

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

LISTA DE PRECIOS 2021.



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	MERCADEO	430	
29	CONTENIDO DE JUEGOS	442	

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:

PINZA BIMATERIAL PARA ELECTRICISTA

1. **USO PESADO** (Icon: heavy use)

2. **MANGO BIMATERIAL** (Icon: bimaterial handle)

3. **NUEVO** (Icon: new product)

4. **CÓDIGO** (Icon: code)

5. **LONGITUD TOTAL** (Icon: length)

6. **MAYOREO** (Icon: price multiplier)

7. **PRECIO DE MAYOREO** (Icon: price)

8. **PRECIO DE MENUDEO** (Icon: price)

9. **TIPO DE EMPAQUE** (Icon: packaging)

10. **PRECIO DE MENUDEO CON IVA** (Icon: price with tax)

11. **PRECIO DE VENTA LIBRE** (Icon: price)

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	MAYOREO	PRECIO DE MAYOREO	PRECIO DE MENUDEO
259GHLX	9-3/8"	1	\$630	\$731

- Iconografía del producto.
- Fotografía del producto.
- Espere fecha de lanzamiento. Son productos nuevos pendientes a su lanzamiento.
- Código del producto.
- Descripción del producto ó característica principal.
- ☞ = Múltiplo de venta, que corresponde a la cantidad mínima de piezas que se pueden surtir por cada código.
- Precio de mayoreo (precio de lista).
- Precio de menudeo (precio de lista con iva).
- Tipo de empaque.
- NUEVO** = Producto nuevo (con código en fondo azul).
- \$ 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 tarraja	237	Carretes de manguera	260	Destornilladores para dados	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 dados	98	Catálogos	431	Discos abrasivos	386
Adaptadores para dados 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	E Elevadores hidráulicos	282
Apisonadoras a gasolina	364	Chalecos de seguridad	428	Engrapadora manual	405
Arcos para segueta	402	Charolas magnéticas	257	Engrapadoras neumáticas	362
Arneses de seguridad	418	Charolas para juegos	27	Entibadores	275
Artículos promocionales	431	Cinceles	215	Equipos para carroceros	275
Asentador de válvulas	264	Cinceles anti-chispa	227	Escareador neumático	356
Atomillador de impacto a batería	307	Cintas autofusión	412	Escuadras	304
Avellanadores	237	Cintas largas	301	Eslingas	293
B Bailarinas a gasolina	364	Cintas métricas	300	Esmeriladoras angulares	313
Balanceadora	279	Cintas sella roscas	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	Espátulas	366
Barras correzizas para dados de mano	96	Compases	304	Espátulas anitichispa	228
Barras de alineación	220	Compresores	343	Espátulas de uña	276
Barras de palanca	220	Compresores de válvulas	264	Espátulas para llanta	276
Barras para llaves de alta palanca	147	Corta azulejos	366	Espejos de inspección	256
Barretas hexagonales	220 y 366	Cortacirculos	382	Esquinas magnéticas	335
Baúles	54	Cortadora de plasma	334	Estaciones de trabajo	41 Y 52
Berbiquíes para dados 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 dados	97
Bombas extractoras de aceite	395	Cortadoras neumáticas	359	Extensiones para dados de impacto	121
Botadores de bronce	214	Cortadores verticales	383	Extractores	244
Botas de seguridad	425	Cortapernos	206	Extractores autoajustables	246
Brocas alfabéticas	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 Datos automotrices	262	Fumigadores	341
Brocas métricas	377	Dados de impacto automotrices	276	G Gabardinas impermeables	429
Brocas negras para acero alta velocidad	376	Dados de mano 1"	93	Gabinets	40
Brocas numéricas	378	Dados de mano 1/2"	86	Gabinets 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-Though	66	Gatos hidráulicos	285
Brocas para madera tipo manita	371	Dados para tarraja	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
Bruñidoras para freno	261	Dados y accesorios de impacto 2 1/2"	120	Guías para cable	366
Bruñidoras 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	Destapacaños eléctricos	242	Inyectores de grasa	397
Cajas organizadoras	58	Destornilladores "Z"	164	J Juegos combinados de dados y accesorios	66
Cajas plásticas	60	Destornilladores ámbar	161	Juegos de dados Go-Through	66
Cajas portaherramientas	55	Destornilladores anti-chispa	226	Juegos de dados y accesorios de mano cuadro 1"	74
Calafateadora	405	Destornilladores bimaterial	159	Juegos de dados y accesorios de mano cuadro 1/2"	70
Calibradores de carátula	302	Destornilladores cushion grip	160	Juegos de dados y accesorios de mano cuadro 1/4"	68
Calibradores de hoja y rampa	273	Destornilladores de golpe	157	Juegos de dados y accesorios de mano cuadro 3/4"	73
Calzado de seguridad	425	Destornilladores de precisión	156	Juegos de dados 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

L	Lámparas de taller	406	Matracas neumáticas	355	Pulidora angular eléctrica	316
	Lentes de seguridad	415	Matracas para puntas	164	Pulidora de banco	330
	Lentes para careta	414	Matracas reversibles	94	Pulidoras neumáticas	348
	Letras de golpe	218	Mazos de cabeza de hule	210	Puntas de caja	171
	Levantadores magnéticos	256	Mazos de golpe seco	209	Puntas de poder	169
	Lijadoras de banda	316	Mesas elevadoras	292	Puntas intercambiables	169
	Lijadoras eléctricas	316	Microgrips	189	Puntos anti-chispa para centrar	228
	Lijadoras neumáticas	358	Micrómetros	302	Puntos para centrar	218
	Lijadoras orbitales	316	Mini cortatubos	238	Punzones	217
	Limas	392	Mini esmeriladoras	315	Punzones anti-chispa	228
	Limpiadores de inyectores	265	Módulos de herramienta	27	R Racks despachadores	435
	Líneas de seguridad	419	Moto tools neumáticos	357	Raspadores	219
	Linternas	406	Motosierras	340	Receptores de aceite	258
	Linternas para cabeza	407	Multiherramientas	204	Rectificadores	317
	Linternas recargables	408	Multímetros	298	Reflectores	410
	Listas de precios	431	Multiplicadores de torque	151	Remachadora neumática	361
	Llave inglesa	148	Navajas abatibles	403	Remachadoras manuales	405
	Llaves abocinadas	137	Navajas utilitarias	403	Removedores	257
	Llaves ajustables	124	Niveles	303	Repuestos para llaves Stillson	241
	Llaves ajustables aisladas	231	Niveles láser	302	Rodilleras	427
	Llaves ajustables anti-chispa	222	Nudos universales para dados	98	Ropa para soldar	429
	Llaves caimán	240	Nudos universales para dados de impacto	121	Roscadoras eléctricas	236
	Llaves combinadas anti-chispa	222	Números de golpe	218	Rotomartillos	310
	Llaves combinadas black	131	Odómetros	301	Rotomartillos a batería	307
	Llaves combinadas cortas	127	Opresores de anillos	264	Rotomartillos electroneumáticos	311
	Llaves combinadas extra largas	130	Orejeras	417	Router	317
	Llaves combinadas pulido espejo	128	Organizadores	40	Ruedas para gabinetes	42
	Llaves combinadas satinadas	125	O-Rings para dados de impacto	122	S Sacabocados	213
	Llaves de alta palanca	146	P Pata de cuervo	85	Separadores de baleros	248
	Llaves de artillería	278	Peines para roscadoras	236	Serruchos	402
	Llaves de cadena	240	Peines para tarraja	237	Sierra caladora a batería	308
	Llaves de cruz	278	Pelacables	197	Sierra caladora eléctrica	316
	Llaves de estrías	135	Pernos para dados de impacto	122	Sierra caladora neumática	359
	Llaves de estrías anti-chispa	223	Piedras abrasivas	389	Sierra caladora pendular	316
	Llaves de estrías de alta palanca	148	Pinzas 1000V	233	Sierra circular a batería	308
	Llaves de estrías UAS	146	Pinzas anti-chispa	226	Sierra circular eléctrica	316
	Llaves de golpe acodadas	145	Pinzas automotrices	256	Sierras de banda	322
	Llaves de golpe acodadas anti-chispa	225	Pinzas corte al ras	204	Sierras de inglete	323
	Llaves de golpe pared delgada	144	Pinzas de electricista	191	Sierras de mesa	321
	Llaves de golpe planas	143	Pinzas de especialidad	204	Soldadoras inverter	332
	Llaves de golpe planas anti-chispa	224	Pinzas de extensión	190	Soldadoras microalambre	333
	Llaves de lona	240	Pinzas de presión	188	Soportes para auto	260
	Llaves de matraca	138	Pinzas multipropósito	197	Sujetadores	294
	Llaves de obstrucción	136	Pinzas palanca	191	T Taladro eléctrico	310
	Llaves de servicio	134	Pinzas para anillos de retención	200	Taladro espada	309
	Llaves españolas	133	Pinzas para filtros	269	Taladros de banco	320
	Llaves españolas UAS	146	Pinzas para mecánico	190	Taladros de columna	320
	Llaves estructurales	148	Pinzas pelacable	198	Taladros estacionarios	320
	Llaves estructurales anti-chispa	226	Pinzas poncha terminales	196	Taladros neumáticos	359
	Llaves estructurales de alta palanca	148	Pistola calafateadora	405	Tapas para mazo de golpe seco	210
	Llaves flexibles	132	Pistolas de calor	317	Tapones para oído	417
	Llaves hexagonales "L"	181	Pistolas de impacto	350	Tarraja eléctrica	236
	Llaves hexagonales "T"	176	Pistolas de impacto a batería	307	Tarrajas	236
	Llaves hexagonales tipo navaja	185	Pistolas para aceite	396	Tenazas para freno	260
	Llaves Jumbo	125	Pistolas para pintar	348	Termómetros infrarrojos	300
	Llaves para filtro	269	Placa compactadora	364	Textiles promocionales	434
	Llaves para mecánico	133	Plataformas	293	Tijeras corta alambre	204
	Llaves para tubo	241	Plumas hidráulicas	286	Tijeras de aviación	205
	Llaves pata de cuervo	85	Plumas hidroneumáticas	287	Tijeras de hojalatero	204
	Llaves Stillson	241	Podadoras de pasto	340	Tijeras para tubos	239
M	Machuelos	382	Polipastos eléctricos	294	Tinas limpia partes	257
	Magnetizador	164	Polipastos manuales	295	Tiralineas	303
	Maletas portaherramientas	61	Ponchos impermeables	429	Tornillos de banco	252
	Manerales de impacto	121	Porta herramientas	216	Torquímetros de carátula	152
	Mangos "L" para dados	96	Portaherramientas	62	Torquímetros de trueno	152
	Mangos articulados	96	Prensas	240	Torquímetros digitales	152
	Marros	208 y 365	Prensas "C"	254	Torquímetros electrónicos	152
	Marros anti-chispa	227	Prensas "F"	254	Torquímetros preajustados	154
	Marros antivibración	208	Prensas de cadena	240	Torres para automóvil	260
	Marros de bronce	209	Prensas de precisión	252	Trajés impermeables	429
	Marros de golpe seco	209	Prensas de yugo	240	Transpaletas	292
	Marros irrompibles	208	Prensas hidráulicas	288	Troles	296
	Marros octagonales	208	Prensas hidroneumáticas	288	Trompo	327
	Martillos	210	Prensas morsa	252	V Verificadores de compresión	266
	Martillos bola	210	Prensas plásticas	240	Vibradora de concreto	364
	Martillos de especialidad	212	Probadores de circuitos	272		
	Martillos lamineros	274	Probadores de corriente	265		
	Martillos mecánicos	210	Probadores de voltaje	300		
	Martillos neumáticos	356	Protector facial	415		



MEGA PESADO

Uso mega pesado

Para situaciones de uso extremo y continuo.

Herramientas y equipos que resisten el uso más rudo y prolongado.



EXTRA PESADO

Uso extra pesado

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



USO PESADO

Uso pesado





















































































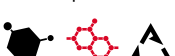






Para situaciones de uso en aplicaciones que requieren mayor potencia en intervalos de uso frecuente. Productos que garantizan resistencia, duración y seguridad.



USO INDUSTRIAL

Uso industrial

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

 Acabado fosfatizado	 Acabado pulido	 Rubber grip	 Cushion grip	 Air cushion	 Doble aislamiento	 Velocidad variable
 Super Drive® 12 puntas	 Super Drive® 6 puntas	 Reversible	 Broquero	 Diámetro de disco, plato, rueda, etcétera	 SDS plus	 SDS max
 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	 HP	 Inclinable	 Láser
 Kilogramo	 Tonelada	 Volumen	 Tiempo	 Impacto	 Temperatura	 Grado IP
 Resistente al agua	 Cargador	 Anti vibración	 Boca 12 puntas	 Boca 8 puntas	 Boca 8 puntas [super drive]	 Boca 6 puntas
 Cuadro hembra	 Cuadro macho	 Punta hexagonal [pulgadas]	 Punta hexagonal [métrico]	 Llave pata de cuervo [pulgadas]	 Llave pata de cuervo [métrico]	 Caja hexagonal
 Punta cabinet	 Punta Phillips® barra redonda	 Punta Phillips® barra cuadrada	 Punta plana barra redonda	 Punta plana barra cuadrada	 Punta Torx®	 Caja Torx®
 Punta Torx® 5 puntas	 Punta Torx® tamper proof	 Punta Torx® de seguridad	 Punta Torx® tamper plus	 Punta bristol	 Punta spline	 Punta ribe
 Materiales	 Reflejante	 Alta visibilidad	 Piel genuina	 Diámetro	 Dieléctrico	 Línea mujer



GRUPO URREA
SOLUCIÓN TOTAL EN HERRAMIENTAS Y CERRAJERÍA

114

**+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	1963	1985
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	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.	Nace Urrea, como marca comercial de herramientas de calidad superior. Se constituye Grupo Urrea como empresa 100% mexicana.

CRECIMIENTO

1999	2003	2005
Nace la marca Surtek, que ayuda a la diversificación y crecimiento del negocio y la internacionalización.	Se desarrolla el concepto Store, como propuesta innovadora que impulsa la forma de comercializar y satisfacer las necesidades de nuestros clientes.	Se inaugura la planta de herramientas para la construcción.
2006	2007	2009
Se adquiere la marca Lock, primera fábrica de cerrajería en México, con más de 60 años de tradición.	Grupo Urrea cumple 100 años. Se inaugura un nuevo centro de distribución con tecnología y servicios logísticos de vanguardia.	Se adquieren 2 nuevas plantas: - Mangueras - Cajas metálicas

CONSOLIDACIÓN

2010	2012	2014
Se inaugura el Test and Innovation Center como compromiso para garantizar la calidad de nuestros productos, componentes y materias primas.	Se adquieren las marcas de cerrajería Prolok y Proforza.	Grupo Urrea es reconocido por primera vez como "El mejor lugar para trabajar" de la región Occidente.
2015	2016	
Ampliación del centro de distribución y apertura del nuevo centro de distribución en San Antonio, Texas.	Nueva ampliación del centro de distribución.	

TRANSFORMACIÓN

2017	2018	2019
Implementación de sistema automatizado de surtido en centro de distribución.	Somos de los primeros en México en implementar la nueva solución de IBM, Power System 9, de alta disponibilidad reduciendo el riesgo en la operación crítica del negocio. Acreditación de nivel platino en el certificado M100, reconocimiento a las empresas que utilizan software 100% original.	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.**

PROPUESTA DE VALOR

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

ÉTICA EMPRESARIAL

Creemos 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

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



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:

EL SALTO
JALISCO

VILLAHERMOSA
TABASCO

BOGOTÁ
COLOMBIA

SAN ANTONIO
TEXAS

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

OFICINAS
EL SALTO, JALISCO.



OFICINAS
CORPORATIVAS AMÉRICAS.



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

Buscamos siempre darte más valor por tu dinero.

COMPROMISO

LEALTAD

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.

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 Urea, con ello reafirmamos nuestro compromiso de no competirle directa o indirectamente.



TEST AND
INNOVATION
CENTER



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 ISO 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)

Speciality 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 reemplazar 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 tarraja, discos de corte y desbaste, filtros, cortacircuitos, 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 continene componentes que estan sujetos a fracturas o desgaste natural propias de su uso y su resistencia es sensiblemente menor al resto de herramientas con especificaciones dentro de norma 1 año de garantía, todos aquellos productos que en la parte interna contengan elementos de electrónica tales como multímetros, distanciómetros.



HERRAMIENTA MANUAL EN GENERAL

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

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



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

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.

Herramientas eléctricas portátiles.

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

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

90 DÍAS
DE SATISFACCIÓN
TOTAL

90 días satisfacción total.

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

Urrea Herramientas no reembolsará dinero en efectivo en ningún momento, la garantía solo aplica para remplazo de herramientas de la misma familia o tipo de herramienta y solo si existe un equipo que sea de mayor nivel que el adquirido inicialmente.

La máquina debe estar en buen estado, regresarse con su empaque original y accesorios, dentro de los 90 días posteriores a la compra.

1 AÑO
MANTENIMIENTO
GRATIS

1 año de mantenimiento gratis.

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

3 AÑOS
DE GARANTÍA

3 años de garantía (Urrea).

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

La garantía Urrea no cubre partes o piezas sujetas a desgaste natural por uso, donde se incluyen: cables, broqueros, manerales, guardas, entre otros. En equipos eléctricos, Urrea no se hace responsable por variaciones en la corriente de suministro o por la conexión a distinto voltaje del especificado en el empaque del producto, las cuales ocasionen daño o la inutilización de la herramienta. 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.

2 AÑOS
DE GARANTÍA

USO PESADO USO INDUSTRIAL

4 AÑOS
DE GARANTÍA

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.

1 AÑO
DE GARANTÍA

BOTAS DE SEGURIDAD
SEÑALIZACIÓN
FAJAS
IMPERMEABLES
RODILLERAS
CASCO
GUANTES SINTÉTICOS
DREJERAS

2 AÑOS
DE GARANTÍA

GUANTES TEXTIL Y DE PIEL
CARETAS ELECTRÓNICAS PARA
SOLDAR
CARETAS Y GAFAS PARA SOLDAR

10 AÑOS
DE GARANTÍA

CHALECOS DE SEGURIDAD
ARNESSES Y CABLES DE SEGURIDAD
LENSES
RESPIRADORES

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



GARANTÍAS

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

TABLA DE RENDIMIENTO.

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

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

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

*GARANTÍA CONTRA DEFECTO DE FABRICACIÓN (MANO DE OBRA Y MATERIALES).
GARANTÍA VÁLIDA SALVO QUE EN EL EMPAQUE DEL PRODUCTO SE ESPECIFIQUE UNA GARANTÍA DIFERENTE.
*48 HORAS EN HERRAMIENTA A GASOLINA A GASOLINA SÓLO 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.

250
CENTRO DE SERVICIO
A NIVEL NACIONAL

URREA SURTEK
CENTRO DE SERVICIO
AUTORIZADO

PRODUCTOS DESTACADOS E INNOVACIONES.

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

<p>2008 <i>URREA GRIP SYSTEM</i></p> <p>UGS URREA GRIP SYSTEM</p>  <p>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.</p>	<p>2009 <i>URREA ASSEMBLING SYSTEM</i></p> <p>UAS SISTEMA DE SUJECIÓN</p>  <p>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.</p>	<p>2010 <i>MANGOS ARTICULADOS</i></p> <p>MANGOS ARTICULADOS</p>  <p>Permiten que se reemplace el cuadro de mando y no el cuerpo cuando el torque es excedido. Cabeza fosfatada que evita la oxidación.</p>
<p>2011 <i>CAJAS PLÁSTICAS</i></p> <p>CAJAS PLÁSTICAS</p>  <p>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.</p>	<p>2011 <i>MATRACAS QUICK RELEASE</i></p> <p>MATRACAS QUICK RELEASE</p>  <p>Su cabeza sin tornillos permite un cambio de refacciones con mayor facilidad. Sus 48 dientes ofrecen 7.5° de ángulo de recuperación y un mecanismo más robusto. Cuerpo forjado en acero microaleado cromo-vanadio para mayor resistencia. Sistema quick release que facilita la liberación de los accesorios.</p>	<p>2011 <i>BOCA SURFACE®</i></p> <p>BOCA SURFACE</p>  <p>Las llaves de artillería y de cruz cuentan con una geometría Surface® que en sus bocas tienen mayor apertura en los ángulos de entrada, creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo.</p>
<p>2012 <i>MANERALES DE IMPACTO</i></p> <p>MANERALES DE IMPACTO</p>  <p>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.</p>	<p>2013 <i>DESTORNILLADORES DE GOLPE</i></p> <p>DESTORNILLADORES DE GOLPE</p>  <p>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.</p>	<p>2015 <i>MARROS IRROMPIBLES</i></p> <p>MARROS INDESTRUCTIBLES</p>  <p>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.</p>
<p>2015 <i>MARROS ANTIVIBRACIÓN</i></p> <p>MARROS ANTI-VIBRACIÓN</p>  <p>Cuentan con mango anti-vibración que reduce la fatiga del usuario y protege de posibles lesiones debido a la vibración del golpe.</p>	<p>2015 <i>BARRETAS HEXAGONALES CON GRIP</i></p> <p>MANGOS ANTI-DESGLIZANTES</p>  <p>Mangos anti-deslizantes que ofrecen mejor agarre y mejores impactos.</p>	<p>2016 <i>BANDEJAS PERSONALIZADAS</i></p> <p>SIN O-RINGS</p>  <p>Basado en bandejas fabricadas en espuma de EVA con cavidades específicas para cada tipo de herramienta les brinda protección y mejora la organización.</p>  <p>Permite una limpieza rápida y sencilla al tiempo que reduce la necesidad de mantenimiento y alarga su vida útil.</p>
<p>2017 <i>CLAVADORA ENGRAPADORA</i></p> <p>CLAVADORA ENGRAPADORA</p>  <p>Con sistema de doble gatillo.</p>	<p>2018 <i>HACHAS TALADORAS Y RAJADORA</i></p> <p>HACHAS TALADORAS Y RAJADORA</p>  <p>Cabeza forjada de acero al carbón y mango de alta resistencia.</p>	<p>2019 <i>LLAVE STILLSON® DE HIERRO MALEABLE</i></p> <p>LLAVE STILLSON® DE HIERRO MALEABLE</p>  <p>Quijada móvil graduada y dientes endurecidos por inducción, ahora ensamblada en México.</p>  <p>Para toda la herramienta de golpe. Mejora el agarre y la resistencia al impacto.</p>
<p>2020 <i>LLAVE DE CRUZ MULTIFUNCIÓN</i></p> <p>LLAVE DE CRUZ MULTIFUNCIÓN</p>  <p>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.</p>	<p>2020 <i>LLAVES ESPAÑOLAS Y DE ESTRÍAS UAS</i></p> <p>UAS SISTEMA DE SUJECIÓN</p>  <p>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.</p>	<p>2020 <i>CINCELES CON GRIP</i></p> <p>CINCELES CON GRIP</p>  <p>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.</p>

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.

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.



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 corta y desbaste	Manejo de lubricantes	Herramientas uso general	Equipo de seguridad	Mercadeo

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

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



Contenido pág. 442

Juegos maestros industriales combinados

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	EX27M6	EX27S6																	MAYOREO	MEJUDEO
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 **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 446

CÓDIGO	PIEZAS																	MAYOREO	MEJUDEO
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, X27I3 y X27S9

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

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



Contenido pág. 447

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	EX27S6																	MAYOREO	MEJUDEO
99721	437	1	1	2	189	100	1	55	33	34	4	11	2	1	3	1	3	1	\$110,280	\$127,925	
99720	435	-	-	2	189	100	1	55	33	34	4	11	2	1	3	1	3	1	\$79,179	\$91,848	

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

USO PESADO **PULGADAS** **MÉTRICO**

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



Contenido pág. 449

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	EX27S6	EX27M6	WRENCHES	SOCKETS	SCREWDRIVERS	PLIERS	Hammers	SAWS	Other	MAYOREO	MINOREO					
99622	397	1	1	1	169	86	1	46	36	35	4	11	2	1	3	1	\$109,240	\$126,718
99621	396	-	-	1	169	86	1	46	36	35	4	11	2	1	3	1	\$98,650	\$114,434
99620	395	-	-	1	169	86	1	46	36	35	4	11	2	1	3	1	\$78,400	\$90,944

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

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



Contenido pág. 451

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	WRENCHES	SOCKETS	SCREWDRIVERS	PLIERS	Hammers	SAWS	Other	MAYOREO	MINOREO		
9908B	270	1	132	74	20	10	28	2	1	1	1	\$72,465	\$84,059
9909	269	-	132	74	20	10	28	2	1	1	1	\$55,560	\$64,450

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

USO PESADO **PULGADAS** **MÉTRICO**

99521 **397** PIEZAS 99520 **396** PIEZAS



Contenido pág. 450

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M6	WRENCHES	SOCKETS	SCREWDRIVERS	PLIERS	Hammers	SAWS	Other	MAYOREO	MINOREO						
99521	397	1	1	179	83	1	47	31	34	3	11	2	1	3	1	\$79,489	\$92,207
99520	396	-	1	179	83	1	47	31	34	3	11	2	1	3	1	\$58,975	\$68,411

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL EN PULGADAS

USO PESADO **99712B** **258** PIEZAS **PULGADAS**



Contenido pág. 452

CÓDIGO	PIEZAS	WRENCHES	SOCKETS	SCREWDRIVERS	PLIERS	Hammers	SAWS	Other	MAYOREO	MINOREO						
99712B	258	3	124	43	1	29	26	13	4	10	1	1	3	1	\$54,345	\$63,040

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

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO

USO PESADO **234** PULGADAS **11** MÉTRICO **mm**



Contenido pág. 453

CÓDIGO	PIEZAS																	MAYOREO	MENUDEO
997T2	234	1	109	42	1	20	8	31	1	5	7	1	3	1	2	2	1	\$43,105	\$50,002

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

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO

USO PESADO **186** PULGADAS **11** MÉTRICO **mm**



Contenido pág. 454

CÓDIGO	PIEZAS																	MAYOREO	MENUDEO
997T1	186	1	91	34	22	4	12	1	5	7	1	3	1	2	2	1	1	\$25,309	\$29,358

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

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

USO PESADO **99731B** **163** PULGADAS **11** MÉTRICO **mm** **99730** **162** PULGADAS **11** MÉTRICO **mm**



EX27M6

Contenido pág. 454

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M6																	MAYOREO	MENUDEO
99731B	163	1	3	57	40	13	23	14	3	5	2	1	1	1	1	1	1	\$48,310	\$56,040	
99730	162	-	3	57	40	13	23	14	3	5	2	1	1	1	1	1	1	\$27,799	\$32,247	

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO **99512** **216** PULGADAS **11** MÉTRICO **mm** **99510** **215** PULGADAS **11** MÉTRICO **mm**



EX27S6

Contenido pág. 455

CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6																	MAYOREO	MENUDEO
99512	216	1	3	94	38	33	21	14	1	5	2	1	3	1	1	1	1	\$45,729	\$53,046	
99510	215	-	3	94	38	33	21	14	1	5	2	1	3	1	1	1	1	\$31,530	\$36,575	

JUEGO INDUSTRIAL DE IMPACTO COMBINADO

USO PESADO **120** PULGADAS **11** MÉTRICO **mm**

JUEGOS DE IMPACTO
PAGINA 325



Contenido pág. 455

CÓDIGO	PIEZAS																	MAYOREO	MENUDEO
98152	120	114	5	1	1													\$13,455	\$15,608

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

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO **99711A** **210** PULGADAS **11** MÉTRICO **mm** **99710** **209** PULGADAS **11** MÉTRICO **mm**



EX27M6

Contenido pág. 456

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M6																	MAYOREO	MENUDEO
99711A	210	1	4	92	41	1	19	24	14	4	6	2	1	1	1	1	1	\$72,470	\$84,065	
99710	209	-	4	92	41	1	19	24	14	4	6	2	1	1	1	1	1	\$51,955	\$60,268	

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

USO PESADO 99552 **203** PIEZAS 99550 **202** MÉTRICO



Contenido pág. 457

CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6											MAYOREO	MINUREO		
99552	203	1	1	102	40	19	15	15	1	5	1	1	3	1	\$39,615	\$45,953
99550	202	-	0	102	40	19	15	15	1	5	1	1	3	1	\$25,415	\$29,481

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

USO PESADO 99431M **156** PIEZAS 99430M **155** MÉTRICO



Contenido pág. 458

CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6											MAYOREO	MINUREO
99431M	156	1	1	79	27	15	12	12	5	1	3	1	\$33,775	\$39,179
99430M	155	-	1	79	27	15	12	12	5	1	3	1	\$17,515	\$20,317

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL EN PULGADAS

USO PESADO 99500 **124** PULGADAS



Contenido pág. 458

CÓDIGO	PIEZAS	D7											MAYOREO	MINUREO
99500	124	3	62	17	15	9	12	5	1	1	1	1	\$15,635	\$18,137

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

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO 99401 **86** PIEZAS 99400 **85** PULGADAS



Contenido pág. 459

CÓDIGO	PIEZAS	D7											MAYOREO	MINUREO
99401	86	1	2	39	17	8	6	12	1	1	1	1	\$13,270	\$15,393
99400	85	-	2	39	17	8	6	12	1	1	1	1	\$12,300	\$14,268

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO 99301 **72** PIEZAS 99300 **71** PULGADAS



Contenido pág. 459

CÓDIGO	PIEZAS	D7											MAYOREO	MINUREO
99301	72	1	1	30	17	8	5	10	1	1	1	1	\$11,309	\$13,118
99300	71	-	1	30	17	8	5	10	1	1	1	1	\$10,340	\$11,994

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO 99201 **56** PIEZAS 99200 **55** PULGADAS



Contenido pág. 459

CÓDIGO	PIEZAS	D6											MAYOREO	MINUREO
99201	56	1	1	22	11	6	5	10	1	1	1	1	\$7,279	\$8,444
99200	55	-	1	22	11	6	5	10	1	1	1	1	\$6,479	\$7,516

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO EN PULGADAS

USO PESADO **44** PULGADAS **11**



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 PARA MANTENIMIENTO PESADO MÉTRICO

USO PESADO **97** MÉTRICO **mm**



Contenido pág. 462

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

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

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL MÉTRICO

USO PESADO **138** MÉTRICO **mm**



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

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

USO PESADO **99211M** **68** PIEZAS **99210M** **67** PIEZAS MÉTRICO **mm**



CPU20A

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

USO PESADO **194** PULGADAS **11** MÉTRICO **mm**



CH308



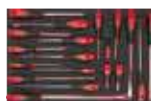
CH304



CH212



CH114



CH307



CH303



CH223



CH104



CH203



CH120

Contenido pág. 461

CÓDIGO	PIEZAS											MAYOREO	MENUDEO
J1194	194	1	76	46	48	7	5	3	8	1		\$44,030	\$51,075

JUEGO INDUSTRIAL COMBINADO CON ORGANIZACIÓN MODULAR DE 6 GAVETAS

USO PESADO

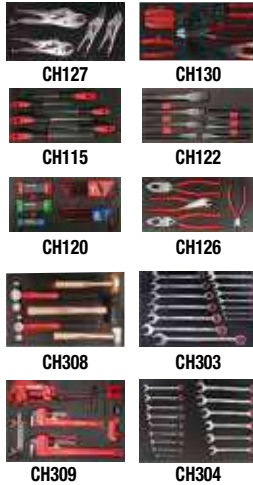


112 PIEZAS

PULGADAS
MÉTRICO



EX27M6



Contenido pág. 461

CÓDIGO	PIEZAS	📦	🔧	🔪	🔗	🔨	🔩	📁	MAYOREO	MENUDEO
J112	112	1	75	6	13	13	5	1	\$37,785	\$43,831

JUEGO INDUSTRIAL CON ORGANIZACIÓN MODULAR DE 3 GAVETAS

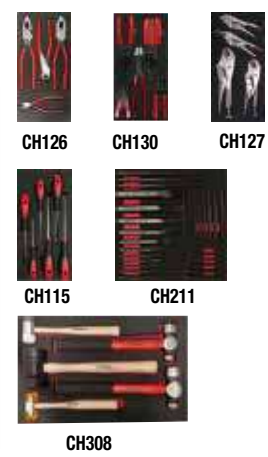
USO PESADO



50 PIEZAS



I27M3



Contenido pág. 462

CÓDIGO	PIEZAS	📦	🔧	🔪	🔗	🔨	🔩	📁	MAYOREO	MENUDEO
J150	50	1	6	13	31	1			\$16,575	\$19,227

JUEGOS AUTOMOTRICES

JUEGO AUTOMOTRIZ PARA CAMBIO DE ACEITE COMBINADO

USO PESADO



73 PIEZAS

PULGADAS
MÉTRICO



Contenido pág. 463

CÓDIGO	PIEZAS	📦	🔧	🔪	🔗	🔨	🔩	🚗	📁	MAYOREO	MENUDEO
98051	73	29	10	3	4	1	6	1		\$11,549	\$13,397

JUEGO PARA REPARACIÓN DE TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS COMBINADO

USO PESADO



58 PIEZAS

PULGADAS
MÉTRICO



D3

Contenido pág. 463

CÓDIGO	PIEZAS	D3	📦	🔧	🔪	🔗	🔨	🔩	MAYOREO	MENUDEO
98052	58	1	37	11	1	6	2	1	\$16,799	\$19,487

JUEGOS INDUSTRIALES PARA MANTENIMIENTO PESADO COMBINADO

USO PESADO



9910 **71** PIEZAS

9911 **70** PIEZAS

PULGADAS
MÉTRICO



D6

Contenido pág. 463

CÓDIGO	PIEZAS	D6	📦	🔧	🔪	🔗	🔨	🔩	🚗	📁	MAYOREO	MENUDEO
9910	71	1	25	26	5	4	7	1	2	1	\$9,415	\$10,921
9911	70	-	25	26	5	4	7	1	2	1	\$8,619	\$9,998

JUEGO AUTOMOTRIZ PARA REPARACIÓN BÁSICA COMBINADO

USO PESADO



31 PIEZAS

PULGADAS
MÉTRICO



Contenido pág. 464

CÓDIGO	PIEZAS	📦	🔧	🔪	🔗	🔨	🔩	📁	MAYOREO	MENUDEO
JAU31	31	1	6	13	31	1			\$4,199	\$4,871

JUEGO AUTOMOTRIZ PARA AUXILIO VIAL EN CAJA PLÁSTICA COMBINADO

USO PESADO **16** PIEZAS **PULGADAS** **MÉTRICO**



CPU20

Contenido pág. 464

CÓDIGO	PIEZAS									MAYOREO	MENUDEO
JAU16	16	1	6	13	31	1				\$4,579	\$5,312

JUEGOS BÁSICOS AUTOMOTRICES EN PULGADAS

USO PESADO **9914** **55** PIEZAS **9915** **54** PIEZAS **PULGADAS**



D6

Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS	D6								MAYOREO	MENUDEO
9914	55	1	27	10	6	2	7	2	1	\$7,320	\$8,491
9915	54	-	27	10	6	2	7	2	1	\$6,525	\$7,569

JUEGOS BÁSICOS AUTOMOTRICES MÉTRICOS

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



D6

Contenido pág. 466

CÓDIGO	PIEZAS	D6								MAYOREO	MENUDEO
9914M	58	1	26	15	6	6	2	1		\$7,880	\$9,141
9915M	57	-	26	15	6	6	2	1		\$7,085	\$8,219

JUEGOS MAESTROS AUTOMOTRICES EN PULGADAS

USO PESADO **9906** **137** PIEZAS **9907** **136** PIEZAS **PULGADAS**



9992

Contenido pág. 464

CÓDIGO	PIEZAS	9992								MAYOREO	MENUDEO
9906	137	1	59	30	17	11	14	5	1	\$19,240	\$22,318
9907	136	-	59	30	17	11	14	5	1	\$17,039	\$19,765

JUEGOS MAESTROS AUTOMOTRICES MÉTRICO

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



9992

Contenido pág. 465

CÓDIGO	PIEZAS	9992								MAYOREO	MENUDEO
9906M	143	1	64	34	13	11	15	5	1	\$19,015	\$22,057
9907M	142	-	64	34	13	11	15	5	1	\$16,810	\$19,500

JUEGOS PARA AVIACIÓN

JUEGOS INDUSTRIALES PARA AVIACIÓN EN PULGADAS

USO PESADO **98241** **70** PIEZAS **98240** **69** PIEZAS **PULGADAS**



D6

Contenido pág. 466

CÓDIGO	PIEZAS	D6								MAYOREO	MENUDEO
98241	70	1	1	24	9	20	7	8	1	\$7,950	\$9,222
98240	69	-	1	24	9	20	7	8	1	\$7,155	\$8,300

JUEGOS PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO **137** PULGADAS **PIEZAS**



Contenido pág. 466

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

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO **102** PULGADAS **PIEZAS**



Contenido pág. 467

CÓDIGO	PIEZAS	D7								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** PULGADAS **PIEZAS**



Contenido pág. 467

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

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO **68** PULGADAS **PIEZAS**



Contenido pág. 468

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

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO **43** PULGADAS **PIEZAS**



Contenido pág. 468

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

JUEGOS INDUSTRIALES BÁSICOS DE ESPECIALIDAD

JUEGO PARA MECÁNICO INDUSTRIAL EN PULGADAS

USO PESADO **93** PULGADAS **PIEZAS**



Contenido pág. 468

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

JUEGO PARA INSTRUMENTISTA DE MONTAJE EN PULGADAS

USO PESADO **68** PULGADAS **PIEZAS**



Contenido pág. 468

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

JUEGO PARA ELECTRICISTA INDUSTRIAL

USO PESADO **65** PIEZAS **PULGADAS**



Contenido pág. 468

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

JUEGO PARA AISLADOR INDUSTRIAL

USO PESADO **23** PIEZAS



Contenido pág. 469

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

JUEGO PARA PAILERO INDUSTRIAL

USO PESADO **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

USO PESADO **64** PIEZAS **PULGADAS**



Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20									MAYOREO	MENUDEO
98161	64	1	18	35	6	1	1	2	1		\$8,239	\$9,557

JUEGO PARA PLOMERO INDUSTRIAL

USO PESADO **20** PIEZAS



Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20									MAYOREO	MENUDEO
98162	20	1	1	2	1	3	1	7	3	1	\$5,755	\$6,676

JUEGO PARA SOLDADOR Y ARGONERO

USO PESADO **9** PIEZAS



Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20									MAYOREO	MENUDEO
98164	9	1	1	2	2	1	1	1	1	1	\$2,975	\$3,451

JUEGOS EN ESTUCHE PLÁSTICO O CAJA METÁLICA

JUEGO MECÁNICO COMBINADO EN CAJA PLÁSTICA DE 3 GAVETAS

USO INDUSTRIAL **450** PULGADAS **MÉTRICO** 1/4" 3/8" 1/2" 6 12



Contenido pág. 486

CÓDIGO	PIEZAS	Caja	Destornillador	Destornillador	Destornillador	Destornillador	Destornillador	MAYOREO	MENUDEO
JCB01	450	Caja plástica	191	16	56	187	1	\$8,910	\$10,336

JUEGO COMBINADO EN CAJA METÁLICA

USO INDUSTRIAL **178** PULGADAS **MÉTRICO** 1/4" 3/8" 12 11 mm



Contenido pág. 487

CÓDIGO	PIEZAS	Caja	Destornillador	Destornillador	Destornillador	Destornillador	MAYOREO	MENUDEO		
JCM01	178	Caja metálica	45	4	4	9	116	1	\$5,965	\$6,919

JUEGO COMBINADO EN CAJA METÁLICA

USO INDUSTRIAL **130** PULGADAS **MÉTRICO** 1/4" 3/8" 12 11 mm



Contenido pág. 488

CÓDIGO	PIEZAS	Caja	Destornillador	Destornillador	Destornillador	MAYOREO	MENUDEO		
JCM02	130	130	46	4	5	75	1	\$2,879	\$3,340

JUEGO MECÁNICO COMBINADO EN MALETÍN PLÁSTICO

USO PESADO **230** PULGADAS **MÉTRICO** 1/4" 3/8" 1/2" 6 12



Contenido pág. 486

CÓDIGO	PIEZAS	Caja	Destornillador	Destornillador	Destornillador	Destornillador	MAYOREO	MENUDEO	
JCB02	230	Caja plástica	116	7	46	61	1	\$4,699	\$5,451

JUEGO COMBINADO EN MALETÍN PLÁSTICO

USO PESADO **170** PULGADAS **MÉTRICO** 1/4" 3/8" 1/2" 6 12 **CROMO-VANADIO** FABRICADO EN Cr-V



Contenido pág. 469

CÓDIGO	PIEZAS	Caja	Destornillador	Destornillador	Destornillador	MAYOREO	MENUDEO		
JCB03	170	Caja plástica	91	7	12	60	1	\$7,265	\$8,427

JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS

JUEGO COMBINADO EN CAJA METÁLICA

USO INDUSTRIAL **230** PULGADAS **MÉTRICO** 1/4" 3/8" 12 11 mm



Contenido pág. 487

CÓDIGO	PIEZAS	Estuche	Destornillador	Destornillador	Destornillador	MAYOREO	MENUDEO					
JH01	230	Estuche	52	4	1	167	3	1	1	1	\$4,909	\$5,694



VIDEO



VIDEO

JUEGO PARA ELECTRICISTA EN MALETA

USO PESADO **27** PIEZAS



Contenido pág. 470

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

JUEGO PARA ELECTRICISTA EN PORTA-HERRAMIENTA DE PIEL

USO PESADO **11** PIEZAS



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS	BN140					MAYOREO	MENUDEO
JE11	11	1	4	5	1	1	\$2,495	\$2,894

JUEGO DE 6 HERRAMIENTAS EN PORTA-HERRAMIENTA DE PIEL

USO PESADO **6** PIEZAS



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS	BN132					MAYOREO	MENUDEO
JBN132	6	1	1	2	2	1	\$1,295	\$1,502

MUESTRARIO DE PRODUCTOS INNOVADORES URREA

USO INDUSTRIAL **27** PIEZAS



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS	PTR10							MAYOREO	MENUDEO
10B	27	•	10	7	1	3	1	1	\$7,580	\$8,793

JUEGO PARA ELECTRICISTA EN PORTA-HERRAMIENTA DE PIEL

USO PESADO **17** PIEZAS



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS	BN133							MAYOREO	MENUDEO
JE17	17	1	1	8	5	1	1	1	\$3,515	\$4,077

JUEGO DE 7 HERRAMIENTAS EN PORTA-HERRAMIENTA DE PIEL

USO PESADO **7** PIEZAS



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS	BN133							MAYOREO	MENUDEO
JBN133	7	1	1	2	2	1	1	1	\$1,735	\$2,013

JUEGOS EN PORTAFOLIO PORTAHERRAMIENTAS

MUESTRARIO DE PRODUCTOS BÁSICOS URREA

USO PESADO **30** PIEZAS



Contenido pág. 470

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

JUEGO BÁSICO

USO INDUSTRIAL **10** PIEZAS



Contenido pág. 470

CÓDIGO	PIEZAS	PTR2					MAYOREO	MENUDEO
7A	10	•	4	2	3	1	\$1,355	\$1,572

JUEGO BÁSICO CON MANGOS BIMATERIAL

USO INDUSTRIAL **9** PIEZAS



Contenido pág. 470

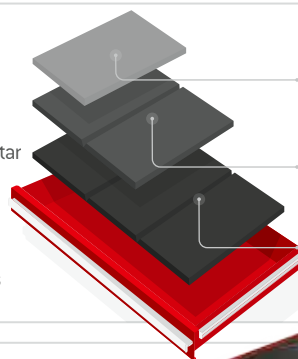
CÓDIGO	PIEZAS	PTR2					MAYOREO	MENUDEO
7B	9	•	4	2	3	1	\$1,805	\$2,094

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.



BANDEJA CHICA CH

18 x 36 cm
(1/3 de cajón de gabinete de 27")

BANDEJA MEDIANA M

36 x 36 cm
(2/3 de cajón de gabinete de 27")

BANDEJA GRANDE G

55 x 36 cm
(1 cajón de gabinete de 27")

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

02 PERSONALIZACIÓN DE JUEGOS DE HERRAMIENTAS CON BANDEJAS

Urrea puede crear un código de juego que incluya:

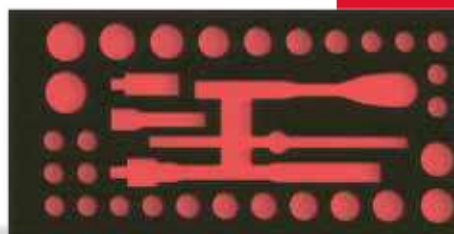
- La herramienta de tu elección.
- Uno o varios gabinetes (pueden ser opcionales).
- Bandejas en espuma de EVA personalizadas.



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

03 PERSONALIZACIÓN DE BANDEJAS SIN HERRAMIENTAS

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



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

04 PERSONALIZACIÓN DE HERRAMIENTAS CON BANDEJA Y MARCADO LASER

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



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

CARACTERÍSTICAS DE LAS BANDEJAS



Espuma de EVA alta resistencia



Espesor 16 mm y 26 mm a elegir



Silueta exacta



Bandeja bicolor



Cubierta laminada (opcional)



Medida marcada

BENEFICIOS



Contar con lo necesario



Identificar faltante



Protege tu herramienta

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

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

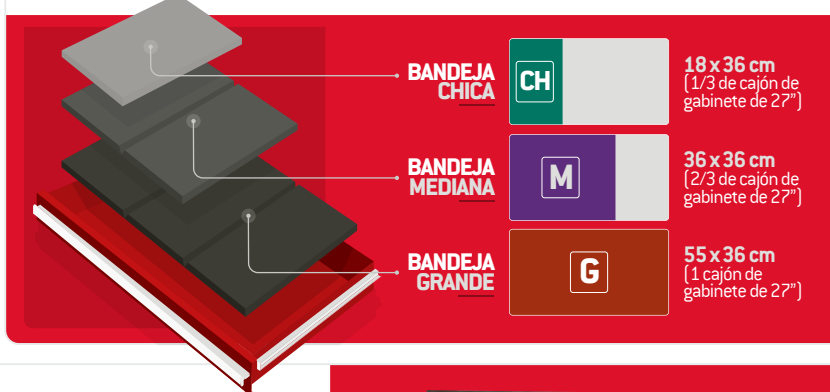


SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

¿QUÉ ES?

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

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



BENEFICIOS:

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

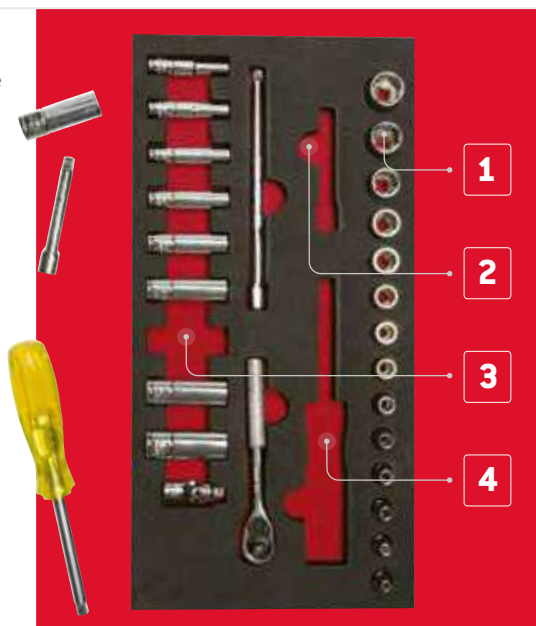
Cada herramienta cuenta con una posición definida, lo que garantiza:

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

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

VENTAJA DE LA BANDEJA:

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



OPCIÓN EVA – EVA

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

Incluye grabado de la medida del producto para fácil identificación.

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

Para mejorar la sujeción de ciertos productos de mayor tamaño.

OPCIÓN EVA – EVA – CUBIERTA LAMINADA

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

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

Muy fácil de limpiar.

Bordes redondeados sin astillas.

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

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



USO PESADO
31
PIEZAS



Contenido pág. 471

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

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



USO PESADO
28
PIEZAS



Contenido pág. 471

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

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



USO PESADO
26
PIEZAS



Contenido pág. 471

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



USO PESADO
35
PIEZAS



Contenido pág. 471

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

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



USO PESADO
35
PIEZAS



Contenido pág. 471

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

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



USO INDUSTRIAL
34
PIEZAS



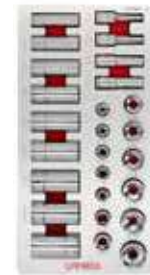
Contenido pág. 471

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

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



USO PESADO
26
PIEZAS



Contenido pág. 471

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

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



USO PESADO
24
PIEZAS



Contenido pág. 471

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

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



USO PESADO
22
PIEZAS



Contenido pág. 471

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

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

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



USO PESADO
35
PIEZAS



Contenido pág. 471

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

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



USO PESADO
35
PIEZAS



Contenido pág. 471

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

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



USO PESADO
34
PIEZAS



Contenido pág. 471

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

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



USO PESADO
22
PIEZAS



Contenido pág. 471

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

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



USO PESADO
37
PIEZAS



Contenido pág. 472

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

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



USO PESADO
26
PIEZAS



Contenido pág. 471

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

JUEGO DE ACCESORIOS CUADRO 3/8"



USO PESADO
9
PIEZAS



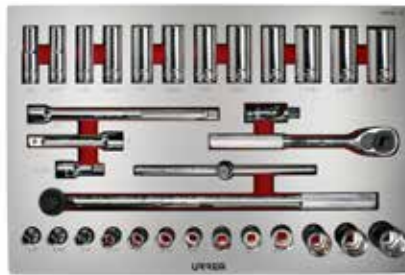
Contenido pág. 471

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

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



USO PESADO
32
PIEZAS



Contenido pág. 472

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

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



USO PESADO
24
PIEZAS



Contenido pág. 471

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

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

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



USO PESADO
42
PIEZAS



Contenido pág. 472

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

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



USO PESADO
20
PIEZAS



Contenido pág. 472

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

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 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

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 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 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 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 DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/2"

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO CORTOS Y LARGOS CUADRO DE 1/2 MÉTRICAS



30 PIEZAS



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
CH219	30	Juego de dados	1	\$2,635	\$3,057
CH219-C	1	EVA	1	\$249	\$289

JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES BLACK



3 PIEZAS



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
CH114L	3	Juego de llaves	1	\$1,305	\$1,514
CH114L-C	1	Laminado/EVA	1	\$330	\$383

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



29 PIEZAS



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	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



3 PIEZAS



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	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



3 PIEZAS



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	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



3 PIEZAS



Contenido pág. 473

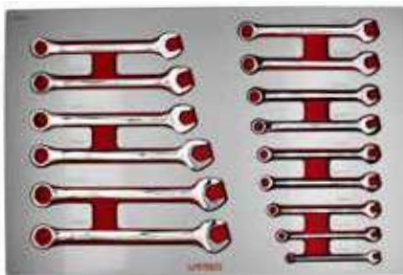
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
CH114	3	Juego de llaves	1	\$1,135	\$1,317
CH114-C	1	EVA	1	\$149	\$173

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES COMBINADAS

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS



15 PIEZAS



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
CH304L	15	Juego de llaves	1	\$2,265	\$2,627
CH304L-C	1	Laminado/EVA	1	\$700	\$812

JUEGO LLAVES COMBINADAS BLACK MÉTRICAS



15 PIEZAS



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
CH306L	15	Juego llaves	1	\$2,190	\$2,540
CH306L-C	1	Laminado/EVA	1	\$700	\$812

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS



14 PIEZAS



Contenido pág. 473

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	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 **ACABADO FOSFATIZADO**

11 PIEZAS



Contenido pág. 473

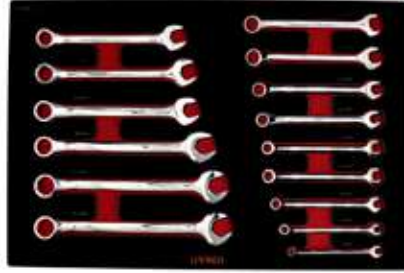
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
CH314	11	Juego de llaves	1	\$2,240	\$2,598
CH314-C	1	EVA	1	\$335	\$389

MÓDULOS DE LLAVES COMBINADAS

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

USO PESADO **ACABADO FOSFATIZADO**

15 PIEZAS



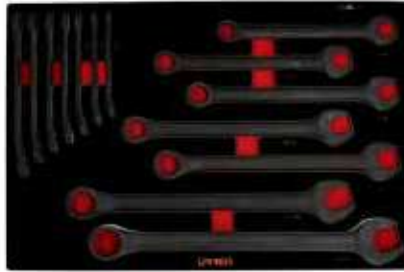
Contenido pág. 473

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 de llaves	1	\$2,660	\$3,086
CH305-C	1	EVA	1	\$335	\$389

MÓDULOS DE LLAVES ESPAÑOLAS

JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS EN PULGADAS

USO PESADO **ACABADO FOSFATIZADO**

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 **ACABADO FOSFATIZADO**

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

JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS MÉTRICAS

USO PESADO **ACABADO FOSFATIZADO**

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

MÓDULOS DE LLAVES DE ESTRÍAS

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS 45° EN PULGADAS



7
PIEZAS



Contenido pág. 474

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

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS 45° METRICAS



7
PIEZAS



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
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



15
PIEZAS



Contenido pág. 474

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

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA EN PULGADAS



12
PIEZAS



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
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



15
PIEZAS



Contenido pág. 474

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

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA EN PULGADAS



12
PIEZAS



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
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



7
PIEZAS



Contenido pág. 474

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
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



6
PIEZAS



Contenido pág. 474

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

MÓDULO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE

JUEGO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE COMBINADO



7
PIEZAS



Contenido pág. 474

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

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET



19
PIEZAS



Contenido pág. 475

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

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA METRICOS



9
PIEZAS



Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
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



6
PIEZAS



Contenido pág. 475

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

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA EN PULGADAS

USO PESADO CHICA

6 PIEZAS



Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
CH118L	6	Juego de destornilladores	1	\$810	\$940
CH118L-C	1	Laminado/EVA	1	\$330	\$383

MÓDULOS DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET

USO PESADO GRANDE

19 PIEZAS



Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
CH307	19	Juego de destornilladores	1	\$1,679	\$1,948
CH307-C	1	EVA	1	\$335	\$389

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA METRICOS

USO PESADO MEDIANA

9 PIEZAS



Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
CH210	9	Juego de destornilladores	1	\$1,035	\$1,201
CH210-C	1	EVA	1	\$249	\$289

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA

USO PESADO CHICA

7 PIEZAS



Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
CH117	7	Juego de destornilladores	1	\$630	\$731
CH117-C	1	EVA	1	\$149	\$173

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET

USO PESADO CHICA

6 PIEZAS



Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
CH115	6	Juego de destornilladores	1	\$529	\$614
CH115-C	1	EVA	1	\$149	\$173

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PHILLIPS®

USO PESADO CHICA

6 PIEZAS



Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
CH116	6	Juego de destornilladores	1	\$550	\$638
CH116-C	1	EVA	1	\$149	\$173

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA EN PULGADAS

USO PESADO CHICA

6 PIEZAS



Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
CH118	6	Juego de destornilladores	1	\$639	\$741
CH118-C	1	EVA	1	\$149	\$173

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA TORX®

USO PESADO CHICA

6 PIEZAS



Contenido pág. 475

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
CH129	6	Juego de destornilladores	1	\$559	\$648
CH129-C	1	EVA	1	\$149	\$173

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000 V

EXTRA PESADO 1000 V CHICA

8 PIEZAS



Contenido pág. 475

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

MÓDULO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000 V

EXTRA PESADO 1000 V CHICA

8 PIEZAS



Contenido pág. 475

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

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA

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



46
PIEZAS



Contenido pág. 475

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

MÓDULO DE PINZAS DE PRESIÓN

JUEGO DE PINZAS DE PRESIÓN



4
PIEZAS



Contenido pág. 475

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

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE PINZAS PARA ELECTRICISTAS

JUEGO DE PINZAS PARA ELECTRICISTA



4
PIEZAS



Contenido pág. 476

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

MÓDULO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA

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



46
PIEZAS



Contenido pág. 475

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

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE PINZAS BIMATERIAL

JUEGO DE PINZAS BIMATERIAL



7
PIEZAS



Contenido pág. 476

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

MÓDULOS DE PINZAS PARA ELECTRICISTAS

JUEGO DE PINZAS PARA ELECTRICISTA



4
PIEZAS



Contenido pág. 476

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

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE PINZAS DE PRESIÓN

JUEGO DE PINZAS DE PRESIÓN



4
PIEZAS



Contenido pág. 475

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

MÓDULO DE PINZAS BIMATERIAL

JUEGO DE PINZAS BIMATERIAL



7
PIEZAS



Contenido pág. 476

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

MÓDULO DE PINZAS PELA CABLE

JUEGO DE PINZAS PELACABLE



5
PIEZAS



Contenido pág. 476

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MENUDEO
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



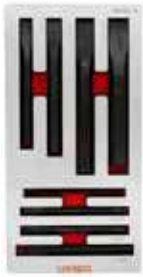
Contenido pág. 476

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

JUEGO DE CINCELES



8
PIEZAS



Contenido pág. 476

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

JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES



10
PIEZAS



Contenido pág. 476

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

MÓDULO DE MARTILLOS VARIOS

JUEGO DE MARTILLOS VARIOS



5
PIEZAS



Contenido pág. 476

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

MÓDULOS DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

JUEGO DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES



26
PIEZAS



Contenido pág. 476

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

JUEGO DE CINCELES



8
PIEZAS



Contenido pág. 477

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

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

JUEGO DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES



26
PIEZAS



Contenido pág. 476

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

JUEGO DE PUNZONES BOTADORES Y PUNTOS PARA CENTRAR



12
PIEZAS



Contenido pág. 476

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

JUEGO DE PUNZONES GUÍA BOTADOR



7
PIEZAS



Contenido pág. 477

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

MÓDULO DE PINZAS 1000 V

JUEGO DE PINZAS Y AJUSTABLE 1000 V



5
PIEZAS



Contenido pág. 477

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

MÓDULOS DE HERRAMIENTA PARA TUBO

JUEGO PARA MANEJO DE TUBO



5
PIEZAS



Contenido pág. 477

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

JUEGO PARA MANEJO DE TUBO



3
PIEZAS



Contenido pág. 477

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

MÓDULOS DE EXTRACTORES

JUEGO DE EXTRACTOR 10 T



14
PIEZAS



Contenido pág. 477

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

JUEGO DE EXTRACTORES Y SEPARADORES DE BALEROS



5
PIEZAS



Contenido pág. 477

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

MÓDULO DE EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLOS Y TUBO

JUEGO DE EXTRACTORES RECTOS PARA TUBO



9
PIEZAS



Contenido pág. 477

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

MÓDULO DE HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MEDICIÓN



8
PIEZAS



Contenido pág. 477

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

MÓDULO DE HERRAMIENTAS VARIAS

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MEDICIÓN



12
PIEZAS



Contenido pág. 477

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CH315	12	Juego de herramientas	\$4,109	\$4,766
CH315-C	1	EVA	\$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.









urrea.com
























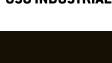

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.



TABLA DE SELECCIÓN DE GABINETES

SIMBOLOGÍA

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

USO	SERIE	TIPO	MEDIDAS	GAVETAS	ACCESORIOS						TIPO DE LLAVE
 EXTRA PESADO	Serie X modular	Fijos	35" 22"	7, 4	Separadores	75 kg 40 kg	-	0.70 mm	0.80 mm	SI	
 EXTRA PESADO	Serie X	Fijos	28"	10, 9, 7, 6, 5	Separadores	100 kg	-	1.20 mm	1.20 mm	SI	
 MEGA PESADO	Serie M	Móvil superior	56"	8, 7	-	45 kg	45 kg	1.50 mm	1.20 mm	SI	
 MEGA PESADO	Serie MP	Móvil	28" 23"	5, 4	-	100 kg	-	1.20 mm	1.00 mm	SI	
 EXTRA PESADO	Serie EX	Móvil superior	27"	6, 5	-	35 kg	25 kg	1.00 mm	0.80 mm	SI	
 EXTRA PESADO	Serie X	Móvil superior intermedio	41" 27"	11, 8, 7, 6, 4, 3	-	35 kg	35 kg	1.00 mm	0.80 mm	SI	
 USO PESADO	Serie H Inox	Móvil superior	27"	7	-	25 kg	25 kg	1.00 mm	0.80 mm	SI	
 USO PESADO	Serie HD	Móvil superior	38" 35" 28"	8, 6, 4	*Panel, porta-latas, porta- documentos, repisas, recolector*	25 kg	25 kg	0.80 mm	0.70 mm	SI	
 USO PESADO	Serie H	Móvil superior intermedio	41" 27"	12, 8, 6, 4, 2	-	25 kg	15 kg	1.00 mm	0.80 mm	SI	
 USO INDUSTRIAL	Serie I	Móvil superior	27"	6, 5, 4, 3	-	15 kg	10 kg	1.00 mm	0.80 mm	SI	

MI TALLER ESTÁ COMPLETO CON URREA.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



EXTRA PESADO

**LÁMINA
DE ACERO**
**DISEÑO
MODULAR**
APROVECHAMIENTO
del espacio de trabajo y almacenamiento.

A) X35G2

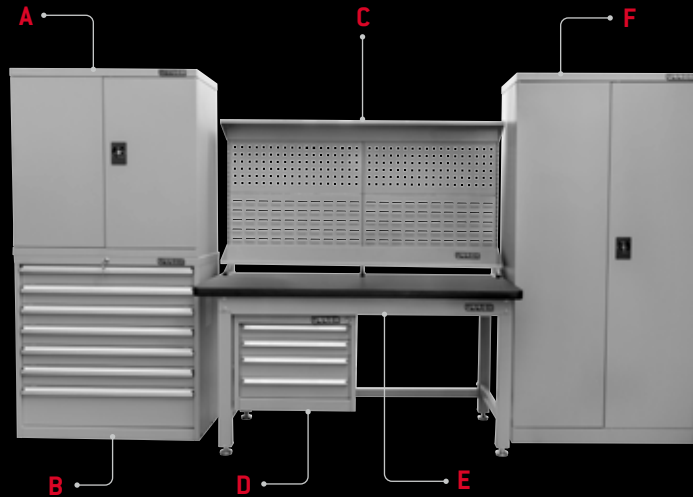
Gabinete de 35" de ancho con 2 entrepaños ajustables cada 5 cm con gran capacidad de almacenamiento que va desde componentes hasta herramientas de trabajo. Compatible con gavetas XGAC2 y XGAC1.

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 compartimento.

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 bloque de alta seguridad y gran capacidad de carga. Puede ser substituido por el modelo X22W1 con un solo compartimento.

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.



X22W1



X22W4



X35F4



X35F7



X35G2



X35G4



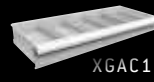
X35PM



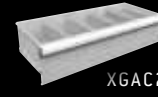
X59P



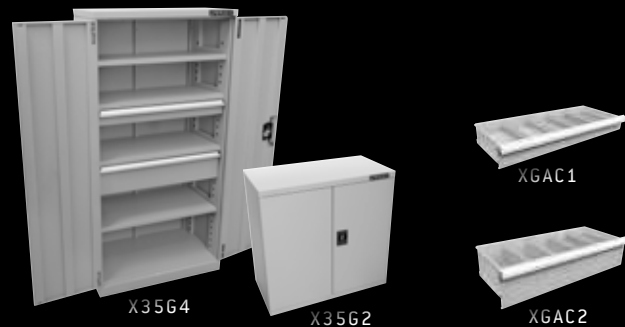
X59WF



XGAC1



XGAC2


EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

GABINETE FIJO	X35F7		X35F4	
	GABINETE COLGANTE	X22W4	X22W1	X22W4
GAVETAS	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
X35G2	2	—
	—	1
	1	1

GABINETES MODULARES FIJOS SERIE X

EXTRA PESADO **DISEÑO MODULAR**

Sistema de seguridad interno con chapa central.
Gancho de seguridad oculto, evita que los cajones se abran accidentalmente.

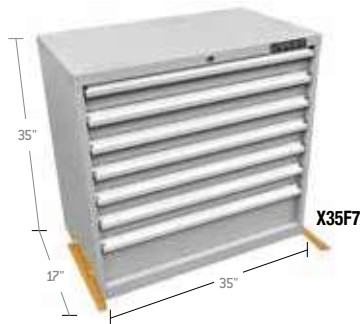
Riel de deslizamiento de uso pesado.
Incluye separadores para mejorar la organización.

Incluyen bases anti-volcaduras.

GABINETES FIJOS CON GAVETAS

EXTRA PESADO **75 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

35"
7
GAVETAS



EXTRA PESADO **75 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

35"
4
GAVETAS

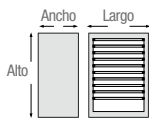


NUEVO



VIDEO

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



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



	1	1
MAYOREO	\$21,000	\$16,755
MENUDEO	\$24,360	\$19,436

GABINETES MODULARES DE ENTREPAÑOS Y GAVETAS SERIE X

EXTRA PESADO **DISEÑO MODULAR**

Sistema de seguridad de doble varilla.

Repisas ajustables cada 5 cm.

GABINETES MODULARES DE ENTREPAÑOS CON REPISAS

EXTRA PESADO **150 kg**
CAPACIDAD POR REPISA

35"
4
REPISAS



EXTRA PESADO **150 kg**
CAPACIDAD POR REPISA

35"
2
REPISAS



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



CÓDIGO	REPISAS	LARGO	ANCHO	ALTO		MAYOREO	MENUDEO
X35G4	4	35-7/16"	17-11/16"	70-7/8"	1	\$12,915	\$14,981
X35G2	2	35-7/16"	17-11/16"	35-7/16"	1	\$6,659	\$7,724



EXTRA PESADO **DISEÑO MODULAR**

Riel de deslizamiento de uso pesado.

DISEÑO MODULAR

GAVETAS DE REPUESTOS GABINETES MODULARES DE ENTREPAÑOS

EXTRA PESADO **75 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

30"

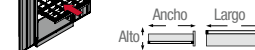


EXTRA PESADO **75 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

30"



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



CÓDIGO	XGAC2	XGAC1
LARGO	30-1/2"	30-1/2"
ANCHO	13"	13"
ALTO	7-7/8"	4"
	1	1
MAYOREO	\$2,755	\$2,055
MENUDEO	\$3,196	\$2,384

ESTACIÓN DE TRABAJO SERIE X

EXTRA PESADO
DISEÑO MODULAR

ESTACIÓN DE TRABAJO FIJA

EXTRA PESADO **KG 1,000 kg**
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

59"



Patas ajustables.



Superficie de trabajo de 150 x 75 cm.

• Fabricado en lámina de acero de 1.5 mm.

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

PANEL PARA ESTACIÓN DE TRABAJO SERIE X

EXTRA PESADO
DISEÑO MODULAR

PANEL PARA ESTACIÓN DE TRABAJO

EXTRA PESADO **KG 300 kg** **KG 30 kg**
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL CAPACIDAD POR REPISA

59"

2
REPISAS



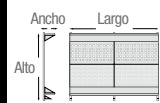
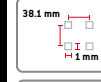
Sección ranurada para colocar ganchos.



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	MENUDEO
X59P	300 kg	59"	8"	32.5"	1	\$5,499	\$6,379

GABINETES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO SERIE X

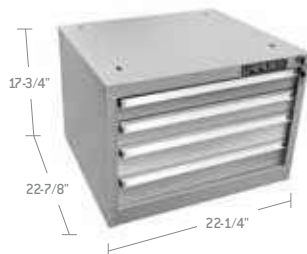
EXTRA PESADO
DISEÑO MODULAR

GABINETES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO

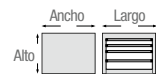
EXTRA PESADO **KG 40 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

22"

4
GAVETAS



• Sistema de baleros de triple sección.



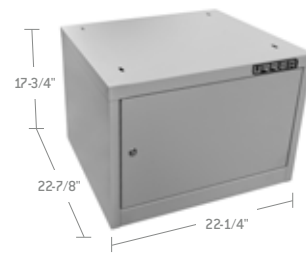
• Incluye accesorios para ensamblar a mesa X59WF.
• Espesor de lámina:
-Estructura: 0.7 mm.
-Gaveta: 0.8 mm.



EXTRA PESADO **KG 40 kg**
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

22"

1
COMPARTIMENTO



LARGO PULG	ANCHO PULG	ALTO PULG	X22W4 Gavetas	X22W1 Compartimiento
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

📦	1	1
MAYOREO	\$7,120	\$2,715
MENUDEO	\$8,259	\$3,149

PANEL MÓVIL MULTIUSOS SERIE X

EXTRA PESADO
DISEÑO MODULAR

PANEL MÓVIL MULTIUSOS

EXTRA PESADO **KG 300 kg** **KG 20 kg**
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL CAPACIDAD POR REPISA

34"

3
REPISAS



Incluye panel ranurado y con cejas.

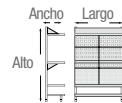


2 rueda fijas 5" x 1-1/2".



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

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



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

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

EXTRA PESADO
100 kg
 CAPACIDAD POR GAVETA
28"
10
 GAVETAS



X28F10

EXTRA PESADO
100 kg
 CAPACIDAD POR GAVETA
28"
9
 GAVETAS



X28F9

EXTRA PESADO
100 kg
 CAPACIDAD POR GAVETA
28"
7
 GAVETAS



X28F7

EXTRA PESADO
100 kg
 CAPACIDAD POR GAVETA
28"
6
 GAVETAS



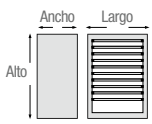
X28F6

EXTRA PESADO
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



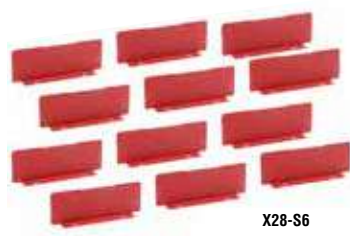
	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$45,430	\$42,499	\$36,290	\$33,460	\$27,459
MENUDEO	\$52,699	\$49,299	\$42,096	\$38,814	\$31,852

JUEGOS DE SEPARADORES DE GAVETA

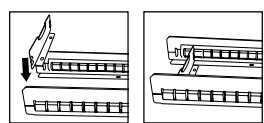
EXTRA PESADO
15
 PIEZAS



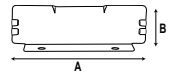
• Compatibles con todas las gavetas de los gabinetes fijos Serie X Ureca.



X28-S6



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



BOLSA

CÓDIGO	ALTURA GAVETA	SEPARADOR		1	MAYOREO	MENUDEO
		A	B			
X28-S3	3"	15 cm	7.5 cm	1	\$625	\$725
X28-S4	4"	15 cm	10 cm	1	\$929	\$1,078
X28-S6	6"	15 cm	15 cm	1	\$1,215	\$1,409
X28-S8	8"	15 cm	20 cm	1	\$1,595	\$1,850
X28-S10	10"	15 cm	25 cm	1	\$1,845	\$2,140

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 6" x 2" que soportan 250 kg. cada una.



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



Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.



M56M8 + M56S7

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

GABINETE MÓVIL CON GAVETAS

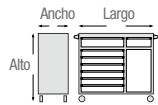
MEGA PESADO

KG 45 kg

CAPACIDAD POR GAVETA

56"

8
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	MAYOREO	MENUDEO
M56M8	1	29-1/4"	19-3/4"	6-1/4"	1	\$50,250 \$58,290
	1	19-7/8"	19-3/4"	6-1/4"		
	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	MAYOREO	MENUDEO
M56S7	4	29-1/4"	20"	2"	1	\$27,570 \$31,981
	2	18-1/2"	20"	2"		
	1	18-1/2"	20"	4"		

GABINETES SERIE MP

MEGA PESADO

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



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



Asa tubular de uso rudo.



Sistema de seguridad interno que asegura los cajones.



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



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

GABINETES MÓVILES CON GAVETAS

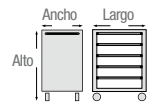
MEGA PESADO

KG 100 kg

CAPACIDAD POR GAVETA

28"

5
GAVETAS



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

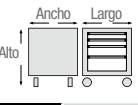
MEGA PESADO

KG 100 kg

CAPACIDAD POR GAVETA

23"

4
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	MAYOREO	MENUDEO
MP23M4	2	18"	17-11/16"	2-15/16"	1	\$29,520 \$34,243
	1	18"	17-11/16"	4-15/16"		
	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 lateral tubular de uso rudo.



Jaladeras de aluminio.



Sistema de seguridad interno que asegura los cajones.



Llantas de uso rudo de 5" x 1.1/4" que soportan 150 kg.

GABINETES MÓVILES CON GAVETAS

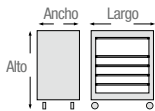


EXTRA PESADO

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"	1		

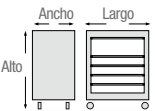


EXTRA PESADO

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"	1		

GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS

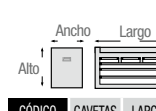


EXTRA PESADO

KG 25 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

27"

6
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☑	MAYOREO	MENUDEO
EX27S6	2	23"	11-13/16"	2-61/64"			
	1	23"	11-13/16"	2"	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.

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

GABINETE MÓVIL CON GAVETAS

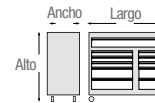


EXTRA PESADO

KG 40 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

41"

11
GAVETAS



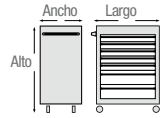
CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☑	MAYOREO	MENUDEO
X41M11	1	37-3/4"	15-7/8"	5"			
	3	22-1/4"	15-7/8"	3"			
	2	22-1/4"	15-7/8"	6"	1	\$26,850	\$31,146
	3	12-1/4"	15-3/4"	3"			
	2	11-7/8"	15-7/8"	6"			

GABINETES MÓVILES CON GAVETAS

EXTRA PESADO **35 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

27"

7
GAVETAS



Rojo	Azul	Negro
X27M7	X27M7A	X27M7N



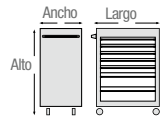
LARGO	ANCHO	ALTO	X27M7	X27M7A	X27M7N
			Gavetas	Gavetas	Gavetas
23-1/4"	14-3/4"	2"	5	5	5
23-1/4"	14-3/4"	6"	2	2	2

	1	1	1
MAYOREO	\$18,460	\$18,460	\$18,460
MENUDEO	\$21,414	\$21,414	\$21,414

EXTRA PESADO **35 kg**
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
MENUDEO	\$19,105	\$19,105	\$19,105

GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS

EXTRA PESADO **40 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

41"

8
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	1	MAYOREO	MENUDEO
						X41S8	3
	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"			

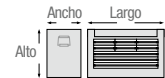


GABINETES SUPERIORES CON GAVETAS

EXTRA PESADO **35 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

27"

9
GAVETAS



X27S9



X27S9N

X27S9A

Rojo	Azul	Negro
X27S9	X27S9A	X27S9N



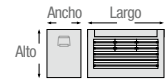
LARGO	ANCHO	ALTO	X27S9	X27S9A	X27S9N
7"	10"	2"	Gavetas 6	Gavetas 6	Gavetas 6
22-3/4"	10"	6"	3	3	3

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

EXTRA PESADO **35 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

27"

4
GAVETAS



X27S4



X27S4N

X27S4A

Rojo	Azul	Negro
X27S4	X27S4A	X27S4N



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

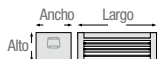
	1	1	1
MAYOREO	\$7,425	\$7,425	\$7,425
MENUDEO	\$8,613	\$8,613	\$8,613

GABINETE INTERMEDIO CON GAVETAS

EXTRA PESADO **35 kg**
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

EXTRA PESADO **110 kg/pc**
CAPACIDAD DE CARGA

4
PIEZAS



JUEGOS DE CERRADURAS PARA GABINETES

EXTRA PESADO



*Todas las cerraduras cuentan con un juego de llaves.

BOLSA

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

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

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

BOLSA

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

GABINETES DE ACERO INOXIDABLE SERIE H

USO PESADO **ACERO INOXIDABLE**



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.

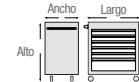
- Fabricados en lámina de acero inoxidable grado 430 (solo el exterior) de 1 mm de espesor y 0.8 mm en gavetas.

GABINETE MÓVIL CON GAVETAS

USO PESADO **25 kg** CAPACIDAD POR GAVETA

27"

7 GAVETAS



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

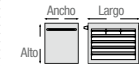
CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☞	MAYOREO	MENUDEO
H27M7S	6	22-7/16"	16-1/8"	3-5/16"	1	\$22,199	\$25,751
	1	22-7/16"	16-1/8"	6-11/16"			

GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS

USO PESADO **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 desprender partículas contaminantes.

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

GABINETES MÓVILES SERIE HD

USO PESADO **CORREDERAS CON BALEROS**



Jaladeras de aluminio de gran durabilidad.



Rieles de gavetas con baleros en ambos lados.



Área cóncava en la parte superior.



Paneles perforados en los laterales.



Llantas fabricadas de poliuretano (1 con freno).



Esquinas que lo protegen contra golpes.

GABINETES MÓVILES CON GAVETAS

USO PESADO **25 kg** CAPACIDAD POR GAVETA

38"

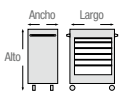
8 GAVETAS



USO PESADO **25 kg** CAPACIDAD POR GAVETA

28"

6 GAVETAS



USO PESADO **25 kg** CAPACIDAD POR GAVETA

35"

8 GAVETAS



USO PESADO **25 kg** CAPACIDAD POR GAVETA

28"

4 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*	
			☞	☞	☞	☞	
			MAYOREO	\$19,015	\$17,339	\$13,985	\$11,750
			MENUDEO	\$22,057	\$20,113	\$16,223	\$13,630

GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS



USO PESADO
28"
4 GAVETAS
25 kg
 CAPACIDAD POR GAVETA

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	MAYOREO	MENUDEO
HD28S4	28"	18"	14"	1	\$8,029	\$9,314

PORTA LATAS PARA GABINETES



USO PESADO

BOLSA

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	MAYOREO	MENUDEO
HDAC2	5 kg	1	\$155	\$180

COLECTOR BASURA PARA GABINETES



USO PESADO

BOLSA

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	MAYOREO	MENUDEO
HDAC5	5 kg	1	\$505	\$586

BARRA DE SEGURIDAD PARA GABINETES

NUEVO



USO PESADO

- 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

PORTA DOCUMENTO PARA GABINETES



USO PESADO

BOLSA

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	MAYOREO	MENUDEO
HDAC3	5 kg	1	\$275	\$319

JUEGO DE RUEDAS PARA GABINETES



USO PESADO

4 PIEZAS

BOLSA

- Para gabinetes serie HD.
- Fabricadas en poliuretano.

CÓDIGO	DIÁMETRO	📦	MAYOREO	MENUDEO
HDREF1	5"	1	\$1,365	\$1,583

PANEL PERFORADO PARA GABINETES



USO PESADO

28"

BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	📦	MAYOREO	MENUDEO
HDAC1	Panel perforado	20 kg	1	\$875	\$1,015

REPISA PORTA ROLLO PARA GABINETES

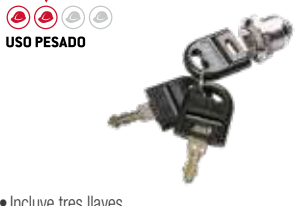


USO PESADO

BOLSA

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	MAYOREO	MENUDEO
HDAC4	5 kg	1	\$455	\$528

JUEGO DE CERRADURA PARA GABINETES



USO PESADO

- Incluye tres llaves.

BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
HDREF2	Cerradura para gabinete HD	1	\$119	\$138

GABINETES SERIE H

USO PESADO



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



Bisagras de tapa con seguro en gabinete H27S6.



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



Jaladeras de aluminio.



Rieles de gavetas con baleros.



Asas laterales con mango reforzado en gabinete H41S8.



Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.



Asas laterales de uso rudo en gabinete H41M12.



Asas laterales profundas en gabinetes H27S6, H27I2.



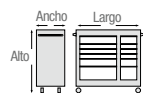
Llantas de uso rudo de 5" x 2" que soportan 150 kg cada una.

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

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"	1	\$26,410	\$30,636
	3	23-3/8"	15-7/8"	3-1/8"			
	1	23-3/8"	15-7/8"	8-5/8"			
	2	10-3/8"	15-7/8"	4-15/16"			
	3	10-3/8"	15-7/8"	3-1/8"			
	1	10-3/8"	15-7/8"	8-5/8"			

GABINETES MÓVILES CON GAVETAS

USO PESADO **25 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

27"
6
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒	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"			

USO PESADO **25 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

27"
4
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒	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

USO PESADO **25 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

41"
8
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒	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"			

USO PESADO **15 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

27"
6
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒	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

USO PESADO **15 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

27"
2
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒	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"			

JUEGO DE RUEDAS PARA GABINETES

USO PESADO **110 kg/pc**
CAPACIDAD DE CARGA

4
PIEZAS



BOLSA

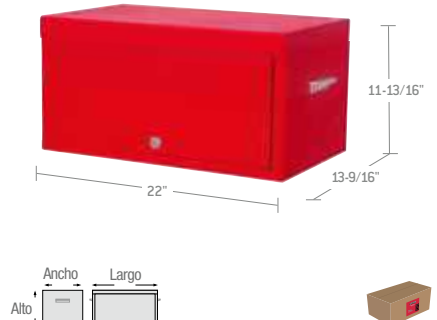
CÓDIGO	PARA GABINETES	🔒	MAYOREO	MENUDEO
RGREF2	H27M6 H27M4	1	\$1,329	\$1,542

GABINETE SERIE 99

GABINETE SUPERIOR CON COMPARTIMIENTO

USO INDUSTRIAL

22"



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

GABINETES SERIE I

USO INDUSTRIAL

CORREDERAS CON BALEROS



Asa lateral de uso rudo.



Llantas de uso rudo de 5" x 2".



Jaladeras de aluminio.



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

25 kg
CAPACIDAD POR GAVETA SUPERIOR

35 kg
CAPACIDAD POR GAVETA INFERIOR

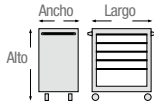
PRODUCTO MEJORADO

USO INDUSTRIAL

15 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

27"

5
GAVETAS

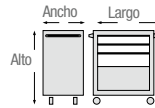


• Llantas de uso rudo de 5" x 2" que soportan 162.5 kg.



27"

3
GAVETAS



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

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

GABINETES SUPERIORES CON GAVETAS

USO INDUSTRIAL

10 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

27"

6
GAVETAS



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

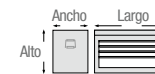


USO INDUSTRIAL

10 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

27"

4
GAVETAS



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



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

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

NUEVO

GABINETE INTEGRADO SERIE I

USO INDUSTRIAL



Bisagras de tapa con seguro.



Llantas de 3" x 1".



Barra de seguridad para bloquear las gavetas superiores.

- Espesor de la lámina de 0.7 mm para estructura y 0.5 mm para gavetas

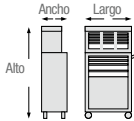
GABINETE INTEGRADO

USO INDUSTRIAL
24"

10
GAVETAS

6 kg
CAPACIDAD POR GAVETA GABINETE SUPERIOR

8 kg
CAPACIDAD POR GAVETA GABINETE INFERIOR



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	MAYOREO	MENUDEO
I24C10	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

EXTRA PESADO



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



Cajones protegidos por tapa articulada.



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

- Cuentan con cerrojo bajo llave que mantiene los cajones cerrados.
- Marco tubular para poder maniobrar la caja sin descuadrar su estructura.
- Fabricadas en lámina de acero con 3.0 mm de espesor en estructura principal, y de 1.5 mm en cajones.

GABINETES DE SERVICIO EN SITIO

EXTRA PESADO

360 kg
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

30 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

30"
7
GAVETAS



EXTRA PESADO

300 kg
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

30 kg
CAPACIDAD POR GAVETA

30"
6
GAVETAS



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

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

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

CENTRO DE TRABAJO MÓVIL SERIE H

ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO



USO PESADO



• Cubierta superior plástica con compartimentos.



• Amortiguadores de gas en ambas puertas.



• Jaladeras de aluminio.



• Rieles de gavetas con baleros.



• Llantas de uso rudo de 5"x2".



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

CENTRO DE TRABAJO MÓVIL

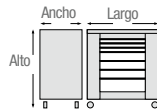
USO PESADO **30 kg**
CAPACIDAD POR GAVETA

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



USO INDUSTRIAL



• Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.



• Gran superficie de trabajo.



• Repisa inferior para mayor capacidad de almacenamiento.



USO INDUSTRIAL



• Borde extendido alrededor de la cubierta de la mesa.



• Gran superficie de trabajo.



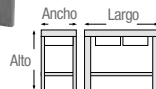
• Repisa inferior para mayor capacidad de almacenamiento.

ESTACIÓN DE TRABAJO CON GAVETAS

USO INDUSTRIAL **600 kg** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL **35 kg** CAPACIDAD POR GAVETA **CORREDERAS CON BALEROS**

59"

2
GAVETAS



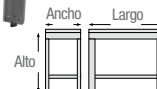
• Fabricados en lámina de acero de 2 mm de espesor.
• 2 gavetas con sistema de baleros.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO		MAYOREO	MENUDEO
I59W2	2 Gavetas	59"	25-1/2"	34-3/4"	1	\$16,349	\$18,965

ESTACIÓN DE TRABAJO

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

59"



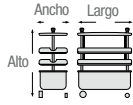
• Fabricados en lámina de acero de 2 mm de espesor.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO		MAYOREO	MENUDEO
I59W	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

EXTRA PESADO



- Riellos de gavetas con baleros.



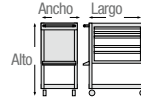
- Llantas uso rudo 5"x2".



- Asas laterales reforzadas.

CARRO UTILITARIO CON GAVETAS

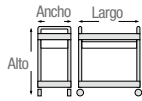
EXTRA PESADO
40 kg
CAPACIDAD POR GAVETA
30"
5
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☑	MAYOREO	MENUDEO
X30U5	2	17-11/16"	11-5/8"	2-3/8"	1	\$13,080	\$15,173
	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 GAVETA

USO PESADO
30"
CORREDERAS CON BALEROS

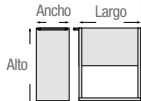


- Con gaveta.
- Lámina calibre 22.

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

CARRO UTILITARIO CON COMPARTIMENTO

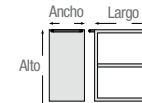
USO INDUSTRIAL
33"



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	☑	MAYOREO	MENUDEO
9981	33-1/4"	17-3/4"	37-9/16"	1	\$3,810	\$4,420

CARRO UTILITARIO CON DOBLE ENTREPAÑO

USO INDUSTRIAL
30"

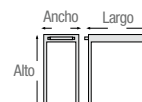


- Doble entrepaño.
- Lámina calibre 22.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	☑	MAYOREO	MENUDEO
9980	30"	18"	38-1/2"	1	\$2,640	\$3,062

CARRO UTILITARIO CON UN ENTREPAÑO

USO INDUSTRIAL
30"



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

CARROS UTILITARIOS DE ALAMBRE

CARROS UTILITARIOS DE ALAMBRE

USO INDUSTRIAL **450 kg** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL **ALTURA AJUSTABLE**



- Ruedas de poliuretano de 5", 2 con freno.

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



CÓDIGO	44184	44185	44186	44187	44188	44189
LARGO	24"	36"	36"	24"	36"	36"
ANCHO	18"	18"	24"	18"	18"	24"
ALTO	41"	41"	41"	41"	41"	41"
NIVELES	2	2	2	3	3	3
☑	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$2,930	\$3,199	\$3,585	\$3,395	\$3,935	\$4,365
MENUDEO	\$3,399	\$3,711	\$4,159	\$3,938	\$4,565	\$5,063

JUEGOS DE RUEDAS PARA CARROS UTILITARIOS DE ALAMBRE

USO INDUSTRIAL



RAM



RAS

BOLSA

CÓDIGO	MEDIDAS	FRENO	📦	MAYOREO	MENUDEO
RAM	5"	Sin freno	1	\$249	\$289
RAS	5"	Con freno	1	\$279	\$324

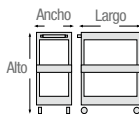
CARRO UTILITARIO PLÁSTICO

CARRO UTILITARIO PLÁSTICO

USO INDUSTRIAL **KG 180 kg** CAPACIDAD MÁXIMA

35"

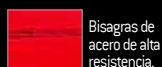
- Fabricado en polietileno de alta densidad.
- Resistente a solventes, líquidos base petróleo, líquido de batería y soluciones para limpiar partes automotrices.
- Llantas con cubierta de TPR para un suave manejo y alta resistencia.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	MAYOREO	MENUDEO
9980P	35-1/4"	18"	36-1/4"	1	\$4,325	\$5,017

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.



Doble del contorno evita entrada de agua por escurrimiento.



Sistema de seguridad anti-segueta, mantiene al candado oculto, fuera del alcance de un taladro segueta, 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 **KG 600 kg** CAPACIDAD MÁXIMA

60"



JSB60

USO INDUSTRIAL **KG 500 kg** CAPACIDAD MÁXIMA

48"



JSB48

USO INDUSTRIAL **KG 300 kg** CAPACIDAD MÁXIMA

36"



JSB36



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

CÓDIGO	JSB60	JSB48	JSB36
LARGO	60"	48"	36"
ANCHO	24-7/32"	24-3/16"	17"
ALTO	28-11/32"	28-5/16"	21-5/16"
📦	1	1	1
MAYOREO	\$17,155	\$14,315	\$9,155
MENUDEO	\$19,900	\$16,605	\$10,620

JUEGO DE RUEDAS PARA BAÚLES

USO INDUSTRIAL **KG 200 kg/pc** CAPACIDAD DE CARGA

4

PIEZAS



• 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias con freno.

BOLSA

CÓDIGO	MEDIDA	📦	MAYOREO	MENUDEO
JBREF1	5"	1	\$1,730	\$2,007

CAJA PORTAHERRAMIENTAS DE ALUMINIO

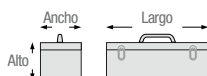
CAJA ALUMINIO 24"

USO PESADO **ALUMINIO GRABADO** **LÁMINA CALIBRE 16**

24"



• Charola de plástico de alta resistencia con 3 divisiones.



- 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 CM³	📦	MAYOREO	MENUDEO
ATB24	24"	9-3/4"	9"	33,000 cm³	1	\$3,690	\$4,280

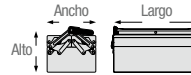
NUEVO

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS TIPO ACORDEÓN

CAJA PORTAHERRAMIENTA TIPO ACORDEÓN

USO PESADO LÁMINA CALIBRE 24 25 kg 5
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL BANDEJAS

18"



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

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS TIPO ACORDEÓN

NUEVO

USO INDUSTRIAL LÁMINA CALIBRE 24

21" 19.5 kg 5 16" 15 kg 5 16" 15 kg 3
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL BANDEJAS CAPACIDAD DE CARGA TOTAL BANDEJAS CAPACIDAD DE CARGA TOTAL BANDEJAS



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
	1	1	1
MAYOREO	\$980	\$675	\$699
MENUDEO	\$1,137	\$783	\$811

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS

USO PESADO LÁMINA CALIBRE 20

24"



25"



20"



18"

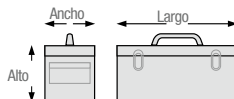


16"



• 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 CM³	43,297	37,383	26,179	17,371	14,491
	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$1,525	\$1,249	\$1,049	\$845	\$755
MENUDEO	\$1,769	\$1,449	\$1,217	\$980	\$876

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS

NUEVO



LÁMINA CALIBRE 24



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

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

20"



Rojo	Azul
D6	D6A

D6

D6A

20"



Rojo	Azul
D5	D5A

D5

D5A

18"



Rojo	Azul
D4	D4A

D4

D4A

16"



Rojo	Azul
D3	D3A

D3

D3A

14"



Rojo	Azul
D2	D2A

D2

D2A

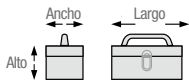
12"



Rojo	Azul
D1	D1A

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

CAJAS METÁLICAS PARA JUEGOS Y USOS MÚLTIPLES



LÁMINA CALIBRE 24

35"



5896

24"



5696

19"



5495

18"



5493

19"



5496

15"



5396

10"

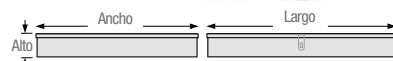


4725

13"



4019



CÓDIGO	5896	5696	5495	5493	5496	5396	4725	4019
DESCRIPCIÓN	-	-	-	-	-	-	-	Para extractor
LARGO	35-1/8"	23-1/2"	19-1/2"	17-15/16"	18-3/4"	14-31/32"	9-41/64"	12-5/8"
ANCHO	11-3/4"	9-1/16"	8-11/16"	4-3/4"	5-15/16"	6-45/64"	4-59/64"	11-13/16"
ALTO	4-7/8"	3-1/2"	1-15/16"	4-3/4"	3-9/16"	2-5/32"	1-37/94"	2-3/16"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	32,112	12,179.65	5,378	6,632	6,217	3,545	1,083	5,345
	1	1	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$1,029	\$510	\$390	\$310	\$295	\$240	\$139	\$359
MENUDEO	\$1,194	\$592	\$452	\$360	\$342	\$278	\$161	\$416

CAJAS METÁLICAS PARA BROCAS

CAJAS METÁLICAS PARA BROCAS

USO INDUSTRIAL



4079

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



4077

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

GRANEL

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

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS MODULARES

EXTRA PESADO

DISEÑO MODULAR

PROTECCIÓN IP66 RESISTENTE A POLVO Y AGUA

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS MODULARES.



CÓDIGO CPM7

COMPATIBLES con el sistema de almacenamiento modular Urrea.

CPOR10

CPOR21

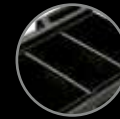
CPOR23



Separadores móviles.



Asa de aluminio.



Separadores móviles.



Tapa graduada.



Cubierta transparente de policarbonato.



Broches y conectores de poliamida.



Diseño de costillas reforzado.



CÓDIGO CP021



CÓDIGO CPM16

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS MODULARES, CON COMPARTIMENTOS

EXTRA PESADO

DISEÑO MODULAR

GRADO IP66

50 kg CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

23" LARGO

NUEVO



27" ALTO



CPR27

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	50 l / 13.2 gal	52 l / 13.7 gal	38 l / 10 gal	15.4 l / 4 gal
📦	1	1	1	1
MAYOREO	\$3,110	\$2,200	\$1,985	\$1,735
MENUDEO	\$3,608	\$2,552	\$2,303	\$2,013



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



CAJAS ORGANIZADORAS MODULARES

EXTRA PESADO

DISEÑO MODULAR GRADO IP 66



• Cubierta transparente de policarbonato.



• Broches y conectores de poliamida.



• Separadores móviles.



• Diseño de costillas reforzado.

NUEVO

42 kg
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL
23"



CPOR23

38 kg
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL
21"



CPOR21

12 kg
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL
10"



CPOR10

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CPOR23	CPOR21	CPOR10
LARGO	23"	21"	10"
ANCHO	15"	14"	14"
ALTO	5"	3"	3"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	13.51 / 3.57 gal	61 / 1.6 gal	2.51 / 0.66 gal
☒	1	1	1
MAYOREO	\$1,305	\$1,070	\$695
MENUDEO	\$1,514	\$1,241	\$806

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS MODULARES, CON ORGANIZADORES

EXTRA PESADO

DISEÑO MODULAR GRADO IP 66



• Separadores móviles.



• Asa de aluminio.



• Diseño de costillas reforzado.



• Sistema modular.

NUEVO

60 kg
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL
25"



CP025

60 kg
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL
21"



CP021

50 kg
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL
18"



CP018

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CP025	CP021	CP018
LARGO	25"	21"	18"
ANCHO	10"	10"	10"
ALTO	10"	9"	9"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	29.1 / 7.7 gal	22.1 / 5.8 gal	14.1 / 3.7 gal
☒	1	1	1
MAYOREO	\$1,275	\$1,005	\$869
MENUDEO	\$1,479	\$1,166	\$1,008

ACCESORIOS PARA CAJAS PORTAHERRAMIENTAS MODULARES

EXTRA PESADO

DISEÑO MODULAR

50 kg
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL
22"



CPS9

100 kg
CAPACIDAD MÁXIMA DE APILADO
29"



PTMOV

• Sistema modular.

• Sistema modular.

Espera fecha de lanzamiento.

Caja plástica modular con separadores

Plataforma móvil modular

CÓDIGO	CPS9	CÓDIGO	PTMOV
LARGO	22"	LARGO	29"
ANCHO	14"	ANCHO	20"
ALTO	9"	ALTO	7"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	35.1 / 9.2 gal	MÁXIMA CAPACIDAD DE APILADO	100 kg / 220 lb
☒	1	☒	1
MAYOREO	\$1,299	MAYOREO	\$2,400
MENUDEO	\$1,507	MENUDEO	\$2,784

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS IMPERMEABLES

EXTRA PESADO PROTECCIÓN IP55

CAJAS DE SEGURIDAD IMPERMEABLES.

Espuma de poliuretano ideal para protección de equipos y materiales.



CÓDIGO CPI16



Sistema de seguridad para colocar candados.



Válvula de depuración para cambios de presión atmosférica.

PROTECCIÓN TOTAL

contra impactos, vibración y choques por la espuma de poliuretano de alta densidad (17.4 kg/m³ (min)).

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS IMPERMEABLES

EXTRA PESADO GRADO IP55

499 kg CAPACIDAD MÁXIMA



Espuma de poliuretano ideal para protección de equipos y materiales.



Sistema de seguridad para colocar candados.



Válvula de depuración para cambios de presión atmosférica.

NUEVO



VIDEO

24"



CPI24R Con ruedas

20"



CPI20

16"



CPI16

10"



CPI10

9"



CPI9

• Protección total contra impactos, vibración y choques por la espuma de poliuretano de alta densidad (17.4 kg/m³ (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"
☑	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$3,579	\$1,860	\$1,505	\$610	\$389
MENUDEO	\$4,152	\$2,158	\$1,746	\$708	\$451

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS-PLÁSTICAS

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS-PLÁSTICAS

USO PESADO

23"



D71

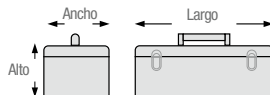
20"



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 CM³	35,758	31,094
☑	1	1
MAYOREO	\$1,090	\$965
MENUDEO	\$1,264	\$1,119

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS SERIE 99

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS SERIE 99

USO PESADO

25"



9921

20"



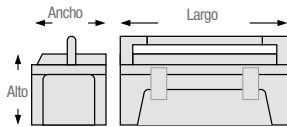
9920

GRANEL



• Incluye charola.

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



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
MENUDEO	\$1,143	\$887

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS

USO PESADO

Plástico de alta resistencia

MÁXIMO
espacio de almacenamiento
capacidad de 40,484 cm³

26"



CPU26A

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

Plástico de alta resistencia

MÁXIMO
espacio de almacenamiento
capacidad de 31,500 cm³

21"



CPU20A

CPU20AR

CPU20

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



Plástico de alta resistencia

MÁXIMO
espacio de almacenamiento
capacidad de 22,000 cm³

21" COMPACTA



CPUC20

CPU20R

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

Plástico de alta resistencia

MÁXIMO
espacio de almacenamiento
capacidad de 15,000 cm³

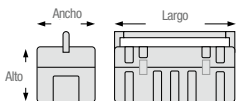
17"



CPU17A

CPU17

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



Espera fecha de lanzamiento.

Con broches metálicos

GRANEL

CÓDIGO	CPU26GAR	CPU26A	CPU20A	CPU20AR	CPU20	CPUC20	CPUC20R	CPU17AR	CPU17A	CPU17
TAPA	Roja	Negra	Negra	Roja	Negra	Negra	Roja	Roja	Negra	Negra
INCLUYE CHAROLA	•	•	•	•	-	-	-	•	•	-
LARGO	26"	26"	21"	21"	21"	21"	21"	17"	17"	17"
ANCHO	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"	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
MENUDEO	\$621	\$592	\$464	\$487	\$435	\$382	\$400	\$394	\$377	\$335

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES DE PLÁSTICO

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES DE PLÁSTICO

USO INDUSTRIAL

23"



9902

20"



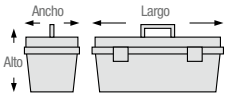
9901

14"



9900

GRANEL



CÓDIGO	9902	9901	9900
LARGO	23"	20-1/4"	14-1/2"
ANCHO	11-3/8"	8-3/8"	7-1/2"
ALTO	10-1/2"	8-3/8"	5-1/4"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	45,016	23,275	9,355
☑	1	1	1
MAYOREO	\$1,145	\$745	\$535
MENUDEO	\$1,328	\$864	\$621

MALETAS PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER

MALETAS PORTAHERRAMIENTAS

USO PESADO

13
BOLSILLOS

22"



MP122

Con 2 llantas.

5 bolsillos exteriores.
8 bolsillos interiores.

21
BOLSILLOS

19"



MP117

13 bolsillos exteriores.
8 bolsillos interiores.

• Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.

• Base de plástico moldeada.

12 bolsillos exteriores.
8 bolsillos interiores.

12
BOLSILLOS

18"



MP218

8 bolsillos exteriores.
4 bolsillos interiores.

• Base de plástico moldeada.

20
BOLSILLOS

15"



MP215

• Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.

12 bolsillos exteriores.
8 bolsillos interiores.

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

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
MENUDEO	\$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.

Espere 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
MENUDEO	\$476	\$238

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL ACEITADA CON CINTURÓN

PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL



16
BOLSILLOS



BN134

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

10
BOLSILLOS



BN138

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

9
BOLSILLOS



BN136

- Incluye portamartillo.

4
BOLSILLOS



BN137

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
MENUDEO	\$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.
- Porta flexómetro.



BN133

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

6
BOLSILLOS



BN142

- Portamartillo.

5
BOLSILLOS



BN132

- Incluye gancho para cinta de aislar y gancho multiusos.


2
BOLSILLOS



BN129

- Piel genuina de bovino tipo vaqueta.



CÓDIGO	BN133	BN142	BN132	BN129
DESCRIPCIÓN	10 bolsillos	6 bolsillos	5 bolsillos	2 bolsillos
MEDIDAS	25.4 x 25.4 cm	23.5 x 22.8 cm	23.5 x 22.8 cm	11.4 x 34.2 cm
	1	1	1	1
MAYOREO	\$629	\$499	\$375	\$289
MENUDEO	\$730	\$579	\$435	\$335

ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER PARA CUBETA

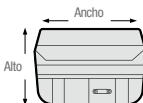
PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER

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		MAYOREO	MENUDEO
BN151	41	10	10	482.6 mm	533.4 mm	1	\$455	\$528

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER CON CINTURÓN



USO INDUSTRIAL

9
BOLSILLOS



BN139

4
BOLSILLOS



BN140

• Gancho multiusos.

• Portamartillo.

• Portaflexómetro.

GRANEL

CÓDIGO	BN139	BN140
DESCRIPCIÓN	9 bolsillos	4 bolsillos
MEDIDAS	33 x 38.7 cm	33 x 38.7 cm
📦	1	1
MAYOREO	\$375	\$359
MENUDEO	\$435	\$416

ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER ANTIRAYADURA



USO INDUSTRIAL

INCLUYE CINTURÓN

4
BOLSILLOS



• 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	📦	MAYOREO	MENUDEO
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

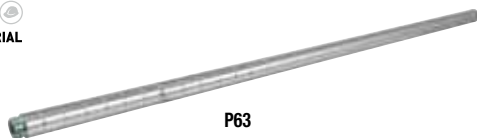
- 4 repisas.
- 200 cm de altura total.
- Altura ajustable de la repisa en incrementos de 1".
- Terminado cromo brillante.
- Se ensambla rápidamente y no requiere herramientas.
- Accesorios disponibles, se venden por separado.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	📦	MAYOREO	MENUDEO
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	📦	MAYOREO	MENUDEO
P63	63"	2	\$240	\$278
P79	79"	2	\$279	\$324

REPISAS PARA ANAQUELES DE ALAMBRE



USO INDUSTRIAL

360 kg

CAPACIDAD MÁXIMA POR REPISA



A3618

- Repisas adicionales para anaqueles de alambre.
- Terminado cromo brillante.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	📦	MAYOREO	MENUDEO
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	📦	MAYOREO	MENUDEO
A2418A	24"	18"	2	\$340	\$394

RIEL PARA CLIPS Y DADOS PARA ANAQUELES DE ALAMBRE



USO INDUSTRIAL



2585

CÓDIGO	LARGO	📦	MAYOREO	MENUDEO
2584	6"	20	\$7.30	\$8.50
2585	9"	20	\$7.30	\$8.50

CLIPS PARA DADOS PARA ANAQUELES DE ALAMBRE



USO INDUSTRIAL



2590

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	📦	MAYOREO	MENUDEO
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.



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.

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 matraces tradicionales.

Ideal para esparragos largos donde los dados convencionales no llegan.



DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

JUEGO DADOS GO-THROUGH

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

49
PIEZAS



Contenido pág. 488

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	🔩	🔧	🔑	📦	MAYOREO	MENUDEO
JGT01	49	1/4", 3/8" y 1/2"	26	10	13	Caja plástica	1	\$955 \$1,108

JUEGO DADOS GO-THROUGH

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

39
PIEZAS



Contenido pág. 488

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	🔩	🔧	🔑	📦	MAYOREO	MENUDEO
4752GT	39	3/8" y 1/2"	21	10	8	Caja plástica	1	\$2,335 \$2,709

JUEGO DADOS GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** **SPLINE** 1/2" **MÉTRICO**

15
PIEZAS



Contenido pág. 488

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	🔩	🔧	🔑	📦	MAYOREO	MENUDEO
5401GT	15	1/2"	12	3	0	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	🔩	🔧	🔑	📦	MAYOREO	MENUDEO
5201GT	14	3/8"	11	3	0	Rack plástico	1	\$1,195 \$1,386

JUEGO DADOS GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** **SPLINE** 1/4" **MÉTRICO**

14
PIEZAS



Contenido pág. 489

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	🔩	🔧	🔑	📦	MAYOREO	MENUDEO
4701GT	14	1/4"	11	3	0	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" 12 **MÉTRICO** 11 11 mm 6

99
PIEZAS



VIDEO

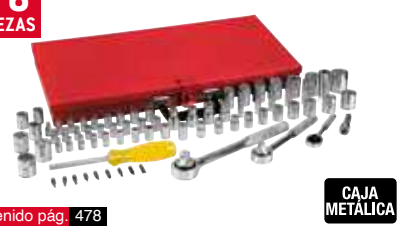
Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	🔩	🔧	🔑	📦	MAYOREO	MENUDEO
5447PA	99	1/4" 3/8" y 1/2"	89	10	0	Estuche plástico	1	\$5,390 \$6,252

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/4" 3/8" 1/2" 12 **MÉTRICO** 11 11 mm 6

76
PIEZAS



CAJA METÁLICA

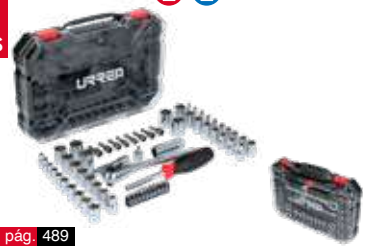
Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	🔩	🔧	🔑	📦	MAYOREO	MENUDEO
475254	76	1/4", 3/8" y 1/2"	61	10	7	Caja metálica 5495	1	\$3,880 \$4,501

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** 1/4" 3/8" 6 **MÉTRICO** 11 mm **NUEVO**

63
PIEZAS



Contenido pág. 489

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	🔩	🔧	🔑	📦	MAYOREO	MENUDEO
JCD01	63	1/4" y 3/8"	49	3	11	Estuche plástico	1	\$1,425 \$1,653

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/4" 3/8" 12 6 **MÉTRICO** 11 mm 11

41
PIEZAS



CAJA METÁLICA

Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	🔩	🔧	🔑	📦	MAYOREO	MENUDEO
4700D	41	1/4" y 3/8"	37	4	0	Caja metálica 5396	1	\$1,949 \$2,261

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/4" 1/2" 12 11 **MÉTRICO**

51
PIEZAS



ESTUCHE PLÁSTICO

Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	🔩	🔧	🔑	📦	MAYOREO	MENUDEO
4754P50	51	1/4" y 1/2"	24	16	10	Caja plástica CPU20	1	\$3,099 \$3,595

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/4" 1/2" 12 11 **MÉTRICO**

50
PIEZAS



ESTUCHE PLÁSTICO

Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS	🔩	🔧	🔑	📦	MAYOREO	MENUDEO
4754P	50	1/4" y 1/2"	24	16	10	Estuche plástico	1	\$2,785 \$3,231

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO **PULGADAS** 3/8" 1/2" 12"

37
PIEZAS



Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS			MAYOREO	MINOREO
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 **PULGADAS** 3/8" 1/2" 12"

35
PIEZAS



Contenido pág. 478

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

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

50
PIEZAS



Contenido pág. 478

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

JUEGO DE DADOS HEMBRA PUNTA TORX®

USO PESADO **TORX®** 1/4" 3/8"

7
PIEZAS



Contenido pág. 479

CÓDIGO	PIEZAS	1/4"	3/8"		MAYOREO	MINOREO
4752E	7	E6 a E8	E10 a E16	Organizador plástico	1 \$275	\$319

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO **PULGADAS** 3/8" 1/2" 12"

37
PIEZAS



Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS			MAYOREO	MINOREO
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 **PULGADAS** 1/4" 3/8" 6"

27
PIEZAS



Contenido pág. 478

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS			MAYOREO	MINOREO
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 **TORX®** 1/4" 3/8" 1/2"

12
PIEZAS



Contenido pág. 479

CÓDIGO	PIEZAS	1/4"	3/8"	1/2"		MAYOREO	MINOREO
475254W	12	T10 a T30	T40 a T60	T60	Organizador plástico	1 \$400	\$464

JUEGO DE DADOS PUNTA TORX®

USO PESADO **TORX®** 1/4" 3/8" 1/2"

12
PIEZAS



Contenido pág. 479

CÓDIGO	PIEZAS	1/4"	3/8"	1/2"		MAYOREO	MINOREO
475254T	12	T10 a T30	T40 a T60	T60	Organizador plástico	1 \$1,450	\$1,682

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

USO PESADO **PULGADAS** 3/8" 1/2" 12"

35
PIEZAS



Contenido pág. 478

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

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

51
PIEZAS



Contenido pág. 478

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

JUEGO DE DADOS PUNTA TORX®

USO PESADO **TORX®** 1/4" 3/8"

9
PIEZAS



Contenido pág. 479

CÓDIGO	PIEZAS	1/4"	3/8"		MAYOREO	MINOREO
4752W	9	T10 a T30	T40 a T50	Organizador plástico	1 \$229	\$266

JUEGO DE DADOS PUNTA TORX®

USO PESADO **TORX®** 1/4" 3/8"

9
PIEZAS



Contenido pág. 479

CÓDIGO	PIEZAS	1/4"	3/8"		MAYOREO	MINOREO
4752T	9	T10 a T30	T40 a T50	Organizador plástico	1 \$849	\$985

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

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

70
PIEZAS



Contenido pág. 489

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

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

44
PIEZAS



Contenido pág. 479

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

CAJA METÁLICA

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

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

30
PIEZAS



Contenido pág. 489

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

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

25
PIEZAS



Contenido pág. 479

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

CAJA METÁLICA

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

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

15
PIEZAS



Contenido pág. 479

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

ESTUCHE PLÁSTICO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

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

15
PIEZAS



Contenido pág. 479

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

ESTUCHE PLÁSTICO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

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

26
PIEZAS



Contenido pág. 479

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

CAJA METÁLICA

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

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

20
PIEZAS



Contenido pág. 479

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

CAJA METÁLICA

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

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

17
PIEZAS



Contenido pág. 479

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

CAJA METÁLICA

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

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

16
PIEZAS



Contenido pág. 479

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

CAJA METÁLICA

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

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

13
PIEZAS



Contenido pág. 479

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

CAJA METÁLICA

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

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

12
PIEZAS



Contenido pág. 479

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

CAJA METÁLICA

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/4" 6"

12
PIEZAS



Contenido pág. 479

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1/4" 6"

12
PIEZAS



Contenido pág. 479

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** 3/8" 6" **NUEVO**

47
PIEZAS



Contenido pág. 490

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 3/8" 6"

25
PIEZAS



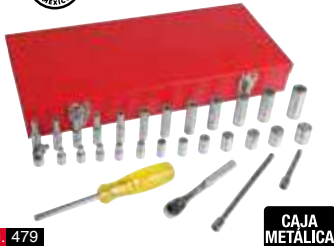
Contenido pág. 480

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1/4" 6"

30
PIEZAS



Contenido pág. 479

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

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 3/8" 12"

54
PIEZAS



Contenido pág. 479

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** 3/8" 12"

33
PIEZAS



Contenido pág. 490

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 3/8" 12"

23
PIEZAS



Contenido pág. 480

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1/4" 6"

18
PIEZAS



Contenido pág. 479

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 3/8" 6"

48
PIEZAS



Contenido pág. 480

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 3/8" 12" 6"

28
PIEZAS



Contenido pág. 480

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 3/8" 6"

23
PIEZAS



Contenido pág. 480

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 3/8" 12" 11"

19
PIEZAS



Contenido pág. 480

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	🗑️	🔧	📦	MAYOREO	MINOREO
5200AC	19	12	6	Caja metálica 5495	1	\$2,170 \$2,517

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** 3/8" 12" 11"

13
PIEZAS



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

Contenido pág. 480

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	🗑️	🔧	📦	MAYOREO	MINOREO
5200LP	13	12	1	Caja metálica	1	\$1,215 \$1,409

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 3/8" 12" 11mm

30
PIEZAS



Contenido pág. 481

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	🗑️	🔧	📦	MAYOREO	MINOREO
52222	30	24	5	Caja metálica 5495	1	\$2,269 \$2,632

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL **MÉTRICO** 3/8" 12" 11mm

13
PIEZAS



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

Contenido pág. 480

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	🗑️	🔧	📦	MAYOREO	MINOREO
5200LPM	13	12	1	Caja metálica	1	\$1,215 \$1,409

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 3/8" 12" 11"

13
PIEZAS



Contenido pág. 480

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	🗑️	🔧	📦	MAYOREO	MINOREO
52130	13	9	3	Caja metálica 4725	1	\$970 \$1,125

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 3/8" 12" 11"

10
PIEZAS



Contenido pág. 480



CÓDIGO	PIEZAS	🗑️	🔧	📦	MAYOREO	MINOREO
JBUA02S	10	8	2	Rack	1	\$709 \$822

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 3/8" 12" 11mm

21
PIEZAS



Contenido pág. 481

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	🗑️	🔧	📦	MAYOREO	MINOREO
5200M	21	14	6	Caja metálica 5495	1	\$2,185 \$2,535

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 3/8" 12" 11mm

10
PIEZAS



Contenido pág. 481



CÓDIGO	PIEZAS	🗑️	🔧	📦	MAYOREO	MINOREO
JBUA02M	10	8	2	Rack	1	\$695 \$806

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 3/8" 6" 11"

13
PIEZAS



Contenido pág. 480

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	🗑️	🔧	📦	MAYOREO	MINOREO
52128	13	9	3	Caja metálica 4725	1	\$970 \$1,125

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 3/8" 6" 11mm

30
PIEZAS



Contenido pág. 481

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	🗑️	🔧	📦	MAYOREO	MINOREO
52220	30	24	5	Caja metálica 5495	1	\$2,269 \$2,632

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 3/8" 12" 11mm

17
PIEZAS



Contenido pág. 481

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	🗑️	🔧	📦	MAYOREO	MINOREO
52218	17	14	2	Caja metálica 4725	1	\$1,035 \$1,201

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 12" 11" **MÉTRICO** 11" 11mm

60
PIEZAS



VIDEO

Contenido pág. 483

CÓDIGO	PIEZAS	🗑️	🔧	📦	MAYOREO	MINOREO
5400PD	60	55	5	Estuche plástico	1	\$5,069 \$5,880

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 12" **MÉTRICO** 11" 6" mm

44
PIEZAS



Contenido pág. 483

CAJA METALICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 12" 11" 6" mm

43
PIEZAS



Contenido pág. 481

CAJA METALICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 12" 11"

28
PIEZAS



Contenido pág. 481

CAJA METALICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 12" 11"

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** 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** 1/2" 12" 11" 6" 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** 1/2" 12" 11"

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** 1/2" 12" 11"

20
PIEZAS



ESTUCHE PLASTICO

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** 1/2" 6" 11" mm **NUEVO**

30
PIEZAS



Contenido pág. 490

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 12" 11" 6" mm

28
PIEZAS



Contenido pág. 481

CAJA METALICA

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔑	🔪	MAYOREO	MENUDEO
5404B	28	14	1	7	6	Caja metálica 5495 1	\$3,700 \$4,292

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 12" 11"

25
PIEZAS



Contenido pág. 481

ESTUCHE PLASTICO

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔑	🔪	MAYOREO	MENUDEO
5400PC	25	20	5			Estuche plástico 1	\$2,230 \$2,587

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 12" 11"

19
PIEZAS



Contenido pág. 481

CAJA METALICA

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔑	🔪	MAYOREO	MENUDEO
54120	19	15	3			Caja metálica 5495 1	\$2,385 \$2,767

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 6" 11"

19
PIEZAS



Contenido pág. 481

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
54122	19	15	3	Caja metálica 5495	1	\$2,385 \$2,767

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 12" 11"

17
PIEZAS



Contenido pág. 481

ESTUCHE PLÁSTICO

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 12" 11"

10
PIEZAS



Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
JBUA01S	10	8	2	Rack	1	\$939 \$1,089

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1/2" 12" 11"

29
PIEZAS



Contenido pág. 482

CAJA METÁLICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 12" 11"

18
PIEZAS



Incluye: organizador de herramientas

Contenido pág. 481

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
54P17	18	13	4	Caja plástica CPU20	1	\$1,820 \$2,111

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 12" 11"

15
PIEZAS



Contenido pág. 481

CAJA METÁLICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1/2" 12" 11"

32
PIEZAS



Contenido pág. 482

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
54214A	32	27	4	Caja metálica 5495	1	\$3,489 \$4,047

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1/2" 12" 11"

23
PIEZAS



Contenido pág. 482

CAJA METÁLICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 12" 11"

17
PIEZAS



Contenido pág. 481

CAJA METÁLICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1/2" 12" 11"

13
PIEZAS



Contenido pág. 481

CAJA METÁLICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1/2" 12" 11"

29
PIEZAS



Incluye: organizador de herramientas

Contenido pág. 482

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
54P28	29	22	6	Caja plástica CPU20	1	\$3,529 \$4,094

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1/2" 6" 11"

23
PIEZAS



Contenido pág. 482

CAJA METÁLICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1/2" 12 mm

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** 1/2" 12 mm

17
PIEZAS



Contenido pág. 482

ESTUCHE PLÁSTICO

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1/2" 12 mm

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** 3/4" 6" 11"

21
PIEZAS



Contenido pág. 483

CAJA METALICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1/2" 12 mm

20
PIEZAS



Contenido pág. 482

ESTUCHE PLÁSTICO

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1/2" 12 mm

17
PIEZAS



Contenido pág. 482

CAJA METALICA

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
54208	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** 3/4" 12" 11"

30
PIEZAS



Contenido pág. 483

CAJA METALICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 3/4" 6" 11"

17
PIEZAS



Contenido pág. 483

CAJA METALICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1/2" 12 mm

18
PIEZAS



Incluye: organizador de herramientas

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** 1/2" 12 mm

17
PIEZAS



Contenido pág. 482

CAJA METALICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 3/4" 12" 11"

24
PIEZAS



Contenido pág. 483

CAJA METALICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 3/4" 12" 11"

12
PIEZAS



Contenido pág. 483

CAJA METALICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 3/4" 12 mm

29
PIEZAS



Contenido pág. 483

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
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

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
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

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
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 **PULGADAS** 1" 12 11

28
PIEZAS



Contenido pág. 484

CAJA METÁLICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1" 12 11

21
PIEZAS



Contenido pág. 484

CAJA METÁLICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1" 12 11

16
PIEZAS



Contenido pág. 484

CAJA METÁLICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **PULGADAS** 1" 12 11

14
PIEZAS



Contenido pág. 484

CAJA METÁLICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1" 12 mm

15
PIEZAS



Contenido pág. 484

CAJA METÁLICA

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

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO **MÉTRICO** 1" 12 mm

12
PIEZAS



Contenido pág. 484

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				MAYOREO	MENUDEO
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



TIPO I



TIPO II

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

JUEGOS DE DADOS

	6	6
CÓDIGO	47106	47204
PIEZAS	10	9
EMPAQUE		
	1	1
MAYOREO	\$299	\$265
MAYOREO MENUDEO	\$347	\$307

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

DADOS LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4" EN PULGADAS



TIPO I



TIPO II

JUEGO DE DADOS

	6
CÓDIGO	47102
PIEZAS	8
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$360
MAYOREO MENUDEO	\$418

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

DADOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4" MÉTRICOS



TIPO I



TIPO II

JUEGO DE DADOS	
6	
CÓDIGO	47207
PIEZAS	9
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$270
MAYOREO MENUDEO	\$313

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

DADOS LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4" MÉTRICOS



TIPO I



TIPO II

JUEGO DE DADOS	
6	
CÓDIGO	47202
PIEZAS	9
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$419
MAYOREO MENUDEO	\$486

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

DADOS 6 PUNTAS FLEXIBLES CUADRO 1/4"

DADOS FLEXIBLES CUADRO 1/4" EN PULGADAS

USO INDUSTRIAL **DADOS FLEXIBLES** **PULGADAS** 1/4" 6 11



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

DADOS FLEXIBLES CUADRO 1/4" MÉTRICOS

USO INDUSTRIAL **DADOS FLEXIBLES** **MÉTRICO** 1/4" 6 mm 11



4812M

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

DADOS CON PUNTA CUADRO 1/4"

DADOS CON PUNTA TORX CUADRO 1/4"

USO PESADO **DADOS CORTOS** **TORX®** **1/4"**



DADOS INDIVIDUALES		DADOS INDIVIDUALES			
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
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"



JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	4739C
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$315
MAYOREO MENVUEO	\$365
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/4" EN PULGADAS

USO PESADO **DADOS CORTOS** **HEXAGONAL** **PULGADAS** **1/4"**



DADOS INDIVIDUALES		DADOS INDIVIDUALES			
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
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"



JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	4770-10
PIEZAS	10
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$460
MAYOREO MENVUEO	\$534
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/4" MÉTRICOS

USO PESADO **DADOS CORTOS** **HEXAGONAL** **MÉTRICO** **1/4"** **mm**



DADOS INDIVIDUALES		DADOS INDIVIDUALES			
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
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"



JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	4770-6
PIEZAS	6
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$289
MAYOREO MENVUEO	\$335
	•
	•
	•
	•
	•
	•

DADOS 6 Y 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

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



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS

	12	12	6	6	6
CÓDIGO	52124	52118	52126	52122	S02HS
PIEZAS	13	10	13	10	8
EMPAQUE					
MAYOREO	\$510	\$360	\$510	\$360	\$285
MENUDEO	\$592	\$418	\$592	\$418	\$331

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	CUB
	12	6						
1/4"	5208	5208H	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	6
5/16"	5210	5210H	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	6
11/32"	5211	—	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	3/8"	6
3/8"	5212	5212H	I	1-1/8"	9/16"	11/16"	3/8"	6
7/16"	5214	5214H	I	1-1/8"	5/8"	11/16"	3/8"	6
1/2"	5216	5216H	II	1-1/8"	3/4"	3/4"	3/8"	6
17/32"	5217	—	II	1-1/8"	3/4"	3/4"	3/8"	6
9/16"	5218	5218H	II	1-1/8"	3/4"	3/4"	9/16"	6
19/32"	5219	—	II	1-1/8"	13/16"	7/8"	9/16"	6
5/8"	5220	5220H	II	1-3/16"	7/8"	7/8"	5/8"	6
11/16"	5222	5222H	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	5/8"	6
3/4"	5224	5224H	II	1-3/16"	15/16"	1"	5/8"	6
13/16"	5226	5226H	II	1-1/4"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6
7/8"	5228	5228H	II	1-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	6
15/16"	5230	5230H	II	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	5/8"	6
1"	5232	5232H	II	1-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6

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



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS

	12	12	6	6
CÓDIGO	52112	52107	52114	52111
PIEZAS	13	10	13	10
EMPAQUE				
MAYOREO	\$765	\$540	\$765	\$540
MENUDEO	\$887	\$626	\$887	\$626

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	CUB
	12	6						
1/4"	5008	5008H	I	2-1/2"	3/8"	11/16"	3/8"	6
5/16"	5010	5010H	I	2-1/2"	7/16"	11/16"	5/8"	6
3/8"	5012	5012H	I	2-1/2"	1/2"	11/16"	11/16"	6
7/16"	5014	5014H	I	2-1/2"	5/8"	11/16"	1"	6
1/2"	5016	5016H	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	1"	6
9/16"	5018	5018H	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	1"	6
5/8"	5020	5020H	II	2-1/2"	7/8"	7/8"	1"	6
11/16"	5022	5022H	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1"	6
3/4"	5024	5024H	II	2-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	1"	6
13/16"	5026	5026H	II	2-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1"	6
7/8"	5028	5028H	II	2-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	1"	6
15/16"	5030	5030H	II	2-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/16"	6
1"	5032	5032H	II	2-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1-1/16"	6

DADOS 6 Y 12 PUNTAS CUADRO 3/8" MÉTRICOS

USO PESADO **DADOS CORTOS** **MÉTRICO**



TIPO I

TIPO II

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	CÓDIGO	CÓDIGO	
	12	6								
6 mm	5206M	5206HM	I	1-1/8"	11.1 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$30	\$35
7 mm	5207M	5207HM	I	1-1/8"	11.1 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$30	\$35
8 mm	5208M	5208HM	I	1-1/8"	12.7 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$30	\$35
9 mm	5209M	5209HM	I	1-1/8"	12.7 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$30	\$35
10 mm	5210M	5210HM	I	1-1/8"	14.2 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$30	\$35
11 mm	5211M	5211HM	I	1-1/8"	15.8 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$30	\$35
12 mm	5212M	5212HM	II	1-1/8"	17.4 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$31	\$36
13 mm	5213M	5213HM	II	1-1/8"	17.4 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$33	\$38
14 mm	5214M	5214HM	II	1-1/8"	19.1 mm	19.1 mm	14.3 mm	6	\$33	\$38
15 mm	5215M	5215HM	II	1-1/8"	20.6 mm	14.3 mm	14.3 mm	6	\$38	\$44
16 mm	5216M	5216HM	II	1-3/16"	22.2 mm	22.2 mm	14.3 mm	6	\$38	\$44
17 mm	5217M	5217HM	II	1-3/16"	23.8 mm	23.8 mm	15.9 mm	6	\$42	\$49
18 mm	5218M	5218HM	II	1-3/16"	25.4 mm	25.4 mm	15.9 mm	6	\$42	\$49
19 mm	5219M	5219HM	II	1-3/16"	26.9 mm	26.9 mm	15.9 mm	6	\$45	\$52
20 mm	5220M	5220HM	II	1-1/4"	26.9 mm	26.9 mm	15.9 mm	6	\$47	\$55
21 mm	5221M	5221HM	II	1-1/4"	28.5 mm	28.5 mm	15.9 mm	6	\$48	\$56
22 mm	5222M	5222HM	II	1-1/4"	30.1 mm	30.1 mm	15.9 mm	6	\$51	\$59
23 mm	5223M	5223HM	II	1-1/4"	31.7 mm	31.7 mm	15.9 mm	6	\$61	\$71
24 mm	5224M	5224HM	II	1-1/4"	31.7 mm	31.7 mm	15.9 mm	6	\$61	\$71
25 mm	5225M	5225HM	II	1-1/4"	33.3 mm	33.3 mm	15.9 mm	6	\$68	\$79
26 mm	5226M	5226HM	II	1-1/4"	33.3 mm	33.3 mm	15.9 mm	6	\$85	\$99

		JUEGOS DE DADOS				
		12	12	6	6	6
CÓDIGO		52215	52216	52211	52212	S02HM
PIEZAS		21	12	21	12	8
EMPAQUE						
		1	1	1	1	1
MAYOREO		\$975	\$400	\$975	\$400	\$269
MAYOREO	MENUDEO	\$1,131	\$464	\$1,131	\$464	\$312

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

USO PESADO **DADOS LARGOS** **MÉTRICO**



TIPO I

TIPO II

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	CÓDIGO	CÓDIGO	
	12	6								
6 mm	—	5006HM	I	2-1/2"	9.5 mm	17.4 mm	9.5 mm	6	\$45	\$52
7 mm	—	5007HM	I	2-1/2"	11.1 mm	17.4 mm	14.2 mm	6	\$45	\$52
8 mm	5008M	5008HM	I	2-1/2"	11.9 mm	16.6 mm	20.6 mm	6	\$45	\$52
9 mm	5009M	5009HM	I	2-1/2"	12.7 mm	17.4 mm	20.6 mm	6	\$45	\$52
10 mm	5010M	5010HM	I	2-1/2"	14.3 mm	17.4 mm	20.6 mm	6	\$45	\$52
11 mm	5011M	5011HM	I	2-1/2"	15.9 mm	17.4 mm	20.6 mm	6	\$45	\$52
12 mm	5012M	5012HM	II	2-1/2"	17.4 mm	17.4 mm	20.6 mm	6	\$47	\$55
13 mm	5013M	5013HM	II	2-1/2"	19.1 mm	19.1 mm	20.6 mm	6	\$49	\$57
14 mm	5014M	5014HM	II	2-1/2"	19.1 mm	19.1 mm	20.6 mm	6	\$49	\$57
15 mm	5015M	5015HM	II	2-1/2"	22.2 mm	22.2 mm	20.6 mm	6	\$57	\$66
16 mm	5016M	5016HM	II	2-1/2"	22.2 mm	22.2 mm	20.6 mm	6	\$57	\$66
17 mm	5017M	5017HM	II	2-1/2"	25.4 mm	25.4 mm	20.6 mm	6	\$63	\$73
18 mm	5018M	5018HM	II	2-1/2"	25.4 mm	25.4 mm	20.6 mm	6	\$63	\$73
19 mm	5019M	5019HM	II	2-1/2"	26.9 mm	26.9 mm	20.6 mm	6	\$68	\$79
20 mm	—	5020HM	II	2-1/2"	26.9 mm	26.9 mm	20.6 mm	6	\$71	\$82
21 mm	—	5021HM	II	2-1/2"	28.5 mm	28.5 mm	20.6 mm	6	\$72	\$84
22 mm	—	5022HM	II	2-1/2"	30.1 mm	30.1 mm	20.6 mm	6	\$77	\$89
23 mm	—	5023HM	II	2-1/2"	31.7 mm	31.7 mm	20.6 mm	6	\$91	\$106

		JUEGOS DE DADOS		
		12	6	6
CÓDIGO		52209	52203	52205
PIEZAS		11	18	12
EMPAQUE				
		1	1	1
MAYOREO		\$559	\$1,079	\$600
MAYOREO	MENUDEO	\$648	\$1,252	\$696

DADOS 8 PUNTAS EN PULGADAS CUADRO 3/8"

DADOS 8 PUNTAS CUADRO 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO



DADOS LARGOS

PULGADAS



TIPO I



TIPO II

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

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO	52J8P	
PIEZAS	7	
EMPAQUE		
	1	
MAYOREO	\$42	\$49
MAYOREO MENUDEO	\$42	\$49
	\$42	\$49
	\$42	\$49
	\$46	\$53
	\$46	\$53
	\$53	\$61

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	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

USO INDUSTRIAL

DADOS FLEXIBLES

PULGADAS



5275H

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

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO	5200J	
PIEZAS	7	
EMPAQUE		
	1	
MAYOREO	\$76	\$88
MAYOREO MENUDEO	\$76	\$88
	\$81	\$94
	\$81	\$94
	\$92	\$107
	\$100	\$116
	\$109	\$126

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

DADOS FLEXIBLES CUADRO 3/8" MÉTRICOS

USO INDUSTRIAL

DADOS FLEXIBLES

MÉTRICO



5275MH

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO	5200JM	
PIEZAS	10	
EMPAQUE		
	1	
MAYOREO	\$76	\$88
MAYOREO MENUDEO	\$76	\$88
	\$79	\$92
	\$81	\$94
	\$81	\$94
	\$92	\$107
	\$92	\$107
	\$100	\$116
	\$100	\$116
	\$109	\$126

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

DADOS SPLINE CUADRO 3/8"

DADOS SPLINE CUADRO 3/8"



JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	5200SPL
PIEZAS	5
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$185
MAYOREO MENUDEO	\$215

MEDIDA SPLINE	DADOS INDIVIDUALES		PULGADAS	MM	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	MAYOREO	MAYOREO MENUDEO
	CÓDIGO	TIPO								
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



14
PIEZAS



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

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
52ET14	14	\$600	\$696

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 3/8"



JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	5200TX
PIEZAS	10
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$380
MAYOREO MENUDEO	\$441

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	MAYOREO	MAYOREO MENUDEO
	CÓDIGO	TIPO						
E4	5204TX	I	1-1/8"	5/16"	11/16"	3/16"	6	\$39 \$45
E5	5205TX	I	1-1/8"	5/16"	11/16"	3/16"	6	\$39 \$45
E6	5206TX	I	1-1/8"	3/8"	11/16"	1/4"	6	\$39 \$45
E7	5207TX	I	1-1/8"	3/8"	11/16"	1/4"	6	\$39 \$45
E8	5208TX	I	1-1/8"	7/16"	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 TAMPER 3/8"



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

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
5239S	13	\$625	\$725

BLISTER

DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO 3/8"

USO PESADO **DADOS CORTOS** **TORX®** **3/8"**



523910W

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	5239C
PIEZAS	9
EMPAQUE	
	1

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES					CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	CUBO	MAYOREO MAYOREO	MAYOREO MENUDEO
	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO									
T10	523910W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63	\$34				
T15	523915W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63	\$34				
T20	523920W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63	\$34				
T25	523925W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63	\$34				
T27	523927W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63	\$34				
T30	523930W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63	\$34				
T40	523940W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63	\$34				
T45	523945W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63	\$34				
T50	523950W	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$54	\$63	\$34				

PUNTA DE REFACCIÓN TORX®

USO PESADO **TORX®** **3/8"**



R5239T10

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	PARA CÓDIGO	LONGITUD PUNTA	CUBO	MAYOREO	MENUDEO
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 CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO **DADOS CORTOS** **HEXAGONAL** **PULGADAS** **3/8"**



4990-1/8

4990-1/4

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES					CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	CUBO	MAYOREO MAYOREO	MAYOREO MENUDEO
	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO									
1/8"	4990-1/8	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$52	\$60	\$34				
5/32"	4990-5/32	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$52	\$60	\$34				
3/16"	4990-3/16	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$52	\$60	\$34				
7/32"	4990-7/32	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$52	\$60	\$34				
1/4"	4990-1/4	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$52	\$60	\$34				
5/16"	4990-5/16	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$52	\$60	\$34				
3/8"	4990-3/8	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$52	\$60	\$34				

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	49907
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1

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

USO PESADO **PUNTAS EXTRA LARGAS** **HEXAGONAL** **PULGADAS** **3/8"**



4990-1/8L

4990-1/4L

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	CUBO	MAYOREO MAYOREO	MAYOREO MENUDEO
	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL							
1/8"	4990-1/8L	I	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$63	\$73	\$435
5/32"	4990-5/32L	I	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$63	\$73	\$505
3/16"	4990-3/16L	I	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$63	\$73	\$435
7/32"	4990-7/32L	I	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$63	\$73	\$505
1/4"	4990-1/4L	I	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$63	\$73	\$435
5/16"	4990-5/16L	II	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$64	\$74	\$505
3/8"	4990-3/8L	II	6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$64	\$74	\$505

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	4990-7L
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/8" MÉTRICOS

USO PESADO **DADOS CORTOS** **HEXAGONAL** **MÉTRICO** **3/8"** **mm**



DADOS INDIVIDUALES		L	B	C	D
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
4 mm	49904M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"
5 mm	49905M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"
6 mm	49906M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"
7 mm	49907M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"
8 mm	49908M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"
10 mm	499010M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"

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

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

USO PESADO **PUNTAS EXTRA LARGAS** **HEXAGONAL** **MÉTRICO** **3/8"** **mm**



DADOS INDIVIDUALES			L	B	C	D
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
4 mm	49904ML	I	6"	5-3/8"	5"	11/16"
5 mm	49905ML	I	6"	5-3/8"	5"	11/16"
6 mm	49906ML	I	6"	5-3/8"	5"	11/16"
7 mm	49907ML	II	6"	5-3/8"	5"	11/16"
8 mm	49908ML	II	6"	5-3/8"	5"	11/16"
10 mm	499010ML	II	6"	5-3/8"	5"	11/16"

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

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

USO PESADO **HEXAGONAL PUNTA BOLA** **PULGADAS** **3/8"** **II**

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	MAYOREO	MENUDEO
4900BD	6	\$350	\$406

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

USO PESADO **HEXAGONAL PUNTA BOLA** **MÉTRICO** **3/8"** **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	MAYOREO	MENUDEO
4990BDM	8	\$480	\$557

DADOS CON PUNTA RIBE CUADRO 3/8"

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

USO PESADO



4991-10M

MEDIDA RIBE	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	GRANEL	MAYOREO	
	CÓDIGO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO
M5	4991-5M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6	\$52	\$60
M6	4991-6M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6	\$52	\$60
M7	4991-7M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6	\$52	\$60
M8	4991-8M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6	\$52	\$60
M10	4991-10M	II	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6	\$52	\$60



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

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8"

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8" EN PULGADAS

PULGADAS **3/8"**

USO INDUSTRIAL



4916



4932

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

MEDIDA BOCA	PATAS DE CUERVO		LONGITUD TOTAL	EXTERIOR DE BOCA	EXTERIOR DE CUADRO	ESPESOR DE LLAVE	GRANEL	MAYOREO	
	CÓDIGO	C						MAYOREO	MENUDEO
3/8"	4912		1-1/16"	13/16"	5/8"	7/32"	6	\$47	\$55
7/16"	4914		1-3/16"	1-1/16"	3/4"	7/32"	6	\$47	\$55
1/2"	4916		1-1/2"	1-1/16"	3/4"	1/4"	6	\$51	\$59
9/16"	4918		1-5/8"	1-7/32"	3/4"	9/32"	6	\$51	\$59
5/8"	4920		1-5/8"	1-11/32"	3/4"	9/32"	6	\$59	\$68
11/16"	4922		1-3/4"	1-7/16"	13/16"	9/64"	6	\$65	\$75
3/4"	4924		1-7/8"	1-5/8"	13/16"	11/32"	6	\$70	\$81
13/16"	4926		1-15/16"	1-11/16"	13/16"	11/32"	6	\$74	\$86
7/8"	4928		2-1/16"	1-7/8"	13/16"	3/8"	6	\$80	\$93
1"	4932		2-5/32"	2"	13/16"	13/32"	6	\$98	\$114

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	4900-10
PIEZAS	10
EMPAQUE	
GRANEL	1
MAYOREO	\$670
MENUDEO	\$777

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8" MÉTRICAS

MÉTRICO **3/8"**

USO INDUSTRIAL



4912M



4922M

MEDIDA BOCA	PATAS DE CUERVO		LONGITUD TOTAL	EXTERIOR DE BOCA	EXTERIOR DE CUADRO	ESPESOR DE LLAVE	GRANEL	MAYOREO	
	CÓDIGO	C						MAYOREO	MENUDEO
10 mm	4910M		1-1/16"	13/16"	5/8"	7/32"	6	\$47	\$55
11 mm	4911M		1-1/8"	15/16"	11/16"	7/32"	6	\$47	\$55
12 mm	4912M		1-1/2"	1-1/16"	11/16"	7/32"	6	\$49	\$57
13 mm	4913M		1-1/2"	1-1/16"	11/16"	7/32"	6	\$51	\$59
14 mm	4914M		1-9/16"	1-3/16"	11/16"	7/32"	6	\$51	\$59
15 mm	4915M		1-19/32"	1-3/16"	11/16"	9/32"	6	\$59	\$68
16 mm	4916M		1-5/8"	1-5/16"	3/4"	9/32"	6	\$59	\$68
17 mm	4917M		1-23/32"	1-7/16"	3/4"	9/32"	6	\$65	\$75
18 mm	4918M		1-7/8"	1-9/16"	3/4"	9/32"	6	\$65	\$75
19 mm	4919M		1-7/8"	1-19/32"	3/4"	5/16"	6	\$70	\$81
21 mm	4921M		1-31/32"	1-11/16"	3/4"	11/32"	6	\$74	\$86
22 mm	4922M		1-11/16"	2"	3/4"	11/32"	6	\$80	\$93

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

DADOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

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

USO PESADO **DADOS CORTOS** **PULGADAS**



TIPO I

TIPO II

TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	MAYOREO	MENUDEO
	12	6							
1/4"	5408	5408H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	\$45	\$52
5/16"	5410	5410H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	\$45	\$52
3/8"	5412	5412H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	\$45	\$52
7/16"	5414	5414H	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	\$45	\$52
1/2"	5416	5416H	I	1-1/2"	3/4"	7/8"	7/16"	\$45	\$52
17/32"	5417	—	I	1-1/2"	13/16"	7/8"	1/2"	\$45	\$52
9/16"	5418	5418H	I	1-1/2"	13/16"	7/8"	1/2"	\$45	\$52
19/32"	5419	5419H	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	\$45	\$52
5/8"	5420	5420H	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	\$46	\$53
11/16"	5422	5422H	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	\$48	\$56
3/4"	5424	5424H	II	1-1/2"	1"	1"	9/16"	\$53	\$61
25/32"	5425	5425H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	\$57	\$66
13/16"	5426	5426H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-3/16"	5/8"	\$59	\$68
7/8"	5428	5428H	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	\$63	\$73
29/32"	5429	—	II	1-7/8"	1-1/4"	1-3/16"	5/8"	\$68	\$79
15/16"	5430	5430H	II	1-5/8"	1-1/4"	1-1/4"	11/16"	\$71	\$82
31/32"	5431	—	II	1-3/4"	1-1/4"	1-3/8"	3/4"	\$79	\$92
1"	5432	5432H	II	1-3/4"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	\$81	\$94
1-1/16"	5434	5434H	II	1-13/16"	1-7/16"	1-1/2"	13/16"	\$91	\$106
1-1/8"	5436	5436H	II	1-13/16"	1-1/2"	1-5/8"	7/8"	\$100	\$116
1-3/16"	5438	5438H	II	1-15/16"	1-9/16"	1-5/8"	1"	\$110	\$128
1-1/4"	5440	5440H	II	1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	1"	\$115	\$133
1-5/16"	5442	5442H	III	2-13/32"	1-3/4"	1-5/8"	1-5/16"	\$185	\$215
1-3/8"	5444	5444H	III	2-13/32"	1-13/16"	1-5/8"	1-5/16"	\$200	\$232
1-7/16"	5446	5446H	III	2-1/2"	1-7/8"	1-5/8"	1-7/16"	\$210	\$244
1-1/2"	5448	5448H	III	2-1/2"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"	\$225	\$261

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	12	12	12	12	12	6	6	6
	54113	54114	54112	5400PA	54111	54109	54110	54115
PIEZAS	22	15	15	14	11	20	15	11
EMPAQUE								
	1	1	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$1,455	\$1,049	\$965	\$925	\$615	\$1,475	\$1,049	\$615
MAYOREO MENUDEO	\$1,688	\$1,217	\$1,119	\$1,073	\$713	\$1,711	\$1,217	\$713

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

USO PESADO **DADOS LARGOS** **PULGADAS**



TIPO I

TIPO II

TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	MAYOREO	MENUDEO
	12	6							
3/8"	—	5312H	I	3-1/32"	9/16"	7/8"	1/2"	\$77	\$89
7/16"	—	5314H	I	3-1/32"	5/8"	7/8"	1/2"	\$77	\$89
1/2"	5316	5316H	I	3-3/16"	3/4"	15/16"	1-1/2"	\$77	\$89
9/16"	5318	5318H	I	3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	\$77	\$89
5/8"	5320	5320H	II	3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	\$78	\$90
11/16"	5322	5322H	II	3-3/16"	15/16"	1"	1-1/2"	\$81	\$94
3/4"	5324	5324H	II	3-3/16"	1"	1"	1-1/2"	\$92	\$107
13/16"	5326	5326H	II	3-3/16"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/2"	\$100	\$116
7/8"	5328	5328H	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	\$109	\$126
15/16"	5330	5330H	II	3-3/16"	1-5/16"	1-5/16"	1-1/2"	\$120	\$139
1"	5332	5332H	II	3-3/16"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	\$139	\$161
1-1/16"	5334	5334H	II	3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	\$155	\$180
1-1/8"	5336	5336H	III	3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	\$170	\$197
1-1/4"	5340	5340H	III	3-3/16"	1-11/16"	1-1/2"	1-1/2"	\$195	\$226
1-1/2"	—	5348H	III	3-3/16"	2"	1-1/2"	1-1/2"	\$359	\$416

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	12	12	12	6	6	6
	54107	5400PH	54117	54103	54118	5300H
PIEZAS	12	10	9	14	9	7
EMPAQUE						
	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$1,390	\$975	\$829	\$1,549	\$829	\$595
MAYOREO MENUDEO	\$1,612	\$1,131	\$962	\$1,797	\$962	\$690

DADOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 1/2" MÉTRICOS

DADOS CORTOS **MÉTRICO** **1/2"** **12** **6** **mm** **mm**



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

JUEGOS DE DADOS								
	12	12	12	12	12	6	6	6
CÓDIGO	54211	54214	54206	5400PAM	54212	54209	54205	54213
PIEZAS	24	15	15	14	12	24	15	12
EMPAQUE								
	1	1	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$1,850	\$745	\$745	\$930	\$529	\$1,629	\$829	\$529
MAYOREO MENUDEO	\$2,146	\$864	\$864	\$1,079	\$614	\$1,890	\$962	\$614

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

DADOS LARGOS **MÉTRICO** **1/2"** **12** **6** **mm** **mm**



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

JUEGOS DE DADOS							
	12	12	12	12	6	6	6
CÓDIGO	54201	54207	5400PHM	54215	54203	54204	54216
PIEZAS	23	15	10	10	18	12	10
EMPAQUE							
	1	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$2,749	\$1,365	\$970	\$760	\$1,825	\$1,019	\$760
MAYOREO MENUDEO	\$3,189	\$1,583	\$1,125	\$882	\$2,117	\$1,182	\$882

DADOS 8 PUNTAS EN PULGADAS CUADRO 1/2"

DADOS 8 PUNTAS CUADRO 1/2" EN PULGADAS



TIPO I



TIPO II

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

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	54J8P	
PIEZAS	10	
EMPAQUE		
	1	
	MAYOREO \$859	
	MENUDEO \$996	
	MAYOREO \$77	MENUDEO \$89
	\$77	\$89
	\$77	\$89
	\$77	\$89
	\$78	\$90
	\$81	\$94
	\$90	\$104
	\$100	\$116
	\$109	\$126
	\$139	\$161

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	MAYOREO	
	CÓDIGO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO
3/8"	5412S	I	1-1/2"	3/4"	7/8"	19/32"	6	\$77	\$89
7/16"	5414S	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	19/32"	6	\$77	\$89
1/2"	5416S	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	19/32"	6	\$77	\$89
9/16"	5418S	II	1-1/2"	1"	1"	19/32"	6	\$77	\$89
5/8"	5420S	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	6	\$78	\$90
11/16"	5422S	II	1-5/8"	1-3/16"	1-3/16"	19/32"	6	\$81	\$94
3/4"	5424S	II	1-5/8"	1-5/16"	1-5/16"	19/32"	6	\$90	\$104
13/16"	5426S	II	1-5/8"	1-3/8"	1-3/8"	19/32"	6	\$100	\$116
7/8"	5428S	II	1-5/8"	1-1/2"	1-1/2"	19/32"	6	\$109	\$126
1"	5432S	II	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	6	\$139	\$161

DADOS SPLINE CUADRO 1/2"

DADOS SPLINE CUADRO 1/2"



TIPO I



TIPO II

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	5400SPL	
PIEZAS	8	
EMPAQUE		
	1	
	MAYOREO \$439	
	MENUDEO \$509	
	\$48	\$56
	\$48	\$56
	\$49	\$57
	\$51	\$59
	\$57	\$66
	\$63	\$73
	\$68	\$79
	\$76	\$88

MEDIDA SPLINE	DADOS INDIVIDUALES		PULGADAS	MM	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	MAYOREO	
	CÓDIGO	TIPO								MAYOREO	MENUDEO
16	5416SPL	I	1/2"	13 mm	5/32"	1/2"	7/8"	9/16"	6	\$48	\$56
18	5418SPL	I	9/16"	14 mm	5/32"	1/2"	7/8"	9/16"	6	\$48	\$56
20	5420SPL	II	5/8"	16 mm	5/32"	1/2"	15/16"	9/16"	6	\$49	\$57
22	5422SPL	II	11/16"	17 mm	5/32"	1/2"	15/16"	17/32"	6	\$51	\$59
24	5424SPL	II	3/4"	19 mm	5/32"	1/2"	1"	5/8"	6	\$57	\$66
26	5426SPL	II	13/16"	20 mm	5/32"	1/2"	1-5/32"	5/8"	6	\$63	\$73
28	5428SPL	II	7/8"	22 mm	5/32"	1/2"	1-5/32"	5/8"	6	\$68	\$79
30	5430SPL	II	15/16"	24 mm	5/32"	1/2"	1-1/4"	5/8"	6	\$76	\$88

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 1/2"

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 1/2"



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	5400TX
PIEZAS	6
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	
MAYOREO	\$369
MENUDEO	\$428

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	MAYOREO	
	CÓDIGO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO
E10	5410TX	I	1-1/2"	1/2"	13/16"	1/4"	6	\$56	\$65
E12	5412TX	I	1-1/2"	9/16"	13/16"	5/16"	6	\$57	\$66
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"



543930W

PUNTA DE REFACCIÓN TORX®



R5439T20

GRANEL

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD TOTAL	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD DE PUNTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPAQUE	MAYOREO	
	CÓDIGO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO
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

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	5439C
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	
MAYOREO	\$520
MENUDEO	\$603

CÓDIGO	MEDIDA	PARA CÓDIGO	LONGITUD PUNTA	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
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"



5443-10M

MEDIDA RIBE	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPAQUE	MAYOREO	
	CÓDIGO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO
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

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	5443M5
PIEZAS	5
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	
MAYOREO	\$490
MENUDEO	\$568

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO


DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2" EN PULGADAS


USO PESADO **PUNTAS CORTAS** **HEXAGONAL** **PULGADAS** 1/2"  

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



5441-1/4

DADOS INDIVIDUALES					
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
1/4"	5441-1/4	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"
5/16"	5441-5/16	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"
3/8"	5441-3/8	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"
7/16"	5441-7/16	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"
1/2"	5441-1/2	3-5/8"	1-7/8"	2-1/2"	15/16"
9/16"	5441-9/16	3-5/8"	1-7/8"	2-5/8"	15/16"
5/8"	5441-5/8	4"	2"	2-5/8"	15/16"
3/4"	5441-3/4	3-13/16"	2-7/8"	2-3/4"	15/16"


JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	54417
PIEZAS	7
EMPAQUE	
MAYOREO	
MAYOREO	\$655
MENUDEO	\$760


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

USO PESADO **PUNTAS EXTRA LARGAS** **HEXAGONAL** **PULGADAS** 1/2"  



5441-3/8L

DADOS INDIVIDUALES						
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
5/16"	5441-5/16L	I	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"
3/8"	5441-3/8L	I	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"
7/16"	5441-7/16L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"
1/2"	5441-1/2L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"
9/16"	5441-9/16L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"
5/8"	5441-5/8L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	54416L
PIEZAS	6
EMPAQUE	
MAYOREO	
MAYOREO	\$765
MENUDEO	\$887


DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2" MÉTRICOS


USO PESADO **PUNTAS CORTAS** **HEXAGONAL** **MÉTRICO** 1/2"  



54416M

544112M

DADOS INDIVIDUALES					
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
6 mm	54416M	3-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"
8 mm	54418M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"
10 mm	544110M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"
12 mm	544112M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"
14 mm	544114M	7-1/4"	1-7/8"	1-9/16"	15/16"
17 mm	544117M	7-1/4"	2"	1-7/8"	15/16"
19 mm	544119M	3-13/16"	2-7/8"	2-3/4"	15/16"

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	5441M6
PIEZAS	6
EMPAQUE	
MAYOREO	
MAYOREO	\$610
MENUDEO	\$708

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL EXTRA LARGA CUADRO 1/2" MÉTRICOS

USO PESADO **PUNTAS EXTRA LARGAS** **HEXAGONAL** **MÉTRICO** **1/2"** **mm**



54418ML

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PIEZAS	MAYOREO	
	CÓDIGO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO
8 mm	54418ML	I	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	\$89	\$103
10 mm	544110ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	\$93	\$108
12 mm	544112ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	\$115	\$133
14 mm	544114ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	\$120	\$139
17 mm	544117ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	\$159	\$184

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	5441M5L
PIEZAS	5
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	
MAYOREO	\$630
MENUDEO	\$731

DADOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

DADOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 3/4" EN PULGADAS

USO PESADO **DADOS CORTOS** **PULGADAS** **3/4"** **12** **6** **"** **"**



TIPO I



TIPO II



TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	PIEZAS	MAYOREO	
	CÓDIGO	TIPO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO
3/4"	5524	—	I	2"	1-1/8"	1-5/16"	23/32"	6	\$179	\$208
13/16"	5526	—	I	2"	1-7/32"	1-5/16"	23/32"	6	\$180	\$209
7/8"	5528	—	II	2"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"	6	\$180	\$209
15/16"	5530	5530H	II	2"	1-7/16"	1-7/16"	11/16"	6	\$189	\$219
1"	5532	—	II	2"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"	6	\$190	\$220
1-1/16"	5534	5534H	II	2"	1-5/8"	1-5/8"	11/16"	6	\$195	\$226
1-1/8"	5536	5536H	III	2-5/32"	1-5/8"	1-1/2"	1-5/32"	6	\$195	\$226
1-3/16"	5538	5538H	III	2-5/32"	1-3/4"	1-1/2"	1-5/32"	6	\$200	\$232
1-1/4"	5540	5540H	III	2-5/32"	1-7/8"	1-1/2"	1-5/32"	6	\$219	\$254
1-5/16"	5542	5542H	III	2-1/4"	1-7/8"	1-1/2"	1-1/4"	6	\$225	\$261
1-3/8"	5544	—	III	2-1/4"	1-7/8"	1-19/32"	1-1/4"	6	\$230	\$267
1-7/16"	5546	5546H	III	2-13/32"	2"	1-19/32"	1-11/32"	6	\$240	\$278
1-1/2"	5548	5548H	III	2-13/32"	2"	1-19/32"	1-11/32"	6	\$275	\$319
1-9/16"	5550	5550H	III	2-1/2"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	6	\$289	\$335
1-5/8"	5552	5552H	III	2-1/2"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	1	\$305	\$354
1-11/16"	5554	5554H	III	2-11/16"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"	1	\$325	\$377
1-3/4"	5556	—	III	2-11/16"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"	1	\$340	\$394
1-13/16"	5558	5558H	III	2-13/16"	2-1/2"	1-3/4"	1-11/16"	1	\$349	\$405
1-7/8"	5560	5560H	III	2-13/16"	2-5/8"	1-3/4"	1-11/16"	1	\$365	\$423
2"	5564	5564H	III	2-13/16"	2-3/4"	2"	1-11/16"	1	\$415	\$481
2-1/16"	5566	—	III	2-7/8"	2-3/4"	1-7/8"	1-5/8"	1	\$499	\$579
2-1/8"	5568	—	III	3"	2-13/16"	1-7/8"	1-3/4"	1	\$509	\$590
2-3/16"	5570	—	III	3"	2-15/16"	1-7/8"	1-3/4"	1	\$530	\$615
2-1/4"	5572	—	III	3"	3"	1-7/8"	1-13/16"	1	\$579	\$672
2-5/16"	5574	—	III	3-1/16"	3-1/16"	1-15/16"	1-13/16"	1	\$620	\$719
2-3/8"	5576	—	III	3-1/16"	3-1/8"	1-15/16"	1-3/4"	1	\$635	\$737

JUEGOS DE DADOS		
	12	6
CÓDIGO	55109	55113
PIEZAS	18	14
EMPAQUE		
	1	1
MAYOREO		
MAYOREO	\$4,615	\$3,700
MENUDEO	\$5,353	\$4,292

DADOS LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 3/4" EN PULGADAS



DADOS LARGOS PULGADAS 3/4" 6



TIPO II

TIPO III

JUEGO DE DADOS

6

CÓDIGO **55111**

PIEZAS **13**



EMPAQUE 1

MAYOREO \$4,289

MENUDEO \$4,975

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	MAYOREO	
	CÓDIGO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO
7/8"	5528HL	II	3-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6	\$275	\$319
15/16"	5530HL	II	3-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6	\$280	\$325
1"	5532HL	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$289	\$335
1-1/16"	5534HL	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$295	\$342
1-1/8"	5536HL	II	3-1/2"	1-11/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$295	\$342
1-3/16"	5538HL	III	3-1/2"	1-11/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$300	\$348
1-1/4"	5540HL	III	3-1/2"	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$325	\$377
1-5/16"	5542HL	III	3-1/2"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$339	\$393
1-3/8"	5544HL	III	3-1/2"	1-15/16"	1-5/8"	1-1/2"	1	\$349	\$405
1-7/16"	5546HL	III	3-1/2"	1-15/16"	1-5/8"	1-1/2"	1	\$360	\$418
1-1/2"	5548HL	III	3-1/2"	2-1/16"	1-5/8"	1-1/2"	1	\$415	\$481
1-9/16"	5550HL	III	3-1/2"	2-1/8"	1-3/4"	1-1/2"	1	\$430	\$499
1-5/8"	5552HL	III	3-1/2"	2-5/16"	1-3/4"	1-1/2"	1	\$459	\$532

DADOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 3/4" MÉTRICOS



DADOS CORTOS MÉTRICO 3/4" 12 6 mm mm



TIPO I

TIPO II

TIPO III

JUEGOS DE DADOS

12

CÓDIGO **55205**

PIEZAS **17**



EMPAQUE 1

MAYOREO \$4,100

MENUDEO \$4,756

6

CÓDIGO **55207**

PIEZAS **15**



EMPAQUE 1

MAYOREO \$3,630

MENUDEO \$4,211

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	MAYOREO	
	CÓDIGO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO
19 mm	5519M	5519HM	2"	1-1/4"	1-1/4"	23/32"	6	\$179	\$208
20 mm	5520M	—	2"	1-1/4"	1-1/4"	23/32"	6	\$179	\$208
21 mm	5521M	—	2"	1-1/4"	1-1/4"	11/16"	6	\$180	\$209
22 mm	5522M	5522HM	2"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"	6	\$180	\$209
23 mm	5523M	—	2"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"	6	\$180	\$209
24 mm	5524M	5524HM	2"	1-5/16"	1-5/16"	3/4"	6	\$189	\$219
25 mm	5525M	5525HM	2"	1-13/32"	1-13/32"	3/4"	6	\$190	\$220
26 mm	5526M	—	2"	1-13/32"	1-13/32"	3/4"	6	\$190	\$220
27 mm	5527M	5527HM	2"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	6	\$195	\$226
28 mm	5528M	5528HM	2"	1-1/2"	1-1/2"	13/16"	6	\$195	\$226
29 mm	5529M	—	2-1/4"	1-21/32"	1-1/2"	1-5/32"	6	\$195	\$226
30 mm	5530M	5530HM	2-1/4"	1-11/16"	1-1/2"	1-5/32"	6	\$200	\$232
31 mm	5531M	—	2-1/4"	1-3/4"	1-1/2"	1-5/32"	6	\$219	\$254
32 mm	5532M	5532HM	2-1/4"	1-13/16"	1-1/2"	1-5/32"	1	\$219	\$254
33 mm	5533M	5533HM	2-1/4"	1-7/8"	1-1/2"	1-5/32"	1	\$225	\$261
34 mm	5534M	5534HM	2-3/8"	1-7/8"	1-5/8"	1-1/4"	1	\$230	\$267
35 mm	5535M	—	2-3/8"	1-31/32"	1-5/8"	1-11/32"	1	\$230	\$267
36 mm	5536M	5536HM	2-5/8"	2"	1-5/8"	1-11/32"	1	\$275	\$319
38 mm	5538M	5538HM	2-5/8"	2-1/32"	1-5/8"	1-11/32"	1	\$275	\$319
40 mm	5540M	—	2-5/8"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	1	\$289	\$335
41 mm	5541M	5541HM	2-5/8"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	1	\$305	\$354
42 mm	5542M	—	2-5/8"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	1	\$325	\$377
44 mm	5544M	—	2-3/4"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"	1	\$340	\$394
46 mm	5546M	5546HM	2-5/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-11/16"	1	\$349	\$405
50 mm	5550M	5550HM	3"	2-3/4"	2"	1-11/16"	1	\$499	\$579
54 mm	5554M	—	3"	2-13/16"	1-7/8"	1-3/4"	1	\$509	\$590
55 mm	5555M	—	3"	2-15/16"	1-7/8"	1-13/16"	1	\$530	\$615
58 mm	5558M	—	3-1/8"	3-1/16"	15/16"	1-13/16"	1	\$620	\$719
60 mm	5560M	—	3-1/8"	3-1/8"	1-7/8"	1-15/16"	1	\$629	\$730

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

DADOS 12 PUNTAS CUADRO 1"

DADOS 12 PUNTAS CUADRO 1" EN PULGADAS

USO PESADO
DADOS CORTOS
PULGADAS



TIPO III

GRANEL

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	MAYOREO	MENEDEO
	12	III						
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

USO PESADO
DADOS CORTOS
MÉTRICO



TIPO III

GRANEL

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

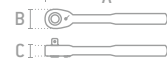
MATRACAS REVERSIBLES

MATRACAS REVERSIBLES



USO PESADO

- 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.



* GRANEL

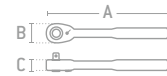
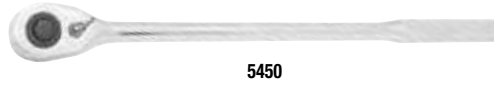
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	MAYOREO	MENEUEO	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"											
4749H	Rubber grip	*					5"	25/32"	7/16"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$330	\$383
5249H	Rubber grip		*				7"	1-3/32"	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



USO PESADO

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



* GRANEL

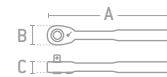
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	MAYOREO	MENEUEO	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"											
5450	Mango largo			*			16"	1-1/2"	45/64"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$755	\$876
5850*	Mango largo				*		36"	2-31/64"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

MATRACAS REVERSIBLES ACODADAS



USO PESADO

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



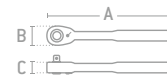
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	MAYOREO	MENEUEO	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"											
4749G	Acodada	*					6"	7/8"	15/32"	✓	72	5°	Pera	x	1	\$335	\$389
5249G	Acodada		*				8"	1-1/8"	9/16"	✓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

MATRACAS REVERSIBLES MANGO CORTO



USO PESADO

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



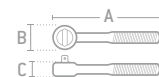
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	MAYOREO	MENEUEO	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"											
5249S	Mango corto		*				4-11/16"	25/32"	7/16"	✓	60	6°	Pera	x	1	\$365	\$423
5449S	Mango corto			*			5-1/2"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

MATRACAS REVERSIBLES CABEZA REDONDA



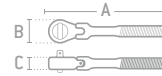
USO PESADO

- 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	REFACCIÓN	MAYOREO	MENEUEO	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"											
4752A	Cromada	*					5-1/8"	29/32"	7/16"	✓	45	8°	Redonda	x	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



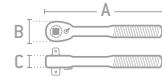
- Ideal para alcanzar tuercas en diferentes ángulos.
- Cumple norma ASME B107.110 2012.

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

MATRACAS DOBLE CUADRO



544952N

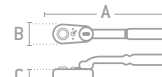
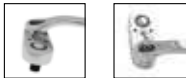


- Matraca 2 en 1.
- Cumple norma ASME B107.110 2012.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	MAYOREO	MAYOREO	MAYOREO
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"											
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

* GRANEL

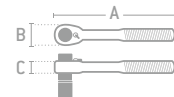
MATRACA CROMADA MULTIPOSICIONES



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

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

MATRACA CON CABEZA DE GOLPE



GRANEL

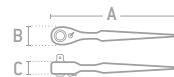
- Ideal para armado de estantes y anaqueles.
- Perforación para uso de correa o cadena de seguridad al utilizarse en alturas.
- Cabeza de golpe removible que reduce la vibración y distorsión al momento de generar impacto.
- Cumple norma ASME B107.110 2012.

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

MATRACAS TIPO PERILLA



4749P



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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					DIAMETRO TOTAL (A)	ESPESOR CABEZA (B)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	MAYOREO	MAYOREO	MAYOREO
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"										
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

REFACCIONES PARA MATRACAS REVERSIBLES

REFACCIONES PARA MATRACAS REVERSIBLES

NUEVO

USO PESADO



CÓDIGO	PARA MODELO	MAYOREO	MENUDEO	CÓDIGO	PARA MODELO	MAYOREO	MENUDEO	CÓDIGO	PARA MODELO	MAYOREO	MENUDEO
4749RKA	4749 y 4749H	\$139	\$161	5252ARK	5252A	\$98	\$114	544952NRK	544952N	\$285	\$331
4749GRK	4749G	\$139	\$161	5449RKA	5449, 5449H, 5449B y 5450	\$205	\$238	5649RK	5649H y 5649	\$719	\$834
5249RKA	5249, 5249H y 5249B	\$175	\$203	5449GRK	5449G	\$205	\$238	5649QRK	5649Q	\$755	\$876
5249GRK	5249G	\$175	\$203	5452ARK	5452A y 5457	\$150	\$174	5849RK	5849 y 5850	\$1,125	\$1,305

GRANEL

ACCESORIOS PARA DADOS DE MANO

MANGOS ARTICULADOS

NUEVO

USO PESADO



MANGO RUBBER GRIP



5265H



5265

Mango articulado cromado

ACABADO FOSFATIZADO



5468B

Mango articulado black



• Resistencia 15% mayor al diseño convencional de horquilla.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	REFACCIÓN	MAYOREO	MENUDEO	
		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					LONGITUD TOTAL (A)	REFACCIÓN	MAYOREO	MENUDEO	
		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

USO PESADO



5285

BERBIQUÍS

USO PESADO



5280



GRANEL

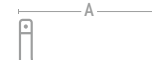
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	MAYOREO	MENUDEO	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				
5280	Cromado			•			7-13/16"	1	\$429	\$498
5480	Cromado				•		10-5/8"	1	\$439	\$509

MANGOS EN "L"

USO PESADO



5486



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	MAYOREO	MENUDEO	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				
4785	Cromada	•					4-1/2"	1	\$140	\$162
5285	Cromada		•				8"	1	\$175	\$203
5484	Cromada			•			9-1/2"	1	\$200	\$232
5485	Cromada				•		12-15/16"	1	\$225	\$261
*5685	Cromada					•	18"	1	\$499	\$579
*5885	Cromada					•	28-1/2"	1	\$1,055	\$1,224

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	MAYOREO	MENUDEO	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				
5486	Cromado				•		7-13/16"	6	\$190	\$220
5686	Cromado					•	16"	1	\$540	\$626
5886	Cromado					•	30"	1	\$910	\$1,056

DESTORNILLADORES PARA DADOS

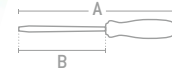


4769TF
Destornillador flexible para dados

• Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.



4768
Destornillador ámbar para dados



* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	CUB	MAYOREO	MENUDEO
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"					
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	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	CUB	MAYOREO	MENUDEO
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				
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	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	CUB	MAYOREO	MENUDEO
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				
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



* GRANEL

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	CUB	MAYOREO	MENUDEO
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				
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



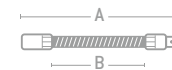
• Ofrece 15° de flexibilidad para acceder a lugares difíciles.

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

EXTENSIONES FLEXIBLES



4765



• Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.

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

NUDOS UNIVERSALES



USO PESADO



5270



GRANEL

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A) PULG	TORQUE MÁXIMO	📦	MAYOREO	MENUDEO
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"					
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	CUADRO					CUADRO MACHO	LONGITUD TOTAL (A)	TORQUE MÁXIMO	📦	MAYOREO	MENUDEO
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"						
5256	Para dados	•					3/8"	1-5/32"	450 in-lb	6	\$49	\$57
5255	Para dados		•				1/4"	1-13/32"	2000 in-lb	6	\$42	\$49
5253	Para dados		•				1/2"	1"	2000 in-lb	6	\$48	\$56
5254	Para dados			•			3/8"	15/16"	2000 in-lb	6	\$68	\$79
5653	Para dados			•			3/4"	1-9/16"	4500 in-lb	6	\$119	\$138
5453	Para dados				•		1/2"	2-1/8"	14000 in-lb 14000 in-lb	1	\$139	\$161
5853	Para dados				•		1"	2-7/16"	14000 in-lb	1	\$349	\$405
5854*	Para dados					•	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	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	TORQUE MÁXIMO	📦	MAYOREO	MENUDEO
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"					
4771	Para puntas	•					15/16"	450 in-lb	6	\$42	\$49

REFACCIONES PARA MANGOS ARTICULADOS

REFACCIONES PARA MANGOS ARTICULADOS



USO PESADO



5466RK



4766RS
5265RS
5466RS
5668RS
5868RS

CÓDIGO	PARA MODELO	📦	MAYOREO	MENUDEO
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 6868B	1	\$475	\$551

GRANEL

RACKS DE ACCESORIOS

RACKS DE ACCESORIOS



24
PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
RACC12	1
5449	6
5468	6
5485	6
5461	6



RACC124

12
PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
RACC34	1
5649	4
5668	4
5686	4



RACC3412

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
RACC124	Rack con piezas y accesorios de 1/2"	1	\$8,190	\$9,500
RACC3412	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.

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.



DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

JUEGOS DE DADOS UNIVERSALES INTERCAMBIABLES CUADRO 1/2"

JUEGO DE DADOS UNIVERSALES INTERCAMBIABLES EN PULGADAS

PULGADAS **UAS**
USO INDUSTRIAL SISTEMA DE SUJECIÓN

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	MENUDEO
74143	9	\$3,675	\$4,263

JUEGO DE DADOS UNIVERSALES INTERCAMBIABLES MÉTRICOS

MÉTRICO **UAS**
USO INDUSTRIAL SISTEMA DE SUJECIÓN

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	MENUDEO
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** **UAS**
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



VIDEO



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

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

DADOS LARGOS **MÉTRICO** **UAS**
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
7521ML	21 mm	7526ML	26 mm	7525ML	25 mm
7522ML	22 mm	7527ML	27 mm	7532ML	32 mm
7523ML	23 mm	7530ML	30 mm	7657	Maneral
				5496	Caja de metal



VIDEO



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
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** **UAS**
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	CÓDIGO	MEDIDA
10022L	1-3/8"	10026L	1-5/8"	10031L	1-15/16"	10657	Maneral
10023L	1-7/16"	10028L	1-3/4"	10032L	2"	5696	Caja de metal
10024L	1-1/2"	10029L	1-13/16"	10034L	2-1/8"		
10025L	1-9/16"	10030L	1-7/8"	10035L	2-3/16"		



VIDEO



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

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

DADOS CORTOS **MÉTRICO** **UAS**
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	CÓDIGO	MEDIDA
10024M	24 mm	10033M	33 mm	10050M	50 mm	10657	Maneral
10027M	27 mm	10036M	36 mm	10055M	55 mm	5696	Caja de metal
10030M	30 mm	10041M	41 mm	10060M	60 mm		
10032M	32 mm	10046M	46 mm	10065M	65 mm		



VIDEO



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

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

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

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



TIPO I

TIPO II

- Diseño super-drive disminuye esfuerzos en puntas de tuercas y tornillos sin dañarlos.
- Recubrimiento fosfatado.
- Exceden la norma ASME B107.110.2012 Y DIN3124

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	69106	
PIEZAS	10	
EMPAQUE		
	1	
	\$299	
	MAYOREO	MENUDEO
	\$30	\$35
	\$30	\$35
	\$30	\$35
	\$30	\$35
	\$30	\$35
	\$31	\$36
	\$35	\$41
	\$37	\$43

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		MAYOREO		
								MAYOREO	MENUDEO	
3/16"	6906H	I	15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	6	\$30	\$35	•
1/4"	6908H	I	15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	6	\$30	\$35	•
9/32"	6909H	I	15/16"	7/16"	1/2"	1/8"	6	\$30	\$35	•
5/16"	6910H	I	15/16"	7/16"	1/2"	1/8"	6	\$30	\$35	•
11/32"	6911H	II	15/16"	1/2"	1/2"	3/16"	6	\$30	\$35	•
3/8"	6912H	II	15/16"	9/16"	9/16"	3/16"	6	\$30	\$35	•
7/16"	6914H	II	15/16"	5/8"	5/8"	1/4"	6	\$30	\$35	•
1/2"	6916H	II	15/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$31	\$36	•
9/16"	6918H	II	15/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$35	\$41	•
5/8"	6920H	II	15/16"	13/16"	13/16"	1/4"	6	\$37	\$43	•

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

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



TIPO I

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		MAYOREO	MENUDEO
3/16"	6506H	I	2"	5/16"	1/2"	1/8"	6	\$47	\$55
1/4"	6508H	I	2"	3/8"	1/2"	1/8"	6	\$47	\$55
5/16"	6510H	I	2"	7/16"	1/2"	1/8"	6	\$47	\$55
11/32"	6511H	I	2"	1/2"	1/2"	1/8"	6	\$47	\$55

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	
CÓDIGO	69206
PIEZAS	13
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	
MAYOREO	\$400
MENUDEO	\$464

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	MAYOREO	MENUDEO
	CÓDIGO	TIPO						
4 mm	6904M	I	15/16"	1/4"	1/2"	1/8"	\$30	\$35
5 mm	6905M	I	15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	\$30	\$35
5.5 mm	69055M	I	15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	\$30	\$35
6 mm	6906M	I	15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	\$30	\$35
7 mm	6907M	I	15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	\$30	\$35
8 mm	6908M	I	15/16"	1/2"	1/2"	1/8"	\$30	\$35
9 mm	6909M	II	15/16"	1/2"	1/2"	1/8"	\$30	\$35
10 mm	6910M	II	15/16"	9/16"	9/16"	1/8"	\$35	\$41
11 mm	6911M	II	15/16"	5/8"	5/8"	3/16"	\$35	\$41
12 mm	6912M	II	15/16"	11/16"	11/16"	3/16"	\$35	\$41
13 mm	6913M	II	15/16"	11/16"	11/16"	3/16"	\$35	\$41
14 mm	6914M	II	15/16"	3/4"	3/4"	1/4"	\$35	\$41
15 mm	6915M	II	15/16"	13/16"	13/16"	1/4"	\$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	
CÓDIGO	69212
PIEZAS	11
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	
MAYOREO	\$510
MENUDEO	\$592

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	MAYOREO	MENUDEO
	CÓDIGO	TIPO						
5 mm	6505HM	I	2"	5/16"	1/2"	1/8"	\$45	\$52
6 mm	6506HM	I	2"	3/8"	1/2"	1/8"	\$45	\$52
7 mm	6507HM	I	2"	7/16"	1/2"	1/8"	\$45	\$52
8 mm	6508HM	I	2"	7/16"	1/2"	1/8"	\$45	\$52
9 mm	6509HM	II	2"	9/16"	9/16"	3/16"	\$45	\$52
10 mm	6510HM	II	2"	1/2"	1/2"	3/16"	\$52	\$60
11 mm	6511HM	II	2"	5/8"	5/8"	1/4"	\$52	\$60
12 mm	6512HM	II	2"	11/16"	11/16"	1/4"	\$52	\$60
13 mm	6513HM	II	2"	3/4"	3/4"	1/4"	\$52	\$60
14 mm	6514HM	II	2"	3/4"	3/4"	5/16"	\$53	\$61
15 mm	6515HM	II	2"	13/16"	13/16"	5/16"	\$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** **12** **6** **3/8"** **12** **6** **CROMO-MOLIBDENO**



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS

	6	
CÓDIGO	72102	
PIEZAS	9	
EMPAQUE		
	1	
	\$299	
	\$347	
	MAYOREO	MENUDEO
	\$30	\$35
	\$30	\$35
	\$30	\$35
	\$30	\$35
	\$33	\$38
	\$33	\$38
	\$38	\$44
	\$42	\$49
	\$47	\$55
	\$55	\$64

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	MAYOREO	
	12	6							MAYOREO	MENUDEO
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** **12** **6** **3/8"** **12** **6** **CROMO-MOLIBDENO**



TIPO I

TIPO II

JUEGOS DE DADOS

	12	6
CÓDIGO	72103	72112
PIEZAS	8	8
EMPAQUE		
	1	1
	\$435	\$435
	\$505	\$505
	MAYOREO	MENUDEO
	\$49	\$57
	\$49	\$57
	\$49	\$57
	\$53	\$61
	\$53	\$61
	\$61	\$71
	\$67	\$78
	\$76	\$88

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	MAYOREO	
	12	6							MAYOREO	MENUDEO
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 DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/8" MÉTRICOS



TIPO I



TIPO II

JUEGO DE DADOS	
6	
CÓDIGO	72202
PIEZAS	11
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$360
MENUDEO	\$418

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

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



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS	
6	6
CÓDIGO	72216 72212
PIEZAS	17 11
EMPAQUE	
	1 1
MAYOREO	\$1,095 \$519
MENUDEO	\$1,270 \$602

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

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

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

Imán retráctil que permite al tornillo o perno insertarse en el cuerpo del dado mientras la tuerca se va enroscando.



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

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

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

USO PESADO **DADOS CORTOS** **PULGADAS** **3/8"** **6** **U** IMÁN **CROMO-MOLIBDENO**



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

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

USO PESADO **DADOS LARGOS** **PULGADAS** **3/8"** **6** **U** IMÁN **CROMO-MOLIBDENO**



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

DADOS DE IMPACTO CON IMÁN CUADRO 3/8" MÉTRICOS

USO PESADO **DADOS CORTOS** **MÉTRICO** **3/8"** **6** **U** IMÁN **CROMO-MOLIBDENO**



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

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

USO PESADO **DADOS LARGOS** **MÉTRICO** **3/8"** **6** **U** IMÁN **CROMO-MOLIBDENO**



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

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

DADOS INDIVIDUALES		DADOS INDIVIDUALES				CÓDIGO	MAYOREO	MENUDEO	JUEGO DE DADOS	
LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	CÓDIGO	PIEZAS					
T10	729010W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115	\$133	•	9
T15	729015W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115	\$133	•	9
T20	729020W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115	\$133	•	9
T25	729025W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115	\$133	•	9
T27	729027W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115	\$133	•	9
T30	729030W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115	\$133	•	9
T40	729040W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115	\$133	•	9
T45	729045W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115	\$133	•	9
T50	729050W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$115	\$133	•	9

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		DADOS INDIVIDUALES				CÓDIGO	MAYOREO	MENUDEO
LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	CÓDIGO	MAYOREO			
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		DADOS INDIVIDUALES				CÓDIGO	MAYOREO	MENUDEO
LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	CÓDIGO	MAYOREO			
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



TIPO I

TIPO II

TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	MAYOREO		JUEGO DE DADOS	
	CÓDIGO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO	CÓDIGO	PIEZAS
3/8"	7412	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	9/16"	6	\$59	\$68	12	11
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



TIPO I

TIPO II

TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	MAYOREO		JUEGO DE DADOS	
	CÓDIGO	TIPO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO	CÓDIGO	PIEZAS
3/8"	7312	7312	I	3-1/4"	5/8"	13/16"	9/16"	6	\$88	\$102	12	13
7/16"	7314	7314	I	3-1/4"	11/16"	13/16"	9/16"	6	\$88	\$102		
1/2"	7316	7316	I	3-1/4"	13/16"	13/16"	9/16"	6	\$88	\$102		
9/16"	7318	7318	I	3-1/4"	7/8"	15/16"	15/16"	6	\$88	\$102		
5/8"	7320	7320	I	3-1/4"	15/16"	15/16"	15/16"	6	\$90	\$104		
11/16"	7322	7322	I	3-1/4"	1"	1"	15/16"	6	\$94	\$109		
3/4"	7324	7328	I	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	15/16"	6	\$105	\$122		
13/16"	7326	7330	I	3-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	15/16"	6	\$115	\$133		
7/8"	7328	7332	I	3-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	15/16"	6	\$125	\$145		
15/16"	7330	7334	I	3-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	15/16"	6	\$140	\$162		
1"	7332	7336	I	3-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	15/16"	6	\$159	\$184		
1-1/16"	7334	7338	I	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	15/16"	1	\$179	\$208		
1-1/8"	7336	7340	I	3-1/2"	1-9/16"	1-1/2"	15/16"	1	\$195	\$226		
1-3/16"	7338	7342	I	3-3/16"	1-5/8"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$220	\$255		
1-1/4"	7340	7344	I	3-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$225	\$261		
1-5/16"	7342	7346	I	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$260	\$302		
1-3/8"	7344	7348	I	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$275	\$319		
1-7/16"	7346	74201	I	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$285	\$331		
1-1/2"	7348	III	III	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

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



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS

12

CÓDIGO 74201

PIEZAS 15

EMPAQUE

1

MAYOREO \$1,000
MENUDEO \$1,160

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		MAYOREO		MENUDEO
	CÓDIGO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO	
10 mm	7410MT	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	5/8"	6	\$56	\$65	•
11 mm	7411MT	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	5/8"	6	\$56	\$65	•
12 mm	7412MT	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	5/8"	6	\$56	\$65	•
13 mm	7413MT	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	5/8"	6	\$56	\$65	•
14 mm	7414MT	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	5/8"	6	\$56	\$65	•
15 mm	7415MT	I	1-1/2"	1"	1"	5/8"	6	\$56	\$65	•
16 mm	7416MT	II	1-1/2"	1"	1"	5/8"	6	\$57	\$66	•
17 mm	7417MT	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$60	\$70	•
18 mm	7418MT	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$60	\$70	•
19 mm	7419MT	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$66	\$77	•
20 mm	7420MT	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6	\$72	\$84	•
21 mm	7421MT	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6	\$74	\$86	•
22 mm	7422MT	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6	\$75	\$87	•
23 mm	7423MT	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	5/8"	6	\$81	\$94	•
24 mm	7424MT	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	5/8"	6	\$86	\$100	•

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

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



TIPO I

TIPO II

TIPO III

JUEGO DE DADOS

12

CÓDIGO 74203

PIEZAS 15

EMPAQUE

1

MAYOREO \$1,615
MENUDEO \$1,873

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		MAYOREO		MENUDEO
	CÓDIGO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO	
10 mm	7310MT	I	3-1/4"	11/16"	15/16"	1/2"	1	\$92	\$107	•
11 mm	7311MT	I	3-1/4"	3/4"	15/16"	1/2"	1	\$92	\$107	•
12 mm	7312MT	I	3-1/4"	13/16"	15/16"	1/2"	1	\$92	\$107	•
13 mm	7313MT	I	3-1/4"	13/16"	15/16"	1/2"	1	\$92	\$107	•
14 mm	7314MT	I	3-1/4"	7/8"	15/16"	1/2"	1	\$92	\$107	•
15 mm	7315MT	II	3-1/4"	15/16"	15/16"	1/2"	1	\$92	\$107	•
16 mm	7316MT	II	3-1/4"	15/16"	15/16"	1/2"	1	\$96	\$111	•
17 mm	7317MT	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1/2"	1	\$99	\$115	•
18 mm	7318MT	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1/2"	1	\$99	\$115	•
19 mm	7319MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1	\$110	\$128	•
20 mm	7320MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1	\$119	\$138	•
21 mm	7321MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1	\$120	\$139	•
22 mm	7322MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1	\$129	\$150	•
23 mm	7323MT	II	3-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	1	\$139	\$161	•
24 mm	7324MT	II	3-1/4"	1-3/8"	1-3/8"	1/2"	1	\$149	\$173	•
26 mm	7326MT	III	3-1/4"	1-9/16"	1-3/8"	1/2"	1	\$165	\$191	•
27 mm	7327MT	III	3-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	1/2"	1	\$179	\$208	•
30 mm	7330MT	III	3-1/4"	1-3/4"	1-1/2"	1/2"	1	\$205	\$238	•

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

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

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



JUEGOS DE DADOS

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

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		MAYOREO	
									MAYOREO	MENUDEO
3/8"	7412H	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	9/16"	6	\$59	\$68	•
7/16"	7414H	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6	\$59	\$68	•
1/2"	7416H	I	1-1/2"	3/4"	15/16"	9/16"	6	\$59	\$68	•
9/16"	7418H	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	9/16"	6	\$59	\$68	•
5/8"	7420H	II	1-1/2"	1"	1"	9/16"	6	\$60	\$70	•
11/16"	7422H	II	1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	9/16"	6	\$64	\$74	•
3/4"	7424H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6	\$66	\$77	•
13/16"	7426H	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	9/16"	6	\$75	\$87	•
7/8"	7428H	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	9/16"	6	\$81	\$94	•
15/16"	7430H	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	9/16"	6	\$86	\$100	•
1"	7432H	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6	\$93	\$108	•
1-1/16"	7434H	II	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"	1	\$105	\$122	•
1-1/8"	7436H	II	1-13/16"	1-9/16"	1-9/16"	3/4"	1	\$115	\$133	•
1-3/16"	7438H	III	1-15/16"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1	\$125	\$145	•
1-1/4"	7440H	III	1-15/16"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1	\$125	\$145	•
1-5/16"	7442H	III	1-15/16"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1	\$190	\$220	•
1-3/8"	7444H	III	1-15/16"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1	\$210	\$244	•
1-7/16"	7446H	III	1-15/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1	\$220	\$255	•
1-1/2"	7448H	III	1-15/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1	\$235	\$273	•

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

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



JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	73112
PIEZAS	11
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$1,375
MENUDEO	\$1,595

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		MAYOREO	
									MAYOREO	MENUDEO
3/8"	7312H	I	3-1/4"	5/8"	7/8"	9/16"	6	\$88	\$102	•
7/16"	7314H	I	3-1/4"	11/16"	7/8"	9/16"	6	\$88	\$102	•
1/2"	7316H	I	3-1/4"	3/4"	1"	1-1/2"	6	\$88	\$102	•
9/16"	7318H	I	3-1/4"	7/8"	1"	1-1/2"	6	\$88	\$102	•
5/8"	7320H	II	3-1/4"	1"	1"	1-1/2"	6	\$90	\$104	•
11/16"	7322H	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	6	\$94	\$109	•
3/4"	7324H	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	\$105	\$122	•
13/16"	7326H	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	\$115	\$133	•
7/8"	7328H	II	3-1/4"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6	\$125	\$145	•
15/16"	7330H	II	3-1/4"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6	\$140	\$162	•
1"	7332H	II	3-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$159	\$184	•
1-1/16"	7334H	II	3-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$179	\$208	•
1-1/8"	7336H	III	3-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$195	\$226	•
1-1/4"	7340H	III	3-1/4"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$225	\$261	•

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

USO PESADO **PULGADAS** **CROMO-MOLIBDENO**

7 PIEZAS **CROMO-MOLIBDENO**



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

CÓDIGO	PIEZAS		MAYOREO	MENUDEO
7400CA	7	1	\$599	\$695

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1/2" MÉTRICOS



DADOS CORTOS

MÉTRICO

mm 1/2" 6

CROMO-MOLIBDENO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

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

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	6	6	6
	74206	74204M	74202M
PIEZAS	24	15	10
EMPAQUE			
	1	1	1
MAYOREO	\$2,089	\$1,009	\$619
MENUDEO	\$2,423	\$1,170	\$718

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



DADOS LARGOS

MÉTRICO

mm 1/2" 6

CROMO-MOLIBDENO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

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

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	6	6	6
	74216	73214M	73212M
PIEZAS	25	15	10
EMPAQUE			
	1	1	1
MAYOREO	\$3,399	\$1,555	\$935
MENUDEO	\$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



TIPO I

TIPO II

TIPO III

• Con pared delgada para ser utilizados en aplicaciones donde las tuercas o tornillos están muy juntos entre si o con espacios pequeños para ser acoplados.

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO	73112D
PIEZAS	11
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$1,545
MAYOREO MENUDEO	\$1,792

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	CANTIDAD	MAYOREO	
	CÓDIGO	TIPO							MAYOREO	MENUDEO
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



TIPO I

TIPO II

TIPO III

• Con pared delgada para ser utilizados en aplicaciones donde las tuercas o tornillos están muy juntos entre si o con espacios pequeños para ser acoplados.

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO	73214MD
PIEZAS	15
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$1,769
MAYOREO MENUDEO	\$2,052

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	CANTIDAD	MAYOREO	
	CÓDIGO	TIPO							MAYOREO	MENUDEO
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 DE IMPACTO 8 PUNTAS CUADRO 1/2"

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



• Ideal para usarse en tornillos y tuercas cuadradas.



JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	74J8P
PIEZAS	13
EMPAQUE	
	1

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	EMPAQUE	MAYOREO		MENUDEO
	CÓDIGO	TIPO							MAYOREO	MENUDEO	
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	MEDIDA	MEDIDA	MEDIDA
T40	T50	T60	E10	E14	E20
T45	T55	T70	E11	E16	E22
T47			E12	E18	E24

ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
74E17	16	1	\$2,240	\$2,598

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO TORX® HEMBRA



USO PESADO

9
PIEZAS



MEDIDA	MEDIDA
E10	E18
E11	E20
E12	E22
E14	E24
E16	

ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
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	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
74400	9	1	\$1,765	\$2,047

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



USO PESADO



744130W

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

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2"

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS

HEXAGONAL PULGADAS 1/2"

USO PESADO

6
PIEZAS



MEDIDA	MEDIDA	MEDIDA	CAJA METÁLICA	
3/16"	1/4"	3/8"		
7/32"	5/16"	7/16"		
CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEO	
74150	6	1	\$1,135	\$1,317

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

HEXAGONAL PULGADAS 1/2" CROMO-MOLIBDENO

USO PESADO



7441-1/2

DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE PUNTA		LONGITUD EXPUESTA		DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		MAYOREO		MENUEO	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	L	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1/4"	7441-1/4	3"	3/4"	2"	1"	6	\$130	\$151					
5/16"	7441-5/16	3"	3/4"	2"	1"	6	\$135	\$157					
3/8"	7441-3/8	3"	3/4"	2"	1"	6	\$135	\$157					
1/2"	7441-1/2	3"	3/4"	2"	1"	6	\$129	\$150					
5/8"	7441-5/8	3"	3/4"	2"	1"	6	\$130	\$151					
3/4"	7441-3/4	3"	3/4"	2"	1"	6	\$155	\$180					

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO PUNTA HEXAGONAL MÉTRICOS

HEXAGONAL MÉTRICO 1/2"

USO PESADO

6
PIEZAS



MEDIDA	MEDIDA	MEDIDA	CAJA METÁLICA	
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 CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2" MÉTRICOS

HEXAGONAL MÉTRICO mm 1/2" CROMO-MOLIBDENO

USO PESADO



7441-10M

DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE PUNTA		LONGITUD EXPUESTA		DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		MAYOREO		MENUEO	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	L	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
6 mm	7441-6M	3"	1"	2-1/8"	1"	6	\$135	\$157					
8 mm	7441-8M	3"	1"	2-1/8"	1"	6	\$135	\$157					
10 mm	7441-10M	3"	1"	2-1/8"	1"	6	\$129	\$150					
14 mm	7441-14M	3"	1"	2-1/8"	1"	6	\$130	\$151					
17 mm	7441-17M	3"	1"	2-1/8"	1"	6	\$155	\$180					

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 3/4"

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

DADOS CORTOS PULGADAS 3/4" 12 CROMO-MOLIBDENO

USO PESADO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD		DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA		DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		PROFUNDIDAD ESTRIA	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	L	B	C	D	E	F	G
9/16"	7509T	I	1-15/16"	1"	1-5/8"	19/32"	1	\$155	\$180
5/8"	7510T	I	1-15/16"	1-1/64"	1-5/8"	21/32"	1	\$165	\$191
3/4"	7512T	I	1-15/16"	1-1/4"	1-5/8"	11/16"	1	\$189	\$219
7/8"	7514T	I	2"	1-1/2"	1-5/8"	11/16"	1	\$190	\$220
15/16"	7515T	I	2"	1-19/32"	1-3/16"	11/16"	1	\$199	\$231
1"	7516T	II	2-1/16"	1-19/32"	1-3/16"	25/32"	1	\$200	\$232
1-1/8"	7518T	II	2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	7/8"	1	\$205	\$238
1-1/4"	7520T	III	2-3/16"	1-31/32"	1-3/4"	1-1/16"	1	\$229	\$266
1-5/16"	7521T	III	2-3/16"	2-1/64"	1-3/4"	1-3/64"	1	\$239	\$277
1-3/8"	7522T	III	2-1/4"	2-5/64"	1-3/4"	1-7/64"	1	\$245	\$284
1-7/16"	7523T	III	2-5/16"	2-1/4"	1-3/4"	1-5/32"	1	\$250	\$290
1-1/2"	7524T	III	2-5/16"	2-9/32"	1-3/4"	1-9/64"	1	\$289	\$335
1-5/8"	7526T	III	2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$320	\$371
1-3/4"	7528T	III	2-1/2"	2-17/32"	1-3/4"	1-3/8"	1	\$359	\$416
1-7/8"	7530T	III	2-3/4"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"	1	\$380	\$441
2"	7532T	III	2-3/4"	2-5/8"	2"	1-13/16"	1	\$435	\$505
2-1/8"	7534T	III	2-3/4"	2-7/8"	2-1/8"	1-1/4"	1	\$530	\$615
2-3/16"	7535T	III	2-7/8"	3-3/32"	2-1/8"	1-3/8"	1	\$559	\$648
2-1/4"	7536T	III	2-7/8"	3-5/32"	2-1/8"	1-3/8"	1	\$605	\$702
2-3/8"	7538T	III	2-15/16"	3-5/16"	2-1/8"	1-7/16"	1	\$650	\$754

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	75101
PIEZAS	10
EMPAQUE	
MAYOREO	1
MENUEO	\$2,125
	\$2,465

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

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

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

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO



MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	MAYOREO	MENUDEO
	CÓDIGO	TIPO							
1/2"	7508	I		1-15/16"	1"	1-5/8"	11/16"	\$159	\$184
9/16"	7509	I		1-15/16"	1"	1-5/8"	11/16"	\$159	\$184
5/8"	7510	I		1-15/16"	1-1/16"	1-5/8"	11/16"	\$165	\$191
11/16"	7511	I		1-15/16"	1-1/8"	1-5/8"	11/16"	\$179	\$208
3/4"	7512	I		1-15/16"	1-1/4"	1-5/8"	11/16"	\$189	\$219
13/16"	7513	I		1-15/16"	1-3/8"	1-5/8"	11/16"	\$189	\$219
7/8"	7514	I		2"	1-1/2"	1-5/8"	3/4"	\$190	\$220
15/16"	7515	II		2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	\$199	\$231
1"	7516	II		2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	\$200	\$232
1-1/16"	7517	II		2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	\$205	\$238
1-1/8"	7518	II		2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	7/8"	\$205	\$238
1-3/16"	7519	II		2-3/16"	1-13/16"	1-3/4"	1-3/16"	\$220	\$255
1-1/4"	7520	II		2-3/16"	2"	1-3/4"	1-3/16"	\$229	\$266
1-5/16"	7521	II		2-3/16"	2"	1-3/4"	1-3/16"	\$239	\$277
1-3/8"	7522	II		2-1/4"	2"	1-3/4"	1-3/16"	\$245	\$284
1-7/16"	7523	II		2-5/16"	2-1/4"	1-3/4"	1-3/16"	\$250	\$290
1-1/2"	7524	II		2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/16"	\$289	\$335
1-9/16"	7525	II		2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/8"	\$310	\$360
1-5/8"	7526	II		2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/8"	\$320	\$371
1-11/16"	7527	II		2-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/8"	\$340	\$394
1-3/4"	7528	II		2-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/8"	\$359	\$416
1-13/16"	7529	II		2-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-9/16"	\$370	\$429
1-7/8"	7530	II		2-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-9/16"	\$380	\$441
1-15/16"	7531	II		2-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-9/16"	\$410	\$476
2"	7532	II		3"	2-3/4"	1-3/4"	1-13/16"	\$435	\$505
2-1/16"	7533	III		2-13/16"	2-15/16"	2-1/8"	1-3/8"	\$529	\$614
2-1/8"	7534	III		2-13/16"	3"	2-1/8"	1-3/8"	\$530	\$615
2-3/16"	7535	III		2-29/32"	3"	2-1/8"	1-13/32"	\$559	\$648
2-1/4"	7536	III		2-29/32"	3-1/8"	2-1/8"	1-13/32"	\$605	\$702
2-3/8"	7538	III		2-15/16"	3-5/16"	2-1/8"	1-13/32"	\$650	\$754

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	750010
PIEZAS	10
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$1,960
MENUDEO	\$2,274

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

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



MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	MAYOREO	MENUDEO
	CÓDIGO	TIPO							
1/2"	7508L	I		3"	15/16"	1-1/2"	13/16"	\$275	\$319
9/16"	7509L	I		3"	1"	1-1/2"	13/16"	\$275	\$319
5/8"	7510L	I		3"	1-1/8"	1-1/2"	13/16"	\$275	\$319
11/16"	7511L	I		3"	1-3/16"	1-1/2"	13/16"	\$275	\$319
3/4"	7512L	I		3"	1-1/4"	1-1/2"	1-3/8"	\$275	\$319
13/16"	7513L	I		3"	1-3/8"	1-1/2"	2-3/8"	\$275	\$319
7/8"	7514L	II		3"	1-9/16"	1-9/16"	3-3/8"	\$275	\$319
15/16"	7515L	II		3"	1-9/16"	1-9/16"	4-3/8"	\$280	\$325
1"	7516L	II		3"	1-5/8"	1-5/8"	5-3/8"	\$289	\$335
1-1/16"	7517L	II		3"	1-5/8"	1-5/8"	6-3/8"	\$295	\$342
1-1/8"	7518L	II		3"	1-7/8"	1-7/8"	1-5/8"	\$295	\$342
1-3/16"	7519L	II		3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	\$300	\$348
1-1/4"	7520L	II		3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	\$325	\$377
1-5/16"	7521L	II		3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	\$339	\$393
1-3/8"	7522L	II		3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	\$349	\$405
1-7/16"	7523L	II		3-1/4"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	\$360	\$418
1-1/2"	7524L	II		3-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	1-3/16"	\$415	\$481
1-9/16"	7525L	II		3-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	1-3/16"	\$430	\$499
1-5/8"	7526L	II		3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-3/16"	\$459	\$532
1-11/16"	7527L	II		3-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-7/8"	\$480	\$557
1-3/4"	7528L	II		3-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-7/8"	\$490	\$568
1-13/16"	7529L	II		3-1/2"	2-5/8"	1-3/4"	1-3/16"	\$500	\$580
1-7/8"	7530L	II		3-3/4"	2-11/16"	1-3/4"	1-3/16"	\$505	\$586
1-15/16"	7531L	II		3-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-7/8"	\$529	\$614
2"	7532L	II		3-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-7/8"	\$550	\$638

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	750010L
PIEZAS	10
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$2,800
MENUDEO	\$3,248

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/4" MÉTRICOS



DADOS CORTOS

MÉTRICO

mm

3/4"

6

CROMO-MOLIBDENO



JUEGO DE DADOS

6

CÓDIGO	750015
PIEZAS	15
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$2,869
MAYOREO MENUDEO	\$3,328

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		MAYOREO	
	6	I II III	TIPO						MAYOREO	MENUDEO
17 mm	7517M	I	I	1-15/16"	1-1/8"	1-5/8"	9/16"	1	\$189	\$219
19 mm	7519M	I	I	1-15/16"	1-3/16"	1-5/8"	9/16"	1	\$189	\$219
20 mm	7520M	I	I	1-15/16"	1-5/16"	1-5/8"	5/8"	1	\$189	\$219
21 mm	7521M	I	I	1-15/16"	1-5/16"	1-5/8"	5/8"	1	\$190	\$220
22 mm	7522M	I	I	2"	1-1/2"	1-5/8"	11/16"	1	\$190	\$220
23 mm	7523M	II	I	2"	1-5/8"	1-5/8"	11/16"	1	\$190	\$220
24 mm	7524M	II	I	2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1	\$199	\$231
25 mm	7525M	II	I	2-1/16"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1	\$200	\$232
26 mm	7526M	II	I	2-1/16"	1-11/16"	1-11/16"	3/4"	1	\$200	\$232
27 mm	7527M	II	I	2-1/16"	1-11/16"	1-11/16"	3/4"	1	\$205	\$238
28 mm	7528M	II	I	2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	3/4"	1	\$205	\$238
29 mm	7529M	II	I	2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	3/4"	1	\$205	\$238
30 mm	7530M	III	I	2-3/16"	1-7/8"	1-3/4"	1-1/8"	1	\$210	\$244
31 mm	7531M	III	I	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"	1	\$229	\$266
32 mm	7532M	III	I	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"	1	\$229	\$266
33 mm	7533M	III	I	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"	1	\$239	\$277
34 mm	7534M	III	I	2-3/16"	2-1/16"	1-3/4"	1-1/16"	1	\$245	\$284
35 mm	7535M	III	I	2-1/4"	2-1/8"	1-3/4"	1-1/8"	1	\$245	\$284
36 mm	7536M	III	I	2-5/16"	2-1/4"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$289	\$335
38 mm	7538M	III	I	2-1/4"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$289	\$335
40 mm	7540M	III	I	2-5/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$300	\$348
41 mm	7541M	III	I	2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$320	\$371
42 mm	7542M	III	I	2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$339	\$393
43 mm	7543M	III	I	2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$359	\$416
46 mm	7546M	III	I	3"	2-5/8"	1-3/4"	1-1/4"	1	\$365	\$423
50 mm	7550M	III	I	3-1/4"	2-3/4"	2"	1-1/4"	1	\$525	\$609

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



DADOS LARGOS

MÉTRICO

mm

3/4"

6

CROMO-MOLIBDENO



JUEGO DE DADOS

6

CÓDIGO	750011ML
PIEZAS	11
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$2,980
MAYOREO MENUDEO	\$3,457

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		MAYOREO	
	6	I II III	TIPO						MAYOREO	MENUDEO
19 mm	7519ML	I	I	3"	1-1/4"	1-1/2"	1-7/16"	1	\$275	\$319
20 mm	7520ML	I	I	3"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"	1	\$275	\$319
21 mm	7521ML	I	I	3"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"	1	\$275	\$319
22 mm	7522ML	II	I	3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	\$280	\$325
23 mm	7523ML	II	I	3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	\$280	\$325
24 mm	7524ML	II	I	3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	\$280	\$325
25 mm	7525ML	II	I	3"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"	1	\$289	\$335
26 mm	7526ML	II	I	3"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"	1	\$295	\$342
27 mm	7527ML	II	I	3"	1-7/8"	1-7/8"	1-5/8"	1	\$295	\$342
30 mm	7530ML	II	I	3-1/4"	2"	2"	1-3/4"	1	\$295	\$342
32 mm	7532ML	II	I	3-1/4"	2"	2"	1-11/16"	1	\$300	\$348
33 mm	7533ML	II	I	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$325	\$377
34 mm	7534ML	II	I	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$349	\$405
35 mm	7535ML	II	I	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$349	\$405
36 mm	7536ML	II	I	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$360	\$418
37 mm	7537ML	II	I	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$360	\$418
38 mm	7538ML	II	I	3-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$415	\$481
41 mm	7541ML	II	I	3-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	1-11/16"	1	\$459	\$532
43 mm	7543ML	II	I	3-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	1-11/16"	1	\$480	\$557

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

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

USO PESADO **DADOS LARGOS** **PULGADAS** **6** **PARED DELGADA** **CROMO-MOLIBDENO**



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

DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	CUBO	MAYOREO		CUBO
	CÓDIGO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO	
3/4"	7512LD	I	3-1/2"	1-3/16"	1-1/2"	1-3/8"	1	\$355	\$412	•
13/16"	7513LD	I	3-1/2"	1-5/16"	1-1/2"	1-3/8"	1	\$355	\$412	•
7/8"	7514LD	I	3-1/2"	1-5/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$355	\$412	•
15/16"	7515LD	I	3-1/2"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"	1	\$365	\$423	•
1"	7516LD	II	3-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1-7/16"	1	\$375	\$435	•
1-1/16"	7517LD	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$385	\$447	•
1-1/8"	7518LD	II	3-1/2"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	\$385	\$447	•
1-3/16"	7519LD	II	3-1/2"	1-11/16"	1-11/16"	1-7/16"	1	\$390	\$452	•
1-1/4"	7520LD	III	3-1/2"	1-3/4"	1-11/16"	1-1/2"	1	\$425	\$493	•
1-5/16"	7521LD	III	3-1/2"	1-13/16"	1-11/16"	1-5/8"	1	\$440	\$510	•
1-3/8"	7522LD	III	3-1/2"	1-15/16"	1-11/16"	1-5/8"	1	\$450	\$522	•
1-7/16"	7523LD	III	3-1/2"	2"	1-11/16"	1-5/8"	1	\$469	\$544	•
1-1/2"	7524LD	III	3-1/2"	2"	1-11/16"	1-5/8"	1	\$539	\$625	•
1-5/8"	7526LD	III	3-1/2"	2-5/16"	1-11/16"	1-3/4"	1	\$599	\$695	•
1-3/4"	7528LD	III	3-3/4"	2-3/8"	1-11/16"	1-13/16"	1	\$639	\$741	•

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO		7500LD
PIEZAS		10
EMPAQUE		
		1
MAYOREO		\$3,639
MENUDEO		\$4,221

DADOS DE IMPACTO 8 PUNTAS CUADRO 3/4"

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

USO PESADO **DADOS CORTOS** **PULGADAS** **8** **CROMO-MOLIBDENO**



• Ideal para usarse en tornillos y tuercas cuadradas.

DADOS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	CUBO	MAYOREO		CUBO
	CÓDIGO	TIPO						MAYOREO	MENUDEO	
3/4"	7512S	II	2-1/16"	1-9/16"	1-9/16"	5/8"	1	\$215	\$249	•
13/16"	7513S	II	2-1/16"	1-9/16"	1-9/16"	5/8"	1	\$219	\$254	•
7/8"	7514S	II	2-1/16"	1-11/16"	1-11/16"	5/8"	1	\$219	\$254	•
15/16"	7515S	II	2-1/16"	1-13/16"	1-13/16"	5/8"	1	\$225	\$261	•
1"	7516S	II	2-1/16"	1-15/16"	1-15/16"	5/8"	1	\$229	\$266	•
1-1/16"	7517S	II	2-1/16"	1-15/16"	1-15/16"	5/8"	1	\$235	\$273	•
1-1/8"	7518S	II	2-1/16"	2-1/4"	2-1/4"	13/16"	1	\$235	\$273	•
1-3/16"	7519S	II	2-1/16"	2-1/4"	2-1/4"	13/16"	1	\$240	\$278	•
1-1/4"	7520S	III	2-7/16"	1-3/4"	2-7/16"	1-1/2"	1	\$260	\$302	•
1-5/16"	7521S	III	2-7/16"	1-3/4"	2-7/16"	1-1/2"	1	\$270	\$313	•
1-7/16"	7523S	III	2-7/16"	1-3/4"	2-11/16"	1-1/2"	1	\$289	\$335	•
1-1/2"	7524S	III	2-7/16"	1-3/4"	2-11/16"	1-1/2"	1	\$330	\$383	•

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO		75J8P
PIEZAS		12
EMPAQUE		
		1
MAYOREO		\$2,905
MENUDEO		\$3,370

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/4"

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

HEXAGONAL PULGADAS 11 3/4" CROMO-MOLIBDENO

USO PESADO



7590-1/2

DADOS INDIVIDUALES		DADOS INDIVIDUALES			
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
1/2"	7590-1/2	4"	5/8"	2-11/16"	1-3/4"
9/16"	7590-9/16	4"	5/8"	2-11/16"	1-3/4"
5/8"	7590-5/8	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"
3/4"	7590-3/4	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"
7/8"	7590-7/8	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"
1"	7590-1	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"

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

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

HEXAGONAL MÉTRICO 3/4" CROMO-MOLIBDENO

USO PESADO



759024M

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

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

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 1"

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 1" EN PULGADAS

DADOS CORTOS PULGADAS 11 12 CROMO-MOLIBDENO

USO PESADO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

DADOS INDIVIDUALES		DADOS INDIVIDUALES				GRANEL	MAYOREO	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		PROFUNDIDAD ESTRÍA	MAYOREO
13/16"	10013T	I	2-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	3/4"	\$345	\$400
1-1/16"	10017T	I	2-9/16"	2-1/4"	2-1/4"	3/4"	\$285	\$331
1-3/16"	10019T	I	2-9/16"	2-1/4"	2-1/4"	3/4"	\$295	\$342
1-5/16"	10021T	II	2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	1"	\$385	\$447
1-3/8"	10022T	II	2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	1"	\$395	\$458
1-7/16"	10023T	II	2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	1"	\$395	\$458
1-1/2"	10024T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	\$395	\$458
1-9/16"	10025T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	\$459	\$532
1-5/8"	10026T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	\$435	\$505
1-3/4"	10028T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	\$555	\$644
1-13/16"	10029T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	\$579	\$672
1-7/8"	10030T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	\$625	\$725
1-15/16"	10031T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	\$625	\$725
2"	10032T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	\$650	\$754
2-1/16"	10033T	III	3-1/2"	2-3/8"	2-3/8"	2-1/8"	\$725	\$841
2-1/8"	10034T	III	3-1/2"	2-3/8"	2-3/8"	2-1/8"	\$745	\$864
2-3/16"	10035T	III	3-1/2"	2-3/8"	2-3/8"	2-1/8"	\$799	\$927

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

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1"

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1" EN PULGADAS



DADOS CORTOS

PULGADAS



CROMO-MOLIBDENO

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO

15101

PIEZAS

12

EMPAQUE



GRANEL

MAYOREO

MENUDEO

1

\$6,325

\$7,337

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

DADOS DE IMPACTO LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 1" EN PULGADAS



JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	10000L
PIEZAS	12
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$7,870
MENUDEO	\$9,129

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

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

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1" MÉTRICOS



JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	15201
PIEZAS	12
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$6,135
MENUDEO	\$7,117

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

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

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



DADOS CORTOS

PULGADAS



CROMO-MOLIBDENO

GRANEL

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

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



CROMO-MOLIBDENO

GRANEL



TIPO I



TIPO II



TIPO III

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

ACCESORIOS PARA DADOS DE IMPACTO

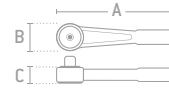
MANERALES DE IMPACTO



- 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 electrostática, evita la corrosión y proporciona una fácil identificación.
- Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales.
- Diseño de cuerpo tipo viga "I", que proporciona mayor resistencia a la llave y transferencia del torque.



10657



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	CUADRO	REFACCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
7657	10-1/32"	2"	1-3/8"	3/4" 1"	✓	\$789	\$915
10657	11-15/16"	2-1/8"	1-3/16"	•	✓	\$1,240	\$1,438

EXTENSIONES DE IMPACTO



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



- Cuadro con perno.



- Cuadro con balín y resorte.



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



10607

10609



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	CUADRO						MAYOREO	MENUDEO
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"		
6962	Perno	2"	•					6	\$97	\$113
6965	Perno	6"	•					6	\$135	\$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"



- Cuadro con balín y resorte.



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



5686B

15686



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	CUADRO			MAYOREO	MENUDEO
			3/4"	1"	1 1/2"		
5686B	Balín	19"	•			\$515	\$597
5886B	Balín	30"		•		\$865	\$1,003
15686	Barreno pasado	38"			•	\$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						MAYOREO	MENUDEO
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"		
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"						•	\$7,800	\$9,048

ADAPTADORES DE IMPACTO



USO PESADO

Excepto 7652B, 7655B, 7656B, 15007B y 10004B



• Cuadro con perno.



• Cuadro con balín y resorte.



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



7651

7652



* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	CUADRO						CUADRO MACHO	MAYOREO	MENUDEO	
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"				
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

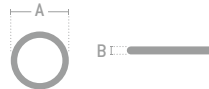
O - RINGS



USO PESADO



7500R1



* GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO (A)	ESPESOR (B)	CUADRO				MAYOREO	MENUDEO	
			3/4"	1"	1 1/2"	2"			
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

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	CUADRO			BARRENO PASADO	LONGITUD TOTAL	MAYOREO	MENUDEO	
		1/4"	3/8"	1/2"					
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

PERNOS



USO PESADO



7500P1



* GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD (A)	DIÁMETRO (B)	CUADRO				MAYOREO	MENUDEO	
			3/4"	1"	1 1/2"	2"			
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

REFACCIONES PARA MANERAL DE IMPACTO

REFACCIONES PARA MANERAL DE IMPACTO



USO PESADO



7657RK



10657RK

GRANEL

CÓDIGO	PARA MODELO	MAYOREO	MENUDEO	
7657RK	Para 7657	1	\$315	\$365
10657RK	Para 10657	1	\$495	\$574

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

LLAVES AJUSTABLES



MANGO RUBBER GRIP



Rubber grip

- Acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.



Cromada

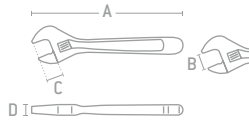
- Acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

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.



		JUEGOS DE LLAVES		
CÓDIGO		795G	795	795S
PIEZAS		3	3	3
EMPAQUE				
		1	1	1
		\$1,115	\$1,025	\$990
		\$1,293	\$1,189	\$1,148

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	GRANEL	MAYOREO	
							MAYOREO	MENUDEO
704G	Rubber grip	4"	1/2"	1/2"	11/32"	1	\$345	\$400
706G	Rubber grip	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$295	\$342
708G	Rubber grip	8"	1"	1"	15/32"	1	\$305	\$354
710G	Rubber grip	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$375	\$435
712G	Rubber grip	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	\$495	\$574
715G*	Rubber grip	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	\$1,049	\$1,217
718G*	Rubber grip	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$1,685	\$1,955
724G*	Rubber grip	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$2,785	\$3,231
704	Cromada	4"	1/2"	1/2"	11/32"	1	\$315	\$365
706	Cromada	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$270	\$313
708	Cromada	8"	1"	1"	15/32"	1	\$280	\$325
710	Cromada	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$345	\$400
712	Cromada	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	\$455	\$528
715*	Cromada	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	\$960	\$1,114
718*	Cromada	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$1,560	\$1,810
724*	Cromada	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$2,605	\$3,022
704S	Black	4"	1/2"	33/64"	11/32"	1	\$305	\$354
706S	Black	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$260	\$302
708S	Black	8"	1"	1"	15/32"	1	\$270	\$313
710S	Black	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$335	\$389
712S	Black	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	\$440	\$510
715S*	Black	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	\$935	\$1,085
718S*	Black	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$1,515	\$1,757
724S*	Black	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$2,525	\$2,929

LLAVE AJUSTABLE CROMADA DE 30"

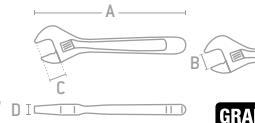
LLAVE AJUSTABLE 30" CROMADA



- 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.



GRANEL

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

LLAVE AJUSTABLE CROMADA QUIJADA ANGOSTA

LLAVE AJUSTABLE 8" QUIJADA ANGOSTA



APERTURA AMPLIA SWO

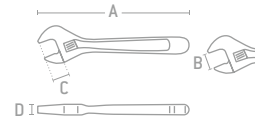
- Quijadas extra finas hasta un 50% más delgadas que las llaves estándar.



GRAN APERTURA +50%



- Apertura equivalente a una llave de 12" convencional, pero con mango más corto para acceder a lugares de difícil acceso.
- Fabricada en acero cromo vanadio.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
708XS	8"	1-1/2"	1-5/16"	19/32"	1	\$1,030	\$1,195

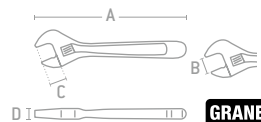
LLAVE AJUSTABLE ESTRUCTURAL

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.



GRANEL

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

LLAVES COMBINADAS SATINADAS 12 PUNTAS

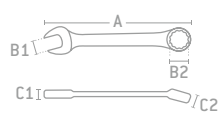
LLAVES COMBINADAS SATINADAS EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

SUPER DRIVE

URREA GRIP SYSTEM



- 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	1200CA	1200BA	1200FA	1200DA	1200GA	120090	120080A	1200FHD
PIEZAS	11	8	15	14	10	31	26	16
EMPAQUE								
MAYOREO	\$1,125	\$730	\$2,485	\$1,830	\$1,375	\$39,950	\$12,529	\$37,195
MENUEDEO	\$1,305	\$847	\$2,883	\$2,123	\$1,595	\$46,342	\$14,534	\$43,146

12

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	GRANEL	MAYOREO	MENUEDEO
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)				
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"	1-11/16"	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	1-5/16"	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"	2-11/16"	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

LLAVES

LLAVES COMBINADAS SATINADAS MÉTRICAS



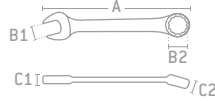
USO PESADO



Llave jumbo



Llave diseño clásico Urrea



GRANEL

- La longitud especificada puede presentar una variación de +/- 0.5".
- Todas las llaves jumbo cuentan con mango circular para mayor comodidad de agarrar.
- Excede la norma ASME B107.100.

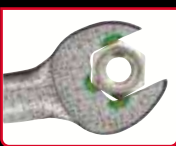
JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1200BMA	1200CMA	1200FMA	1200QMA
PIEZAS	8	11	15	25
EMPAQUE				

	1	1	1	1
MAYOREO	\$720	\$980	\$1,440	\$4,135
MENUDEO	\$835	\$1,136	\$1,670	\$4,797

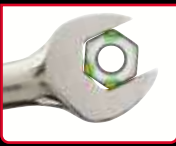
12

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

SHORT CORTAS

SUPER DRIVE

UGS
URREA GRIP SYSTEM

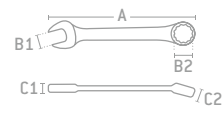
Las máquinas modernas son más eficientes, con mejor desempeño y características tecnológicas, pero también son más compactas y tienen menos espacio para maniobrar cuando es necesario repararlas o darles mantenimiento. Para estas aplicaciones Urrea cuenta con la línea de llaves combinadas short, ideales para trabajar en lugares con espacios reducidos. Maquinadas y tratadas térmicamente para exceder las normas internacionales.

Boca de estrías 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

USO PESADO **PULGADAS** **SHORT CORTAS** **SUPER DRIVE** **UGS**
URREA GRIP SYSTEM



• Excede la norma ASME B107.100.

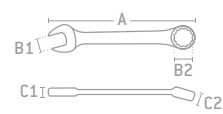
CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES		
	1201T6	1200T6	1200T9
PIEZAS	6	6	9
EMPAQUE			
	1	1	1
MAYOREO	\$520	\$465	\$740
MENUDEO	\$603	\$539	\$858

12

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)				
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

USO PESADO **MÉTRICO** **SHORT CORTAS** **SUPER DRIVE** **UGS**
URREA GRIP SYSTEM



• Excede la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES	
	1201MT6	1200MT9
PIEZAS	6	9
EMPAQUE		
	1	1
MAYOREO	\$499	\$649
MENUDEO	\$579	\$753

12

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)				
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 estrías que permite aplicar el torque final de mayor torsión.



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



- Llave de estrías.
- 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.

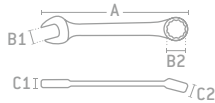
LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 12 Y 6 PUNTAS EN PULGADAS



USO PESADO



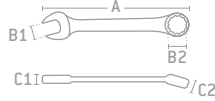
• Excede la norma ASME B107.100.



*GRANEL

		JUEGOS DE LLAVES									
		12	12	12	12	6	12	12	12	12	
CÓDIGO		1200J	1200I	1200F	1200D	1200DH	1200G	12009S	1200H	120080	
PIEZAS		8	11	15	14	13	10	9	7	26	
EMPAQUE											
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
MAYOREO		\$809	\$1,249	\$2,755	\$2,030	\$1,730	\$1,520	\$870	\$735	\$13,915	
MAYOREO MENUDEO		\$938	\$1,449	\$3,196	\$2,355	\$2,007	\$1,763	\$1,009	\$853	\$16,141	
1208	1208H	1/4"	5"	39/64"	27/64"	13/64"	15/64"	✓	6	\$66	\$77
1210	1210H	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	✓	6	\$77	\$89
1212	1212H	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	\$81	\$94
1214	1214H	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	\$84	\$97
1216	1216H	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	\$100	\$116
1218	1218H	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	\$109	\$126
1220	1220H	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	\$120	\$139
1222	1222H	11/16"	9"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	\$130	\$151
1224	1224H	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	\$149	\$173
1226	1226H	13/16"	10-3/4"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	6	\$179	\$208
1228	1228H	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	\$219	\$254
1230	1230H	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6	\$240	\$278
1232	1232H	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	\$270	\$313
1234	—	1-1/16"	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓	1	\$315	\$365
1236	—	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓	6	\$369	\$428
1238	—	1-3/16"	15-1/2"	3-1/64"	2-12/64"	39/64"	28/32"	✓	1	\$439	\$509
1240	—	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓	1	\$460	\$534
*1242	—	1-5/16"	17-3/4"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓	1	\$685	\$795
*1244	—	1-3/8"	18-5/8"	2-49/64"	2-3/4"	9/16"	25/32"	✓	1	\$750	\$870
*1246	—	1-7/16"	19-7/16"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓	1	\$849	\$985
*1248	—	1-1/2"	20-3/8"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓	1	\$950	\$1,102
*1250	—	1-9/16"	23-1/8"	3-19/64"	2-25/64"	41/64"	57/64"	✓	1	\$1,095	\$1,270
*1252	—	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓	1	\$1,125	\$1,305
*1254	—	1-11/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$1,190	\$1,380
*1256	—	1-3/4"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$1,309	\$1,518
*1258	—	1-13/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓	1	\$1,350	\$1,566
*1260	—	1-7/8"	25-1/2"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$1,705	\$1,978
*1264	—	2"	25-1/2"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$1,765	\$2,047

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 12 Y 6 PUNTAS MÉTRICAS



• Excede la norma ASME B107.100.

JUEGOS DE LLAVES									
CÓDIGO	1200IM	1200JM	1200QM	1200FM	1200KM	12009M	1200HM	1200DHM	120070M
PIEZAS	11	8	26	15	10	9	9	13	19
EMPAQUE									

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	GRANEL	MAYOREO		MENUDEO	
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)			MAYOREO	MENUDEO		
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



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"		

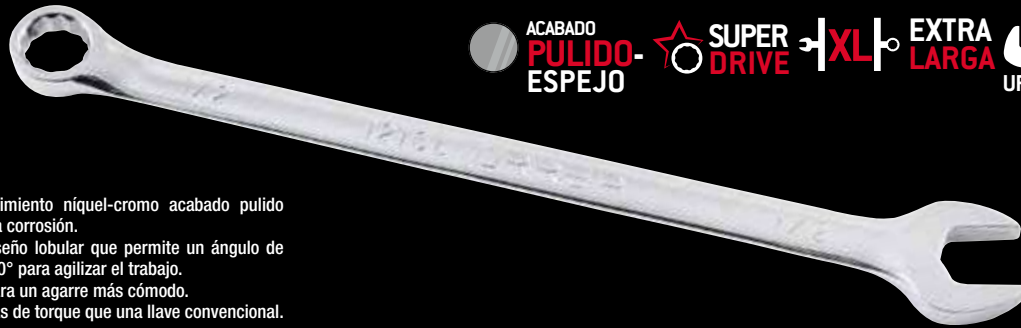


ESTUCHE

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



LLAVES COMBINADAS EXTRALARGAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS.



ACABADO PULIDO-ESPEJO **SUPER DRIVE** **XL** EXTRA LARGA **UGS** URREA GRIP SYSTEM

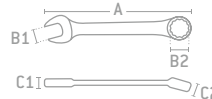
Resistente recubrimiento níquel-cromo acabado pulido espejo que evita la corrosión.
12 puntas con diseño lobular que permite un ángulo de recuperación de 30° para agilizar el trabajo.
Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.
Ofrece un 35% más de torque que una llave convencional.

LLAVES

LLAVES COMBINADAS EXTRALARGAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS EN PULGADAS



• Excede la norma ASME B107.100.

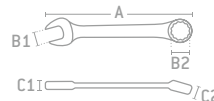


												JUEGOS DE LLAVES	
												1200BL	1200AL
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS				PIEZAS		
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)					9		
1212L	3/8"	7-1/2"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	\$97	\$113	•		
1214L	7/16"	8"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	\$100	\$116	•		
1216L	1/2"	8-7/8"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	\$120	\$139	•		
1218L	9/16"	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	\$130	\$151	•		
1220L	5/8"	11-1/16"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	\$149	\$173	•		
1222L	11/16"	12"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	\$159	\$184	•		
1224L	3/4"	13-1/4"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	\$179	\$208	•		
1226L	13/16"	14"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	31/64"	✓	6	\$215	\$249	•		
1228L	7/8"	15"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	\$260	\$302	•		
1230L	15/16"	16"	1-29/32"	1-25/64	13/32"	33/64"	✓	6	\$289	\$335	•		
1232L	1"	17"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	\$325	\$377	•		

LLAVES COMBINADAS EXTRALARGAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS MÉTRICAS



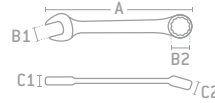
• Excede la norma ASME B107.100.



												JUEGOS DE LLAVES	
												1200BML	1200AML
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS				PIEZAS		
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)					12		
1210ML	10 mm	8"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6	\$97	\$113	•		
1211ML	11 mm	8"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6	\$100	\$116	•		
1212ML	12 mm	8-7/8"	1-3/64"	51/64"	17/64"	21/64"	✓	6	\$105	\$122	•		
1213ML	13 mm	8-7/8"	1-3/64"	51/64"	17/64"	21/64"	✓	6	\$120	\$139	•		
1214ML	14 mm	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6	\$130	\$151	•		
1215ML	15 mm	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6	\$135	\$157	•		
1216ML	16 mm	11-1/16"	1-21/64"	31/32"	19/64"	25/64"	✓	6	\$149	\$173	•		
1217ML	17 mm	12"	1-29/64"	1-3/64"	21/64"	27/64"	✓	6	\$159	\$184	•		
1218ML	18 mm	12"	1-29/64"	1-3/64"	21/64"	27/64"	✓	6	\$165	\$191	•		
1219ML	19 mm	13-1/4"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	\$179	\$208	•		
1220ML	20 mm	14"	1-43/64"	1-13/64"	3/8"	31/64"	✓	6	\$205	\$238	•		
1221ML	21 mm	14"	1-43/64"	1-13/64"	3/8"	31/64"	✓	6	\$215	\$249	•		

LLAVES COMBINADAS BLACK 12 PUNTAS

LLAVES COMBINADAS BLACK 12 PUNTAS EN PULGADAS

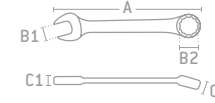


12

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	GRANEL	JUEGOS DE LLAVES			
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)			1200HB	1200FB		
			PIEZAS	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO			\$700	\$2,625		
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		

- 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.

LLAVES COMBINADAS BLACK 12 PUNTAS MÉTRICAS



12

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	GRANEL	JUEGO DE LLAVES			
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)			1200FMB			
			PIEZAS	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO			\$1,525	\$1,769		
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	\$789	\$915		

- 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.

CROMO-VANADIO
FABRICADO EN C-V

ACABADO **PULIDO-ESPEJO**

SUPER DRIVE

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.



Estria lobular, dado de 12 puntas.

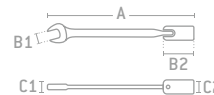
LLAVES FLEXIBLES EN PULGADAS

USO INDUSTRIAL

PULGADAS



SUPER DRIVE



12

GRANEL

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

JUEGO DE LLAVES

CÓDIGO	1270HF
PIEZAS	7
EMPAQUE	

• Exceden la norma ASME B107.100.

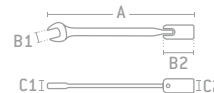
LLAVES FLEXIBLES MÉTRICAS

USO INDUSTRIAL

MÉTRICO



SUPER DRIVE



12

GRANEL

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

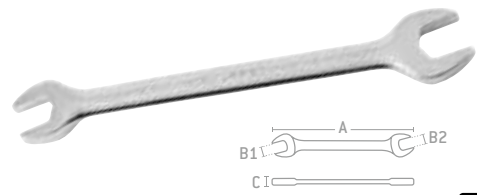
JUEGO DE LLAVES

CÓDIGO	1270HMF
PIEZAS	10
EMPAQUE	

• Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO

LLAVES ESPAÑOLAS EN PULGADAS



***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.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	GRANEL	JUEGOS DE LLAVES						
			B1	B2				3000I	3000G	3000H	3000D	3000C	3000N	
								PIEZAS	8	15	10	10	7	5
								EMPAQUE						
									1	1	1	1	1	1
								MAYOREO	\$1,270	\$1,925	\$1,479	\$1,265	\$920	\$645
								MAYOREO MENUDEO	\$1,473	\$2,233	\$1,716	\$1,467	\$1,067	\$748
3016	3/16" x 1/4"	3-7/8"	1/2"	29/64"	5/32"	-	6	\$65	\$75					
3018	1/4" x 5/16"	4-1/2"	23/32"	39/64"	5/32"	-	6	\$66	\$77					
3020	5/16" x 3/8"	5-1/8"	13/16"	45/64"	3/16"	-	6	\$73	\$85					
3021	3/8" x 7/16"	5-3/4"	59/64"	13/16"	3/16"	✓	6	\$84	\$97					
3025	7/16" x 1/2"	6-3/8"	1-1/32"	29/32"	7/32"	✓	6	\$96	\$111					
3026	1/2" x 9/16"	7"	1-3/16"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$100	\$116					
3030	9/16" x 5/8"	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	✓	6	\$120	\$139					
3031	5/8" x 3/4"	8-19/32"	1-37/64"	1-9/32"	9/32"	✓	6	\$145	\$168					
3033	19/32" x 11/16"	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	✓	6	\$149	\$173					
3034	5/8" x 11/16"	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	✓	6	\$149	\$173					
3035	11/16" x 3/4"	8-7/8"	1-37/64"	1-13/32"	5/16"	✓	6	\$160	\$186					
3038	13/16" x 3/4"	9-1/2"	1-21/32"	1-37/64"	5/16"	✓	6	\$175	\$203					
3039	3/4" x 7/8"	9-1/2"	1-25/32"	1-37/64"	5/16"	✓	6	\$190	\$220					
3040	13/16" x 7/8"	10-1/8"	1-25/32"	1-21/32"	7/16"	✓	6	\$215	\$249					
3045	15/16" x 1"	11-3/8"	2-1/32"	1-29/32"	7/16"	✓	6	\$240	\$278					
3050	1-1/16" x 1-1/8"	12-5/8"	2-1/4"	2-9/64"	1/2"	✓	1	\$340	\$394					
3051	1-1/16" x 1-1/4"	13-9/16"	2-1/2"	2-9/64"	17/32"	✓	1	\$550	\$638					
3055	1-1/4" x 1-5/16"	14-1/2"	2-5/8"	2-33/64"	9/16"	✓	1	\$655	\$760					
*3060	1-3/8" x 1-7/16"	15-3/4"	2-7/8"	2-45/64"	21/32"	✓	1	\$709	\$822					
*3070	1-1/2" x 1-5/8"	17"	3-1/4"	2-61/64"	9/16"	✓	1	\$849	\$985					
*3075	1-11/16" x 1-13/16"	18"	3-5/8"	3-23/32"	11/16"	✓	1	\$1,345	\$1,560					
*3080	1-7/8" x 2"	18"	4-1/32"	3-23/32"	11/16"	✓	1	\$1,530	\$1,775					

LLAVES

LLAVES ESPAÑOLAS MÉTRICAS



***GRANEL**

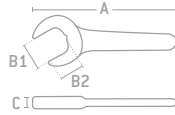
- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Acero aleado con molibdeno-vanadio de alta calidad y tratamiento térmico controlado.
- Exceden la norma ASME B107.100.



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

LLAVES DE SERVICIO

LLAVES DE SERVICIO EN PULGADAS



GRANEL

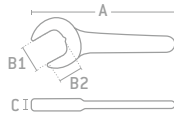
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	ANCHO DE LLAVE (B2)	ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	📦	MAYOREO	
								MAYOREO	MENUDEO
U3524	3/4"	6-5/8"	1-21/32"	57/64"	1/4"	✓	6	\$130	\$151
U3526	13/16"	6-5/8"	1-21/32"	57/64"	1/4"	✓	6	\$130	\$151
U3528	7/8"	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	\$130	\$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

- 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	U3500B		U3500A	
	PIEZAS	13	PIEZAS	13
EMPAQUE				
📦	1		1	
MAYOREO	\$4,175		\$1,965	
MAYOREO MENUDEO	\$4,843		\$2,279	

LLAVES DE SERVICIO MÉTRICAS



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	ANCHO DE LLAVE (B2)	ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	📦	MAYOREO	
								MAYOREO	MENUDEO
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"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$145	\$168
U3527M	27 mm	6-7/8"	1-7/8"	1-1/16"	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

- 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	U3500AM		U3500BM	
	PIEZAS	10	PIEZAS	6
EMPAQUE				
📦	1		1	
MAYOREO	\$1,539		\$2,035	
MAYOREO MENUDEO	\$1,785		\$2,361	

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-CROMO
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

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

USO PESADO

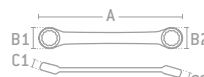


PULGADAS

SUPER DRIVE



- 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.



*GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		C	E	JUEGOS DE LLAVES			
			B1	B2	C1	C2			1100I	1100D	1100H	
			PIEZAS	7	10	7						
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

USO PESADO



MÉTRICO

SUPER DRIVE

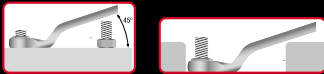


- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.
- Exceden la norma ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		C	E	JUEGOS DE LLAVES			
			B1	B2	C1	C2			1100IM	1100SM	1100DM	
			PIEZAS	8	11	7						
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			

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° 12 PUNTAS.

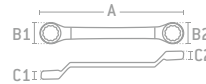


NÍQUEL-CROMO **SUPER DRIVE**
RECUBRIMIENTO EN NI-CR

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.

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

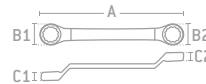


CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		C	MAYOREO	
			B1	B2	C1	C2		MAYOREO	MENUDEO
8180	3/8" x 7/16"	7-13/16"	25/32"	11/16"	5/16"	3/16"	6	\$135	\$157
8181	1/2" x 9/16"	9-1/16"	27/32"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$149	\$173
8182	5/8" x 11/16"	10-5/16"	1"	29/32"	13/32"	11/32"	6	\$199	\$231
8183	25/32" x 13/16"	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"	1-11/32"	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

- 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		8100C
PIEZAS		6
EMPAQUE		
		1
		\$1,235
		\$1,537

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° 12 PUNTAS MÉTRICAS



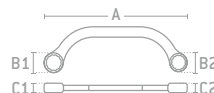
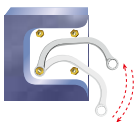
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		C	MAYOREO	
			B1	B2	C1	C2		MAYOREO	MENUDEO
80911	9 x 11 mm	7-3/4"	5/8"	11/16"	5/16"	1/4"	6	\$135	\$157
81011	10 x 11 mm	7-3/4"	5/8"	9/16"	5/16"	1/4"	6	\$135	\$157
81213	12 x 13 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$135	\$157
81215	12 x 15 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

- 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		8100CM
PIEZAS		6
EMPAQUE		
		1
		\$1,235
		\$1,433

LLAVES DE OBSTRUCCIÓN

LLAVES DE OBSTRUCCIÓN EN PULGADAS

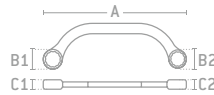


CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		C	MAYOREO	
			B1	B2	C1	C2		MAYOREO	MENUDEO
1725	7/16" x 1/2"	5-7/8"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6	\$155	\$180
1730	9/16" x 5/8"	6-11/16"	15/16"	55/64"	3/8"	3/8"	6	\$175	\$203
1731	5/8" x 3/4"	7-11/16"	1-1/16"	15/16"	13/32"	13/32"	6	\$225	\$261

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

CÓDIGO		1700A
PIEZAS		3
EMPAQUE		
		1
		\$529
		\$614

LLAVES DE OBSTRUCCIÓN MÉTRICAS



GRANEL

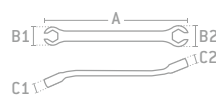
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		📦
			B1	B2	C1	C2	
171012	10 x 12 mm	5-55/64"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6
171113	11 x 13 mm	5-55/64"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6
171415	14 x 15 mm	6-45/64"	15/16"	451/64"	3/8"	3/8"	6
171619	16 x 19 mm	7-11/16"	1-1/8"	15/16"	13/32"	13/32"	6
171718	17 x 18 mm	7-11/16"	1-1/8"	15/16"	13/32"	13/32"	6

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

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

LLAVES ABOCINADAS PULIDO ESPEJO

LLAVES ABOCINADAS EN PULGADAS

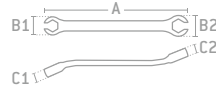


CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		📦
			B1	B2	C1	C2	
3764	3/8" x 7/16"	6-5/8"	13/16"	59/64"	23/64"	13/32"	6
3768	1/2" x 9/16"	7-9/16"	1-1/64"	1-3/32"	13/32"	15/32"	6
3772	5/8" x 11/16"	8-13/16"	1-1/8"	1-15/64"	29/64"	33/64"	6

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

- 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.

LLAVES ABOCINADAS MÉTRICAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		📦
			B1	B2	C1	C2	
3709M	9 x 11 mm	6-5/8"	13/16"	59/64"	23/64"	13/32"	6
3710M	10 x 12 mm	6-5/8"	13/16"	59/64"	23/64"	13/32"	6
3713M	13 x 14 mm	7-9/16"	1-1/64"	1-3/32"	13/32"	15/32"	6
3715M	15 x 17 mm	8-11/16"	1-1/8"	1-15/64"	15/32"	33/64"	6
3716M	16 x 18 mm	8-11/16"	1-1/8"	1-15/64"	15/32"	33/64"	6

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

- 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.

LLAVES ABOCINADAS RÁPIDAS

LLAVES ABOCINADAS RÁPIDAS EN PULGADAS



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	📦	MAYOREO	
				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

		JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO		3800A	
PIEZAS		7	
EMPAQUE			
		1	
MAYOREO		\$4,195	
MAYOREO	MENUDEO	\$4,866	

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

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS

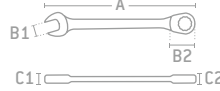
LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS EN PULGADAS



PULGADAS



USO PESADO



* GRANEL

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES			MAYOREO	MENUDEO
	1202CM	1201CM	1200CM		
PIEZAS	19	12	7		
EMPAQUE					
MAYOREO	\$12,675	\$3,330	\$1,655		
MENUDEO	\$14,703	\$3,863	\$1,920		
	\$185	\$215			
	\$200	\$232			
	\$210	\$244			
	\$220	\$255			
	\$245	\$284			
	\$259	\$300			
	\$289	\$335			
	\$289	\$335			
	\$320	\$371			
	\$405	\$470			
	\$425	\$493			
	\$459	\$532			
	\$515	\$597			
	\$870	\$1,009			
	\$955	\$1,108			
	\$1,295	\$1,502			
	\$1,945	\$2,256			
	\$2,109	\$2,446			
	\$2,149	\$2,493			

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

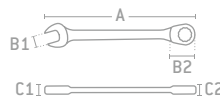
LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS MÉTRICAS



MÉTRICO



USO PESADO



* GRANEL

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES			MAYOREO	MENUDEO
	1202MCM	1201MCM	1200MCM		
PIEZAS	22	15	7		
EMPAQUE					
MAYOREO	\$12,510	\$4,265	\$1,679		
MENUDEO	\$14,512	\$4,947	\$1,948		
	\$185	\$215			
	\$185	\$215			
	\$200	\$232			
	\$210	\$244			
	\$210	\$244			
	\$220	\$255			
	\$235	\$273			
	\$245	\$284			
	\$259	\$300			
	\$289	\$335			
	\$289	\$335			
	\$305	\$354			
	\$330	\$383			
	\$365	\$423			
	\$405	\$470			
	\$430	\$499			
	\$445	\$516			
	\$459	\$532			
	\$515	\$597			
	\$870	\$1,009			
	\$1,295	\$1,502			
	\$1,335	\$1,549			
	\$2,109	\$2,446			
	\$2,149	\$2,493			

- 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



USO PESADO

7 PIEZAS

- DIMENSIÓN BOCA
- 5/16"
 - 3/8"
 - 7/16"
 - 1/2"
 - 9/16"
 - 5/8"
 - 3/4"



JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA CORTAS MÉTRICAS



MÉTRICO



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	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
12MS7	7	\$1,565	\$1,815

- Ideales para trabajar en espacios reducidos.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
12MS7M	7	\$1,565	\$1,815

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS REVERSIBLES

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA REVERSIBLES EN PULGADAS

USO PESADO

7 PIEZAS

PULGADAS **CI** **II** **SUPER DRIVE** **FUNCIÓN REVERSIBLE**

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	MENUDEO
12MR7	7	\$2,080	\$2,413

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA REVERSIBLES MÉTRICAS

USO PESADO

7 PIEZAS

MÉTRICO **cm** **mm** **SUPER DRIVE** **FUNCIÓN REVERSIBLE**

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	MENUDEO
12MR7M	7	\$2,080	\$2,413

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS FLEXIBLES

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA FLEXIBLES EN PULGADAS

USO PESADO

7 PIEZAS

PULGADAS **CI** **II** **SUPER DRIVE** **CABEZA FLEXIBLE**

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	MENUDEO
12MF7	7	\$2,355	\$2,732

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA FLEXIBLES MÉTRICAS

USO PESADO

7 PIEZAS

MÉTRICO **cm** **mm** **SUPER DRIVE** **CABEZA FLEXIBLE**

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	MENUDEO
12MF7M	7	\$2,355	\$2,732

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE.

Innovación Urra

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

Spline®, Torx®, Cuadrada, 6 Puntas, Redonda, 12 puntas

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE EN PULGADAS

USO PESADO

9 PIEZAS

PULGADAS **TIPO SPLINE**

DIMENSIÓN BOCA

1/4"	7/16"	5/8"
5/16"	1/2"	11/16"
3/8"	9/16"	3/4"

• Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JLMC9	9	\$2,975	\$3,451

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE MÉTRICAS

USO PESADO

12 PIEZAS

MÉTRICO **TIPO SPLINE**

DIMENSIÓN BOCA

8 mm	12 mm	16 mm
9 mm	13 mm	17 mm
10 mm	14 mm	18 mm
11 mm	15 mm	19 mm

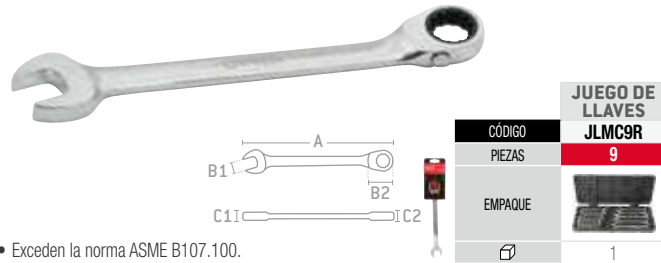
• Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JLMC12M	12	\$3,960	\$4,594

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE® REVERSIBLE

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE REVERSIBLE EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** **TIPO SPLINE** **FUNCIÓN REVERSIBLE**



• Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO		ESPESOR		MAYOREO	MENUDEO	CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)							
	1/4"		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL				JLMC9R	9		\$3,239	\$3,757
1210CMR	5/16"	5-11/16"	9/32"	3/8"	5/8"	7/32"	1						
1212CMR	3/8"	6-1/4"	5/16"	7/16"	11/16"	1/4"	1	\$265	\$307				
1214CMR	7/16"	6-1/2"	15/32"	1/2"	27/32"	7/32"	1	\$279	\$324				
1216CMR	1/2"	7-3/16"	9/16"	9/16"	31/32"	9/32"	1	\$285	\$331				
1218CMR	9/16"	7-1/2"	17/32"	19/32"	1-3/32"	5/16"	1	\$309	\$358				
1220CMR	5/8"	8-7/16"	11/16"	5/8"	1-1/4"	11/32"	1	\$335	\$389				
1222CMR	11/16"	9"	21/32"	11/16"	1-11/32"	11/32"	1	\$389	\$451				
1224CMR	3/4"	9-15/16"	11/16"	3/4"	1-15/32"	3/8"	1	\$389	\$451				
								\$435	\$505				

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE REVERSIBLE MÉTRICAS

USO PESADO **MÉTRICO** **TIPO SPLINE** **FUNCIÓN REVERSIBLE**



• Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO		ESPESOR		MAYOREO	MENUDEO	CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)							
	8 mm		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL				JLMC12MR	12		\$4,305	\$4,994
	9 mm		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL								
1210MCMR	10 mm	6-1/4"	5/16"	11/16"	23/32"	5/16"	1	\$275	\$319				
1211MCMR	11 mm	6-1/2"	7/16"	11/16"	27/32"	5/16"	1	\$285	\$331				
1212MCMR	12 mm	6-13/16"	15/32"	25/32"	31/32"	5/16"	1	\$290	\$336				
1213MCMR	13 mm	7-3/16"	1/2"	25/32"	15/16"	5/16"	1	\$315	\$365				
1214MCMR	14 mm	7-1/2"	17/32"	7/8"	1-1/8"	11/32"	1	\$340	\$394				
1215MCMR	15 mm	7-15/16"	17/32"	7/8"	1-3/32"	11/32"	1	\$359	\$416				
	16 mm		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL								
	17 mm		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL								
	18 mm		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL								
	19 mm		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL		NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL								

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE® FLEXIBLES

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE FLEXIBLES EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** **TIPO SPLINE** **CABEZA FLEXIBLE**



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

• Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
12MF8	9		\$5,230	\$6,067

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE FLEXIBLES MÉTRICAS

USO PESADO **MÉTRICO** **TIPO SPLINE** **CABEZA FLEXIBLE**



DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
8 mm	12 mm	16 mm
9 mm	13 mm	17 mm
10 mm	14 mm	18 mm
11 mm	15 mm	19 mm

• Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
12MF12M	12		\$7,760	\$9,002

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA FLEXIBLE EXTRA LARGAS.



Llave de matraca ideal para espárragos largos.

Cabeza extendida que permite trabajar con tuercas empotradas.

TIPO SPLINE

MECANISMO DE 72 DIENTES y ángulo de recuperación de 5° para lugares de difícil acceso.

ACABADO PULIDO-ESPEJO
CROMO-VANADIO
FABRICADO EN Cr-V

JUEGO DE LLAVES EXTRA LARGAS DE MATRACA SPLINE FLEXIBLES EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** **FUNCIÓN REVERSIBLE** **CABEZA FLEXIBLE**



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



• Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
11MFL4	4		\$2,809	\$3,258

JUEGOS DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA EN PULGADAS

USO PESADO
4
 PIEZAS

PULGADAS **II** **SUPER DRIVE**



VIDEO

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



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
11M4	4	\$1,399	\$1,623

• Excede la norma ASME B107.100.

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA MÉTRICAS

USO PESADO
6
 PIEZAS

MÉTRICO **III** **SUPER DRIVE**



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



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
11M6M	6	\$2,055	\$2,384

• Excede la norma ASME B107.100.

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA SENCILLA

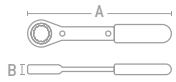
LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA SENCILLA EN PULGADAS

EXTRA PESADO

PULGADAS **II**



- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Exceden la norma ASME B107.100.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ESPESOR DE LLAVE (B)	MAYOREO	MENUDEO
WER42	1-5/16"	15-1/2"	45/64"	\$2,560	\$2,970
WER48	1-1/2"	15-1/2"	51/64"	\$2,539	\$2,945
WER60	1-7/8"	19"	1-7/32"	\$2,940	\$3,410

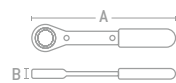
LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA SENCILLA MÉTRICAS

EXTRA PESADO

MÉTRICO **III**



• Exceden la norma ASME B107.100.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ESPESOR DE LLAVE (B)	MAYOREO	MENUDEO
WER24M	24 mm	12"	15/16"	\$980	\$1,137
WER30M	30 mm	12"	1-1/8"	\$1,005	\$1,166

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1 EN PULGADAS

USO PESADO
2
 PIEZAS

PULGADAS **II** **FUNCIÓN REVERSIBLE**

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.
- Exceden 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

MÉTRICO **III** **FUNCIÓN REVERSIBLE**

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.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
1170M	2	\$1,100	\$1,276

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA PLANAS

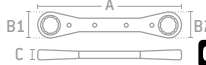
LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA PLANAS EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

SUPER DRIVE

- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Exceden la norma ASME B107.100.



GRANEL

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	1190A
PIEZAS	5
EMPAQUE	
GRANEL	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR LLAVE (C)	MAYOREO	MAYOREO	
			B1	B2			MAYOREO	MENUDEO
1191	1/4" x 5/16"	4-1/2"	43/64"	19/32"	3/8"	6	\$195	\$226
1192	3/8" x 7/16"	5-1/2"	57/64"	51/64"	3/8"	6	\$229	\$266
1193	1/2" x 9/16"	6-7/8"	1-5/32"	1-1/64"	1/2"	6	\$289	\$335
1194	5/8" x 11/16"	8-1/8"	1-7/16"	1-19/64"	1/2"	6	\$349	\$405
1195	5/8" x 3/4"	8-1/8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	6	\$369	\$428
1197	3/4" x 9/16"	8-3/16"	1-7/16"	1-19/64"	1/2"	6	\$405	\$470
1196	3/4" x 7/8"	9-1/4"	1-37/64"	1-13/32"	1/2"	6	\$405	\$470

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA PLANAS MÉTRICAS

USO PESADO

MÉTRICO

SUPER DRIVE

- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Exceden la norma ASME B107.100.



GRANEL

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	1190M
PIEZAS	5
EMPAQUE	
GRANEL	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR LLAVE (C)	MAYOREO	MAYOREO	
			B1	B2			MAYOREO	MENUDEO
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

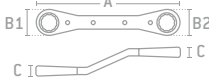
USO PESADO

PULGADAS

SUPER DRIVE

FUNCIÓN REVERSIBLE

- Acodadas a 15°.
- Exceden la norma ASME B107.100.



GRANEL

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	1180A
PIEZAS	5
EMPAQUE	
GRANEL	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCAS (C)	MAYOREO	MAYOREO	
			B1	B2			MAYOREO	MENUDEO
1181	1/4" x 5/16"	4-1/4"	19/32"	43/64"	3/8"	6	\$229	\$266
1182	3/8" x 7/16"	5-7/16"	51/64"	57/64"	3/8"	6	\$260	\$302
1183	1/2" x 9/16"	6-3/4"	1-1/64"	1-5/32"	1/2"	6	\$340	\$394
1184	5/8" x 11/16"	8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	6	\$410	\$476
1186	5/8" x 3/4"	8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	6	\$410	\$476
1185	3/4" x 7/8"	9-1/8"	1-13/32"	1-37/64"	1/2"	6	\$455	\$528

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS MÉTRICAS

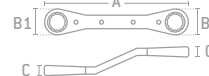
USO PESADO

MÉTRICO

SUPER DRIVE

FUNCIÓN REVERSIBLE

- Acodadas a 15°.
- Exceden la norma ASME B107.100.



GRANEL

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	1180M
PIEZAS	7
EMPAQUE	
GRANEL	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCAS (C)	MAYOREO	MAYOREO	
			B1	B2			MAYOREO	MENUDEO
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

LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN

LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN

USO PESADO

PULGADAS

FUNCIÓN REVERSIBLE

- Exceden la norma ASME B107.100.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR LLAVE (C)	MAYOREO	MENUDEO
			B1	B2			
1180	1/4"-3/16" x 3/8"-5/16"	4-1/2"	9/16"	19/32"	3/8"	6	\$260 \$302

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA REVERSIBLES ACODADAS 75°

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA REVERSIBLE ACODADAS MÉTRICAS

USO PESADO

MÉTRICO

TIPO SPLINE

FUNCIÓN REVERSIBLE

5 PIEZAS

- 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	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
81M5M	5	1	\$3,195	\$3,706

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS

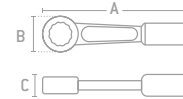
LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS EN PULGADAS



- 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
2716SW	1"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$489	\$567
2717SW	1-1/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$529	\$614
2718SW	1-1/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$529	\$614
2719SW	1-3/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$539	\$625
2720SW	1-1/4"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$545	\$632
2721SW	1-5/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$555	\$644
2722SW	1-3/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$585	\$679
2723SW	1-7/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$735	\$853
2724SW	1-1/2"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$779	\$904
2726SW	1-5/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$785	\$911
2727SW	1-11/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$795	\$922
2728SW	1-3/4"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$820	\$951
2729SW	1-13/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$845	\$980
2730SW	1-7/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$875	\$1,015
2731SW	1-15/16"	11-21/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$925	\$1,073
2732SW	2"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,199	\$1,391
2734SW	2-1/8"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,379	\$1,600
2735SW	2-3/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,409	\$1,634
2736SW	2-1/4"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,425	\$1,653
2737SW	2-5/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,479	\$1,716
2738SW	2-3/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$1,519	\$1,762

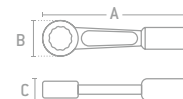
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	☐	MAYOREO	MENUDEO
2740SW	2-1/2"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$1,549	\$1,797
2741SW	2-9/16"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$1,559	\$1,808
2742SW	2-5/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$1,660	\$1,926
2744SW	2-3/4"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$2,015	\$2,337
2746SW	2-7/8"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$2,115	\$2,453
2747SW	2-15/16"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$2,820	\$3,271
2748SW	3"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$2,860	\$3,318
2750SW	3-1/8"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1	\$3,270	\$3,793
2754SW	3-3/8"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1	\$3,425	\$3,973
2756SW	3-1/2"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1	\$3,859	\$4,476
2760SW	3-3/4"	15-3/8"	5-9/16"	1-9/16"	1	\$7,805	\$9,054
2762SW	3-7/8"	15-3/8"	5-9/16"	1-9/16"	1	\$8,250	\$9,570
2766SW	4-1/8"	16-9/16"	6-1/8"	1-3/4"	1	\$10,260	\$11,902
2768SW	4-1/4"	17-11/16"	6-11/16"	1-7/8"	1	\$12,075	\$14,007
2772SW	4-1/2"	17-11/16"	6-11/16"	1-7/8"	1	\$12,249	\$14,209
2774SW	4-5/8"	17-11/16"	6-11/16"	1-7/8"	1	\$12,425	\$14,413
2776SW	4-3/4"	18-11/16"	7-1/4"	2-1/8"	1	\$19,675	\$22,823
2780SW	5"	18-11/16"	7-1/4"	2-1/8"	1	\$23,519	\$27,282
2786SW	5-3/8"	20-11/16"	8"	2-5/16"	1	\$27,689	\$32,119
2792SW	5-3/4"	22-13/16"	8-7/8"	2-1/2"	1	\$40,090	\$46,504
2796SW	6"	22-13/16"	8-7/8"	2-1/2"	1	\$41,975	\$48,691

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS MÉTRICAS



- Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.

- Exceden la norma federal GGG-W-636E.



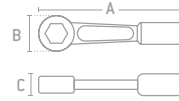
GRANEL

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
2727SWM	27 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$529	\$614
2730SWM	30 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$539	\$625
2732SWM	32 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$555	\$644
2736SWM	36 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$735	\$853
2741SWM	41 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$785	\$911
2746SWM	46 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$845	\$980
2750SWM	50 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,199	\$1,391
2755SWM	55 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,379	\$1,600
2760SWM	60 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$1,479	\$1,716
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

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	☐	MAYOREO	MENUDEO
2775SWM	75 mm	16-3/8"	4-21/64"	1-19/64"	1	\$2,820	\$3,271
2780SWM	80 mm	18-3/8"	4-31/32"	1-1/2"	1	\$3,270	\$3,793
2785SWM	85 mm	18-3/8"	4-15/16"	1-9/16"	1	\$3,425	\$3,973
2790SWM	90 mm	15-1/4"	5-1/8"	1-3/8"	1	\$3,859	\$4,476
2795SWM	95 mm	15-3/8"	5-9/16"	1-3/8"	1	\$7,805	\$9,054
27100SWM	100 mm	16-1/2"	6-3/16"	1-3/4"	1	\$8,250	\$9,570
27105SWM	105 mm	16-1/2"	6-3/16"	1-3/4"	1	\$10,260	\$11,902
27110SWM	110 mm	17-3/4"	5-1/2"	1-13/16"	1	\$12,075	\$14,007
27115SWM	115 mm	17-3/4"	6-1/2"	1-15/16"	1	\$12,249	\$14,209
27120SWM	120 mm	18"	7-1/8"	2-1/4"	1	\$19,675	\$22,823

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS EN PULGADAS



GRANEL

- Llave de golpe de 6 puntas ideal para tuercas dañadas en sus aristas y recomendadas para trabajos en uso rudo, por su mayor superficie de contacto con respecto a la tuerca.
- Mayor manejabilidad y aproximación a tuercas o tornillos de difícil acceso.
- Zona de golpe más amplia.
- Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	📦	MAYOREO	MENUDEO
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)	📦	MAYOREO	MENUDEO
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"	1-3/16"	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 embona perfectamente con las tuercas hexagonales proporcionando mayor área de contacto.

Pintura electroestática, evita la corrosión.



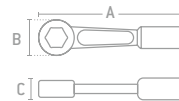
Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales.

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



GRANEL

- Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	📦	MAYOREO	MENUDEO
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)	📦	MAYOREO	MENUDEO
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

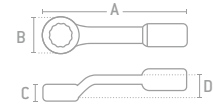
LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS EN PULGADAS



• 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

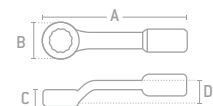
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	📦	MAYOREO	MENUDEO
2616SW	1"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$399	\$463
2617SW	1-1/16"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$410	\$476
2618SW	1-1/8"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$455	\$528
2619SW	1-3/16"	10-3/4"	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"	1-21/32"	1	\$1,105	\$1,282
2630SW	1-7/8"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,145	\$1,328
2631SW	1-15/16"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,180	\$1,369

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	📦	MAYOREO	MENUDEO
2632SW	2"	14-1/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	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



- 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	MENUDEO
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	MENUDEO
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

LLAVES ALTA PALANCA



UAS
SISTEMA DE SUJECIÓN

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.



VIDEO

ACABADO FOSFATIZADO

Acabado fosfatizado que la protege contra la corrosión.

Barra de extensión que brinda un mayor brazo de palanca.

Grip antiderrapante que permite una mayor sujeción al trabajar.

PATENTE INTERNACIONAL: PCT/MX2008/000125

LLAVES PLANAS ALTA PALANCA 12 PUNTAS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** **ACABADO FOSFATIZADO** **SISTEMA DE SUJECIÓN**



- Palanca 24HL1B se vende por separado.
- Llaves compactas de fácil transporte.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAYOREO	MENUEDO
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 12 PUNTAS MÉTRICAS

USO PESADO **MÉTRICO** **ACABADO FOSFATIZADO** **SISTEMA DE SUJECIÓN**



- Palanca 24HL1B se vende por separado.
- Llaves compactas de fácil transporte.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAYOREO	MENUEDO
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 EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** **ACABADO FOSFATIZADO** **SISTEMA DE SUJECIÓN**



- Palanca 24HL1B se vende por separado.
- Llaves compactas de fácil transporte.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAYOREO	MENUEDO
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 ESPAÑOLAS MÉTRICAS

USO PESADO **MÉTRICO** **ACABADO FOSFATIZADO** **SISTEMA DE SUJECIÓN**



- Palanca 24HL1B se vende por separado.
- Llaves compactas de fácil transporte.



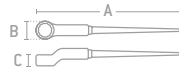
GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		MAYOREO	MENUEDO
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

USO PESADO **ACABADO FOSFATIZADO** **SUPER DRIVE**

UAS
SISTEMA DE SUJECIÓN



• Exceden la norma federal GGG-W-636E.

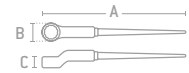
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	BARRA			ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	MAYOREO	MENEUDO
			1/2"	3/4"	1"				
2616HL	1"	12"	•	•	•	1-9/16"	11/16"	1	\$390 \$452
2617HL	1-1/16"	15"	•	•	•	1-11/16"	13/16"	1	\$480 \$557
2618HL	1-1/8"	15"	•	•	•	1-11/16"	13/16"	1	\$530 \$615
2620HL	1-1/4"	17"	•	•	•	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

GRANEL

LLAVES ACODADAS ALTA PALANCA CON COLA METRICAS

USO PESADO **ACABADO FOSFATIZADO** **SUPER DRIVE**

UAS
SISTEMA DE SUJECIÓN



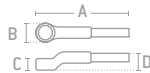
• Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	BARRA			ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	MAYOREO	MENEUDO
			1/2"	3/4"	1"				
2624MHL	24 mm	12"	•	•	•	1-9/16"	11/16"	1	\$390 \$452
2625MHL	25 mm	12"	•	•	•	1-9/16"	11/16"	1	\$390 \$452
2626MHL	26 mm	15"	•	•	•	1-11/16"	13/16"	1	\$480 \$557
2627MHL	27 mm	15"	•	•	•	1-11/16"	13/16"	1	\$480 \$557
2628MHL	28 mm	15"	•	•	•	1-11/16"	13/16"	1	\$530 \$615
2632MHL	32 mm	17"	•	•	•	2"	13/16"	1	\$655 \$760
2634MHL	34 mm	17"	•	•	•	2"	13/16"	1	\$660 \$998
2636MHL	36 mm	21"	•	•	•	2-3/16"	1"	1	\$845 \$980
2641MHL	41 mm	22"	•	•	•	2-1/2"	1-1/8"	1	\$1,010 \$1,172
2646MHL	46 mm	24"	•	•	•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$1,509 \$1,750
2650MHL	50 mm	24"	•	•	•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$1,600 \$1,856

GRANEL

LLAVES ACODADAS ALTA PALANCA SIN COLA EN PULGADAS

USO PESADO **ACABADO FOSFATIZADO** **SUPER DRIVE**



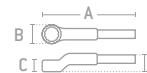
• Palanca se vende por separado.
• Se sujetan con perno.
Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	BARRA		ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	MAYOREO	MENEUDO
			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

GRANEL

LLAVES ACODADAS ALTA PALANCA SIN COLA MÉTRICAS

USO PESADO **ACABADO FOSFATIZADO** **SUPER DRIVE**



• 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	MENEUDO
			27HL1B	27HL2B					
2755MHL	55mm	12-5/64"	•	-	3"	1-1/16"	2-51/64"	1	\$1,635 \$1,897
2760MHL	60mm	13-23/32"	-	•	3-7/16"	1-7/32"	3-3/16"	1	\$1,840 \$2,134
2765MHL	65mm	14"	-	•	3-13/16"	1-17/64"	3-13/32"	1	\$2,230 \$2,587
2770MHL	70mm	14-1/2"	-	•	4-1/32"	1-11/32"	3-15/32"	1	\$2,590 \$3,004
2775MHL	75mm	14-7/8"	-	•	4-19/64"	1-31/64"	3-9/16"	1	\$2,869 \$3,328
2780MHL	80mm	15-17/64"	-	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1	\$3,320 \$3,851
2785MHL	85mm	15-17/64"	-	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1	\$3,819 \$4,430

GRANEL

BARRAS PARA LLAVES ALTA PALANCA

USO PESADO **ACABADO FOSFATIZADO** **SUPER DRIVE**

UAS
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	MENEUDO
24HL1B	1"	36"	\$1,400	\$1,624

GRANEL

BARRAS PARA LLAVES ACODADAS CON COLA ALTA PALANCA

USO PESADO **ACABADO FOSFATIZADO** **SUPER DRIVE**

UAS
SISTEMA DE SUJECIÓN



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD TOTAL (A)	MAYOREO	MENEUDO
26HL1B	1/2"	22"	\$925	\$1,073
26HL2B	3/4"	26"	\$1,030	\$1,195
26HL3B	1"	36"	\$1,375	\$1,595

GRANEL

BARRAS PARA LLAVES ACODADAS SIN COLA ALTA PALANCA

USO PESADO **ACABADO FOSFATIZADO** **SUPER DRIVE**

UAS
SISTEMA DE SUJECIÓN



• Menor esfuerzo al aplicar torque para el usuario.
• Sistema de ensamble rápido para palanca.

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD TOTAL (A)	MAYOREO	MENEUDO
27HL1B	1"	30"	\$1,155	\$1,340
27HL2B	1-3/16"	33-3/4"	\$1,285	\$1,491

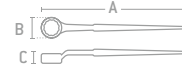
GRANEL

LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS

LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS 12 PUNTAS EN PULGADAS



- 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.



GRANEL

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

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

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA EN PULGADAS



- 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.



GRANEL

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

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



- Para apretar tuercas de ranura lateral en tuercas de seguridad de rodillos y algunos tipos de baleros.



GRANEL

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



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

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.



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.

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.

$2,000 \times 1.4 = 2,800 \text{ ft-lb}$ **40%**

$2,000 \times 1.1 = 2,200 \text{ ft-lb}$ **10%**

2 Capacidad requerida: entre 2,200 ft-lb y 2,800 ft-lb.

Modelo adecuado:

CÓDIGO 6222



Características:
Capacidad máxima: 2,200 ft-lb
Relación 1:12.

TORQUÍMETRO

3 Torque requerido de entrada para el multiplicador:

$\frac{\text{Torque requerido}}{\text{Relación}} = \frac{2,000 \text{ ft-lb}}{12} = 167 \text{ ft-lb}$

Torque requerido de entrada: 167 ft-lb.

La capacidad del torquímetro debe ser entre un 10% y un 40% mayor al torque de entrada requerido.

$167 \times 1.4 = 234 \text{ ft-lb}$ **40%**

$167 \times 1.1 = 184 \text{ ft-lb}$ **10%**

4 Capacidad requerida: entre 184 ft-lb y 234 ft-lb.

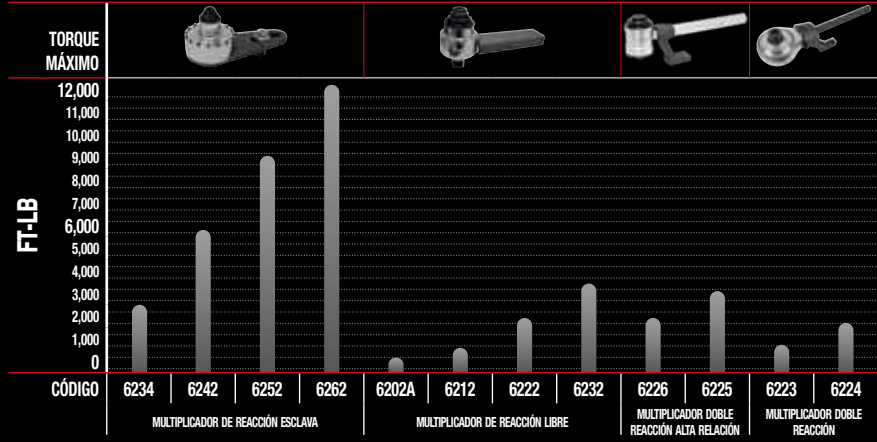
Modelo adecuado:

CÓDIGO 6045FL

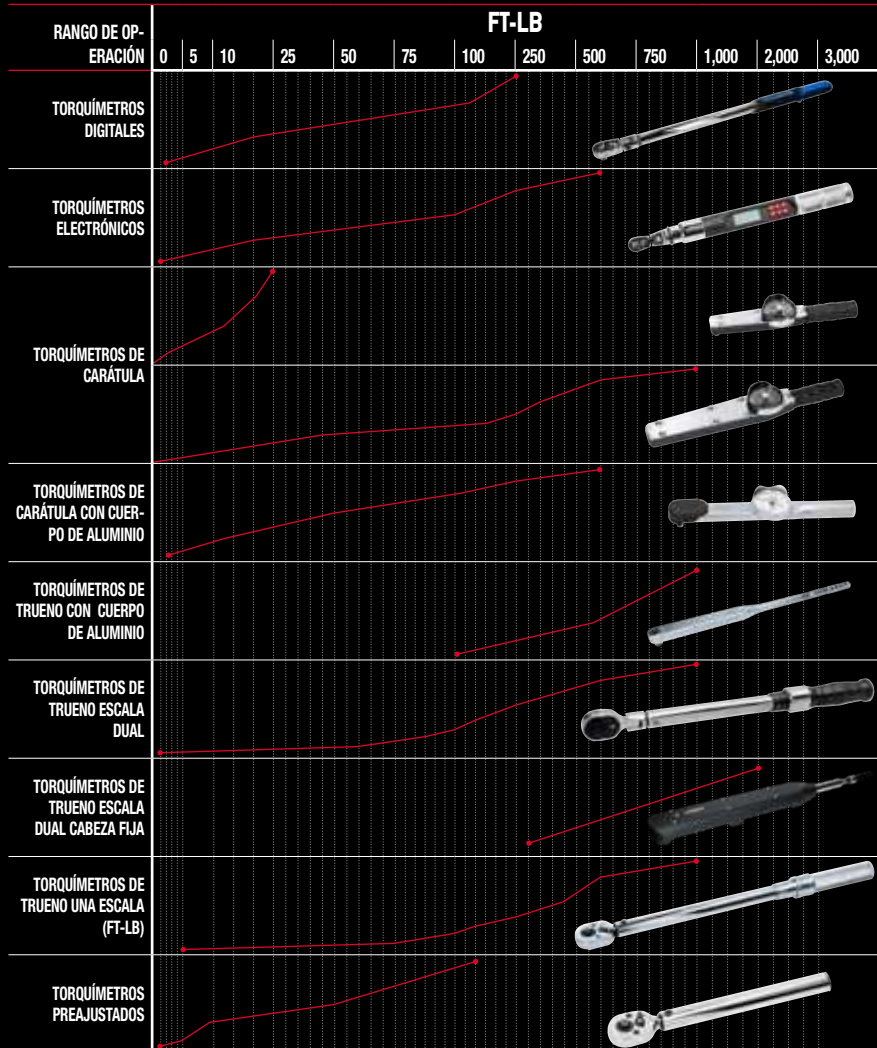


Características:
Cuadro 3/4".
Rango de torque 50-450 ft-lb.

GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE MULTIPLICADOR DE TORQUE



GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE TORQUÍMETROS



MULTIPLICADORES DE TORQUE

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	RELACION TORQUE	CUADRO		TORQUE MÁXIMO		SISTEMA REACCIÓN	LONGITUD	PESO	MAYOREO	MENUDEO	
			H	M	ENTRADA	SALIDA						
6234	Reacción esclava	1:13	3/4"	1"	211 ft-lb	2,750 ft-lb	Esclava	10-5/8"	13.23 lb	1	\$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	1	\$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	1	\$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	1	\$189,295	\$219,582
6202A	Reacción libre	1:3.5	1/2"	3/4"	168 ft-lb	590 ft-lb	Libre	8-1/2"	4.4 lb	1	\$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	1	\$19,880	\$23,061
6222	Reacción libre	1:12	3/4"	1"	183 ft-lb	2,200 ft-lb	Libre	13"	13.22 lb	1	\$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	1	\$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	1	\$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	1	\$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	1	\$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	1	\$16,089	\$18,663

REFACCIONES PARA MULTIPLICADOR DE TORQUE

PARA MODELOS 2013 PARA ATRÁS



EXTRA PESADO



6212RR

PARA MODELOS 2013 A LA FECHA



EXTRA PESADO



6202AR

- Refacciones para multiplicadores de torque modelos posteriores a 2013.

GRANEL

CÓDIGO	ENGRANE PARA MODELO	MAYOREO	MENUDEO
6202AR	6202A	\$1,750	\$2,030
6212R	6212	\$1,750	\$2,030
6222R	6222	\$1,750	\$2,030
6232R	6232	\$1,750	\$2,030
6234R	6234	\$1,750	\$2,030
6242R	6242	\$1,750	\$2,030
6252R	6252	\$1,750	\$2,030
6262R	6262 - (6252 modelos anteriores al 2013)	\$1,750	\$2,030

REFACCIONES EJE TRANSMISOR



USO PESADO



6223T

- Refacción eje transmisor.



EXTRA PESADO



6223P

- Refacción conjunto planetario.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
R6226T	Eje transmisor para 6226	\$1,419	\$1,646
6225T	Eje transmisor para 6225	\$1,750	\$2,030
R6226PE	Conjunto planetario, entrada para 6226	\$5,575	\$6,467
R6226PS	Conjunto planetario, salida para 6226	\$7,610	\$8,828
6225PE	Conjunto planetario, entrada para 6225	\$7,655	\$8,880
6225PS	Conjunto planetario, salida para 6225	\$8,960	\$10,394

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
6223T	Eje transmisor para 6223	\$805	\$934
6224T	Eje transmisor para 6224	\$885	\$1,027
6223P	Conjunto planetario para 6223	\$4,995	\$5,794
6224P	Conjunto planetario para 6224	\$5,250	\$6,090

- Refacciones para multiplicadores de torque modelos anteriores a 2013.

GRANEL

CÓDIGO	ENGRANE PARA MODELO	MAYOREO	MENUDEO
6212RR	6212	\$1,745	\$2,024
6222RR	6222	\$1,745	\$2,024
6232RR	6232 - 6234	\$1,745	\$2,024
6242RR	6242	\$1,745	\$2,024

TORQUÍMETROS DIGITALES

TORQUÍMETROS DIGITALES



EXTRA PESADO



6330

- El torquímetro muestra sus características en una pantalla de LCD, utilizando los botones para seleccionar las unidades de torque.
- Tonos audibles y destellos de LED y liberación de tono al trabajar un torque definido. Cuenta con programación de torque para designar el valor de torque deseado.
- Cabeza flexible tipo pera para aplicaciones más cómodas en espacios limitados.
- Sistema tipo matraca.
- 4 unidades de torque: ft-lb, in-lb, Nm, kg-cm.
- Sistema quick release.



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD			MAYOREO	MENUDEO
				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 ELECTRÓNICOS

TORQUÍMETROS ELECTRÓNICOS



MEGA PESADO



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	MENUDEO
				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

TORQUÍMETROS DE CARÁTULA

DE CARÁTULA IN-LB



EXTRA PESADO



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	MENUDEO
				IN - LB	NM		
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

DE CARÁTULA FT-LB



EXTRA PESADO



6113



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		MAYOREO	MENUDEO
				FT - LB	NM		
6113	Cuerpo de aluminio	14.88"	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 CARÁTULA CON CUERPO DE ALUMINIO

DE CARÁTULA



EXTRA PESADO

CUERPO LIGERO



6119

- Cuerpo de aleación cromo-molibdeno.
- Por su ligereza son ideales para trabajar en alturas.
- Escala de torque dial.



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD			MAYOREO	MENUDEO
				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 DE TRUENO CON CUERPO DE ALUMINIO

DE TRUENO FT-LB



MEGA PESADO

CUERPO LIGERO



Bloqueo y ajuste fácil.



Diseño ajustable



61560



VIDEO

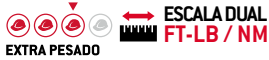
- Mecanismo multipalanca que da independencia de longitud y maximiza la precisión.



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		PRECISIÓN	PESO	MAYOREO	MENUDEO
				FT - LB	NM				
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

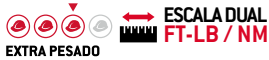


- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- Cabeza articulada para aplicaciones en espacios reducidos.
- Sistema quick release.
- Sistema tipo matraca accionado en dos posiciones para giro a la izquierda y derecha.



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		MAYOREO	MENUDEO
				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

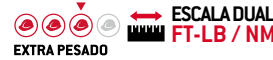


- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- Torquímetro de trueno con escala dual ft-lb/Nm.
- Cabeza fija.



CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		MAYOREO	MENUDEO
				FT - LB	NM		
6022	Cabeza fija	108-1/2"	1"	300-2,000	406.7-2,711.6	1	\$106,660 \$123,726

DE TRUENO ESCALA DUAL FT-LB/NM



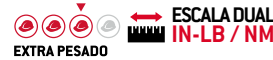
6012A

- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		MAYOREO	MENUDEO
			FT - LB	NM		
6006	15-1/2"	3/8"	5-75	98.2-102	1	\$4,215 \$4,889
6012A	15-3/4"	3/8"	10-100	16.9-132.2	1	\$4,305 \$4,994
6016	19"	1/2"	20-150	34-197	1	\$4,890 \$5,672
60143	24-7/16"	1/2"	30-250	47-332	1	\$5,335 \$6,189
6020	42-1/4"	3/4"	100-600	169-779	1	\$15,695 \$18,206
6021	70"	1"	200-1,000	305-1,322	1	\$40,090 \$46,504

DE TRUENO ESCALA DUAL IN-LB/NM



6061A

- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		MAYOREO	MENUDEO
			IN - LB	NM		
6061A	9-15/16"	1/4"	10-50	1.1-5.6	1	\$4,319 \$5,010
6062A	10-1/8"	1/4"	20-150	2.2-16.9	1	\$4,390 \$5,092
6064A	11-1/4"	3/8"	30-250	3.3-28.2	1	\$4,495 \$5,214
6066A	15-1/2"	3/8"	100-750	11.2-84.7	1	\$4,340 \$5,034

TORQUÍMETROS DE TRUENO UNA ESCALA

DE TRUENO UNA ESCALA



6010NM

- Nueva escala en bajo relieve imborrable.
- Una escala.
- Sistema quick release.
- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- Matraca reversible de 3 posiciones: giro a la izquierda, giro a la derecha y posición fija de cuadro.
- Una vez definido el torque, no requiere ajuste entre apriete y apriete.
- Su diseño para uso continuo provee al usuario una excelente herramienta de precisión para torques específicos.

PRODUCTO MEJORADO



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO FT - LB	MAYOREO	MENUDEO
6010FL	16-3/4"	3/8"	10-100 ft-lb	\$3,229	\$3,746
6015FL	20-1/2"	1/2"	20-150 ft-lb	\$3,669	\$4,256
6025FL	23-3/4"	1/2"	30-250 ft-lb	\$4,000	\$4,640
6045FL	40-15/16"	3/4"	50-450 ft-lb	\$11,770	\$13,653
6060FL	48-7/16"	3/4"	100-600 ft-lb	\$11,770	\$13,653
601KFL	45-11/16"	1"	200-1,000 ft-lb	\$30,069	\$34,880



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO IN - LB	MAYOREO	MENUDEO
6015IL	8-1/16"	1/4"	20-150 in-lb	\$3,295	\$3,822
6025IL	9-9/16"	3/8"	30-250 in-lb	\$3,370	\$3,909
601KIL	16-3/4"	3/8"	200-1,000 in-lb	\$3,255	\$3,776
603KIL	23-3/4"	1/2"	600-3,000 in-lb	\$3,669	\$4,256



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO NM	MAYOREO	MENUDEO
6010NM	16-3/4"	3/8"	20-100 Nm	\$3,160	\$3,666
6035NM	23-3/4"	1/2"	50-350 Nm	\$4,000	\$4,640
6080NM	48-7/16"	3/4"	150-800 Nm	\$11,770	\$13,653

REFACCIONES PARA TORQUÍMETROS DE TRUENO UNA ESCALA

JUEGO DE REFACCIÓN PARA TORQUÍMETRO



NUEVO



CÓDIGO	PARA MODELO	📦	MAYOREO	MENUDEO
6047RS	6005L, 6015L, 6002NM	1	\$105	\$122
6052RS	6025L	1	\$115	\$133
6052RSA	6007FL, 6010FL, 6010NM, 601KIL	1	\$115	\$133
6054RS	6015FL, 6025FL, 6035NM, 603KIL	1	\$155	\$180
6056RS	6060FL, 6045FL, 6080NM	1	\$650	\$754
6058RS	601KFL	1	\$1,695	\$1,966



DESTORNILLADORES DE TORQUE PREAJUSTADOS

PREAJUSTADOS



• Estos destornilladores de torque son ajustables al rango de torque especificado y dicho ajuste va a cuenta del cliente.

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	📦	MAYOREO	MENUDEO
6012	5-5/8"	1.5-15 in-lb	1/4"	1	\$4,305	\$4,994
6013	6"	4-40 in-lb	1/4"	1	\$4,979	\$5,776

TORQUÍMETROS PREAJUSTADOS

TORQUÍMETROS PREAJUSTADOS



- 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			📦	MAYOREO	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

DESTORNILLADORES DE TORQUE MICROAJUSTABLES

MICROAJUSTABLES



- Ligero.
- Fácil de usar.
- Escala fácil de leer.
- Mango trilobular confortable.
- Receptor magnético de puntas intercambiables de 1/4".
- Limitador de torque por medio de leva.
- Bloqueo automático en sentido contrario a las manecillas del reloj.
- Diseñado para eliminar sobre aplicaciones de fuerza, por lo tanto, reduce costo por daños, rechazos y retrabajos.



CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	📦	MAYOREO	MENUDEO
6105A	3-7/8"	20-100 in-oz	1/4"	1	\$6,000	\$6,960
6106A	4-1/2"	3-15 in-lb	1/4"	1	\$5,989	\$6,947
6107A	5-1/8"	5-40 in-lb	1/4"	1	\$6,420	\$7,447

DESTORNILLADORES DE TORQUE MICROAJUSTABLES SERIE B

MICROAJUSTABLES MANGO PLÁSTICO



- Mango plástico de alta durabilidad.
- Para operaciones de ensamble con ajuste de torque deseado.
- Anillo de ajuste.



CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	📦	MAYOREO	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.

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.





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**
- TORX®**
 Un torque superior y un desgaste menor de las herramientas.
- TORX® ANTIROBO (TAMPER RESISTANT)**
 Para utilizarse en tornillos Torx® antirobo. 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 ensamble electrónico. Con un perfecto ajuste.
- DE CAJA CUADRADA**
 Para trabajos de ensamble electrónico. Con un perfecto ajuste.
- POZIDRIV**
- 12 PUNTAS BRISTOL®**
 Para utilizarse en tornillos de cabeza con cavidad de 12 puntas, principalmente usados en ensamblajes de vehículos de marcar europeas.
- VÁLVULA DE SCHRADER**
- SIM**

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

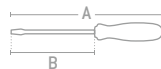
DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN ANTI-ESTÁTICOS ESD



USO PESADO



- **Material gris:** Plástico PE de alta resistencia, no permite que la barra se gire.
- **Material negro:** Plástico TPE suave, permite mejor transmisión de torque y mejor agarre.
- Cabeza giratoria que otorga mayor precisión.
- Medidas marcadas en barra para fácil selección.
- Anillo de color para identificar el tipo de punta.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	MAYOREO	JUEGOS DE DESTORNILLADORES										
						MAYOREO	MINUENDO	9501BC	9500BC	9501BG	9500BG	9500BF	9501BT	9500BT		
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



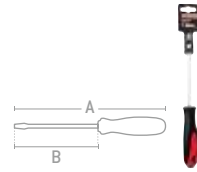
- Nuevo grabado láser en barra para fácil identificación de código y medida.



Barra cuadrada punta plana



Barra cuadrada punta Phillips®



- 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)	EMPAQUE	JUEGOS DE DESTORNILLADORES		
						9100GB	9100GC	9100GA
						7	7	6
						1	1	1
						MAYOREO \$1,030	MAYOREO \$995	MAYOREO \$965
						MENUDEO \$1,195	MENUDEO \$1,154	MENUDEO \$1,119
9104G	Plana	1/4"	8-1/2"	4"	1	\$115	\$133	
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.



- 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 triobulvar.
- Punta maquinada para tolerancias exactas.

JUEGO COMBINADO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL



- *Cuenta con hexágono en la barra.

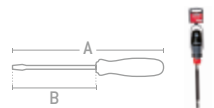
TIPO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
Plana	7/32", 1/4", *5/16", *3/8"	4
Cabinet	1/4", 5/32", *7/32"	3
Phillips®	PH00, PH0, PH1, PH2, *PH3, *PH2	6

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JCDT13	13	\$1,785	\$2,071

DESTORNILLADOR MAGNÉTICO FLEXIBLE PARA PUNTAS 1/4" MANGO TRIMATERIAL



- 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	MENUDEO
9300TF	Redonda	10-13/32"	6"	\$210	\$244

JUEGOS DE DESTORNILLADORES MANGO TRIMATERIAL

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL **23** PIEZAS

NUEVO



• Exceden ASME B107.600.
Espera 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
Torx®	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.
Espera 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.
Espera 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



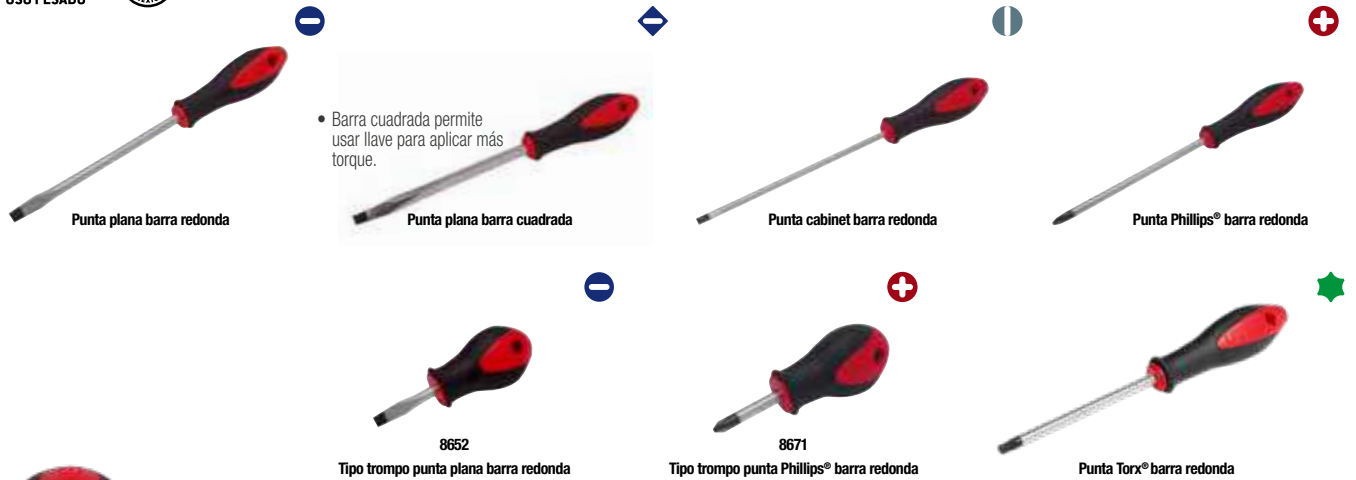
• Exceden ASME B107.600.
Espera fecha de lanzamiento.

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



• Barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



- 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)	EMPAQUE	JUEGOS DE DESTORNILLADORES						
						CÓDIGO	8600E	8600F	8600D	8600B	8600A	83W
						PIEZAS	19	10	8	6	6	6
						EMPAQUE						
							1	1	1	1	1	1
						MAYOREO	\$1,360	\$539	\$480	\$455	\$410	\$419
						MAYOREO	\$1,578	\$625	\$557	\$528	\$476	\$486
8602	Plana	3/16"	8"	4"	1		\$52	\$60				
8604	Plana	1/4"	8-7/16"	4"	1		\$61	\$71				
8616	Plana	1/4"	10-7/16"	6"	1		\$68	\$79				
8606	Plana	5/16"	10-13/16"	6"	1		\$86	\$100				
8643	Plana	5/16"	14-13/16"	10"	1		\$109	\$126				
8608	Plana	3/8"	12-13/16"	8"	1		\$119	\$138				
8652	Plana	1/4"	4"	1-1/2"	1		\$51	\$59				
8804	Plana	1/4"	8-7/16"	4"	1		\$70	\$81				
8816	Plana	1/4"	10-7/16"	6"	1		\$84	\$97				
8806	Plana	5/16"	10-13/16"	6"	1		\$96	\$111				
8843	Plana	5/16"	14-13/16"	10"	1		\$100	\$116				
8808	Plana	3/8"	12-13/16"	8"	1		\$139	\$161				
8810	Plana	3/8"	14-13/16"	10"	1		\$149	\$173				
8812	Plana	3/8"	16-7/8"	12"	1		\$160	\$186				
8624	Cabinet	1/8"	7-5/16"	4"	1		\$40	\$46				
8626	Cabinet	1/8"	9-1/8"	6"	1		\$45	\$52				
8631	Cabinet	3/16"	6-15/16"	3"	1		\$48	\$56				
8632	Cabinet	3/16"	8"	4"	1		\$52	\$60				
8634	Cabinet	3/16"	9-15/16"	6"	1		\$55	\$64				
8635	Cabinet	3/16"	11-15/16"	8"	1		\$63	\$73				
8636	Cabinet	1/4"	14-7/16"	10"	1		\$87	\$101				
8680	Phillips®	PH 0	5-13/16"	2-1/2"	1		\$46	\$53				
8682	Phillips®	PH 1	6-15/16"	3"	1		\$51	\$59				
8683	Phillips®	PH 1	11-15/16"	8"	1		\$62	\$72				
8684	Phillips®	PH 2	8-7/16"	4"	1		\$64	\$74				
8687	Phillips®	PH 2	10-7/16"	6"	1		\$69	\$80				
8685	Phillips®	PH 2	12-7/16"	8"	1		\$89	\$103				
8686	Phillips®	PH 3	10-13/16"	6"	1		\$91	\$106				
8688	Phillips®	PH 4	12-13/16"	8"	1		\$129	\$150				
8671	Phillips®	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				

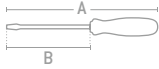
HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

DESTORNILLADORES DE CAJA MANGO BIMATERIAL



PULGADAS (11)

MÉTRICO (mm)



CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
	1	1
	MAYOREO \$495	MAYOREO \$799
	MENUDEO \$574	MENUDEO \$927

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
8200	6	1
8200M	9	1
	MAYOREO \$495	MAYOREO \$799
	MENUDEO \$574	MENUDEO \$927

• Exceden ASME B107.110, DIN 3125.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	EMPAQUE	MAYOREO	
						MAYOREO	MENUDEO
8206	De caja en pulgadas	3/16"	7"	3"	1	\$76	\$88
8208	De caja en pulgadas	1/4"	7"	3"	1	\$78	\$90
8210	De caja en pulgadas	5/16"	7"	3"	1	\$84	\$97
8212	De caja en pulgadas	3/8"	7"	3"	1	\$89	\$103
8214	De caja en pulgadas	7/16"	7-3/8"	3"	1	\$96	\$111
8216	De caja en pulgadas	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



CUSHION GRIP



Punta plana barra redonda



Punta plana barra cuadrada



Punta cabinet barra redonda

• En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.

- Forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.
- Punta negra evita desprendimiento de cromo.

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
9400D	8	1
9400A	7	1
	MAYOREO \$725	MAYOREO \$535
	MENUDEO \$841	MENUDEO \$621

• Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1 e ISO 8764-1.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	EMPAQUE	MAYOREO	
							MAYOREO	MENUDEO
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	Cuadrada	Plana	1/4"	8-1/4"	4"	1	\$91	\$106
9422	Cuadrada	Plana	5/16"	11"	6"	1	\$125	\$145
9423	Cuadrada	Plana	3/8"	13-3/8"	8"	1	\$180	\$209
9424	Cuadrada	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

9452 Tipo trompo punta plana barra redonda

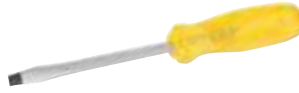
9471 Tipo trompo punta Phillips® barra redonda

DESTORNILLADORES MANGO ÁMBAR

DESTORNILLADORES MANGO ÁMBAR



Punta plana barra redonda



Punta plana barra cuadrada

- En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



Punta Phillips® barra redonda



9671
Tipo trompo punta Phillips® barra redonda

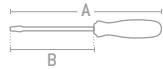


9652
Tipo trompo punta plana barra redonda



Punta cabinet barra redonda

- Mango plástico transparente de alta resistencia.
- Barra de acero microaleado que ofrece la máxima duración y resistencia.
- Punta negra evita desprendimiento de cromo.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.



JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9600E	JBUD02	9600D	9800A	9600G	JBUD01	9600B	9600C	9600A
PIEZAS	19	10	8	6	6	5	6	4	6
EMPAQUE									
MAYOREO	\$1,175	\$469	\$419	\$495	\$315	\$220	\$395	\$180	\$355
MENUDEO	\$1,363	\$544	\$486	\$574	\$365	\$255	\$458	\$209	\$412

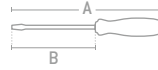
CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	MAYOREO	MENUDEO	JUEGOS DE DESTORNILLADORES													
								9600E	JBUD02	9600D	9800A	9600G	JBUD01	9600B	9600C	9600A					
9602	Redonda	Plana	3/16"	7-3/8"	4"	6	\$45	\$52													
9604	Redonda	Plana	1/4"	8"	4"	6	\$53	\$61													
9616	Redonda	Plana	1/4"	10"	6"	6	\$59	\$68													
9606	Redonda	Plana	5/16"	10-3/8"	6"	6	\$75	\$87													
9643	Redonda	Plana	5/16"	14-3/8"	10"	6	\$95	\$110													
9608	Redonda	Plana	3/8"	13"	8"	6	\$105	\$122													
9652	Redonda	Plana	1/4"	3-17/32"	1-1/2"	6	\$44	\$51													
9803	Cuadrada	Plana	1/4"	7"	3"	6	\$56	\$65													
9804	Cuadrada	Plana	1/4"	8"	4"	6	\$61	\$71													
9816	Cuadrada	Plana	1/4"	10"	6"	6	\$73	\$85													
9842	Cuadrada	Plana	1/4"	13"	9"	6	\$84	\$97													
9805	Cuadrada	Plana	5/16"	9-3/8"	5"	6	\$74	\$86													
9806	Cuadrada	Plana	5/16"	10-3/8"	6"	6	\$84	\$97													
9843	Cuadrada	Plana	5/16"	14-3/8"	10"	6	\$87	\$101													
9808	Cuadrada	Plana	3/8"	13"	8"	6	\$120	\$139													
9810	Cuadrada	Plana	3/8"	15"	10"	6	\$130	\$151													
9812	Cuadrada	Plana	3/8"	17"	12"	6	\$140	\$162													
9622	Redonda	Cabinet	1/8"	5-1/4"	2-1/2"	6	\$34	\$39													
9623	Redonda	Cabinet	1/8"	5-3/4"	3"	6	\$34	\$39													
9624	Redonda	Cabinet	1/8"	6-3/4"	4"	6	\$35	\$41													
9625	Redonda	Cabinet	1/8"	7-3/4"	5"	6	\$38	\$44													
9626	Redonda	Cabinet	1/8"	8-3/4"	6"	6	\$39	\$45													
9627	Redonda	Cabinet	1/8"	10-3/4"	8"	6	\$40	\$46													
9631	Redonda	Cabinet	3/16"	6-3/8"	3"	6	\$42	\$49													
9632	Redonda	Cabinet	3/16"	7-3/8"	4"	6	\$45	\$52													
9633	Redonda	Cabinet	3/16"	8-3/8"	5"	6	\$47	\$55													
9634	Redonda	Cabinet	3/16"	9-3/8"	6"	6	\$48	\$56													
9635	Redonda	Cabinet	3/16"	11-3/8"	8"	6	\$55	\$64													
9636	Redonda	Cabinet	1/4"	14"	10"	6	\$76	\$88													
9642	Redonda	Cabinet	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	93W
PIEZAS	6
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	EMPAQUE	MAYOREO		
						MAYOREO	MENUDEO	
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



PULGADAS

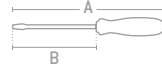


De caja, colores en pulgadas

MÉTRICO



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	9201B	9200B	9231M	9230M
PIEZAS	10	6	11	7
EMPAQUE				
	1	1	1	1
MAYOREO	\$759	\$430	\$825	\$505
MAYOREO MENUDEO	\$880	\$499	\$957	\$586

CÓDIGO	COLOR	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD EXPUESTA	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
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

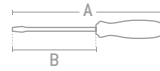
DESTORNILLADORES MANGO ROJO



- En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



- Mango fabricado en plástico PP resistente al impacto y la torsión.
- Diseño trilobular que permite mayor transmisión de torque.
- Punta negra evita desprendimientos de cromo.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.



JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9600ER	JBU03	9600DR	9800AR	9600BR	9600AR
PIEZAS	15	10	8	6	6	6
EMPAQUE						
	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$805	\$395	\$399	\$425	\$335	\$300
MENUDEO	\$934	\$458	\$463	\$493	\$389	\$348

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	MAYOREO	MENUDEO	JUEGOS DE DESTORNILLADORES							
								9600ER	JBU03	9600DR	9800AR	9600BR	9600AR		
9602R	Redonda	Plana	3/16"	7-9/16"	4"	\$38	\$44								
9604R	Redonda	Plana	1/4"	7-15/16"	4"	\$45	\$52								
9616R	Redonda	Plana	1/4"	9-15/16"	6"	\$50	\$58								
9606R	Redonda	Plana	5/16"	10-5/16"	6"	\$63	\$73								
9643R	Redonda	Plana	5/16"	14-5/16"	10"	\$81	\$94								
9608R	Redonda	Plana	3/8"	12-5/16"	8"	\$88	\$102								
9652R	Redonda	Plana	1/4"	3-17/32"	1-1/2"	\$37	\$43								
9804R	Cuadrada	Plana	1/4"	7-15/16"	4"	\$52	\$60								
9816R	Cuadrada	Plana	1/4"	9-15/16"	6"	\$62	\$72								
9806R	Cuadrada	Plana	5/16"	10-5/16"	6"	\$71	\$82								
9808R	Cuadrada	Plana	3/8"	12-5/16"	8"	\$105	\$122								
9812R	Cuadrada	Plana	3/8"	16-5/16"	12"	\$119	\$138								
9622R	Redonda	Cabinet	1/8"	5-5/8"	2-1/2"	\$29	\$34								
9624R	Redonda	Cabinet	1/8"	7-1/8"	4"	\$29	\$34								
9632R	Redonda	Cabinet	3/16"	7-3/8"	4"	\$38	\$44								
9634R	Redonda	Cabinet	3/16"	9-9/16"	6"	\$40	\$46								
9635R	Redonda	Cabinet	3/16"	11-3/8"	8"	\$46	\$53								
9680R	Redonda	Phillips®	PH 0	5-5/8"	2-1/2"	\$34	\$39								
9682R	Redonda	Phillips®	PH 1	6-9/16"	3"	\$37	\$43								
9683R	Redonda	Phillips®	PH 1	11-9/16"	8"	\$46	\$53								
9684R	Redonda	Phillips®	PH 2	8-3/16"	4"	\$47	\$55								
9685R	Redonda	Phillips®	PH 2	11-15/16"	8"	\$66	\$77								
9686R	Redonda	Phillips®	PH 3	10-5/16"	6"	\$67	\$78								
9688R	Redonda	Phillips®	PH 4	13"	8"	\$95	\$110								
9671R	Redonda	Phillips®	PH 2	3-13/32"	1-3/8"	\$38	\$44								

RACK PARA DESTORNILLADORES CON CARGA

RACK

96
PIEZAS



Contenido pág. 440

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
RABIM96	Con destornilladores bimaternal	\$7,485	\$8,683

RACK

96
PIEZAS



Contenido pág. 440

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
RACUSH96	Con destornilladores cushion grip	\$9,785	\$11,351

RACK

96
PIEZAS



Contenido pág. 440

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
RAAMBA96	Con destornilladores ámbar	\$6,565	\$7,615

RACK

96
PIEZAS



Contenido pág. 440

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
RAR0J96	Con destornilladores rojos	\$5,640	\$6,542

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

DESTORNILLADORES EN "Z"

DESTORNILLADORES EN "Z"

USO PESADO



- Su diseño permite aplicar mayor fuerza al tornillo por su brazo de palanca.
- Fabricado con acero microaleado de alta calidad y terminado fosfatado que ofrece mayor resistencia a la corrosión.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	TAMAÑO TORNILLO	MAYOREO	MENUDEO
35 1/4	Cabinet	1/4"	3"	10, 12	\$82	\$95
36 1/4	Cabinet	1/4"	4-1/4"	10, 12	\$95	\$110
36 5/16	Cabinet	5/16"	5"	12, 14, 16	\$100	\$116
36 3/8	Cabinet	3/8"	6"	16, 18, 20	\$120	\$139
34 1/4	Phillips [®]	PH 1-2	4-3/4"	1-2	\$68	\$79
34 3/8	Phillips [®]	PH 3-4	6"	3-4	\$110	\$128

MAGNETIZADOR/DESMAGNETIZADOR PARA PUNTAS DE DESTORNILLADOR

MAGNETIZADOR/DESMAGNETIZADOR

USO INDUSTRIAL



- Para imantar la punta del destornillador introduzca la punta 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	MAYOREO	MENUDEO
9888	2-3/6" x 1-15/16" x 1-1/8"	\$61	\$71

MATRACAS PARA PUNTAS

MATRACAS PARA PUNTAS HEXAGONALES

USO PESADO

1/4"



4749T

- Permite generar mayor torque que utilizando un destornillador de puntas convencional.
- Sistema quick release.

1/4"



4749PT

- Para trabajos en espacios reducidos.
- Fabricadas en cromo-vanadio.



CÓDIGO	4749T	4749PT
TAMAÑO DE PUNTA	1/4"	1/4"
LONGITUD TOTAL (A)	4"	-
ANCHO CABEZA (B)	13/16"	-
ESPESOR CABEZA (C)	3/8"	-
DIÁMETRO TOTAL (A)	-	1-1/2"
ESPESOR CABEZA (B)	-	2/16"
QUICK RELEASE	✓	-
DIENTES	60	72
ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	6°	5°
CABEZA	Pera	Redonda
MAYOREO	\$335	\$235
MENUDEO	\$389	\$273

DESTORNILLADOR DE GOLPE CON PUNTAS

JUEGO DE DESTORNILLADOR DE GOLPE CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

USO PESADO

PUNTAS DE ACERO S2

8 PIEZAS

PUNTA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
+	1	Punta larga 6 x 3"
+	1	Punta larga 8 x 3"
+	2	Puntas cortas PH2, PH3 X 1-1/2"
+	2	Puntas cortas SL6, SL8 X 1-1/2"
+	1	Dado de 5/16" cuadro 1/2"
+	1	Destornillador de impacto

- Ideal para aflojar tornillos difíciles de girar, sobre todo aquellos con mucho óxido a su alrededor o con algún pegamento o epóxico.
- Puntas hexagonales de 5/16".
- Cuerpo sólido de acero con tratamiento térmico para evitar deformaciones.



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
70999A	8	\$745	\$864

DESTORNILLADORES MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS INTERCAMBIABLES DE 1/4" DE MATRACA REVERSIBLE

DESTORNILLADOR MANGO BIMATERIAL TIPO REVÓLVER CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

USO PESADO

1/4"

VÁSTAGO MAGNÉTICO

MANGO BIMATERIAL



15 EN UNO



- Sistema de matraca reversible de 3 posiciones.



- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango que permite identificar fácilmente el tipo de punta.



- Sistema de almacenamiento de puntas tipo revólver.
- El hueco de la barra sirve como destornillador de caja hexagonal de 1/4".
- Puntas dobles fabricadas en acero S2.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
+	Plana	4, 6	2
+	Phillips [®]	PH 0, PH 1, PH 2, PH 3	4
+	Hexagonal	1/8, 5/32	2
+	Torx [®]	T10, T15, T20, T25, T27, T30	6
+	Caja	Hueco en barra	1

RATCHETING

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
9315MM	15 en 1 con matraca	\$1,075	\$1,247

DESTORNILLADOR MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

USO INDUSTRIAL

1/4"

VÁSTAGO MAGNÉTICO

MANGO BIMATERIAL

8 EN UNO



- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango.
- Porta puntas magnéticas.
- Puntas intercambiables de acero S2.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
+	Plana	1/4", 3/16"	2
+	Phillips [®]	PH 0, PH 1, PH 2	3
+	Torx [®]	T15, T20	2
+	Caja	Hueco en barra	1

RATCHETING

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
9308M	8 en 1 con matraca	\$210	\$244

DESTORNILLADOR MANGO BIMATERIAL FLEXIBLE CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



USO INDUSTRIAL

VÁSTAGO **MANGO**
MAGNETICO BIMATERIAL



- Mango flexible para incrementar la transmisión de torque.
- Porta puntas magnéticas.
- Puntas intercambiables de acero S2.
- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
⊖	Plana	1/4", 3/16"	1" 2
⊕	Phillips®	PH 1, PH 2	1" 2
★	Torx®	T15, T20	1" 2
◯	Caja	Hueco en barra	1

RATCHETING ◀▶

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
9307F	7 en 1 flexible puntas con matraca	\$435	\$505

DESTORNILLADOR MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS LARGAS INTERCAMBIABLES



USO INDUSTRIAL

VÁSTAGO **MANGO**
MAGNETICO BIMATERIAL



- Puntas largas para acceder a espacios reducidos.
- Porta puntas magnéticas.
- Puntas intercambiables de acero S2.
- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
⊖	Plana	1/4", 3/16"	3,5" 2
⊕	Phillips®	PH 1, PH 2	3,5" 2
★	Torx®	T15, T20	3,5" 2
◯	Caja	Hueco en barra	1

RATCHETING ◀▶

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
9308L	7 en 1 puntas largas con matraca	\$375	\$435

DESTORNILLADOR MINIATURA MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



USO INDUSTRIAL

VÁSTAGO **MANGO**
MAGNETICO BIMATERIAL



- Tipo trompo, para acceder a espacios reducidos.
- Porta puntas magnéticas.
- Puntas intercambiables de acero S2.
- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS
⊖	Plana	1/4", 3/16"	1" 2
⊕	Phillips®	PH 1, PH 2	1" 2
★	Torx®	T15, T20	1" 2
◯	Caja	Hueco en barra	1

RATCHETING ◀▶

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
9308S	7 en 1 corto puntas con matraca	\$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" 2
⊕	Phillips®	PH 0, PH 1, PH 2, PH 3	2" 4
⬢	Hexagonal	1/8, 5/32	2" 2
★	Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2" 6
◯	Caja	Hueco en barra	N/A

• CONV

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
9315MS	15 en 1	\$680	\$789

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" 4
◯	Tamper Hexagonal	1/8, 9/64, 5/32, 3/16	2" 4
★	Torx® Tamper	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2" 6
◯	Caja	Hueco en barra	N/A

TAMPER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
9315MT	15 en 1	\$1,020	\$1,183

DESTORNILLADORES MANGO BIMATERIAL TIPO REVÓLVER

20
PIEZAS



- Exhisor con destornilladores tipo revólver 15 en 1 con puntas convencionales.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
RADE15MS	Con 20 destornilladores código 9315MS	\$10,815	\$12,545

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" 1
⊖	Válvula de Schrader		2" 1
⊕	Phillips®	PH 1, PH 2	2" 2
★	Torx®	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	2" 8
◯	Adaptador	Adaptador para dados	2" 1
◯	Caja	Hueco en barra	N/A

AUTO/HVAC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
9314MS	14 en 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 acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS	
+	Plana	1/4", 5/16"	1-1/4"	2
+	Phillips®	PH 2, PH 3	1-1/4"	2
+	Cuadrada	1/8", 3/32"	1-1/4"	2
+	Torx®	T10, T15	1-1/4"	2
○	Caja	3/16", 1/4"	1-1/4"	2

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	BOCA	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 acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS	
+	Plana	3/16", 5/16"	2-3/4"	2
+	Phillips®	PH 1, PH 2	2-3/4"	2
○	Caja	1/4", 5/16"	2-3/4"	2

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	BOCA	MAYOREO	MENUDEO
9302CMS	7-1/4"	1	\$260	\$302

DESTORNILLADOR MANGO CUSHION GRIP CON PUNTAS DE 5/16"



USO PESADO

5 EN UNO

- Forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD DE PUNTA	PIEZAS	
+	Plana	3/16", 5/16"	2-3/4"	2
+	Phillips®	PH 1, PH 2	2-3/4"	2
○	Caja	5/16"	2-3/4"	1

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	BOCA	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

- Mango plástico transparente de alta resistencia.

TIPO	PUNTAS	PIEZAS	
+	Plana	(6F-8R), (8F-10R), (10F-12R)	4
+	Phillips®	PH 1, PH 2, PH 3	3
+	Torx®	T15, T20, T25	3
○	Caja	5/16"	1

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	BOCA	MAYOREO	MENUDEO
9308	1/4"	3-1/2"	7-7/8"	1	\$175	\$203

DESTORNILLADOR MANGO ÁMBAR PARA PUNTA INTERCAMBIABLES



USO PESADO

6 EN UNO

- Mango plástico transparente de alta resistencia.

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	BOCA	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

48 PIEZAS



NUEVO

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
+	Phillips® PH000, PH00, PH0, PH1	28 mm	4
+	Plana SL1.0, SL1.5, SL2.0, SL2.5, SL3.0, SL3.5, SL4.0	28 mm	7
+	Phillips® Pinhead 2.5	28 mm	1
+	Hexagonal 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
+	Triwing 0.6, 1.0, 2.0, 2.5	28 mm	4
+	Triangular 2.0, 2.3, 3.0	28 mm	3
+	Pentalobular P2, P5, P6	28 mm	3
○	SIM 0.8	28 mm	1
○	Accesorios Destornillador de aluminio		1

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD DE PUNTAS	DIÁMETRO DE PUNTAS	BOCA	MAYOREO	MENUDEO
JDFPU48	48	28 mm	5/32"	1	\$529	\$614

NUEVO

JUEGO DE DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

USO INDUSTRIAL

26
PIEZAS

1/4" CROMO-VANADIO PUNTAS DE ACERO S2 ESTUCHE DE ALUMINIO



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	MENUDEO
JDPU26	26	28 mm	5/32"	\$529	\$614

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

JUEGO PARA REPARACIÓN DE CELULARES Y EQUIPO ELECTRÓNICO

JUEGO PARA REPARACIÓN DE CELULARES Y EQUIPO ELECTRÓNICO

USO INDUSTRIAL

117
PIEZAS

1/4" CROMO-VANADIO



• Ideal para reparar teléfonos celulares, consolas de juegos, computadoras portátiles y otros aparatos electrónicos populares.



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	MENUDEO
JDPU117	117	28mm	5/32"	\$400	\$464

JUEGOS DE PUNTAS Y ACCESORIOS CON SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN DE IMPACTO

JUEGO 54 PUNTAS Y ACCESORIOS

NUEVO

SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

USO INDUSTRIAL

54
PIEZAS

- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.



TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
★ Torx®	T10 x 2, T15 x 2, T20 x 4, T25 x 5, T27 x 2, T30 x 2, T40	25 mm	18
	T20, T25 x 2	50 mm	3
	S1 x 2, S2 x 4, S3 x 2	25 mm	8
■ Cuadrada	S2 x 2, S3	50 mm	3
	PH1 x 2, PH2 x 6, PH3 x 2	25 mm	10
⊕ Phillips®	PH2 x 2, PH3	50 mm	3
	SL6 x 2, SL8 x 2	25 mm	4
⊖ Plana	SL8	50 mm	1
	Punta caja	1/4", 5/16" y 3/8"	3
○ Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JUP54	54	1 \$490	\$568

JUEGO 48 PUNTAS Y ACCESORIOS

NUEVO

SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

USO INDUSTRIAL

48
PIEZAS

- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.



TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
★ Torx®	T10, T15, T20 x 4, T25 x 4, T27, T30, T40	25 mm	13
	T20, T25	50 mm	2
■ Cuadrada	S1, S2 x 3, S3	25 mm	5
	S2	50 mm	1
⊕ Phillips®	PH1 x 2, PH2 x 6, PH3 x 2	25 mm	10
	PH2 x 2, PH3	50 mm	3
⊖ Plana	SL6 x 2, SL8 x 2	25 mm	4
	SL8	50 mm	1
○ Brocas	1/16", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16" y 1/4"		8
○ Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JUP48	48	1 \$490	\$568

JUEGO 42 PUNTAS Y ACCESORIOS

NUEVO

SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

USO INDUSTRIAL

42
PIEZAS

- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.



TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
★ Torx®	T10, T15, T20 x 2, T25 x 3, T27, T30, T40	25 mm	10
	T20, T25 x 2	50 mm	3
■ Cuadrada	S1, S2 x 2, S3	25 mm	4
	S2 x 2	50 mm	2
⊕ Phillips®	PH1, PH2 x 5, PH3 x 2	25 mm	8
	PH1, PH2 x 2, PH3	50 mm	4
⊖ Plana	SL6, SL8	25 mm	2
	SL8	50 mm	1
○ Punta caja	1/4", 5/16" y 3/8"		3
○ Adaptador de dado	3/8"		1
○ Brocas	3 mm, 4 mm, 5 mm		3
○ Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JUP42	42	1 \$490	\$568

JUEGO 42 PUNTAS Y ACCESORIOS

NUEVO

SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

USO INDUSTRIAL

42
PIEZAS

- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.



TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
★ Torx®	T10, T15, T20 x 2, T25 x 4, T27, T30, T40	25 mm	11
	T20 x 2, T25	50 mm	3
■ Cuadrada	S1 x 2, S2 x 4, S3 x 2	25 mm	8
	S2 x 2	50 mm	2
⊕ Phillips®	PH1, PH2 x 8, PH3 x 3	25 mm	12
	PH2 x 2, PH3	50 mm	3
⊖ Plana	SL8	25 mm	1
	Adaptador de dado	3/8"	
○ Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JUP42A	42	1 \$340	\$394

JUEGO 34 PUNTAS Y ACCESORIOS

NUEVO

SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

USO INDUSTRIAL

34
PIEZAS

- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.



TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
★ Torx®	T15, T20 x 3, T25 x 3, T30	25 mm	8
	T20, T25	50 mm	2
■ Cuadrada	S1, S2 x 3, S3 x 2	25 mm	6
	S2	50 mm	1
⊕ Phillips®	PH1, PH2 x 6, PH3 x 2	25 mm	9
	PH2, PH3	50 mm	2
⊖ Plana	SL8	25 mm	1
	Adaptador de dado	3/8"	
○ Punta caja	1/4" y 5/16"		2
○ Accesorios	Sujetador de puntas y extensión para puntas magnéticos		2

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JUP34	34	1 \$320	\$371

JUEGO 18 PUNTAS Y ACCESORIOS

NUEVO

SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

USO INDUSTRIAL

18
PIEZAS

- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.



TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
★ Torx®	T20, T25	25 mm	2
	T25	50 mm	1
■ Cuadrada	S2 x 2, S3	25 mm	3
	S2	50 mm	1
⊕ Phillips®	PH2 x 2, PH3	25 mm	3
	PH2, PH3	50 mm	2
○ Brocas	3/32", 1/8", 5/32", 3/16" y 1/4"		5
○ Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JUP18	18	1 \$305	\$354

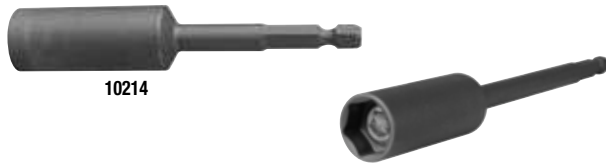
PUNTAS USO EXTRA PESADO

PUNTAS DE CAJA DE PODER CON IMÁN RETRÁCTIL HEXAGONAL 1/4"



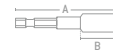
EXTRA PESADO

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	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
11114	1/4"	14 mm	70 mm	20 mm	1/4"	1	\$639	\$741
10208	1/4"	8 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$629	\$730
10210	1/4"	10 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$755	\$876
10212	1/4"	12 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$765	\$887
10213	1/4"	13 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$800	\$928
10214	1/4"	14 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$855	\$992
10216	1/4"	16 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$855	\$992
10410	1/4"	10 mm	150 mm	26 mm	1/4"	1	\$1,035	\$1,201
10412	1/4"	12 mm	150 mm	26 mm	1/4"	1	\$1,095	\$1,270
10413	1/4"	13 mm	150 mm	26 mm	1/4"	1	\$1,329	\$1,542
10414	1/4"	14 mm	150 mm	26 mm	1/4"	1	\$1,655	\$1,920
11612	1/4"	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.



CANTIDAD	CONTENIDO ADAPTADOR	MEDIDAS
1	Para punta	1/4", cuadro 1/4"
1	Rápido para puntas	1/4", cuadro 1/4" H
1	Para dado	1/4" x 1/4" x 1"
1	Para dado	1/4" x 1/4" x 2"
1	Para dado	1/4" H x 3/8" x 2"
1	Para dado	1/4" H x 3/8" x 6"
1	Para dado	1/4" x 3/8" x 2"

CANTIDAD	PUNTA	LONGITUD	TAMAÑO
3	Phillips®	1"	PH1, PH2, PH3
3	Planas	1"	5F-6R, 6F-8R, 8F-10R
3	Phillips®	1-15/16"	PH1, PH2, PH3
3	Torx®	1-15/16"	T15, T20, T25

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
61919	19	1	\$3,450	\$4,002

JUEGO DE PUNTAS DE PODER Y ADAPTADOR



USO PESADO

19 EN UNO



- Adaptador rápido con cuadro 1/4" con sistema quick release.

- Puntas ideales para trabajos de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.
- Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática.



CANTIDAD	PUNTA	LONGITUD	TAMAÑO
2	Plana	3"	4F-5R, 5F-6R
2	Plana	6"	4F-5F, 5F-6R
3	Phillips®	2-3/4"	PH1, PH2, PH3
3	Phillips®	6"	PH1, PH2, PH3
4	Torx®	2-3/4"	T15, T20, T25, T27
4	Torx®	6"	T15, T20, T25, T27
1	Adaptador para puntas 1/4" cuadro 1/4"		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
61919X	19	1	\$3,025	\$3,509

PUNTAS PLANAS DE PODER HEXÁGONO 1/4"



USO PESADO



14008X



- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
14008X	1/4"	5F-6R	0.036"	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	\$38	\$44
14012X	1/4"	6F-8R	0.038"	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	\$38	\$44
14016X	1/4"	8F-10R	0.042"	9/32"	1-15/16"	1/4"	5	\$38	\$44
14020X	1/4"	10F-12R	0.046"	5/16"	1-15/16"	1/4"	5	\$46	\$53

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 (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUDEO
12000X	+	PH 1	3/16"	1-15/16"	1/4"	\$34	\$39
12004X	+	PH 2	1/4"	1-15/16"	1/4"	\$34	\$39
12008X	+	PH 3	1/4"	1-15/16"	1/4"	\$34	\$39
12016X	+	PH 1	3/16"	2-3/4"	1/4"	\$42	\$49
12020X	+	PH 2	1/4"	2-3/4"	1/4"	\$42	\$49
12031X	+	PH 1	3/16"	3-1/2"	1/4"	\$54	\$63
12032X	+	PH 2	1/4"	3-1/2"	1/4"	\$54	\$63
12033X	+	PH 3	1/4"	3-1/2"	1/4"	\$61	\$71
12061X	+	PH 1	3/16"	6"	1/4"	\$87	\$101
12062X	+	PH 2	1/4"	6"	1/4"	\$87	\$101
12063X	+	PH 3	1/4"	6"	1/4"	\$93	\$108

PUNTAS TORX® DE PODER HEXÁGONO 1/4"



• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUDEO
16040X	★	T6	1/8"	1-15/16"	1/4"	\$50	\$58
16000X	★	T7	1/8"	1-15/16"	1/4"	\$50	\$58
16004X	★	T8	1/8"	1-15/16"	1/4"	\$50	\$58
16008X	★	T9	1/8"	1-15/16"	1/4"	\$50	\$58
16012X	★	T10	5/32"	1-15/16"	1/4"	\$50	\$58
16016X	★	T15	5/32"	1-15/16"	1/4"	\$50	\$58
16020X	★	T20	3/16"	1-15/16"	1/4"	\$50	\$58
16028X	★	T27	1/4"	1-15/16"	1/4"	\$50	\$58
16032X	★	T30	1/4"	1-15/16"	1/4"	\$50	\$58
16036X	★	T40	5/16"	1-15/16"	1/4"	\$50	\$58
16308X	★	T8	1/8"	3-1/2"	1/4"	\$76	\$88
16310X	★	T10	5/32"	3-1/2"	1/4"	\$76	\$88
16315X	★	T15	5/32"	3-1/2"	1/4"	\$76	\$88
16320X	★	T20	3/16"	3-1/2"	1/4"	\$76	\$88
16325X	★	T25	3/16"	3-1/2"	1/4"	\$76	\$88
16327X	★	T27	1/4"	3-1/2"	1/4"	\$76	\$88
16330X	★	T30	1/4"	3-1/2"	1/4"	\$76	\$88
16609X	★	T9	1/8"	6"	1/4"	\$130	\$151
16610X	★	T10	5/32"	6"	1/4"	\$130	\$151
16615X	★	T15	5/32"	6"	1/4"	\$130	\$151
16620X	★	T20	3/16"	6"	1/4"	\$130	\$151
16625X	★	T25	3/16"	6"	1/4"	\$130	\$151
16627X	★	T27	1/4"	6"	1/4"	\$130	\$151
16630X	★	T30	1/4"	6"	1/4"	\$130	\$151
16640X	★	T40	5/16"	6"	1/4"	\$130	\$151

PUNTAS CUADRADAS DE PODER HEXÁGONO 1/4"



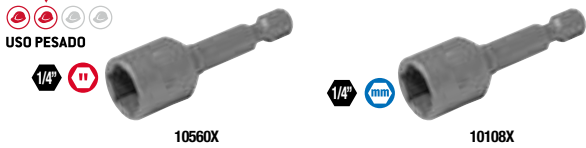
13054X

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	PUNTA	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUDEO
13054X	■	8, 9, 10	2	3/16"	1-15/16"	1/4"	\$43	\$50
13058X	■	12, 14, 1/4	3	1/4"	1-15/16"	1/4"	\$43	\$50



PUNTAS DE CAJA DE PODER HEXÁGONO 1/4"



• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUDEO
10560X	II	1/4"	7/16"	1-3/4"	1/4"	5 \$96	\$111
10576X	II	5/16"	1/2"	1-3/4"	1/4"	5 \$98	\$114
10584X	II	3/8"	9/16"	1-3/4"	1/4"	5 \$120	\$139
10592X	II	7/16"	5/8"	1-3/4"	1/4"	5 \$165	\$191
10504X	II	1/4"	7/16"	2-9/16"	1/4"	5 \$105	\$122
10520X	II	5/16"	1/2"	2-9/16"	1/4"	5 \$109	\$126
10536X	II	3/8"	9/16"	2-9/16"	1/4"	5 \$135	\$157
10552X	II	7/16"	5/8"	2-9/16"	1/4"	5 \$175	\$203
10108X	III	8 mm	1/2"	1-3/4"	1/4"	5 \$105	\$122
10116X	III	10 mm	9/16"	1-3/4"	1/4"	5 \$139	\$161

PUNTAS TORX® PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4"



• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUDEO
23032X	★	T30	0.216"	1"	1/4"	5 \$40	\$46
23036X	★	T40	0.260"	1"	1/4"	5 \$40	\$46

PUNTAS USO INDUSTRIAL

USO INDUSTRIAL

- Tratamiento térmico de endurecimiento intermedio.
- Elaboradas con acero S2. Las puntas de poder uso industrial Urrea están diseñadas para proporcionar una alta resistencia y capacidad para aplicaciones industriales con grandes exigencias de calidad.
- Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática y manual soportando la aplicación de torques medios.
- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4" CON ADAPTADOR MAGNÉTICO DE PODER

USO INDUSTRIAL

56 PIEZAS

PUNTAS DE ACERO S2

PUNTAS CODIFICADAS POR COLORES

- Incluye sujetador magnético de poder de liberación rápida.
- Se surte caja display a color al pedir 12 piezas.
- Puntas de poder de 25 mm y 75 mm de longitud.

TIPO	PUNTAS	PIEZAS
+	Puntas Phillips® 25 mm y 75 mm PH1 x 3, PH2 x 3, PH2 75 mm, PH3 x 3, PH3 75 mm	11
+	Puntas Pozidrive® 25 mm y 75 mm PZ1 x 3, PZ1 75 mm, PZ2 x 3, PZ2 75 mm, PZ3 x 3	11
⊖	Puntas plana 25 mm y 75 mm SL4 x 2, SL5 x 2, SL6 x 2, SL6 75 mm	7
●	Puntas 25 mm hexagonal 3 mm, 4 mm, 5 mm	3
⊗	Puntas Torx® 25 mm y 75 mm T10 x 2, T15 x 2, T20 x 2, T20 75 mm, T25 x 2, T25 75 mm, T27 x 2, T30 x 2, T40 x 2	16
⊗	Puntas 25 mm seguridad Torx® T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7
○	Sujetador de puntas magnético 1/4"	1

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
61956	56	1 \$670	\$777

JUEGO COMBINADO DE PUNTAS CORTAS Y LARGAS HEXÁGONO DE 3/8" Y ADAPTADORES

USO INDUSTRIAL

44 PIEZAS

PUNTAS DE ACERO S2

CAJA METÁLICA

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
● Hexagonal	4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm	36 mm, 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	MAYOREO	MENUDEO
60244	44	1 \$1,320	\$1,531

JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4"

USO INDUSTRIAL

42 PIEZAS

PUNTAS DE ACERO S2

CAJA METÁLICA

TIPO	PUNTAS	PIEZAS
● Hexagonal	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm	10
⊗ Torx® de seguridad	T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	11
⊖ Plana	3 x 0.5 mm, 3.5 x 0.6 mm, 4 x 0.5 mm, 4.5 x 0.6 mm, 5 x 0.8 mm, 5.5 x 0.8 mm, 6 x 1.0 mm, 6.5 x 1.2 mm, 7 x 1.2 mm, 8 x 1.2 mm	10
+	Phillips® PH0, PH1, PH2, PH3	4
+	Pozidrive® PZ1, PZ2, PZ3	3
⊖ Cuadrada Robertson®	RB0, RB1, RB2, RB3	4

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
60242	42	1 \$620	\$719

JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4" Y ADAPTADOR MAGNÉTICO

USO INDUSTRIAL **ADAPTADOR MAGNÉTICO**

42
PIEZAS



TIPO	PUNTAS		PIEZAS
Torx®	Puntas Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40	8
Hexagonal	Puntas mm hexagonal	2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm	7
Phillips®	Puntas Phillips®	PH0, PH1, PH2, PH3	4
Plana	Puntas planas	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm	6
Pozidrive®	Puntas Pozidrive®	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	4
	Adaptador de dados	1/4" y 1"	1
	Punta de caja	3/16", 9/32", 11/32", 3/8", 5/16", 1/4", 1/4"	6
	Adaptador de puntas	1/4"	1
	Punta de poder plana 2"	3/16", 1/4"	2
	Punta de poder Phillips® 2"	PH1, PH2	2
	Adaptador para dados de poder	1/4" x 2"	1

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
60142	42	\$770	\$893

JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4" Y ADAPTADOR MAGNÉTICO

USO INDUSTRIAL **ADAPTADOR MAGNÉTICO**

37
PIEZAS



Contenido pág. 383

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD DE ADAPTADOR	MAYOREO	MENUDEO
61927	37	1"	3"	\$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**

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, SL0.8 x 5.0, SL1.2 x 6.5 mm	4
Hexagonal	Puntas 25 mm hexagonal	H3, H4, H5, H6 mm	4
Torx®	Puntas Torx® 25 mm	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	\$400	\$464

JUEGO DE PUNTAS TORX CORTAS Y LARGAS HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR

USO INDUSTRIAL **PUNTAS DE ACERO S2**

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
	Adaptador para puntas	H 1/2" x 10 mm	1

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
J2315	15	\$540	\$626

JUEGO DE PUNTAS HEXAGONALES CORTAS Y LARGAS EN PULGADAS CON ADAPTADOR

USO INDUSTRIAL **PUNTAS DE ACERO S2**

15
PIEZAS



CAJA METÁLICA

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
Hexagonal	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"	36 mm	7
	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"	80 mm	7
	Adaptador para puntas	H 1/2" x 10 mm	1

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
J2415	15	\$540	\$626

JUEGO DE PUNTAS HEXAGONALES CORTAS Y LARGAS MÉTRICAS HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR

USO INDUSTRIAL **3/8"** **PUNTAS DE ACERO S2**

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	MAYOREO	MENUDEO
J2415M	15	\$540	\$626

JUEGO DE PUNTAS TORX® HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR

USO INDUSTRIAL **1/4"** **5/16"**

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"x1/4" y H3/8"x5/16"		2

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
475239T	11	\$645	\$748

JUEGO DE PUNTAS TORX® TAMPER PROOF HEXÁGONO DE 5/16" CON ADAPTADOR

USO INDUSTRIAL **5/16"**

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	MAYOREO	MENUDEO
5239TP	7	\$419	\$486

PUNTAS PLANAS PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4" Y 5/16"

USO INDUSTRIAL **5/16"** **1/4"**



• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUDEO
22002	+	3F-4R	0.032"	5/32"	1"	1/4"	\$6.80	\$7.80
22008	+	8F-10R	0.042"	1/4"	1"	1/4"	\$6.80	\$7.80
22016	+	10F-12R	0.046"	9/32"	1"	1/4"	\$6.80	\$7.80
22020	+	14F-16R	0.055"	5/16"	1"	1/4"	\$20	\$23
22108	+	14F-16R	0.055"	5/16"	1-1/2"	5/16"	\$13	\$15
22112	+	16F-18R	0.060"	1/2"	1-1/2"	5/16"	\$13	\$15

JUEGO DE PUNTAS TORX® CORTAS Y LARGAS HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR

USO INDUSTRIAL **3/8"** **PUNTAS DE ACERO S2**

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	MAYOREO	MENUDEO
J230	15	\$400	\$464

JUEGO DE PUNTAS BRISTOL CORTAS Y LARGAS HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR

USO INDUSTRIAL **3/8"** **PUNTAS DE ACERO S2**

11
PIEZAS



CAJA METÁLICA

TIPO	PUNTAS	LONGITUD	PIEZAS
Bristol	M5, M6, M8, M10, M12	36 mm	5
	M5, M6, M8, M10, M12	80 mm	5
Adaptador para puntas	H3/8" x 10 mm		1

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
J6011	11	\$470	\$545

PUNTAS PLANAS DE PODER HEXÁGONO 1/4"

USO INDUSTRIAL **1/4"**



14012

• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD TOTAL (A)	MAYOREO	MENUDEO
14012	+	6F-8R	0.038"	1/4"	1/4"	1-15/16"	\$13	\$15
14016	+	8F-10R	0.042"	9/32"	1/4"	1-15/16"	\$13	\$15
14020	+	10F-12R	0.046"	5/16"	1/4"	1-15/16"	\$19	\$22
14024	+	12F-14R	0.050"	3/8"	1/4"	1-15/16"	\$26	\$30

PUNTA DOBLE INTERCAMBIABLE PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4"

USO INDUSTRIAL **1/4"**



30004

• Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TORNILLO PHILLIPS®	TORNILLO RANURADO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUDEO
30004	PH 2	8 - 10	1-1/2"	1/4"	\$14	\$16

PUNTAS PHILLIPS® DE PODER HEXÁGONO 1/4"



USO INDUSTRIAL



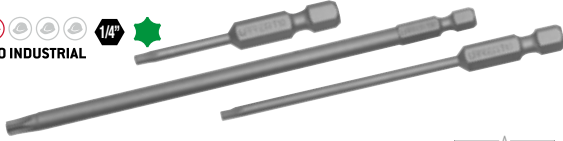
• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUDEO
12000	+	PH 1	3/16"	1-15/16"	1/4"	10	\$12
12004	+	PH 2	1/4"	1-15/16"	1/4"	10	\$12
12008	+	PH 3	1/4"	1-15/16"	1/4"	10	\$12
12016	+	PH 1	3/16"	2-3/4"	1/4"	10	\$15
12020	+	PH 2	1/4"	2-3/4"	1/4"	10	\$15
12024	+	PH 3	1/4"	2-3/4"	1/4"	10	\$15
12032	+	PH 2	1/4"	3-1/2"	1/4"	10	\$24
12062	+	PH 2	1/4"	6"	1/4"	10	\$41

PUNTAS TORX® DE PODER HEXÁGONO 1/4"



USO INDUSTRIAL



• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUDEO
16040	★	T6	0.065"	1-15/16"	1/4"	10	\$21
16004	★	T8	0.086"	1-15/16"	1/4"	10	\$21
16012	★	T10	0.107"	1-15/16"	1/4"	10	\$21
16016	★	T15	0.128"	1-15/16"	1/4"	10	\$21
16020	★	T20	0.151"	1-15/16"	1/4"	10	\$21
16025	★	T25	0.245"	1-15/16"	1/4"	10	\$21
16032	★	T30	0.216"	1-15/16"	1/4"	10	\$21
16308	★	T8	0.125"	3-1/2"	1/4"	6	\$32
16310	★	T10	0.125"	3-1/2"	5/16"	6	\$32
16315	★	T15	0.187"	3-1/2"	5/16"	6	\$32
16320	★	T20	0.187"	3-1/2"	1/4"	6	\$32
16325	★	T25	0.245"	3-1/2"	1/4"	6	\$32
16330	★	T30	0.245"	3-1/2"	1/4"	6	\$32
16340	★	T40	0.250"	3-1/2"	1/4"	6	\$32
16609	★	T9	0.125"	6"	1/4"	6	\$55
16615	★	T15	0.187"	6"	1/4"	6	\$55
16625	★	T25	0.245"	6"	1/4"	6	\$55
16630	★	T30	0.245"	6"	1/4"	6	\$55

PUNTAS CUADRADAS DE PODER HEXÁGONO 1/4"



USO INDUSTRIAL



13054

PUNTAS DE CAJA DE PODER HEXÁGONO 1/4"



USO INDUSTRIAL



10560

10108

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR	LONGITUD TOTAL (A)	MAYOREO	MENUDEO
10560	⊕	1/4"	7/16"	1-7/8"	6	\$43
10576	⊕	5/16"	1/2"	1-7/8"	6	\$44
10584	⊕	3/8"	9/16"	1-7/8"	6	\$49
10592	⊕	7/16"	5/8"	1-7/8"	6	\$51
10504	⊕	1/4"	7/16"	2-9/16"	6	\$52
10520	⊕	5/16"	1/2"	2-9/16"	6	\$53
10536	⊕	3/8"	9/16"	2-9/16"	6	\$58
10552	⊕	7/16"	5/8"	2-9/16"	6	\$61
10108	⊖	8 mm	1/2"	1-7/8"	6	\$48
10116	⊖	10 mm	9/16"	1-7/8"	6	\$51

CÓDIGO	PUNTA	TORNILLO	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUDEO
13054	2	8, 9, 10	0.112"	1-15/16"	1/4"	10	\$13
13058	3	12, 14, 1/4	0.134"	1-15/16"	1/4"	10	\$13

PUNTAS PHILLIPS PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4" Y 5/16"



USO INDUSTRIAL



21108

20004

• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUDEO
20004	+	PH 1	13/64"	1"	1/4"	25	\$5.80
20008	+	PH 2	15/64"	1"	1/4"	25	\$5.80
20040	+	PH 2 Reducida	3/16"	1"	1/4"	25	\$5.80
20012	+	PH 3	15/64"	1"	1/4"	25	\$5.80
21108	+	PH 2	—	1-1/2"	5/16"	5	\$11
21112	+	PH 3	—	1-1/2"	5/16"	5	\$14

PUNTAS TORX® PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4"



USO INDUSTRIAL



23014

23050

23012

• Torx® antirobo.

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUDEO
23014	⊕	T10	0.107"	1"	1/4"	10	\$17
23018	⊕	T15	0.128"	1"	1/4"	10	\$17
23022	⊕	T20	0.151"	1"	1/4"	10	\$17
23026	⊕	T25	0.173"	1"	1/4"	10	\$17
23030	⊕	T27	0.192"	1"	1/4"	10	\$17
23034	⊕	T30	0.216"	1"	1/4"	10	\$17
23038	⊕	T40	0.260"	1"	1/4"	10	\$17
23050	★	T30	0.216"	1-1/4"	5/16"	10	\$19
23054	★	T40	0.260"	1-1/4"	5/16"	10	\$19
23012	★	T10	0.107"	1"	1/4"	10	\$11
23016	★	T15	0.128"	1"	1/4"	10	\$11
23020	★	T20	0.151"	1"	1/4"	10	\$11
23024	★	T25	0.173"	1"	1/4"	10	\$11
23032	★	T30	0.216"	1"	1/4"	10	\$11
23036	★	T40	0.260"	1"	1/4"	10	\$11

PUNTA HEXAGONALES PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4"



USO INDUSTRIAL



24008

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	HEXÁGONO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUDEO
24008	⊕	3/32"	1-1/4"	1/4"	10	\$8.70
24012	⊕	1/8"	1-1/4"	1/4"	10	\$8.70
24016	⊕	5/32"	1-1/4"	1/4"	10	\$8.70
24020	⊕	3/16"	1-1/4"	1/4"	10	\$8.70

PUNTAS BRISTOL O TRIPLE CUADRO HEXÁGONO 5/16" Y 1/2"



USO INDUSTRIAL



60760



60780

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	📦	MAYOREO	MENUDEO
60760	🌀	M 6	2-1/2"	5/16"	6	\$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®.

CÓDIGO	JUEGO DE PUNTAS BRISTOL	
	JPB60	J607
PIEZAS	7	4
EMPAQUE		
📦	1	1
MAYOREO	\$550	\$225
MAYOREO MENUDEO	\$638	\$261

ADAPTADORES DE PODER USO PESADO

ADAPTADORES MAGNÉTICOS PARA PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4" Y 5/16"



USO PESADO

ADAPTADOR MAGNÉTICO

NUEVO



56020X



56120X

• Ideales para operaciones de ensamble repetitivas.
Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	PARA PUNTAS	LONGITUD TOTAL	📦	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 CON PERNO PARA DADOS CUADRO HEMBRA DE 1/4" Y 3/8"



USO PESADO

NUEVO



50004X



50104X

• "Ideales para operaciones de ensamble repetitivas.
Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUADRO DE MANDO	LONGITUD TOTAL	📦	MAYOREO	MENUDEO
50004X	1/4"	1/4"	2"	1	\$155	\$180
50104X	1/4"	3/8"	2"	1	\$189	\$219

ADAPTADORES DE PODER USO INDUSTRIAL

ADAPTADOR CON TUERCA DE RETENCIÓN PARA PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4"



USO INDUSTRIAL



• Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD TOTAL	📦	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



• Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD TOTAL	📦	MAYOREO	MENUDEO
55010	1/4"	7/16"	2-15/16"	6	\$85	\$99

ADAPTADOR MAGNÉTICO PARA PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4"



USO INDUSTRIAL



• Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD TOTAL	📦	MAYOREO	MENUDEO
55004	1/4"	7/16"	2-1/4"	6	\$45	\$52

JUEGO DE ADAPTADORES PARA DADOS



- 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	MENUDEO
J500	1/2" x 72 mm, 3/8" x 65 mm, 1/4" x 65 mm	\$109	\$126

ADAPTADORES CON PERNO PARA DADOS CUADRO HEMBRA DE 1/4"



- Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	CUADRO	LONGITUD TOTAL	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUDEO
50004	1/4"	2"	1/4"	\$44	\$51
50012	1/4"	4"	1/4"	\$59	\$68
50020	1/4"	6"	1/4"	\$70	\$81

ADAPTADOR CON BALÍN PARA DADOS CUADRO HEMBRA DE 1/4"



- Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	CUADRO	LONGITUD TOTAL	HEXÁGONO VÁSTAGO	MAYOREO	MENUDEO
50006	1/4"	2"	1/4"	\$26	\$30

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS PUNTA DE BOLA.

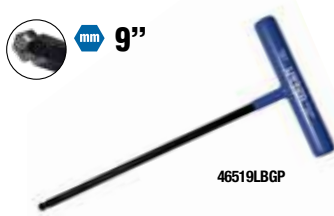
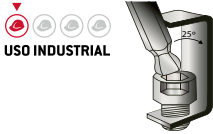
- Su recubrimiento previene que se resbale de las manos que hayan tenido contacto con aceites o grasas.
- Llaves largas que permiten alcanzar tornillería en ubicaciones profundas o de difícil acceso.
- Ángulo de entrada de 25° a 90° para trabajar en accesos difíciles.
- El puño en forma de "T" ergonómico permite aplicar un torque mayor gracias a que no lastima la mano siendo más confortable en el uso.
- Terminado que ofrece mayor protección contra la corrosión.



CODIFICACIÓN DE COLORES		
COLOR	APLICA PARA	LARGO
Mango rojo	11	9" y 6"
Mango azul	mm	9" y 6"
Mango verde		6"

PUNTAS	
	• Ángulo de entrada de 25° a 90° para trabajar en accesos difíciles.
	• Ángulo de entrada a 90° que evita dañar la tornillería en que se trabaja.
	• Diseño especial para tornillería Torx la cual es muy utilizada en la industria automotriz.

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONOMICAS PUNTA DE BOLA DE 9"



- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	MAYOREO	MENUDEO
46405LBGP	11	5/64"	9"	3"	\$79	\$92
46406LBGP	11	3/32"	9"	3"	\$81	\$94
46407LBGP	11	7/64"	9"	3"	\$82	\$95
46408LBGP	11	1/8"	9"	3"	\$90	\$104
46409LBGP	11	9/64"	9"	3"	\$95	\$110
46410LBGP	11	5/32"	9"	3"	\$100	\$116
46412LBGP	11	3/16"	9"	4"	\$110	\$128
46414LBGP	11	7/32"	9"	4"	\$130	\$151
46416LBGP	11	1/4"	9"	4"	\$159	\$184
46420LBGP	11	5/16"	9"	5"	\$220	\$255
46424LBGP	11	3/8"	9"	5"	\$240	\$278
46508LBGP	mm	2 mm	9"	3"	\$81	\$94
46510LBGP	mm	2.5 mm	9"	3"	\$83	\$96
46512LBGP	mm	3 mm	9"	3"	\$91	\$106
46514LBGP	mm	4 mm	9"	3"	\$100	\$116
46516LBGP	mm	5 mm	9"	3"	\$110	\$128
46518LBGP	mm	6 mm	9"	4"	\$145	\$168
46519LBGP	mm	7 mm	9"	4"	\$229	\$266
46520LBGP	mm	8 mm	9"	4"	\$229	\$266
46521LBGP	mm	9 mm	9"	5"	\$255	\$296
46522LBGP	mm	10 mm	9"	5"	\$260	\$302

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"

CÓDIGO	4967LBGP	4965LBGPM
PIEZAS	11	10
EMPAQUE		
	1	1
MAYOREO	\$1,315	\$1,505
MENUDEO	\$1,525	\$1,746

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS 9"

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS DE 9"



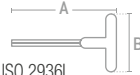
USO INDUSTRIAL



46416LGP



46520LGP



GRANEL

• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	GRANEL	MAYOREO		JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"	
						MAYOREO	MENUDEO	4967LGP	4965LGPM
46405LGP	11	5/64"	9"	3"	4	\$66	\$77	•	•
46406LGP	11	3/32"	9"	3"	4	\$69	\$80	•	•
46407LGP	11	7/64"	9"	3"	4	\$70	\$81	•	•
46408LGP	11	1/8"	9"	3"	4	\$77	\$89	•	•
46409LGP	11	9/64"	9"	3"	4	\$81	\$94	•	•
46410LGP	11	5/32"	9"	3"	4	\$86	\$100	•	•
46412LGP	11	3/16"	9"	4"	4	\$94	\$109	•	•
46414LGP	11	7/32"	9"	4"	4	\$100	\$116	•	•
46416LGP	11	1/4"	9"	4"	4	\$135	\$157	•	•
46420LGP	11	5/16"	9"	5"	4	\$190	\$220	•	•
46424LGP	11	3/8"	9"	5"	2	\$200	\$232	•	•
46508LGP	mm	2 mm	9"	3"	4	\$67	\$78	•	•
46510LGP	mm	2.5 mm	9"	3"	4	\$69	\$80	•	•
46512LGP	mm	3 mm	9"	3"	4	\$78	\$90	•	•
46514LGP	mm	4 mm	9"	3"	4	\$86	\$100	•	•
46516LGP	mm	5 mm	9"	3"	4	\$95	\$110	•	•
46518LGP	mm	6 mm	9"	4"	4	\$120	\$139	•	•
46519LGP	mm	7 mm	9"	4"	2	\$190	\$220	•	•
46520LGP	mm	8 mm	9"	4"	2	\$190	\$220	•	•
46521LGP	mm	9 mm	9"	5"	2	\$210	\$244	•	•
46522LGP	mm	10 mm	9"	5"	2	\$219	\$254	•	•

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"		
CÓDIGO	4967LGP	4965LGPM
PIEZAS	11	10
EMPAQUE		
	1	1

MAYOREO		4967LGP	4965LGPM
MAYOREO	MENUDEO		
		\$1,109	\$1,259
		\$1,286	\$1,460

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR



LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS 6"

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS DE 6"

USO INDUSTRIAL



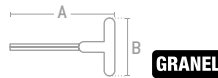
46416GP



46520GP



467T50GP



GRANEL

• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	GRANEL	MAYOREO			JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"		
						MAYOREO	MENUDEO		4967GP	4965GPM	49668TGP
									11	10	13
									1	1	1
									\$969	\$1,095	\$1,670
									\$1,124	\$1,270	\$1,937
46405GP	IT	5/64"	6"	3"	4	\$57	\$66	•			
46406GP	IT	3/32"	6"	3"	4	\$60	\$70	•			
46407GP	IT	7/64"	6"	3"	4	\$61	\$71	•			
46408GP	IT	1/8"	6"	3"	4	\$67	\$78	•			
46409GP	IT	9/64"	6"	3"	4	\$70	\$81	•			
46410GP	IT	5/32"	6"	3"	4	\$75	\$87	•			
46412GP	IT	3/16"	6"	4"	4	\$82	\$95	•			
46414GP	IT	7/32"	6"	4"	4	\$87	\$101	•			
46416GP	IT	1/4"	6"	4"	4	\$119	\$138	•			
46420GP	IT	5/16"	6"	5"	2	\$165	\$191	•			
46424GP	IT	3/8"	6"	5"	2	\$175	\$203	•			
46508GP	mm	2 mm	6"	3"	4	\$57	\$66	•		•	
46510GP	mm	2.5 mm	6"	3"	4	\$60	\$70	•		•	
46512GP	mm	3 mm	6"	3"	4	\$68	\$79	•		•	
46514GP	mm	4 mm	6"	3"	4	\$75	\$87	•		•	
46516GP	mm	5 mm	6"	3"	4	\$83	\$96	•		•	
46518GP	mm	6 mm	6"	4"	4	\$105	\$122	•		•	
46519GP	mm	7 mm	6"	4"	2	\$165	\$191	•		•	
46520GP	mm	8 mm	6"	4"	2	\$165	\$191	•		•	
46521GP	mm	9 mm	6"	5"	2	\$185	\$215	•		•	
46522GP	mm	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



46412LG

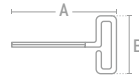


46416G



46510G

- 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	4965G	4966G
PIEZAS	10	8
EMPAQUE		
	1	1
MAYOREO	\$839	\$719
MAYOREO / MENUDEO	\$973	\$834

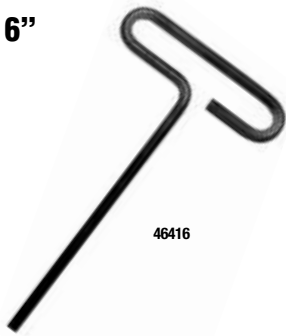
CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
46412LG	IT	3/16"	9"	4"	12	\$66	\$77
46416LG	IT	1/4"	9"	4"	6	\$100	\$116
46420LG	IT	5/16"	9"	6"	6	\$170	\$197
46424LG	IT	3/8"	9"	6"	6	\$195	\$226
46406G	IT	3/32"	6"	3"	12	\$54	\$63
46407G	IT	7/64"	6"	3"	12	\$55	\$64
46408G	IT	1/8"	6"	3"	12	\$57	\$66
46409G	IT	9/64"	6"	3"	12	\$63	\$73
46410G	IT	5/32"	6"	3"	12	\$67	\$78
46412G	IT	3/16"	6"	3"	12	\$74	\$86
46414G	IT	7/32"	6"	4"	6	\$78	\$90
46416G	IT	1/4"	6"	4"	6	\$105	\$122
46420G	IT	5/16"	6"	4"	6	\$160	\$186
46424G	IT	3/8"	6"	4"	6	\$169	\$196
46508G	mm	2 mm	6"	3"	6	\$51	\$59
46510G	mm	2.5 mm	6"	3"	6	\$54	\$63
46512G	mm	3 mm	6"	3"	6	\$61	\$71
46514G	mm	4 mm	6"	3"	6	\$67	\$78
46516G	mm	5 mm	6"	3"	6	\$80	\$93
46518G	mm	6 mm	6"	3"	6	\$99	\$115
46520G	mm	8 mm	6"	4"	6	\$159	\$184
46522G	mm	10 mm	6"	4"	6	\$185	\$215

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

LLAVES HEXAGONALES "T" 6"

LLAVES HEXAGONALES "T"

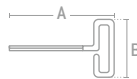
USO INDUSTRIAL



46416



46518



GRANEL

• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"

CÓDIGO	4965	4966
PIEZAS	10	8
EMPAQUE		
MAYOREO	1	1
	\$689	\$595
	\$799	\$690

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	📦	MAYOREO			
						MAYOREO	MENUDEO		
46406	TT	3/32"	6"	2-3/4"	12	\$36	\$42	•	
46407	TT	7/64"	6"	2-3/4"	12	\$36	\$42	•	
46408	TT	1/8"	6"	3"	12	\$40	\$46	•	
46409	TT	9/64"	6"	3"	12	\$42	\$49	•	
46410	TT	5/32"	6"	3"	12	\$45	\$52	•	
46412	TT	3/16"	6"	4"	6	\$57	\$66	•	
46414	TT	7/32"	6"	4"	6	\$70	\$81	•	
46416	TT	1/4"	6"	4"	6	\$82	\$95	•	
46420	TT	5/16"	6"	6"	6	\$149	\$173	•	
46424	TT	3/8"	6"	6"	6	\$169	\$196	•	
46508	mm	2 mm	6"	2-3/4"	6	\$34	\$39	•	
46510	mm	2.5 mm	6"	2-3/4"	6	\$36	\$42	•	
46512	mm	3 mm	6"	3"	6	\$40	\$46	•	
46514	mm	4 mm	6"	3"	6	\$45	\$52	•	
46516	mm	5 mm	6"	4"	6	\$68	\$79	•	
46518	mm	6 mm	6"	4"	6	\$84	\$97	•	
46520	mm	8 mm	6"	6"	6	\$140	\$162	•	
46522	mm	10 mm	6"	6"	6	\$180	\$209	•	



LLAVES HEXAGONALES USO PESADO

USO PESADO

- Puntas con chaffán, 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 Y MÉTRICAS PUNTA DE BOLA

USO PESADO

22 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL
0.05"	1.5 mm
1/16"	2 mm
5/64"	2.5 mm
3/32"	3 mm
7/64"	4 mm
1/8"	5 mm
9/64"	6 mm
5/32"	8 mm
3/16"	10 mm
7/32"	
1/4"	
5/16"	
3/8"	

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
49822HD	22	1 \$745	\$864

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	MAYOREO	MENUDEO
4995HD	13	1 \$395	\$458

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	MAYOREO	MENUDEO
4996HD	9	1 \$335	\$389

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" EN PULGADAS

USO PESADO

13 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL
0.05"	5/32"
1/16"	3/16"
5/64"	7/32"
3/32"	1/4"
7/64"	5/16"
1/8"	3/8"
9/64"	

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
4972RHD	13	1 \$249	\$289

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	MAYOREO	MENUDEO
4972MHD	9	1 \$229	\$266

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

LLAVES HEXAGONALES "L" PUNTA DE BOLA

LLAVES HEXAGONALES "L" PUNTA DE BOLA

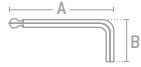
USO INDUSTRIAL



49-5/16BP



49-3BP



GRANEL

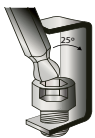
• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	GRANEL	MAYOREO		JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "L"			
						MAYOREO	MENUEDO	49822	4995	4996	
49-0.05BP	II	0.05"									
49-1/16BP	II	1/16"	3"	0.56"	10	\$14	\$16				
49-5/64BP	II	5/64"	3-3/16"	0.61"	10	\$14	\$16				
49-3/32BP	II	3/32"	3-3/8"	0.66"	10	\$14	\$16				
49-7/64BP	II	7/64"	3-9/16"	0.70"	10	\$18	\$21				
49-1/8BP	II	1/8"	3-3/4"	0.75"	10	\$18	\$21				
49-9/64BP	II	9/64"	3-15/16"	0.80"	10	\$19	\$22				
49-5/32BP	II	5/32"	4-1/8"	0.84"	10	\$20	\$23				
49-3/16BP	II	3/16"	4-1/2"	0.94"	10	\$25	\$29				
49-7/32BP	II	7/32"	4-7/8"	1.03"	10	\$28	\$32				
49-1/4BP	II	1/4"	5-1/4"	1.12"	10	\$30	\$35				
49-5/16BP	II	5/16"	6"	1.25"	5	\$54	\$63				
49-3/8BP	II	3/8"	6-3/4"	1.38"	5	\$76	\$88				
49-7/16BP	II	7/16"	7-1/2"	1.50"	5	\$159	\$184				
49-1/2BP	II	1/2"	8-1/4"	1.63"	5	\$170	\$197				
49-5/8BP	II	5/8"	9"	1.75"	5	\$90	\$684				
49-3/4BP	II	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

7
PIEZAS



MEDIDA NOMINAL

- T10
- T15
- T20
- T25
- T27
- T30
- T40



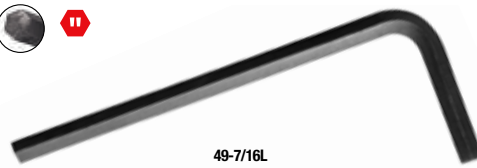
CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	MAYOREO	MENUEDO
4972TB	7		\$350	\$406

LLAVES HEXAGONALES "L" LARGAS USO INDUSTRIAL

LLAVES HEXAGONALES "L" LARGAS



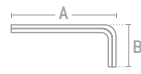
USO INDUSTRIAL



49-7/16L



49-2.5L



GRANEL

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "L"

CÓDIGO	4972R	4972M
PIEZAS	13	7
EMPAQUE		
MAYOREO	1	1
MENUDEO	\$225 \$261	\$175 \$203

• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	GRANEL	MAYOREO		MENUDEO
						MAYOREO	MENUDEO	
49-0.05L	II	0.05"	2-27/32"	0.53"		NO DISPONIBLE PARA VENTA INDIVIDUAL		•
49-1/16L	II	1/16"	3"	0.56"		NO DISPONIBLE PARA VENTA INDIVIDUAL		•
49-5/64L	II	5/64"	3-1/8"	0.61"	25	\$4	\$4.60	•
49-3/32L	II	3/32"	3-3/8"	0.66"	25	\$4	\$4.60	•
49-7/64L	II	7/64"	3-1/2"	0.70"	25	\$5.40	\$6.26	•
49-1/8L	II	1/8"	3-3/4"	0.75"	25	\$5.40	\$6.26	•
49-9/64L	II	9/64"	3-15/16"	0.80"	25	\$5.40	\$6.26	•
49-5/32L	II	5/32"	4-1/8"	0.84"	25	\$6.40	\$7.40	•
49-3/16L	II	3/16"	4-1/2"	0.94"	25	\$8.80	\$10.20	•
49-7/32L	II	7/32"	4-7/8"	1.03"	10	\$12	\$14	•
49-1/4L	II	1/4"	5-1/4"	1.12"	10	\$15	\$17	•
49-5/16L	II	5/16"	6"	1.25"	5	\$26	\$30	•
49-3/8L	II	3/8"	6-3/4"	1.38"	5	\$36	\$42	•
49-7/16L	II	7/16"	7-1/2"	1.50"	5	\$73	\$85	•
49-1/2L	II	1/2"	8-1/4"	1.63"	5	\$82	\$95	•
49-9/16L	II	9/16"	9"	1.75"	5	\$115	\$133	•
49-5/8L	II	5/8"	9-3/4"	1.88"	5	\$180	\$209	•
49-3/4L	II	3/4"	11-1/4"	2.13"	1	\$260	\$302	•
49-7/8L	II	7/8"	12-3/4"	2.38"	1	\$389	\$451	•
49-1L	II	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	6-9/19"	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



JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" TORX® TAMPER PROOF



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40

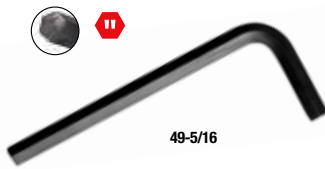


CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO	CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
4972TL	7	1	\$295	\$342	4972TT	7	1	\$455	\$528

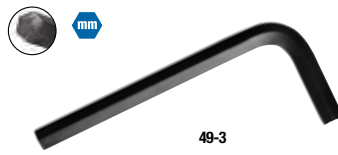
LLAVES HEXAGONALES "L" CORTAS USO INDUSTRIAL

LLAVES HEXAGONALES "L" CORTAS

USO INDUSTRIAL



49-5/16



49-3



49T9



• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

GRANEL

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "L" CORTAS USO INDUSTRIAL

CÓDIGO	4972	4975	4977	4976A	4975M	4977M	4972T
PIEZAS	12	11	7	11	10	7	7
EMPAQUE							
	1	1	1	1	1	1	1
	\$95	\$155	\$45	\$110	\$155	\$50	\$240
	\$110	\$180	\$52	\$128	\$180	\$58	\$278

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
49-1/16	II	1/16"	1-3/4"	0.56"	25	\$2.90	\$3.40
49-5/64	II	5/64"	1-7/8"	0.61"	25	\$2.90	\$3.40
49-3/32	II	3/32"	2"	0.66"	25	\$2.90	\$3.40
49-7/64	II	7/64"	2-1/8"	0.70"	25	\$4.00	\$4.60
49-1/8	II	1/8"	2-1/4"	0.75"	25	\$4.00	\$4.60
49-9/64	II	9/64"	2-3/8"	0.80"	25	\$4.00	\$4.60
49-5/32	II	5/32"	2-1/2"	0.84"	25	\$4.00	\$4.60
49-3/16	II	3/16"	2-3/4"	0.94"	25	\$5.50	\$6.40
49-7/32	II	7/32"	3"	1.03"	10	\$8.70	\$10.10
49-1/4	II	1/4"	3-1/4"	1.12"	10	\$9.60	\$11.10
49-5/16	II	5/16"	3-3/4"	1.25"	5	\$16	\$19
49-3/8	II	3/8"	4-1/4"	1.38"	5	\$22	\$26
49-7/16	II	7/16"	4-3/4"	1.50"	5	\$49	\$57
49-1/2	II	1/2"	5-1/4"	1.63"	5	\$56	\$65
49-9/16	II	9/16"	5-3/4"	1.75"	5	\$84	\$97
49-5/8	II	5/8"	6-1/4"	1.88"	5	\$115	\$133
49-3/4	II	3/4"	7-1/4"	2.13"	1	\$170	\$197
49-7/8	II	7/8"	8-1/4"	2.38"	1	\$270	\$313
49-1	II	1"	9-1/4"	2.63"	1	\$419	\$486
49-1-1/8	II	1-1/8"	10-1/4"	2.75"	1	\$1,559	\$1,808
49-1-1/4	II	1-1/4"	11-1/4"	3"	1	\$1,610	\$1,868
49-1-1/2	II	1-1/2"	13-1/4"	3.50"	1	\$2,010	\$2,332
49-1-3/4	II	1-3/4"	15-1/4"	4"	1	\$3,509	\$4,070
49-2-0	II	2"	17-1/4"	4.50"	1	\$5,720	\$6,635
49-1.27	mm	1.3 mm	1-5/8"	0.53"	25	\$2.90	\$3.40
49-1.5	mm	1.5 mm	1-3/4"	0.53"	25	\$2.90	\$3.40
49-2	mm	2 mm	1-15/16"	0.61"	25	\$2.90	\$3.40
49-2.5	mm	2.5 mm	2-3/16"	0.69"	25	\$2.90	\$3.40
49-3	mm	3 mm	2-7/16"	0.75"	25	\$4.00	\$4.60
49-4	mm	4 mm	2-5/8"	0.94"	25	\$4.00	\$4.60
49-5	mm	5 mm	3"	1.06"	25	\$6.50	\$7.50
49-6	mm	6 mm	3-1/2"	1.22"	10	\$8.40	\$9.70
49-7	mm	7 mm	3-5/8"	1.38"	5	\$10	\$12
49-8	mm	8 mm	3-7/8"	1.38"	5	\$16	\$19
49-9	mm	9 mm	4"	1.54"	5	\$21	\$24
49-10	mm	10 mm	4-1/4"	1.54"	5	\$29	\$34
49-12	mm	12 mm	4-13/16"	1.73"	5	\$56	\$65
49-14	mm	14 mm	5-3/8"	2.15"	5	\$77	\$89
49-17	mm	17 mm	6-1/8"	2.42"	1	\$95	\$110
49-19	mm	19 mm	6-15/16"	2.70"	1	\$140	\$162
49-22	mm	22 mm	7-11/16"	3.07"	1	\$270	\$313
49-24	mm	24 mm	8-39/64"	3.46"	1	\$365	\$423
49-27	mm	27 mm	9-39/64"	3.84"	1	\$979	\$1,136
49-32	mm	32 mm	12-7/64"	4.81"	1	\$1,165	\$1,351
49-36	mm	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

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA BIMATERIAL

- Diseño ergonómico que permite rotación natural de mano y muñeca.



- Ventajas estuche biamaterial: Diseño ergonómico con grip antiderrapante.
- 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.

JUEGO EN PULGADAS, MÉTRICAS Y TORX



USO INDUSTRIAL

24
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL
5/64"	1.5 mm	T8	T25
3/32"	2 mm	T10	T27
7/64"	2.5 mm	T15	T30
1/8"	3 mm	T20	T40
9/64"	4 mm		
5/32"	5 mm		
3/16"	6 mm		
7/32"			
1/4"			



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
49824	24	\$509	\$590

JUEGO EN PULGADAS Y MÉTRICAS



USO INDUSTRIAL

16
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL
5/64"	1.5 mm
3/32"	2 mm
7/64"	2.5 mm
1/8"	3 mm
9/64"	4 mm
5/32"	5 mm
3/16"	6 mm
7/32"	
1/4"	



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
49816	16	\$260	\$302

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	MAYOREO	MENUDEO
4977B	9	\$140	\$162

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	MAYOREO	MENUDEO
4978B	9	\$130	\$151

EN PULGADAS ESTUCHE BIMATERIAL DE 5/32" A 3/8"



USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS

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



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
4994B	6	\$210	\$244

MILIMÉTRICAS 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	MAYOREO	MENUDEO
4977BM	7	\$149	\$173

MILIMÉTRICAS ESTUCHE BIMATERIAL DE 3 A 10 MM



USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
4973BM	6	\$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	MAYOREO	MENUDEO
4976TX	8	\$280	\$325

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

TORX® TAMPER PROOF ESTUCHE BIMATERIAL DE T10 A T40



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



CÓDIGO	PIEZAS	✂	MAYOREO	MENUDEO
4977TX	7	1	\$340	\$394

EN PULGADAS ESTUCHE METÁLICO 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	✂	MAYOREO	MENUDEO
4978	9	1	\$120	\$139

MILIMÉTRICAS ESTUCHE METÁLICO DE 1.5 A 6 MM



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm



CÓDIGO	PIEZAS	✂	MAYOREO	MENUDEO
4974	7	1	\$140	\$162

TORX® ESTUCHE BIMATERIAL DE T10 A T40



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



CÓDIGO	PIEZAS	✂	MAYOREO	MENUDEO
4977TX	7	1	\$270	\$313

EN PULGADAS ESTUCHE METÁLICO DE 0.050" A 5/32"



USO INDUSTRIAL

8
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
0.050"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"



CÓDIGO	PIEZAS	✂	MAYOREO	MENUDEO
4992	8	1	\$91	\$106

MILIMÉTRICAS ESTUCHE METÁLICO LARGAS DE 3 A 10 MM



USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm



CÓDIGO	PIEZAS	✂	MAYOREO	MENUDEO
4973	6	1	\$219	\$254

LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA METÁLICO

EN PULGADAS ESTUCHE METÁLICO 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	✂	MAYOREO	MENUDEO
4993	9	1	\$149	\$173

EN PULGADAS ESTUCHE METÁLICO LARGAS DE 3/16" A 3/8"



USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS

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



CÓDIGO	PIEZAS	✂	MAYOREO	MENUDEO
4994	5	1	\$200	\$232

TORX® ESTUCHE METÁLICO DE T10 A T40



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



CÓDIGO	PIEZAS	✂	MAYOREO	MENUDEO
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.

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.



PINZAS DE PRESIÓN USO PESADO

PINZAS DE PRESIÓN



USO PESADO

Bocas forjadas y dientes maquinados a precisión brindan gran resistencia y durabilidad.

Bordes redondeados.

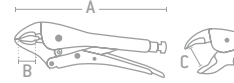
Mecanismo irreversible al bloqueo.

Tuerca de bloqueo de fácil ajuste.

Remaches de diámetro más grande.

Pintura epóxica.

Tornillo de ajuste con cabeza moleteada.



• Exceden la norma ASME B107.500.

FOTOGRAFÍA	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	CUBIERTA	JUEGOS DE PINZAS								
							4100B	4100A	4100	4100C					
							PIEZAS	5	3	3	2				
							EMPAQUE								
								1	1	1	1				
							MAYOREO	\$2,970	\$1,485	\$1,090	\$1,470				
							MAYOREO MENUDEO	\$3,445	\$1,723	\$1,264	\$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 libre.	10"	2-11/64"	2-23/64"	1	\$775	\$899							x2
Pinzas de presión curva con corta alambre															
	4073	• Cuenta con cuchilla para cortar alambre recocado.	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 sujeta 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		6-57/64"	1-31/32"	1-31/32"	1	\$505	\$586							
	4111	• Mordazas flexibles para ajustarse a superficies irregulares.	11-13/16"	3-45/64"	3-5/32"	1	\$725	\$841	•						
	4118		18-5/16"	10-15/64"	9-29/64"	1	\$1,089	\$1,263							
	4124		24-51/64"	16-9/64"	15-3/4"	1	\$1,260	\$1,462							
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		•					

PINZAS Y TIJERAS

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	MAYOREO	MENUDEO
4140	92 mm	12 mm	1 \$1,135	\$1,317

PINZAS DE PRESIÓN MANGO BIMATERIAL

PINZAS DE PRESIÓN MANGO BIMATERIAL

USO INDUSTRIAL

MANGO BIMATERIAL

Mangos bimaterial brindan mejor agarre y comodidad.

Sistema de liberación a una mano para desprendimientos rápidos.

Dientes endurecidos para usarse en varios ángulos.

Cuerpo de acero aleado de alta resistencia.

• Exceden la norma ASME B107.500.

	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	MAYOREO	MENUDEO
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

Poderosas quijadas que sostienen cualquier estilo de tuerca o perno.

Ideal para trabajos de ensamble y soldadura.

Sistema de liberación a una mano para desprendimientos rápidos.

CÓDIGO		2700LP
PIEZAS		4
EMPAQUE		
		1
MAYOREO		\$799
MENUDEO		\$927

	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	MAYOREO	MENUDEO
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



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

PINZAS Y TIJERAS

PINZAS DE EXTENSIÓN

PINZAS DE EXTENSIÓN



265G
Para tubo



246G
Quijada lisa

• Mordaza lisa que no daña la superficie para tubería de PVC, piezas cromadas, etc.



274
Para tubo de 7 posiciones



263G
Via de poder

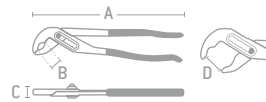


MANGO RUBBER GRIP **240G**
Rubber grip



QUICK RELEASE **274GI**
Pinza quick release

• Sistema quick release permite ajustes suaves y más rápidos.
• Quijada universal que permite sostener múltiples geometrías.



JUEGOS DE PINZAS

CÓDIGO	J201G
PIEZAS	2
EMPAQUE	
	1

- Diseño de ranuras múltiples que permite aberturas paralelas de mordaza.
- Diseño de quijada para un perfecto agarre.
- Exceden la norma ASME B107.500.

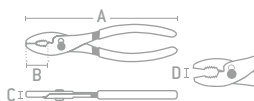
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	NO. AJUSTES	EMPAQUE	MAYOREO	MAYOREO MENUDEO
265G	Para tubo	9-1/2"	1-1/8"	15/32"	1-1/8"	4	1	\$665	\$771
266G	Para tubo	13-1/2"	1-5/8"	1/2"	2"	6	1	\$1,085	\$1,259
246G	Quijada lisa	10"	1-3/8"	7/16"	2"	5	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)	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
Pinza para mecánico rubber grip	276G	• Doble Rubber Grip, capa superior antiderrapante para mayor comodidad y agarre.	6-3/8"	1-11/16"	13/32"	1-1/8"	6	\$189	\$219
	278G		8"	1-29/32"	13/32"	1-3/16"	6	\$235	\$273
	280G		10"	2-11/32"	1/2"	1-7/16"	6	\$280	\$325
Pinza para mecánico	276	• Acabado cromo pulido espejo que previene la corrosión. • Acero forjado y tratado térmicamente.	6-3/8"	1-11/16"	13/32"	1-1/8"	6	\$175	\$203
	278		8"	1-29/32"	13/32"	1-3/16"	6	\$219	\$254
	280		10"	2-11/32"	1/2"	1-7/16"	6	\$260	\$302
Pinza para mecánico black	278B	• Doble Rubber Grip, capa superior antiderrapante para mayor comodidad y agarre. • Terminado fosfatizado que evita la corrosión.	8"	1-29/32"	13/32"	1-3/16"	1	\$205	\$238
	280B		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

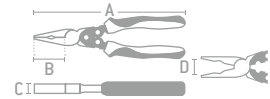
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMPAQUE	MAYOREO	MAYOREO
RPMECA	Con pinzas mecánicas	1	\$6,200	\$7,192

PINZAS PALANCA COMPUESTA

PINZAS PALANCA COMPUESTA



MANGO BIMATERIAL 60% MENOS ESFUERZO



• Exceden la norma ASME B107.500.

	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD OJIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE DE ALAMBRE				MAYOREO	MENUDEO	
										SUAVE	MEDIO	DURO	PLANO			
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

PINZAS PARA ELECTRICISTA ERGONÓMICAS



MEGA PESADO



NUEVO

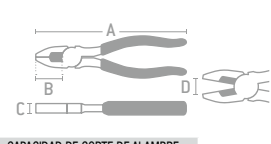
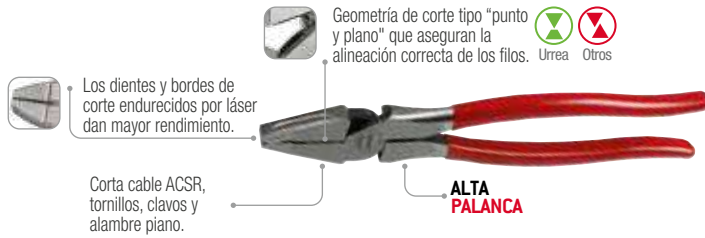
• Cortan cable ACSR, tornillos, clavos y alambre plano.
• Exceden la norma ASME B107.500.

	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	ALTA PALANCA	CORTA CABLE	PELA CABLE	CORTA TORNILLO	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE DE ALAMBRE			MAYOREO	MENUDEO	
										SUAVE	MEDIO	DURO			
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

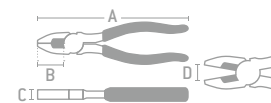
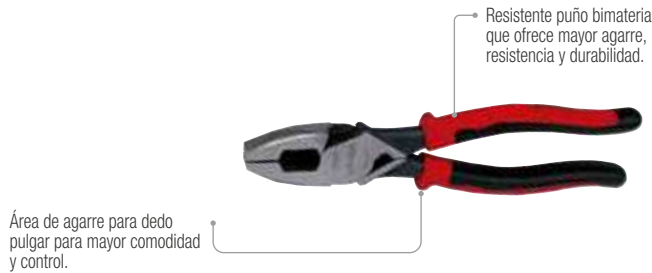


• Exceden la norma ASME B107.500.

	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE DE ALAMBRE				MAYOREO	MENUDEO	
									SUAVE	MEDIO	DURO	PLANO			
Pinza puntas largas redondeadas															
	2610GM	<ul style="list-style-type: none"> Corta cable ACSR, tornillos, clavos y alambre plano. 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	<ul style="list-style-type: none"> Corta cable ACSR, tornillos, clavos y alambre plano. 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



• Exceden la norma ASME B107.500.

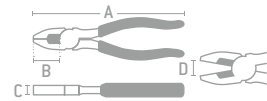
	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	MAYOREO	MENUDEO	
												Pinza bimaterial para electricista, corte lateral con ponchacable
	259GHLX	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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												
	2292GX	<ul style="list-style-type: none"> Punta cónica estriada. 	8-7/16"	2-3/4"	1/2"	1-1/32"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	1	\$510 \$592
	226GX	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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



GRANEL

• 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	MENUEDO
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	\$451
	269GHL		9"	1-7/16"	5/8"	1-1/4"	Cal. 6	✓	Lateral	25/32"	3	\$429	\$498
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	\$551
Pinza para electricista universal corte lateral quijadas curvas													
	258G	• Nariz angosta.	8-17/32"	2-1/4"	9/16"	1-1/64"	Cal. 8	✓	Lateral	3/4"	3	\$369	\$428
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	\$406
	268G		8-17/32"	2"	5/8"	1-7/32"	Cal. 8	✓	Lateral	3/4"	3	\$400	\$464
	269G		9-5/16"	2-3/16"	5/8"	1-5/16"	Cal. 6	✓	Lateral	13/16"	6	\$435	\$505
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	\$406
Pinza corte diagonal con pela alambre													
	207GWS	• Alta palanca. • Pela, 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	\$470
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	\$406
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	\$302
	205GR		5-13/32"	1-3/32"	3/8"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	21/32"	6	\$279	\$324
	206GR		6-1/64"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	25/32"	6	\$299	\$347
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	\$290
	205G		5-13/32"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	3/4"	6	\$265	\$307
	206G		6-1/64"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	3/4"	6	\$270	\$313
Pinza para 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	\$428
Pinza para electricista con punta													
	2292G	• Punta cónica estriada.	8-9/32"	2-3/8"	1/2"	1-1/16"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	6	\$369	\$428
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	\$324
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	\$354
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	\$335
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	\$244
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	\$266
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	\$313
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	\$273
Pinza extra larga curva a 45°													
	241G	• Punta cónica estriada.	9-5/8"	2-11/16"	3/8"	11/16"	n/a	✗	n/a	n/a	1	\$820	\$951
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	\$811

JUEGO DE 4 PINZAS VARIAS



4 PIEZAS

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
207G	7-3/4"
278G	8"
2292G	8-3/8"
240G	10"



RACK CON PINZAS PARA ELECTRICISTA

24 PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
RPIN24	1
269G	6
206G	6
226G	6
297	6



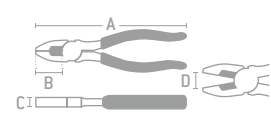
Contenido pág. 440

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
J200G	Juego de pinzas varias	\$1,219	\$1,414

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
RPELEC	Con pinzas para electricista	\$7,910	\$9,176

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO INDUSTRIAL

PINZAS PARA ELECTRICISTA 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"	\$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"	\$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"	\$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"	\$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"	\$239	\$277

PODER URREA EN CADA CORTE.

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

NUEVO

PINZAS DE PRECISIÓN

JUEGO DE PINZAS DE PRECISIÓN ANTI-ESTÁTICAS ESD (TWEEZERS)

ACERO INOXIDABLE -ESD-
USO INDUSTRIAL

9
PIEZAS



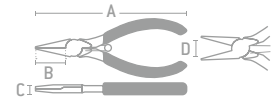
CONTENIDO	
1	Pinza punta fina 122 mm
1	Pinza punta fina 135 mm
1	Pinza punta fina 140 mm
1	Pinza plana cabeza redonda 122 mm
1	Pinza punta super fina 122 mm
1	Pinza punta curva 45° 117mm
1	Pinza punta fina 127 mm
1	Pinza punta curva 30° 117mm
1	Pinza cabeza plana 119 mm

CÓDIGO	PIEZAS	MAVOREO	MENUEDO
JPPU9	9	1 \$369	\$428

PINZAS PARA ELECTRÓNICA

PINZAS PARA ELECTRÓNICA MANGO BIMATERIAL ANTI-ESTÁTICAS

MANGO BIMATERIAL -ESD-
USO PESADO



- 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 QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	CAPACIDAD DE CORTE	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	CAPACIDAD DE CORTE DE ALAMBRE				P. LISTA	CON IVA
											SUAVE	MEDIO	DURO	PLANO		

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 x 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 x n/a 21/32" - - - - 1 \$775 \$899



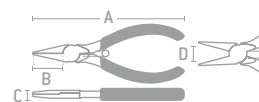
PINZAS PARA ELECTRÓNICA MANGO RUBBER GRIP



Excepto 170M.



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	MENUDEO
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		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



• 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
MENUDEO	\$1,015

NUEVO

PINZAS MULTI-PROPÓSITO

PINZAS MULTI-PRÓPOSITO

-  **USO INDUSTRIAL**
-  **CROMO-NIQUEL**
-  **MANGO TPR DOBLE INYECCIÓN**
-  **CORTA TORNILLOS**



- 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.



PINZAS Y TIJERAS

	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA MÁXIMA	ANCHO DE QUIJADA	CORTA CABLE	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CAPACIDAD DE CORTE DE TORNILLOS	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	Si	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	Si	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	Si	14, 16	6-32; 8-32	Diagonal	2.0 mm	Si	1	\$420	\$487


PINZAS PELA CABLE

PINZA PELA CABLE AUTOMÁTICA

-  **USO INDUSTRIAL**



- Desforra cables de manera rápida y sencilla.
- Cuchillas fabricadas en acero SK5.
- Permite ajustar la longitud de pelado hasta 1".
- Extrae la funda externa del cable sin dañar los conductores.

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 PELA CABLE



• Exceden la norma ASME B107.500.



	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	CALIBRE DE CABLE (AWG)		CORTA TORNILLOS	PONCHA TERMINALES	MAYOREO	MENUDEO
				SÓLIDO	TRENZADO				
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 NUEVO

MEGA PESADO CALIBRES DE 6-20 AWG CABLES FILAMENTOSOS CALIBRES DE 8-20 AWG CABLES RÍGIDOS **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	✂	MAYOREO	MENUDEO
PEC02	Pelacable automatico 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 NUEVO

MEGA PESADO CALIBRES DE 10-24 AWG CABLES RÍGIDOS **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	✂	MAYOREO	MENUDEO
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

MEGA PESADO CALIBRES DE 10-20 AWG 8-13 mm DIÁMETRO DE CORTE FUNCIONES 4 EN 1

NUEVO



- Desaislado 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	🔒	MAYOREO	MENUDEO
PEC03	Pelacable multifuncional 4 en 1 10-20 AWG	0.079 g	8 - 13 mm	1	\$929	\$1,078

PELACABLE MULTIFUNCIONAL 2 EN 1

MEGA PESADO CALIBRES DE 10-20 AWG 4-24 mm DIÁMETRO DE CORTE

NUEVO



- Completamente aislado.
- Pelado preciso, rápido y seguro.
- Rueda de ajuste regulable sin escalonamiento y de fácil manejo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	CORTE LATERAL ØMM	🔒	MAYOREO	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 PARA CABLE UTP/STP

PINZA PONCHADORA MODULAR 3 EN 1

USO PESADO RJ45 10P/8P RJ12 6P RJ22 4P CABLE PLANO CABLE REDONDO



- 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	LONGTUD	🔒	MAYOREO	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

PINZA PONCHADORA MODULAR 3 EN 1

USO INDUSTRIAL RJ45 8P RJ12 6P CABLE PLANO CABLE REDONDO



- 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	LONGTUD	🔒	MAYOREO	MENUDEO
303	RJ12/11, RJ45	4 - 6 - 8	7.5" (191 mm)	1	\$705	\$818
R303	Cuchilla de repuesto			1	\$91	\$106

PELA CABLES UNIVERSAL CABLE UTP/STP

USO INDUSTRIAL CABLE PLANO CABLE REDONDO



- 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	LONGTUD	🔒	MAYOREO	MENUDEO
306	UTP / STP	4.5" (115 mm)	1	\$270	\$313
R306	Cuchilla de repuesto		1	\$91	\$106

PELA CABLES RADIAL UTP

USO INDUSTRIAL CABLE REDONDO



- 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	🔒	MAYOREO	MENUDEO
308	UTP / STP	5 - 6.2 mm	1	\$120	\$139

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	🔒	MAYOREO	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

USO INDUSTRIAL **9** PIEZAS **CABLE COAXIAL**



CANTIDAD	CONTENIDO	TIPO DE CABLES
1	Pleca para cable coaxial	RG58/59/62/6/6GS/3C/4C/5C
1	Cortador de cable	Para cable de hasta 0.41" (10.5 mm)
1	Pinza ponchadora modular	
1	Destornillador	

5 MATRICES DE PONCHADO INTERCAMBIABLES	
RG58/49/174	0.255"/0.187"/0.068"/0.213" - 6.48/4.75/1.73/5.41 mm
RG58/59/62/6	0.256"/0.319"/0.068"/0.213" - 6.5/8.1/1.73/5.41 mm
RG58/59/62/174 Fibra óptica	0.043"/0.068"/0.100"/0.137"/0.213"/0.255" - 1.09/1.73/2.54/3.48/5.41/6.48 mm
RG174/179/Belden 8218/Fibra óptica	0.042"/0.68"/0.078"/0.128"/0.151"/0.178" - 1.07/1.73/1.98/3.25/3.84/4.52 mm
RG11/174/179/213/LMR400.	0.100"/0.128"/0.429" - 2.54/3.25/10.90 mm

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
314K	9	\$3,260	\$3,782

PINZA PARA CABLE UTP/STP Y CABLE COAXIAL

PELA CABLES MULTIFUNCIONES

USO INDUSTRIAL **CABLE PLANO** **CABLE REDONDO** **CABLE COAXIAL**

- El anillo para el dedo permite girar la herramienta, haciendo cortes más rápidos y precisos.
- Para cortar y pelar cable redondo y plano.
- Longitud de pelado 1/2" y 1/4".
- Cartucho reversible.
- Cuenta con guía para cortes de 1/4".



CÓDIGO	CABLE	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
307	RG59/6 - RG7/11 - UTP / STP 4.9" (125 mm)	1	\$279	\$324
R307	Cuchilla de repuesto	1	\$105	\$122

PINZA PARA FIBRA ÓPTICA

PINZA PELA CABLES PARA FIBRA ÓPTICA

USO INDUSTRIAL



- Para pelar el primer, segundo y tercer recubrimiento de fibra óptica.
- Cuchillas de gran precisión que evitan el daño en la fibra.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
310	2 mm: Capa externa 900 µm: Capa aislante 250 µm: Recubrimiento ajustado	6.3" (162 mm)	1	\$465 \$539

PONCHADORA CONECTOR COAXIAL

USO INDUSTRIAL



CONECTORES	COMPRESIÓN DE LONGITUD			
	ANTES (±0.2)		DESPUÉS (±0.2)	
	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
F	24	33.5	15.9	25.2
BNC	36.1	45.7	28	34.4
RCA	36.1	45.7	28	37.4

- Poncha conectores tipo F, BNC y RCA con cable coaxial RG59/6 de una manera fácil y rápida.
- Cuenta con adaptador especial tipo F.
- Con tornillo de ajuste para regular la profundidad de compresión.

CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
304	F - BNC - RCA	6.1" (155 mm)	1	\$809 \$938

TIJERA PARA CORTE KEVLAR®

TIJERA PARA CORTE KEVLAR®

USO INDUSTRIAL



- 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	MENUDEO
312	5.8" (147 mm)	1	\$469 \$544

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN DE PUNTAS INTERCAMBIABLES

JUEGO DE PINZAS Y PUNTAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

USO PESADO **MANGO AIR CUSHION** **CONVERTIBLE**

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"
	2	0°	0.024"
MEDIANA	2	0°	0.024"
	2	90°	0.024"
	2	0°	0.038"
	2	90°	0.038"
	2	0°	0.047"
	2	0°	0.090"
GRANDE	2	90°	0.090"
	2	15°	0.108"
	2	90°	0.108"
	2	90°	0.120"

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
383	33	\$3,169	\$3,676

JUEGO DE PINZAS Y PUNTAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

EXTRA PESADO **EXTERNO** **INTERNO**

18 PIEZAS



PUNTAS	DIÁMETRO	NO. PIEZAS
Rectas	0.108"	2
15°	0.108"	2
45°	0.108"	2
90°	0.108"	2
Rectas	0.120"	2
15°	0.120"	2
45°	0.120"	2
90°	0.120"	2
Pinza interna		1
Pinza externa		1

- El mecanismo de matraca reduce la fatiga del operador debido a que el anillo es comprimido o retenido gradualmente y se fija en el tamaño deseado, su uso es muy práctico para el control de anillos grandes y pesados.

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	MAYOREO	MENUDEO
361	18	Caja plástica	1	\$3,500 \$4,060

REPUESTOS PARA PINZAS 361

EXTRA PESADO

8 PIEZAS



361RKB



361RKA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	DIÁM. PUNTA	MAYOREO	MENUDEO
361RKB	8	Puntas gruesas	0.120"	1	\$805 \$934
361RKA	8	Puntas delgadas	0.108"	1	\$805 \$934

GRANEL

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	MAYOREO	MENUDEO
384	13	\$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		



- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
380	18	\$690	\$800

PINZA PARA CERRAR ANILLOS DE RETENCIÓN CON MECANISMO DE MATRACA

EXTRA PESADO **MANGO AIR CUSHION** INTERNO **PRODUCTO MEJORADO**



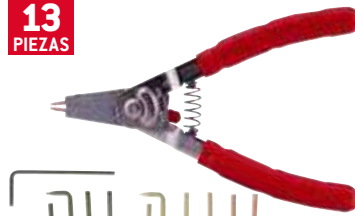
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
364	Interno	0.120"	3-1/8"	16-1/2"	\$1,800	\$2,088

PINZA CON 10 PUNTAS INTERCAMBIABLES GRANDES

USO PESADO **MANGO AIR CUSHION** **CONVERTIBLE**

13 PIEZAS



DIÁMETRO DE PUNTA	ÁNGULO DE PUNTA
0.070"	0°
0.039"	0° y 90°
0.047"	0° y 90°

- Puntas con diferentes diámetros y ángulos de 0° y 90° para adaptarse a la mayoría de las necesidades.



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
381	13	\$795	\$922

PUNTAS DE REPUESTO PARA PINZAS 380

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	PARA MODELO	PARES	MAYOREO	MENUDEO
380RK	380	8	\$175	\$203

PUNTAS DE REPUESTO PARA PINZAS CON MECANISMO DE MATRACA

EXTRA PESADO

2 PIEZAS



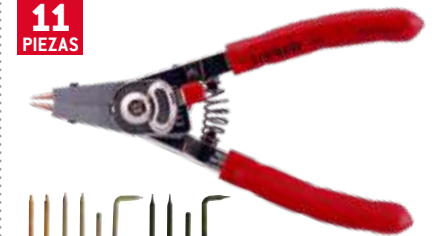
GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	PARA MODELOS	DIÁM. PUNTA	MAYOREO	MENUDEO
364RKA	2	364 y 365	0.120"	\$550	\$638
364RKB	2	364 y 365	0.120"	\$550	\$638

PINZA CON 10 PUNTAS INTERCAMBIABLES CHICAS

USO PESADO **MANGO AIR CUSHION** **CONVERTIBLE**

11 PIEZAS



DIÁMETRO DE LA PUNTA	ÁNGULO DE PUNTA
0.023"	0°
0.039"	0° y 90°
0.047"	0° y 90°



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
382	11	\$735	\$853

PINZA PARA ABRIR ANILLOS DE RETENCIÓN CON MECANISMO DE MATRACA

EXTRA PESADO **MANGO AIR CUSHION** EXTERNO **PRODUCTO MEJORADO**



- Mecanismo de matraca garantiza accionamiento seguro y sin esfuerzo del anillos de retención.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
365	Externo	0.120"	3-1/8"	16-1/2"	\$1,800	\$2,088

PINZA PUNTA PLANA CON MECANISMO DE MATRACA

EXTRA PESADO **MANGO AIR CUSHION**



- Exceden la norma ASME B107.500.

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
250P	1.5"	10.5"	\$1,165	\$1,351

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES CON PERILLA

USO PESADO MANGO AIR CUSHION CAMBIO RÁPIDO CONVERTIBLE



- 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		JUEGOS DE PINZAS					
		370L					
PIEZAS		6					
EMPAQUE							
GRANEL		1					
		MAYOREO \$3,299					
		MENUDEO \$3,827					
CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
399L	Ángulo 0°	0.038"	6"	7/8"	3	\$445	\$516
372L	Ángulo 0°	0.047"	6"	7/8"	3	\$395	\$458
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

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES CON MARIPOSA

USO PESADO MANGO RUBBER GRIP CONVERTIBLE



- 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		JUEGOS DE PINZAS					
		360B	360A				
PIEZAS		12	6				
EMPAQUE							
GRANEL		1	1				
		MAYOREO \$5,160					
		MENUDEO \$5,986					
CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	GRANEL	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

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
RPAUTO	Con pinzas para anillos de retención	1	\$8,819	\$10,230

JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES

USO INDUSTRIAL CONVERTIBLE

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"

ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
0°	0.070"
45°	0.070"
90°	0.070"
0°	0.090"
45°	0.090"
90°	0.090"

- Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de tornillo.
- Fabricadas en acero templado y terminado pavonado resistente a la corrosión.
- Doble mango de vinil de alta resistencia para mayor confort.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
360C	Juego de pinzas para anillos de retención convertibles	1	\$4,129	\$4,790

JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES

USO INDUSTRIAL CONVERTIBLE

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.

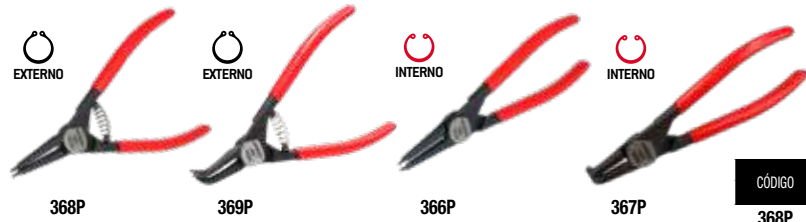
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
360D	Juego de pinzas para anillos de retención convertibles	1	\$2,059	\$2,388

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PUNTAS FIJAS

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN FORJADAS

PRODUCTO MEJORADO

EXTRA PESADO 



- Cuerpo forjado aumenta la resistencia y la durabilidad.
- Nuevo mango rubber grip brinda mayor comodidad y control.

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	ÁNGULO	TIPO		LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	MAYOREO	MENEDEO
			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



USO INDUSTRIAL 



- Pinzas forjadas con puntas fabricadas en acero especial de alta tensión.
- Resorte oculto.
- Doble mango de vinil.

• Exceden ASME B107.500.

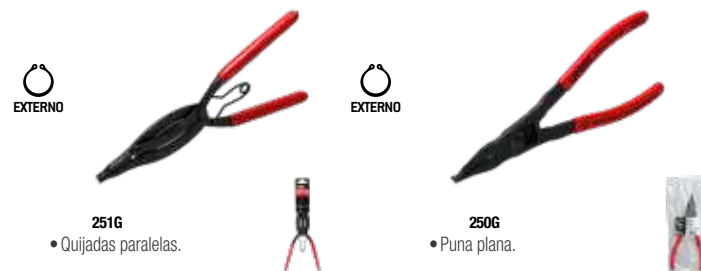
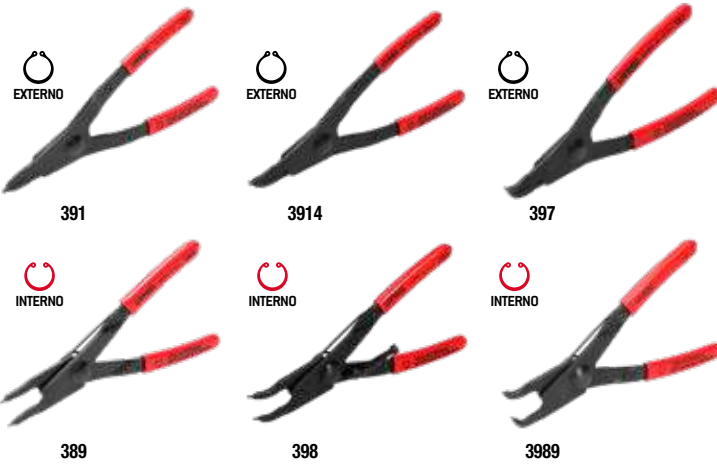
CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	ÁNGULO	TIPO		LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	MAYOREO	MENEDEO
			EXTERNO	INTERNO				
368G	0.070"	0°	•		7"	1-5/8"	1	\$390 \$452
369G	0.070"	90°	•		7"	1-3/8"	1	\$390 \$452
366G	0.070"	0°		•	7"	1-1/16"	1	\$390 \$452
367G	0.070"	90°		•	7"	1-1/16"	1	\$390 \$452



PINZAS Y TIJERAS

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PUNTAS FIJAS

USO PESADO  MANGO RUBBER GRIP



- Quijadas paralelas.

- Puna plana.

• Exceden ASME B107.500.

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	ÁNGULO	TIPO		LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	MAYOREO	MENEDEO
			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



CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	ÁNGULO	TIPO		LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	MAYOREO	MENEDEO
			EXTERNO	INTERNO				
251G	Cuadrada	—	•		10"	1-1/4"	1	\$1,085 \$1,259
250G	Cuadrada	—	•		8-3/4"	1-1/4"	3	\$450 \$522

PINZAS PARA PLÁSTICO Y MATERIALES NO FERROSOS

PINZAS CORTE AL RAS PARA PLÁSTICO Y MATERIALES NO FERROSOS

USO INDUSTRIAL



MANGO RUBBER GRIP

- Diseñadas para realizar cortes precisos de materiales termoplásticos, termoestables, cobre, aluminio y bronce entre otros.
- Filos templados por inducción eléctrica para máxima durabilidad.
- Manerales con diseño ergonómico.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA MÁXIMA	📦	MAYOREO	MENUDEO
211G	5"	3/4"	21/32"	6	\$275	\$319
212G	6"	15/16"	25/32"	6	\$310	\$360

PINZAS MULTIHERRAMIENTAS 15 FUNCIONES

USO PESADO 15 FUNCIONES



18570

18675

Cant.	Función
1	Abrelatas
1	Cuchillo
1	Destapador
7	Destornillador Philips®
7	Destornillador plano ancho
7	Destornillador plano chico, mediano, grande
1	Hoja dentada
2	Lima bastarda, lima muza
3	Pinza de nariz larga, pela cables, pinza estándar
1	Sierra

Cant.	Función
1	Abrelatas
1	Cuchillo
1	Destapador con punta de destornillador plano
4	Destornillador Philips®
4	Destornillador plano chico, mediano, grande
1	Hoja dentada
2	Lima bastarda, lima muza
1	Navaja para cortes finos
3	Pinza de nariz larga, pela cable, pinza estándar
1	Sierra

- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de aluminio y hule.
- Incluye estuche.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	📦	MAYOREO	MENUDEO
18570	1"	6"	4"	1	\$459	\$532
*18675	1-1/8"	7"	4-1/2"	1	\$550	\$638

PINZAS FRENACOMPONENTES CON RETORNO

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	MENUDEO
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

PINZA MULTIHERRAMIENTAS 12 EN 1 RETRÁCTIL

USO PESADO 12 FUNCIONES



Cant.	Función
1	Abrelatas
1	Cuchillo
1	Cuchillo dentado
1	Desarmador
1	Destapador
3	Pinza, corta cables y pelacables
3	Porta-puntas con punta doble, plana y en cruz.

- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de acero inoxidable con plástico.
- Incluye estuche.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	📦	MAYOREO	MENUDEO
18575	1-3/8"	6"	4"	1	\$609	\$706

PINZAS MULTIHERRAMIENTAS

PINZA MULTIHERRAMIENTAS 16 FUNCIONES

USO PESADO 16 FUNCIONES

Cant.	Función
1	Abrebotellas
1	Abrelatas
4	Alicate de punta larga, pinza de punta curva, pela cables, cortador de alambre
1	Cuchillo
3	Destornillador Phillips®
3	Destornillador plano medio y chico
1	Escarador
1	Hoja dentada
1	Lima
1	Segueta



- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de acero inoxidable.
- Incluye estuche.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	📦	MAYOREO	MENUDEO
18566	1-3/8"	7"	4-7/16"	1	\$1,330	\$1,543

PINZA MULTIHERRAMIENTAS PELACABLE 12 FUNCIONES

USO PESADO 12 FUNCIONES



Cant.	Función
3	Destornillador Philips® Destornillador plano 3 mm, 6 mm
1	Gancho universal multiusos
1	Lima 3 en 1
2	Navaja, navaja pela cable
3	Pinza, pela cables, cortador de alambre, doblador de alambre
1	Sierra

- Cuenta con función para pelar cable de 10 a 20 AWG.
- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos antiderrapantes de aluminio.
- Incluye estuche.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	📦	MAYOREO	MENUDEO
18290	1-3/16"	6"	3-13/16"	1	\$365	\$423

TIJERAS CORTA CABLE Y/O ALAMBRE

TIJERAS CORTA CABLE Y/O ALAMBRE

USO PESADO

MANGO RUBBER GRIP



287G

Tijera corta cable y alambre de acero



1/0 AWG



289G

Para cable cobre AWG 1/0

2/0 AWG



288G

Para cable cobre AWG 2/0

- Ideal para cortar cables de cobre de baterías.

GRANEL

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPOSOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	📦	MAYOREO	MENUDEO
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

TIJERA MÚLTIPLES USOS TIPO AVIACIÓN

TIJERA PARA HOJALATERO MÚLTIPLES USOS TIPO AVIACIÓN

USO PESADO

MANGO RUBBER GRIP



- Esta tijera es ideal para cortes largos y rápidos corta lámina de acero hasta calibre 20 por su diseño y material en que está construida también puede cortar materiales como papel, plástico, hojas de hule espuma, aluminio, vinil y muchos más.
- Multiplica la fuerza de la mano por la acción compuesta.
- Seguro para mantener las tijeras cerradas y facilitar su almacenamiento.
- Protección para la mano.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR	📦	MAYOREO	MENUDEO
303U	10"	1-3/4"	Rojo	3	\$439	\$509

TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN

TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN

USO INDUSTRIAL **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.



Resorte de trabajo pesado: resorte en espiral doble enrollado, irrompible y garantizado incondicionalmente.

- Ideal para la industria pailera.
- Se usan principalmente para cortar láminas de acero al carbón, acero inoxidable, y metales no ferrosos.

JUEGO DE TIJERAS

CÓDIGO	30301
PIEZAS	3
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$1,339
MENUDEO	\$1,553

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CORTE	ÁNGULO DE TRABAJO	COLOR	CAPACIDAD DE CORTE			LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE		MAYOREO	MENUDEO	
						COBRE	ACERO	INOX						
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, vinyl, 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

TIJERAS PARA HOJALATERO

USO INDUSTRIAL **MANGO RUBBER GRIP**



- Corta diferentes materiales principalmente láminas de acero al carbón (con dureza hasta 5 HRC) y metales no ferrosos.
- El diseño de sus mangos permite una cómoda sujeción y fácil operación.
- Ángulo de filo de acero 5°.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD CORTE		MAYOREO	MENUDEO
320G	10"	1-3/4"	1	\$210	\$244
322G	12"	2-1/2"	1	\$259	\$300
324G	14"	4"	1	\$340	\$394



PINZAS Y TIJERAS

CORTAPERNO MANGOS TELESCÓPICOS

CORTAPERNO MANGOS TELESCÓPICOS



USO PESADO



- Mangos telescópicos ajustables, se adaptan a diferentes situaciones de trabajo.

- Cuerpo de acero forjado.
- Quijadas de cromo-vanadio #50.
- Dureza de quijadas de 55 a 60 HRC.
- Quijadas pavonadas.
- Manerales 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"	1	\$935	\$1,085

NUEVO

CORTAPERNO MANGOS PLEGABLES

CORTAPERNO MANGOS PLEGABLES



USO PESADO



- Mangos plegables para facilitar traslado y almacenamiento.

- Cuerpo de acero forjado.
- Quijadas de cromo-vanadio #50.
- Dureza de quijadas 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"	1	\$775	\$899

NUEVO

CORTAPERNO FORJADOS

CORTAPERNO FORJADOS



USO PESADO



- 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 quijadas 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"	1	\$429	\$498
COP18	18"	1/4"	5/16"	3/8"	1	\$535	\$621
COP24	24"	5/16"	3/8"	7/16"	1	\$745	\$864
COP30	30"	3/8"	7/16"	1/2"	1	\$1,195	\$1,386
COP36	36"	7/16"	1/2"	9/16"	1	\$1,495	\$1,734

REPUESTOS DE CORTAPERNO

REPUESTOS DE CORTAPERNO



USO PESADO



RCOP24

RCOP24P

- Quijadas de cromo-vanadio #60.
- Dureza de quijadas de 57 a 62 HRC.
- Quijadas pavonadas.

NUEVO

BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✂	MAYOREO	MENUDEO
RCOP14	Repuesto cortapermos COP14	1	\$239	\$277
RCOP18	Repuesto cortapermos COP18	1	\$299	\$347
RCOP24	Repuesto cortapermos COP24	1	\$415	\$481
RCOP30	Repuesto cortapermos COP30	1	\$669	\$776
RCOP36	Repuesto cortapermos COP36	1	\$839	\$973
RCOP24P	Repuesto cortapermos COP24P	1	\$449	\$521
RCOP18T	Repuesto cortapermos COP18T	1	\$525	\$609

RESULTADOS 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.



MARROS

MARROS IRROMPIBLES

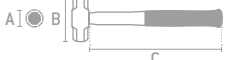
MEGA PESADO **MANGO ANTI-VIBRACIÓN**
MANGO RUBBER GRIP



Mango rubber grip.

Varillas de acero fijadas a la cabeza para que no se desprendan.

Placa de fijación de acero evita que la cabeza se afloje o se desprendan.



- 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)	MAYOREO	MENUDEO
1435HD	4 lbs	2"	4-1/2"	16"	\$1,899	\$2,203
1437HD	8 lbs	2-6/16"	6-1/4"	30"	\$3,169	\$3,676
1439HD	12 lbs	2-11/16"	7-9/16"	30"	\$3,685	\$4,275
1441HD	14 lb	2-15/16"	7-3/4"	30"	\$4,605	\$5,342
1442HD	20 lb	3-3/16"	8-13/16"	36"	\$5,669	\$6,576

MARROS ANTIVIBRACIÓN

EXTRA PESADO **MANGO ANTI-VIBRACIÓN**
MANGO RUBBER GRIP



Mango de aleación de aluminio, cubierto con nailon.

Mango rubber grip.



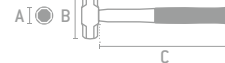
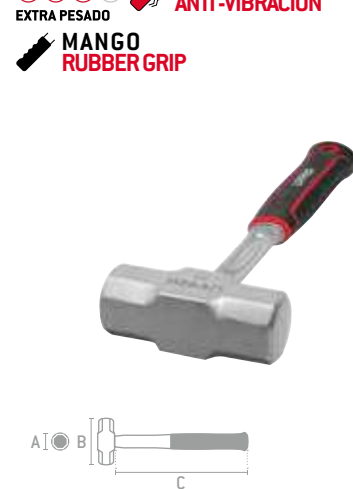
- Mango de aleación de aluminio, cubierto con nailon.
- Cabeza asegurada con resina epóxica.
- NORMAS: ANSI B107.54 GGG-H-86-C BS 876.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	MAYOREO	MENUDEO
1433A	2 lbs	n/a	3-23/32"	10-1/4"	\$855	\$992
1434A	3 lbs	n/a	4-19/64"	10-1/4"	\$1,085	\$1,259
1435A	4 lbs	n/a	4-11/16"	11"	\$1,155	\$1,340

MARROS OCTAGONALES FORJADOS EN UNA SOLA PIEZA

EXTRA PESADO **MANGO ANTI-VIBRACIÓN**
MANGO RUBBER GRIP



- Cabeza octagonal forjada en acero al alto carbón.
- Fabricado en acero en una sola pieza que evita que la cabeza se desprendan al impacto.
- Mango antiderrapante con empuñadura de TPR texturizado.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	MAYOREO	MENUDEO
1434AF	3 lbs	1-1/6"	4-3/16"	12-1/5"	\$645	\$748
1435AF	4 lbs	1-4/7"	4-1/3"	12-3/5"	\$709	\$822

MARROS OCTAGONALES CON MANGO FIBRA DE VIDRIO

USO PESADO **CABEZA MAQUINADA**

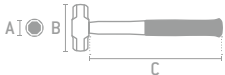
PRODUCTO MEJORADO



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)	MAYOREO	MENUDEO
1433GFV	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	15-1/4"	\$329	\$382
1434GFV	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	15-1/4"	\$369	\$428
1435GFV	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	15-1/4"	\$429	\$498
1436GFV	6 lb	2-3/16"	6"	36"	\$735	\$853
1437GFV	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	\$805	\$934
1438GFV	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	\$850	\$986
1439GFV	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	\$935	\$1,085
1440GFV	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	\$1,130	\$1,311

MARROS OCTAGONALES CON MANGO DE HICKORY

USO INDUSTRIAL **CABEZA MAQUINADA**

AMERICAN HICKORY

PRODUCTO MEJORADO

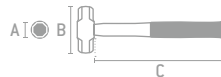


1434G
Mango 12"

1434EG
Mango 16"

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

1438G
Mango 36"



- El Hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.
- Nuevo guardacabo, 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	MAYOREO	MENUDEO
1433G	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	12"	CAB7UH	\$315	\$365
1434G	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	12"	CAB7UH	\$355	\$412
1435G	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	12"	CAB7UH	\$410	\$476
1433EG	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	16"	-	\$345	\$400
1434EG	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	16"	-	\$389	\$451
1435EG	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	16"	-	\$450	\$522
1436G	6 lb	2-3/16"	6"	36"	CAB10UH	\$709	\$822
1437G	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	CAB10UH	\$775	\$899
1438G	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	CAB10UH	\$819	\$950
1439G	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	CAB10UH	\$900	\$1,044
1440G	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	CAB10UH	\$1,089	\$1,263

MARROS DE BRONCE MANGO FIBRA DE VIDRIO



USO PESADO

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.

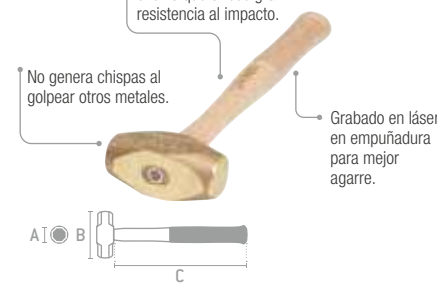
GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	☑	MAYOREO	MENUDEO
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 CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	☑	MAYOREO	MENUDEO
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



- 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 CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	☑	MAYOREO	MENUDEO
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



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.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	☑	MAYOREO	MENUDEO
CAB7UH	12"	1	\$215	\$249
CAB10UH	36"	1	\$359	\$416

EXHIBIDOR CON MARROS MANGO HICKORY Y FIBRA DE VIDRIO

30 PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
RMARRU	1
1436G	4
1437G	4
1438G	4
1439G	4
1440G	4
1436GFV	2
1437GFV	2
1438GFV	2
1439GFV	2
1440GFV	2



Contenido pág. 440

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MENUDEO
RMARRUC	Exhibidor con marros mango Hickory y fibra de vidrio	1	\$27,649	\$32,073

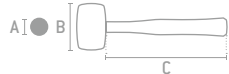
MAZOS

MAZO DE GOLPE SECO TAPAS FIJAS



EXTRA PESADO

MANGO RUBBER GRIP



- Exceden la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.

GRANEL

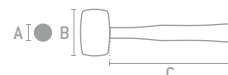
CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	☑	MAYOREO	MENUDEO
1430DBX	32 oz	2"	5"	13-3/4"	1	\$1,225	\$1,421

MAZOS GOLPE SECO ALTO IMPACTO



USO PESADO

MANGO RUBBER GRIP



- Exceden la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	☑	MAYOREO	MENUDEO
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



- Exceden la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	☑	MAYOREO	MENUDEO
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

JUEGO DE MAZO DE GOLPE SECO CON 8 TAPAS INTERCAMBIABLES

MANGO RUBBER GRIP
USO PESADO

9 PIEZAS

Contenido tipos de tapas:

- Super suave (gris)
- Suave (café)
- Mediano (rojo)
- Uso rudo (verde)
- Medio duro (beige)
- Duro (negro)
- Extra duro (amarillo)
- Acero

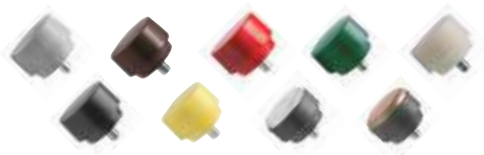


CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	MAYOREO	MENUDEO
SF150HK	1-1/2"	4"	11-1/2"	1	\$2,395 \$2,778

TAPAS INTERCAMBIABLES PARA MARTILLOS GOLPE SECO

USO PESADO



BOLSA

CÓDIGO	TIPO GOLPE	COLOR	DUREZA		MAYOREO	MENUDEO
SF15SS	Super suave	●	Shore a instantaneo, 45-58	2	\$175	\$203
SF15ST	Suave	●	Shore a 30 seg, 45-58	2	\$175	\$203
SF15M	Mediano	●	Shore a 30 seg, 59-72	2	\$175	\$203
SF15T	Uso rudo	●	Shore a 30 seg, 59-72	2	\$175	\$203
SF15MH	Medio duro	●	Shore d 30 seg, 40-48	2	\$279	\$324
SF15H	Duro	●	Shore d 30 seg, 49-65	2	\$279	\$324
SF15XH	Extra duro	●	Shore d 30 seg, 65-86	2	\$279	\$324
SF16S	Acero	●	38-46 HRC	2	\$400	\$464
SF16B	Bronce	●	74-76 HRB	2	\$439	\$509

MARTILLOS DE BOLA

MARTILLOS DE BOLA IRROMPIBLE

MANGO RUBBER GRIP
MEGA PESADO



VIDEO



Zona de golpe endurecida por medio de inducción.

Guardacabo plástico.



1324HD

- Placa de fijación de acero elimina la posibilidad de que la cabeza se afloje o se desprendra.
- 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 desprendan.
- Cara de golpe con dureza de 50-58 HRC.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	MAYOREO	MENUDEO
1316HD	16 oz	1-1/2"	4"	14"	1	\$919 \$1,066
1320HD	20 oz	1-9/16"	4-9/32"	14"	1	\$980 \$1,137
1324HD	24 oz	1-1/4"	4-1/2"	14"	1	\$1,035 \$1,201
1332HD	32 oz	1-1/2"	5"	14"	1	\$1,125 \$1,305
1348HD	48 oz	1-7/8"	5-9/16"	14"	1	\$1,285 \$1,491

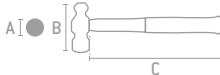
MARTILLO DE BOLA ANTIVIBRACIÓN

MANGO ANTI-VIBRACIÓN
EXTRA PESADO

Empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR.



Texturizado antiderrapante.



• Normas: ASME B107 (B107.41)/ GGG-H-86-C.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	MAYOREO	MENUDEO
1316A	16 oz	1-1/4"	4-3/16"	12-63/64"	1	\$499 \$579

MARTILLO DE BOLA CABEZA FORJADA

MANGO ANTI-VIBRACIÓN
EXTRA PESADO

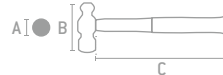


Empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR.

Forjado, fabricado de acero en una pieza.



Texturizado antiderrapante.



• Normas: ASME B107 (B107.53)/ GGG-H-86-C.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	MAYOREO	MENUDEO
1324AF	24 oz	1-5/16"	4-1/2"	13-31/32"	1	\$799 \$927

MAZO DE GOLPE SECO TAPAS INTERCAMBIABLES

MANGO RUBBER GRIP
USO PESADO

Funciona con el movimiento de granalla de acero que llena parcialmente la cabeza y cae por el rebote ayudando al control del martillo.

Mango de fibra de vidrio.



La deformación se da en la tapa y no en la pieza golpeada.



• Exceden la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	MAYOREO	MENUDEO
SF150	16 oz	1-1/2"	4"	11-1/2"	1	\$550 \$638

MAZOS CABEZA DE HULE

USO INDUSTRIAL

Mango de madera de encino que ofrece gran resistencia al impacto.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



1368B

1368G

• Cabeza fabricada en hule de neopreno que transmite impactos fuertes sin dañar ni manchar la superficie.

• Exceden la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.

GRANEL

CÓDIGO	COLOR	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	MAYOREO	MENUDEO
1366	Negro	● 8 oz	1-25/32"	3-1/16"	12-3/8"	1	\$125 \$145
1367	Negro	● 16 oz	2-3/16"	3-3/4"	14"	1	\$149 \$173
1368	Negro	● 22 oz	2-5/8"	4-1/2"	16"	1	\$210 \$244
1368B	Beige	● 22 oz	2-5/8"	4-1/2"	16"	1	\$210 \$244
1368G	Gris	● 22 oz	2-5/8"	4-1/2"	16"	1	\$210 \$244

MARTILLOS DE BOLA MANGO FIBRA DE VIDRIO MANGO CORTO



MANGO ANTI-VIBRACIÓN

Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.



1324FVS

Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.



Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.

• Exceden la norma ASME B107.400.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	MAYOREO	MENUDEO
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 CABEZA BLACK

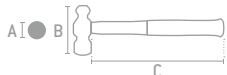


CABEZA MAQUINADA



1316PN

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



• Exceden la norma ASME B107.400.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	MAYOREO	MENUDEO
1308PN	8 oz	1"	3-1/2"	12-3/8"	1	\$140 \$162
1312PN	12 oz	1-3/16"	3-3/4"	14"	1	\$165 \$191
1316PN	16 oz	1-5/16"	4-7/32"	14"	1	\$175 \$203
1324PN	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	16"	1	\$210 \$244
1332PN	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	16"	1	\$240 \$278
1340PN	40 oz	1-3/4"	5-9/16"	18"	1	\$265 \$307
1348PN	48 oz	1-7/8"	5-7/8"	18"	1	\$300 \$348

MARTILLOS DE BOLA MANGO FIBRA DE VIDRIO MANGO LARGO



Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.



1332FV

Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.

Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.



• Exceden la norma ASME B107.400.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	MAYOREO	MENUDEO
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

MARTILLOS DE BOLA MANGO ESTRIADO

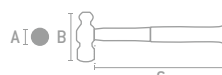


CABEZA MAQUINADA



1324E

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



• Exceden la norma ASME B107.400.

GRANEL

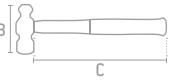
CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	MAYOREO	MENUDEO
1324E	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	16"	1	\$220 \$255
1332E	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	16"	1	\$255 \$296

MARTILLOS DE BOLA MANGO HICKORY AMERICANO



1332P

Marcado láser en cabeza.



• 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)	MAYOREO	MENUDEO
1308P	8 oz	1"	3-1/2"	12-3/8"	1	\$250 \$290
1312P	12 oz	1-3/16"	3-3/4"	12-3/8"	1	\$265 \$307
1316P	16 oz	1-5/16"	4-7/32"	13"	1	\$279 \$324
1324P	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	16"	1	\$325 \$377
1332P	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	16"	1	\$370 \$429
1340P	40 oz	1-3/4"	5-9/16"	18"	1	\$415 \$481
1348P	48 oz	1-7/8"	5-7/8"	18"	1	\$469 \$544

CABO ESTRIADO DE REPUESTO PARA MARTILLO BOLA



Incluye cuñas de madera y metálica

CÓDIGO	LONGITUD	PARA CÓDIGOS	MAYOREO	MENUDEO
CAB6U	16"	1324E y 1332E	1	\$47 \$55

CABOS DE REPUESTO PARA MARTILLOS DE BOLA



Incluye cuñas de madera y metálica

CÓDIGO	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
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



1383A

• Cabeza de aluminio anodizado aleación 6026.
• Dureza 100 shore.
• Exceden la norma federal GGG-H-33A.

GRANEL

CÓDIGO	TAPAS	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	MAYOREO	MENUDEO
1383A	Intercambiables	16 oz	1-35/64"	4-19/64"	1	\$1,209 \$1,402	

MARTILLO TAPAS PLÁSTICAS MANGO FIBRA DE VIDRIO



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.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	MAYOREO	MENUDEO
1383FV	13 oz	1-5/6"	3-15/32"	11-1/4"	1	\$250 \$290

MARTILLO TAPAS PLÁSTICAS MANGO DE MADERA



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.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	MAYOREO	MENUDEO
1383	13 oz	1-5/6"	3-15/32"	11-1/2"	1	\$240 \$278

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	MAYOREO	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	MAYOREO	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

MARTILLOS CON TAPAS DE ACERO



- 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	MAYOREO	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 ÑA

MARTILLO DE ÑA IRROMPIBLE

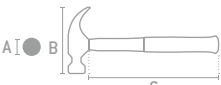


Mango antiderrapante con empuñadura de TPR texturizado.



Forjado, fabricado de acero en una pieza.

Cabeza forjada en acero al alto carbón con doble tratamiento térmico.



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	MAYOREO	MENUDEO
1616HD	16 oz	1-1/8"	5"	13"	1	\$799 \$927

MARTILLO DE ÑA FORJADO EN UNA SOLA PIEZA

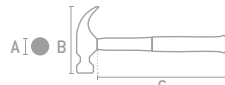


Empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR.



Texturizado antiderrapante.

Forjado, fabricado de acero en una pieza.



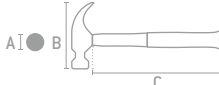
GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	MAYOREO	MENUDEO
1620AF	20 oz	1-1/4"	5-7/32"	13-9/16"	1	\$760 \$882

MARTILLO DE ÑA ANTIVIBRACIÓN



Mango de fibra de vidrio con empuñadura de TPR texturizado.



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	MAYOREO	MENUDEO
1616A	16 oz	1-11/64"	5-1/6"	13-9/16"	1	\$499 \$579

MARTILLO PARA SOLDADOR

MARTILLO PARA SOLDADOR



Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.



Cabeza forjada en acero micro-aleado para máxima resistencia al impacto.



- Diseñado especialmente para remover escoria en trabajos de soldadura, tanto en superficies planas como en esquinas.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	MAYOREO	MENUDEO
1410	12 oz	7-1/4"	11-1/4"	12"	1	\$380 \$441

HACHAS TALADORAS

HACHAS TALADORAS



AX14

Cabeza que no se desencaba.

Mangos resistentes fabricados en aleación especial de nailon, fibra de vidrio y acero

Grip de TPR, ofrece un mejor control.

AX28

Cabeza forjada en acero al carbón con recubrimiento de PTFE.

- Sirve para cortar directo del árbol en trozos grandes y medianos para su fácil manejo, ya que por su forma en la cabeza nos permite hacer los cortes en diagonal también es útil haciendo leña de árboles caídos.

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MEDIDA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	MAYOREO	MENUDEO
AX9	Acero	9"	Fibra de vidrio	0.410 kg	24 cm	16"	1	\$435 \$505
AX14	Acero	14"	Fibra de vidrio	0.410 kg	36 cm	15-1/4"	1	\$455 \$528
AX28	Acero	28"	Fibra de vidrio	0.800 kg	72 cm	16"	1	\$919 \$1,066

HACHA RAJADORA

HACHA RAJADORA

USO PESADO

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	⊞	MAYOREO	MENUDEO
AXS28	Acero	28"	Fibra de vidrio	1.0 kg	72 cm	16"	1	\$935	\$1,085



HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

SACABOCADOS PARA MATERIALES SUAVES

JUEGO DE SACABOCADOS DE 1/8" A 2" CON MANGO ADAPTADOR ERGONÓMICO

USO PESADO

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"	



CAJA PLÁSTICA

- 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	⊞	MAYOREO	MENUDEO
49902A	28	1	\$16,695	\$19,366

JUEGO DE SACABOCADOS DE 1/8" A 2"

USO PESADO

27 PIEZAS

DESCRIPCIÓN
1/8" 1-1/16"
3/16" 1-1/8"
1/4" 1-3/16"
5/16" 1-1/4"
3/8" 1-5/16"
7/16" 1-3/8"
1/2" 1-7/16"
9/16" 1-1/2"
5/8" 1-5/8"
3/4" 1-11/16"
7/8" 1-3/4"
1" 1-7/8"
2"
ACCESORIO
Mango adaptador



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	⊞	MAYOREO	MENUDEO
49902	27	1	\$14,645	\$16,988

JUEGO DE SACABOCADOS 1/8" A 1-3/16"

USO PESADO

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

CÓDIGO	PIEZAS	⊞	MAYOREO	MENUDEO
49900	16	1	\$7,259	\$8,420

JUEGO DE SACABOCADOS 1/8" A 3/4"

USO PESADO

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

CÓDIGO	PIEZAS	⊞	MAYOREO	MENUDEO
49901	11	1	\$4,225	\$4,901

JUEGO DE SACABOCADOS 3 A 30 MM

USO PESADO

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	⊞	MAYOREO	MENUDEO
49900M	16	1	\$6,659	\$7,724

SACABOCADOS PARA LÁMINA

JUEGO DE SACABOCADOS PARA LÁMINAS DE 5/8" A 1-1/4"

USO PESADO **7** PIEZAS

BOTADOR GOLPE	TORNILLOS
5/8"	1"
3/4"	1-1/2"
1"	1-3/4"
1-1/4"	



- Ahorro de tiempo por perforación de serrado, de limado y de ajustes manuales.
- Produce agujeros pasados limpios libres de rebaba, para la colocación de tubería conduit, controles, instrumentos y en cajas de lámina.
- Puede ser operado por una llave ordinaria.
- Un sacabocado requerido para cada tamaño del agujero.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
50900	7	\$2,120	\$2,459

SACABOCADOS PARA LÁMINA

USO PESADO

- Bordes rectificadas que garantizan orificios de diámetro exacto.
- Perforan lámina de acero de hasta 2 mm y de acero inoxidable de 1.5 mm
- Cuenta con rondana de bronce que reduce la fricción y permite hacer cortes más suaves.



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

USO PESADO **3** PIEZAS



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.

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
49904	3	\$3,195	\$3,706

JUEGO DE BOTADORES DE BRONCE

USO PESADO **3** PIEZAS



DIÁMETRO
3/8"
1/2"
3/4"

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
49903	3	\$1,085	\$1,259

PUNZONES GUÍA DE BRONCE

USO PESADO



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

USO PESADO



49923

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	MAYOREO	MENUDEO
49920	1/2"	1/2"	7"	\$285	\$331
49922	3/4"	3/4"	8"	\$680	\$789
49923	3/4"	3/4"	12"	\$1,135	\$1,317

EQUIPADO CON CALIDAD SUPERIOR.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

JUEGOS COMBINADOS DE PUNTOS, PUNZONES Y CINCELES

JUEGO DE PUNTOS, PUNZONES, CINCELES Y BOTADORES

USO PESADO **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	MEDIDA
96-5/16	5/16 x 1/8"
96-3/8	3/8 x 3/16"
96-1/2	1/2 x 1/4"
E514	Estuche

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
NO.46	26	\$1,585	\$1,839

JUEGO DE PUNTOS, PUNZONES Y BOTADORES

USO PESADO **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	MAYOREO	MENUDEO
NO.6	16	\$855	\$992

JUEGO DE CINCELES, PUNZONES Y BOTADORES

USO PESADO **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"
E519	Estuche



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
NO.5	12	\$650	\$754

JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES

USO PESADO **10** PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
41-3/8	3/8 x 1/8"
47-1/4X3/32	1/4 x 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 x 1/8"
47-3/8X3/16	3/8 x 3/16"
50-3/16	1/4 x 1/16"
50-5/16	5/16 x 1/8"
50-3/8	3/8 x 3/16"
86A-1/4	1/4 x 1/4"
86A-3/8	3/8 x 3/8"
86A-7/16	7/16 x 7/16"
E307	Estuche



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
NO.2	10	\$399	\$463

JUEGO DE CINCELES, PUNZONES Y BOTADORES

USO PESADO **5** PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
47-5/16X5/32	5/16 x 5/32"
50-3/8	3/8 x 3/16"
41-3/8	3/8 x 1/8"
86A-7/16	7/16 x 7/16"
86A-1/2	1/2 x 1/2"
E518	Estuche



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
NO.4	5	\$235	\$273

JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES

USO PESADO **5** PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
41-3/8	3/8 x 1/8"
47-5/16X1/8	5/16 x 1/8"
47-3/8X3/16	3/8 x 3/16"
50-5/16	5/16 x 1/8"
86A-1/2	1/2 x 1/2"
E300	Estuche



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
NO.3	5	\$229	\$266

CINCELES

CINCELES CORTA FRÍO CON GUARDA

USO PESADO



86G-5/8

- 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.



GRANEL

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	MEDIDA DE CUERPO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	MAYOREO	MENUDEO
86G-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	\$115	\$133
86G-5/8	3/4"	5/8"	7"	\$145	\$168
86G-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	\$210	\$244
86G-7/8x12	1"	7/8"	12"	\$275	\$319
86G-1x12	1"	1"	12"	\$350	\$406

CINCELES CORTA FRÍO CON GRIP

USO PESADO



- Grip antiderrapante 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

NUEVO



GRANEL

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA	MEDIDA DE CUERPO	LONGITUD TOTAL	MAYOREO	MENUDEO
86P-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	\$71	\$82
86P-5/8	3/4"	5/8"	7"	\$93	\$108
86P-3/4x8	7/8"	3/4"	8"	\$125	\$145
86P-7/8x8	1"	7/8"	8"	\$159	\$184
86P-1x8	1-3/16"	1"	8-1/4"	\$199	\$231
86P-1x12	1"	1"	12"	\$260	\$302

CINCELES CORTA FRÍO



USO PESADO



86A-1/2



GRANEL

- 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	JUEGOS DE CINCELES				MAYOREO	MAYOREO	MAYOREO	MAYOREO
	86D	86B	86C	86A				
PIEZAS	10	7	5	5				
EMPAQUE								
	1	1	1	1	\$680	\$375	\$200	\$309
					\$789	\$435	\$232	\$358

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	MEDIDA DE CUERPO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	📦	MAYOREO	MENUDEO
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

CINCELES PATA DE CABRA



USO PESADO



72-3/8



- Punta más ancha que el cuerpo.
- El extremo contrario a la punta está diseñado para soportar los golpes.
- Exceden la norma ASME B107.410.

GRANEL

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	MEDIDA DE CUERPO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	📦	MAYOREO	MENUDEO
72-1/4	11/64"	1/4"	4-5/8"	6	\$66	\$77
72-5/16	13/64"	5/16"	5-1/8"	6	\$70	\$81
72-3/8	1/4"	3/8"	5-1/2"	6	\$75	\$87

PORTA CINCELES

PORTA CINCEL CUADRADO



USO PESADO



- 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.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	📦	MAYOREO	MENUDEO
2108A	3/8"	8-1/2"	1	\$460	\$534

PORTA CINCEL REDONDO



USO PESADO



- 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.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	📦	MAYOREO	MENUDEO
2108	3/8"	8-1/2"	1	\$400	\$464

CALIDAD QUE SIENTES SIEMPRE!

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

PUNZONES Y BOTADORES

PUNZONES BOTADORES RECTOS CON GRIP



NUEVO



- Grip antiderrapante permite mejor control y brinda mayor confianza al golpear.
- Pintura electrostática que evita la corrosión.
- Cabeza maquinada que minimiza el riesgo de esquirilas.
- Exceden la norma ASME B107.48M

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
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 GUÍA BOTADORES LARGOS CON GRIP



NUEVO



- Grip antiderrapante permite mejor control y brinda mayor confianza al golpear.
- Pintura electrostática que evita la corrosión.
- Cabeza maquinada que minimiza el riesgo de esquirilas.
- Exceden la norma ASME B107.48M

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
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 BOTADORES RECTOS

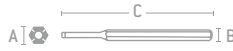


47-1/2X1/4
Punzones botadores rectos



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.



GRANEL

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
--------	-----------	----------------------	--------------------	--------	---------	---------

PUNZONES BOTADORES RECTOS

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
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

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
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

JUEGOS DE PUNZONES Y BOTADORES

CÓDIGO	47A	48A
PIEZAS	7	5
EMPAQUE		
GRANEL	1	1
MAYOREO	\$315	\$425
MAYOREO MENUDEO	\$365	\$493

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 troquelera.
- Exceden la norma ASME B107.410.

JUEGOS DE PUNZONES Y BOTADORES

CÓDIGO	50A	96A	99B
PIEZAS	6	7	5
EMPAQUE			
GRANEL	1	1	1
MAYOREO	\$290	\$775	\$520
MAYOREO MENUDEO	\$336	\$899	\$603

PUNZONES GUÍA BOTADOR CORTO

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
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

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
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

HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

PUNTOS PARA CENTRAR Y MARCAR

PUNTOS PARA CENTRAR Y MARCAR



CÓDIGO	JUEGOS DE PUNTOS	
	41A	44A
PIEZAS	5	5
EMPAQUE		

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	PIEZAS	MAYOREO		MAYOREO	MAYOREO	MAYOREO	MAYOREO
					MAYOREO	MENUDEO				
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



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 chafián para reducir el riesgo de desprender esquirlas.



CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
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



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	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
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"



USO PESADO

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	☑	MAYOREO	MENUDEO
JRASP4	1/2", 3/4", 1" y 1-1/2"	10"	1	\$2,045	\$2,372

JUEGO DE GANCHOS Y PUNTAS DE IMPACTO

JUEGO DE 4 GANCHOS Y PUNTAS DE 10"



USO PESADO

4
PIEZAS



- Casquillo de impacto unido a la barra que permite golpear el extremo sin dañar el mango.
- Diseñados para jalar o alinear pernos, anillos, cables, empaques, engranes, baleros y pequeñas piezas en general.



CÓDIGO	PUNTAS	LONGITUD TOTAL	☑	MAYOREO	MENUDEO
JGP4	Lezma, 90°, curva, completo	10"	1	\$1,530	\$1,775

HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

BARRETAS HEXAGONALES

BARRETAS HEXAGONALES CON GRIP

USO PESADO



2840HD

Grip vulcanizado para mejor agarre.

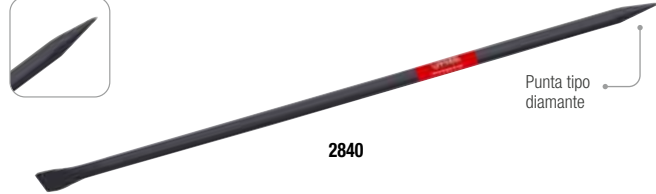
- Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil.
- Mayor dureza en escoplo y punta, debido a su tratamiento térmico.
- Punta tipo diamante para facilitar ruptura del concreto.
- Exceden la norma ASME B107.410.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	📦	MAYOREO	MENUDEO
2840HD	1"	1.50 m	63 mm	6.3 kg	1	\$1,290	\$1,496
2850HD	1"	1.75 m	63 mm	7.4 kg	1	\$1,255	\$1,456
2860HD	1-1/4"	1.75 m	88 mm	11.7 kg	1	\$1,749	\$2,029

BARRETAS HEXAGONALES

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 ESCOPLA	PESO	📦	MAYOREO	MENUDEO
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

BARRAS DE PALANCA PUNTA CURVA

BARRAS DE PALANCA PUNTA CURVA CON MANGO BIMATERIAL Y CASQUILLO DE IMPACTO

USO PESADO



Casquillo de impacto unido a la barra. Permite al usuario golpear el extremo sin dañar el mango.

Ideal para levantar y mover objetos pesados en tareas de mantenimiento, cambios de herramientas o reubicación de maquinaria.



BLC36

Mango bimataterial.



Barra cuadrada con punta curva.

- Exceden la norma ASME B107.410.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE BARRA	📦	MAYOREO	MENUDEO
BLC12	12"	3/8"	1	\$440	\$510
BLC17	17"	3/8"	1	\$539	\$625
BLC25	25"	1/2"	1	\$790	\$916
BLC36	36"	5/8"	1	\$1,530	\$1,775
BLC48	48"	3/4"	1	\$2,219	\$2,574

BARRAS DE ALINEACIÓN

- Las barras de alineación tienen una gran diversidad de usos, estas pueden utilizarse para alinear, ajustar, mover o desarmar piezas metálicas o de madera.
- La punta forjada permite mayor palanca cuando son utilizadas para desarmar empaques de madera o elementos de maquinaria.
- Herramienta útil para efectuar apalancamiento.
- Alinear y colocar en posición partes mecánicas o bridas de tuberías.

BARRAS DE ALINEACIÓN PUNTA CURVA FORJADA

USO PESADO

Diseño especial de uña para aplicar mayor torque que las barras de alineación tradicionales.



2116HD

Cabeza forjada.

- Exceden la norma ASME B107.410.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	📦	MAYOREO	MENUDEO
2116HD	12"	1	\$760	\$882
2130HD	16"	1	\$1,035	\$1,201

JUEGO DE BARRAS DE ALINEACIÓN

USO INDUSTRIAL

3
PIEZAS



CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS DEL HEXÁGONO
2116	1/2"
2120	5/8"
2126	1/2"

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	📦	MAYOREO	MENUDEO
21003	3	1	\$509	\$590

BARRAS DE ALINEACIÓN

USO INDUSTRIAL



2116

- Exceden la norma ASME B107.410.

GRANEL

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL	📦	MAYOREO	MENUDEO
2116	1/2"	14"	1	\$139	\$161
2120	5/8"	16"	1	\$200	\$232
2124	3/4"	24"	1	\$365	\$423
2125	7/8"	30"	1	\$480	\$557

BARRAS DE ALINEACIÓN CABEZA RODANTE

USO INDUSTRIAL



2126

- Exceden la norma ASME B107.410.

GRANEL

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL	📦	MAYOREO	MENUDEO
2126	1/2"	16"	1	\$195	\$226
2130	5/8"	18"	1	\$280	\$325

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.



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.

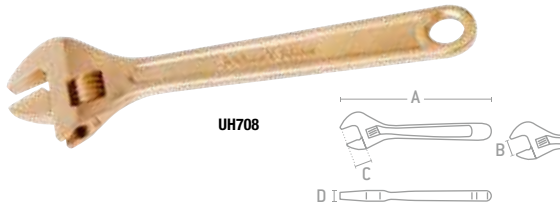
LLAVES AJUSTABLES

LLAVES AJUSTABLES

USO PESADO **BRONCE-ALUMINIO**



VIDEO



UH708

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

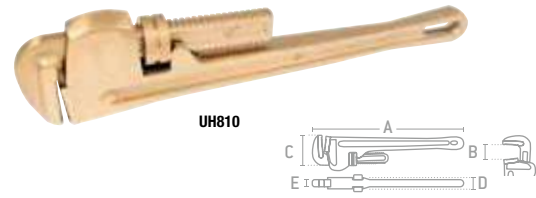
GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	MAYOREO	MENUDEO
UH708	8"	11/16"	11/16"	25/32"	\$2,080	\$2,413
UH710	10"	15/16"	15/16"	25/32"	\$2,575	\$2,987
UH712	12"	1-3/8"	1-1/8"	25/32"	\$3,400	\$3,944
UH715	15"	1-13/16"	1-5/8"	1-7/64"	\$4,949	\$5,741
UH718	18"	2-5/32"	2"	1-7/64"	\$7,289	\$8,455
UH724	24"	2-1/2"	2-3/8"	1-11/32"	\$13,045	\$15,132

LLAVES STILLSON

LLAVES STILLSON

USO PESADO **BRONCE-ALUMINIO**



UH810

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
 • Rondana moleteada que permite un rápido y seguro ajuste de la quijada.
 • Mango con sección en "I" para mayor resistencia al torque.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	ANCHO DE CABEZA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	ESPESOR DE CABEZA (E)	MAYOREO	MENUDEO
UH810	10"	1-1/4"	1-49/64"	25/32"	43/64"	\$2,965	\$3,439
UH812	12"	1-1/2"	2-1/4"	25/32"	53/64"	\$3,840	\$4,454
UH814	14"	1-15/16"	2-19/32"	15/16"	53/64"	\$4,890	\$5,672
UH818	18"	2-3/8"	3-11/32"	1-3/16"	1-1/32"	\$7,929	\$9,198
UH824	24"	2-15/16"	4-29/64"	1-37/64"	1-1/8"	\$10,885	\$12,627

LLAVES COMBINADAS 12 PUNTAS

LLAVES COMBINADAS 12 PUNTAS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS 12** **BRONCE-ALUMINIO** **SUPER DRIVE**



UH1224

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO (B)		ESPESOR		MAYOREO	MENUDEO
			LLAVE (B1)	ESTRÍA (B3)	LLAVE (C1)	ESTRÍA (C2)		
UH1208	1/4"	5"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	\$300	\$348
UH1210	5/16"	5-9/16"	11/16"	35/64"	1/4"	13/64"	\$310	\$360
UH1212	3/8"	6"	13/16"	19/32"	5/16"	7/32"	\$349	\$405
UH1214	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	\$390	\$452
UH1216	1/2"	7"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	\$469	\$544
UH1218	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	\$535	\$621
UH1220	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	31/32"	25/64"	5/16"	\$645	\$748
UH1222	11/16"	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	\$735	\$853
UH1224	3/4"	9-13/16"	1-9/16"	1-7/64"	29/64"	21/64"	\$995	\$1,154
UH1226	13/16"	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	\$1,120	\$1,299
UH1228	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	\$1,335	\$1,549
UH1230	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	\$1,439	\$1,669
UH1232	1"	13-5/16"	2"	1-1/2"	37/64"	7/16"	\$1,775	\$2,059
UH1234	1-1/16"	14-13/64"	2-9/64"	1-5/8"	39/64"	29/64"	\$2,105	\$2,442
UH1236	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	\$2,459	\$2,852
UH1238	1-3/16"	20-6/16"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	\$2,510	\$2,912
UH1240	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	11/16"	33/64"	\$2,955	\$3,428
UH1242	1-5/16"	17-11/16"	2-41/64"	1-61/64"	3/4"	35/64"	\$3,429	\$3,978
UH1244	1-3/8"	18-5/8"	2-49/64"	2-1/32"	49/64"	9/16"	\$3,955	\$4,588
UH1246	1-7/16"	19-15/32"	2-57/64"	2-9/64"	13/16"	9/16"	\$4,240	\$4,918
UH1248	1-1/2"	20-1/4"	3"	2-3/16"	27/32"	39/64"	\$4,919	\$5,706
UH1250	1-9/16"	23"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	\$5,919	\$6,866
UH1252	1-5/8"	23-1/8"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	\$6,035	\$7,001
UH1254	1-11/16"	23-1/8"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	\$6,490	\$7,528
UH1256	1-3/4"	23-1/8"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	\$7,925	\$9,193
UH1258	1-13/16"	25-7/64"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	\$8,000	\$9,280
UH1260	1-7/8"	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	\$9,820	\$11,391
UH1264	2"	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	\$10,165	\$11,791

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	UH1200F*	UH1200G*	UH1200H*
PIEZAS	15	10	7
EMPAQUE			
MAYOREO	\$16,735	\$8,965	\$3,910
MENUDEO	\$19,413	\$10,399	\$4,536

LLAVES COMBINADAS 12 PUNTAS MÉTRICAS



MÉTRICO

12



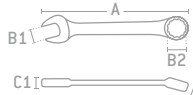
SUPER DRIVE



BRONCE-ALUMINIO



UH1224M



• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

ESTUCHE

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	UH1200QM*	UH1200FM*	UH1200KM*
PIEZAS	26	15	10
EMPAQUE			
	1	1	1
MAYOREO	\$28,609	\$8,850	\$5,869
MENUDEO	\$33,186	\$10,266	\$6,808

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO (B)		ESPESOR		ESTUCHE	MAYOREO		MENUDEO
			LLAVE (B1)	ESTRÍA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRÍA (C2)		MAYOREO	MENUDEO	
UH1206M	6 mm	5-1/16"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	\$310	\$360	•
UH1207M	7 mm	5-1/16"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	\$310	\$360	•
UH1208M	8 mm	5-9/16"	11/16"	35/64"	1/4"	13/64"	1	\$310	\$360	•
UH1209M	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	5/16"	7/32"	1	\$310	\$360	•
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"	28	\$8,000	\$9,280	•
UH1251M	51 mm	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1	\$10,469	\$12,144	•

HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA

LLAVES DE ESTRÍAS

LLAVES DE ESTRÍAS DE 15° EN PULGADAS



PULGADAS

12



SUPER DRIVE

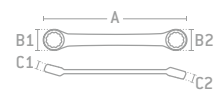


BRONCE-ALUMINIO



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		ESPESOR BOCA		ESTUCHE	MAYOREO	MENUDEO
			(B1)	(B2)	(C1)	(C1)			
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



USO PESADO



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) 2 (B1)	ESPESOR BOCA (C1) (C2)	MAYOREO	MENUDEO
UH1079M	30 x 32 mm	19-1/4"	1-3/4" 1-53/64"	11/16" 45/64"	1	\$2,240 \$2,598

LLAVE DE ESTRÍAS DE 45° EN PULGADAS



USO PESADO



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) (B2)	ESPESOR BOCA (C1) (C2)	MAYOREO	MENUDEO
UH8183	25/32" x 13/16"	11-1/2"	1-1/8" 1-11/64"	15/32" 29/64"	1	\$789 \$915

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS

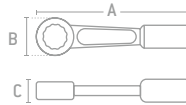
LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS EN PULGADAS



USO PESADO



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"	1	\$3,119 \$3,618
UH2717SW	1-1/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295 \$3,822
UH2718SW	1-1/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295 \$3,822
UH2719SW	1-3/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295 \$3,822
UH2720SW	1-1/4"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295 \$3,822
UH2721SW	1-5/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295 \$3,822
UH2722SW	1-3/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295 \$3,822
UH2723SW	1-7/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$4,849 \$5,625
UH2724SW	1-1/2"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,145 \$5,968
UH2726SW	1-5/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,145 \$5,968
UH2727SW	1-11/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,355 \$6,212
UH2728SW	1-3/4"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,355 \$6,212
UH2729SW	1-13/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,355 \$6,212
UH2730SW	1-7/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,755 \$6,676
UH2731SW	1-15/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$6,615 \$7,673
UH2732SW	2"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$9,920 \$11,507
UH2734SW	2-1/8"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$10,329 \$11,982
UH2735SW	2-3/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$11,599 \$13,455
UH2736SW	2-1/4"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$11,599 \$13,455
UH2737SW	2-5/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$11,599 \$13,455
UH2738SW	2-3/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$12,910 \$14,976
UH2740SW	2-1/2"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$13,330 \$15,463
UH2741SW	2-9/16"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$13,560 \$15,730
UH2742SW	2-5/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$15,075 \$17,487
UH2744SW	2-3/4"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$17,485 \$20,283
UH2746SW	2-7/8"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$17,959 \$20,832
UH2747SW	2-15/16"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$18,180 \$21,089
UH2748SW	3"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$18,589 \$21,563
UH2750SW	3-1/8"	18-27/68"	5-1/8"	1-23/32"	1	\$22,775 \$26,419
UH2754SW	3-3/8"	18-27/68"	5-1/8"	1-23/32"	1	\$22,870 \$26,529

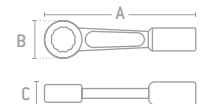
LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS MÉTRICAS



USO PESADO



UH2729SWM



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

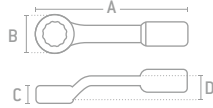
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)	MAYOREO	MENUDEO
UH2724SWM	24 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,119 \$3,618
UH2727SWM	27 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295 \$3,822
UH2730SWM	30 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295 \$3,822
UH2732SWM	32 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295 \$3,822
UH2736SWM	36 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$4,849 \$5,625
UH2741SWM	41 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,145 \$5,968
UH2746SWM	46 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,355 \$6,212
UH2750SWM	50 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$9,920 \$11,507
UH2751SWM	51 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$9,920 \$11,507
UH2755SWM	55 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$11,599 \$13,455
UH2760SWM	60 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$12,910 \$14,976
UH2765SWM	65 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$13,560 \$15,730
UH2770SWM	70 mm	12-7/8"	4-5/16"	1-3/8"	1	\$17,485 \$20,283
UH2775SWM	75 mm	13"	4-21/64"	1-19/64"	1	\$18,180 \$21,089
UH2780SWM	80 mm	14-3/16"	4-31/32"	1-1/2"	1	\$22,775 \$26,419
UH2785SWM	85 mm	14-1/8"	4-15/16"	1-9/16"	1	\$22,870 \$26,529

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS EN PULGADAS



- 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.



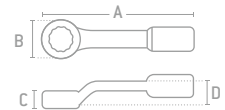
GRANEL

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



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



GRANEL

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

HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA



SIEMPRE A LA VANGUARDIA.

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

MÁS FUERTE Y MÁS SEGURO ¡SIEMPRE!



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA EN PULGADAS

USO PESADO **BRONCE-ALUMINIO**



UHC905A

- Estas llaves cuentan con una boca fija, comúnmente conocida como española, el mango de la cola es una barra cónica la cual puede utilizarse como barra de alineación en el centrado de barrenos en operaciones de montaje.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)		MAYOREO	MENUDEO
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

PINZAS PARA ELECTRICISTA MANGO BIMATERIAL

PINZAS PARA ELECTRICISTA MANGO BIMATERIAL

USO PESADO **BRONCE-ALUMINIO** **MANGO BIMATERIAL**

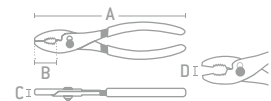


UH268

UH206

UH2292

UH278



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

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	MENUDEO
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

LLAVE ESTRUCTURAL DE ESTRÍAS

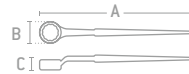
LLAVE ESTRUCTURAL DE ESTRÍAS EN PULGADAS

USO PESADO **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.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE BOCA	ESPESOR DE LLAVE		MAYOREO	MENUDEO
UH2621	1-5/16"	17"	2"	13/16"	1	\$2,425	\$2,813

DESTORNILLADORES MANGO ÁMBAR

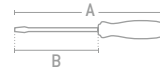
DESTORNILLADORES MANGO ÁMBAR

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.



GRANEL

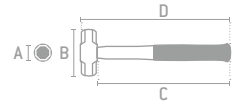
CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		MAYOREO	MENUDEO
UH9616	Redonda	⊖	1/4"	14-3/8"	10"	1	\$709	\$822
UH9687	Redonda	⊕	No. 2	14-3/8"	10"	1	\$709	\$822
UH9686	Redonda	⊕	No. 3	17"	12"	1	\$835	\$969

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 octagonal exclusivo que balancea los esfuerzos brindando mayor durabilidad.
- Dureza 27 a 36 HRC.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



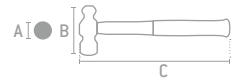
GRANEL

CÓDIGO	MANGO	PESO CABEZA		DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	LONGITUD TOTAL (D)	PESO TOTAL		MAYOREO	MENEDEO	
		KG	LB					KG	LB			
MANGO EXTRA LARGO												
UH71FG	Fibra de vidrio	3.4 kg	7.5 lb	2-1/8"	6-1/8"	32-1/8"	34"	4.4 kg	9.7 lb	1	\$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



- 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.



GRANEL

CÓDIGO	MANGO	PESO CABEZA		DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	PESO TOTAL		MAYOREO	MENEDEO	
		KG	OZ				KG	LB			
UH00FG	Fibra de vidrio	0.198 kg	7 oz	1-1/2"	2-3/4"	11-1/4"	0.354 kg	0.78 lb	1	\$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



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	MEDIDA DE CUERPO	LONGITUD	☞	MAYOREO	MENEDEO	CÓDIGO	ANCHO	MEDIDA DE CUERPO	LONGITUD	☞	MAYOREO	MENEDEO
UH86A-3/16	9/32"	1/4"	4-7/8"	1	\$160	\$186	UH86A-3/4X8	7/8"	3/4"	8"	1	\$705	\$818
UH86A-1/4	5/16"	1/4"	5-1/8"	1	\$170	\$197	UH86A-3/4X12	7/8"	3/4"	12"	1	\$955	\$1,108
UH86A-5/16	3/8"	5/16"	5-3/8"	1	\$179	\$208	UH86A-7/8X8	1"	13/16"	8"	1	\$995	\$1,154
UH86A-3/8	7/16"	3/8"	5-1/2"	1	\$200	\$232	UH86A-7/8X12	1"	13/16"	12"	1	\$1,439	\$1,669
UH86A-7/16	1/2"	7/16"	6"	1	\$230	\$267	UH86A-1X8	1-3/16"	5/16"	8"	1	\$1,409	\$1,634
UH86A-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	1	\$300	\$348	UH86A-1X12	1-3/16"	5/16"	12"	1	\$1,975	\$2,291
UH86A-5/8	3/4"	5/8"	7"	1	\$515	\$597							

PUNTOS PARA MARCAR Y BARRENAR

PUNTOS PARA CENTRAR 90°



UH41-3/8

GRANEL

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	☞	MAYOREO	MENUDEO
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



UH96-7/16

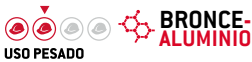
GRANEL

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	☞	MAYOREO	MENUDEO
UH96-1/4	1/4"	1/16"	10"	1	\$260	\$302
UH96-5/16	5/16"	1/8"	10"	1	\$270	\$313
UH96-3/8	3/8"	3/16"	10"	1	\$289	\$335
UH96-7/16	7/16"	1/4"	10"	1	\$380	\$441
UH96-1/2	1/2"	1/4"	10"	1	\$455	\$528
UH96-5/8	5/8"	5/16"	10"	1	\$580	\$673
UH96-3/4	3/4"	3/8"	10"	1	\$845	\$980

CEPILLOS

CEPILLO



UH1885

• 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	LONGITUD DE ALAMBRE	☞	MAYOREO	MENUDEO
UH1885	6 x 16	205 mm x 48 mm	41 mm	1	\$1,719	\$1,994

CEPILLO CON MANGO



UH1886

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LONGITUD DE ALAMBRE	☞	MAYOREO	MENUDEO
UH1886	4 x 16	255 mm x 29 mm	30 mm	1	\$1,330	\$1,543

PUNTOS PARA CENTRAR 50°



UH44-3/8

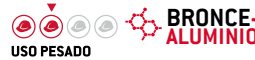
GRANEL

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	☞	MAYOREO	MENUDEO
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



UHW1

• Ideales para separar piezas metálicas como bridas.
• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	☞	MAYOREO	MENUDEO
UHW1	150 x 25 x 13 mm	1	\$539	\$625
UHW2	180 x 50 x 19 mm	1	\$1,715	\$1,989
UHW3	200 x 20 x 30 mm	1	\$1,280	\$1,485
UHW4	230 x 40 x 20 mm	1	\$1,899	\$2,203

ESPÁTULAS

ESPÁTULAS CON MANGO BIMATERIAL



UH651

• 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	☞	MAYOREO	MENUDEO
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).

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.

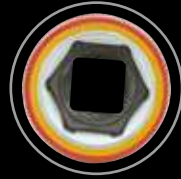


VDE   1000 V

DADOS Y ACCESORIOS 1000 V.

HERRAMIENTA AISLADA URREA

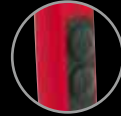
La herramienta aislada Urrea está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000 V (CA) ó 1500 V (CD).



Doble capa de polímero aislante, sirve para alertar al usuario que cuando se alcanza a ver la capa inferior. La herramienta no debe seguir usándose en trabajos eléctricos.



Dados y extensión diseñados con polímero sobrante para garantizar ensambles totalmente aislados.



FUNCIÓN REVERSIBLE

Con cambio de giro de matraca en mango rápido y seguro.

DADOS Y ACCESORIOS 1000 V

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS 1000 V CUADRO 1/2" EN PULGADAS

 **PULGADAS** 1/2" **VDE**
USO PESADO DIELECTRICO 1000 V

11
PIEZAS



5400V

DADOS	CUADRO		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	
	HEMBRA	MACHO					
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		LONGITUD	DIENTES	CABEZA	QUICK RELEASE	RESISTENCIA
	HEMBRA	MACHO					
Matraca	-	1/2"	10-3/4"	24	Pera	✓	4,500 lb-pulg
Extensión	1/2"	1/2"	5-5/8"	-	-	-	3,500 lb-pulg

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS 1000 V CUADRO 1/2" MÉTRICO

 **MÉTRICO** 1/2" **VDE**
USO PESADO DIELECTRICO 1000 V

11
PIEZAS



5400MV

DADOS	CUADRO		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	
	HEMBRA	MACHO					
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		LONGITUD	DIENTES	CABEZA	QUICK RELEASE	RESISTENCIA
	HEMBRA	MACHO					
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.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
5400V	Pulgadas	\$8,715	\$10,109

- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.
- Producto con certificación VDE.



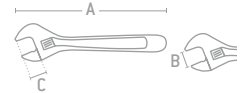
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
5400MV	Métricos	\$8,715	\$10,109

LLAVES AJUSTABLES 1000 V

LLAVES AJUSTABLES 1000 V



712V



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD QUIJADA (C)	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
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.

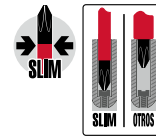
Caucho suave tipo TPE formulado para transmitir mejor torque.

Aislamiento directamente moldeado por inyección alrededor de la barra para máxima protección eléctrica. Mayor poder de torque por su diseño trilobular de la parte superior del mango. Plástico PP especialmente formulado para resistir los impactos, inclusive a temperaturas muy bajas.

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	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
9700TSA	5	1	\$1,255	\$1,456

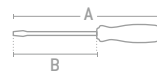
DESTORNILLADORES MANGO TRIMATERIAL 1000 V



9713T
Destornilladores punta plana



9702T
Destornilladores punta Phillips® barra redonda



- Producto con certificación VDE.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

JUEGO DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9700TA
PIEZAS	8
EMPAQUE	
EMPAQUE	1
MAYOREO	\$965
MAYOREO	\$1,119
MENUDEO	\$93
MENUDEO	\$108
MENUDEO	\$115
MENUDEO	\$133
MENUDEO	\$125
MENUDEO	\$145
MENUDEO	\$155
MENUDEO	\$180
MENUDEO	\$93
MENUDEO	\$108
MENUDEO	\$119
MENUDEO	\$138
MENUDEO	\$129
MENUDEO	\$150
MENUDEO	\$185
MENUDEO	\$215

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
9713T	Redonda	⊖	3/32"	6-19/64"	3"	1	\$93	\$108
9714T	Redonda	⊖	5/32"	7-9/32"	4"	1	\$115	\$133
9715T	Redonda	⊖	7/32"	8-55/64"	5"	1	\$125	\$145
9716T	Redonda	⊖	1/4"	10-15/64"	6"	1	\$155	\$180
9700T	Redonda	⊕	PH 0	5-45/64"	2-3/8"	1	\$93	\$108
9701T	Redonda	⊕	PH 1	7-3/32"	3-5/32"	1	\$119	\$138
9702T	Redonda	⊕	PH 2	8-17/64"	4"	1	\$129	\$150
9703T	Redonda	⊕	PH 3	10-5/8"	6"	1	\$185	\$215

DESTORNILLADORES MANGO TRIMATERIAL DE CAJA



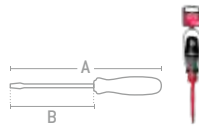
9206TV

Destornilladores tri-material de caja en pulgadas



9206MTV

Destornilladores tri-material de caja



- Producto con certificación VDE.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9200TV	9200MTV
PIEZAS	6	6
EMPAQUE		
	1	1
MAYOREO	\$1,645	\$1,475
MENUDEO	\$1,908	\$1,711

CÓDIGO	BARRA	UNIDAD	BOCA		LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	📦	MAYOREO		MAYOREO	MENUDEO
			PULG	MM				MAYOREO	MENUDEO		
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



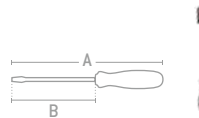
9716B

Destornilladores punta plana



9701B

Destornilladores punta Phillips® barra redonda



JUEGO DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9700BA
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1
MAYOREO	\$510
MENUDEO	\$592

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	📦	MAYOREO	MENUDEO
9713B	Redonda	⊖	3/32"	6"	3"	1	\$54	\$63
9714B	Redonda	⊖	5/32"	7-1/2"	4"	1	\$70	\$81
9715B	Redonda	⊖	7/32"	8-7/8"	5"	1	\$86	\$100
9716B	Redonda	⊖	1/4"	9-7/8"	5-7/8"	1	\$96	\$111
9700B	Redonda	⊕	PH 0	5-1/2"	2-3/8"	1	\$63	\$73
9701B	Redonda	⊕	PH 1	7"	3-5/32"	1	\$78	\$90
9702B	Redonda	⊕	PH 2	7-7/8"	3-15/16"	1	\$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

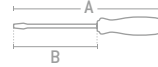
DESTORNILLADORES ROJOS 1000 V



9716
Destornilladores punta plana barra redonda



9700
Destornilladores punta Phillips® barra redonda



GRANEL

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	GRANEL
9713	Redonda	⊖	3/32"	6"	3"	6
9713A	Redonda	⊖	1/8"	6"	3"	6
9714	Redonda	⊖	5/32"	7-1/2"	4"	6
9715	Redonda	⊖	7/32"	8-7/8"	5"	6
9716	Redonda	⊖	1/4"	9-7/8"	5-7/8"	6
9700	Redonda	⊕	PH 0	5-1/2"	2-3/8"	6
9701	Redonda	⊕	PH 1	7"	3-5/32"	6
9702	Redonda	⊕	PH 2	7-7/8"	3-15/16"	6

- Mango fabricado en plástico PP resistente al impacto y la torsión.
- Diseño trilobular que permite mayor transmisión de torque.
- Punta negra evita desprendimientos de cromo.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	J9700V	9700C
PIEZAS	8	5
EMPAQUE		
GRANEL	1	1
MAYOREO	\$489	\$299
MENUEDO	\$567	\$347

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 1000 V

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 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
⊖	Plana	1/8"	4
		5/32"	
		3/16"	
		1/4"	
⊕	Phillips®	PH 1	2
		PH 2	
★	Torx®	T15	2
		T20	
⊙	Mango destornillador		2
	Estuche		1

Con puntas convencionales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANEL	MAYOREO	MENUEDO
9300V	Juego de 2 destornilladores de 8 puntas intercambiables aisladas 1000 V	1	\$735	\$853

PINZAS USO EXTRA PESADO 1000 V

PINZAS 1000 V



269GHLV
Universales

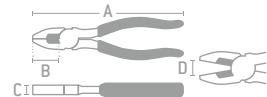


207GHLV
Corte diagonal



2292GV
Punta larga

- Maneral de polivinilcloruro exento de cadmio para evitar peligro de incendio y conductividad.
- Las pinzas de punta 1000 V permiten trabajar en áreas reducidas por su diseño, facilitando el manejo, corte o trenzado de cables energizados. Ideales para trabajar en estaciones y tableros eléctricos.
- Quijadas fabricadas en acero CrMo (cromo molibdeno) y tratadas térmicamente.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.



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	GRANEL	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
2292GV	Punta larga	8-9/32"	2-3/4"	1-1/32"	1-1/2"	33/64"	✓	Lateral estándar	19/32"	3	\$605	\$702

PINZAS USO PESADO 1000 V

PINZAS 1000 V



181
Universales
corte lateral



182
Corte diagonal



187
Punta larga filo de
corte lateral

- Filos de corte de gran precisión, templados por inducción.
- Producto con certificación VDE.
- Nuevos puños bimotores brindan mayor durabilidad y comodidad.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

Mejora estará disponible de acuerdo al nivel de inventario de cada modelo.

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	MAYOREO	MENUDEO
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

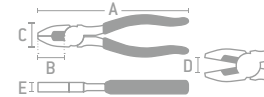
PINZA USO INDUSTRIAL 1000 V

PINZA 1000 V



201
Puntas largas
redondeadas

- Cabeza cromada pulido espejo brinda mayor resistencia a la corrosión.
- Mangos fabricados con elastómero especial suave anti derrapante.
- Zona de corte endurecida con inducción.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.



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	MAYOREO	MENUDEO
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



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	MAYOREO	MENUDEO
289GV	Para cable cobre AWG 1/0	9-1/4"	1-5/8"	1-9/16"	1-37/64"	\$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.

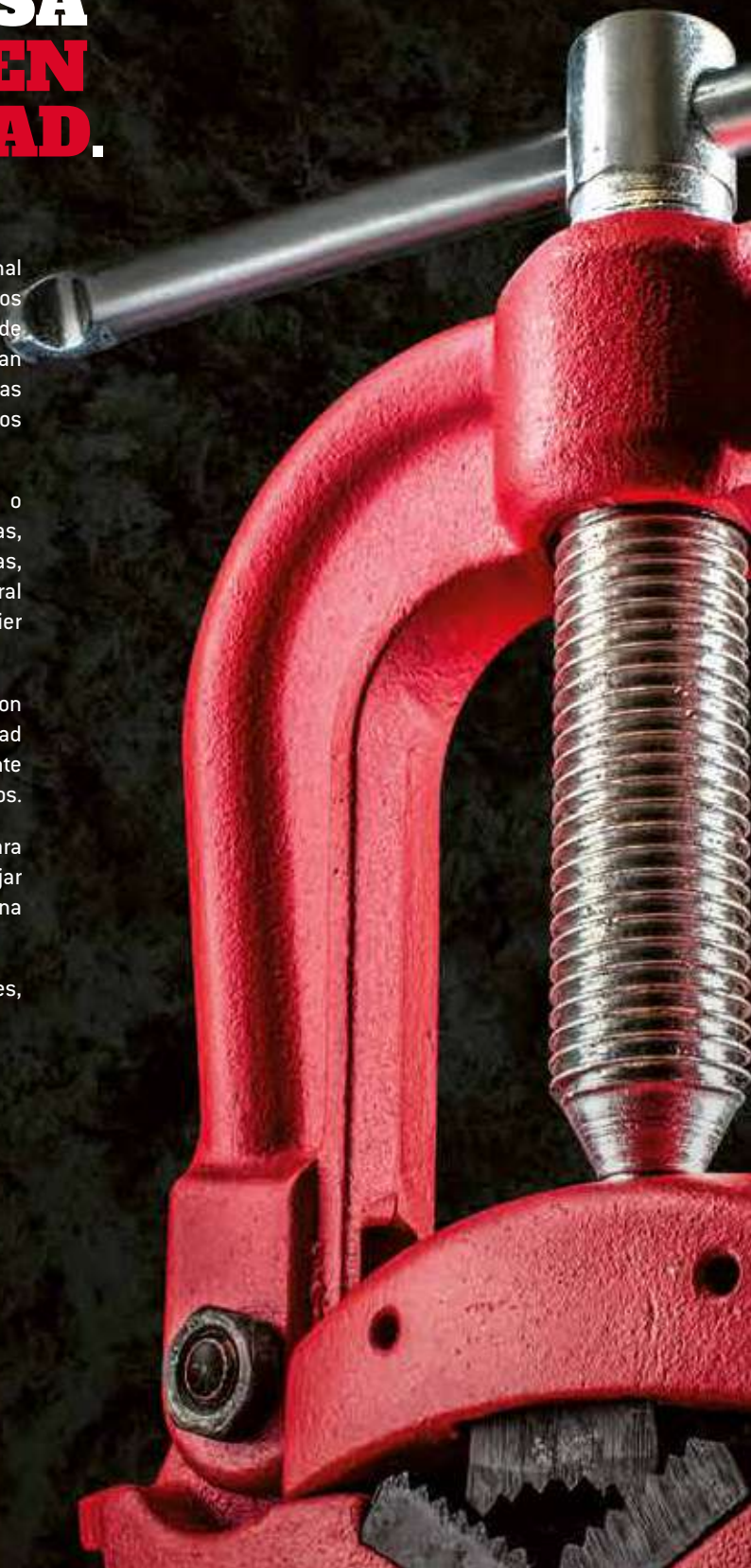
En cualquier trabajo con tubos, las herramientas Urrea son reconocidas por su garantía de calidad, durabilidad y facilidad de uso. Cada herramienta Urrea está diseñada especialmente para proporcionar un servicio extraordinario en trabajos rudos.

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.

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.



MÁQUINAS ROSCADORAS DE TUBO

MÁQUINA ROSCADORA DE TUBO

600W 120V 10A 60Hz

EXTRA PESADO



Pedal de encendido.

• Incluye juegos de peines para roscado de tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4" 1", 1 1/2", 2" NPT.

CÓDIGO	POTENCIA	MAYOREO	MENUDEO
TRM300	600 W	1 \$156,005	\$180,966

MÁQUINA ROSCADORA DE TUBO

400W 120V 5.9A 60Hz

EXTRA PESADO



• Pedal de encendido.

• Incluye juegos de peines para roscado de: tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4" y 1" NPT.

CÓDIGO	POTENCIA	MAYOREO	MENUDEO
TRM1210	400 W	1 \$42,130	\$48,871

PEINE PARA TRM300

EXTRA PESADO



RE300PB

Peines para roscadora TRM300

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
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	MAYOREO	MENUDEO
RE300C	Cuchilla de cortatubo para TRM300	1 \$960	\$1,114

PEINE PARA TRM1210

EXTRA PESADO



RE1210PB

Peines para roscadora TRM1210

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
RE1210PBS	Para tubo acero inoxidable 1"	1 \$4,409	\$5,114

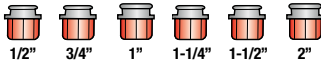
TARRAJA ELÉCTRICA PARA TUBO

TARRAJA ELÉCTRICA PARA TUBO

900W 120V 60Hz

EXTRA PESADO

8
PIEZAS



1/2"

3/4"

1"

1-1/4"

1-1/2"

2"

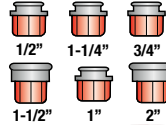
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
862	Peines de 1/2" a 2"	1 \$49,015	\$56,857

TARRAJAS PARA TUBOS NPT

TARRAJAS PARA TUBO

USO INDUSTRIAL NPT

9
PIEZAS



1/2"

1-1/4"

3/4"

1-1/2"

1"

2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
851	Peines de 1/2" a 2"	1 \$12,755	\$14,796

USO INDUSTRIAL NPT

5
PIEZAS



1/2"

3/4"

1"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
850	Peines de 1/2" a 1"	1 \$5,765	\$6,687

MANERAL PARA DADOS DE 1-1/2" Y 2"

USO INDUSTRIAL



• Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	CAPACIDAD DADOS	MAYOREO	MENUDEO
850RH	1-1/2", 2"	1 \$3,159	\$3,664

ADAPTADOR PARA DADOS DE TARRAJA

USO INDUSTRIAL



• Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	CAPACIDAD DADO	MAYOREO	MENUDEO
850HA	1/4" - 1-1/4"	1 \$695	\$806

DADO PARA TARRAJA

USO INDUSTRIAL NPT



850-3/4

• Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
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	📦	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



EXTRA PESADO NPT MATRACA DOBLE

5
PIEZAS



- 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	📦	MAYOREO	MENUDEO
853	1-1/2"	4"	1	\$44,099	\$51,155

JUEGO PARA PLOMERO



USO INDUSTRIAL NPT

8
PIEZAS



- Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
852	Peines de 1/2" a 1"	1	\$9,135	\$10,597

ACEITES PARA TARRAJEAR

ACEITE PARA TARRAJA



USO INDUSTRIAL



ACE851

ACE851G

- Trabajan como lubricante y refrigerante prolongando la vida útil de los peines de la tarraja.
- Uso directo, no necesita diluirse.

GRANEL

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	📦	MAYOREO	MENUDEO
ACE851G	Galón	3,780 ml	1	\$369	\$428
ACE851	Lata	110 ml	1	\$52	\$60

AVELLANADORES

JUEGO DE AVELLANADOR, PRESNA Y CORTATUBOS



USO INDUSTRIAL

AVELLANADO 45° AJUSTABLE 3/16"-5/8"

3
PIEZAS



CONTENIDO	
1	Cortatubos industrial (1/8" a 1-1/8")
1	Avellanador
1	Presna (3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8")

Juego cortatubo y avellanador

CÓDIGO	PIEZAS	📦	MAYOREO	MENUDEO
349	3	1	\$779	\$904

AVELLANADOR CON PRESNA



USO INDUSTRIAL

AVELLANADO 45° AJUSTABLE 3/16"-5/8"



- Acero forjado.
- Maneral en T para facilitar el torque.
- Orificios maquinados con raya antiderrape.
- Barra con tratamiento térmico.

CÓDIGO	DIÁMETRO A AVELLANAR	📦	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



USO PESADO



356



USO PESADO



355

- Sistema de muelle con los rodillos para cortes más fáciles.
- Para cortes de tubos de acero y hierro vaciado.
- Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.

- Ideales para cortar tubos metálicos de pared gruesa.

- Sistema de muelle con los rodillos para cortes más fáciles.
- Para cortes de tubos de acero y hierro vaciado.
- Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	CUERPO	📦	MAYOREO	MENUDEO
359	2" a 4"	26-3/8"	Acero forjado	1	\$5,055	\$5,864
356	1/8" a 2"	18"	Acero forjado	1	\$1,880	\$2,181
355	1/8" a 1-1/4"	12"	Acero forjado	1	\$1,479	\$1,716

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.



CÓDIGO	350QR	350P	350
CAPACIDAD DE CORTE	1/4" a 2-5/8"	1/8" a 1-3/8"	1/8" a 1-1/8"
LONGITUD TOTAL	12-1/2"	6"	5"
CUERPO	Aluminio	Zamak	Zamak
RODILLOS DE SUJECIÓN	4	4	1
ESCARADOR ABATIBLE	•	•	-
CUCHILLA DE REPUESTO INCLUIDA	•	•	-
📦	1	1	1
MAYOREO	\$1,405	\$739	\$320
MENUDEO	\$1,630	\$857	\$371

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 SUJECIÓN	-	-
ESCARADOR ABATIBLE	•	•
CUCHILLA DE REPUESTO INCLUIDA	-	•
📦	1	1
MAYOREO	\$275	\$395
MENUDEO	\$319	\$458



CUCHILLAS PARA CORTATUBOS

CUCHILLAS PARA CORTATUBOS



USO INDUSTRIAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
350D41M	Para metal
350D31M	Para metal
350D26M	Para metal
350D19S	Para acero inox
350D19G	Uso general
350D19C	Para cobre



CÓDIGO	DIÁMETRO	PARA CORTATUBO	USO	📦	MAYOREO	MENUDEO
359D41M	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

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	📦	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

- 4 RODILLOS
- MANGO BIMATERIAL
- ANTI-IMPACTO



332 Tipo multicapa

- Sistema de cierre con una sola mano.
- Ligera y resistente.
- Sistema de giro con casquillo de acero.
- Corte fácil, rápido y preciso con el mínimo esfuerzo.



330 Tipo matraca

- Sistema de avance progresivo de la cuchilla.
- Cuchilla recubierta de antiadherente que permite un corte más rápido.



329 Tijera cortatubos

- Sistema de apertura automático por medio de resortes.



327 Tijera cortatubos

- Sistema de cierre con una sola mano.
- Para cortes en mangueras y tubos PEX de hasta 22 mm.
- Ligera y resistente.
- Corte fácil, rápido y preciso con el mínimo esfuerzo.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	ESPESES DE LA TIJERA	ESPESES DE LA CUCHILLA	SISTEMA RETRÁCTIL AUTOMÁTICO DE CUCHILLA	PE	PPR	PVC	PP	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	\$1,220	\$1,415
330	0 a 1-5/8"	9-7/16"														1	\$1,250	\$1,450
329	0 a 1-3/8"	8-5/8"														1	\$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



USO PESADO

- Cambio rápido de cuchillas sin la necesidad de utilizar herramientas.
- Larga vida de uso.



332R



330R



329R



327R

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
332R	Repuesto para tijera para tubo PVC 332	\$489	\$567
330R	Repuesto para tijera para tubo PVC 330	\$500	\$580
329R	Repuesto para tijera para tubo PVC 329	\$560	\$650
327R	Repuesto para tijera para manguera 327	\$295	\$342

DOBLADORA ELÉCTRICA PARA TUBO

DOBLADORA ELÉCTRICA PARA TUBO 900 W 120V 60Hz

USO PESADO

14 PIEZAS



- Medida del diámetro exterior del tubo 1/2" - 1-1/8" (6 dados con 6 guías)
- Medidas de dados: 16 mm · 22 mm · 1/2" · 3/4" · 1" · 1-1/8"
- No incluye tripié.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
764	14	\$67,680	\$78,509



USO PESADO



Juego de Carbones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
CAR-045	Para usarse en tarraja eléctrica código 862 y dobladora de tubos eléctrica código 764	\$91	\$106

DOBLADORAS HIDRÁULICAS PARA TUBO

DOBLADORAS HIDRÁULICAS HORIZONTALES 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 tripié.
- 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	\$30,749	\$35,669
766	1/2"	3"	20 t	\$45,295	\$52,542

BANCO DE TRABAJO

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 triple Urra ofrece la mejor opción en tamaño peso y utilidad.

CÓDIGO	A	B	MAYOREO	MENUDEO
464	36-5/8"	53-1/2"	\$12,925	\$14,993

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	☑	MAYOREO	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	☑	MAYOREO	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	☑	MAYOREO	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	☑	MAYOREO	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

REPUESTO LLAVE CADENA



USO PESADO



R794C

- Eslabón: 2 x 2.

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	LONGITUD DE CADENA	☑	MAYOREO	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

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.

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	☑	MAYOREO	MENUDEO
801	12"	4"	17-9/32"	1	\$1,050	\$1,218



USO INDUSTRIAL



NUEVO

- Cadena de clasificación ANSI 50.
- Fácil ajuste de cadena en llave.
- Terminado pavonado en la cadena.

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	☑	MAYOREO	MENUDEO
801UI	12"	4"	17-9/32"	1	\$680	\$789

LLAVE DE LONA

LLAVE DE LONA



USO INDUSTRIAL



- Usos: instalaciones de tuberías de vidrio, PVC, plástico o cualquier otro material delicado.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE LONA	☑	MAYOREO	MENUDEO
802	12"	3"	17"	1	\$435	\$505

LLAVES STILLSON DE ALUMINIO

LLAVES STILLSON DE ALUMINIO



CUERPO LIGERO



814A

- Cuerpo fabricado en una sola pieza de aluminio.
- Quijadas fabricadas en Cr-V con temple especial.
- Tuerca roscada y templada ajustable con resortes.
- Usos: trabajos pesados en industria petroquímica, etc.



CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	🔒	MAYOREO	MENUDEO
810A	10"	1-1/2"	490 g	1	\$1,275	\$1,479
814A	14"	2"	930 g	1	\$1,719	\$1,994
818A	18"	2-1/2"	1,570 g	1	\$2,069	\$2,400
824A	24"	3"	2,600 g	1	\$3,245	\$3,764
836A	36"	5"	5,000 g	1	\$6,825	\$7,917



CUERPO LIGERO



814AUR



CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	🔒	MAYOREO	MENUDEO
810AUR	10"	1-1/2"	490g	1	\$510	\$592
814AUR	14"	2"	930 g	1	\$809	\$938
818AUR	18"	2-1/2"	1,550 g	1	\$1,135	\$1,317
824AUR	24"	3"	2,400 g	1	\$1,779	\$2,064
836AUR	36"	5"	5,000 g	1	\$3,410	\$3,956

LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE

LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE



814HD

- Maneral diseñado para un agarre más cómodo.
- Mordazas reemplazables fabricadas en acero aleado.

- Cuerpo fabricado en una sola pieza de hierro maleable.
- Quijadas con resorte para un mejor agarre y liberación

- rápida.
- Rodillo moleteado (tuerca) con acabado rugoso.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	🔒	MAYOREO	MENUDEO
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



824UI

- Cuerpo de hierro nodular con mango en forma de "H".
- Ambas quijadas forjadas.

- Quijada móvil con graduación del diámetro del tubo para una rápida referencia.

- Dientes endurecidos por inducción.



CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	🔒	MAYOREO	MENUDEO
808UI	8"	1"	520 g	1	\$360	\$418
810UI	10"	1-1/2"	940 g	1	\$425	\$493
812UI	12"	2"	1,400 g	1	\$495	\$574
814UI	14"	2"	1,720 g	1	\$570	\$661
818UI	18"	2-1/2"	2,800 g	1	\$789	\$915
824UI	24"	3"	4,400 g	1	\$1,235	\$1,433
836UI	36"	5"	7,800 g	1	\$2,729	\$3,166
848UI	48"	6"	14,400 g	1	\$5,685	\$6,595

LLAVE STILLSON PICO DE PATO DE ALUMINIO

LLAVE STILLSON PICO DE PATO DE ALUMINIO



USO PESADO



- Mango monoblock con sección en T, fabricado en aleación de aluminio.
- Mordazas fabricadas con acero aleado y tratamiento térmico.
- Rondana moleteada que permite el rápido y seguro ajuste de las mordazas.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	🔒	MAYOREO	MENUDEO
818AO	18"	2-1/2"	1	\$2,030	\$2,355



USO INDUSTRIAL



- Cuerpo fabricado en una sola pieza de aluminio.
- Quijadas fabricadas en Cr-V con temple especial.
- Rodillo moleteado ajustable (tuerca).
- Mordaza diseñada especialmente para trabajar en espacios reducidos.



CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	🔒	MAYOREO	MENUDEO
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	🔒	MAYOREO	MENUDEO
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	🔒	MAYOREO	MENUDEO
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



808D

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	MAYOREO	MENUDEO
808D	808HD	1 \$94	\$109
810D	810HD, 810A	1 \$105	\$122
812D	812HD	1 \$119	\$138
814D	814HD, 814A	1 \$129	\$150
818D	818HD, 818A	1 \$189	\$219
824D	824HD, 824A	1 \$279	\$324
836D	836HD, 836A	1 \$649	\$753
848D	848HD	1 \$925	\$1,073

REFACCIONES PARA LLAVES STILLSON

QUIJADAS MÓVILES PARA STILLSON



8188BI

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	MAYOREO	MENUDEO
808BI	808UI, 808UR	1 \$250	\$290
810BI	810UI, 810UR, 810AUR	1 \$295	\$342
812BI	812UI, 812UR	1 \$340	\$394
814BI	814UI, 814UR, 814AUR	1 \$395	\$458
818BI	818UI, 818UR, 818AUR	1 \$615	\$713
824BI	824UI, 824UR, 824AUR	1 \$850	\$986
836BI	836UI, 836UR, 836AUR	1 \$1,885	\$2,187
848BI	848UI, 848UR	1 \$3,920	\$4,547

QUIJADAS FIJAS Y PASADORES PARA STILLSON



808C

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	MAYOREO	MENUDEO
808CI	808UI, 808UR	1 \$175	\$203
810CI	810UI, 810UR, 810AUR	1 \$210	\$244
812CI	812UI, 812UR	1 \$220	\$255
814CI	814UI, 814UR, 814AUR	1 \$229	\$266
818CI	818UI, 818UR, 818AUR	1 \$269	\$312
824CI	824UI, 824UR, 824AUR	1 \$335	\$389
836CI	836UI, 836UR, 836AUR	1 \$600	\$696
848CI	848UI, 848UR	1 \$680	\$789

RODILLOS MOLETEADOS PARA STILLSON



836D

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	MAYOREO	MENUDEO
808DI	808UI, 808UR	1 \$68	\$79
810DI	810UI, 810UR, 810AUR	1 \$76	\$88
812DI	812UI, 812UR	1 \$88	\$102
814DI	814UI, 814UR, 814AUR	1 \$96	\$111
818DI	818UI, 818UR, 818AUR	1 \$135	\$157
824DI	824UI, 824UR, 824AUR	1 \$210	\$244
836DI	836UI, 836UR, 836AUR	1 \$465	\$539
848DI	848UI, 848UR	1 \$825	\$957

DESTAPACAÑOS ESTACIONARIOS

DESTAPACAÑOS ESTACIONARIOS

\$ PVL



127V 1/2HP 60Hz

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"	1 \$108,640	\$126,022



127V 1/3HP 60Hz

EXTRA PESADO



Incluye guantes de tela para protección extra del usuario.



Cable flexible reforzado, fácil de unir y separar usando una llave (incluida).

• Manguera guía de cable. Interruptor de circuito de falla a tierra para mayor seguridad.
• Portador de puntas que permite su fácil transportación.

CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	MAYOREO	MENUDEO
DE60K5	1/3 HP	1-1/4" a 3"	1 \$49,455	\$57,368

DESTAPACAÑOS TIPO TALADRO

DESTAPACAÑOS TIPO TALADRO

\$ PVL



450 W 120V

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"	1 \$16,639	\$19,301

BOMBAS MANUALES DE COMPROBACIÓN DE FUGAS

BOMBAS MANUALES DE COMPROBACIÓN DE GAS



60 BAR 860 PSI PRESIÓN MÁXIMA

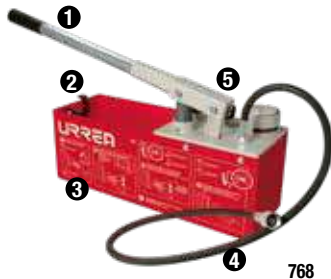
DOBLE VALVULA

PRODUCTO MEJORADO



25 BAR 362 PSI PRESIÓN MÁXIMA

Contenido:
1. Mango.
2. Gancho de bloqueo.
3. Tanque.
4. Manguera de presión.
5. V1: Válvula de cierre/
V2: Válvula de purga.



768

Contenido:
1. Mango.
2. Manómetro.
3. Tanque.
4. Manguera de presión.
5. V1: Válvula de cierre/
V2: Válvula de purga.



767

CÓDIGO	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO	ESPESOR DE LÁMINA	LARGO DE MANGUERA	LARGO DE PALANCA	PRESIÓN MÁXIMA	TEMPERATURA MÁXIMA	CONEXIÓN DE SALIDA	DIMENSIONES DE LA BOMBA	ESCALAS	FLUIDO DE COMPROBACIÓN	PESO	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	Agua/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.

urrea.com

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

URREA

EXTRACTORES RÍGIDOS

EXTRACTORES RÍGIDOS

USO PESADO **TIPO A**



• Fácil ajuste al ser las quijadas rectas.

GRANEL

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

EXTRACTORES QUIJADA RECTA 6 TONELADAS, APERTURA 6"

EXTRACTOR QUIJADA RECTA

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

20 PIEZAS



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

GRANEL

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

EXTRACTOR QUIJADA RECTA

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

14 PIEZAS



GRANEL

EN CAJA	
CÓDIGO	4212SJB
PIEZAS	15
EMPAQUE	
CAJA	4019
GRANEL	1
CÓDIGO	
TIPO DE QUIJADA	
ALCANCE	
GRANEL	
MAYOREO	\$4,820
MAYOREO	\$5,591
MAYOREO	\$4,339
MENUDEO	\$5,033
TIPO DE QUIJADA	
ALCANCE	
Para tornillo	2-5/8"
Corta	4"
Larga	5-1/2"
Angosta	5-1/2"

EXTRACTOR QUIJADA RECTA EN CAJA METÁLICA

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

15 PIEZAS

ACABADO FOSFATIZADO



NUEVO

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

CAJA METÁLICA

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

EXTRACTOR QUIJADA RECTA

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

12 PIEZAS



GRANEL

EN CAJA	
CÓDIGO	4213B
PIEZAS	13
EMPAQUE	
CAJA	4019
GRANEL	1
CÓDIGO	
TIPO DE QUIJADA	
ALCANCE	
GRANEL	
MAYOREO	\$3,675
MAYOREO	\$4,263
MAYOREO	\$3,299
MENUDEO	\$3,827
TIPO DE QUIJADA	
ALCANCE	
Para tornillo	2-5/8"
Larga	5-1/2"
Angosta	5-1/2"

EXTRACTOR QUIJADA RECTA

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

10 PIEZAS



GRANEL

EN CAJA	
CÓDIGO	4215B
PIEZAS	11
EMPAQUE	
CAJA	4019
GRANEL	1
CÓDIGO	
TIPO DE QUIJADA	
ALCANCE	
GRANEL	
MAYOREO	\$2,709
MAYOREO	\$3,142
MAYOREO	\$2,439
MENUDEO	\$2,829
TIPO DE QUIJADA	
ALCANCE	
Angosta	5-1/2"
Larga	5-1/2"

EXTRACTOR QUIJADA RECTA

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

8 PIEZAS



GRANEL

EN CAJA	
CÓDIGO	4214B
PIEZAS	9
EMPAQUE	
CAJA	4019
GRANEL	1
CÓDIGO	
TIPO DE QUIJADA	
ALCANCE	
GRANEL	
MAYOREO	\$2,655
MAYOREO	\$3,080
MAYOREO	\$2,390
MENUDEO	\$2,772
TIPO DE QUIJADA	
ALCANCE	
Corta	4"
Larga	5-1/2"

CRUCETA DE EXTRACTOR



USO PESADO



GRANEL

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

TORNILLO FORZADOR COMPLETO



USO PESADO



GRANEL

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

GRAPA DE SEGURIDAD



USO PESADO



GRANEL

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

QUIJADAS



USO PESADO



GRANEL

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

EXTRACTORES QUIJADA RECTA 10 TONELADAS, APERTURA 10"

EXTRACTORES QUIJADA RECTA



USO PESADO

TIPO A 10 t CAPACIDAD

14
PIEZAS



GRANEL

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

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

EXTRACTORES QUIJADA RECTA



USO PESADO

TIPO A 10 t CAPACIDAD

12
PIEZAS



GRANEL

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

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

JUEGO DE EXTRACTOR QUIJADA RECTA EN CAJA METÁLICA

NUEVO



USO PESADO

ACABADO FOSFATIZADO

TIPO A 10 t CAPACIDAD

15
PIEZAS



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

CAJA METÁLICA

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

EXTRACTOR QUIJADA RECTA EN CAJA METÁLICA

NUEVO



USO PESADO

ACABADO FOSFATIZADO

TIPO A 10 t CAPACIDAD

13
PIEZAS



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

CAJA METÁLICA

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

EXTRACTORES QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO A 10 t CAPACIDAD

8
PIEZAS



EN CAJA	
CÓDIGO	4238B
PIEZAS	9
EMPAQUE	
CAJA	4019
GRANEL	1

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	MAYOREO	
				MAYOREO	MENUDEO
4238	Para tornillo	3"	1	\$3,840	\$4,454
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		\$3,459	\$4,012

EXTRACTORES QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO A 10 t CAPACIDAD

8
PIEZAS



EN CAJA	
CÓDIGO	4232SJB
PIEZAS	9
EMPAQUE	
CAJA	4019
GRANEL	1

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

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	MAYOREO	
				MAYOREO	MENUDEO
4232SJ	Corta	4-7/8"	1	\$3,840	\$4,454
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		\$3,459	\$4,012

CRUCETA DE EXTRACTOR

USO PESADO



GRANEL

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

TORNILLO FORZADOR COMPLETO

USO PESADO



GRANEL

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

GRAPA DE SEGURIDAD PARA QUIJADA

USO PESADO



GRANEL

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

QUIJADAS

USO PESADO



GRANEL

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

EXTRACTORES AUTOAJUSTABLES

EXTRACTORES AUTOAJUSTABLES DE 2 O 3 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO C SISTEMA DE MATRACA

NUEVO



VIDEO



EXA5

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

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

EXTRACTORES QUIJADA REVERSIBLE

EXTRACTOR REVERSIBLE 2 POSICIONES 2 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO A 2 t CAPACIDAD



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

EXTRACTOR REVERSIBLE 2 POSICIONES 3 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL 2 POSICIONES TIPO B CAPACIDAD 2 t



• Para extraer diferentes diámetros de poleas.

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

EXTRACTORES REVERSIBLES 2 POSICIONES 2 O 3 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL 2 POSICIONES TIPO C



4046

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

EXTRACTOR DE GOLPE 3 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO B



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

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

EXTRACTORES REVERSIBLES 2 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO A



4044

• Para extraer diferentes diámetros de poleas.

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

EXTRACTORES DE GOLPE

EXTRACTOR DE GOLPE 2 O 3 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO A TIPO B



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

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

JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES

EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES

USO PESADO TIPO C

8 PIEZAS



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

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

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

JUEGO DE EXTRACTORES TIPO BARRA PARA BALEROS

JUEGO DE EXTRACTORES TIPO BARRA PARA BALEROS

USO INDUSTRIAL

12
PIEZAS



- Ideal para extraer poleas y baleros sin dañar.

CONTENIDO	
1	Tornillo forzador de 7"
1	Cruceta de extractor.
1	Separador de baleros de 1-1/4" a 2-1/4"
1	Separador de baleros de 2-1/4" a 3-1/2"
2	Postes hexagonales de 9/16" de 103 mm
2	Extensiones hexagonales de 9/16" de 103 mm
2	Postes hexagonales de 21/32" de 127 mm
2	Extensiones hexagonales de 21/32" de 127 mm

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
J4330	12	Juego de extractores tipo barra para baleros	1	\$2,595	\$3,010

SEPARADORES DE BALEROS

SEPARADORES DE BALEROS

USO INDUSTRIAL



- Base separadora que se ajustan a objetos donde un extractor convencional no tiene acceso.
- Tuerca de ajuste de bases separadoras.
- Tornillo forzador fabricado en acero microaleado.

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

EXTRACTORES DE VOLANTE

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

USO INDUSTRIAL

25
PIEZAS



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

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

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

USO INDUSTRIAL

17
PIEZAS



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

EXTRACTOR PARA MOTOR

JUEGO DE EXTRACTOR DE POLEA PARA DAMPER

USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS



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

CAJA PLÁSTICA

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

EXTRACTORES PARA SUSPENSIÓN

JUEGO DE EXTRACTORES

USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS



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

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

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

EXTRACTORES PITMAN

EXTRACTOR TIPO PITMAN PARA AUTO GRANDE



USO INDUSTRIAL



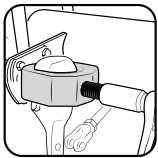
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APERTURA MÁXIMA	📦	MAYOREO	MENUDEO
4052	Para autos grandes y camiones	1-5/16"	1	\$420	\$487

EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN DE FRENOS

EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN DE FRENOS AIRE CAMIONES



USO INDUSTRIAL



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

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

EXTRACTOR PARA RUEDAS

EXTRACTOR DE MASA DE RUEDA DELANTERA



USO INDUSTRIAL



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

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

EXTRACTOR TIPO PITMAN PARA AUTO PEQUEÑO



USO INDUSTRIAL



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

EXTRACTOR DE POLEA PATA DE CABRA

EXTRACTOR DE POLEAS "PATA DE CABRA"



USO INDUSTRIAL



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

EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS

JUEGO EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS



USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS



CONTENIDO
Tornillo empujador
Casco del extractor
Tornillo extractor
Tuerca de giro izquierdo
O-ring

- Remueve bujías rotas de motores Tritón®, Ford®, en versiones 2004 y posteriores.

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

CAJA PLÁSTICA

EXTRACTORES

EXTRACTORES DE TUERCAS BARRIDAS

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS



USO PESADO

13
PIEZAS



• Extremo con boca hexagonal.



• Extremo con boca extractor.

CAJA PLÁSTICA

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

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS



USO PESADO

14
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

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

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS DOBLE BOCA



USO PESADO

6
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

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

EXTRACTORES DE COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS

EXTRACTORES COLA DE COCHINO



USO INDUSTRIAL



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

JUEGO DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS

CÓDIGO

9500B

PIEZAS

5

EMPAQUE



CAJA

E306

EMPAQUE

1

MAYOREO

\$155

MENUDEO

\$180

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

EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLO Y TUBO

EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLO Y TUBO



USO INDUSTRIAL



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

JUEGOS DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS

CÓDIGO

9500A

PIEZAS

5

9501A

PIEZAS

4

EMPAQUE



EMPAQUE

1

1

MAYOREO

\$340

\$1,255

MENUDEO

\$394

\$1,456

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

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS ROSCADOS O ESPÁRRAGOS

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS EN PULGADAS



USO INDUSTRIAL

PULGADAS

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.

CON.	TUERCA EXTRACTORA
1	5/16" x 18
1	5/16" x 18
1	5/16" x 24
1	5/16" x 24
1	3/8" x 16
1	3/8" x 16
1	3/8" x 24
1	3/8" x 24
1	7/16" x 14
1	7/16" x 14

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

- Incluye llave hexagonal.



CAJA PLÁSTICA

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

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS MÉTRICAS



USO INDUSTRIAL

MÉTRICO

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.

CON.	TUERCA EXTRACTORA
1	M6 x 1.0
1	M6 x 1.0
1	M8 x 1.25
1	M8 x 1.25
1	M10 x 1.25
1	M10 x 1.25
1	M10 x 1.5
1	M10 x 1.5
1	M12 x 1.5
1	M12 x 1.5

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

- Incluye llave hexagonal.



CAJA PLÁSTICA

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

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 trabajarlo.

Las prensas que se presentan en este capítulo son de diversos materiales y tamaños, tales como los tornillos de banco que se suelen asentar en una mesa o banco de trabajo, bien atornillada a la superficie de la misma o apoyada en el suelo del taller; las prensas "C" o sargentos y muchos más.

Cumplen con normas nacionales e internacionales, americanas y europeas.

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.



PRENSAS DE PRECISIÓN

PRENSAS DE PRECISIÓN



USO PESADO

- Ideales para sujetar piezas que requieren maquinados de precisión.
- Quijadas endurecidas (53 a 59 HRC) y rectificadas con paralelismo dentro de 0.0012" (30 micrones) de tolerancia.
- Las prensas de precisión están fabricadas en fundición de acero alta tensión y grano cerrado. Con acabado policromático color gris a prueba de rayaduras y oxidación.



CÓDIGO	45103	45106	45202	45203	45204	45205	45206	45305	45306
ANCHO DE QUIJADA	3"	6"	2"	3"	4"	5"	6"	5"	6"
PROFUNDIDAD QUIJADA	1-1/2"	1-3/4"	1"	1-5/16"	1-1/2"	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"
EJES	1	1	2	2	2	2	2	3	3
☞	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$7,530	\$15,619	\$4,860	\$7,845	\$10,885	\$15,070	\$19,520	\$17,935	\$23,425
MENUDEO	\$8,735	\$18,118	\$5,638	\$9,100	\$12,627	\$17,481	\$22,643	\$20,805	\$27,173

PRENSAS TIPO MORSA

PRENSAS TIPO MORSA

USO INDUSTRIAL **FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO**
MALEABLE DE ALTA RESISTENCIA

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 MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	POSICIONES	☞	MAYOREO	MENUDEO	CÓDIGO	ANCHO DE MORDAZA	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	POSICIONES	☞	MAYOREO	MENUDEO
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

EXTRA PESADO **BASE GIRATORIA 360°**

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 MÁXIMA	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
MENUDEO	\$4,756	\$5,806	\$7,546	\$10,492

TORNILLOS DE BANCO USO PESADO

TORNILLOS DE BANCO

USO PESADO **BASE GIRATORIA 360°**

- 4 puntos de sujeción.
- Mordazas con tratamiento térmico para sujetar tubo.



425HD

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
ANCHO DE MORDAZA	4"	5"	6"	8"
APERTURA MÁXIMA	4-1/4"	5-15/64"	5-63/64"	8-1/2"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	3-27/64"	3-47/64"	4-9/64"	4-31/64"
MORDAZAS PARA TUBO	1/4" a 2"	1/4" a 2-1/2"	1/4" a 2-1/2"	1/4" a 2-1/2"
☒	1	1	1	1
MAYOREO	\$2,930	\$3,849	\$4,645	\$5,835
MENUDEO	\$3,399	\$4,465	\$5,388	\$6,769

BOLSA

REFACCIÓNES DE MORDAZA					
CÓDIGO	424HDK	425HDK	426HDK	427HDK	428HDK
PARA TORNILLO	424HD	425HD	426HD	427HD	424HD, 425HD, 426HD, 427HD
SEPARACIÓN DE ORIFICIOS	2-1/2"	2-1/2"	4"	4"	N/A
MEDIDA DE (A)	7/16"	7/16"	1/2"	1/2"	1/2"
TORNILLOS (B)	3/16"	3/16"	1/4"	1/4"	3/16"
TORNILLOS INCLUIDOS	2	2	2	2	2
MORDAZAS INCLUIDAS	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)
☒	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$285	\$390	\$520	\$809	\$390
MENUDEO	\$331	\$452	\$603	\$938	\$452

TORNILLOS DE BANCO USO INDUSTRIAL

TORNILLOS DE BANCO

USO INDUSTRIAL **BASE GIRATORIA 360°**



424N

ACERO AL CARBÓN **TEXTURA DIAMANTE** **TERMINADO PULIDO**



424NK

- 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"
☒	1	1	1	1
MAYOREO	\$2,305	\$3,000	\$3,809	\$4,769
MENUDEO	\$2,674	\$3,480	\$4,418	\$5,532

REFACCIÓNES DE MORDAZA				
CÓDIGO	424NK	425NK	426NK	428NK
PARA TORNILLO	424N	425N	426N	428N
SEPARACIÓN DE ORIFICIOS	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)
☒	1	1	1	1
MAYOREO	\$359	\$435	\$495	\$605
MENUDEO	\$416	\$505	\$574	\$702

TORNILLO DE BANCO MULTIPROPÓSITOS

TORNILLO DE BANCO MULTIPROPÓSITOS

USO INDUSTRIAL **BASE GIRATORIA 360°**



- 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.

NUEVO

CÓDIGO	425MP
ANCHO DE MORDAZA	5"
APERTURA MÁXIMA	5"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	2-5/8"
MORDAZAS PARA TUBO	2"
☒	1
MAYOREO	\$3,079
MENUDEO	\$3,572

PRENSAS TIPO "C"

PRENSAS TIPO "C"

USO PESADO



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.

USO INDUSTRIAL



Forjadas, garganta profunda para soldador

- Tornillo cobrizado, evita que la soldadura se adhiera.
- Cuerpo forjado. Garganta profunda.
- Tornillo con rosca tipo ACME.
- Mango deslizante tipo "T" de fácil accionamiento.

USO INDUSTRIAL



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.

USO INDUSTRIAL



NUEVO

Hierro nodular

- Fabricadas en hierro nodular.
- Diseño con refuerzos en las esquinas.
- Tornillo cromado.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	MAYOREO	MENUDEO
Forjadas, uso pesado				
404PRO	4"	2"	\$565	\$655
406PRO	6"	2-3/4"	\$969	\$1,124
408PRO	8"	3-3/4"	\$1,459	\$1,692
410PRO	10"	4-7/8"	\$2,515	\$2,917
412PRO	12"	5-1/8"	\$3,135	\$3,637

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	MAYOREO	MENUDEO
Forjadas, garganta profunda para soldador				
404W	4"	2-3/4"	\$455	\$528
406W	6"	3-5/8"	\$615	\$713
408W	8"	4-1/2"	\$785	\$911
410W	10"	5-3/8"	\$1,259	\$1,460
412W	12"	5-3/4"	\$1,730	\$2,007

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	MAYOREO	MENUDEO
Forjadas, garganta profunda				
402	2"	2"	\$200	\$232
403	3"	2-3/8"	\$340	\$394
404	4"	2-3/4"	\$435	\$505
406	6"	3-5/8"	\$585	\$679
408	8"	4-1/2"	\$749	\$869
410	10"	5-3/8"	\$1,199	\$1,391
412	12"	5-3/4"	\$1,649	\$1,913

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	MAYOREO	MENUDEO
Hierro nodular				
PRC4	4"	2-3/16"	\$210	\$244
PRC5	5"	2-9/16"	\$250	\$290
PRC6	6"	2-13/16"	\$305	\$354
PRC8	8"	3-1/4"	\$449	\$521
PRC10	10"	3-5/8"	\$585	\$679
PRC12	12"	4"	\$775	\$899

PRENSAS RÁPIDAS O 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	MENUDEO
4F12X	12"	4-12"	\$1,929	\$2,238
4F18X	18"	5"	\$2,949	\$3,421
4F24X	24"	5"	\$3,089	\$3,583

PRENSAS TIPO "F" CON SISTEMA DE MATRACA

USO INDUSTRIAL



- Sistema de matraca de ajuste rápido y fácil liberación.
- Gran capacidad.
- Presión máxima 900 lb (410 kg).
- Cabeza móvil para ajuste precio.
- Fabricados en acero al carbón y zinc aleado.



GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	MAYOREO	MENUDEO
4FM12	11-1/2"	5-1/2"	\$1,545	\$1,792
4FM24	23-1/2"	5-1/2"	\$1,839	\$2,133

PRENSAS PLÁSTICAS DE BARRA

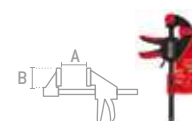
PRENSAS PLÁSTICAS DE BARRA

QUICK RELEASE

USO INDUSTRIAL



- Diseño reversible para comprimir o separar objetos.
- Sistema quick release para liberaciones rápidas.
- Mordazas de PVC de gran área de contacto.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	MAYOREO	MENUDEO
PRP6	6"	2-1/2"	\$399	\$463
PRP12	12"	2-1/2"	\$455	\$528
PRP24	24"	2-1/2"	\$525	\$609

PRENSAS PLÁSTICAS DE RESORTE

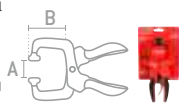
PRENSAS PLÁSTICAS DE RESORTE

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

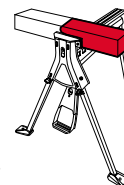
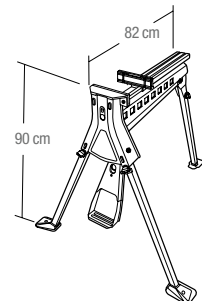
CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	MAYOREO	MENUDEO
PRES2	2"	3"	\$175	\$203
PRES4	4"	4"	\$225	\$261

BANCO DE TRABAJO PORTÁTIL

BANCO DE TRABAJO PORTÁTIL

FUERZA MÁXIMA DE SUJECIÓN 1 TONELADA

EXTRA PESADO



- Mordaza de sujeción para piezas de trabajo regulares.

- Prensa extendible, la cual sujeta piezas de trabajo hasta 95 cm de ancho.



VIDEO

CÓDIGO	RANGO SUJECIÓN	TAMAÑO MORDAZA	CARGA MÁXIMA	MAYOREO	MENUDEO
BT900	0 a 37-7/16"	205 x 80 x 7.5 mm	150 kg	\$6,515	\$7,557

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.



LEVANTADORES MAGNÉTICOS

LEVANTADORES MAGNÉTICOS

USO INDUSTRIAL **PUNTA MAGNÉTICA**



2377

- Punta articulada.



2374

- Con luz.
- Diseño tipo pluma con clip.
- Foco duradero que ofrece un gran ahorro de energía.



2346

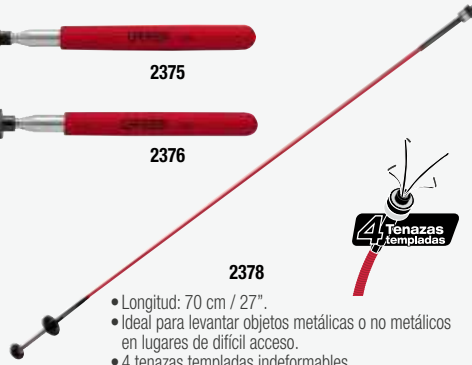
- Clip para bolsillo incluido.
- Alcance herramientas y partes pequeñas de lugares difícil acceso.



2375



2376



2378

- Longitud: 70 cm / 27".
- Ideal para levantar objetos metálicos o no metálicos en lugares de difícil acceso.
- 4 tenazas templadas indeformables.
- Con cuerpo flexible de acero con protección plástica.

4 Tenazas templadas



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 695 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 668 mm 6-7/8" a 26-5/16"
📦	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$185	\$289	\$340	\$85	\$149	\$170
MENUDEO	\$215	\$335	\$394	\$99	\$173	\$197

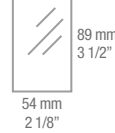
ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO

ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO

USO INDUSTRIAL **GIRA 360°**



Espejo



89 mm
3 1/2"
54 mm
2 1/8"

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 autotensoras tipo resorte.
- Con bloqueo dentado.
- Para facilitar el cambio de mangueras de agua, aceite y combustible.
- Sujetador de abrazaderas con cable flexible de 630 mm.



CÓDIGO	LONGITUD	📦	MAYOREO	MENUDEO
2328	9" / 228.6 mm	1	\$1,229	\$1,426

PINZA PARA ABRAZADERA

USO INDUSTRIAL



- Puntas giratorias que permiten trabajar en cualquier posición.
- Sistema de matraca que permite asegurar la abrazadera firmemente.
- Para instalar o remover fácilmente abrazaderas automotrices tipo:



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.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	📦	MAYOREO	MENUDEO
2536	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 las mangueras para evitar derrames cuando son desconectadas.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	📦	MAYOREO	MENUDEO
2546	7" / 177.8 mm	1/8" a 3/8" / 3.1 a 9.5 mm	1	\$185	\$215
2556	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 oprimir 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



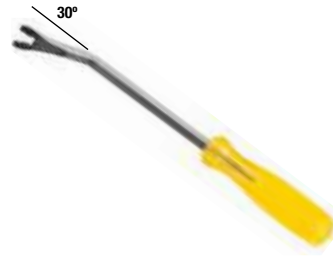
- Bomba de vacío portátil, diseño compacto, opera a una mano.
- Permite realizar pruebas estáticas y monitoreos de componentes operados por vacío.
- Permite realizar la purga de frenos por una sola persona.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	CAPACIDAD DE VACÍO	CAPACIDAD CONTENEDOR	☑	MAYOREO	MINUREO
2012	14.73 psi	120 ml	1	\$1,975	\$2,291

REMOVEDOR DE GRAPAS

REMOVEDOR DE GRAPAS



- Barra de 6".
- Ideal para quitar la mayoría de grapas de cubre puertas.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MINUREO
2331	Removedor de grapas de tapicería	1	\$87	\$101

REMOVEDOR DE CARBÓN

REMOVEDOR DE CARBÓN



- Barra de 6"
- Barra cuadrada de 3/8"

GRANEL

CÓDIGO	ESCOPLO	☑	MAYOREO	MINUREO
2332	1-1/16" / 27 mm	1	\$149	\$173

TINAS LIMPIA PARTES

TINAS LIMPIA PARTES

120V 60Hz **MANGUERA FLEXIBLE** **LÁMINA CALIBRE 18**

USO INDUSTRIAL
75.7 L
CAPACIDAD TOTAL



USO INDUSTRIAL
13.2 L
CAPACIDAD TOTAL



PINTURA ELECTROSTÁTICA RESISTENTE A LA CORROSIÓN

- Cubiertas superior metálica con bisagra de alta resistencia para proteger el interior de la tina.
- Cuenta con base metálica para un trabajo más cómodo.
- Manguera metálica flexible de 60.9 cm con boquilla.
- Bomba eléctrica de re-circulación de fluidos.



- **SOLUCIONES DE LIMPIEZA APROBADAS:**
- Agua / detergentes domésticos (PH6 ~ 8).
- La tina puede dañarse si utiliza otros disolventes que los enumerados anteriormente.

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	•	-
☑	1	1
MAYOREO	\$6,979	\$3,009
MINUREO	\$8,096	\$3,490

CHAROLAS MAGNÉTICAS

CHAROLAS MAGNÉTICAS

USO INDUSTRIAL **BASE MAGNÉTICA** **LÁMINA CALIBRE 25**



- Fabricada en acero inoxidable.
- Recubierta con pintura electrostática.
- Base de hule resistente a aceite y gasolina.

CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS		☑	MAYOREO	MINUREO
		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



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

CUBRE SALPICADERAS

CUBRE SALPICADERAS



USO INDUSTRIAL



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	MAYOREO	MENUDEO
E451	Tapete cubre salpicaderas	990 x 490 mm	\$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	590 x 468 x 147 mm	\$415	\$481

RECEPTORES DE ACEITE POR GRAVEDAD

RECEPTORES DE ACEITE POR GRAVEDAD



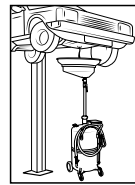
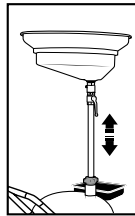
USO PESADO

Charola multi-usos
Rejilla protectora
Visor lateral del nivel



65 L
CAPACIDAD TOTAL

90 L
CAPACIDAD TOTAL



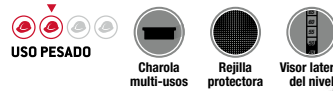
- Para drenar por gravedad aceite del motor, aceite de la caja de cambios, diferencial, transmisión, etc., en todo tipo de vehículos colocados en un elevador automático o pozo.
- Visor lateral del nivel de aceite almacenado en el tanque.
- Rejilla protectora para evitar que objetos extraños caigan al depósito.
- Charola multi-usos.

CAJA

CÓDIGO	CAPACIDAD DEL TANQUE	CAPACIDAD DEL EMBUDO RECOLECTOR	LONGITUD DE MANGUERA DE DRENAJE	MÁXIMA ALTURA AJUSTABLE	MÍNIMA ALTURA AJUSTABLE	MAYOREO	MENUDEO
23971	65 l / 17,2 gal	15 l / 4 gal	2 m	169 cm	111 cm	\$7,999	\$9,279
23972	90 l / 23,8 gal	15 l / 4 gal	2 m	180 cm	122 cm	\$9,429	\$10,938

RECEPTOR DE ACEITE CON SUCCIÓN

RECEPTORES DE ACEITE CON SUCCIÓN

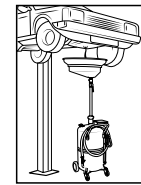
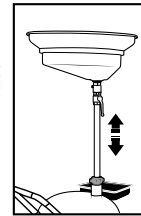


USO PESADO

Charola multi-usos
Rejilla protectora
Visor lateral del nivel



65 L
CAPACIDAD TOTAL



- 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 DRENAJE	ALTURA AJUSTABLE MÁXIMA / MÍNIMA	VELOCIDAD DE SUCCIÓN	MÁXIMA PRESIÓN DE DRENAJE	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	\$13,080	\$15,173

RECEPTOR DE ACEITE POR GRAVEDAD PARA CAMIÓN

RECEPTORES DE ACEITE POR GRAVEDAD PARA CAMIÓN



USO PESADO

Boquilla de fácil drenado
Drenado por gravedad
Filtro de malla de acero

ACERO **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 maya de acero.
- Evita el levantamiento de vehículos pesados.



CAJA

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	MAYOREO	MENUDEO
23975	82 cm	62 cm	25 cm	\$5,835	\$6,769

CAMAS PARA MECÁNICO

CAMA PARA MECÁNICO AJUSTABLE ACOLCHONADA

USO INDUSTRIAL **6 RUEDAS GIRATORIAS** **RESPALDO AJUSTABLE 3 POSICIONES**



- 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	\$2,525	\$2,929

CAMA PARA MECÁNICO ACOLCHONADA

USO INDUSTRIAL **4 RUEDAS GIRATORIAS**



- 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	\$1,945	\$2,256

CAMAS PARA MECÁNICO PLÁSTICAS

USO INDUSTRIAL **6 RUEDAS GIRATORIAS** **CHAROLAS MAGNÉTICAS** **PRODUCTO MEJORADO**



- 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	\$1,495	\$1,734
9991A	110 kg	36" / 91 cm	4-3/4" / 12 cm	\$1,175	\$1,363

RUEDAS DE REPUESTOS PARA CAMAS PARA MECÁNICO

USO INDUSTRIAL



- Material de rueda: polipropileno.
- Material de soporte: acero al carbono.

BOLSA

CÓDIGO	RUEDA GIRATORIA	PARA CÓDIGO	MAYOREO	MENUDEO
R9995	2 1/2" con espiga	9995	\$155	\$180
R9995A	3 1/2" con espiga	9995A	\$189	\$219
R9991A	3" con placa	9991A	\$119	\$138
R9991	2" con placa	9991	\$129	\$150

BANCOS PARA MECÁNICO

BANCO PARA MECÁNICO CON CAJONES

USO PESADO **4 RUEDAS GIRATORIAS**



- 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 MÁXIMA	MEDIDA ASIENTO	CAPACIDAD MÁXIMA	MAYOREO	MENUDEO
9984	46 cm	250 x 360 mm	150 kg	\$2,545	\$2,952

BANCO PARA MECÁNICO CON PALANCA PARA AJUSTE DE ALTURA

USO PESADO **ASIENTO GIRATORIO** **ALTURA AJUSTABLE**



- Base metálica.
- Respaldo y asiento acolchonado.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Dimensiones del respaldo 300 x 150 mm.

CÓDIGO	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	DIÁMETRO ASIENTO	CAPACIDAD MÁXIMA	MAYOREO	MENUDEO
9985	71 cm	82 cm	35 cm	150 kg	\$2,150	\$2,494

BANCO PARA MECÁNICO CON PALANCA PARA AJUSTE DE ALTURA

USO INDUSTRIAL **ASIENTO GIRATORIO** **ALTURA AJUSTABLE**



- Giratorio y con palanca de altura para ajustarse a las necesidades del usuario.
- Base metálica.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Dimensiones del asiento 300 x 350 mm.

CÓDIGO	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	MAYOREO	MENUDEO
9987	58 cm	78 cm	150 kg	\$2,010	\$2,332

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 antiderrapantes.
- Diámetro del asiento 350 mm.

CÓDIGO	ALTURA MÍNIMA	DIÁMETRO ASIENTO	CAPACIDAD MÁXIMA	MAYOREO	MENUDEO
9988	75 cm	35 cm	150 kg	\$1,525	\$1,769

RUEDAS DE REPUESTOS PARA BANCO PARA MECÁNICO

USO INDUSTRIAL



- Material de rueda: polipropileno.
- Material de soporte: acero al carbono.

BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGO	MAYOREO	MENUDEO
F9984	Con freno y espiga	9984	\$225	\$261
R9984	Con espiga sin freno	9984	\$225	\$261

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	23R0350	23RG350	23R0450
PRESIÓN MÁXIMA	300 psi	300 psi	2250 psi	4000 psi	2000 psi
DIÁMETRO	3/8"	1/2"	3/8"	3/8"	1/2"
LARGO	50 ft / 15,2 m	50 ft / 15,2 m	50 ft / 15,2 m	50 ft / 15,2 m	50 ft / 15,2 m
CONEXIÓN DE ENTRADA (HEMBRA)	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT
CONEXIÓN DE SALIDA (MACHO)	3/8 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
APLICACIONES					
GRASA				•	
ACETE				•	•
AGUA	•	•	•	•	•
AIRE	•	•	•	•	•
📦	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$4,310	\$6,580	\$7,439	\$8,015	\$9,430
MENUDEO	\$5,000	\$7,633	\$8,629	\$9,297	\$10,939

TORRES PARA AUTOMÓVIL

TORRES PARA AUTOMÓVIL DE HIERRO FUNDIDO

USO PESADO



196

- Cuerpo construido de una sola pieza.
- Espiga de fundición con mecanismo de matraca.
- Recubiertas de esmalte de alto grado.
- Patas con gran área para resistir el hundimiento.
- Asiento largo.
- La capacidad de carga se logra utilizando un par de soportes.
- Leva auto-asegurable.

IMPORTANTE: por su seguridad no utilice gatos hidráulicos si piensa durar un tiempo prolongado por debajo del auto, para este fin use soportes.



PRECIO POR PAR

CÓDIGO	CAPACIDAD POR PAR	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	MAYOREO	MENUDEO
194	3 t	11-13/16"	17"	1	\$985	\$1,143
195	6 t	15-3/8"	24"	1	\$1,885	\$2,187
196	12 t	17-5/16"	28-3/8"	1	\$3,709	\$4,302

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.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	ADAPTADORES	📦	MAYOREO	MENUDEO
2013	6	1-1/2" · 1-5/8" · 1-7/8" · 2-1/8" · 2-1/2"	1	\$1,725	\$2,001

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 MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	📦	MAYOREO	MENUDEO
2011	5-1/4"	7/8"	11/16"	1	\$185	\$215

TENAZA PARA FRENOS

TENAZA PARA FRENOS

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	📦	MAYOREO	MENUDEO
217	13-1/4"	13/16"	1	\$350	\$406

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	📦	MAYOREO	MENUDEO
2007	7-1/4"	1	\$77	\$89
2006	9"	1	\$81	\$94

DADOS CON PUNTA PARA CALIPER DE FRENOS

JUEGO DE DADOS CON PUNTA PARA CALIPER DE FRENOS

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	📦	MAYOREO	MENUDEO
5254TH	9	1	\$535	\$621

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
	10 mm
	12 mm
Amarillo	4 mm
	5 mm
Rojo	6 mm
	2 mm
	3 mm



• Fabricados en acero con recubrimiento de pintura electrostática.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO
2337	Métrico 8 hojas	1 \$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 desalíneen 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 \$1,605	\$1,862

SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS DE DISCO

SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS



USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	ANCHO	MAYOREO	MENUEDO
2010	4-1/2"	4"	1 \$190	\$220

BRUÑIDORA PARA FRENOS DE TAMBOR

BRUÑIDORA PARA FRENOS DE TAMBOR



USO INDUSTRIAL



• Ideal para para cilindros de 27/32".

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	MAYOREO	MENUEDO
2392	1-1/4"	3-1/2"	1 \$280	\$325



Repuestos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO
2392A	Largo de piedra 2"	1 \$170	\$197

DADOS PARA CENTROS DE MASA

JUEGO DE DADOS PARA CENTROS DE MASA



USO INDUSTRIAL

7 PIEZAS



- Tuerca hexagonal redonda (6R).
- Tuerca hexagonal (6PT).

• Evita dañar la contratuercas del balero del eje.



MEDIDA	RECOMENDADOS	HEXÁGONO
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

DADOS PARA CENTROS DE MASA



USO INDUSTRIAL

3/4"



P1902

P1908

P1954M



* Puntas redondeadas
** Dado octagonal (8 puntas)

- Dados para apretar o aflojar los cojinetes de rueda de camión.
- En sus series métrica o en pulgadas. Se recomienda no usarlos con herramienta de impacto ya que no están diseñados para ello.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	MAYOREO	MENUEDO
P1902	2-3/8"	2-3/4"	3-1/2"	1 \$575	\$667
*P1904	2-9/16"	2-7/8"	3-1/2"	1 \$575	\$667
P1921	2-1/2"	2-7/8"	3-1/2"	1 \$575	\$667
**P1908	3-1/4"	3-5/8"	3-1/2"	1 \$665	\$771
P1910	3-1/2"	3-15/16"	3-1/2"	1 \$679	\$788
*P1914	4"	4-3/8"	3-1/2"	1 \$789	\$915

JUEGO PARA RESTAURAR ROSCAS

JUEGO PARA RESTAURAR ROSCAS



USO INDUSTRIAL

48 PIEZAS



CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CONTENIDO	
		DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
10	Machuelos 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	
6	Machuelos rosca estándar (UNC)	9/16"-12, 1/2"-13, 7/16"-14, 3/8"-16, 5/16"-18, 1/4"-20	
6	Machuelos rosca fina (UNF)	9/16"-18, 1/2"-20, 7/16"-20, 3/8"-24, 5/16"-24, 1/4"-28	
10	Dados con rosca métrica	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 métrico	3.00 mm, 2.50 mm, 2.00 mm, 1.75 mm, 1.50 mm, 1.25 mm, 1.00 mm, 0.75 mm	

- Permiten restaurar roscas dañadas, preferentemente usados para monoblocks.
- Diseñado para vehículos americanos, europeos y asiáticos.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO
972	48	En pulgadas y métricas	1 \$3,470	\$4,025

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

CUADRO 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
532050	5/8"	27/32"	2-1/2"	\$78	\$90
5326HPA	13/16"	1-3/32"	2-17/32"	\$91	\$106

CUADRO 3/8"

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
502050	5/8"	7/8"	2-1/2"	\$63	\$73
5026HPA	13/16"	1-1/16"	2-17/32"	\$81	\$94

JUEGO DE DADOS PARA SENSORES DE OXÍGENO Y ACEITE

JUEGO DE DADOS PARA SENSORES DE OXÍGENO Y ACEITE



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS



- 1.- (3/8") Dado para sensor de presión de aceite de 1" y 1-1/16".
- 2.- (3/8") Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 80 mm.
- 3.- (3/8") Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 90 mm.
- 4.- (1/2") Dado para sensor de temperatura de 27 mm.
- 5.- (1/2") Dado para el switch de vacío de 29 mm.
- 6.- (3/8") Dado de bajo perfil para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm).
- 7.- (1/2") Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 50 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
2330S	Juego de 7 dados para sensores de oxígeno y aceite	\$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

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	MAYOREO	MENUDEO
5030S	7/8"	1-15/64"	\$505	\$586

DADO PARA REMOVER EL MEDIDOR DE ACEITE

DADO PARA REMOVER EL MEDIDOR DE ACEITE



USO INDUSTRIAL

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



BLISTER

CÓDIGO	CUADRO	BOCA 1	BOCA 2	MAYOREO	MENUDEO
5030A	3/8"	1"	1-1/16"	\$149	\$173

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 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



VIDEO

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

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.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	MOTORES	MAYOREO	MENUDEO
2388	Honda® - Acura®	\$560	\$650

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 (87-)	Transporter (95-)
	Golf (80-)	Bora (98-06)
	Jetta (80-)	Beetle (98-06)
SEAT®	Ibiza (96-06)	Toledo (96-06)
	Cordoba (96-06)	Leon (96-06)
	A2 (00-06)	A8 (96-02)
AUDI®	A3 (96-03)	A6 (97-02)
	A4 (94-06)	TT (98-06)

- Incluye seguros y pines para bloquear el árbol de levas, el cigüeñal, la polea de la bomba de inyección y la polea de tensión en motores a gasolina y diésel (ver tabla).
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena o banda de distribución sin alterar el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
2382	30	\$4,790	\$5,556

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES FORD® Y MAZDA®

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES

USO INDUSTRIAL

21
PIEZAS



- Incluye seguros y pines para bloquear el árbol de levas, el cigüeñal, la polea de la bomba de inyección y la polea de tensión en motores a gasolina y diésel de las marcas Ford® y Mazda®.
- Permite cambiar la banda de distribución o reparar el motor sin que se altere el tiempo del motor.

MARCA	MODELO	MOTOR
FORD®	Fiesta / Courier	1.4 TDCI
	Fusion	1.6 TDCI
	Focus	1.8 DV/TDDI/TDCI
	Mondeo	2.0 TDCI
MAZDA®	2	
	3	
	5	2.3 L3 Turbo
	6	2.0 LF (MZR DIS)
	CX-7	

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
2383	21	\$2,715	\$3,149

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES RENAULT® A GASOLINA Y DIÉSEL

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES

USO INDUSTRIAL

16
PIEZAS



- Incluye seguros y pines para bloquear y alinear el árbol de levas en motores Renault® a gasolina y diésel.
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena de distribución sin alterar el tiempo del motor.

MARCA	MODELO	MOTOR
RENAULT®	Clio (88 -)	• Motor a gasolina doble árbol de levas: 16V: 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 20V: 2.5 I
	Megane (88-05)	
	Trafic (88-05)	• Motor a diésel: 1.9D/TD/dTi
NISSAN®	Platina	2.5D, 2.8dTi
	Aprío	2.5dCi, 1.9dCi, 2.2dCi, 2.5dCi

CAJA PLÁSTICA

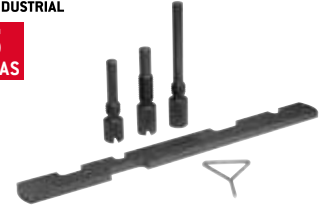
CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
2384	16	\$3,469	\$4,024

JUEGO BÁSICO PARA SINCRONIZAR MOTORES FORD®, MAZDA® Y VOLVO®

PINZA PARA REMOVER CAPUCHONES DE BUJÍAS

USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS



- Incluye una placa para calibrar y pines básicos para bloquear y alinear las válvulas del árbol de levas en motores Ford®, Mazda® y Volvo®.
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena de distribución sin alterar el tiempo del motor.

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)	5 (05-15)
	3 (03-14)	6 (02-13)
	C30 (06-13)	S80 (07-11)
VOLVO®	S40 (06-12)	V50 (04-12)



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
2385	5	\$385	\$447

JUEGO BÁSICO PARA SINCRONIZAR MOTORES RENAULT®

PINZA PARA REMOVER CAPUCHONES DE BUJÍAS

USO INDUSTRIAL

4
PIEZAS



- Incluye seguros y pines para bloquear y alinear el árbol de levas en motores Renault® a gasolina.
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena de distribución sin alterar el tiempo del motor.

MARCA	MODELO	MOTOR
RENAULT®	Clio	1.4 16V (K4J)
	Laguna	1.6 16V (K4M)
	Megane	1.8 16V (F4p)
NISSAN®	Trafic	2.0 16V (F4R)

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
2386	4	\$1,570	\$1,821

JUEGO DE SEGURIDAD PARA CADENA DE TIEMPO

JUEGO DE SEGURIDAD PARA CADENA DE TIEMPO

USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS



- Sujetadores individuales que se aseguran de manera independiente a los engranes.
- Fabricado en materiales anti-corrosivos.
- Ideales para cambiar la banda de la bomba en los motores de inyección e 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 cuadruples.

CONTENIDO	
1	Sujetador universal
4	Sujetadores individuales

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
2329	5	\$579	\$672

JUEGO PARA BLOQUEO DE ÁRBOL DE LEVAS

JUEGO PARA BLOQUEO DE ÁRBOL DE LEVAS

USO INDUSTRIAL

19
PIEZAS



- Incluye seguros y pernos de bloqueo del árbol de levas más comunes para motores Ford®, Land Rover®, Fiat®, Peugeot®, Volkswagen®, Honda®, Opel®.
- Permite cambiar la cadena de distribución en motores de doble árbol de levas (multi válvulas) garantizando la sincronización correcta de las válvulas.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
2358	19	\$2,100	\$2,436

JUEGO PARA BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS PARA MOTORES VOLKSWAGEN®, AUDI® Y SEAT®

JUEGO PARA BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS PARA MOTORES

USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS



- Incluye seguros y pernos de bloqueo del árbol de levas más comunes para motores Volkswagen®, Seat® y Audi®.
- Permite cambiar la cadena o banda de distribución garantizando la sincronización correcta de las válvulas.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
2359	6	\$755	\$876

HERRAMIENTA BLOQUEO DE ÁRBOL DE LEVAS

JUEGO PARA BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS PARA MOTORES

USO INDUSTRIAL



- Ideal para bloquear el cigüeñal cuando se realiza el mantenimiento o sustitución de la banda de distribución.
- Permite cambiar la banda de distribución.
- Garantiza la sincronización correcta de las válvulas.
- Para Motores: VOLKSWAGEN®, SEAT® & AUDI®

CÓDIGO	MOTORES	MAYOREO	MENUDEO
2387	Volkswagen® - Audi® - Seat®	\$330	\$383

OPRESORES DE ANILLOS

JUEGO DE OPRESORES DE ANILLOS

USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

- La pinza puede ser usada en posición paralela o perpendicular al block de cilindros.
- Bandas marcadas con el sentido de aplicación "bottom".
- Facilitan la instalación del pistón en la cabeza del motor.
- Capacidad de 2-7/8" a 4-3/8".

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
2319	7	\$1,339	\$1,553

OPRESORES DE BANDA ACANALADA

USO INDUSTRIAL



- Trabaja con una leva y se ajusta una sola vez, por medio de un tornillo, para el primer pistón y automáticamente queda ajustado para los demás.

CÓDIGO	RANGO	MAYOREO	MENUDEO
2318	3" a 5"	\$280	\$325

OPRESORES DE ANILLOS

USO INDUSTRIAL



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	MENUDEO
2316	3-1/2"	2-1/8"	5"	\$230	\$267
2317	3-1/2"	3-1/2"	7"	\$249	\$289

ASENTADOR DE VÁLVULAS

ASENTADOR DE VÁLVULAS

USO INDUSTRIAL



- Empuñadura de madera maciza, que permite acomodar las válvulas.
- Incluye dos copas de succión para usar cuando se manipulan las válvulas sin ranuras de cabeza plana.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
2395	Para la mayoría de válvulas 1-1/8" a 1-3/8"	\$84	\$97

OPRESORES DE RESORTES DE VÁLVULAS DE MOTOR

OPRESOR RESORTE VALVULAS TIPO C

USO INDUSTRIAL



- Para comprimir el resorte y sacar los retenes de las válvulas del motor.

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	MAYOREO	MENUDEO
2321	1-5/8" en "C"	9-5/8"	\$4,665	\$5,411

COMPRESOR VÁLVULAS DE 35-142MM

USO INDUSTRIAL



- 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	MENUDEO
2307	1-3/8" a 5-5/8"	5-7/8"	\$1,890	\$2,192

OPRESOR RESORTE VÁLVULAS PINZA

USO INDUSTRIAL



- 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	MENUDEO
2322	7/8" a 2-1/4"	\$655	\$760

BRUÑIDORAS PARA PULIR INTERIORES DE CILINDROS

JUEGO DE BRUÑIDOR PARA MOTOR EXPANSIVO

USO INDUSTRIAL

4
PIEZAS



2390A

GRANEL

- Piedra abrasiva: suave/grano 80, fino/grano 180.

CÓDIGO	PIEZAS	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	MAYOREO	MENUDEO
2390	4	3"	5"	\$8,600	\$9,976

• Longitud de 5".

CÓDIGO	PULIDO	MAYOREO	MENUDEO
2390A	Suave	\$625	\$725
2390B	Fino	\$625	\$725

BRUÑIDORA PARA CILINDROS DE MOTOR

USO INDUSTRIAL



- Piedra abrasiva extrafino grano 220.
- Tripié portapiedras expandible, eje flexible.
- Piedras intercambiables.

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	MAYOREO	MENUDEO
2391	2"	7"	\$655	\$760

• Longitud de 3".

CÓDIGO	LONGITUD	PULIDO	MAYOREO	MENUDEO
2391A	3"	Extra fino	\$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.	

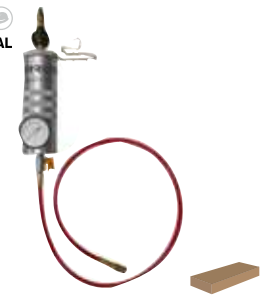
CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
2336	15	\$4,915	\$5,701

BOYA PARA LIMPIEZA DE INYECTORES

USO INDUSTRIAL

1
PIEZAS



CÓDIGO	CAPACIDAD	MAYOREO	MENUDEO
2335	100 psi	\$3,095	\$3,590

JUEGOS DE DESCONECTORES PARA LÍNEAS DE COMBUSTIBLE

JUEGOS DE DESCONECTORES PARA LÍNEAS DE COMBUSTIBLE

EXTRA PESADO

12
PIEZAS



2210

COLOR	MEDIDA
Negro	1/4"
Rojo	5/16"
Amarillo oro	3/8"
Azul	3/8"

- 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	MENUDEO
2210	12	\$1,405	\$1,630

USO PESADO

9
PIEZAS



2344A

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

- 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	MENUDEO
2344	7	\$130	\$151

USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS



2344

MEDIDAS
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"
7/8"

- Útiles para automóviles de reciente modelo que cuentan con conexiones rápidas quita fácil o acoplamiento rápidos, basta que introduzca el desconector en la manguera, ajuste la conexión y gire.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
2344A	9	\$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.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
2348	11	\$895	\$1,038

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

ESTETOSCOPIOS

JUEGO DE ESTETOSCOPIO PARA MECÁNICO

USO PESADO **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 aíslan 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 espreas en automóviles con carburador con difícil acceso, posicione la punta flexible en el tornillo o espreea 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	"Chevette" / 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"	\$900	\$1,044
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 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 rosca 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	\$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	\$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	\$1,835	\$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	\$1,699	\$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"	\$705	\$818



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

JUEGOS PARA DETECCIÓN DE FUGAS DEL RADIADOR

JUEGOS PARA DETECCIÓN DE FUGAS DEL RADIADOR

USO INDUSTRIAL

14
PIEZAS



• Inyecta aire a presión hacia el radiador, por medio de la bomba y el adaptador adecuado, si existe fuga, el manómetro detecta la caída de presión.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
2370	14	35 psi	1	\$7,040	\$8,166



USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
2370A	6	35 psi	1	\$3,620	\$4,199

JUEGOS PARA REMOVER VENTILADORES

JUEGO DE REMOVEDOR DE VENTILADOR FORD

USO INDUSTRIAL

4
PIEZAS

MEDIDAS
1-9/16"
58mm
1-7/8"
3-1/4"

• El juego incluye llaves de soporte y llaves españolas.



• Nota: todas las llaves tienen una longitud total de 16 1/8" (409 mm) y un cuadro de mando auxiliar de 1/2" (12.7 mm).

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
973	4	1	\$2,329	\$2,702

JUEGO DE REMOVEDOR DE VENTILADOR

USO INDUSTRIAL

3
PIEZAS

MEDIDAS
36 mm
3"
2-3/8"



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
974	3	1	\$2,329	\$2,702

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

BARRA DE IMPACTO PARA TORNILLO DE CIGÜEÑAL

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	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
2360	55.9 cm / 22-3/64"	1/2"	1	\$935	\$1,085

SUJETADOR UNIVERSAL DE POLEAS

SUJETADOR UNIVERSAL DE POLEAS

USO INDUSTRIAL



• Incluye 4 diferentes pines intercambiables.
• Ideal para aflojar o apretar cualquier polea que cuente con ranuras u orificios.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	APERTURA	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
2308	1-1/2" - 8-5/8"	1	\$1,780	\$2,065

HERRAMIENTA PARA BANDA DE SERPENTÍN

JUEGO DE HERRAMIENTAS 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.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	MAYOREO	MENUDEO
2313	12	1	\$1,409	\$1,634

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	MAYOREO	MENUDEO
4122	2-1/8"	3-1/4"	\$740	\$858

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	MAYOREO	MENUDEO
LF2500	Para 4, 6 y 8 cilindros	\$1,145	\$1,328

LLAVES PARA QUITAR FILTROS AUTOAJUSTABLES 3 PATAS



USO INDUSTRIAL



LF3000

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	MAYOREO	MENUDEO
LF3000	2-7/16"	3-3/4"	\$530	\$615
LF4000	4-3/8"	5-5/8"	\$580	\$673

LLAVES PARA QUITAR FILTROS AUTOAJUSTABLES



USO INDUSTRIAL



LF5000



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	MAYOREO	MENUDEO
LF5000	2-1/2"	3-1/8"	\$280	\$325
LF6000	3-1/8"	3-7/8"	\$340	\$394

LLAVE PARA QUITAR FILTROS DE CAMIÓN



USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	MAYOREO	MENUDEO
LF2000	4-3/8"	5-5/8"	\$245	\$284

LLAVES PARA QUITAR FILTROS UNIVERSALES



USO INDUSTRIAL



- Su mango cubierto proporciona firmeza y comodidad al agarre.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	MAYOREO	MENUDEO
LF500	2-3/4"	3-1/8"	\$130	\$151
LF1000	3-1/2"	3-3/4"	\$135	\$157

LLAVE DE LONA PARA QUITAR FILTROS AUTOAJUSTABLES



USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	MAYOREO	MENUDEO
LF1500	0"	6"	\$125	\$145

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 birlos según el modelo del vehículo y hace la función de despegarlas.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
886	14	\$3,900	\$4,524

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR BALEROS

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR BALEROS AUTOMOTRICES



USO INDUSTRIAL

13 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	CAPACIDAD	MAYOREO	MENUDEO
887	2-3/16" a 3-3/16"	\$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	MAYOREO	MENUDEO
2326	1,56" a 3,18"	\$1,485	\$1,723

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

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 cuervo que vienen incluidas en el producto.

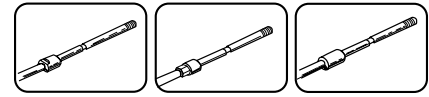
CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	CAPACIDAD	CAJAS	MAYOREO	MENUDEO
2324	0.5" a 1-7/16"	1	\$1,600	\$1,856

LLAVE PARA CREMALLERA DE DIRECCIÓN

USO INDUSTRIAL

3
PIEZAS



• 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	CAJAS	MAYOREO	MENUDEO
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 Ø7.7 mm - Ø9.7 mm.
2 Pines Ø9.8 mm - Ø12.3 mm.
1 Punta de acero con recubrimiento de zinc.
1 Punta de acero con acabado negro.
1 Llave hexagonal 3 mm.

• Apertura máxima a 2-3/4".
• Ideal para cambiar fácilmente los puntales de suspensión y rótulas de dirección.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	MAYOREO	MENUDEO
2309	8	1	\$1,469	\$1,704

JUEGO DE PRESA 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	CAJAS	MAYOREO	MENUDEO
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	CAJAS	MAYOREO	MENUDEO	
888	22-3/64"	559.96 mm	1	\$849	\$985

HERRAMIENTAS PARA SUSPENSIÓN

JUEGO DE OPRESOR PARA RESORTES DE SUSPENSIÓN MACPHERSON

USO INDUSTRIAL

9
PIEZAS



• Comprime resortes en amortiguadores de suspensiones
• tipo McPherson en 3 puntas.
• Se puede utilizar con cuadro de mando de 1/2" o con dado o llave de 24 mm.
• No se utilice con herramienta de impacto.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE PRESIÓN	CAJAS	MAYOREO	MENUDEO
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	CAJAS	MAYOREO	MENUDEO
2320	9"	12"	1	\$1,329	\$1,542

DADO PARA SUSPENSIÓN DE AUDI® Y VW®

USO INDUSTRIAL

1
PIEZA



• 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.

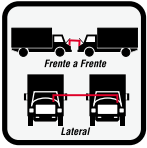


CÓDIGO	HEXÁGONO	LONGITUD	CAJAS	MAYOREO	MENUDEO	
2327	7/8"	1-3/4"	44.45 mm	1	\$155	\$180

JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE

JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE

USO INDUSTRIAL



- Puntas de cobre.
- Pinzas con pintura electrostática 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	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
2312	7-3/8" / 187,3 mm	1 \$315	\$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 cerdas de acero latonado y plástico ABS.



CÓDIGO	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
2353	3-3/4" / 95,2 mm	1 \$135	\$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.

Tipo de terminal

Macho	Hembra	Medida
		6.0 mm
		5.0 mm
		3.0 mm
		2.5 mm
		2.0 mm
		1.2 mm
		0.8 mm

CAJA PLÁSTICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	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"/184 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

USO INDUSTRIAL

11
PIEZAS



- Remueve fácilmente los elementos de transmisión de potencia.
- Coloque la barra y las tuercas de instalación sobre la polea, ajuste de acuerdo al tornillo central y remueva girando en contra de la barra con la llave de estrias.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
980	11	\$2,879	\$3,340

CAJA PLÁSTICA

JUEGO DE DADOS Y PUNTAS PARA ALTERNADOR

JUEGO DE DADOS Y PUNTAS PARA ALTERNADOR

USO INDUSTRIAL **6** PIEZAS

INCLUYE	MEDIDA
Punta hexagonal para decoplador	17 mm
Dado con punta hexagonal	17"
Dado con extensión	110 mm.
Tuerca hexagonal	21 mm/28 mm.
Tuerca hexagonal	22 mm.



• Para desarmar fácilmente y sin dañar las tuercas de los alternadores de la mayoría de vehículos comerciales.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEDO
2306	6	\$875	\$1,015

CONECTOR DE SUMINISTRO DE CORRIENTE

CONECTOR DE SUMINISTRO DE CORRIENTE

USO INDUSTRIAL



• Mantiene la memoria de radio, reloj y funciones de computadora cuando la batería está desconectada.

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN	MAYOREO	MENUEDO
2345	Pila 9V	\$295	\$342

CALIBRADORES

CALIBRADOR PUNTAS A 45° 26 HOJAS

USO INDUSTRIAL **26** 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	



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO
002645	26 hojas puntas a 45°	\$265	\$307

CALIBRADOR EXTRALARGO 25 HOJAS

USO INDUSTRIAL **25** HOJAS

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.0015	0.008	0.015	0.025
0.002	0.009	0.016	0.027
0.003	0.010	0.017	0.030
0.004	0.011	0.018	0.040
0.005	0.012	0.019	
0.006	0.013	0.020	
0.007	0.014	0.021	



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO
000F	Extralargo 12" de 25 hojas	\$610	\$708

CALIBRADOR EN PULGADAS 25 HOJAS

USO INDUSTRIAL **25** 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	MENUEDO
000AA	Pulgadas de 25 hojas	\$189	\$219

CALIBRADOR MÉTRICO 25 HOJAS

USO INDUSTRIAL **25** HOJAS

MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS
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	0.85	0.09	
0.15			
0.45			
0.75			
0.06			
0.20			
0.50			

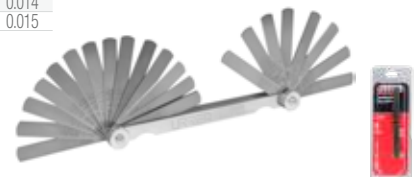


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO
00MM25	Métrico de 25 hojas	\$195	\$226

CALIBRADOR PARA IGNICIÓN 23 HOJAS

USO INDUSTRIAL **23** HOJAS

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.008	0.016	0.020	0.024	0.030
0.010	0.017	0.021	0.025	0.032
0.011	0.018	0.022	0.026	0.035
0.012	0.019	0.023	0.028	0.040
0.013				
0.014				
0.015				



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO
000D	23 hojas para ignición	\$149	\$173

CALIBRADOR GO-NO-GO 22 HOJAS

USO INDUSTRIAL **22** 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	MENUEDO
000N	22 hojas go-no-go	\$279	\$324

CALIBRADOR EN PULGADAS 9 HOJAS

USO INDUSTRIAL **9** 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	MENUEDO
000A	Pulgadas 9 hojas	\$82	\$95

CALIBRADOR TIPO RAMPA PARA BUJÍA

USO INDUSTRIAL

MEDIDAS PULGADAS
0.020 a 0.100



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUEDO
000LL	Tipo rampa para bujía	\$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.



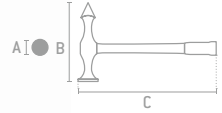
1427FV

- 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.



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO CABEZA (A)	LARGO CABEZA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	📦	MAYOREO	MENUDEO
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.



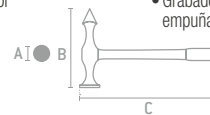
1424

- 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)	📦	MAYOREO	MENUDEO
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

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES



CON URREA SÍ TENGO OPCIONES.



HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

ENTIBADORES

JUEGO PARA CARROCERO

USO INDUSTRIAL

9
PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1458	Entibador tipo tacón	1424FV	Martillo laminero para acabados lisos
1455	Entibador recurvado	1427FV	Martillo laminero para terminados
1453	Entibador tipo riel	1428FV	Martillo laminero desabollador
1456	Entibador tipo cuchara curva	CPU17	Caja plástica 17" x 9" x 8"
1451	Entibador dentado		

- Forjados en acero de alto carbono, templado y revenido.
- Ofrecen una solución completa en talleres de laminado y pintura para la reparación del chasis y carrocería.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
J1400	9	1 \$4,919	\$5,706

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 la curvas en las fascias.
- 1453**
 - Proporciona un agarre conveniente y cómodo, aún en el golpe más duro.
 - Peso, balance y diferentes caras brindan un amplio uso.



- 1456**
 - Su mango permite llegar a lugares poco accesibles.
 - Puede ser utilizado para hacer palanca.
- 1451**
 - Cuenta con una cara dentada para reducir relieve causado por abolladuras.

- Forjados en acero de alto carbono, templado y revenido. Ofrecen una solución completa en talleres de laminado y pintura para la reparación del chasis y carrocería.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	PESO	TERMINADO	MAYOREO	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

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

EQUIPO HIDRÁULICO PARA CARROCERO

EQUIPO HIDRÁULICO PARA CARROCERO

USO INDUSTRIAL CAPACIDAD TOTAL **10 t**



- 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	MAYOREO	MENUDEO
2485	10 t	135 mm	1 \$62,160	\$72,106

EQUIPOS PARA CARROCERO

EQUIPOS PARA CARROCERO

USO INDUSTRIAL **10 t**
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.

USO INDUSTRIAL **20 t**
CAPACIDAD TOTAL

14
PIEZAS



• Limitador hidráulico de recorrido.



• Válvula de seguridad contra sobrecargas.



2481

- El conjunto carrocerero más completo por número de accesorios y más seguro y robusto gracias a sus conexiones roscadas que permiten trabajar también a tracción, a diferencia de otros sistemas de conexión mucho más extendidos, pero menos fiables, y que sólo permiten el trabajo en empuje.
- Para reparaciones de carrocerías, trabajos de rescate y en cualquier aplicación de empuje, separación, tracción o elevación que requiera fuerza hidráulica.

CÓDIGO	CAPACIDAD	CARRERA DE PISTON	PRESION DE TRABAJO	RECORRIDO	☞	MAYOREO	MENUDEO
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

BARRA PARA REMOVER LLANTAS DE MOTOCICLETA

BARRA PARA REMOVER LLANTAS DE MOTOCICLETA

USO INDUSTRIAL



GRANEL

- Fabricada en cromo vanadio.
- Longitud 12" (300 mm).
- Dureza 44-46RC.
- Acabado pavonado.

CÓDIGO	MEDIDA	☞	MAYOREO	MENUDEO
BDL12	12"	1	\$189	\$219

ESPÁTULA DE UÑA

ESPÁTULA DE UÑA

USO INDUSTRIAL



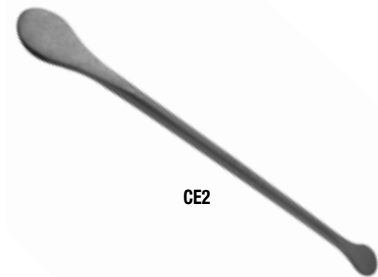
GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	☞	MAYOREO	MENUDEO
CE1	26" x 11/16"	1	\$450	\$522

ESPÁTULAS PARA MONTAR Y DESMONTAR LLANTAS

ESPÁTULAS PARA MONTAR Y DESMONTAR LLANTAS

USO INDUSTRIAL



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☞	MAYOREO	MENUDEO
CE2	Doble cuchara 25" x 11/16"	1	\$295	\$342
CE3	Doble cuchara 30" x 11/16"	1	\$330	\$383

DADO DE IMPACTO LARGO 12 PUNTAS CON PROTECCIÓN NYLAMID

DADO DE IMPACTO LARGO MÉTRICO

USO PESADO **MÉTRICO** 1/2"



GRANEL

- Nylamid 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	☞	MAYOREO	MENUDEO
7321MPR	21 mm	3-17/64"	38.1 mm	1	\$255	\$296

DADOS DE IMPACTO LARGOS CON PROTECCIÓN NYLAMID BOCA SURFACE

DADOS DE IMPACTO LARGO MÉTRICO

USO PESADO **MÉTRICO** 3/4"



• Surface



GRANEL

- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Acabado fosfatizado de alta resistencia a la corrosión.
- Dados Surface® tienen aperturas mayores en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo.

Dado de impacto largos surface con protección Nylamid fijos

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA	☞	MAYOREO	MENUDEO
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

DADOS DE IMPACTO PARED DELGADA CON PROTECCIÓN PLÁSTICA

DADOS DE IMPACTO PARED DELGADA CON PROTECCIÓN PLÁSTICA



- Protección plástica protege al rin de rayaduras durante su giro.
- Recomendados principalmente para rines deportivos.
- Dados de color diferente para fácil y rápida identificación.

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	7300MP	
PIEZAS	3	
EMPAQUE		
	1	
MAYOREO	\$450	
MAYOREO	\$170	\$197
MAYOREO	\$170	\$197
MAYOREO	\$170	\$197

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	MAYOREO	MAYOREO	MAYOREO
	CÓDIGO	TIPO	COLOR							
17 mm	7317MP	II		3-11/16"	1-1/16"	1-5/32"	1"	1	\$170	\$197
19 mm (3/4")	7319MP	II		3-11/16"	1-9/64"	1-1/4"	1"	1	\$170	\$197
21 mm (13/16")	7321MP	II		3-11/16"	1-7/32"	1-7/32"	1"	1	\$170	\$197
7/8"	7328P	II		3-11/16"	1-17/64"	1-11/32"	1"	1	\$170	\$197

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

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO DOBLE BOCA LARGOS



7 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
742426	Doble boca en pulgadas 1/2" x 3/4" x 13/16"
741719M	Doble boca métrico 1/2" x 17 mm x 19 mm
741921M	Doble boca métrico 1/2" x 19 mm x 21 mm
742426T	Largo doble boca en pulgadas 1/2" x 3/4" x 13/16"
741921MT	Largo doble boca métrico 1/2" x 19 mm x 21 mm pared delgada
7180P	Extensión de impacto 1/2" x 2"
7181P	Extensión de impacto 1/2" x 5"

DADOS DE IMPACTO DOBLE BOCA CORTO



- Puede usarse con pistolas neumáticas de zanco largo o pistolas de zanco normal, pero con extensiones de impacto.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA (B1)	MEDIDA BOCA (C1)	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
742426	3/4"	13/16"	2-3/4"	\$149	\$173
741719M	17 mm	19 mm	2-9/32"	\$149	\$173
741921M	19 mm	21 mm	2-9/32"	\$149	\$173

DADOS DE IMPACTO LARGOS DOBLE BOCA, PARED EXTRA DELGADA

DADOS DE IMPACTO DOBLE BOCA LARGO



- Pared delgada para rines donde el alojamiento de birlos es demasiado estrecho. Para usarse con pistolas neumáticas de zancos largos o pistolas de zanco normal, pero con extensiones de impacto.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA (B1)	MEDIDA BOCA (C1)	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
742426T	3/4"	13/16"	3"	\$149	\$173
741921MT	19 mm	21 mm	3"	\$149	\$173

DADOS PARA RUEDAS DE CAMIÓN

DADOS PARA RUEDAS DE CAMIÓN PULGADAS



- Boca cuadrada interior de 13/16" para capuchones.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	CUADRO	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
07524LS	1-1/2"	3/4"	3-9/16"	\$429	\$498
10024LS	1-1/2"	1"	3-15/16"	\$460	\$534

DADO PARA RUEDAS DE CAMIÓN MÉTRICO



- Para tuercas Unemon.
- Diseño profundo de estria para acceder sin problemas a todas las tuercas de camiones con birlos de 33 mm.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	CUADRO	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
10033ML	33 mm	1"	3-1/2"	\$365	\$423

DADO DE IMPACTO PARA CAPUCHÓN

DADO DE IMPACTO PARA CAPUCHÓN PULGADAS



- Con cuadro de 13/16" para aflojar o apretar el capuchón que se usa en el doble rodado.
- Con cuadro de mando de 1", para accesorios de impacto y herramientas neumáticas.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	CUADRO	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
10013DS	13/16"	1"	2-3/8"	\$805	\$934

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

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 llanteras de tractocamiones y camiones de 3 toneladas en adelante, inserte el dado sobre el capuchón dañado y golpee con un marro hasta asegurarse que el dado tenga un agarre firme contra el capuchón, posteriormente aplique torque con una llave de artillería para ruedas de camión.

• Para capuchones de 13/16".

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA EXTRACTOR	HEXÁGONO EXTERIOR	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	MAYOREO	MENUDEO
CD13	1-1/8"	1-1/2"	3"	1	\$705	\$818

LLAVE PARA RUEDA DE CAMIÓN DOBLE RODADO



USO PESADO



• Nueva boca hexagonal y caja más profunda brinda mayor seguridad y control al acoplarse al birlo, evitando deslizamientos.
• Boca cuadrada para aflojar o apretar el capuchón.
• No incluyen barra.

Disponibilidad de producto mejorado de acuerdo a rotación de inventarios.

GRANEL

CÓDIGO	BOCA SURFACE	BOCA CUADRADA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	MAYOREO	MENUDEO
UCD10	1-1/2"	13/16"	18"	2 RB	1	\$645 \$748

LLAVES DE ARTILLERÍA

LLAVES DE ARTILLERÍA DOBLE BOCA HEXAGONAL



USO PESADO



• Nueva boca hexagonal y caja más profunda brinda mayor seguridad y control al acoplarse al birlo, evitando deslizamientos.
• No incluyen barra.
* Conocida como llave Unemon.

Disponibilidad de producto mejorado de acuerdo a rotación de inventarios.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	MAYOREO	MENUDEO
*UCD33	11/16" x 33 mm	17"	3RB	1	\$480 \$557
UCD5	7/8" x 15/16"	17"	3RB	1	\$519 \$602
UCD6	1" x 1-1/16"	17"	3RB	1	\$519 \$602
UCD7	7/8" x 1-1/8"	17"	3RB	1	\$519 \$602
UCD8	1" x 1-1/8"	17"	3RB	1	\$519 \$602
UCD9	1-1/16" x 1-1/4"	17"	3RB	1	\$549 \$637

BARRAS PARA LLAVES DE ARTILLERÍA

BARRAS PARA LLAVES DE ARTILLERÍA



USO PESADO



• Fabricadas en acero tratado térmicamente.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
1RB	11/16" x 16"	Para CD5, CD6, CD7, CD8, CD9 y CD33	1	\$105 \$122
3RB	3/4" x 16"	Para UCD5, UCD6, UCD7, UCD8, UCD9 y UCD33	1	\$125 \$145
2RB	7/8" x 15-3/4"	Para CD10 y UCD10	1	\$155 \$180

LLAVES DE CRUZ

JUEGO DE LLAVE DE CRUZ MULTIFUNCIONAL CON DADOS



USO PESADO

NUEVO



UAS
SISTEMA DE SUJECIÓN

ACABADO FOSFATIZADO

CROMO-MOLIBDENO



5
PIEZAS

CONTENIDO	CANTIDAD
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	MAYOREO	MENUDEO
LLC18MJ	18"	Cuadro Macho 1/2"	Cuadro Macho 1/2"	Espátula	Entrada para llave UAS	1	\$420 \$487

LLAVES DE CRUZ



USO PESADO



• Diseñadas para el cambio masivo de ruedas al ser fabricadas en acero aleado.
• Usos: remover tuercas o birlos para automóviles y camionetas.
• Nueva boca hexagonal brinda mayor seguridad y control al acoplarse al birlo, evitando deslizamientos.

Disponibilidad de producto mejorado de acuerdo a rotación de inventarios.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	PARA	MEDIDA DE BOCAS				MAYOREO	MENUDEO
			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"	Minibús y camioneta doble rodado	1"	7/8"	15/16"	13/16"	1	\$540 \$626
UCL26	26"	Minibús y camioneta doble rodado	1-1/16"	1"	1-1/8"	7/8"	1	\$540 \$626

LLAVES DE CRUZ

LLAVE DE CRUZ MULTIFUNCCIONAL

USO PESADO **UAS** SISTEMA DE SUJECIÓN **ACABADO FOSFATIZADO**

NUEVO
Innovación Ureña



- Espátula de uña para retirar polveras.
- Brazo para acoplar mango alta palanca 26HL1B.

GRANEL

CÓDIGO	LARGO DE LLAVE	EXTREMO A	EXTREMO B	EXTREMO C	EXTREMO D	📦	MAYOREO	MENUDEO
LLC18M	18"	Cuadro Macho 1/2"	Cuadro Macho 1/2"	Espátula	Entrada para llave UAS	1	\$159	\$184

PINZA QUITA PLOMO

PINZA QUITA PLOMO

USO INDUSTRIAL



- 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	MENUDEO
25K	Apertura parte media de punta 9-1/4"	1	\$350	\$406

BALANCEADORA DE LLANTAS

BALANCEADORA DE LLANTAS

USO PESADO **110V** **MONOFÁSICO** **28"** DIÁMETRO DE LLANTA **24"** DIÁMETRO DE RIN

\$ 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.



CÓDIGO	BAL24A
USO	USO PESADO
BALANCEO	10 segundos
INTRODUCCIÓN DE DATOS	Teclado
DIÁMETRO DE LLANTA	28"
ANCHO DE NEUMÁTICO	1-1/2" - 20"
DIÁMETRO DE RIN	10" - 24"
PESO MÁX. DEL NEUMÁTICO	65 kg
TIPO DE BALANCEO	Dinámico, estático 3 ALLJ
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
MENUDEO	\$40,739

DESMONTADORAS DE LLANTAS

DESMONTADORAS DE LLANTAS

\$ PVL



USO PESADO

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

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 llantero que requiera de una máquina altamente eficiente y confiable en el trabajo de retirar la llanta de un rin de manera rápida, adecuada sin dañar el rin.

• Brazo auxiliar idóneo para trabajos con llantas de bajo perfil.



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

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
MENUDEO	\$50,524	\$61,167

PRODUCTOS RELACIONADOS CON HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

Descripción	Página	Descripción	Página	Descripción	Página
Bombas extractoras de aceite	395	Gatos hidráulicos para transmisión	286	Plumas	286
Bombas inyectoras de grasa	397	Guantes de mecánico	421	Pulidoras eléctricas	316
Elevadores electro-hidráulicos	282	Múltímetros automotrices	299	Pulidoras neumáticas	348
Extractoras 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 carroceros (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!

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.



ELEVADORES ELECTRO-HIDRÁULICOS

ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO CON TRAVESAÑO

\$ PVL


220V 3HP

10 000 lb
 USO PESADO MONOFÁSICO CAPACIDAD DE LEVANTE



- 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	MENUDEO
EHT10A	134" (3.4 m)	142" (3.6 m)	72.8" (1.85 m)	4.3" (11 cm)	1	\$83,180	\$96,489

ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO DE DOS POSTES

\$ PVL


220V 3HP

10 000 lb
 USO PESADO MONOFÁSICO CAPACIDAD DE LEVANTE



- 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	MENUDEO
EH10A	132" (3.36m)	110" (2.81 m)	74.8" (1.9 m)	4.3" (11 cm)	1	\$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. Bombear la palanca en repetidas ocasiones para lograr la lubricación en todo el sistema y la salida del aire acumulado.
 3. Cerrar la válvula de alivio.

PRECAUCIONES:

- No exceda la capacidad máxima.
- Use soportes adicionales.
- Utilice calzados en caso necesario.
- Use sólo en superficies niveladas y sólidas.
- Use aceite HL o HM.
- Reparaciones sólo por personal calificado.
- No debe ser nunca sobrepasado el recorrido máximo del gato indicado en la etiqueta.
- Siempre use el gato hidráulico para levante únicamente.
- No intente mover el gato cuando esté cargado.
- Coloque el gato debajo del punto de elevación recomendado por el fabricante del vehículo.

SOPORTES DE HIERRO FUNDIDO PÁGINA 250

GATOS HIDRONEUMÁTICOS DE PATÍN

GATOS HIDRONEUMÁTICOS DE PATÍN



USO PESADO



- Doble función de operación.
- Presión de operación 100-140 psi.
- Dispositivo de control de descenso.
- Válvula de seguridad contra sobrecargas.
- Limitador hidráulico de recorrido.
- Producto que ofrece diferentes capacidades de carga de acuerdo a la altura de levante.
- Paraliza la operación si el operador pierde involuntariamente el control.

Espere fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	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
📦	1	1
MAYOREO	\$53,869	\$48,480
MENUDEO	\$62,488	\$56,237

\$ PVL
NUEVO

EQUIPOS HIDRÁULICOS

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN



USO PESADO



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Limitador hidráulico de recorrido.



Dispositivo de control de descenso.



Mango en forma "T".



Ruedas de poliamida.



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



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
📦	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$17,385	\$11,699	\$16,440	\$27,599	\$34,589	\$76,865
MENUDEO	\$20,167	\$13,571	\$19,070	\$32,015	\$40,123	\$89,163

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN



USO INDUSTRIAL

Mango tipo transpaleta con válvula de liberación.

- 2 ruedas giratorias.
- Bomba sellada.
- Pistón cromado.
- Pedal de accionamiento para más fácil acceso.



Reduce la fricción.



Aumenta la vida útil del gato.



Proteje contra la oxidación.



Provee una excelente fuerza para realizar la elevación.



Sin fugas de aceite.



VIDEO

\$ PVL



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
☐	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$10,890	\$13,645	\$19,870	\$29,400	\$52,269
MENUDEO	\$12,632	\$15,828	\$23,049	\$34,104	\$60,632

GATO HIDRÁULICO DE PATÍN DE ALUMINIO

GATO HIDRÁULICO DE PATÍN DE ALUMINIO



USO INDUSTRIAL

1.3 t
CAPACIDAD DE CARGA



- 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.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	☐	MAYOREO	MENUDEO
2460A	1.3 t	60 cm	85 mm	347 mm	1	\$7,140	\$8,282

POSIBILIDADES ILIMITADAS.

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA



Limitador hidráulico de recorrido.



Válvula de seguridad contra sobrecargas (a partir de 8 toneladas).



Uso vertical y horizontal.



Asa giratoria con alojamiento para la palanca (a partir de 20 toneladas).

\$ PVL



Amplia y sólida base que brinda un excelente soporte y estabilidad al momento de operar.



Palanca telescópica de tres piezas galvanizada.

- Ideal para levantar autos y camiones.
- Dispositivo de control de descenso.

3 t
CAPACIDAD DE CARGA



2403

12 t
CAPACIDAD DE CARGA



2412

20 t
CAPACIDAD DE CARGA



2420

50 t
CAPACIDAD DE CARGA



2450



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	☐	MAYOREO	MENUDEO
2401	2 t	16.8 cm	33.8 cm	1	\$1,309	\$1,518
2403	3 t	16.8 cm	33.8 cm	1	\$1,530	\$1,775
2405	5 t	21.2 cm	43.7 cm	1	\$1,940	\$2,250
2408	8 t	21.9 cm	44.4 cm	1	\$2,300	\$2,668
2412	12 t	22.6 cm	45.1 cm	1	\$2,849	\$3,305

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	☐	MAYOREO	MENUDEO
2420	20 t	23.4 cm	45.9 cm	1	\$3,805	\$4,414
2435	35 t	24.2 cm	46.7 cm	1	\$5,575	\$6,467
2440	40 t	24.6 cm	39.6 cm	1	\$9,699	\$11,251
2450	50 t	26 cm	40cm	1	\$9,960	\$11,554

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Limitador hidráulico de recorrido.



Uso vertical y horizontal.

\$ PVL

2 t
CAPACIDAD DE CARGA



2402N

4 t
CAPACIDAD DE CARGA



2404N

12 t
CAPACIDAD DE CARGA



2412N

20 t
CAPACIDAD DE CARGA



2420N

- Ideal para levantar autos y camiones.
- Pistón fabricado en acero.
- Tubo cámara fabricado en acero.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	☐	MAYOREO	MENUDEO
2402N	2 t	18.1 cm	35cm	1	\$759	\$880
2404N	4 t	19.4 cm	38cm	1	\$875	\$1,015
2406N	6 t	21.6 cm	43cm	1	\$1,125	\$1,305

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	☐	MAYOREO	MENUDEO
2408N	8 t	23cm	47 cm	1	\$1,330	\$1,543
2412N	12 t	23cm	47.5 cm	1	\$1,650	\$1,914
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	☐	MAYOREO	MENUDEO
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	☐	MAYOREO	MENUDEO
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

\$ PVL



USO PESADO

KG 450 kg
CAPACIDAD DE CARGA

- Asiento universal ajustable con cadena de seguridad.
- Bomba de acción de pie.
- Construcción de doble pistón.
- Base con ruedas.



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÁXIMA	☐	MAYOREO	MENUDEO
2488	450 kg	176 cm	1	\$11,305	\$13,114

GATOS HIDRÁULICOS TELESCÓPICOS DE FOSA PARA TRANSMISIÓN

GATOS HIDRÁULICOS TELESCÓPICOS DE FOSA PARA TRANSMISIÓN

\$ PVL

USO INDUSTRIAL



24881

- 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	MENUDEO
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

GATO HIDRÁULICO PARA TRANSMISIÓN

GATO HIDRÁULICO PARA TRANSMISIÓN

\$ PVL

USO INDUSTRIAL CAPACIDAD DE CARGA 1 t



- Adecuado para montar transmisiones, motores y cajas de cambio.
- Incluye cadena para sujetar la carga.
- Base con ruedas.
- Bomba multiposición.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÁXIMA	☑	MAYOREO	MAYOREO
2489	1 t	73 cm	1	\$32,635	\$37,857

PLUMAS HIDRÁULICAS

PLUMAS HIDRÁULICAS

USO PESADO



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Limitador hidráulico de recorrido.



Dispositivo de control de descenso.

POSICIÓN DE LEVANTAMIENTO ADAPTABLE

2 RUEDAS GIRATORIAS

\$ PVL



2490A

1 t CAPACIDAD DE CARGA



2490P

1 t CAPACIDAD DE CARGA

- 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"

Plumas hidráulicas plegables con patas paralelas

CÓDIGO	2490A	2491A	2490P	2491P
CAPACIDAD DE CARGA	1t	2t	1t	2t
RANGO DE LEVANTAMIENTO	158 - 220 cm	174 - 246 cm	158 - 220 cm	174 - 246 cm
EXTENSIÓN DEL BRAZO	96 - 130 cm	120 - 161 cm	96 - 130 cm	120 - 161 cm
ANCHO GENERAL	97 cm	108 cm	87 cm	107 cm
MATERIAL DE LA ESTRUCTURA	Acero	Acero	Acero	Acero
POSICIÓN DE BRAZO	CAPACIDAD DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA
1	1 t	2,000 kg	1,000 kg	2,000 kg
2	900 kg	1,750 kg	900 kg	1,750 kg
3	800 kg	1,500 kg	800 kg	1,500 kg
4	700 kg	1,250 kg	700 kg	1,250 kg
☑	1	1	1	1
MAYOREO	\$26,469	\$43,275	\$28,980	\$47,169
MENUDEO	\$30,704	\$50,199	\$33,617	\$54,716

PLUMAS HIDRÁULICAS E HIDRONEUMÁTICAS

PLUMA HIDRONEUMÁTICA PLEGABLE

USO INDUSTRIAL POSICIÓN DE LEVANTAMIENTO ADAPTABLE CAPACIDAD DE CARGA 2 t

\$ PVL



6 RUEDAS GIRATORIAS

- 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
	1
MAYOREO	\$13,850
MENUDEO	\$16,066

PLUMAS HIDRÁULICAS PLEGABLES

USO INDUSTRIAL POSICIÓN DE LEVANTAMIENTO ADAPTABLE

\$ PVL



1 t
CAPACIDAD DE CARGA
2 RUEDAS TRASERAS GIRATORIAS
2 RUEDAS DELANTERAS FIJAS

2493



2 t
CAPACIDAD DE CARGA
6 RUEDAS GIRATORIAS

2494

- 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.



CÓDIGO	2493	2494
CAPACIDAD DE CARGA	1 t	2 t
ALCANCE DE BRAZO MÍNIMO	87 cm	100 cm
ALCANCE DE BRAZO MÁXIMO	1,140 cm	1,540 cm
RANGO DE LEVANTAMIENTO	191 cm	229,5 cm
EXTENSIÓN DEL BRAZO	87 - 114 cm	100 - 154 cm
ANCHO GENERAL	95 cm	104 cm
POSICIÓN DE BRAZO	CAPACIDAD DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA
1	1,000 kg	2,000 kg
2	750 kg	1,500 kg
3	500 kg	1,000 kg
4	250 kg	500 kg
	1	1
MAYOREO	\$10,439	\$11,505
MENUDEO	\$12,109	\$13,346

PRENSAS HIDRONEUMÁTICAS

PRENSAS HIDRONEUMÁTICAS



USO PESADO

20 t
CAPACIDAD DE CARGA



2473

30 t
CAPACIDAD DE CARGA



2474

50 t
CAPACIDAD DE CARGA



2475

75 t
CAPACIDAD DE CARGA



2476

- Pistón con retorno automático.
- Limitador hidráulico de recorrido.
- Válvula de seguridad contra sobrecargas.
- Operación manual o neumática.

\$ PVL

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
MENUDEO	\$25,114	\$39,660	\$55,001	\$141,572

PRENSAS HIDRÁULICAS CON PEDAL

PRENSAS HIDRÁULICAS CON PEDAL



USO PESADO

- Todos los mandos a pedal.
- Mesa de trabajo ajustable en distintas alturas.
- Husillo extensible para aproximación más rápida y/o ajuste fino.
- Incluyen 2 apoyos en "V" con guía de sujeción y orificio de extracción.
- Patentado cilindro deslizable a lo largo del cabezal en estos modelos.

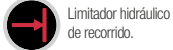
CÓDIGO	2471P	2472P
CAPACIDAD	30 t	50 t
RANGO DE TRABAJO:	47 cm	46.5 cm
RUTA HIDRÁULICA:	19.5 cm	19.5 cm
PESO TOTAL DE LA PRENSA:	180 kg	225 kg
☞	1	1
MAYOREO	\$63,085	\$73,509
MENUDEO	\$73,179	\$85,270

\$ PVL



PRENSAS HIDRÁULICAS

PRENSAS HIDRÁULICAS

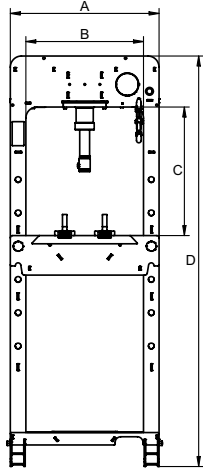


30 t
CAPACIDAD DE CARGA

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.
- Útil charola en la base.
- Porta mandril (no incluye mandriles).

CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO KG	A MM	B MM	C MÁXIMA MM	D MM	☐	MAYOREO	MENUDEO
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 EXTENSIBLE

PRENSA HIDRÁULICA CON HUSILLO EXTENSIBLE



30 t
CAPACIDAD DE CARGA

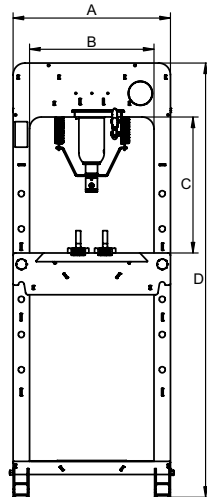


Husillo extensible para un acercamiento más rápido y preciso a la posición de trabajo.



\$ 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.
- Fácil acceso a los elementos hidráulicos.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO KG	A MM	B MM	C MÁXIMA MM	D MM	☐	MAYOREO	MENUDEO
2470	30 t	104	670	530	740	1850	1	\$29,820	\$34,591



EQUIPOS HIDRÁULICOS

PRENSAS HIDRÁULICAS CON GATO DE BOTELLA

PRENSAS HIDRÁULICAS CON GATO DE BOTELLA

\$ PVL

USO INDUSTRIAL

Limitador hidráulico de recorrido.

Válvula de seguridad contra sobrecargas.

MESA AJUSTABLE

4 t
CAPACIDAD DE CARGA



24700

12 t
CAPACIDAD DE CARGA



24701

• Incluye pistón y manómetro.

20 t
CAPACIDAD DE CARGA



24702

• Incluye pistón y manómetro.

30 t
CAPACIDAD DE CARGA



24703

• Incluye pistón y manómetro.

- Principalmente su función es la compresión vertical de piezas que varían en su tamaño.
- Normalmente son piezas difíciles de trabajar, por lo mismo que es necesario realizar un ajuste más fuerte.
- Resiste golpes y vibraciones.
- Cuenta con propiedades resistentes a la corrosión.
- Cabrestante para una manipulación fácil y rápida de la mesa de trabajo.

CÓDIGO	24700	24701	24702	24703
CAPACIDAD	4 t	12 t	20 t	30 t
RANGO DE TRABAJO	26.6 cm	57.2 cm	69 cm	70.5 cm
MOVIMIENTO DE PALANCA	12.5 cm	11 cm	14.8 cm	15 cm
ALTURA 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
MENUDEO	\$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 periodos con gran seguridad y bajo esfuerzo.

En general este tipo de equipo está accionado por un mecanismo hidráulico, eléctrico o manual para transmitir potencia con un mínimo esfuerzo como lo son los polipastos, los cuales mueven cargas de hasta 10 toneladas, complementado con eslingas que por su flexibilidad se adaptan a las cargas para mantenerlas seguras durante el movimiento.

Estos equipos son indispensables en operaciones de montaje y desmontaje, ideales para talleres de producción metal-mecánica.

-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.

-Eslingas 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 con lámina calibre 16, gracias a su relleno 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.



MESAS HIDRÁULICAS ELEVADORAS

MESAS HIDRÁULICAS ELEVADORAS

\$ PVL

2 RUEDAS GIRATORIAS

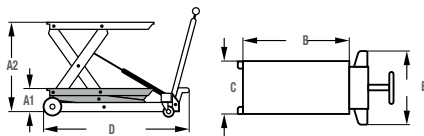
Válvula de seguridad contra sobrecargas.

Limitador hidráulico de recorrido.

1.5t CAPACIDAD DE CARGA

Palanca en "T" con empuñadura de caucho, facilita la maniobrabilidad.

Pedal de aproximación rápida.



- 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 poliámida, no se oxidan, no dañan el suelo y son silenciosas.
- Las ruedas disponen de frenos y protecciones para los pies.



CÓDIGO	CAPACIDAD	A1	A2	B	C	D	E	RECORRIDO HIDRÁULICO	☑	MAYOREO	MENUDEO
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	1.5t	21 cm	88 cm	102 cm	50 cm	138 cm	69 cm	67 cm	1	\$44,150	\$51,214
2484	2.5t	30 cm	88 cm	106 cm	54 cm	144 cm	79.5 cm	58 cm	1	\$57,399	\$66,583

TRANSPALETAS HIDRÁULICAS

TRANSPALETAS HIDRÁULICAS

\$ PVL

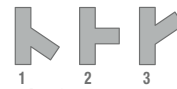
SISTEMA TANDEM CUERPO DE ACERO

NUEVO

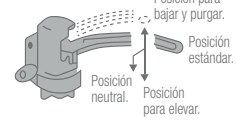
USO PESADO

3t CAPACIDAD DE CARGA

GUÍA RÁPIDA DE USO



PRECAUCIONES



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.



- Ideal para uso en almacenes e industrias de carga pesada, en tareas de carga, transporte y descarga de materiales.
- Sistema tandem que asegura un alto desempeño aun en superficies irregulares.
- Mango de acero con grip plástico antiderrapante.
- Con cuerpo de acero.
- Pivote para engrasar los baleros.



CÓDIGO	CAPACIDAD	RUEDAS	ANCHO BRAZO	LONGITUD BRAZO	LEVANTE MINIMO	LEVANTE MAXIMO	ANCHURA TOTAL	☑	MAYOREO	MENUDEO
TRH25	2.5 t	Poliuretano	160 mm	1,540 mm	80 mm	190/200 mm	540 mm	1	\$12,929	\$14,998
TRH3	3 t	Poliuretano	160 mm	1,610 mm	80 mm	190/200 mm	685 mm	1	\$14,079	\$16,332

CARROS PARA TAMBOS Y DIABLOS

CARROS PARA TAMBOS

NUEVO

USO INDUSTRIAL



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	TAMBOS DE HASTA	DIÁMETRO	RUEDAS	☑	MAYOREO	MENUDEO
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 tambor ya que su diseño permite que permanezca inmóvil en posición horizontal.

- 2 ruedas principales de 10" con rines de aluminio.
- 2 ruedas traseras de 6".



26031

500 kg CAPACIDAD DE CARGA

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	☑	MAYOREO	MENUDEO
26031	500 kg	148 cm	50 cm	1	\$7,229	\$8,386

DIABLO CONVERTIBLE 2 EN 1 DE ALUMINIO

USO PESADO



2 Ruedas neumáticas, de 10" de diámetro.



2 Ruedas de TPR, de 5" de diámetro.

Diablo 225 kg CAPACIDAD DE CARGA

Plataforma 360 kg CAPACIDAD DE CARGA



- Gran estabilidad aún con cargas pesadas.
- Cambio rápido de diablo a plataforma.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	☑	MAYOREO	MENUDEO
HT21	225 kg	19 cm	45.7 cm	156 cm	1	\$6,449	\$7,481
	360 kg	30.5 cm	30.5 cm	117 cm			

DIABLO BODEGUERO



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	📦	MAYOREO	MENUDEO
26001	700 kg	128 cm	42 cm	1	\$4,810	\$5,580

DIABLO PARA TAMBOS



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	📦	MAYOREO	MENUDEO
26030	300 kg	110 cm	42 cm	1	\$4,810	\$5,580

CARROS PLATAFORMA



- Manerales desmontables fabricados en tubo de 1".



- Ruedas de poliuretano fijadas sobre base reforzada, ofrece mayor soporte y capacidad de carga, evitando la deformación de la lámina.



- Tarima cubierta con lámina calibre 16, gracias a su relieve evita deslizamientos de la carga.

CARROS PLATAFORMA TIPO U



1000 kg
CAPACIDAD DE CARGA

- Su diseño permite transitar por pasillos angostos con un fácil manejo.
- Ruedas delanteras giratorias.
- Ruedas traseras fijas.



26010

GRANEL

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	RUEDAS	📦	MAYOREO	MENUDEO
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

CARROS DE PLATAFORMA



1000 kg
CAPACIDAD DE CARGA

- Ruedas delanteras giratorias.
- Ruedas traseras fijas.



26021

GRANEL

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	RUEDAS	📦	MAYOREO	MENUDEO
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

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	📦	MAYOREO	MENUDEO
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

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°).



CODIGO	ANCHO BANDA	LONGITUD	KG. VERTICAL	KG. ENLAZADO	KG. CANASTA "U"	KG. CANASTA 60°	KG. CANASTA 45°	KG. CANASTA 30°	☑	MAYOREO	MENUDEO
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

MANEJO DE CARGA

SUJETADORES CON MATRACA

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.

RACK

CÓDIGO	ANCHO DE BANDA		LARGO DE BANDA		CARGA LÍMITE DE TRABAJO		☑	MAYOREO	MENUDEO
	PULG	MM	M	FT	KG	LB			
SMA3	1"	25.4	6	20'	380	838	1	\$359	\$416
SMG5	2"	50.8	9	30'	1,513	3,336	1	\$665	\$771
SMG6	3"	76.2	9	30'	2,724	6,005	1	\$1,630	\$1,891
SMG7	4"	101.6	9	30'	2,450	5,401	1	\$1,929	\$2,238

POLIPASTOS ELÉCTRICOS

POLIPASTOS ELÉCTRICOS

220/440V 60Hz 3D TRIFÁSICO

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.



CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA DE MOTOR	POTENCIA HP	VOLTAJE	PESO (KG)	CICLO DE TRABAJO	APERTURA DEL GANCHO (MM)	LONGITUD DE CADENA (M)	DIAMETRO CADENA (MM)	Nº RAMALES (CAÍDA DE CADENAS)	☑	MAYOREO	MENUDEO
45300	500 kg	0.37 kW	1/2	220/440 V	24	47% del peso - 10,2 min	21	3	1	1	1	\$59,649	\$69,193
45301	1 t	0.75 kW	1	220/440 V	39	47% del peso - 10,2 min	21	3	2	1	1	\$82,705	\$95,938
45302	2 t	1.50 kW	2	220/440 V	60	47% del peso - 10,2 min	25	3	2	1	1	\$118,150	\$137,054
45303	3 t	1.50 kW	2	220/440 V	76	47% del peso - 10,2 min	33	3	2	2	1	\$139,535	\$161,861

POLIPASTOS ELÉCTRICOS

USO INDUSTRIAL **220V 60Hz** **3** GRADO TRIFÁSICO **IP 64**



POEL01

- Sistema doble freno.
- Factor 3 de seguridad.
- Cadena de acero.
- Gancho giratorio.

Espera fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA DE MOTOR	POTENCIA HP	VOLTAJE	AMPERAJE	VELOCIDAD DE ELEVACION	APERTURA MAXIMA DEL GANCHO (MM)	LONGITUD DE CADENA (M)	DIAMETRO DE LA CADENA (MM)	Nº RAMALES (CAIDA DE CADENAS)	TIPO DE CARRO	⊞	MAYOREO	MENUDEO
POEL01	500 kg	0.75W	1	220 V	8.8 A	5.6 m/min	21	3.5	6	1	Empuje	1	\$41,755	\$48,436
POEL03	1t	0.75W	1	220 V	8.8 A	2.64 m/min	21	7	6	2	Empuje	1	\$57,890	\$67,152
POEL07	2 t	1.5 W	2	220 V	14 A	3 m/min	25	13	8	2	Empuje	1	\$82,705	\$95,938
POEL09	3 t	1.5 W	2	220 V	14 A	3 m/min	33	13	8	2	Empuje	1	\$97,675	\$113,303
POEL11	5 t	2.5 W	3	220 V	17 A	1.25 m/min	40	13	10	2	Empuje	1	\$128,195	\$148,706

POLIPASTOS MANUALES

POLIPASTOS MANUALES

USO PESADO

1t CAPACIDAD DE CARGA

1 RAMAL



46301

5t CAPACIDAD DE CARGA

2 RAMALES



46305

10t CAPACIDAD DE CARGA

3 RAMALES



46310

- 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 (CAIDA 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	Polipastos: 1 ramal 1/2 t, 1 y 2 t 2 ramales 3 t	1	\$73,789	\$85,595



MANEJO DE CARGA

POLIPASTOS MANUALES

POLIPASTOS MANUALES



USO INDUSTRIAL

1 t
CAPACIDAD DE CARGA

1 RAMAL



42601

3 t
CAPACIDAD DE CARGA

2 RAMALES



42603

7.5 t
CAPACIDAD DE CARGA

3 RAMALES



42307

10 t
CAPACIDAD DE CARGA

4 RAMALES



42310

- Gran seguridad de operación al contar con doble sistema de freno.
- Caja de engranes fabricada en acero templado.
- Gachos giratorios de acero forjado con traba de seguridad.
- Cadena pavonada de alta resistencia grado 80.

CÓDIGO	42300	42301	42600	42601	42302	42303	42305	42602	42603	42605	42307	42310
CAPACIDAD	500 kg	1 t	500 kg	1 t	2 t	3 t	5 t	2 t	3 t	5 t	7.5 t	10 t
DIAM. CADENA	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	10 mm	6 mm	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm
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	3 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
MENUDEO	\$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



USO PESADO



47015

- Compacto y ligero para uso en espacios reducidos.
- Ajuste rápido de cadena.
- Sistema de doble freno.
- Único sistema antidesbloqueo.

CODIGO	CAPACIDAD	APERTURA MÁXIMA DEL GANCHO	LONGITUD DE LA CADENA	LONGITUD DE LA PALANCA	ELEVACIÓN MÁXIMA	📦	MAYOREO	MENUDEO
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



USO INDUSTRIAL



POPA01

- Polipasto de palanca con gancho giratorio.
- Mango de caucho.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD	APERTURA MÁXIMA DEL GANCHO	LONGITUD DE LA CADENA	LONGITUD DE LA PALANCA	ELEVACIÓN MÁXIMA	📦	MAYOREO	MENUDEO
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

TROLES



USO INDUSTRIAL

PARA USO EN VIGA IPS/IPR



- Un balero sellado por rueda.
- Argolla con resaque para colocar el polipasto.
- Eje principal con rondanas de ajuste para amplia gama de vigas.
- Chumacera soldada para mayor estabilidad.
- Perno central con ojal: donde pueden adaptarse cualquier tipo de polipasto especialmente los polipastos Urra.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO KG	PERALTE DE VIGA	ANCHO DE PATÍN PULGADAS	ANCHO DE PATÍN MILIMETROS	RANGO DE GIRO	📦	MAYOREO	MENUDEO
3305	500 kg	8	3" - 15"	2.5 - 5.3	63 - 135	39"	1	\$2,020	\$2,343
3310	1 t	12	5" - 24"	3 - 8	76 - 203	49"	1	\$2,975	\$3,451
3320	2 t	26	5" - 24"	3.9 - 8	86 - 203	59"	1	\$5,039	\$5,845
3330	3 t	36	6" - 24"	3.7 - 8	94 - 203	66"	1	\$6,759	\$7,840
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.

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.



JUEGOS DE MULTÍMETROS CON ACCESORIOS

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRÓNICO CON CAJA PLÁSTICA

USO INDUSTRIAL

11
PIEZAS



CONTENIDO	
CPU17	Caja portaherramientas plástica 17"
UD12	Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA
9503B	Destornillador ESD plana 3/64 x 2-3/8"
9506B	Destornillador ESD plana 5/64 x 2-3/8"
9510B	Destornillador ESD Phillips #0 x 2-3/8"
9511B	Destornillador ESD Phillips #1 x 3-5/32"
204GR	Pinza corte diagonal 4-3/16 con resorte
282GR	Pinza punta larga sin corte con resorte
CAU50	Cautín tipo lápiz 50 W
691	Cutter 8 pls 18 mm
291	Pinza pelacable 10-22 AWG 6-3/4"

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JEL11	11	1	\$2,920 \$3,387

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRÓNICO CON CAJA PLÁSTICA

USO INDUSTRIAL

9
PIEZAS



CONTENIDO	
CPU17	Caja portaherramientas plástica 17"
UD12	Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA
CAU50	Cautín tipo lápiz 50 W
686A	Navaja abatible con hoja de acero inoxidable
862A	Destornillador bimetálico barra redonda punta cabinet 1/8 x 4"
8680	Destornillador bimetálico barra redonda punta Phillips® # 0
28141	Pinza para electrónica corte diagonal 5"
28560	Pinza para electrónica cónica lisa 4-3/4"
308	Pelacables radial para cable UTP

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JEL9	9	1	\$2,410 \$2,796

JUEGO DE MULTÍMETRO BÁSICO Y HERRAMIENTAS EN ESTUCHE MULTIUSOS

USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS



CONTENIDO	
UD12	Multímetro compacto básico
9715B	Destornillador bimetálico 1000 V plano 7/32" x 5"
9701B	Destornillador bimetálico 1000 V Phillips® #1 x 3-5/32"
181	Pinza universal corte lateral 1000 V 7-1/16"
EMUC	Estuche multiusos chico

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JE5	5	1	\$1,919 \$2,226

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRÓNICO CON CAJA PLÁSTICA

USO INDUSTRIAL

3
PIEZAS



CONTENIDO	
CPU17	Caja portaherramientas plástica 17"
UD12	Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA
CAU50	Cautín tipo lápiz 50 W

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JEL3	3	1	\$1,460 \$1,694

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

- Diseño compacto básico.
- Práctica pantalla de LCD, iluminada para una fácil lectura de datos.
- Alarma de continuidad.
- Cuentan con una funda protectora que absorbe los golpes y protege del trato rudo. La funda está equipada con una base para piso.

CÓDIGO	BATERÍA	MAYOREO	MENUDEO
UD12	9V	1	\$935 \$1,085

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	Auntorango

- Indicador mínimo-máximo.
- Retención de lectura (hold).
- Funda de caucho.
- Soporte integrado.
- Función de apagado automático después de 30 minutos sin uso.

CÓDIGO	BATERÍA	MAYOREO	MENUDEO
UD18	2AA	1	\$1,915 \$2,221

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 1 ms.
- Rango manual y automático.
- Funda de caucho.
- Soporte integrado.
- Función de apagado automático después de 30 minutos sin uso.
- Pantalla iluminada.

CÓDIGO	BATERÍA	MAYOREO	MENUDEO
UD85	2AA	1	\$4,015 \$4,657

Guía de selección de multímetros página 415.

MULTÍMETROS DIGITALES

MULTÍMETROS DIGITALES DE ÚLTIMA GENERACIÓN

USO INDUSTRIAL



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.

USO INDUSTRIAL



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	MENUDEO
UD112	9V	1	\$1,749	\$2,029
UD179	9V	1	\$2,615	\$3,033

MULTÍMETROS DIGITALES USO AUTOMOTRIZ

USO INDUSTRIAL



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	MENUDEO
UD226	9V	1	\$2,360	\$2,738

USO INDUSTRIAL



UD88

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

- Incluye puntas de prueba y recolector inductivo para RPM.
- Selector de rango automático.
- UD88 viene en un práctico estuche de plástico para su fácil trasportación.



CÓDIGO	BATERÍA	✓	MAYOREO	MENUDEO
UD88	9V	1	\$5,399	\$6,263

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO

USO INDUSTRIAL



UD333

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.
- 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	MENUDEO
UD333	2 AAA	1	\$2,160	\$2,506

USO INDUSTRIAL



UD334

CARACTERÍSTICAS	
Amperaje CA	300 mA - 400 A CA
Amperaje CD	100 mA - 400 A CD
Amperaje (gancho)	40A ~ 400A CA
Voltaje VCD	1,000 VCD
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.



CÓDIGO	BATERÍA	✓	MAYOREO	MENUDEO
UD334	2 AAA	1	\$2,975	\$3,451

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO DE POTENCIA

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO DE POTENCIA

USO INDUSTRIAL



UD337

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.
- Incluye estuche y refuerzo de caucho.
- Diámetro interno de gancho: 50 mm.



CÓDIGO	BATERÍA	✓	MAYOREO	MENUDEO
UD337	2 AAA	1	\$4,375	\$5,075

USO INDUSTRIAL



UD370

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 caimanes.
- Diámetro interno de gancho: 52 mm.



CÓDIGO	BATERÍA	✓	MAYOREO	MENUDEO
UD370	9V	1	\$4,890	\$5,672

Guía de selección de multímetros página 415.

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

ACCESORIOS PARA MULTÍMETROS

ACCESORIOS PARA MULTÍMETROS



- 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	MENUDEO
UD71TLAC	Puntas de prueba y caimanes	\$240	\$278

PROBADORES DE VOLTAJE

PROBADOR DE VOLTAJE SIN CONTACTO

USO INDUSTRIAL TIPO DE LUZ LED (()) SISTEMA DE ALARMA GRADO IP67

24-1,000 V

NUEVO



- Detector de voltaje sin contacto ideal 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	MENUDEO
PVU01	24 V-1000 V	Si	No	\$375	\$435
PVU02	24 V-1000 V	No	Si	\$439	\$509

TERMÓMETROS INFRARROJOS

TERMÓMETROS INFRARROJOS



CARACTERÍSTICAS	
Relación distancia / Punto	12:01
Puntos de memoria	8
Tiempo de respuesta	1 s
Resolución	0.1 °F
	0.1 °C



CARACTERÍSTICAS	
Relación distancia / Punto	12:1
Puntos de memoria	10
Tiempo de respuesta	500 ms
Resolución	0.1 °F
	0.1 °C

- 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 °C	MAYOREO	MENUDEO
UD70	-60 a 550 °C	\$1,680	\$1,949
UD80	-50 a 999 °C	\$5,339	\$6,193

FLEXÓMETROS

FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO



- 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.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	MAYOREO	MENUDEO
1586HD	5 m	27 mm	\$239	\$277
1589HD	8 m	27 mm	\$319	\$370

FLEXÓMETROS CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE



1.18"
30 mm
CINTA EXTRA ANCHA



- Gancho con doble magneto, tres remaches y refuerzo.
- Clip de acero para cinturón.

- Cinta doble vista graduada por ambos lados y números grandes para fácil lectura.

- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	MAYOREO	MENUDEO
1595LSW	5 m	30 mm	\$180	\$209
1598LSW	8 m	30 mm	\$229	\$266
1599LSW	10 m	30 mm	\$255	\$296

FLEXÓMETROS



TABLA DE CONVERSIONES



Gancho metálico. 3 remaches



Clip metálico para colgarse



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

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	EMPAQUE	MAYOREO	MENUDEO
1583LH	3 m	19 mm	Blisters	\$87	\$101
1586LH	6 m	25 mm	Blisters	\$165	\$191
1589LH	9 m	30 mm	Blisters	\$325	\$377
1583LHG	3 m	19 mm	Granel	\$75	\$87
1586LHG	6 m	25 mm	Granel	\$145	\$168
1589LHG	9 m	30 mm	Granel	\$289	\$335

CAJAS DESPACHADORAS CON FLEXÓMETROS DE ACERO INOXIDABLE

18 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
DFLEXU5	18 flexómetros de acero inoxidable 5 m x 30 mm	\$3,079	\$3,572
DFLEXU8	18 flexómetros de acero inoxidable 8 m x 30 mm	\$3,915	\$4,541

CAJA DESPACHADORAS CON FLEXÓMETROS COMBINADOS DE ACERO INOXIDABLE

18 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD	MEDIDA
1595LSW	6	5 m x 30 mm
1598LSW	6	8 m x 30 mm
1599LSW	6	10 m x 30 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
DFLEXUM	18 flexómetros de acero inoxidable	\$3,785	\$4,391

CINTAS LARGAS

CINTAS LARGAS METÁLICAS



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.

Esperemos fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO CINTA	MAYOREO	MENUDEO
CLM30	30 m	13 mm	\$425	\$493
CLM50	50 m	13 mm	\$600	\$696

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO



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.

Esperemos fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO CINTA	MAYOREO	MENUDEO
CLF30	30 m	15 mm	\$370	\$429
CLF50	50 m	15 mm	\$499	\$579

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO CRUCETA



REBOBINADO RÁPIDO 3x1

NUEVO



CLFX30

- Cinta ancha de fibra de vidrio doble vista graduada en centímetros y pulgadas.
- Gancho con doble sistema de fijación.

Esperemos fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO CINTA	MAYOREO	MENUDEO
CLFX30	30 m	15 mm	\$425	\$493
CLFX50	50 m	15 mm	\$600	\$696

DISTANCIÓMETRO LÁSER

DISTANCIÓMETRO LÁSER



- Luz en la pantalla para fácil lectura.
- Rango de medición de 0.15 - 60 m.
- Calcula área, volumen y distancias.
- Memoria de hasta 20 registros.
- Precisión: +/- 2 mm.
- Incluye baterías y funda.

CÓDIGO	ALCANCE MÁXIMO	BATERÍAS	MAYOREO	MENUDEO
DM60	60 m	3 AAA	\$2,290	\$2,656

ODÓMETROS

ODÓMETROS MANUALES

12-1/2" (31,8 cm)
DIÁMETRO DE RUEDA



- 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.
- Llantita de hule.
- Soporte para pie.



MW10K

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	MAYOREO	MENUDEO
MW10K	10,000 m	12-1/2" (31,8 cm)	\$2,669	\$3,096

6" (15,2 cm)
DIÁMETRO DE RUEDA



- 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	MAYOREO	MENUDEO
MW10K6	10,000 m	6" (15,2 cm)	\$1,865	\$2,163

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETRO

CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETRO

ACERO INOXIDABLE

USO INDUSTRIAL

- 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.



UMCC6
Calibrador de carátula

ACERO INOXIDABLE

USO INDUSTRIAL

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Botón metálico para ajuste fino.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



UMCV6
Calibrador vernier

GRADO IP 67 ACERO INOXIDABLE

USO INDUSTRIAL

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Pantalla digital de LCD.
- Precisión conforme DIN 862.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



UMCD8
Calibrador digital

GRADO IP 65 ACERO INOXIDABLE

USO INDUSTRIAL

- Topes fabricados de tungsteno.
- Perilla con sistema tipo matraca.
- Pantalla digital de LCD con auto-apagado.
- Cilindro graduado en milímetros.



UMM01
Micrómetro digital



VIDEO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		RESOLUCIÓN		MAYOREO	MENEDEO	
		PULG	MM		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
UMCD8	Calibrador digital	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	0.01"	0.0005 mm	6"	150 mm	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"	200 mm	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 LÍNEAS

USO INDUSTRIAL

- CONTENIDO
- 1 Nivel láser
 - 4 Baterías AA 1,5V
 - 1 Tripié de 1,5 m
 - 1 Base para nivel láser
 - 1 Lentes protectores
 - 1 Maletín de transporte
 - 1 Guía-objetivo para láser



- Precisión de láser: ± 0.5 mm/m.
- Rango de trabajo: 20 m.
- Auto nivelación: < 5 s.
- Líneas láser en todas las direcciones.
- Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
- Cuenta con tornillo para montar en tripié o base para nivel láser.
- Interruptor de bloqueo de función.
- Tipo de láser: clase 2, <1mW.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENEDEO
NL12A	Nivel láser automático 12 líneas 360°	\$8,915	\$10,341

NIVEL LÁSER AUTOMÁTICO

2 PLANOS 2 LÍNEAS

USO INDUSTRIAL

- CONTENIDO
- 1 Nivel láser
 - 2 Baterías AA 1,5V
 - 1 Base para nivel láser
 - 1 Lentes protectores
 - 1 Guía-objetivo para láser



- Precisión de láser: ± 0.5 mm/m.
- Rango de trabajo: 10 m.
- Auto nivelación: < 5 s.
- Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
- Cuenta con tornillo para montar en tripié o base para nivel láser.
- Interruptor de bloqueo de función.
- Tipo de láser: clase 2, <1mW.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENEDEO
NL2A	Nivel láser automático de 2 líneas	\$2,815	\$3,265

NIVEL LÁSER SEMI-AUTOMÁTICO

2 PLANOS 2 LÍNEAS ALCANCE DE LÁSER 10 m

USO INDUSTRIAL

- CONTENIDO
- 1 Nivel láser
 - 2 Baterías AAA 1,5V
 - 1 Brazo giratorio 360°



- Precisión de láser: ± 0.5 mm/m.
- Rango de trabajo: 10 m.
- Auto nivelación: < 5 s.
- Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
- Cuenta con tornillo para montar en tripié o base para nivel láser.
- Interruptor de bloqueo de función.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENEDEO
NL2	Nivel láser semi-automático de 2 líneas	\$1,559	\$1,808

NIVEL LÁSER LÍNEA Y PUNTO

20 m ALCANCE DE LÍNEA 3 m ALCANCE DE PUNTO

USO INDUSTRIAL

- CONTENIDO
- 1 Nivel láser
 - 2 Baterías AAA 1,5V
 - 1 Base montura



- Precisión de láser: ± 0.5 mm/m.
- Punto, ±1 mm/m línea.
- Rango de trabajo: 20 m punto, 3 m línea.
- Base magnética para montar el láser en pared o tripié.
- Interruptor de operación.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENEDEO
NL1	Nivel láser de línea y punto	\$955	\$1,108

NIVEL LÁSER ESCUADRA

ALCANCE DE LÁSER **7 m**
USO INDUSTRIAL

90° DE APERTURA
2 LÍNEAS

CONTENIDO	
1	Nivel láser
2	Baterías AA 1,5 V



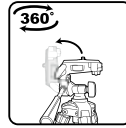
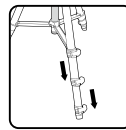
- Precisión de láser: ± 0.5 mm/m.
- Rango de trabajo: 7 m.
- Ángulo de apertura 90°.
- Ideal en la instalación de pisos, azulejos, etc.
- Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
- Interruptor de operación.
- Alineación rápida y precisa por sus 2 líneas láser con ángulo de 90°.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
NL2E	Nivel láser tipo escuadra de 2 líneas	\$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 expandibles para alcanzar una altura máxima de 1.3 m.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
TNL	Tripié para nivel láser	\$645	\$748

BASE PARA NIVEL LÁSER

ELEVACIÓN ADICIONAL **1/4"**
USO INDUSTRIAL **8 cm**



- Altura máxima de elevación: 8 cm.
- Compatible con niveles láser con rosca de 1/4" (toda la línea Urrea).
- La base Urrea puede colocarse sobre una pared de metal por magnetismo o colocarla en una pared de otro material usando el orificio para colgar.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
BNL	Base para nivel láser	\$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	MAYOREO	MENUDEO
UNI24	24"	\$605	\$702
UNI48	48"	\$1,035	\$1,201

NIVELES ANTI-IMPACTO DUAL VIEW

3 GOTAS
0°, 45° Y 90°
USO PESADO

EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO



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	MAYOREO	MENUDEO
UNI24D	24"	\$530	\$615
UNI48D	48"	\$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	MAYOREO	MENUDEO
UNI12A	12"	2	\$225	\$261
UNI14A	14"	3	\$235	\$273
UNI18A	18"	3	\$275	\$319
UNI24A	24"	3	\$319	\$370
UNI36A	36"	3	\$435	\$505
UNI48A	48"	3	\$505	\$586

TORPEDO MAGNÉTICO

3 GOTAS
0°, 45° Y 90°
USO INDUSTRIAL

EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO

ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS

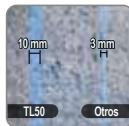
BASE MAGNÉTICA



CÓDIGO	MEDIDA	NÚMERO DE GOTAS	MAYOREO	MENUDEO
UNI12	9"	3	\$330	\$383

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	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	MAYOREO	MENUDEO
TL50	50 m	600 g / 21 oz	\$680	\$789

TIRALÍNEAS CON CUERPO DE ACERO INOXIDABLE

CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA
USO PESADO
REBOBINADO RÁPIDO 6x1
INCLUYE NIVEL



- Cuerpo bimetálico de acero inoxidable y TPR.
- Rebobinado 6 x 1 más rápido con mecanismo de bloqueo.
- Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.
- Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	MAYOREO	MENUDEO
TL30S	30 m	113 g / 4 oz	\$305	\$354

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

TIRALÍNEAS CON CUERPO BIMATERIAL

- USO PESADO
- INCLUYE NIVEL
- CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA
- 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	\$325	\$377

TIRALÍNEAS CON CUERPO DE ZAMAC

- USO INDUSTRIAL
- CUERPO DE ZAMAC DOBLE USO 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	\$190	\$220

TIRALÍNEAS CON CUERPO PLÁSTICO

- USO INDUSTRIAL
- CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA
- INCLUYE TIZA ROJA 113 g (4oz)
- 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	\$305	\$354

ESCUADRAS

ESCUADRA DE COMBINACIÓN MAGNÉTICA MANGO DE ZAMAC

- USO INDUSTRIAL
- AJUSTE MAGNÉTICO
- ACERO INOXIDABLE



- Espesor de regla 2 mm.
- Incluye estuche.
- Cuerpo de inyección de zamac de alta resistencia con cantos rectificadas de máxima exactitud.
- Graduada en centímetros y pulgadas.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
800212	12"	\$760	\$882

ESCUADRAS DE CARPINTERO MANGO PLÁSTICO

- USO INDUSTRIAL
- ACERO INOXIDABLE

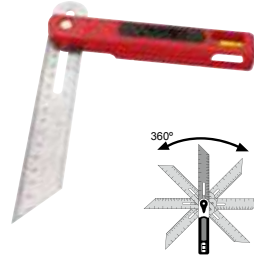


- Soporte único en el mango que permite detener la escuadra en la posición requerida sin necesidad de sujetarla con la mano.
- Graduación que permite hacer trazos en ángulos de: 15°, 22.5°, 30°, 36°, 45°, 50°, 60° y 90°.
- Espesor de la regla 1.50 mm.
- Graduada en centímetros y pulgadas.
- Mango de polímero de alto impacto.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
80038	8"	\$175	\$203
800310	10"	\$190	\$220
800312	12"	\$240	\$278
800316	16"	\$280	\$325

ESCUADRA FALSA MANGO PLÁSTICO

- USO INDUSTRIAL
- ACERO INOXIDABLE

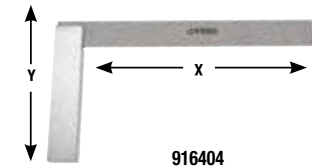


- Burbuja cilíndrica de fácil lectura.
- Marcado que permite establecer el ángulo adecuado 15°, 30°, 45° y 60°.
- Mango de polímero de alto impacto.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
80047	7"	\$175	\$203

ESCUADRAS DE PRECISIÓN

- USO INDUSTRIAL



- Hoja de precisión en paralelismo y rectitud.
- Fabricadas en acero SAE5160.
- Dureza de 40-50 HRC.

CÓDIGO	MEDIDA (X)	MEDIDA (Y)	MAYOREO	MENUDEO
916404	8"	5"	\$745	\$864
916406	12"	7-15/32"	\$1,660	\$1,926

COMPASES

COMPASES PARA INTERIORES

- USO INDUSTRIAL
- MEDICIÓN INTERIOR



- Seguro moleteado que permite un ahorro de tiempo en su aplicación.
- Fabricados con acero de alto grado.

80018IN
Para interiores

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	MAYOREO	MENUDEO
80016IN	6"	\$190	\$220
80018IN	8"	\$270	\$313
800110IN	10"	\$390	\$452
800112IN	12"	\$455	\$528

COMPASES PARA EXTERIORES

- USO INDUSTRIAL
- MEDICIÓN EXTERIOR



- 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.

80018EX
Para exteriores

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	MAYOREO	MENUDEO
80016EX	6"	\$190	\$220
80018EX	8"	\$270	\$313
800110EX	10"	\$390	\$452
800112EX	12"	\$455	\$528

COMPASES DE PUNTA DIVISOR

- USO INDUSTRIAL
- PUNTA DIVISOR



- 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.

80018DV
De punta divisor

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	MAYOREO	MENUDEO
80016DV	6"	\$190	\$220
80018DV	8"	\$270	\$313
800110DV	10"	\$390	\$452
800112DV	12"	\$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.

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.



20V

TECNOLOGÍA LITIO

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 carbones reduciendo la fricción y el sobrecalentamiento.

Hasta **10x** mayor vida útil del motor.
Has **30%** más potencia.
Hasta **1.5x** mayor tiempo de trabajo.



ALTO RENDIMIENTO AÚN EN CONDICIONES EXTREMAS

Puede trabajar en temperaturas desde **-20°C hasta 40°C** sin afectar su rendimiento. Indicador de nivel de carga de la batería de 4-LED.

MOTOR **CON** CARBONES



SIERRA CALADORA
CÓDIGO SKB920

ATORNILLADOR DE IMPACTO
CÓDIGO AI1120



MISMA BATERÍA,



DIFERENTES HERRAMIENTAS.



SIERRA CIRCULAR
CÓDIGO SCB1120

MOTORES **SIN** CARBONES



PISTOLA DE IMPACTO
CÓDIGO LI1120

ROTOMARTILLO A BATERÍA
CÓDIGO RB1120



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

\$ PVL

MEGA PESADO

3 PIEZAS



NUEVO

CONTENIDO	
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
AI1120	Atornillador impacto 20 V 1
RB1120	Rotomartillo batería Li-ion 20 V 1
	Baterías 3
	Cargador 2

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JPI01	3	\$16,360	\$18,978

JUEGO DE ROTOMARTILLO Y PISTOLA DE IMPACTO A BATERÍA LI-ON 20 V

\$ PVL

MEGA PESADO

3 PIEZAS



NUEVO

CONTENIDO	
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
LI1120	Pistola de impacto 1/2" 20 V 1
RB1120	Rotomartillo batería Li-ion 20 V 1
	Baterías 3
	Cargador 1

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JPI02	3	\$16,249	\$18,849

ROTOMARTILLO A BATERÍA

ROTOMARTILLO BATERIA LI-ION 20 V

\$ PVL

MEGA PESADO

BRUSHLESS MOTOR MOTOR SIN CARBONES

FUNCIÓN REVERSIBLE

VELOCIDAD VARIABLE

PESO LIGERO 20 V 1/2"



• Función de rotomartillo.

INCLUIDO	
2	Batería Li-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)
MAYOREO	\$9,635
MENUDEO	\$11,177

ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA

ATORNILLADOR IMPACTO 20 V 140 NM

\$ PVL

MEGA PESADO

BRUSHLESS MOTOR MOTOR SIN CARBONES

FUNCIÓN REVERSIBLE

VELOCIDAD VARIABLE

PESO LIGERO 20 V 1/4"



- Luz LED de trabajo.
- Empuñadura de goma antiderrapante.

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)
MAYOREO	\$6,670
MENUDEO	\$7,737

PISTOLA DE IMPACTO A BATERÍA

PISTOLA DE IMPACTO 1/2" 20 V 170 NM

\$ PVL

MEGA PESADO

BRUSHLESS MOTOR MOTOR SIN CARBONES

FUNCIÓN REVERSIBLE

VELOCIDAD VARIABLE

PESO LIGERO 20 V 1/2"



- Luz LED de trabajo.
- Empuñadura de goma antiderrapante.

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)
MAYOREO	\$6,549
MENUDEO	\$7,597

PISTOLAS NEUMÁTICAS PÁGINA 336

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

JUEGOS DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

JUEGO DE SIERRA CIRCULAR A BATERÍA LI-ION 20 V



4
PIEZAS



CONTENIDO	
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
SCB1120	Sierra circular 7-1/4" 20 V 1
BAT20U	Batería Li-ion 20 V universal 1
CHAR20U	Cargador universal 1

• NOM-003-SCFI-2014.

Juego de sierra circular inalámbrica con cargador y batería

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	MAYOREO	MENUDEO
JC01	4	1	\$9,149	\$10,613

JUEGOS DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

JUEGO DE SIERRA CALADORA A BATERÍA LI-ION 20 V



4
PIEZAS



CONTENIDO	
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
SKB920	Sierra caladora 65 mm 20 V 1
BAT20U	Batería Li-ion 20 V universal 1
CHAR20U	Cargador universal 1

• NOM-003-SCFI-2014.

Juego de sierra caladora inalámbrica con cargador y batería

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	MAYOREO	MENUDEO
JC02	4	1	\$6,300	\$7,308

SIERRA CIRCULAR A BATERÍA

SIERRA CIRCULAR 7-1/4" 20 V



BRUSHLESS MOTOR
CARGA RÁPIDA
MOTOR SIN CARBONES



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

- No incluyen cargador ni batería, se venden por separado.
- Compatibles con la nueva línea inalámbrica.

SIERRA CALADORA A BATERÍA

SIERRA CALADORA 20 V



CARGA RÁPIDA



CÓDIGO	SKB920
USO	EXTRA PESADO
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

ACCESORIOS	
1	Sierra de corte
1	Llave hexagonal

- Motor con carbones.
- No incluyen cargador ni batería, se venden por separado.
- Compatibles con la nueva línea inalámbrica.

BATERÍAS Y CARGADORES

BATERÍAS Y CARGADORES



- Las baterías solo son compatibles con los códigos marcados.
- Cargadores de carga rápida y baterías de alta eficiencia.



CHAR20U

CARGA RÁPIDA



BAT20U

CARGA RÁPIDA



BAT-RB916



BAT-AI916



CÓDIGO	CHAR20U	BAT20U	BAT-RB916	BAT-LI1020	BAT-LI920A	BAT-AI916
USO	MEGA PESADO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
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

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

TABLA COMPARATIVA TALADROS Y ROTOMARTILLOS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	BROQUERO	POTENCIA WATTS	VOLTAJE- / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	APLICACIONES			FUNCIONES		
										METAL	MADERA	CONCRETO	TALADRO	ROTOMARTILLO	DEMOLEDOR
RME1030			SDS Plus	900	120/ 60	0-850	4.1 kg	60 / 15 min	0.85 kWh						
RM912	 EXTRA PESADO 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	 USO PESADO 50 min/15 min Hasta 8 horas diarias		1/2"	850	120/ 60	0-2,700	2.3 kg	50 / 15 min	0.37 kWh						
RM838B			3/8"	850	120/ 60	0-2,700	2.1 kg	50 / 15 min	0.4 kWh						
TE812A			1/2"	850	120/ 60	0-650	3 kg	50 / 15 min	0.85 kWh						
RM712D	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

PISTOLA DE IMPACTO

USO PESADO
1,100 W
120 V
FUNCIÓN REVERSIBLE

\$ PVL



Pistola de impacto eléctrica 1/2"

CÓDIGO	LI812
USO	 USO PESADO
CAPACIDAD	1/2"
POTENCIA	1,100 W
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 rpm
IMPACTOS POR MINUTO	3,000
TORQUE MÁXIMO	474 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	3.4 kg
	1
MAYOREO	\$3,435
MENUDEO	\$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

TALADRO ESPADA

USO PESADO
850 W 120 V
1/2"

\$ PVL



Taladro Espada 1/2" 850 W

CÓDIGO	TE812A
USO	 USO PESADO
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
	1
MAYOREO	\$2,715
MENUDEO	\$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

ROTOMARTILLOS Y TALADRO

ROTOMARTILLOS 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.

VELOCIDAD VARIABLE **3/8"**
USO PESADO



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 valores 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

- Triple reducción de velocidad por engranajes.
- Incrementa el torque para un adecuado uso de accesorios grandes.



	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
MAYOREO	\$1,605	\$1,595	\$1,359
MENUDEO	\$1,862	\$1,850	\$1,576

JUEGOS DE HERRAMIENTA ELÉCTRICA EN CAJA PLÁSTICA

JUEGO DE MINI ESMERILADORA CON ACCESORIOS

\$ PVL

USO PESADO

NUEVO

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
USGGG	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

CAJA PLÁSTICA

JUEGO DE HERRAMIENTA DE PODER Y ACCESORIOS

\$ PVL

USO PESADO **1/2"**

24
PIEZAS



CONTENIDO

RM712D	Rotomartillo 1/2"	1
EA804A	Esmeriladora angular 4-1/2"	1
U386	Discos desbaste	5
USL005	Lentes seguridad	1
G5115	Brocas	1
CPU20	Caja plástica 21"	1

CAJA PLÁSTICA

JUEGO DE ROTOMARTILLO CON ACCESORIOS

\$ PVL

USO PESADO **1/2"**

NUEVO

16
PIEZAS



CONTENIDO

RM812C	Rotomartillo 1/2" 850 W	1
G5115	Juego de 15 brocas uso general 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

CAJA PLÁSTICA

JUEGO DE HERRAMIENTA DE PODER

\$ PVL

USO PESADO **1/2"**

3
PIEZAS



CONTENIDO

RM812B	Rotomartillo 1/2"	1
EA804	Esmeriladora angular 4-1/2"	1
CPU20	Caja plástica 21"	1

CAJA PLÁSTICA

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JP27	27	\$2,895	\$3,358

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JPU02	24	\$5,050	\$5,858

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JP16	16	\$3,780	\$4,385

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JPU01	3	\$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

CÓDIGO	Rotomartillo 1/2" 900 W		Rotomartillo 1/2" 1050 W	
	RM912		RM712D	
USO	EXTRA PESADO		USO PESADO	
CAPACIDAD	1/2"		1/2"	
POTENCIA	900 W		1050 W	
VOLTAJE	120 V		120 V	
VELOCIDAD SIN CARGA	1=0-1,080 r/min 2= 0-3,000 r/min		1=0-1,100 r/min 2= 0-2,800 r/min	
IMPACTOS POR MINUTO	1.800-4.800 gpm		44.800	
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min		30 min / 10 min	
PESO	2.5 kg		1.5 kg	
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE MADERA	25.4 mm		20 mm	
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE ACERO	13 mm		8 mm	
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE CONCRETO	19 mm		13 mm	
MAYOREO	\$3,770		\$2,039	
MENUDEO	\$4,373		\$2,365	

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
MAYOREO	\$189	\$245	\$245
MENUDEO	\$219	\$284	\$284



ROTOMARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS

ROTOMARTILLO ELECTRONEUMÁTICO SDS PLUS 4.5 J

\$ PVL

EXTRA PESADO DOBLE AISLAMIENTO VELOCIDAD VARIABLE FUNCIÓN REVERSIBLE

4.5 JOULES ENERGÍA DE IMPACTO SDS PLUS 900 W 120 V



- Empuñadura de goma antiderrapante (soft grip).
- Velocidad variable controlada por el gatillo.
- Bóton de traba para su uso continuo.
- Funciones:
 - Taladro.
 - Rotomartillo.
 - Martillo.
 - Cíncel + ángulo ajustable con 12 posiciones.

CÓDIGO	RME1030	
USO	EXTRA PESADO	
ZANCO	SDS-plus	
POTENCIA	900 W	
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60 Hz	
ENERGÍA DE IMPACTO	4.5 J	
VELOCIDAD	0-850 r/min	
GOLPES POR MINUTO	0-3,700 gpm	
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	
PESO	4.1 kg	
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN		ACCESORIOS
MADERA	30 mm	EMPUÑADURA LATERAL 1
ACERO	13 mm	TOPE DE PROFUNDIDAD 1
CONCRETO	30 mm	MALETÍN 1
MAYOREO	\$11,069	
MENUDEO	\$12,840	

ROTOMARTILLO ELECTRONEUMÁTICO SDS PLUS 2.2 J

\$ PVL

USO PESADO DOBLE AISLAMIENTO VELOCIDAD VARIABLE FUNCIÓN REVERSIBLE

2.2 JOULES ENERGÍA DE IMPACTO SDS PLUS 660 W 120 V



- Tope de profundidad.
- Empuñadura de goma antiderrapante (soft grip).
- Velocidad variable controlada por el gatillo.
- Bóton de traba para su uso continuo.

CÓDIGO	RM822	
USO	USO PESADO	
ZANCO	SDS-plus	
POTENCIA	660 W	
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60 Hz	
ENERGÍA DE IMPACTO	2.2 J	
VELOCIDAD	0-1,200 r/min	
GOLPES POR MINUTO	0-4,300	
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	
PESO	2.5 kg	
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN		
MADERA	30 mm	
ACERO	22 mm	
CONCRETO	12 mm	
MAYOREO	\$6,035	
MENUDEO	\$7,001	

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES



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.

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.

ENGRANAJES DE ALTA CALIDAD



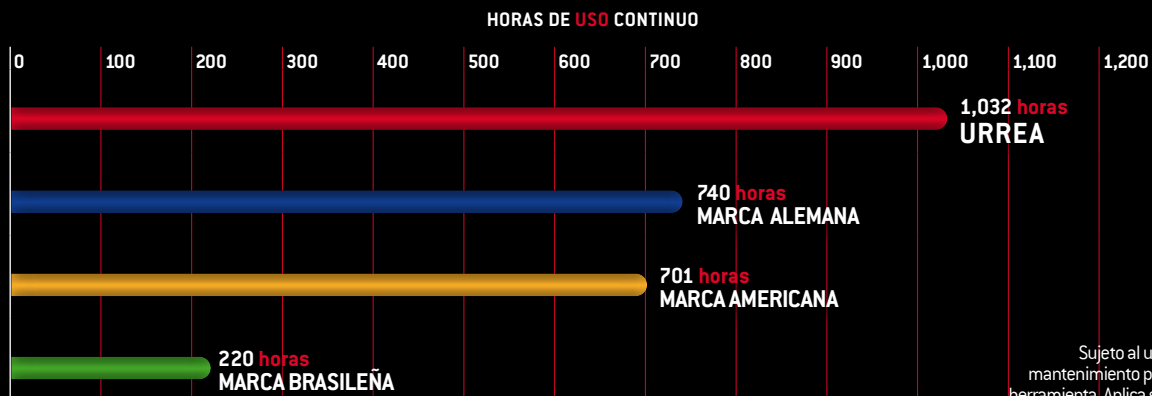
Los engranajes son durables y precisos, gracias a su tratamiento térmico altamente controlado.

BALEROS DE ALTA CALIDAD



Motor montado con baleros NSK® (EA1107A y EA1109A), que proporciona una gran velocidad y operación suave.

HORAS DE VIDA ÚTIL



Sujeto al uso adecuado y mantenimiento preventivo de la herramienta. Aplica solo a modelos EA1209HV, EA1107A y EA1109A.

TABLA COMPARATIVA DE ESMERILADORAS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	DIÁMETRO DE DISCO	ROSCA DE EJE	POTENCIA WATTS	VOLTAJE- / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	EFICIENCIA ENERGÉTICA	APLICACIÓN
EA1209HV			9"	M14	2,450	220 / 60	6,500	4.9	60 / 15 min	1.35 kWh	55%	
EA1109A		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%	
EA1107A			7"	5/8"	2,600	120 / 60	8,500	6.35	60 / 15 min	1.8 kWh	65%	
EA1009A			9"	5/8"	2,400	120 / 60	6,000	5.5	50 / 15 min	1.68 kWh	60%	
EA1007A		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%	
EA1005			5"	5/8"	1,500	120 / 60	11,000	3.8	50 / 15 min	1.44 kWh	60%	

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

\$ PVL

ESMERILADORAS ANGULARES

ESMERILADORAS ANGULARES

DOBLE AISLAMIENTO



EA1209HV



EA1109A



EA1107A

- Motor montado con baleros NSK® recubiertos de neopreno
- 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 aislamientos contra polvo-residuos y prolongar la vida del producto en el trabajo rudo.

- Motor montado con baleros NSK® recubiertos de neopreno
- 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 aislamientos contra polvo-residuos y prolongar la vida del producto en el trabajo rudo.



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.



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

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
MENUDEO	\$4,785	\$5,916	\$5,290	\$4,553	\$4,070	\$3,637

MINI ESMERILADORAS ANGULARES

JUEGO DE MINI ESMERILADORA ANGULAR CON ACCESORIOS



27
PIEZAS

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
USGGG	Guante para mecánico grande 1
USLO16	Lentes de seguridad Sport 1
USO2	Orejera ajustable 1
292WR	Pinza presión curva 10" 1
1586LH	Flexometro industrial 6 m x 25 mm 1

\$ PVL

NUEVO

CAJA PLÁSTICA

*NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JP27	27	\$2,895	\$3,358

JUEGO DE MINI ESMERILADORA ANGULAR CON ACCESORIOS



9
PIEZAS

CONTENIDO	
EA904B	Esmeriladora angular 4-1/2" 850 W 1
USGGG	Guante nailon con recubrimiento de poliuretano espumoso talla grande 1
USLO16	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

\$ PVL

NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JH9A	9	\$2,705	\$3,138

JUEGO DE MINI ESMERILADORA ANGULAR CON ACCESORIOS



8
PIEZAS

CONTENIDO	
EA804AK	Esmeriladora angular 1
	Llave para cambio de disco 1
	Empuñadura adicional 1
	Guarda de seguridad 1
	Par de guantes 1
	Discos de corte de acero inoxidable 5
	Manual de usuario 1

\$ PVL

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
EA804AK	7	\$1,915	\$2,221

TABLA COMPARATIVA DE MINI ESMERILADORAS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	DIÁMETRO DE DISCO	ROSCA DE EJE	POTENCIA WATTS	VOLTAJE- / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	EFICIENCIA ENERGÉTICA	APLICACIÓN
EA1204	MEGA PESADO		4-1/2"	M14	850	120 / 60	11,000	1.6	60 / 15 min	0.45 kWh	61%	METAL PIEDRA
EA1104		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	66%	METAL
EA1004A			4-1/2"	5/8"	1,010	120 / 60	10,000	1.7	60 / 15 min	0.7 kWh	70%	METAL PIEDRA
EA904B	EXTRA PESADO		4-1/2"	5/8"	850	120 / 60	11,000	1.87	50 / 15 min	0.60 kWh	60%	METAL PIEDRA
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	70%	METAL PIEDRA
EA904A			4-1/2"	5/8"	720	120 / 60	10,000	1.5	50 / 15 min	0.50 kWh	70%	METAL PIEDRA
EA804	USO PESADO		4-1/2"	5/8"	900	120 / 60	11,000	2	50 / 15 min	0.50 kWh	52%	METAL
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	52%	METAL

MINIESMERILADORAS

\$ PVL

DOBLE AISLAMIENTO

MEGA PESADO DISCO 4-1/2"



EA1204

- Empuñadura con sistema anti-vibración.

MEGA PESADO DISCO 4-1/2"



EA1104

- Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, aislamiento epóxico.

EXTRA PESADO DISCO 4-1/2"



EA1004A

- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.
- Estátor con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.

EXTRA PESADO DISCO 4-1/2"



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.
- Estátor con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamientos contra polvo-residuos.

EXTRA PESADO DISCO 4-1/2" 220V



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.
- Estátor con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.

EXTRA PESADO DISCO 4-1/2"



EA904A

- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.
- Estátor con capa protectora con resina de 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.

USO PESADO DISCO 4-1/2"



EA804

- Acceso rápido a carbones.

USO PESADO DISCO 4-1/2"



EA804A

- Motor profesional con debanados de cobre aislados que resiste temperaturas superiores a los 200 grados alargando las horas/uso de su máquina.
- Baleros NSK® que da estabilidad y alarga la vida de su máquina.
- Sistema de ventilación con aspas más gruesas lo que asegura un mayor y más estable enfriamiento para asegurar la vida de su motor.
- Interruptor con protector anti-polvo, otorgando más ciclos de trabajo al mismo.



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

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	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz	120 V ~/60 Hz	120 V - 60Hz	220 V ~/60 Hz	120 V ~/60 Hz	120 V- 60Hz	120 V- 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.	-	•	-	-	-	-	•	-
Estátor 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 extraíble.	-	-	-	-	-	-	-	•
	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
MENUDEO	\$3,305	\$2,876	\$2,818	\$2,574	\$2,574	\$2,448	\$1,404	\$1,404

PULIDORA ANGULAR

PULIDORA ANGULAR 7" 1300 W

USO PESADO

DIÁMETRO DE DISCO 7"

1,300W 120V

\$ PVL

PULIDORAS NEUMÁTICAS PÁGINA 348



- Ideal para pulir pintura automotriz, diferentes tipos de metales y madera.
- Rápido acceso para carbones desde el exterior.

CÓDIGO	LP807B
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
MAYOREO	\$2,879
MENUDEO	\$3,340

LIJADORAS

LIJADORA DE BANDA 3 X 21" 720 W

USO PESADO

120V

\$ PVL

LIJADORAS NEUMÁTICAS PÁGINA 357



- Sistema de cambio rápido de lija.
- Perilla de selección de velocidad.
- Botón de trava.

ACCESORIOS
1 Lija de 3 x 21"

CÓDIGO	LB821
POTENCIA	720 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
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 SIN CARGA	3" x 21"
PESO	3.8 kg
MAYOREO	\$2,395
MENUDEO	\$2,778

LIJADORAS ROTO-ORBITAL

DOBLE AISLAMIENTO

EXTRA PESADO

VELOCIDAD VARIABLE

EXTRA PESADO

1/4" DE HOJA TAMANO DE LIJA

ACABADO FINO

\$ PVL

NUEVO

LIJADORAS NEUMÁTICAS PÁGINA 357



Para lijas de 5" de diámetro con sistema de felpa y gancho.



LR905A

- Sistema de recolección de polvo de alta eficiencia con microfiltro para un área de trabajo más limpia y segura.



L0914

- Sistema de recolección de polvo de alta eficiencia con microfiltro para un área de trabajo más limpia y segura.



CÓDIGO	LR905A	L0914
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
FUNCIÓN	Roto-orbital	Orbital
POTENCIA	360 W	280 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	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		
LLJAS	2 de 5"	2 de 1/4' de hoja
PLANTILLA PARA ORIFICIOS	-	-
DISPOSITIVO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS	-	1
MALETÍN PLÁSTICO	-	-
CARACTERÍSTICAS		
Sistema de cambio rápido de lija.	•	•
Perilla de selección de velocidad.	•	-
	1	1
MAYOREO	\$1,980	\$1,665
MENUDEO	\$2,297	\$1,931

SIERRAS

SIERRA CALADORA PENDULAR

EXTRA PESADO

DOBLE AISLAMIENTO

VELOCIDAD VARIABLE

GUÍA LASER

SEGUETA TIPO T

\$ PVL



- Caja de engranes metálica.
- Sistema de aspirado o soplado.
- Incluye láser que permite realizar cortes precisos.



CÓDIGO	SK904
USO	EXTRA PESADO
POTENCIA	710 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
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
MAYOREO	\$2,955
MENUDEO	\$3,428

SIERRA CIRCULAR 7-1/4"

EXTRA PESADO

DOBLE AISLAMIENTO

MAGNESIO

\$ PVL



- Caja de engranes metálica.
- Sistema de aspirado o soplado.
- Graduada de 0 a 45° para cortes biselados.



CÓDIGO	SC907B
USO	EXTRA PESADO
POTENCIA	1,500 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
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
MAYOREO	\$2,550
MENUDEO	\$2,958

SIERRA SABLE 10" 1200 W

EXTRA PESADO **DOBLE AISLAMIENTO** **VELOCIDAD VARIABLE**



- Cambio rápido y fácil de seguenta sin la necesidad utilizar una llave.
- Indicador LED de corriente en empuñadura.
- Empuñadura tipo 'D' con goma antiderrapante.
- Carcasa con Soft Touch.



\$ PVL

CALADORAS NEUMÁTICAS PÁGINA 359

CÓDIGO	SS950
USO	EXTRA PESADO
POTENCIA	1,200 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
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
MENUDEO	\$4,901

JUEGO DE RECTIFICADOR CON ACCESORIOS

JUEGO RECTIFICADOR 9 PIEZAS

\$ PVL

EXTRA PESADO

9 PIEZAS

CONTENIDO	
REC914	Rectificador recto 1/4" 400 W
APM5B	Juegode 5 puntas montadas tipo B
USLO16	Lentes de seguridad "Sport" claro
USGNG	Guante nailon con recubrimiento de poliuretano espumoso talla grande
EMUG	Estuche multitasos grande



Espere fecha de lanzamiento.

Juego de rectificador con accesorios

CÓDIGO	PIEZAS	📦	MAYOREO	MENUDEO
JH9	9	1	\$3,100	\$3,596

RECTIFICADORES

RECTIFICADORES RECTOS

DOBLE AISLAMIENTO

MEGA PESADO **VELOCIDAD VARIABLE**
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 **VELOCIDAD DE MOTOR**
550 W 120 V



REC1014

- Interruptor deslizante para una fácil operación a una sola mano.

EXTRA PESADO **VELOCIDAD DE MOTOR**
400 W 120 V



REC914

- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables tradicionales.

- Equipado con carbones auto-stop que proporcionan paro total automático en el motor ante fallas para proteger la máquina al terminarse la vida útil del carbón.
- Montado sobre baleros blindados.



CÓDIGO	REC1114	REC1014	REC914
USO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD COLLET	1/8" y 1/4"	1/4"	1/8" y 1/4"
POTENCIA	750 W	550 W	400 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	7,000 - 28,000 r/min	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
MENUDEO	\$4,437	\$3,126	\$2,813

ROUTER

ROUTER 1/4"-1/2" 1300 W

\$ PVL

EXTRA PESADO **1,300 W 120 V**

NUEVO

- Router para hacer trabajos de decoración, rebaje, biselado, uniones, entre otros, sobre madera y otros materiales.
- Base con luz LED de trabajo.
- Velocidad variable.
- Extra pesado.
- Motor de arranque suave.



RR912

CÓDIGO	RR912
POTENCIA	EXTRA PESADO
POTENCIA	1,300 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V - 60 Hz
DIÁMETRO 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
MENUDEO	\$4,872

PISTOLAS DE CALOR

PISTOLAS DE CALOR

DOBLE AISLAMIENTO

EXTRA PESADO **POTENTE MOTOR DE INDUCCIÓN**



PC960

- 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.



PC800A

- Tobera de 1" de diámetro.

ACCESORIOS	
Raspador	1
Boquilla deflectora	1
Boquilla reflectora	1
Boquilla concentrada	2
Boquilla de protección	1

CÓDIGO	PC960	PC800A
USO	EXTRA PESADO	USO PESADO
POTENCIA	1,800 W	1,800 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60 Hz	127 V- 60 Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	60 °C - 600 °C	50 °C - 600 °C
TIEMPO DE OPERACIÓN	45 min / 10 min	50 min / 15 min
SUMINISTRO DE AIRE	300- 500 l/min	300- 500 l/min
PESO	0.85 kg	0.9 kg
📦	1	1
MAYOREO	\$1,750	\$1,210
MENUDEO	\$2,030	\$1,404

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

CAUTINES

ESTACIÓN SOLDADURA 660 W

USO PESADO **DOBLE AISLAMIENTO**



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

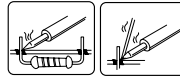
CÓDIGO	ESOL866
USO	USO PESADO
POTENCIA	660 W
POTENCIA DEL CAUTÍN	60 W
POTENCIA DE LA PISTOLA DE CALOR	600 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	127 V-60Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	100 °C - 450 °C
FLUJO DE AIRE	27 L/min
PESO	3.46 kg
☑	1
MAYOREO	\$4,270
MENUEO	\$4,953

CAUTÍN TIPO LÁPIZ 30 W

USO INDUSTRIAL **DOBLE AISLAMIENTO**



CAU50



- Punta de cromo galvanizado
- Punta cónica intercambiable
- Mango suave para un mejor agarre y comodidad

\$ PVL

CÓDIGO	CAU50
USO	USO INDUSTRIAL
POTENCIA	30 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	127 V-60Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	440 °C
☑	1
MAYOREO	\$315
MENUEO	\$365

CARBONES

CARBONES

NUEVO



- Permiten una buena conmutación. No tienen un grado alto de dureza. Pueden trabajar a elevadas velocidades.

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	USO	☑	MAYOREO	MENUEO	CÓDIGO	PARA CÓDIGO	USO	☑	MAYOREO	MENUEO	CÓDIGO	PARA CÓDIGO	USO	☑	MAYOREO	MENUEO
CAR-004	CM914A, EA907, EA909	EXTRA PESADO	6	\$77	\$89	CAR-088	CM1014	EXTRA PESADO	6	\$179	\$208	CAR-122	RR912	EXTRA PESADO	6	\$91	\$106
CAR-005	RM912	EXTRA PESADO	6	\$61	\$71	CAR-098	RM812C, RM838B	USO PESADO	6	\$49	\$57	CAR-124	LO914	EXTRA PESADO	6	\$69	\$80
CAR-007	EA804	USO PESADO	6	\$28	\$32	CAR-099	RME1030	EXTRA PESADO	6	\$115	\$133	CAR-125	LR905	EXTRA PESADO	6	\$63	\$73
CAR-011	LP807B	USO PESADO	1	\$78	\$90	CAR-100	RRD950	EXTRA PESADO	6	\$63	\$73	CAR-139	RM712D	USO PESADO	6	\$55	\$64
CAR-018	LO814, LR905	MEGA PESADO	6	\$48	\$56	CAR-101	EA1204, REC1014, SK904	MEGA PESADO	6	\$260	\$302	CAR-140	RM838B	USO PESADO	6	\$55	\$64
CAR-030	EA1107, EA1207, EA1209, EA1209HV	MEGA PESADO	6	\$119	\$138	CAR-102	RM812B	USO PESADO	6	\$57	\$66	CAR-142	SC907B	EXTRA PESADO	6	\$57	\$66
CAR-042	CE913	EXTRA PESADO	6	\$109	\$126	CAR-104	SS950	EXTRA PESADO	6	\$145	\$168	CAR-143	CC707	USO PESADO	6	\$62	\$72
CAR-045	764, 862	EXTRA PESADO	6	\$91	\$106	CAR-112	EA1007	EXTRA PESADO	1	\$44	\$51	CAR-144	CE913	EXTRA PESADO	6	\$105	\$122
CAR-058	EA804A, 804AK	USO PESADO	6	\$28	\$32	CAR-113	EA1007HV	EXTRA PESADO	1	\$42	\$49	CAR-145	CM714B, CM814B	USO PESADO	6	\$84	\$97
CAR-071	SI810, SI910, SI912	EXTRA PESADO	6	\$65	\$75	CAR-114	EA1009	EXTRA PESADO	1	\$45	\$52	CAR-146	LI812	USO PESADO	6	\$61	\$71
CAR-074	RM822	USO PESADO	6	\$35	\$41	CAR-115	EA904A	EXTRA PESADO	1	\$120	\$139	CAR-152	TE812A	USO PESADO	6	\$55	\$64
CAR-077	EA1005	EXTRA PESADO	6	\$54	\$63	CAR-116	EA904HV	EXTRA PESADO	1	\$120	\$139	CAR-153	TE838A	USO PESADO	6	\$55	\$64
CAR-082	EA907A, EA909A	EXTRA PESADO	6	\$200	\$232	CAR-117	EA1004A	EXTRA PESADO	1	\$140	\$162						
CAR-086	CM914B	EXTRA PESADO	6	\$179	\$208	CAR-118	EA905	EXTRA PESADO	1	\$38	\$44						

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.

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.



TALADROS DE BANCO Y COLUMNA

TALADROS DE BANCO Y COLUMNA

VELOCIDAD VARIABLE 120V 60Hz  MONOFÁSICO

\$ PVL

 **EXTRA PESADO** **12 RANGOS DE VELOCIDAD**
1-1/4" 1-1/2 HP



TC9114

 **USO PESADO** **16 RANGOS DE VELOCIDAD**
1" 1 HP







TC810

 **USO PESADO** **5 RANGOS DE VELOCIDAD**
1-1/4" 3/4 HP



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	3-1/7" / 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
220 V



MOTOR
TEFC



SM1113

- 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
220 V



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



SM1010

- Mesa de hierro fundido de acero.

CÓDIGO	SM1113	SM1110	SM1010
USO	MEGA PESADO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO
EJE DE DISCO	5/8"	5/8"	5/8"
VELOCIDAD	4,300 rpm	4,300 rpm	3,450 rpm
POTENCIA	5-1/2 HP / 4,100 W	3 HP / 2,250 W	2-1/2 HP / 1,800 W
TIPO DE MOTOR	TEFC	TEFC	Inducción
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V- 60Hz	220 V- 60Hz	120/240 V- 60Hz
FASES	3 -	1 -	1 -
DISCO DE CORTE	10"	10"	10"
DIMENSIONES DE LA MESA	508 x 685 x 38 mm / 20 x 27 x 1,5"	508 x 685 x 38 mm / 20 x 27 x 1,5"	668 x 512 mm / 26 x 20"
DIMENSIONES DE LA GUÍA	1,219 x 104 x 63 mm	1,219 x 104 x 63 mm	800 mm x 51 mm x 70 mm
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 20 min	60 min / 20 min	60 min / 20 min
USO POR DÍA	Máximo 12 horas	Máximo 10 horas	Máximo 8 horas
PESO	267 kg	267 kg	140 kg
Profundidad de corte máximo			
A 90°	3-1/8" / 79 mm	3-1/8" / 79 mm	3-1/8" / 79 mm
A 45°	2-3/16" / 55 mm	2-3/16" / 55 mm	2-3/16" / 55 mm
Capacidad de corte máximo			
A LA DERECHA	50" / 1,270 mm	30" / 762 mm	30" / 762 mm
A LA IZQUIERDA	12" / 304 mm	13" / 330 mm	13" / 330 mm
Características			
Escala para bisel.	•	•	•
Ducto de salida de polvo.	•	•	•
Guarda del disco.	•	•	•
Guía de cortes rectos.	•	-	•
Extensión de la mesa.	•	•	-
Escala graduada.	cm/pulgadas	cm/pulgadas	pulgadas
Paro de emergencia.	-	-	•
Ruedas retráctiles.	-	-	•
Sistema antivibración.	•	•	-
Interruptor magnético encendido / apagado.	•	•	-
	1	1	1
MAYOREO	\$121,185	\$93,219	\$32,375
MENUDEO	\$140,575	\$108,134	\$37,555



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

SIERRAS DE BANDA

SIERRAS DE BANDA

\$ PVL

0-45°
INCLINACIÓN DE LA MESA



EXTRA PESADO

18"
DIÁMETRO DE RUEDA
3 HP
220 V
2,200 W



SB1018

- Guía de corte.
- Mesa.
- Calibrador de inglete.
- Bolsa para piezas sueltas.

EXTRA PESADO

14"
DIÁMETRO DE RUEDA
2 HP
120/220 V
1,500 W



SB1014

- Guía de corte.
- Mesa.
- Calibrador de inglete.



CÓDIGO	SB1018	SB1014
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
POTENCIA	3 HP	2 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V ~60 Hz	120/220 V ~60 Hz
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	18.3" (46.5 cm)	13.58" (34.5 cm)
DIÁMETRO DE RUEDA	18"	14"
TIPO DE MOTOR	Inducción	Inducción
VELOCIDAD SIN CARGA	400-500 / 900-1 100 m/min	360-440 / 800-1 000 m/min
NÚMERO DE FASES	1 ~	1 ~
CAPACIDAD DE ASERRAR	11" (285 mm)	9-1/4" (235 mm)
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 x 10 min	50 x 10 min
PESO	165 kg	118 kg
INCLINACIÓN DE LA MESA	0-45° a la derecha	0-45° a la derecha
DIMENSIONES DE LA MESA	630 x 480 mm	535 x 435 mm
Accesorios		
Guía de corte	•	•
Mesa	•	•
Calibrador de inglete	•	•
Bolsa para piezas sueltas	•	-
📦	1	1
MAYOREO	\$58,825	\$37,649
MENUDEO	\$68,237	\$43,673



SSB18



SSB14

NUEVO



Hojas para sierra de banda

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
USO	EXTRA PESADO			
SSB18	18" 4DPP	1	\$749	\$869
SSB14	14" 3DPP	1	\$530	\$615

SIERRAS DE INGLETE

SIERRAS DE INGLETE

DOBLE AISLAMIENTO

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	EXTRA PESADO	USO PESADO
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° + BISSEL 0°	3-1/2" x 12"	2-3/4" x 5-1/2"
INGLETE 45° + BISSEL 0°	3-1/2" x 8-7/16"	2-3/4" x 3-1/2"
INGLETE 0° + BISSEL 45°	15/16" x 12"	1-7/8" x 4-3/4"
INGLETE 45° + BISSEL 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 deslizando	•	-
	1	1
MAYOREO	\$13,299	\$8,379
MENUDEO	\$15,427	\$9,720

SIERRAS CALADORAS DE BANCO

SIERRAS CALADORAS DE BANCO

USO PESADO

90 W 120 V



SK818

- Cuenta con puerto de expulsión de residuos.
- Mica de protección transparente.

USO PESADO

90 W 120 V



SK816

- Cuenta con puerto de expulsión de residuos.
- Mica de protección transparente.
- Mesa inclinable de 0-45°.
- Lámpara LED articulada.

\$ PVL

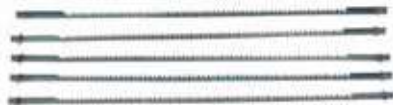


CÓDIGO	SK818	SK816
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	USO PESADO	USO PESADO
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	18"	16"
POTENCIA	90 W	90 W
LONGITUD DE LA HOJA	5" / 127 mm	5" / 127 mm
CARRERA	19.5 mm	17.5 mm
CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO	2" / 50 mm	2" / 50 mm
VELOCIDAD EN VACÍO	550-1,600 rpm	550-1,600 rpm
GARGANTA	18" / 457 mm	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
MAYOREO	\$7,260	\$6,640
MENUDEO	\$8,422	\$7,702

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

HOJAS PARA SIERRA CALADORA DE BANCO ESTACIONARIAS


PIN DE SUJECCIÓN
 USO PESADO
5
PIEZAS



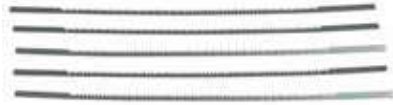
• Recomendado para madera, plástico y metales no ferrosos.



CÓDIGO	DPP	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	📏	MAYOREO	MENUDEO
SSK15	15	133 mm	101 mm	1	\$329	\$382

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
SSK18	18	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	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz
CONSUMO DE CORRIENTE	15 A	5 A
DIÁMETRO DE DISCO	10"	7"
VELOCIDAD EN VACÍO	4,000 rpm	5,300 rpm
EJE	5/8"	5/8"
DIMENSIONES DE LA MESA	405 x 335 mm	345 x 345 mm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	30 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 8 h	Máximo 6 h
PESO	31.5 kg	7.5 kg
Capacidad de corte máximo		
A 90°	3-1/2" / 90 mm	1.2" / 30 mm
A 45°	1-1/2" / 38 mm	0.7" / 18 mm
Accesorios		
DISCO DE 10"	1	-
DISCO DE 7"	-	1
GUÍA PARA CORTES	1	1
📏	1	1
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**
75 HP
TRIFÁSICO



CM1116

EXTRA PESADO

16"
DIÁMETRO DE DISCO
3,000 W
220 V
POTENTE MOTOR DE **INDUCCIÓN**
4 HP
TRIFÁSICO



CM916

EXTRA PESADO

14"
DIÁMETRO DE DISCO
2,300 W
127 V
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
MONOFÁSICO



CM914B

- Motor universal de alta eficiencia.

USO PESADO

14"
DIÁMETRO DE DISCO
2,100 W
127 V
MONOFÁSICO



CM814B

- Base sólida de hierro fundido que brinda gran estabilidad.



CÓDIGO	CM1116	CM916	CM1014	CM914B	CM814B
USO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	USO PESADO
CAPACIDAD DISCO	16"	16"	14"	14"	14"
POTENCIA	5,500 W	3,000 W	2,300 W	2,200 W	2,100 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V - 60Hz	220 V - 60Hz	127 V - 60 Hz	127 V - 60 Hz	127 V - 60 Hz
NÚMERO DE FASES	3	3	1	1	1
VELOCIDAD SIN CARGA	3,450 rpm	3,450 rpm	3,800 rpm	3,700 rpm	3,800 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min	50 min / 15 min	30 min / 10 min	30 min / 10 min
USO POR DÍA	Máximo 11 h	Máximo 10 h	10 h	8 h	8 h
PESO	162 kg	56 kg	16 kg	15.3 kg	16.8 kg
Capacidad de corte en barra					
CIRCULAR HUECA	14 cm	12 cm	10 cm	10 cm	10 cm
CUADRADA HUECA	9 x 12 cm	12 x 12 cm	10 cm	10 cm	10 cm
RECTANGULAR HUECA	9 x 11 cm	12 x 10 cm	12.5 x 10 cm	13 x 10 cm	13 x 10 cm
VARILLA		5 cm	5 cm	4 cm	4 cm
Accesorios					
DISCO DE CORTE	-	1	1	1	1
PALANCA	-	1	1	-	-
MANIVELA	-	1	1	-	-
LLAVE	2	-	1	1	1
Características					
Diámetro de eje	1"	1"	1"	1"	1"
Motor de inducción	•	•	-	-	-
Motor universal	-	-	•	•	•
Ruedas metálicas	-	•	-	-	-
Base sólida de hierro fundido	•	•	•	•	•
☑	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$67,325	\$11,640	\$5,820	\$4,790	\$3,800
MENUDEO	\$78,097	\$13,502	\$6,751	\$5,556	\$4,408

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

CANTEADORAS

CANTEADORAS

\$ PVL



CAPACIDAD DE CORTE 12"

**220V
3 HP**



CN1112



CAPACIDAD DE CORTE 8"

**220V
2 HP**



CN1108A



CAPACIDAD DE CORTE 6"

**120/220V
1 HP**



CN1106

CÓDIGO	CN1112	CN1108A	CN1106
USO	MEGA PESADO	MEGA PESADO	MEGA PESADO
CAPACIDAD DE CORTE	12" / 305 mm	8" / 203 mm	6" / 152 mm
DIÁMETRO 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	220 V ~ 60 Hz	220 V ~ 60 Hz	120 / 220 V ~ 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
MENUDEO	\$118,818	\$48,824	\$30,264

NAVAJAS PARA CANTEADORA



MEGA PESADO



NCN06B

RODILLO HELICOIDAL PARA CANTEADORA



MEGA PESADO



RHCN08 / RHCN06



IRH10

10 piezas

* Fabricadas en una aleación de tungsteno que las hace muy resistentes y con una alta dureza.

- El rodillo helicoidal RHCN06 es compatible con la canteadora CN1006.
- El rodillo permite eficientar el uso de la canteadora (mejores acabados, más cortes por minuto y mayor facilidad en la alimentación de la madera).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
RHCN08	Rodillo helicoidal para CN1108	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



MEGA PESADO
CAPACIDAD DE CEPILLADO 20"
220 V
5 HP



CE1120A



MEGA PESADO
CAPACIDAD DE CEPILLADO 15"
220 V
3 HP



CE1115



EXTRA PESADO
CAPACIDAD DE CEPILLADO 13"
120 V
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	MEGA PESADO 20"	MEGA PESADO 15"	EXTRA PESADO 13"
VELOCIDAD AVANCE	4.8 - 6 m/min	4.8 - 9 m/min	4 - 6 m/min
NÚMERO DE FASES	1~	1~	-
RPM	5,000	5,000	5,000
POTENCIA	5 HP / 3,730 W	3 HP / 2,237 W	2 1/2 HP
TIPO DE MOTOR	Motor de Inducción	Motor de Inducción	Carbones
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V ~ 60 Hz	220 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz
CORTES POR MINUTO	20,000 rpm	15,000 rpm	8,000 rpm
VELOCIDAD DEL CABEZAL	5,000 rpm	5,000 rpm	-
PROFUNDIDAD DE CORTE	3 mm	3 mm	3 mm
ALTURA MÁXIMA DE CEPILLADO	8" / 203 mm	8" / 203 mm	5" / 127 mm
ANCHO DE CEPILLADO MÁXIMO	20" / 508 mm	15" / 381 mm	318 mm
NÚMERO DE CUCHILLAS	4	3	2
DIMENSIONES DE LA MESA	20" x 26" / 508 x 652 mm	15" x 20" / 381 x 508 mm	12.5" x 11.5" / 317 x 292 mm
DIÁMETRO CABEZAL	3-1/8" / 79.4 mm	3" / 76 mm	-
CICLO DE TRABAJO	120 min / 30 min	120 min / 30 min	50 min / 15 min
USO MÁXIMO DIARIO	10 h	8 h	Máximo 6 h
PESO	350 kg / 771 lb	270 kg / 595 lb	33 kg / 72.7 lb
	1	1	1
MAYOREO	\$95,565	\$65,680	\$14,995
MENUDEO	\$110,855	\$76,189	\$17,394

NAVAJAS 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		MAYOREO	MENUDEO
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

TROMPO DE PISO PARA MADERA



MEGA PESADO



DIÁMETRO DE COLLET 1/4" - 1/2"



220 V 3 HP MOTOR TEFC

Trompo de piso

CÓDIGO	TR1103
USO	
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
	1
MAYOREO	\$68,300
MENUDEO	\$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 amortiguación que facilita la elevación del eje.
- Cuenta con puerto de expulsión de residuos de 4" en la carcasa de la guía.



\$ PVL



VIDEO

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

COLECTORES DE POLVO

COLECTORES DE POLVO

\$ PVL

USO PESADO
220/440 V
5 HP
14 A
TRIFÁSICO



RP901

• El colector cónico separa eficazmente las partículas más pesadas y deposita éstas en el cilindro y el polvo fino en la bolsa.

USO PESADO
120/220 V
3/4 HP
7.8 A
MONOFÁSICO



RP801

• Diseñado para extraer y recolectar el aserrín y las astillas de madera producidos por máquinas industriales y profesionales para trabajar madera.



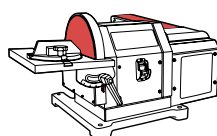
CÓDIGO	RP901	RP801
USO	USO PESADO	USO PESADO
CAPACIDAD DE BOLSA	0.441 m ³	0.074 m ³
VOLTAJE/FRECUENCIA	220/440 V- / 60 Hz	120/220 V- / 60 Hz
SUCCIÓN	3,200 CFM / 97 m ³ /min	570 CFM / 16 m ³ /min
ENTRADA DE AIRE	7"	4"
DIMENSIONES DE LA BOLSA	0.441 m ³	0.074 m ³
VELOCIDAD EN VACÍO	3,450 rpm	3,450 rpm
POTENCIA	5 HP	3/4 HP
AMPERAJE	14 A	7.8 A
TIEMPO DE OPERACIÓN	120 min / 15 min	60 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 12 h	Máximo 10 h
ETAPAS	2	2
PESO:	213 kg	39.4 kg
Características		
Bolsa de filtro 5 micras	•	•
	1	1
MAYOREO	\$61,410	\$14,265
MENUDEO	\$71,236	\$16,547

LIJADORA DE BANDA Y DISCO

LIJADORA DE BANDA Y DISCO

\$ PVL

USO PESADO DISCO DE LIJA 8" BANDA DE LIJA 4" x 36" 550 W



CÓDIGO	LE834
USO	USO PESADO
POTENCIA	3/4 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- / 60 Hz
CAPACIDAD DE BANDA	4" x 36"
CAPACIDAD DE DISCO	8"
VELOCIDAD DE BANDA	658 m/min
VELOCIDAD SIN CARGA	3,450 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 10 h
PESO	24.8 kg
	1
MAYOREO	\$7,535
MENUDEO	\$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 DIÁMETRO DE PIEDRA **14"** TRIFÁSICO 4 POLOS
 220/440V 3 HP 2,240W



EB1214

MEGA PESADO DIÁMETRO DE PIEDRA **10"** TRIFÁSICO 4 POLOS
 220/440V 2 HP 1,500W



EB1210

MEGA PESADO DIÁMETRO DE PIEDRA **7"** MONOFÁSICO
 120V 1/2 HP 373 W



EB1207

- Las esmeriles de banco Urrea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas de uso continuo.
- No incluye piedras abrasivas.



CÓDIGO	EB1214	EB1210	EB1207
USO	MEGA PESADO	MEGA PESADO	MEGA PESADO
DIÁMETRO DE PIEDRA	14"	10"	7"
DIÁMETRO EJE	1-1/4"	3/4"	5/8"
POTENCIA	3 HP / 2,240 W	2 HP / 1,500 W	1/2 HP / 373 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	220/440 V- 60Hz	220/440 V- 60Hz	120 V- 60Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	1,725 rpm	1,725 rpm	3,450 rpm
FASES	3~	3~	1~
TIEMPO DE OPERACIÓN	120 min / 15 min	120 min / 15 min	90 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 12 h	Máximo 12 h	Máximo 10 h
PESO	119 kg	51 kg	25 kg
☞	1	1	1
MAYOREO	\$27,350	\$15,540	\$5,485
MENUDEO	\$31,726	\$18,026	\$6,363

ESMERILES DE BANCO USO EXTRA PESADO

ESMERILES DE BANCO

\$ PVL

EXTRA PESADO DIÁMETRO DE PIEDRA **8"** MONOFÁSICO
 120 V 570 W 3/4 HP



EB1008

EXTRA PESADO DIÁMETRO DE PIEDRA **6"** MONOFÁSICO
 120 V 250 W 1/3 HP



EB1006



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

CÓDIGO	EB1008	EB1006
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
DIÁMETRO DE PIEDRA	8"	6"
DIÁMETRO DE EJE	5/8"	1/2"
POTENCIA	570 W / 3/4 HP	250 W / 1/3 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V~/60 Hz	120 V~/60 Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	2,000-3,400 rpm	2,000-3,400 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	60 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 10 h	Máximo 9 h
PESO	19.2 kg	12.4 kg
Contenido		
RUEDA ABRASIVA	1	1
CARDA	1	1
Características		
Luz de trabajo	•	•
Regulador de velocidad	•	•
Micas de protección	•	•
Base de acero que minimiza la vibración	•	•
Trabajos con rueda y carda abrasiva	•	•
☞	1	1
MAYOREO	\$4,719	\$3,400
MENUDEO	\$5,474	\$3,944

ESMERILES DE BANCO USO PESADO

ESMERILES DE BANCO

\$ PVL



MONOFÁSICO

USO PESADO **10"**
DIÁMETRO DE PIEDRA **127 V**
900 W
1-1/4 HP



EB910

USO PESADO **8"**
DIÁMETRO DE PIEDRA **127 V**
750 W
1 HP



EB908

USO PESADO **6"**
DIÁMETRO DE PIEDRA **127 V**
570 W
3/4 HP



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	•	•	•
	1	1	1
MAYOREO	\$5,745	\$3,995	\$2,955
MENUDEO	\$6,664	\$4,634	\$3,428

PULIDORA DE BANCO

PULIDORA DE BANCO

\$ PVL

MEGA PESADO **14"**
DIÁMETRO DE PIEDRA **3** TRIFÁSICO **220/440 V**
2 POLOS **2,240 W**
3 HP



- No incluye rueda.
- La pulidora de banco Urrea uso mega pesado cuenta con alta eficiencia y máximas horas uso continuo.

CÓDIGO	PB1214
USO	MEGA PESADO
POTENCIA	3 HP / 2,240 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 / 440 V- 60Hz
DIÁMETRO DE PIEDRA	14"
VELOCIDAD EN VACÍO	3,550 rpm
EJE	1-1/4"
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 12 h
PESO	119 kg
	1
MAYOREO	\$23,289
MENUDEO	\$27,015



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.



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.

SOLDADORAS INVERTER PARA ELECTRODOS

JUEGO DE SOLDADORA INVERTER CON CARETA

EXTRA PESADO
2
PIEZAS

\$ PVL

NUEVO



CONTENIDO	
SOLL1020-BV	Soldadora inverter 200A 110-220 V 1
USCS6	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.

Espera fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JSIC2	2	\$9,170	\$10,637

SOLDADORAS INVERTER PARA ELECTRODOS

EXTRA PESADO
80%
CICLO DE TRABAJO
BI-VOLTAJE
CORRIENTE DIRECTA MONOFÁSICO MOSFET



SOLL1020-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 contraparte de transformador (SMAW).
- Tecnología inverter que gracias a su estabilidad de arco eléctrico facilita el trabajo de soldadura.

EXTRA PESADO
60%
CICLO DE TRABAJO
CORRIENTE DIRECTA MONOFÁSICO IGBT



SOLL1020-220

- Para todo tipo de electrodo revestido (básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.)
- Ventilador para evitar sobrecalentamiento.
- Protección térmica.



CÓDIGO	SOLL1020-BV	SOLL1020-220
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
POTENCIA	7 kVA~	8.2 kVA~
VOLTAJE DE ENTRADA	110 V / 220 V	220 V
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz
FASES	1~	1~
EFICIENCIA	η 85%	η 85%
RANGO DE CORRIENTE DE SALIDA	(30 - 200) A	(10 - 200) A
CICLO DE TRABAJO A 120V	25%-110 A 100%-100 A	-
CICLO DE TRABAJO A 220V	25%-200 A 100%-100 A	60%-200 A 100%-155 A
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S	IP21S
PESO	10 kg	10 kg
ACCESORIOS		
CABLES	1	1
PINZA Y PORTAELECTRODOS	1	1
CEPILLO DE ALAMBRE	1	1
MAYOREO	\$7,409	\$6,879
MENUDEO	\$8,594	\$7,980

SOLDADORAS POR ARCO PARA ELECTRODOS

SOLDADORA POR ARCO SMAW

- Las soldadoras de arco Ureca 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
220/400 V
80-400 A
CORRIENTE DIRECTA ALTERNIA
3D TRIFÁSICO



SOLD9400
No incluye cables.

EXTRA PESADO
220 V
40-320 A
CORRIENTE DIRECTA ALTERNIA
MONOFÁSICO



SOL93025
No incluye cables.

USO PESADO
110/220 V
60-250 A
CORRIENTE DIRECTA ALTERNIA
MONOFÁSICO



SOL83020

CÓDIGO	SOLD9400	SOL93025	SOL83020
RANGO CORRIENTE SALIDA	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	USO PESADO
RANGO CORRIENTE SALIDA	80-400 A	AC: 65-320 A / DC: 40-220 A	AC: 60-250 A / DC: 40-150 A
POTENCIA	32.2kVA*	25.1kVA*	13.2kVA*
FASE	3	1	1
VOLTAJE DE ENTRADA	220 V / 440 V	220 V	110 V / 220 V
FRECUENCIA	60Hz	60Hz	60Hz
CICLO DE TRABAJO A 120V	40%-400 A 60%-326 A 100%-253 A	n/a	20%-225 A - 20%-100 A
CICLO DE TRABAJO A CA	n/a	40%-300 A 60%-245 A	n/a
CICLO DE TRABAJO A CD	n/a	40%-200 A 60%-163 A	n/a
CLASE DE PROTECCIÓN	H	H	H
PESO	110 kg	120 kg	69 kg
ACCESORIOS			
CABLES	n/a	n/a	1
PINZA	n/a	n/a	1
PORTAELECTRODOS	n/a	n/a	1
MAYOREO	\$37,545	\$23,650	\$19,895
MENUDEO	\$43,552	\$27,434	\$23,078

JUEGOS DE CABLES PARA SOLDADORA



EXTRA PESADO



CSOL850



CSOL830

• Incluye: conector pinza tierra, pinza portaelectrodo.

• Conector rápido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
CSOL850	500 A	1	\$4,566	\$5,295

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
CSOL830	300 A	1	\$2,575	\$2,987

CONECTOR PARA SOLDADORA



EXTRA PESADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
CRSOLU	De 35 - 70 mm ²	1	\$159	\$184

SOLDADORA INVERTER PARA USO CON MICROALAMBRE

JUEGO DE SOLDADORA INVERTER MICRO ALAMBRE CON ACCESORIOS

\$ PVL



EXTRA PESADO

5 PIEZAS



NUEVO

SOLDADORA INVERTER PARA USO CON MICROALAMBRE

\$ PVL



EXTRA PESADO



MULTIFUNCIÓN BI-VOLTAJE 200A



CONTENIDO				
SOLM1020-BV	Soldadora inverter micro alambre 200 A 110-220 V	1		
USCS4	Carreta electrónica para soldar diseño liso	1		
CUM20A	Cuello antorcha MIG 200 A	1		
PM0820A	Punta 0.8 mm antorcha MIG 200 A	1		
TOM20A	Tobera antorcha MIG 200 A	1		

- Multifunción MIG-MMA.
- Alimentador interno de 5 kg.
- Menor consumo eléctrico.
- Accesorios: una antorcha MIG, una pinza porta electrodo, una pinza conexión a tierra y un cepillo-martillo.

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
JSMC5	5	1	\$16,385	\$19,007



- Para microalambre de 0.8-1.0 mm.
- Alimentador interno de 5 kg.

CÓDIGO	SOLM1020-BV
USO	EXTRA PESADO
VOLTAJE DE ENTRADA	110 - 220 V~
CORRIENTE DE ENTRADA	MIG: 27 - 35 A ; MMA: 29 - 33 A
POTENCIA	MIG: 2,97 - 7,7 kVA ; MMA: 3,19 - 7,26 kVA
FRECUENCIA	60 Hz
FASES	1~
EFICIENCIA	η 85%
VOLTAJE AL SOLDAR	110 V~ MIG: 15,5 - 19 V~; MMA: 20,8 - 23,4 V~ 220V~ MIG: 15,5 - 24 V~; MMA: 20,8 - 23,4 V~
CORRIENTE AL SOLDAR	110 V MIG: 30 - 100 A ; MMA: 20 - 85 A 220 V~ MIG: 30 - 200 A ; MMA: 20 - 170 A
CICLO DE TRABAJO	MIG/MMA:35%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S
PESO	22 kg
ACCESORIOS	
CABLE DE TIERRA Y TENAZA	1
CARRETE PARA MICROALAMBRE	1 Interno
ANTORCHA	1
MANUAL DE USUARIO	1
PIEZAS	1
MAYOREO	\$15,395
MENUDEO	\$17,858

ACCESORIOS



EXTRA PESADO

- Conexión europea.
- Longitud de cable 3 m.



ANM25



ANM20



ANM20A



TOM25 TOM20A



CUM25 CUM20A



PM1020A PM0820A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
Accesorios para modelo SOLM1025						
ANM25	Antorcha para soldadora MIG			1	\$3,050	\$3,538
CUM25	Cuello antorcha MIG		Cubierta plástica	1	\$560	\$650
TOM25	Tobera antorcha MIG		Cobre	10	\$185	\$215
Accesorio para modelo SOLM1020						
ANM20	Antorcha para soldadora MIG			1	\$2,140	\$2,482
Accesorios para modelo SOLM1020-BV						
ANM20A	Antorcha p/soldadora MIG			1	\$1,810	\$2,100
CUM20A	Cuello antorcha MIG			1	\$330	\$383
PM0820A	Antorcha MIG	0.8 mm	Cobre	10	\$29	\$34
PM1020A	Antorcha MIG	1 mm	Cobre	10	\$29	\$34
TOM20A	Tobera antorcha MIG		Acero	10	\$74	\$86

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
BOQT720	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	MAYOREO	MENUEDO
JSC5	5	\$12,335	\$14,309

SOLDADORAS INVERTER TIG



EXTRA PESADO

60%
CICLO DE TRABAJO

SOLDADURA TIG



SOLT1025



EXTRA PESADO

60%
CICLO DE TRABAJO

SOLDADURA TIG

BI-VOLTAJE



• Tecnología MOSFET. SOLT1020-BV

\$ PVL

ACCESORIOS



EXTRA PESADO



- Conexión europea
- Longitud de cable 5 m.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	MAYOREO	MENUEDO
Accesorios para modelo SOLT1020-BV					
ANT20	Antorcha p/soldadora TIG	-	Caucho	\$1,695	\$1,966
CUT20	Cuello p/antorcha TIG	-	Cubierta plástica	\$215	\$249
CT1620	Collet antorcha TIG	1.6 mm	Cobre	\$31	\$36
CT2020	Collet antorcha TIG	2 mm	Cobre	\$31	\$36
CT2420	Collet antorcha TIG	2.4 mm	Cobre	\$31	\$36
BOQT520	Boquilla antorcha TIG	5 mm	Cerámica	\$31	\$36
BOQT620	Boquilla antorcha TIG	6 mm	Cerámica	\$31	\$36
BOQT720	Boquilla antorcha TIG	7 mm	Cerámica	\$31	\$36
CAPT20	Capuchón p/antorcha TIG	-	Plástico	\$40	\$46
CAST20	Casquillo antorcha TIG	-	Plástico	\$27	\$31

CÓDIGO	SOLT1025	SOLT1020-BV
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
VOLTAJE DE ENTRADA	220 V~	110 - 220 V~
CORRIENTE DE ENTRADA	50 A	TIG: 35 - 27 A MMA: 43 - 31 A
POTENCIA	11 kVA	TIG: 3 - 4.5 kVA; MMA: 3 - 4.5 kVA
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz
FASES	1~	1~
EFICIENCIA	η 85%	η 85%
VOLTAJE AL SOLDAR	TIG: 10.4 - 20 V~ MMA: 20.4 - 30 V~	110 V~ TIG: 10.4 - 16 V~; MMA: 20.4 - 24.8 V~ 220 V~ TIG: 10.4 - 18 V~; MMA: 20.4 - 26.4 V~
CORRIENTE AL SOLDAR	10 - 250 A===	110 V~ TIG: 10 - 150 A; MMA: 10 - 120 A=== 220 V~ TIG: 10 - 200 A; MMA: 10 - 160 A===
CICLO DE TRABAJO	TIG: 40% MMA: 30%	TIG: 60% MMA: 45%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S	IP21S
PESO	16 kg	12 kg
ACCESORIOS		
		CANTIDAD
CABLE DE TIERRA Y TENAZA	1	1
PINZAS PORTA ELECTRODO	n/a	1
ANTORCHA	1	1
MANUAL DE USUARIO	1	1
	1	1
MAYOREO	\$21,130	\$11,110
MENUEDO	\$24,511	\$12,888

CORTADORA DE PLASMA

JUEGO DE 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	MAYOREO	MENUEDO
JCPC2	2	\$10,705	\$12,418

CORTADORAS DE PLASMA

EXTRA PESADO 60% CICLO DE TRABAJO



CP1060-220

EXTRA PESADO 60% CICLO DE TRABAJO
• Tecnología Mosfet.



CP1040-BV

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CP1060-220	CP1040-BV
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
VOLTAJE DE ENTRADA	220 V	110 - 220V~
CORRIENTE DE ENTRADA	48 A	41 - 28 A
POTENCIA	10,5 kVA	3,5 - 4,8 kVA
FRECUENCIA	60 HZ	60 HZ
FASES	1	1~
EFICIENCIA	85%	~85%
VOLTAJE AL CORTAR	88 - 104 V	110V~ 88 - 92V~ 220V~ 88 - 96V~
CORRIENTE AL CORTAR	20 - 60 A	110V~ 20 - 30 A 220V~ 20 - 40 A
CICLO DE TRABAJO	60%	60%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S	IP21S
PESO	19 kg	12 kg
ACCESORIOS	CANTIDAD	CANTIDAD
CABLE DE TIERRA Y TENAZA	1	1
BOQUILLA PARA ELECTRODO	-	-
ANTORCHA DE CORTE	1	1
BOQUILLA DE CERÁMICA	-	-
MANUAL DE USUARIO	-	-
CARETA	1	1
CEPILLO-MARTILLO	1	1
REGULADOR DE GAS	1	1
MANUAL DE USUARIO	1	1
MAYOREO	\$14,770	\$9,849
MENUEO	\$17,133	\$11,425



ACCESORIOS

NUEVO

EXTRA PESADO



Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	MAYOREO	MENUEO
Accesorios para modelo CP1060-220					
ANP60	Antorcha cortadora plasma	-	Caucho	\$1,505	\$1,746
BOQCP60	Boquilla cerámica plasma	-	Cerámica	\$43	\$50
PCP60	Punta cortadora plasma	16 mm	Cobre	\$41	\$48
EP60	Electrodo cortadora plasma	-	Cobre	\$43	\$50
Accesorio para modelo CP1040					
EP40	Electrodo cortadora plasma	-	Cobre	\$40	\$46
Accesorio para modelo CP1040-BV					
ANP40A	Antorcha cortadora plasma	-	Caucho	\$1,635	\$1,897
BOQCP40A	Boquilla cerámica plasma	30 mm	Cerámica	\$18	\$21
EP40A	Electrodo cortadora plasma	-	Cobre	\$32	\$37
PCP40	Punta cortadora plasma	16 mm	Cobre	\$31	\$36
DCP40	Difusor cortadora plasma	30 mm	Cerámica	\$10	\$12

EQUIPOS

ESQUINAS MAGNÉTICAS PARA SOLDAR

ESQUINAS MAGNÉTICAS PARA SOLDAR MULTIANGULAR CON SWITCH

NUEVO

USO PESADO



ESQU30



- Aplicaciones: soldar, marcado, desmagnetizar, ensamblar, levantar,
- Posiciones de angulos: 45°, 90° y 135°.

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD		ALTO (A)		LARGO (B)		ANCHO (C)		MAYOREO	MENUEO
	LB	KG	IN	MM	IN	MM	IN	MM		
ESQU30	30	13.6	3-3/8"	86	5-1/2"	140	1"	25.5	\$469	\$544
ESQU55	55	24.9	4-21/32"	118	7-9/16"	192	1-9/32"	33	\$830	\$963

ESQUINA MAGNÉTICA PARA SOLDAR MULTIANGULAR

NUEVO

USO INDUSTRIAL



ESQU20



- Aplicaciones: soldar, marcado, desmagnetizar, ensamblar, levantar,
- Posiciones de angulos: 15°, 60°, 90 y 120°.

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD		ALTO (A)		LARGO (B)		ANCHO (C)		MAYOREO	MENUEO
	LB	KG	IN	MM	IN	MM	IN	MM		
ESQU20	20	9.1	1-1/2"	38	2-9/32"	58	2-11/16"	68	\$105	\$122

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	VOLTAJE	TIPO DE MOTOR	PRESIÓN MÁXIMA	FLUJO MÁXIMO	ALIMENTACIÓN MÍNIMA	TEMPERATURA MÁXIMA	PESO	MAYOREO	MENUDEO	
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

EXTRA PESADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGOS	MAYOREO	MENUDEO
MANG1074	Manguera	HL1074	\$2,255	\$2,616

MANGUERA PARA HIDROLAVADORA ELÉCTRICA

NUEVO

EXTRA PESADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGOS	MAYOREO	MENUDEO
MANG1051	Manguera	HL1051	\$1,450	\$1,682

LANZA Y PISTOLA PARA HIDROLAVADORA ELÉCTRICA

NUEVO

EXTRA PESADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGOS	MAYOREO	MENUDEO
LAN1074	Lanza y pistola	HL1074	\$2,179	\$2,528

LANZA Y PISTOLA PARA HIDROLAVADORA ELÉCTRICA

NUEVO

EXTRA PESADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGOS	MAYOREO	MENUDEO
LAN1051	Lanza y pistola	HL1051	\$1,285	\$1,491

BOQUILLAS INTERCAMBIABLES PARA HIDROLAVADORA ELÉCTRICA



EXTRA PESADO

NUEVO



BOQUILLAS INTERCAMBIABLES PARA HIDROLAVADORA ELÉCTRICA



EXTRA PESADO

NUEVO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGOS	☑	MAYOREO	MENUDEO
BOQ1074	Boquillas intercambiables	HL1074	1	\$425	\$493

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGOS	☑	MAYOREO	MENUDEO
BOQ1051	Boquillas intercambiables	HL1051	1	\$425	\$493

SOLUCIONES A LA VELOCIDAD DE LA LUZ.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

EQUIPOS

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR DE 4 TIEMPOS

- Los motores a 4 tiempos se destacan por la potencia y durabilidad de la máquina y el bajo ruido ocasionado por la operación. Además el gas emitido es menos dañino, ya que no se necesita previamente mezclar el aceite y la gasolina.
- Las válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que los motores convencionales así incrementa la eficiencia de la combustión, obteniendo mayor poder de salida. Consigue un buen balance de temperatura, reduciendo la erosión del cilindro.

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

Modelos: HG914, HG909, HG865 y HG840.

Chorro concentrado de alta presión. Boquilla de 0°.

Boquilla de 15°.

Boquilla de 25°.

Boquilla de 40°.

Boquilla de 65° y dispensador de jabón.

HIDROLAVADORAS A GASOLINA

\$ PVL

MOTOR DE 4 TIEMPOS OHV
Válvulas a la cabeza

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 todas las hidrolavadoras: Agregue aceite a la bomba antes del primer uso y revise el nivel diariamente. Las hidrolavadoras no incluyen aceite en motor y bomba.
- Ciclo de trabajo 1 tanque de combustible por 20 min de descanso para todos los modelos.



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	1 Lanza y pistola	1 Lanza y pistola	1 Lanza y pistola
	5 Boquillas intercambiables	5 Boquillas intercambiables	5 Boquillas intercambiables	5 Boquillas intercambiables
	1 Manguera de alta presión de 6 m	1 Manguera de alta presión de 6 m	1 Manguera de alta presión de 6 m	1 Manguera de alta presión de 6 m

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	📦	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
PRESIÓN MÁXIMA 3 200 psi
CONEXIÓN RÁPIDA 1/4"



CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	📦	MAYOREO	MENUDEO
MPUNTA	HG840 y HG865	1	\$845	\$980

COPLE CONEXIÓN RÁPIDA PARA LANZA DE HIDROLAVADORA

EXTRA PESADO
PRESIÓN MÁXIMA 4 200 psi
CONEXIÓN RÁPIDA 1/4"



CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	📦	MAYOREO	MENUDEO
QONEC	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	📦	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	📦	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
PRESIÓN MÁXIMA 3 000 psi
DIÁMETRO DE LIMPIEZA 15"
CONEXIÓN RÁPIDA 1/4"



CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	📦	MAYOREO	MENUDEO
CEP15	HG840, HG909 y HG865	1	\$2,150	\$2,494

EQUIPOS

PODADORA A GASOLINA

PODADORA A GASOLINA

EXTRA PESADO **21"** DIÁMETRO DE CORTE **MOTOR URREA** DE 4 TIEMPOS **SISTEMA DE AUTOPROPULSIÓN** **7 NIVELES DE CORTE** **196 cc**

\$ PVL

NUEVO



- Impulsado por motor Urrea de alta eficiencia que provee más potencia y una larga vida útil.
- Motor con válvulas a la cabeza OHV, que lo hace más eficiente.
- Bolsa recolectora para césped.
- Sistema de autopropulsión para una mejor tracción.
- Cuchilla con diseño "S" para un triturado y expulsión de residuos más eficientes.
- Función 4 en 1: triturador/generador de abono, descarga lateral, descarga trasera.

CÓDIGO	PP921A
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
☞	1
MAYOREO	\$10,735
MENUDEO	\$12,453



MOTOSIERRAS

MOTOSIERRAS A GASOLINA

MOTOR URREA DE 2 TIEMPOS

\$ PVL

NUEVO

USO PESADO
20" LONGITUD DE ESPADA
54 cc



MS820

USO PESADO
18" LONGITUD DE ESPADA
49.8 cc



MS818A

USO PESADO
18" LONGITUD DE ESPADA
45.6 cc



MS818

- Impulsado por motor Urrea de alta eficiencia con embrague centrífugo.
- Motor de alto rendimiento con bajo índice de calentamiento.
- Diseño ergonómico para un corte más cómodo y sencillo.

- Filtro anti-polvo y fácil mantenimiento.
- Sistema de freno para evitar el contragolpe.
- Sistema anti-vibración para largas jornadas de trabajo.
- Sistema de lubricación de cadena regulable automático.

- Gran potencia para cortes más fáciles y precisos.
- Accesorios: barra guía, llave para bujía y cadena.

USO AGRÍCOLA NO GRAVA I.V.A.



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
☞	1	1	1
MAYOREO	\$6,789	\$6,420	\$6,190
MENUDEO	\$6,789	\$6,420	\$6,190

DESBROZADORAS A GASOLINA

DESBROZADORAS A GASOLINA

MOTOR URREA **17"** **10"**
 DE 2 TIEMPOS 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
MENUDEO	\$6,734	\$6,287

ACCESORIOS PARA DESBROZADORAS

CARRETE DESBROZADORA

\$ PVL



USO PESADO

NUEVO



RCU-DG8



RCA-DG8

- Carrete para desbrozadora URREA DG843 y DG852.
- Diámetro del hilo: 2,4 mm. Material del hilo: Nailon.
- Ancho del cabezal: 118 mm. Altura del cabezal: 80 mm.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE HILO	DIÁMETRO DE CUCHILLA	PARA MODELO		MAYOREO	MENUDEO
RCA-DG8	Carrete para desbrozadora	5 m	-	DG843 y DG853	1	\$249	\$289
RCU-DG8	Cuchilla para desbrozadora	-	10" (25.5 cm)	DG843 y DG853	1	\$225	\$261

FUMIGADORES TIPO MOCHILA

FUMIGADORES DE MOTOR DE 2 TIEMPOS

\$ PVL

MOTOR URREA **26 cc**
 USO INDUSTRIAL DE 2 TIEMPOS

NUEVO

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 Manguera

- Longitud de manguera: 120 cm.
- Mezcla de combustible y aceite de 25:1.
- Fumigador ideal en labores de fumigación agrícola o sanitización.



FUMU20

FUMU16

USO AGRÍCOLA NO GRAVA I.V.A.



CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	TIPO DE MOTOR	CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE		MAYOREO	MENUDEO
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.

TABLA DE RENDIMIENTO

CÓDIGO	GG870	GG890	GG835A	GG1810
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 800 W 750 W 450 W 400 W 200 W 100 W	1,500 W 1,000 W / 450 W 800 W 400 W 400 W 200 W 200 W 100 W	1,500 W 450 W 400 W 200 W 200 W 100 W	400 W 200 W 100 W

- **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.

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



- 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
MENUDEO	\$34,237	\$29,771	\$15,527

GENERADOR A GASOLINA INVERTER

GENERADOR A GASOLINA INVERTER

USO PESADO
1,000 W 1.7 HP 54 cc

IDEAL PARA CAMPISMO (dB) BAJO NIVEL DE RUIDO Y EXTERIORES



- 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	GG1810
USO	USO PESADO
POTENCIA MÁXIMA	1,000 W
CILINDRADA	54 cc
VOLTAJE Y FRECUENCIA DE SALIDA	120V-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
MENUDEO	\$18,570



COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS DE BANDA

COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS DE BANDA

\$ PVL

- EXTRA PESADO
- 500 L CAPACIDAD TOTAL
- HIERRO FUNDIDO CABEZAL Y CARCAZA DEL MOTOR
- CABEZAL CON 2 PISTONES
- 220/440 V 15 HP



COMP9515



- Velocidad de la cabeza 800 rpm.
- Compresor lubricado, presión máxima 175 psi, CFM@ 90 psi - 56 CFM, CFM@ 150 psi - 40 CFM.
- 1 filtro, 2 válvulas de esfera.

- EXTRA PESADO
- 500 L CAPACIDAD TOTAL
- HIERRO FUNDIDO CABEZAL Y CARCAZA DEL MOTOR
- CABEZAL CON 4 PISTONES
- 220/400 V 10 HP



COMP9510



- 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.

- EXTRA PESADO
- 500 L CAPACIDAD TOTAL
- HIERRO FUNDIDO CABEZAL Y CARCAZA DEL MOTOR
- CABEZAL CON 3 PISTONES
- 220/440 V 5 HP



COMP9505



- Número de cilindros/pistones: 3.
- Velocidad de la cabeza 900 rpm
- Compresor lubricado, presión máxima 175 psi, CFM@ 90 psi - 22 CFM, CFM@ 150 psi - 18 CFM.
- 3 filtros, 2 válvulas de esfera.

- EXTRA PESADO
- 300 L CAPACIDAD TOTAL
- 220/440 V 5 HP



COMP9503

- Cabeza de compresor lubricado.
- Cuenta con 3 pistones que permiten llenar el tanque mucho más rápido.
- Motor y cabezal de hierro fundido.

- EXTRA PESADO
- 300 L CAPACIDAD TOTAL
- 127/220 V 3 HP



COMP9303

- Cabeza de compresor lubricado.
- Cuenta con 3 pistones que permiten llenar el tanque mucho más rápido.
- Diseño vertical de tanque para optimizar espacios.

- 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.

CÓDIGO	COMP9515	COMP9510	COMP9505	COMP9503	COMP9303
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD	500 L	500 L	500 L	300 L	300 L
PISTONES	2	4	3	3	3
POTENCIA	15 HP	10 HP	5 HP	5 HP	3 HP
PRESIÓN MÁXIMA	12 bar (175 psi)	12 bar (175 psi)	12 bar (175 psi)	12 bar (175 psi)	10.34 bar (150 psi)
CAUDAL A 90 PSI	56 CFM	35 CFM	22 CFM	22 CFM	13.1 CFM
CAUDAL A 150 PSI	40 CFM	30 CFM	18 CFM	18 CFM	8.8 CFM
NÚMERO DE ETAPAS	2	2	1	1	1
FASES	3~	3~	3~	3~	1~
VOLTAJE	220/440 V~	220/440 V~	220/440 V~	220/440 V~	127/220 V~
FRECUENCIA	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 20 min	60 min / 20 min	60 min / 20 min	50 min / 20 min	50 min / 20 min
MÁXIMO HORAS AL DÍA	12	10	10	8	8
PESO	430 kg	350 kg	300 kg	190 kg	160 kg
MAYOREO	\$92,515	\$64,745	\$45,129	\$44,675	\$31,229
MENUDEO	\$107,317	\$75,104	\$52,350	\$51,823	\$36,226

COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS LUBRICADOS

COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS

\$ PVL

USO PESADO CAPACIDAD TOTAL 200 L MONOFÁSICO
127 V 3 HP



COMP8200

- 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".

USO PESADO CAPACIDAD TOTAL 115 L MONOFÁSICO
127 V 3 HP



COMP8115

- 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".

USO PESADO CAPACIDAD TOTAL 100 L MONOFÁSICO
127 V 2.5 HP



COMP8100

- 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".

USO PESADO CAPACIDAD TOTAL 50 L
127 V 2.5 HP



COMP850

- 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".

USO PESADO CAPACIDAD TOTAL 25 L
127 V 2 HP



COMP825

- 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	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	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)	8 bar (116 psi)	8 bar (116 psi)	8 bar (116 psi)	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~	127 V~	127 V~	127 V~	127 V~
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min	50 min / 20 min	50 min / 20 min	40 min / 20 min	40 min / 20 min
MÁXIMO HORAS AL DÍA	7	7	7	6	6
PESO	101 kg	78 kg	71 kg	32 kg	24 kg
	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$24,535	\$22,765	\$21,300	\$8,370	\$6,340
MENUDEO	\$28,461	\$26,407	\$24,708	\$9,709	\$7,354

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

urrea.com

COMPRESOR DE AIRE ELÉCTRICO LIBRE DE ACEITE

COMPRESOR DE AIRE ELÉCTRICO

LIBRE DE ACEITE **NO DESTINADO PARA USO MEDICO** **24 L CAPACIDAD TOTAL**
USO PESADO
127V 1.5 HP



- Ventajas contra un compresor lubricado:
- Bajo mantenimiento = menor gasto.
- Mejor calidad de aire para mejores acabados de pintura automotriz.
- Ideal para limpieza de componentes electrónicos y superficies delicadas.
- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Cabezal y pistón fabricado en aleación de aluminio.
- Ruedas y asa que facilitan el transporte.
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 3/8".
- Doble pistón que mejora el flujo continuo de aire.

\$ PVL



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
MENUDEO	\$10,961

COMPRESORES DE AIRE A GASOLINA

COMPRESORES DE AIRE A GASOLINA

POWERED by **HONDA**

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.



CÓDIGO	COMP9235A	COMP9100A
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
MENUDEO	\$83,646	\$37,850

EQUIPOS

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



VIDEO



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	ROSCA	FLUJO	☑	MAYOREO	MENUDEO
UPWL2	1/4" NPT	500 V/min	1	\$889	\$1,031
UPWL3	3/8" NPT	1700 V/min	1	\$1,279	\$1,484
UPWL4	1/2" NPT	3000 V/min	1	\$1,870	\$2,169
UPWL6	3/4" NPT	3000 V/min	1	\$2,055	\$2,384

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	☑	MAYOREO	MENUDEO
UPR2	140 psi	1	\$620	\$719

SOLUCIONES PARA TALLERES DE CALIDAD.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

EQUIPOS

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 enfrían en su operación normal.
- Brindan mayor potencia y un torque más elevado que muchas herramientas eléctricas.

Su fuerza y velocidad es continua (el caudal y presión del aire puede ser controlada fácilmente).

Trabajan en ambientes húmedos debido a que los filtros eliminan gran parte del agua existente en el aire y pueden ser instalados sujetos a campos magnéticos y en zonas que hay peligro de explosión como minas o instalaciones químicas.

Las herramientas neumáticas tienen diferentes mecanismos.

Urrea agrupa 3 grandes grupos, que son: mecanismo simple, mecanismo demolición y mecanismo de impacto.

Estos mecanismos son seleccionados, dependiendo el propósito ó torque en que se vaya a usar la herramienta.

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.



PISTOLAS PARA PINTAR.

Diseño industrial sin empaques (o' rings) que hace más rápido, fácil y seguro la limpieza interna de residuos de pintura al final de cada jornada, extendiendo la vida útil de su pistola para pintar de gravedad Urrea.

Fabricadas con la más avanzada tecnología de atomizado para aplicaciones de la más alta calidad.



LVMP

Bajo volumen- presión media; para máxima rapidez de aplicación.



HVLP

Alto volumen-baja presión; para máximo ahorro de pintura.

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



• Cuerpo de aluminio.

CÓDIGO	PPG13*	PPG17*	PPG10*
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
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
MAYOREO	\$3,329	\$3,329	\$2,359
MENUDEO	\$3,862	\$3,862	\$2,736
	ACCESORIOS INCLUIDOS		
MINI REGULADOR PROFESIONAL	1	1	-
CEPILLO	1	1	1
CONECTOR DE MANGUERA	1	1	1
FILTROS	3	3	1
	Repuestos		
CÓDIGO	MAYOREO	MENUDEO	
RPPG13	1 \$505	1 \$586	•
RPPG17	1 \$505	1 \$586	•
RPPG10	1 \$505	1 \$586	•
VAS600	1 \$295	1 \$342	•
VAS100	1 \$210	1 \$244	•

PULIDORAS NEUMÁTICAS

PULIDORAS NEUMÁTICAS

(dB) 95 dB



MOVIMIENTO ALEATORIO

USO PESADO



UP869P

USO PESADO



UP865S

- Gatillo de paro automático que se activa al soltarlo.
- Empuñadura con cubierta anatómica.

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"

CÓDIGO	USO	VELOCIDAD SIN CARGA	DISCO	CONSUMO DE AIRE	TIPO	MAYOREO	MENUDEO
UP869P	USO PESADO	2,500 rpm	7"	4,2 SCFM	Angular	1 \$3,955	1 \$4,588
UP865S	USO PESADO	4,000 rpm	7"	6 SCFM	Vertical	1 \$3,429	1 \$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.

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 3/8"

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" COMPOSITE SISTEMA HAMMER **NUEVO**
 3/8" TH TWIN HAMMER FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 101.1 dB
 MEGA PESADO



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLUJE	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

3/8" RD ROCKING DOG FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 114 dB
 USO PESADO



Mecanismo de impacto con lubricación de aceite para más vida y duración.



Entrada de aire que gira 360° para maniobrar fácilmente.



- El mecanismo Rocking Dog da un golpe por vuelta en una sola de la cara de la embocadura. Esto provoca una transferencia elevada de potencia. Las herramientas con este mecanismo son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.
- Válvula de mariposa que permite cambios de dirección a una mano.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	☑	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 AFLUJE	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 AFLUJE	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 AFLUJE	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 **1/2" TH TWIN HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE

(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	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 **1/2" TH TWIN HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE

(dB) 80 dB



- Mecanismo Twin Hammer que aumenta la vida de la herramienta, incluso en trabajos pesados.
- Gatillo de velocidad variable y regulador doble para un mejor control.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	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 **1/2" PC PIN CLUTCH** FUNCIÓN REVERSIBLE

(dB) 99.3 dB



- Regulador de potencia, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo.
- Gatillo inclinado para un control más preciso.
- Escape en el maneral, aleja el aire de la pieza de trabajo y del operador.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	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	MAYOREO	MENUDEO
UPC731K	13	\$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	MAYOREO	MENUDEO
UP731K	13	\$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	MAYOREO	MENUDEO
UP734HK	13	\$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	UPC731	Pistola de 1/2"
7412M	12 mm	7417M	17 mm	7181P	Extensión 1/2 x 5"
7413M	13 mm	7418M	18 mm	CPUC20	Caja compacta 21"
7414M	14 mm	7419M	19 mm		
7415M	15 mm	7421M	21 mm		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UPC731KM	13	\$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	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	MAYOREO	MENUDEO
UP731KM	13	\$4,869	\$5,648

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO 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	MAYOREO	MENUDEO
UP734HKM	13	\$4,479	\$5,196

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

USO PESADO **1/2" TH TWIN HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE **(dB) 85 dB**



- Gran torque en su segmento 442 ft-lb.
- El mecanismo Twin Hammer consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibración y proporcione un mayor torque.
- El sistema Twin hammer está dedicado para un rendimiento más alto, industrias, servicios de neumáticos, servicios intensivos, aplicaciones de garaje y de montaje en el servicio.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UP731A	1/2"	442 ft-lb	3.4 SCFM	\$3,420	\$3,967

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS 1/2" 11** **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	MAYOREO	MENUDEO
UP731AK	7	\$3,895	\$4,518

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO PESADO **MÉTRICO 1/2" 11** **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	MAYOREO	MENUDEO
UP731AKM	7	\$3,869	\$4,488

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 3/4"

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO **3/4" TH TWIN HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE **(dB) 93.8 dB** **NUEVO**



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

CÓDIGO	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLUJO	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UPX776	1200 ft-lb	1,400 ft-lb	7.5 CFM	\$8,665	\$10,051

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO **3/4" TH TWIN HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE **(dB) 87 dB**



- Regulador de potencia, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo.
- Escape de aire en el maneral, aleja el aire de la pieza de trabajo y del operador.
- Gatillo de velocidad variable que previene arranques inesperados.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UP776	3/4"	1,100 ft-lb	7 SCFM	\$14,785	\$17,151

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

EXTRA PESADO **PULGADAS 3/4" 11** **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	MAYOREO	MENUDEO
UP776K	10	\$15,910	\$18,456

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

EXTRA PESADO **MÉTRICO 3/4" 11** **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	MAYOREO	MENUDEO
UP776KM	10	\$15,905	\$18,450



PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" COMPOSITE TWIN HAMMER

EXTRA PESADO **3/4" TH TWIN HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE
(dB) 93.1 dB



- El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.
- Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre confortable para largos tiempos de operación.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UPC776	3/4"	1200 ft-lb	6.9 SCFM	\$10,999	\$12,759

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER

USO PESADO **3/4" TH TWIN HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE
(dB) 86 dB



- Entrada de aire giratoria 360°, evita que la manguera se enrosque o tuerza.
- Mecanismo de impacto mejorado que desempeña máximo poder.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UP772H	3/4"	750 ft-lb	9.5 SCFM	\$8,625	\$10,005

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER

USO PESADO **3/4" TH TWIN HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE
(dB) 87 dB



- Gran torque 1,100 ft-lb.
- El mecanismo Twin Hammer consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado, esto reduce la vibración y proporcione un mayor torque.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UP772HA	3/4"	1,100 ft-lb	4.5 SCFM	\$7,160	\$8,306

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

EXTRA PESADO **PULGADAS 3/4"**
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	MAYOREO	MENUDEO
UPC776K	10	\$12,315	\$14,285

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS 3/4"**
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	MAYOREO	MENUDEO
UP772HK	10	\$10,060	\$11,670

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS 3/4"**
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	MAYOREO	MENUDEO
UP772HAK	7	\$8,065	\$9,355

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

EXTRA PESADO **MÉTRICO 3/4"**
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	MAYOREO	MENUDEO
UPC776KM	10	\$12,309	\$14,278

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO PESADO **MÉTRICO 3/4"**
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	MAYOREO	MENUDEO
UP772HKM	10	\$10,050	\$11,658

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICAS 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO PESADO **MÉTRICO 3/4"**
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	MAYOREO	MENUDEO
UP772HAKM	7	\$8,189	\$9,499

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1"

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO **1" TH TWIN HAMMER** **FUNCIÓN REVVERSIBLE ((dB)) 87 dB**



Longitud eje de 8" (203.2 mm).



Mango auxiliar para facilitar su uso.



Regulador de velocidad 4 posiciones.



UP1098-8

- Extensión de 8" incluida.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	📦	MAYOREO	MENUDEO
UP1098-8	1"	2,500 ft-lb	14.5 SCFM	1	\$43,105	\$50,002

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO **1" TH TWIN HAMMER** **FUNCIÓN REVVERSIBLE ((dB)) 93.8 dB** **NUEVO**



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

CÓDIGO	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

EXTRA PESADO **1" TH TWIN HAMMER** **FUNCIÓN REVVERSIBLE ((dB)) 86 dB**



Longitud eje de 6" (152.4 mm).



Mango auxiliar para facilitar su uso.



UP898-6A

- Extensión de 6".



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	📦	MAYOREO	MENUDEO
UP898-6A	1"	1,800 ft-lb	9 SCFM	1	\$20,000	\$23,200

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" ROCKING DOG

USO PESADO **1" RD ROCKING DOG** **FUNCIÓN REVVERSIBLE ((dB)) 87 dB**



- El mecanismo Rocking Dog es un mecanismo de larga duración con un martillo giratorio. Una ventaja sustancial es la alta capacidad de carga y robustez. Las herramientas de impacto con este mecanismo son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	📦	MAYOREO	MENUDEO
UP898-6B	1"	2,582.3 ft-lb	12 SCFM	1	\$12,035	\$13,961

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO **1" TH TWIN HAMMER** **FUNCIÓN REVVERSIBLE ((dB)) 87 dB**



UP893A

- Gatillo de velocidad variable para un control más preciso.
- Mango ajustable para facilitar su operación.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	📦	MAYOREO	MENUDEO
UP893A	1"	1,800 ft-lb	9 SCFM	1	\$19,650	\$22,794

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1-1/2"

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1-1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO **1 1/2" TH TWIN HAMMER** **FUNCIÓN REVVERSIBLE ((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
UP6120	1 1/2"	3,000 ft-lb	16 SCFM	1	\$70,009	\$81,210

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO **1" TH TWIN HAMMER** **FUNCIÓN REVVERSIBLE ((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

MEGA PESADO **1 1/2"**



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"

USO PESADO **3/8"** **(dB)** 94 dB



- Ideal en la instalación o remoción de bujías, radiadores, bombas de agua, sistemas de escape, etc.
- Fácil de maniobrar en cambios de dirección.
- Todos los juegos de matracas y accesorios, tienen un práctico estuche plástico para su fácil transportación y mayor protección de las herramientas.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UP886	3/8"	50 ft-lb	4 SCFM	\$1,360	\$1,578

JUEGO DE MATRACA Y DADOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** **3/8"** **(dB)** 94 dB

14
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7208H	1/4"	7710H	5/16" largo
7214H	7/16"	7712H	3/8" largo
7216H	1/2"	7714H	7/16" largo
7218H	9/16"	7716H	1/2" largo
7220H	5/8"	7718H	9/16" largo
7222H	11/16"	7722H	11/16" largo
7224H	3/4"	UP886	Matraca 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UP886K	14	\$1,835	\$2,129

JUEGO DE MATRACA Y DADOS MÉTRICOS

USO PESADO **MÉTRICO** **3/8"** **(dB)** 94 dB

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	MAYOREO	MENUDEO
UP886KM	17	\$2,005	\$2,326

MATRACAS NEUMÁTICAS CUADRO 1/2"

MATRACA NEUMÁTICA CUADRO 1/2"

USO PESADO **1/2"** **(dB)** 90 dB



• 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	MAYOREO	MENUDEO
UP886H	1/2"	50 ft-lb	4 SCFM	\$1,350	\$1,566

JUEGO DE MATRACA Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** **1/2"** **(dB)** 90 dB

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	MAYOREO	MENUDEO
UP886HK	12	\$2,099	\$2,435

JUEGO DE MATRACA Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO PESADO **MÉTRICO** **1/2"** **(dB)** 90 dB

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	MAYOREO	MENUDEO
UP886HKM	12	\$2,065	\$2,395

PODER URREA GARANTIZADO.

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

MARTILLOS NEUMÁTICOS

MARTILLOS NEUMÁTICOS

USO PESADO (dB) 94 dB



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.

USO PESADO (dB) 99.8 dB



UP711

- Para uso industrial,
- Golpes de pistón corto.



CÓDIGO	UP715	UP711
USO	USO PESADO	USO PESADO
IMPACTOS POR MINUTO	2,100	3,200
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM
MAYOREO	\$1,565	\$1,349
MENUDEO	\$1,815	\$1,565

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	MAYOREO	MENUDEO
UP711K	7	\$1,995	\$2,314

JUEGO DE CINCELES PARA MARTILLO NEUMÁTICO

USO PESADO

5
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UP711K5	5	\$419	\$486

CINCELES PARA PUNZONAR

USO PESADO



- Cíncel recto.

CÓDIGO	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
86MN4	7"	\$100	\$116

USO PESADO



CÓDIGO	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
86MN5	7"	\$105	\$122

COPEL RÁPIDO

USO PESADO



- Sujeción segura con sólo jalar la rondana exterior e insertar el cíncel.
- Permite acoplar los cinceles con rapidez.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
UP700	Para montar cinceles en martillo neumático	\$330	\$383

ESCAREADOR NEUMÁTICO

ESCAREADOR NEUMÁTICO

USO PESADO (dB) 92.6 dB



- 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



Limpeza de estructuras metálicas antes de pintar o eliminación de pinturas viejas en estructuras.

Limpeza de escorias soldadas.

Limpeza de escorias de la soldadura.

Eliminación de la salpicadura debido al soldado.

Eliminación de arena de fundición.

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONSUMO DE AIRE	MAYOREO	MENUDEO
UP125	Con 19 agujas de 7", 4,600 impactos por minuto	4 SCFM	\$3,665	\$4,251

AGUJAS DE REPUESTO PARA ESCAREADOR

USO PESADO

19
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD	MAYOREO	MENUDEO
UP125R046	19	7"	\$315	\$365

ESMERILADORAS NEUMÁTICAS ANGULARES

ESMERILADORAS NEUMÁTICAS ANGULARES

EXTRA PESADO DIÁMETRO DE DISCO 7"

(dB) 93 dB

- Carcasa de aleación de aluminio resistente y liviana.
- Para disco de 7" diámetro de eje del portadiscos 5/8" (16 mm).
- Poderoso motor que permite una rápida remoción de material.



UP857

- Empuñadura adicional en dos posiciones.

- Traba de seguridad del eje para cambios rápidos de disco.



EXTRA PESADO DIÁMETRO DE DISCO 4-1/2" **(dB) 89 dB**



UP854



ESMERILADORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 313

CÓDIGO	UP857	UP854
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
ROSCA DE EJE	5/8"	3/8"
DISCO	7"	4"
VELOCIDAD	7,000 rpm	11,000 rpm
CONSUMO DE AIRE	6 SCFM	6 SCFM
MAYOREO	\$10,255	\$3,490
CON NA	\$11,896	\$4,048

MOTO-TOOLS NEUMÁTICOS

MOTO-TOOLS NEUMÁTICOS

USO PESADO **(dB) 107 dB**

3/8"



UP871

- Escape trasero que aleja el aire del área de trabajo.
- Mandril Jacobs® para los accesorios pulidores.

USO PESADO **(dB) 94 dB**



UP860

- Boquilla 1/4".

USO PESADO **(dB) 95 dB**



UP876

- Boquilla 1/4".

USO PESADO **(dB) 95 dB**



UP875

- Cabeza en ángulo de 90° que permite flexibilidad en espacios reducidos.

- Boquilla 1/4".

MINI ESMERILADORA NEUMÁTICA CON ACCESORIOS

USO PESADO **7 PIEZAS**



CÓDIGO	UP871	UP860	UP876	UP875
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	22,000 rpm	22,000 rpm	25,000 rpm	22,000 rpm
TIPO DE ACOPLAMIENTO	Broquero 3/8"	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM
MAYOREO	\$910	\$935	\$1,020	\$1,479
MENUDEO	\$1,056	\$1,085	\$1,183	\$1,716

- Práctico estuche de plástico para fácil transportación y proteger el producto.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
UP860K	7	\$1,179	\$1,368

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

SUPERFICIES IMPECABLES ¡SIEMPRE!

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

LIJADORAS NEUMÁTICAS

LIJADORAS NEUMÁTICAS



USO PESADO

MOVIMIENTO ROTATIVO
CIRCULAR Y ALEATORIO

ACABADO FINO

12,000
r/min
VELOCIDAD VARIABLE



UP861A

- 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.



USO PESADO

MOVIMIENTO ROTATIVO
CIRCULAR Y ALEATORIO

ACABADO FINO

12,000
r/min
VELOCIDAD VARIABLE



UP890A

- 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.



USO PESADO

MOVIMIENTO ROTATIVO
CIRCULAR Y ALEATORIO

ACABADO FINO

10,000
r/min
VELOCIDAD VARIABLE



UP870A

- 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.
- Lijadora neumática orbital 6.



USO PESADO

MOVIMIENTO UNIFORME

(dB) 86 dB

NUEVO



UP766



- 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)	Eje 5/16" (24 NF)	Eje 5/16" (24 NF)	Para 1/4" de lija
TIPO	Orbital rotativa	Orbital	Orbital	Orbital
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	
	1	1	1	1
MAYOREO	\$3,770	\$3,735	\$1,885	\$1,679
MENUDEO	\$4,373	\$4,333	\$2,187	\$1,948

BASES PARA LIJADORA



USO PESADO



UP800VI



UP800VE

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
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

USO PESADO (dB) 86 dB



- 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 rpm	4 SCFM	1	\$2,495	\$2,894

DISCO PARA CORTADORA UP874

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MENUDEO
UP87430	Disco para cortadora UP874, 3/8" x 1/16"	10	\$50	\$58

TIJERA NEUMÁTICA

USO PESADO (dB) 78 dB **FUNCIÓN REVERSIBLE**



- Puede cortar ángulos, cuadros o círculos.
- Corte de plásticos, aluminio y acero.

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	CONSUMO DE AIRE	☑	MAYOREO	MENUDEO
UP785S	2200 rpm	4 SCFM	1	\$2,230	\$2,587

CALADORA NEUMÁTICA

CALADORA NEUMÁTICA

USO PESADO (dB) 90 dB

- 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



*** GRANEL**

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	LONGITUD TOTAL	CONSUMO DE AIRE	☑	MAYOREO	MENUDEO
UP881	9,000 rpm	9"	4 SCFM	1	\$2,370	\$2,749

Repuesto

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MENUDEO
UP88135A*	32 dientes	5	\$63	\$73

CALADORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 317

TALADROS NEUMÁTICOS

TALADROS NEUMÁTICOS

USO PESADO (dB) 87 dB

3/8"



UP785

- No reversible.

USO PESADO **FUNCIÓN REVERSIBLE** (dB) 95 dB

3/8"



UP788R

- Reversible.

USO PESADO **FUNCIÓN REVERSIBLE** (dB) 90 dB

3/8"



UP879

- Angular reversible.

USO PESADO (dB) 87 dB

1/2"



UP785H

- No reversible.
- Motor neumático que resiste atascamientos y ahorra energía.

USO PESADO **FUNCIÓN REVERSIBLE** (dB) 89 dB

1/2"



UP789HR

- Reversible.



CÓDIGO	UP785	UP788R	UP879	UP785H	UP789HR
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
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
☑	1	1	1	1	1
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

NUEVO

USO PESADO
 FUNCIÓN REVERSIBLE
 1,400 r/min VELOCIDAD SIN CARGA
 90 psi PRESIÓN DE TRABAJO
 0.4-3.5 Nm RANGO DE TORQUE



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
MENUDEO	\$12,748

DESTORNILLADOR NEUMÁTICO DE TORQUE CONTROLADO TIPO LÁPIZ PALANCA

NUEVO

USO PESADO
 FUNCIÓN REVERSIBLE
 950 r/min VELOCIDAD SIN CARGA
 90 psi PRESIÓN DE TRABAJO
 0.4-4.5 Nm RANGO DE TORQUE



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
MENUDEO	\$14,916

DESTORNILLADOR NEUMÁTICO DE TORQUE CONTROLADO TIPO PISTOLA

NUEVO

USO PESADO
 FUNCIÓN REVERSIBLE
 950 r/min VELOCIDAD SIN CARGA
 90 psi PRESIÓN DE TRABAJO
 0.4-4.5 Nm RANGO DE TORQUE



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
MENUDEO	\$15,614

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS

(dB) 78 dB
USO PESADO



UP779

- Gatillo de velocidad variable.
- Cambio de giro lateral.
- Portaboquillas de cambio rápido.
- Mecanismo de impacto positivo.
- Empuñadura con goma antiderrapante (soft grip).

(dB) 94 dB
USO PESADO



UP780

- Ajuste de clutch externo.

CÓDIGO	UP779	UP780
USO	USO PESADO	USO PESADO
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
	1	1
MAYOREO	\$2,200	\$2,530
MENUDEO	\$2,552	\$2,935

REMACHADORA NEUMÁTICA

REMACHADORA NEUMÁTICA

(dB) 70 dB
USO PESADO



BOQUILLAS
3/32"
1/8"
3/16"
1/4"

- Sistema de asistencia de vacío diseñado para mayor eficacia al remachar hacia abajo.
- Remaches de aluminio.

CÓDIGO	BOQUILLA	CONSUMO DE AIRE		MAYOREO	MENUDEO
UP884	3/32" - 1/4"	10 SCFM	1	\$5,705	\$6,618

CLAVADORA NEUMÁTICA

REMACHADORA NEUMÁTICA

MAGNESIO
EXTRA PESADO

3/4" a 2-1/2"
LONGITUD DEL CLAVO

PESO LIGERO

\$ PVL



INCLUYE:

- Llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.
- Rueda de ajuste para controlar la profundidad.
- Capacidad de 100 clavos.
- Sistema de 360° de escape de aire.
- Rápido desatascos de clavos.

CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE		MAYOREO	MENUDEO
CN963	70-100 psi	120 psi	16 GA	1	\$5,435	\$6,305



CLAVOS PARA CLAVADORA NEUMÁTICA

CLAVOS PARA CLAVADORA NEUMÁTICA

ACERO DE ALTA DUREZA
EXTRA PESADO RESISTENTE A LA DEFORMACIÓN



C1805

- Cajas con 5,000 clavos

CÓDIGO	LONGITUD	CABEZA	CALIBRE		MAYOREO	MENUDEO
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

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

ENGRAPADORAS NEUMÁTICAS

ENGRAPADORAS NEUMÁTICAS

\$ PVL

MAGNESIO **PESO LIGERO**

EXTRA PESADO



EN950

EXTRA PESADO



EN938

EXTRA PESADO



EN916

- Rápido desatasco de grapas.
- Sistema de 360° de escape de aire.

- Rueda de ajuste para controlar la profundidad.

- Carga rápida con una sola mano.

CÓDIGO	EN950	EN938	EN916
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
PRESIÓN AIRE	70-100 psi	70-100 psi	70-100 psi
PRESIÓN MAX.	120 psi	120 psi	120 psi
CORONA	7/16"	1/4"	3/8"
LONGITUD DE GRAPA	1" - 2"	1/2" - 1-9/16"	5/32" - 5/8"
CALIBRE	16 GA	18 GA	22 GA
CAPACIDAD DE GRAPAS	100	100	185
DISPARO SECUENCIAL	•	•	-
ACCESORIOS			
LENTES DE SEGURIDAD	•	•	-
LLAVES HEXAGONALES	2	2	2
RECIPIENTE PARA LUBRICANTE	•	•	•
MAYOREO	\$6,770	\$3,795	\$2,609
MENUDEO	\$7,853	\$4,402	\$3,026

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	DISPARO	MAYOREO	MENUDEO
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	DISPARO	MAYOREO	MENUDEO
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	DISPARO	MAYOREO	MENUDEO
G2202	3/8"	1/4"	22	10,000	1	\$109	\$126
G2205	3/8"	5/8"	22	10,000	1	\$179	\$208

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

PARA LOS RETOS MÁS DESAFIANTES.

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.

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.

BAILARINAS COMPACTADORAS A GASOLINA

BAILARINAS COMPACTADORAS A GASOLINA

POWERED by **HONDA**
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE 4 TIEMPOS

EXTRA PESADO 4HP
ENERGÍA DE IMPACTO 13 kN



BVC940

USO PESADO 3HP
ENERGÍA DE IMPACTO 10 kN



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.



- 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.

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
☑	1	1
MAYOREO	\$74,810	\$61,105
MENUDEO	\$86,780	\$70,882

PLACA COMPACTADORA A GASOLINA

BAILARINAS COMPACTADORAS A GASOLINA

POWERED by **HONDA**
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

\$ PVL

USO PESADO

MOTOR DE 4 TIEMPOS
ENERGÍA DE IMPACTO 13 kN
5.5 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, potente y durable.
- Base de hierro que proporciona mayor durabilidad.
- Barra de elevación situada en el centro permite operar la máquina fácilmente.
- Equipo con plan de mantenimiento incluido.



CÓDIGO	PVC855
USO	USO 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)
☑	1
MAYOREO	\$39,955
MENUDEO	\$46,348

VIBRADORA A GASOLINA

VIBRADORA DE CONCRETO A GASOLINA

\$ PVL

POWERED by **HONDA**
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

USO PESADO
MOTOR DE 4 TIEMPOS 5.5 HP



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	USO 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)
☑	1
MAYOREO	\$15,535
MENUDEO	\$18,021

CHICOTE PARA VIBRADORA DE CONCRETO

USO PESADO



CHV38

CÓDIGO	CHV38
CHICOTE	Aclopamiento Dynapac®
DIÁMETRO DE ACOPLAMIENTO	38 mm
LONGITUD	6 m
PESO	16.6 kg
☑	1
MAYOREO	\$4,180
MENUDEO	\$4,849

ALLANADORA A GASOLINA

ALLANADORA A GASOLINA

\$ PVL

POWERED by **HONDA**
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

USO PESADO
MOTOR DE 4 TIEMPOS 5.5 HP



- Interruptor de seguridad central, apaga el motor en caso de pérdida de control de la allanadora.
- Altura de mango ajustable, asegura la comodidad del operador y el fácil control.

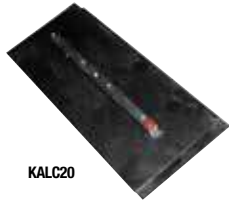
CÓDIGO	ALC836
USO	USO PESADO
VELOCIDAD:	60 - 125 rpm
NÚMERO DE LLANAS:	4
DIÁMETRO DE LLANAS:	36" (91 cm)
POTENCIA:	5.5 HP
CAPACIDAD DE ACEITE:	0.6 L
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE:	3.1 L
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de combustible x 20 min de descanso
MÁXIMO HORAS AL DÍA	8
PESO:	91 kg
☑	1
MAYOREO	\$35,750
MENUDEO	\$41,470

ACCESORIOS PARA ALLANADORA



USO PESADO

Longitud: 34 cm
Ancho: 15 cm
Grosor: 2 mm
Material: acero



KALC20



Diámetro: 38" (97 cm)
Grosor: 2.75 mm

PALC36



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
KALC20	Juego 4 llanas para ALC836	\$1,240	\$1,438
PALC36	Plato para ALC836	\$1,920	\$2,227

CORTADORA DE CONCRETO A GASOLINA

CORTADORA DE CONCRETO A GASOLINA



USO PESADO

POWERED by HONDA™
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE 4 TIEMPOS
13 HP

DIÁMETRO DE DISCO 14-20"



- Válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que motores con válvulas a los lados.
- Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

- Para cortes planos en concreto y asfalto.
- Para cortes de precisión en pisos, pavimentos, aceras y rampas.
- Equipo con plan de mantenimiento incluido.
- Para cortes secos y curados.
- Potente y durable.
- Menor ruido.
- No incluye disco.

CÓDIGO	CC0820
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
MAYOREO	\$57,530
MENUDEO	\$66,735

DISCOS DE DIAMANTE SEGMENTADO



USO PESADO



- Disco de diamante segmentado. Para cortes rápidos sin importar el acabado.
- Para cortes enfriados con agua.

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	MAYOREO	MENUDEO
DDIS14	14"	3.2 mm	1"	4,400	\$4,145	\$4,808
DDIS16	16"	3.5 mm	1"	3,820	\$5,170	\$5,997
DDIS18	18"	3.8 mm	1"	3,440	\$6,115	\$7,093
DDIS20	20"	4.0 mm	1"	3,050	\$7,650	\$8,874

MARROS OCTAGONALES DE ACERO

MARROS OCTAGONALES CON MANGO FIBRA DE VIDRIO



USO PESADO

CABEZA MAQUINADA

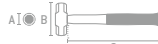
Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.



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)	MAYOREO	MENUDEO
1433GFV	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	15-1/4"	\$329	\$382
1434GFV	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	15-1/4"	\$369	\$428
1435GFV	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	15-1/4"	\$429	\$498
1436GFV	6 lb	2-3/16"	6"	36"	\$735	\$853
1437GFV	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	\$805	\$934
1438GFV	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	\$850	\$986
1439GFV	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	\$935	\$1,085
1440GFV	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	\$1,130	\$1,311

MARROS OCTAGONALES CON MANGO DE HICKORY



USO INDUSTRIAL



CABEZA MAQUINADA



PRODUCTO MEJORADO

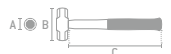
Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



1434G
Mango 12"

1434EG
Mango 16"

1438G
Mango 36"



- El Hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.
- Nuevo guardacabo, 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	MAYOREO	MENUDEO
1433G	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	12"	CAB7UH	\$315	\$365
1434G	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	12"	CAB7UH	\$355	\$412
1435G	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	12"	CAB7UH	\$410	\$476
1433EG	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	16"	—	\$345	\$400
1434EG	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	16"	—	\$389	\$451
1435EG	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	16"	—	\$450	\$522
1436G	6 lb	2-3/16"	6"	36"	CAB10UH	\$709	\$822
1437G	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	CAB10UH	\$775	\$899
1438G	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	CAB10UH	\$819	\$950
1439G	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	CAB10UH	\$900	\$1,044
1440G	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	CAB10UH	\$1,089	\$1,263

BARRETAS HEXAGONALES

BARRETAS HEXAGONALES USO PESADO CON GRIP

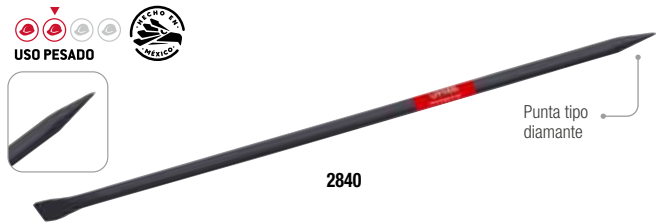


- Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil.
- Mayor dureza en escoplo y punta, debido a su tratamiento térmico.
- Punta tipo diamante para facilitar ruptura del concreto.
- Exceden la norma ASME B107.410.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	📦	MAYOREO	MENUDEO
2840HD	1"	1.50 m	63 mm	6.3 kg	1	\$1,290	\$1,496
2850HD	1"	1.75 m	63 mm	7.4 kg	1	\$1,255	\$1,456
2860HD	1-1/4"	1.75 m	88 mm	11.7 kg	1	\$1,749	\$2,029

BARRETAS HEXAGONALES USO PESADO



- Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil.
- Diseñadas para remover, cortar o romper materiales con dureza menor a la de la barreta, como concreto, piedra, soldadura latón, tuercas, tornillos y pernos.
- Exceden la norma ASME B107.410.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	📦	MAYOREO	MENUDEO
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



- Hojas sin ningún recubrimiento, no desprenden residuos como cromo.
- Mango bimaterial con casquillo para golpes ligeros.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	📦	MAYOREO	
			MAYOREO	MENUDEO
652X	2"	1	\$109	\$126
653X	3"	1	\$120	\$139
654X	4"	1	\$140	\$162
656X	6"	1	\$165	\$191

Incluye cepillo de alambre 1885C55

JUEGOS DE ESPÁTULAS

CÓDIGO	6501X	6500X
PIEZAS	4	3
EMPAQUE		
📦	1	1
MAYOREO	\$415	\$350
MENUDEO	\$481	\$406
	•	•
	•	•
	•	•
	•	•
	•	•

CORTA AZULEJOS

CORTA AZULEJOS PARA GRANDES FORMATOS



- 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	LONGITUD DE CORTE CM	ESPESOR MÁXIMO CORTE	CORTE DIAGONAL	ANCHO DE LA BASE	LONGITUD DE LA BASE	DIÁMETRO DE CUCHILLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
TC61	26"	66	12 mm	43,2 cm	8.9 cm	90 cm	22 mm	1	\$3,289	\$3,815
TC76	30-15/16"	76	12 mm	53 cm	8.9 cm	99 cm	22 mm	1	\$4,069	\$4,720
TC91	36"	91.4	12 mm	63.5 cm	8.9 cm	114 cm	22 mm	1	\$7,020	\$8,143

REPUESTOS

CÓDIGO	MATERIAL	DIÁMETRO	PARA USO CON	📦	MAYOREO	MENUDEO
REPTC1	Carburo de tungsteno	22 mm	TC61, TC76, TC91	3	\$475	\$551

GUÍAS PARA CABLE

GUÍAS PARA CABLE



- 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		DIÁMETRO DE RIEL		📦	MAYOREO	MENUDEO
	M	FT	PULG	MM			
GJ15	15 m	48 ft	8-1/2"	216 mm	1	\$399	\$463
GJ30	30 m	96 ft	12"	304 mm	1	\$725	\$841
GJ60	60 m	192 ft	12"	304 mm	1	\$995	\$1,154

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 woodruff, y buriles tanto cuadrado como redondos ideales para máquinas de taller de tornos y fresadoras.
- Machuelos de alta velocidad en juegos y sueltos, corta círculos 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.com

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

CINCELES PARA CONCRETO SDS PLUS

CINCEL SDS PLUS CANAL 250 X 22 MM



- 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



- 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

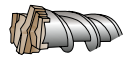


- Diseño único de punta que al clavarse en la piedra o concreto se safa más fácil y por lo tanto rompe más rápido y con menor esfuerzo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIÁMETRO	🔩	MAYOREO	MENUDEO
87P14	Punta	250 mm	14 mm	1	\$245	\$284

BROCAS PARA CONCRETO SDS MAX

BROCAS PARA CONCRETO SDS MAX

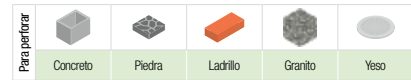


BMAX5/8X13

- 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 autocentable, apoyos laterales y seis filos de corte que en

combinación con la geometría de la espiral evacuan una mayor cantidad de polvo con gran rapidez.

- Su cabeza reforzada y pastillas de tungsteno aseguran perforaciones tanto en concreto como en metal y reducen la vibración de la herramienta.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (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



BSDSP1/4X4



- 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 alfabéticas.

	Acero	Acero inoxidable	Acero de fundición	Hierro*	Titanio	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Concreto**	Concreto con varilla	Hormigón	Ladrillo	Yeso	Madera	Plexiglass	Plásticos	Granito	Piedra***	Carburos***	Molibdeno	Níquel	Vanadio

DRILL BITS

Para concreto sds plus max													●	●	●	●	●					●	●				
Para concreto sds plus premium													●	●	●	●	●					●	●				
Para concreto sds plus													●	●	●	●	●					●	●				
Para concreto zanco recto													●	●	●	●	●					●	●				
De cobalto	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●			●	●	●	●	●
Premium	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●			●	●	●	●	●
Zanco reducido a 1/2"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●			●	●	●	●	●
Acero de alta velocidad (hss)****	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●						●	●	●							
Zanco cónico tipo morse	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●						●	●	●			●	●	●	●	●
Escalonadas																			●	●							
De centro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●							

El rendimiento podrá variar dependiendo del equipo utilizado y la velocidad aplicada al producto.

BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS

BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS

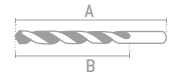


BSDS3/16X6



- Su espiral cuadrado de dos canales combina una cámara de compresión y una cámara de vacío que acelera la evacuación de polvo haciéndola 30% más rápida que cualquier broca convencional de zanco recto.
- La pastilla de carburo de tungsteno con dos cortadores combina una significativa superficie de impacto y concentración de golpe para obtener un mejor efecto de

- percusión.
- Punta de carburo delgada para una fácil penetración del material.
- Ideales para uso en concreto sólido y seco.
- Están completamente templadas para soportar un amplio torque, flexión y compresión.



HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Ø	MAYOREO	MENUDEO
BSDS3/16X4	3/16"	4"	2"	1	\$73	\$85
BSDS3/16X6	3/16"	6"	4"	1	\$90	\$104
BSDS3/16X8	3/16"	8"	6"	1	\$119	\$138
BSDS7/32X6	7/32"	6"	4"	1	\$96	\$111
BSDS1/4X4	1/4"	4"	2"	1	\$78	\$90
BSDS1/4X6	1/4"	6"	4"	1	\$90	\$104
BSDS1/4X8	1/4"	8"	6"	1	\$115	\$133
BSDS1/4X12	1/4"	12"	10"	1	\$209	\$242
BSDS5/16X4	5/16"	4"	2"	1	\$99	\$115
BSDS5/16X6	5/16"	6"	4"	1	\$105	\$122
BSDS5/16X8	5/16"	8"	6"	1	\$130	\$151
BSDS5/16X12	5/16"	12"	10"	1	\$210	\$244
BSDS5/16X18	5/16"	18"	16"	1	\$260	\$302
BSDS3/8X6	3/8"	6"	4"	1	\$110	\$128
BSDS3/8X8	3/8"	8"	6"	1	\$139	\$161
BSDS3/8X12	3/8"	12"	10"	1	\$200	\$232
BSDS3/8X18	3/8"	18"	16"	1	\$279	\$324
BSDS3/8X24	3/8"	24"	21"	1	\$439	\$509
BSDS1/2X6	1/2"	6"	4"	1	\$149	\$173
BSDS1/2X8	1/2"	8"	6"	1	\$180	\$209

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Ø	MAYOREO	MENUDEO
BSDS1/2X12	1/2"	12"	10"	1	\$249	\$289
BSDS1/2X18	1/2"	18"	16"	1	\$350	\$406
BSDS1/2X24	1/2"	24"	22"	1	\$425	\$493
BSDS9/16X6	9/16"	6"	4"	1	\$219	\$254
BSDS9/16X12	9/16"	12"	10"	1	\$340	\$394
BSDS5/8X6	5/8"	6"	4"	1	\$240	\$278
BSDS5/8X8	5/8"	8"	6"	1	\$270	\$313
BSDS5/8X12	5/8"	12"	10"	1	\$335	\$389
BSDS5/8X18	5/8"	18"	16"	1	\$440	\$510
BSDS5/8X24	5/8"	24"	21"	1	\$650	\$754
BSDS3/4X6	3/4"	6"	4"	1	\$405	\$470
BSDS3/4X8	3/4"	8"	6"	1	\$410	\$476
BSDS3/4X12	3/4"	12"	10"	1	\$470	\$545
BSDS3/4X18	3/4"	18"	16"	1	\$610	\$708
BSDS7/8X10	7/8"	10"	8"	1	\$540	\$626
BSDS7/8X12	7/8"	12"	10"	1	\$609	\$706
BSDS7/8X18	7/8"	18"	16"	1	\$855	\$992
BSDS1X12	1"	12"	10"	1	\$775	\$899
BSDS1X18	1"	18"	16"	1	\$989	\$1,147

BROCAS PARA CONCRETO ZANCO RECTO

BROCAS PARA CONCRETO ZANCO RECTO

USO INDUSTRIAL



Marcado de medida y marca.

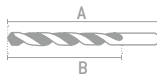


BCN386



VIDEO

- Acero rolado y granallado que proporciona una perfecta terminación superficial y resistencia a la corrosión.
- Tratamiento térmico que incrementa la resistencia a la abrasión, reduce la adherencia de rebabas y garantiza la rectitud de la broca.
- Ideal para trabajo en concreto, piedra y mampostería.
- Pastilla de carburo de tungsteno que incrementa la velocidad en un 20%.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	🔩	MAYOREO	MENUDEO
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	🔩	MAYOREO	MENUDEO
BROC02	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 autocentrabable.
- 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	MENUDEO
BF1	1"	5"	7/16"	\$225	\$261
BF1-1/8	1-1/8"	5"	7/16"	\$270	\$313
BF1-1/4	1-1/4"	5"	7/16"	\$310	\$360
BF1-3/8	1-3/8"	5"	7/16"	\$319	\$370
BF1-1/2	1-1/2"	5"	7/16"	\$385	\$447
BF1-3/4	1-3/4"	5"	7/16"	\$445	\$516
BF2	2"	5"	7/16"	\$490	\$568

BROCAS PARA MADERA TIPO GUSANO ZANCO HEXAGONAL

USO INDUSTRIAL



BMG1

- Punta autocentrabable.
- 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	MENUDEO
BMG1/4	1/4"	6"	1/4"	\$135	\$157
BMG5/16	5/16"	6"	5/16"	\$149	\$173
BMG3/8	3/8"	6"	3/8"	\$155	\$180
BMG7/16	7/16"	6"	3/8"	\$170	\$197
BMG1/2	1/2"	6"	3/8"	\$175	\$203
BMG9/16	9/16"	6"	7/16"	\$185	\$215
BMG5/8	5/8"	6"	7/16"	\$190	\$220
BMG3/4	3/4"	6"	1/2"	\$225	\$261
BMG7/8	7/8"	6"	1/2"	\$280	\$325
BMG1	1"	6"	1/2"	\$335	\$389
BMG1-1/8	1-1/8"	6"	1/2"	\$399	\$463
BMG1-1/4	1-1/4"	6"	1/2"	\$490	\$568
BMG1-1/2	1-1/2"	6"	1/2"	\$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	MENUDEO
BMM1/4	1/4"	6"	1/4"	\$25	\$29
BMM5/16	5/16"	6"	1/4"	\$25	\$29
BMM3/8	3/8"	6"	1/4"	\$25	\$29
BMM7/16	7/16"	6"	1/4"	\$25	\$29
BMM1/2	1/2"	6"	1/4"	\$25	\$29
BMM5/8	5/8"	6"	1/4"	\$29	\$34
BMM3/4	3/4"	6"	1/4"	\$31	\$36
BMM7/8	7/8"	6"	1/4"	\$33	\$38
BMM1	1"	6"	1/4"	\$36	\$42
BMM1-1/8	1-1/8"	6"	1/4"	\$40	\$46
BMM1-1/4	1-1/4"	6"	1/4"	\$45	\$52
BMM1-3/8	1-3/8"	6"	1/4"	\$55	\$64
BMM1-1/2	1-1/2"	6"	1/4"	\$56	\$65

BROCAS PARA ROUTER

BROCAS PARA ROUTER MEDIA CAÑA

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	MAYOREO	MENUDEO
BR1404	1/4" x 1/4"	1/4"	\$59	\$68
BR1405	3/8" x 9/32"	1/4"	\$64	\$74
BR1406	1/2" x 3/8"	1/4"	\$67	\$78
BR1407	3/4" x 7/16"	1/4"	\$105	\$122
BR1201	1-1/8" x 11/16"	1/2"	\$149	\$173

BROCAS PARA ROUTER REDONDEADORA DE MOLDURA CON BALERO

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	MAYOREO	MENUDEO
BR1416	1-1/8" x 1/2"	1/4"	\$120	\$139
BR1417	1-1/4" x 5/8"	1/4"	\$155	\$180
BR1418	1-1/2" x 3/4"	1/4"	\$185	\$215

BROCAS PARA ROUTER CORTE EN V

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	MAYOREO	MENUDEO
BR1402	3/8" x 3/8"	1/4"	\$63	\$73
BR1403	1/2" x 1/2"	1/4"	\$72	\$84

BROCAS PARA ROUTER REBAJADORA CON BALERO

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	MAYOREO	MENUDEO
BR1426	1-1/4" x 1/2"	1/4"	\$149	\$173
BR1207	1-1/4" x 5/8"	1/2"	\$175	\$203

BROCAS PARA ROUTER RECTA 2 FILOS

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	MAYOREO	MENUDEO
BR1408	1/4" x 3/4"	1/4"	\$60	\$70
BR1409	5/16" x 3/4"	1/4"	\$63	\$73
BR1410	3/8" x 1"	1/4"	\$71	\$82
BR1411	1/2" x 1"	1/4"	\$81	\$94
BR1412	5/8" x 3/4"	1/4"	\$100	\$116
BR1413	3/4" x 3/4"	1/4"	\$119	\$138
BR1202	1-1/8" x 1-1/4"	1/2"	\$160	\$186
BR1203	1-1/4" x 1-1/4"	1/2"	\$195	\$226

BROCAS PARA ROUTER PECHO DE PALOMA CON BALERO

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	MAYOREO	MENUDEO
BR1423	1-1/8" x 5/8"	1/4"	\$170	\$197
BR1424	1-3/8" x 7/8"	1/4"	\$225	\$261

BROCA PARA ROUTER COLA DE PATO

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	MAYOREO	MENUDEO
BR1401	1/4"	1/4"	\$95	\$110

BROCAS PARA ROUTER REDONDEADORA CON BALERO

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	MAYOREO	MENUDEO
BR1419	1" x 1/4"	1/4"	\$110	\$128
BR1420	1-1/4" x 5/8"	1/4"	\$149	\$173
BR1421	1-1/2" x 3/4"	1/4"	\$189	\$219
BR1205	1-5/8" x 3/4"	1/2"	\$235	\$273
BR1206	1-3/4" x 7/8"	1/2"	\$240	\$278

BROCA PARA ROUTER CLASICA CON BALERO

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	MAYOREO	MENUDEO
BR1425	1-3/8" x 7/8"	1/4"	\$170	\$197

BROCA PARA ROUTER CHAFLÁN CON BALERO

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	MAYOREO	MENUDEO
BR1415	1-1/4" x 1-1/2"	1/4"	\$140	\$162

BROCA PARA ROUTER MOLDURA CLASICA CON BALERO

USO INDUSTRIAL



- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	MAYOREO	MENUDEO
BR1427	1-3/8" x 7/8"	1/4"	\$219	\$254

BROCA PARA ROUTER BOCEL CUARTO CON BALERO

USO INDUSTRIAL

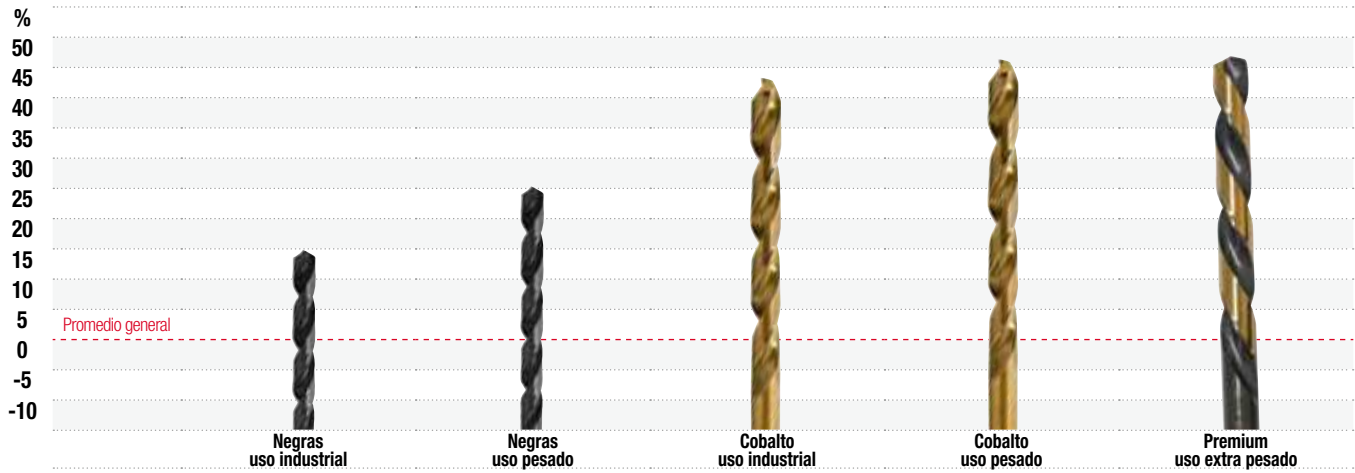


- Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	MAYOREO	MENUDEO
BR1422	1-1/8" x 5/8"	1/4"	\$160	\$186

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

COMPARATIVA DE RENDIMIENTO DE BROCAS



BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM ZANCO 3 PLANOS

ACERO M35
EXTRA PESADO



VIDEO



Zancho 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 nitruro. Esta las hace ideales para perforar aceros en general, materiales no ferrosos y no metálicos como plásticos, maderas, hules, etc., por su resistencia a la abrasión.
- Tratadas a 1,196 °C.
- Nitro-carburizadas a una temperatura de 510 °C.
- Para barrenar aceros con alto grado de dureza como el inoxidable.
- Mayor dureza que la del acero de alta velocidad.



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	H5129	H5121	H5115	H5113
PIEZAS	29	21	15	13
EMPAQUE				
	1	1	1	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Ø	MAYOREO	
					MAYOREO	MENUDEO
BH1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	\$34	\$39
BH5/64	5/64"	2"	1"	10	\$34	\$39
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	BROCAS MEDIDA	MACHUELOS MEDIDA
#36	6-32NC	F	5/16-18NC
#29	8-32NC	5/16"	3/8-16NC
#25	10-24NC	U	7/16-14NC
#21	10-32NF	2764	1/2-13NC
#7	1/4-20NC		



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA	CON IVA
H5118MC	18	Caja metálica	\$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 METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA	CON IVA
9500LD	10	Caja metálica	\$1,899	\$2,203

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM ZANCO REDUCIDO



BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM ZANCO REDUCIDO

EXTRA PESADO

ZANCO DE 3 PLANOS



Para mejor sujeción.



BZR5/8

- Cuenta con filos nitro-carburizados, los cuales soportan altas temperaturas en las perforaciones manteniendo la broca afilada por más tiempo, la superficie dorada en el cuerpo de la broca tiene un recubrimiento de nitruro que proporciona una máxima lubricación.
- El zanco reducido a 1/2", cuenta con 3 planos para una mayor sujeción, para uso pesado, con puntas 135° split point.
- Estas brocas son conocidas también como Silver & Deming.
- Recomendado para trabajos de uso pesado.
- Puntas 135° split point.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	MAYOREO	MENUDEO
BZR33/64	33/64"	5"	3-1/8"	\$545	\$632
BZR17/32	17/32"	5"	3-1/8"	\$555	\$644
BZR35/64	35/64"	5"	3-1/8"	\$590	\$684
BZR9/16	9/16"	5"	3-1/8"	\$625	\$725
BZR37/64	37/64"	5"	3-1/8"	\$635	\$737
BZR19/32	19/32"	5"	3-1/8"	\$645	\$748
BZR39/64	39/64"	5"	3-1/8"	\$650	\$754
BZR5/8	5/8"	5"	3-1/8"	\$650	\$754
BZR41/64	41/64"	5"	3-1/8"	\$705	\$818
BZR21/32	21/32"	5"	3-1/8"	\$729	\$846
BZR43/64	43/64"	5"	3-1/8"	\$769	\$892
BZR11/16	11/16"	5"	3-1/8"	\$785	\$911
BZR45/64	45/64"	5"	3-1/8"	\$815	\$945
BZR23/32	23/32"	5"	3-1/8"	\$815	\$945
BZR47/64	47/64"	5"	3-1/8"	\$849	\$985
BZR3/4	3/4"	5"	3-1/8"	\$875	\$1,015
BZR49/64	49/64"	5"	3-1/8"	\$919	\$1,066
BZR25/32	25/32"	5"	3-1/8"	\$919	\$1,066
BZR51/64	51/64"	5"	3-1/8"	\$919	\$1,066
BZR13/16	13/16"	5"	3-1/8"	\$919	\$1,066
BZR53/64	53/64"	5"	3-1/8"	\$990	\$1,148
BZR27/32	27/32"	5"	3-1/8"	\$990	\$1,148
BZR55/64	55/64"	5"	3-1/8"	\$1,030	\$1,195
BZR7/8	7/8"	5"	3-1/8"	\$1,030	\$1,195
BZR57/64	57/64"	5"	3-1/8"	\$1,105	\$1,282
BZR29/32	29/32"	5"	3-1/8"	\$1,135	\$1,317
BZR59/64	59/64"	5"	3-1/8"	\$1,175	\$1,363
BZR15/16	15/16"	5"	3-1/8"	\$1,175	\$1,363
BZR61/64	61/64"	5"	3-1/8"	\$1,259	\$1,460
BZR31/32	31/32"	5"	3-1/8"	\$1,259	\$1,460
BZR63/64	63/64"	5"	3-1/8"	\$1,319	\$1,530
BZR1	1"	5"	3-1/8"	\$1,319	\$1,530

DESPACHADOR DE BROCAS

610
PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD	CÓDIGO	CANTIDAD
EXBROCAL	1	BH9/32	20
BH1/16	10	BH19/64	20
BH5/64	10	BH5/16	30
BH3/32	20	BH21/64	20
BH7/64	10	BH11/32	20
BH1/8	100	BH23/64	20
BH9/64	20	BH3/8	30
BH5/32	20	BH25/64	10
BH11/64	10	BH13/32	10
BH3/16	30	BH27/64	10
BH13/64	20	BH7/16	20
BH7/32	20	BH29/64	10
BH15/64	20	BH15/32	10
BH1/4	40	BH31/64	10
BH17/64	20	BH1/2	20



Contenido pág. 440

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MAYOREO	MENUDEO
EXBROCAP	Con brocas uso premium de 1/16" a 1/2"	\$64,305	\$74,594

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO

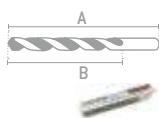
BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO ZANCO RECTO

ACERO M35
USO PESADO



BC1/4

- 6% cobalto.
- Rinde 45% más que la broca de uso general.
- Perfora, sin percusión, todo tipo de materiales.
- Brocas de alta duración y terminado dorado con punta a un ángulo de 135° split point que permite un corte más rápido y preciso en la perforación de metales de alta dureza como el acero inoxidable, fundición, aluminio, cobre, latón, aleaciones a altas temperaturas, titanio y algunos plásticos.
- La enorme dureza del cobalto permite trabajar velocidades 30% mayores que las de brocas de alta velocidad convencionales. Perfora, sin percusión, todo tipo de materiales.



JUEGOS DE BROCAS CON COBALTO USO PESADO

CÓDIGO	C5129	C5115
PIEZAS	29	15
EMPAQUE		
DESPACHADOR	4079	4077
MAYOREO		
MAYOREO	\$3,965	\$2,195
MENDUEO	\$4,599	\$2,546

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	🔩	MAYOREO	
					MAYOREO	MENDUEO
BC1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	\$36	\$42
BC5/64	5/64"	2"	1"	10	\$36	\$42
BC3/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	\$36	\$42
BC7/64	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	\$36	\$42
BC1/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	\$36	\$42
BC9/64	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	\$39	\$45
BC5/32	5/32"	3-1/8"	2"	10	\$44	\$51
BC11/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	\$47	\$55
BC3/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	\$52	\$60
BC13/64	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	\$60	\$70
BC7/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	\$67	\$78
BC15/64	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10	\$71	\$82
BC1/4	1/4"	4"	2-3/4"	10	\$77	\$89
BC17/64	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	5	\$99	\$115
BC9/32	9/32"	4-1/4"	2-15/16"	5	\$109	\$126
BC19/64	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5	\$120	\$139
BC5/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5	\$120	\$139
BC21/64	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5	\$135	\$157
BC11/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	\$160	\$186
BC23/64	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5	\$175	\$203
BC3/8	3/8"	5"	3-5/8"	5	\$175	\$203
BC25/64	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5	\$179	\$208
BC13/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	\$209	\$242
BC27/64	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5	\$230	\$267
BC7/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	\$245	\$284
BC29/64	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5	\$290	\$336
BC15/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	\$290	\$336
BC31/64	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5	\$300	\$348
BC1/2	1/2"	6"	4-1/2"	5	\$300	\$348
BC9/16	9/16"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$670	\$777
BC5/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$740	\$858
BC3/4	3/4"	9-31/32"	6-7/64"	1	\$1,089	\$1,263

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE



BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD CON COBALTO

BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD CON COBALTO ZANCO RECTO

USO INDUSTRIAL

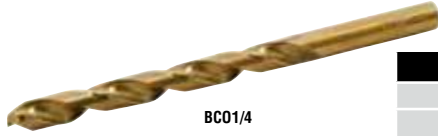
ACERO M35

Para perforar															
	Acero	Acero inoxidable	Acero de fundición	Hierro	Titanio	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera	Plexiglass	Plásticos

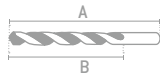


• Punta a ángulo de 118° y 135° split point.

- 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.



BC01/4



JUEGOS DE BROCAS DE COBALTO

CÓDIGO	C05129	C05121	C05115
PIEZAS	29	21	15
EMPAQUE	Se surte caja display al pedir 6 piezas.	Se surte caja display al pedir 10 piezas.	Se surte caja display al pedir 8 piezas.
	1	1	1
	\$2,975	\$1,235	\$1,740
	\$3,451	\$1,433	\$2,018

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Ø	MAYOREO				
					MAYOREO	MAYOREO A			
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			

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO

JUEGO DE BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS FRACCIONALES, ALFABÉTICAS Y NUMÉRICAS



USO PESADO
115
PIEZAS COMBINADO

ACERO M2



- Brocas ideales para ser utilizadas en una amplia variedad de materiales desde metales con baja dureza hasta los metales más resistentes.
- Tienen un ángulo de 118° y superficie tratada para incrementar su resistencia al desgaste.
- Fabricadas en acero alta velocidad M2 que por sus características es un acero de mayor rigidez lo cual incrementa la vida del filo y favorece los trabajos de alta producción.
- Disponibles en diámetros, fraccionales, métricos, numéricos y alfanuméricos.

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BNM1	1	BNM21	21	BNM41	41
BNM2	2	BNM22	22	BNM42	42
BNM3	3	BNM23	23	BNM43	43
BNM4	4	BNM24	24	BNM44	44
BNM5	5	BNM25	25	BNM45	45
BNM6	6	BNM26	26	BNM46	46
BNM7	7	BNM27	27	BNM47	47
BNM8	8	BNM28	28	BNM48	48
BNM9	9	BNM29	29	BNM49	49
BNM10	10	BNM30	30	BNM50	50
BNM11	11	BNM31	31	BNM51	51
BNM12	12	BNM32	32	BNM52	52
BNM13	13	BNM33	33	BNM53	53
BNM14	14	BNM34	34	BNM54	54
BNM15	15	BNM35	35	BNM55	55
BNM16	16	BNM36	36	BNM56	56
BNM17	17	BNM37	37	BNM57	57
BNM18	18	BNM38	38	BNM58	58
BNM19	19	BNM39	39	BNM59	59
BNM20	20	BNM40	40	BNM60	60

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BLTA	A	BLTN	N
BLTB	B	BLTO	O
BLTC	C	BLTP	P
BLTD	D	BLTQ	Q
BLTE	E	BLTR	R
BLTF	F	BLTS	S
BLTG	G	BLTT	T
BLTH	H	BLTU	U
BLTI	I	BLTV	V
BLTJ	J	BLTW	W
BLTK	K	BLTX	X
BLTL	L	BLTY	Y
BLTM	M	BLTZ	Z

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
B1/16	1/16"	B7/32	7/32"	B3/8	3/8"
B5/64	5/64"	B15/64	15/64"	B25/64	25/64"
B3/32	3/32"	B1/4	1/4"	B13/32	13/32"
B7/64	7/64"	B17/64	17/64"	B27/64	27/64"
B1/8	1/8"	B9/32	9/32"	B7/16	7/16"
B9/64	9/64"	B19/64	19/64"	B29/64	29/64"
B5/32	5/32"	B5/16	5/16"	B15/32	15/32"
B11/64	11/64"	B21/64	21/64"	B31/64	31/64"
B3/16	3/16"	B11/32	11/32"	B1/2	1/2"
B13/64	13/64"	B23/64	23/64"		

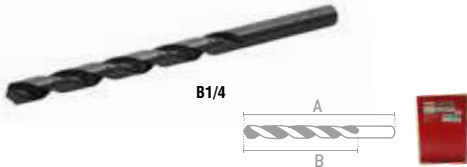


CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
51115	115	1	\$10,425 / \$12,093

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO

USO PESADO
ACERO BROCAS M2 FRACCIONALES



JUEGOS DE BROCAS NEGRAS FRACCIONALES

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	PIEZAS	MAYOREO		CÓDIGO	PIEZAS	CÁJAS	MAYOREO	MENUDEO
					MAYOREO	MENUDEO					
B1/64	1/64"	3/4"	3/16"	10	\$71	\$82	5129	29	4079	\$2,775	\$3,219
B1/32	1/32"	1-3/8"	1/2"	10	\$45	\$52	5121	21	4078	\$1,399	\$1,623
B3/64	3/64"	1-3/4"	3/4"	10	\$31	\$36	5115	15	4077	\$1,539	\$1,785
B1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	\$23	\$27	5113	13		\$365	\$423
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					

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

BROCAS MÉTRICAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO



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



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 DESBASTE

BROCAS NUMÉRICAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO

ACERO BROCAS NUMÉRICAS
M2

USO PESADO



BNM13



JUEGO DE BROCAS NUMÉRICAS

CÓDIGO	5160
PIEZAS	60
EMPAQUE	
	1
	\$3,009
	\$3,490

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Ø	MAYOREO		
					MAYOREO	MENUDEO	
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	1-1/18"	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	•

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

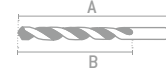
*El precio de mayoreo es equivalente al precio de lista.

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO LARGO

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO LARGO



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

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	⊞	MAYOREO	MENUDEO
BZL11/32	11/32"	12"	3-5/8"	1	\$359	\$416
BZL3/8	3/8"	12"	3-7/8"	1	\$410	\$476
BZL13/32	13/32"	12"	3-7/8"	1	\$450	\$522
BZL7/16	7/16"	12"	4-1/16"	1	\$510	\$592
BZL15/32	15/32"	12"	4-5/16"	1	\$565	\$655
BZL1/2	1/2"	12"	4-1/2"	1	\$645	\$748

EXHIBIDOR CON BROCAS FRACCIONALES

950 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD	CÓDIGO	CANTIDAD
EXBROCAL	1	B9/32	30
B1/16	20	B19/64	20
B5/64	30	B5/16	40
B3/32	60	B21/64	20
B7/64	40	B11/32	20
B1/8	100	B23/64	20
B9/64	50	B3/8	40
B5/32	40	B25/64	20
B11/64	20	B13/32	20
B3/16	60	B27/64	20
B13/64	30	B7/16	30
B7/32	30	B29/64	20
B15/64	30	B15/32	20
B1/4	50	B31/64	20
B17/64	20	B1/2	30

Contenido pág. 441

EXHIBIDOR CON BROCAS FRACCIONALES

306 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD	CÓDIGO	CANTIDAD
EXABROCA	1	B25/64	5
B1/16	20	B27/64	5
B1/2	10	B29/64	5
B1/4	20	B3/16	20
B1/8	40	B3/32	20
B11/32	5	B3/8	10
B11/64	10	B31/64	5
B13/32	5	B5/16	10
B13/64	10	B5/32	10
B15/32	5	B5/64	10
B15/64	10	B7/16	10
B17/64	5	B7/32	10
B19/64	5	B7/64	10
B21/64	5	B9/32	10
B23/64	5	B9/64	10

Contenido pág. 441

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	⊞	MAYOREO	MENUDEO
EXBROCAN	Con brocas de acero de alta velocidad Industriales de 1/16" a 1/2"	1	\$64,409	\$74,714

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	⊞	MAYOREO	MENUDEO
BROCO1	Con brocas de acero de alta velocidad Industriales de 1/16" a 9/64"	1	\$19,225	\$22,301

BROCAS TIPO MORSE ZANCO CÓNICO

BROCAS TIPO MORSE ZANCO CÓNICO



Ángulo de 118°



BZC1

- La forma cónica del zanco permite una óptima sujeción evitando que la broca se patine al momento de perforar ya que este diseño se encuentra a partir de diámetros de 1/2 pulgada en adelante obteniendo una perforación con exactitud.
- Compatibilidad en taladros estacionarios, tornos, convencionales y de control numéricos. Ideales para trabajar desde baja a media dureza.
- Son la mejor opción para trabajos donde se requiere una extrema exactitud en la perforación.

- Para trabajar con una amplia gama de materiales desde baja a media dureza.
- La forma cónica del zanco le brinda mayor estabilidad al perforar comúnmente con taladros estacionarios y/o de control numérico.



CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL (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

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO

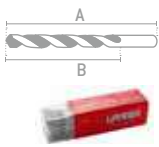
ACERO M1
USO INDUSTRIAL

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.



JUEGOS DE BROCAS FRACCIONALES

CÓDIGO	G5129	G5121	G5115
PIEZAS	29	21	15
EMPAQUE	Se surte caja display al pedir 6 piezas.	Se surte caja display al pedir 10 piezas.	Se surte caja display al pedir 8 piezas.
DISPLAY INCLUIDO AL PEDIR	6 piezas	10 piezas	8 piezas
MAYOREO	1	1	1
LISTA	\$2,010	\$875	\$1,339
MAYOREO	\$2,332	\$1,015	\$1,553

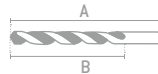
CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	ZANCO	MAYOREO	
					MAYOREO	MENUDEO
BG1/64	1/64"	3/4"	3/16"	10	\$6.10	\$7.10
BG1/32	1/32"	1-3/8"	1/2"	10	\$6.10	\$7.10
BG3/64	3/64"	1-3/4"	3/4"	10	\$7	\$8.10
BG1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	\$8.90	\$10.30
BG5/64	5/64"	2"	1"	10	\$8.90	\$10.30
BG3/32	3/32"	2-1/4"	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



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	Ø	MAYOREO	MENUDEO
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



- Las brocas escalonadas Urrea están construidas con doble estría, lo cual permite hacer perforaciones exactas y limpias; además cuenta con un tratamiento especial en la superficie que facilita la perforación.
- Cuenta con diámetros múltiples y zanco con 3 planos para una mayor sujeción evitando que se patine la broca al perforar.
- Aplicaciones en materiales: delgados, plásticos, rígidos, plexiglass, madera y materiales compuestos con el espesor igual o menor que el incremento del escalón de la broca.



CÓDIGO	TIPO	MEDIDA	NÚM. ESCALONES	Ø	MAYOREO	MENUDEO
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	CÓDIGO	CANTIDAD
EXBROCAL	1	BG9/32	20
BG1/16	20	BG19/64	10
BG5/64	20	BG5/16	30
BG3/32	40	BG21/64	10
BG7/64	20	BG11/32	10
BG1/8	100	BG23/64	10
BG9/64	30	BG3/8	50
BG5/32	30	BG25/64	10
BG11/64	20	BG13/32	10
BG3/16	40	BG27/64	10
BG13/64	20	BG7/16	40
BG7/32	20	BG29/64	10
BG15/64	20	BG15/32	10
BG1/4	50	BG31/64	10
BG17/64	20	BG1/2	20

Contenido pág. 441

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	MAYOREO	MENUDEO
EXBROCAU	Con brocas uso general de 1/16" a 1/2"	1	\$35,079	\$40,692

BROCAS DE CENTRO

BROCAS DE CENTRO



- Fabricada con acero de alta velocidad que ofrecen un mayor desempeño. Con punta de 118° brinda una mejor perforación inicial en los materiales.
- Diseño de gavilán en espiral que prolonga la vida de la herramienta y mejora la calidad del barreno, combina las características de precisión y exactitud eliminando el margen de error por flexión en la herramienta.
- Punta tipo campana que deja un barreno libre de rebaba al perforar y avellanar al mismo tiempo.
- Empleadas para realizar puntos de centrado o guías de un eje, esfera o placa en materiales como acero inoxidable, fundición, bronce y cobre entre otros.
- La punta en ángulo de 118° brinda una mejor perforación inicial en materiales tales como acero inoxidable, fundición, bronce y cobre.
- Hélice y corte a la derecha con excelente desalajo de rebaba.

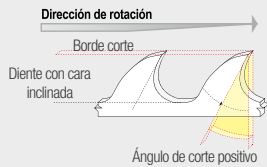


CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO		Ø	MAYOREO	MENUDEO
		CUERPO (A)	BROCA (B)			
BCEN1	No. 1	1/8"	3/64"	1	\$120	\$139
BCEN2	No. 2	3/16"	5/64"	1	\$120	\$139
BCEN3	No. 3	1/4"	7/64"	1	\$120	\$139
BCEN4	No. 4	5/16"	1/8"	1	\$120	\$139
BCEN5	No. 5	7/16"	3/16"	1	\$210	\$244
BCEN6	No. 6	7/32"	1/2"	1	\$320	\$371
BCEN7	No. 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 tratara 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 tablaroca.

JUEGO DE CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS



USO INDUSTRIAL

12
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CONTENIDO	MEDIDAS	CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEO
9 cortacírculos	3/4", 7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/4" y 2-1/2"	JHS12	12	\$1,660	\$1,926
2 mandril guía	3/8" con rosca 1/2"-20 7/16" con rosca 5/8"-20				
1 broca guía					

JUEGO DE CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS



USO INDUSTRIAL

8
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CONTENIDO	MEDIDAS	CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUEO
6 cortacírculos	7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-3/4", 2" y 2-1/2"	JHS8	8	\$1,135	\$1,317
2 mandril guía	3/8" con rosca 1/2"-20 7/16" con rosca 5/8"-20				

CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS



USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DIÁMETRO	MAYOREO	MENUEO	CÓDIGO	DIÁMETRO	MAYOREO	MENUEO	CÓDIGO	DIÁMETRO	MAYOREO	MENUEO
HS9/16	9/16"	\$47	\$55	HS1-1/4	1-1/4"	\$86	\$100	HS2	2"	\$130	\$151
HS5/8	5/8"	\$57	\$66	HS1-3/8	1-3/8"	\$91	\$106	HS2-1/8	2-1/8"	\$140	\$162
HS11/16	11/16"	\$60	\$70	HS1-7/16	1-7/16"	\$95	\$110	HS2-1/4	2-1/4"	\$155	\$180
HS3/4	3/4"	\$60	\$70	HS1-1/2	1-1/2"	\$105	\$122	HS2-3/8	2-3/8"	\$165	\$191
HS7/8	7/8"	\$63	\$73	HS1-9/16	1-9/16"	\$105	\$122	HS2-1/2	2-1/2"	\$165	\$191
HS1	1"	\$69	\$80	HS1-5/8	1-5/8"	\$109	\$126	HS2-3/4	2-3/4"	\$180	\$209
HS1-1/16	1-1/16"	\$75	\$87	HS1-11/16	1-11/16"	\$110	\$128	HS3	3"	\$185	\$215
HS1-1/8	1-1/8"	\$77	\$89	HS1-3/4	1-3/4"	\$119	\$138	HS3-1/2	3-1/2"	\$195	\$226
HS1-3/16	1-3/16"	\$80	\$93	HS1-7/8	1-7/8"	\$120	\$139	HS3-3/4	3-3/4"	\$219	\$254

MANDRILES GUÍA



USO INDUSTRIAL

Acople con rosca y pernos.



HSA76

Acople con rosca.



HSA38

Mandriles guía

CÓDIGO	ZANCO HEXAGONAL	PARA DIÁMETROS	MAYOREO	MENUEO
HSA38	3/8"	9/16" a 1-3/16"	\$95	\$110
HSA76	7/16"	1-1/4" a 3-3/4"	\$140	\$162

MACHUELOS DE ALTA VELOCIDAD



- Fabricados en acero de alta velocidad, cuentan con canales para la realización de roscado a lo largo de la pieza permitiendo generar cuerdas en altas velocidades con cortes rápidos con menos torque. Hilos de precisión que brindan resultados exactos y un mejor desempeño.
- El machuelo es una herramienta para realizar o renovar roscas internas. Cuentan con una gran versatilidad en diferentes tipos de diseños, dependiendo si es una rosca ciega o libre. Los machuelos con punta son utilizados para generar una rosca nueva o desde cero mientras que los machuelos que no cuentan con punta son utilizados para renovar una rosca ya existente.

JUEGOS DE MACHUELOS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD



USO PESADO

3
PIEZAS



JMC1/2

CÓDIGO	DIÁM HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL	MAYOREO	MENUEO
JMC1/8-40	1/8-40NS	3	1-15/16"	\$585	\$679
JMC3/16-24	3/16-24NS	3	2-3/8"	\$495	\$574
JMC1/4-20	1/4"-20NC	3	2-1/2"	\$440	\$510
JMC5/16-18	5/16-18NC	4	2-23/32"	\$530	\$615
JMC3/8-16	3/8-16NC	4	2-15/16"	\$605	\$702
JMC1/2-13	1/2"-13NC	4	3-3/8"	\$1,105	\$1,282
JMC5/8-11	5/8-11NC	4	3-13/16"	\$2,140	\$2,482
JMC3/4-10	3/4-10NC	4	4-1/4"	\$3,019	\$3,502

MACHUELOS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD



USO PESADO



MC1/2-13

CÓDIGO	DIÁMETRO HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL	MAYOREO	MENUEO
MC1/8-40	1/8"-40NS	3	1-15/16"	\$249	\$289
MC3/16-24	3/16"-24NS	3	2-3/8"	\$190	\$220
MC1/4-20	1/4"-20 NC	3	2-1/2"	\$170	\$197
MC5/16-18	5/16"-18NC	4	2-23/32"	\$170	\$197
MC3/8-16	3/8"-16NC	4	2-15/16"	\$195	\$226
MC7/16-14	7/16"-14NC	4	3-5/32"	\$340	\$394
MC1/2-13	1/2"-13NC	4	3-3/8"	\$340	\$394
MC9/16-12	9/16"-12NC	4	3-19/32"	\$600	\$696
MC5/8-11	5/8"-11NC	4	3-13/16"	\$725	\$841
MC3/4-10	3/4"-10NC	4	4-1/4"	\$1,005	\$1,166
MC7/8-9	7/8"-9NC	4	4-11/16"	\$1,409	\$1,634
MC1-8	1"-8NC	4	5-1/8"	\$1,910	\$2,216

CORTADORES VERTICALES PARA DESBASTE GRUESO

CORTADORES VERTICALES PARA DESBASTE GRUESO



EXTRA PESADO
ACERO M42

- 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	MENUEDO
CVD316	3/16"	3/8"	1/2"	2-3/8"	3	\$569	\$660
CVD14	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	3	\$610	\$708
CVD516	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	3	\$675	\$783
CVD38	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	\$660	\$766
CVD716	7/16"	3/8"	1"	2-11/16"	4	\$759	\$880
CVD12	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	\$795	\$922
CVD58	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4	\$1,135	\$1,317
CVD34	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-3/4"	4	\$1,369	\$1,588
CVD1	1"	1"	2"	4-1/2"	5	\$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	MENUEDO
CVR14	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	4	\$329	\$382
CVR516	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	\$340	\$394
CVR38	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	\$465	\$539
CVR12	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	\$665	\$771
CVR48	1/2"	1/2"	3"	5"	4	\$760	\$882
CVR58	5/8"	5/8"	2-1/2"	4-5/8"	4	\$1,269	\$1,472
CVR34	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"	4	\$1,305	\$1,514
CVR78	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4	\$2,410	\$2,796
CVR1	1"	1"	2"	4-1/2"	4	\$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 realice 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.



EXTRA PESADO
ACERO M42

- Fabricados en acero M-42 de alta velocidad con cobalto al 8%.
- Recomendados para uso en aceros con baja dureza <31.6 HRC y materiales como aluminio y aleaciones de cobre.
- Zanco con muesca de seguridad para evitar el deslizamiento en el porta-herramientas.
- 4 gavilanes que brindan un mejor desalojo de viruta y un terminado más fino.
- Corte al centro.
- Fresa frontal recta.
- Ángulo de hélice de 30°.



CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	DIÁMETRO DE ZANCO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	# DE GAVILANES	MAYOREO	MENUEDO
CV418	1/8"	3/8"	3/8"	2-5/16"	4	\$299	\$347
CV4532	5/32"	3/8"	1/2"	2-3/8"	4	\$300	\$348
CV4316	3/16"	3/8"	1/2"	2-3/8"	4	\$300	\$348
CV414	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	4	\$305	\$354
CV4516	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	\$315	\$365
CV438	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	\$490	\$568
CV4716	7/16"	3/8"	1"	2-11/16"	4	\$540	\$626
CV412	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	\$620	\$719
CV458	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4	\$655	\$760
CV434	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"	4	\$1,005	\$1,166
CV478	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4	\$1,515	\$1,757
CV41	1"	1"	2"	4-1/2"	4	\$1,619	\$1,878

FRESAS TIPO WOODRUFF

FRESAS TIPO WOODRUFF

- Es una herramienta circular de corte, usada en máquinas fresadoras para la elaboración de cuñeros y mecanizado de piezas.
- Los dientes cortantes de las fresas pueden ser rectilíneos o helicoidales, el número de dientes de una fresa depende de su diámetro ya que se debe considerar la cantidad de viruta que debe arrancar, dureza y material a trabajar.
- Fabricadas en acero M42 al 8% de cobalto que brinda una mayor durabilidad y mayor desempeño. Dientes alternados de hélice derecha e izquierda que proporcionan una acción de corte suave y optimizan el desalojo de viruta, todas las fresas Woodruff cuentan con zanco de media pulgada. Compatibilidad con materiales como acero duro, inoxidable, fundición, bronce, cobre y termoplástico.



• El perfil puede ser recto o formando un ángulo determinado.

CÓDIGO	DIÁMETRO FRESA	ANCHO FRESA	LONGITUD TOTAL	MAYOREO	MENUEDO
FW1/2X1/16	1/2"	1/16"	2-1/16"	\$535	\$621
FW1/2X3/32	1/2"	3/32"	2-3/32"	\$545	\$632
FW1/2X1/8	1/2"	1/8"	2-1/8"	\$545	\$632
FW5/8X3/32	5/8"	3/32"	2-3/32"	\$569	\$660
FW5/8X1/8	5/8"	1/8"	2-1/8"	\$569	\$660
FW5/8X5/32	5/8"	5/32"	2-5/32"	\$569	\$660
FW3/4X1/8	3/4"	1/8"	2-1/8"	\$610	\$708
FW3/4X5/32	3/4"	5/32"	2-5/32"	\$639	\$741
FW3/4X3/16	3/4"	3/16"	2-3/16"	\$639	\$741
FW7/8X5/32	7/8"	5/32"	2-5/32"	\$750	\$870
FW1X3/16	1"	3/16"	2-3/16"	\$785	\$911
FW1X7/32	1"	7/32"	2-7/32"	\$859	\$996
FW1X3/8	1"	3/8"	2-3/8"	\$875	\$1,015
FW1-1/4X3/16	1-1/4"	3/16"	2-3/16"	\$945	\$1,096
FW1-1/4X1/4	1-1/4"	1/4"	2-1/4"	\$949	\$1,101
FW1-1/2X1/4	1-1/2"	1/4"	2-1/4"	\$960	\$1,114
FW1-1/2X3/8	1-1/2"	3/8"	2-3/8"	\$1,105	\$1,282



GRANEL

CÓDIGO	CUADRADO	LONGITUD TOTAL	MAYOREO	MENUEDO
90616	1/4"	2-1/2"	\$130	\$151
90624	3/8"	3"	\$200	\$232
90632	1/2"	4"	\$439	\$509

DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR

DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR



SIERRAS DE INGLETE
PÁGINA 323



DSM1040

Para madera



Multi-material DSA1080



- Para maderas duras, suaves y aglomerados.
- Dientes con pastillas de carburo de tungsteno.
- Ranuras de expansión que minimizan el ruido y la vibración.
- Aperturas de ventilación que reducen la resistencia a la flexión y a la tensión.
- * Incluyen adaptadores de eje de 5/8", 3/4", 20 mm, 25 mm y 1".



- Corta aluminio, cobre, plástico y madera laminada.
- Dientes con pastillas de carburo de tungsteno.
- Ranuras de expansión que minimizan el ruido y la vibración.
- * Incluyen adaptadores de eje de 5/8", 3/4", 20 mm, 25 mm y 1".

Para Madera

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM	☑	MAYOREO	MENUDEO
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	MENUDEO
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

\$ PVL

CORTADORAS DE CERÁMICOS
PÁGINA 324



DDES45

Segmentados



DDEC45

Continuos

- 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.

- Recomendados para hacer cortes con excelente acabado o cortes muy finos sin despostrar la zona superficial del material.

- Tipo de materiales: principalmente para cortar porcelanato. También corta azulejo, loseta, mosaico y mármol.

Segmentados

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	☑	MAYOREO	MENUDEO
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
DDES9	9"	2.6 mm	7/8"	6,650	1	\$1,009	\$1,170

Continuos

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	TIPO DE CORTE	☑	MAYOREO	MENUDEO
DDEC45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,500	Seco	1	\$470	\$545

DISCOS DE DIAMANTE

DISCOS DE DIAMANTE

\$ PVL



- Pastillas de diamante soldadas por láser que brindan mayor resistencia y rendimiento que las uniones sinterizadas.

- Para cortes rápidos sin importar el acabado.

- Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo piedra y materiales de construcción. No se recomienda para loseta o mármol.



DDPS45

Segmentados

- 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.



DDPT45

Turbo

Segmentados

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	☑	MAYOREO	MENUDEO
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

Turbo

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	☑	MAYOREO	MENUDEO
DDPT45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,500	1	\$249	\$289



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

- Para terminados finos sin despostillamiento.
- Tipo de materiales: azulejo, loseta, cerámica, mosaico, porcelanato, mármol y material de construcción.



DDIT4

Turbo

- 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	☑	MAYOREO	MENUDEO
*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	☑	MAYOREO	MENUDEO
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

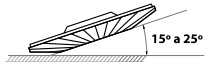
Turbo

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	☑	MAYOREO	MENUDEO
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

USO INDUSTRIAL MATERIAL DE LIJA **ÓXIDO DE ZIRCONIO DISCO TIPO 29**



- Ideal para trabajar en materiales tales como el acero, acero inoxidable, pasta o plaste automotriz y fibra de vidrio.
- Limpiar superficies metálicas dejando un acabado semipulido.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GRANO	RPM	☑	MAYOREO	MENUDEO
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

DISCOS LAMINADOS CON RESPALDO PLÁSTICO

DISCOS LAMINADOS CON RESPALDO PLÁSTICO

USO INDUSTRIAL MATERIAL DE LIJA **ÓXIDO DE ZIRCONIO DISCO TIPO 27**



- 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	☑	MAYOREO	MENUDEO
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

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

DISCOS ABRASIVOS.

Abrasión es la acción de "arrancar" partículas de un material por fricción contra otro material, que es casi siempre más duro que el primero, con la finalidad de modificar su forma geométrica o afilarlo.

Los materiales abrasivos más comunes son el óxido de aluminio y el carburo de silicio.

Materiales de los discos abrasivos:

ÓXIDO DE ALUMINIO

El óxido de aluminio

Es de color marrón. Este material sintético es muy resistente y es caracterizado por la fuerza de penetración enorme, hasta en altas velocidades.

El óxido de aluminio tiene la mayor variedad de usos entre los minerales abrasivos. Es el más resistente de los granos y su dureza da larga vida mientras su agudeza entrega un corte rápido. Es recomendado en mayor parte para aplicaciones metálicas.

CARBURO DE SILICIO

El carburo de silicio

Es de color negro brillante. Es muy agudo, prácticamente tan duro como el diamante y frágil como el cristal. 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



MEGA PESADO

\$ 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.

- 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



U730
Tipo 1
Para metal

DISCO TIPO 1

LIBRE DE FE, SY CL
CERO CONTAMINACIÓN

CORTE DE METAL Y ACERO INOXIDABLE

- Disco súper delgado.
- Especial para cortar acero inoxidable sin contaminarlo.
- Mercado: industria de aceros inoxidables, metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura, tanques de industria alimenticia.
- Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

DISCO TIPO 1



U750
Tipo 1
Para acero inoxidable

- Disco de mayor rendimiento especial para cortar todo tipo de piedra, concreto, ladrillo refractario y asfalto.
- Fabricado con carburo de silicio, ligas especiales y refuerzos laterales.
- Mercado: industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
- Aplicación: piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, periferia 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 SÓLIDOS	📦	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

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

urea.com

DISCOS ABRASIVOS

\$ PVL



EXTRA PESADO

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 contaminarlo. Elimina manchas debidas a procesos de oxidación y reacciones electroquímicas.
- Fabricadas con resinas libres de hierro, cloro y azufre.
- Mercado: industria de acero inoxidable, industria metal-mecánica, fundición, taller de soldadura (electrodos), herrería, industria petrolera, tanques de industria alimenticia.
- Aplicación: acero inoxidable, acero, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

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

- Gran rapidez y seguridad de corte.
- Fabricado con carburo de silicio y refuerzos laterales.
- Mercado: industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
- Aplicación: piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, periferia de aluminio y fundición gris.

DISCO TIPO 27



U575
Tipo 1
Para piedra

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESABASTE LIGERO Y CORTE	DESABASTE	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS	⊗	MAYOREO	MENUEDO
Metal														
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
Acero inoxidable														
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
Piedra														
U575	1	7"	3/32"	7/8"	24	8,600	•	-	-	•	-	25	\$59	\$68

DISCO ABRASIVO

\$ PVL



USO PESADO

DISCO TIPO 1



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	DESABASTE	MATERIALES SÓLIDOS	⊗	MAYOREO	MENUEDO
Para metal									
U758	1	14"	7/64"	1"	-	•	10	\$85	\$99



HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESABASTE

DISCOS ABRASIVOS



USO INDUSTRIAL

DISCO TIPO 27



AMCD04
Tipo 27
Para metal

- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- Ofrecen buen poder de remoción y buen acabado.
- Recomendados para usuarios con consumos medios.
- Mercado: industria metal-mecánica, herrería, soldadura.
- Aplicación: aceros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.

DISCO TIPO 27



ASCS04
Tipo 27
Para piedra

- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- La mejor opción para usuarios de consumos medios. Efectúan cortes rápidos y dejan buen acabado.
- Fabricados con carburo de silicio.
- Mercado: industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
- Aplicación: piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perflería de aluminio, metales no ferrosos, fundición gris.

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.
- 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



CORTE DE METAL Y ACERO INOXIDABLE

- Disco súper delgado.
- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- Discos para trabajos de corte, de inoxidable. Súper delgados, no contaminan el material trabajado.
- La mejor opción para usuarios de consumo medio.
- Mercado: industria de aceros inoxidables, metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura, tanques de industria alimenticia.
- Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

DISCO TIPO 1



ASCD04
Tipo 1
Para piedra

- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- Recomendados en trabajos de consumo medio. Buena velocidad de corte.
- Fabricados con carburo de silicio.
- Mercado: industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
- Aplicación: piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perflería de aluminio y fundición gris.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	☞	MAYOREO	MINUENDO
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



USO INDUSTRIAL

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).

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	☞	MAYOREO	MENUDEO
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



USO INDUSTRIAL

TIPO 1

ESMERILADORAS DE BANCO
PÁGINA 330



A60S15020

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	☞	MAYOREO	MENUDEO
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

HERRAMIENTAS DE CORTE Y
DESBASTE

PUNTAS MONTADAS ÓXIDO DE ALUMINIO ROSA

Las puntas montadas son abrasivos sólidos pequeños y de diversos tamaños y formas, montados sobre un vástago de acero. Utilizadas en máquinas portátiles de eje recto accionadas neumáticamente o eléctricamente. La aplicación de este tipo de rectificadas es en la mayoría en los casos en matricerías, eliminación de pequeñas rebabas en piezas fundidas, retoques en orificios, etc. También utilizadas en el rectificado interior cuando dichos diámetros son muy pequeños. Con una alta pureza (99.8%). Por su corte frío, se utilizan en el esmerlado de aceros templados, vanadio, níquel y molibdeno.



JUEGO DE PUNTAS MONTADAS TIPO A



USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS

	TIPO
	A-1
	A-11
	A-15
	A-25
	A-39



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
APM5A	5	1 \$369	\$428

TIPO A



USO INDUSTRIAL

- Formas varias 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"	19,860	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



USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS

	TIPO
	B-44
	B-52
	B-53
	B-97
	B-121



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
APM5B	5	1 \$295	\$342

TIPO B



USO INDUSTRIAL

- Formas varias 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



USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS

	TIPO
	W-144
	W-163
	W-188
	W-196
	W-220



CÓDIGO	PIEZAS	MAYOREO	MENUDEO
APM5W	5	1 \$270	\$313

TIPO W



USO INDUSTRIAL

- 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



- 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	MENUDEO
APMA3F	A3	1"	16,100	\$61	\$71
APMW22F	W222	1"	15,900	\$66	\$77

PUNTAS MONTADAS PARA ACERO INOXIDABLE



- Para acero inoxidable:
- Compuestos por óxido de aluminio regular café.
- Para desbastar y pulir aceros duros y acero inoxidable.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	MAYOREO	MENUDEO
APMA1X	A1	3/4"	19,800	\$62	\$72
APMA3X	A3	1"	16,100	\$62	\$72
APMW22X	W222	1"	15,900	\$70	\$81

PIEDRA PARA GUADAÑA

PIEDRA PARA GUADAÑA



- Fabricadas en óxido de aluminio.
- Provee un afilado perfecto y duradero.
- Excelente para afilar a mano guadañas, machetes, hoces, cuchillos, etc.

CÓDIGO	DIMENSIONES	MAYOREO	MENUDEO
APG198	8-5/8" x 1-5/16"	\$42	\$49

CARDAS

CARDAS DE COPA TRENZADAS



- Para cepillado agresivo de alto impacto.
- Ideales para remover óxido, residuos de soldadura y concreto, pintura e incrustaciones duras.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	MAYOREO	MENUDEO
De alambre fino					
18CT33S	3"	5/8"	0.35mm	\$91	\$106
18CT33M	3"	14 mm	0.35mm	\$91	\$106
18CT43S	4"	5/8"	0.35mm	\$215	\$249
18CT43M	4"	14 mm	0.35mm	\$215	\$249
De alambre grueso					
18CT35S	3"	5/8"	0.5 mm	\$91	\$106
18CT35M	3"	14 mm	0.5 mm	\$91	\$106
18CT45S	4"	5/8"	0.5 mm	\$209	\$242
18CT45M	4"	14 mm	0.5 mm	\$209	\$242
18CT55S	5"	5/8"	0.5 mm	\$265	\$307
18CT55M	5"	14 mm	0.5 mm	\$265	\$307

CARDAS DE COPA ONDULADAS



- Para cepillado ligero y medio.
- Ideales para preparar superficies de metal antes de pintar, para limpiar, desbarbar, alisar y eliminar corrosión y laca.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)	MAYOREO	MENUDEO
De alambre fino					
18C033S	3"	5/8"	0.35 mm	\$77	\$89
18C033M	3"	14 mm	0.35 mm	\$77	\$89
18C043S	4"	5/8"	0.35 mm	\$120	\$139
18C043M	4"	14 mm	0.35 mm	\$120	\$139
De alambre grueso					
18C055S	5"	5/8"	0.5 mm	\$179	\$208
18C055M	5"	14 mm	0.5 mm	\$179	\$208

CARDAS CIRCULARES TRENZADAS CON ROSCA



- 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.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	MAYOREO	MENUDEO
18RT63S	6"	5/8"	0.35 mm	\$200	\$232
18RT63M	6"	14 mm	0.35 mm	\$200	\$232

CARDAS CIRCULARES TRENZADAS CON ROSCA

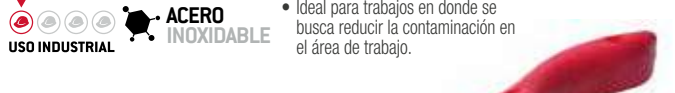


- Para cepillado ligero y medio.
- Ideales para dar acabados finos, remover óxido, pintura, residuos, remover rebabas y pulir superficies rugosas.
- Incluyen adaptadores para ejes de 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" y 1".

CÓDIGO	DIÁMETRO	CENTRO	ESPESOR	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)	MAYOREO	MENUDEO
18R063S	6"	1-1/4"	1"	0.35 mm	\$215	\$249
18R083S	8"	1-1/4"	1"	0.35 mm	\$225	\$261

CEPILLOS DE ALAMBRE

CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE



Pinceles	4 x 16
A - Ancho	31.4 mm
B - Largo total	265 mm
C - Alto	28 mm

- Ideal para trabajos en donde se busca reducir la contaminación en el área de trabajo.
- Mango plástico.

CÓDIGO	ANCHO	LARGO TOTAL	MAYOREO	MENUDEO
1885CSS	15/16"	10-5/8"	\$68	\$79

CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO REFORZADO



Pinceles	4 x 16
A - Ancho	31.4 mm
B - Largo total	265 mm
C - Alto	28 mm

- Mango de plástico con diseño ergonómico y de fácil sujeción que reduce la fatiga.
- Cuerdas de acero reforzada que aportan mayor resistencia.

CÓDIGO	ANCHO	LARGO TOTAL	MAYOREO	MENUDEO
1885CR	15/16"	10-5/8"	\$46	\$53

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

CEPILLOS ANTICHSIPA PÁGINA 228

LIMAS

LIMAS

Media caña



UFME8
Escofina

- Dientes triangulares para cortes asperos o rugosos, principalmente en madera aluminio y plomo o materiales blandos.



UFMB8
Bastarda

- Diseñadas para remoción rápida en superficies convexas, cóncavas y planas en metales como el acero y hierro fundido.



UFMM8
Muza

- Diseñadas para terminados finos en superficies convexas, cóncavas y planas en metales como el acero y hierro fundido.

CÓDIGO	UFME8	UFME10	UFME12	UFMB8	UFMB10	UFMB12	UFMM8	UFMM10	UFMM12
LARGO	8"	10"	12"	8"	10"	12"	8"	10"	12"
ANCHO	49/64"	61/64"	1-9/64"	49/64"	61/64"	1-9/64"	49/64"	61/64"	1-9/64"
ESPESOR	7/32"	9/32"	5/16"	7/32"	9/32"	5/16"	7/32"	9/32"	5/16"
TIPO DE LIMA	Escofina	Escofina	Escofina	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Muza	Muza	Muza
☞	12	12	6	12	12	12	12	12	6
MAYOREO	\$105	\$130	\$170	\$87	\$119	\$170	\$95	\$140	\$200
MENUDEO	\$122	\$151	\$197	\$101	\$138	\$197	\$110	\$162	\$232

Planas



UFPB6
Bastarda

- Doble corte, adelgazadas en la punta, para desbastes rápidos.
- Ideales para remoción rápida de metales como acero o hierro.



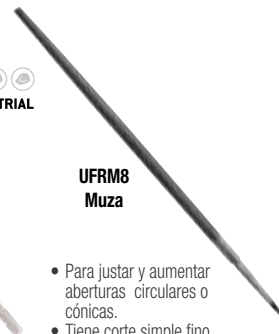
UFPM6
Muza

- Dientes finos ideales para dar terminados lisos en materiales como acero o hierro.



UFRB6
Bastarda

- Perfil circular levemente afiladas.
- Para justar y aumentar aberturas circulares o cónicas.



UFRM8
Muza

- Para justar y aumentar aberturas circulares o cónicas.
- Tiene corte simple fino.

CÓDIGO	UFPB6	UFPB8	UFPB10	UFPB12	UFPB14	UFPM6	UFPM8	UFPM10	UFPM12	UFPM14
LARGO	6"	8"	10"	12"	14"	6"	8"	10"	12"	14"
ANCHO	19/32"	11/16"	61/64"	1-9/64"	1-3/8"	19/32"	11/16"	61/64"	1-9/64"	1-3/8"
ESPESOR	9/64"	5/32"	13/64"	7/32"	17/64"	9/64"	5/32"	13/64"	7/32"	17/64"
TIPO DE LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Muza	Muza	Muza	Muza	Muza
☞	12	12	12	6	6	12	12	12	6	6
MAYOREO	\$41	\$57	\$71	\$115	\$159	\$53	\$65	\$87	\$135	\$165
MENUDEO	\$48	\$66	\$82	\$133	\$184	\$61	\$75	\$101	\$157	\$191

CÓDIGO	UFRB6	UFRB8	UFRB10	UFRB12	UFRM8	UFRM10	UFRM12
LARGO	6"	8"	10"	12"	8"	10"	12"
DIÁMETRO	1/4"	16/64"	11/32"	7/16"	17/64"	23/64"	15/32"
TIPO DE LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Muza	Muza	Muza
☞	12	12	12	12	12	12	6
MAYOREO	\$38	\$49	\$63	\$100	\$61	\$75	\$115
MENUDEO	\$44	\$57	\$73	\$116	\$71	\$87	\$133

Triangulares



UFTR8



- Para afilar ángulos agudos internos y para terminados finos de ángulos rectos.

CÓDIGO	UFTP6	UFTP7	UFTP8	UFR6	UFR7	UFR8	UFR10
LARGO	6"	7"	8"	6"	7"	8"	10"
ANCHO	1/2"	9/16"	39/64"	7/16"	35/64"	37/64"	23/32"
TIPO DE LIMA	Pesado	Pesado	Pesado	Regular	Regular	Regular	Regular
☞	12	12	12	12	12	12	12
MAYOREO	\$33	\$45	\$52	\$32	\$42	\$53	\$95
MENUDEO	\$38	\$52	\$60	\$37	\$49	\$61	\$110

Para motosierra



UFS8532

- Diseñadas para afilar dientes de cadena de motosierras.
- Diseño de dientes especiales que proporcionan acentuada acción cortante.

CÓDIGO	UFS8532	UFS8316	UFS8732
LARGO	8"	8"	8"
ANCHO	5/32"	3/16"	7/32"
☞	12	12	12
MAYOREO	\$30	\$30	\$30
MENUDEO	\$35	\$35	\$35

DESPACHADOR CON LIMAS

217
PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
UFME8	6
UFME10	6
UFME12	6
UFMB8	6
UFMB10	6
UFMB12	6
UFMM8	6
UFMM10	6
UFMM12	6
UFPB6	6
UFPB8	6
UFPB10	6
UFPB12	6
UFPB14	6
UFPM6	6
UFPM8	6
UFPM10	6
UFPM12	6
UFPM14	6

CÓDIGO	CANTIDAD	CÓDIGO	CANTIDAD
UFRB6	6	UFTR8	6
UFRB8	6	UFR6	6
UFRB10	6	UFR7	6
UFRB12	6	UFR8	6
UFRM8	6	UFR10	6
UFRM10	6	UFS8532	6
UFRM12	6	UFS8316	6
UFTP6	6	UFS8732	6
UFTP7	6	EXLIMAU	1



Contenido pág. 441

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☞	MAYOREO	MENUDEO
EXLIMAU	Con limas 217	1	\$21,290	\$24,696

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 tambos, cubetas o incluso contar con su propio contenedor para facilitar su desplazamiento al área de trabajo.

Incluyendo inyectores de grasa manuales, neumáticos y a batería para satisfacer desde trabajos de mantenimiento ocasionales hasta trabajos continuos de lubricación. La variedad, permite al usuario seleccionar la mejor opción según sus requerimientos, tanto de desempeño como de ergonomía.

También encuentras diversos accesorios para complementar el uso de equipos y herramientas y poderlas adaptar a usos más específicos.

El compromiso de todos los productos Urrea para el manejo de aceite, grasa y otros fluidos es lograr que el usuario haga más fácil, más rápido y más seguro sus labores.

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.



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 FOTOFRÁFICOS					✓					
 LÍQUIDOS BASE PETRÓLEO							✓			
 FLUIDOS DE PETRÓLEO BASE MEDIA						✓				
 FLUIDOS DE PETRÓLEO BASE ALTA								✓		
 DILUYENTES DE LACA						✓				
 LIMPIADOR DE FRENSOS						✓				

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	MENUDEO
2363F	10 litros / 20 giros	1	\$6,035	\$7,001

BOMBA EXTRACTORA GIRATORIA PARA QUÍMICOS



USO INDUSTRIAL



- Se adapta a roscas de 2" de tambos de 205 litros.
- Rápido y fácil ensamble.
- Resistencia a los productos químicos y solventes.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦	MAYOREO	MENUDEO
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	MENUDEO
2363R	5 litros / 20 giros	1	\$1,679	\$1,948

BOMBA ELÉCTRICA EXTRACTORA VERTICAL PARA DIÉSEL



USO INDUSTRIAL



- Motor a 12 V corriente directa.
- Diésel, queroseno, biodiésel, DEF, fluidos base agua, anticongelante, detergentes, aceites ligeros de hasta 100 cSt, pesticidas y herbicidas.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦	MAYOREO	MENUDEO
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	MENUDEO
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, petróleo de base media, etc.
- No usar: ácidos fuertes, gasolina, cloro, etc.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦	MAYOREO	MENUDEO
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	MENUDEO
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	MENUDEO
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	MENUDEO
2363W	16.907 oz / ciclo	1	\$2,370	\$2,749

BOMBA EXTRACTORA DE PALANCA PARA LUBRICANTES



USO INDUSTRIAL



- Bomba de palanca para tambos de barriles.
- Bomba operada manualmente.
- Bomba eficientemente en cualquier clima.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦	MAYOREO	MENUDEO
2363	13 oz / bombeo	1	\$760	\$882

MANEJO DE LUBRICANTES

PISTOLAS DE CONTROL DE ACEITE

PISTOLAS DE CONTROL DE ACEITE



USO INDUSTRIAL



- Resolución: 0.10 Litros o cuartos de galón.
- Alta precisión y control en la entrega del fluido.
- Uso recomendado: aceites con viscosidad de hasta grado SAE 140, diésel, queroseno, refrigerante de motor (RTU).
- No use con: fluidos base agua, gasolina, etc.



- Alta precisión y control en la entrega del fluido.
- El flujo puede ser medido en: litros, galones, cuartos de galón, pintas y decilitros.
- Uso recomendado: aceites con viscosidad de hasta grado SAE 140, diésel, queroseno, refrigerante de motor (RTU).
- No use con: fluidos base agua, gasolina, etc.



- Gran control en la entrega del fluido.
- Uso recomendado: aceites con viscosidad hasta grado SAE 140.
- No use con: fluidos base agua, gasolina, etc.



CÓDIGO	23631	23632	23630
TIPO	Mecánica	Digital	Manual
FLUJO	1 a 30 LPM	1 a 30 LPM	Hasta 30 LPM
PRECISIÓN:	+/- 1%	+/- 1%	-
REPETIBILIDAD:	0.30%	0.20%	-
PRESIÓN DE TRABAJO:	1,000 psi / 70 bar	1,000 psi / 70 bar	1,000 psi / 70 bar
☑	1	1	1
MAYOREO	\$8,940	\$8,615	\$1,575
MENUDEO	\$10,370	\$9,993	\$1,827

LLAVE PARA TAMBO

LLAVE PARA TAMBO



USO INDUSTRIAL

NO PRODUCE CHISPA



- Fabricada en aluminio fundido, endurecido y templado para mayor resistencia.
- Ofrece seguridad para uso en áreas inflamables y tambos de combustible.
- Por su diseño reduce la fuerza necesaria para abrir el tambor previniendo lesiones en el usuario.

BOLSA

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	☑	MAYOREO	MENUDEO
23640	10-1/2"	2" y 3/4"	1	\$369	\$428

GRIFO PARA TAMBO

GRIFO PARA TAMBO



USO INDUSTRIAL

RESISTENCIA A LA CORROSION

ORIFICIO PARA CANDADO



- Se adapta a tambos plásticos o de metal de 205 l.
- Fabricado en polietileno.
- No usar con gasolina, químicos o solventes.
- Fácil instalación sin utilizar ninguna herramienta.
- Práctico gancho para colgar el recipiente a llenar durante el suministro.
- Facilita el suministro de fluidos con el tambor colocado horizontalmente.

CABALLETE

CÓDIGO	ROSCA	☑	MAYOREO	MENUDEO
23641	2"	1	\$400	\$464

BOMBAS EXTRACTORAS DE PALANCA PARA ACEITE

BOMBA EXTRACTORA DE PALANCA CON CUBETA PARA ACEITE



USO INDUSTRIAL



- Para aceites de baja, media y alta viscosidad.

CÓDIGO	CAPACIDAD	SUMINISTRO	☑	MAYOREO	MENUDEO
23624	16 l / 4,22 gal	125 ml / bombeo	1	\$2,515	\$2,917

BOMBA EXTRACTORA PARA ACEITE



USO INDUSTRIAL



- Suministra: 60 ml/bombeo.
- Para cubetas de 19 litros.

CÓDIGO	DIÁMETRO	CAPACIDAD CONTENEDOR	☑	MAYOREO	MENUDEO
2362	12"	11 a 22 kg	1	\$1,000	\$1,160

BOMBAS DE TRANSVASE

BOMBA DE TRANSVASE DE DIAFRAGMA



USO INDUSTRIAL



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	☑	MAYOREO	MENUDEO
23626	16,7 l / 4,40 gal / minuto	1	\$3,760	\$4,362

BOMBA DE TRANSFERENCIA



USO INDUSTRIAL



- 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	☑	MAYOREO	MENUDEO
23627	100 ml / 3,38 oz	10-1/2"	1-1/4"	1	\$1,050	\$1,218

PISTOLA DE SUCCIÓN



USO INDUSTRIAL



- 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	☑	MAYOREO	MENUDEO
23625	500 ml / 16,9 oz	1	\$340	\$394

ACEITERAS FLEXIBLES

ACEITERAS FLEXIBLES



USO INDUSTRIAL



2265

2264

CÓDIGO	CAPACIDAD	ÁNGULO DE BOQUILLA	MAYOREO	MENUDEO
2265	32 oz 946 ml	1	\$319	\$370
2264	16 oz 473 ml	1	\$270	\$313

ACEITERAS FLEXIBLES TIPO PISTOLA



USO INDUSTRIAL



2267

2266

CÓDIGO	CAPACIDAD	ÁNGULO DE BOQUILLA	MAYOREO	MENUDEO
2267	16 oz 473 ml	1	\$240	\$278
2266	6 oz 177 ml	1	\$179	\$208

ACEITERAS RÍGIDAS

ACEITERAS RÍGIDAS



USO INDUSTRIAL



2261

2260

CÓDIGO	CAPACIDAD	ÁNGULO DE BOQUILLA	MAYOREO	MENUDEO
2261	32 oz 946 ml	30°	\$299	\$347
2260	16 oz 473 ml	30°	\$265	\$307

EMBUDOS ANTI-SALPICADURAS

EMBUDOS ANTI-SALPICADURAS



USO INDUSTRIAL



EMB1

EMB2

- Fabricado en polipropileno blanco traslúcido 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	\$260	\$302
EMB2	1,70 l / 0,45 gal	205 mm	170 mm	\$190	\$220

INYECTORES DE GRASA CON CUBETA

INYECTORES DE GRASA CON CUBETA NEUMÁTICOS



USO PESADO

30 kg
CAPACIDAD TOTAL



23629



USO PESADO

15 kg
CAPACIDAD TOTAL



23628

- Elevador de presión booster "incrementa la presión de aire".
- Para uso extra pesado de engrase y trabajos de mantenimiento preventivo.
- Manguera de alta presión de 2.13 m.
- Válvula reforzada para alta presión.



VIDEO

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	MAYOREO	MENUDEO
23629	30 kg / 66,1 lb	7,500 psi	\$16,179	\$18,768
23628	15 kg / 33 lb	7,500 psi	\$12,930	\$14,999

INYECTOR DE GRASA CON CUBETA DE PALANCA CON RUEDAS

USO INDUSTRIAL **20 kg** CAPACIDAD TOTAL



- Mango con ajuste de presión y volumen.
- Válvula de escape para purgar fácilmente el aire atrapado.
- Suministra: alta presión 4 g/bombeo.
- Media presión 7 g/bombeo.
- Alta volumen 9 g/bombeo.
- Cubeta calibre 18.
- Incluye manguera de alta presión de 2 m x 1/4".

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	MAYOREO	MENUDEO
23622	20 kg / 44,1 lb	4,000 psi	\$5,235	\$6,073

INYECTOR DE GRASA CON CUBETA ALTA PRESIÓN CON PEDAL

USO INDUSTRIAL **10 kg** CAPACIDAD TOTAL



- Accionamiento por pedal permite liberar ambas manos del usuario para elevar su productividad.
- Recomendado para grasas tipo NLGI 1, 2 y 3.
- Incluye manguera de alta presión 2 m x 1/4".
- Suministra 2 g/bombeo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	MAYOREO	MENUDEO
23623	10 kg / 22 lb	8,700 psi	\$6,760	\$7,842

MANEJO DE LUBRICANTES

INYECTOR DE GRASA CON CUBETA DE PRESIÓN VARIABLE CON CUBETA

USO INDUSTRIAL CAPACIDAD TOTAL **10 kg**



- Suministra:
Alta presión 4 g/bombeo.
Media presión 7 g/bombeo.
Alto volumen 9 g/bombeo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	MAYOREO	MENUDEO
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	MENUDEO
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	MENUDEO
2361	12"	11 a 22 kg	1	\$1,080	\$1,253

INYECTOR DE GRASA CON CUBETA DE ALTA PRESIÓN/ALTO VOLUMEN

USO INDUSTRIAL CAPACIDAD TOTAL **5 kg**



- 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	MENUDEO
23620	5 kg / 11 lb	10,000 psi	1	\$7,649	\$8,873

CONECTOR TIPO Z GIRATORIO

USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	MAYOREO	MENUDEO
23617	6,000 psi	1	\$745	\$864

ACOPLADOR RÁPIDO PARA INYECTOR 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	MENUDEO
23604	8,000 psi	1	\$630	\$731

MANEJO DE LUBRICANTES

INYECTORES DE GRASA

INYECTOR NEUMÁTICO PARA GRASA



USO INDUSTRIAL



INYECTOR A BATERÍA PARA GRASA



EXTRA PESADO

CARTUCHO ESTANDAR
400 g

NÍQUEL CADMIO
19.2 V - 1.5 Ah



- Superficie cromada.
- Operada a una sola mano para uso profesional.



- 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	MENUDEO	CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	☑	MAYOREO	MENUDEO
2364	14 oz / 400 g	2,400-6,000 psi	1	\$840	\$974	2371	14 oz / 400 g	6,000 psi	1	\$8,050	\$9,338

INYECTORES A DOS MANOS PARA GRASA



USO PESADO



2369



USO INDUSTRIAL



2368

- Reforzada



USO INDUSTRIAL



2367

- General



USO INDUSTRIAL



2367M

- Compacta

- Válvula de purga.

- Tamaño compacto ideal para facilitar su almacenamiento.



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
☑	1	1	1	1
MAYOREO	\$575	\$555	\$525	\$420
MENUDEO	\$667	\$644	\$609	\$487

MANEJO DE LUBRICANTES

INYECTORES A UNA MANO PARA GRASA



2366

• Llenado por succión o con bomba extractora de grasa.



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
MENUDEO	\$771	\$383

JUEGO DE ACCESORIOS PARA INYECTOR DE GRASA



CÓDIGO	PIEZAS	☑	MAYOREO	MENUDEO
23600	7	1	\$1,660	\$1,926

ACOPLADOR PARA INYECTOR DE GRASA



- Tuerca hexagonal para fácil instalación.
- 4 mordazas para facilitar la fijación y operación.

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	☑	MAYOREO	MENUDEO
23601	6,000 psi / 413 bar	6	\$55	\$64

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 disipar una línea delgada.

CÓDIGO	COMPATIBLE CON INYECTORES	☑	MAYOREO	MENUDEO
23602	2364, 2365, 2366, 2367, 2368 y 2369	6	\$130	\$151

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	MENUDEO
23610	5/16"	18" / 45.7 cm	1	\$110	\$128

JUEGO DE BOQUILLAS PARA GRASERAS



80
PIEZAS



CONTENIDO				
PIEZAS	ÁNGULO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD ROSCA	ESPECIFICACIÓN DE ROSCA
10	90°	21.3	7.6	1/8" x 27 PTF SPL
10	45°	21.8	7.6	1/8" x 27 PTF SPL
25	Recta	16.8	7.1	1/8" x 27 PTF SPL
10	90°	19.3	5.1	1/4" x 28 SAE-LT
10	45°	20.8	5.1	1/4" x 28 SAE-LT
15	Recta	13.7	4.6	1/4" x 28 SAE-LT

- Recubrimiento de zinc resistente a la corrosión.
- Bola check de acero accionada con resorte endurecido que ofrece máxima durabilidad.

CÓDIGO	CONTENIDO	☑	MAYOREO	MENUDEO
23603	80 piezas	1	\$820	\$951

RENDIMIENTO IMPECABLE.



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 ultrabrillante. Son resistentes a impactos por su cuerpo de aluminio con protector de neopreno y resistentes a todo tipo de clima.

Además, en esta sección también se pueden encontrar productos varios como, remachadoras, aceite lubricante, líquidos limpiadores y desengrasantes, y para la reparaciones de emergencia están las cintas de silicón autofusión y las de fibra de vidrio.

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.



ARCOS PARA SEGUETA

ARCO DE SEGUETA FIJO DE ALTA TENSIÓN



- Cuerpo de aluminio.
- Mango bimataterial antideslizante moldeado.
- Perilla para ajuste de alta tensión.

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	🔗	MAYOREO	MENUDEO
353F	12"	15-1/4"	1	\$279	\$324

ARCO DE SEGUETA ERGONÓMICO DE ALTA TENSIÓN



- Cuerpo de aluminio.
- Mango bimataterial antideslizante moldeado.
- Perilla para ajuste de alta tensión.

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	🔗	MAYOREO	MENUDEO
353AT	12"	16"	1	\$439	\$509

ARCO DE SEGUETA LIGERO



- Cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza.
- Mango bimataterial antideslizante.
- Diseño ligero.
- Tensión lineal.

GRANEL

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	🔗	MAYOREO	MENUDEO
354P	12"	16"	1	\$340	\$394

ARCO DE SEGUETA TUBULAR PESADO MANGO DE HIERRO



- Cuerpo de barra de acero sólido.
- Diseño que ofrece mayor peso, facilidad al corte y mínimo cansancio.
- Rosca de mariposa para ajuste de la següeta.
- Tensión lineal.

GRANEL

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	🔗	MAYOREO	MENUDEO
354F	12"	16"	1	\$235	\$273

ARCO DE SEGUETA AJUSTABLE MANGO BIMATERIAL



- Cuerpo de solera.
- Puente corredizo ajustable a tres posiciones de corte.
- Mango bimataterial.
- Rosca de mariposa para ajuste de la següeta.
- Tensión lineal.

GRANEL

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	🔗	MAYOREO	MENUDEO
352	8", 10" y 12"	15-1/2"	1	\$235	\$273

SEGUETAS BIMETÁLICAS

SEGUETAS BIMETÁLICAS



- Fabricadas con 8% de cobalto.
- Material flexible que evita rupturas al uso.

PRECIO POR PIEZA

CÓDIGO	LONGITUD	DIENTES	🔗	MAYOREO	MENUDEO
HB1218B	12"	18 DPP	10	\$42	\$49
HB1224B	12"	24 DPP	10	\$42	\$49

SERRUCHOS

SERRUCHOS TRIPLE FILO CON MANGO BIMATERIAL



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 bimataterial de ABS con TPE con inserto de aluminio.

CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA PULG	MM	ESPESOR DE HOJA	🔗	MAYOREO	MENUDEO
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

CUCHILLOS

CUCHILLO DE CAMPISMO



ACERO INOXIDABLE
MATERIAL DE LA HOJA

IDEAL PARA CAMPISMO Y PESCA

RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO



- Incluye funda.
- Espiga completa.
- Para cortar, rebanar o pelar una gran variedad de materiales.
- Gancho para abrir el abdomen de la presa colgada sin dañar la carne o los órganos internos.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		MAYOREO	MENUDEO
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM		
685	8-5/16"	211	3-7/8"	98,4	4-3/8"	111	1	\$259 \$300

CUCHILLO 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		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		MAYOREO	MENUDEO
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM		
684	8"	203.2	3-1/2"	88.9	4-1/2"	114.3	1	\$210 \$244

NAVAJAS ABATIBLES DE UNA HOJA

NAVAJA ABATIBLE HOJA ASERRADA

ACERO INOXIDABLE
USO INDUSTRIAL MATERIAL DE LA HOJA



- 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		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		MAYOREO	MENUDEO
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM		
686	8"	203.2	3-1/2"	88.9	4-5/8"	117.5	1	\$300 \$348

NAVAJA ABATIBLE PARA EMERGENCIAS

ACERO INOXIDABLE
USO INDUSTRIAL MATERIAL DE LA HOJA

RECUBRIMIENTO 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		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		MAYOREO	MENUDEO
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM		
686C	8-1/4"	209.5	3-3/8"	85.7	4-7/8"	123.8	1	\$265 \$307

NAVAJA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE

ACERO INOXIDABLE
USO INDUSTRIAL MATERIAL DE LA HOJA



- Punta afilada que permite pinchar fácilmente cualquier material.
- Clip de acero inoxidable para cinturón.
- Perno de apertura rápida.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		MAYOREO	MENUDEO
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM		
686A	8-1/4"	209.5	3-1/2"	88.9	4-5/8"	117.5	1	\$250 \$290

NAVAJA ABATIBLE PARA CAMPAMENTO

ACERO INOXIDABLE
USO INDUSTRIAL MATERIAL DE LA HOJA

RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO IDEAL PARA CAMPISMO



- 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		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		MAYOREO	MENUDEO
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM		
686D	8-1/4"	209.5	3-1/2"	88.9	4-3/4"	120.7	1	\$260 \$302

NAVAJA ABATIBLE PARA CAMPAMENTO CON LUZ

ACERO INOXIDABLE
USO INDUSTRIAL MATERIAL DE LA HOJA

RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO IDEAL PARA CAMPISMO



- 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		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		MAYOREO	MENUDEO
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM		
686B	8-3/4"	222.25	3-5/8"	92.2	5"	127	1	\$235 \$273

NAVAJAS UTILITARIAS RETRÁCTILES

NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL CURVA

USO PESADO CUERPO DE ZAMAC
3 POSICIONES DE CORTE **DESEÑO ERGONOMICO EN CURVA**

19 mm (3/4")
Ancho de navaja



- Almacenan repuestos en su interior.
- Mango con grip antideslizante.
- Sistema de muelles para minimizar la holgura de la cuchilla.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		MAYOREO	MENUDEO
	PULG	MM		
690	7-1/2"	190.5	1	\$369 \$428

HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL CURVA

USO PESADO
HOJA RECUBIERTA CON **PTFE**
HOJA DE ACERO **SK4**

NUEVO

NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL AUTOMÁTICA DE SEGURIDAD

USO PESADO
CUERPO DE **ZAMAC**
MECANISMO AUTOMÁTICO RETROCESO DE NAVAJA

NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL 3 POSICIONES

USO PESADO
CUERPO DE **ZAMAC**
3 POSICIONES DE CORTE



- 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.



- Deposito de cuchillas.
- Diseño ergonómico.
- Almacenan repuestos en su interior.



- Suave avance de la cuchilla.
- Apertura sin necesidad de herramienta.
- Almacenan repuestos en su interior.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	MAYOREO	MENUDEO
690A	Navaja utilitaria	7"	177,8mm	\$185	\$215

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	MAYOREO	MENUDEO
689AR	Navaja utilitaria automática de seguridad	6-3/4"	171,4	\$180	\$209

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	MAYOREO	MENUDEO
689	Navaja utilitaria 3 posiciones de corte	6-3/4"	171,4	\$175	\$203

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	MAYOREO	MENUDEO
690AN	25 mm	0.6 mm	\$27	\$31

NAVAJAS UTILITARIAS ABATIBLES

NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE DOBLE FUNCIÓN

USO PESADO
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	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	MAYOREO	MENUDEO
691F	6-1/2"	165,1	\$395	\$458

NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE CON CORTA HILO

USO PESADO
ACERO SK5 MATERIAL DE NAVAJA
CAMBIO RÁPIDO DE NAVAJA

NUEVO



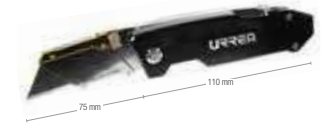
- Ideal para trabajo de empaque, oficinas o cualquier trabajo donde se requiera el uso continuo de un instrumento de corte.
- Incluye 10 navajas.
- Mango de aluminio anodizado con agarre cómodo.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	MAYOREO	MENUDEO
692F	7"	177,8	\$385	\$447

NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE CON PUNTAS

USO PESADO
CAMBIO RÁPIDO DE NAVAJA
MANGO ANTI-DESGLIZANTE
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	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	MAYOREO	MENUDEO
690F	7-1/4"	184,2	\$305	\$354

CUTTERS

CUTTER CON CUERPO DE ZAMAC CAMBIO AUTOMÁTICO 22 MM

USO PESADO
CUERPO DE **ZAMAC**
CAMBIO AUTOMÁTICO DE LA NAVAJA
HOJA RECUBIERTA CON **PTFE**
HOJA DE ACERO **SK4**

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	MAYOREO	MENUDEO
691	De hoja seccionada cambio automático	\$330	\$383

CUTTER CON CUERPO DE ACERO RECUBIERTO DE TPR 18 MM

USO PESADO
HOJA RECUBIERTA CON **PTFE**
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	GROSOR DE NAVAJA	MAYOREO	MENUDEO
CUTU1	Cutter uso pesado	18 mm	0.7 mm	\$199	\$231

CUTTER CON CUERPO DE ALUMINIO 9 MM

USO PESADO
HOJA RECUBIERTA CON **PTFE**
HOJA DE ACERO **SK4**
ALMA DE ACERO

NUEVO



- Cuerpo fabricado en aluminio.
- Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO DE NAVAJA	GROSOR DE NAVAJA	MAYOREO	MENUDEO
CUTU2	Cutter de aluminio	9 mm	0.4 mm	\$95	\$110

CUTTER CON CUERPO PLÁSTICO 25 MM

NUEVO

USO PESADO

HOJA RECUBIERTA CON **PTFE**

HOJA DE ACERO **SK4**

MANGO DE ABS

ALMA DE ACERO



- Cuerpo fabricado en zinc con plástico ABS recubierto de TPR.
- Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO NAVAJA	MAYOREO	MENUDEO
CUTU4	Cutter de plástico	25 mm	\$210	\$244

CUTTER CON CUERPO PLÁSTICO 18 MM

NUEVO

USO PESADO

HOJA RECUBIERTA CON **PTFE**

HOJA DE ACERO **SK4**

MANGO DE ABS

ALMA DE ACERO



- Cuerpo fabricado en zinc con plástico ABS recubierto de TPR.
- Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO NAVAJA	MAYOREO	MENUDEO
CUTU3	Cutter de plástico	18 mm	\$120	\$139

REPUESTOS PARA CUTTERS

NUEVO

USO PESADO

HOJA DE ACERO **SK4**



- Hoja de acero SK4.
- Con estuche plástico para almacenar los repuestos de manera segura.

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	ANCHO NAVAJA	CONTENIDO	MAYOREO	MENUDEO
CUTU2N	Repuesto CUTU2	9 mm	10 navajas	\$33	\$38
CUTU3N	Repuesto CUTU3 Y CUTU1	18 mm	10 navajas	\$50	\$58
CUTU4N	Repuesto CUTU4	25 mm	10 navajas	\$96	\$111

PISTOLA CALAFATEADORA

PISTOLA CALAFATEADORA ANTIGOTEÓ

USO PESADO

BARRIL GIRATORIO

ANTI-GOTEÓ

PESO LIGERO



VIDEO



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	MENUDEO
PSFU1	Pistola calafateadora con sistema anti-goteo	\$400	\$464

ENGRAPADORA Y CLAVADORA

ENGRAPADORA 3 EN 1 CON GATILLO

USO INDUSTRIAL

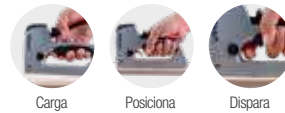
Grapa T50® 6-14 mm (1/4"-9/16")

Clavo con cabeza No. 8 12-14 mm (1/2"-9/16")

Clavo No. 9 14 mm (9/16")



VIDEO



- 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	MENUDEO
UEC31	T50® o No.4	No.8 - No.9	\$550	\$638

REMACHADORAS INDUSTRIALES

REMACHADORA TIPO ACORDEÓN

USO INDUSTRIAL

CUERPO DE ALUMINIO



- 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	MENUDEO
UPS25	1/8", 5/32" 3/16", 15/64" y 1/4"	\$1,575	\$1,827

REMACHADORA MANUAL 10"

USO INDUSTRIAL

CUERPO DE ALUMINIO

10" LONGITUD TOTAL



- 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	MENUDEO
UPS15	3/32", 1/8", 5/32" y 3/16"	\$489	\$567

HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

BROCHAS

BROCHAS DE CERDAS DE POLIÉSTER CON MANGO DE MADERA

USO INDUSTRIAL  LÁMINA HOJALATADA



19B30

- 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: entablillado con pegamento epóxico.



VIDEO 



CÓDIGO	ANCHO	LARGO CERDA MM	ESPESOR CERDA MM		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

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 



LTU10R



LTU20R



LTU40R

 **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

 **PVL**

- Todas las lámparas de taller cumplen la norma: NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO			W							V			MAYOREO	MENUDEO
CÓDIGO	LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍA	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE LA BATERÍA	GRADO IP	VOLTAJE	MODOS DE LUZ			
LTU10R	6 SMD + 1 LED	110 lm	2 W	6,500 K	13 m	Recargable	2 h	2.5 - 7 h	IPX4	5 V	3	1	\$830	\$963
LTU20R	9 SMD + 1 LED	240 lm	3 W	6,500 K	20 m	Recargable	4 h	3 - 8 h	IPX4	5 V	3	1	\$979	\$1,136
LTU40R	11 SMD + 1 LED	420 lm	5 W	6,500 K	25 m	Recargable	4 h	3 - 8 h	IPX4	5 V	3	1	\$1,225	\$1,421
LTU60R	1 COB	600 lm	6 W	4,500 K	12 m	Recargable	2 h	2 h	IP 44	3.7 V	1	1	\$1,310	\$1,520

LINTERNA TIPO PLUMA DE LED RECARGABLE

USO INDUSTRIAL  **NOM**  **1 LED COB**  **GRADO IPX4**  **BASE MAGNÉTICA**  **PVL**

 **INCLUYE CABLE USB**

2 MODOS DE ILUMINACIÓN 



LPL30

- Distancia de luz de 25 m.
- Resistencia de impacto de 1 m.
- Aislamiento IPX4.
- Base magnética.
- Cumple NOM-024-SCFI-2013.

Espera fecha de lanzamiento.

LINTERNAS TIPO BOLSILLO DE LED RECARGABLES

USO INDUSTRIAL  **NOM**  **1 LED CREE**  **GRADO IPX4**  **BASE MAGNÉTICA**  **PVL**

 **INCLUYE CABLE USB**








2 NIVELES DE LUZ 



LTU20B

- Resistencia de impacto de 1 m.
- Aislamiento IPX4.
- Base magnética.
- Con gancho de agarre.
- Cumple NOM-024-SCFI-2013.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO			W			V			MAYOREO	MENUDEO
CÓDIGO	LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	VOLTAJE				
LTU20B	1 LED CREE	200 lm	3 W	6,500 K	28 m	5 V	1	1	\$510	\$592
LTU38B	1 LED CREE	380 lm	3 W	6,500 K	36 m	5 V	1	1	\$660	\$766

LINTERNAS 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
ALTO BAJO LINTERNA SUPERIOR



LTU18S

- Resistencia de impacto de 1 m.
- Aislamiento IPX4.
- Base magnética con prensa.
- Led ajustable, magnético.
- Cabeza giratoria 180°.
- Cumple NOM-024-SCFI-2013.

Esperemos fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	VOLTAJE	MAYOREO	MENUDEO
LTU18S	1 LED COB + 2 LED	180 lm	2W	6,500 K	20 m	5V	\$785	\$911
LTU40S	1 LED COB + 2 LED	400 lm	2W	6,500 K	38 m	5V	\$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.

Esperemos 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	
JLI6	Linterna	N/A	3.6 W	3.7 V	N/A	N/A	Recargable	5 h	N/A	N/A	IP 54	Aluminio anodizado	N/a	1	\$1,749	\$2,029
	Linterna lente	350 lm	3.6 W	3.3 V	6,500 K	150 m	Recargable	5 h	3 h	2	IP 54	Aluminio anodizado	Si			
	Lámpara de taller	250 lm	3.6 W	3.3 V	6,500 K	24 m	Recargable	5 h	2.5 h	2	IP 54	ABS	No			
	Linterna flexible	200 lm	2.2 W	3.3 V	6,500 K	200 m	Recargable	5 h	5.5 h	2	IP 54	Aluminio anodizado	Si			

LINTERNAS LED PARA LA CABEZA

LINTERNAS PARA CABEZA DE LED RECARGABLES

USO INDUSTRIAL **NOM** **RECARGABLE** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **INCLUYE CARGADOR** **HAZ DE LUZ DISPERSO** **INCLINACIÓN AJUSTABLE**

\$ PVL **NUEVO**

2.5 HORAS TIEMPO DE TRABAJO

4 NIVELES DE LUZ

LUZ CENTRAL LUZ REFLECTOR LUZ DE EMERGENCIA INTERMITENTE

- 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

25% 50% 75% 100% INTERMITENTE S.O.S.

- Medidas de 43.5 x 104 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

25% 50% 75% 100% INTERMITENTE S.O.S.

- Medidas de 43.5 x 104 x 86 mm.
- Peso de 225 g.
- Entrada de carga usb.
- Cuerpo de aluminio.



LCR100

- Cumplen con la norma NOM-003-SCFI-2014.

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	3W	6,500 K	100 m	90°	4 h	Recargable 3.7V	2.5 h (máx. potencia)	4	N/A	\$550	\$638
LCR70	1 CREE	700 lm	5W	6,500 K	200 m	180°	4 h	Recargable 3.7V	1.5 h (máx. potencia)	6	IPX4	\$965	\$1,119
LCR100	1 CREE	1000 lm	10W	6,500 K	250 m	180°	2 h	Recargable 3.7V	1 h (máx. potencia)	6	IPX4	\$1,135	\$1,317

HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

LINTERNA PARA CABEZA DE LED A BATERÍAS

\$ PVL

USO INDUSTRIAL
DE BATERÍAS
1 LED CREE
VIDA ÚTIL DE 10,000 h
HAZ DE LUZ AJUSTABLE
HAZ DE LUZ LIMPIO
INCLINACIÓN AJUSTABLE
3 NIVELES DE LUZ
 ALTO BAJO INTERMITENTE

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	MENUDEO
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

\$ PVL

USO PESADO
NOM
TECNOLOGÍA LITIO-ION
INCLUYE CABLE USB
HAZ DE LUZ AJUSTABLE
LENTE DE CRISTAL
CUERPO DE ALUMINIO

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
ALTO BAJO INTERMITENTE



LAPU1



LAPU2



LAPU3



VIDEO

- 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	MENUDEO
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

LINTERNAS DE LED A PRUEBA DE AGUA RECARGABLES

\$ PVL

USO PESADO
TECNOLOGÍA LITIO-ION
INCLUYE CARGADOR
RESISTENTE AL AGUA
CUERPO DE ALUMINIO
35,000 HORAS
TIPO AVIACIÓN TIEMPO DE USO

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	MENUDEO
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 ENERGÍA** **35,000 HORAS TIEMPO DE USO** **(dB) 125 dB** **\$ PVL**



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	MAYOREO	MENUDEO
LRU6A	1 CREE	600 lm	5 W	6,500 K	150 m	N/A	4 h	Recargable	3.5 h	IP 64	\$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** **\$ PVL**



- 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	MAYOREO	MENUDEO
LPA8	1	80 lm	1 W	6,500 K	40 m	9 m	2 AAA	1.5 h	1	IP 67	1 m	\$265	\$307
LPA10	1	100 lm	1 W	6,500 K	90 m	9 m	2 AA	9 h	3	IP 67	1 m	\$305	\$354
LPA20	1	200 lm	3 W	6,500 K	140 m	9 m	3 AAA	3 h	3	IP 67	1 m	\$325	\$377
LPA35	1	350 lm	5 W	6,500 K	180 m	9 m	4 AAA	3 h	3	IP 67	1 m	\$419	\$486
LPA55	1	550 lm	10 W	6,500 K	300 m	9 m	3 C	12 h	3	IP 67	1 m	\$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** **\$ PVL**

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	MAYOREO	MENUDEO	
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

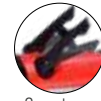
LINTERNA REFLECTORA DE LED RECARGABLE

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 rojo de seguridad.
- Incluye pulsera anti caídas.
- Botón de bloqueo para uso continuo.
- Incluye cordón, cargador para corriente alterna y cargador para automóvil.
- Cumplen la norma: NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	RESISTENCIA A CAÍDAS	DURACIÓN DE CARGA	BATERÍAS	DURACIÓN DE BATERÍA	MAYOREO	MENUDEO
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 ENERGÍA**

\$ PVL

INCLUYE CABLE USB

INCLUYE CARGADOR



RFRU1



RFRU2

- Material de pantalla PC, Led COB.
- 30,000 horas de vida.
- Resistencia de caídas 1 m.
- Cumplen con la NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	DISTANCIA DE LUZ	TEMPERATURA	BATERÍA	CARGA	DURACIÓN	GRADO IP	DIMENSIONES (MM)			TAMAÑO DE PANTALLA (MM)		MODOS DE LUZ	MAYOREO	MENUDEO
									ANCHO	LARGO	ALTO	ANCHO	ALTO			
RFRU1	1200 lm	12 W	40 m	5,000 K	Recargable	6-7 h	2 h	IP54	165	123	40	75	30	3	\$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	2	\$1,420	\$1,647

REFLECTORES DE LED

USO PESADO **NOM** **127V 60Hz** **VIDA ÚTIL DE 30,000 h** **GRADO IP54**

\$ PVL

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	POTENCIA	DISTANCIA DE LUZ	TEMPERATURA	TIPO DE LED	GRADO IP	DIMENSIONES (MM)			TAMAÑO DE PANTALLA (MM)		MODOS DE LUZ	MAYOREO	MENUDEO
							ANCHO	LARGO	ALTO	ANCHO	ALTO			
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



USO INDUSTRIAL



- Ajustadores de altura.
- Base de sujeción de reflectores.
- Ajustadores de patas.



CÓDIGO	MATERIAL	ALTURA MÁXIMA	ALTURA MININIMA	DIAMETRO 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

ACEITES PARA COMPRESOR



USO INDUSTRIAL

GRADO 68



ACS Sintético

ACM Mineral

- Utilizado especialmente para compresores de aire, tornillo, pistón o de lóbulos donde el fabricante así lo especifique. También pueden utilizarse en sistemas hidráulicos de alta velocidad, o en maquinaria que requiere aceites de circulación.
- Para todo tipo de compresor.
- Vida útil 1,000 horas (ACM) y 4,000 horas (ACS)
- Alto índice de viscosidad.
- Muy baja volatilidad.
- Excelente fluidez en bajas temperaturas.
- Muy buena resistencia térmica.

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
ACS	ACS Aceite sintético para compresor 946 ml	1	\$499	\$579
ACM	Aceite mineral para compresor 946 ml	1	\$100	\$116

ANTI CHISPORROTEO (ANTI SPATTER)



USO INDUSTRIAL

PRODUCTO BIODEGRADABLE



(Protege boquillas MIG).

- Ahorra el tallado intenso con cepillo de alambre o cardas para desprender las perlas adheridas a los alrededores de los cordones de soldadura. Ideal para utilizarse con sistemas automáticos o robotizados de soldadura.
- Usos: antiadherente de chispas de soldadura.

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
ECO30	0.5 Litros con atomizador	16	\$115	\$133

DESENGRASANTES BASE AGUA



USO INDUSTRIAL

PRODUCTO BIODEGRADABLE



EC011

EC015

- Para remover aceites y grasas animales o vegetales, películas de humo, grasas minerales, aceites y lubricantes, manchas de proteínas y combustibles ligeros en materiales como el acero, plásticos, concreto, etc.
- Desengrasante ecológico alcalino.
- Se puede diluir hasta 1:50 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	12	\$130	\$151
EC015	5 L	4	\$515	\$597

HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

ACEITES Y GRASAS

LIMPIADOR DE RESIDUOS



PRODUCTO BIODEGRADABLE



- Especialmente diseñado para remover depósitos minerales, sarro, moho, incrustaciones de cal, manchas de óxido, especialmente en acero inoxidable y superficies cromadas. Contiene un agente que reduce el escurrimiento cuando es aplicado directo en superficies verticales.
- Limpiador ecológico ácido.
- Se puede diluir hasta 1:50 P.H. 0 a 1 (sin diluir) 1 a 2 (diluido 1:5 con agua).

BÓTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	UNIDAD	MAYOREO	MENUDEO
EC021	960 ml	12	\$159	\$184

DESPACHADOR DE CINTA

DESPACHADOR DE CINTA ERGONÓMICO



CUCHILLA ACABADO CROMADO



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	UNIDAD	MAYOREO	MAYOREO
DCU1	50 mm	Plástico ABS	1	\$365	\$423

CINTAS DE SILICÓN AUTOFUSIÓN

CINTAS DE SILICÓN AUTOFUSIÓN



RESISTE ALTAS TEMPERATURAS

FUSIÓN DESPUÉS DE 24 HORAS



VIDEO



SFTB

- Resistente a todo tipo de clima.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	COLOR	UNIDAD	MAYOREO	MENUDEO
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 DIELECTRICOS

\$ PVL



AFLOJA PIEZAS OXIDADAS

DESPLAZA LA HUMEDAD

NUEVO

LIMPIA Y PROTEGE

LUBRICA MECANISMOS ELIMINANDO CHIRRIDOS



- NOM-018-STPS-2015.

LATA

CÓDIGO	CONTENIDO	UNIDAD	MAYOREO	MENUDEO
U40A	110 ml	1	\$40	\$46
U40B	235 ml	1	\$52	\$60
U40	400 ml	4	\$77	\$89

CINTAS SELLA ROSCAS

CINTA SELLA ROSCAS



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	UNIDAD	MAYOREO	MENUDEO
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



SECADO RÁPIDO

RESISTENTE A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS

RESISTENTE AL AGUA



VIDEO



- Endurece como el acero.
- 100 veces más fuerte que la cinta de ducto.
- Máxima tensión: 56.60 kgf.
- Fuerza de agarre: 69.5 kgf.
- Se puede lijar y pintar.
- Usos:
 - Para reparación de fugas en tuberías de baja presión.
 - Reparación de herramientas o equipos dañados.
 - Reparación de equipos deportivos.
 - Ideal para kit de emergencias automotriz y/o reparaciones.
- Contiene kit de accesorios auxiliares para su aplicación: par de guantes de hule de un solo uso, lija y tira de viril.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	UNIDAD	MAYOREO	MENUDEO
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.

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.



CASCOS DE SEGURIDAD

CASCOS CON AJUSTE DE MATRACA DE 4 PUNTOS

USO PESADO
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	MAYOREO	MENUDEO
USH01Y	Amarillo	\$120	\$139
USH01B	Azul	\$120	\$139
USH01W	Blanco	\$120	\$139
USH01R	Rojo	\$120	\$139

CASCO DE ALA COMPLETA CON AJUSTE DE MATRACA

USO PESADO
MEXICO



- Resistencia dieléctrica 20,000 V.
- Con suspensión de 4 puntos.
- Arnés de polietileno.
- Resistente a impactos.
- Normas: NOM-115-STPS-2009.

NUEVO

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	COLOR	MAYOREO	MENUDEO
USH04W	Blanco	\$120	\$139

CASCOS CON AJUSTE DE INTERVALOS

USO PESADO
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	MAYOREO	MENUDEO
USH02Y	Amarillo	\$91	\$106
USH02B	Azul	\$91	\$106
USH02W	Blanco	\$91	\$106
USH02R	Rojo	\$91	\$106
USH02P	Rosa	\$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 ELECTRÓNICAS SOLARES

NUEVO

DIN 4
9-13
ESTADO OSCURO
SE RECARGA CON LUZ SOLAR

USO PESADO



USCS6

USO PESADO



USCS5

USO INDUSTRIAL



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 MATRACA	•	•	•
PANEL SOLAR	•	•	•
BATERÍAS	Baterías de litio CR2450	Baterías de litio CR2450	Baterías de litio CR2032
AJUSTE EXTERNO DE SENSIBILIDAD	n/a	•	n/a
AJUSTE EXTERNO DE TIEMPO DE RETARDO	n/a	•	n/a
AJUSTE DE INCLINACIÓN	5 posiciones	5 posiciones	5 posiciones
AJUSTE MANUAL DE SENSIBILIDAD	•	•	•
AJUSTE MANUAL DE TIEMPO DE RETARDO	•	•	•
VENTANA MÓVIL	n/a	n/a	n/a
MAYOREO	\$2,245	\$1,590	\$1,420
MENUDEO	\$2,604	\$1,844	\$1,647
CÓDIGO	USCS6R	USCS5R	USCS4R
MAYOREO	\$46	\$42	\$40
MENUDEO	\$53	\$49	\$46

PROTECTOR FACIAL

PROTECTOR FACIAL



USO PESADO



- 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



USO INDUSTRIAL

DISEÑO PANORAMICO
MEJOR VISIÓN PERIFÉRICA

MICAS DE POLICARBONATO

- Armazón de PVC.
- Con tratamiento antiempañante.
- Protege contra partículas volátiles, salpicaduras de químicos, chispas, etc.
- Banda elástica ajustable.
- Ventilación indirecta mediante válvulas.
- Norma: ANSI/ISEA Z87.1-2015.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
USLG1	Google ventilación por válvulas	1	\$159	\$184

Todos los lentes de seguridad Urrea cuentan con:

ANTI-RAYADURAS

ANTI-IMPACTO

PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV

PESO LIGERO

ANTI-EMPAÑADURAS

MICAS DE POLICARBONATO

Cumplen con la norma ANSI Z87.1.

LENTE 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.

LENTE DE SEGURIDAD MODELO ECLIPSE



USO PESADO



- Soporte para nariz de hule suave antideslizante.



USL010



- Cordón de nailon ajustable a las patas.



CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	MAYOREO	MENUDEO
USL010	Eclipse	Negro	12	\$96	\$111

LENTE DE SEGURIDAD MODELO TOP VISION



USO PESADO



- Patas de posiciones para mejor ajuste.



- Cordón de nailon ajustable a las patas.



- Soporte para nariz de hule antideslizante.



USL012

USL011



CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	📦	MAYOREO	MENUDEO
USL011	Top vision	Transparente	12	\$91	\$106
USL012	Top vision	Negro	12	\$91	\$106

LENTE 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

LENTE 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

LENTE 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

LENTES DE SEGURIDAD MODELO APOLO



USO PESADO



- Soporte para nariz.
- Mejoran la definición.
- Ideales en espacios con luz baja.
- Patas ajustables.
- Norma: ANSI/SEA Z87.1-2015.



CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	12	MAYOREO	MENUDEO
USL007	Apolo	Ámbar	12	\$91	\$106

LENTES DE SEGURIDAD MODELO ACTIVE



USO PESADO



USL014



- Soporte de nariz de hule suave antideslizante.



- Cordón individual de nailon.

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	12	MAYOREO	MENUDEO
USL014	Active	Transparente	12	\$91	\$106



USL015



CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	12	MAYOREO	MENUDEO
USL015	Active	Negro	12	\$91	\$106

LENTES 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	12	MAYOREO	MENUDEO
USL019	Universal	Transparente	12	\$91	\$106

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	12	MAYOREO	MENUDEO
USL020	Universal	Negro	12	\$91	\$106



USL020



LENTES 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	12	MAYOREO	MENUDEO
USL001	Hades	Negro	12	\$84	\$97

LENTES 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	12	MAYOREO	MENUDEO
USL016	Sport	Transparente	12	\$82	\$95
USL017	Sport	Ámbar	12	\$82	\$95
USL018	Sport	Negro	12	\$82	\$95



USL018



LENTES DE SEGURIDAD MODELO ZEUS



USO PESADO



- Patas extensibles para mejor funcionamiento.
- Protección nasal para mayor seguridad y mejor comodidad.
- Lente monolenticular.
- Norma: ANSI/SEA Z87.1-2015.



CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	12	MAYOREO	MENUDEO
USL005	Zeus	Transparente	12	\$78	\$90

OREJERAS

OREJERAS

USO INDUSTRIAL **3 Posiciones** ((dB)) **NRR 30 dB**
trabajo, descanso y retirado NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO



• Almohadillas blandas que hacen de sello para minimizar el ruido.



US02

- Se dobla fácilmente para su almacenamiento.
- Diadema de peso ligero, ajustable y de poca presión.
- Normas: EN352-1 y ANSI S3.19.1974.



- Ajustable al casco.
- Acolchado suave de mayor confort.
- Norma: ANSI S3.19.1974.



US03



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
US02	Orejera ajustable de protección auditiva	1	\$245	\$284
US03	Orejera montable para casco	1	\$285	\$331

TAPONES PARA OÍDOS

TAPONES PARA OÍDOS

USO INDUSTRIAL ((dB)) **NRR 27 dB**
NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO



PRECIO POR PIEZA



- Empacado individualmente en bolsa y caja portátil.
- Diseño tipo hongo de 4 capas y combinación de caucho sintético que permiten un ajuste perfecto al oído y reducen la presión interna.
- Cordón de nailon para cuello.
- Norma: ANSI S3.19-1974.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		MAYOREO	MENUDEO
UST01	Reutilizables	60	\$18	\$21

TAPONES DESECHABLES PARA OÍDOS

USO INDUSTRIAL **FABRICADO EN POLIURETANO** **HIPOALERGÉNICOS** **ALTA VISIBILIDAD**

Uso **GENERAL**

Uso **INDUSTRIAL**

Anti **VIBRACIÓN**



UST02



UST03



UST04

PRECIO POR PIEZA

BOLSA

- Utilizados para proteger los oídos en atmósferas con altos niveles de ruido.
- Largo de cordón 70 cm.
- Norma: ANSI S3.19-1974.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RELACIÓN SEÑAL/RUIDO		MAYOREO	MENUDEO
UST02	Uso general		20	\$6.70	\$7.80
UST03	Uso industrial		20	\$6.70	\$7.80
UST04	Anti-vibración		20	\$7.70	\$8.90



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

EQUIPO DE SEGURIDAD

KIT DE ARNÉS

KIT DE ARNÉS



Límite de carga al impacto 3,000 kg



USA01A



USA02A



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	☒	MAYOREO	MENUDEO
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

- Desechar después del primer siniestro.
- Norma: ANSI Z359.1.

ARNESES

ARNESES



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



Con cinturón

Contra caídas

RESISTENTE A LA CAÍDA
POSICIÓN SUSPENDIDA



Sencillo



Con cinturón

De posicionamiento

ASCENSO Y DESCENSO
RESISTENTE A LA CAÍDA
POSICIÓN SUSPENDIDA



De suspensión

POSICIÓN VERTICAL



De rescate



- Desechar después del primer siniestro.
- Hebilla de conexión rápida.
- Cumplen con la norma: ANSI Z359.1.
- Material del anillo, acero aleado.



CÓDIGO	USO	TIPO DE ARNÉS	TALLA	CAPACIDAD MÁXIMA	ANCHO DE BANDA	RESISTENCIA A TENSIÓN	ANILLO "D"				☒	MAYOREO	MENUDEO
							ESPALDA	CINTURA	PECHO	HOMBROS			
USA9A		Contra caídas alta visibilidad	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	-	1	\$995	\$1,154
USA9B		Contra caídas alta visibilidad	40-44	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	-	1	\$995	\$1,154
USA3A		Contra caídas	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	-	1	\$745	\$864
USA3B		Contra caídas	40-44	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	-	-	-	1	\$745	\$864
USA5A		Contra caídas	36-40	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	-	-	-	1	\$960	\$1,114
USA5B		Contra caídas	40-44	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	-	1	\$960	\$1,114
USA4A		Posicionamiento	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	2	-	-	1	\$900	\$1,044
USA4B		Posicionamiento	40-44	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	2	-	-	1	\$900	\$1,044
USA6A		Posicionamiento	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	2	-	-	1	\$1,049	\$1,217
USA6B		Posicionamiento	40-44	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	2	-	-	1	\$1,049	\$1,217
USA7A		Suspensión	36-40	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	2	1	-	1	\$1,000	\$1,160
USA7B		Suspensión	40-44	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	2	1	-	1	\$1,000	\$1,160
USA8A		Rescate	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	2	1	\$995	\$1,154
USA8B		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	MENUDEO
USBL01	2 m	200 cm	1	\$1,120	\$1,299

PUNTO FIJO CON ANLAJE

PUNTO FIJO CON ANLAJE



USO PESADO



- 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	MENUDEO
USPF1	Punto fijo con argolla costuras reforzadas	0.9 m	1	\$219	\$254

LÍNEA DE POSICIONAMIENTO

LÍNEA DE POSICIONAMIENTO



USO PESADO

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	MENUDEO
USLP1	Línea de posicionamiento	10 m	1	\$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	MENUDEO
USBL2	Bandola de posicionamiento ajustable reforzado.	1.8 m	1/2"	1	\$540	\$626

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	MENUDEO
USM2	Con cuerda de nailon	1.83 m	1	\$770	\$893
USM1	En banda costuras reforzadas	1.83 m	1	\$785	\$911

LÍNEAS DE VIDA AUTO RETRÁCTILES

LÍNEAS DE VIDA AUTO RETRÁCTILES



USO PESADO

AUTO RETRÁCTIL



- Desechar después del primer siniestro.
- Diseñados para limitar la distancia de caída libre y desaceleración así como fuerzas de detención.
- Sistema contra caída.
- La línea de vida al ser autoretráctil ayuda a que el trabajador que se encuentra en altura tenga más libertad de movimiento.
- Máximo desplazamiento de 60 cm una vez activado.

CÓDIGO	LARGO	BANDA	CAPACIDAD	📦	MAYOREO	MENUDEO
USLV2	7 ft	Dyneema de 1"	140 kg	1	\$3,849	\$4,465
USLV6	20 ft	Acero de 3/16"	140 kg	1	\$9,219	\$10,694
USLV9	30 ft	Acero de 3/16"	140 kg	1	\$10,210	\$11,844

CINTURONES PARA LINIEROS

CINTURONES PARA LINIEROS



USO PESADO



- Desechar después del primer siniestro.
- Se ciñe a la cintura del trabajador. Lleva 2 anillos tipo "D" que sirven para enganchar los extremos de la bandola de seguridad; acolchonado en su parte interior y cuenta con bandas para portar herramienta.
- Banda de neopreno que ofrece mayor resistencia a la tensión.
- Banda de nailon de 4" que ofrece acolchonamiento.
- 4 compartimentos.

CÓDIGO	TALLA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD USUAL	📦	MAYOREO	MENUDEO
USC01C	36	108 cm	85 cm - 99 cm	1	\$880	\$1,021
USC01M	40	117 cm	93 cm - 108 cm	1	\$895	\$1,038
USC01G	44	120 cm	96 cm - 112 cm	1	\$945	\$1,096

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.

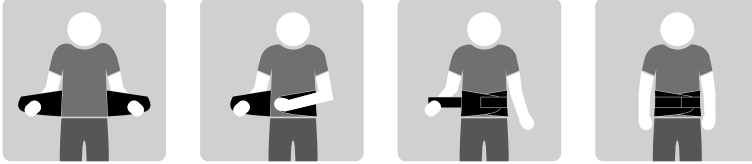
- Banda de poliéster de alta tenacidad de 1-3/4" ancho.
- Longitud 90 cm.
- Ganchos doble seguro.
- Norma: ANSI Z359.1.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	📦	MAYOREO	MENUDEO
USCP1	De posicionamiento nailon reforzado	1.83 m	1	\$480	\$557
USCR1	De suspensión y rescate	0.9 m	1	\$680	\$789

EQUIPO DE SEGURIDAD

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.



Tomar 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	MAYOREO	MENUDEO
USF04C	Chica	\$185	\$215
USF04M	Mediana	\$185	\$215
USF04G	Grande	\$185	\$215
USF04X	Extra grande	\$185	\$215
USF04EX	Doble extra grande	\$185	\$215

FAJAS ELÁSTICAS

FAJAS ELÁSTICAS



PRODUCTO MEJORADO

HEBILLAS DE ALTA VISIBILIDAD + TERCER CINTURÓN

REFORZADA

Elásticas reforzadas 3 cinturones
USF01C
USF01M
USF01G
USF01X
USF01EX



- Con bias 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"
MAYOREO	\$175	\$175	\$175	\$175	\$175	\$165	\$165	\$165	\$165	\$165	\$155	\$155	\$155	\$155	\$155
MENUDEO	\$203	\$203	\$203	\$203	\$203	\$191	\$191	\$191	\$191	\$191	\$180	\$180	\$180	\$180	\$180

TABLA COMPARATIVA DE GUANTES

DESCRIPCIÓN	USO	MATERIAL	RECU- BRIMIENTO	CORTE	ABRASIÓN	PERFORACIÓN	DESGARRE	ATRIBUTO	
USO INDUSTRIAL Guantes de nailon con recubrimiento de poliuretano espumoso	Para mecánico	Nailon	Poliuretano espumoso	Nivel 1	Nivel 3	Nivel 1	Nivel 2	Brinda sujeción firme y protege de cortes en condiciones secas.	
USO INDUSTRIAL Guantes de supraneema con recubrimiento de nitrilo		Fibra supraneema	Nitrilo espumoso	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 4	Nivel 4	Excelente agarre y sujeción. Certificados bajo la norma EN388.	
USO PESADO Guantes de mecánico anti-vibración		Piel sintética	Fibra de carbono	Nivel 1	Nivel 1	NA	Nivel 1	Tejido elástico transpirable. Con protección en nudillos.	
USO PESADO Guantes de mecánico protección al corte		Piel sintética	Hule anti-abrasión	Nivel 1	Nivel 3	NA	Nivel 1	Doble capa de tejido elástico para mayor confort y protección a corte y abrasión.	
USO PESADO Guantes de mecánico uso general		Piel sintética	Material antideslizante	Nivel 1	Nivel 1	NA	Nivel 1	Palma doble forro, relleno de hule EVA® que minimiza la vibración.	
USO PESADO Guantes de mecánico uso general		Piel sintética	Material antideslizante	Nivel 1	Nivel 1	NA	Nivel 1	Palma doble forro, relleno de hule EVA® que minimiza la vibración.	
USO PESADO Guantes de piel argonero		Piel	NA	NA	Nivel 1	Nivel 1	Nivel 2	Con costuras de hilo Kevlar® para brindar resistencia a la abrasión y prolongar la vida útil del producto.	
USO PESADO Guantes tipo operador		Uso general	Piel	Refuerzos en camaza	NA	Nivel 1	Nivel 1	Nivel 2	Con costuras de hilo Kevlar® para brindar resistencia a la abrasión y prolongar la vida útil del producto.
USO PESADO Guantes tipo soldador		Soldador	Camaza	Refuerzos en camaza	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 1	Nivel 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



- 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	MAYOREO	MENUDEO
USGVC	Chica	\$620	\$719
USGVM	Mediana	\$620	\$719
USGVG	Grande	\$620	\$719
USGVX	Extra grande	\$620	\$719

GUANTES DE MECÁNICO PROTECCIÓN AL CORTE

GUANTES DE MECÁNICO PROTECCIÓN AL CORTE



- 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	MAYOREO	MENUDEO
USGCC	Chica	\$369	\$428
USGCM	Mediana	\$369	\$428
USGCG	Grande	\$369	\$428
USGCX	Extra grande	\$369	\$428

GUANTES DE MECÁNICO

GUANTES DE MECÁNICO



- Piel sintética resistente y confortable.
- Banda elástica con ajuste de gancho y felpa.
- Material anti-derrapante para un mejor agarre.
- Doble capa de tejido elástico y neopreno para mayor confort.

CÓDIGO	TALLA	MAYOREO	MENUDEO
USGGM	Mediana	\$299	\$347
USGGG	Grande	\$299	\$347
USGGX	Extra grande	\$299	\$347



EQUIPO DE SEGURIDAD

TIRA IMPULSO GUANTE ANTI-VIBRACIÓN



USO PESADO

13
PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USGVC	3
USGVM	3
USGVG	3
USGVX	3
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
TIMGV	Tira de impulso con guantes antivibración	1	\$7,159	\$8,304

TIRA IMPULSO GUANTE PROTECCIÓN AL CORTE



USO PESADO

13
PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USGCC	3
USGCM	3
USGCG	3
USGCX	3
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
TIMGC	Tira de impulso con guantes anticorte	1	\$4,295	\$4,982

TIRA IMPULSO GUANTE USO GENERAL



USO PESADO

13
PIEZAS



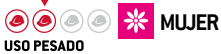
CÓDIGO	CANTIDAD
USGGM	4
USGGG	4
USGGX	4
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
TIMGG	Tira de impulso con guantes uso general	1	\$3,499	\$4,059

GUANTES DE MÉCANICO USO GENERAL PARA MUJER

GUANTE DE MECANICO PARA MUJER



USO PESADO



- Palma doble forro rellena de hule Eva.
- Ofrece protección en labores de mecánica, ensamble, carpintería, industria de la construcción, operación de equipo y maquinaria, manejo de herramientas manuales, rescate y silvicultura.



CÓDIGO	TALLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
USGMC	Chica	1	\$299	\$347
USGMM	Mediana	1	\$299	\$347
USGMG	Grande	1	\$299	\$347

GUANTES TIPO SOLDADOR

GUANTES TIPO SOLDADOR



USO PESADO



- Cosido con hilo kevlar: en la zona del pulgar para mayor resistencia.
- Fabricados en resistente carnaza con un espesor máximo de hasta 1.5 mm.
- Refuerzo de piel de 1 mm: en la zona de la palma y pulgar para mayor resistencia.
- Puño largo: que aporta mayor protección al usuario.



CÓDIGO	TALLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
USGLS	Unitalla	1	\$209	\$242

GUANTES DE PIEL ARGONERO

GUANTES DE PIEL ARGONERO



USO PESADO



- Cosido con hilo kevlar en la zona del pulgar para mayor resistencia.
- Fabricados en resistente piel con un espesor máximo de hasta 1.5 mm.
- Tira de ajuste rápido de felpa y gancho: para su óptimo desempeño.
- Uso: mecánica, ensamble, carpintería, industria de la construcción, operación de equipo y maquinaria, maquila, manejo de herramientas manuales.



CÓDIGO	TALLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
USGLA	Unitalla	1	\$235	\$273

GUANTES TIPO OPERADOR

GUANTE CARNAZA OPERADOR



USO PESADO



- Refuerzo de piel de 1 mm: en la zona de la palma y pulgar para mayor resistencia.
- Cosido con hilo kevlar: en la zona del pulgar para mayor resistencia y seguridad.
- Guante fabricado en resistente carnaza: lo cual incrementa la vida útil del producto.
- Uso: mecánica, ensamble, carpintería, industria de la construcción, operación de equipo y maquinaria, maquila, manejo de herramientas manuales.



CÓDIGO	TALLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
USGLO	Unitalla	1	\$185	\$215

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
USNGG		Grande	1	\$53	\$61
USGNX		Extra grande	1	\$53	\$61

TIRA IMPULSO GUANTE NAILON GRIS



USO INDUSTRIAL

13
PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USGNM	6
USNGG	6
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MENUDEO
TIMGN	Tira de impulso con guantes de nailon gris	1	\$695	\$806



EQUIPO DE SEGURIDAD

TABLA COMPARATIVA DE BOTAS



CARACTERÍSTICAS	SPORT	TOP COMFORT	ALTAS TEMPERATURAS	ALTA VISIBILIDAD	CASUAL	ROPER	TÁCTICAS	ULTRA LIGERAS	PREMIUM	LÍNEA MUJER
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL
USO RECOMENDADO	Piso de producción	Zonas de manufactura	Zonas de trabajo expuestas a altas temperaturas	Zonas de manufactura y minerías	Piso de producción y almacenes.	Plataformas petroleras o talleres automotrices	Zonas donde no exista riesgo de impacto al pie	Almacenes	Zonas donde no exista riesgo de impacto al pie	Zonas de manufactura
TALLAS (CM)	25 - 30	25 - 32	25 - 30	25 - 30	25 - 30	24 - 30	25 - 30	25 - 30	25 - 32	22 - 27
COLOR	Negro / rojo	Café	Negro	Negro / verde	Arena	Negro	Negro	Café	Café	Gris / rosa
CORTE	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel
FORROS	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil
CASCO	Poliamida	Poliamida	Poliamida	Poliamida	Acero	Acero	Resina termoplástica	Poliamida	Poliamida	Poliamida
BULLÓN	Acojinado	Acojinado	Acojinado	Acojinado	Acojinado	N / a	N / a	Acojinado	Acojinado	Acojinado
SUELA	Poliuretano	Poliuretano	Hule con acrilonitrilo	Poliuretano	PVC	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	PVC	Poliuretano
PLANTILLA	Anatómica	Anatómica	Anti-fatiga	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica
CALZADO LIGERO	•	•	•	•	•	–	•	•	–	•
ANTI-IMPACTO	•	•	•	•	•	•	–	•	•	•
CALZADO ANTI-DESIZANTE	•	•	•	•	•	•	–	•	•	•
DIELÉCTRICO	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
RESISTENCIA A ÁCIDOS	•	•	•	•	•	•	–	•	•	–
RESISTENCIA AL ACEITE	•	•	•	•	•	•	–	•	•	•
RESISTENCIA A COMBUSTIBLE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RESISTENCIA A TEMPERATURA	–	–	•	–	–	–	Resiste hasta 100 °C al contacto	–	–	–
ANTI-BACTERIANO	•	•	•	•	–	–	•	•	•	•
IMPERMEABLE	•	•	–	•	–	•	–	•	•	–
NOM	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	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 cambiara por una nueva (el calzado ya ha cumplido con su principal objetivo que es el de proteger su pie).

Algunas situaciones como las siguientes son consideradas maltrato al calzado, por lo que la garantía no será válida:

- Daños por cortaduras o raspones.
- Uso en zonas demasiado húmedas.
- Quemaduras por soldadura o cualquier otro agente.
- Las suelas sometidas a ácidos o solventes en exceso.
- El uso exagerado en las suelas expuestas a demasiada abrasión que incluso pierda dibujo.

Mantenimiento:

1. Limpie con un trapo humedecido con agua (jamás use solventes).
2. Deje secar a la sombra.
3. Utilice grasa o aceite para pieles.
4. Use crema para pieles.
5. La suela solo se limpia con agua.



BOTAS DE SEGURIDAD

BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS SPORT

USO PESADO **BOTA SPORT** **RESISTE HASTA 18,000V**
CALZADO DIELECTRICO

POLIÁMIDA POLIURETANO LIGERO

- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Espesor de piel de 2.0 a 2.2 mm, repelente al agua.
- Horma 630 EEE+1-8, la más ancha y cómoda del mercado.
- Agujeta fabricada en poliéster con alma de algodón de 115 cm.
- Suela fabricada de poliuretano de alta densidad ultra resistente al desgaste, cómoda y ligera.



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

USO PESADO **BOTA ALTAS TEMPERATURAS** **RESISTE HASTA 14,000V**
CALZADO DIELECTRICO

POLIÁMIDA HULE CON ACRILONITRILLO EVA

- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Suela fabricada de hule con acrilonitrilo.
- Corte de piel 100% natural tipo diamante.
- Collarín acojinado el cual es confortable para el usuario reduciendo el cansancio en los pies.
- Resistente a la tensión y la abrasión.



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

USO INDUSTRIAL **BOTA TIPO CASUAL** **RESISTE HASTA 14,000V**
CALZADO DIELECTRICO

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 DIELECTRICAS TOP CONFORT

USO PESADO **BOTA TOP CONFORT** **RESISTE HASTA 14,000V**
CALZADO DIELECTRICO

POLIÁMIDA 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

USO INDUSTRIAL **BOTA ALTA VISIBILIDAD** **RESISTE HASTA 14,000V**
CALZADO DIELECTRICO

POLIÁMIDA 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

USO INDUSTRIAL **BOTA ROPER** **RESISTE HASTA 14,000V**
CALZADO DIELECTRICO

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

EQUIPO DE SEGURIDAD

BOTAS DE SEGURIDAD TÁCTICAS

BOTA TÁCTICA
USO INDUSTRIAL

RESINA TERMOPLÁSTICA POLIURETANO ANATÓMICA

- 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	✓	MAYOREO	MENUDEO	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	MAYOREO	MENUDEO
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 DIELECTRICAS PREMIUM

BOTA PREMIUM NOM
USO INDUSTRIAL

RESISTE HASTA 14,000 V CALZADO DIELECTRICO

POLIAMIDA PVC IMPERMEABLE

- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Norma: 630 EEE+1-8, la más ancha y confortable del mercado.
- Suela pegada y cosida con hilos de nailon bandeado calibres 20 y 40.
- Espesor de 2.0 a 2.2 mm repelente al agua.



- 6 orificios por chaleco (sin metal).
- Material en suela: PVC antideslizante, resistente a grasas y solventes, ácidos y aceites.
- Suela doble densidad bi-color.

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	MAYOREO	MENUDEO	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	MAYOREO	MENUDEO
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 PVC DE SEGURIDAD CON CASQUILLO

BOTAS DE PVC DE SEGURIDAD CON CASQUILLO

BOTA
USO INDUSTRIAL

ACERO PVC RESISTENTE A LUBRICANTES RESISTENTE A COMBUSTIBLES

- Alto de 40 cm desde el tacón.
- Marcado en caña para cortar.
- Suela de dibujo especial para flujo de agua.



BOLSA

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	MAYOREO	MENUDEO	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	MAYOREO	MENUDEO
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						

BOTAS DE SEGURIDAD ULTRA LIGERAS

BOTA ULTRA LIGERA NOM **SUELA BIMATERIAL** RESISTE HASTA 14,000 V CALZADO DIELECTRICO
USO INDUSTRIAL

POLIAMIDA POLIURETANO PIEL

- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Resistente suela bidensidad de poliuretano termoformado.
- Suela antideslizante.



CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	MAYOREO	MENUDEO	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	MAYOREO	MENUDEO
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 DIELECTRICAS LINEA MUJER

BOTA MUJER NOM RESISTE HASTA 14,000 V CALZADO DIELECTRICO
USO INDUSTRIAL

POLIAMIDA POLIURETANO LIGERO

- 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	✓	MAYOREO	MAYOREO	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	MAYOREO	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



RODILLERAS

RODILLERAS DE GEL



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	MENUDEO
USK04	Estabilizadora	•	1	\$1,069	\$1,240



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	MENUDEO
USK05	Articulada	•	1	\$875	\$1,015

RODILLERAS DE EVA



PARA SOLDADOR



USK02

- Con camaza 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	MENUDEO
USK02	Para soldador	-	1	\$655	\$760

RODILLERAS DE GOMA



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	MENUDEO
USK03	Goma	•	1	\$655	\$760

SEGURO, LIMPIO Y SECO ¡SIEMPRE!

EQUIPO DE SEGURIDAD

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	☑	MAYOREO	MENUDEO
USCH11	Mediana	Rojo	1	\$560	\$650
USCH12	Grande	Rojo	1	\$560	\$650
USCH13	Extra grande	Rojo	1	\$560	\$650
USCH14	Doble extra grande	Rojo	1	\$560	\$650
USCH21	Mediana	Azul	1	\$560	\$650
USCH22	Grande	Azul	1	\$560	\$650
USCH23	Extra grande	Azul	1	\$560	\$650
USCH24	Doble extra grande	Azul	1	\$560	\$650
USCH81	Chico	Pink	1	\$560	\$650
USCH82	Mediano	Pink	1	\$560	\$650
USCH83	Grande	Pink	1	\$560	\$650

CHALECOS TIPO SUPERVISOR ABIERTOS CON REFLEJANTE

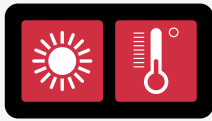


- Reflejante prismático de 2" en pecho y espalda.
- Chaleco fabricado en tela de algodón de 250 gr/m: que lo hace liviano y cómodo para el usuario.
- 6 Broches ajustables en los costados.
- Cierre delantero color negro reforzado de 20".
- 6 bolsas externas y 2 internas: permiten la organización de las herramientas de trabajo.

BOLSA

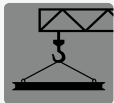
CÓDIGO	TALLA	COLOR	☑	MAYOREO	MENUDEO
USCH31	Mediana	Azul	1	\$560	\$650
USCH32	Grande	Azul	1	\$560	\$650
USCH33	Extra grande	Azul	1	\$560	\$650
USCH34	Doble extra grande	Azul	1	\$560	\$650
USCH41	Mediana	Rojo	1	\$560	\$650
USCH42	Grande	Rojo	1	\$560	\$650
USCH43	Extra grande	Rojo	1	\$560	\$650
USCH44	Doble extra grande	Rojo	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



BOLSA

CÓDIGO	TALLA	COLOR	☑	MAYOREO	MENUDEO
USCH51	Mediana	Naranja	1	\$159	\$184
USCH52	Grande	Naranja	1	\$159	\$184
USCH53	Extra grande	Naranja	1	\$159	\$184
USCH54	Doble extra grande	Naranja	1	\$159	\$184
USCH61	Mediana	Verde	1	\$159	\$184
USCH62	Grande	Verde	1	\$159	\$184
USCH63	Extra grande	Verde	1	\$159	\$184
USCH64	Doble extra grande	Verde	1	\$159	\$184
USCH71	Mediana	Amarillo	1	\$159	\$184
USCH72	Grande	Amarillo	1	\$159	\$184
USCH73	Extra grande	Amarillo	1	\$159	\$184
USCH74	Doble extra grande	Amarillo	1	\$159	\$184

IMPERMEABLES

TRAJES 2 PIEZAS CON REFLEJANTE TÉRMICO

USO PESADO REFLEJANTE TÉRMICO

2
PIEZAS



- 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	MENUDEO
USIM41	Mediana	1	\$465	\$539
USIM42	Grande	1	\$465	\$539
USIM43	Extra grande	1	\$465	\$539
USIM44	Doble extra grande	1	\$465	\$539

GABARDINAS CON REFLEJANTE TÉRMICO

USO PESADO REFLEJANTE TÉRMICO



- Abertura para la mano.
- Gorro integrado con cordón de ajuste.
- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Calibre 0.35 mm.
- 1.34 m de largo.

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
USIM31	Mediana	1	\$320	\$371
USIM32	Grande	1	\$320	\$371
USIM33	Extra grande	1	\$320	\$371
USIM34	Doble extra grande	1	\$320	\$371

PONCHO CON REFLEJANTE TÉRMICO

USO PESADO REFLEJANTE TÉRMICO



- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Bastilla cosida con hilo poliéster: para incrementar la vida útil del poncho.
- Gorro integrado con cordón de ajuste.

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
USIM50	Unitalla	1	\$260	\$302

TRAJES DE 2 PIEZAS DE ALTA VISIBILIDAD

USO PESADO ALTA VISIBILIDAD

2
PIEZAS



- 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	MENUDEO
USIM21	Mediana	1	\$495	\$574
USIM22	Grande	1	\$495	\$574
USIM23	Extra grande	1	\$495	\$574
USIM24	Doble extra grande	1	\$495	\$574

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.

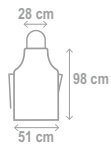
BOLSA

CÓDIGO	TALLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
USIM11	Mediana	1	\$350	\$406
USIM12	Grande	1	\$350	\$406
USIM13	Extra grande	1	\$350	\$406
USIM14	Doble extra grande	1	\$350	\$406

ROPA PARA SOLDAR

MANDIL DE CARNAZA

USO PESADO PARA SOLDADOR



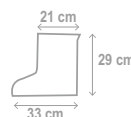
- Costuras de Kevlar resistentes a la abrasión.
- Ideales para trabajos de herrería y procesos de soldadura.
- 100% carnaza de vacuno.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
USS1	Mandil de carnaza	1	\$225	\$261

POLAINAS DE CARNAZA

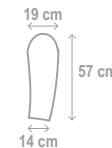
USO PESADO PARA SOLDADOR



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
USS2	Polainas de carnaza	1	\$225	\$261

MANGAS DE CARNAZA

USO PESADO PARA SOLDADOR



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
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!

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.

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.

NUEVO

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.

NUEVO

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 Stillson®	10	\$41	\$48

LONGHERA TÉRMICA CON ASA



- Correa ajustable con hombrera.
- Compartimento principal de gran capacidad.
- Interior en PVC 100% impermeable.



CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
LONGH6	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	☑	MAYOREO	MENUDEO
MRIU1	49 x 33 x 23 cm	1	\$2,135	\$2,477

MALETA SPORT



- Asas de mano con acojinamiento.
- Con bolsa principal, frontal y lateral.
- Incluye correa ajustable para llevarse al hombro.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
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	☑	MAYOREO	MENUDEO
MOCHU1	45 x 22 x 32 cm	1	\$499	\$579

MOCHILA PORTALAPTOP URREA



- Compartimento acolchado para laptop.
- Hombreras y respaldo acolchado.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
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.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
PORTU	30.5 x 38 x 10.2 cm	1	\$1,380	\$1,601

PORTAFOLIO EJECUTIVO



- Fabricado en poliéster de alta resistencia.
- Compartimento principal acolchado con cierre para laptop de 13.5". Correa ajustable al hombro desmontable.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
PORTU1	29 x 39 x 10 cm	1	\$1,180	\$1,369

MEMORIA USB TIPO ESMERILADORA



CÓDIGO	CAPACIDAD	☑	MAYOREO	MENUDEO
MUSB16E	16 GB	1	\$460	\$534

MEMORIA USB 8 GB



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MENUDEO
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	☑	MAYOREO	MENUDEO
PLAU	De acero mate, Punta stylus	1	\$459	\$532

PLUMA



- Pluma de punto medio.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MENUDEO
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	☑	MAYOREO	MENUDEO
PSOLU	152 x 65 mm	1	\$155	\$180

RELOJ DECORATIVO DE PARED



- Materiales: aluminio y plástico.
- Funciona con pila AA, no incluida.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
RELU	30.5 cm	1	\$425	\$493

TAPETE DE ENTRADA



- Fabricado en vinil de PVC flexible.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
TAPEU	110 x 60 cm	1	\$1,300	\$1,508

CILINDRO PARA AGUA

NUEVO



• Tapa con sello de silicona que ayuda a que no se derrame el contenido.



- Fabricado con materiales resistentes.
- Plástico libre de BPA.

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	MAYOREO	MENUDEO
CIL750	750 ml	1	\$200	\$232

TAZA TÉRMICA ROJA DE ALUMINIO



CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	MAYOREO	MENUDEO
TZU	350 ml	1	\$189	\$219

VASO TÉRMICO DE ACERO INOXIDABLE

NUEVO



Tapa de plástico, roscable con cierre hermético.



- Doble capa, interior de plástico y exterior de acero inoxidable.

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	MAYOREO	MENUDEO
TERAC	400 ml	1	\$235	\$273

TERMO DE ACERO INOXIDABLE



- Doble capa, interior de acero inoxidable y exterior de plástico.
- Base antiderrapante en el fondo.
- Incluye salida de aire.
- Libre de BPA.
- Tapa roscable.

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	MAYOREO	MENUDEO
TER350	350 ml	1	\$460	\$534

HIELERA 45.5 LITROS



CÓDIGO	MEDIDA	📦	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	📦	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	📦	MAYOREO	MENUDEO
TER2L	16 x 25.5 cm	1	\$229	\$266

LA EXPERIENCIA MÁS COMPLETA.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

MERCADEO

TEXTILES PROMOCIONALES

BATA



CÓDIGO	TALLA	☑	MAYOREO	MENUDEO
BAT200M	M	1	\$490	\$568
BAT200L	L	1	\$490	\$568
BAT200XL	XL	1	\$490	\$568

CAMISA MANGA LARGA PARA CABALLERO



CÓDIGO	TALLA	☑	MAYOREO	MENUDEO
CAML201C	S	1	\$540	\$626
CAML201M	M	1	\$540	\$626
CAML201L	L	1	\$540	\$626
CAML201X	XL	1	\$540	\$626

CAMISA MANGA CORTA PARA CABALLERO



CÓDIGO	TALLA	☑	MAYOREO	MENUDEO
CAMC201C	S	1	\$515	\$597
CAMC201M	M	1	\$515	\$597
CAMC201L	L	1	\$515	\$597
CAMC201X	XL	1	\$515	\$597

CHAMARRA REPELENTE



• Fabricada en poliéster con forro polar interno.

CÓDIGO	TALLA	☑	MAYOREO	MENUDEO
CHA204M	M	1	\$1,275	\$1,479
CHA204L	L	1	\$1,275	\$1,479
CHA204X	XL	1	\$1,275	\$1,479

CHAMARRA REPELENTE DAMA



• Fabricada en poliéster con forro polar interno.

CÓDIGO	TALLA	☑	MAYOREO	MENUDEO
CHA201S	S	1	\$1,275	\$1,479
CHA201M	M	1	\$1,275	\$1,479
CHA201L	L	1	\$1,275	\$1,479

CHAMARRA CAPITONADA



• Fabricada en nailon ultraligera.

CÓDIGO	TALLA	☑	MAYOREO	MENUDEO
CHA202M	M	1	\$1,275	\$1,479
CHA202L	L	1	\$1,275	\$1,479
CHA202X	XL	1	\$1,275	\$1,479

CHAMARRA CON FORRO POLAR



CÓDIGO	TALLA	☑	MAYOREO	MENUDEO
CHA200M	M	1	\$875	\$1,015
CHA200L	L	1	\$875	\$1,015
CHA200X	XL	1	\$875	\$1,015

CHAMARRA CON FORRO



CÓDIGO	TALLA	☑	MAYOREO	MENUDEO
CHA210M	M	1	\$819	\$950
CHA210L	L	1	\$819	\$950
CHA210X	XL	1	\$819	\$950

ROMPEVIENTOS AUTOGUARDABLE



- Fabricado en tela 100% poliéster, impermeable con forro transpirable.
 - Bolsa integrada para guardarlo.
- Espera fecha de lanzamiento.*

CÓDIGO	TALLA	☑	MAYOREO	MENUDEO
RVUM	M	1	\$935	\$1,085
RVUL	L	1	\$935	\$1,085
RVUX	XL	1	\$935	\$1,085

CHALECO CORTE FIT CAPITONADO



- Fabricado en poliéster con forro suave.
- Cuello alto y bolsas laterales.

CÓDIGO	TALLA	☑	MAYOREO	MENUDEO
CHALM	M	1	\$1,215	\$1,409
CHALL	L	1	\$1,215	\$1,409
CHALX	XL	1	\$1,215	\$1,409

CHALECO CAPITONADO DAMA



• Fabricado en nailon.

CÓDIGO	TALLA	☑	MAYOREO	MENUDEO
CHA203S	S	1	\$900	\$1,044
CHA203M	M	1	\$900	\$1,044
CHA203L	L	1	\$900	\$1,044

GORRA URREA CERRADA SPANDEX



- Frente suave corte bajo.
- Fabricada en poliéster micro fibra.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MENUDEO
GOUC	Unitalla	1	\$159	\$184

GORRA URREA CON BIES



- Frente suave corte bajo.
- Fabricada en algodón.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MENUDEO
GOUB	Unitalla	1	\$159	\$184

GORRA COMBINADA DAMA



- Fabricada en tela jaspe, frente suave, broche pasacinta, bies personalizado, logotipo en alto relieve.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MENUDEO
GOUPI	Unitalla	1	\$130	\$151

GORRA JASPE



- Fabricada en tela jaspe frente suave, broche pasacinta, bies personalizado, logotipo en alto relieve.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MENUDEO
GOUJA	Unitalla	1	\$139	\$161

GORRA TROQUELADA



• Fabricada en tela bandón, frente rígido, bias personalizado, broche pasacinta, sandwich color rojo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO
GOUTR	Unitalla	1	\$185	\$215

NUEVO



PLAYERA TIPO POLO DRY FIT PARA CABALLERO



• Fabricada en tela 100% poliéster antibacterial con vivos en color rojo en cuello, tejido microporo transpirable, tecnología que brinda mayor confort.

CÓDIGO	TALLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
PCFIS	S	1	\$410	\$476
PCFIM	M	1	\$410	\$476
PCFIL	L	1	\$410	\$476
PCFIX	XL	1	\$410	\$476

NUEVO



PLAYERA TIPO POLO DRY FIT PARA DAMA



• Fabricada en tela 100% poliéster antibacterial con vivos en color rosa en cuello, tejido microporo transpirable, tecnología que brinda mayor confort.

CÓDIGO	TALLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
PDFIS	S	1	\$400	\$464
PDFIM	M	1	\$400	\$464
PDFIL	L	1	\$400	\$464

NUEVO



PLAYERA NEGRA TIPO POLO PARA DAMA



CÓDIGO	TALLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
UPDNC	S	1	\$205	\$238
UPDNM	M	1	\$205	\$238



PLAYERA ROJA TIPO POLO PARA DAMA



CÓDIGO	TALLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
UPDRC	S	1	\$205	\$238
UPDRM	M	1	\$205	\$238



PLAYERA NEGRA TIPO POLO PARA CABALLERO



CÓDIGO	TALLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
URRPNOC	S	1	\$205	\$238
URRPNOM	M	1	\$205	\$238
URRPNOL	L	1	\$205	\$238
URRPNOX	XL	1	\$205	\$238



PLAYERA ROJA TIPO POLO PARA CABALLERO



CÓDIGO	TALLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
URRPORC	S	1	\$205	\$238
URRPORM	M	1	\$205	\$238
URRPORL	L	1	\$205	\$238
URRPORX	XL	1	\$205	\$238



PLAYERA BLANCA CUELLO REDONDO



CÓDIGO	TALLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
PLA200C	S	1	\$87	\$101
PLA200M	M	1	\$87	\$101
PLA200L	L	1	\$87	\$101
PLA200X	XL	1	\$87	\$101



PLAYERA ROJA CUELLO REDONDO



CÓDIGO	TALLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
PLA201C	S	1	\$96	\$111
PLA201M	M	1	\$96	\$111
PLA201L	L	1	\$96	\$111
PLA201X	XL	1	\$96	\$111



OVEROL



CÓDIGO	TALLA	📦	MAYOREO	MENUDEO
OVE200M	M	1	\$835	\$969
OVE200L	L	1	\$835	\$969
OVE200XL	XL	1	\$835	\$969



RACKS DESPACHADORES

RACK DESPACHADOR PARA LLAVES DE CRUZ



NUEVO



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	MAYOREO	MENUDEO
RCRUZ	19 x 30 x 13 cm	1	\$265	\$307

RACK DESPACHADOR PARA MARTILLOS



NUEVO



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	MAYOREO	MENUDEO
RMARTF	6.5 x 25 x 17 cm	1	\$120	\$139

RACK DESPACHADOR MÚLTIPLE



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	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	MAYOREO	MENUDEO
BROC06	29 x 14 x 7.5 cm	\$260	\$302

RACK DESPACHADOR PARA MARROS DE 6 A 16 LB



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
RMARRO4	13.5 x 32 x 28 cm	\$285	\$331

RACK DESPACHADOR PARA ACCESORIOS DE 1/2



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
RACC12	23 x 25 x 18.5 cm	\$420	\$487

RACK DESPACHADOR PARA CASCOS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
RCAS4	23 x 31.5 x 28 cm	\$499	\$579

RACK DESPACHADOR PARA DISCOS ABRASIVOS



Para 30 discos de:
• 4 1/2"
• 7"
• 9"



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
126116	14.5 x 14.5 x 20.5 cm	\$120	\$139

RACK DESPACHADOR PARA DISCOS ABRASIVOS PANEL 14"



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
RDISC14	17 x 30 x 35 cm	\$225	\$261

RACK DESPACHADOR PARA DESTORILLADORES



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
RAT096	70 x 8.5 x 25.5 cm	\$615	\$713

RACK DESPACHADOR PARA ACCESORIOS DE 1/4



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
RACC14	23 x 25 x 18.5 cm	\$420	\$487

RACK DESPACHADOR PARA ACCESORIOS DE 3/4



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
RACC34	23 x 25 x 18.5 cm	\$420	\$487

RACK DESPACHADOR PARA CINCELES Y PUNZONES



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
RCINCEL	22 x 18 x 10.5 cm	\$655	\$760

RACK DESPACHADOR PARA DISCOS ABRASIVOS PANEL 4"



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
RDISC4	12 x 22 x 15 cm	\$205	\$238

RACK DESPACHADOR PARA ESMERILADORAS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
RESME	11 x 16 x 20 cm	\$180	\$209

RACK DESPACHADOR PARA MARROS DE 2 A 4 LB



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
RMARRO	8 x 24 x 9 cm	\$73	\$85

RACK DESPACHADOR PARA ACCESORIOS DE 3/8



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
RACC38	23 x 25 x 18.5 cm	\$420	\$487

RACK DESPACHADOR PARA BOTAS DE SEGURIDAD



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
RBOTAS	22 x 35 x 11 cm	\$275	\$319

RACK DESPACHADOR PARA DADOS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
RDADOS	60.5 x 19 x 26.5 cm	\$1,150	\$1,334

RACK DESPACHADOR PARA DISCOS ABRASIVOS PANEL 7"



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
RDISC7	15 x 30 x 26 cm	\$205	\$238

RACK DESPACHADOR PARA PINZAS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	MAYOREO	MENUDEO
RPIN24	29 x 10 x 23 cm	\$625	\$725

RACK DESPACHADOR PARA TALADRO O ROTOMARTILLO



PRODUCTO MEJORADO



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
EXHE2G	18 x 13 x 23 cm	1	\$155	\$180

RACK DESPACHADOR PARA HERRAMIENTA ELECTRICA

NUEVO



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
RHELEF	31 x 30 x 9 cm	1	\$279	\$324

CANASTILLA PARA EXHIBICIÓN



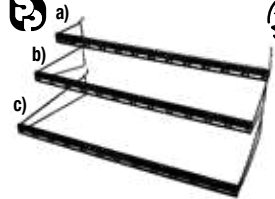
CANA100



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
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 CASCAIDA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MENUDEO
RECA6K	Juego de 3 racks tipo cascadas 60 x 10 cm (a, b y c)	1	\$1,295	\$1,502
RECA6A	Rack tipo cascadas a) 60 x 12 x 10 cm	1	\$420	\$487
RECA6B	Rack tipo cascadas b) 60 x 20 x 10 cm	1	\$420	\$487
RECA6C	Rack tipo cascadas c) 60 x 35 x 10 cm	1	\$420	\$487

EXHIBIDORES DE PISO

EXHIBIDOR DE PISO PARA DESBROZADORAS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
EXDES	86 x 86 x 215 cm	1	\$3,515	\$4,077

EXHIBIDOR DE PISO PARA HERRAMIENTA ELECTRICA



- con porta fichas de acrílico
- accesorios desmontables

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
EXELEC	100 x 40 x 180 cm	1	\$5,700	\$6,612

EXHIBIDOR DE PISO PARA GATOS DE BOTELLA



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
DB1401E	73.5 x 73.5 x 175 cm	1	\$1,159	\$1,344

EXHIBIDOR DE PISO PARA DISCOS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
EXDA	120 x 50 x 230 cm	1	\$8,245	\$9,564

EXHIBIDOR DE PISO VERTICAL PARA 3 PODADORAS Y ACCESORIOS



CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
RPODVER	86.5 x 60 x 193 cm	1	\$5,879	\$6,820

RACK DESPACHADOR PARA 4 POLIPASTOS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
RPOL	60 x 60 x 192 cm	1	\$7,975	\$9,251

RACK DESPACHADOR PARA BARRETAS



No incluye carga.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MENUDEO
RBARRE	30 x 30 x 130 cm	1	\$2,500	\$2,900

EXHIBIDOR DE PISO PARA MARROS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
RMARRU	98 x 64 x 114 cm	1	\$3,025	\$3,509

TABLA EXHIBIDORA PANEL METÁLICO SIN BASE



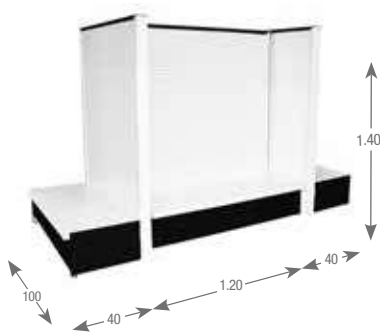
CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
ED204	60 x 140 cm	1	\$3,425	\$3,973

GÓNDOLA PERIMETRAL PANEL METÁLICO



CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
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	☑	MAYOREO	MENUDEO
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



No incluye carga.

• Para dado individual, bolsa con 100 piezas.

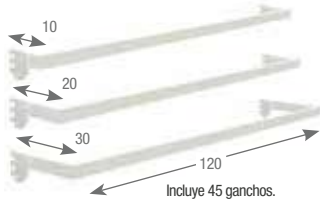
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MENUDEO
RD1/4	Para dado de 1/4"	1	\$195	\$226
RD3/8	Para dado de 3/8"	1	\$210	\$244
RD1/2	Para dado de 1/2"	1	\$235	\$273

ENTREPAÑO METÁLICO PARA GÓNDOLA



CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
ENGON	120 x 40 cm	1	\$730	\$847

JUEGO DE BARRAS TIPO CASCADA PARA GÓNDOLA



CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
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	☑	MAYOREO	MENUDEO
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	☑	MAYOREO	MENUDEO
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



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MENUDEO
PDSPL	Sin dado	1	\$615	\$713

FRENTE DE MALLA PARA ENTREPAÑO



CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
FRM	120 x 8 cm	1	\$315	\$365

GANCHO PARA BARRAS TIPO CASCADA



CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
GBAR	4" de longitud	100	\$25	\$29

GANCHO RECTO SIN PRECIADOR



• Calibre 8"

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
RDIS	8" de longitud	1	\$70	\$81

MICA PORTA FICHA



NUEVO



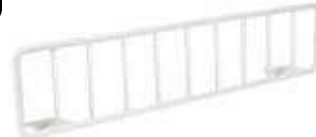
CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
MPORT	14.5 x 10 cm	1	\$14	\$16

CHAROLA BLANCA MULTIUSOS TIPO REPISA



CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
LCMUL	55 x 28 x 4 cm.	1	\$935	\$1,085

DIVISOR DE MALLA PARA ENTREPAÑO



CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
DVM	24 x 8 cm	1	\$95	\$110

BANCO PARA MECÁNICO GIRATORIO ACOLCHONADO USO INDUSTRIAL



USO INDUSTRIAL
ASIENTO GIRATORIO

- Resistente banco con cuatro patas de acero cromado.
- Superficie acolchonada.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Diámetro del asiento 35 cm.
- Capacidad máxima 150 kg.
- Altura 75 cm.



CÓDIGO	ALTURA	DIÁMETRO	☑	MAYOREO	MENUDEO
9988	28-3/4"	13-3/4"	1	\$1,525	\$1,769

EXHIBIDORES PARA MOSTRADOR

EXHIBIDOR PARA BROCCAS VERTICAL



EXHIBIDOR PARA BROCCAS SIN CALIBRADOR



EXHIBIDOR PARA BROCCAS CON CALIBRADOR



Charolas con indicador de medidas.



CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
BROC03	30 x 25 x 55 cm	1	\$1,555	\$1,804

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
EXBROCA	39 x 28 x 24 cm	1	\$1,375	\$1,595

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
EXBROCAL	39 x 35 x 37 cm	1	\$3,679	\$4,268

EXHIBIDOR DE BROCCAS DE CONCRETO CON CALIBRADOR



Tablero con calibrador para un mejor selección de medida de la broca.

Cajones con dispensadores marcado por medida de broca para su rápida ubicación.



EXHIBIDOR PARA LIMAS



TIRAS DE IMPULSO



No incluye carga.

• Para colgar 12 productos

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
EXBROCALC	39 x 35 x 37 cm	1	\$3,170	\$3,677

CÓDIGO	MEDIDA	☑	MAYOREO	MENUDEO
EXLIMAU	43 x 40 x 37 cm	1	\$3,770	\$4,373

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	MAYOREO	MENUDEO
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



DB1401

EXHIBIDOR CON 9 GATOS DE BOTELLA



DB1402

EXHIBIDOR CON 10 GATOS DE BOTELLA



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

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

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 conectora 1/2" x 12-15/16"	6
5461	Extensión 1/2" x 5"	6

RAC3412

**RACK CON
12 ACCESORIOS DE 3/4"**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RACC34	Rack para accesorios de 3/4"	1
5649	Matraca reversible cabeza de pera 24 dientes 3/4" x 20"	4
5668	Mango articulado 3/4" x 20-3/16"	4
5686	Mango 1" 3/4" x 16"	4

RACUSH96

**RACK CON 96
DESTORNILLADORES
CUSHION GRIP**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RAT096	Rack para destornilladores 96 piezas.	1
9406	Destornillador cushion grip punta plana barra redonda 5/16" x 6"	6
9408	Destornillador cushion grip punta plana barra redonda 3/8" x 8"	6
9402	Destornillador cushion grip punta plana barra redonda 3/16" x 4"	6
9404	Destornillador cushion grip punta plana barra redonda 1/4" x 4"	6
9422	Destornillador cushion grip punta plana barra cuadrada 5/16" x 6"	6
9424	Destornillador cushion grip punta plana barra cuadrada 3/8" x 12"	6
9421	Destornillador cushion grip punta plana barra cuadrada 1/4" x 4"	6
9486	Destornillador cushion grip punta Phillips No. 3 barra redonda 5/16" x 6"	6
9481	Destornillador cushion grip punta Phillips No. 1 barra redonda 1/4" x 8"	6
9484	Destornillador cushion grip punta Phillips No. 2 barra redonda 1/4" x 4"	6
9483	Destornillador cushion grip punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 8"	6
9482	Destornillador cushion grip punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 3"	6
9434	Destornillador cushion grip punta cabinet mango 3/16" x 6"	6
9432	Destornillador cushion grip punta cabinet mango 3/16" x 4"	6
9425	Destornillador cushion grip punta cabinet mango 1/8" x 4"	6
9436	Destornillador cushion grip punta cabinet mango 3/16" x 10"	6

RAAMBA96

**RACK CON 96
DESTORNILLADORES
AMBAR**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RAT096	Rack para destornilladores 96 piezas.	1
9606	Destornillador ámbar punta plana en pulgadas barra redonda 5/16" x 6"	6
9608	Destornillador ámbar punta plana en pulgadas barra redonda 3/8" x 8"	6
9616	Destornillador ámbar punta plana en pulgadas barra redonda 1/4" x 6"	6
9604	Destornillador ámbar punta plana en pulgadas barra redonda 1/4" x 4"	6
9806	Destornillador ámbar punta plana barra cuadrada 5/16" x 6"	6
9812	Destornillador ámbar punta plana barra cuadrada 3/8" x 12"	6
9804	Destornillador ámbar punta plana barra cuadrada 1/4" x 4"	6
9686	Destornillador ámbar punta Phillips No. 3 barra redonda 5/16" x 6"	6
9685	Destornillador ámbar punta Phillips No. 2 barra redonda 1/4" x 8"	6
9684	Destornillador ámbar punta Phillips No. 2 barra redonda 1/4" x 4-1/4"	6
9683	Destornillador ámbar punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 8"	6
9682	Destornillador ámbar punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 3"	6
9634	Destornillador ámbar punta cabinet barra redonda 3/16" x 6"	6
9632	Destornillador ámbar punta cabinet barra redonda 3/16" x 4"	6
9624	Destornillador ámbar punta cabinet barra redonda 1/8" x 4"	6
9622	Destornillador ámbar punta cabinet barra redonda 1/8" x 2-1/2"	6

RAROJ096

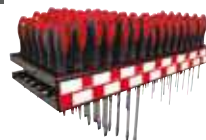
**RACK CON 96
DESTORNILLADORES
ROJOS**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RAT096	Rack para destornilladores 96 piezas.	1
9606R	Destornillador rojo standar barra redonda 5/16" x 6"	6
9608R	Destornillador rojo standar barra redonda 3/8" x 8"	6
9616R	Destornillador rojo standar barra redonda 1/4" x 6"	6
9604R	Destornillador rojo standar barra redonda 1/4" x 4"	6
9806R	Destornillador rojo standar barra cuadrada 5/16" x 6"	6
9812R	Destornillador rojo standar barra cuadrada 3/8" x 12"	6
9804R	Destornillador rojo standar barra cuadrada 1/4" x 4"	6
9686R	Destornillador rojo punta Phillips #3 5/16" x 6"	6
9685R	Destornillador rojo punta Phillips #2 1/4" x 8"	6
9684R	Destornillador rojo punta Phillips #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
8604	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
ELECTRICISTA**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPIN24	Rack para Pinzas	1
269G	Corte lateral 9"	6
206G	Corte diagonal 6-1/4"	6
226G	Puntas largas corte lateral 6-5/8"	6
297	Pinza para alambre con seguro 10-20 Avg de 6"	6

RPAUTO

**RACK CON 24 PINZAS
AUTOMOTRICES
PARA ANILLO DE
RETENCIÓN
CONVERTIBLE**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPIN24	Rack para Pinzas	1
385	Pinzas punta de .070" ángulo de 0°	6
377	Pinzas punta de .090" ángulo de 0°	6
375	Pinzas punta de .070" ángulo de 45°	6
376	Pinzas punta de .070" ángulo de 90°	6

RPMECA

**RACK CON
24 PINZAS
MECÁNICAS**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPIN24	Rack para pinzas	1
240G	Pinzas de extensión 5 posiciones 8-13/16" rubber grip	6
276	Pinzas para mecánico o de chofer 6"	6
278	Pinzas para mecánico o de chofer 8"	6
280	Pinzas para mecánico o de chofer 10"	6

RMARRUC

**EXHIBIDOR CON 30
MARROS 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
UFPM6	Lima plana musa 6"	6
UFPM8	Lima plana musa 8"	6
UFPM10	Lima plana musa 10"	6
UFPM12	Lima plana musa 12"	6
UFPM14	Lima plana musa 14"	6
UFRB6	Lima redonda bastarda 6"	6
UFRB8	Lima redonda bastarda 8"	6
UFRB10	Lima redonda bastarda 10"	6
UFRB12	Lima redonda bastarda 12"	6
UFRM8	Lima redonda musa 8"	6
UFRM10	Lima redonda musa 10"	6
UFRM12	Lima redonda musa 12"	6
UFTP6	Lima triangular uso pesado 6"	6
UFTP7	Lima triangular uso pesado 7"	6
UFTP8	Lima triangular uso pesado 8"	6
UFR6	Lima triangular regular 6"	6
UFR7	Lima triangular regular 7"	6
UFR8	Lima triangular regular 8"	6
UFR10	Lima triangular regular 10"	6
UFS8532	Lima para motosierra 8" x 5/32"	6
UFS8316	Lima para motosierra 8" x 3/16"	6
UFS8732	Lima para motosierra 8" x 7/32"	6
EXLIMAUC	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
B5/16	Broca negra uso industrial 5/16"	40
B21/64	Broca negra uso industrial 21/64"	20
B11/32	Broca negra uso industrial 11/32"	20
B23/64	Broca negra uso industrial 23/64"	20
B3/8	Broca negra uso industrial 3/8"	40
B25/64	Broca negra uso industrial 25/64"	20
B13/32	Broca negra uso industrial 13/32"	20
B27/64	Broca negra uso industrial 27/64"	20
B7/16	Broca negra uso industrial 7/16"	30
B29/64	Broca negra uso industrial 29/64"	20
B15/32	Broca negra uso industrial 15/32"	20
B31/64	Broca negra uso industrial 31/64"	20
B1/2	Broca negra uso industrial 1/2"	30

EXBROCAU

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO USO GENERAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBROCAL	Exhibidor para brocas con calibrador	1
BG1/16	Broca negra uso general 1/16"	20
BG5/64	Broca negra uso general 5/64"	20
BG3/32	Broca negra uso general 3/32"	40
BG7/64	Broca negra uso general 7/64"	20
BG1/8	Broca negra uso general 1/8"	100
BG9/64	Broca negra uso general 9/64"	30
BG5/32	Broca negra uso general 5/32"	30
BG11/64	Broca negra uso general 11/64"	20
BG3/16	Broca negra uso general 3/16"	40
BG13/64	Broca negra uso general 13/64"	20
BG7/32	Broca negra uso general 7/32"	20
BG15/64	Broca negra uso general 15/64"	20
BG1/4	Broca negra uso general 1/4"	50
BG17/64	Broca negra uso general 17/64"	20
BG9/32	Broca negra uso general 9/32"	20
BG19/64	Broca negra uso general 19/64"	10
BG5/16	Broca negra uso general 5/16"	30
BG21/64	Broca negra uso general 21/64"	10
BG11/32	Broca negra uso general 11/32"	10
BG23/64	Broca negra uso general 23/64"	10
BG3/8	Broca negra uso general 3/8"	50
BG25/64	Broca negra uso general 25/64"	10
BG13/32	Broca negra uso general 13/32"	10
BG27/64	Broca negra uso general 27/64"	10
BG7/16	Broca negra uso general 7/16"	40
BG29/64	Broca negra uso general 29/64"	10
BG15/32	Broca negra uso general 15/32"	10
BG31/64	Broca negra uso general 31/64"	10
BG1/2	Broca negra uso general 1/2"	20

BROCO1

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXABROCA	Exhibidor metálico de brocas	1
B1/16	Broca negra uso industrial 1/16"	20
B1/2	Broca negra uso industrial 1/2"	10
B1/4	Broca negra uso industrial 1/4"	20
B1/8	Broca negra uso industrial 1/8"	40
B11/32	Broca negra uso industrial 11/32"	5
B11/64	Broca negra uso industrial 11/64"	10
B13/32	Broca negra uso industrial 13/32"	5
B13/64	Broca negra uso industrial 13/64"	10
B15/32	Broca negra uso industrial 15/32"	5
B15/64	Broca negra uso industrial 15/64"	10
B17/64	Broca negra uso industrial 17/64"	5
B19/64	Broca negra uso industrial 19/64"	5
B21/64	Broca negra uso industrial 21/64"	5
B23/64	Broca negra uso industrial 23/64"	5

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

BROCO2

EXHIBIDOR METÁLICO CON BROCAS DE CONCRETO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBRO17	Exhibidor para brocas de concreto	1
BCN183	Broca concreto zanco recto 1/8 x 3"	8
BCN3164	Broca concreto zanco recto 3/16 x 4"	8
BCN3166	Broca concreto zanco recto 3/16 x 4"	8
BCN144	Broca concreto zanco recto 1/4 x 4"	8
BCN146	Broca concreto zanco recto 1/4 x 6"	8
BCN1412	Broca concreto zanco recto 1/4 x 12"	8
BCN5164	Broca concreto zanco recto 5/16 x 4"	8
BCN5166	Broca concreto zanco recto 5/16 x 6"	8
BCN51612	Broca concreto zanco recto 5/16 x 12"	8
BCN386	Broca concreto zanco recto 3/8 x 6"	8
BCN3812	Broca concreto zanco recto 3/8 x 12"	8
BCN126	Broca concreto zanco recto 1/2 x 6"	8
BCN1212	Broca concreto zanco recto 1/2 x 12"	8
BCN586	Broca concreto zanco recto 5/8 x 6"	3
BCN5812	Broca concreto zanco recto 5/8 x 12"	3
BCN346	Broca concreto zanco recto 3/4 x 6"	3
BCN786	Broca concreto zanco recto 7/8 x 6"	3

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99820
99822

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 940 PIEZAS CON GABINETES EX27M6, EX27M5 Y EX27S6
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 936 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. It lists various industrial tools and components with their respective codes and descriptions.

CONTINUA EN LA SIGUIENTE PAGINA...

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: 99742 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 787 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and a second set of columns for additional items. The table lists 787 numbered industrial parts and tools with their respective codes and descriptions.

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: 99742 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 787 PIEZAS SIN GABINETE

Table listing items for game 99742. Columns include Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes items like Dado de impacto 1/2" 6 puntas, Destornillador de precisión ESD, etc.

CONTENIDO DE: 99721 99720 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 437 PIEZAS CON GABINETES EX27M5 Y EX27S6 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 435 PIEZAS SIN GABINETE

Table listing items for game 99721/99720. Columns include Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes items like Llave de estrías 15" 5/16" x 3/8", Pinza para centrar 90° 1/2", etc.

CONTINUA EN LA SIGUIENTE PAGINA...

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 6 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 estrías 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 estrías 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 estrías 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 estrías 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 estrías 45° 3/4" x 7/8"
216	5020	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"	294	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"	373	818HD	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	86A-1/2	Cinzel corta frío 1/2"
218	5022	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"	296	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"	375	86A-1/4	Cinzel corta frío 1/4"
219	5022H	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"	297	5429	Dado 1/2" 12 puntas 29/32"	376	86A-1X8	Cinzel corta frío 1X8"
220	5024	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"	298	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"	377	86A-3/16	Cinzel corta frío 3/16"
221	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"	299	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"	378	86A-3/4X8	Cinzel corta frío 3/4" x 8"
222	5026	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"	300	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"	379	86A-5/16	Cinzel 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	86A-5/8	Cinzel 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	86A-7/16	Cinzel corta frío 7/16"
225	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"	303	543920W	Dado 1/2" punta Torx® T20	382	86A-7/8X8	Cinzel corta frío 7/8" x 8"
226	5030	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"	304	543925W	Dado 1/2" punta Torx® T25	383	9205M	Destornillador ámbor de caja métrico 5 mm
227	5032	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"	305	543930W	Dado 1/2" punta Torx® 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 Torx® T40	385	9206M	Destornillador ámbor de caja métrico 6 mm
229	5210	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"	307	543945W	Dado 1/2" punta Torx® T45	386	9207M	Destornillador ámbor de caja métrico 7 mm
230	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	308	543950W	Dado 1/2" punta Torx® 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 Torx® T55	388	9208M	Destornillador ámbor color rojo de caja en pulgadas 8 mm
232	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	310	9440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"	389	9209M	Destornillador ámbor de caja métrico 9 mm
233	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	311	9441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"	390	9210	Destornillador ámbor color ámbor de caja en pulgadas 5/16"
234	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	312	9441-1/4	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"	391	9210M	Destornillador ámbor de caja métrico 10 mm
235	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	313	9441-3/8	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"	392	9211M	Destornillador ámbor de caja métrico 11 mm
236	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	314	5441-3/16	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 ámbor 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 ámbor barra redonda punta Torx® T10
241	523910W	Dado 3/8" punta Torx® T10	319	544112M	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm	398	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
242	523915W	Dado 3/8" punta Torx® T15	320	544114M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm	399	9315W	Destornillador ámbor barra redonda punta Torx® T15
243	523920W	Dado 3/8" punta Torx® T20	321	544117M	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm	400	9320W	Destornillador ámbor barra redonda punta Torx® T20
244	523925W	Dado 3/8" punta Torx® T25	322	54416M	Dado 1/2" punta hexagonal 6 mm	401	9325W	Destornillador ámbor barra redonda punta Torx® T25
245	523927W	Dado 3/8" punta Torx® T27	323	54418M	Dado 1/2" punta hexagonal 8 mm	402	9327W	Destornillador ámbor barra redonda punta Torx® T27
246	523930W	Dado 3/8" punta Torx® T30	324	5449	Matraca 1/2" reversible	403	9330W	Destornillador ámbor barra redonda punta Torx® T30
247	523940W	Dado 3/8" punta Torx® T40	325	5457	Matraca 1/2" reversible redonda articulado	404	95001	Extractor "cola de cochino" 1/8"-1/4"
248	523945W	Dado 3/8" punta Torx® T45	326	5460	Extensión de 1/2" x 2-1/2"	405	95002	Extractor "cola de cochino" 1/4"-5/16"
249	523950W	Dado 3/8" punta Torx® T50	327	5461	Extensión de 1/2" x 5"	406	95003	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"
250	5249	Matraca 3/8" reversible	328	5463	Extensión de 1/2" x 10"	407	95004	Extractor "cola de cochino" 7/16"-9/16"
251	5252A	Matraca 3/8" reversible redonda	329	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"	408	95005	Extractor "cola de cochino" 9/16"-3/4"
252	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho	330	5485	Barra corrediza 1/2" x 12-15/16"	409	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/16"
253	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho	331	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"	410	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/8"
254	5260	Extensión de 3/8" x 3"	332	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"	411	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-7/8"
255	526006	Extensión de 3/8" x 6"	333	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"	412	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
256	5262	Extensión de 3/8" x 12"	334	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"	413	9526	Extractor recto para tubos 3/8" x 3-1/4"
257	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"	335	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"	414	96-1/2	Punzón guía botador largo 1/2"
258	5270	Nudo universal 3/8" x 1-15/16"	336	5538	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"	415	96-3/8	Punzón guía botador largo 3/8"
259	5280	Borbuque 3/8"	337	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"	416	96-5/16	Punzón guía botador largo 5/16"
260	5285	Barra corrediza 3/8" x 8"	338	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"	417	9622	Destornillador ámbor barra redonda punta cabinet 1/8" x 2-1/2"
261	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"	339	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"	418	9624	Destornillador ámbor barra redonda punta cabinet 1/8" x 4"
262	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"	340	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"	419	9627	Destornillador ámbor barra redonda punta cabinet 1/8" x 8"
263	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"	341	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"	420	9632	Destornillador ámbor barra redonda punta cabinet 3/16" x 4"
264	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	342	5550	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"	421	9635	Destornillador ámbor barra redonda punta cabinet 3/16" x 8"
265	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"	343	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"	422	9652	Destornillador ámbor trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
266	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"	344	5554	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"	423	9671	Destornillador ámbor barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 1-3/8"
267	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"	345	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"	424	9680	Destornillador ámbor barra redonda punta Phillips® #0 1/8" x 2-1/2"
268	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"	346	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"	425	9682	Destornillador ámbor barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
269	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"	347	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"	426	9683	Destornillador ámbor barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 8"
270	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/16"	348	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"	427	9684	Destornillador ámbor barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"
271	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/8"	349	5649	Matraca 3/4" reversible	428	9685	Destornillador ámbor barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 8"
272	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/4"	350	5660	Extensión de 3/4" x 8"	429	9686	Destornillador ámbor barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"
273	5396	Caja metálica para usos múltiples 38 x 17 x 5.5 cm	351	5661	Extensión de 3/4" x 16"	430	9688	Destornillador ámbor barra redonda punta Phillips® #4 3/8" x 8"
274	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm	352	5663	Mango articulado 3/4" x 20-3/16"	431	9804	Destornillador ámbor barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
275	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm	353	5668	Nudo universal 3/4" x 3-3/4"	432	9805	Destornillador ámbor barra cuadrada punta plana 5/16" x 5"
276	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"	354	5670	Nudo universal 3/4" x 3-3/4"	433	9806	Destornillador ámbor barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
277	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm	355	5685	Barra corrediza 3/4" x 18"	434	9808	Destornillador ámbor barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
278	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	356	5696	Caja metálica para usos múltiples 60 x 23.5 x 9 cm	435	9812	Destornillador ámbor barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
279	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"	357	60143	Torquímetro de tuero dual 1/2" 30-250 ft-lb	436	EX27M5	Gabinete móvil uso extra pesado serie X.5 gaeetas 27"
280	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	358	684	Cuchillo de linóleo dentado	437	EX27S6	Gabinete superior uso extra pesado serie X.6 gaeetas 27"
281	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	359	690	Navaja retráctil curva 7-1/2"	E306		Portaherramienta para Juego 9500A
			360	706	Llave ajustable 6" cromada	E516		Portaherramienta Iona 26 bolas

JUEGOS MAESTROS 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

Table with columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Lists various industrial parts and tools such as clamps, pins, and fasteners.

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: 99521 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 397 PIEZAS CON GABINETE EX27M6
99520 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 396 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes a 'CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR' section and lists various industrial parts like 'Dado 3/8" largo 12 puntas 1"', 'Dado 1/2" largo 6 puntas 13 mm', etc.

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: 9908B JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 270 PIEZAS CON GABINETE EX27M5
9909 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 269 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Lists various industrial parts like 'Calibrador en pulgadas 25 hojas', 'Llave de estrías 15" 5/16" x 3/8"', 'Llave ajustable 6" cromada', etc.

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: 99712B JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 258 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. It lists various industrial tools like calibrators, gauges, and wrenches.

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: 99772 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 234 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. It lists a wide variety of industrial tools including calibrators, gauges, wrenches, and sockets.

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: 99722 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 234 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes items like Destornillador mango color ámbar and Extractor recto para tubos.

CONTENIDO DE: 99771 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 186 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes items like Calibrador en pulgadas and Juego de 9 llaves hexagonales.

CONTENIDO DE: 99731B JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 163 PIEZAS CON GABINETE EX27M6 99730 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 162 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes items like Llave de estrias de matracca and Pinza para para anillos de retención.

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: 99731B JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 163 PIEZAS CON GABINETE EX27M6
99730 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 162 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 3 columns: N° (1-108), CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes parts like Dado de impacto, Destornillador, and various bits.

CONTENIDO DE: 98152 JUEGO INDUSTRIAL DE IMPACTO 120 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 3 columns: N° (1-120), CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes parts like Dado de impacto, Destornillador, and various bits.

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: 99512 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 216 PIEZAS CON GABINETE EX27S6
99510 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 215 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 3 columns: N° (1-19), CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes parts like Llave de estrías, Destornillador, and various bits.

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

99512 99510

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 216 PIEZAS CON GABINETE EX27S6
JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 215 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 3 columns: N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Contains parts list for industrial intermediate games 99512 and 99510.

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

99711A 99710

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 210 PIEZAS CON GABINETE EX27M6
JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 209 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 3 columns: N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Contains parts list for industrial intermediate games 99711A and 99710.

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

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	50-3/8	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 3/4"	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 17-7/8"
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	5460	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 bola 16 oz mango hickory americano	46	5270	Nudo universal 3/8" x 1-15/16"	76	86A-1/4	Cinzel corta frío 1/4"
17	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	47	5280	Berbiquí 3/8"	77	86A-3/8	Cinzel corta frío 3/8"
18	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	48	5396	Caja metálica para usos múltiples 38 x 17 x 5.5 cm	78	86A-7/16	Cinzel corta frío 7/16"
19	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	49	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"	79	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
20	2636G	Pinza vía poder 10"	50	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"	80	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
21	2786	Pinza para mecánico rubber grip 8"	51	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	81	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"
22	303S	Tijera tipo aviañon recta	52	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	82	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"
23	353F	Arco de segueta fjo alta tensión 12"	53	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"	83	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
24	4071	Pinza de presión quijada 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 3/8" x 8"
26	47-1/4X3/32	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 24.5 cm
27	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	57	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"		E104	Portaherramienta 15 bolsas 45 x 51 cm
28	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	58	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"		E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3 x 25 cm
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"	25	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"	26	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"	27	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	5496	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	Cinzel 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	Cinzel 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	Cinzel 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	96-1/2	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	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
16	1316P	Martillo de bola 16 oz mango hickory americano	41	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	66	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
17	1368	Mazo cabeza de hule 22 oz	42	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	67	9684	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	9686	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 1/4" x 4"
20	2636G	Pinza vía poder 10"	45	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"	70	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 6"
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 quijada 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"		E104	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 quijada 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	Cinzel 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	Cinzel 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	Cinzel corta frío 7/16"
12	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	31	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	50	96-3/8	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	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
14	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"	33	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"	52	9684	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 bola 16 oz mango hickory americano	35	5220H	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"	54	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" 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 corte diagonal alta palanca 7-15/16"	37	5224H	Dado 3/8" 6 puntas 3/4"	56	D6	Caja portaherramientas metálica 51 x 21.5 x 24 cm
19	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	38	5226H	Dado 3/8" 6 puntas 13/16"		E112	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	4966	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 bola 16 oz mango hickory americano	63	5019M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm	110	5468	Mango articulado 7/16" 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	1599LSW	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" para usos múltiples 60 x 23.5 x 9 cm	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 lindeo 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 pelacable 10-22 AWG 6-3/4" alta palanca	72	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	119	86A-1/4	Cinzel corta frío 1/4"
26	292	Pinza pelacable 16-26 AWG 6-3/4" alta palanca	73	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	120	86A-3/8	Cinzel corta frío 3/8"
27	298	Pinza pelacable 10-22 AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos	74	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	121	86A-7/16	Cinzel corta frío 7/16"
28	303S	Tijera tipo aviación recta	75	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	122	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15 en 1
29	352	Arco de sequetta 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 ámbur 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 ámbur 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 ámbur 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 ámbur 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 ámbur 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 ámbur 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		E307	Portaherramienta 10 bolsos 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** JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 68 PIEZAS CON CAJA PLÁSTICA CPU20
99210M 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 lindeo dentado
10	1316P	Martillo de bola 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	1599LSW	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	Cinzel corta frío 5/16"
14	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	37	5206M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	60	86A-5/8	Cinzel 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	Cinzel 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	276G	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 pelacable 10-22 AWG 6-3/4" alta palanca	41	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	64	9682	Destornillador ámbur 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 ámbur 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 ámbur 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 ámbur 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: **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	127M3	1	Gabinete móvil 3 gawe 27"	22	8604	1	Dest bimot 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 bimot plana redon 5/16x6"	44	86A-3/16	1	Cinzel corta frío 3/16"
3	259GHL	1	Pinza elec alta pal 9-5/16"	24	8634	1	Dest bimot cabinet 3/16x6"	45	86A-1/4	1	Cinzel corta frío 1/4"
4	269G	1	Pinza electricista 9-5/16"	25	8682	1	Dest bimot phi#1 3/16x3"	46	86A-5/16	1	Cinzel corta frío 5/16"
5	207GHL	1	Pinza cte diag alta pal 7-15/16"	26	8684	1	Dest bimot phi#2 1/4x4"	47	86A-7/16	1	Cinzel corta frío 7/16"
6	206GR	1	Pinza cte diag 6-1/64"/c/resort	27	8686	1	Dest bimot phi#3 5/16x6"	48	86A-1/2	1	Cinzel 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	Cinzel corta frío 5/8"
8	CH130	5	Jgo 5 pinzas pelacable	29	CH211	26	Jgo puzs, punc, cinc y bot 26 pz	50	86A-3/4X8	1	Cinzel 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	Cinzel 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	Cinzel 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	96-5/16	1	Punzon guía botador largo 5/16"
12	296	1	Pinza pelacable univ 10-20AWG	33	47-1/4X3/2	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 recto 5/16x5/32"	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 presion cva 5" cte	37	47-7/16X7/32	1	Punzon botador recto 7/16x7/32"	58	1368	1	Mazo cabeza hule 22oz
17	294WR	1	Pinza presion 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 presion 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 presion nariz lga 6"	40	50-5/16	1	Punzon guía botador corto 5/16"	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 corto 7/16"	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 1-1/8"	18	4234	Juego de extractor quitajada 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	5648	Matracá 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 corredeza 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	268G	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	276G	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	Bertriqui 1/2"
4	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	37	4071	Pinza de presión quitajada 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 quitajada 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	Matracá 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	Matracá 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	Cinzel 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	Cinzel corta frío 5/8"
26	1312P	Martillo de bola 12 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	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	65	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm		E104	Portaherramienta 15 bolsos 45 x 51 cm
33	2666	Pinza de extensión 6 posiciones para tubo 14"	66	5449	Matracá 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	Cincol 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	Cincol 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 trompo 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 3/16" 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 quitar 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 quitar filtros autoajustables 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 quitar 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 quitar filtros universales de 2-3/4" a 3-1/8"
22	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	48	5261	Extensión de 3/8" x 8"		DP51	Tablero P/Juego 98050
23	264G	Pinza vía poder 12"	49	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"		E111	Portaherramienta 7 bolsos 34 x 36 cm
24	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	50	5449	Matraca 1/2" reversible		E114	Portaherramienta 9 bolsos 31.5 x 40 cm
25	4972M	Juego de 9 llaves hexagonales "L" métricas rack	51	5460	Extensión de 1/2" x 2-1/2"		E203	Portaherramienta 8 bolsos 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	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas	27	47-3/8X3/16	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	5020S0	Dado 3/8" para bujía 5/8"	55	81011	Llave de ajustas 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	5410HM	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm	57	81314	Llave de estrías 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 estrías 45° 16 x 17 mm
7	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	33	5412	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm	59	8181	Llave de estrías 45° 12" x 9/16"
8	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	34	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	60	8182	Llave de estrías 45° 5/8 x 11/16"
9	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	35	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	61	8184	Llave de estrías 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 estrías 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	Cincol 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	Cincol corta frío 3/8"
13	205G	Pinza corte diagonal 5-13/32"	39	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	65	9604	Destornillador ámbur barra redonda punta plana 1/4" x 4"
14	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	40	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm	66	9632	Destornillador ámbur barra redonda punta cabinet 3/16" x 4"
15	276	Pinza para mecánico 6"	41	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm	67	9682	Destornillador ámbur 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 ámbur 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 ámbur 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 quitar 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"		5292	Caja Portadados
21	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm	47	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"		5491	Caja Portadados
22	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm	48	5449	Matraca 1/2" reversible		E101	Portaherramienta 6 bolsos 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 bolsos 34 x 36 cm
24	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm	50	5461	Extensión de 1/2" x 5"		E520	Portaherramienta Iona 5 bolsos
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 1/4" 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	Mazo 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	251G	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	Berbiquí 3/8"
15	360B	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 quijada 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 phi#2 1/4x4-1/4
4	523925W	Dado 3/8" punta torx T25	15	5249	Matraca 3/8" reversible	26	2346	Levantador magneto 450g
5	523920W	Dado 3/8" punta torx T20	16	526006	Extensión de 3/8"	27	2373	Espejo inspeccion 2 1/8x3 1/2"
6	523915W	Dado 3/8" punta torx T15	17	3018	Llave española 1/4" x 5/16	28	000A	Calibrador en pagdas 9 hojas
7	278	Pinza p/mechanico 8"	18	3021	Llave española 3/8x7/16"	29	4977B	Jgo 9 llaves hex nav 5/64-1/4
8	276	Pinza p/mechanico 6"	19	3026	Llave española 1/2x9/16"	30	4977BM	Jgo 7 llaves hex nav 2-8mm
9	2066	Pinza cte diag 6-1/64"	20	30809	Llave española 8x9mm	31	LPAS	Linterna pba agua 80lm 2AAA
10	2266	Pinza pta lga cte 6-5/8"	21	31011	Llave española 10x11mm		PRT10	Portafolio p/herramienta
11	293R	Pinza presion rect 10"	22	31213	Llave española 12x13mm			

CONTENIDO DE: **JAU16** JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL COMBINADO 16 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	CPU20	Caja plastica 21x11x10"	7	200A	Jgo cables pasa corriente cal4	13	31213	Llave española 12x13mm
2	LPA10	Linterna pba agua 100lm 2AA	8	3018	Llave española 1/4" x 5/16	14	31415	Llave española 14x15mm
3	USCH12	Chaleco rojo G	9	3021	Llave española 3/8x7/16"	15	U40	Acete alioajotado diele 400ml
4	9604	Dest. ambar plana redon 1/4x4	10	3026	Llave española 1/2x9/16"	16	2402N	Gato tipo botella 2 ton
5	9684	Dest. ambar phi#2 1/4x4-1/4	11	30809	Llave española 8x9mm			
6	276	Pinza p/mechanico 6"	12	31011	Llave española 10x11mm			

JUEGOS AUTOMOTRICES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: **9906** JUEGO MAESTRO AUTOMOTRIZ 137 PIEZAS CON GABINETE 9992
9907 JUEGO MAESTRO AUTOMOTRIZ 136 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas	47	391	Pinza para anillos de retención fijas exteriores ángulo de 0°	93	5328HPA	Dado 1/2" para buija 13/16"
2	1208	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/4"	48	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	94	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"
3	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	49	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado	95	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"
4	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	50	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4" x 3/32"	96	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"
5	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	51	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	97	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/16"
6	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	52	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16" x 1/8"	98	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/8"
7	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	53	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"	99	5414	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/16"
8	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	54	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	100	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
9	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	55	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"	101	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
10	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	56	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"	102	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
11	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	57	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"	103	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
12	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	58	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"	104	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
13	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"	59	4749	Matraca 1/4" reversible	105	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
14	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	60	4769	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 conredia 1/4" x 4-1/2"	107	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
16	1308P	Martillo de bola 8 oz mango hickory americano	62	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64" a 1/4"	108	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
17	1312P	Martillo de bola 12 oz mango hickory americano	63	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"	109	5448	Matraca 1/2" reversible
18	1316P	Martillo de bola 16 oz mango hickory americano	64	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	110	5461	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	Berliquí 1/2"
23	2006	Barra para ajuste de frenos 9"	69	5022H	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"	115	708	Llave ajustable 8" cromada
24	2066	Pinza corte diagonal 6-1/64"	70	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"	116	86A-1/4	Cinzel corta frío 1/4"
25	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	71	5026H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"	117	86A-3/8	Cinzel corta frío 3/8"
26	2316	Óprensor de anillos 2-1/8" a 5"	72	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"	118	86A-7/16	Cinzel 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 1/2"	121	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
30	280	Pinza para mecánico 10"	76	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	122	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
31	296	Pinza pelacable universal 10-20 AWG	77	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	123	9604	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	5320S0	Dado 1/2" para buija 5/8"	135	9992	Gabinete fijo uso pesado serie 99 1 compartimento
44	3772	Llave abocinada pulido espejo 5/8" x 11/16"	90	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	136	LF1000	Llave para quitar filtros universales de 3 1/2" a 3 3/4"
45	385	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°	91	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"	137	LF500	Llave para quitar filtros universales de 2 3/4" a 3 1/8"
46	389	Pinza para anillos de retención fijas interiores ángulo de 0°	92	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"		E307	Portaherramienta 10 bolsos 23.3x25cm

JUEGOS 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	7085	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	Cíncel corta frío 3/8"
10	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	29	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"	48	86A-5/8	Cíncel corta frío 5/8"
11	1316P	Martillo de bola 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	1363	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	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	32	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"	51	9652	Destornillador ámbar trompo 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 90° 3/8"	34	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"	53	9612	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	D6	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 1-1/8"	55	LF1000	Llave para quitar 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 quijada recta 10" uso pesado	102	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
5	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	54	47-1/4X3/32	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 bola 8 oz mango hickory americano	66	4749	Matraca 1/4" reversible	115	5428M	Dado 1/2" 12 puntas 28 mm
18	1312P	Martillo de bola 12 oz mango hickory americano	67	4769	Destornillador cuadrado 1/4" x 7"	116	5429M	Dado 1/2" 12 puntas 29 mm
19	1316P	Martillo de bola 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 hule 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	Marro 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	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	76	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	125	708	Llave ajustable 8" cromada
28	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	77	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	126	86A-1/4	Cíncel corta frío 1/4"
29	2316	Opresor de anillos 2-1/8" a 5"	78	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	127	86A-3/8	Cíncel corta frío 3/8"
30	240G	Pinza de extensión 5 posiciones 10"	79	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	128	86A-7/16	Cíncel 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 pelacable universal 10-20 AWG	83	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 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 trompo 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® #0 1/8 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 pesado serie 99 1 compartimento
44	32427	Llave española pulido espejo 24 x 27 mm	93	5265	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"	142	LF1000	Llave para quitar 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 quitar 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"		E307	Portaherramienta 10 bolsos 23.3 x 25 cm
47	3713M	Llave abocinada pulido espejo 13 x 14 mm	96	5326NPA	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			

JUEGOS AUTOMOTRICES MÉTRICOS

CONTENIDO DE: **9914M** JUEGO BÁSICO AUTOMOTRIZ 58 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D6
9915M 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 corto 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	Berbigui 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	Cinzel 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	Cinzel 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 trompo barra redonda punta plana 1/4" x 4"
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	Marfillo de bola 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 6-1/64"	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 quitar filtros 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 bolsos 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 Iona 5 bolsos

JUEGOS PARA AVIACIÓN EN PULGADAS

CONTENIDO DE: **98241** JUEGO INDUSTRIAL PARA AVIACIÓN 70 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D6
98240 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 ámbar barra redonda punta cabinet 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	Marfillo de bola 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 cabinet 1/8" x 4"
10	1383	Marfillo 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 6-1/64"	36	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"	61	9631	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 3"
12	226G	Pinza punta 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 punta plana 6-5/8"	38	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5 x 12.5x 4 cm	63	9633	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 5"
14	263G	Pinza vía poder 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 Philips® #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 Philips® #1 3/16" x 3"
17	297	Pinza pelacable 10-20AWG alta palanca con seguro	42	4763	Extensión de 1/4" x 14"	67	9683	Destornillador ámbar barra redonda punta Philips® #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 Philips® #2 1/4" x 4-1/4"
19	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	44	4769	Destornillador cuadrado 1/4" x 7"	69	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Philips® #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	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64" a 1/4"		E111	Portaherramienta 7 bolsos 34 x 36 cm
22	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"	47	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"		E203	Portaherramienta 8 bolsos 26.5 x 38 cm
23	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	48	704	Llave ajustable 4" cromada		E221	Portaherramienta 6 bolsos 17 x 42 cm
24	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	49	708	Llave ajustable 8" cromada		E300	Portaherramienta 5 bolsos 14 x 22 cm
25	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"	50	86A-1/2	Cinzel 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 estrias de matraca plana 5/8 x 3/4"	36	298	Pinza pelacable 10-22 AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos	70	715S	Llave ajustable 15" black
3	1208T	Llave combinada corta pulido espejo 1/4"	37	352	Arco de seguela 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 quijada 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° 5/16"	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 quijada 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	Punzón botador recto 1/2" x 1/4"	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	4972R	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	4990-1/4	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	Marfillo de bola 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 punta 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	Levantador 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 poder 10"	66	5449B	Matraca 1/2" reversible black	100	7422H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"
33	264G	Pinza vía poder 12"	67	5470	Nudo universal 1/2" x 2-5/8"			
34	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 10"	68	708S	Llave ajustable 8" black			

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA... ➔

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
...CONTINUA 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 1-1/4"
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	810HD	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	Cancel 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	Cancel corta frío 5/8"	135	HB1218B	Segueta bimetalica 12" 18 dpd
111	7446H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-7/16"	123	86A-7/16	Cancel 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	Cancel 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 matracca 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 matracca 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 matracca plana 5/8 x 3/4"	37	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"	71	7220P	Nudo universal impacto 3/8" x 1-15/16"
4	1212B	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	1214B	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	1216B	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	1218B	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	1220B	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	1222B	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	1224B	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	1226B	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	1228B	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	1230B	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	1232B	Llave combinada black 12 puntas 1"	48	4718H	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"	82	7436H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"
15	1234B	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	1236B	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	1240B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/4"	51	4760	Extensión de 1/4" x 3"	85	7712H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 3/8"
18	1312P	Martillo de bola 12 oz mango hickory americano	52	4761	Extensión de 1/4" x 3"	86	7714H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 7/16"
19	207G	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 1 5/16"	88	7718H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 9/16"
21	226G	Pinza punta larga corte 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	262G	Pinza vía poder 6"	56	5249B	Matraca 3/8" reversible black	90	7722H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 11/16"
23	267G	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	Berbiquij 1/2"	92	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
25	352	Arco de segueta ajustable	59	708S	Llave ajustable 8" black	93	9214	Destornillador mango color cafe de caja en pulgadas 7/16"
26	4071	Pinza de presión quijada 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	7181P	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® #1 3/16" 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 bimetalica 12" 18 dpd

CONTENIDO DE: 98131 JUEGO INDUSTRIAL PARA FERROCARRIL 77 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1194	Llave estría matracca 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 matracca 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	1212B	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	1214B	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	1216B	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	1218B	Llave combinada black 12 puntas 9/16"	32	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	58	7422H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"
7	1220B	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	1222B	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	1224B	Llave combinada black 12 puntas 3/4"	35	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8" x 3/16"	61	7428H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
10	1226B	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	1228B	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	1230B	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	1232B	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	1234B	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	1236B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/8"	41	712S	Llave ajustable 12" black	67	801	Llave universal de cadena 4"
16	1240B	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	Cancel corta frío 1/4"
18	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"	44	7181P	Extensión impacto 1/2" x 5"	70	86A-5/8	Cancel 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 plana 1/4" x 1-1/2"
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	278G	Pinza para mecánico rubber grip 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 aviación 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	322G	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 segueta 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 bimetalica 12" 18 dpd
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 quijada 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	Berbigu 1/2"	55	7436H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"
10	1224B	Llave combinada black 12 puntas 3/4"	33	7085	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	Cinzel corta 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	Cinzel corta 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 6"
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 rotante	43	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"	66	9810	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 10"
21	270	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	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"	45	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"	68	HB1218B	Segueta bimetalica 12" 18 dpp
23	352	Arco de segueta 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 rotante	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	Berbigu 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	Cinzel corta 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	Cinzel corta 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	Punzón qui 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

CONTENIDO DE: **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" Niel	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"	712D	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 boladores largos
2373	1	Espejo inspección 2-1/8" x 3-1/2"	86A-7/8X8	1	Cinzel corta 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	UFFB12	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 segueta alta tension 12"	2376	1	Levantador magneto 3.6 kg
324G	1	Tijera hojalatero 14"	1200F	1	Juego 15 llaves combinadas pg	5470	1	Nudo universal 1/2"
293R	1	Pinza presión rect 10"	9606	1	Destornillador ámbar plana redondo 5/16" x 6"	UFMM12	1	Lima media caña musa 12"
269G	1	Pinza electricista 9-5/16"	9602	1	Destornillador ámbar plana redondo 3/16" x 4"	UFRB10	1	Lima redonda bastarda 10"
278G	1	Pinza mecánico rubber grip 8"	9608	1	Destornillador ámbar plana redondo 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"			

CONTENIDO DE: **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 segueta fijo pesado 12"
1595LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 5 m x 30 mm	4972M	1	Juego 9 llaves L métricas en rack	12255	1	Escuadra combinación 12"
UFRB6	1	Lima redonda bastarda 6"	1332PN	1	Martillo bola cabeza black 32 oz	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm
UFFB12	1	Lima plana bastarda 12"	293R	1	Pinza presión recta 10"	86A-1X8	1	Cinzel corta 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	UNT12	1	Nivel Torpedo 9"			
810HD	1	Llave Stillson® hierro maleable 10"	122102	1	Nivel de aluminio 14"			

CONTENIDO DE: **98166** 65 PIEZAS JUEGO PARA ELECTRICISTA 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	2466	1	Pinza extensión suave 10"
9608	1	Destornillador ámbar punta plana redondo 3/8" x 8"	814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable 14"	1324PN	1	Martillo bola cabeza black 24 oz
9604	1	Destornillador ámbar punta plana redondo 1/4" x 4"	1200L	1	Juego 11 llaves combinadas 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 12 llaves L en pulgadas con estuche	UFRB12	1	Lima redonda bastarda 12"
9682	1	Destornillador ámbar punta Phillips® #1 3/16" x 3"	4976A	1	Juego 11 llaves L métricas con estuche	1595LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 5 m x 30 mm
9684	1	Destornillador ámbar punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"	353AT	1	Arco segueta alta tension 12"	268G	1	Pinza electricista 8-17/32"
9671	2	Destornillador ámbar punta Phillips® #2 1/4" x 1-3/8"	293	1	Pinza pelacable 10-22 AWG 8-3/4"	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm c20
9683	1	Destornillador ámbar punta Phillips® #1 3/16" x 8"	2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"	UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"
9680	1	Destornillador ámbar punta Phillips® #0 1/8" x 2-1/2"	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"			

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	2296G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"
9600B	1	Juego 6 destornillador ámbar plana redon	712	1	Llave ajustable 12" cromada	278	1	Pinza para mecánico 8"
9624R	1	Destornillador serie R cabinet 1/8" x 4"	708	1	Llave ajustable 8" cromada	4972R	1	Juego 13 llaves L en pulgadas rack
112557	1	Bomba para desoldar	810HD	1	Llave Stillson® hierro maleable10"	4972M	1	Juego 9 llaves L métricas rack
112552	1	Cautín tipo lápiz 60W	1332PN	1	Martillo bola cabeza black 32 oz	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm
B122073	1	Flexom rubber grip 3 m x 5/8	293R	1	Pinza presión recta 10"	2596HL	1	Pinza eléctrico alta palanca 9-5/16"
UFRB6	1	Lima redonda bastarda 6"	2076	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"			

CONTENIDO DE: 98167 23 PIEZAS JUEGO PARA AISLADOR INDUSTRIAL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
269G	1	Pinza electricista 9-5/16"	PSF3	1	Pistola calafateadora profesional	800112DV	1	Compas de punta divisor 12"
303R	1	Tijera aviación derecha	122253	1	Escuadra de carpintero 12"	80018DV	1	Compas de punta divisor 8"
322G	1	Tijera hojalatero 12 3/4"	293R	1	Pinza presión recta10"	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm c20
9600A	1	Juego 6 destornilladores ámbar Phillips®	UFS25	1	Remachadora tipo acordeón			
9600B	1	Juego 6 destornilladores ámbar punta plana redondos	123180	1	Llana profesional 11" x 5" lisa			

CONTENIDO DE: 98162 20 PIEZAS JUEGO PARA AISLADOR INDUSTRIAL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
1332PN	1	Martillo bola cabeza black 32 oz	1595LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 5 m x 30 mm	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm c20
86A-7/8X8	1	Cinzel corta frío 7/8" x 8"	41-5/8	1	Punto para centrar 90° 5/8"	123270	1	Plomada de bronce 227 gr
122280	1	Escuadra de cantero 8" x 12"	UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"	UFPB12	1	Lima plana bastarda 12"
UNT12	1	Nivel Torpedo 9"	UFRB10	1	Lima redonda bastarda 10"	800112DV	1	Compas de punta divisor 12"
293R	1	Pinza presión rect 10"	354F	1	Arco seguetta fijo pesado 12"	122102	1	Nivel de aluminio 14"
712	1	Llave ajustable 12" cromada	814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable 14"			

CONTENIDO DE: 98163 17 PIEZAS JUEGO PARA PAILERO INDUSTRIAL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
1332PN	1	Martillo bola cabeza black 32 oz	1595LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 5 m x 30 mm	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm c20
86A-7/8X8	1	Cinzel corta frío 7/8" x 8"	41-5/8	1	Punto para centrar 90° 5/8"	123270	1	Plomada de bronce 227 gr
122280	1	Escuadra de cantero 8" x 12"	UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"	UFPB12	1	Lima plana bastarda 12"
UNT12	1	Nivel Torpedo 9"	UFRB10	1	Lima redonda bastarda 10"	800112DV	1	Compas de punta divisor 12"
293R	1	Pinza presión rect 10"	354F	1	Arco seguetta fijo pesado 12"	122102	1	Nivel de aluminio 14"
712	1	Llave ajustable 12" cromada	814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable 14"			

CONTENIDO DE: 98164 9 PIEZAS JUEGO PAILERO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
1332PN	1	Martillo bola cabeza black 32 oz	712	1	Llave ajustable 12" cromada	D7C20	1	Caja metal 62 x 24 x 24 cm
86A-1X8	1	Cinzel corta frío 1" x 8"	9616	1	Destornillador ámbar plana redondo 1/4" x 6"	2373	1	España inspección 2-1/8" x 3 1/2"
UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"	7L2D	1	Linterna 20 LED 2 D uso pesado	9687	1	Destornillador ámbar Phillips® #2 1/4" x 6"

JUEGOS EN ESTUCHE PLÁSTICO

CONTENIDO DE: JCB03 170 PIEZAS JUEGO EN ESTUCHE COMBINADO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	4705	Dado 1/4" 6pts 5/32"	40	5214	Dado 3/8" 12pts 7/16"	79	5422	Dado 1/2" 12pts 11/16"
2	4706	Dado 1/4" 6pts 3/16"	41	5216	Dado 3/8" 12pts 1/2"	80	5424	Dado 1/2" 12pts 3/4"
3	4707	Dado 1/4" 6pts 7/32"	42	5218	Dado 3/8" 12pts 9/16"	81	5426	Dado 1/2" 12pts 13/16"
4	4708	Dado 1/4" 6pts 1/4"	43	5220	Dado 3/8" 12pts 5/8"	82	5428	Dado 1/2" 12pts 7/8"
5	4709	Dado 1/4" 6pts 9/32"	44	5222	Dado 3/8" 12pts 11/16"	83	5430	Dado 1/2" 12pts 15/16"
6	4710	Dado 1/4" 6pts 5/16"	45	5224	Dado 3/8" 12pts 3/4"	84	5432	Dado 1/2" 12pts 1"
7	4711	Dado 1/4" 6pts 11/32"	46	5226	Dado 3/8" 12pts 13/16"	85	5436	Dado 1/2" 12pts 1-1/8"
8	4712	Dado 1/4" 6pts 3/8"	47	5206M	Dado 3/8" 12pts 6mm	86	5440	Dado 1/2" 12pts 1-1/4"
9	4714	Dado 1/4" 6pts 7/16"	48	5207M	Dado 3/8" 12pts 7mm	87	5414M	Dado 1/2" 12pts 14mm
10	4716	Dado 1/4" 6pts 1/2"	49	5208M	Dado 3/8" 12pts 8mm	88	5415M	Dado 1/2" 12pts 15mm
11	4718	Dado 1/4" 6pts 9/16"	50	5209M	Dado 3/8" 12pts 9mm	89	5416M	Dado 1/2" 12pts 16mm
12	4704M	Dado 1/4" 6pts 4mm	51	5210M	Dado 3/8" 12pts 10mm	90	5417M	Dado 1/2" 12pts 17mm
13	4705M	Dado 1/4" 6pts 5mm	52	5211M	Dado 3/8" 12pts 11mm	91	5418M	Dado 1/2" 12pts 18mm
14	47055M	Dado 1/4" 6pts 5.5mm	53	5212M	Dado 3/8" 12pts 12mm	92	5419M	Dado 1/2" 12pts 19mm
15	4706M	Dado 1/4" 6pts 6mm	54	5213M	Dado 3/8" 12pts 13mm	93	5420M	Dado 1/2" 12pts 20mm
16	4707M	Dado 1/4" 6pts 7mm	55	5214M	Dado 3/8" 12pts 14mm	94	5421M	Dado 1/2" 12pts 21mm
17	4708M	Dado 1/4" 6pts 8mm	56	5215M	Dado 3/8" 12pts 15mm	95	5422M	Dado 1/2" 12pts 22mm
18	4709M	Dado 1/4" 6pts 9mm	57	5216M	Dado 3/8" 12pts 16mm	96	5424M	Dado 1/2" 12pts 24mm
19	4710M	Dado 1/4" 6pts 10mm	58	5217M	Dado 3/8" 12pts 17mm	97	5430M	Dado 1/2" 12pts 30mm
20	4711M	Dado 1/4" 6pts 11mm	59	5218M	Dado 3/8" 12pts 18mm	98	5449	Matraca 1/2" reversible
21	4712M	Dado 1/4" 6pts 12mm	60	5014	Dado 3/8" largo 12pts 7/16"	99	1208A	Llave combinada 1/4"
22	4713M	Dado 1/4" 6pts 13mm	61	5016	Dado 3/8" largo 12pts 1/2"	100	1210A	Llave combinada 5/16"
23	4714M	Dado 1/4" 6pts 14mm	62	5018	Dado 3/8" largo 12pts 9/16"	101	1212A	Llave combinada 3/8"
24	4706L	Dado 1/4" largo 6pts 3/16"	63	5020	Dado 3/8" largo 12pts 5/8"	102	1214A	Llave combinada 7/16"
25	4707L	Dado 1/4" largo 6pts 7/32"	64	5022	Dado 3/8" largo 12pts 11/16"	103	1216A	Llave combinada 1/2"
26	4708L	Dado 1/4" largo 6pts 1/4"	65	5024	Dado 3/8" largo 12pts 3/4"	104	1218A	Llave combinada 9/16"
27	4709L	Dado 1/4" largo 6pts 9/32"	66	5010M	Dado 3/8" largo 12pts 10mm	105	1209MA	Llave combinada 9mm
28	4710L	Dado 1/4" largo 6pts 5/16"	67	5012M	Dado 3/8" largo 12pts 12mm	106	1210MA	Llave combinada 10mm
29	4707LM	Dado 1/4" largo 6pts 7mm	68	5013M	Dado 3/8" largo 12pts 13mm	107	1212MA	Llave combinada 12mm
30	4708LM	Dado 1/4" largo 6pts 8mm	69	5014M	Dado 3/8" largo 12pts 14mm	108	1213MA	Llave combinada 13mm
31	4709LM	Dado 1/4" largo 6pts 9mm	70	5015M	Dado 3/8" largo 12pts 15mm	109	1214MA	Llave combinada 14mm
32	4710LM	Dado 1/4" largo 6pts 10mm	71	5018M	Dado 3/8" largo 12pts 18mm	110	1215MA	Llave combinada 15mm
33	4711LM	Dado 1/4" largo 6pts 11mm	72	5249	Matraca 3/8" reversible	111	9300MS	Dest ambar magnetico p/ puntas
34	4749	Matraca 1/4" reversible	73	5260	Extension de 3/8x3"	112	4972R	Jgo 13 llaves L pgr rack
35	4760	Extension de 1/4x3"	74	5270	Nudo universal 3/8"	113	4972M	Jgo 9 llaves L metr rack
36	4770	Nudo universal 1/4"	75	5414	Dado 1/2" 12pts 7/16"	114	61927	Jgo 37 puntas interc 1/4comb Maletin 14" x 19" 5.3" Etiqueta
37	5208	Dado 3/8" 12pts 1/4"	76	5416	Dado 1/2" 12pts 1/2"			
38	5210	Dado 3/8" 12pts 5/16"	77	5418	Dado 1/2" 12pts 9/16"			
39	5212	Dado 3/8" 12pts 3/8"	78	5420	Dado 1/2" 12pts 5/8"			

JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS

CONTENIDO DE: **JE28** 27 PIEZAS JUEGO PARA ELECTRICISTA EN MALETA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
8206	2	Destornillador bimat. tipo caja 3/16"	2636	1	Pinza vía poder 10"	8632	1	Destornillador bimat. punta cabinet 3/16" x 4"
8208	1	Destornillador bimat. tipo caja 1/4"	2696	1	Pinza electricista 9-5/16"	8634	1	Destornillador bimat. punta cabinet 3/16" x 6"
8210	1	Destornillador bimat. tipo caja 5/16"	291	1	Pinza pelacable 10-22 AWG 6-3/4"	8680	1	Destornillador bimat. punta philips #1 3/16" x 2-1/2"
8212	1	Destornillador bimat. tipo caja 3/8"	292	1	Pinza pelacable 16-25 AWG 6-3/4"	8682	1	Destornillador bimat. punta philips #1 3/16" x 3"
8214	1	Destornillador bimat. tipo caja 7/16"	689AR	1	Navaja automática de seguridad	8687	1	Destornillador bimat. punta philips #2 1/4" x 6"
8216	1	Destornillador bimat. tipo caja 1/2"	710	1	Llave ajustable 10" cromada	MP117	1	Maleta portaherramientas 17 compartimentos
1598LSW	1	Flexómetro acero inox 8 m x 30 mm	8616	1	Destornillador bimat. punta plana 5/16" x 6"	UNT12	1	Nivel torpedo 9"
207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"	8624	1	Destornillador bimat. punta cabinet 1/8" x 4"	USL003	1	Lentes de seguridad Cronos transparentes
2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"						

CONTENIDO DE: **JE17** 17 PIEZAS JUEGO PARA ELECTRICISTA EN PORTA-HERRAMIENTA DE PIEL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
240G	1	Pinza de extensión 10" 5 posiciones	8208	1	Destornillador bimat. tipo caja 1/4"	8687	1	Destornillador bimat. punta philips #2 1/4" x 6"
2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"	8210	1	Destornillador bimat. tipo caja 5/16"	8682	1	Destornillador bimat. punta philips #1 3/16" x 3"
259GHL	1	Pinza electricista alta palanca 9-5/16"	8632	1	Destornillador bimat. punta cabinet 3/16" x 4"	1598LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 8 m x 30 mm
207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"	8634	1	Destornillador bimat. punta cabinet 3/16" x 6"	USL003	1	Lentes de seguridad cronos transparentes
291P	1	Pinza pelacable 10-20 AWG ergonómica	8624	1	Destornillador bimat. punta cabinet 1/8" x 4"	BN133	1	Portaherramientas de vaqueta con cinturón
710	1	Llave ajustable 10" cromada	8626	1	Destornillador bimat. punta cabinet 1/8" x 6"			

CONTENIDO DE: **JE11** 11 PIEZAS JUEGO PARA ELECTRICISTA EN PORTA-HERRAMIENTA DE LONA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
207GHL	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	240G	1	Pinza de extensión 10" 5 posiciones	8682	1	Destornillador bimat. punta philips #1 3/16" x 3"
259GHL	1	Pinza electricista alta palanca 9-5/16"	8634	1	Destornillador bimat. punta cabinet 3/16" x 6"	1598LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 8 m x 30 mm
2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"	8624	1	Destornillador bimat. punta cabinet 1/8" x 4"	BN140	1	Portaherramientas poliester con cinturón
291	1	Pinza pelacable 10-22 AWG 6-3/4"	8687	1	Destornillador bimat. punta philips #2 1/4" x 6"			

CONTENIDO DE: **JBN133** JUEGO 7 PIEZAS EN ESTUCHE DE CUERO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1324PN	Martillo de bola cabeza black 24 oz	4	708S	Llave ajustable 8" black	7	BN133	Estuche portaherramientas cuero 7 bolsos
2	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	5	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4"			
3	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"	6	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"			

CONTENIDO DE: **JBN132** JUEGO 6 PIEZAS EN ESTUCHE DE CUERO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	3	708S	Llave ajustable 8" black	5	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
2	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"	4	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4"	6	BN132	Estuche portaherramientas cuero 4 bolsos

JUEGOS EN PORTAFOLIO

CONTENIDO DE: **10A** JUEGO COMBINADO 30 PIEZAS EN PORTAFOLIO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000A	Calibrador en pulgadas 9 hojas	12	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	23	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
2	1184M	Llave de estirés de matraca acodada 13 x 14 mm	13	47-1/2X14	Punzón botador recto 1/2" x 1/4"	24	7512	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 3/4"
3	1194	Llave estira matraca plana 5/8" x 11/16"	14	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64" a 1/4"	25	808HD	Llave Stillson® de hierro maleable 8" uso pesado
4	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	15	4977BM	Juego de 7 llaves hexagonales tipo navaja 2 mm-8 mm	26	8181	Llave de estirés 45° 1/2" x 9/16"
5	1308P	Martillo de bola 8 oz mango hickory americano	16	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	27	86A-1/2	Cinzel corta filo 1/2"
6	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	17	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	28	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
7	2617SW	Llave golpe acodada black 12 puntas 1-1/16"	18	5436H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/8"	29	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4"
8	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"	19	5449	Matraca 1/2" reversible	30	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"
9	278	Pinza para mecánico 8"	20	5463	Extensión de 1/2" x 10"			
10	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm	21	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	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	11	5249	Matraca 3/8" reversible	21	7L2A	Linterna 4 LED 2 pilas "AA" uso pesado
2	1218H	Llave combinada pulido espejo 6 puntas 9/16"	12	5277H	Dado 3/8" flexible 5/8"	22	808UR	Llave Stillson® de hierro maleable 8" uso industrial
3	1220CM	Llave combinada de matraca 5/8"	13	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	23	9104G	Destornillador de golpe barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
4	1270-13M	Llave combinada flexible 13 mm	14	5420S	Dado 1/2" 8 puntas 5/8"	24	9186G	Destornillador de golpe barra cuadrada punta Phillips® #3 5/16" x 6"
5	1326DB	Martillo bola golpe seco 26 oz	15	5420SPL	Dado 1/2" spline #20	25	93E10	Destornillador barra redonda punta Torx® hembra E10
6	207GX	Pinza bimat. para electricista corte diagonal 7-3/4"	16	5449	Matraca 1/2" reversible	26	BN114	Broca de acero de alta velocidad premium 1/4"
7	2696X	Pinza bimat. para electricista corte lateral 9-3/8"	17	5466	Mango articulado 1/2" x 10-5/8"	27	U3524	Llave de servicio 3/4"
8	2820SWH	Llave golpe plana 6 puntas pared delgada 1-1/4"	18	712	Llave ajustable 10" cromada			
9	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	19	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"			
10	4749	Matraca 1/4" reversible	20	7420S	Dado de impacto 1/2" 8 puntas 5/8"			

CONTENIDO DE: **7A** JUEGO COMBINADO 10 PIEZAS EN PORTAFOLIO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	100	Llavero mini destornillador con mango inyectado	5	3018	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"	9	9602	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 3/16" x 4"
2	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	6	3021	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"	10	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
3	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"	7	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"			
4	276	Pinza para mecánico 6"	8	708S	Llave ajustable 8" black			

CONTENIDO DE: **7B** JUEGO COMBINADO 9 PIEZAS EN PORTAFOLIO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	5	2686X	Pinza bimat. para electricista corte lateral 8-21/32"	9	8682	Destornillador bimat. barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
2	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	6	276G	Pinza para mecánico rubber grip 6"			
3	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	7	708	Llave ajustable 8" cromada			
4	207GX	Pinza bimat. para electricista corte diagonal 7-3/4"	8	8602	Destornillador bimat. barra redonda punta plana 3/16" x 4"			

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

CONTENIDO DE:		CH101	EVA	31 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" EN PULGADAS Y MÉTRICOS											
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
DADOS EN PULGADAS				4709	9/32"	4716	1/2"	4705M	5 mm	4709M	9 mm	4714M	14 mm	4761	Extensión 6"
4705	5/32"	4710	5/16"	4718	9/16"	47055M	5.5 mm	4710M	10 mm	4715M	15 mm	4769	Destornillador para dados 3"	4770	Nudo universal
4706	3/16"	4711	11/32"	DADOS MÉTRICOS				4706M	6 mm	4711M	11 mm	ACCESORIOS			
4707	7/32"	4712	3/8"	4704M	4 mm	4707M	7 mm	4712M	12 mm	4713M	13 mm	4749	Matraca reversible 1/4"	4760	Extensión 3"
4708	1/4"	4714	7/16"	47045M	4.5 mm	4708M	8 mm								

CONTENIDO DE:		CH103	EVA	28 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" MÉTRICOS											
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
DADOS CORTOS				4706M	6 mm	4711M	11 mm	DADOS LARGOS				4710LM	10 mm	ACCESORIOS	
4704M	4 mm	4707M	7 mm	4712M	12 mm	4706L	6 mm	4709L	9/32"	4711LM	11 mm	4749	Matraca reversible 1/4"	4770	Nudo universal
47045M	4.5 mm	4708M	8 mm	4713M	3 mm	4707LM	7 mm	4712LM	12 mm	4713LM	13 mm	4760	Extensión 3"		
4705M	5 mm	4709M	9 mm	4714M	14 mm	4708LM	8 mm	4713LM	13 mm	4714LM	14 mm	4761	Extensión 6"		
47055M	5.5 mm	4710M	10 mm	4715M	15 mm	4709LM	9 mm	4714LM	14 mm	4769	Dest p/dados 3"				

CONTENIDO DE:		CH102	EVA	26 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" EN PULGADAS												
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			
DADOS CORTOS				4709	9/32"	4716	1/2"	4708L	1/4"	4714L	7/16"	4760	Extensión 3"			
4705	5/32"	4710	5/16"	4718	9/16"	DADOS LARGOS				4716L	1/2"	4761	Extensión 6"			
4706	3/16"	4711	11/32"	4706L	3/16"	4710L	5/16"	4711L	11/32"	4718L	9/16"	4770	Nudo universal			
4707	7/32"	4712	3/8"	4707L	7/32"	4712L	3/8"	ACCESORIOS				4769	Destornillador para dados 3"			
4708	1/4"	4714	7/16"										4749	Matraca reversible 1/4"		

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

CONTENIDO DE:		CH201L CH201	EVA LAMINADA EVA	35 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS										
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
DADOS CORTOS				5220H	6 puntas 5/8"	DADOS LARGOS				5020	12 puntas 5/8"	ACCESORIOS		
5208H	6 puntas 1/4"	5222H	6 puntas 11/16"	5008	12 puntas 1/4"	5022	12 puntas 11/16"	5249	Matraca reversible 3/8"	5265	Mango articulado 7-13/16"	5262	Extensión 12"	
5210H	6 puntas 5/16"	5224H	6 puntas 3/4"	5010	12 puntas 5/16"	5024	12 puntas 3/4"	5265	Nudo universal 1-15/16"	5260	Extensión 3"	5255	Adaptador 1/4" macho	
5212H	6 puntas 3/8"	5226H	6 puntas 13/16"	5012	12 puntas 3/8"	5026	12 puntas 13/16"	5285	Barra Corrediza 3/8"	5260	Extensión 6"	5253	Adaptador 1/2" macho	
5214H	6 puntas 7/16"	5228H	6 puntas 7/8"	5014	12 puntas 7/16"	5028	12 puntas 7/8"	5300	Extensión 3"	5260	Extensión 6"			
5216H	6 puntas 1/2"	5230H	6 puntas 15/16"	5016	12 puntas 1/2"	5030	12 puntas 15/16"	5260	Extensión 6"					
5218H	6 puntas 9/16"	5232H	6 puntas 1"	5018	12 puntas 9/16"	5032	12 puntas 1"	5260	Extensión 6"					

CONTENIDO DE:		CH202L CH202	EVA LAMINADA EVA	35 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" MÉTRICOS											
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
DADOS CORTOS				5211HM	6 puntas 11 mm	5217HM	6 puntas 17 mm	5009M	12 puntas 9 mm	5015M	12 puntas 15 mm	5285	Barra 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	5265	Adaptador 1/4" macho	5270	Nudo universal 1-15/16"		
5207HM	6 puntas 7 mm	5213HM	6 puntas 13 mm	5219HM	6 puntas 19 mm	5011M	12 puntas 11 mm	5017M	12 puntas 17 mm	5260	Extensión 3"				
5208HM	6 puntas 8 mm	5214HM	6 puntas 14 mm	5220HM	6 puntas 20 mm	5012M	12 puntas 12 mm	5018M	12 puntas 18 mm	5260	Extensión 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	5260	Extensión 6"				
5210HM	6 puntas 10 mm	5216HM	6 puntas 16 mm	DADOS LARGOS				5014M	12 puntas 14 mm	5249	Matraca reversible 3/8"	5261	Extensión 8"		

CONTENIDO DE:		CH104L CH104	EVA LAMINADA EVA	34 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" MÉTRICOS											
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
DADOS EN PULGADAS				5220H	5/8"	DADOS MÉTRICOS				5212HM	12 mm	5219HM	19 mm	5260	Extensión 3"
5208H	1/4"	5222H	11/16"	5206HM	6 mm	5213HM	13 mm	5220HM	20 mm	5221HM	21 mm	5249	Matraca reversible 3/8"		
5210H	5/16"	5224H	3/4"	5208HM	8 mm	5215HM	15 mm	ACCESORIOS							
5212H	3/8"	5226H	13/16"	5209HM	9 mm	5216HM	16 mm	5265	Mango articulado 7-13/16"						
5214H	7/16"	5228H	7/8"	5210HM	10 mm	5217HM	17 mm	5265	Barra Corrediza 8"						
5216H	1/2"	5230H	15/16"	5211HM	11 mm	5218HM	18 mm	5270	Nudo						
5218H	9/16"	5232H	1"												

CONTENIDO DE:		CH106L CH106	EVA LAMINADA EVA	26 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS											
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
DADOS CORTOS				5214H	7/16"	5222H	11/16"	5230H	15/16"	5010H	5/16"	5018H	9/16"	5028H	13/16"
5208H	1/4"	5216H	1/2"	5224H	3/4"	5232H	1"	5012H	3/8"	5020H	5/8"	5028H	7/8"		
5210H	5/16"	5218H	9/16"	5226H	13/16"	DADOS LARGOS				5014H	7/16"	5022H	11/16"	5030H	15/16"
5212H	3/8"	5220H	5/8"	5228H	7/8"	5008H	1/4"	5016H	1/2"	5024H	3/4"	5032H	1"		

CONTENIDO DE:		CH107L CH107	EVA LAMINADA EVA	24 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" MÉTRICOS											
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
DADOS CORTOS				5211HM	11 mm	5215HM	15 mm	5219HM	19 mm	5010HM	10 mm	5014HM	14 mm	5018HM	18 mm
5208HM	8 mm	5212HM	12 mm	5216HM	16 mm	DADOS LARGOS				5011HM	11 mm	5015HM	15 mm	5019HM	19 mm
5209HM	9 mm	5213HM	13 mm	5217HM	17 mm	5008HM	8 mm	5012HM	12 mm	5016HM	16 mm				
5210HM	10 mm	5214HM	14 mm	5218HM	18 mm	5009HM	9 mm	5013HM	13 mm	5017HM	17 mm				

CONTENIDO DE:		CH108L CH108	EVA LAMINADA EVA	22 PIEZAS JUEGO DE DADOS CUADRO 3/8" CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS, HEXAGONAL MÉTRICO Y TORX®												
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			
HEXAGONAL EN PULGADAS				4990-7/32	7/32"	HEXAGONAL MÉTRICOS				49907M	7 MM	523910W	T10	523927W	T27	
08/01/90	1/8"	04/01/90	1/4"	49904M	4 MM	49908M	8 MM	499010M	10 MM	523915W	T15	523930W	T30	523950W	T50	
4990-5/32	5/32"	16/05/90	5/16"	49905M	5 MM	49906M	6 MM	523920W	T20	523940W	T40					
16/03/90	3/16"	08/03/90	3/8"										523925W	T25	523945W	T45

CONTENIDO DE:		CH105L CH105	EVA LAMINADA EVA	9 PIEZAS JUEGO DE ACCESORIOS CUADRO 3/8"									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5249	Matraca reversible 3/8"	5265	Barra Corrediza 8"	5260	Extensión 3"	5262	Extensión 12"	5263	Adaptador 1/2" macho				
5265	Mango articulado 7-13/16"	5255	Adaptador 1/4" macho	5261	Extensión 8"								

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

CH203L EVA LAMINADA 42 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESRIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS Y MÉTRICOS
CH203 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS EN PULGADAS											
5412	3/8"	5422	11/16"	5434	1-1/16"	5412M	12 mm	5419M	19 mm	5427M	27 mm
5414	7/16"	5424	3/4"	5436	1-1/8"	5413M	13 mm	5420M	20 mm	5428M	28 mm
5416	1/2"	5425	25/32"	5438	1-3/16"	5414M	14 mm	5421M	21 mm	5430M	30 mm
5418	9/16"	5426	13/16"	5440	1-1/4"	5415M	15 mm	5422M	22 mm	5432M	32 mm
5419	19/32"	5428	7/8"	DADOS MÉTRICOS		5416M	16 mm	5423M	23 mm	ACCESRIOS	
5420	5/8"	5430	15/16"	5410M	10 mm	5417M	17 mm	5424M	24 mm	5424A	Matraca reversible 1/2"
		5432	1"	5411M	11 mm	5418M	18 mm	5426M	26 mm	5484	Barra corredera 9-1/2"

CH207L EVA LAMINADA 39 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 1/2" MÉTRICOS
CH207 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS											
5408HM	6 puntas 8 mm	5413HM	6 puntas 13 mm	5419HM	6 puntas 19 mm	5425HM	6 puntas 25 mm	5432HM	6 puntas 32 mm	5312M	12 puntas 12 mm
5409HM	6 puntas 9 mm	5414HM	6 puntas 14 mm	5420HM	6 puntas 20 mm	5426HM	6 puntas 26 mm	5434HM	6 puntas 34 mm	5313M	12 puntas 13 mm
5410HM	6 puntas 10 mm	5415HM	6 puntas 15 mm	5421HM	6 puntas 21 mm	5427HM	6 puntas 27 mm	5436HM	6 puntas 36 mm	5314M	12 puntas 14 mm
5411HM	6 puntas 11 mm	5416HM	6 puntas 16 mm	5422HM	6 puntas 22 mm	5428HM	6 puntas 28 mm	DADOS LARGOS		5315M	12 puntas 15 mm
5412HM	6 puntas 12 mm	5417HM	6 puntas 17 mm	5423HM	6 puntas 23 mm	5429HM	6 puntas 29 mm	5310M	12 puntas 10 mm	5317M	12 puntas 17 mm
		5418HM	6 puntas 18 mm	5424HM	6 puntas 24 mm	5430HM	6 puntas 30 mm	5311M	12 puntas 11 mm	5319M	12 puntas 19 mm

CH311L EVA LAMINADA 37 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESRIOS CUADRO 1/2" MÉTRICOS
CH311 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS											
5410M	12 puntas 10 mm	5415M	12 puntas 15 mm	5421M	12 puntas 21 mm	5428M	12 puntas 28 mm	5312HM	6 puntas 12 mm	5319HM	6 puntas 19 mm
5411M	12 puntas 11 mm	5416M	12 puntas 16 mm	5422M	12 puntas 22 mm	5430M	12 puntas 30 mm	5313HM	6 puntas 13 mm	5319HM	6 puntas 19 mm
5412M	12 puntas 12 mm	5417M	12 puntas 17 mm	5423M	12 puntas 23 mm	5432M	12 puntas 32 mm	5314HM	6 puntas 14 mm	5320HM	6 puntas 20 mm
5413M	12 puntas 13 mm	5418M	12 puntas 18 mm	5424M	12 puntas 24 mm	DADOS LARGOS		5315HM	6 puntas 15 mm	5321HM	6 puntas 21 mm
5414M	12 puntas 14 mm	5419M	12 puntas 19 mm	5426M	12 puntas 26 mm	5310HM	6 puntas 10 mm	5316HM	6 puntas 16 mm	ACCESRIOS	
		5420M	12 puntas 20 mm	5427M	12 puntas 27 mm	5311HM	6 puntas 11 mm	5317HM	6 puntas 17 mm	5449	Matraca reversible
										5468	Mango articulado 17-7/8"
										5461	Extensión 5"
										5463	Extensión 10"
										5470	Nudo universal 2-5/8"

CH310L EVA LAMINADA 32 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESRIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS
CH310 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS											
5408H	6 PUNTAS 1/4"	5418H	6 puntas 9/16"	5430H	6 puntas 15/16"	5322	12 puntas 11/16"	5334	12 puntas 1-1/16"	5484	Barra corredera 9-1/2"
5410H	6 PUNTAS 5/16"	5420H	6 puntas 5/8"	5432H	6 puntas 1"	5324	12 puntas 3/4"	5336	12 puntas 1-1/8"	5463	Extensión 10"
5412H	6 puntas 3/8"	5422H	6 puntas 11/16"	DADOS LARGOS		5326	12 puntas 13/16"	5340	12 puntas 1-1/4"	5460	Extensión 2-1/2"
5414H	6 puntas 7/16"	5424H	6 puntas 3/4"	5316	12 puntas 1/2"	5328	12 puntas 7/8"	ACCESRIOS		5461	Extensión 5"
5416H	6 puntas 1/2"	5426H	6 puntas 13/16"	5318	12 puntas 9/16"	5330	12 puntas 15/16"	5449	Matraca 1/2"	5470	Nudo universal 2-5/8"
		5428H	6 puntas 7/8"	5320	12 puntas 5/8"	5332	12 puntas 1"	5468	Mango articulado 17-7/8"		

CH206 31 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS											
5408H	6 puntas 1/4"	5416H	6 puntas 1/2"	5424H	6 puntas 3/4"	5432H	6 puntas 1"	DADOS LARGOS		5324	12 puntas 3/4"
5410H	6 puntas 5/16"	5418H	6 puntas 9/16"	5426H	6 puntas 25/32"	5434H	6 puntas 1-1/16"	5316	12 puntas 1/2"	5326	12 puntas 13/16"
5412H	6 puntas 3/8"	5419H	6 puntas 19/32"	5428H	6 puntas 13/16"	5436H	6 puntas 1-1/8"	5318	12 puntas 9/16"	5328	12 puntas 7/8"
5414H	6 puntas 7/16"	5420H	6 puntas 5/8"	5429H	6 puntas 7/8"	5438H	6 puntas 1-3/16"	5320	12 puntas 5/8"	5330	12 puntas 15/16"
5416H	6 puntas 1/2"	5422H	6 puntas 11/16"	5430H	6 puntas 15/16"	5440H	6 puntas 1-1/4"	5322	12 puntas 11/16"	5332	12 puntas 1"

CH110L EVA LAMINADA 20 PIEZAS JUEGO DE DADOS CUADRO 1/2" CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS, HEXAGONAL MÉTRICA Y TORX®
CH110 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HEXAGONAL EN PULGADAS											
08/03/41	3/8"	16/09/41	9/16"	5446M	6 MM	54112M	12 MM	PUNTA TORX®		543930W	T30
04/01/41	1/4"	16/07/41	7/16"	54418M	8 MM	544114M	14 MM	543920W	T20	543940W	T40
16/05/41	5/16"	02/01/41	1/2"	HEXAGONAL MÉTRICOS		544110M	10 MM	544117M	17 MM	543925W	T25
										543945W	T45

CH109 8 PIEZAS JUEGO DE ACCESRIOS CUADRO 1/2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5449	Matraca reversible	5465	Barra corredera 12-15/16"	5461	Extensión 5"	5470	Nudo universal 5/8"
5466	Mango articulado 10-5/8"	5460	Extensión 2-1/2"	5463	Extensión de 10"	5254	Adaptador 3/8" macho

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

CH301 27 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESRIOS CUADRO 3/4" EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5528	7/8"	5538	1-3/16"	5548	1-1/2"	5558	1-13/16"	5572	2-1/4"	5668	Mango articulado 20-3/16"
5530	15/16"	5540	1-1/4"	5550	1-9/16"	5560	1-7/8"	5576	2-3/8"	5670	Nudo universal 3-3/4"
5532	1"	5542	1-5/16"	5552	1-5/8"	5564	2"	5649	Matraca reversible 3/4"		
5534	1-1/16"	5544	1-3/8"	5554	1-11/16"	5568	2-1/8"	5660	Extensión de 4"		
5536	1-1/8"	5546	1-7/16"	5556	1-3/4"	5570	2-3/16"	5661	Extensión de 8"		

CH302 27 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESRIOS CUADRO 3/4" MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5521M	21 mm	5526M	26 mm	5532M	32 mm	5542M	42 mm	5558M	58 mm	5668	Mango articulado 20-3/16"
5522M	22 mm	5527M	27 mm	5535M	35 mm	5546M	46 mm	5560M	60 mm	5670	Nudo universal 3-3/4"
5523M	23 mm	5528M	28 mm	5536M	36 mm	5550M	50 mm	5649	Matraca reversible 3/4"		
5524M	24 mm	5529M	29 mm	5538M	38 mm	5554M	54 mm	5660	Extensión 4"		
5525M	25 mm	5530M	30 mm	5541M	41 mm	5555M	55 mm	5661	Extensión 8"		

MÓDULOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/2"

CONTENIDO DE: CH219 30 PIEZAS JUEGO DE DADOS DE IMPACTO CORTOS Y LARGOS MÉTRICOS, CUADRO 1/2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7410M	Dados cortos 10 mm	7418M	Dados cortos 18 mm	7311M	Dados largos 11 mm	7319M	Dados largos 19 mm
7411M	Dados cortos 11 mm	7419M	Dados cortos 19 mm	7312M	Dados largos 12 mm	7320M	Dados largos 20 mm
7412M	Dados cortos 12 mm	7420M	Dados cortos 20 mm	7313M	Dados largos 13 mm	7321M	Dados largos 21 mm
7413M	Dados cortos 13 mm	7421M	Dados cortos 21 mm	7314M	Dados largos 14 mm	7322M	Dados largos 22 mm
7414M	Dados cortos 14 mm	7422M	Dados cortos 22 mm	7315M	Dados largos 15 mm	7323M	Dados largos 23 mm
7415M	Dados cortos 15 mm	7423M	Dados cortos 23 mm	7316M	Dados largos 16 mm	7324M	Dados largos 24 mm
7416M	Dados cortos 16 mm	7424M	Dados cortos 24 mm	7317M	Dados largos 17 mm		
7417M	Dados cortos 17 mm	7310M	Dados largos 10 mm	7318M	Dados largos 18 mm		

CONTENIDO DE: CH218 29 PIEZAS JUEGO DE DADOS DE IMPACTO CORTOS Y LARGOS EN PULGADAS, CUADRO 1/2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	Dados cortos 3/8"	7428H	Dados cortos 7/8"	7314H	Dados largos 7/16"	7330H	Dados largos 15/16"
7414H	Dados cortos 7/16"	7430H	Dados cortos 15/16"	7316H	Dados largos 1/2"	7332H	Dados largos 1"
7416H	Dados cortos 1/2"	7432H	Dados cortos 1"	7318H	Dados largos 9/16"	7334H	Dados largos 1-1/16"
7418H	Dados cortos 9/16"	7434H	Dados cortos 1-1/16"	7320H	Dados largos 5/8"	7336H	Dados largos 1-1/8"
7420H	Dados cortos 5/8"	7436H	Dados cortos 1-1/8"	7322H	Dados largos 11/16"	7340H	Dados largos 1-1/4"
7422H	Dados cortos 11/16"	7438H	Dados cortos 1-3/16"	7324H	Dados largos 3/4"		
7424H	Dados cortos 3/4"	7440H	Dados cortos 1-1/4"	7326H	Dados largos 13/16"		
7426H	Dados cortos 13/16"	7312H	Dados largos 3/8"	7328H	Dados largos 7/8"		

MÓDULOS DE LLAVES AJUSTABLES

CONTENIDO DE: CH111L CH111 EVA LAMINADA EVA 3 PIEZAS JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES CROMADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
708	8"	710	10"	712	12"

CONTENIDO DE: CH114L CH114 EVA LAMINADA EVA 3 PIEZAS JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES BLACK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
708S	8"	710S	10"	712S	12"

CONTENIDO DE: CH304L CH304 EVA LAMINADA EVA 15 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
1207M	7 mm	1209M	9 mm	1211M	11 mm	1213M	13 mm	1215M	15 mm	1217M	17 mm	1219M	19 mm	1221M	21 mm
1208M	8 mm	1210M	10 mm	1212M	12 mm	1214M	14 mm	1216M	16 mm	1218M	18 mm	1220M	20 mm		

CONTENIDO DE: CH306L CH306 EVA LAMINADA EVA 15 PIEZAS JUEGO LLAVES COMBINADAS BLACK MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
1207MB	7 mm	1209MB	9 mm	1211MB	11 mm	1213MB	13 mm	1215MB	15 mm	1217MB	17 mm	1219MB	19 mm	1221MB	21 mm
1208MB	8 mm	1210MB	10 mm	1212MB	12 mm	1214MB	14 mm	1216MB	16 mm	1218MB	18 mm	1220MB	20 mm		

CONTENIDO DE: CH303L CH303 EVA LAMINADA EVA 14 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1210	5/16"	1214	7/16"	1218	9/16"	1222	11/16"	1226	13/16"	1230	15/16"	1236	1-1/8"
1212	3/8"	1216	1/2"	1220	5/8"	1224	3/4"	1228	7/8"	1232	1"	1240	1-1/4"

CONTENIDO DE: CH305L CH305 EVA LAMINADA EVA 14 PIEZAS JUEGO LLAVES COMBINADAS BLACK EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1210B	5/16"	1214B	7/16"	1218B	9/16"	1222B	11/16"	1226B	13/16"	1230B	15/16"	1236B	1-1/8"
1212B	3/8"	1216B	1/2"	1220B	5/8"	1224B	3/4"	1228B	7/8"	1232B	1"	1240B	1-1/4"

CONTENIDO DE: CH316 12 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1210ML	10 mm	1213ML	13 mm	1216ML	16 mm	1219ML	19 mm
1211ML	11 mm	1214ML	14 mm	1217ML	17 mm	1220ML	20 mm
1212ML	12 mm	1215ML	15 mm	1218ML	18 mm	1221ML	21 mm

CONTENIDO DE: CH314 11 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1212L	3/8"	1218L	9/16"	1224L	3/4"	1230L	15/16"
1214L	7/16"	1220L	5/8"	1226L	13/16"	1232L	1"
1216L	1/2"	1222L	11/16"	1228L	7/8"		

CONTENIDOS DE JUEGOS

MÓDULOS DE LLAVES ESPAÑOLAS

CONTENIDO DE: **CH215** 10 PIEZAS JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
3018	1/4" x 5/16"	3026	1/2" x 9/16"	3035	11/16" x 3/4"	3050	1-1/16" x 1-1/8"
3020	5/16" x 3/8"	3030	9/16" x 5/8"	3040	13/16" x 7/8"		
3025	7/16" x 1/2"	3031	5/8" x 3/4"	3045	15/16" x 1"		

CONTENIDO DE: **CH216** 10 PIEZAS JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
30607	6 x 7 mm	31213	12 x 13 mm	31819	18 x 19 mm	32427	24 x 27 mm
30809	8 x 9 mm	31415	14 x 15 mm	31922	19 x 22 mm		
31011	10 x 11 mm	31617	16 x 17 mm	32122	21 x 22 mm		

MÓDULOS DE LLAVES DE ESTRÍAS

CONTENIDO DE: **CH213** 7 PIEZAS JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS 45° EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8180	3/8" x 7/16"	8182	5/8" x 11/16"	8184	3/4" x 7/8"	8186	1-1/16" x 1-1/8"
8181	1/2" x 9/16"	8183	25/32" x 13/16"	8185	15/16" x 1"		

CONTENIDO DE: **CH214** 7 PIEZAS JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS 45° MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
80911	9 x 11 mm	81215	12 x 15 mm	81617	16 x 17 mm	82426	24 x 26 mm
81011	10 x 11 mm	81314	13 x 14 mm	81922	19 x 22 mm		

MÓDULOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACAS

 CONTENIDO DE: **CH313L** EVA LAMINADA
CH313 EVA 15 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CÓDIGO	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	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	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"
								1228CM	7/8"
								1230CM	15/16"

 CONTENIDO DE: **CH113** 7 PIEZAS JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
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"
								1186	5/8" x 3/4"

MÓDULO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE


CONTENIDO DE: **CH128** 7 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE COMBINADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	PUNTA CABINET	9108G	3/8"	9184G	PH2
9104G	1/4"		PUNTA PHILLIPS®	9186G	PH3
9106G	5/16"	9182G	PH1	9188G	PH4


MÓDULOS DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL

 CONTENIDO DE:		CH307L CH307	EVA LAMINADA EVA	19 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNTA PLANA		8808	Cuadrada 3/8" x 8"	8671	#2 1/4" x 1-3/8"	8684	#2 1/4" x 4"	PUNTA CABINET	
8652	Trompo 1/4" x 1-1/2"	8812	Cuadrada 3/8" x 12"	8680	#0 1/8" x 2-1/2"	8685	#2 1/4" x 8"	8626	1/8" x 6"
8804	Cuadrada 1/4" x 4"	9816	Ámbar cuadrada 1/4" x 6"	8682	#1 3/16" x 3"	8686	#3 5/16" x 6"	8624	1/8" x 4"
8806	Cuadrada 5/16" x 6"	PUNTA PHILLIPS®		8683	#1 3/16" x 8"	8688	#4 3/8" x 8"	8631	3/16" x 3"

 CONTENIDO DE:		CH210L CH210	EVA LAMINADA EVA	9 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA MÉTRICOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8205M	5 mm	8207M	7 mm	8209M	9 mm	8211M	11 mm	8213M	13 mm
8206M	6 mm	8208M	8 mm	8210M	10 mm	8212M	12 mm		

 CONTENIDO DE:		CH117	7 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BARRA REDONDA		8804	1/4" x 4"	PUNTA CABINET		8635	3/16" x 8"
8652	Trompo 1/4" x 1-1/2"	8806	5/16" x 6"	8632	3/16" x 4"		
BARRA CUADRADA		8808	3/8" x 8"	8626	1/8" x 6"		

 CONTENIDO DE:		CH115L CH115	EVA LAMINADA EVA	6 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNTA PLANA		PUNTA PHILLIPS®		8686	#3 5/16" x 6"
8604	Redonda 1/4" x 4"	8682	#1 3/16" x 3"	PUNTA CABINET	
8606	Redonda 5/16" x 6"	8684	#2 1/4" x 4"	8634	3/16" x 6"

 CONTENIDO DE:		CH116	6 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PHILLIPS®		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8671	#2 1/4" x 1-3/8"	8682	#1 3/16" x 3"	8686	#3 5/16" x 6"
8680	#0 1/8" x 2-1/2"	8684	#2 1/4" x 4"	8688	#4 3/8" x 8"

 CONTENIDO DE:		CH118L CH118	EVA LAMINADA EVA	6 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA EN PULGADAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8206	3/16"	8210	5/16"	8214	7/16"
8208	1/4"	8212	3/8"	8216	1/2"

CONTENIDO DE:		CH129	6 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES TORX®		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8310W	T10	8320W	T20	8327W	T27
8315W	T15	8325W	T25	8330W	T30

MÓDULO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000V

 CONTENIDO DE:		CH119L CH119	EVA LAMINADA EVA	8 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000V PUNTAS PLANAS Y PHILLIPS®			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNTA PLANA		9715T	7/32" x 5"	9700T	#0 x 2-3/8"	9703T	#3 x 5-7/8"
9713T	3/32" x 3"	9716T	1/4" x 5-7/8"	9701T	#1 x 3-5/32"		
9714T	5/32" x 4"	PUNTA PHILLIPS®		9702T	#2 x 3-15/16"		

MÓDULO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA

 CONTENIDO DE:		CH120L CH120	EVA LAMINADA EVA	46 PIEZAS JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA EN PULGADAS, MÉTRICAS Y TORX®				
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4995	13	Llaves hexagonales en pulgadas	4996	9	Llaves hexagonales métricas	4984	24	Juego combinado de llaves hexagonales tipo navaja

MÓDULO DE PINZAS DE PRESIÓN

CONTENIDO DE:		CH127L CH127	EVA LAMINADA EVA	4 PIEZAS JUEGO DE PINZAS DE PRESIÓN			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
293WR	Quijada curva con corta alambre 5" uso industrial	294WR	Quijada curva con corta alambre 7" uso industrial	292WR	Quijada curva con corta alambre 10" uso industrial	286LN	Nariz larga 6" uso industrial

MÓDULOS DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

CONTENIDO DE: **CH211L** EVA LAMINADA 26 PIEZAS JUEGO DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES
CH211 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CINCELES											
86A-3/16	Corta frío 3/16"	86A-1/2	Corta frío 1/2"	41-3/8	Para centrar 90° 3/8"	47-1/4X3/32	Recto 1/4" x 3/32"	47-1/2X1/4	Recto 1/2" x 1/4"	50-1/2	Punzón guía corto 1/2"
86A-1/4	Corta frío 1/4"	86A-5/8	Corta frío 5/8"	41-1/2	Para centrar 90° 1/2"	50-1/16X1/8	Recto 5/16" x 1/8"	50-1/4	Punzón guía corto 1/4"	96-5/16	Punzón guía largo 5/16"
86A-5/16	Corta frío 5/16"	86A-3/4X8	Corta frío 3/4" x 8"	44-5/16	Para marcar 50° 5/16"	47-5/16X5/32	Recto 5/16" x 5/32"	50-5/16	Punzón guía corto 5/16"	96-3/8	Punzón guía largo 3/8"
86A-7/16	Corta frío 7/16"	86A-7/8X8	Corta frío 7/8" x 8"	BOTADORES		47-3/8X3/16	Recto 3/8" x 3/16"	50-3/8	Punzón guía corto 3/8"	96-1/2	Punzón guía largo 1/2"
		86A-1X8	Corta frío 1" x 8"			47-7/16X7/32	Recto 7/16" x 7/32"	50-7/16	Punzón guía corto 7/16"		

CONTENIDO DE: **CH123** 12 PIEZAS JUEGO DE PUNZONES BOTADORES Y PUNTOS PARA CENTRAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNZONES							
47-1/2X1/4	1/2" x 1/4"	47-3/8X3/16	3/8" x 3/16"	41-1/2	90° 1/2"	41-5/8	90° 5/8"
47-1/4X1/16	1/4" x 1/16"	47-5/16X1/8	5/16" x 1/8"	41-1/4	90° 1/4"		
47-1/4X3/32	1/4" x 3/32"	47-5/16X5/32	5/16" x 5/32"	41-5/16	90° 5/16"		
		47-7/16X7/32	7/16" x 7/32"	41-3/8	90° 3/8"		
PUNTOS							

CONTENIDO DE: **CH121** 10 PIEZAS JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNZONES							
41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	47-3/8X3/16	Botador recto 3/8" x 3/16"	50-3/8	Guía botador corto 3/8"	86A-1/4	Corta frío 1/4"
47-1/4X3/32	Botador recto 1/4" x 3/32"	47-5/16X1/8	Botador recto 5/16" x 1/8"	50-5/16	Guía botador corto 5/16"	86A-3/8	Corta frío 3/8"
		50-3/16	Guía botador corto 3/16"	CINCELES		86A-7/16	Corta frío 7/16"

MÓDULO DE PINZAS BIMATERIAL

CONTENIDO DE: **CH212L** EVA LAMINADA 7 PIEZAS JUEGO DE PINZAS BIMATERIAL
CH212 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
259GHLX	Para electricista con poncha terminal 9-3/8"	207GX	Corte diagonal bimaterial 7-3/4"	226GX	Punta larga corte lateral bimaterial 6-23/32"	240G	Extensión 10" 5 posiciones
268GX	Para electricista corte lateral bimaterial 8-21/32"	2292GX	Corte lateral bimaterial 8-7/16"	278G	Mecánico rubber grip 8"		

MÓDULO DE PINZAS PARA ELECTRICIASTAS

CONTENIDO DE: **CH126L** EVA LAMINADA 4 PIEZAS JUEGO DE PINZAS PARA ELECTRICISTA
CH126 EVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
259GHL	Alta palanca con poncha terminales 9-5/16"	269G	Corte lateral 9-5/16"	207GHL	Corte diagonal alta palanca 7-15/16"	206GR	Corte diagonal 6-1/64" con resorte

MÓDULO DE PINZAS PELA CABLE

CONTENIDO DE: **CH130** 5 PIEZAS JUEGO DE PINZAS PELA CABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
299	Con poncha terminales y corta tomillos calibre 8 - 22 AWG	293	Pela cable alta palanca calibre 22 - 30 AWG	208G	Alta palanca poncha terminales calibre 10 - 22 AWG
298	Con poncha terminales y corta tomillos calibre 10 - 22 AWG	296	Pela cable ajustable calibre 8 - 20 AWG		

MÓDULO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

CONTENIDO DE: **CH131** 4 PIEZAS JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
366G	Tipo interna apertura máxima 1-1/16"	367G	Tipo interna apertura máxima 1-1/16"	368G	Tipo externa apertura máxima 1-5/8"	369G	Tipo externa apertura máxima 1-3/8"

MÓDULO DE MARTILLOS VARIOS

CONTENIDO DE: **CH308** 5 PIEZAS JUEGO DE MARTILLOS VARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1366	Mazo cabeza de hule 8 oz	1364	Martillo tapas plásticas intercambiables 13 oz mango de madera	1324FV	Martillo de bola 24 oz mango fibra de vidrio
1383	Martillo tapas plásticas 13 oz mango de madera			1332FV	Martillo de bola 32 oz mango fibra de vidrio

MÓDULOS DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

CONTENIDO DE: **CH122L** EVA LAMINADA
CH122 EVA 8 PIEZAS JUEGO DE CINCELES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
86A-1/2	Corta frío 1/2"	86A-3/4X8	Corta frío 3/4" x 8"	86A-5/16	Corta frío 5/16"	86A-7/16	Corta frío 7/16"
86A-1/4	Corta frío 1/4"	86A-3/8	Corta frío 3/8"	86A-5/8	Corta frío 5/8"	86A-7/8X8	

CONTENIDO DE: **CH124** 7 PIEZAS JUEGO DE PUNZONES GUÍA BOTADOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
96-1/2	1/2"	96-3/4	3/4"	96-5/16	5/16"	96-7/16	7/16"
96-1/4	1/4"	96-3/8	3/8"	96-5/8	5/8"		

MÓDULO DE PINZAS 1000V

CONTENIDO DE: **CH220** 5 PIEZAS JUEGO DE PINZAS Y AJUSTABLE 1000V

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
269GHLV	Universales medida 9-1/2"	2292GV	Punta larga medida 8-9/32"	712V	Llave ajustable 1000 V medida 12"
207GHLV	Corte diagonal medida 7-15/16"	289GV	Corta cable cobre medida 9-1/4"		

MÓDULOS DE HERRAMIENTA PARA TUBO

CONTENIDO DE: **CH309** 5 PIEZAS JUEGO PARA MANEJO DE TUBO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
350	Cortatubos de 1/8" a 1-1/8"	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado	356	Cortatubos de acero forjado 1/8" a 2"
351	Avellanador con prensa 3/16" a 5/8"	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado		

CONTENIDO DE: **CH125** 3 PIEZAS JUEGO DE LLAVE STILLSON, CORTATUBOS Y AVELLANADOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
350	Cortatubos de 1/8" a 1-1/8"	351	Avellanador con prensa 3/16" a 5/8"	812HD	Llave Stillson® de hierro maleable 12" uso pesado

MÓDULOS DE EXTRACTORES

CONTENIDO DE: **CH221** 14 PIEZAS JUEGO DE EXTRACTOR 10T

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4030	Juego de quijadas rectas, 10 toneladas, apertura 10"

CONTENIDO DE: **CH222** 5 PIEZAS JUEGO DE EXTRACTORES Y SEPARADORES DE BALEROS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
E EXTRACTORES DE QUIJADA REVERSIBLE		SEPARADORES DE BALEROS		4332			Capacidad mínima 3" Capacidad máxima 4-1/2"
4033	2 Posiciones, 2 quijadas para 2 T	4044	2 Quijadas para 5 T	4331	Capacidad mínima 1-1/4" Capacidad máxima 2-1/4"		
		4045	2 Quijadas para 7 T				

MÓDULO DE EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLOS Y TUBO

CONTENIDO DE: **CH132** 9 PIEZAS JUEGO DE EXTRACTORES RECTOS PARA TUBO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
9521	Cuadro 3/16" barreno 1/8" tamaño tornillo 5/16"	9524	Cuadro 5/16" barreno 5/16" tamaño tornillo 1/2" y 9/16" medida tubo 1/4"	9527	Cuadro 1/2" barreno 9/16" tamaño tornillo 7/8" medida tubo 1/2"
9522	Cuadro 3/16" barreno 3/16" tamaño tornillo 3/8"	9525	Cuadro 3/8" barreno 3/8" tamaño tornillo 5/8" medida tubo 3/8"	9528	Cuadro 5/8" barreno 21/32" tamaño tornillo 1-1/8" medida tubo 1/2"
9523	Cuadro 1/4" barreno 15/64" tamaño tornillo 7/16" medida tubo 1/8"	9526	Cuadro 7/16" barreno 15/32" tamaño tornillo 3/4" medida tubo 3/8"	9529	Cuadro 3/4" barreno 13/16" tamaño tornillo 1-3/8" medida tubo 3/4"

MÓDULO DE HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

CONTENIDO DE: **CH223** 8 PIEZAS JUEGO DE HERRAMIENTA PARA MEDICIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UNT12	Nivel tipo torpedero 9"	1598LSW	Flexómetro 8 m	UMCD6	Micrómetro digital	O0MM25	Calibrador métrico 25 hojas
800212	Escuadra de combinación magnética	1595LSW	Flexómetro 5 m	UMM01	Calibrador digital	000AA	Calibrador pulgadas 25 hojas

MÓDULO DE HERRAMIENTAS VARIAS

CONTENIDO DE: **CH315** 12 PIEZAS JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA RASPAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1885CR	Cepillo alambre de acero reforzado	653 X	Espátula flexible 3"	JRASPA	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 CON PUNTA TORX Y HEXAGONAL COMBINADOS DE 1/4", 3/8" Y 1/2"



		1/4"	3/8"	1/2"	475254W	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		★	3/8"	•	•			
	T50	523950W	★	3/8"	•	•	•	•	
	T55		★	3/8"	•	•			
	T60		★	3/8"	•	•			
	T10		★	1/2"					
	T15		★	1/2"					
	T20	543920W	★	1/2"					
	T25	543925W	★	1/2"					
	T27		★	1/2"					
	T30	543930W	★	1/2"					
	T40	543940W	★	1/2"					
	T45	543945W	★	1/2"					
	T47		★	1/2"					
	T50	543950W	★	1/2"					
	T55	543955W	★	1/2"					
	T60		★	1/2"	•	•			
	E6		⬠	1/4"					•
	E7		⬠	1/4"					•
	E8		⬠	1/4"					•
	E10	5210TX	⬠	3/8"					•
	E12	5212TX	⬠	3/8"					•
	E14	5214TX	⬠	3/8"					•
	E16		⬠	3/8"					•
	7MM	49907M	⬠	3/8"					•
	8MM	49908M	⬠	3/8"					•
	10MM	499010M	⬠	3/8"					•

JUEGOS DE DADOS DE 1/4"



		12	4700A	4700CM	47111	47110	47116	4700CA	47112	4700C	47206	47205	4700PM	4700P	47101	47201
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO															
	3/16"	4706	⊖	•												
	7/32"	4707	⊖	•	•											
	1/4"	4708	⊖	•	•											
	9/32"	4709	⊖	•	•											
	5/16"	4710	⊖	•	•											
	11/32"	4711	⊖	•	•											
	3/8"	4712	⊖	•	•											
	7/16"	4714	⊖	•	•											
	1/2"	4716	⊖	•	•											
	9/16"	4718	⊖	•	•											
	4 mm	4704M	⊕	•	•								•	•		
	4.5 mm	47045M	⊕	•	•								•	•		
	5 mm	4705M	⊕	•	•								•	•		
	5.5 mm	47055M	⊕	•	•								•	•		
	6 mm	4706M	⊕	•	•								•	•		
	7 mm	4707M	⊕	•	•								•	•		
	8 mm	4708M	⊕	•	•								•	•		
	9 mm	4709M	⊕	•	•								•	•		
	10 mm	4710M	⊕	•	•								•	•		
	11 mm	4711M	⊕	•	•								•	•		
	12 mm	4712M	⊕	•	•								•	•		
	13 mm	4713M	⊕	•	•								•	•		
	14 mm	4714M	⊕	•	•								•	•		
	3/16"	4706L	⊖	•												
	7/32"	4707L	⊖	•												
	1/4"	4708L	⊖	•												
	9/32"	4709L	⊖	•												
	5/16"	4710L	⊖	•												
	11/32"	4711L	⊖	•												
	3/8"	4712L	⊖	•												
	7/16"	4714L	⊖	•												
	1/2"	4716L	⊖	•												
	9/16"	4718L	⊖	•												
	4 mm	4704LM	⊕	•									•			
	5 mm	4705LM	⊕	•									•			
	5.5 mm	47055LM	⊕	•									•			
	6 mm	4706LM	⊕	•									•			
	7 mm	4707LM	⊕	•									•			
	8 mm	4708LM	⊕	•									•			
	9 mm	4709LM	⊕	•									•			
	10 mm	4710LM	⊕	•									•			
	11 mm	4711LM	⊕	•									•			
	12 mm	4712LM	⊕	•									•			
	13 mm	4713LM	⊕	•									•			
	14 mm	4714LM	⊕	•									•			
	15 mm	4715LM	⊕	•									•			
	5/32"	4705T	⊖	•												
	3/16"	4706T	⊖	•												
	7/32"	4707T	⊖	•												
	1/4"	4708T	⊖	•												
	9/32"	4709T	⊖	•												
	5/16"	4710T	⊖	•												
	11/32"	4711T	⊖	•												
	3/8"	4712T	⊖	•												
	7/16"	4714T	⊖	•												
	1/2"	4716T	⊖	•												
	9/16"	4718T	⊖	•												
	1/4" X 5"	4749		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1/4" X 5"	4752A		•	•								•	•		
	1/4" X 3"	4760		•	•								•	•		
	1/4" X 6"	4761		•	•								•	•		
	1/4" X 5 13/16"	4766		•	•								•	•		
	1/4" X 7"	4769		•	•								•	•		
	1/4" X 1 5/16"	4770		•	•								•	•		
	1/4" X 5 3/4"	4785		•	•								•	•		

CONTENIDOS DE JUEGOS

JUEGOS DE DADOS 3/8" EN PULGADAS							BLISTER		
		5003B	52136	5200AC	52130	5200CL	52134	52128	JBUA02S
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO								
	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"	5270							
	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"	2266							
	6"	276							

JUEGOS DE DADOS 3/8" EN PULGADAS Y MÉTRICOS				5200PA	5200B
		mm			
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO				
	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			
	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			
	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"	5026HPA			
	3/8" X 1 15/16"	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
MATRACA	3/8"
DADOS	8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm

5200LP	DESCRIPCIÓN
MATRACA	3/8"
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						BLISTER
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	52222	52220	5200M	52218	JBUA02M
	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 1 15/16" 5270	•	•	•	•	
	3/8" X 6" 5280	•				

JUEGOS DE DADOS 1/2" EN PULGADAS						BLISTER											
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	JBUA01S	5400G	5404B	54124	54120	5400AB	54116	54122	5300A	5400PC	5400PB	5400P	54P42	54P25	54P20	54P17
	1/2" 5316	Ⓞ															
	9/16" 5318	Ⓞ															
	5/8" 5320	Ⓞ															
	11/16" 5322	Ⓞ															
	3/4" 5324	Ⓞ															
	13/16" 5326	Ⓞ															
	7/8" 5328	Ⓞ															
	15/16" 5330	Ⓞ															
	1" 5332	Ⓞ															
	1 1/16" 5334	Ⓞ															
	1 1/8" 5336	Ⓞ															
	1 1/4" 5340	Ⓞ															
	3/8" 5312H	Ⓞ															
	7/16" 5314H	Ⓞ															
	1/2" 5316H	Ⓞ															
	9/16" 5318H	Ⓞ															
	5/8" 5320H	Ⓞ															
	11/16" 5322H	Ⓞ															
	3/4" 5324H	Ⓞ															
	13/16" 5326H	Ⓞ															
	7/8" 5328H	Ⓞ															
	15/16" 5330H	Ⓞ															
	1" 5332H	Ⓞ															
	1 1/16" 5334H	Ⓞ															
	1 1/8" 5336H	Ⓞ															
	1 1/4" 5340H	Ⓞ															
	1/4" 5408	Ⓞ															
	5/16" 5410	Ⓞ															
	3/8" 5412	Ⓞ															
	7/16" 5414	Ⓞ															
	1/2" 5416H	Ⓞ															
	9/16" 5418H	Ⓞ															
	19/32" 5419H	Ⓞ															
	5/8" 5420H	Ⓞ															
	11/16" 5422H	Ⓞ															
	3/4" 5424H	Ⓞ															
	25/32" 5425H	Ⓞ															
	13/16" 5426H	Ⓞ															
	7/8" 5428H	Ⓞ															
	15/16" 5430H	Ⓞ															
	1" 5432H	Ⓞ															
	1 1/16" 5434H	Ⓞ															
	1 1/8" 5436H	Ⓞ															
	1 3/16" 5438H	Ⓞ															
	1 1/4" 5440H	Ⓞ															
	1 1/2" 5448H	Ⓞ															
	5/8" 532050	Ⓞ															
	13/16" 5326HPA	Ⓞ															
	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 15 3/4" 5467																
	1/2" X 17 7/8" 5468																
	1/2" X 5/8" 5470																
	1/2" X 18" 5480																
	9" 5484																
	12 15/16" 5485																
	3/8" 1212																
	7/16" 1214																
	1/2" 1216																
	9/16" 1218																
	5/8" 1220																
	11/16" 1222																
	3/4" 1224																
	10" 240G																

CONTENIDOS DE JUEGOS

JUEGOS DE DADOS
1/2" MÉTRICOS




















DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	54214A	5400M	54210	54208	54210H	54208H	5400PBM	5400PM	54P28	54P20M	54P17M
12mm	5312M	Ⓢ										
13mm	5313M	Ⓢ										
14mm	5314M	Ⓢ										
15mm	5315M	Ⓢ										
16mm	5316M	Ⓢ	●									
17mm	5317M	Ⓢ	●									
18mm	5318M	Ⓢ	●									
19mm	5319M	Ⓢ	●									
20mm	5320M	Ⓢ	●									
21mm	5321M	Ⓢ	●									
22mm	5322M	Ⓢ	●									
23mm	5323M	Ⓢ										
24mm	5324M	Ⓢ	●									
25mm	5325M	Ⓢ	●									
26mm	5326M	Ⓢ	●									
9mm	5409M	Ⓢ						●				●
10mm	5410M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
11mm	5411M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
12mm	5412M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
13mm	5413M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
14mm	5414M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
15mm	5415M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
16mm	5416M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
17mm	5417M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
18mm	5418M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
19mm	5419M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
20mm	5420M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
21mm	5421M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
22mm	5422M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
23mm	5423M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
24mm	5424M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
25mm	5425M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
26mm	5426M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
27mm	5427M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
28mm	5428M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
29mm	5429M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
30mm	5430M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
31mm	5431M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
32mm	5432M	Ⓢ	●	●	●	●		●	●	●	●	●
10mm	5410HM	Ⓢ			●	●						
11mm	5411HM	Ⓢ			●	●						
12mm	5412HM	Ⓢ			●	●						
13mm	5413HM	Ⓢ			●	●						
14mm	5414HM	Ⓢ			●	●						
15mm	5415HM	Ⓢ			●	●						
16mm	5416HM	Ⓢ			●	●						
17mm	5417HM	Ⓢ			●	●						
18mm	5418HM	Ⓢ			●	●						
19mm	5419HM	Ⓢ			●	●						
20mm	5420HM	Ⓢ			●	●						
21mm	5421HM	Ⓢ			●	●						
22mm	5422HM	Ⓢ			●	●						
23mm	5423HM	Ⓢ			●	●						
24mm	5424HM	Ⓢ			●	●						
25mm	5425HM	Ⓢ			●	●						
26mm	5426HM	Ⓢ			●	●						
13/16"	5326HPA	Ⓢ										
1/2" X 10	5449		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1/8"	5452A											
1/8"	5452A											
1/2" X 3"	5460											
1/2" X 5"	5461		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1/2" X 10"	5463		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1/2" X 15"	5467		●	●								
3/4"	5468											
1/2" X 17	5470		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7/8"	5470		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1/2" X 2	5470		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5/8"	5470		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1/2" X 18"	5480		●	●								














CONTENIDOS DE JUEGOS





JUEGO DE DADOS
1/2" MÉTRICOS














DESCRIPCIÓN	CÓDIGO		JBUA01M	BLISTER
10mm	5410M	Ⓢ		●
11mm	5411M	Ⓢ		●
12mm	5412M	Ⓢ		●
13mm	5413M	Ⓢ		●
14mm	5414M	Ⓢ		●
15mm	5415M	Ⓢ		●
16mm	5416M	Ⓢ		●
17mm	5417M	Ⓢ		●
18mm	5418M	Ⓢ		●
19mm	5419M	Ⓢ		●
20mm	5420M	Ⓢ		●
21mm	5421M	Ⓢ		●
22mm	5422M	Ⓢ		●
23mm	5423M	Ⓢ		●
24mm	5424M	Ⓢ		●
25mm	5425M	Ⓢ		●
26mm	5426M	Ⓢ		●
27mm	5427M	Ⓢ		●
28mm	5428M	Ⓢ		●
29mm	5429M	Ⓢ		●
30mm	5430M	Ⓢ		●
31mm	5431M	Ⓢ		●
32mm	5432M	Ⓢ		●
36mm	5436M	Ⓢ		●
8mm	5408HM	Ⓢ		●
9mm	5409HM	Ⓢ		●
10mm	5410HM	Ⓢ		●
11mm	5411HM	Ⓢ		●
12mm	5412HM	Ⓢ		●
13mm	5413HM	Ⓢ		●
14mm	5414HM	Ⓢ		●
15mm	5415HM	Ⓢ		●
16mm	5416HM	Ⓢ		●
17mm	5417HM	Ⓢ		●
18mm	5418HM	Ⓢ		●
19mm	5419HM	Ⓢ		●
20mm	5420HM	Ⓢ		●
21mm	5421HM	Ⓢ		●
22mm	5422HM	Ⓢ		●
23mm	5423HM	Ⓢ		●
24mm	5424HM	Ⓢ		●
25mm	5425HM	Ⓢ		●
26mm	5426HM	Ⓢ		●
27mm	5427HM	Ⓢ		●
28mm	5428HM	Ⓢ		●
29mm	5429HM	Ⓢ		●
30mm	5430HM	Ⓢ		●
32mm	5432HM	Ⓢ		●
Matraca cabeza pera	5449			●
Extensión mediana	5461			●

JUEGOS DE DADOS 1/2" EN PULGADAS Y MÉTRICOS				
				
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO		5400PD	5400SM
	3/8"	5412	●	●
	7/16"	5414	●	●
	1/2"	5416	●	●
	9/16"	5418	●	●
	19/32"	5419	●	●
	5/8"	5420	●	●
	11/16"	5422	●	●
	3/4"	5424	●	●
	25/32"	5425	●	●
	13/16"	5426	●	●
	7/8"	5428	●	●
	15/16"	5430	●	●
	1"	5432	●	●
	1 1/16"	5434	●	●
	1 1/8"	5436	●	●
	1 3/16"	5438	●	●
	1 1/4"	5440	●	●
	9mm	5409M	●	●
	10mm	5410M	●	●
	11mm	5411M	●	●
	12mm	5412M	●	●
	13mm	5413M	●	●
	14mm	5414M	●	●
	15mm	5415M	●	●
	16mm	5416M	●	●
	17mm	5417M	●	●
	18mm	5418M	●	●
	19mm	5419M	●	●
	20mm	5420M	●	●
	21mm	5421M	●	●
	22mm	5422M	●	●
	23mm	5423M	●	●
	24mm	5424M	●	●
	25mm	5425M	●	●
	26mm	5426M	●	●
	28mm	5427M	●	●
	28mm	5428M	●	●
	30mm	5430M	●	●
	32mm	5432M	●	●
	1/2"	5316	●	●
	9/16"	5318	●	●
	5/8"	5320	●	●
	11/16"	5322	●	●
	3/4"	5324	●	●
	13/16"	5326	●	●
	7/8"	5328	●	●
	15/16"	5330	●	●
	1"	5332	●	●
	1 1/16"	5334	●	●
	1 1/8"	5336	●	●
	1 1/4"	5340	●	●
	12mm	5312M	●	●
	13mm	5313M	●	●
	14mm	5314M	●	●
	15mm	5315M	●	●
	16mm	5316M	●	●
	17mm	5317M	●	●
	18mm	5318M	●	●
	19mm	5319M	●	●
	20mm	5320M	●	●
	21mm	5321M	●	●
	22mm	5322M	●	●
	23mm	5323M	●	●
	24mm	5324M	●	●
	25mm	5325M	●	●
	26mm	5326M	●	●
	27mm	5327M	●	●
	5/8"	5320S0	●	●
	13/16"	5326HPA	●	●
	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 5/18"	5470	●	●
	1/2" X 18"	5480	●	●
	1/2" X 9"	5440	●	●

JUEGOS DE DADOS DE 3/4"			
			
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO		55104 5500C 5500NR 55102H 55100H 55202 55200H
	3/4"	5524	●
	13/16"	5526	●
	7/8"	5528	●
	15/16"	5530	●
	1"	5532	●
	1 1/16"	5534	●
	1 1/8"	5536	●
	1 3/16"	5538	●
	1 1/4"	5540	●
	1 5/16"	5542	●
	1 3/8"	5544	●
	1 7/16"	5546	●
	1 1/2"	5548	●
	1 9/16"	5550	●
	1 5/8"	5552	●
	1 11/16"	5554	●
	1 3/4"	5556	●
	1 13/16"	5558	●
	1 7/8"	5560	●
	2"	5564	●
	2 1/8"	5568	●
	2 3/16"	5570	●
	2 1/4"	5572	●
	2 3/8"	5576	●
	21mm	5521M	●
	22mm	5522M	●
	23mm	5523M	●
	24mm	5524M	●
	25mm	5525M	●
	26mm	5526M	●
	27mm	5527M	●
	28mm	5528M	●
	29mm	5529M	●
	30mm	5530M	●
	31mm	5531M	●
	32mm	5532M	●
	35mm	5535M	●
	36mm	5536M	●
	38mm	5538M	●
	41mm	5541M	●
	42mm	5542M	●
	46mm	5546M	●
	50mm	5550M	●
	54mm	5554M	●
	55mm	5555M	●
	58mm	5558M	●
	60mm	5560M	●
	15/16"	5530H	●
	1 1/16"	5534H	●
	1 1/8"	5536H	●
	1 3/16"	5538H	●
	1 1/4"	5540H	●
	1 5/16"	5542H	●
	1 7/16"	5546H	●
	1 1/2"	5548H	●
	1 9/16"	5550H	●
	1 5/8"	5552H	●
	1 11/16"	5554H	●
	1 13/16"	5558H	●
	1 7/8"	5560H	●
	2"	5564H	●
	19mm	5519HM	●
	22mm	5522HM	●
	24mm	5524HM	●
	25mm	5525HM	●
	27mm	5527HM	●
	28mm	5528HM	●
	30mm	5530HM	●
	32mm	5532HM	●
	33mm	5533HM	●
	34mm	5534HM	●
	36mm	5536HM	●
	38mm	5538HM	●
	41mm	5541HM	●
	46mm	5546HM	●
	50mm	5550HM	●
	3/4" x 20"	5649	●
	3/4" x 4"	5660	●
	3/4" x 6"	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	57106	5800AM
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO									
	1 1/16" 5734	☉	●	●						
	1 1/8" 5736	☉	●	●						
	1 1/4" 5740	☉	●	●	●	●				
	1 5/16" 5742	☉	●	●						
	1 3/8" 5744	☉	●	●	●	●				
	1 7/16" 5746	☉	●	●						
	1 1/2" 5748	☉	●	●	●	●				
	1 5/8" 5752	☉	●	●	●	●				
	1 13/16" 5758	☉	●	●	●	●				
	1 7/8" 5760	☉	●	●	●	●				
	2" 5764	☉	●	●	●	●				
	2 1/8" 5768	☉	●	●	●	●				
	2 3/16" 5770	☉	●	●						
	2 1/4" 5772	☉	●	●	●	●				
	2 3/8" 5776	☉	●	●	●	●				
	2 1/2" 5780	☉	●	●	●	●				
	2 4/16" 5782	☉	●	●						
	2 5/8" 5784	☉	●	●	●	●				
	2 3/4" 5788	☉	●	●	●	●				

JUEGOS DE DADOS DE 1"										
					57104	57102	5800A	57100	57106	5800AM
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO									
	2 15/16" 5794	☉	●	●						
	3" 5796	☉	●	●	●	●				
	3 1/8" 5800	☉	●	●	●	●				
	3 1/2" 5812	☉	●	●	●	●				
	36mm 5736M	☉							●	●
	41mm 5741M	☉							●	●
	46mm 5746M	☉							●	●
	50mm 5750M	☉							●	●
	55mm 5755M	☉							●	●
	60mm 5760M	☉							●	●
	65mm 5765M	☉							●	●
	70mm 5770M	☉							●	●
	75mm 5775M	☉							●	●
	1" X 26" 5849		●	●	●	●	●	●	●	●
	1" X 30" 5886						●	●	●	●
	1" X 8" 5861		●	●	●	●	●	●	●	●
	1" X 16" 5863		●	●						
	1" X 28 1/2" 5885		●	●					●	●
	1" 5870								●	●

60142 JUEGO 42 PIEZAS PUNTAS DE INSERTO HEXAGONAL DE 1/4" PLANAS, PHILLIPS®, HEXAGONALES, TORX® Y CLUTCH CON PORTAPUNTAS MAGNÉTICO

PUNTA	DESCRIPCIÓN	PUNTA	DESCRIPCIÓN	PUNTA	DESCRIPCIÓN	PUNTA	DESCRIPCIÓN
⊖	Punta de 1/4", plana 3mm x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T15 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 5mm x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 3/8" x 1 1/2"
⊖	Punta de 1/4", plana 4mm x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T20 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 6mm x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 5/16" x 1 1/2"
⊖	Punta de 1/4", plana 5mm x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T25 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 8mm x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 1/4" x 1 1/2"
⊖	Punta de 1/4", plana 6mm x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T27 x 1"	☉	Punta de 1/4", Pozidrive P20 x 1"	+	Punta de 1/4", Phillips® #1 x 2" de largo, de poder
⊖	Punta de 1/4", plana 7mm x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T30 x 1"	☉	Punta de 1/4", Pozidrive P21 x 1"	+	Punta de 1/4", Phillips® #2 x 2" de largo, de poder
⊖	Punta de 1/4", plana 8mm x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T35 x 1"	☉	Punta de 1/4", Pozidrive P22 x 1"	⊖	Punta de 1/4", plana 3/16" x 2", de poder
+	Punta de 1/4", Phillips® #0 x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T40 x 1"	☉	Punta de 1/4", Pozidrive P23 x 1"	⊖	Punta de 1/4", plana 1/4" x 2", de poder
+	Punta de 1/4", Phillips® #1 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 2mm x 1"	■	Adaptador de cuadro 1/4" x 1"	■	Adaptador de cuadro de 1/4" x 2"
+	Punta de 1/4", Phillips® #2 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 2.5mm x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 3/16" x 1 1/2"	○	Adaptador magnético de 1/4" x 2 3/8"
+	Punta de 1/4", Phillips® #3 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 3mm x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 9/32" x 1 1/2"		Riel de plástico 11 13/16" x 1 5/8"
☉	Punta de 1/4", Torx® Tamper Proof T10 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 4mm x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 11/32" x 1 1/2"		

61927 JUEGO 37 PIEZAS PUNTAS DE INSERTO HEXAGONAL DE 1/4" PHILLIPS®, CUADRADA, PLANAS, TORX®, CLUTCH Y HEXAGONALES CON ADAPTADOR MAGNÉTICO

PUNTA	DESCRIPCIÓN	PUNTA	DESCRIPCIÓN	PUNTA	DESCRIPCIÓN	PUNTA	DESCRIPCIÓN
⊖	Punta de 1/4", plana 3-4 x 1"	+	Punta reducida, Phillips® # 2 x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T9 x 1"	☉	Punta de 1/4", cuadrada No.2 x 1"
⊖	Punta de 1/4", plana 6-8 x 1"	+	Punta reducida de 1/4", Phillips® # 2 x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T10 x 1"	☉	Punta de 1/4", cuadrada No.3 x 1"
⊖	Punta de 1/4", plana 8-10 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 5/64" x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T15 x 1"	☉	Punta de 1/4", clutch 1/8" x 1"
⊖	Punta de 1/4", plana 10-12 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 3/32" x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T20 x 1"	☉	Punta de 1/4", clutch 5/32" x 1"
+	Punta de 1/4", Phillips® # 1 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 7/64" x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T25 x 1"	☉	Punta de 1/4", clutch 3/16" x 1"
+	Punta de 1/4", Phillips® # 2 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 1/8" x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T27 x 1"	☉	Punta de 1/4", clutch 1/4" x 1"
+	Punta de 1/4", Phillips® # 3 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 9/64" x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T30 x 1"	○	Adaptador magnético de 1/4" x 3"
+	Punta reducida, Phillips® # 2 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 5/32" x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T40 x 1"		Estuche
+	Punta reducida, Phillips® # 2 x 1"	☉	Punta de 1/4", hexagonal 3/16" x 1"	☉	Punta de 1/4", cuadrada No.0 x 1"		
+	Punta reducida, Phillips® # 2 x 1"	☉	Punta de 1/4", Torx® T8 x 1"	☉	Punta de 1/4", cuadrada No.1 x 1"		

CONTENIDOS DE JUEGOS

GUÍA DE SELECCIÓN MULTÍMETROS DIGITALES URREA

MODELO	UD12	UD18	UD77	UD85	UD87	UD112	UD179
Página	240	240	240	240	241	241	241
5000 cuentas					•		
4000 cuentas				•		•	•
3260 cuentas		•					
2000 cuentas	•		•				
Rango automático y manual		•		•	•	•	•
Pantalla retroiluminada				•	•	•	•
Características Especiales							
Barra analógica		•		•	•		
Medición de frecuencia		•		•	•	•	•
Modo relativo				•	•	•	•
Alarma de continuidad	•	•	•	•	•	•	•
Captura de datos		•	•				
Captura de máximos y mínimos				•	•	•	•
Rango 10A protegido por fusible			•	•	•	•	•
Capacitancia		•		•	•	•	•
RMS verdaderos (volts CA)				•	•	•	•
Prueba de diodos		•	•	•	•	•	•
Temperatura				•	•		•
Funciones							
Volts CD							
Máximo voltaje CD	600V	750V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
Precisión básica, %	1.5	0.9	0.5	0.3	0.1	0.5	0.5
Máxima resolución μ V	100	100	100	100	10	10	100
Volts CA							
Máximo voltaje CA	600V	750V	750V	750V	1000V	1000V	1000V
Precisión básica, %	1.5	1.9	0.8	0.75	0.5	0.75	0.75
Máxima resolución μ V	100	100	1000	1000	100	100	100
Ancho de banda, Hz	200	200	450	5K	50K	400	20K
Amperaje CA & CD							
Máxima resolución μ A			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Máximo amperaje			10	10	10	10	10
Resistencia Ω							
Máxima resolución m Ω	100	100	100	100	10	10	100
Máxima resistencia M Ω	20	20	32	40	50	40	40

GUÍA DE SELECCIÓN MULTÍMETROS AUTOMOTRICES URREA

MODELO	UD226	UD88
Página	247	247
4000 cuentas	•	•
Rango automático y manual	•	•
Pantalla retroiluminada	•	•
Características Especiales		
Barra analógica	•	•
Medición de frecuencia	•	•
Alarma de continuidad	•	•
Captura de datos		
Captura de máximos y mínimos		•
Rango 10A protegido por fusible	•	•
Capacitancia		•
RMS verdaderos (Volts CA)		•
Temperatura	•	•
Comunicación RS-232C		•
Funciones Automotrices		
Rango del ciclo de actividad (Duty Cycle) %	0 - 99.9	0 - 99.9
Duración de pulso (Pulse Width) mS	0.002 - 1999.9	0.002 - 1999.9
Lectura directa de Dwell	0° - 356.4°	0° - 356.4°
Medición de RPM usando recolector inductivo	•	•
Medición de RPM usando las puntas de prueba	•	•
Disparador ajustable para lecturas estables de RPM	4 pasos	7 pasos
RPM IP (tiempos)	30 - 9000	30 - 9000
RPM IG (cilindros)	60 - 12000	60 - 12000
Funciones		
Volts CD		
Máximo voltaje CD	600V	750V
Precisión básica, %	0.5	0.3
Máxima resolución μ V	100	100
Volts CA		
Máximo voltaje CA	600V	1000V
Precisión básica, %	0.75	0.75
Máxima resolución μ V	1000	1000
Ancho de banda, Hz	200K	20K
Amperaje CA & CD		
Máxima resolución μ A	0.1	0.1
Máximo amperaje	10	10
Resistencia Ω		
Máxima resolución m Ω	100	100
Máxima resistencia M Ω	40	40

GUÍA DE SELECCIÓN MEDIDORES DIGITALES DE GANCHO URREA

MODELO	UD333	UD334	UD337	UD370
Página	247	247	247	247
2000 cuentas	•			
4000 cuentas		•	•	•
Rango automático y manual	•	•	•	•
RMS verdaderos		•	•	•
Características Especiales				
Barra analógica			•	•
Medición de frecuencia	•	•	•	
Alarma de continuidad	•	•	•	
Captura de datos	•	•		
Captura de máximos y mínimos			•	•
Prueba de diodos		•		
Auto prueba de encendido			•	
Potencia real (KW)				•
Potencia aparente (KVA)				•
Potencia reactiva (KVAR)				•
Factor de potencia (cos ϕ)				•
Integrador de energía				•
Funciones				
Volts CD				
Máximo voltaje CD		600V	750V	
Precisión básica, %		0.5	1	
Máxima resolución V		0.1	0.01	
Volts CA				
Máximo voltaje CA	600V	600V	750V	750V
Precisión básica, %	0.5	1	1	1
Máxima resolución V	0.1	0.1	0.01	0.1
Ancho de banda, Hz	400	1000	1000	1000
Amperaje CA & CD				
Amperes CD				
Máximo amperaje CD		1000 A	700 A	
Precisión básica, %		1.5	2	
Máxima resolución A		0.1	0.01	
Amperes CA				
Máximo amperaje CA	600 A	1000 A	700 A	700 A
Precisión básica, %	1.5	2	2	1.5
Máxima resolución A	0.1	0.1	0.01	0.1
Ancho de banda, Hz	400	1000	1000	450
Resistencia Ω				
Máxima resolución M Ω	100	100	100	
Máxima resistencia M Ω	200	400	4K	

CONTENIDOS DE JUEGOS

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS GO-THROUGH

CONTENIDO DE: JCB01 450 PIEZAS

Table listing 450 items for JCB01, including dice (Dados), dice trays (Punta Pozidrive), dice launchers (Punta para destornillador), and various accessories (Accesorios).

CONTENIDO DE: JCB02 230 PIEZAS

Table listing 230 items for JCB02, including dice (Dados), dice trays (Punta Pozidrive), dice launchers (Punta para destornillador), and various accessories (Accesorios).

Piezas no disponibles para su venta individual en este juego

CONTENIDOS DE JUEGOS

JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS

CONTENIDO DE:		JH01		230		PIEZAS	
Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados 12 puntas en pulgadas		28	3/8" 3/4"	56	3/8" 1/8"	86	Ⓢ 3/16"
1	1/4" 5/32"	29	3/8" 13/16"	57	3/8" 9/64"	87	Ⓢ 7/32"
2	1/4" 3/16"	Dados 12 puntas métricas		58	3/8" 5/32"	88	Ⓢ 7/32"
3	1/4" 7/32"	30	3/8" 7 mm	59	3/8" 3/16"	89	Ⓢ 7/32"
4	1/4" 1/4"	31	3/8" 8 mm	60	3/8" 7/32"	90	Ⓢ 1/4"
5	1/4" 9/32"	32	3/8" 9 mm	61	3/8" 1/4"	91	Ⓢ 1/4"
6	1/4" 5/16"	33	3/8" 10 mm	Hexagonal métricas		92	Ⓢ 1/4"
7	1/4" 11/32"	34	3/8" 11 mm	62	3/8" 1.5 mm	93	Ⓢ 1/4"
8	1/4" 3/8"	35	3/8" 12 mm	63	3/8" 2 mm	94	Ⓢ 1/4"
9	1/4" 7/16"	36	3/8" 13 mm	64	3/8" 2.5 mm	95	Ⓢ 9/32"
Dados 12 puntas métricas		37	3/8" 14 mm	65	3/8" 3 mm	96	Ⓢ 9/32"
10	1/4" 4 mm	38	3/8" 15 mm	66	3/8" 4 mm	97	Ⓢ 3 mm
11	1/4" 5 mm	39	3/8" 16 mm	67	3/8" 4.5 mm	98	Ⓢ 3 mm
12	1/4" 6 mm	40	3/8" 17 mm	68	3/8" 5 mm	99	Ⓢ 4 mm
13	1/4" 7 mm	41	3/8" 19 mm	69	3/8" 5.5 mm	100	Ⓢ 4 mm
14	1/4" 8 mm	42	3/8" 21 mm	70	3/8" 6 mm	101	Ⓢ 4 mm
15	1/4" 9 mm	Dados largos 12 puntas en pulgadas		71	3/8" 7 mm	102	Ⓢ 5 mm
16	1/4" 10 mm	43	3/8" 3/8"	72	3/8" 8 mm	103	Ⓢ 5 mm
17	1/4" 11 mm	44	3/8" 7/16"	Accesorios		104	Ⓢ 5 mm
18	1/4" 12 mm	45	3/8" 1/2"	73	3/8" Matraca	105	Ⓢ 5 mm
Accesorios		46	3/8" 9/16"	74	3/8" 3" Extensión	106	Ⓢ 5 mm
19	Destornillador magnético para puntas/Magnetic interchangeable tips	47	3/8" 5/8"	75	3/8" 6" Extensión	107	Ⓢ 5.5 mm
		Dados largos 12 puntas métricas		76	3/8" Adaptador Fx1/4" M	108	Ⓢ 5.5 mm
20	3/8" 5/16"	48	3/8" 8 mm	Punta para destornillador Plana		109	Ⓢ 5.5 mm
21	3/8" 11/32"	49	3/8" 9 mm	77	Ⓢ 1/8"	110	Ⓢ 6 mm
22	3/8" 3/8"	50	3/8" 10 mm	78	Ⓢ 1/8"	111	Ⓢ 6 mm
23	3/8" 7/16"	51	3/8" 11 mm	79	Ⓢ 5/32"	112	Ⓢ 6 mm
24	3/8" 1/2"	52	3/8" 12 mm	80	Ⓢ 5/32"	113	Ⓢ 6 mm
25	3/8" 9/16"	Hexagonal en pulgadas		81	Ⓢ 5/32"	114	Ⓢ 6 mm
26	3/8" 5/8"	53	3/8" 5/64"	82	Ⓢ 3/16"	115	Ⓢ 7 mm
27	3/8" 11/16"	54	3/8" 3/32"	83	Ⓢ 3/16"	116	Ⓢ 7 mm
		55	7/64"	84	Ⓢ 3/16"	Punta para destornillador Phillips®	
				85	Ⓢ 3/16"	117	+ PH1

JUEGO COMBINADO EN CAJA METÁLICA

CONTENIDO DE:		JCM01		178		PIEZAS	
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"
1	1/4" 5/32"	25	3/8" 1/4"	Llaves hexagonales cortas en pulgadas		75	● 7/64"
2	1/4" 3/16"	26	3/8" 5/16"	51	● 0.05"	Punta para destornillador Plana	
3	1/4" 7/32"	27	3/8" 3/8"	52	● 1/16"	99	Ⓢ 1/8"
4	1/4" 1/4"	28	3/8" 7/16"	53	● 5/64"	100	Ⓢ 1/8"
5	1/4" 9/32"	29	3/8" 1/2"	54	● 3/32"	101	Ⓢ 5/32"
6	1/4" 5/16"	30	3/8" 9/16"	55	● 7/64"	102	Ⓢ 5/32"
7	1/4" 11/32"	31	3/8" 5/8"	56	● 1/8"	103	Ⓢ 3/16"
8	1/4" 3/8"	32	3/8" 11/16"	57	● 9/64"	Cuadradas	
9	1/4" 7/16"	33	3/8" 3/4"	58	● 5/32"	128	■ S0
10	1/4" 1/2"	34	3/8" 13/16"	59	● 3/16"	129	■ S0
Dados 6 puntas métricas		Dados 6 puntas métricas		60	● 7/32"	130	■ S1
11	1/4" 4 mm	35	3/8" 6 mm	61	● 1/4"	131	■ S1
12	1/4" 4.5 mm	36	3/8" 7 mm	Llaves hexagonales cortas métricas		132	■ S1
13	1/4" 5 mm	37	3/8" 8 mm	62	● 1.5 mm	133	■ S2
14	1/4" 5.5 mm	38	3/8" 9 mm	63	● 2 mm	134	■ S2
15	1/4" 6 mm	39	3/8" 10 mm	64	● 2.5 mm	135	■ S2
16	1/4" 7 mm	40	3/8" 11 mm	65	● 3 mm	136	■ S3
17	1/4" 8 mm	41	3/8" 12 mm	66	● 4 mm	137	■ S3
18	1/4" 9 mm	42	3/8" 13 mm	67	● 4.5 mm	Punta para destornillador Torx	
19	1/4" 10 mm	43	3/8" 14 mm	68	● 5 mm	138	★ T6
20	1/4" 11 mm	44	3/8" 15 mm	69	● 5.5 mm	139	★ T6
21	1/4" 12 mm	45	3/8" 16 mm	70	● 6 mm	140	★ T7
Accesorios		46	3/8" 17 mm	71	● 7 mm	141	★ T7
22	Destornillador magnético para puntas	47	3/8" 18 mm	72	● 8 mm	142	★ T8
		48	3/8" 19 mm	73	● 5/64"	143	★ T8
23	1/4" Matraca	Accesorios		Llaves hexagonales largas en pulgadas		144	★ T9
24	1/4" 3" Extensión	49	3/8" Matraca	74	● 3/32"	145	★ T9
				75	● 7/64"	146	★ T10
				76	● 1/8"	147	★ T10
				77	● 9/64"	Adaptador dado	
				78	● 5/32"	165	1/4"
				79	● 3/16"	166	1/4"
				80	● 7/32"	Accesorios	
				81	● 1/4"	167	6" Pinza punta larga
				Llaves hexagonales largas métricas		168	6" Pinza diagonal
				82	● 1.5 mm	169	7" Pinza de extensión
				83	● 2 mm		
				84	● 2.5 mm		
				85	● 3 mm		
				86	● 4 mm		
				87	● 4.5 mm		
				88	● 5 mm		
				89	● 5.5 mm		
				90	● 6 mm		
				Llaves combinadas en pulgadas			
				91	5/16"		
				92	3/8"		
				93	7/16"		
				94	1/2"		
				Llaves combinadas métricas			
				95	10 mm		
				96	12 mm		
				97	13 mm		

Piezas no disponibles para su venta individual en este juego

JUEGO COMBINADO EN CAJA METÁLICA

CONTENIDO DE: **JCM02** 130 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO		
Dados 12 puntas en pulgadas													
1	1/4" 5/32"	23	1/4" Destornillador magnético para puntas	46	3/8" 18 mm	68	● 5.5 mm	90	1/2"	112	⊕ PH2		
2	1/4" 3/16"	24	1/4" Matraca	Accesorios				69	● 6 mm	91	⊕ 5/8"		
3	1/4" 7/32"	25	1/4" 3" Extensión	47	3/8" Matraca	70	● 7 mm	Llaves combinadas métricas			113	⊕ PH3	
4	1/4" 1/4"	Dados 12 puntas en pulgadas			48	3/8" 3" Extensión	71	● 8 mm	92	10 mm	Punta para destornillador hexagonales		
5	1/4" 9/32"	26	3/8" 1/4"	49	3/8" 5/8" Dado para bujía	Llaves hexagonales en pulgadas			93	12 mm	115	● 5/32"	
6	1/4" 5/16"	27	3/8" 5/16"	Llaves hexagonales cortas en pulgadas			72	● 5/64"	94	13 mm	116	● 3/16"	
7	1/4" 11/32"	28	3/8" 3/8"	50	● 0.05"	73	● 3/32"	Punta para destornillador Plana			117	● 3/16"	
8	1/4" 3/8"	29	3/8" 7/16"	51	● 1/16"	74	● 7/64"	95	⓪ 1/8"	118	● 7/32"		
9	1/4" 7/16"	30	3/8" 1/2"	52	● 5/64"	75	● 1/8"	96	⓪ 1/8"	119	● 7/32"		
10	1/4" 1/2"	31	3/8" 9/16"	53	● 3/32"	76	● 9/64"	97	⓪ 5/32"	120	● 1/4"		
11	1/4" 9/16"	32	3/8" 5/8"	54	● 7/64"	77	● 5/32"	98	⓪ 5/32"	121	● 1/4"		
Dados 12 puntas métricos													
12	1/4" 4 mm	33	3/8" 11/16"	55	● 1/8"	78	● 3/16"	99	⓪ 3/16"	Cuadradas			
13	1/4" 5 mm	34	3/8" 3/4"	56	● 9/64"	79	● 7/32"	100	⓪ 3/16"	122	■ S1		
14	1/4" 6 mm	Dados 12 puntas métricos			57	● 5/32"	80	● 1/4"	101	⓪ 3/16"	123	■ S1	
15	1/4" 7 mm	35	3/8" 6 mm	58	● 3/16"	Llaves hexagonales largas métricas			102	⓪ 1/4"	124	■ S2	
16	1/4" 8 mm	36	3/8" 7 mm	59	● 7/32"	81	● 1.5 mm	103	⓪ 1/4"	125	■ S2		
17	1/4" 9 mm	37	3/8" 8 mm	60	● 1/4"	82	● 2 mm	104	⓪ 1/4"	126	■ S3		
18	1/4" 10 mm	38	3/8" 9 mm	Llaves hexagonales cortas métricas			83	● 2.5 mm	Punta para destornillador Phillips®			Punta para destornillador Torx	
19	1/4" 11 mm	39	3/8" 10 mm	61	● 1.5 mm	84	● 3 mm	105	⊕ PH1	127	★ T15		
20	1/4" 12 mm	40	3/8" 11 mm	62	● 2 mm	85	● 4 mm	106	⊕ PH1	128	★ T20		
21	1/4" 13 mm	41	3/8" 12 mm	63	● 2.5 mm	86	● 4.5 mm	107	⊕ PH1	129	★ T25		
22	1/4" 14 mm	42	3/8" 13 mm	64	● 3 mm	87	● 5 mm	108	⊕ PH2	Adaptador dado			
Accesorios													
43	3/8" 14 mm	44	3/8" 15 mm	65	● 4 mm	88	● 5.5 mm	109	⊕ PH2	130	1/4"		
45	3/8" 17 mm	66	● 4.5 mm	89	● 6 mm	Llaves combinadas en pulgadas			110	⊕ PH2	Accesorios		
		67	● 5 mm				111	⊕ PH2	111	⊕ PH2	131	Caja metálica	

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS GO-THROUGH

CONTENIDO DE: **JGT01** 49 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO		
Dados Go-Through spline 1/4"											
1	1/4" 4.5 mm	11	3/8" 11 mm	22	1/2" 21 mm	31	Spline 1/4"	39	1/4" x 1/4"		
2	1/4" 5 mm	12	3/8" 12 mm	23	1/2" 22 mm	32	Spline 3/8"	Puntas incluidas			
3	1/4" 5.5 mm	13	3/8" 13 mm	24	1/2" 23 mm	33	Spline 1/2"	40	PH1		
4	1/4" 6 mm	14	3/8" 14 mm	25	1/2" 24 mm	Adaptador quick release para dados Go-Through			41	PH2	
5	1/4" 7 mm	15	3/8" 15 mm	26	1/2" 25 mm	34	1/4" x 13 mm	42	T10		
6	1/4" 8 mm	16	3/8" 16 mm	Extension Go-Through			35	3/8" x 19 mm	43	T15	
7	1/4" 9 mm	17	3/8" 17 mm	27	13 mm	36	1/2" x 22 mm	44	1/8		
8	1/4" 10 mm	18	3/8" 18 mm	28	19 mm	Matraca Go-Through 72 dientes			45	3/16	
9	1/4" 11 mm	19	3/8" 19 mm	29	22 mm	37	13 mm	46	1/4		
Dados Go-Through spline 3/8"											
10	3/8" 10 mm	Dados Go-Through spline 1/2"			Largo de extension Go-Through			38	22 mm	47	H3/16
		20	1/2" 19 mm	30	75 mm	Adaptador para dados go- through			48	H7/32	
		21	1/2" 20 mm	Adaptador para puntas			49	H1/4			

CONTENIDO DE: **4752GT** 39 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO		
Dados Go-Through spline 1/4"											
1	1/4" 4.5 mm	10	1/4" 12 mm	19	3/8" 17 mm	26	3/8"	Puntas incluidas			
2	1/4" 5 mm	11	1/4" 13 mm	20	3/8" 18 mm	Adaptador para dados go- through			33	PH2	
3	1/4" 5.5 mm	Dados Go-Through spline 3/8"			21	3/8" 19 mm	27	1/4" x 13 mm	34	PH2	
4	1/4" 6 mm	12	3/8" 10 mm	Extension Go-Through			28	1/4" x 19 mm	35	1/8	
5	1/4" 7 mm	13	3/8" 11 mm	22	13 mm	Adaptador quick release para dados Go-Through			36	3/16	
6	1/4" 8 mm	14	3/8" 12 mm	23	19 mm	29	1/4" x 13mm	37	1/4		
7	1/4" 9 mm	15	3/8" 13 mm	Largo de extension Go-Through			30	3/8" x 19mm	38	H3/16	
8	1/4" 10 mm	16	3/8" 14 mm	24	75 mm	Matraca Go-Through 72 dientes			39	H7/32	
9	1/4" 11 mm	17	3/8" 15 mm	Adaptador de dados regular			31	13 mm	40	H1/4	
		18	3/8" 16 mm	25	1/4"	32	19 mm				

CONTENIDO DE: **5401GT** 15 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados Go-Through spline 1/4"							
1	1/4" 4.5 mm	6	1/4" 8 mm	Extension Go-Through		Matraca Go-Through 72 dientes	
2	1/4" 5 mm	7	1/4" 9 mm	12	1/4"	15 19 mm	
3	1/4" 5.5 mm	8	1/4" 10 mm	Largo de extension Go-Through			
4	1/4" 6 mm	9	1/4" 11 mm	13	75 mm		
5	1/4" 7 mm	10	1/4" 12 mm	Adaptador quick release para dados Go-Through			
		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
Dados Go-Through spline 3/8"		4	3/8" 12 mm	8	3/8" 16 mm	Extension Go-Through	
1	3/8" 8 mm	5	3/8" 13 mm	9	3/8" 17 mm	12	3/8"
2	3/8" 10 mm	6	3/8" 14 mm	10	3/8" 18 mm	Largo de extension Go-Through	
3	3/8" 11 mm	7	3/8" 15 mm	11	3/8" 19 mm	13	75 mm
						Adaptador quick release para dados Go-Through	
						14	3/8"
						Matraca Go-Through 72 dientes	
						15	19 mm

CONTENIDO DE: **4701GT** 14 PIEZAS

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	
1	1/2" 10 mm	6	1/2" 15 mm	11	1/2" 22 mm	14	75 mm
2	1/2" 11 mm	7	1/2" 16 mm	12	1/2" 24 mm	Adaptador quick release para dados Go-Through	
3	1/2" 12 mm	8	1/2" 17 mm	Extension Go-Through		15	1/2"
4	1/2" 13 mm	9	1/2" 19 mm	13	1/2"	Matraca Go-Through 72 dientes	
						16	19 mm

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" Y 3/8"

CONTENIDO DE: **JCD01** 63 PIEZAS

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"
1	1/4" 5/32"	15	1/4" 8 mm	29	3/8" 3/4"	42	5/16"
2	1/4" 3/16"	16	1/4" 9 mm	30	3/8" 13/16"	43	11/32"
3	1/4" 7/32"	17	1/4" 10 mm	Dados cortos 6 puntas métricas 3/8"		44	3/8"
4	1/4" 1/4"	18	1/4" 11 mm	31	3/8" 8 mm	Puntas de caja métricas	
5	1/4" 9/32"	19	1/4" 12 mm	32	3/8" 10 mm	45	7 mm
6	1/4" 5/16"	20	1/4" 13 mm	33	3/8" 11 mm	46	8 mm
7	1/4" 11/32"	Dados cortos 6 puntas en pulgadas 3/8"		34	3/8" 12 mm	47	9 mm
8	1/4" 3/8"	21	3/8" 1/4"	35	3/8" 13 mm	48	10 mm
9	1/4" 7/16"	22	3/8" 5/16"	36	3/8" 14 mm	Puntas Torx®	
10	1/4" 1/2"	23	3/8" 3/8"	37	3/8" 15 mm	49	★ T10
Dados cortos 6 puntas métricas 1/4"		24	3/8" 7/16"	38	3/8" 16 mm	50	★ T15
11	1/4" 5 mm	25	3/8" 1/2"	39	3/8" 17 mm	51	★ T20
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
				41	9/32"	53	+ PH2
				42	5/16"	54	+ PH3
				43	11/32"	Puntas planas	
				44	3/8"	55	⓪ 1/8"
				45	7 mm	56	⓪ 5/32"
				46	8 mm	57	⓪ 3/16"
				47	9 mm	58	⓪ 1/4"
				48	10 mm	Accesorios	
				49	★ T10	59	3/8" Matraca
				50	★ T15	60	3/8" Extensión 3"
				51	★ T20	61	3/8" Dado para bujía 5/8"
				52	+ PH1	62	3/8" Adaptador
				53	+ PH2	63	1/4" Destornillador para dados
				54	+ PH3		

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4"

CONTENIDO DE: **4701CD** 70 PIEZAS

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
1	1/4" 5/32"	Dados cortos 6 puntas métricas		32	1/4" 11 mm	46	★ T15
2	1/4" 3/16"	17	1/4" 5 mm	Puntas de caja en pulgadas		47	★ T20
3	1/4" 7/32"	18	1/4" 5.5 mm	33	1/4"	48	★ T25
4	1/4" 1/4"	19	1/4" 6 mm	34	9/32"	Puntas planas	
5	1/4" 9/32"	20	1/4" 7 mm	35	5/16"	49	⓪ 1/8"
6	1/4" 5/16"	21	1/4" 8 mm	36	11/32"	50	⓪ 5/32"
7	1/4" 11/32"	22	1/4" 9 mm	37	3/8"	51	⓪ 3/16"
8	1/4" 3/8"	23	1/4" 10 mm	38	7/16"	52	⓪ 1/4"
9	1/4" 7/16"	24	1/4" 11 mm	Puntas de caja métricas		Puntas Phillips®	
10	1/4" 1/2"	25	1/4" 12 mm	39	6 mm	53	+ PH0
Dados largos 6 puntas en pulgadas		26	1/4" 13 mm	40	7 mm	54	+ PH1
11	1/4" 1/4"	Dados largos 6 puntas métricas		41	8 mm	55	+ PH1
12	1/4" 9/32"	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®		Punta hexagonales	
				45	8 mm	59	● 3/32
				46	9 mm	60	● 1/8
				47	10 mm	61	● 3/16
				48	11 mm	Puntas cuadradas	
				49	12 mm	62	S1
				50	13 mm	63	S2
				51	14 mm	64	S3
				52	15 mm	Accesorios	
				53	16 mm	65	1/4" Matraca
				54	17 mm	66	1/4" Extensión 3"
				55	18 mm	67	1/4" Extensión 6"
				56	19 mm	68	1/4" Nudo universal
				57	20 mm	69	1/4" Destornillador para dados
				58	21 mm	70	1/4" Adaptador para puntas

CONTENIDO DE: **4700CB** 30 PIEZAS

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
1	1/4" 5/32"	8	1/4" 3/8"	14	1/4" 4.5 mm	21	1/4" 9 mm
2	1/4" 3/16"	9	1/4" 13/32"	15	1/4" 5 mm	22	1/4" 10 mm
3	1/4" 7/32"	10	1/4" 7/16"	16	1/4" 5.5 mm	23	1/4" 11 mm
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 métricas		19	1/4" 7 mm	26	1/4" 14 mm
						Accesorios	
						27	Matraca
						28	Extensión 3"
						29	Mango articulado

Piezas no disponibles para su venta individual en este juego

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8"

CONTENIDO DE: **5201CD** 47 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	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 Torx®		Puntas planas	
1	3/8" 1/4"	11	3/8" 8 mm	21	1/4"	31	10 mm	39	Ⓚ 1/8"
2	3/8" 5/16"	12	3/8" 10 mm	22	9/32"	32	11 mm	40	Ⓚ 5/32"
3	3/8" 3/8"	13	3/8" 11 mm	23	5/16"			41	Ⓚ 3/16"
4	3/8" 7/16"	14	3/8" 12 mm	24	11/32"	33	★ T10	42	Ⓚ 1/4"
5	3/8" 1/2"	15	3/8" 13 mm	25	3/8"	34	★ T15	Accesorios	
6	3/8" 9/16"	16	3/8" 14 mm	26	7/16"	35	★ T20	43	3/8" Matraca
7	3/8" 5/8"	17	3/8" 15 mm	Puntas de caja métricas		Puntas Phillips®		44	3/8" Extensión 3"
8	3/8" 11/16"	18	3/8" 16 mm	27	6 mm	36	⊕ PH1	45	3/8" Extensión 6"
9	3/8" 3/4"	19	3/8" 17 mm	28	7 mm	37	⊕ PH2	46	3/8" Nudo universal
10	3/8" 13/16"	20	3/8" 18 mm	29	8 mm	38	⊕ PH3	47	1/4" Destornillador para dados

CONTENIDO DE: **5200CB** 33 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados en pulgadas		Dados métricos		Puntas de caja métricas		Accesorios			
1	3/8" 1/4"	8	3/8" 9/16"	15	3/8" 7 mm	23	3/8" 15 mm	30	Extensión 3"
2	3/8" 9/32"	9	3/8" 5/8"	16	3/8" 8 mm	24	3/8" 16 mm	31	Extensión 6"
3	3/8" 5/16"	10	3/8" 11/16"	17	3/8" 9 mm	25	3/8" 17 mm	32	Nudo universal
4	3/8" 11/32"	11	3/8" 3/4"	18	3/8" 10 mm	26	3/8" 18 mm	33	Barra corregida
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"	14	3/8" 6 mm	21	3/8" 13 mm	29	Matraca		
				22	3/8" 14 mm				

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2"

CONTENIDO DE: **5400CB** 42 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados en pulgadas		Dados métricos		Puntas de caja métricas		Accesorios			
1	1/2" 5/16"	9	1/2" 13/16"	17	1/2" 8 mm	26	1/2" 17 mm	35	1/2" 32 mm
2	1/2" 3/8"	10	1/2" 7/8"	18	1/2" 9 mm	27	1/2" 18 mm	Accesorios	
3	1/2" 7/16"	11	1/2" 15/16"	19	1/2" 10 mm	28	1/2" 19 mm	36	Matraca
4	1/2" 1/2"	12	1/2" 1"	20	1/2" 11 mm	29	1/2" 21 mm	37	Extensión 5"
5	1/2" 9/16"	13	1/2" 1-1/16"	21	1/2" 12 mm	30	1/2" 22 mm	38	Extensión 10"
6	1/2" 5/8"	14	1/2" 1-1/8"	22	1/2" 13 mm	31	1/2" 23 mm	39	Nudo universal
7	1/2" 11/16"	15	1/2" 1-3/16"	23	1/2" 14 mm	32	1/2" 24 mm	40	Adaptador
8	1/2" 3/4"	16	1/2" 1-1/4"	24	1/2" 15 mm	33	1/2" 27 mm	41	Dado para bujía 5/8"
				25	1/2" 16 mm	34	1/2" 30 mm	42	Dado para bujía 13/16"

CONTENIDO DE: **5401CD** 30 PIEZAS

Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO	Nº	CONTENIDO
Dados cortos 6 puntas en pulgadas		Dados cortos 6 puntas métricos		Puntas de caja métricas		Accesorios			
1	1/2" 5/16"	7	1/2" 11/16"	13	1/2" 8 mm	20	1/2" 15 mm	27	1/2" Matraca
2	1/2" 3/8"	8	1/2" 3/4"	14	1/2" 9 mm	21	1/2" 16 mm	28	1/2" Extensión 3"
3	1/2" 7/16"	9	1/2" 13/16"	15	1/2" 10 mm	22	1/2" 17 mm	29	1/2" Extensión 6"
4	1/2" 1/2"	10	1/2" 7/8"	16	1/2" 11 mm	23	1/2" 18 mm	30	1/2" Nudo universal
5	1/2" 9/16"	11	1/2" 15/16"	17	1/2" 12 mm	24	1/2" 19 mm		
6	1/2" 5/8"	12	1/2" 1"	18	1/2" 13 mm	25	1/2" 20 mm		
				19	1/2" 14 mm	26	1/2" 21 mm		

Table with columns: CÓDIGO, PRECIO DISTRIBUIDOR, PRECIO DISTRIBUIDOR COM IVA, PRECIO DELISTA, PÁG., and multiple columns of product codes and prices.

Table with 4 columns: Código, Precio Distribuidor, Precio Distribuidor Con IVA, Precio Delista, and PáG. It lists various product codes and their corresponding prices across multiple pages.

Main table with columns: CÓDIGO, PRECIO DISTRIBUIDOR, PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA, PRECIO DELISTA, PÁG., and multiple columns for additional product listings.

Table with 4 columns: Código, Precio Distribuidor, Precio Distribuidor Con IVA, Precio Delista, PáG. It lists various product codes and their corresponding prices across multiple pages.

Table with 5 columns: Código, Precio Distribuidor, Precio Distribuidor Con IVA, Precio Delista, and PáG. It lists various product codes and their corresponding prices across multiple pages.

Table with columns: CÓDIGO, PRECIO DISTRIBUIDOR, PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA, PRECIO DELTA, PÁG., and multiple columns of product codes and prices.

\$ PVL ESTOS PRODUCTOS TIENEN PRECIO DE VENTA LIBRE (PVL) POR LO QUE EL PRECIO MÍNIMO DE VENTA NO APLICA.

Table with 13 columns: CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, MAYOREO, MENUDEO, PÁG, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, MAYOREO, MENUDEO, PÁG, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, MAYOREO, MENUDEO, PÁG. The table lists various industrial products like compressors, pumps, and tools with their respective prices and page numbers.

ÍNDICE ALFANUMÉRICO



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



1



MAYORES VENTAS

Se incentiva la venta cruzada, así como la venta por impulso.

2



CLIENTES SATISFECHOS

Tus clientes encuentran todo en un mismo lugar; estarán dispuestos a gastar más si cubrimos todas sus necesidades.

3



PORTAFOLIO ADECUADO

Contarás con un portafolio de productos alineados a necesidades de tu mercado; con una mezcla que atraiga, retenga y fidelice a tus clientes, asegurando ganancias para ti.

4



BONOS

Podrás acceder a bonos adicionales (hasta el 1.5%) por tener una STORE tipo autoservicio en tu negocio.

5



IMAGEN PUNTO DE VENTA

Tendrás a tu disposición la imagen adecuada para llamar la atención de tus clientes. Desde la imagen interior, sistemas de exhibición y material POP que atraerán sus miradas.

6



ASESORÍA

Retroalimentación constante para incrementar las ventas de tu store.

7



PUBLICIDAD

Podrás obtener difusión en nuestra web urrea.com y aprovechar nuestras plataformas de marketing.

MÁS DE **500**
STORES CERTIFICADAS
EN MÉXICO
Y AMÉRICA LATINA

URREA ES LA SOLUCIÓN TOTAL.

PRECIO DE LISTA: \$83



2021.



urrea.com
80088URREA
(8887732)
ventas@urrea.net

[urreeherramientas](#) [urreeherramientasoficial](#) [urree.herramientas](#) [@urreetools](#)



EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

