



LISTA DE PRECIOS 2017

LPU17



ÍNDICE DE FAMILIAS O SECCIONES

1	JUEGOS INDUSTRIALES	13	
2	ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO	31	
3	DADOS Y ACCESORIOS DE MANO	47	
4	DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO	81	
5	LLAVES MECÁNICAS	101	
6	LLAVES INDUSTRIALES	119	
7	HERRAMIENTAS DE TORQUE	125	
8	HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR	131	
9	PINZAS Y TIJERAS	157	
10	HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR	173	
11	HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA	185	
12	HERRAMIENTAS AISLADAS	191	
13	HERRAMIENTAS PARA TUBO	197	
14	EXTRACTORES Y PRENSAS	205	
15	HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES	213	
16	EQUIPOS HIDRÁULICOS Y DE LEVANTE	233	
17	INSTRUMENTOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO	245	
18	HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES	251	
19	HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS	265	
20	EQUIPOS	275	
21	HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS	289	
22	HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE	301	
23	MANEJO DE GRASAS, ACEITE Y OTROS FLUIDOS	321	
24	HERRAMIENTAS USO GENERAL	327	
25	EQUIPO DE SEGURIDAD	333	
26	MERCADEO	350	
27	CONTENIDO DE JUEGOS	363	

CÓMO UTILIZAR LA LISTA DE PRECIOS URREA

La Lista de Precios Urrea 2017 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 26 secciones de productos en las cuales están agrupados todos los productos.

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

The diagram shows a product listing for a tool set. Callout 1 points to the product icon. Callout 2 points to the 'NUEVO' (New) status. Callout 3 points to the 'Espere fecha de lanzamiento.' (Wait for launch date) note. Callout 4 points to the product photograph. Callout 5 points to the '\$PVL' (Price of Free Sale) icon. Callout 6 points to the product code 'UP731AKM'. Callout 7 points to the quantity '7' pieces. Callout 8 points to the list price '\$3,499'. Callout 9 points to the 'P. LISTA' (List Price) label. Callout 10 points to the 'Ejemplo de tabla' (Table example) label.

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

ÍNDICES: La Lista de Precios Urrea 2017 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 404 a 423. En este índice se encuentran todos los productos ordenados por código. Primero los códigos numéricos y posteriormente los códigos alfanuméricos.
- Índice \$PVL.**- Página 424. En este índice encontrarás todos los productos que tienen PRECIO DE VENTA LIBRE (PVL).

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

A	Aceiteras	326	Cinceles para concreto SDS	302	Equipos de seguridad EPP	334
	Aceites para tarrajear	199	Cinceles para concreto SDS PLUS	302	Equipos para carroceros	239
	Adaptadores de poder	149	Cinceles para martillo neumático	295	Escareador neumático	295
	Allanadora a gasolina	284	Cinta de fibra de vidrio	332	Escuadra de carpintero	250
	Amoladoras	258	Cintas de silicón autofusión	332	Escuadra falsa	250
	Amortiguadores de impacto	340	Cintas largas	248	Escuadras de precisión	250
	Arcos para sequeta	328	Cintas métricas	248	Eslingas	244
	Arnés de seguridad	339	Clavadoras neumáticas	300	Esmeriladoras angulares	259
	Artículos promocionales	351	Clavos para clavadora neumática	300	Esmeriladoras neumáticas	296
	Aspiradoras	281	Coletores de polvo	270	Esmeriles de banco	273
	Atornilladores	254	Compases	250	Espátulas	329
	Avellanadores y tijeras para tubo pvc	200	Compresores de aire a gasolina	288	Espejo de inspección telescópico	214
B	Bailarinas compactadoras a gasolina	284	Compresores de aire eléctricos	285	Estación de soldadura	264
	Balancedora de llantas	231	Contenedores de racks con carga	360	Estetoscopios	222
	Banco de trabajo	212	Corta azulejos	330	Estuches portaherramientas	45
	Banco de trabajo (prensa)	212	Cortacircuitos	313	Exhibidores de piso	357
	Bancos para mecánico	216	Cortadora de cerámica portátil	262	Exhibidores para mostrador	359
	Bandolas	340	Cortadoras de cerámicos estacionarios	271	Extractor de bujías rotas	209
	Barras de alineación	184	Cortadoras de metal	271	Extractores	206
	Barras de palanca	184	Cortadoras neumáticas	299	Extractores automotrices	208
	Barretas hexagonales	184	Cortadores verticales	312	Extractores de tuercas y tornillos	210
	Baterías y cargadores	255	Cortapernos	172	F Fajas elásticas	343
	Baules metálicos	40	Cortatubos	199	Filtros reguladores y lubricadores de aire	288
	Bomba para comprobación de fugas	204	Cortatubos de cadena	200	Flexómetros	247
	Bombas de trasvase	323	Crucetas para birlos	230	Fresas tipo woodruff	312
	Bombas extractoras	322	Cubresalpicaderas	216	G Gabinetes de servicio en sitio	40
	Bombas para prueba de vacío	215	Cuchillo de linóleo	328	Gabinetes integrados	38
	Boroscopios	246	Cuñas antichispa	190	Gabinetes móviles	32
	Botadores antichispa	190	D Dados de centros de masa	218	Gabinetes uso extra pesado	33
	Botadores con resorte	183	Dados Nylamid	228	Gabinetes uso industrial	37
	Botadores de acero	180	Dados para sensores de oxígeno y aceite	219	Gabinetes uso mega pesado	32
	Botadores de bronce	179	Dados para tarraja	198	Gabinetes uso pesado	36
	Botas de seguridad dieléctricas	346	Dados y accesorios 1000V	192	Ganchos y puntas de impacto	329
	Brocas de acero alta velocidad con cobalto uso general	305	Dados y accesorios de impacto cuadro 1/4"	82	Gatos hidráulicos de botella	235
	Brocas de acero alta velocidad con cobalto uso industrial	305	Dados y accesorios de impacto cuadro 3/8"	83	Gatos hidráulicos de patín	235
	Brocas de acero alta velocidad negras uso general	311	Dados y accesorios de impacto cuadro 1/2"	86	Gatos hidráulicos de transmisión	237
	Brocas de acero alta velocidad negras uso industrial	308	Dados y accesorios de impacto cuadro 3/4"	92	Gatos hidráulicos sacarruedas	238
	Brocas de acero alta velocidad premium	306	Dados y accesorios de impacto cuadro 1"	96	Generadores a gasolina	283
	Brocas de centro	312	Dados y accesorios de impacto cuadro 1-1/2"	99	Goggles de seguridad	334
	Brocas escalonadas	312	Dados y accesorios de impacto cuadro 2-1/2"	100	Gorras	354
	Brocas para concreto SDS	302	Dados y accesorios de impacto cuadro 1/4"	50	Grapas para clavadora neumática	300
	Brocas para concreto zanco recto	303	Dados y accesorios de mano cuadro 3/8"	55	Graseras	326
	Brocas para madera	303	Dados y accesorios de mano cuadro 1/2"	67	Guantes de seguridad	344
	Brocas para router	304	Dados y accesorios de mano cuadro 3/4"	76	Guías jalacables	330
	Broqueros para taladro-rotomartillo	257	Dados y accesorios de mano cuadro 1"	79	H Herramientas a batería	253
	Bruñidores para cilindros	220	Desarmadores	132	Herramientas para carrocería	225
	Buriles	312	Desbrozadoras a gasolina	283	Herramientas para chasis	224
C	Cables para soldadora	277	Desconectores para líneas de combustible	221	Herramientas para cortar y roscar tubo	198
	Cables pasa corriente	225	Desengrasantes	332	Herramientas para frenos	216
	Cajas portaherramientas metálicas	40	Desmontadoras de llantas	232	Herramientas para lantitas	228
	Cajas portaherramientas plásticas	43	Despachadores	356	Herramientas para motor	217
	Caladora neumática	299	Destapacaños	203	Herramientas para rotulas	224
	Calibrador de balatas	217	Destornilladores 1000V	193	Herramientas para sistema eléctrico	226
	Calibrador de frenos de discos traseros	216	Destornilladores ámbar	140	Herramientas para suspensión	225
	Calibradores de hojas	228	Destornilladores antichispa	189	Hidrolavadoras a gasolina	280
	Calibradores y micrómetros	248	Destornilladores bimaternal 1000V	194	Hidrolavadoras eléctricas	279
	Camas para mecánico	216	Destornilladores bimateriales	136	I Impermeables	342
	Camisas	353	Destornilladores cushion grip	139	Inverters	276
	Canastillas multiusos	356	Destornilladores de golpe	135	Inyectores de grasa	324
	Canteadoras	268	Destornilladores de precisión ESD	132	J Juego de botadores de bronce	179
	Carbones	264	Destornilladores de puntas intercambiables	132	Juego de cinceles	182
	Cardas	319	Destornilladores de torque	130	Juego de dados y accesorios de impacto 1"	96
	Caretas para soldar	334	Destornilladores en "Z"	144	Juego de punzones botadores	181
	Carretes de manguera	216	Destornilladores neumáticos	296	Juegos automotrices	21
	Carros plataforma	244	Destornilladores rojos 1000V	194	Juegos automotrices para cambio de aceite	22
	Carros utilitarios	39	Destornilladores serie "R"	143	Juegos básicos	18
	Cascos de seguridad	334	Destornilladores trimaterial 1000V	193	Juegos de dados y accesorios de impacto 1/4"	82
	Cautín tipo lápiz	264	Destornilladores trimateriales	136	Juegos de dados y accesorios de impacto 3/8"	83
	Centros de trabajo	38	Diablos	244	Juegos de dados y accesorios de impacto 1/2"	86
	Cepillo estacionario	269	Discos abrasivos	315	Juegos de dados y accesorios de impacto 3/4"	92
	Cepillos antichispa	190	Discos de diamante	314	Juegos de dados y accesorios de mano 1/4"	49
	Cepillos de alambre	330	Discos laminados	317	Juegos de dados y accesorios de mano 3/8"	55
	Chalecos	341	Discos para sierra circular	314	Juegos de dados y accesorios de mano 1/2"	65
	Chamarras	353	Distanciómetro láser	248	Juegos de dados y accesorios de mano 3/4"	75
	Charolas magnéticas	216	Distómetro manual (Odómetro)	248	Juegos de dados y accesorios de mano 1"	78
	Chicote para ajuste de carburador	222	Dobladoras para tubo	201	Juegos de dados y accesorios de mano varios cuadros	48
	Cinceles antichispa	190	Dobladoras para tubo conduit	201	Juegos de herramienta de poder	256
	Cinceles corta frío	182	E Elevadores electro-hidráulicos	234	Juegos de impacto	18
	Cinceles corta frío antichispa	190	Embudos anti-salpicaduras	326	Juegos de llaves combinadas 12 puntas	102
	Cinceles de acero	182	Engrapadoras neumáticas	300	Juegos de llaves hexagonales tipo navaja	155

ÍNDICE ALFABÉTICO

Juegos de marcadores y botadores con resorte	183	Maletas portaherramientas	44	Probadores de combustible	222
Juegos de matracas neumáticas con accesorios	294	Mandriles guía	313	Probadores de torque electrónico	127
Juegos de pistola de impacto con accesorios	290	Máquinas roscadoras	198	Protector facial	334
Juegos de puntas	144	Marros	174	Pulidoras angulares	262
Juegos de puntos	180	Marros antichispa	189	Pulidoras de banco	274
Juegos de sacabocados	179	Marros antivibración	174	Pulidoras neumáticas	298
Juegos en estuche portaherramientas	22	Marros de bronce	175	Puntas de poder	144
Juegos en portafolio	22	Marros indestructibles	174	Puntas montadas	318
Juegos industriales	14	Martillo para soldador	178	Puntas para destornillador	148
Juegos industriales básicos de especialidad	20	Martillos antichispa	190	Puntos antichispa	190
Juegos industriales básicos para electricista	20	Martillos antivibración	176	Puntos de acero	180
Juegos industriales para aviación	18	Martillos mecánicos	176	Puntos para marcar y barrenar	182
Juegos industriales para mantenimiento de ferrocarril	19	Martillos neumáticos y accesorios	295	Puntos para marcar y barrenar anti-chispa	190
Juegos industriales para mantenimiento pesado	18	Martillos para laminero	178	Punzones antichispa	190
Juegos intermedios	16	Martillos uña curva	177	Punzones botadores	181
Juegos maestros industriales	14	Mascarilla filtra polvos	338	Punzones botadores antichispa	190
Juegos muestrarios para venta	22	Matracas para puntas	144	Punzones de acero	181
Juegos para reparación de transmisiones automáticas	22	Mazos y martillos de plástico o de hule	175	R Racks	356
L Lámparas led	331	Medidores de compresión	222	Raspadores de carbón de impacto	329
Lanzas para hidrolavadora	280	Memorias USB	352	Rebajadoras	263
Lentes de seguridad	335	Mesa elevadora	238	Rectificador recto	263
Letras y números de golpe	183	Micrómetros	248	Relevadores de puente	226
Levantadores magnéticos	214	Mini esmeriladoras	261	Remachadora neumática	299
Lijadora de banda y discos	270	Mochilas porta laptop	352	Remachadoras manuales	329
Lijadoras de banda	262	Multímetros	246	Removedor de carbón	215
Lijadoras neumáticas	298	Multiplicadores de torque	126	Removedor de grapas	215
Lijadoras orbitales	262	Multiplicadores de torque de reacción esclava	126	Respiradores	338
Limas	320	Multiplicadores de torque de reacción libre	126	Restaurador de roscas	218
Limpiador de inyectores	221	N Navajas	328	Rodilleras	349
Líneas de vida auto retráctiles	340	Niveles	248	Rotomartillos	256
Líquidos limpiadores	332	Números y letras de golpe	183	Rotomartillos a batería	253
Listas de precios	351	O Odómetro	248	Rotomartillos electroneumáticos	257
Llave de lona	202	Opresores de anillos	220	Router	263
Llave inglesa	123	Opresores de mangueras	215	Ruedas abrasivas	317
Llaves abocinadas rápidas	114	Opresores de resortes de válvulas	220	S Sacabocados	179
Llaves ajustables	102	Orejeras	337	Seguetas bimetalicas	328
Llaves ajustables 1000V	192	P Piedra para afilar	319	Separador de balatas	217
Llaves ajustables antichispa	186	Pinzas 1000 V	195	Separador de baleros y engranes	208
Llaves ajustables black	120	Pinzas corte al ras para plástico	171	Sierra caladoras	263
Llaves ajustables estructurales	123	Pinzas de especialidad	171	Sierras caladoras de banco	272
Llaves alta palanca	122	Pinzas de especialidad automotriz	214	Sierras circulares	263
Llaves combinadas	102	Pinzas de extensión	160	Sierras de banda	267
Llaves combinadas antichispa	186	Pinzas de presión	158	Sierras de inglete	272
Llaves combinadas black	124	Pinzas de unión móvil	160	Sierras de mesa	267
Llaves combinadas cortas	108	Pinzas multiherramientas	171	Sierras sables	263
Llaves combinadas extra largas	103	Pinzas para anillos de retención	167	Sistema modular de organización	23
Llaves combinadas jumbo	102	Pinzas para cable coaxial	166	Soldadoras	276
Llaves combinadas pulido espejo	103	Pinzas para cable UPT/STP	166	Soportes	238
Llaves combinadas satinadas	106	Pinzas para electricista	161	Sujetador universal de poleas	223
Llaves de ajuste automático	202	Pinzas para electricista antichispa	189	T Taladro atornillador a batería	253
Llaves de artillería	230	Pinzas para electrónica	164	Taladro espada	255
Llaves de cadena tipo caimán	202	Pinzas para fibra de vidrio	166	Taladros de banco y columna	266
Llaves de cruz	230	Pinzas para hojalatero	159	Taladros eléctricos	255
Llaves de estrias	112	Pinzas para mecánico	161	Taladros neumáticos	296
Llaves de estrias antichispa	187	Pinzas para soldadura	158	Taladros/rotomartillos	256
Llaves de golpe	120	Pinzas pela cable	165	Tapones para oído	337
Llaves de golpe acodadas antichispa	188	Pinzas y herramientas para telecomunicaciones	166	Tarrajás para tubo	198
Llaves de golpe planas antichispa	188	Pistolas de calor	264	Termómetros infrarrojos	247
Llaves de golpe planas pared delgada	121	Pistolas de control de aceite	322	Tijeras corta cable y/o alambre	171
Llaves de impacto a batería	253	Pistolas de impacto a batería	254	Tijeras corta cable y/o alambre 1000V	196
Llaves de matraca	115	Pistolas de impacto eléctricas	255	Tijeras de aviación y hojalatero	172
Llaves de obstrucción	114	Pistolas de impacto neumáticas	290	Tinas limpia partes	215
Llaves de servicio	111	Pistolas para hidrovadora	280	Tiralineas	249
Llaves españolas pulido espejo	109	Pistolas para pintar	290	Tornillos de banco	211
Llaves estructurales	123	Playeras	354	Torquímetros de carátula	128
Llaves estructurales antichispa	188	Plumas hidráulicas	238	Torquímetros de trueno	128
Llaves estructurales de estrias antichispa	188	Podadoras a gasolina	282	Torquímetros digitales	127
Llaves flexibles	109	Polipastos eléctricos	241	Torquímetros electrónicos computorque	127
Llaves hexagonales "L"	152	Polipastos manuales	242	Torquímetros pre-ajustados	130
Llaves hexagonales "T"	149	Polipastos manuales de palanca	243	Tracto podadoras	282
Llaves industriales ajustables	120	Porta cinceles	183	Troles de acero	243
Llaves industriales combinadas	124	Porto power	239	Trompo de piso	270
Llaves para filtros	227	Prensas de cadena	201	V Viniles autoadheribles	353
Llaves pata de cuervo	62	Prensas de precisión	211		
Llaves Stillson	202	Prensas de yugo	201		
Llaves Stillson antichispa	186	Prensas en "C" de presión	159		
Llaves universales	202	Prensas hidráulicas	240		
Lubricador dieléctrico	332	Prensas rápidas tipo F	212		
M Machueloz	313	Prensas tipo "C"	212		
Magnetizador - desmagnetizador para puntas	144	Probadores de circuito	226		

INDUSTRIAL

Uso Industrial

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



SUPER DRIVE

Diseño de Boca Super Drive
Diseño de las bocas con estrías, en llaves y dados, conforme las especificaciones SAE AS954. La geometría lobular de estas herramientas les permite actuar sobre las caras planas de los elementos de sujeción, en lugar de las aristas. Con esto se puede aplicar mayor torque sin dañar los elementos de sujeción, o la herramienta, garantizando una mayor resistencia. Logrando trabajar con un menor esfuerzo para apretar o aflojar.

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.



CUSHION GRIP

Mango de plástico suave
Mangos acojinados fabricados con materiales ahulados y un diseño cómodo que permite al usuario aplicar un mayor torque con una menor fatiga. El material con el que están fabricados les permite trabajar con fluidos y solventes sin alterar su desempeño.

EXTRA PESADO

Uso Extra Pesado

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



RUBBER GRIP

Mango Rubber Grip
Confortables mangos que permiten una mayor comodidad y seguridad al accionar las herramientas. Esta cubierta permite trabajar en contacto con fluidos y solventes sin que se llegue a alterar su desempeño.

MEGA PESADO

Uso Mega Pesado

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



BLACK

Fosfatizado BLACK
El Fosfatizado es un tratamiento químico que se aplica a las piezas de acero, con el que se forma una capa protectora permitiendo la adherencia del recubrimiento, haciendo a la superficie capaz de resistir por mucho mayor tiempo la agresión de agentes ambientales como la corrosión. Este procedimiento es muy utilizado en la industria, tanto por su capacidad anticorrosiva, como por su alta resistencia a la fricción, que evita que al chocar con otras piezas pierdan el recubrimiento impidiendo la oxidación.



Cushion con colchón de aire inyectado



Mandril de 3/8"



Velocidad Variable



Reversible



Disipador de electricidad estática



Mango dieléctrico



Mandril SDS



Mandril de 1/2"



Arranque progresivo



Watts



Volts



Doble aislamiento



Cuadro de mando



Boca 8 puntas (octogonal)



Punta cuadrada



Punta Cabinet



Punta de caja



Boca 12 puntas en pulgadas



Boca 8 puntas (Super Drive)



Barra redonda



Punta Phillips®



Punta de caja hembra



Boca 12 puntas en milímetros



Boca Spline



Punta Bristol



Punta Torx®



Punta Torx® Tamper Proof



Boca 6 puntas en pulgadas



Boca 12 puntas inclinación 15°



Cuadro hembra



Punta Torx® Plus



Punta Torx® Plus Tamper Proof



Boca 6 puntas en milímetros



Boca 12 puntas inclinación 45°



Cuadro macho



Punta Torx® hembra



Punta hexagonal



Boca 12 puntas



Boca española en pulgadas



Cuadro macho de 1/4"



Punta Torx® de seguridad



Para barrenar



Boca 4 puntas



Boca española en milímetros



Punta plana barra redonda



Barra cuadrada



Para marcar



Boca 6 puntas



Hexágono de 1/4"



Punta plana barra cuadrada



Punta clutch



MÁS DE 100 AÑOS FORJANDO UNA HISTORIA

110 AÑOS 100% MEXICANOS

Grupo Urrea es una empresa 100 por ciento Mexicana con presencia global, integrada por dos divisiones: "Dando vida al agua" y "Solución Total en Herramientas y Cerrajería", con 110 años de trayectoria.

Ambas divisiones son líderes dentro de los mercados en los que participan, ya que satisfacen las necesidades de los consumidores a través de 11 marcas reconocidas en más de 20 países.

La división herramientas y cerrajería nace de la asociación con un fabricante de herramientas de EUA, para crear Protomex, antecesor de Grupo Urrea división herramientas y cerrajería.

La esta división cobija sus productos bajo tres marcas principales:

Urrea: marca preferida por los usuarios que requieren "Herramientas de calidad superior" para uso pesado y continuo, pues saben que obtendrán productos innovadores, tecnología, rendimiento y diseño superior.

Surtek: marca para los profesionales que les permite cumplir con las altas exigencias de su trabajo gracias a su variedad, disponibilidad y rendimiento, con la mejor relación precio-calidad.

Lock: marca de cerrajería con mayor tradición y prestigio en México, ofrece productos de calidad y atractivos diseños, ideales para uso residencial y comercial.

La empresa esta centrada en sus clientes y distribuidores, con el claro propósito de ofrecerles las mejores soluciones que superen las exigencias del mercado, con un portafolio de más de 14,000 productos.

El grupo ha sido reconocido por el constante incremento de sus capacidades de manufactura, ya que en los últimos 20 años ha instalado 1 o 2 plantas de manufactura cada año; convirtiéndose así, en el **mayor fabricante de herramienta forjada de América Latina.**

Sus productos están avalados por organismos certificadores de calidad a nivel mundial, ya que se respetan las normas y leyes aplicables, con base en las certificaciones y sistemas de gestión de calidad como ISO 9001:2008

El grupo trabaja todos los días bajo los valores de transparencia, honestidad y liderazgo; reiterando el compromiso de seguir siendo una compañía con marcas líderes e innovadoras en el desarrollo y oferta de productos; además de ser el mejor socio de negocios.

Como consecuencia **Grupo Urrea** ha recibido importantes reconocimientos y certificaciones, que avalan la coherencia entre sus valores y su actuar diario. Una empresa en constante evolución y desarrollo.





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



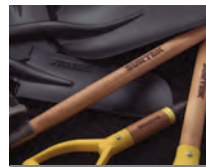
PLANTA DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS



PLANTA DE ENSAMBLES



PLANTA DE INYECCIÓN Y EXTRUSIÓN DE PLÁSTICOS



PLANTA DE MADERAS



URREA TEST AND INNOVATION CENTER



CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

El complejo alberga cuatro plantas de gran volumen, situadas en El Salto, Jalisco. Están instaladas sobre una superficie de más de 150,000 m² destinados a infraestructura; cuentan con una alta capacidad de producción en donde se manufacturan más de 6,000 productos diferentes.

La única empresa en el sector de herramientas y cerrajería en México que manufactura el corazón de sus marcas.

DE 6,000
DIFERENTES PRODUCTOS
MANUFACTURADOS

EL MAYOR FABRICANTE DE HERRAMIENTA FORJADA EN AMÉRICA LATINA



1 Tienes el respaldo de la empresa que más invierte para modernizar y aumentar sus capacidades de manufactura en México.

Grupo Urrea División Herramientas y Cerrajería es la empresa que más productos manufactura en México.

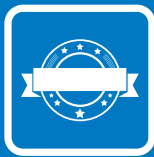
Hemos incrementado constantemente las capacidades de manufactura, añadiendo nuevas plantas productivas, que nos genera ventajas vs los productos importados en; calidad, precio, servicio y tiempos de entrega.

Adicionalmente, el fabricar en México nos da una mayor capacidad de reacción ante pedidos especiales, te permite cumplir con requerimientos de integración Nacional, y adicionalmente, apoyas a la economía nacional.

2 Accedes a 3 marcas de gran prestigio con más de 14,000 productos y las mejores innovaciones del mercado.

Las marcas Urrea, Surtek y Lock respaldan la calidad de cada producto y satisfacen necesidades específicas de diferentes sectores (industrial, profesional, ferretero y cerrajero).

Además, cuentas con un proveedor que posee la mayor capacidad de innovación y desarrollo de nuevos productos, añadiendo cada año más de 600 productos desarrollados en el moderno centro de innovación; El Urrea Test and Innovation Center.



3 Distribuyes productos con la garantía más contundente del mercado.

Grupo Urrea te ofrece productos que cumplen las más exigentes normas internacionales.

Un legado de 110 años de experiencia que se traduce en calidad, reconocida en el mercado y respaldada por la preferencia de los usuarios.

Al distribuir productos Urrea, Surtek y Lock, obtienes la máxima calidad de productos al menor costo, con la garantía más contundente del mercado, tanto de reparación, como de reemplazo en caso de falla, que te permite dar una respuesta inmediata a tu cliente y contar con el respaldo de una amplia red de centros de servicio autorizados.

4 Mantienes total libertad para manejar tu negocio.

Consideramos a nuestros distribuidores como aliados comerciales, por lo que les brindamos toda la confianza y libertad.

Sabemos lo importante que es para ti, el tener la libertad de manejar tu negocio, por lo que Grupo Urrea No te prohíbe tener otros proveedores, no te quita bonos por manejar otras marcas, no te aplica auditorías y no te solicita información de tus clientes.



5 Obtienes el mayor margen de utilidad del mercado.

Te ofrecemos el mayor margen de utilidad del mercado en tu factura; incluyendo atractivos bonos que incrementan tus ganancias.

Trabajas dentro de programas comerciales claros, simples y fáciles de administrar que propician el fortalecimiento de una sana relación comercial a corto, mediano y largo plazo.



6 Puedes optimizar tu inversión en inventarios.

Más del 80 % de los productos de Grupo Ureca, los puedes adquirir en múltiplos de 1 pieza o en múltiplo igual o menor que con la competencia.

Esta ventaja te ayuda a eficientar tu inversión en inventarios, ya que con la misma compra en pesos, podrás adquirir una mayor variedad de productos, que a su vez te generarán mayores ventas.

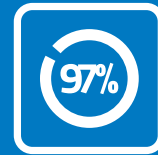
Adicionalmente, puedes hacer uso de la política de reemplazo de productos de lento movimiento, para sanear tus inventarios.

7 Recibes el mejor nivel de servicio.

Te surtimos todos tus pedidos desde el más grande y moderno centro de distribución del mercado ferretero en América Latina, que emplea tecnología y sistemas logísticos de vanguardia, lo que nos permite ofrecerte:

- Un rápido tiempo de surtido y embarque; Menos de 24 horas en pedidos normales y menos de 8 horas en pedidos urgentes (premier).
- El mejor nivel de surtido; entre el 95% y 97% de todo el catálogo.
- Pedidos confiables; contamos con sistemas que aseguran pedidos sin errores.

A finales del 2017, arrancaremos un nuevo sistema de picking automatizado, que nos llevará a ofrecerte mayor rapidez y precisión en tus pedidos.



8 Puedes gestionar fácilmente nuestra relación comercial con Urreanet.

Ponemos a tu disposición el Urreanet, sistema en línea que te permite gestionar de manera más simple, más rápida y más segura, tus compras, pagos, bonos y facturas.

Urreanet, te ofrece muchas ventajas, entre ellas; generar y ver estatus de pedidos, verificar disponibilidad de los productos y consultar promociones desde una plataforma amigable y sencilla.

9 Obtienes asesoría para aumentar la rentabilidad de tus puntos de ventas.

Ponemos a tu disposición un equipo de arquitectos para organizar, modernizar y potencializar tus puntos de ventas.

La implementación de los conceptos de exhibición: Ureca Store, Surtek Store y Lock Store, mejoran la imagen y optimizan el espacio de tu negocio.

Las más de 250 stores que han implementado estos novedosos sistemas de exhibición, han aumentado más de 50% sus ventas.



10 Creamos juntos una relación comercial duradera basada en el respeto, lealtad, apertura y compromiso.

La historia y reputación que Grupo Ureca ha forjado con sus distribuidores, está basada en el respeto, lealtad, apertura y compromiso duradero;

- Respeto: te ofrecemos un trato personalizado, basado en la confianza y el respeto mutuo.
- Lealtad: diseñamos programas y políticas comerciales para establecer relaciones fuertes y duraderas, que te garanticen consistencia, equidad y relaciones ganar-ganar.
- Apertura: tus comentarios, sugerencias y críticas son bienvenidas. Esta apertura nos ha permitido realizar mejoras en los procesos que se han convertido en mejores productos y servicios.
- Compromiso: NO permitimos que la empresa, nuestros accionistas o nuestros colaboradores sean distribuidores del Grupo Ureca, con ello reafirmamos nuestro compromiso de NO competirte directa o indirectamente.

URREA TEST AND INNOVATION CENTER

En Grupo Urrea nos hemos comprometido a ofrecer las herramientas más seguras del mercado y mantener a la vanguardia nuestro portafolio de productos; es por ello que hemos consolidado las funciones de innovación y desarrollo de productos, componentes y materias primas en nuestro Urrea Test and Innovation Center, que en más de 700 m² alberga laboratorios dedicados a garantizar la calidad de todos los productos que ostentan nuestras marcas, lo cual nos permite otorgar la mejor garantía y servicio post venta del mercado.

Todos nuestros productos están avalados por organismos certificadores de calidad a nivel mundial, siempre respetuosos de las normas y leyes aplicables, con base en las certificaciones, sistemas de gestión de calidad como ISO 9001:2008

Test and Innovation Center



Área de ensayos generales

Es un área donde se realizan diversas pruebas conforme a especificaciones de normas nacionales e internacionales, tales como: pruebas de resistencia a tracción, compresión o torsión, resistencia a la humedad, resistencia al alto voltaje, desempeño de gatos hidráulicos tipo botella y de flexómetros o cintas métricas, entre otras.



Laboratorio metalúrgico

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



Laboratorio 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 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 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 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.



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



URREA GRIP SYSTEM

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



URREA ASSEMBLING SYSTEM

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



LLAVES DE ARTILLERÍA Y DE CRUZ CON BOCA SURFACE®

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



MANGOS ARTICULADOS

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



DESTORNILLADORES DE GOLPE

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



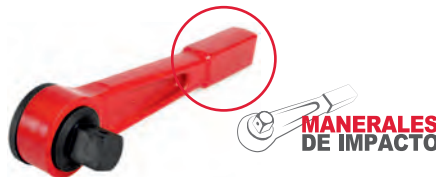
CAJAS PLÁSTICAS

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



MATRACAS QUICK RELEASE

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.



MANERALES DE IMPACTO

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



BARRETAS HEXAGONALES CON GRIP

Mangos anti-deslizantes que ofrecen mejor agarre y mejores impactos. Fabricadas en acero microaleado al alto manganeso que duplica la vida útil. Cuenta con mayor dureza en escoplo y punta, gracias a su tratamiento térmico.



MARROS IRROMPIBLES

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



MARTILLOS ANTIVIBRACIÓN

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



MARROS ANTIVIBRACIÓN

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

URREA, garantiza que los productos que ofrece están libres de defectos, de mano de obra y materiales y se compromete a reemplazar o reparar cualquier herramienta que haya fallado durante su vida útil en condiciones normales de uso, 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 están certificados por 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: (exceptuando aquellos en que se señale una garantía específica)

La garantía está sujeta 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 y no por el abuso de la herramienta.
- URREA podrá elegir entre reparar o reponer la herramienta con la falla. La reposición o reparación del producto será efectuada directamente por el distribuidor URREA.
- URREA se reserva el derecho de no reparar o reemplazar herramientas que hayan sido abusadas, excedidas, modificadas, usadas incorrectamente sin el mantenimiento adecuado, o usadas después de que el producto este significativamente desgastado.
- Algunos productos como matracas, torquímetros, mangos articulados y otros que contienen partes móviles están sujetos a desgaste por el uso normal o por exceso de torque, por lo que es de esperarse que el usuario les proporcione el mantenimiento adecuado, inclusive las repare por sí mismo, usando las refacciones y repuestos que se muestran en esta lista de precios. En estos casos por desgaste de partes no aplica garantía.

URREA no es responsable por los daños y accidentes personales que puedan resultar del uso inadecuado, alteración, abuso o uso más allá de la vida esperada de sus productos.

GARANTIAS ESPECÍFICAS

1 AÑO GARANTÍA

TORQUÍMETROS

Los torquímetros URREA están calibrados de fábrica y la calibración está garantizada por un año.

En caso de pérdida de calibración durante el primer año de uso, comprobable con la factura o nota de compra, URREA a través de centros de servicio autorizado, ofrece la calibración en forma gratuita. También se ofrece el servicio de calibración de torquímetros URREA con un pequeño cargo después del primer año de uso.

CONSUMIBLES

Los productos consumibles tales como brocas, seguetas, navajas, filtros, cabezales, mangueras y otros similares, están garantizados al momento de su venta contra defectos en mano de obra o materiales que impidan su uso, sin embargo se van desgastando conforme a su uso diario, por lo que no se garantizan por desgaste normal.

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

30 Días Satisfacción Garantizada.

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. Esta garantía la hace válida en el punto de venta donde la adquirió. NO se regresa dinero, sino una máquina diferente.

La máquina debe estar en buen estado, regresarse con su empaque original y accesorios, dentro de los 30 días posteriores a la compra.

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 incluye engrasado y cambio de carbones en caso que se requieran.

3 años de Garantía

Validan en caso de fallas en material o mano de obra de fabricación, cumpliendo con los requisitos establecidos.

En ambos casos esta garantía se hace válida en Centros de Servicio Autorizados.

Si no hay Centro de Servicio Autorizado en la ciudad, el usuario podrá enviar mediante flete por cobrar el producto al Centro de Servicio Autorizado más cercano.

100 AÑOS GARANTÍA

30 DÍAS DE SATISFACCIÓN TOTAL

1 AÑO MANTENIMIENTO GRATIS

3 AÑOS GARANTÍA

**GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN (MANO DE OBRA Y MATERIALES).
GARANTÍA VÁLIDA SALVO QUE EN EL EMPAQUE SE ESPECIFIQUE UNA GARANTÍA DIFERENTE.**

Los productos Urrea están garantizados contra defectos de fabricación y mano de obra con su reposición o reparación siempre y cuando sean usados en condiciones normales; esta garantía no será efectiva cuando la herramienta se haya utilizado en condiciones distintas a las normales o cuando el producto haya sido alterado de su composición original o reparado por personas no autorizadas en el esquema de servicio URREA.

A continuación se encuentran los periodos de garantía que aplican para los diferentes tipos de productos:

100 AÑOS GARANTÍA

HERRAMIENTA MANUAL EN GENERAL
(excepto en aquellos en que se señale una garantía específica)

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

3 AÑOS GARANTÍA **1 AÑO MANTENIMIENTO GRATIS** **30 DÍAS DE SATISFACCIÓN TOTAL**

MÁQUINAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

- Taladros, rotomartillos, esmeriladoras, lijadoras, etc.

10 AÑOS GARANTÍA

EQUIPO DE SEGURIDAD

1 AÑO GARANTÍA

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

- Diagnóstico, torquímetros, accesorios consumibles.

2 AÑOS GARANTÍA **4 AÑOS GARANTÍA**

ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Gabinetes, centros de trabajo, carros utilitarios y cajas.
- Uso pesado • Uso mega pesado
- Industrial • Uso extra pesado

* La herramienta anti-chispa, 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, 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.

TABLA DE RENDIMIENTO

GRUPO URREA			GARANTÍAS									
USO			MARCA	RENDIMIENTO	HERRAMIENTA MANUAL	HERRAMIENTA ELÉCTRICA PORTÁTIL	HERRAMIENTA HIDRÁULICA	HERRAMIENTA ESTACIONARIA Y EQUIPOS	HERRAMIENTA PNEUMÁTICA	HERRAMIENTA DE TORQUE	HERRAMIENTA A GASOLINA	
MERCADO	FRECUENCIA	INTENSIDAD										
INDUSTRIAL	CONTINUO	MEGA PESADO	URREA	12	100 AÑOS DE GARANTÍA	3 AÑOS DE GARANTÍA	1 AÑO MANTENIMIENTO GRATIS	1 AÑO DE GARANTÍA	24 HORAS FALLA COMPROBADA	24 HORAS FALLA COMPROBADA	*24 HORAS FALLA COMPROBADA	
		EXTRA PESADO		11								30 DÍAS DE SATISFACCIÓN TOTAL
		USO PESADO		10								24 HORAS FALLA COMPROBADA
				9								
PROFESIONAL	FRECUENTE	INTERMEDIO	SURTEK	7	100 AÑOS DE GARANTÍA	2 AÑOS DE GARANTÍA	1 AÑO MANTENIMIENTO GRATIS	1 AÑO DE GARANTÍA	24 HORAS FALLA COMPROBADA	24 HORAS FALLA COMPROBADA	*24 HORAS FALLA COMPROBADA	
				6								30 DÍAS DE SATISFACCIÓN TOTAL
				5								
				4								
HOGAR	OCASIONAL	LIGERO	FOY	3	10 AÑOS DE GARANTÍA	1 AÑO DE GARANTÍA	CENTRO DE SERVICIO AUTOMÁTICO	1 AÑO DE GARANTÍA	24 HORAS FALLA COMPROBADA	24 HORAS FALLA COMPROBADA	*24 HORAS FALLA COMPROBADA	
				2								
			Balta	1	1 AÑO DE GARANTÍA	90 DÍAS DE GARANTÍA						

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

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.

ISO 9001:2008



Grupo Urrea, División Herramientas y Cerrajería recibió la certificación ISO 9001:1994 en noviembre de 1998, obtuvo su certificación en ISO 9001:2000 en febrero de 2004 y su certificación ISO 9001:2008 en marzo de 2010. 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.

ANSI (USA)



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

DIN (Alemania)



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

EMA (México)



entidad mexicana de acreditación a.c.

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.

ASME (USA)



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

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.

ANCE (México)



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

SAE (USA)



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

Gobierno Mexicano



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

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)



(USA)
Automotive Parts and Accessories
Association
(Asociación de Partes y Accesorios
Automotrices)



(USA)
American Supplies and Machinery
Manufacturers Association
(Asociación Americana de Fabricantes
de suministros y Maquinaria)



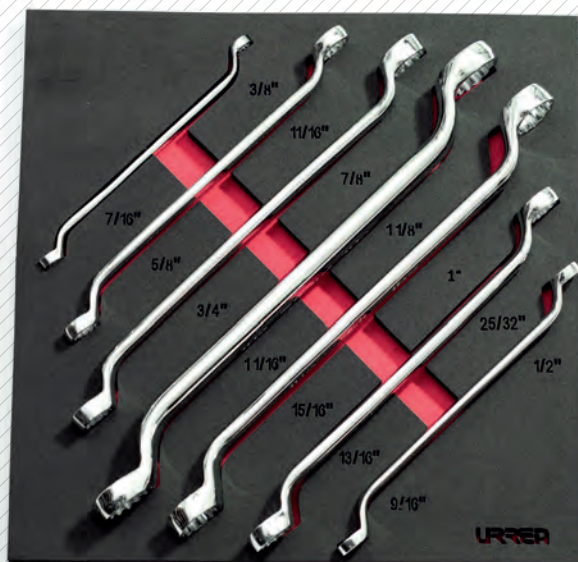
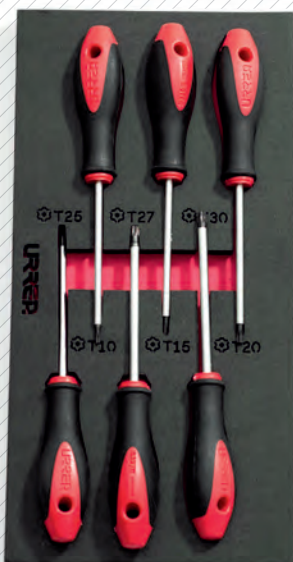
(USA)
Forging Industry Association
(Asociación de la Industria de Forja)



(USA)
American Hardware Manufacturers
Association
(Asociación Americana de Fabricantes
de Ferrería)



(México)
Asociación Nacional de Fabricantes
de Herramientas



JUEGOS INDUSTRIALES

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

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

- Juegos maestros: diseñados para el técnico experimentado. Contienen la más completa y balanceada selección de herramientas de alta calidad para uso pesado y de especialidad.
- Juegos intermedios: contienen productos básicos complementados con una mayor variedad y profundidad de herramientas y especialidades.
- Juegos básicos: diseñados para el técnico, contienen el rango de herramientas más populares o de mayor uso.
- También encontrarás 3 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.

- 14** JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS
- 15** JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS
- 16** JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS
- 16** JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES
- 17** JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES
- 18** JUEGOS INDUSTRIALES DE ESPECIALIDAD
- 18** JUEGO INDUSTRIAL DE IMPACTO
- 20** JUEGOS INDUSTRIALES BÁSICOS DE ESPECIALIDAD
- 20** JUEGOS INDUSTRIALES PARA ELECTRICISTA
- 21** JUEGOS AUTOMOTRICES
- 22** JUEGOS COMBINADOS
- 23** JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS
- 24** SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN



JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

99820 **941** PIEZAS 99822 **937** PIEZAS  



JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

Contenido pág. 363

Juegos maestros industriales combinados

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99820	941	Con gabinetes 9996XP, 9957XP, 9993XP y 9994XP.	1	\$ 238,739
99822	937	Sin gabinetes	1	\$ 188,749

788   PIEZAS




99721 **437** PIEZAS 99720 **435** PIEZAS  



Contenido pág. 366

Juego maestro industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99742	788	Sin gabinete.	1	\$ 140,319

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

Contenido pág. 368

Juegos maestros industriales combinados

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99721	437	Con gabinetes 9957XP y 9993XP.	1	\$ 96,009
99720	435	Sin gabinetes	1	\$ 74,355

99622

397
PIEZAS

99621

396
PIEZAS

99620

395
PIEZAS



9996XP



9957XP



9993XP

Contenido pág. 371

Juegos maestros industriales combinados

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
99622	397	Con gabinetes 9957XP y 9993XP.	1	\$ 95,060
99621	396	Con gabinete 9996XP.	1	\$ 90,679
99620	395	Sin gabinetes	1	\$ 73,409

99521

397
PIEZAS

99520

396
PIEZAS



9996XP

Contenido pág. 369

Juegos maestros industriales combinados

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
99521	397	Con gabinete 9996XP.	1	\$ 73,359
99520	396	Sin gabinetes	1	\$ 56,089

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

9908B

270
PIEZAS

9909

269
PIEZAS



9957XP

Contenido pág. 373

Juegos maestros industriales en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9908B	270	Con gabinete 9957XP.	1	\$ 65,040
9909	269	Sin gabinetes	1	\$ 52,055

258
PIEZAS



Contenido pág. 374

Juego maestro industrial en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
99712B	258	Sin gabinete.	1	\$ 50,889

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

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

JUEGOS INDUSTRIALES

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

234  
PIEZAS



Juego intermedio industrial combinado

Contenido pág. 375

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99772	234	Sin gabinete.		\$ 40,229

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

186  
PIEZAS



Juego intermedio industrial combinado

Contenido pág. 375

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99771	186	Sin gabinete.		\$ 23,970

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

99731B **163**  
PIEZAS **99730** **162**  



Juegos intermedios industriales combinados

Contenido pág. 372

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99731B	163	Con gabinete 9996XP.		\$ 43,455
99730	162	Sin gabinete		\$ 26,185



JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

99512 **216** 
PIEZAS **99510** **215** 



Juegos intermedios industriales en pulgadas

Contenido pág. 376




CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99512	216	Con gabinete superior 9993XP.		\$ 38,515
99510	215	Sin gabinete.		\$ 29,849

99711A **210**  
PIEZAS **99710** **209**  



Juegos intermedios industriales en pulgadas

Contenido pág. 377

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99711A	210	Con gabinete 9996XP.		\$ 65,395
99710	209	Sin gabinete.		\$ 48,125

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

URR_36164_CAT_Bg01



JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS



Contenido pág. 379

Juegos intermedios industriales métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
99552	203	Con gabinete superior 9993XP.	1	\$ 32,969
99550	202	Sin gabinete	1	\$ 24,299

Contenido pág. 380

Juegos intermedios industriales métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
99431M	156	Con gabinete superior 9994XP.	1	\$ 29,735
99430M	155	Sin gabinete	1	\$ 18,669

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS



Contenido pág. 378

Juego básico industrial en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
99500	124	Sin gabinete.	1	\$ 14,820

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

Contenido pág. 378

Juegos básicos industriales en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
99401	86	Con caja metálica Urrera D7.	1	\$ 12,519
99400	85	Sin caja metálica.	1	\$ 11,705



Contenido pág. 378

Juegos básicos industriales en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
99301	72	Con caja metálica Urrera D7.	1	\$ 10,670
99300	71	Sin caja metálica.	1	\$ 9,859

Contenido pág. 379

Juegos básicos industriales en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
99201	56	Con caja metálica Urrera D6.	1	\$ 6,710
99200	55	Sin caja metálica.	1	\$ 6,120

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

URR_36164_CAT_Bg01

URR_36164_CAT_Bg01

JUEGOS INDUSTRIALES

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

JUEGOS INDUSTRIALES DE ESPECIALIDAD

JUEGO INDUSTRIAL DE IMPACTO

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES MÉTRICOS



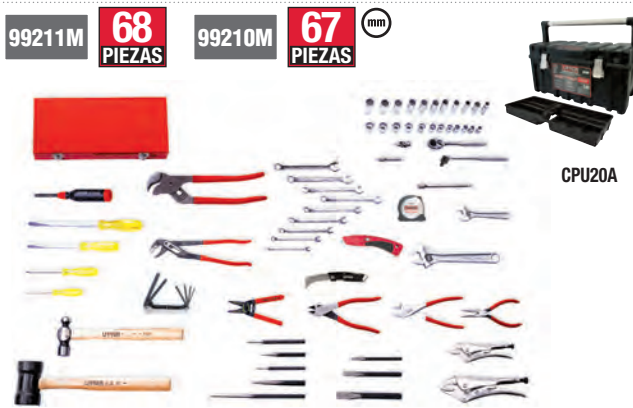
138 mm
PIEZAS

Contenido pág. 380

Juego básico industrial métrico

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
99540M	138	Sin gabinete.	1	\$ 17,380

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



99211M **68** PIEZAS 99210M **67** mm PIEZAS

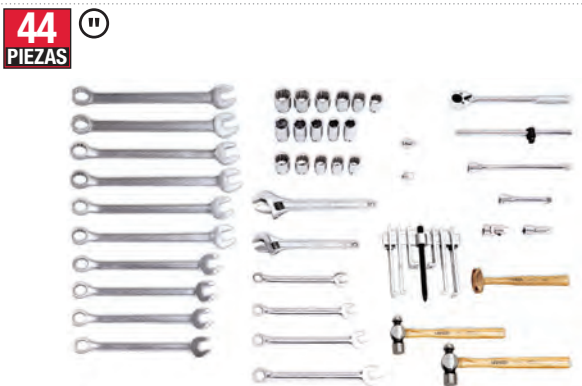
Contenido pág. 381

Juegos básicos industriales métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
99211M	68	Con caja plástica CPU20A	1	\$ 9,299
99210M	67	Sin caja.	1	\$ 8,920

CPU20A

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO EN PULGADAS



44 (U)
PIEZAS

Contenido pág. 381

Juego industrial para mantenimiento pesado en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
98300	44	Sin gabinete.	1	\$ 26,500

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

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO MÉTRICO



97 mm
PIEZAS

Contenido pág. 381

Juego industrial para mantenimiento pesado métrico

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
98320M	97	Sin gabinete.	1	\$ 22,760

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

JUEGOS INDUSTRIALES PARA AVIACIÓN



98241 **70** PIEZAS 98240 **69** (U) PIEZAS

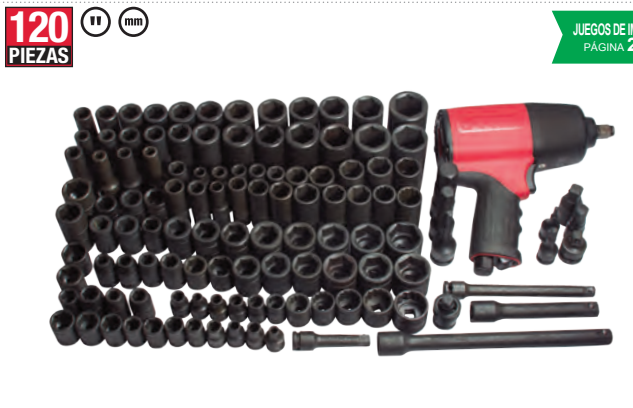
Contenido pág. 382

Juegos industriales para aviación

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
98241	70	Con caja metálica Urrea D6.	1	\$ 7,395
98240	69	Sin caja metálica.	1	\$ 6,805

D6

JUEGO INDUSTRIAL DE IMPACTO



120 (U) mm
PIEZAS

Contenido pág. 384

Juego industrial de impacto

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
98152	120	Sin gabinete.	1	\$ 12,665

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

JUEGOS DE IMPACTO
PÁGINA 289

JUEGOS INDUSTRIALES PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL

137 ^{II}
PIEZAS



Juego industrial para mantenimiento de ferrocarril

Contenido pág. 382

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
98101	137	Con caja metálica Ureca D7.	\$ 24,269

102 ^{II}
PIEZAS



D7

Juego industrial para mantenimiento de ferrocarril

Contenido pág. 383

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
98111	102	Con caja metálica Ureca D7.	\$ 12,995

77 ^{II}
PIEZAS



D7

Juego industrial para mantenimiento de ferrocarril

Contenido pág. 383

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
98131	77	Con caja metálica Ureca D7.	\$ 16,085

68 ^{II}
PIEZAS



D7

Juego industrial para mantenimiento de ferrocarril

Contenido pág. 384

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
98121	68	Con caja metálica Ureca D7.	\$ 10,525

43 ^{II}
PIEZAS



D7

Juego industrial para mantenimiento de ferrocarril

Contenido pág. 384

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
98141	43	Con caja metálica Ureca D7.	\$ 7,830

JUEGOS INDUSTRIALES DE ESPECIALIDAD

JUEGOS INDUSTRIALES BÁSICOS DE ESPECIALIDAD

93
PIEZAS



Contenido pág. 388

Juego para mecánico industrial

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
98165	93	Con caja metálica D7C20	\$ 12,749

68
PIEZAS



Contenido pág. 388

Juego para instrumentista de montaje

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
98160	68	Con caja metálica D7C20	\$ 8,495

64
PIEZAS



Contenido pág. 388

Juego para instrumentista calibrador

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
98161	64	Con caja metálica D7C20	\$ 7,310

23
PIEZAS



Contenido pág. 389

Juego para aislador industrial

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
98167	23	Con caja metálica D7C20	\$ 4,929

20
PIEZAS



Contenido pág. 389

Juego para tubero industrial

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
98162	20	Con caja metálica D7C20	\$ 4,389

17
PIEZAS



Contenido pág. 389

Juego para pailero industrial

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
98163	17	Con caja metálica D7C20	\$ 3,949

9
PIEZAS



Contenido pág. 389

Juego para soldador y argonero

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
98164	9	Con caja metálica D7C20	\$ 2,629

JUEGOS INDUSTRIALES PARA ELECTRICISTA

65
PIEZAS



Contenido pág. 388

Juego para electricista industrial

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
98166	65	Con caja metálica D7C20	\$ 7,575

JUEGOS INDUSTRIALES BÁSICOS DE ESPECIALIDAD

JUEGOS INDUSTRIALES PARA ELECTRICISTA

27
PIEZAS

NUEVO



17
PIEZAS

NUEVO



11
PIEZAS

NUEVO



Contenido pág. 389

Juego para electricista en maleta

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
JE28	27	Con maleta MP117	1	\$ 4,789

Contenido pág. 389

Juego para electricista en porta-herramienta de piel

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
JE17	17	Con porta-herramientas de piel BN133	1	\$ 3,255

Contenido pág. 389

Juego para electricista en porta-herramienta de lona

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
JE11	11	Con porta-herramientas de lona BN140	1	\$ 2,319

JUEGOS MAESTROS AUTOMOTRICES EN PULGADAS



Contenido pág. 385

Juegos maestros automotrices en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9906	137	Con gabinete Urrea 9992.	1	\$ 18,265
9907	136	Sin gabinete.	1	\$ 16,045

JUEGOS MAESTROS AUTOMOTRICES MÉTRICO



Contenido pág. 386

Juegos maestros automotrices métrico

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9906M	143	Con gabinete Urrea 9992.	1	\$ 17,919
9907M	142	Sin gabinete.	1	\$ 15,695

JUEGOS BÁSICOS AUTOMOTRICES COMBINADOS



Contenido pág. 386

Juegos básicos automotrices combinados

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9910	71	Con caja metálica Urrea D6.	1	\$ 8,870
9911	70	Sin caja metálica.	1	\$ 8,280

JUEGOS BÁSICOS AUTOMOTRICES EN PULGADAS



Contenido pág. 386

Juegos Básicos automotrices en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9914	55	Con caja metálica D6.	1	\$ 6,909
9915	54	Sin caja metálica.	1	\$ 6,319

JUEGOS INDUSTRIALES BÁSICOS DE ESPECIALIDAD

JUEGOS AUTOMOTRICES

JUEGOS INDUSTRIALES

JUEGOS AUTOMOTRICES

JUEGOS BÁSICOS AUTOMOTRICES MÉTRICOS



Contenido pág. 386

Juegos básicos automotrices métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
9914M	58	Con caja metálica Urrea D6.	\$ 7,375
9915M	57	Sin caja metálica.	\$ 6,785

JUEGO AUTOMOTRIZ PARA CAMBIO DE ACEITE



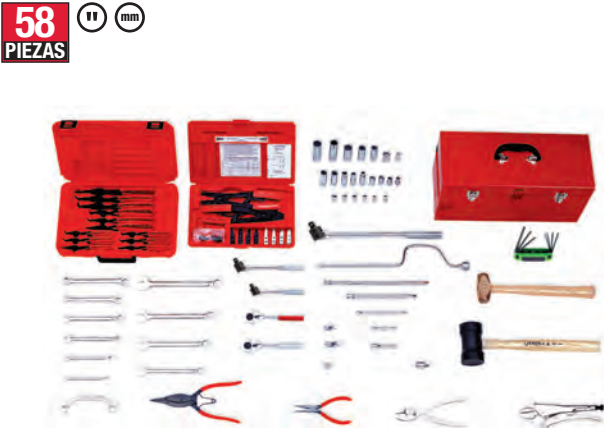
Contenido pág. 387

Juego automotriz para cambio de aceite

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
98051	73	Con cubresalpicaдерas.	\$ 11,095

JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS

JUEGO PARA REPARACIÓN DE TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS



Contenido pág. 387

Juego para reparación de transmisiones automáticas

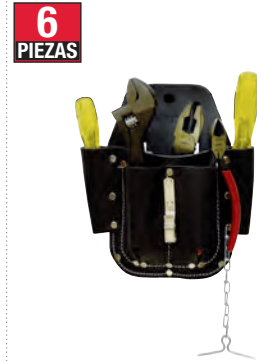
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
98052	58	Con caja metálica Urrea D3.	\$ 14,909

JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS



Contenido pág. 388

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
JBN133	7	En estuche de cuero 10 bolsillos.	\$ 1,655



Contenido pág. 388

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
JBN132	6	En estuche de cuero 5 bolsillos.	\$ 1,270

JUEGOS COMBINADOS

JUEGOS MUESTRARIO PARA VENTAS



Contenido pág. 387

Muestrario de productos básicos Urrea

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
10A	30	Muestrario para ventas.	\$ 5,179



Contenido pág. 387

Muestrario de productos innovadores Urrea

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
10B	27	Muestrario para ventas.	\$ 6,785

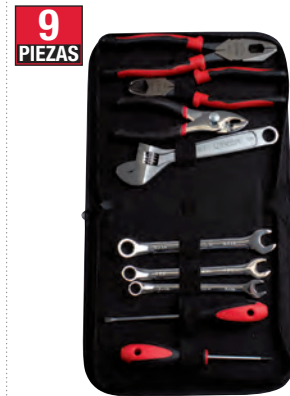
JUEGOS EN PORTAFOLIO



Contenido pág. 387

Juego básico

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7A	10	\$ 1,240



Contenido pág. 388

Juego básico con mangos bimatерial

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7B	9	\$ 1,625

PERSONALIZA TU JUEGO DE HERRAMIENTAS

Urrea pone a tu disposición **3 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:



OPCIÓN **1**

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACION

- 48 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.
- Bandeja de EVA gratis.
- Consulta códigos disponibles en las páginas 24 a la 30.



CH

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



M

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



G

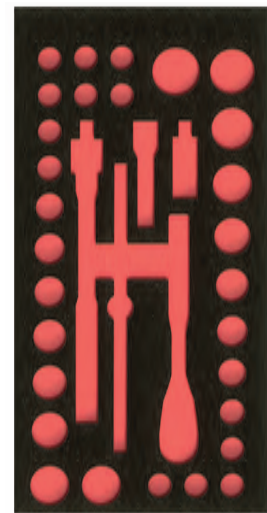
Bandeja grande
55 x 36 cm
(1 de cajón de gabinete de 27")



OPCIÓN **3**

PERSONALIZACIÓN DE BANDEJAS SIN HERRAMIENTA

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



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

Recomendado en donde hay varios usuarios con funciones iguales o similares que requieran el mismo contenido de herramienta (ejemplo: talleres de agencias de automóviles, líneas de producción, etc). Mínimo 6 piezas.

Recomendado para usuarios que requieran contar únicamente con la herramienta necesaria en sus centros de trabajo que ya cuenten con herramienta Urrea.

CARACTERÍSTICAS DE LAS BANDEJAS



Espuma de EVA alta resistencia



Espesor 18 mm



Silueta exacta



Bandeja bicolor



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.

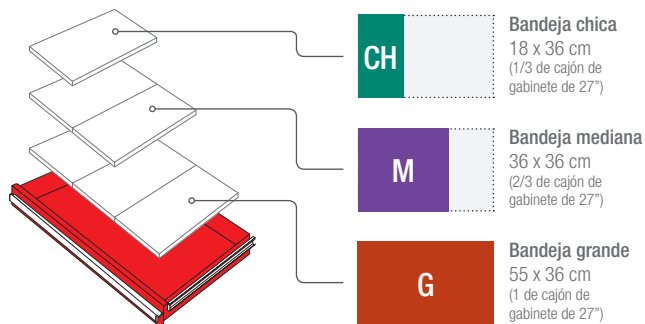
SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

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.

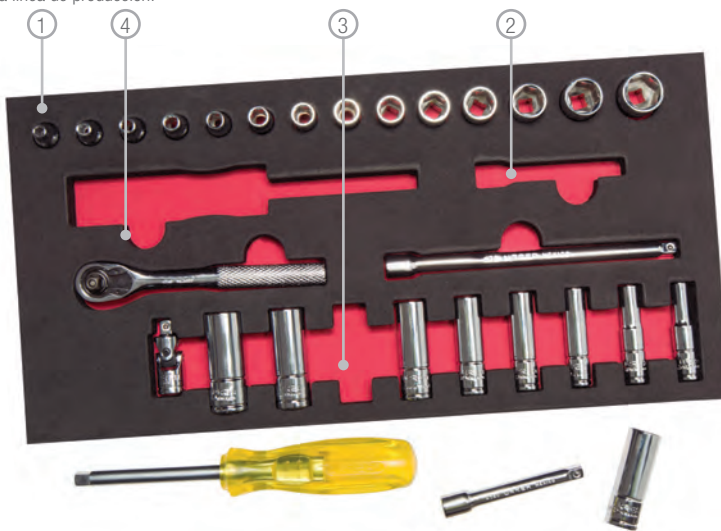
Cada herramienta cuenta con una posición definida, lo que garantiza:

- 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.



DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/4"

31 ^{1/4"} ⁶ ¹¹ ^{mm}
PIEZAS

CHICA



Contenido pág. 389

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CH101	31	Juego de dados cortos y accesorios cuadro 1/4" en pulgadas y métricos	\$ 1,555

28 ^{1/4"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS

CHICA



Contenido pág. 390

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CH103	28	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 1/4" métricos	\$ 1,525

26 ^{1/4"} ⁶ ¹¹
PIEZAS

CHICA



Contenido pág. 389

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CH102	26	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 1/4" en pulgadas	\$ 1,450

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/8"

35    
PIEZAS

MEDIANA



35    
PIEZAS

MEDIANA




34    
PIEZAS


CHICA



Contenido pág. 390

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH201	35	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 3/8" en pulgadas	1	\$ 2,559

Contenido pág. 390

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH202	35	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 3/8" métricos	1	\$ 2,315

Contenido pág. 390

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH104	34	Juegos de dados cortos y accesorios cuadro 3/8" en pulgadas y métricos	1	\$ 2,020

26   
PIEZAS

CHICA



24   
PIEZAS

CHICA



22    
PIEZAS

CHICA




9    
PIEZAS


CHICA




Contenido pág. 390

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH106	26	Juego de dados cortos y largos cuadro 3/8" en pulgadas	1	\$ 1,309

Contenido pág. 390

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH107	24	Juego de dados cortos y largos cuadro 3/8" métricos	1	\$ 1,035

Contenido pág. 390

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH108	22	Juego de dados cuadro 3/8" con punta hexagonal en pulgadas, hexagonal métrico y Torx®	1	\$ 1,115

Contenido pág. 390

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH105	9	Juego de accesorios cuadro 3/8"	1	\$ 1,270

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/2"

42    
PIEZAS

MEDIANA



39    
PIEZAS

MEDIANA



37    
PIEZAS

GRANDE



32    
PIEZAS

GRANDE



Contenido pág. 390

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH203	42	Juego de dados cortos y accesorios cuadro 1/2" en pulgadas y métricos	1	\$ 3,415

Contenido pág. 391

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH207	39	Juego de dados cortos y largos cuadro 1/2" métricos	1	\$ 3,099

Contenido pág. 391

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH311	37	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 1/2" métricos	1	\$ 3,710

Contenido pág. 391

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH310	32	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 1/2" en pulgadas	1	\$ 3,705

JUEGOS INDUSTRIALES

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

31 ^{1/2"} ¹² ⁶ ¹¹
PIEZAS

MEDIANA



Contenido pág. 391

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH206	31	Juego de dados cuadrados 1/2" en pulgadas	1	\$ 2,509

20 ^{1/2"} ¹¹ ^{mm} ¹¹
PIEZAS

CHICA



Contenido pág. 391

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH110	20	Juego de dados cuadrado 1/2" con punta hexagonal en pulgadas, hexagonal métrica y Torx®	1	\$ 1,689

8 ^{1/2"}
PIEZAS

CHICA



Contenido pág. 391

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH109	8	Juego de accesorios cuadrado 1/2"	1	\$ 1,710

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/4"

27 ^{3/4"} ¹² ¹¹
PIEZAS

GRANDE



Contenido pág. 391

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH301	27	Juego de dados cortos y accesorios cuadrado 3/4" en pulgadas	1	\$ 10,009

27 ^{3/4"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

GRANDE



Contenido pág. 391

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH302	27	Juego de dados cortos y accesorios cuadrado 3/4" métricos	1	\$ 9,729

DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/2"

30 ^{1/2"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS

MEDIANA

NUEVO



Contenido pág. 394

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH219	30	Juego de dados de impacto cortos y largos cuadrado de 1/2 métricos	1	\$ 2,349

29 ^{1/2"} ⁶ ¹¹
PIEZAS

MEDIANA

NUEVO



Contenido pág. 394

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH218	29	Juego de dados de impacto cortos y largos cuadrado de 1/2 en pulgadas	1	\$ 2,655

LLAVES AJUSTABLES CROMADAS

3
PIEZAS

CHICA



Contenido pág. 391

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH111	3	Juego de llaves ajustables cromadas	1	\$ 919

LLAVES COMBINADAS

12 ^{mm} ^{mm}
PIEZAS

GRANDE

NUEVO



Contenido pág. 394

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH316	12	Juego de llaves combinadas extra largas métricas	1	\$ 1,495

11 ¹¹ ¹¹
PIEZAS

GRANDE

NUEVO



Contenido pág. 394

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH314	11	Juego de llaves combinadas extra largas en pulgadas	1	\$ 1,699

LLAVES MECÁNICAS COMBINADAS

15 ¹² ^{mm} ^{mm}
PIEZAS



GRANDE

Contenido pág. 391

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CH304	15	Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas	\$ 1,519

14 ¹² ^{mm} ^{mm}
PIEZAS



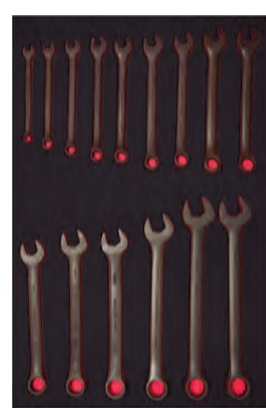
GRANDE

Contenido pág. 391

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CH303	14	Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas	\$ 2,325

LLAVES COMBINADAS BLACK

15 ¹² ^{mm} ^{mm} BLACK
PIEZAS



GRANDE

Contenido pág. 392

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CH306	15	Juego llaves combinadas Black métricas	\$ 1,435

14 ¹² ^{mm} ^{mm} BLACK
PIEZAS



GRANDE

Contenido pág. 392

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CH305	14	Juego llaves combinadas Black en pulgadas	\$ 2,205

LLAVES ESPAÑOLAS

10 ^{mm}
PIEZAS



MEDIANA

NUEVO

Contenido pág. 394

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CH215	10	Juego de llaves españolas en pulgadas	\$ 1,530

10 ^{mm}
PIEZAS



MEDIANA

NUEVO

Contenido pág. 394

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CH216	10	Juego de llaves españolas métricas	\$ 1,415

LLAVES DE ESTRÍAS

7 ¹² ^{mm} ^{mm} MEDIANA
PIEZAS



MEDIANA

NUEVO

Contenido pág. 394

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CH213	7	Juego de llaves de estrías 45° en pulgadas	\$ 1,965

7 ¹² ^{mm} ^{mm} MEDIANA
PIEZAS



MEDIANA

NUEVO

Contenido pág. 394

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CH214	7	Juego de llaves de estrías 45° métricas	\$ 1,385

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

15 ^{mm} ^{mm}
PIEZAS



GRANDE

Contenido pág. 392

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CH313	15	Juego de llaves combinadas de matraca métricas	\$ 4,329

12 ^{mm} ^{mm}
PIEZAS



GRANDE

Contenido pág. 392

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CH312	12	Juego de llaves combinadas de matraca en pulgadas	\$ 3,415

LLAVES AJUSTABLES BLACK

3 **BLACK**
PIEZAS



CHICA

Contenido pág. 392

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH114	3	Juego de llaves ajustables Black	1	\$ 895

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA

7 **mm**
PIEZAS



CHICA

Contenido pág. 392

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH113	7	Juego de llaves de estrías de matraca acodadas métricas	1	\$ 2,209

6 **11**
PIEZAS



CHICA

Contenido pág. 392

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH112	6	Juego de llaves de estrías de matraca acodadas en pulgadas	1	\$ 1,895

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

DESTORNILLADORES DE GOLPE

7 **+**
PIEZAS



CHICA

NUEVO

Contenido pág. 394

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH128	7	Juego de destornilladores de golpe combinado	1	\$ 980

DESTORNILLADORES BIMATERIAL

19 **+**
PIEZAS



GRANDE

Contenido pág. 392

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH307	19	Juego de destornilladores bimaterial punta Plana, Phillips® y Cabinet	1	\$ 1,359

9 **mm**
PIEZAS



MEDIANA

Contenido pág. 392

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH210	9	Juego de destornilladores bimaterial de caja métricos	1	\$ 819

7 **+**
PIEZAS



CHICA

Contenido pág. 392

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH117	7	Juego de destornilladores bimaterial punta Plana	1	\$ 489

6 **+**
PIEZAS



CHICA

Contenido pág. 392

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH115	6	Juego de destornilladores bimaterial punta Plana, Phillips® y Cabinet	1	\$ 395

6 **+**
PIEZAS



CHICA

Contenido pág. 392

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH116	6	Juego de destornilladores bimaterial punta Phillips®	1	\$ 409

6 **11**
PIEZAS

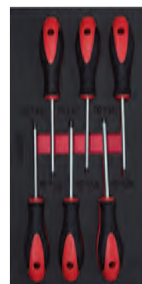


CHICA

Contenido pág. 392

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH118	6	Juego de destornilladores bimaterial de caja en pulgadas	1	\$ 525

6 **+**
PIEZAS



CHICA

NUEVO

Contenido pág. 395

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH129	6	Juego de destornilladores bimaterial punta Torx®	1	\$ 429

LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA

46
PIEZAS



CHICA



Contenido pág. 393

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH120	46	Juego de llaves Hexagonales y tipo Navaja en pulgadas, métricas y Torx®	1	\$ 910

PINZAS DE PRESIÓN

4
PIEZAS

CHICA



Contenido pág. 393

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH127	4	Juego de pinzas de presión	1	\$ 730

PINZAS BIMATERIAL

7
PIEZAS

MEDIANA



Contenido pág. 393

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH212	7	Juego de pinzas bimaterial	1	\$ 2,600

PINZAS PARA ELECTRICISTA

4
PIEZAS

CHICA



Contenido pág. 393

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH126	4	Juego de pinzas para electricista	1	\$ 1,350

PINZAS VARIAS

5
PIEZAS

CHICA

NUEVO



Contenido pág. 395

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH130	5	Juego de pinzas pelacable	1	\$ 2,005

4
PIEZAS

CHICA

NUEVO



Contenido pág. 395

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH131	4	Juego de pinzas para anillos de retención	1	\$ 1,365

MARTILLOS VARIOS

5
PIEZAS

GRANDE



Contenido pág. 393

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH308	5	Juego de martillos varios	1	\$ 1,309

CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

26
PIEZAS

MEDIANA



Contenido pág. 393

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH211	26	Juego de cinceles, puntos y botadores	1	\$ 1,645

12
PIEZAS

CHICA



Contenido pág. 393

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH213	12	Juego de punzones botadores y puntos para centrar	1	\$ 619

10
PIEZAS

CHICA



Contenido pág. 393

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH212	10	Juego de punzones y cinceles	1	\$ 435

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

8
PIEZAS



Contenido pág. 393

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH122	8	Juego de cincelos	1	\$ 495

7
PIEZAS



Contenido pág. 393

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH124	7	Juego de punzones guía botador	1	\$ 779

DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000V

8
PIEZAS



1000V



Contenido pág. 393

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH119	8	Juego de destornilladores trimaterial 1000V puntas Planas y Phillips®	1	\$ 885

PINZAS 1000V

5
PIEZAS

CHICA **NUEVO**



Contenido pág. 395

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH220	5	Juego de pinzas y ajustable 1000V	1	\$ 2,809

HERRAMIENTAS PARA TUBO

5
PIEZAS

GRANDE



Contenido pág. 393

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH309	5	Juego para manejo de tubo	1	\$ 3,905

3
PIEZAS

CHICA



Contenido pág. 393

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH125	3	Juego para manejo de tubo	1	\$ 1,265

EXTRACTORES

14
PIEZAS

CHICA **NUEVO**



Contenido pág. 395

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH221	14	Juego de extractor 10t	1	\$ 4,650

5
PIEZAS

CHICA **NUEVO**



Contenido pág. 395

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH222	14	Juego de extractores y separadores de baleros	1	\$ 3,319

EXTRACTORES PARA TUBO

9
PIEZAS

CHICA **NUEVO**



Contenido pág. 395

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH132	9	Juego de extractores rectos para tubo	1	\$ 1,345

HERRAMIENTAS PARA MEDICIÓN

8
PIEZAS

CHICA **NUEVO**



Contenido pág. 395

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH223	8	Juego de herramientas para medición	1	\$ 7,449

HERRAMIENTAS PARA RASPAR

12
PIEZAS

GRANDE **NUEVO**



Contenido pág. 395

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CH315	12	Juego de herramientas para raspar	1	\$ 3,330



ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

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

Las principales características de la línea de Gabinetes son:
Mayores calibres de lámina.



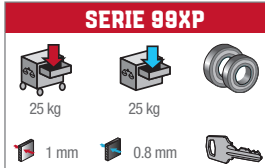
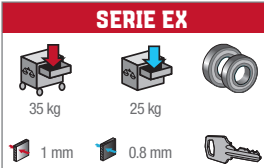
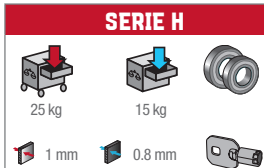
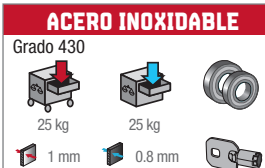









- Mayor capacidad de carga por gaveta.
- Cerradura de mayor seguridad con llave tipo bancaria.
- Mejor diseño y mayor estandarización en los modelos.
- Asas reforzadas en gabinetes superiores.
- Asas reforzadas y con recubrimiento Cushion Grip en gabinetes móviles.
- Sistema de baleros en gavetas de todos los gabinetes, desde Uso Pesado hasta Uso Mega Pesado.
- Diferenciación de la línea de Uso Pesado en color negro.
- Incremento en la garantía a 4 años en gabinetes de Uso Mega Pesado y Uso Extra Pesado.

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

- 32** GABINETES USO MEGA PESADO
- 33** GABINETES USO EXTRA PESADO
- 36** GABINETES USO PESADO
- 37** GABINETES USO INDUSTRIAL
- 38** GABINETES INTEGRADOS
- 38** CENTROS DE TRABAJO
- 39** CARROS UTILITARIOS
- 40** BAULES METÁLICOS
- 40** GABINETES DE SERVICIOS
- 40** CAJAS PORTAHERRAMIENTAS
- 44** MALETAS PORTAHERRAMIENTAS
- 45** ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS



TABLA DE SELECCIÓN DE GABINETES

USO MEGA PESADO	SERIE M 		SERIE MP 		
	USO EXTRA PESADO	SERIE 98XP 		SERIE EX 	
USO PESADO		SERIE H 		ACERO INOXIDABLE Grado 430 	
	INDUSTRIAL	SERIE I 		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. 	

GABINETES USO MEGA PESADO SERIE M

MEGA PESADO



Asas laterales de uso rudo fáciles de sujetar en M56S7.



Asas laterales de uso rudo cubierta CUSHION GRIP en X56M8.



Jaladeras de aluminio.



Rieles de gavetas con baleros.



Lantas 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

8 Gavetas 56"

CAPACIDAD 45 kg c/u

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



Móvil



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
M56M8	8 Gavetas	56" x 22 7/8" x 45 3/4"	1 \$ 35,789

7 Gavetas 56"

CAPACIDAD 45 kg c/u

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



Superior



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
M56S7	7 Gavetas	56" x 21 3/4" x 20 3/4"	1 \$ 19,929



GABINETES USO MEGA PESADO SERIE MP

MEGA PESADO



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



Asa tubular de uso rudo.



Sistema de seguridad interno que asegura los cajones.



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



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

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.

5 Gavetas
CAPACIDAD
100 kg e/u

28"



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
5	24"	17 23/32"	5 29/32"

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
MP28M5	5 Gavetas	28 1/2" x 22" x 40 1/2"	\$ 32,559

4 Gavetas
CAPACIDAD
100 kg e/u

23"



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	18"	17 11/16"	2 15/16"
1	18"	17 11/16"	4 15/16"
1	18"	17 11/16"	6 7/8"

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
MP23M4	4 Gavetas	23" x 22" x 27 1/2"	\$ 26,129

GABINETES USO EXTRA PESADO SERIE 99 XP

EXTRA PESADO



Rieles de gavetas con baleros de apertura total.



Sistema de seguridad interno con llave tipo bancaria que asegura mejor las gavetas.



Diseño robusto de estructura que brinda mayor resistencia.



Llantas de uso rudo de 5"x2" que soporta 500 kg.



Mango tubular lateral.



Jaladera de aluminio más grande para facilitar la apertura.

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

6 Gavetas
CAPACIDAD 25 kg e/u

27"

PRODUCTO MEJORADO



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

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
9996XP	6 Gavetas	26 1/2" x 18" x 41"	\$ 18,179



5 Gavetas 27"
CAPACIDAD 25 kg c/u

PRODUCTO MEJORADO



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

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
9957XP	5 Gavetas	26 1/2" x 18" x 34 1/2"	\$ 13,670

5 Gavetas 27"
CAPACIDAD 25 kg c/u

PRODUCTO MEJORADO



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

Superior extendido

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
9994XP	5 Gavetas	26" x 16" x 19 11/16"	\$ 11,649

6 Gavetas 27"
CAPACIDAD 25 kg c/u

PRODUCTO MEJORADO



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

Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
9993XP	6 Gavetas	26" x 12" x 15 5/16"	\$ 9,125

GABINETES USO EXTRA PESADO SERIE EX

EXTRA PESADO

Apertura total de cajones, facilita la búsqueda de herramienta.



Rieles de gavetas con baleros.



Asas lateral tubular de uso rudo.



Jaladeras de aluminio



Sistema de seguridad interno que asegura los cajones.



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

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

6 Gavetas 27"
CAPACIDAD 35 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	22 5/8"	14 13/16"	4"
4	22 5/8"	14 13/16"	6"

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
EX27M6	6 Gavetas	26 1/2" x 18" x 41"	\$ 17,635

5 Gavetas 27"
CAPACIDAD 35 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
1	22 5/8"	14 13/16"	7 7/8"
4	22 5/8"	14 13/16"	4"

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
EX27M5	5 Gavetas	26 1/2" x 18" x 33 1/2"	\$ 13,259

6 Gavetas 27"
CAPACIDAD 25 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	23"	11 13/16"	2 61/64"
1	23"	11 13/16"	2"
3	7"	11 13/16"	2"

Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
EX27S6	6 Gavetas	26" x 12" x 15 5/16"	\$ 8,850

GABINETES USO EXTRA PESADO SERIE X

EXTRA PESADO



Asa lateral reforzada en los gabinetes X27I3, X27S9, X27S4 y X41S8.



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



Jaladeras de aluminio.



Rieles de gavetas con baleros.



Bisagra de tapa con seguro



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



Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.

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

11 Gavetas 41"

CAPACIDAD 40 kg c/u



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

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
X41M11	11 Gavetas	41" x 18" x 38"	\$ 19,339

7 Gavetas 27"

CAPACIDAD 35 kg c/u

NUEVO



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

Esperen fecha de lanzamiento Móviles

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	COLOR	P. LISTA
X27M7	7 Gavetas	27" x 18" x 37"	Rojo	\$ 13,299
X27M7A	7 Gavetas	27" x 18" x 37"	Azul	\$ 13,299
X27M7N	7 Gavetas	27" x 18" x 37"	Negro	\$ 13,299

6 Gavetas 27"

CAPACIDAD 35 kg c/u

NUEVO



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

Esperen fecha de lanzamiento Móviles

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	COLOR	P. LISTA
X27M6	6 Gavetas	27" x 18" x 31.5"	Rojo	\$ 11,780
X27M6A	6 Gavetas	27" x 18" x 31.5"	Azul	\$ 11,780
X27M6N	6 Gavetas	27" x 18" x 31.5"	Negro	\$ 11,780

8 Gavetas 41"

CAPACIDAD 40 kg c/u



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

Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
X41S8	8 Gavetas	41" x 18" x 22"	\$ 13,429

9 Gavetas 27"

CAPACIDAD 35 kg c/u



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

Esperen fecha de lanzamiento Superiores

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	COLOR	P. LISTA
X27S9	9 Gavetas	27" x 12" x 17"	Rojo	\$ 7,390
X27S9A	9 Gavetas	27" x 12" x 17"	Azul	\$ 7,390
X27S9N	9 Gavetas	27" x 12" x 17"	Negro	\$ 7,390

4 Gavetas 27"

CAPACIDAD 35 kg c/u



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

Esperen fecha de lanzamiento Superiores

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	COLOR	P. LISTA
X27S4	4 Gavetas	27" x 12" x 15"	Rojo	\$ 5,379
X27S4A	4 Gavetas	27" x 12" x 15"	Azul	\$ 5,379
X27S4N	4 Gavetas	27" x 12" x 15"	Negro	\$ 5,379

3 Gavetas 27"

CAPACIDAD 35 kg c/u



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

Intermedio

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
X27I3	3 Gavetas	27" x 12" x 10"	\$ 4,410

GABINETES USO PESADO DE ACERO INOXIDABLE

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.

7 Gavetas 27" CAPACIDAD 25 kg c/u



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

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

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H27M7S	7 Gavetas	27" x 18 1/2" x 30 3/4"	1 \$ 16,630

7 Gavetas 27" CAPACIDAD 25 kg c/u



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

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

Fijo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H27S7S	7 Gavetas	27" x 18 1/2" x 19"	1 \$ 13,390

GABINETES USO PESADO

GABINETES USO PESADO SERIE H

USO PESADO



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



Bisagras de tapa con seguro en gabinete H27S6



Jaladeras de aluminio.



Rieles de gavetas con baleros.



Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.



Asas laterales profundas en gabinetes H27S6, H27I2



Asas laterales con mango reforzado en gabinete H41S8



Asas laterales de uso rudo en gabinete H41M12



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



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

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

12 Gavetas 41" CAPACIDAD 25 kg c/u



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

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H41M12	12 Gavetas	41" x 18" x 40"	1 \$ 18,585

6 Gavetas 27" CAPACIDAD 25 kg c/u



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

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H27M6	6 Gavetas	27" x 18" x 37"	1 \$ 10,889

4 Gavetas 27" CAPACIDAD 25 kg c/u



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

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H27M4	4 Gavetas	27" x 18" x 31.5"	1 \$ 8,465

8 Gavetas 41"
CAPACIDAD 25 kg c/u



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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H41S8	8 Gavetas	40" x 16" x 22"	\$ 12,130

6 Gavetas 27"
CAPACIDAD 15 kg c/u



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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H27S6	6 Gavetas	27" x 12" x 15"	\$ 4,735

2 Gavetas 27"
CAPACIDAD 15 kg c/u



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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H27I2	2 Gavetas	27" x 12" x 8"	\$ 2,869

GABINETE USO PESADO SERIE 99

22"



Fijo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
9992	Con compartimento	22" x 13 9/16" x 11 13/16"	\$ 2,339

GABINETES USO INDUSTRIAL SERIE I

INDUSTRIAL



Rieles de gavetas de fricción.



Llantas de uso rudo de 5" x 2".



Jaladeras de aluminio.



Asa lateral de uso rudo.

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

5 Gavetas 27"
CAPACIDAD 15 kg c/u



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

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
I27M5	5 Gavetas	27" x 18" x 33 1/2"	\$ 7,060

3 Gavetas 27"
CAPACIDAD 15 kg c/u



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

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
I27M3	3 Gavetas	27" x 18" x 33 1/2"	\$ 6,115

6 Gavetas 27"
CAPACIDAD 10 kg c/u



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	5"	11"	1 7/8"
1	11"	11"	1 7/8"
2	23 3/16"	11"	1 7/8"
1	23 3/16"	11"	4"

Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
I27S6	6 Gavetas	27" x 12" x 15"	\$ 3,959

4 Gavetas 27"
CAPACIDAD 10 kg c/u



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

Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
I27S4	4 Gavetas	27" x 12" x 15"	\$ 3,495

GABINETES USO PESADO

GABINETES USO INDUSTRIAL

GABINETES INTEGRADOS SERIE I

INDUSTRIAL



Bisagras de tapa con seguro.



Barra de seguridad para bloquear las gavetas superiores.



Llantas de 3" x 1".

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

8 Gavetas 24"

CAPACIDAD 12 kg c/u



Superior				Inferior móvil			
GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
3	6"	8 29/32"	1 39/64"	2	20 7/64"	12 7/64"	3 5/16"
2	20 7/64"	8 29/32"	1 39/64"	un compartimento			
1	20 7/64"	8 29/32"	3 5/16"		20 7/8"	11 13/16"	15"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
I27C8	8 Gavetas	24 5/16" x 13" x 42 33/64"	\$ 5,910

4 Gavetas 22"

CAPACIDAD 10 kg c/u



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

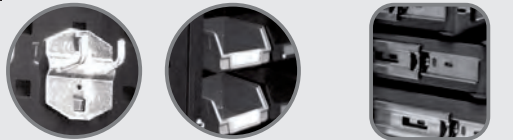
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
I24C4	4 Gavetas	22" x 12" x 33 1/4"	\$ 2,990

GABINETES INTEGRADOS

CENTROS DE TRABAJO MÓVILES USO PESADO

CENTROS DE TRABAJO MÓVILES USO PESADO SERIE H

USO PESADO



INCLUYE: 12 ganchos metalicos, 10 contenedores plasticos para colgar y almacenar herramienta o partes.

Rieles de gavetas con baleros.



Jaladeras de aluminio.

Llantas de uso rudo de 5" x 2".

Amortiguadores de gas en ambas puertas.

Cubierta superior plastica con compartimentos.

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

7 Gavetas 35"

CAPACIDAD 25 kg c/u



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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H35W7	7 Gavetas	35" x 21" x 40"	\$ 17,939

3 Gavetas 27"

CAPACIDAD 20 kg c/u



Rieles de gavetas con baleros.

Asas laterales reforzadas.

Llantas de uso rudo de 4" x 1".



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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
H27W3	3 Gavetas	27" x 18" x 33"	\$ 9,679

CENTROS DE TRABAJO FIJOS

2 Gavetas
CAPACIDAD 35 kg c/u

59" INDUSTRIAL



Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.



Gran superficie de trabajo



Repisa inferior para mayor capacidad de almacenamiento.



- 600 Kg de capacidad máxima.
- Fabricados en lámina de acero de 2 mm de espesor.
- 2 gavetas con sistema de baleros.

Mesa de trabajo con gavetas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
I59W2	2 Gavetas	59" x 25 1/2" x 34 3/4"	\$ 12,445

59" INDUSTRIAL



Borde extendido alrededor de la cubierta de la mesa.



Gran superficie de trabajo.



Repisa inferior para mayor capacidad de almacenamiento.



- 400 Kg de capacidad máxima
- Fabricados en lámina de acero de 2 mm de espesor.

Mesa de trabajo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
I59W		59" x 27 1/2" x 37"	\$ 9,670

CARRITOS UTILITARIOS

EXTRA PESADO 27"

Lámina calibre 22

Sistema abatible que permite transportar y almacenar fácilmente las herramientas.



Ruedas hechas de caucho con doble sistema de baleros y protecciones contra polvo.

Abatible

CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
9982	27 1/2" x 15 3/4" x 35 7/16"	\$ 22,959

5 Gavetas 30"

EXTRA PESADO



Rieles de gavetas con baleros.



Llantas uso rudo 5"x2"



Llantas de uso rudo de 4"x1"



Asas laterales reforzadas.



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

Móvil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
X30U5	5 Gavetas	30" x 19 1/8" x 41"	\$ 9,895

USO PESADO 30"

Lámina calibre 22



Con gaveta



Móvil

CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
9983	30" x 16" x 35"	\$ 2,729

33"

Lámina calibre 22
Con compartimento



Móvil

CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
9981	33 1/4" x 17 3/4" x 37 9/16"	\$ 3,299

30"

Lámina calibre 22
Doble entrepaño



Móvil

CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
9980	30" x 18" x 38 1/2"	\$ 2,445

30"



Móvil

CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
44180	30" x 16" x 35"	\$ 1,665

35"

- Fabricado en polietileno de alta densidad.
- Resistente a solventes, líquidos base petróleo, líquido de batería y soluciones para limpiar partes automotrices.



Móvil

CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
9980P	35 1/4" x 18" x 36 1/4"	\$ 3,899

BAULES METÁLICOS PARA LUGAR DE TRABAJO



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 seguetta, corta pernos o barreta

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

48" Capacidad Máxima **500 kg**

NUEVO



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

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
JSB48	48"	24 3/16"	28 5/16"	1	\$ 10,770

36" Capacidad Máxima **300 kg**

NUEVO



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

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
JSB36	36"	17"	21 5/16"	1	\$ 6,869

CARROS UTILARIOS

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.

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

Cuentan con cerrojo bajo llave que mantiene los cajones cerrados.

Marco tubular para poder manobrar la caja sin descuadrar su estructura.

7 Gavetas **30"** Capacidad **360 kg**

NUEVO

Capacidad Total **360 kg**

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

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



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
JSB307	30"	20"	27"	1	\$ 19,940

6 Gavetas **30"** Capacidad **300 kg**

NUEVO

Capacidad Total **300 kg**

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

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



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
JSB306	30"	20"	21 1/8"	1	\$ 16,015

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS USO PESADO

24" USO PESADO

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

Lámina CALIBRE 20

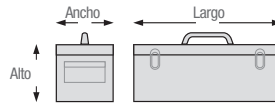


Asa metálica sólida fija ergonómica de alta resistencia (Excepto en modelo D8C20).



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
D8C20	23 3/4"	10"	11 1/8"	1	\$ 1,120

25"




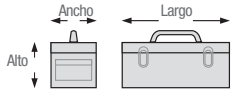
CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
D7C20	24 5/8"	9 5/8"	9 5/8"	1	\$ 1,025

20"




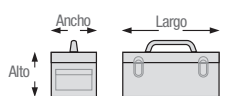

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
D6C20	20 1/16"	8 7/16"	9 7/16"	1	\$ 775

18"

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
D4C20	17 15/16"	7 11/16"	7 11/16"	1	\$ 665

16"

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
D3C20	16 1/8"	7 5/16"	7 1/2"	1	\$ 590

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS

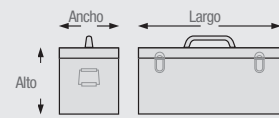
24"

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

Lámina CALIBRE 24


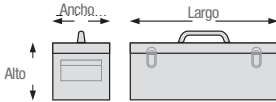


Asa de plástico de alta resistencia con refuerzos metálicos (Excepto en modelo D8).



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
D8	23 3/4"	10"	11 1/8"	1	\$ 975


25"

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
D7	24 5/8"	9 5/8"	9 5/8"	1	\$ 855


CAJAS PORTAHERRAMIENTAS

20"




CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
D6	20 1/16"	8 7/16"	9 7/16"	1	\$ 620

20"



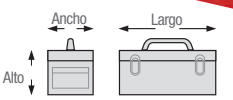

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
D5	20 1/16"	7 7/8"	7 7/8"	1	\$ 579

18"




CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
D4	17 15/16"	7 11/16"	7 11/16"	1	\$ 499

16"

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
D3	16 1/8"	7 5/16"	7 1/2"	1	\$ 439

14"




CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
D2	14 3/16"	6 5/16"	6 7/8"	1	\$ 370

12"




CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
D1	11 13/16"	6 5/16"	5 11/16"	1	\$ 319

CAJAS METÁLICAS PARA JUEGOS Y USOS MÚLTIPLES

35"

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
5896	35 1/32"	30"	4 1/2"	\$ 799

24"

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
5696	23 5/8"	9 1/4"	3 9/16"	\$ 445

19"

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
5495	19 1/2"	8 11/16"	1 15/16"	\$ 325

18"

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
5493	17 15/16"	4 3/4"	4 3/4"	\$ 260

19"

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
5496	18 3/4"	5 15/16"	3 9/16"	\$ 260

15"

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
5396	14 31/32"	6 45/64"	2 5/32"	\$ 195

10"

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
4725	9 41/64"	4 59/64"	1 37/94"	\$ 115

13"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
4019	Para extractor	12 5/8"	11 13/16"	2 3/16"	\$ 325

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS

CAJAS METÁLICAS PARA BROCAS



GRANEL

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

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
4079	5 3/4"	4 3/8"	3 3/4"	\$ 359



GRANEL

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

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
4077	7"	4 3/8"	2 1/8"	\$ 315

CAJA DE ALUMINIO DE 24" CON CHAROLA PLÁSTICA

24" Lámina Grabada de Alta Resistencia CALIBRE 16 Aluminio

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	P. LISTA
ATB24	24"	9 3/4"	9"	\$ 3,130

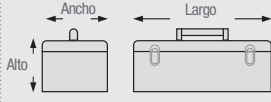
CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICA-PLÁSTICA

23"

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.



Calibre 25



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

Incluye charola
GRANEL

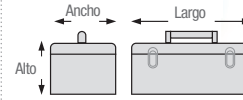
CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
D71	23"	11"	8 5/8"	1	\$ 859

20"

Incluye charola



Calibre 25



GRANEL

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
D61	20"	11"	8 5/8"	1	\$ 750

CAJA PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS SERIE 99

25"

Refuerzos estratégicos en las esquinas de la caja
Incluye charola
Broches metálicos de alta resistencia
Fabricadas en poliuretano de alta resistencia



GRANEL

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
9921	25"	11"	10 1/2"	1	\$ 779

20"

Incluye charola



GRANEL

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
9920	20"	11"	10 1/2"	1	\$ 610

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS USO PESADO

USO PESADO

21"

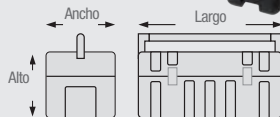
Plástico de alta resistencia
MÁXIMO
espacio de almacenamiento
Capacidad de 31,500 cm³

NUEVO

- Asa metálica de 40.5 cm para mayor resistencia.
- Cuerpo con costillas de refuerzo que incrementa la resistencia.
- Diseño de cuerpo con asas laterales.
- Bisagra corrida de 43 cm para mayor vida útil.
- Apertura de tapa de 110° para mayor facilidad en el uso.
- Broches metálicos de alta resistencia, con porta candado.
- Charola con siete divisiones (CPU20A).



VIDEO
Innovación Urrera



GRANEL

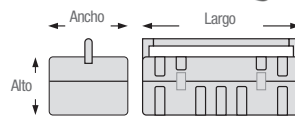
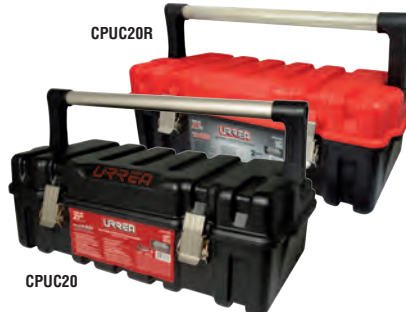
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
CPU20A	Con charola	21"	10 3/4"	10 1/2"	1	\$ 399
CPU20AR	Con charola	21"	10 3/4"	10 1/2"	1	\$ 399
CPU20	Sin charola	21"	10 3/4"	10 1/2"	1	\$ 370

21" COMPACTA

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

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

- Asa metálica de 40.5 cm para mayor resistencia.
- Cuerpo con costillas de refuerzo que incrementa la resistencia.
- Diseño de cuerpo con asas laterales.
- Bisagra corrida de 43 cm para mayor vida útil.
- Apertura de tapa de 110° para mayor facilidad en el uso.
- Broches metálicos de alta resistencia, con porta candado.



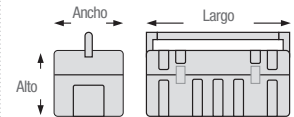
GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
CPUC20	Compacta sin charola	21"	10 3/4"	7 1/2"	1	\$ 329
CPUC20R	Compacta sin charola	21"	10 3/4"	7 1/2"	1	\$ 329

17"

Plástico de alta resistencia
MÁXIMO
espacio de almacenamiento
Capacidad de 15,000 cm³

- Asa metálica de 31 cm.
- Cuerpo con costillas de refuerzo que incrementa la resistencia.
- Diseño de cuerpo con asas laterales.
- Bisagra corrida de 31.5 cm para mayor vida útil.
- Apertura de tapa de 110° para mayor facilidad en el uso.
- Broches metálicos de alta resistencia, con porta candado.



GRANEL

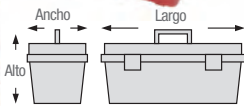
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
CPU17A	Con charola	17"	9 1/2"	8 1/2"	1	\$ 319
CPU17	Sin charola	17"	9 1/2"	8 1/2"	1	\$ 279

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES DE PLÁSTICO

23"



Incluye charola



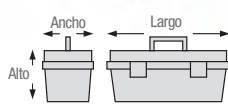
GRANEL

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
9902	23"	11 3/8"	10 1/2"	1	\$ 1,085

20"



Incluye charola



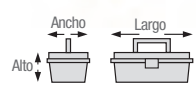
GRANEL

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
9901	20 1/4"	8 3/8"	8 3/8"	1	\$ 715

14"



Incluye charola



GRANEL

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
9900	14 1/2"	7 1/2"	5 1/4"	1	\$ 500

MALETAS PORTAHERRAMIENTAS

13 BOLSILLOS

22"

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

5 bolsillos exteriores
8 bolsillos interiores



Con 2 llantas.



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

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

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
MP122	13 Bolsillos	22"	11"	10 1/2"	1	\$ 1,800

21 BOLSILLOS

19"

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

13 bolsillos exteriores
8 bolsillos interiores



Base de plástico moldeada.



Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.

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

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
MP117	21 Bolsillos	19"	9"	10 1/2"	1	\$ 849

12 BOLSILLOS

18"

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

8 bolsillos exteriores
4 bolsillos interiores



Base de plástico moldeada.



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

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

GRANEL

Tipo tote con cubierta desmontable						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
MP218	12 Bolsillos	18"	8"	13"	1	\$ 1,250

20 BOLSILLOS

15"

Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.

12 bolsillos exteriores
8 bolsillos interiores



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

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

GRANEL

Tipo tote						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
MP215	20 Bolsillos	15"	9"	12"	1	\$ 540

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL ACEITADA CON CINTURÓN

16
BOLSILLOS



Incluye portamartillo.

Cinturón uso rudo con hebilla incluido.

Resistentes a rasgadas, grietas y perforaciones.



Piel genuina de bovino aceitada.

Tratados especialmente con ceras y aceites para resistir climas extremos.



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	📦	P. LISTA
BN134	16 bolsillos	30.5 x 60.5 cm	1	\$ 1,799

10
BOLSILLOS



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



Portamartillo no metálicos.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	📦	P. LISTA
BN138	10 bolsillos	24.1 x 31.8 cm	1	\$ 645

9
BOLSILLOS



Incluye portamartillo.



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	📦	P. LISTA
BN136	9 bolsillos	23.8 x 29 cm	1	\$ 629

4
BOLSILLOS



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	📦	P. LISTA
BN137	4 bolsillos	31.1 x 31.8 cm	1	\$ 619

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL TIPO VAQUETA CON CINTURÓN

10
BOLSILLOS



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

Piel genuina de bovino tipo vaqueta.

Portaflexómetro.



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	📦	P. LISTA
BN133	10 bolsillos	25.4 x 25.4 cm	1	\$ 645

6
BOLSILLOS



Portamartillo.



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	📦	P. LISTA
BN142	6 bolsillos	23.5 x 22.8 cm	1	\$ 555

5
BOLSILLOS



Incluye gancho para cinta de aislar y gancho multusos.



GRANEL


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	📦	P. LISTA
BN132	5 bolsillos	23.5 x 22.8 cm	1	\$ 429

2 BOLSILLOS **REFORZADO con remaches** **INCLUYE** 

Piel genuina de bovino tipo vaqueta.



GRANEL


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
BN129	2 bolsillos	11.4 x 34.2 cm	1	\$ 319

9 BOLSILLOS **INCLUYE** 



Portamartillo.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
BN139	9 bolsillos	33 x 38.7 cm	1	\$ 399

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER CON CINTURÓN

14 BOLSILLOS **INCLUYE** 



Lavables

Bolsillo con doble forro para mayor resistencia.


Portamartillo.

Fabricado en poliéster de 600 denier de uso rudo.

Ligeros.

Costuras reforzadas.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
BN141	14 bolsillos	82.5 x 35 cm	1	\$ 949

4 BOLSILLOS **INCLUYE** 



Porta flexómetro.

Gancho multiusos.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
BN140	4 bolsillos	33 x 38.7 cm	1	\$ 389

ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS ANTI-RAVADURAS DE POLIÉSTER

4 BOLSILLOS **INCLUYE** 

NUEVO

Fabricado en poliéster de 600 denier de alta resistencia. Incluye cinturón de polipropileno de 123 cm. Cuenta con costuras reforzadas.

No cuenta con componentes metálicos.



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

GRANEL


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
BN143	4 bolsillos	27 x 22 cm	1	\$ 615

ORGANIZADORES VARIOS



Riel para clips y dados

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
2584	6"	20	\$ 6.50
2585	9"	20	\$ 6.50



Clips para dados

GRANEL

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



DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

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

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

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 e internacionales: americanas y europeas.

- 48** JUEGOS VARIOS CUADROS
- 49** JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS 1/4"
- 55** JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS 3/8"
- 65** JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS 1/2"
- 75** JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS 3/4"
- 78** JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS 1"



3

JUEGOS VARIOS CUADROS COMBINADOS

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



Contenido pág. 396 Pulgadas y métricos
CAJA METÁLICA
 CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
 475254 76 12 y 6 puntas, cuadro 1/4", 3/8" y 1/2" 1 \$ 3,935

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



Contenido pág. 396 Pulgadas y métricos
CAJA METÁLICA
 CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
 4700D 41 12 y 6 puntas, cuadro 1/4" y 3/8" 1 \$ 1,960

JUEGOS VARIOS CUADROS EN PULGADAS

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



Incluye: Organizador de herramientas
 Contenido pág. 396 Pulgadas **CAJA PLÁSTICA**
 CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
 4754P50 51 12 puntas, cuadro 1/4" y 1/2" 1 \$ 3,190

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



Contenido pág. 396 Pulgadas **CAJA PLÁSTICA**
 CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
 4754P 50 12 puntas, cuadro 1/4" y 1/2" 1 \$ 2,879

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



Incluye: Organizador de herramientas
 Contenido pág. 396 Pulgadas **CAJA PLÁSTICA**
 CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
 5254P36 37 12 puntas, cuadro 3/8" y 1/2" 1 \$ 3,550

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



Contenido pág. 396 Pulgadas **CAJA METÁLICA**
 CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
 5452 37 12 punta, cuadro 3/8" y 1/2" 1 \$ 3,545

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



Incluye: Organizador de herramientas
 Contenido pág. 396 Pulgadas **CAJA PLÁSTICA**
 CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
 5254P34 35 12 puntas, cuadro 3/8" y 1/2" 1 \$ 3,625

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



Contenido pág. 396 Pulgadas **PORTAFÓLIO**
 CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
 5452PT 34 12 puntas, cuadro 3/8" y 1/2" 1 \$ 3,310

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



Contenido pág. 396 Pulgadas **CAJA METÁLICA**
 CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
 5200A 27 6 puntas, cuadro 1/4" y 3/8" 1 \$ 2,050

JUEGOS VARIOS CUADROS MÉTRICOS

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



Incluye: Organizador de herramientas
 Contenido pág. 396 Métricos **CAJA PLÁSTICA**
 CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
 4754P50M 51 12 y 6 puntas, cuadro 1/4" y 1/2" 1 \$ 3,199

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



Contenido pág. 396 Métricos **CAJA PLÁSTICA**
 CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
 4754PM 50 12 y 6 puntas, cuadro 1/4" y 1/2" 1 \$ 2,885

JUEGOS VARIOS CUADROS

URR_36164_CAT_B903



JUEGOS VARIOS CUADROS TORX®

12 ^{1/4"} ^{3/8"} ^{1/2"} ★
PIEZAS



Forjados en una pieza

Contenido pág. 397 Puntas Torx® de T10 a T60 **ORGANIZADOR PLÁSTICO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
475254W	12	Cuadro 1/4", 3/8" y 1/2"	\$ 440

9 ^{1/4"} ^{3/8"} ★
PIEZAS



Forjados en una pieza

Contenido pág. 397 Puntas Torx® de T10 a T50 **ORGANIZADOR PLÁSTICO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4752W	9	Cuadro 1/4" y 3/8"	\$ 230

7 ^{1/4"} ^{3/8"} ★
PIEZAS



Forjados en una pieza

Contenido pág. 397 Dados Torx® hembra de E6 a E16 **ORGANIZADOR PLÁSTICO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4752E	7	Cuadro 1/4" y 3/8"	\$ 299

12 ^{1/4"} ^{3/8"} ^{1/2"} ★
PIEZAS



Contenido pág. 397 Puntas Torx® de T10 a T60 **ORGANIZADOR PLÁSTICO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
475254T	12	Cuadro 1/4", 3/8" y 1/2"	\$ 1,000

9 ^{1/4"} ^{3/8"} ★
PIEZAS



Contenido pág. 397 Puntas Torx® plus de T10 a T50 **ORGANIZADOR PLÁSTICO**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4752T	9	Cuadro 1/4" y 3/8"	\$ 589

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" COMBINADOS

44 ^{1/4"} 6 11 mm
PIEZAS



Contenido pág. 397 Pulgadas y métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4700A	44	6 puntas, cuadro 1/4"	\$ 2,135

25 ^{1/4"} 6 11 mm
PIEZAS



Contenido pág. 397 Pulgadas y métricos **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4700CM	25	6 puntas, cuadro 1/4"	\$ 1,505

15 ^{1/4"} 12 6 11 mm
PIEZAS



Contenido pág. 397 Pulgadas y métricos **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4700PM	15	12 y 6 puntas de 1/4" a 1/2", 4 mm a 13 mm, cuadro 1/4"	\$ 695

15 ^{1/4"} 12 6 11 mm
PIEZAS



Contenido pág. 397 Pulgadas y métricos **CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4700P	15	12 y 6 puntas de 5/32" a 1/2" y de 6 mm a 13 mm, cuadro 1/4"	\$ 689

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

26 ^{1/4"} 6 11
PIEZAS



Contenido pág. 397 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
47116	26	6 puntas, cuadro 1/4"	\$ 1,605

20 ^{1/4"} 6 11
PIEZAS



Contenido pág. 397 Pulgadas **CAJA METÁLICA**

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4700CA	20	6 puntas, cuadro 1/4"	\$ 1,435

JUEGOS VARIOS CUADROS

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1/4"

URR_36164_CAT_Bg03



17 ^{1/4"} 12 ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 397 Pulgadas CAJA METALICA
CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
47111 17 12 puntas, cuadro 1/4" 1 \$ 1,079

16 ^{1/4"} 6 ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 397 Pulgadas CAJA METALICA
CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
47112 16 6 puntas, cuadro 1/4" 1 \$ 1,045

13 ^{1/4"} 12 ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 397 Pulgadas CAJA METALICA
CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
47110 13 12 puntas, cuadro 1/4" 1 \$ 799

12 ^{1/4"} 6 ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 397 Pulgadas CAJA METALICA
CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
4700C 12 6 puntas, cuadro 1/4" 1 \$ 760

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" MÉTRICOS

30 ^{1/4"} 6 ^{mm}
PIEZAS



Contenido pág. 397 Métricos CAJA METALICA
CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
47206 30 6 puntas, cuadro 1/4" 1 \$ 1,780

18 ^{1/4"} 6 ^{mm}
PIEZAS



Contenido pág. 397 Métricos CAJA METALICA
CÓDIGO PIEZAS DESCRIPCIÓN P. LISTA
47205 18 6 puntas, cuadro 1/4" 1 \$ 1,119

DADOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1/4"

^{1/4"} 12 ¹¹



GRANEL

Pulgadas 12 puntas					
CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
4705T	5/32"	1"	I	6	\$ 33
4706T	3/16"	1"	I	6	\$ 33
4707T	7/32"	1"	I	6	\$ 33
4708T	1/4"	1"	I	6	\$ 33
4709T	9/32"	1"	I	6	\$ 33
4710T	5/16"	1"	II	6	\$ 33
4711T	11/32"	1"	II	6	\$ 33
4712T	3/8"	1"	II	6	\$ 34
4714T	7/16"	1"	II	6	\$ 35
4716T	1/2"	1"	II	6	\$ 37
4718T	9/16"	1"	II	6	\$ 38

DADOS EN PULGADAS 8 PUNTAS CUADRO 1/4"

^{1/4"} 8 ¹¹



GRANEL

Pulgadas 8 puntas					
CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
4706S	3/16"	1"	I	6	\$ 42
4708S	1/4"	1"	I	6	\$ 42
4710S	5/16"	1"	II	6	\$ 42
4712S	3/8"	1"	II	6	\$ 44

DADOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

10 ^{1/4"} 6 ¹¹
PIEZAS



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

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO PIEZAS P. LISTA
47106 10 1 \$ 375

9 ^{1/4"} 6 ¹¹
PIEZAS



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

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO PIEZAS P. LISTA
47204 9 1 \$ 335

^{1/4"} 6 ¹¹



GRANEL

Pulgadas 6 puntas					
CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
4705	5/32"	1"	I	6	\$ 33
4706	3/16"	1"	I	6	\$ 33
4707	7/32"	1"	I	6	\$ 33
4708	1/4"	1"	I	6	\$ 33
4709	9/32"	1"	I	6	\$ 33
4710	5/16"	1"	II	6	\$ 33
4711	11/32"	1"	II	6	\$ 33
4712	3/8"	1"	II	6	\$ 34
4714	7/16"	1"	II	6	\$ 35
4716	1/2"	1"	II	6	\$ 37
4718	9/16"	1"	II	6	\$ 38

DADOS LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

8 ^{1/4"} 6 ^{1/4"}
PIEZAS



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

Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
47102	8	\$ 430

^{1/4"} 6 ^{1/4"}



Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
4706L	3/16"	2"	I 6	\$ 49
4707L	7/32"	2"	I 6	\$ 49
4708L	1/4"	2"	I 6	\$ 49
4709L	9/32"	2"	I 6	\$ 49
4710L	5/16"	2"	II 6	\$ 49
4711L	11/32"	2"	II 6	\$ 49
4712L	3/8"	2"	II 6	\$ 51
4714L	7/16"	2"	II 6	\$ 52
4716L	1/2"	2"	II 6	\$ 55
4718L	9/16"	2"	II 6	\$ 57

GRANEL

DADOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

9 ^{1/4"} 6 mm
PIEZAS



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

Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
47207	9	\$ 339

^{1/4"} 6 mm



Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
4704M	4 mm	1"	I 6	\$ 33
47045M	4.5 mm	1"	I 6	\$ 33
4705M	5 mm	1"	I 6	\$ 33
47055M	5.5 mm	1"	I 6	\$ 33
4706M	6 mm	1"	I 6	\$ 33
4707M	7 mm	1"	I 6	\$ 33
4708M	8 mm	1"	II 6	\$ 33
4709M	9 mm	1"	II 6	\$ 33
4710M	10 mm	1"	II 6	\$ 37
4711M	11 mm	1"	II 6	\$ 37
4712M	12 mm	1"	II 6	\$ 37
4713M	13 mm	1"	II 6	\$ 37
4714M	14 mm	1"	II 6	\$ 38
4715M	15 mm	1"	II 6	\$ 38

GRANEL

DADOS LARGOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

9 ^{1/4"} 6 mm
PIEZAS



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

Juego de dados largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
47202	9	\$ 495

^{1/4"} 6 mm



Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
4704LM	4 mm	2"	I 6	\$ 49
4705LM	5 mm	2"	I 6	\$ 49
47055LM	5.5 mm	2"	I 6	\$ 49
4706LM	6 mm	2"	I 6	\$ 49
4707LM	7 mm	2"	I 6	\$ 49
4708LM	8 mm	2"	I 6	\$ 49
4709LM	9 mm	2"	II 6	\$ 49
4710LM	10 mm	2"	II 6	\$ 55
4711LM	11 mm	2"	II 6	\$ 55
4712LM	12 mm	2"	II 6	\$ 55
4713LM	13 mm	2"	II 6	\$ 55
4714LM	14 mm	2"	II 6	\$ 57
4715LM	15 mm	2"	II 6	\$ 57

GRANEL

DADOS FLEXIBLES EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

5 ^{1/4"} 6 ¹¹
PIEZAS



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



Juego de dados flexibles en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4700J	5	\$ 419

^{1/4"} 6 ¹¹



GRANEL

Flexibles en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	P. LISTA
4771X	1/4"	1 3/8"	\$ 82
4772	5/16"	1 3/8"	\$ 82
4773	3/8"	1 29/64"	\$ 82
4774	7/16"	1 29/64"	\$ 82
4775	1/2"	1 29/64"	\$ 85

DADOS FLEXIBLES MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

11 ^{1/4"} 6 ^{mm}
PIEZAS



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



Juego de dados flexibles métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4700JM	11	\$ 965

^{1/4"} 6 ^{mm}



GRANEL

Flexibles métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	P. LISTA
4805M	5 mm	1 3/8"	\$ 82
4806M	6 mm	1 3/8"	\$ 82
4807M	7 mm	1 3/8"	\$ 82
4808M	8 mm	1 3/8"	\$ 82
4809M	9 mm	1 29/64"	\$ 82
4810M	10 mm	1 29/64"	\$ 82
4811M	11 mm	1 29/64"	\$ 92
4812M	12 mm	1 29/64"	\$ 92
4813M	13 mm	1 29/64"	\$ 92
4814M	14 mm	1 29/64"	\$ 95
4815M	15 mm	1 29/64"	\$ 95

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS CUADRO 1/4"

10 ^{1/4"} 6 ¹¹
PIEZAS



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



Juego de dados punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4770-10	10	\$ 460

^{1/4"} 6 ¹¹



GRANEL

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	P. LISTA
4770-1/16	1/16"	2"	\$ 43
4770-5/64	5/64"	2"	\$ 43
4770-3/32	3/32"	2"	\$ 43
4770-7/64	7/64"	2"	\$ 43
4770-1/8	1/8"	2"	\$ 43
4770-9/64	9/64"	2"	\$ 43
4770-5/32	5/32"	2"	\$ 43
4770-3/16	3/16"	2"	\$ 43
4770-7/32	7/32"	2"	\$ 43
4770-1/4	1/4"	2"	\$ 43

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL MÉTRICOS CUADRO 1/4"

6
PIEZAS



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

Juego de dados punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4770-6	6	\$ 279



GRANEL

Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	P. LISTA
47702M	2 mm	2"	\$ 43
477025M	2.5 mm	2"	\$ 43
47703M	3 mm	2"	\$ 43
47704M	4 mm	2"	\$ 43
47705M	5 mm	2"	\$ 43
47706M	6 mm	2"	\$ 43

DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO 1/4"

7
PIEZAS



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

Juego de dados con punta Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4739C	7	\$ 300



GRANEL

Torx®

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	P. LISTA
473908W	T8	2"	\$ 41
473910W	T10	2"	\$ 41
473915W	T15	2"	\$ 41
473920W	T20	2"	\$ 41
473925W	T25	2"	\$ 41
473927W	T27	2"	\$ 41
473930W	T30	2"	\$ 41

MATRACAS REVERSIBLES CUADRO 1/4"

RUBBER GRIP

Reparación sencilla.

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



VIDEO

Incremento de más del 20% en desempeño



Sin Tornillos

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

Uso superior

- 48 dientes con 15° ángulo de recuperación.

Mayor resistencia

- Cuerpo forjado en acero microaleado Cromo-Vanadio.

Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4749H	5"	Cabeza de pera 48 dientes	\$ 299



Sistema Quick Release

GRANEL

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



Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4749G	6"	Acodada cabeza de pera 72 dientes	\$ 299



Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4752A	5 1/8"	Cabeza redonda 45 dientes	\$ 229

Ideal para acceder a espacios reducidos.

Permite apretar o aflojar rápidamente tuercas y tornillos.



VIDEO

Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4749P	Tipo perla 72 dientes	\$ 195



Para diseño mejorado

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4749RKA	Refacción para matracas códigos: 4749 y 4749H	\$ 130

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/4"

Resistencia 15% mayor al diseño convencional de horquilla.



Mango articulado

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
4766	5 3/16"	1/4"	6 \$ 199



Diseño mejorado

GRANEL

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



Barra corrediza

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
4785	4 1/2"	1/4"	1 \$ 129



4768

Destornillador

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
4768	5 3/4"	1/4"	6 \$ 89
4769	7"	1/4"	6 \$ 93

1/4"



Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
4770	1 5/16"	1/4"	6 \$ 140

1/4"

Longitud del vástago 3 3/4".

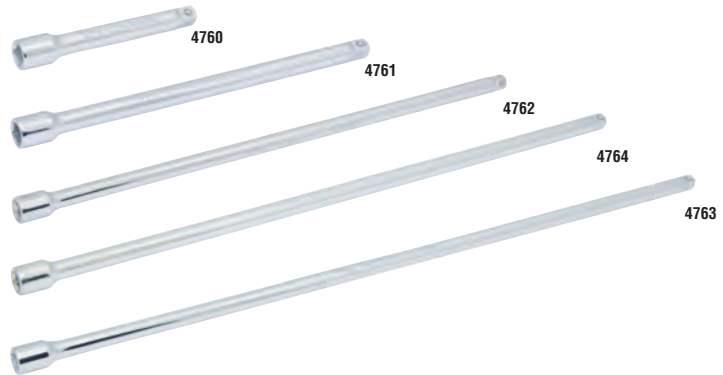


Extensión flexible

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	CUADRO	P. LISTA
4765	6"	1/4"	6 \$ 75

1/4"



Extensiones

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
4760	3"	1/4"	6 \$ 52
4761	6"	1/4"	6 \$ 70
4762	10"	1/4"	6 \$ 95
4764	12"	1/4"	6 \$ 120
4763	14"	1/4"	6 \$ 160

1/4"

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



Adaptador para puntas

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
4771	1 5/16"	1/4"	6 \$ 45

MATRACAS PARA PUNTAS PÁGINA 143

1/4"

3/8"



1/4" H - 3/8" M

Adaptador

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5256	1 5/32"	1/4" hembra - 3/8" macho	6 \$ 50

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" COMBINADO

48 ^{3/8"} ⁶ ¹¹ ^{mm}
PIEZAS



Contenido pág. 398 Pulgadas y métricos CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5200B	48	6 puntas, cuadro 3/8"	\$ 2,680

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

28 ^{3/8"} ¹² ⁶ ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 398 Pulgadas CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5003B	28	12 y 6 puntas, cuadro 3/8" llaves combinadas y pinzas	\$ 2,420

25 ^{3/8"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 398 Dado largo y cortos en pulgadas CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5200CL	25	6 puntas, cuadro 3/8"	\$ 1,995

23 ^{3/8"} ¹² ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 398 Dados largos y cortos en pulgadas CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
52136	23	12 puntas, cuadro 3/8"	\$ 1,670

23 ^{3/8"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 398 Dados largos y cortos en pulgadas CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
52134	23	6 puntas, cuadro 3/8"	\$ 1,670

19 ^{3/8"} ¹² ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 398 Pulgadas CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5200AC	19	12 puntas, cuadro 3/8"	\$ 2,045

13 ^{3/8"} ¹² ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 398 Pulgadas CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
52130	13	12 puntas, cuadro 3/8"	\$ 935

13 ^{3/8"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 398 Pulgadas CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
52128	13	6 puntas, cuadro 3/8"	\$ 935

13 ^{3/8"} ¹² ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 398 Dados de perfil compacto en pulgadas CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5200LP	13	6 puntas, cuadro 3/8"	\$ 1,129

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

10 ^{3/8"} ¹² ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 398 Pulgadas

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

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" MÉTRICOS

30 ^{3/8"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS



Contenido pág. 399 Métricos CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
52220	30	6 puntas, cuadro 3/8"	\$ 2,210

30 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS



Contenido pág. 399 Métricos CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
52222	30	12 puntas, cuadro 3/8"	\$ 2,215

21 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS



Métricos

CAJA METÁLICA

Contenido pág. 399

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5200M	21	12 puntas, cuadro 3/8"	\$ 2,069

17 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS



Métricos

CAJA METÁLICA

Contenido pág. 399

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
52218	17	12 puntas, cuadro 3/8"	\$ 1,005

13 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS



Hasta 30% más compacto que los convencionales.

Perfil ultra delgado para acceder a espacios reducidos.
Matraca con sistema quick release.



Dados perfil compacto métricos

CAJA METÁLICA

Contenido pág. 398

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5200LPM	13	6 puntas, cuadro 3/8"	\$ 1,129

10 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS



Dados métricos

Contenido pág. 399

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
JBUA02M	10	12 puntas, cuadro 3/8"	\$ 715

DADOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

13 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS



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

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52124	13	\$ 590

10 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS



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

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52118	10	\$ 420

^{3/8"} ¹² ^{mm}



TIPO I

TIPO II

Pulgadas 12 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5208	1/4"	1 1/8"	I	\$ 31	5219	19/32"	1 1/8"	II	\$ 40
5210	5/16"	1 1/8"	I	\$ 31	5220	5/8"	1 3/16"	II	\$ 40
5211	11/32"	1 1/8"	I	\$ 31	5222	11/16"	1 3/16"	II	\$ 40
5212	3/8"	1 1/8"	I	\$ 32	5224	3/4"	1 3/16"	II	\$ 46
5214	7/16"	1 1/8"	I	\$ 32	5226	13/16"	1 1/4"	II	\$ 48
5216	1/2"	1 1/8"	II	\$ 36	5228	7/8"	1 1/4"	II	\$ 50
5217	17/32"	1 1/8"	II	\$ 36	5230	15/16"	1 1/4"	II	\$ 60
5218	9/16"	1 1/8"	II	\$ 36	5232	1"	1 1/4"	II	\$ 69

DADOS EN PULGADAS 8 PUNTAS CUADRO 3/8"

7 ^{3/8"} ⁸ ^{mm}
PIEZAS



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

Ideal para usarse en tornillos y tuercas cuadradas.

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

Juego de dados en pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52J8P	7	\$ 349

^{3/8"} ⁸ ^{mm}



TIPO I

TIPO II

Pulgadas 8 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5208S	1/4"	1 1/8"	I	\$ 43
5210S	5/16"	1 1/8"	I	\$ 43
5212S	3/8"	1 1/8"	I	\$ 44
5214S	7/16"	1 1/8"	I	\$ 44
5216S	1/2"	1 1/8"	II	\$ 50
5218S	9/16"	1 1/8"	II	\$ 50
5220S	5/8"	1 3/16"	II	\$ 56

DADOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

13 ^{3/8"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS



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

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52126	13	\$ 590

DADOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

10 ^{3/8"} ⁶ ^{11"}
PIEZAS



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



Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52122	10	\$ 420

8 ^{3/8"} ⁶ ^{11"}
PIEZAS



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



Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
S02HS	8	\$ 335

^{3/8"} ⁶ ^{11"}



TIPO I TIPO II

GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5208H	1/4"	1 1/8"	I 6	\$ 31
5210H	5/16"	1 1/8"	I 6	\$ 31
5212H	3/8"	1 1/8"	I 6	\$ 32
5214H	7/16"	1 1/8"	I 6	\$ 32
5216H	1/2"	1 1/8"	II 6	\$ 36
5218H	9/16"	1 1/8"	II 6	\$ 36
5220H	5/8"	1 3/16"	II 6	\$ 40
5222H	11/16"	1 3/16"	II 6	\$ 40
5224H	3/4"	1 3/16"	II 6	\$ 46
5226H	13/16"	1 1/4"	II 6	\$ 48
5228H	7/8"	1 1/4"	II 6	\$ 50
5230H	15/16"	1 1/4"	II 6	\$ 60
5232H	1"	1 1/4"	II 6	\$ 69

DADOS LARGOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

13 ^{3/8"} ¹² ^{11"}
PIEZAS



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



Juego de dados largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52112	13	\$ 855

10 ^{3/8"} ¹² ^{11"}
PIEZAS



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



Juego de dados largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52107	10	\$ 605

^{3/8"} ¹² ^{11"}



TIPO I TIPO II

GRANEL

Largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5008	1/4"	2 1/2"	I 6	\$ 46
5010	5/16"	2 1/2"	I 6	\$ 46
5012	3/8"	2 1/2"	I 6	\$ 48
5014	7/16"	2 1/2"	I 6	\$ 48
5016	1/2"	2 1/2"	II 6	\$ 54
5018	9/16"	2 1/2"	II 6	\$ 54
5020	5/8"	2 1/2"	II 6	\$ 60
5022	11/16"	2 1/2"	II 6	\$ 60
5024	3/4"	2 1/2"	II 6	\$ 69
5026	13/16"	2 1/2"	II 6	\$ 72
5028	7/8"	2 1/2"	II 6	\$ 75
5030	15/16"	2 1/2"	II 6	\$ 90
5032	1"	2 1/2"	II 6	\$ 105

DADOS LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

13 ^{3/8"} ⁶ ^{11"}
PIEZAS



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



Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52114	13	\$ 855

10 ^{3/8"} ⁶ ^{11"}
PIEZAS



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



Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52111	10	\$ 605

^{3/8"} ⁶ ^{11"}



TIPO I TIPO II

GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5008H	1/4"	2 1/2"	I 6	\$ 46
5010H	5/16"	2 1/2"	I 6	\$ 46
5012H	3/8"	2 1/2"	I 6	\$ 48
5014H	7/16"	2 1/2"	I 6	\$ 48
5016H	1/2"	2 1/2"	II 6	\$ 54
5018H	9/16"	2 1/2"	II 6	\$ 54
5020H	5/8"	2 1/2"	II 6	\$ 60
5022H	11/16"	2 1/2"	II 6	\$ 60
5024H	3/4"	2 1/2"	II 6	\$ 69
5026H	13/16"	2 1/2"	II 6	\$ 72
5028H	7/8"	2 1/2"	II 6	\$ 75
5030H	15/16"	2 1/2"	II 6	\$ 90
5032H	1"	2 1/2"	II 6	\$ 105

DADOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

21 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

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

12 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

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

^{3/8"} ¹² ^{mm}

TIPO I TIPO II

GRANEL

Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	⊞	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	⊞	P. LISTA
5206M	6 mm	1 1/8"	I	6	\$ 31	5217M	17 mm	1 3/16"	II	6	\$ 40
5207M	7 mm	1 1/8"	I	6	\$ 31	5218M	18 mm	1 3/16"	II	6	\$ 40
5208M	8 mm	1 1/8"	I	6	\$ 31	5219M	19 mm	1 3/16"	II	6	\$ 46
5209M	9 mm	1 1/8"	I	6	\$ 31	5220M	20 mm	1 1/4"	II	6	\$ 48
5210M	10 mm	1 1/8"	I	6	\$ 32	5221M	21 mm	1 1/4"	II	6	\$ 48
5211M	11 mm	1 1/8"	I	6	\$ 32	5222M	22 mm	1 1/4"	II	6	\$ 50
5212M	12 mm	1 1/8"	II	6	\$ 32	5223M	23 mm	1 1/4"	II	6	\$ 60
5213M	13 mm	1 1/8"	II	6	\$ 36	5224M	24 mm	1 1/4"	II	6	\$ 60
5214M	14 mm	1 1/8"	II	6	\$ 36	5225M	25 mm	1 1/4"	II	6	\$ 69
5215M	15 mm	1 1/8"	II	6	\$ 40	5226M	26 mm	1 1/4"	II	6	\$ 86
5216M	16 mm	1 3/16"	II	6	\$ 40						

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	⊞	P. LISTA
52215	21	1	\$ 980

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	⊞	P. LISTA
52216	12	1	\$ 470

DADOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

21 ^{3/8"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS

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

12 ^{3/8"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS

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

Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	⊞	P. LISTA
52211	21	1	\$ 980

Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	⊞	P. LISTA
52212	12	1	\$ 470

8 ^{3/8"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS

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

^{3/8"} ⁶ ^{mm}

TIPO I TIPO II

GRANEL

Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	⊞	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	⊞	P. LISTA
5206HM	6 mm	1 1/8"	I	6	\$ 31	5217HM	17 mm	1 3/16"	II	6	\$ 40
5207HM	7 mm	1 1/8"	I	6	\$ 31	5218HM	18 mm	1 3/16"	II	6	\$ 40
5208HM	8 mm	1 1/8"	I	6	\$ 31	5219HM	19 mm	1 3/16"	II	6	\$ 46
5209HM	9 mm	1 1/8"	I	6	\$ 31	5220HM	20 mm	1 1/4"	II	6	\$ 48
5210HM	10 mm	1 1/8"	I	6	\$ 32	5221HM	21 mm	1 1/4"	II	6	\$ 48
5211HM	11 mm	1 1/8"	I	6	\$ 32	5222HM	22 mm	1 1/4"	II	6	\$ 50
5212HM	12 mm	1 1/8"	II	6	\$ 32	5223HM	23 mm	1 1/4"	II	6	\$ 60
5213HM	13 mm	1 1/8"	II	6	\$ 36	5224HM	24 mm	1 1/4"	II	6	\$ 60
5214HM	14 mm	1 1/8"	II	6	\$ 36	5225HM	25 mm	1 1/4"	II	6	\$ 69
5215HM	15 mm	1 1/8"	II	6	\$ 40	5226HM	26 mm	1 1/4"	II	6	\$ 86
5216HM	16 mm	1 3/16"	II	6	\$ 40						

Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	⊞	P. LISTA
S02HM	8	1	\$ 319

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 3/8"

DADOS LARGOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

11 ^{3/8"} ¹² ^{mm}
PIEZAS



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



Juego de dados largos métricos 12 punta

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52209	11	\$ 629

^{3/8"} ¹² ^{mm}



TIPO I TIPO II

GRANEL

Dados largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5008M	8 mm	2 1/2"	I	\$ 46	5014M	14 mm	2 1/2"	II	\$ 54
5009M	9 mm	2 1/2"	I	\$ 46	5015M	15 mm	2 1/2"	II	\$ 60
5010M	10 mm	2 1/2"	I	\$ 48	5016M	16 mm	2 1/2"	II	\$ 60
5011M	11 mm	2 1/2"	I	\$ 48	5017M	17 mm	2 1/2"	II	\$ 60
5012M	12 mm	2 1/2"	II	\$ 48	5018M	18 mm	2 1/2"	II	\$ 60
5013M	13 mm	2 1/2"	II	\$ 54	5019M	19 mm	2 1/2"	II	\$ 69

DADOS LARGOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

18 ^{3/8"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS



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



Juego de dados largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52203	18	\$ 1,090

12 ^{3/8"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS



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



Juego de dados largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52205	12	\$ 679

^{3/8"} ⁶ ^{mm}



TIPO I TIPO II

GRANEL

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5006HM	6 mm	2 1/2"	I	\$ 46	5015HM	15 mm	2 1/2"	II	\$ 60
5007HM	7 mm	2 1/2"	I	\$ 46	5016HM	16 mm	2 1/2"	II	\$ 60
5008HM	8 mm	2 1/2"	I	\$ 46	5017HM	17 mm	2 1/2"	II	\$ 60
5009HM	9 mm	2 1/2"	I	\$ 46	5018HM	18 mm	2 1/2"	II	\$ 60
5010HM	10 mm	2 1/2"	I	\$ 48	5019HM	19 mm	2 1/2"	II	\$ 69
5011HM	11 mm	2 1/2"	I	\$ 48	5020HM	20 mm	2 1/2"	II	\$ 72
5012HM	12 mm	2 1/2"	II	\$ 48	5021HM	21 mm	2 1/2"	II	\$ 72
5013HM	13 mm	2 1/2"	II	\$ 54	5022HM	22 mm	2 1/2"	II	\$ 75
5014HM	14 mm	2 1/2"	II	\$ 54	5023HM	23 mm	2 1/2"	II	\$ 90

DADOS FLEXIBLES EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

7 ^{3/8"} ⁶ ["]
PIEZAS



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



Juego de dados flexibles en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5200J	7	\$ 659

^{3/8"} ⁶ ["]



Flexibles en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	P. LISTA
5273H	3/8"	1 3/4"	\$ 80
5274H	7/16"	1 13/16"	\$ 80
5275H	1/2"	1 27/32"	\$ 90
5276H	9/16"	1 7/8"	\$ 90
5277H	5/8"	1 7/8"	\$ 100
5278H	11/16"	1 7/8"	\$ 100
5279H	3/4"	2"	\$ 115

DADOS FLEXIBLES MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

10 ^{3/8"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS



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



Juego de dados flexibles métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5200JM	10	\$ 909

^{3/8"} ⁶ ^{mm}



Flexibles métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	P. LISTA
5273MH	10 mm	1 25/32"	\$ 80
5274MH	11 mm	1 25/32"	\$ 80
5275MH	12 mm	1 27/32"	\$ 80
5276MH	13 mm	1 7/8"	\$ 86
5277MH	14 mm	1 7/8"	\$ 86
5278MH	15 mm	1 31/32"	\$ 96
5279MH	16 mm	1 31/32"	\$ 96
5280MH	17 mm	1 31/32"	\$ 96
5281MH	18 mm	1 31/32"	\$ 96
5282MH	19 mm	1 31/32"	\$ 110

DADOS SPLINE CUADRO 3/8"

5 ^{3/8"}
PIEZAS



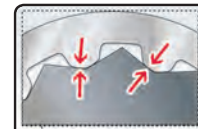
CÓDIGO	MEDIDA
5212SPL	3/8"
5214SPL	7/16"
5216SPL	1/2"
5218SPL	9/16"
5220SPL	5/8"



Juego de dados Spline

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5200SPL	5	\$ 209

^{3/8"}



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

GRANEL

Spline

CÓDIGO	MEDIDA SPLINE	PULGADAS	MM	P. LISTA
5212SPL	12	3/8"	9	\$ 35
5214SPL	14	7/16"	11	\$ 35
5216SPL	16	1/2"	13	\$ 39
5218SPL	18	9/16"	14	\$ 39
5220SPL	20	5/8"	16	\$ 44

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 3/8"

14 ^{3/8"}
PIEZAS



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



Juego de dados Torx® y Torx® hembra

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
52ET14	14	\$ 599

10 ^{3/8"}
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5204TX	E4	5210TX	E10
5205TX	E5	5211TX	E11
5206TX	E6	5212TX	E12
5207TX	E7	5214TX	E14
5208TX	E8	5218TX	E18



Juego de dados Torx® hembra

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5200TX	10	\$ 429

^{3/8"}



5210TX

GRANEL

Torx®

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5204TX	E4	1 1/8"	I	\$ 39
5205TX	E5	1 1/8"	I	\$ 39
5206TX	E6	1 1/8"	I	\$ 39
5207TX	E7	1 1/8"	I	\$ 39
5208TX	E8	1 1/8"	I	\$ 39
5210TX	E10	1 1/8"	I	\$ 39
5211TX	E11	1 1/8"	I	\$ 39
5212TX	E12	1 1/8"	I	\$ 40
5214TX	E14	1 1/8"	II	\$ 43
5218TX	E18	1 1/8"	II	\$ 45

DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO 3/8"

9
PIEZAS



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

Juego de dados Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5239C	9	\$ 505

GRANEL



Torx®

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	P. LISTA
523910W	T10	\$ 54
523915W	T15	\$ 54
523920W	T20	\$ 54
523925W	T25	\$ 54
523927W	T27	\$ 54
523930W	T30	\$ 54
523940W	T40	\$ 54
523945W	T45	\$ 54
523950W	T50	\$ 54

GRANEL



Punta de refacción Torx®

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	PARA CÓDIGO	P. LISTA
R5239T10	T10	523910W	\$ 18
R5239T15	T15	523915W	\$ 18
R5239T20	T20	523920W	\$ 18
R5239T25	T25	523925W	\$ 19
R5239T27	T27	523927W	\$ 19
R5239T30	T30	523930W	\$ 19
R5239T40	T40	523940W	\$ 21
R5239T45	T45	523945W	\$ 21
R5239T50	T50	523950W	\$ 21

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS CUADRO 3/8"

7
PIEZAS



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

Juego de dados con punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49907	7	\$ 369

GRANEL



Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	P. LISTA
4990-1/8	1/8"	\$ 53
4990-5/32	5/32"	\$ 53
4990-3/16	3/16"	\$ 53
4990-7/32	7/32"	\$ 53
4990-1/4	1/4"	\$ 53
4990-5/16	5/16"	\$ 53
4990-3/8	3/8"	\$ 53

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL MÉTRICOS CUADRO 3/8"

6
PIEZAS



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

Juego de dados con punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4990M6	6	\$ 315

GRANEL



Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	P. LISTA
49904M	4 mm	\$ 53
49905M	5 mm	\$ 53
49906M	6 mm	\$ 53
49907M	7 mm	\$ 53
49908M	8 mm	\$ 53
499010M	10 mm	\$ 53

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

7
PIEZAS



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

Juego de dados con punta hexagonal larga en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4990-7L	7	\$ 439

GRANEL



Punta hexagonal larga en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
4990-1/8L	1/8"	6"	I	\$ 63
4990-5/32L	5/32"	6"	I	\$ 63
4990-3/16L	3/16"	6"	I	\$ 63
4990-7/32L	7/32"	6"	I	\$ 63
4990-1/4L	1/4"	6"	I	\$ 63
4990-5/16L	5/16"	6"	II	\$ 63
4990-3/8L	3/8"	6"	II	\$ 63

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL LARGA MÉTRICOS CUADRO 3/8"

6
PIEZAS



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

Juego de dados con punta hexagonal larga métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4990SML	6	\$ 380

GRANEL



Punta hexagonal larga métricos

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
49904ML	4 mm	6"	I	\$ 63
49905ML	5 mm	6"	I	\$ 63
49906ML	6 mm	6"	I	\$ 63
49907ML	7 mm	6"	II	\$ 63
49908ML	8 mm	6"	II	\$ 63
499010ML	10 mm	6"	II	\$ 63

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 3/8"

DADOS CON PUNTA BOLA EN PULGADAS CUADRO 3/8"

6 ^{3/8"} ¹¹ 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"

Juego de dados con puntas bola hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4900BD	6	\$ 349

DADOS CON PUNTA BOLA MÉTRICOS CUADRO 3/8"

8 ^{3/8"} ^{mm} 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

Juego de dados con puntas bola hexagonal métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4990BDM	8	\$ 479

DADOS CON PUNTA RIBE CUADRO 3/8"

5 ^{3/8"} ^{mm} PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
4991-5M	M5
4991-6M	M6
4991-7M	M7
4991-8M	M8
4991-10M	M10

Juego de dados Ríbe

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4991M5	5	\$ 279

^{3/8"} ^{mm}



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TPO	P. LISTA
4991-5M	M5	4"	I 6	\$ 53
4991-6M	M6	4"	I 6	\$ 53
4991-7M	M7	4"	I 6	\$ 53
4991-8M	M8	4"	I 6	\$ 53
4991-10M	M10	4"	II 6	\$ 53

DADOS DE ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ CUADRO 3/8"

^{3/8"} ⁶



502050

5026HPA

Dados para bujías

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	P. LISTA
502050	5/8"	2 1/2"	\$ 69
5026HPA	13/16"	2 9/16"	\$ 85

^{3/8"}

Para remover e instalar sensores de oxígeno.
Boca de 7/8" cuadrado de mando de 3/8" o bien utilizando una llave de 7/8" en el hexágono exterior.
Se utiliza en autos marca FORD®, GENERAL MOTORS®, CHRYSLER® y algunos vehículos importados.



Dado para sensor de oxígeno

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	P. LISTA
5030S	7/8"	63/64"	\$ 579

^{3/8"} ¹¹



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

CÓDIGO	BOCA 1	BOCA 2	P. LISTA
5030A	1"	1 1/16"	\$ 145

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8" EN PULGADAS

10 ^{3/8"} ¹¹ PIEZAS



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

Juego de patas de cuervo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4900-10	10	\$ 640

^{3/8"} ¹¹



GRANEL

Pata de cuervo en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	B	A	P. LISTA
4912	3/8"	1 1/16"	13/16"	\$ 49
4914	7/16"	1 3/16"	1 1/16"	\$ 49
4916	1/2"	1 1/2"	1 1/16"	\$ 55
4918	9/16"	1 5/8"	1 7/32"	\$ 55
4920	5/8"	1 5/8"	1 11/32"	\$ 62
4922	1 1/16"	1 3/4"	1 7/16"	\$ 62
4924	3/4"	1 7/8"	1 5/8"	\$ 71
4926	13/16"	1 15/16"	1 11/16"	\$ 74
4928	7/8"	2 1/16"	1 7/8"	\$ 77
4932	1"	2 5/32"	2"	\$ 100

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8" MÉTRICAS

12 ^{3/8"} ^{mm} PIEZAS

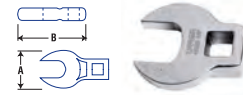


CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
4910M	10 mm	4916M	16 mm
4911M	11 mm	4917M	17 mm
4912M	12 mm	4918M	18 mm
4913M	13 mm	4919M	19 mm
4914M	14 mm	4921M	21 mm
4915M	15 mm	4922M	22 mm

Juego de patas de cuervo métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4900-12M	12	\$ 755

^{3/8"} ^{mm}



GRANEL

Pata de cuervo métricas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	B	A	P. LISTA
4910M	10 mm	1 1/16"	13/16"	\$ 49
4911M	11 mm	1 1/8"	15/16"	\$ 49
4912M	12 mm	1 1/2"	1 1/16"	\$ 49
4913M	13 mm	1 1/2"	1 1/16"	\$ 55
4914M	14 mm	1 9/16"	1 3/16"	\$ 55
4915M	15 mm	1 19/32"	1 3/16"	\$ 62
4916M	16 mm	1 5/8"	1 5/16"	\$ 62
4917M	17 mm	1 23/32"	1 7/16"	\$ 62
4918M	18 mm	1 7/8"	1 9/16"	\$ 62
4919M	19 mm	1 7/8"	1 19/32"	\$ 71
4921M	21 mm	1 31/32"	1 11/16"	\$ 74
4922M	22 mm	1 11/16"	2"	\$ 77

MATRACAS REVERSIBLES CUADRO 3/8"

RUBBER GRIP

Reparación sencilla.

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



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

Sin Tornillos

- Esto permite el cambio de refacciones con mayor facilidad y menor probabilidad de desarme accidental.
- 48 dientes con 15° ángulo de recuperación.

Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5249H	7"	Cabeza de pera 48 dientes	\$ 360



Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5249	7"	Cabeza de pera 48 dientes	\$ 350

BLACK



Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5249B	7"	Cabeza de pera 48 dientes Black	\$ 335



Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5249G	8"	Acodada cabeza de pera 72 dientes	\$ 350

Mecanismo reversible de 60 dientes con ángulo de recuperación de 6° sistema quick release.

Para trabajos en espacios reducidos.



Matraca Corta

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5249S	4 11/16"	Matraca 3/8" corta	\$ 330



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5252A	7 3/4"	Cabeza redonda 45 dientes	\$ 315



Doble cuadro 3/8" - 1/4".



Doble cuadro

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
524947N	7"	Cabeza de pera doble cuadro 24 dientes.	\$ 490

Ideal para acceder a espacios reducidos.

Permite apretar o aflojar rápidamente tuercas y tornillos.



Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5249P	Tipo perla 72 dientes	\$ 220



Para diseño mejorado

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5249RKA	Refacción para matracas códigos: 5249, 5249H y 5249B	\$ 159



Para cabeza redonda

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5252ARK	Refacción para matraca código: 5252A	\$ 94

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 3/8"

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/8"

RUBBER GRIP

18% más torque que el diseño convencional de horquilla.



Mangos articulados

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5265H	7 13/16"	3/8" rubbergrip	6 \$ 255
5265	7 13/16"	3/8"	6 \$ 249



Diseño mejorado

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5265RS	Refacción para mangos articulados códigos: 5265 y 5265H	1 \$ 63

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 3/8"



Berbiquí

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5280	16 1/2"	3/8"	1 \$ 380

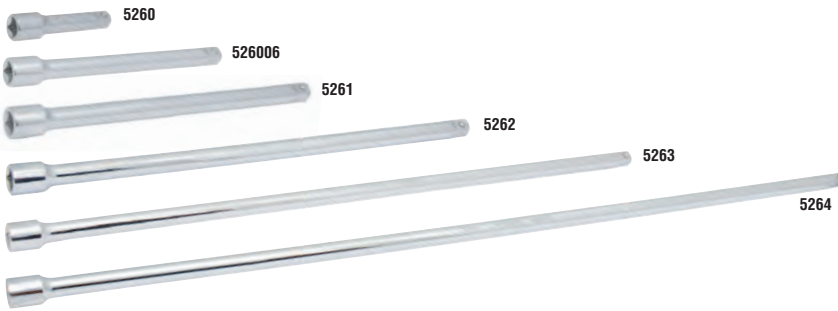


Barra corrediza

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5285	8"	3/8"	1 \$ 160

3/8"



Extensión

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5260	3"	3/8"	6 \$ 68
526006	6"	3/8"	6 \$ 93
5261	8"	3/8"	6 \$ 115
5262	12"	3/8"	6 \$ 145
5263	18"	3/8"	6 \$ 210
5264	24"	3/8"	1 \$ 270

3/8"



5263QR

El sistema quick release permite retirar el accesorio de manera rápida y sencilla.

Extensiones quick release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
526006QR	6"	3/8"	6 \$ 120
5263QR	10"	3/8"	6 \$ 149

3/8"



526006W

Ofrece 15° de flexibilidad para acceder a lugares difíciles.

Extensiones wobble

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5260W	3"	3/8"	6 \$ 74
526006W	6"	3/8"	6 \$ 105

3/8"



Longitud del vástago 5".

Extensión flexible

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	CUADRO	P. LISTA
5268	8"	3/8"	6 \$ 149

3/8"



Otorga las ventajas de un mango articulado a cualquier mando fijo, permitiendo atacar las tuercas o tornillos con ángulo determinado. El torque máximo recomendado para un nudo universal de 3/8" es de 750 in-lb.

Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5270	1 15/16"	3/8"	6 \$ 155

3/8"

1/4"

3/8"

1/2"



3/8" H - 1/4" M
5255



3/8" H - 1/2" M
5253

Adaptadores

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5255	1 13/32"	3/8" hembra - 1/4" macho	6 \$ 45
5253	1"	3/8" hembra - 1/2" macho	6 \$ 50



JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" COMBINADO

44 ^{1/2"} ¹² ["] ^{mm}
PIEZAS



Contenido pág. 401

Pulgadas y métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5400SM	44	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 4,130

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

43 ^{1/2"} ¹² ["] ⁶ ["]
PIEZAS



Contenido pág. 399

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5400G	43	12 y 6 puntas, cuadro 1/2"	\$ 5,160

43 ^{1/2"} ¹² ["] ⁶ ["]
PIEZAS



Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 399

Pulgadas

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
54P42	43	12 y 6 puntas, cuadro 1/2"	\$ 5,050

28 ^{1/2"} ¹² ["] ⁶ ["]
PIEZAS



Contenido pág. 399

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5404B	28	12 y 6 puntas, cuadro 1/2" llaves combinadas y pinza	\$ 3,515

28 ^{1/2"} ¹² ["]
PIEZAS



Contenido pág. 399

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
54124	28	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 3,475

26 ^{1/2"} ¹² ["]
PIEZAS



Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 399

Pulgadas

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
54P25	26	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 2,620

25 ^{1/2"} ¹² ["]
PIEZAS



Contenido pág. 399

Pulgadas

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5400PC	25	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 2,310

21 ^{1/2"} ¹² ["]
PIEZAS



Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 399

Pulgadas

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
54P20	21	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 2,135

20 ^{1/2"} ¹² ["]
PIEZAS



Contenido pág. 399

Pulgadas

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5400PB	20	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 1,820

19 ^{1/2"} ¹² ["]
PIEZAS



Contenido pág. 399

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
54120	19	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 2,305

19 ^{1/2"} ⁶ ["]
PIEZAS



Contenido pág. 399

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
54122	19	6 puntas, cuadro 1/2"	\$ 2,299

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1/2"

18 ^{1/2} 12 ¹¹
PIEZAS



Incluye:
Organizador de
herramientas

Contenido pág. 399		Pulgadas	CAJA PLÁSTICA
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
54P17	18	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 1,900

17 ^{1/2} 12 ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 399		Pulgadas	CAJA METÁLICA
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5400AB	17	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 2,639

17 ^{1/2} 12 ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 399		Pulgadas	CAJA PLÁSTICA
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5400P	17	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 1,589

15 ^{1/2} 12 ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 399		Pulgadas	CAJA METÁLICA
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5300A	15	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 2,475

13 ^{1/2} 12 ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 399		Pulgadas	CAJA METÁLICA
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
54116	13	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 1,319

10 ^{1/2} 12 ¹¹
PIEZAS



Contenido pág. 399		Pulgadas	
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
JBUA01S	10	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 1,019

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" MÉTRICOS

32 ^{1/2} 12 mm
PIEZAS



Contenido pág. 400		Métricos	CAJA METÁLICA
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
54214A	32	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 3,455

29 ^{1/2} 12 mm
PIEZAS



Incluye:
Organizador de
herramientas

Contenido pág. 400		Métricos	CAJA PLÁSTICA
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
54P28	29	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 3,519

29 ^{1/2} 12 mm
PIEZAS



Contenido pág. 400		Métricos	CAJA METÁLICA
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5400M	29	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 3,515

23 ^{1/2} 12 mm
PIEZAS



Contenido pág. 400		Métricos	CAJA METÁLICA
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
54210	23	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 2,665

23 ^{1/2} 6 mm
PIEZAS



Contenido pág. 400		Métricos	CAJA METÁLICA
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
54210H	23	6 puntas, cuadro 1/2"	\$ 2,665

21 ^{1/2} 12 mm
PIEZAS



Incluye:
Organizador de
herramientas

Contenido pág. 400		Métricos	CAJA PLÁSTICA
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
54P20M	21	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 2,149

20 ^{1/2"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

CAJA PLÁSTICA

Contenido pág. 400 Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5400PBM	20	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 1,835

18 ^{1/2"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

Incluye:
Organizador de herramientas

CAJA PLÁSTICA

Contenido pág. 400 Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
54P17M	18	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 1,900

17 ^{1/2"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

CAJA PLÁSTICA

Contenido pág. 400 Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5400PM	17	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 1,589

17 ^{1/2"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

CAJA METÁLICA

Contenido pág. 400 Métricos

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

17 ^{1/2"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS

CAJA METÁLICA

Contenido pág. 400 Métricos

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

10 ^{1/2"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

CAJA METÁLICA

Contenido pág. 400 Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
JBUA01M	10	12 puntas, cuadro 1/2"	\$ 1,009

DADOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

22 ^{1/2"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

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

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54113	22	\$ 1,475

15 ^{1/2"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

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

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54114	15	\$ 1,059

15 ^{1/2"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

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

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54112	15	\$ 980

CHAROLA METÁLICA

14 ^{1/2"} ¹² ^{mm}
PIEZAS

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

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5400PA	14	\$ 935

CAJA PLÁSTICA

^{1/2"} ¹² ^{mm}

TIPO I TIPO II TIPO III

GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5408	1/4"	1 1/2"	I	\$ 50
5410	5/16"	1 1/2"	I	\$ 50
5412	3/8"	1 1/2"	I	\$ 50
5414	7/16"	1 1/2"	I	\$ 50
5416	1/2"	1 1/2"	I	\$ 50
5417	17/32"	1 1/2"	I	\$ 50
5418	9/16"	1 1/2"	I	\$ 50
5419	19/32"	1 1/2"	I	\$ 50
5420	5/8"	1 1/2"	I	\$ 51
5422	11/16"	1 1/2"	II	\$ 53
5424	3/4"	1 1/2"	II	\$ 57
5425	25/32"	1 1/2"	II	\$ 60
5426	13/16"	1 1/2"	II	\$ 62
5428	7/8"	1 9/16"	II	\$ 64
5429	29/32"	1 9/16"	II	\$ 68
5430	15/16"	1 5/8"	II	\$ 72
5431	31/32"	1 5/8"	II	\$ 75
5432	1"	1 5/8"	II	\$ 76
5434	1 1/16"	1 11/16"	II	\$ 86
5436	1 1/8"	1 11/16"	II	\$ 97
5438	1 3/16"	1 13/16"	II	\$ 105
5440	1 1/4"	1 13/16"	II	\$ 110
5442	1 5/16"	1 13/16"	II	\$ 169
5444	1 3/8"	1 7/8"	II	\$ 189
5446	1 7/16"	1 7/8"	II	\$ 199
5448	1 1/2"	1 7/8"	II	\$ 205

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1/2"

DADOS EN PULGADAS 8 PUNTAS CUADRO 1/2"

10 ^{1/2"} ⁸ ¹¹
PIEZAS



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

Juego de dados en pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54J8P	10	\$ 855

^{1/2"} ⁸ ¹¹



TIPO I

TIPO II

GRANEL

Pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5412S	3/8"	1 1/2"	I	6 \$ 75
5414S	7/16"	1 1/2"	I	6 \$ 75
5416S	1/2"	1 1/2"	II	6 \$ 75
5418S	9/16"	1 1/2"	II	6 \$ 75
5420S	5/8"	1 1/2"	II	6 \$ 76
5422S	11/16"	1 5/8"	II	6 \$ 79
5424S	3/4"	1 5/8"	II	6 \$ 85
5426S	13/16"	1 5/8"	II	6 \$ 93
5428S	7/8"	1 5/8"	II	6 \$ 96
5432S	1"	1 5/8"	II	6 \$ 115

DADOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

20 ^{1/2"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



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

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54109	20	\$ 1,470

15 ^{1/2"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



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

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54110	15	\$ 1,050

^{1/2"} ⁶ ¹¹



TIPO I

TIPO II

TIPO III

GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5408H	1/4"	1 1/2"	I	\$ 50	5428H	7/8"	1 9/16"	II	6 \$ 64
5410H	5/16"	1 1/2"	I	\$ 50	5430H	15/16"	1 5/8"	II	6 \$ 72
5412H	3/8"	1 1/2"	I	\$ 50	5432H	1"	1 5/8"	II	6 \$ 76
5414H	7/16"	1 1/2"	I	\$ 50	5434H	1 1/16"	1 11/16"	II	1 \$ 86
5416H	1/2"	1 1/2"	I	\$ 50	5436H	1 1/8"	1 11/16"	II	1 \$ 97
5418H	9/16"	1 1/2"	I	\$ 50	5438H	1 3/16"	1 13/16"	II	1 \$ 105
5419H	19/32"	1 1/2"	II	\$ 50	5440H	1 1/4"	1 13/16"	II	1 \$ 110
5420H	5/8"	1 1/2"	II	\$ 50	5442H	1 5/16"	1 13/16"	III	1 \$ 169
5422H	11/16"	1 1/2"	II	\$ 53	5444H	1 3/8"	1 7/8"	III	1 \$ 189
5424H	3/4"	1 1/2"	II	\$ 53	5446H	1 7/16"	1 7/8"	III	1 \$ 199
5425H	25/32"	1 1/2"	II	\$ 60	5448H	1 1/2"	1 7/8"	III	1 \$ 205
5426H	13/16"	1 1/2"	II	\$ 60					

DADOS LARGOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

12 ^{1/2"} ¹² ¹¹
PIEZAS



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

Juego de dados largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54107	12	\$ 1,399

10 ^{1/2"} ¹² ¹¹
PIEZAS



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

Juego de dados largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5400PH	10	\$ 999

^{1/2"} ¹² ¹¹



TIPO I

TIPO II

TIPO III

GRANEL

Largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5316	1/2"	3 1/16"	I	6 \$ 85
5318	9/16"	3 1/16"	I	6 \$ 85
5320	5/8"	3 1/16"	II	6 \$ 86
5322	11/16"	3 1/16"	II	6 \$ 90
5324	3/4"	3 1/16"	II	6 \$ 96
5326	13/16"	3 1/16"	II	6 \$ 105
5328	7/8"	3 1/16"	II	6 \$ 109
5330	15/16"	3 1/16"	II	6 \$ 120
5332	1"	3 1/16"	II	6 \$ 129
5334	1 1/16"	3 1/16"	II	1 \$ 145
5336	1 1/8"	3 1/16"	III	1 \$ 165
5340	1 1/4"	3 1/16"	III	1 \$ 189

DADOS LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

14 ^{1/2"} ⑥ ①①
PIEZAS



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

Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54103	14	\$ 1,569

7 ^{1/2"} ⑥ ①①
PIEZAS



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

Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5300H	7	\$ 670

^{1/2"} ⑥ ①①



GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5312H	3/8"	3 1/16"	I	\$ 85	5328H	7/8"	3 1/16"	II	\$ 109
5314H	7/16"	3 1/16"	I	\$ 85	5330H	15/16"	3 1/16"	II	\$ 125
5316H	1/2"	3 1/16"	I	\$ 85	5332H	1"	3 1/16"	II	\$ 129
5318H	9/16"	3 1/16"	I	\$ 85	5334H	1 1/16"	3 1/16"	II	\$ 145
5320H	5/8"	3 1/16"	II	\$ 85	5336H	1 1/8"	3 1/16"	III	\$ 165
5322H	11/16"	3 1/16"	II	\$ 91	5340H	1 1/4"	3 1/16"	III	\$ 189
5324H	3/4"	3 1/16"	II	\$ 92	5348H	1 1/2"	3 1/16"	III	\$ 329
5326H	13/16"	3 1/16"	II	\$ 105					

DADOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

24 ^{1/2"} ⑫ mm
PIEZAS



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

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54211	24	\$ 1,845

15 ^{1/2"} ⑫ mm
PIEZAS



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

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54214	15	\$ 799

15 ^{1/2"} ⑫ mm
PIEZAS



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

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54206	15	\$ 875

14 ^{1/2"} ⑫ mm
PIEZAS



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

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5400PAM	14	\$ 939

CAJA PLÁSTICA

^{1/2"} ⑫ mm



GRANEL

Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5408M	8 mm	1 1/2"	I	\$ 50	5422M	22 mm	1 1/2"	II	\$ 64
5409M	9 mm	1 1/2"	I	\$ 50	5423M	23 mm	1 1/2"	II	\$ 68
5410M	10 mm	1 1/2"	I	\$ 50	5424M	24 mm	1 1/2"	II	\$ 72
5411M	11 mm	1 1/2"	I	\$ 50	5425M	25 mm	1 3/4"	II	\$ 76
5412M	12 mm	1 1/2"	I	\$ 50	5426M	26 mm	1 9/16"	II	\$ 86
5413M	13 mm	1 1/2"	I	\$ 50	5427M	27 mm	1 5/8"	II	\$ 97
5414M	14 mm	1 1/2"	I	\$ 50	5428M	28 mm	1 3/4"	II	\$ 97
5415M	15 mm	1 1/2"	II	\$ 50	5429M	29 mm	1 3/4"	II	\$ 97
5416M	16 mm	1 1/2"	II	\$ 51	5430M	30 mm	1 3/4"	II	\$ 105
5417M	17 mm	1 1/2"	II	\$ 53	5431M	31 mm	1 3/4"	II	\$ 109
5418M	18 mm	1 1/2"	II	\$ 53	5432M	32 mm	1 3/4"	II	\$ 110
5419M	19 mm	1 1/2"	II	\$ 57	5434M	34 mm	1 13/16"	III	\$ 169
5420M	20 mm	1 1/2"	II	\$ 60	5436M	36 mm	1 7/8"	III	\$ 189
5421M	21 mm	1 1/2"	II	\$ 62					

DADOS LARGOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"



Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	☑	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	☑	P. LISTA
5310HM	10 mm	3 1/16"	I	6	\$ 85	5321HM	21 mm	3 1/16"	II	6	\$ 109
5311HM	11 mm	3 1/16"	I	6	\$ 85	5322HM	22 mm	3 1/16"	II	6	\$ 109
5312HM	12 mm	3 1/16"	I	6	\$ 85	5323HM	23 mm	3 1/16"	II	6	\$ 115
5313HM	13 mm	3 1/16"	I	6	\$ 86	5324HM	24 mm	3 1/16"	II	6	\$ 125
5314HM	14 mm	3 1/16"	I	6	\$ 86	5325HM	25 mm	3 1/16"	II	6	\$ 129
5315HM	15 mm	3 1/16"	II	6	\$ 86	5326HM	26 mm	3 1/16"	II	6	\$ 145
5316HM	16 mm	3 1/16"	II	6	\$ 88	5327HM	27 mm	3 1/16"	II	6	\$ 165
5317HM	17 mm	3 1/16"	II	6	\$ 91	5330HM	30 mm	3 1/16"	II	6	\$ 180
5318HM	18 mm	3 1/16"	II	6	\$ 91	5332HM	32 mm	3 1/16"	III	6	\$ 195
5319HM	19 mm	3 1/16"	II	6	\$ 98	5334HM	34 mm	3 1/16"	III	6	\$ 289
5320HM	20 mm	3 1/16"	II	6	\$ 105	5336HM	36 mm	3 1/16"	III	6	\$ 315

DADOS SPLINE CUADRO 1/2"

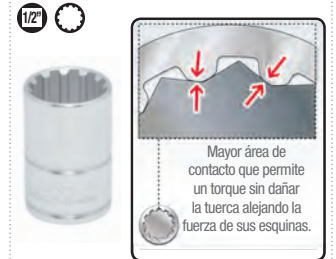


8 PIEZAS

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

Juego de dados Spline

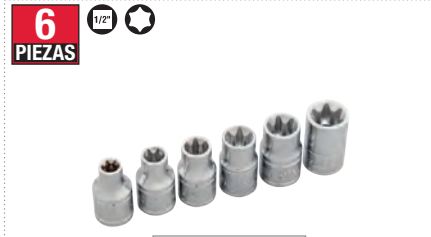
CÓDIGO	PIEZAS	☑	P. LISTA
5400SPL	8	1	\$ 495



Spline

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	PULG	MM	☑	P. LISTA
5416SPL	16	1/2"	13	6	\$ 52
5418SPL	18	9/16"	14	6	\$ 52
5420SPL	20	5/8"	16	6	\$ 53
5422SPL	22	11/16"	17	6	\$ 55
5424SPL	24	3/4"	19	6	\$ 59
5426SPL	26	13/16"	20	6	\$ 65
5428SPL	28	7/8"	22	6	\$ 67
5430SPL	30	15/16"	24	6	\$ 75

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 1/2"



6 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
5410TX	E10
5412TX	E12
5414TX	E14
5416TX	E16
5418TX	E18
5420TX	E20

Juego de dados Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	☑	P. LISTA
5400TX	6	1	\$ 409



Torx®

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	☑	P. LISTA
5410TX	E10	1 1/2"	I	6	\$ 55
5412TX	E12	1 1/2"	I	6	\$ 57
5414TX	E14	1 1/2"	I	6	\$ 63
5416TX	E16	1 1/2"	I	6	\$ 68
5418TX	E18	1 1/2"	I	6	\$ 72
5420TX	E20	1 1/2"	II	6	\$ 83

DADOS DE ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ CUADRO 1/2"



CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	☑	P. LISTA
532050	5/8"	2 1/2"	1	\$ 87
5326HPA	13/16"	2 17/32"	1	\$ 95

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



5 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
5443-9M	M9
5443-10M	M10
5443-12M	M12
5443-14M	M14
5443-16M	M16

Juego de dados RIBE

CÓDIGO	PIEZAS	☑	P. LISTA
5443M5	5	1	\$ 509



Ribe

CÓDIGO	MEDIDA RIBE	LONGITUD	TIPO	☑	P. LISTA
5443-9M	M9	4"	I	6	\$ 85
5443-10M	M10	4"	I	6	\$ 89
5443-12M	M12	4"	II	6	\$ 99
5443-14M	M14	4"	II	6	\$ 115
5443-16M	M16	4"	II	6	\$ 130

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL PULGADAS CUADRO 1/2"



7 PIEZAS

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

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	☑	P. LISTA
54417	7	1	\$ 700



Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD PUNTA	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
5441-1/4	1/4"	1 3/4"	3 1/4"	6	\$ 73
5441-5/16	5/16"	1 3/4"	3 1/4"	6	\$ 75
5441-3/8	3/8"	1 3/4"	3 1/4"	6	\$ 79
5441-7/16	7/16"	1 3/4"	3 1/4"	6	\$ 100
5441-1/2	1/2"	1 17/8"	3 5/8"	6	\$ 110
5441-9/16	9/16"	1 17/8"	3 5/8"	6	\$ 119
5441-5/8	5/8"	2"	4"	6	\$ 139
5441-3/4	3/4"	2 7/8"	3 13/16"	6	\$ 159

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1/2"

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL MÉTRICOS CUADRO 1/2"

6
PIEZAS



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



Punta hexagonal métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5441M6	6	\$ 570



GRANEL

Punta hexagonal métricas

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
54416M	6 mm	1 3/4"	3 1/4"	\$ 73
54418M	8 mm	1 3/4"	7 1/4"	\$ 75
544110M	10 mm	1 3/4"	7 1/4"	\$ 79
544112M	12 mm	1 3/4"	7 1/4"	\$ 100
544114M	14 mm	1 7/8"	7 1/4"	\$ 110
544117M	17 mm	2"	7 1/4"	\$ 139
544119M	19 mm	2 7/8"	3 13/16"	\$ 159

DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO 1/2"

7
PIEZAS



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



Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5439C	7	\$ 520



GRANEL

Torx®

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
543920W	T20	1 3/4"	3 1/4"	\$ 68
543925W	T25	1 3/4"	3 1/4"	\$ 68
543930W	T30	1 3/4"	3 1/4"	\$ 70
543940W	T40	1 3/4"	3 1/4"	\$ 70
543945W	T45	1 7/8"	3 5/8"	\$ 70
543950W	T50	1 7/8"	3 5/8"	\$ 70
543955W	T55	2"	4"	\$ 89



GRANEL

Punta de refacción Torx®

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	PARA CÓDIGO	P. LISTA
R5439T20	T20	543920W	\$ 25
R5439T25	T25	543925W	\$ 25
R5439T30	T30	543930W	\$ 25
R5439T40	T40	543940W	\$ 25
R5439T45	T45	543945W	\$ 26
R5439T50	T50	543950W	\$ 26
R5439T55	T55	543955W	\$ 37

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

6
PIEZAS



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

Punta hexagonal largas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
54416L	6	\$ 710



GRANEL

Punta hexagonal largas en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5441-5/16L	5/16"	7 1/4"	I	\$ 90
5441-3/8L	3/8"	7 1/4"	I	\$ 94
5441-7/16L	7/16"	7 1/4"	II	\$ 120
5441-1/2L	1/2"	7 1/4"	II	\$ 130
5441-9/16L	9/16"	7 1/4"	II	\$ 140
5441-5/8L	5/8"	7 1/4"	II	\$ 165

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL LARGA MÉTRICOS CUADRO 1/2"

5
PIEZAS



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

Punta hexagonal largas métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5441M5L	5	\$ 615



GRANEL

Punta hexagonal largas métricas

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
54418ML	8 mm	7 1/4"	I	\$ 90
544110ML	10 mm	7 1/4"	II	\$ 94
544112ML	12 mm	7 1/4"	II	\$ 120
544114ML	14 mm	7 1/4"	II	\$ 130
544117ML	17 mm	7 1/4"	II	\$ 165

MATRACAS REVERSIBLES CUADRO 1/2"

RUBBER GRIP

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

Incremento de más del 20% en desempeño



Sin Tornillos
 • Esto permite el cambio de refacciones con mayor facilidad y menor probabilidad de desarme accidental.
 • 48 dientes con 15° ángulo de recuperación.

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



VIDEO

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449H	10 1/8"	48 dientes	\$ 515

BLACK



CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449B	10 1/8"	48 dientes	\$ 475



CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449G	10"	Acodada con quick release 72 dientes	\$ 499



CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5457	11 11/16"	Cabeza redonda articulada 45 dientes	\$ 599



CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5452FL	12"	Multiposiciones 47 dientes	\$ 875

BLACK



CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449RKA	10 1/8"	Cabeza redonda 45 dientes	\$ 749



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449RKA	Refacción para matracas códigos: 5449, 5449H y 5449B	\$ 200



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5452ARK	Refacción para matraca código: 5452A y 5457	\$ 155



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
544952NRK	Refacción para matraca código: 544952N	\$ 279



CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449	10 1/8"	48 dientes	\$ 499



CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5450	16"	De mango largo 48 dientes	\$ 675



CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449S	5 1/2"	Matraca 1/2" corta 60 dientes	\$ 465



CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5452A	10 1/8"	Cabeza redonda 45 dientes	\$ 439



CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
544952N	10 1/8"	Cabeza de pera doble cuadro 24 dientes	\$ 699



CÓDIGO	BOCA	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449SC	7/8"	10 1/8"	De golpe 24 dientes	\$ 899



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5449P	Tipo perilla de 72 dientes	\$ 310



VIDEO

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1/2"

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/2"

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1/2"



18% más torque que diseño convencional de horquilla.

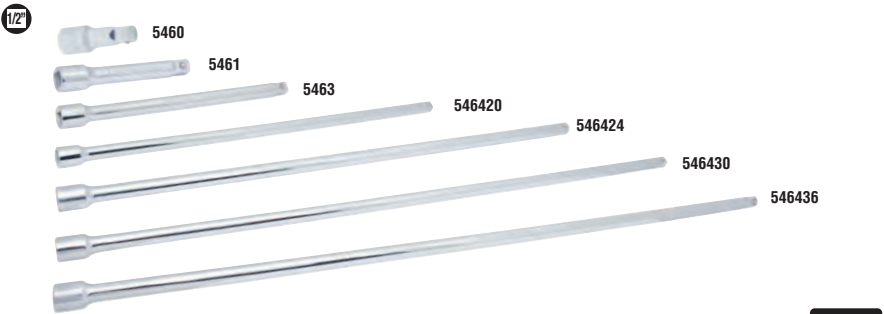
Mangos articulados			GRANEL
CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5466H	10 5/8"	1/2" rubbergrip	\$ 439
5466	10 5/8"	1/2"	\$ 430
5467H	15 3/4"	1/2" rubbergrip	\$ 470
5467	15 3/4"	1/2"	\$ 459
5468H	17 7/8"	1/2" rubbergrip	\$ 515
5468	17 7/8"	1/2"	\$ 499

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANEL	P. LISTA
5466RK	Refacción para mangos articulados (diseño anterior) códigos: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H, 5466	1	\$ 64
5466RS	Refacción para mangos articulados (diseño nuevo) códigos: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H, 5466	1	\$ 115

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	GRANEL	P. LISTA
5480	18"	1/2"	1	\$ 430

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	GRANEL	P. LISTA
5486	9"	1/2"	6	\$ 179

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	GRANEL	P. LISTA
5484	9 1/2"	1/2"	1	\$ 199
5485	12 15/16"	1/2"	1	\$ 229



Extensiones			GRANEL
CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5460	2 1/2"	1/2"	\$ 90
5461	5"	1/2"	\$ 109
5463	10"	1/2"	\$ 160
546420	20"	1/2"	\$ 229
546424	24"	1/2"	\$ 340
546430	30"	1/2"	\$ 449
546436	36"	1/2"	\$ 570



El sistema quick release permite retirar el accesorio de manera rápida y sencilla.

Extensiones quick release			GRANEL
CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5461QR	6"	1/2"	\$ 165
5463QR	10"	1/2"	\$ 225

Otorga las ventajas de un mango articulado a cualquier mando fijo, permitiendo atacar las tuercas o tornillos con un ángulo determinado. El torque máximo recomendado para un nudo universal de 1/2" es de 1750 in-lb.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	GRANEL	P. LISTA
5470	2 5/8"	1/2"	6	\$ 210

Adaptadores

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	GRANEL	P. LISTA
5254	15/16"	1/2"H - 3/8"M	6	\$ 73
5653	1 9/16"	1/2"H - 3/4"M	6	\$ 120

24 PIEZAS

Contenido pag. 360

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANEL	P. LISTA
RAC1224	Rack con 24 piezas y accesorios de 1/2"	1	\$ 7,985

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

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



Contenido pág. 401

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
55104	30	12 puntas, cuadro 3/4"	\$ 11,330

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



Contenido pág. 401

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5500C	24	12 puntas, cuadro 3/4"	\$ 8,139

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



Contenido pág. 401

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
55102H	21	6 puntas, cuadro 3/4"	\$ 8,015

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



Contenido pág. 401

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
55100H	17	6 puntas, cuadro 3/4"	\$ 5,445

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



Contenido pág. 401

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5500NR	12	12 puntas, cuadro 3/4"	\$ 4,280

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4" MÉTRICOS

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



Contenido pág. 401

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
55202	29	12 puntas, cuadro 3/4"	\$ 10,640

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



Contenido pág. 401

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
55200	20	12 puntas, cuadro 3/4"	\$ 6,360

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



Contenido pág. 401

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
55200H	20	6 puntas, cuadro 3/4"	\$ 6,530

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 3/4"

DADOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 3/4"

18 ^{3/4"} ¹² ¹¹
PIEZAS



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

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
55109	18	\$ 4,425

^{3/4"} ¹² ¹¹



GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5524	3/4"	2"	I	\$ 165	5550	1 9/16"	2 5/8"	III	\$ 279
5526	13/16"	2"	I	\$ 170	5552	1 5/8"	2 5/8"	III	\$ 289
5528	7/8"	2"	II	\$ 170	5554	1 11/16"	2 3/4"	III	\$ 315
5530	15/16"	2"	II	\$ 175	5556	1 3/4"	2 3/4"	III	\$ 329
5532	1"	2"	II	\$ 180	5558	1 13/16"	2 7/8"	III	\$ 345
5534	1 1/16"	2"	II	\$ 185	5560	1 7/8"	2 7/8"	III	\$ 360
5536	1 1/8"	2 1/4"	III	\$ 185	5564	2"	2 7/8"	III	\$ 419
5538	1 3/16"	2 1/4"	III	\$ 190	5566	2 1/16"	2 7/8"	III	\$ 519
5540	1 1/4"	2 1/4"	III	\$ 205	5568	2 1/8"	3"	III	\$ 530
5542	1 5/16"	2 3/8"	III	\$ 215	5570	2 3/16"	3"	III	\$ 550
5544	1 3/8"	2 3/8"	III	\$ 220	5572	2 1/4"	3"	III	\$ 595
5546	1 7/16"	2 1/2"	III	\$ 230	5574	2 5/16"	3 1/16"	III	\$ 645
5548	1 1/2"	2 1/2"	III	\$ 259	5576	2 3/8"	3 1/16"	III	\$ 655

DADOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

14 ^{3/4"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



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

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
55113	14	\$ 3,545

^{3/4"} ⁶ ¹¹



GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5530H	15/16"	2"	II	\$ 175	5548H	1 1/2"	2 1/2"	III	\$ 259
5534H	1 1/16"	2"	II	\$ 180	5550H	1 9/16"	2 5/8"	III	\$ 279
5536H	1 1/8"	2 1/4"	III	\$ 185	5552H	1 5/8"	2 5/8"	III	\$ 289
5538H	1 3/16"	2 1/4"	III	\$ 185	5554H	1 11/16"	2 3/4"	III	\$ 315
5540H	1 1/4"	2 1/4"	III	\$ 205	5558H	1 13/16"	2 7/8"	III	\$ 345
5542H	1 5/16"	2 3/8"	III	\$ 215	5560H	1 7/8"	3"	III	\$ 360
5546H	1 7/16"	2 1/2"	III	\$ 230	5564H	2"	3 1/8"	III	\$ 419

DADOS LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

13 ^{3/4"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



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

Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
55111	13	\$ 4,049

^{3/4"} ⁶ ¹¹



GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5528HL	7/8"	3 1/2"	II	\$ 255	5542HL	1 5/16"	3 1/2"	III	\$ 320
5530HL	15/16"	3 1/2"	II	\$ 260	5544HL	1 3/8"	3 1/2"	III	\$ 330
5532HL	1"	3 1/2"	II	\$ 270	5546HL	1 7/16"	3 1/2"	III	\$ 345
5534HL	1 1/16"	3 1/2"	II	\$ 279	5548HL	1 1/2"	3 1/2"	III	\$ 390
5536HL	1 1/8"	3 1/2"	III	\$ 279	5550HL	1 9/16"	3 1/2"	III	\$ 419
5538HL	1 3/16"	3 1/2"	III	\$ 285	5552HL	1 5/8"	3 1/2"	III	\$ 435
5540HL	1 1/4"	3 1/2"	III	\$ 309					

DADOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 3/4"

17 ^{3/4"} 12 mm



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

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
55205	17	\$ 3,925

^{3/4"} 12 mm



TIPO I



TIPO II



TIPO III

Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5519M	19 mm	2"	I	6 \$ 165	5529M	29 mm	2 1/4"	II	6 \$ 185	5541M	41 mm	2 5/8"	III	1 \$ 289
5520M	20 mm	2"	I	6 \$ 165	5530M	30 mm	2 1/4"	II	6 \$ 190	5542M	42 mm	2 5/8"	III	1 \$ 315
5521M	21 mm	2"	I	6 \$ 170	5531M	31 mm	2 1/4"	II	6 \$ 205	5544M	44 mm	2 3/4"	III	1 \$ 329
5522M	22 mm	2"	I	6 \$ 170	5532M	32 mm	2 1/4"	II	1 \$ 205	5546M	46 mm	2 5/8"	III	1 \$ 345
5523M	23 mm	2"	I	6 \$ 170	5533M	33 mm	2 3/8"	II	1 \$ 215	5550M	50 mm	3"	III	1 \$ 519
5524M	24 mm	2"	I	6 \$ 175	5534M	34 mm	2 3/8"	II	1 \$ 220	5554M	54 mm	3"	III	1 \$ 530
5525M	25 mm	2"	I	6 \$ 180	5535M	35 mm	2 3/8"	II	1 \$ 220	5555M	55 mm	3"	III	1 \$ 550
5526M	26 mm	2"	I	6 \$ 180	5536M	36 mm	2 5/8"	II	1 \$ 259	5558M	58 mm	3 1/8"	III	1 \$ 645
5527M	27 mm	2"	I	6 \$ 185	5538M	38 mm	2 5/8"	II	1 \$ 259	5560M	60 mm	3 1/8"	III	1 \$ 659
5528M	28 mm	2"	II	6 \$ 185	5540M	40 mm	2 5/8"	II	1 \$ 279					

GRANEL

DADOS MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

15 ^{3/4"} 6 mm



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

Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
55207	15	\$ 3,469

^{3/4"} 6 mm



TIPO II



TIPO III

Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
5519HM	19 mm	2"	II	6 \$ 165	5533HM	33 mm	2 3/8"	III	1 \$ 215
5522HM	22 mm	2"	II	6 \$ 170	5534HM	34 mm	2 3/8"	III	1 \$ 220
5524HM	24 mm	2"	II	6 \$ 175	5536HM	36 mm	2 1/2"	III	1 \$ 259
5525HM	25 mm	2"	II	6 \$ 180	5538HM	38 mm	2 1/2"	III	1 \$ 259
5527HM	27 mm	2"	II	6 \$ 180	5541HM	41 mm	2 5/8"	III	1 \$ 289
5528HM	28 mm	2"	II	6 \$ 185	5546HM	46 mm	2 7/8"	III	1 \$ 345
5530HM	30 mm	2 1/4"	III	6 \$ 190	5550HM	50 mm	3 1/8"	III	1 \$ 519
5532HM	32 mm	2 1/4"	III	1 \$ 205					

GRANEL

MATRACAS REVERSIBLES CUADRO 3/4"

RUBBER GRIP

Reparación sencilla.

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



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

Sin Tornillos

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

Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5649H	20"	Cabeza de pera 24 dientes	\$ 1,410

PRODUCTO MEJORADO



VIDEO



Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5649	20"	Cabeza de pera 24 dientes	\$ 1,370



Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5649Q	20"	Quick release, cabeza de pera 24 dientes	\$ 1,439



Doble cuadro 3/4" - 1"

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
564958N	20"	3/4" y 1" 24 dientes	\$ 1,919

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5649RK	Refacción para matraca código: 5649Hy 5649	1 \$ 549



Para Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5649QRK	Refacción para matraca código: 5649Q	1 \$ 575

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/4"

RUBBER GRIP



VIDEO

50% más torque que diseño convencional de horquilla.



Mangos articulados

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5668H	20 3/16"	3/4"	1 \$ 820
5668	20 3/16"	3/4"	1 \$ 800



Diseño anterior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5668RK	Refacción para mangos articulados 3/4"	1 \$ 105



Diseño mejorado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
5668RS	Refacción para mangos articulados 3/4"	1 \$ 100



Barra corrediza

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5685	18"	3/4"	1 \$ 519



Mango "L"

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5686	16"	3/4"	1 \$ 529

3/4"

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



Extensión

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5660	4"	3/4"	1 \$ 250
5661	8"	3/4"	1 \$ 275
5663	16"	3/4"	1 \$ 429

3/4"



Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5670	3 3/4"	3/4"	1 \$ 959

3/4"



Adaptadores

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
5453	2 1/8"	3/4"H - 1/2"M	6 \$ 139
5853	2 7/16"	3/4"H - 1"M	1 \$ 315

12 PIEZAS



Contenido pág. 360

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RAC3412	Rack con 12 piezas y accesorios de 3/4"	1 \$ 10,625

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1" EN PULGADAS

28 PIEZAS



Contenido pág. 402

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA
57104	28	12 puntas, cuadro 1"	1 \$ 25,115

21 PIEZAS



Contenido pág. 402

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA
57102	21	12 puntas, cuadro 1"	1 \$ 22,729

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 3/4"

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1"

16   
PIEZAS



Contenido pág. 402

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN		P. LISTA
5800A	16	12 puntas, cuadro 1"	1	\$ 15,739

14   
PIEZAS



Contenido pág. 402

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
57100	14	12 puntas, cuadro 1"	1	\$ 7,999

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1" MÉTRICOS

15   
PIEZAS



Contenido pág. 402

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
57106	15	12 puntas, cuadro 1"	1	\$ 13,769

12   
PIEZAS



Contenido pág. 402

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5800AM	12	12 puntas, cuadro 1"	1	\$ 10,729

DADOS EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1"



TIPO III

GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5734	1 1/16"	2 3/8"	III	1	\$ 250	5768	2 1/8"	3 3/16"	III	1	\$ 689
5736	1 1/8"	2 3/8"	III	1	\$ 260	5770	2 3/16"	3 3/16"	III	1	\$ 759
5740	1 1/4"	2 7/16"	III	1	\$ 315	5772	2 1/4"	3 3/16"	III	1	\$ 779
5742	1 5/16"	2 1/2"	III	1	\$ 330	5776	2 3/8"	3 5/16"	III	1	\$ 919
5744	1 3/8"	2 1/2"	III	1	\$ 335	5780	2 1/2"	3 7/16"	III	1	\$ 979
5746	1 7/16"	2 9/16"	III	1	\$ 335	5782	2 9/16"	3 9/16"	III	1	\$ 1,095
5748	1 1/2"	2 9/16"	III	1	\$ 349	5784	2 5/8"	3 9/16"	III	1	\$ 1,149
5752	1 5/8"	2 3/4"	III	1	\$ 370	5788	2 3/4"	3 11/16"	III	1	\$ 1,360
5756	1 3/4"	2 3/4"	III	1	\$ 479	5794	2 15/16"	3 7/8"	III	1	\$ 1,530
5758	1 13/16"	3"	III	1	\$ 520	5796	3"	4 1/16"	III	1	\$ 1,560
5760	1 7/8"	3"	III	1	\$ 569	5800	3 1/8"	4 1/16"	III	1	\$ 1,699
5764	2"	3"	III	1	\$ 589	5812	3 1/2"	4 3/8"	III	1	\$ 3,440

DADOS MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 1"




TIPO II



TIPO III

GRANEL

Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5736M	36 mm	2 3/4"	II	1	\$ 269
5741M	41 mm	2 3/4"	III	1	\$ 349
5746M	46 mm	3"	III	1	\$ 479
5750M	50 mm	3"	III	1	\$ 520
5755M	55 mm	3 1/8"	III	1	\$ 689
5760M	60 mm	3 7/16"	III	1	\$ 919
5765M	65 mm	3 7/16"	III	1	\$ 1,095
5770M	70 mm	3 11/16"	III	1	\$ 1,360
5775M	75 mm	3 13/16"	III	1	\$ 1,530

MATRACAS REVERSIBLES CUADRO 1"

Cabeza delgada que permite acceso a espacios restringidos



5849

5850

Engrane con 24 dientes y ángulo de recuperación de 15°.

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

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
5849	26"	Cabeza de pera, 24 dientes	1	\$ 2,499
5850	36"	Cabeza de pera, 24 dientes extra larga	1	\$ 2,619



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
5849RK	Refacción para matracas códigos: 5849 y 5850	1	\$ 999

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1"

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1"

RUBBER GRIP



5868H

5868

Mango articulado

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	📦	P. LISTA
5868H	28 1/2"	1" rubber grip	1	\$ 1,130
5868	28 1/2"	1"	1	\$ 1,099



Diseño mejorado

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
5868RS	Refacción para mango articulado 1"	1	\$ 240



Barra corrediza

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	📦	P. LISTA
5885	28 1/2"	1"	1	\$ 890



Brazo de palanca fijo a 90°, diseño robusto.

Mango "L"

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	📦	P. LISTA
5886	30"	1"	1	\$ 785

1"



5861

5863

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

Extensiones

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	📦	P. LISTA
5861	8"	1"	1	\$ 900
5863	16"	1"	1	\$ 1,170

1"



Otorga las ventajas de un mango articulado a cualquier mando fijo permitiendo atacar las tuercas o tornillos con ángulo determinado.

Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	📦	P. LISTA
5870	5 5/8"	1"	1	\$ 1,410

1"

3/4"

1" H - 3/4" M



Adaptador

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	📦	P. LISTA
5854	2 3/4"	1" H - 3/4" M	1	\$ 429

URR_36164_CAT_B905





DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

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

- 82** JUEGOS, ACCESORIOS Y DADOS CUADRO 1/4"
- 83** JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8"
- 85** JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS CUADROS 1/2"
- 92** JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4"
- 96** JUEGOS DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1"
- 99** JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1 1/2"
- 100** JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 2 1/2"



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

10 ^{1/4"} 6 ^{11"} PIEZAS



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

Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
69106	10	\$ 370

^{1/4"} 6 ^{11"}



Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
6906H	3/16"	15/16"	I	\$ 33
6908H	1/4"	15/16"	I	\$ 33
6909H	9/32"	15/16"	I	\$ 33
6910H	5/16"	15/16"	I	\$ 33
6911H	11/32"	15/16"	I	\$ 33
6912H	3/8"	15/16"	II	\$ 33
6914H	7/16"	15/16"	II	\$ 33
6916H	1/2"	15/16"	II	\$ 34
6918H	9/16"	15/16"	II	\$ 38
6920H	5/8"	15/16"	II	\$ 38

GRANEL

^{1/4"} 6 ^{11"}



Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
6506H	3/16"	2"	I	\$ 51
6508H	1/4"	2"	I	\$ 51
6510H	5/16"	2"	I	\$ 51
6511H	11/32"	2"	II	\$ 51

GRANEL

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

13 ^{1/4"} 6 ^{mm} PIEZAS



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

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
69206	13	\$ 495

^{1/4"} 6 ^{mm}



Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
6904M	4 mm	15/16"	I	\$ 33
6905M	5 mm	15/16"	I	\$ 33
69055M	5.5 mm	15/16"	I	\$ 33
6906M	6 mm	15/16"	I	\$ 33
6907M	7 mm	15/16"	I	\$ 33
6908M	8 mm	15/16"	II	\$ 33
6909M	9 mm	15/16"	II	\$ 33
6910M	10 mm	15/16"	II	\$ 37
6911M	11 mm	15/16"	II	\$ 37
6912M	12 mm	15/16"	II	\$ 37
6913M	13 mm	15/16"	II	\$ 37
6914M	14 mm	15/16"	II	\$ 38
6915M	15 mm	15/16"	II	\$ 38

GRANEL

11 ^{1/4"} 6 ^{mm} PIEZAS



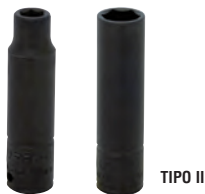
CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
6505HM	5 mm	6511HM	11 mm
6506HM	6 mm	6512HM	12 mm
6507HM	7 mm	6513HM	13 mm
6508HM	8 mm	6514HM	14 mm
6509HM	9 mm	6515HM	15 mm
6510HM	10 mm		

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
69212	11	\$ 605

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

^{1/4"} 6 ^{mm}



Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
6505HM	5 mm	2"	I	\$ 49
6506HM	6 mm	2"	I	\$ 49
6507HM	7 mm	2"	I	\$ 49
6508HM	8 mm	2"	I	\$ 49
6509HM	9 mm	2"	II	\$ 49
6510HM	10 mm	2"	II	\$ 55
6511HM	11 mm	2"	II	\$ 55
6512HM	12 mm	2"	II	\$ 55
6513HM	13 mm	2"	II	\$ 55
6514HM	14 mm	2"	II	\$ 57
6515HM	15 mm	2"	II	\$ 57

GRANEL

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/4"

^{1/4"}



6962



6965

Extensiones

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
6962	2"	1/4"	\$ 99
6965	6"	1/4"	\$ 139

GRANEL

^{1/4"}



Nudo universal

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
6970	1 11/16"	1/4"	\$ 279

GRANEL

^{1/4"} ^{3/8"}

1/4" H - 3/8" M



Adaptador

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
7648	1"	1/4" H - 3/8" M	\$ 100

GRANEL

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

CON IMAN

Imán retractil 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.

CON IMAN

TIPO I TIPO II

GRANEL

Con imán en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	☑	P. LISTA
7212HM	3/8"	1 3/16"	I	6	\$ 99
7214HM	7/16"	1 3/16"	I	6	\$ 99
7216HM	1/2"	1 3/16"	II	6	\$ 100

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

CON IMAN

TIPO I TIPO II

GRANEL

Con imán largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	☑	P. LISTA
7712HM	3/8"	2 3/16"	I	6	\$ 179
7714HM	7/16"	2 3/16"	I	6	\$ 179
7716HM	1/2"	2 3/16"	II	6	\$ 180

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

CON IMAN

TIPO I TIPO II

GRANEL

Con imán métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	☑	P. LISTA
7210MHM	10 mm	1 3/16"	I	6	\$ 99
7213MHM	13 mm	1 3/16"	II	6	\$ 105

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

CON IMAN

TIPO I TIPO II

GRANEL

Con imán largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	☑	P. LISTA
7010MHM	10 mm	2 1/2"	I	6	\$ 195
7013MHM	13 mm	2 1/2"	II	6	\$ 209

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

CON IMAN

TIPO I TIPO II

GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	☑	P. LISTA
7208	1/4"	1 3/16"	I	6	\$ 31
7210	5/16"	1 3/16"	I	6	\$ 31
7212	3/8"	1 3/16"	I	6	\$ 32
7214	7/16"	1 3/16"	I	6	\$ 32
7216	1/2"	1 3/16"	II	6	\$ 36
7218	9/16"	1 3/16"	II	6	\$ 36
7220	5/8"	1 3/16"	II	6	\$ 40
7222	11/16"	1 3/16"	II	6	\$ 40
7224	3/4"	1 3/16"	II	6	\$ 48
7228	7/8"	1 3/16"	II	6	\$ 53

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

9 PIEZAS

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

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	☑	P. LISTA
72102	9	1	\$ 355

CON IMAN

TIPO I TIPO II

GRANEL

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	☑	P. LISTA
7208H	1/4"	1 3/16"	I	6	\$ 31
7209H	9/32"	1 3/16"	I	6	\$ 31
7210H	5/16"	1 3/16"	I	6	\$ 31
7212H	3/8"	1 3/16"	I	6	\$ 32
7214H	7/16"	1 3/16"	I	6	\$ 32
7216H	1/2"	1 3/16"	II	6	\$ 36
7218H	9/16"	1 3/16"	II	6	\$ 36
7220H	5/8"	1 3/16"	II	6	\$ 40
7222H	11/16"	1 3/16"	II	6	\$ 40
7224H	3/4"	1 3/16"	II	6	\$ 48

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

8 PIEZAS

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

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	☑	P. LISTA
72103	8	1	\$ 485

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 3/8"

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

3/8" 12" II



TIPO I TIPO II

Largos en pulgadas 12 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	P. LISTA
7710	5/16"	2 1/2"	I	6	\$ 49
7712	3/8"	2 1/2"	I	6	\$ 51
7714	7/16"	2 1/2"	I	6	\$ 51
7716	1/2"	2 1/2"	II	6	\$ 57
7718	9/16"	2 1/2"	II	6	\$ 57
7720	5/8"	2 1/2"	II	6	\$ 64
7722	11/16"	2 1/2"	II	6	\$ 64
7724	3/4"	2 1/2"	II	6	\$ 76
7732	1"	2 9/16"	II	6	\$ 105

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

8 3/8" 6" II



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

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
72112	8	\$ 480

3/8" 6" II



TIPO I TIPO II

Largos en pulgadas 6 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	P. LISTA
7710H	5/16"	2 9/16"	I	6	\$ 49
7712H	3/8"	2 9/16"	I	6	\$ 51
7714H	7/16"	2 9/16"	I	6	\$ 51
7716H	1/2"	2 9/16"	II	6	\$ 57
7718H	9/16"	2 9/16"	II	6	\$ 57
7720H	5/8"	2 9/16"	II	6	\$ 64
7722H	11/16"	2 9/16"	II	6	\$ 64
7724H	3/4"	2 9/16"	II	6	\$ 72

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 3/8"

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

11 3/8" 6" mm



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

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
72202	11	\$ 429

3/8" 6" mm



TIPO I TIPO II

Métricos 6 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	P. LISTA
7208M	8 mm	1 3/16"	I	6	\$ 31
7209M	9 mm	1 3/16"	I	6	\$ 31
7210M	10 mm	1 3/16"	I	6	\$ 32
7211M	11 mm	1 3/16"	I	6	\$ 32
7212M	12 mm	1 3/16"	II	6	\$ 32
7213M	13 mm	1 3/16"	II	6	\$ 36
7214M	14 mm	1 3/16"	II	6	\$ 36
7215M	15 mm	1 3/16"	II	6	\$ 40
7216M	16 mm	1 3/16"	II	6	\$ 40
7217M	17 mm	1 3/16"	II	6	\$ 40
7218M	18 mm	1 3/16"	II	6	\$ 40
7219M	19 mm	1 3/16"	II	6	\$ 46

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

17 3/8" 6" mm



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

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
72216	17	\$ 1,090

11 3/8" 6" mm



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7007M	7 mm	7013M	13 mm
7008M	8 mm	7014M	14 mm
7009M	9 mm	7015M	15 mm
7010M	10 mm	7016M	16 mm
7011M	11 mm	7017M	17 mm
7012M	12 mm		

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
72212	11	\$ 595

3/8" 6" II



TIPO I TIPO II

Largos métricos 6 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	P. LISTA
7007M	7 mm	2 9/16"	I	6	\$ 46
7008M	8 mm	2 9/16"	I	6	\$ 46
7009M	9 mm	2 9/16"	I	6	\$ 46
7010M	10 mm	2 9/16"	I	6	\$ 48
7011M	11 mm	2 9/16"	I	6	\$ 48
7012M	12 mm	2 9/16"	II	6	\$ 48
7013M	13 mm	2 9/16"	II	6	\$ 54
7014M	14 mm	2 9/16"	II	6	\$ 54
7015M	15 mm	2 9/16"	II	6	\$ 60
7016M	16 mm	2 9/16"	II	6	\$ 60
7017M	17 mm	2 9/16"	II	6	\$ 60
7018M	18 mm	2 9/16"	II	6	\$ 64
7019M	19 mm	2 9/16"	II	6	\$ 72
7021M	21 mm	2 9/16"	II	6	\$ 77
7022M	22 mm	2 9/16"	II	6	\$ 80
7023M	23 mm	2 9/16"	II	6	\$ 96
7024M	24 mm	2 9/16"	II	6	\$ 100

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



Punta hexagonal en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD	LONGITUD PUNTA	☑ P. LISTA
7290-5/32	5/32"	2"	5/8"	6 \$ 105
7290-1/4	1/4"	2"	5/8"	6 \$ 105
7290-5/16	5/16"	2"	5/8"	6 \$ 105
7290-3/8	3/8"	2"	5/8"	6 \$ 105
7290-1/2	1/2"	2"	5/8"	6 \$ 109

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



Punta hexagonal métricos

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD	LONGITUD PUNTA	☑ P. LISTA
7290-5M	5 mm	2"	5/8"	6 \$ 105
7290-6M	6 mm	2"	5/8"	6 \$ 105
7290-8M	8 mm	2"	5/8"	6 \$ 105

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

9
PIEZAS



MEDIDA	MEDIDA
T10	T30
T15	T40
T20	T45
T25	T50
T27	

Juego de dados con punta Torx®

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	☑ P. LISTA
72900W	9	1 \$ 1,030



Torx®

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD	LONGITUD PUNTA	☑ P. LISTA
729010W	T10	2"	5/8"	6 \$ 100
729015W	T15	2"	5/8"	6 \$ 109
729020W	T20	2"	5/8"	6 \$ 109
729025W	T25	2"	5/8"	6 \$ 109
729027W	T27	2"	5/8"	6 \$ 109
729030W	T30	2"	5/8"	6 \$ 109
729040W	T40	2"	5/8"	6 \$ 109
729045W	T45	2"	5/8"	6 \$ 109
729050W	T50	2"	5/8"	6 \$ 109

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 3/8"



Extensiones

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	☑ P. LISTA
7175P	3"	3/8"	6 \$ 125
7176P	6"	3/8"	6 \$ 150



Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	☑ P. LISTA
7270P	1.15/16"	3/8"	6 \$ 279



Adaptador

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	☑ P. LISTA
7650	1.7/16"	3/8"H - 1/2"M	6 \$ 90

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

11
PIEZAS



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

Juego de dados de impacto en pulgadas 12 puntas

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	☑ P. LISTA
74101	11	1 \$ 659



TIPO I TIPO II

Pulgadas 12 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	☑ P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	☑ P. LISTA
7412	3/8"	1 1/2"	I	6 \$ 50	7432	1"	1 1/2"	II	6 \$ 76
7414	7/16"	1 1/2"	I	6 \$ 50	7434	1 1/16"	1 17/32"	II	1 \$ 86
7416	1/2"	1 1/2"	I	6 \$ 50	7436	1 1/8"	1 17/32"	II	1 \$ 97
7418	9/16"	1 1/2"	I	6 \$ 50	7438	1 3/16"	1 17/32"	II	1 \$ 105
7420	5/8"	1 1/2"	II	6 \$ 51	7440	1 1/4"	1 17/32"	II	1 \$ 110
7422	11/16"	1 1/2"	II	6 \$ 53	7442	1 5/16"	1 11/16"	II	1 \$ 169
7424	3/4"	1 1/2"	II	6 \$ 53	7444	1 3/8"	1 15/16"	II	1 \$ 189
7426	13/16"	1 1/2"	II	6 \$ 62	7446	1 7/16"	1 15/16"	II	1 \$ 199
7428	7/8"	1 1/2"	II	6 \$ 64	7448	1 1/2"	1 15/16"	II	1 \$ 205
7430	15/16"	1 1/2"	II	6 \$ 72					

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

13

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



Juego de dados de impacto en pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74J8P	13	\$ 1,199



CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7412S	3/8"	1 1/2"	I	\$ 75	7426S	13/16"	1 5/8"	II	\$ 93
7414S	7/16"	1 1/2"	I	\$ 75	7428S	7/8"	1 3/4"	II	\$ 96
7416S	1/2"	1 1/2"	I	\$ 75	7430S	15/16"	1 3/4"	II	\$ 115
7418S	9/16"	1 1/2"	I	\$ 75	7432S	1"	1 15/16"	II	\$ 115
7420S	5/8"	1 1/2"	II	\$ 76	7434S	1 1/16"	1 15/16"	II	\$ 115
7422S	11/16"	1 5/8"	II	\$ 79	7436S	1 1/8"	1 15/16"	II	\$ 115
7424S	3/4"	1 5/8"	II	\$ 85					

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

19

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



Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74106	19	\$ 1,800

15

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



Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74104	15	\$ 1,055

11

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



Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74102	11	\$ 739



CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7412H	3/8"	1 1/2"	I	\$ 50	7432H	1"	1 1/2"	II	\$ 76
7414H	7/16"	1 1/2"	I	\$ 50	7434H	1 1/16"	1 9/16"	II	\$ 86
7416H	1/2"	1 1/2"	I	\$ 50	7436H	1 1/8"	1 9/16"	II	\$ 97
7418H	9/16"	1 1/2"	I	\$ 50	7438H	1 3/16"	1 9/16"	II	\$ 105
7420H	5/8"	1 1/2"	II	\$ 50	7440H	1 1/4"	1 9/16"	II	\$ 110
7422H	11/16"	1 1/2"	II	\$ 53	7442H	1 5/16"	1 11/16"	II	\$ 169
7424H	3/4"	1 1/2"	II	\$ 56	7444H	1 3/8"	1 15/16"	II	\$ 189
7426H	13/16"	1 1/2"	II	\$ 60	7446H	1 7/16"	1 15/16"	II	\$ 199
7428H	7/8"	1 1/2"	II	\$ 64	7448H	1 1/2"	1 15/16"	II	\$ 205
7430H	15/16"	1 1/2"	II	\$ 72					

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

13

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



Juego de dados de impacto en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74103	13	\$ 1,385



CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7312	3/8"	3 1/4"	I	\$ 85	7332	1"	3 3/16"	II	\$ 129
7314	7/16"	3 1/4"	I	\$ 85	7334	1 1/16"	3 3/16"	II	\$ 145
7316	1/2"	3 3/16"	I	\$ 85	7336	1 1/8"	3 3/16"	II	\$ 165
7318	9/16"	3 3/16"	I	\$ 85	7338	1 3/16"	3 3/16"	II	\$ 189
7320	5/8"	3 3/16"	II	\$ 85	7340	1 1/4"	3 3/16"	II	\$ 219
7322	11/16"	3 3/16"	II	\$ 91	7342	1 5/16"	3 3/16"	II	\$ 255
7324	3/4"	3 3/16"	II	\$ 92	7344	1 3/8"	3 3/16"	II	\$ 265
7326	13/16"	3 3/16"	II	\$ 105	7346	1 7/16"	3 3/16"	II	\$ 275
7328	7/8"	3 3/16"	II	\$ 109	7348	1 1/2"	3 3/16"	II	\$ 329
7330	15/16"	3 3/16"	II	\$ 125					

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

11 ^{1/2"} 6 ^{11"}
PIEZAS



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

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
73112	11	\$ 1,215

7 ^{1/2"} 6 ^{11"}
PIEZAS



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

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

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7400CA	7	\$ 519

^{1/2"} 6 ^{11"}



Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7312H	3/8"	3 1/4"	I 6	\$ 85
7314H	7/16"	3 1/4"	I 6	\$ 85
7316H	1/2"	3 3/16"	I 6	\$ 85
7318H	9/16"	3 3/16"	I 6	\$ 85
7320H	5/8"	3 3/16"	II 6	\$ 85
7322H	11/16"	3 3/16"	II 6	\$ 91
7324H	3/4"	3 3/16"	II 6	\$ 92
7326H	13/16"	3 3/16"	II 6	\$ 105
7328H	7/8"	3 3/16"	II 6	\$ 109
7330H	15/16"	3 3/16"	II 6	\$ 125
7332H	1"	3 3/16"	II 6	\$ 129
7334H	1 1/16"	3 3/16"	II 6	\$ 145
7336H	1 1/8"	3 3/16"	II 6	\$ 165
7340H	1 1/4"	3 3/16"	II 6	\$ 189

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

11 ^{1/2"} 6 ^{11"} PARED DELGADA
PIEZAS

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



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

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

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
73112D	11	\$ 1,385

^{1/2"} 6 ^{11"} PARED DELGADA



Largos en pulgadas 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7312HD	3/8"	9/16"	3 1/4"	I 6	\$ 97
7314HD	7/16"	21/32"	3 1/4"	I 6	\$ 97
7316HD	1/2"	23/32"	3 1/4"	I 6	\$ 97
7318HD	9/16"	13/16"	3 1/4"	I 6	\$ 97
7320HD	5/8"	7/8"	3 1/4"	I 6	\$ 97
7322HD	11/16"	31/32"	3 1/4"	II 6	\$ 105
7324HD	3/4"	1 1/32"	3 1/4"	II 6	\$ 105
7326HD	13/16"	1 1/8"	3 1/4"	III 6	\$ 120
7328HD	7/8"	1 3/16"	3 1/2"	III 6	\$ 125
7330HD	15/16"	1 17/32"	3 1/2"	III 6	\$ 145
7332HD	1"	1 23/64"	3 1/2"	III 6	\$ 149
7334HD	1 1/16"	1 7/16"	3 1/2"	III 6	\$ 165
7336HD	1 1/8"	1 33/64"	3 1/2"	III 6	\$ 189
7338HD	1 3/16"	1 19/32"	3 1/2"	III 6	\$ 199
7340HD	1 1/4"	1 43/64"	3 1/2"	III 6	\$ 219

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

15 ^{1/2"} 12 mm ^{mm}
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7410MT	10 mm	7418MT	18 mm
7411MT	11 mm	7419MT	19 mm
7412MT	12 mm	7420MT	20 mm
7413MT	13 mm	7421MT	21 mm
7414MT	14 mm	7422MT	22 mm
7415MT	15 mm	7423MT	23 mm
7416MT	16 mm	7424MT	24 mm
7417MT	17 mm		

Juego de dados de impacto métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74201	15	\$ 875

^{1/2"} 12 mm ^{mm}



Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7410MT	10 mm	1 1/2"	I 6	\$ 50
7411MT	11 mm	1 1/2"	I 6	\$ 50
7412MT	12 mm	1 1/2"	I 6	\$ 50
7413MT	13 mm	1 1/2"	I 6	\$ 50
7414MT	14 mm	1 1/2"	I 6	\$ 50
7415MT	15 mm	1 1/2"	I 6	\$ 50
7416MT	16 mm	1 1/2"	II 6	\$ 51
7417MT	17 mm	1 1/2"	II 6	\$ 53
7418MT	18 mm	1 1/2"	II 6	\$ 53
7419MT	19 mm	1 1/2"	II 6	\$ 57
7420MT	20 mm	1 1/2"	II 6	\$ 60
7421MT	21 mm	1 1/2"	II 6	\$ 62
7422MT	22 mm	1 1/2"	II 6	\$ 64
7423MT	23 mm	1 1/2"	II 6	\$ 68
7424MT	24 mm	1 1/2"	II 6	\$ 72

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

24 ^{1/2"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7409M	9 mm	7417M	17 mm	7425M	25 mm
7410M	10 mm	7418M	18 mm	7426M	26 mm
7411M	11 mm	7419M	19 mm	7427M	27 mm
7412M	12 mm	7420M	20 mm	7428M	28 mm
7413M	13 mm	7421M	21 mm	7429M	29 mm
7414M	14 mm	7422M	22 mm	7430M	30 mm
7415M	15 mm	7423M	23 mm	7432M	32 mm
7416M	16 mm	7424M	24 mm	7436M	36 mm

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74206	24	\$ 1,785

15 ^{1/2"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7410M	10 mm	7415M	15 mm	7420M	20 mm
7411M	11 mm	7416M	16 mm	7421M	21 mm
7412M	12 mm	7417M	17 mm	7422M	22 mm
7413M	13 mm	7418M	18 mm	7423M	23 mm
7414M	14 mm	7419M	19 mm	7424M	24 mm

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74204M	15	\$ 875

10 ^{1/2"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
7410M	10 mm
7411M	11 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm
7415M	15 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7418M	18 mm
7419M	19 mm



Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74202M	10	\$ 545

^{1/2"} ⁶ ^{mm}



TIPO I

TIPO II

Métricos 6 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7409M	9 mm	1 1/2"	I	\$ 50	7422M	22 mm	1 1/2"	II	\$ 64
7410M	10 mm	1 1/2"	I	\$ 50	7423M	23 mm	1 1/2"	II	\$ 68
7411M	11 mm	1 1/2"	I	\$ 50	7424M	24 mm	1 1/2"	II	\$ 72
7412M	12 mm	1 1/2"	I	\$ 50	7425M	25 mm	1 1/2"	II	\$ 76
7413M	13 mm	1 1/2"	I	\$ 50	7426M	26 mm	1 1/2"	II	\$ 86
7414M	14 mm	1 1/2"	I	\$ 50	7427M	27 mm	1 9/16"	II	\$ 97
7415M	15 mm	1 1/2"	II	\$ 50	7428M	28 mm	1 9/16"	II	\$ 97
7416M	16 mm	1 1/2"	II	\$ 51	7429M	29 mm	1 9/16"	II	\$ 97
7417M	17 mm	1 1/2"	II	\$ 53	7430M	30 mm	1 9/16"	II	\$ 105
7418M	18 mm	1 1/2"	II	\$ 53	7432M	32 mm	1 9/16"	II	\$ 109
7419M	19 mm	1 1/2"	II	\$ 57	7433M	33 mm	1 9/16"	II	\$ 149
7420M	20 mm	1 1/2"	II	\$ 60	7434M	34 mm	1 11/16"	II	\$ 169
7421M	21 mm	1 1/2"	II	\$ 62	7436M	36 mm	2"	II	\$ 189

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

15 ^{1/2"} ¹² ^{mm}
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7310MT	10 mm	7318MT	18 mm
7311MT	11 mm	7319MT	19 mm
7312MT	12 mm	7320MT	20 mm
7313MT	13 mm	7321MT	21 mm
7314MT	14 mm	7322MT	22 mm
7315MT	15 mm	7323MT	23 mm
7316MT	16 mm	7324MT	24 mm
7317MT	17 mm		

Juego de dados de impacto largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74203	15	\$ 1,435

^{1/2"} ¹² ^{mm}



TIPO I

TIPO II

TIPO III

Métricos 12 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7310MT	10 mm	3 1/4"	I	\$ 85	7319MT	19 mm	3 3/16"	II	\$ 98
7311MT	11 mm	3 1/4"	I	\$ 85	7320MT	20 mm	3 3/16"	II	\$ 100
7312MT	12 mm	3 1/4"	I	\$ 85	7321MT	21 mm	3 3/16"	II	\$ 105
7313MT	13 mm	3 3/16"	I	\$ 85	7322MT	22 mm	3 3/16"	II	\$ 109
7314MT	14 mm	3 3/16"	I	\$ 85	7323MT	23 mm	3 3/16"	II	\$ 115
7315MT	15 mm	3 3/16"	II	\$ 85	7324MT	24 mm	3 3/16"	II	\$ 125
7316MT	16 mm	3 3/16"	II	\$ 88	7326MT	26 mm	3 3/16"	II	\$ 130
7317MT	17 mm	3 3/16"	II	\$ 90	7327MT	27 mm	3 3/16"	II	\$ 165
7318MT	18 mm	3 3/16"	II	\$ 91	7330MT	30 mm	3 3/16"	III	\$ 179

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

25 ^{1/2"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7308M	8 mm	7317M	17 mm	7325M	25 mm
7309M	9 mm	7318M	18 mm	7326M	26 mm
7310M	10 mm	7319M	19 mm	7327M	27 mm
7311M	11 mm	7320M	20 mm	7328M	28 mm
7312M	12 mm	7321M	21 mm	7329M	29 mm
7313M	13 mm	7322M	22 mm	7330M	30 mm
7314M	14 mm	7323M	23 mm	7332M	32 mm
7315M	15 mm	7324M	24 mm	7336M	36 mm
7316M	16 mm				

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74216	25	\$ 3,030

15 ^{1/2"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7310M	10 mm	7318M	18 mm
7311M	11 mm	7319M	19 mm
7312M	12 mm	7320M	20 mm
7313M	13 mm	7321M	21 mm
7314M	14 mm	7322M	22 mm
7315M	15 mm	7323M	23 mm
7316M	16 mm	7324M	24 mm
7317M	17 mm		

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
73214M	15	\$ 1,435

10 ^{1/2"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
7310M	10 mm
7311M	11 mm
7312M	12 mm
7313M	13 mm
7314M	14 mm
7315M	15 mm
7316M	16 mm
7317M	17 mm
7318M	18 mm
7319M	19 mm



Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
73212M	10	\$ 889

^{1/2"} ⁶ ^{mm}



Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7308M	8 mm	3 3/16"	I 6	\$ 85	7322M	22 mm	3 3/16"	II 6	\$ 109
7309M	9 mm	3 3/16"	I 6	\$ 85	7323M	23 mm	3 3/16"	II 6	\$ 115
7310M	10 mm	3 3/16"	I 6	\$ 85	7324M	24 mm	3 3/16"	II 6	\$ 125
7311M	11 mm	3 3/16"	I 6	\$ 85	7325M	25 mm	3 3/16"	II 6	\$ 129
7312M	12 mm	3 3/16"	I 6	\$ 85	7326M	26 mm	3 3/16"	II 6	\$ 145
7313M	13 mm	3 3/16"	I 6	\$ 85	7327M	27 mm	3 3/16"	II 6	\$ 165
7314M	14 mm	3 3/16"	I 6	\$ 85	7328M	28 mm	3 3/16"	II 6	\$ 165
7315M	15 mm	3 3/16"	II 6	\$ 85	7329M	29 mm	3 3/16"	II 6	\$ 165
7316M	16 mm	3 3/16"	II 6	\$ 88	7330M	30 mm	3 3/16"	II 6	\$ 179
7317M	17 mm	3 3/16"	II 6	\$ 91	7332M	32 mm	3 3/16"	II 6	\$ 189
7318M	18 mm	3 3/16"	II 6	\$ 91	7334M	34 mm	3 3/16"	II 6	\$ 289
7319M	19 mm	3 3/16"	II 6	\$ 98	7335M	35 mm	3 3/16"	II 6	\$ 305
7320M	20 mm	3 3/16"	II 6	\$ 100	7336M	36 mm	3 3/16"	II 6	\$ 315
7321M	21 mm	3 3/16"	II 6	\$ 105					

GRANEL

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

15 ^{1/2"} ⁶ ^{mm}
PIEZAS

PARED DELGADA

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



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7310MD	10 mm	7318MD	18 mm
7311MD	11 mm	7319MD	19 mm
7312MD	12 mm	7320MD	20 mm
7313MD	13 mm	7321MD	21 mm
7314MD	14 mm	7322MD	22 mm
7315MD	15 mm	7323MD	23 mm
7316MD	16 mm	7324MD	24 mm
7317MD	17 mm		

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
73214MD	15	\$ 1,630

^{1/2"} ⁶ ^{mm}

PARED DELGADA



Largos métricos 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7310MD	10 mm	19/32"	3 1/4"	I 6	\$ 97	7318MD	18 mm	1"	3 1/4"	II 6	\$ 105
7311MD	11 mm	21/32"	3 1/4"	I 6	\$ 97	7319MD	19 mm	1 1/32"	3 1/4"	II 6	\$ 110
7312MD	12 mm	11/16"	3 1/4"	I 6	\$ 97	7320MD	20 mm	1 1/16"	3 1/4"	II 6	\$ 115
7313MD	13 mm	47/64"	3 1/4"	I 6	\$ 97	7321MD	21 mm	1 1/8"	3 1/2"	III 1	\$ 120
7314MD	14 mm	13/16"	3 1/4"	I 6	\$ 97	7322MD	22 mm	1 3/16"	3 1/2"	III 1	\$ 125
7315MD	15 mm	55/64"	3 1/4"	I 6	\$ 97	7323MD	23 mm	1 1/4"	3 1/2"	III 1	\$ 130
7316MD	16 mm	7/8"	3 1/4"	I 6	\$ 100	7324MD	24 mm	1 11/64"	3 1/2"	III 1	\$ 145
7317MD	17 mm	15/16"	3 1/4"	II 6	\$ 105						

GRANEL

JUEGO DE DADOS UNIVERSALES INTERCAMBIABLES CUADRO 1/2"

9 ^{1/2"} ¹¹
PIEZAS



Acoplamiento con sistema UAS.

Su diseño de unión tipo bola esférica distribuye la carga de torsión de manera pareja.

Presentan un ángulo flexible muy amplio que permite un mejor alcance y acceso a espacios reducidos.

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



Juego de dados universales intercambiables en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74143	9	1 \$ 3,190

9 ^{1/2"} ^{mm}
PIEZAS



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



Juego de dados universales intercambiables métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74243	9	1 \$ 3,190

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

7 ^{1/2"} ¹¹ ^{mm}
PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
742426	Doble boca en pulgadas 1/2" x 3/4" x 13/16"
741719M	Doble boca métrico 1/2" x 17 mm x 19 mm
741921M	Doble boca métrico 1/2" x 19 mm x 21 mm
742426T	Largo doble boca en pulgadas 1/2" x 3/4" x 13/16"
741921MT	Largo doble boca métrico 1/2" x 19 mm x 21 mm pared delgada
7180P	Extensión de impacto 1/2" x 2"
7181P	Extensión de impacto 1/2" x 5"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7400DE	7	1 \$ 949

^{1/2"} ¹¹ ^{mm}



Puede usarse con pistolas neumáticas de zanco largo o pistolas de zanco normal, pero con extensiones de impacto.



742426

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA (B1)	MEDIDA BOCA (C1)	LONGITUD	P. LISTA
742426	3/4"	13/16"	2 3/4"	1 \$ 160
741719M	17 mm	19 mm	2 9/32"	1 \$ 160
741921M	19 mm	21 mm	2 9/32"	1 \$ 160

^{1/2"} ¹¹ ^{mm}



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.



742426T

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA (B1)	MEDIDA BOCA (C1)	LONGITUD	P. LISTA
742426T	3/4"	13/16"	3"	1 \$ 160
741921MT	19 mm	21 mm	3"	1 \$ 160

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

16 ^{1/2"} ¹¹ ¹²
PIEZAS



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

Torx® hembra y punta torx®

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74ET17	16	1 \$ 2,159

9 ^{1/2"} ¹²
PIEZAS



MEDIDA	MEDIDA
E10	E18
E11	E20
E12	E22
E14	E24
E16	

Torx® hembra

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74300	9	1 \$ 1,179

9 ^{1/2"} ¹²
PIEZAS



MEDIDA	MEDIDA
T20	T45
T25	T50
T27	T55
T30	T60
T40	

Punta torx®

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74400	9	1 \$ 1,670

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

1/2" ★



Punta torx®

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	📦	P. LISTA
744125W	T25	3"	2"	6	\$ 135
744130W	T30	3"	2"	6	\$ 140
744140W	T40	3"	2"	6	\$ 140
744145W	T45	3"	2"	6	\$ 140
744150W	T50	3"	2"	6	\$ 140
744155W	T55	3"	2"	6	\$ 145
744160W	T60	3"	2"	6	\$ 145

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

6 1/2" ⬡ ⬡



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

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
74150	6	1	\$ 1,130

1/2" ⬡ ⬡



Punta hexagonal en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	📦	P. LISTA
7441-1/4	1/4"	3"	25/32"	6	\$ 125
7441-5/16	5/16"	3"	1"	6	\$ 125
7441-3/8	3/8"	3"	1"	6	\$ 125
7441-1/2	1/2"	3"	1"	6	\$ 125
7441-5/8	5/8"	3"	1"	6	\$ 140
7441-3/4	3/4"	3"	1"	6	\$ 165

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

6 1/2" ⬡ mm



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

Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
74250	6	1	\$ 1,109

1/2" ⬡ mm



Punta hexagonal métricos

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	📦	P. LISTA
7441-6M	6 mm	3"	1"	6	\$ 130
7441-8M	8 mm	3"	1"	6	\$ 130
7441-10M	10 mm	3"	1"	6	\$ 130
7441-14M	14 mm	3"	1"	6	\$ 140
7441-17M	17 mm	3"	1"	6	\$ 165

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/2"

1/2"



Extensiones

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
7180P	2"	Cuadro 1/2"	6	\$ 90
7181P	5"	Cuadro 1/2"	6	\$ 109
7184P	9"	Cuadro 1/2"	6	\$ 160

1/2"



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

Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
7470P	2 3/8"	Cuadro 1/2"	6	\$ 345

1/2" 3/8"

1/2" 3/4"

NUEVO



Cuadro con balín y resorte



Cuadro con perno



3/8" Macho

1/2" Hembra

7651



3/4" Macho

1/2" Hembra

7652

Adaptadores

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	MEDIDA	CUADRO	📦	P. LISTA
7651	1 1/2"	1/2"H - 3/8"M	Perno	6	\$ 100
7652	1 7/8"	1/2"H - 3/4"M	Perno	6	\$ 185
7652B	1 7/8"	1/2"H - 3/4"M	Balín	6	\$ 185

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

10 ^{3/4"} ¹² ¹¹
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
7512T	3/4"
7514T	7/8"
7515T	15/16"
7516T	1"
7518T	1 1/8"
7520T	1 1/4"
7521T	1 5/16"
7522T	1 3/8"
7523T	1 7/16"
7524T	1 1/2"



Juego de dados de impacto en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
75101	10	\$ 1,905

^{3/4"} ¹² ¹¹



Pulgadas 12 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7509T	9/16"	1 15/16"	I	\$ 140	7523T	1 7/16"	2 5/16"	III	\$ 230
7510T	5/8"	1 15/16"	I	\$ 155	7524T	1 1/2"	2 5/16"	III	\$ 259
7511T	11/16"	1 15/16"	I	\$ 159	7526T	1 5/8"	2 5/16"	III	\$ 289
7512T	3/4"	1 15/16"	I	\$ 165	7528T	1 3/4"	2 1/2"	III	\$ 329
7514T	7/8"	2"	I	\$ 170	7530T	1 7/8"	2 3/4"	III	\$ 360
7515T	15/16"	2"	II	\$ 175	7532T	2"	2 3/4"	III	\$ 419
7516T	1"	2 1/16"	II	\$ 180	7533T	2 1/16"	2 3/4"	III	\$ 519
7518T	1 1/8"	2 3/16"	II	\$ 185	7534T	2 1/8"	2 3/4"	III	\$ 530
7519T	1 3/16"	2 3/16"	II	\$ 190	7535T	2 3/16"	2 7/8"	III	\$ 550
7520T	1 1/4"	2 3/16"	III	\$ 205	7536T	2 1/4"	2 7/8"	III	\$ 595
7521T	1 5/16"	2 3/16"	III	\$ 215	7538T	2 3/8"	2 15/16"	III	\$ 645
7522T	1 3/8"	2 1/4"	III	\$ 220					

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

12 ^{3/4"} ⁸ ¹¹
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7512S	3/4"	7518S	1 1/8"
7513S	13/16"	7519S	1 3/16"
7514S	7/8"	7520S	1 1/4"
7515S	15/16"	7521S	1 5/16"
7516S	1"	7523S	1 7/16"
7517S	1 1/16"	7524S	1 1/2"

Juego de dados de impacto en pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
75J8P	12	\$ 2,725

^{3/4"} ⁸ ¹¹



Pulgadas 8 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7512S	3/4"	2 1/16"	II	\$ 199
7513S	13/16"	2 1/16"	II	\$ 205
7514S	7/8"	2 1/16"	II	\$ 205
7515S	15/16"	2 1/16"	II	\$ 210
7516S	1"	2 1/16"	II	\$ 215
7517S	1 1/16"	2 1/16"	II	\$ 220
7518S	1 1/8"	2 7/16"	II	\$ 220
7519S	1 3/16"	2 7/16"	II	\$ 229
7520S	1 1/4"	2 7/16"	III	\$ 245
7521S	1 5/16"	2 7/16"	III	\$ 260
7523S	1 7/16"	2 7/16"	III	\$ 275
7524S	1 1/2"	2 7/16"	III	\$ 310

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

10 ^{3/4"} ⁶ ¹¹
PIEZAS



C. CÓDIGO	MEDIDA	C. CÓDIGO	MEDIDA
7512	3/4"	7517	1 1/16"
7513	13/16"	7518	1 1/8"
7514	7/8"	7519	1 3/16"
7515	15/16"	7520	1 1/4"
7516	1"	7521	1 5/16"

Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
750010	10	\$ 1,745

^{3/4"} ⁶ ¹¹



Pulgadas 6 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7508	1/2"	1 15/16"	I	\$ 140	7523	1 7/16"	2 5/16"	III	\$ 230
7509	9/16"	1 15/16"	I	\$ 140	7524	1 1/2"	2 5/16"	III	\$ 259
7510	5/8"	1 15/16"	I	\$ 155	7525	1 9/16"	2 5/16"	III	\$ 279
7511	11/16"	1 15/16"	I	\$ 159	7526	1 5/8"	2 5/16"	III	\$ 289
7512	3/4"	1 15/16"	I	\$ 165	7527	1 11/16"	2 1/2"	III	\$ 305
7513	13/16"	1 15/16"	I	\$ 165	7528	1 3/4"	2 1/2"	III	\$ 329
7514	7/8"	2"	I	\$ 170	7529	1 13/16"	2 3/4"	III	\$ 340
7515	15/16"	2"	II	\$ 175	7530	1 7/8"	2 3/4"	III	\$ 360
7516	1"	2 1/16"	II	\$ 180	7531	1 15/16"	2 3/4"	III	\$ 385
7517	1 1/16"	2 1/16"	II	\$ 185	7532	2"	2 3/4"	III	\$ 419
7518	1 1/8"	2 3/16"	II	\$ 185	7533	2 1/16"	2 13/16"	III	\$ 519
7519	1 3/16"	2 3/16"	III	\$ 190	7534	2 1/8"	2 13/16"	III	\$ 530
7520	1 1/4"	2 3/16"	III	\$ 205	7535	2 3/16"	2 29/32"	III	\$ 550
7521	1 5/16"	2 3/16"	III	\$ 215	7536	2 1/4"	2 29/32"	III	\$ 595
7522	1 3/8"	2 1/4"	III	\$ 220	7538	2 3/8"	2 15/16"	III	\$ 645

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

12 ^{3/4"} ⁶ ¹¹
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
7512L	3/4"
7513L	13/16"
7514L	7/8"
7515L	15/16"
7516L	1"
7517L	1 1/16"
7518L	1 1/8"
7519L	1 3/16"
7520L	1 1/4"
7521L	1 5/16"
7657	Maneral
5496	Caja de metal



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



Innovación Ureña



CAJA METÁLICA

Juego de dados de impacto largos en pulgadas con maneral de impacto 3/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
750012LH	12	\$ 3,439

10 ^{3/4"} ⁶ ¹¹
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
7512L	3/4"
7513L	13/16"
7514L	7/8"
7515L	15/16"
7516L	1"
7517L	1 1/16"
7518L	1 1/8"
7519L	1 3/16"
7520L	1 1/4"
7521L	1 5/16"



Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
750010L	10	\$ 2,629

^{3/4"} ⁶ ¹¹



TIPO I



TIPO II



TIPO III

Largos en pulgadas 6 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7508L	1/2"	3"	I	\$ 255	7517L	1 1/16"	3"	II	\$ 279	7526L	1 5/8"	3 1/2"	III	\$ 435
7509L	9/16"	3"	I	\$ 255	7518L	1 1/8"	3"	II	\$ 279	7527L	1 11/16"	3 1/2"	III	\$ 435
7510L	5/8"	3"	I	\$ 255	7519L	1 3/16"	3 1/4"	II	\$ 285	7528L	1 3/4"	3 1/2"	III	\$ 459
7511L	11/16"	3"	I	\$ 255	7520L	1 1/4"	3 1/4"	II	\$ 309	7529L	1 13/16"	3 1/2"	III	\$ 465
7512L	3/4"	3"	I	\$ 255	7521L	1 5/16"	3 1/4"	II	\$ 320	7530L	1 7/8"	3 3/4"	III	\$ 479
7513L	13/16"	3"	I	\$ 255	7522L	1 3/8"	3 1/4"	II	\$ 330	7531L	1 15/16"	3 3/4"	III	\$ 499
7514L	7/8"	3"	II	\$ 255	7523L	1 7/16"	3 1/4"	II	\$ 345	7532L	2"	4 1/16"	III	\$ 520
7515L	15/16"	3"	II	\$ 260	7524L	1 1/2"	3 1/2"	II	\$ 390					
7516L	1"	3"	II	\$ 270	7525L	1 9/16"	3 1/2"	II	\$ 419					

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

10 ^{3/4"} ⁶ ¹¹
PIEZAS

PARED DELGADA

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



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7512LD	3/4"	7517LD	1 1/16"
7513LD	13/16"	7518LD	1 1/8"
7514LD	7/8"	7519LD	1 3/16"
7515LD	15/16"	7520LD	1 1/4"
7516LD	1"	7521LD	1 5/16"

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

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7500LD	10	\$ 3,285

^{3/4"} ⁶ ¹¹ PARED DELGADA



TIPO I



TIPO II



TIPO III

Largos en pulgadas 6 puntas pared delgada

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7512LD	3/4"	1 5/32"	3 1/2"	I	\$ 319	7520LD	1 1/4"	1 3/4"	3 1/2"	III	\$ 385
7513LD	13/16"	1 3/8"	3 1/2"	I	\$ 319	7521LD	1 5/16"	1 7/8"	3 1/2"	III	\$ 400
7514LD	7/8"	1 3/8"	3 1/2"	I	\$ 319	7522LD	1 3/8"	1 15/16"	3 1/2"	III	\$ 410
7515LD	15/16"	1 3/8"	3 1/2"	I	\$ 325	7523LD	1 7/16"	2"	3 1/2"	III	\$ 430
7516LD	1"	1 7/16"	3 1/2"	II	\$ 339	7524LD	1 1/2"	2 1/8"	3 1/2"	III	\$ 489
7517LD	1 1/16"	1 1/2"	3 1/2"	II	\$ 349	7526LD	1 5/8"	2 13/64"	3 1/2"	III	\$ 545
7518LD	1 1/8"	1 5/8"	3 1/2"	II	\$ 349	7528LD	1 3/4"	2 23/64"	3 3/4"	III	\$ 575
7519LD	1 3/16"	1 11/16"	3 1/2"	II	\$ 355						

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

15
PIEZAS

3/4" 6 mm



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7517M	17mm	7526M	26mm
7519M	19mm	7527M	27mm
7520M	20mm	7528M	28mm
7521M	21mm	7529M	29mm
7522M	22mm	7530M	30mm
7523M	23mm	7531M	31mm
7524M	24mm	7532M	32mm
7525M	25mm		

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
750015	15	\$ 2,560

3/4" 6 mm



TIPO I



TIPO II



TIPO III

Métricos 6 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7517M	17 mm	1 15/16"	I	\$ 165	7531M	31 mm	2 3/16"	III	\$ 205
7519M	19 mm	1 15/16"	I	\$ 165	7532M	32 mm	2 3/16"	III	\$ 205
7520M	20 mm	1 15/16"	I	\$ 165	7533M	33 mm	2 3/16"	III	\$ 215
7521M	21 mm	1 15/16"	I	\$ 170	7534M	34 mm	2 3/16"	III	\$ 220
7522M	22 mm	2"	I	\$ 170	7535M	35 mm	2 1/4"	III	\$ 220
7523M	23 mm	2"	I	\$ 170	7536M	36 mm	2 5/16"	III	\$ 259
7524M	24 mm	2"	I	\$ 175	7538M	38 mm	2 1/4"	III	\$ 259
7525M	25 mm	2 1/16"	I	\$ 180	7540M	40 mm	2 5/8"	III	\$ 279
7526M	26 mm	2 1/16"	II	\$ 180	7541M	41 mm	2 7/8"	III	\$ 289
7527M	27 mm	2 1/16"	II	\$ 185	7542M	42 mm	2 7/8"	III	\$ 315
7528M	28 mm	2 3/16"	II	\$ 185	7543M	43 mm	2 7/8"	III	\$ 329
7529M	29 mm	2 3/16"	II	\$ 185	7546M	46 mm	3"	III	\$ 345
7530M	30 mm	2 3/16"	III	\$ 190	7550M	50 mm	3 1/4"	III	\$ 519

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 3/4"

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

13
PIEZAS

3/4" 6 mm



30% más económico y 45% más ligero que adquirir un juego de llaves de golpe convencionales de las mismas medidas de boca.



INNOVACIÓN ÚRREA

CÓDIGO	MEDIDA
7519ML	19mm
7520ML	20mm
7521ML	21mm
7522ML	22mm
7523ML	23mm
7524ML	24mm
7525ML	25mm
7526ML	26mm
7527ML	27mm
7530ML	30mm
7532ML	32mm
7657	Maneral
5496	Caja de metal



CAJA METÁLICA

Juego de dados de impacto largos métricos con maneral de impacto 3/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
750013MLH	13	\$ 3,500

11
PIEZAS

3/4" 6 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7519ML	19mm
7520ML	20mm
7521ML	21mm
7522ML	22mm
7523ML	23mm
7524ML	24mm
7525ML	25mm
7526ML	26mm
7527ML	27mm
7530ML	30mm
7532ML	32mm



Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
750011ML	11	\$ 2,790

3/4" 6 mm



TIPO I



TIPO II



TIPO III

Largos métricos 6 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
7519ML	19 mm	3"	I	\$ 255	7526ML	26 mm	3"	II	\$ 279	7536ML	36 mm	3 1/4"	III	\$ 345
7520ML	20 mm	3"	I	\$ 255	7527ML	27 mm	3"	II	\$ 279	7537ML	37 mm	3 1/4"	III	\$ 345
7521ML	21 mm	3"	I	\$ 255	7530ML	30 mm	3 1/4"	II	\$ 279	7538ML	38 mm	3 1/2"	III	\$ 390
7522ML	22 mm	3"	II	\$ 260	7532ML	32 mm	3 1/4"	II	\$ 285	7541ML	41 mm	3 1/2"	III	\$ 435
7523ML	23 mm	3"	II	\$ 260	7533ML	33 mm	3 1/4"	II	\$ 309	7543ML	43 mm	3 1/2"	III	\$ 435
7524ML	24 mm	3"	II	\$ 260	7534ML	34 mm	3 1/4"	II	\$ 330					
7525ML	25 mm	3"	II	\$ 270	7535ML	35 mm	3 1/4"	II	\$ 330					

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/4"

6 **PIEZAS**



MEDIDA
1/2"
9/16"
5/8"
3/4"
7/8"
1"

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
75150	6	\$ 2,890

CAJA METÁLICA

3/4"



Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
7590-1/2	1/2"	4"	\$ 470
7590-9/16	9/16"	4"	\$ 470
7590-5/8	5/8"	4"	\$ 470
7590-3/4	3/4"	4"	\$ 470
7590-7/8	7/8"	4"	\$ 480
7590-1	1"	4"	\$ 530

GRANEL

6 **PIEZAS**



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

Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
75250	6	\$ 2,890

CAJA METÁLICA

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/4"

3/4"



Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
759012M	12 mm	4"	\$ 470
759014M	14 mm	4"	\$ 470
759017M	17 mm	4"	\$ 470
759019M	19 mm	4"	\$ 470
759022M	22 mm	4"	\$ 480
759024M	24 mm	4"	\$ 530

GRANEL

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 3/4"

Permite trabajar con diferentes medidas de dados de cuadro 3/4", logrando aflojar y/o apretar tuercas o tornillos en casos en que se requiere el uso de golpe.

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.

Maneral de impacto

CÓDIGO	CUADRO	MEDIDA	P. LISTA
7657	3/4"	10 1/32"	\$ 730

GRANEL



Kit de refacciones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
7657RK	Para 7657	\$ 299

GRANEL

3/4"



Extensiones

CÓDIGO	LONGITUD	MEDIDA	CUADRO	P. LISTA
7567	7 1/8"	3/4"	Barreno pasado	\$ 349
7567B	7 1/8"	3/4"	Balín	\$ 349
7568	10 1/8"	3/4"	Barreno pasado	\$ 430
7568B	10 1/8"	3/4"	Balín	\$ 430
7569	13"	3/4"	Barreno pasado	\$ 530
7569B	13"	3/4"	Balín	\$ 530

GRANEL

3/4"



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

Nudos universales

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	CUADRO	P. LISTA
7570	4 1/8"	3/4"	Barreno pasado	\$ 999
7570B	4 1/8"	3/4"	Balín	\$ 999

GRANEL

3/4"



Adaptadores

CÓDIGO	LONGITUD	MEDIDA	CUADRO	P. LISTA
7655	2 1/2"	3/4"H-1"M	Barreno pasado	\$ 330
7655B	2 1/2"	3/4"H-1"M	Balín	\$ 330
7653	2 3/16"	3/4"H-1/2"M	Perno	\$ 275

GRANEL



O-rings

CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR	P. LISTA
7500R1	1 11/32"	9/64"	\$ 25

GRANEL



Perno

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	P. LISTA
7500P1	13/64"	1 3/8"	\$ 12

GRANEL

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 3/4"

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 12 PUNTAS CUADRO 1"

12
PIEZAS



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

Juego de dados de impacto en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
10000T	12		\$ 5,645



TIPO I



TIPO II



TIPO III

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
10013T	13/16"	2 7/16"	I		\$ 250	10025T	1 9/16"	3 1/16"	II		\$ 370
10014T	7/8"	2 7/16"	I		\$ 250	10026T	1 5/8"	3 1/16"	II		\$ 370
10015T	15/16"	2 1/2"	I		\$ 250	10028T	1 3/4"	3 1/4"	II		\$ 479
10017T	1 1/16"	2 1/2"	I		\$ 250	10029T	1 13/16"	3 1/4"	II		\$ 520
10018T	1 1/8"	2 1/2"	I		\$ 260	10030T	1 7/8"	3 1/4"	II		\$ 569
10019T	1 3/16"	2 3/4"	I		\$ 260	10031T	1 15/16"	3 1/4"	II		\$ 579
10020T	1 1/4"	2 3/4"	I		\$ 315	10032T	2"	3 1/4"	II		\$ 589
10021T	1 5/16"	2 13/16"	II		\$ 330	10033T	2 1/16"	2 3/4"	III		\$ 670
10022T	1 3/8"	2 13/16"	II		\$ 335	10034T	2 1/8"	2 3/4"	III		\$ 689
10023T	1 7/16"	2 13/16"	II		\$ 335	10035T	2 3/16"	2 11/16"	III		\$ 759
10024T	1 1/2"	2 7/8"	II		\$ 349						

GRANEL

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1"

URR_36164_CAT_Eg06

DADOS DE IMPACTO EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1"

12
PIEZAS



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

Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
15101	12		\$ 5,645



TIPO I



TIPO II



TIPO III

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
10012	3/4"	2 7/16"	I		\$ 250	10028	1 3/4"	3 1/4"	II		\$ 479
10013	13/16"	2 7/16"	I		\$ 250	10029	1 13/16"	3 1/4"	II		\$ 520
10014	7/8"	2 7/16"	I		\$ 250	10030	1 7/8"	3 1/4"	II		\$ 569
10015	15/16"	2 1/2"	I		\$ 250	10031	1 15/16"	3 1/4"	II		\$ 579
10016	1"	2 1/2"	I		\$ 250	10032	2"	3 1/4"	II		\$ 589
10017	1 1/16"	2 1/2"	I		\$ 250	10033	2 1/16"	2 3/4"	III		\$ 670
10018	1 1/8"	2 1/2"	I		\$ 260	10034	2 1/8"	2 3/4"	III		\$ 689
10019	1 3/16"	2 3/4"	I		\$ 260	10035	2 3/16"	2 11/16"	III		\$ 759
10020	1 1/4"	2 3/4"	I		\$ 315	10036	2 1/4"	2 15/16"	III		\$ 779
10021	1 5/16"	2 13/16"	II		\$ 330	10037	2 5/16"	2 15/16"	III		\$ 870
10022	1 3/8"	2 13/16"	II		\$ 335	10038	2 3/8"	3 1/16"	III		\$ 919
10023	1 7/16"	2 13/16"	II		\$ 335	10039	2 7/16"	3 1/16"	III		\$ 975
10024	1 1/2"	2 7/8"	II		\$ 349	10040	2 1/2"	3 1/8"	III		\$ 979
10025	1 9/16"	3 1/16"	II		\$ 370	10041	2 9/16"	3 1/8"	III		\$ 1,095
10026	1 5/8"	3 1/16"	II		\$ 370	10042	2 5/8"	3 1/4"	III		\$ 1,149
10027	1 11/16"	3 1/4"	II		\$ 395	10043	2 11/16"	3 1/4"	III		\$ 1,259

GRANEL



DADOS DE IMPACTO LARGOS EN PULGADAS 6 PUNTAS CUADRO 1"

14   
PIEZAS

20% más económico y 40% más ligero que adquirir un juego de llaves de golpe convencionales de las mismas medidas de boca.



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

CAJA METÁLICA

Juego de dados de impacto largos en pulgadas con maneral de impacto 1"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
10000LH	14	\$ 7,999

12   
PIEZAS



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

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
10000L	12	\$ 7,005

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1"



TIPO I



TIPO II



TIPO III

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
10014L	7/8"	3 1/8"	I	\$ 315	10023L	1 7/16"	3 1/2"	II	\$ 420	10032L	2"	3 3/4"	II	\$ 740
10015L	15/16"	3 1/8"	I	\$ 315	10024L	1 1/2"	3 9/16"	II	\$ 439	10034L	2 1/8"	3 15/16"	II	\$ 850
10016L	1"	3 1/8"	I	\$ 315	10025L	1 9/16"	3 9/16"	II	\$ 465	10035L	2 3/16"	3 15/16"	II	\$ 870
10017L	1 1/16"	3 1/16"	I	\$ 315	10026L	1 5/8"	3 9/16"	II	\$ 465	10036L	2 1/4"	3 15/16"	II	\$ 965
10018L	1 1/8"	3 1/16"	I	\$ 329	10027L	1 11/16"	3 9/16"	II	\$ 499	10037L	2 5/16"	4 1/8"	II	\$ 1,095
10019L	1 3/16"	3 1/16"	I	\$ 329	10028L	1 3/4"	3 9/16"	II	\$ 605	10038L	2 3/8"	4 1/8"	II	\$ 1,159
10020L	1 1/4"	3 1/16"	I	\$ 395	10029L	1 13/16"	3 5/8"	II	\$ 655	10041L	2 9/16"	4 3/4"	II	\$ 1,805
10021L	1 5/16"	3 1/2"	II	\$ 415	10030L	1 7/8"	3 5/8"	II	\$ 715	10044L	2 3/4"	4 7/8"	II	\$ 2,245
10022L	1 3/8"	3 1/2"	II	\$ 420	10031L	1 15/16"	3 5/8"	II	\$ 729					

GRANEL

100 AÑOS GARANTÍA

URREA HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

UPR_36164_CAT_Bg06

DADOS DE IMPACTO MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1"

14   
PIEZAS

30% más económico y 50% más ligero que adquirir un juego de llaves de golpe convencionales de las mismas medidas de boca.



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

Juego de dados de impacto métricos con maneral de impacto 1"

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
15201H	14	\$ 6,969

12   
PIEZAS



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

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
15201	12	\$ 5,455

JUEGOS, DADOS Y ACCESORIOS 1"



TIPO I



TIPO II



TIPO III

Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
10024M	24 mm	2 1/2"	I	\$ 250	10041M	41 mm	2 15/16"	II	\$ 349
10027M	27 mm	2 1/2"	I	\$ 250	10046M	46 mm	3 1/8"	II	\$ 479
10030M	30 mm	2 13/16"	I	\$ 260	10050M	50 mm	3 1/4"	II	\$ 520
10032M	32 mm	2 13/16"	I	\$ 260	10055M	55 mm	3 1/4"	II	\$ 689
10033M	33 mm	2 13/16"	II	\$ 330	10060M	60 mm	3 1/4"	III	\$ 919
10036M	36 mm	2 13/16"	II	\$ 340	10065M	65 mm	3 1/4"	III	\$ 1,095

GRANEL

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1"

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.

Maneral de impacto

GRANEL

CÓDIGO	CUADRO	LONGITUD	P. LISTA
10657	1"	11 15/16"	\$ 1,100



Kit de refacciones

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
10657RK	Para 10657	\$ 439

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1"



NUEVO



NUEVO

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

Extensiones

CÓDIGO	LONGITUD	MEDIDA	CUADRO	GRANEL	P. LISTA
10607	7"	1"	Barreno pasado	1	\$ 900
10607B	7"	1"	Balín	1	\$ 900
10609	10"	1"	Barreno pasado	1	\$ 990
*10609B	10"	1"	Balín	1	\$ 990

Nudos universales

CÓDIGO	LONGITUD	MEDIDA	CUADRO	GRANEL	P. LISTA
10670	5 1/4"	1"	Barreno pasado	1	\$ 1,690
10670B	5 1/4"	1"	Balín	1	\$ 1,690



NUEVO

Adaptadores

CÓDIGO	LONGITUD	MEDIDA	CUADRO	GRANEL	P. LISTA
7656	2 15/16"	1"H - 3/4"M	Barreno pasado	1	\$ 429
7656B	2 15/16"	1"H - 3/4"M	Balín	1	\$ 429
15007	3 1/2"	1 1/2"H - 1 1/2"M	Barreno pasado	1	\$ 959
15007B	3 1/2"	1 1/2"H - 1 1/2"M	Balín	1	\$ 959



Perno

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
10000P1	13/64"	1 23/32"	10	\$ 15
10000P2	13/64"	1 15/16"	10	\$ 15
10000P3	1/4"	2 15/16"	10	\$ 16

O-rings

CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR	GRANEL	P. LISTA
10000R1	1 21/32"	9/64"	10	\$ 15
10000R2	1 3/4"	9/64"	10	\$ 16
10000R3	1 15/16"	9/64"	10	\$ 20
10000R4	1 31/32"	13/64"	10	\$ 21
10000R5	2 3/32"	7/32"	10	\$ 34
10000R6	2 31/32"	7/32"	10	\$ 38

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



Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	GRANEL	P. LISTA
15022	1 3/8"	3 11/64"	I	1	\$ 1,685
15023	1 7/16"	3 11/64"	I	1	\$ 1,685
15024	1 1/2"	3 11/64"	I	1	\$ 1,715
15026	1 5/8"	3 1/4"	I	1	\$ 1,730
15027	1 11/16"	3 1/4"	I	1	\$ 1,745
15029	1 13/16"	3 27/64"	I	1	\$ 1,839
15030	1 7/8"	3 27/64"	I	1	\$ 1,855
15032	2"	3 17/32"	I	1	\$ 1,869
15033	2 1/16"	3 17/32"	I	1	\$ 1,875
15034	2 1/8"	3 43/64"	II	1	\$ 1,899
15035	2 3/16"	3 43/64"	II	1	\$ 1,980
15036	2 1/4"	3 3/4"	II	1	\$ 2,015
15038	2 3/8"	3 3/4"	II	1	\$ 2,225
15039	2 7/16"	3 7/8"	II	1	\$ 2,235
15040	2 1/2"	3 7/8"	II	1	\$ 2,329
15041	2 9/16"	3 7/8"	II	1	\$ 2,540
15042	2 5/8"	4"	II	1	\$ 2,585
15044	2 3/4"	4"	II	1	\$ 2,809
15046	2 7/8"	4 13/64"	III	1	\$ 3,070
15047	2 15/16"	4 13/64"	III	1	\$ 3,175
15048	3"	4 13/64"	III	1	\$ 3,505
15050	3 1/8"	4 1/2"	III	1	\$ 3,920
15054	3 3/8"	4 13/16"	III	1	\$ 4,165
15056	3 1/2"	4 13/16"	III	1	\$ 4,470
15058	3 5/8"	4 13/16"	III	1	\$ 4,705
15060	3 3/4"	4 13/16"	III	1	\$ 5,070
15062	3 7/8"	5 7/64"	III	1	\$ 6,065
15064	4"	5 7/64"	III	1	\$ 6,269
15066	4 1/8"	5 7/64"	III	1	\$ 6,740
15068	4 1/4"	5 7/64"	III	1	\$ 7,275
15072	4 1/2"	5 1/2"	III	1	\$ 8,420
15074	4 5/8"	5 1/2"	III	1	\$ 9,545
15080	5"	5 23/32"	III	1	\$ 11,830

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1 1/2"



Mango "L"

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
15686	38"	1 1/2"	\$ 2,755



Extensión

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
15097	9"	1 1/2"	\$ 5,445



El nudo universal de impacto permite el uso de los dados de impacto en espacios de difícil acceso inclusive permite trabajar en un ángulo de hasta 90°. Esta herramienta es el enlace entre el dado de impacto y la extensión de impacto, accionados por una herramienta neumática.

Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA
15670	5 1/4"	1 1/2"	\$ 7,180

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1 1/2"



NUEVO

Adaptador

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	MEDIDA	CUADRO	P. LISTA
10004	3 1/2"	1 1/2"H - 1"M	Barreno pasado	\$ 2,349
10004B	3 1/2"	1 1/2"H - 1"M	Balín	\$ 2,349



Perno

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	P. LISTA
15000P1	5/16"	2 61/64"	\$ 35



O-ring

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR	P. LISTA
15000R1	2 15/16"	7/32"	\$ 58

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



TIPO I



TIPO II



TIPO III

Pulgadas 6 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO	P. LISTA
25032	2"	4 3/4"	I	\$ 6,260	25060	3 3/4"	5 11/16"	III	\$ 15,210
25034	2 1/8"	4 3/4"	I	\$ 6,360	25062	3 7/8"	5 29/32"	III	\$ 15,465
25036	2 1/4"	4 15/16"	I	\$ 6,750	25064	4"	5 29/32"	III	\$ 15,670
25038	2 3/8"	4 15/16"	I	\$ 7,340	25066	4 1/8"	6 3/32"	III	\$ 15,839
25042	2 5/8"	5 7/64"	I	\$ 8,270	25068	4 1/4"	6 5/16"	III	\$ 17,095
25044	2 3/4"	5 7/64"	II	\$ 8,989	25070	4 3/8"	6 1/2"	III	\$ 17,469
25048	3"	5 1/2"	III	\$ 11,215	25072	4 1/2"	6 1/2"	III	\$ 18,525
25050	3 1/8"	5 1/2"	III	\$ 12,150	25074	4 5/8"	6 11/16"	III	\$ 19,949
25052	3 1/4"	5 1/2"	III	\$ 12,495	25076	4 3/4"	6 11/16"	III	\$ 20,330
25056	3 1/2"	5 1/2"	III	\$ 13,410	25078	4 7/8"	6 7/8"	III	\$ 20,520
25058	3 5/8"	5 11/16"	III	\$ 14,115	25080	5"	6 7/8"	III	\$ 21,175

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 2 1/2"



Perno

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	P. LISTA
25000P1	5/16"	4 31/64"	\$ 55



O-rings

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR	P. LISTA
25000R1	4 1/2"	9/32"	\$ 88



LLAVES MECÁNICAS

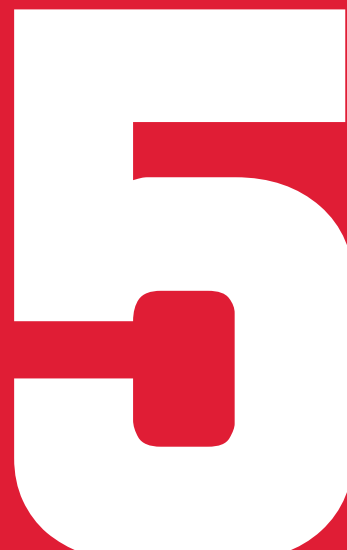
Urrea le ofrece una de las líneas más extensas en llaves mecánicas de la más alta calidad para los trabajos de mantenimiento y reparación automotriz, así como en trabajos de mantenimiento, reparación y operación en la industria de la transformación, de extracción y de ensamble, entre otras.

Las llaves que se presentan en esta familia se les llama de mecánico, porque están accionadas manualmente y son independientes del uso de accesorios, cuando se requiera de un apriete o aplicación de una fuerza o presión de torque mayor consulte nuestra sección de llaves industriales en la siguiente familia.

Ventajas de las llaves mecánicas Urrea:

- 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
- Las bocas abiertas de las llaves mecánicas combinadas, españolas y de servicio incorporan el diseño UGS® (Urrea grip system) diseño creado y patentado por Urrea.
 - Las bocas de estría las llaves mecánicas incorporan el diseño super drive® que las hace aún más eficientes y seguras.
 - Acabado pulido espejo y satinado.
 - Cumplen con las normas nacionales e internacionales; americanas y europeas.

- 102** LLAVES AJUSTABLES
- 102** LLAVES COMBINADAS
- 109** LLAVES FLEXIBLES
- 109** LLAVES ESPAÑOLAS
- 111** LLAVES DE SERVICIO
- 112** LLAVES DE ESTRÍAS
- 113** LLAVES ABOCINADAS
- 114** LLAVES DE OBSTRUCCIÓN
- 115** LLAVES COMBINADAS DE MATRACA
- 117** LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA
- 118** LLAVES DE MATRACA REVERSIBLE ACODADAS 75°
- 118** LLAVES DE MATRACA FLEXIBLE EXTRA LARGAS



LLAVES AJUSTABLES

Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.

Abertura con esquinas redondeadas que evitan la concentración de esfuerzo y un mejor ajuste.



Mango ergonómico.

Acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

Mordazas de capacidad extra que permite cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.



NUEVO



Quijadas extra finas hasta un 50% más delgadas que las llaves estándar. Ideal para trabajos en espacios reducidos.

Fabricada en acero cromo vanadio.

Espere fecha de lanzamiento

Apertura amplia quijada angosta

CÓDIGO	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
708XS	8"	1 1/2"	1	\$ 875

3 PIEZAS

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA
708G	1"
710G	1 1/8"
712G	1 5/16"
E506	Estuche



Juegos de llaves cromadas con mango rubber grip

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
795G	3	1	\$ 1,009



Cromadas con mango rubber grip

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	PROFUNDIDAD QUIJADA	📦	P. LISTA
704G	1/2"	4"	1/2"	1	\$ 269
706G	15/16"	6"	3/4"	1	\$ 270
708G	1"	8"	1"	1	\$ 285
710G	1 1/8"	10"	1 1/8"	1	\$ 339
712G	1 5/16"	12"	1 5/16"	1	\$ 439
715G	1 11/16"	15"	1 5/8"	1	\$ 955
718G	2 1/8"	18"	1 15/16"	1	\$ 1,550
724G	2 7/16"	24"	2 7/16"	1	\$ 2,550

LLAVES AJUSTABLES

LLAVES COMBINADAS



NUEVO

Fabricada en acero cromo vanadio.

Mango forjado en una sola pieza.

Diseñada para los sectores más exigentes de la industria, minería, petroquímica, construcción, etc.

Espere fecha de lanzamiento

Cromada 30"

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
730	30"	3"	1	\$ 10,419

3 PIEZAS

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA
708	1"
710	1 1/8"
712	1 5/16"
E506	Estuche



Juego de llaves ajustables cromadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
795	3	1	\$ 919



Cromadas

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	PROFUNDIDAD QUIJADA	📦	P. LISTA
704	1/2"	4"	1/2"	1	\$ 245
706	15/16"	6"	3/4"	1	\$ 250
708	1"	8"	1"	1	\$ 259
710	1 1/8"	10"	1 1/8"	1	\$ 309
712	1 5/16"	12"	1 5/16"	1	\$ 399
715	1 11/16"	15"	1 5/8"	1	\$ 869
718	2 1/8"	18"	1 15/16"	1	\$ 1,449
724	2 7/16"	24"	2 7/16"	1	\$ 2,439

LLAVES COMBINADAS JUMBO 12 PUNTAS

Agarre más cómodo en medidas grandes.



Geometría circular que se acopla mejor a la forma de la mano.



31 PIEZAS

📦 📦 * Mango redondeado • Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1210	5/16"	1244	1 3/8"
1212	3/8"	1246	1 7/16"
1214	7/16"	1248	1 1/2"
1216	1/2"	1252	1 5/8"
1218	9/16"	1254	1 11/16"
1220	5/8"	1256	1 3/4"
1222	11/16"	1258	1 13/16"
1224	3/4"	1260	1 7/8"
1226	13/16"	1264	2"
1228	7/8"	•*1266	2 1/16"
1230	15/16"	•*1268	2 1/8"
1232	1"	•*1270	2 3/16"
1234	1 1/16"	•*1272	2 1/4"
1236	1 1/8"	•*1276	2 3/8"
1240	1 1/4"	•*1280	2 1/2"
1242	1 5/16"		



Juego de llaves combinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
120090	31	1	\$ 37,695

16
PIEZAS

• Mango redondeado • Sin UGS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1242	1 5/8"	1260	1 7/8"
1244	1 3/8"	1264	2"
1246	1 7/16"	*1266	2 1/16"
1248	1 1/2"	*1268	2 1/8"
1252	1 5/8"	*1270	2 3/16"
1254	1 11/16"	*1272	2 1/4"
1256	1 3/4"	*1276	2 3/8"
1258	1 13/16"	*1280	2 1/2"

Juego de llaves combinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200FHD	16	\$ 35,089

• •



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

Combinadas jumbo en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1266	2 1/16"	30"	\$ 4,000
1268	2 1/8"	30"	\$ 4,000
1270	2 3/16"	30"	\$ 4,000
1272	2 1/4"	30"	\$ 4,390
1274	2 5/16"	30 1/2"	\$ 4,870
1276	2 3/8"	30 1/2"	\$ 4,880
1278	2 7/16"	30 1/2"	\$ 5,145
1280	2 1/2"	30 1/2"	\$ 5,310
*1282	2 9/16"	33 1/2"	\$ 9,150
*1284	2 5/8"	33 1/2"	\$ 9,310
*1286	2 11/16"	33 1/2"	\$ 9,325
*1288	2 3/4"	33 1/2"	\$ 9,549
*1290	2 13/16"	33 1/2"	\$ 10,159
*1292	2 7/8"	33 1/2"	\$ 10,639
*1294	2 15/16"	33 1/2"	\$ 10,899
*1296	3"	33 1/2"	\$ 10,899
*1298	3 1/16"	33 1/2"	\$ 11,269
*1299	3 1/8"	33 1/2"	\$ 11,465
*12104	3 1/4"	37 1/2"	\$ 16,369
*12108	3 3/8"	37 1/2"	\$ 16,735
*12112	3 1/2"	37 1/2"	\$ 16,965
*12120	3 3/4"	37 1/2"	\$ 17,165
*12124	3 7/8"	37 1/2"	\$ 17,219
*12128	4"	37 1/2"	\$ 17,280

• •



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

Combinadas jumbo métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1255M	55 mm	30 1/2"	\$ 4,000
1260M	60 mm	30 1/2"	\$ 4,880
1264M	64 mm	38 1/2"	\$ 5,310
1265M	65 mm	31"	\$ 9,150
1270M	70 mm	32 1/2"	\$ 9,549
1275M	75 mm	34"	\$ 10,899
1280M	80 mm	35 1/2"	\$ 11,465

LLAVES COMBINADAS EXTRALARGAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS



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

Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.

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



11
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1212L	3/8"	1224L	3/4"
1214L	7/16"	1226L	13/16"
1216L	1/2"	1228L	7/8"
1218L	9/16"	1230L	15/16"
1220L	5/8"	1232L	1"
1222L	11/16"	E111	Estuche

Juego de llaves combinadas extralargas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200AL	11	\$ 1,599

12
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210ML	10 mm
1211ML	11 mm
1212ML	12 mm
1213ML	13 mm
1214ML	14 mm
1215ML	15 mm
1216ML	16 mm
1217ML	17 mm
1218ML	18 mm
1219ML	19 mm
1220ML	20 mm
1221ML	21 mm
E134	Estuche

Juego de llaves combinadas extralargas pulido espejo en métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200AML	12	\$ 1,390

• •



Combinadas extralargas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1212L	3/8"	7 1/2"	\$ 86
1214L	7/16"	8"	\$ 92
1216L	1/2"	8 7/8"	\$ 97
1218L	9/16"	10"	\$ 105
1220L	5/8"	11 1/16"	\$ 125
1222L	11/16"	12"	\$ 135
1224L	3/4"	13 1/4"	\$ 149
1226L	13/16"	14"	\$ 175
1228L	7/8"	15"	\$ 209
1230L	15/16"	16"	\$ 240
1232L	1"	17"	\$ 269

• •



Combinadas extralargas pulido espejo métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1210ML	10 mm	8"	\$ 86
1211ML	11 mm	8"	\$ 92
1212ML	12 mm	8 7/8"	\$ 94
1213ML	13 mm	8 7/8"	\$ 97
1214ML	14 mm	10"	\$ 105
1215ML	15 mm	10"	\$ 109
1216ML	16 mm	11 1/16"	\$ 125
1217ML	17 mm	12"	\$ 135
1218ML	18 mm	12"	\$ 139
1219ML	19 mm	13 1/4"	\$ 149
1220ML	20 mm	14"	\$ 159
1221ML	21 mm	14"	\$ 175

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS



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

UGS URREA GRIP SYSTEM  Innovación Urrea

Pulido espejo

Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.

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

SUPER DRIVE

16     • Sin **UGS**

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"		



Juego de llaves combinadas en pulgadas y métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200FC	16	1 \$ 1,425

LLAVES COMBINADAS

26   • Sin **UGS**

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208	1/4"	1234	1 1/16"
•1210	5/16"	1236	1 1/8"
1212	3/8"	1240	1 1/4"
1214	7/16"	1242	1 5/16"
1216	1/2"	1244	1 3/8"
1218	9/16"	1246	1 7/16"
1220	5/8"	1248	1 1/2"
1222	11/16"	1252	1 5/8"
1224	3/4"	1254	1 11/16"
1226	13/16"	1256	1 3/4"
1228	7/8"	1258	1 13/16"
1230	15/16"	1260	1 7/8"
1232	1"	1264	2"



Juego de llaves combinadas en pulgadas



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
120080	26	1 \$ 12,510

15   • Sin **UGS**

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1210	5/16"	1226	13/16"
1212	3/8"	1228	7/8"
1214	7/16"	1230	15/16"
1216	1/2"	1232	1"
1218	9/16"	1234	1 1/16"
1220	5/8"	1236	1 1/8"
1222	11/16"	1240	1 1/4"
1224	3/4"	E104	Estuche



Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200F	15	1 \$ 2,609

14   • Sin **UGS**

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208	1/4"	1224	3/4"
•1210	5/16"	1226	13/16"
1212	3/8"	1228	7/8"
1214	7/16"	1230	15/16"
1216	1/2"	1232	1"
1218	9/16"	1234	1 1/16"
1220	5/8"	E103	Estuche
1222	11/16"		



Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200D	14	1 \$ 1,915

11   • Sin **UGS**

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208	1/4"	1220	5/8"
•1210	5/16"	1222	11/16"
1212	3/8"	1224	3/4"
1214	7/16"	1226	13/16"
1216	1/2"	1228	7/8"
1218	9/16"		Rack



Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

RACK

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200I	11	1 \$ 1,179

10  

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1214	7/16"	1226	13/16"
1216	1/2"	1228	7/8"
1218	9/16"	1230	15/16"
1220	5/8"	1232	1"
1222	11/16"	E112	Estuche
1224	3/4"		



Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200G	10	1 \$ 1,415

9   • Sin **UGS**

PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208	1/4"	1218	9/16"
•1210	5/16"	1220	5/8"
1212	3/8"	1222	11/16"
1214	7/16"	1224	3/4"
1216	1/2"		Rack



Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

RACK

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
12009S	9	1 \$ 835

7
PIEZAS



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



Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200H	7	\$ 699

Sin UGS



Combinadas pulido espejo en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1208	1/4"	5"	\$ 69	1236	1 1/8"	15 15/32"	\$ 350
•1210	5/16"	5 9/16"	\$ 77	1238	1 3/16"	15 1/2"	\$ 400
1212	3/8"	6"	\$ 81	1240	1 1/4"	16 7/8"	\$ 450
1214	7/16"	6 1/2"	\$ 86	1242	1 5/16"	17 11/16"	\$ 625
1216	1/2"	7"	\$ 91	1244	1 3/8"	18 5/8"	\$ 669
1218	9/16"	7 1/2"	\$ 97	1246	1 7/16"	19 15/32"	\$ 770
1220	5/8"	8 1/8"	\$ 115	1248	1 1/2"	20 1/4"	\$ 850
1222	11/16"	8 15/16"	\$ 125	1250	1 9/16"	23"	\$ 950
1224	3/4"	9 13/16"	\$ 139	1252	1 5/8"	23 1/8"	\$ 999
1226	13/16"	10 11/16"	\$ 165	1254	1 11/16"	23 1/8"	\$ 1,059
1228	7/8"	11 9/16"	\$ 195	1256	1 3/4"	25 1/8"	\$ 1,145
1230	15/16"	12 7/16"	\$ 225	1258	1 13/16"	25 7/64"	\$ 1,169
1232	1"	13 5/16"	\$ 250	1260	1 7/8"	28"	\$ 1,499
1234	1 1/16"	14 13/64"	\$ 300	1264	2"	28"	\$ 1,569

26
PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1206M	6 mm	1221M	21 mm
1207M	7 mm	1222M	22 mm
1208M	8 mm	1223M	23 mm
1209M	9 mm	1224M	24 mm
1210M	10 mm	1225M	25 mm
1211M	11 mm	1226M	26 mm
1212M	12 mm	1227M	27 mm
1213M	13 mm	1228M	28 mm
1214M	14 mm	1229M	29 mm
1215M	15 mm	1230M	30 mm
1216M	16 mm	1232M	32 mm
1217M	17 mm	E512	Estuche
1218M	18 mm		
1219M	19 mm		
1220M	20 mm		



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200QM	26	\$ 4,400

19
PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1222M	22 mm	1233M	33 mm
1223M	23 mm	1234M	34 mm
1224M	24 mm	1236M	36 mm
1225M	25 mm	1237M	37 mm
1226M	26 mm	1238M	38 mm
1227M	27 mm	1241M	41 mm
1228M	28 mm	1242M	42 mm
1229M	29 mm	1246M	46 mm
1230M	30 mm	1250M	50 mm
1232M	32 mm		



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
120070M	19	\$ 10,905

15
PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207M	7 mm	1215M	15 mm
•1208M	8 mm	1216M	16 mm
1209M	9 mm	1217M	17 mm
1210M	10 mm	1218M	18 mm
1211M	11 mm	1219M	19 mm
1212M	12 mm	1220M	20 mm
1213M	13 mm	1221M	21 mm
1214M	14 mm	E104	Estuche



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200FM	15	\$ 1,519

11
PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1206M	6 mm
•1207M	7 mm
1208M	8 mm
1209M	9 mm
1210M	10 mm
1211M	11 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1217M	17 mm
1219M	19 mm
	Rack



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

RACK

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200IM	11	\$ 965

LLAVES COMBINADAS

LLAVES MECÁNICAS

10 mm mm
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210M	10 mm
1211M	11 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1215M	15 mm
1216M	16 mm
1217M	17 mm
1218M	18 mm
1219M	19 mm
E112	Estuche



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200KM	10	\$ 999

9 mm mm • Sin UGS
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208M	8 mm
1210M	10 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1215M	15 mm
1217M	17 mm
1219M	19 mm
1221M	21 mm
	Rack



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

RACK

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
12009M	9	\$ 915

LLAVES COMBINADAS

9 mm mm • Sin UGS
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207M	7 mm
•1208M	8 mm
1209M	9 mm
1210M	10 mm
1211M	11 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1215M	15 mm
E114	Estuche



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200HM	9	\$ 735

mm mm • Sin UGS



Combinadas pulido espejo métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1206M	6 mm	5 1/16"	6 \$ 77	1218M	18 mm	8 15/16"	6 \$ 130	1230M	30 mm	15 1/2"	6 \$ 385
•1207M	7 mm	5 1/16"	6 \$ 77	1219M	19 mm	9 13/16"	6 \$ 139	1232M	32 mm	16 7/8"	6 \$ 450
•1208M	8 mm	5 9/16"	6 \$ 77	1220M	20 mm	10 11/16"	6 \$ 149	1233M	33 mm	17 11/16"	1 \$ 625
1209M	9 mm	6 1/16"	6 \$ 77	1221M	21 mm	10 11/16"	6 \$ 165	1234M	34 mm	17 11/16"	1 \$ 689
1210M	10 mm	6 9/16"	6 \$ 81	1222M	22 mm	11 9/16"	6 \$ 195	1236M	36 mm	18 5/8"	1 \$ 759
1211M	11 mm	6 9/16"	6 \$ 86	1223M	23 mm	11 9/16"	6 \$ 205	1237M	37 mm	19 7/16"	1 \$ 770
1212M	12 mm	7 1/16"	6 \$ 88	1224M	24 mm	12 7/16"	6 \$ 225	1238M	38 mm	20 3/8"	1 \$ 850
1213M	13 mm	7 1/16"	6 \$ 91	1225M	25 mm	12 7/16"	6 \$ 250	1241M	41 mm	23 1/8"	1 \$ 999
1214M	14 mm	7 9/16"	6 \$ 97	1226M	26 mm	13 5/16"	6 \$ 270	1242M	42 mm	23 1/8"	1 \$ 1,089
1215M	15 mm	7 9/16"	6 \$ 100	1227M	27 mm	14 3/16"	6 \$ 300	1246M	46 mm	28"	1 \$ 1,169
1216M	16 mm	8 1/8"	6 \$ 115	1228M	28 mm	15 1/2"	6 \$ 330	1250M	50 mm	28"	1 \$ 1,569
1217M	17 mm	8 15/16"	6 \$ 125	1229M	29 mm	15 1/2"	6 \$ 350	1251M	51 mm	28"	1 \$ 1,899

LLAVES COMBINADAS SATINADAS 12 PUNTAS

El terminado satinado evita que la llave se resbale de la mano al momento de aplicar torque, cuando hay contacto con líquidos, grasas o aceites.



26 mm mm • Sin UGS
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208A	1/4"
•1210A	5/16"
1212A	3/8"
1214A	7/16"
1216A	1/2"
1218A	9/16"
1220A	5/8"
1222A	11/16"
1224A	3/4"
1226A	13/16"
1228A	7/8"
1230A	15/16"
1232A	1"
1234A	1 1/16"

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



Juego de llaves combinadas satinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
120080A	26	\$ 11,259

15 mm mm
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210A	5/16"
1212A	3/8"
1214A	7/16"
1216A	1/2"
1218A	9/16"
1220A	5/8"
1222A	11/16"
1224A	3/4"
1226A	13/16"
1228A	7/8"
1230A	15/16"
1232A	1"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1234A	1 1/16"	1240A	1 1/4"
1236A	1 1/8"	E104	Estuche



Juego de llaves combinadas satinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200FA	15	\$ 2,350

14 • Sin **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208A	1/4"	1224A	3/4"
•1210A	5/16"	1226A	13/16"
1212A	3/8"	1228A	7/8"
1214A	7/16"	1230A	15/16"
1216A	1/2"	1232A	1"
1218A	9/16"	1234A	1 1/16"
1220A	5/8"	E103	Estuche
1222A	11/16"		



Juego de llaves combinadas satinadas en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200DA	14	\$ 1,175

10 • Sin **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1214A	7/16"
1216A	1/2"
1218A	9/16"
1220A	5/8"
1222A	11/16"
1224A	3/4"
1226A	13/16"
1228A	7/8"
1230A	15/16"
1232A	1"
E112	Estuche



Juego de llaves combinadas satinadas en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200GA	10	\$ 1,275

• Sin **PIEZAS**



Combinadas satinadas en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1208A	1/4"	5"	\$ 62	1236A	1 1/8"	15 15/32"	\$ 315
•1210A	5/16"	5 9/16"	\$ 69	1238A	1 3/16"	15 1/2"	\$ 360
1212A	3/8"	6"	\$ 72	1240A	1 1/4"	17 11/16"	\$ 405
1214A	7/16"	6 1/2"	\$ 77	1242A	1 5/16"	18 5/8"	\$ 560
1216A	1/2"	7"	\$ 81	1244A	1 3/8"	19 15/32"	\$ 600
1218A	9/16"	7 1/2"	\$ 87	1246A	1 7/16"	20 1/4"	\$ 695
1220A	5/8"	8 1/8"	\$ 105	1248A	1 1/2"	23"	\$ 765
1222A	11/16"	8 15/16"	\$ 115	1250A	1 9/16"	23 1/8"	\$ 855
1224A	3/4"	9 13/16"	\$ 125	1252A	1 5/8"	23 1/8"	\$ 899
1226A	13/16"	10 11/16"	\$ 149	1254A	1 11/16"	25 1/8"	\$ 955
1228A	7/8"	11 9/16"	\$ 175	1256A	1 3/4"	25 7/64"	\$ 1,030
1230A	15/16"	12 7/16"	\$ 205	1258A	1 13/16"	28"	\$ 1,050
1232A	1"	13 5/16"	\$ 225	1260A	1 7/8"	28"	\$ 1,349
1234A	1 1/16"	14 13/64"	\$ 270	1264A	2"	28"	\$ 1,410

25 • Sin **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207MA	7 mm	1220MA	20 mm
•1208MA	8 mm	1221MA	21 mm
1209MA	9 mm	1222MA	22 mm
1210MA	10 mm	1223MA	23 mm
1211MA	11 mm	1224MA	24 mm
1212MA	12 mm	1225MA	25 mm
1213MA	13 mm	1226MA	26 mm
1214MA	14 mm	1227MA	27 mm
1215MA	15 mm	1228MA	28 mm
1216MA	16 mm	1229MA	29 mm
1217MA	17 mm	1230MA	30 mm
1218MA	18 mm	1232MA	32 mm
1219MA	19 mm		



Juego de llaves combinadas satinadas métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200QMA	25	\$ 3,880

15 • Sin **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207MA	7 mm
•1208MA	8 mm
1209MA	9 mm
1210MA	10 mm
1211MA	11 mm
1212MA	12 mm
1213MA	13 mm
1214MA	14 mm
1215MA	15 mm
1216MA	16 mm
1217MA	17 mm
1218MA	18 mm
1219MA	19 mm
1220MA	20 mm
1221MA	21 mm
E104	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas satinadas métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200FMA	15	\$ 1,355

• Sin **PIEZAS**



Combinadas satinadas métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1207MA	7 mm	5 1/16"	\$ 68	1219MA	19 mm	9 13/16"	\$ 125	1232MA	32 mm	16 7/8"	\$ 405
•1208MA	8 mm	5 9/16"	\$ 68	1220MA	20 mm	10 11/16"	\$ 135	1233MA	33 mm	17 11/16"	\$ 560
1209MA	9 mm	6 1/16"	\$ 68	1221MA	21 mm	10 11/16"	\$ 149	1234MA	34 mm	17 11/16"	\$ 619
1210MA	10 mm	6 9/16"	\$ 72	1222MA	22 mm	11 9/16"	\$ 175	1236MA	36 mm	18 5/8"	\$ 680
1211MA	11 mm	6 9/16"	\$ 77	1223MA	23 mm	11 9/16"	\$ 185	1237MA	37 mm	19 7/16"	\$ 689
1212MA	12 mm	7 1/16"	\$ 78	1224MA	24 mm	12 7/16"	\$ 205	1238MA	38 mm	20 3/8"	\$ 760
1213MA	13 mm	7 1/16"	\$ 81	1225MA	25 mm	12 7/16"	\$ 225	1241MA	41 mm	23 1/8"	\$ 895
1214MA	14 mm	7 9/16"	\$ 86	1226MA	26 mm	13 5/16"	\$ 240	1242MA	42 mm	23 1/8"	\$ 975
1215MA	15 mm	7 9/16"	\$ 89	1227MA	27 mm	14 3/16"	\$ 269	1246MA	46 mm	28"	\$ 1,049
1216MA	16 mm	8 1/8"	\$ 105	1228MA	28 mm	15 1/2"	\$ 295	1250MA	50 mm	28"	\$ 1,405
1217MA	17 mm	8 15/16"	\$ 110	1229MA	29 mm	15 1/2"	\$ 315	1251MA	51 mm	28"	\$ 1,700
1218MA	18 mm	8 15/16"	\$ 115	1230MA	30 mm	15 1/2"	\$ 345				

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 6 PUNTAS

UGS
INNOVATION URREA

Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.

Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

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

Boca de estrías con diseño

De 6 puntas que permite una mayor área de agarre entre las caras de la tuerca y la llave.

SUPER DRIVE

13 PIEZAS Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208H	1/4"	1222H	11/16"
•1210H	5/16"	1224H	3/4"
1212H	3/8"	1226H	13/16"
1214H	7/16"	1228H	7/8"
1216H	1/2"	1230H	15/16"
1218H	9/16"	1232H	1"
1220H	5/8"	E103	Estuche



Juego de llaves combinadas pulido espejo 6 puntas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200DH	13	\$ 1,629

Sin UGS



GRANEL

Combinadas pulido espejo 6 puntas en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1208H	1/4"	5"	\$ 69
•1210H	5/16"	5 9/16"	\$ 77
1212H	3/8"	6"	\$ 81
1214H	7/16"	6 1/2"	\$ 86
1216H	1/2"	7"	\$ 91
1218H	9/16"	7 1/2"	\$ 97
1220H	5/8"	8 1/8"	\$ 115
1222H	11/16"	8 15/16"	\$ 125
1224H	3/4"	9 13/16"	\$ 139
1226H	13/16"	10 11/16"	\$ 165
1228H	7/8"	11 9/16"	\$ 195
1230H	15/16"	12 7/16"	\$ 225
1232H	1"	13 5/16"	\$ 250

LLAVES COMBINADAS

13 PIEZAS Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207MH	7 mm	1214MH	14 mm
•1208MH	8 mm	1215MH	15 mm
1209MH	9 mm	1216MH	16 mm
1210MH	10 mm	1217MH	17 mm
1211MH	11 mm	1218MH	18 mm
1212MH	12 mm	1219MH	19 mm
1213MH	13 mm	E104	Estuche



Juego de llaves combinadas pulido espejo 6 puntas métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200DHM	13	\$ 1,219

Sin UGS



GRANEL

Juego de llaves combinadas pulido espejo 6 puntas métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1207MH	7 mm	5 1/16"	\$ 77
•1208MH	8 mm	5 9/16"	\$ 77
1209MH	9 mm	6 1/16"	\$ 77
1210MH	10 mm	6 9/16"	\$ 81
1211MH	11 mm	6 9/16"	\$ 86
1212MH	12 mm	7 1/16"	\$ 88
1213MH	13 mm	7 1/16"	\$ 91

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1214MH	14 mm	7 9/16"	\$ 97
1215MH	15 mm	7 9/16"	\$ 100
1216MH	16 mm	8 1/8"	\$ 115
1217MH	17 mm	8 15/16"	\$ 125
1218MH	18 mm	8 15/16"	\$ 130
1219MH	19 mm	9 13/16"	\$ 139

LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS

UGS
INNOVATION URREA

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

Cabeza delgada y compacta.

Ideales para trabajar en lugares con espacios pequeños para maniobrar.

SUPER DRIVE

9 PIEZAS Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208T	1/4"
•1210T	5/16"
1212T	3/8"
1214T	7/16"
1216T	1/2"
1218T	9/16"
1220T	5/8"
1222T	11/16"
1224T	3/4"
E551	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo cortas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200T9	9	\$ 680

6 PIEZAS Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1210T	5/16"
1212T	3/8"
1214T	7/16"
1216T	1/2"
1218T	9/16"
1220T	5/8"
E103	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo cortas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200T6	6	\$ 430

Sin UGS



GRANEL

Combinadas pulido espejo cortas en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1208T	1/4"	3"	\$ 55
•1210T	5/16"	3 1/4"	\$ 61
1212T	3/8"	4 3/16"	\$ 67
1214T	7/16"	5"	\$ 71
1216T	1/2"	5 1/4"	\$ 77
1218T	9/16"	5 3/4"	\$ 81
1220T	5/8"	6 1/8"	\$ 96
1222T	11/16"	6 1/2"	\$ 100
1224T	3/4"	6 25/32"	\$ 110

9 PIEZAS Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207MT	7 mm
•1208MT	8 mm
1209MT	9 mm
1210MT	10 mm
1211MT	11 mm
1212MT	12
1213MT	13
1214MT	14
1215MT	15
E551	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo cortas métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200MT9	9	\$ 585

Sin UGS



GRANEL

Juego de llaves combinadas pulido espejo cortas métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1207MT	7 mm	3"	\$ 61
•1208MT	8 mm	3 1/4"	\$ 61
1209MT	9 mm	4 3/16"	\$ 61
1210MT	10 mm	5"	\$ 64
1211MT	11 mm	5"	\$ 68
1212MT	12 mm	5 1/4"	\$ 70
1213MT	13 mm	5 1/4"	\$ 72
1214MT	14 mm	5 3/4"	\$ 77
1215MT	15 mm	5 3/4"	\$ 81
1216MT	16 mm	6 1/8"	\$ 92
1217MT	17 mm	6 1/2"	\$ 100
1218MT	18 mm	6 1/2"	\$ 105
1219MT	19 mm	6 3/4"	\$ 110

LLAVES FLEXIBLES

Fabricados en acero cromo vanadio y terminado pulido espejo.



15° de inclinación.

Estriá lobular, dado de 12 puntas.



Dado flexible que permite trabajar en lugares de difícil acceso.

180° de movimiento.

7 PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1270-12	3/8"
1270-14	7/16"
1270-16	1/2"
1270-18	9/16"
1270-20	5/8"
1270-22	11/16"
1270-24	3/4"
E551	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves flexibles en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1270HF	7	\$ 1,215



GRANEL

LLAVES FLEXIBLES EN PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1270-12	3/8"	7 3/32"	\$ 135
1270-14	7/16"	7 1/2"	\$ 149
1270-16	1/2"	8 1/4"	\$ 159
1270-18	9/16"	9 1/16"	\$ 175
1270-20	5/8"	9 1/4"	\$ 209
1270-22	11/16"	9 1/4"	\$ 225
1270-24	3/4"	10"	\$ 250

10 PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1270-10M	10 mm	1270-16M	16 mm
1270-11M	11 mm	1270-17M	17 mm
1270-12M	12 mm	1270-18M	18 mm
1270-13M	13 mm	1270-19M	19 mm
1270-14M	14 mm	E551	Estuche
1270-15M	15 mm		



ESTUCHE

Juego de llaves flexibles métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1270HMF	10	\$ 1,730



GRANEL

LLAVES FLEXIBLES MÉTRICAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1270-10M	10 mm	7 3/32"	\$ 135
1270-11M	11 mm	7 1/2"	\$ 140
1270-12M	12 mm	7 11/16"	\$ 150
1270-13M	13 mm	8 1/4"	\$ 159
1270-14M	14 mm	9 1/16"	\$ 175
1270-15M	15 mm	9 1/16"	\$ 180
1270-16M	16 mm	9 1/4"	\$ 209
1270-17M	17 mm	9 1/4"	\$ 225
1270-18M	18 mm	10"	\$ 235
1270-19M	19 mm	10"	\$ 250

LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO



GRABED GRIP SYSTEM



Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.



Innovación Urrea

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

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

15 PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•3016	3/16 X 1/4"	3033	19/32 X 11/16"
•3018	1/4 X 5/16"	3034	5/8 X 11/16"
•3020	5/16 X 3/8"	3035	11/16 X 3/4"
3021	3/8 X 7/16"	3038	3/4 X 13/16"
3025	7/16 X 1/2"	3039	3/4 X 7/8"
3026	1/2 X 9/16"	3040	13/16 X 7/8"
3030	9/16 X 5/8"	3045	15/16 X 1"
3031	5/8 X 3/4"	E104	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves españolas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
3000G	15	\$ 1,825

10 PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•3018	1/4 X 5/16"	3035	11/16 X 3/4"
•3020	5/16 X 3/8"	3040	13/16 X 7/8"
3025	7/16 X 1/2"	3045	15/16 X 1"
3026	1/2 X 9/16"	3050	1 1/16 X 1 1/8"
3030	9/16 X 5/8"	E504	Estuche
3031	5/8 X 3/4"		



ESTUCHE

Juego de llaves españolas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
3000H	10	\$ 1,399

10 PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•3016	3/16 X 1/4"
•3020	5/16 X 3/8"
3021	3/8 X 7/16"
3025	7/16 X 1/2"
3026	1/2 X 9/16"
3030	9/16 X 5/8"
3033	19/32 X 11/16"
3039	3/4 X 7/8"
3040	13/16 X 7/8"
3045	15/16 X 1"
E112	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves españolas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
3000D	10	\$ 1,200

7
PIEZAS

mm • Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•3016	3/16 X 1/4"
•3020	5/16 X 3/8"
3025	7/16 X 1/2"
3030	9/16 X 5/8"
3035	11/16 X 3/4"
3040	13/16 X 7/8"
3045	15/16 X 1"
E111	Estuche



Juego de llaves españolas pulido espejo en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
3000C	7	1	\$ 879

5
PIEZAS

mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
3021	3/8 X 7/16"
3026	1/2 X 9/16"
3030	9/16 X 5/8"
3035	11/16 X 3/4"
3040	13/16 X 7/8"
E127	Estuche



Juego de llaves españolas pulido espejo en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
3000N	5	1	\$ 619

LLAVES ESPAÑOLAS

mm • Sin UGS



Llaves españolas pulido espejo en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	📦	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	📦	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	📦	P. LISTA
•3016	3/16" x 1/4"	3 7/8"	6	\$ 66	3033	19/32" x 11/16"	8 1/4"	6	\$ 139	3051	1 1/16" x 1 1/4"	13 9/16"	1	\$ 495
•3018	1/4" x 5/16"	4 1/2"	6	\$ 68	3034	5/8" x 11/16"	8 1/4"	6	\$ 140	3055	1 1/4" x 1 5/16"	14 1/2"	1	\$ 595
•3020	5/16" x 3/8"	5 1/8"	6	\$ 71	3035	11/16" x 3/4"	8 7/8"	6	\$ 150	3060	1 3/8" x 1 7/16"	15 3/4"	1	\$ 619
3021	3/8" x 7/16"	5 3/4"	6	\$ 83	3038	13/16" x 3/4"	9 1/2"	6	\$ 160	3070	1 1/2" x 1 5/8"	17"	1	\$ 775
3025	7/16" x 1/2"	6 3/8"	6	\$ 90	3039	3/4" x 7/8"	9 1/2"	6	\$ 170	3075	1 11/16" x 1 13/16"	17 31/32"	1	\$ 1,239
3026	1/2" x 9/16"	7"	6	\$ 99	3040	13/16" x 7/8"	10 1/8"	6	\$ 199	3080	1 7/8" x 2"	17 31/32"	1	\$ 1,459
3030	9/16" x 5/8"	7 5/8"	6	\$ 119	3045	15/16" x 1"	11 3/8"	6	\$ 230					
3031	5/8" x 3/4"	8 19/32"	6	\$ 135	3050	1 1/16" x 1 1/8"	12 5/8"	1	\$ 310					

10
PIEZAS

mm • Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•30607	6 X 7 mm	31819	18 X 19 mm
•30809	8 X 9 mm	31922	19 X 22 mm
31011	10 X 11 mm	32122	21 X 22 mm
31213	12 X 13 mm	32427	24 X 27 mm
31415	14 X 15 mm	E504	Estuche
31617	16 X 17 mm		



Juego de llaves españolas pulido espejo métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
30000A	10	1	\$ 1,289

9
PIEZAS

mm • Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•30607	6 X 7 mm	31617	16 X 17 mm
•30809	8 X 9 mm	31819	18 X 19 mm
31011	10 X 11 mm	32122	21 X 22 mm
31213	12 X 13 mm	32427	24 X 27 mm
31415	14 X 15 mm	E114	Estuche



Juego de llaves españolas pulido espejo métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
30000RM	9	1	\$ 1,125

6
PIEZAS

mm • Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•30809	8 X 9 mm	31617	16 X 17 mm
31011	10 X 11 mm	31819	18 X 19 mm
31213	12 X 13 mm	E101	Estuche
31415	14 X 15 mm		



Juego de llaves españolas pulido espejo métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
30000R	6	1	\$ 655

mm • Sin UGS



Llaves españolas pulido espejo métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	📦	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	📦	P. LISTA
•30607	6 x 7 mm	4 1/2"	6	\$ 66	31819	18 x 19 mm	8 7/8"	6	\$ 160
•30809	8 x 9 mm	5 1/8"	6	\$ 71	31922	19 x 22 mm	9 1/2"	6	\$ 170
30810	8 x 10 mm	5 1/8"	6	\$ 83	32021	20 x 21 mm	9 3/4"	6	\$ 189
30910	9 x 10 mm	5 1/8"	6	\$ 90	32122	21 x 22 mm	10 1/8"	6	\$ 199
31011	10 x 11 mm	5 3/4"	6	\$ 90	32427	24 x 27 mm	11 3/8"	6	\$ 230
31012	10 x 12 mm	5 3/4"	6	\$ 100	32528	25 x 28 mm	12 5/8"	6	\$ 310
31213	12 x 13 mm	6 3/8"	6	\$ 110	32732	27 x 32 mm	13 9/16"	6	\$ 495
31415	14 x 15 mm	7 5/8"	6	\$ 119	33236	32 x 36 mm	15 3/4"	6	\$ 595
31417	14 x 17 mm	7 5/8"	6	\$ 130	33641	36 x 41 mm	17"	6	\$ 619
31617	16 x 17 mm	8 1/4"	6	\$ 140					

LLAVES DE SERVICIO



UGS
Diseño delgado que facilita realizar ajustes en lugares de difícil acceso.

Acabado satinado que protege de la corrosión.

Boca a 30°.

Ideal para realizar torques bajos como en sistemas de contra palanca.

13
PIEZAS

Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
U3550	1 9/16"	U3564	2"
U3552	1 5/8"	•U3568	2 1/8"
U3554	1 11/16"	•U3572	2 1/4"
U3556	1 3/4"	•U3576	2 3/8"
U3558	1 13/16"	•U3580	2 1/2"
U3560	1 7/8"	•U3582	2 9/16"
U3562	1 15/16"	E561	Estuche



Juego de llaves de servicio en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
U3500B	13	\$ 3,095

13
PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
U3524	3/4"	U3538	1 3/16"
U3526	13/16"	U3540	1 1/4"
U3528	7/8"	U3542	1 5/16"
U3530	15/16"	U3544	1 3/8"
U3532	1"	U3546	1 7/16"
U3534	1 1/16"	U3548	1 1/2"
U3536	1 1/8"	E560	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves de servicio en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
U3500A	13	\$ 1,679

Sin UGS



LLAVES DE SERVICIO EN PULGADAS

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
U3524	3/4"	6 5/8"	\$ 110	U3550	1 9/16"	7 5/8"	\$ 185
U3526	13/16"	6 5/8"	\$ 110	U3552	1 5/8"	7 5/8"	\$ 185
U3528	7/8"	6 5/8"	\$ 110	U3554	1 11/16"	7 5/8"	\$ 195
U3530	15/16"	6 7/8"	\$ 125	U3556	1 3/4"	8 1/2"	\$ 265
U3532	1"	6 7/8"	\$ 125	U3558	1 13/16"	8 1/2"	\$ 265
U3534	1 1/16"	6 7/8"	\$ 130	U3560	1 7/8"	8 1/2"	\$ 265
U3536	1 1/8"	7"	\$ 145	U3562	1 15/16"	8 1/2"	\$ 265
U3538	1 3/16"	7"	\$ 145	U3564	2"	8 1/2"	\$ 265
U3540	1 1/4"	7"	\$ 149	•U3568	2 1/8"	8 1/2"	\$ 265
U3542	1 5/16"	7 5/8"	\$ 150	•U3572	2 1/4"	8 1/2"	\$ 265
U3544	1 3/8"	7 5/8"	\$ 150	•U3576	2 3/8"	8 1/2"	\$ 279
U3546	1 7/16"	7 5/8"	\$ 159	•U3580	2 1/2"	8 1/2"	\$ 279
U3548	1 1/2"	7 5/8"	\$ 159	•U3582	2 9/16"	8 1/2"	\$ 279

10
PIEZAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
U3519M	19 mm	U3532M	32 mm
U3521M	21 mm	U3536M	36 mm
U3522M	22 mm	U3537M	37 mm
U3524M	24 mm	U3538M	38 mm
U3527M	27 mm	E562	Estuche
U3530M	30 mm		

ESTUCHE

Juego de llaves de servicio métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
U3500AM	10	\$ 1,310

6
PIEZAS



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

ESTUCHE

Juego de llaves de servicio métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
U3500BM	6	\$ 1,460

Sin UGS



LLAVES DE SERVICIO MÉTRICAS

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
U3519M	19 mm	6 5/8"	\$ 110
U3521M	21 mm	6 5/8"	\$ 110
U3522M	22 mm	6 5/8"	\$ 110
U3524M	24 mm	6 7/8"	\$ 125
U3527M	27 mm	6 7/8"	\$ 130
U3530M	30 mm	7"	\$ 145
U3532M	32 mm	7"	\$ 149
U3536M	36 mm	7 5/8"	\$ 159
U3537M	37 mm	7 5/8"	\$ 159
U3538M	38 mm	7 5/8"	\$ 185
U3541M	41 mm	7 5/8"	\$ 185
•U3546M	46 mm	8 1/2"	\$ 265
•U3550M	50 mm	8 1/2"	\$ 265
•U3555M	55 mm	8 1/2"	\$ 265
•U3560M	60 mm	8 1/2"	\$ 279
•U3565M	65 mm	8 1/2"	\$ 279

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15°



Cuerpo ovalado para una cómoda sujeción.

Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.

Vibrado espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

10 ¹¹
PIEZAS

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



Juego de llaves estrías de 15° en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1100D	10	\$ 1,490

LLAVES DE ESTRÍAS

7 ¹¹
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1122	3/8 X 7/16"
1125	7/16 X 1/2"
1126	1/2 X 9/16"
1130	9/16 X 5/8"
1135	11/16 X 3/4"
1140	13/16 X 7/8"
1145	15/16 X 1"
E122	Estuche



Juego de llaves estrías de 15° en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1100H	7	\$ 1,070

¹¹



Llaves estrías de 15° en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1120	5/16" x 3/8"	4 1/4"	\$ 95	1140	13/16" x 7/8"	13 7/8"	\$ 235
1122	3/8" x 7/16"	4 5/8"	\$ 95	1145	15/16" x 1"	15 1/2"	\$ 299
1125	7/16" x 1/2"	5"	\$ 105	1150	1 1/16" x 1 1/8"	17 1/4"	\$ 489
1126	1/2" x 9/16"	5 3/8"	\$ 105	1151	1 1/16" x 1 1/4"	18 1/4"	\$ 529
1130	9/16" x 5/8"	5 3/4"	\$ 125	1155	1 1/4" x 1 5/16"	19 1/4"	\$ 600
1134	5/8" x 11/16"	10 5/8"	\$ 150	1160	1 1/4" x 1 3/8"	20 1/4"	\$ 825
1135	11/16" x 3/4"	11 1/4"	\$ 165	1162	1 7/16" x 1 1/2"	22 1/4"	\$ 990
1139	3/4" x 7/8"	13 1/8"	\$ 195	1164	1 5/8" x 1 11/16"	24 1/2"	\$ 1,299

11 ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1051M	8 X 9 mm
1053M	10 X 11 mm
1054M	11 X 13 mm
1057M	12 X 13 mm
1061M	14 X 15 mm
1064M	16 X 18 mm
1065M	17 X 19 mm
1072M	21 X 24 mm
1073M	22 X 24 mm
1077M	27 X 30 mm
1079M	30 X 32 mm
E113	Estuche



Juego de llaves estrías de 15° métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1100SM	11	\$ 2,115

7 ^{mm}
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1051M	8 X 9 mm
1053M	10 X 11 mm
1054M	11 X 13 mm
1057M	12 X 13 mm
1061M	14 X 15 mm
1064M	16 X 18 mm
1065M	17 X 19 mm
E111	Estuche



Juego de llaves estrías de 15° métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1100DM	7	\$ 799

^{mm}



Llaves estrías de 15° métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1051M	8 x 9 mm	4 1/4"	\$ 95
1052M	8 x 10 mm	4 5/8"	\$ 95
1053M	10 x 11 mm	4 5/8"	\$ 95
1054M	11 x 13 mm	5"	\$ 105
1057M	12 x 13 mm	5 3/8"	\$ 105
1061M	14 x 15 mm	5 3/4"	\$ 125
1064M	16 x 18 mm	10 5/8"	\$ 150
1065M	17 x 19 mm	11 1/4"	\$ 165
1072M	21 x 24 mm	13 7/8"	\$ 195
1073M	22 x 24 mm	13 7/8"	\$ 235
1077M	27 x 30 mm	17 1/4"	\$ 425
1079M	30 x 32 mm	19 1/4"	\$ 530



LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45°

SUPER DRIVE



Cuerpo ovalado para una cómoda sujeción.

Vibrado espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

Disponible en diseño de 12 puntas lo que permitirá tener un ángulo de recuperación de 30°, así como trabajar con tuercas hexagonales o cuadradas.

6 PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
8180	3/8 X 7/16"
8181	1/2 X 9/16"
8182	5/8 X 11/16"
8183	25/32 X 13/16"
8184	3/4 X 7/8"
8185	15/16 X 1"
E124	Estuche



Juego de llaves estrías de 45° en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8100C	6	\$ 1,270

"



LLAVES ESTRÍAS DE 45° EN PULGADAS

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
8180	3/8" x 7/16"	7 13/16"	6 \$ 129
8181	1/2" x 9/16"	9 1/16"	6 \$ 139
8182	5/8" x 11/16"	10 5/16"	6 \$ 195
8183	25/32" x 13/16"	11 1/2"	6 \$ 225
8184	3/4" x 7/8"	12 3/4"	6 \$ 259
8185	15/16" x 1"	14 1/16"	6 \$ 390
8186	1 1/16" x 1 1/8"	15 1/32"	6 \$ 640

6 PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
80911	9 X 11 mm
81011	10 X 11 mm
81314	13 X 14 mm
81617	16 X 17 mm
81922	19 X 22 mm
82426	24 X 26 mm
E124	Estuche



Juego de llaves estrías de 45° métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8100CM	6	\$ 1,179

mm



LLAVES ESTRÍAS DE 45° MÉTRICAS

GRANEL

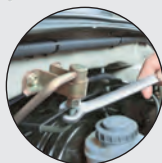
CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
80911	9 x 11 mm	7 3/4"	6 \$ 129
81011	10 x 11 mm	7 3/4"	6 \$ 129
81213	12 x 13 mm	9"	6 \$ 129
81215	12 x 15 mm	9"	6 \$ 129
81314	13 x 14 mm	9"	6 \$ 139
81415	14 x 15 mm	9"	6 \$ 139
81516	15 x 16 mm	9"	6 \$ 139
81617	16 x 17 mm	10 5/16"	6 \$ 195
81922	19 x 22 mm	12 3/4"	6 \$ 259
82426	24 x 26 mm	14"	6 \$ 390

LLAVES ABOCINADAS PULIDO ESPEJO

Ideales para apretar o aflojar uniones de tuberías principalmente fabricadas de metales suaves, como bronce, cobre y aluminio.



Abertura en bocas para facilitar el trabajo en tuercas de tubería.



3 PIEZAS

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



ESTUCHE

Juego de llaves abocinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
3760	3	\$ 480

"



LLAVES ABOCINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
3764	3/8" x 7/16"	6 5/8"	6 \$ 140
3768	1/2" x 9/16"	7 9/16"	6 \$ 179
3772	5/8" x 11/16"	8 13/16"	6 \$ 189

5 PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
3709M	9 X 11 mm
3710M	10 X 12 mm
3713M	13 X 14 mm
3715M	15 X 17 mm
3716M	16 X 18 mm
E127	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves abocinadas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
3700M	5	\$ 889

mm



LLAVES ABOCINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
3709M	9 x 11 mm	6 5/8"	6 \$ 179
3710M	10 x 12 mm	6 5/8"	6 \$ 179
3713M	13 x 14 mm	7 9/16"	6 \$ 189
3715M	15 x 17 mm	8 11/16"	6 \$ 189
3716M	16 x 18 mm	8 11/16"	6 \$ 200



LLAVES ABCINADAS RÁPIDAS

7
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
3812	3/8"
3814	7/16"
3816	1/2"
3818	9/16"
3820	5/8"
3822	11/16"
3824	3/4"
E551	Estuche



Juego de llaves abocinadas rápidas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
3800A	7	\$ 3,735

Quijadas abatibles para un rápido ajuste.

Acabado pavonado.

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



3814

Llaves abocinadas rápidas en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
3812	3/8"	5 1/4"	\$ 510	3820	5/8"	7 1/4"	\$ 600
3814	7/16"	5 1/4"	\$ 510	3822	11/16"	7 1/4"	\$ 600
3816	1/2"	5 1/4"	\$ 510	3824	3/4"	7 1/4"	\$ 600
3818	9/16"	7 1/4"	\$ 600				

LLAVES ABCINADAS

LLAVES DE OBSTRUCCIÓN

SUPER DRIVE



Útiles en aplicaciones en donde existan obstrucciones para una llave recta.

3
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1725	7/16 X 1/2"
1730	9/16 X 5/8"
1731	5/8 X 3/4"
E510	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves de obstrucción en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1700A	3	\$ 445



LLAVES DE OBSTRUCCIÓN

11



Llaves de obstrucción en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1725	7/16" x 1/2"	5 7/8"	\$ 129
1730	9/16" x 5/8"	6 11/16"	\$ 149
1731	5/8" x 3/4"	7 11/16"	\$ 189

5
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
171012	10 X 12 mm
171113	11 X 13 mm
171415	14 X 15 mm
171619	16 X 19 mm
171718	17 X 18 mm
E511	Estuche



Juego de llaves de obstrucción métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1700CM	5	\$ 749

4
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
171012	10 X 12 mm
171113	11 X 13 mm
171415	14 X 15 mm
171619	16 X 19 mm
E511	Estuche



Juego de llaves de obstrucción métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1700AM	4	\$ 569

11



Llaves de obstrucción métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
171012	10 x 12 mm	5 55/64"	\$ 129
171113	11 x 13 mm	5 55/64"	\$ 135
171415	14 x 15 mm	6 45/64"	\$ 149
171619	16 x 19 mm	7 11/16"	\$ 185
171718	17 x 18 mm	7 11/16"	\$ 189

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS

12
PIEZAS

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



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas de matraca en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1201CM	12	1	\$ 3,415

7
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210CM	5/16"
1212CM	3/8"
1214CM	7/16"
1216CM	1/2"
1218CM	9/16"
1220CM	5/8"
1224CM	3/4"
E111	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas de matraca en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200CM	7	1	\$ 1,729

Sistema de matraca con 72 dientes y recuperación de 5° lo que permite acceder a lugares de difícil acceso.



Ideales para tornillos largos donde los sockets largos no llegan.

Llaves combinadas de matraca en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1208CM	1/4"	5"	1	\$ 199
1210CM	5/16"	5 9/16"	1	\$ 215
1212CM	3/8"	6 3/16"	1	\$ 220
1214CM	7/16"	6 1/2"	1	\$ 230
1216CM	1/2"	7 1/8"	1	\$ 245
1218CM	9/16"	7 1/2"	1	\$ 260
1220CM	5/8"	8 7/16"	1	\$ 310
1222CM	11/16"	9"	1	\$ 339
1224CM	3/4"	9 7/8"	1	\$ 339
1226CM	13/16"	10 13/16"	1	\$ 389
1228CM	7/8"	11 7/32"	1	\$ 399
1230CM	15/16"	11 5/8"	1	\$ 450

15
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1208MCM	8 mm
1209MCM	9 mm
1210MCM	10 mm
1211MCM	11 mm
1212MCM	12 mm
1213MCM	13 mm
1214MCM	14 mm
1215MCM	15 mm
1216MCM	16 mm
1217MCM	17 mm
1218MCM	18 mm
1219MCM	19 mm
1221MCM	21 mm
1222MCM	22 mm
1224MCM	24 mm



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas de matraca métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1201MCM	15	1	\$ 4,329

7
PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1208MCM	8 mm
1210MCM	10 mm
1212MCM	12 mm
1213MCM	13 mm
1214MCM	14 mm
1215MCM	15 mm
1218MCM	18 mm
E111	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas de matraca métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200MCM	7	1	\$ 1,739



Llaves combinadas de matraca métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1208MCM	8 mm	5 9/16"	1	\$ 219
1209MCM	9 mm	6 1/8"	1	\$ 219
1210MCM	10 mm	6 3/16"	1	\$ 230
1211MCM	11 mm	6 1/2"	1	\$ 240
1212MCM	12 mm	6 1/2"	1	\$ 245
1213MCM	13 mm	7 1/8"	1	\$ 245
1214MCM	14 mm	7 1/2"	1	\$ 265
1215MCM	15 mm	8 7/16"	1	\$ 275
1216MCM	16 mm	7 8/16"	1	\$ 315
1217MCM	17 mm	9"	1	\$ 339
1218MCM	18 mm	9 7/8"	1	\$ 350
1219MCM	19 mm	9 13/16"	1	\$ 375
1221MCM	21 mm	10 13/16"	1	\$ 389
1222MCM	22 mm	11 7/32"	1	\$ 399
1224MCM	24 mm	11 5/8"	1	\$ 450

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE® FLEXIBLES

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio.

Innovación UURREA

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

Llave de matraca SPLINE ideal para esparragos largos.

El Mecanismo de bloqueo proporciona posición fija.

El mecanismo de las matracas está diseñado para trabajar con tornillos con cabeza:

Spline®
 Torx®
 Cuadrada
 6 Puntas
 Redonda
 12 puntas

El diseño SPLINE® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías.

8
PIEZAS

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

DIMENSIÓN BOCA
5/16"
3/8"
7/16"

DIMENSIÓN BOCA
1/2"
9/16"
5/8"

DIMENSIÓN BOCA
11/16"
3/4"
Estuche

Juego de llaves combinadas de matraca flexibles en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
12MF8	8	1	\$ 4,690

12
PIEZAS

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

DIMENSIÓN BOCA
8 mm
9 mm
10 mm
11 mm
12 mm

DIMENSIÓN BOCA
13 mm
14 mm
15 mm
16 mm
17 mm

DIMENSIÓN BOCA
18 mm
19 mm
Estuche

Juego de llaves combinadas de matraca flexibles métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
12MF12M	12	1	\$ 6,980

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE® REVERSIBLE

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

Innovación Urrea

Ángulo de compensación 15°

MATRACA TIPO REVERSIBLE

Acero Cr-V
Cromo-Vanadio

Llave española regular utilizada para apretar tuercas y tornillos.

Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio, para mayor fuerza y durabilidad.

El mecanismo de las matracas está diseñado para trabajar con tornillos con cabeza:

Spline® Torx® Cuadrada 6 Puntas Redonda 12 puntas

El diseño SPLINE® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías.

9 PIEZAS

MATRACA TIPO REVERSIBLE

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

Juego de llaves combinadas de matraca reversible en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JLMC9R	9	\$ 2,979

12 PIEZAS

MATRACA TIPO REVERSIBLE

DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
8 mm	14 mm
9 mm	15 mm
10 mm	16 mm
11 mm	17 mm
12 mm	18 mm
13 mm	19 mm

Juego de llaves combinadas de matraca reversible métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JLMC12MR	12	\$ 3,999

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE

MATRACA TIPO REVERSIBLE

Llaves combinadas de matraca reversibles en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1210CMR	5/16"	5 11/16"	\$ 240
1212CMR	3/8"	6 1/4"	\$ 249
1214CMR	7/16"	6 1/2"	\$ 259
1216CMR	1/2"	7 3/16"	\$ 275
1218CMR	9/16"	7 1/2"	\$ 295
1220CMR	5/8"	8 7/16"	\$ 350
1222CMR	11/16"	9"	\$ 385
1224CMR	3/4"	9 15/16"	\$ 385

MATRACA TIPO REVERSIBLE

Llaves combinadas de matraca reversibles métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1210MCMR	10 mm	6 1/4"	\$ 259
1211MCMR	11 mm	6 1/2"	\$ 270
1212MCMR	12 mm	6 13/16"	\$ 275
1213MCMR	13 mm	7 3/16"	\$ 275
1214MCMR	14 mm	7 1/2"	\$ 299
1215MCMR	15 mm	7 15/16"	\$ 310

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE®

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

Innovación Urrea

Mecanismo de 72 dientes

y ángulo de recuperación de 5° para lugares de difícil acceso

Acero Cr-V
Cromo-Vanadio

Llave española regular utilizada para apretar tuercas y tornillos.

Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio.

El mecanismo de las matracas está diseñado para trabajar con tornillos con cabeza:

Spline® Torx® Cuadrada 6 Puntas Redonda 12 puntas

El diseño SPLINE® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías.

9 PIEZAS

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

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

Juego de llaves combinadas de matraca en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JLMC9	9	\$ 2,589

12 PIEZAS

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
8 mm	14 mm
9 mm	15 mm
10 mm	16 mm
11 mm	17 mm
12 mm	18 mm
13 mm	19 mm

Juego de llaves combinadas de matraca métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JLMC12M	12	\$ 3,440

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA USO PESADO

USO PESADO



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

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

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



GRANEL

Llaves estrías de matraca uso pesado en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
WER42	1 5/16"	15 1/2"	\$ 2,379
WER48	1 1/2"	15 1/2"	\$ 2,400
WER60	1 7/8"	19"	\$ 2,599



GRANEL

Llaves estrías de matraca uso pesado métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
WER24M	24 mm	12"	\$ 955
WER30M	30 mm	12"	\$ 965

LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1180	1/4"-3/16"x3/8"-5/16"	4 1/2"	\$ 250

LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1

2 PIEZAS

MEDIDAS
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
11/16"
3/4"



MATRACA TIPO REVERSIBLE

Cada llave cuenta con 4 medidas diferentes brindando gran versatilidad al usuario. Matracas con estrías de 12 puntas y sistema reversible. Pintura electrostática negra resistente a la corrosión.

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

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1170A	2	\$ 1,000

2 PIEZAS

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



Juego de llaves de estrías de matraca 4 en 1 métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1170M	2	\$ 1,000

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS

SUPER DRIVE

MATRACA TIPO REVERSIBLE

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

Acodadas a 15°.



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

5 PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1181	1/4 X 5/16"
1182	3/8 X 7/16"
1183	1/2 X 9/16"
1184	5/8 X 11/16"
E127	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves estrías de matraca acodadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1180A	5	\$ 1,525

GRANEL



Llaves estrías de matraca acodadas en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1181	1/4" x 5/16"	4 1/4"	\$ 219
1182	3/8" x 7/16"	5 7/16"	\$ 245
1183	1/2" x 9/16"	6 3/4"	\$ 325
1184	5/8" x 11/16"	8"	\$ 389
1186	5/8" x 3/4"	8"	\$ 389
1185	3/4" x 7/8"	9 1/8"	\$ 429

7 PIEZAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1181M*	7 X 8 mm
1182M*	9 X 10 mm
1183M*	11 X 12 mm
1184M*	13 X 14 mm
1185M**	15 X 17 mm
1186M**	16 X 18 mm
1187M**	19 X 21 mm
E111	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves estrías de matraca acodadas métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1180M	7	\$ 2,209

GRANEL



Llaves estrías de matraca acodadas métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
*1181M	7 x 8 mm	4 1/4"	\$ 219
*1182M	9 x 10 mm	5 7/16"	\$ 245
*1183M	11 x 12 mm	6 3/4"	\$ 325
*1184M	13 x 14 mm	6 3/4"	\$ 330
**1185M	15 x 17 mm	8"	\$ 389
**1186M	16 x 18 mm	8"	\$ 389
**1187M	19 x 21 mm	9 1/8"	\$ 429

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA PLANAS

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA PLANAS

LLAVES DE MATRACA REVERSIBLES ACODADAS 75°

LLAVES DE MATRACA FLEXIBLE EXTRA LARGAS



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

5 PIEZAS

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

Juego de llaves estrías de matraca planas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1190A	5	\$ 1,285

GRANEL

LLAVES ESTRÍAS DE MATRACA PLANAS EN PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
1191	1/4" x 5/16"	4 1/2"	\$ 185
1192	3/8" x 7/16"	5 1/2"	\$ 209
1193	1/2" x 9/16"	6 7/8"	\$ 275
1194	5/8" x 11/16"	8 1/8"	\$ 335
1195	5/8" x 3/4"	8 1/8"	\$ 349
1197	3/4" x 9/16"	8 3/16"	\$ 380
1196	3/4" x 7/8"	9 1/4"	\$ 380

5 PIEZAS

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

Juego de llaves estrías de matraca planas métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1190M	5	\$ 1,290

GRANEL

LLAVES ESTRÍAS DE MATRACA PLANAS MÉTRICAS

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
*1191M	7 x 8 mm	4 1/2"	\$ 185
*1192M	9 x 10 mm	5 1/2"	\$ 210
*1192MA	10 x 11 mm	6 7/8"	\$ 300
*1192MB	10 x 13 mm	6 7/8"	\$ 310
*1193M	11 x 12 mm	6 7/8"	\$ 310
*1194M	13 x 14 mm	8 1/8"	\$ 310
**1195M	15 x 17 mm	8 3/16"	\$ 345
**1196M	16 x 18 mm	8 1/8"	\$ 349
**1197M	19 x 21 mm	9 1/4"	\$ 390

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA REVERSIBLES ACODADAS 75°

MATRACA TIPO SPLINE

Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

Innovación Urrea

Llave de matraca SPLINE ideal para esparragos largos. Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio.

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

MATRACA TIPO REVERSIBLE

El mecanismo de las matracas está diseñado para trabajar con tornillos con cabeza: Spline®, Torx®, Cuadrada, 6 Puntas, Redonda, 12 puntas. El diseño SPLINE® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías. Fabricado con una alta calidad de acero micro aleado.

4 PIEZAS

Juego de llaves de estrías de matraca reversible acodadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
81M4	4	\$ 2,239

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

5 PIEZAS

Juego de llaves de estrías de matraca reversible acodadas métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
81M5M	5	\$ 2,889

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

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA FLEXIBLE EXTRA LARGAS

MATRACA TIPO SPLINE

Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

Innovación Urrea

Llave de matraca SPLINE ideal para esparragos largos. Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio.

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

MATRACA TIPO REVERSIBLE

Cabeza Extendida que permite trabajar con tuercas empotradas.

El mecanismo de las matracas está diseñado para trabajar con tornillos con cabeza: Spline®, Torx®, Cuadrada, 6 Puntas, Redonda, 12 puntas. El diseño SPLINE® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías. Fabricado con una alta calidad de acero micro aleado.

4 PIEZAS

Juego de llaves de matraca flexible extra largas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
11MFL4	4	\$ 2,899

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

5 PIEZAS

Juego de llaves de matraca flexible extra largas métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
11MFL5M	5	\$ 3,789

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



LLAVES INDUSTRIALES

Las llaves industriales Urrea están especialmente diseñadas y manufacturadas para ser usadas en los trabajos más rudos que frecuentemente se requieren en las industrias metalmecánica, petrolera, constructora, de maquinaria pesada, etc.

Una de las principales características de estas herramientas es su recubrimiento y terminado negro (black) que las protege contra la corrosión y que además las convierte en herramientas ideales para la industria especializada donde el desprendimiento de objetos extraños (DOE) pueden dañar sus procesos.

Ventajas de las llaves industriales Urrea:

- Bocas españolas, 6 puntas (hexagonales) ó 12 puntas (Doble hexágono).
- Ajustables black.
- De golpe planas black.
- De golpe acodadas black.
- Alta palanca
- Estructurales black.
- Combinadas black.
- Española black.
- Medidas en pulgadas y sistema métrico.
- Bocas de 1/4" a 6" y 7mm a 130 mm.

- Las bocas de las llaves industriales Urrea incorporan el diseño Super Drive® y UGS® que las hacen más resistentes.
- La mayoría de las llaves industriales Urrea presentan un resistente acabado fosfatado (en el caso de aplicaciones DOE se recomienda usar llaves con acabado fosfatado para ofrecer mayor resistencia a la corrosión).
- Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.

120 LLAVES AJUSTABLES

120 LLAVES DE GOLPE

122 LLAVES ALTA PALANCA

123 LLAVES ESTRUCTURALES

123 LLAVE INGLESA

124 LLAVES COMBINADAS



VIDEO



LLAVE AJUSTABLE ESTRUCTURAL

BLACK

Mordaza con capacidad extra que permite cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.

Acabado fosfatizado para evitar la corrosión.

Mango en punta que funciona como barra de alimentación en el armado de estructuras.

Mango largo, aumenta la capacidad de torsión.



Estructural

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	PROFUNDIDAD DE QUIJADA	P. LISTA
712SC	16"	1 7/16"	\$ 700

LLAVES AJUSTABLES NEGRAS

LLAVES AJUSTABLES

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA
708S	1"
710S	1 1/8"
712S	1 5/16"
E506	Estuche



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

Juego de llaves ajustables negras

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
795S	3	\$ 895

BLACK

Quijadas con esquinas redondeadas que evitan la concentración de esfuerzo.

Tornillo sin fin fabricado con acero aleado de alta calidad.

Mango ergonómico

Apertura amplia que permite cubrir un mayor rango de tuercas y tornillos.

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

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



Ajustables negras

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	PROFUNDIDAD DE QUIJADA	P. LISTA
704S	1/2"	4"	33/64"	\$ 235
706S	15/16"	6"	3/4"	\$ 239
708S	1"	8"	1"	\$ 250
710S	1 1/8"	10"	1 1/8"	\$ 300

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	PROFUNDIDAD DE QUIJADA	P. LISTA
712S	1 5/16"	12"	1 5/16"	\$ 390
715S	1 11/16"	15"	1 5/8"	\$ 849
718S	2 1/8"	18"	1 15/16"	\$ 1,395
724S	2 7/16"	24"	2 7/16"	\$ 2,379

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS

LLAVES DE GOLPE

BLACK

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

Particularmente el diseño plano de estas llaves (en línea, boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde no existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.



Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.

Planas en pulgadas 12 puntas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
2716SW	1"	9 1/2"	\$ 440
2717SW	1 1/16"	9 1/2"	\$ 465
2718SW	1 1/8"	9 1/2"	\$ 465
2719SW	1 3/16"	9 1/2"	\$ 475
2720SW	1 1/4"	9 1/2"	\$ 485
2721SW	1 5/16"	9 1/2"	\$ 499
2722SW	1 3/8"	9 1/2"	\$ 525
2723SW	1 7/16"	11 21/64"	\$ 620
2724SW	1 1/2"	11 21/64"	\$ 659
2726SW	1 5/8"	11 21/64"	\$ 675
2727SW	1 11/16"	11 21/64"	\$ 679
2728SW	1 3/4"	11 21/64"	\$ 699
2729SW	1 13/16"	11 21/64"	\$ 710
2730SW	1 7/8"	11 21/64"	\$ 730
2731SW	1 15/16"	11 21/64"	\$ 790
2732SW	2"	13 31/64"	\$ 999
2734SW	2 1/8"	13 31/64"	\$ 1,175
2735SW	2 3/16"	13 31/64"	\$ 1,199
2736SW	2 1/4"	13 31/64"	\$ 1,225
2737SW	2 5/16"	13 31/64"	\$ 1,265
2738SW	2 3/8"	14 51/64"	\$ 1,299

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
2740SW	2 1/2"	14 51/64"	\$ 1,380
2741SW	2 9/16"	14 51/64"	\$ 1,390
2742SW	2 5/8"	14 51/64"	\$ 1,469
2744SW	2 3/4"	16 25/64"	\$ 1,780
2746SW	2 7/8"	16 25/64"	\$ 1,869
2747SW	2 15/16"	16 25/64"	\$ 2,399
2748SW	3"	16 25/64"	\$ 2,455
2750SW	3 1/8"	18 13/32"	\$ 2,815
2754SW	3 3/8"	18 13/32"	\$ 3,320
2756SW	3 1/2"	18 13/32"	\$ 3,670
2760SW	3 3/4"	15 3/8"	\$ 6,815
2762SW	3 7/8"	15 3/8"	\$ 6,989
2766SW	4 1/8"	16 9/16"	\$ 9,385
2768SW	4 1/4"	17 11/16"	\$ 10,735
2772SW	4 1/2"	17 11/16"	\$ 10,985
2774SW	4 5/8"	17 11/16"	\$ 11,219
2776SW	4 3/4"	18 11/16"	\$ 16,405
2780SW	5"	18 11/16"	\$ 21,170
2786SW	5 3/8"	20 11/16"	\$ 23,345
2792SW	5 3/4"	22 13/16"	\$ 34,360
2796SW	6"	22 13/16"	\$ 37,170

BLACK



Planas métricas 12 puntas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
2724SWM	24 mm	9 1/2"	\$ 440
2727SWM	27 mm	9 1/2"	\$ 465
2730SWM	30 mm	9 1/2"	\$ 475
2732SWM	32 mm	9 1/2"	\$ 499
2736SWM	36 mm	11 21/64"	\$ 620
2741SWM	41 mm	11 21/64"	\$ 675
2746SWM	46 mm	11 21/64"	\$ 710
2750SWM	50 mm	13 31/64"	\$ 999
2755SWM	55 mm	13 31/64"	\$ 1,175
2760SWM	60 mm	14 13/16"	\$ 1,265
2765SWM	65 mm	14 13/16"	\$ 1,380
2770SWM	70 mm	12 7/8"	\$ 1,780
2775SWM	75 mm	13"	\$ 2,399
2780SWM	80 mm	14 3/16"	\$ 2,815
2785SWM	85 mm	14 1/8"	\$ 3,320
2790SWM	90 mm	15 1/4"	\$ 3,670
2795SWM	95 mm	15 3/8"	\$ 6,815
27100SWM	100 mm	16 1/2"	\$ 6,989
27105SWM	105 mm	16 1/2"	\$ 9,385
27110SWM	110 mm	17 3/4"	\$ 10,735
27115SWM	115 mm	17 3/4"	\$ 10,985
27120SWM	120 mm	18"	\$ 16,405
27130SWM	130 mm	20 1/2"	\$ 23,345

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS



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

Llave de golpe de 6 puntas ideal para tuercas dañadas en sus aristas y recomendadas para trabajos en uso rudo, por su mayor superficie de contacto con respecto a la tuerca.

Zona de golpe más amplia

GRANEL

Planas en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	📏	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	📏	P. LISTA
2712SWH	3/4"	7 1/2"	1	\$ 290	2730SWH	1 7/8"	11 21/64"	1	\$ 730
2714SWH	7/8"	7 1/2"	1	\$ 310	2732SWH	2"	13 31/64"	1	\$ 999
2716SWH	1"	9 1/2"	1	\$ 440	2735SWH	2 3/16"	13 31/64"	1	\$ 1,199
2717SWH	1 1/16"	9 1/2"	1	\$ 465	2736SWH	2 1/4"	13 31/64"	1	\$ 1,225
2718SWH	1 1/8"	9 1/2"	1	\$ 465	2738SWH	2 3/8"	14 13/16"	1	\$ 1,265
2720SWH	1 1/4"	9 1/2"	1	\$ 485	2740SWH	2 1/2"	14 13/16"	1	\$ 1,380
2722SWH	1 3/8"	9 1/2"	1	\$ 525	2741SWH	2 9/16"	14 13/16"	1	\$ 1,390
2723SWH	1 7/16"	11 21/64"	1	\$ 620	2744SWH	2 3/4"	11 13/16"	1	\$ 1,780
2724SWH	1 1/2"	11 21/64"	1	\$ 659	2747SWH	2 15/16"	14 13/16"	1	\$ 1,869
2726SWH	1 5/8"	11 21/64"	1	\$ 675	2750SWH	3 1/8"	14"	1	\$ 2,815
2728SWH	1 3/4"	11 21/64"	1	\$ 699	2756SWH	3 1/2"	14 3/16"	1	\$ 3,670
2729SWH	1 13/16"	11 21/64"	1	\$ 710	2762SWH	3 7/8"	16 1/2"	1	\$ 6,989

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS PARED DELGADA



Marcado con la medida del hexágono y del diámetro del tornillo.

Boca hexagonal que embona perfectamente con las tuercas hexagonales proporcionando mayor área de contacto.

Pared delgada que permite trabajar en bridas cuyos espárragos están ubicados más cerca uno de otros o muy cerca del tubo.

Diseño de cuerpo tipo Viga I, que proporciona mayor resistencia a la llave y transferencia del torque.

Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales

Pintura electroestática, evita la corrosión.

GRANEL

Planas pared delgada en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	📏	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	📏	P. LISTA
2817SWH	1 1/16"	9 7/8"	1	\$ 465	2832SWH	2"	13 11/32"	1	\$ 999
2820SWH	1 1/4"	10"	1	\$ 485	2835SWH	2 3/16"	13 29/64"	1	\$ 1,199
2823SWH	1 7/16"	11 25/32"	1	\$ 620	2838SWH	2 3/8"	13 11/16"	1	\$ 1,265
2826SWH	1 5/8"	11 15/16"	1	\$ 675	2841SWH	2 9/16"	13 11/16"	1	\$ 1,390
2829SWH	1 13/16"	12"	1	\$ 710	2844SWH	2 3/4"	14 5/32"	1	\$ 2,449

LLAVES DE GOLPE ACODADAS BLACK 12 PUNTAS



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.

GRANEL

Acodadas en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	📏	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	📏	P. LISTA
2616SW	1"	8 1/2"	1	\$ 410	2631SW	1 15/16"	13 5/8"	1	\$ 1,069
2617SW	1 1/16"	8 1/2"	1	\$ 420	2632SW	2"	14 1/8"	1	\$ 1,080
2618SW	1 1/8"	8 1/2"	1	\$ 440	2634SW	2 1/8"	14"	1	\$ 1,400
2619SW	1 3/16"	10 3/4"	1	\$ 499	2635SW	2 3/16"	14"	1	\$ 1,469
2620SW	1 1/4"	10 3/4"	1	\$ 530	2636SW	2 1/4"	14 1/8"	1	\$ 1,499
2621SW	1 5/16"	10 3/4"	1	\$ 550	2637SW	2 5/16"	14 1/4"	1	\$ 1,520
2622SW	1 3/8"	12"	1	\$ 570	2638SW	2 3/8"	14"	1	\$ 1,559
2623SW	1 7/16"	12"	1	\$ 615	2640SW	2 1/2"	14"	1	\$ 1,900
2624SW	1 1/2"	12"	1	\$ 645	2641SW	2 9/16"	14 1/2"	1	\$ 1,945
2626SW	1 5/8"	12 1/4"	1	\$ 755	2642SW	2 5/8"	14 1/4"	1	\$ 1,999
2627SW	1 11/16"	12 1/4"	1	\$ 779	2644SW	2 3/4"	16"	1	\$ 2,200
2628SW	1 3/4"	13 7/16"	1	\$ 889	2647SW	2 15/16"	15 9/16"	1	\$ 2,449
2629SW	1 13/16"	13 5/8"	1	\$ 1,015	2648SW	3"	15 3/4"	1	\$ 2,500
2630SW	1 7/8"	13 5/8"	1	\$ 1,025	2650SW	3 1/8"	15 7/8"	1	\$ 2,719



Acodadas métricas 12 puntas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	📏	P. LISTA
2632SWM	32 mm	10 3/4"	1	\$ 530
2633SWM	33 mm	10 3/4"	1	\$ 550
2634SWM	34 mm	10 3/4"	1	\$ 570
2636SWM	36 mm	12"	1	\$ 615
2641SWM	41 mm	12 1/4"	1	\$ 755
2646SWM	46 mm	13 7/16"	1	\$ 1,025
2650SWM	50 mm	13 7/16"	1	\$ 1,080
2655SWM	55 mm	14"	1	\$ 1,469
2660SWM	60 mm	14"	1	\$ 1,559
2665SWM	65 mm	14 1/2"	1	\$ 1,945
2670SWM	70 mm	15 7/8"	1	\$ 2,200
2675SWM	75 mm	15 3/16"	1	\$ 2,500
2680SWM	80 mm	15 7/8"	1	\$ 2,719

LLAVES ALTA PALANCA

BLACK



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

Llave estructural

Barra de extensión que brinda un mayor brazo de palanca.

Acoplamiento con sistema **UAS**

Grip antiderrapante que permite una mayor sujeción al trabajar.

Acabado fosfatizado que la protege contra la corrosión.

PATENTE INTERNACIONAL: PCT/MX2008/000125

VIDEO

Alta palanca barra de 1/2" en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
2616HL	1"	12"	1	\$ 365
2617HL	1 1/16"	15"	1	\$ 410
2618HL	1 1/8"	15"	1	\$ 445

LLAVES ALTA PALANCA

Alta palanca barra de 3/4" en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
2620HL	1 1/4"	17"	1	\$ 550
2621HL	1 5/16"	17"	1	\$ 570
2623HL	1 7/16"	21"	1	\$ 715
2624HL	1 1/2"	21"	1	\$ 725

Alta palanca barra de 1" en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
2626HL	1 5/8"	22"	1	\$ 935
2627HL	1 11/16"	22"	1	\$ 999
2629HL	1 13/16"	24"	1	\$ 1,259
2630HL	1 7/8"	24"	1	\$ 1,280
2632HL	2"	24"	1	\$ 1,349

Alta palanca barra de 1/2" métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
2624MHL	24 mm	12"	1	\$ 365
2625MHL	25 mm	12"	1	\$ 365
2626MHL	26 mm	15"	1	\$ 410
2627MHL	27 mm	15"	1	\$ 410
2628MHL	28 mm	15"	1	\$ 445

Alta palanca barra de 3/4" métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
2632MHL	32 mm	17"	1	\$ 550
2634MHL	34 mm	17"	1	\$ 629
2636MHL	36 mm	21"	1	\$ 715

Alta palanca barra de 1" métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
2641MHL	41 mm	22"	1	\$ 935
2646MHL	46 mm	24"	1	\$ 1,259
2650MHL	50 mm	24"	1	\$ 1,349

Sistema de sujeción con cuatro balines

UAS

Barras para llave de alta palanca

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
26HL1B	1/2"	22"	1	\$ 889
26HL2B	3/4"	26"	1	\$ 999
26HL3B	1"	36"	1	\$ 1,320



PARA USO EN ACTIVIDADES QUE REQUIEREN ALTA PALANCA SIN GOLPEAR



PERMITE UN ACOPLAMIENTO

MÁS RÁPIDO, SEGURO Y SENCILLO.



LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS



La cabeza de estrías se utiliza para apretar tuercas o cabezas de tornillo con un torque mayor.



Estas llaves cuentan con una boca de estrías robusta.

El mango de la cola es una barra cónica la cual puede utilizarse como barra de alineación en el centrado de barrenos en operaciones de montaje.

GRANEL

Estructurales de estrías en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	☑	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	☑	P. LISTA
2613	13/16"	12"	1	\$ 339	2623	1 7/16"	21"	1	\$ 715
2614	7/8"	12"	1	\$ 339	2624	1 1/2"	21"	1	\$ 725
2615	15/16"	12"	1	\$ 349	2626	1 5/8"	22"	1	\$ 935
2616	1"	12"	1	\$ 365	2627	1 11/16"	22"	1	\$ 999
2617	1 1/16"	15"	1	\$ 410	2629	1 13/16"	24"	1	\$ 1,259
2618	1 1/8"	15"	1	\$ 445	2630	1 7/8"	24"	1	\$ 1,280
2620	1 1/4"	17"	1	\$ 550	2632	2"	24"	1	\$ 1,349
2621	1 5/16"	17"	1	\$ 570					

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA



Boca fija española colocada en ángulo con respecto al cuerpo para facilitar el acoplamiento con las tuercas.



Utilice la cabeza española para hacer llegar la tuerca o cabeza de tornillo, en su totalidad de rosca.

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

GRANEL

Estructurales boca española en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	☑	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	☑	P. LISTA
C903A	5/8"	11 3/4"	1	\$ 205	C908A	1 5/16"	19"	1	\$ 570
C903	11/16"	11 3/4"	1	\$ 215	C909	1 7/16"	21"	1	\$ 715
C904A	3/4"	12"	1	\$ 259	C909A	1 1/2"	21"	1	\$ 725
C905	7/8"	14 1/2"	1	\$ 339	C910	1 5/8"	23"	1	\$ 935
C905B	15/16"	14 1/4"	1	\$ 349	C910A	1 11/16"	23"	1	\$ 999
C906B	1"	14 1/2"	1	\$ 365	C911	1 13/16"	25"	1	\$ 1,259
C907	1 1/16"	17"	1	\$ 410	C911A	1 7/8"	25"	1	\$ 1,280
C907A	1 1/8"	17"	1	\$ 445	C912	2"	25"	1	\$ 1,349
C908	1 1/4"	19"	1	\$ 550					

LLAVE INGLESA CON PASADOR



Acabado fosfatizado que las protege de la corrosión y evita el desprendimiento de partículas

Pasador que proporciona un ajuste seguro.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	☑	P. LISTA
C460	3"	8"	1	\$ 129

LLAVES COMBINADAS BLACK 12 PUNTAS

Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

Ahora cuenta con: **UGS** Innovación Urrea

BLACK

URREA GRIP SYSTEM

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

Disponible en diseño de 12 puntas lo que le permitirá tener un ángulo de recuperación de 30°.

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

Terminado fosfatizado el cual evita desprendimiento del material; es de suma importancia su uso en industria alimenticia.

Bocas de estrías con diseño: **SUPER DRIVE**

15 **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210B	5/16"	1226B	13/16"
1212B	3/8"	1228B	7/8"
1214B	7/16"	1230B	15/16"
1216B	1/2"	1232B	1"
1218B	9/16"	1234B	1 1/16"
1220B	5/8"	1236B	1 1/8"
1222B	11/16"	1240B	1 1/4"
1224B	3/4"	E104	

Juego de llaves combinadas black en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200FB	15	\$ 2,475

ESTUCHE

LLAVES COMBINADAS

7 **PIEZAS**

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

Juego de llaves combinadas black en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200HB	7	\$ 659

ESTUCHE

Sin **UGS**

Llaves combinadas black en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1208B	1/4"	5"	6 \$ 65	1234B	1 1/16"	14 1/8"	1 \$ 285
•1210B	5/16"	5 9/16"	6 \$ 73	1236B	1 1/8"	15 9/16"	1 \$ 335
1212B	3/8"	6"	6 \$ 76	1238B	1 3/16"	15 1/2"	1 \$ 380
1214B	7/16"	6 9/16"	6 \$ 81	1240B	1 1/4"	16 3/4"	1 \$ 429
1216B	1/2"	7"	6 \$ 86	1242B	1 5/16"	17 11/16"	1 \$ 595
1218B	9/16"	7 9/16"	6 \$ 92	1246B	1 7/16"	19 15/32"	1 \$ 730
1220B	5/8"	8 1/16"	6 \$ 110	1248B	1 1/2"	20 1/4"	1 \$ 809
1222B	11/16"	8 7/8"	6 \$ 119	1252B	1 5/8"	23 1/8"	1 \$ 949
1224B	3/4"	9 11/16"	6 \$ 130	1254B	1 11/16"	23 1/8"	1 \$ 1,005
1226B	13/16"	10 5/8"	6 \$ 155	1256B	1 3/4"	23 1/8"	1 \$ 1,089
1228B	7/8"	11 1/2"	6 \$ 185	1258B	1 13/16"	25 7/64"	1 \$ 1,110
1230B	15/16"	12 5/16"	6 \$ 215	1260B	1 7/8"	28"	1 \$ 1,425
1232B	1"	13 3/8"	6 \$ 235	1264B	2"	28"	1 \$ 1,490

GRANEL

15 **PIEZAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1207MB	7 mm	1215MB	15 mm
1208MB	8 mm	1216MB	16 mm
1209MB	9 mm	1217MB	17 mm
1210MB	10 mm	1218MB	18 mm
1211MB	11 mm	1219MB	19 mm
1212MB	12 mm	1220MB	20 mm
1213MB	13 mm	1221MB	21 mm
1214MB	14 mm	E104	

Juego de llaves combinadas black métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
1200FMB	15	\$ 1,435

ESTUCHE

Sin **UGS**

Llaves combinadas black métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
•1207MB	7 mm	127.0 mm	6 \$ 73	1220MB	20 mm	269.8 mm	6 \$ 140
•1208MB	8 mm	139.7 mm	6 \$ 73	1221MB	21 mm	269.8 mm	6 \$ 155
1209MB	9 mm	152.4 mm	6 \$ 73	1222MB	22 mm	293.6 mm	1 \$ 185
1210MB	10 mm	165.1 mm	6 \$ 76	1223MB	23 mm	293.6 mm	1 \$ 195
1211MB	11 mm	165.1 mm	6 \$ 81	1224MB	24 mm	290.5 mm	1 \$ 215
1212MB	12 mm	177.8 mm	6 \$ 83	1225MB	25 mm	290.5 mm	1 \$ 235
1213MB	13 mm	177.8 mm	6 \$ 86	1226MB	26 mm	338.1 mm	1 \$ 255
1214MB	14 mm	190.5 mm	6 \$ 92	1227MB	27 mm	360.3 mm	1 \$ 285
1215MB	15 mm	190.5 mm	6 \$ 96	1228MB	28 mm	393.7 mm	1 \$ 315
1216MB	16 mm	204.7 mm	6 \$ 110	1229MB	29 mm	393.7 mm	1 \$ 335
1217MB	17 mm	225.4 mm	6 \$ 119	1230MB	30 mm	393.7 mm	1 \$ 365
1218MB	18 mm	225.4 mm	6 \$ 125	1236MB	36 mm	473 mm	1 \$ 720
1219MB	19 mm	247.6 mm	6 \$ 130				

GRANEL



HERRAMIENTAS DE TORQUE

Un torquímetro es un instrumento de precisión utilizado para aplicar o predeterminar tensión en tornillos, tuercas, birlos y sujetadores en partes ensambladas que deben tener un torque 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.

Los torquímetros URREA están calibrados de fábrica y la calibración está garantizada por un año.

En caso de pérdida de calibración durante el primer año de uso, comprobable con la factura o nota de compra, URREA a través de centros de servicio autorizado, ofrece la calibración en forma gratuita. También se ofrece el servicio de calibración de torquímetros URREA con un pequeño cargo después del primer año de uso.

126 MULTIPLICADORES DE TORQUE

127 MULTITORQUES

127 TORQUÍMETROS

130 DESTORNILLADORES DE TORQUE



VIDEO ▶



VIDEO ▶



VIDEO ▶



MULTIPLICADORES DE TORQUE

MULTIPLICADORES DE TORQUE

Reduce el esfuerzo de aplicación en un torque grande.



Sistema tipo fusible que evitan fracturas internas.

Trabaja en espacios muy reducidos donde no es fácil aplicar un torque grande con palancas largas.

Es mucho más seguro utilizar un multiplicador que un torquímetro al aplicar torques grandes.



De reacción esclava

CÓDIGO	RELACIÓN TORQUE	CUADRO H	CUADRO M	TORQUE MÁX.	✓	P. LISTA
6234	1:13	3/4"	1"	2750 ft-lb	1	\$ 56,415
6242	1:49	3/4"	1 1/2"	5800 ft-lb	1	\$ 104,249
6252	1:52	3/4"	1 1/2"	8800 ft-lb	1	\$ 146,169
6262	1:75	3/4"	2 1/2"	11750 ft-lb	1	\$ 216,295



De reacción libre

CÓDIGO	RELACIÓN TORQUE	CUADRO H	CUADRO M	TORQUE MÁX.	✓	P. LISTA
6202A	1:3.5	1/2"	3/4"	590 ft-lb	1	\$ 14,675
6212	1:3.5	3/4"	3/4"	1000 ft-lb	1	\$ 18,265
6222	1:12	3/4"	1"	2200 ft-lb	1	\$ 48,605
6232	1:12	3/4"	1 1/2"	3600 ft-lb	1	\$ 72,385



Para modelos 2013 para atrás
Refacciones para multiplicador de torque

CÓDIGO	ENGRANE PARA MODELO	✓	P. LISTA
6212RR	6212	1	\$ 1,599
6222RR	6222	1	\$ 1,599
6232RR	6232 - 6234	1	\$ 1,599
6242RR	6242	1	\$ 1,599



GRANEL

Para modelos 2013 a la fecha
Refacciones para multiplicador de torque

CÓDIGO	ENGRANE PARA MODELO	✓	P. LISTA
6202AR	6202A	1	\$ 1,680
6212R	6212	1	\$ 1,680
6222R	6222	1	\$ 1,680
6232R	6232	1	\$ 1,680
6234R	6234	1	\$ 1,680
6242R	6242	1	\$ 1,680
6252R	6252	1	\$ 1,680
6262R	6262 - (6252 modelos anteriores al 2013)	1	\$ 1,680

Doble reacción, (Palanca y tipo Z).



La mayor relación de torque en cuadro 1/2".



Escala graduada que permite medir ángulo de giro.

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 y peligroso.



Alta relación

CÓDIGO	RELACIÓN TORQUE	CUADRO H	CUADRO M	TORQUE MÁX.	✓	P. LISTA
6226	1:15.5	1/2"	1"	2 200 ft-lb	1	\$ 34,675
6225	1:26	1/2"	1"	3 300 ft-lb	1	\$ 42,619

Doble reacción, (Palanca y tipo Z).



Ideal para uso automotriz y aeroespacial.

Fabricado en acero al carbón de alta calidad.

De doble reacción

CÓDIGO	RELACIÓN TORQUE	CUADRO H	CUADRO M	TORQUE MÁX.	✓	P. LISTA
6223	1:5	1/2"	3/4"	1 100 ft-lb	1	\$ 13,249
6224	1:5	3/4"	1"	2 000 ft-lb	1	\$ 16,390



GRANEL

Refacciones para multiplicador de torque

CÓDIGO	EJE TRANSMISOR	✓	P. LISTA
6223T	Para 6223	1	\$ 755
6224T	Para 6224	1	\$ 839
R6226T	Para 6226	1	\$ 1,315
6225T	Para 6225	1	\$ 1,659



GRANEL

Refacciones para multiplicador de torque

CÓDIGO	CONJUNTO PLANETARIO	✓	P. LISTA
6223P	Para 6223	1	\$ 4,615
6224P	Para 6224	1	\$ 4,970
R6226PE	Entrada para 6226	1	\$ 5,225
R6226PS	Salida para 6226	1	\$ 6,320
6225PE	Entrada para 6225	1	\$ 7,249
6225PS	Salida para 6225	1	\$ 8,409

PROBADORES DE TORQUE

Principalmente usado para verificar que la precisión de los torquímetros de carátula y de trueno, al igual que los destornilladores de torque, se mantengan dentro de los rangos de calibración. La diferencia con un sistema de calibración es que el probador de torque no genera certificados.



Reajuste de pantalla Auto/manual.

El transductor integrado y su firme alojamiento permiten montarlo en casi cualquier posición.

Probadores de torque electrónico

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	📦	P. LISTA
6210	14.6"	5-50 in-lb	1/4"	1	\$ 38,595
6211A	14.6"	100-1000 in-lb	3/8"	1	\$ 38,595

TORQUÍMETROS ELECTRÓNICOS

Ideal para torques de precisión en sujetadores críticos, pruebas de control de calidad y control de procesos. Brinda el toque en menos tiempo con más precisión y control. Sonido de alerta y mango vibratorio cuando el torque ha sido alcanzado. Los torquímetros proporcionan información instantánea sobre el torque que se está aplicando, algo que los torquímetros convencionales no hacen.

NUEVO



Pantalla con luz LCD.

Cabeza flexible.

Sistema quick release.

Puerto USB para descarga de datos sin la necesidad de un software adicional.

Torquímetros electrónicos

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE FT-LB	RANGO TORQUE IN-LB	CAPACIDAD NM	CUADRO	📦	P. LISTA
6205	14"	1-20	12 - 240	1,4 - 27,2	1/4"	1	\$ 15,465
6206	18.7"	5-100	60 - 1,200	6,8 - 135,6	3/8"	1	\$ 16,859
6207	64.5"	12.5-250	150 - 3,000	16,9 - 339	1/2"	1	\$ 18,319
6208	48.7"	30-600	360 - 7,200	40,7 - 813,5	3/4"	1	\$ 29,999

De +/- 1 %, más 5 incrementos, de 10-20% de la escala.

Uso de baterías estándar alcalinas de 9 voltios para 60 horas de operación.

Señalización del valor de torque deseado con indicadores ALTO/BAJO en porcentaje.

Tono de audio para aceptación de datos via teclado.

Modos de operación seleccionables (modo Peak o Track).

Siete unidades de torque seleccionables ft-lb, in-lb, in-oz, Nm, dNm, mkg, o cmkg.



Torquímetro electrónico computador

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	📦	P. LISTA
6204	21.5"	300-3,000 in-lb	1/2"	1	\$ 28,989

TORQUÍMETROS DIGITALES

Cabeza flexible tipo pera para aplicaciones más cómodas en espacios limitados. Sistema tipo matraca.

Tonos audibles y led's destellos de led's y liberación de tono al trabajar un torque definido. Cuenta con programación de torque para designar el valor de torque deseado.

Sistema quick release.

El torquímetro muestra sus características en una pantalla de LCD, utilizando los botones para seleccionar las unidades de torque.

4 unidades de torque: ft-lb, in-lb, Nm, kg-cm.



Digitales ft-lb

CÓDIGO	LARGO	CAPACIDAD	CUADRO	📦	P. LISTA
6310	15"	2.0 - 20.0 ft-lb	1/4"	1	\$ 8,839
6320	17"	5.0 - 100.0 ft-lb	3/8"	1	\$ 9,359
6330	27"	25 - 250 ft-lb	1/2"	1	\$ 10,739

TORQUÍMETROS DE CARÁTULA

Con cuadros de mando de 1/4" a 1" esta categoría de torquímetros posee la capacidad de medir el torque aplicado mediante una aguja que gira en una carátula con graduaciones, tanto en sistema métrico decimal como en sistema inglés.



Práctico dispositivo para la medición del torque mediante una carátula, la cual permite al usuario una rápida y precisa identificación del torque aplicado.

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



De carátula in-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE		CUADRO	📦	P. LISTA
		IN-LB	NM			
6112	10"	0-30	0-3.5	1/4"	1	\$ 4,999
6007A	10"	0-150	0-18	3/8"	1	\$ 4,999
6177A	10"	0-250	0-30	3/8"	1	\$ 4,999
6178A	10"	0-300	0-35	3/8"	1	\$ 4,999

Escala de torque dial.
Cuerpo de aleación cromo-molibdeno.



6119

Por su ligereza son ideales para trabajar en alturas.



6124

Hasta **50%**
más ligeros
que sus similares de acero



De carátula

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE		CUADRO	📦	P. LISTA
		IN-LB	NM			
6119	12.4"	0-150 in-lb	0-17.5	3/8"	1	\$ 4,249
6124	22"	0-250 ft-lb	0-350	1/2"	1	\$ 5,299
6126	47"	0-600 ft-lb	0-800	3/4"	1	\$ 12,395

TORQUÍMETROS



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

De carátula ft-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE		CUADRO	📦	P. LISTA
		FT-LB	NM			
6113	14.88"	0-50	0-70	3/8"	1	\$ 5,110
6121A	21.5"	0-175	0-240	1/2"	1	\$ 9,650
6125	21.5"	0-250	0-350	1/2"	1	\$ 9,650
6134A	28.2"	0-350	0-480	3/4"	1	\$ 13,705
6133	46.5"	0-600	0-800	3/4"	1	\$ 14,550
6179E	74"	0-1000 con luz y alarma	0-1,400	1"	1	\$ 37,499



TORQUÍMETROS DE TRUENO EXTRA LIGEROS



Bloqueo y ajuste fácil.



Diseño ajustable



VIDEO

Hasta **50%**
más ligeros
que sus similares de acero



Mecanismo multipalanca que da independencia de longitud y maximiza la precisión.

De trueno

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE		PRECISIÓN	PESO	CUADRO	📦	P. LISTA
		FT-LB	NM					
61560	82 cm	100-560	140-760	+/- 3%	3 kg	3/4"	1	\$ 29,900
61730	82 cm	140-740	200-1,000	+/- 3%	3 kg	3/4"	1	\$ 31,780



TORQUÍMETROS DE TRUENO ESCALA DUAL

Sistema quick release.
Cabeza articulada para aplicaciones en espacios reducidos.
Sistema tipo matraca accionado en dos posiciones para giro a la izquierda y derecha.



De trueno escala dual cabeza flexible ft-lb/Nm

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE		CUADRO	P. LISTA
		FT-LB	NM		
6007	16 9/16"	10-80	16.9-105.1	3/8"	\$ 4,285

CAJA PLÁSTICA

De trueno escala dual ft-lb/Nm

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE		CUADRO	P. LISTA
		FT-LB	NM		
6006	15 1/2"	5-75	98.2-102	3/8"	\$ 3,805
6012A	15 3/4"	10-100	16.9-132.2	3/8"	\$ 3,940
6016	19"	20-150	34-197	1/2"	\$ 4,329
60143	24 7/16"	30-250	47-332	1/2"	\$ 4,589
6020	42 1/4"	100-600	169-779	3/4"	\$ 14,159
6021	70"	200-1000	305-1322	1"	\$ 34,219

De trueno escala dual cabeza fija ft-lb/Nm

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE		CUADRO	P. LISTA
		FT-LB	NM		
6022	108 1/2"	300-2000	406.7-2,711.6	1"	\$ 97,419

CAJA CARTÓN

De trueno escala dual in-lb/Nm

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE		CUADRO	P. LISTA
		IN-LB	NM		
6061A	9 15/16"	10-50	1.1-5.6	1/4"	\$ 3,715
6062A	10 1/8"	20-150	2.2-16.9	1/4"	\$ 3,939
6064A	11 1/4"	30-250	3.3-28.2	3/8"	\$ 3,979
6066A	15 1/2"	100-750	11.2-84.7	3/8"	\$ 3,989



TORQUÍMETROS DE TRUENO UNA ESCALA

Cuando deja de aplicarse la fuerza en el torquímeter, automáticamente éste queda preparado para una nueva operación.

Las escalas se muestran de manera horizontal en el vástago y de manera vertical en el mango para poder fijar el torque deseado.

Sistema quick release.

Mango metálico



Una escala

Su diseño para uso continuo provee al usuario una excelente herramienta de Precisión para torques específicos.

En este tipo de torquímetros el torque deseado se determina antes de efectuar la operación y al aplicar el torque se produce un sonido o click que es perceptible al tacto, indicando que se ha alcanzado dicho torque.

Todas las partes están hechas de acero y templadas para evitar el desgaste. Las partes externas tienen un recubrimiento de níquel y cromo para prevenir la oxidación.



VIDEO

La posición de la palanca de la cabeza de la matraca permite dos posiciones con acción de matraca para giro a la izquierda o a la derecha y posición fija con la palanca al centro.



De trueno escala ft-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	P. LISTA
6007FL	16 3/4"	5-75 ft-lb	3/8"	\$ 2,855
6010FL	16 3/4"	10-100 ft-lb	3/8"	\$ 2,955
6015FL	20 1/2"	20-150 ft-lb	1/2"	\$ 3,245
6025FL	23 3/4"	30-250 ft-lb	1/2"	\$ 3,440
6045FL	40 15/16"	50-450 ft-lb	3/4"	\$ 10,619
6060FL	48 7/16"	100-600 ft-lb	3/4"	\$ 10,619
601KFL	45 11/16"	200-1000 ft-lb	1"	\$ 25,665

De trueno escala in-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	P. LISTA
6005IL	8 1/16"	10-50 in-lb	1/4"	\$ 2,785
6015IL	8 1/16"	20-150 in-lb	1/4"	\$ 2,955
6025IL	9 9/16"	30-250 in-lb	3/8"	\$ 2,985
601KIL	16 3/4"	200-1000 in-lb	3/8"	\$ 2,990
603KIL	23 3/4"	600-3000 in-lb	1/2"	\$ 3,245

De trueno escala Nm

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	P. LISTA
6002NM	9 9/16"	5-25 Nm	1/4"	\$ 2,140
6010NM	16 3/4"	20-100 Nm	3/8"	\$ 2,855
6035NM	23 3/4"	50-350 Nm	1/2"	\$ 3,440
6080NM	48 7/16"	150-800 Nm	3/4"	\$ 11,329

TORQUÍMETROS PREAJUSTADOS



Sistema quick release.

Sistema tipo matraca accionado en dos posiciones para giro a la izquierda y derecha. El torque ajustado no puede ser cambiado sin usar la llave de ajuste, esto previene que el usuario modifique accidentalmente el torque.

Torquímetros son ajustables al rango de torque especificado y dicho ajuste va a cuenta del cliente.

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.



Preajustados ft-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	P. LISTA
6000	6 1/2"	1-5 ft-lb	1/4"	\$ 3,795
6001	7 1/4"	3-9 ft-lb	3/8"	\$ 4,150
6002	11 1/2"	10-50 ft-lb	3/8"	\$ 4,850
6003	19 3/4"	45-150 ft-lb	1/2"	\$ 5,519

DESTORNILLADORES DE TORQUE

1/4"

Es un limitador de torque a base de leva diseñado para eliminar sobre aplicaciones de fuerza, por lo tanto, reduce costo por daños, rechazos y retrabajos.

- Ligero.
- Fácil de usar.
- Escala fácil de leer.
- Mango trilobular confortable.
- Receptor magnético de puntas intercambiables de 1/4".
- Limitador de torque por medio de leva.
- Bloqueo automático en sentido contrario a las manecillas del reloj.



Microajustables

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	P. LISTA
6105A	3 7/8"	20-100 in-oz	1/4"	\$ 5,520
6106A	4 1/2"	3-15 in-lb	1/4"	\$ 5,520
6107A	5 1/8"	5-40 in-lb	1/4"	\$ 5,795

1/4"

Estos destornilladores de torque son ajustables al rango de torque especificado y dicho ajuste va a cuenta del cliente.



Preajustados

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	P. LISTA
6012	5 5/8"	1.5-15 in-lb	1/4"	\$ 3,675
6013	6"	4-40 in-lb	1/4"	\$ 4,369

1/4"

Mango plástico de alta durabilidad. Para operaciones de empaque con ajuste de torque deseado. Anillo de ajuste.



Microajustables mango plástico

CAJA

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	P. LISTA
6105B	7"	0.5-4 in-lb	1/4"	\$ 3,030
6106B	7"	3-15 in-lb	1/4"	\$ 3,030
6107B	7 7/8"	5-25 in-lb	1/4"	\$ 3,189
6108B	7 7/8"	10-50 in-lb	1/4"	\$ 3,189
6109B	7 7/8"	10-90 in-lb	1/4"	\$ 3,765



VIDEO



HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

Las herramientas para atornillar Urrea comprenden las de accionamiento manual; destornilladores, llaves hexagonales, puntas intercambiables y accesorios. Y puntas de poder que pueden ser accionadas mediante herramientas de poder.

Las herramientas para atornillar Urrea:

- Destornilladores de golpe.
- Mangos bimaternal, antiestáticos, cushion grip, ámbar y serie r.
- Destornilladores puntas intercambiables, en z y llaves hexagonales.
- Puntas de poder, planas, Cabinet, Phillips®, hexagonales, de caja, cuadrada y Torx®.
- Medidas en pulgadas y sistema métrico.
- Barras redonda, cuadrada y hexagonal.
- Barras cromada y pavonada (black).
- Diámetros de barra de 3/64" a 3/8" y 3mm a 11mm.

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.

132 DESTORNILLADORES CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

132 DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN ESD

134 DESTORNILLADORES DE GOLPE

136 DESTORNILLADORES TRIMATERIAL

136 DESTORNILLADORES BIMATERIAL

139 DESTORNILLADORES CUSHION GRIP

140 DESTORNILLADORES ÁMBAR

143 DESTORNILLADORES SERIE R

144 MATRACAS PARA PUNTAS

144 DESTORNILLADORES EN "Z"

144 PUNTAS DE PODER

148 PUNTAS PARA DESTORNILLADORES

149 LLAVES HEXAGONALES



DESTORNILLADORES TIPO REVÓLVER CON PUNTAS INTERCAMBIABLES DE 1/4"



El hueco de la barra sirve como destornillador de caja hexagonal de 1/4".

1/4"



Puntas dobles fabricadas en S2 con dispositivo de seguridad tipo balín al centro para evitar que se caiga al utilizarlo.

Sistema de cambio de giro (sólo 9315MM)

15 EN UNO 1/4 BIMATERIAL



TIPO	PUNTAS	LARGO	PIEZAS
①	Plana	4, 6	2" 50.8mm 2
+	Phillips®	No.0, No.1, No.2, No.3	2" 50.8mm 4
⬢	Hexagonal	1/8, 5/32	2" 50.8mm 2
⊕	Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2" 50.8mm 6
○	Caja	Hueco en barra	

RATCHETING

Con puntas convencionales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
9315MM	15 en 1 con matraca	\$ 1,070

15 EN UNO 1/4



TIPO	PUNTAS	LARGO	PIEZAS
①	Plana	4, 6	2" 50.8mm 2
+	Phillips®	No.0, No.1, No.2, No.3	2" 50.8mm 4
⬢	Hexagonal	1/8, 5/32	2" 50.8mm 2
⊕	Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2" 50.8mm 6
○	Caja	Hueco en barra	

CONV

Con puntas convencionales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
9315MS	15 en 1	\$ 599

20 PIEZAS



Exhibidor con destornilladores tipo revolver 15 en 1 con puntas convencionales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RADE15MS	Con 20 destornilladores código 9315MS	\$ 9,995

15 EN UNO 1/4



TIPO	PUNTAS	LARGO	PIEZAS
⊕	Spanner	6, 8, 10, 12	2" 50.8mm 4
⬢	Tamper Hexagonal	1/8, 9/64, 5/32, 3/16	2" 50.8mm 4
⊕	Torx® Tamper	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2" 50.8mm 6
○	Caja	Hueco en barra	2" 50.8mm

TAMPER

Con puntas Spanner y Tamper

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
9315MT	15 en 1	\$ 1,060

14 EN UNO 1/4



TIPO	PUNTAS	LARGO	PIEZAS
①	Plana	5,5	2" 50.8mm 1
⊖	Válvula de Schrader		2" 50.8mm 1
+	Phillips®	No.1, No.2	2" 50.8mm 2
⊕	Torx®	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	2" 50.8mm 8
⊕	Adaptador	Adaptador para dados	1
○	Caja	Hueco en barra	

AUTO/HVAC

Con puntas auto/HVAC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
9314MS	14 en 1	\$ 850

DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE PRECISIÓN ESD

Acero Cromo-Vanadio Cr-V

de alta resistencia al torque.

-ESD- No transmite descarga electrostática.

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.

Medidas marcadas en barra para fácil selección.

Cabeza giratoria que otorga mayor precisión.



Anillo de color para identificar el tipo de punta.

- Punta plana
- Punta Phillips®
- Punta Torx®



VIDEO

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9503B	3/64"
9504B	1/16"
9506B	5/64"
9509B	PH00
9510B	PH0
9511B	PH1



Juego de destornilladores de precisión puntas Planas y Phillips®

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9501BC	6	\$ 540

5
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9503B	3/64"
9504B	1/16"
9509B	PH00
9510B	PH0
9511B	PH1
E521	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas Planas y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9500BC	5	\$ 455

6
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9503B	3/64"
9504B	1/16"
9505B	9/128"
9506B	5/64"
9507B	13/128"
9508B	15/128"



ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas Planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9501BG	6	\$ 515

5
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9504B	1/16"
9505B	9/128"
9506B	5/64"
9507B	13/128"
9508B	15/128"
E521	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas Planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9500BG	5	\$ 429



Punta Plana

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9503B	3/64"	2 3/8"	6 3/32"	\$ 90
9504B	1/16"	2 3/8"	6 3/32"	\$ 90
9505B	9/128"	2 3/8"	6 3/32"	\$ 90
9506B	5/64"	2 3/8"	6 3/32"	\$ 90
9507B	13/128"	2 15/16"	6 11/16"	\$ 90
9508B	15/128"	2 15/16"	6 11/16"	\$ 90

4
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9509B	No. 00
9510B	No. 0
9511B	No. 1
9512B	No. 1
E522	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9500BF	4	\$ 380



Punta Phillips®

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9509B	PH00	2 3/8"	6 3/32"	\$ 100
9510B	PH0	2 3/8"	6 3/32"	\$ 100
9511B	PH1	3 5/32"	6 7/8"	\$ 100
9512B	PH1	5 29/32"	9 27/32"	\$ 100

6
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9513B	T5
9514B	T6
9515B	T7
9516B	T8
9517B	T9
9518B	T10



ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9501BT	6	\$ 685

5
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9514B	T6
9515B	T7
9516B	T8
9517B	T9
9518B	T10
E521	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9500BT	5	\$ 570



Punta Torx®

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9513B	T5	2 3/8"	6 3/32"	\$ 120
9514B	T6	2 3/8"	6 3/32"	\$ 120
9515B	T7	2 3/8"	6 3/32"	\$ 120
9516B	T8	2 3/8"	6 3/32"	\$ 120
9517B	T9	2 3/8"	6 3/32"	\$ 120
9518B	T10	3 5/32"	6 7/8"	\$ 120

DESTORNILLADOR DE GOLPE CON PUNTAS

8
PIEZAS

Puntas
Fabricadas en acero S2
Que brinda gran resistencia al torque.

Puntas hexagonales de 5/16".
Cuerpo sólido de acero con tratamiento térmico para evitar deformaciones. Ideal para aflojar tornillos difíciles de girar, sobre todo aquellos con mucho óxido a su alrededor o con algún pegamento o epóxico.



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

Juego de destornillador de impacto con puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
70999A	8	\$ 649



TIPOS DE PUNTAS DE DESTORNILLADORES URREA

PLANA BARRA REDONDA



Para tornillos ranurados. Mayor resistencia a la torsión.

DE CAJA



Para trabajos de ensamble electrónico. Con un perfecto ajuste.

PLANA BARRA CUADRADA



Para tornillos ranurados. Permite hacer uso de alguna llave para aplicar mayor torque sobre la barra.

DE CAJA TORX®



Para usarse en tornillos con cabeza Torx®.
1 Torx® es una marca registrada por Camcar / Textron, Inc., Rockford, Illinois, USA.

CABINET



Para tornillos ubicados en cavidades estrechas.

HEXAGONAL



Para tornillos de cabeza con cavidad hexagonal.

PHILLIPS®



Para usarse en tornillos con cabeza Phillips®.

HEXAGONAL TIPO BOLA



Para tornillos de cabeza con cavidad hexagonal.

TORX®



Un torque superior y un desgaste menor de las herramientas.

CUADRADA ROBERTSON®



Para utilizarse en tornillos Robertson®. Robertson® es una marca registrada de la compañía Robertson Canadá.

TORX® ANTIROBO (TAMPER RESISTANT)



Para utilizarse en tornillos Torx® antirobo.
1 Torx® es una marca registrada por Camcar / Textron, Inc., Rockford, Illinois, USA.

DESTORNILLADORES DE GOLPE

USO PESADO **BI-MATERIAL**



Casquillo de acero con doble tratamiento térmico.

En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



VIDEO



Innovación Urréa

Exclusivo orificio con fondo metálico para de palanca e incrementar el torque.

Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión y al impacto.

Plástico negro tipo TPE de caucho suave para mejor agarre.

Punta negra evita desprendimiento de cromo.

Barra cuadrada permite el uso de llave para aplicar torque y mejora la resistencia a la flexión.



Área de golpe unida a la barra del destornillador lo que permite máximo desempeño en la aplicación de golpe.



7 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9104G	1/4"
9106G	5/16"
9108G	3/8"
9182G	PH1
9184G	PH2
9186G	PH3
9188G	PH4

Juego de destornilladores de golpe puntas Planas y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	ESTUCHE	P. LISTA
9100GC	7	1	\$ 939

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9104G	1/4"
9116G	1/4"
9106G	5/16"
9143G	5/16"
9108G	3/8"
9112G	3/8"



Juego de destornilladores de golpe puntas Planas

CÓDIGO	PIEZAS	ESTUCHE	P. LISTA
9100GA	6	1	\$ 945



Barra cuadrada punta Plana

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	ESTUCHE	P. LISTA
9104G	1/4"	4"	8 1/2"	1	\$ 100
9116G	1/4"	6"	10 1/2"	1	\$ 129
9106G	5/16"	6"	11"	1	\$ 145
9143G	5/16"	10"	15"	1	\$ 165
9108G	3/8"	8"	13"	1	\$ 210
9112G	3/8"	12"	17"	1	\$ 245

7 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9182G	PH1
9184G	PH2
9187G	PH2
9186G	PH3
9190G	PH3
9188G	PH4
9191G	PH4



Juego de destornilladores de golpe puntas Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	ESTUCHE	P. LISTA
9100GB	7	1	\$ 965



Barra cuadrada punta Phillips®

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	ESTUCHE	P. LISTA
9182G	PH1	3"	7 1/2"	1	\$ 92
9184G	PH2	4"	8 1/2"	1	\$ 105
9187G	PH2	6"	10 1/2"	1	\$ 115
9186G	PH3	6"	11"	1	\$ 145
9190G	PH3	10"	15"	1	\$ 160
9188G	PH4	8"	13"	1	\$ 190
9191G	PH4	12"	17"	1	\$ 210

DESTORNILLADORES TRIMATERIAL

USO PESADO

Mango TRI-material

Mayor poder de torque, por su diseño triobular.



El mango integra un área con diseño diamantado para mejor agarre manual y ventilación entre la mano y el mango.

Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión. Plástico gris tipo TPE de caucho suave para mejor agarre y plástico negro tipo PP resistente a impactos.

Punta maquinada para tolerancias exactas.



Sección hexagonal punto de apoyo para mayor torque con ayuda de una llave.

La barra cuenta con un baño de Niquel-Cromo para máxima protección.

13 PIEZAS

TAMAÑO DE PUNTA	TAMAÑO DE PUNTA
7/32"	No.00
1/4"	No.0
*5/16"	No.1
*3/8"	No.2
1/4"	*No.3
5/32"	*No.2
*7/32"	

*Cuenta con hexagono en la barra.



Juego combinado de destornilladores trimateriales

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JCDT13	13	\$ 1,600

TRIMATERIAL

5 PIEZAS

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



*Cuenta con hexagono en la barra.

Juego de destornilladores trimateriales puntas Planas y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JCDT5	5	\$ 849

7 PIEZAS

TAMAÑO DE PUNTA
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Juego de destornilladores trimateriales puntas Torx®

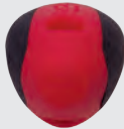
CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JDTT7	7	\$ 560

DESTORNILLADORES TRIMATERIAL PARA 1000V PÁGINA 193

DESTORNILLADORES BIMATERIAL

BIMATERIAL

Mayor capacidad de torque por su diseño de mango triobular.



Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión y al impacto.

Plástico negro tipo TPE de caucho suave para mejor agarre.



Punta negra evita desprendimiento de cromo.

19 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8624	1/8"
8626	1/8"
8631	3/16"
8632	3/16"
8635	3/16"
8680	No. 0
8682	No. 1
8683	No. 1
8684	No. 2
8685	No. 2
8686	No. 3
8688	No. 4

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8804	1/4"
8816	1/4"
8806	5/16"
8808	3/8"
8812	3/8"
8671	No. 2
8652	1/4"
E215	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores bimaterial puntas Cabinet, Phillips® y Planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8600E	19	\$ 1,359

10 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8602	3/16"
8604	1/4"
8624	1/8"
8634	3/16"
8680	No. 0
8682	No. 1
8684	No. 2

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8652	5/16"
8806	1/4"
8871	No. 2
E554	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores bimaterial puntas Cabinet, Phillips® y Planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8600F	10	\$ 545

8
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8604	1/4"
8606	5/16"
8631	3/16"
8632	3/16"
8634	3/16"
8682	No. 1
8684	No. 2
8686	No. 3
E203	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores bimaternal puntas Cabinet, Phillips® y Planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8600D	8	\$ 490

6
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8632	3/16"
8604	1/4"
8606	5/16"
8643	5/16"
8608	3/8"
8652	1/4"
E210	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores bimaternal puntas Planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8600B	6	\$ 459



Punta Plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8602	3/16"	4"	8"	\$ 51
8604	1/4"	4"	8 7/16"	\$ 63
8616	1/4"	6"	10 7/16"	\$ 69
8606	5/16"	6"	10 13/16"	\$ 87
8643	5/16"	10"	14 13/16"	\$ 110
8608	3/8"	8"	12 13/16"	\$ 120



Tipo trompo punta Plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8652	1/4"	1 1/2"	4"	\$ 51



En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



Punta Plana barra cuadrada

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8804	1/4"	4"	8 7/16"	\$ 69
8816	1/4"	6"	10 7/16"	\$ 86
8806	5/16"	6"	10 13/16"	\$ 92
8843	5/16"	10"	14 13/16"	\$ 105
8808	3/8"	8"	12 13/16"	\$ 139
8810	3/8"	10"	14 13/16"	\$ 149
8812	3/8"	12"	16 7/8"	\$ 160



Punta Cabinet barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8624	1/8"	4"	7 5/16"	\$ 42
8626	1/8"	6"	9 1/8"	\$ 46
8631	3/16"	3"	6 15/16"	\$ 48
8632	3/16"	4"	8"	\$ 51
8634	3/16"	6"	9 15/16"	\$ 57
8635	3/16"	8"	11 15/16"	\$ 65
8636	1/4"	10"	14 7/16"	\$ 86

6
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8671	No. 2
8680	No. 0
8682	No. 1
8684	No. 2
8686	No. 3
8688	No. 4
E200	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores bimaternal punta Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8600A	6	\$ 409



Punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8680	No. 0	2 1/2"	5 13/16"	\$ 47
8682	No. 1	3"	6 15/16"	\$ 51
8683	No. 1	8"	11 15/16"	\$ 65
8684	No. 2	4"	8 7/16"	\$ 67
8687	No. 2	6"	10 7/16"	\$ 73
8685	No. 2	8"	12 7/16"	\$ 86
8686	No. 3	6"	10 13/16"	\$ 92
8688	No. 4	8"	12 13/16"	\$ 120



Tipo trompo punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8671	No. 2	1 3/8"	3 7/8"	\$ 54

6
PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8310W	T10
8315W	T15
8320W	T20
8325W	T25
8327W	T27
8330W	T30
E211	Estuche

Juego de destornilladores bimaternal punta Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
83W	6	\$ 410



Punta Torx® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8310W	T10	4"	8"	\$ 70
8315W	T15	4"	8"	\$ 70
8320W	T20	4"	8"	\$ 71
8325W	T25	4"	8"	\$ 72
8327W	T27	4"	8"	\$ 74
8330W	T30	4"	8"	\$ 75

6
PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE BOCA
8206	3/16"
8208	1/4"
8210	5/16"
8212	3/8"
8214	7/16"
8216	1/2"
E212	Estuche

Juego de destornilladores bimaternal de Caja en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8200	6	\$ 525

BIMATERIAL

11



De Caja en pulgadas

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8206	3/16"	3"	7"	\$ 75
8208	1/4"	3"	7"	\$ 81
8210	5/16"	3"	7"	\$ 86
8212	3/8"	3"	7"	\$ 94
8214	7/16"	3"	7 3/8"	\$ 105
8216	1/2"	3"	7 3/8"	\$ 110

9
PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE BOCA	CÓDIGO	TAMAÑO DE BOCA
8205M	5 mm	8210M	10 mm
8206M	6 mm	8211M	11 mm
8207M	7 mm	8212M	12 mm
8208M	8 mm	8213M	13 mm
8209M	9 mm	E213	Estuche

Juego de destornilladores bimaternal de Caja métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8200M	9	\$ 819

11



De Caja métricos

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
8205M	5 mm	3"	7"	\$ 78
8206M	6 mm	3"	7"	\$ 81
8207M	7 mm	3"	7"	\$ 86
8208M	8 mm	3"	7"	\$ 87
8209M	9 mm	3"	7"	\$ 90
8210M	10 mm	3"	7 3/8"	\$ 94
8211M	11 mm	3"	7 3/8"	\$ 110
8212M	12 mm	3"	7 3/8"	\$ 115
8213M	13 mm	3"	7 3/8"	\$ 120

DESTORNILLADOR BIMATERIAL PARA 1000V PÁGINA 194

96
PIEZAS



Contenido pág. 361

Rack

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RABIM96	Con destornilladores bimaternal	\$ 7,479



DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CALIDAD SUPERIOR

DESTORNILLADORES CUSHION GRIP

CUSHION GRIP

Poseen un forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, que provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques aún cuando este en contacto el mango con cualquier líquido que no sea corrosivo.



Punta negra evita el desprendimiento de cromo.

**8
PIEZAS**

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9402	3/16"
9404	1/4"
9406	5/16"
9408	3/8"
9452	1/4"
9482	No.1
9484	No.2
9486	No.3
E203	Estuche



GRANEL

Juego de destornilladores Cushion Grip puntas planas y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9400D	8	\$ 740

**7
PIEZAS**

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9406	5/16"
9421	1/4"
9431	3/16"
9432	3/16"
9434	3/16"
9482	No.1
9484	No.2
E203	Estuche



GRANEL

Juego de destornilladores Cushion Grip puntas planas y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9400A	7	\$ 550



Punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9402	3/16"	4"	7 3/4"	\$ 67
9404	1/4"	4"	8 1/4"	\$ 82
9416	1/4"	6"	10 1/4"	\$ 90
9406	5/16"	6"	11"	\$ 115
9408	3/8"	8"	13 3/8"	\$ 159
9410	3/8"	10"	15 3/8"	\$ 165
9412	3/8"	12"	17 3/8"	\$ 179



Punta plana barra cuadrada

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9421	1/4"	4"	8 1/4"	\$ 91
9422	5/16"	6"	11"	\$ 120
9423	3/8"	8"	13 3/8"	\$ 180
9424	3/8"	12"	17 3/8"	\$ 210



Punta Cabinet barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9425	1/8"	4"	7 3/4"	\$ 58
9431	3/16"	3"	6 3/4"	\$ 65
9432	3/16"	4"	7 3/4"	\$ 69
9434	3/16"	6"	9 3/4"	\$ 77
9435	3/16"	8"	11 3/4"	\$ 88
9436	3/16"	10"	13 3/4"	\$ 95



Tipo trompo punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9452	1/4"	1 1/2"	3 3/8"	\$ 69



Punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9482	No.1	3"	6 3/4"	\$ 71
9483	No.1	8"	11 3/4"	\$ 88
9484	No.2	4 1/4"	8 1/2"	\$ 91
9485	No.2	6"	10 1/4"	\$ 99
9481	No.2	8"	12 1/4"	\$ 115
9489	No.2	10"	14 1/4"	\$ 119
9488	No.2	12"	16 1/4"	\$ 125
9486	No.3	6"	11"	\$ 125
9487	No.4	8"	13 3/8"	\$ 160



Tipo trompo punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9471	1/4"	1 3/8"	3 1/4"	\$ 71



10 en 1 con puntas intercambiables de 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	P. LISTA
9310CMS	Plana: 1/4" y 5/16". Phillips®: No. 2 y 3. Cuadrada: 1/8" y 3/32". Torx®: T10 y T15. Caja: 3/16" y 1/4"	\$ 310



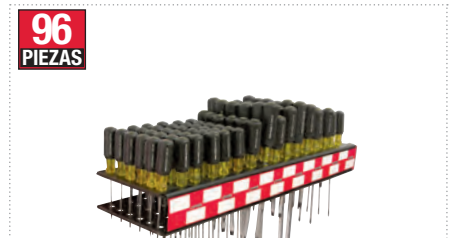
6 en 1 con puntas intercambiables de 1/4" y 5/16"

CÓDIGO	PUNTA	P. LISTA
9302CMS	Plana: 3/16" y 5/16". Phillips®: No. 1 y 2. Caja: 1/4" y 5/16"	\$ 179



5 en 1 con puntas intercambiables de 5/16"

CÓDIGO	PUNTA	P. LISTA
9301CMS	Plana: 3/16" y 5/16". Phillips®: No. 1 y 2. Caja: 5/16"	\$ 169



Contenido pág. 360

Rack

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RACUSH96	Con destornilladores Cushion Grip	\$ 9,845

DESTORNILLADORES ÁMBAR

Mango plástico transparente de alta resistencia.



Barra de acero microaleado que ofrece la máxima duración y resistencia.

Punta negra evita desprendimiento de cromo.

19 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9622	1/8"	9804	1/4"
9624	1/8"	9806	5/16"
9627	1/8"	9808	3/8"
9632	3/16"	9812	3/8"
9635	3/16"	9816	1/4"
9680	No.0	9652	1/4"
9682	No.1	9671	No.2
9683	No.1	E215	Estuche
9684	No.2		
9685	No.2		
9686	No.3		
9688	No.4		



ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Cabinet, Phillips® y Planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600E	19	\$ 1,185

10 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9602	3/16"	9806	5/16"
9604	1/4"	9652	1/4"
9622	1/8"	9671	No.2
9634	3/16"	E554	Estuche
9680	No.0		
9682	No.1		
9684	No.2		

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Planas, Cabinet y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JBUD02	10	\$ 479

ÁMBAR

8 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9604	1/4"	9682	No.1
9606	5/16"	9684	No.2
9631	3/16"	9686	No.3
9632	3/16"	E203	Estuche
9633	3/16"		

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Planas, Cabinet y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600D	8	\$ 429

6 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9652	1/4"	9804	1/4"
		9806	5/16"
		9808	3/8"
		9812	3/8"
		9816	1/4"
		E210	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9800A	6	\$ 495

6 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9604	1/4"	9682	No.1
9616	1/4"	9684	No.2
9631	3/16"	9686	No.3

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Planas, Cabinet y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600G	6	\$ 325

5 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9602	3/16"	9682	No.1
9604	1/4"	9684	No.2
9624	1/8"	E127	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Planas, Cabinet y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JBUD01	5	\$ 229

6 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9604	1/4"
9606	5/16"
9608	3/8"
9643	5/16"
9632	3/16"
9652	1/4"
E210	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Planas

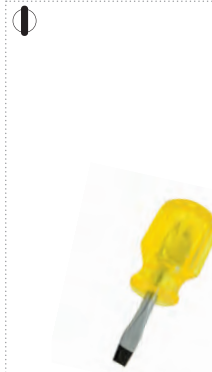
CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600B	6	\$ 400



GRANEL

Punta Plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9602	3/16"	4"	7 3/8"	\$ 45
9604	1/4"	4"	8"	\$ 55
9616	1/4"	6"	10"	\$ 60
9606	5/16"	6"	10 3/8"	\$ 76
9643	5/16"	10"	14 3/8"	\$ 96
9608	3/8"	8"	13"	\$ 105



GRANEL

Tipo trompo punta Plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9652	1/4"	1 1/2"	3 17/32"	\$ 45



GRANEL

Punta Plana barra cuadrada

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9803	1/4"	3"	7"	\$ 57
9804	1/4"	4"	8"	\$ 60
9816	1/4"	6"	10"	\$ 75
9842	1/4"	9"	13"	\$ 85
9805	5/16"	5"	9 3/8"	\$ 70
9806	5/16"	6"	10 3/8"	\$ 80
9843	5/16"	10"	14 3/8"	\$ 90
9808	3/8"	8"	13"	\$ 120
9810	3/8"	10"	15"	\$ 130
9812	3/8"	12"	17"	\$ 140

4
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9631	3/16"
9632	3/16"
9634	3/16"
9635	3/16"
E202	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Cabinet

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600C	4	\$ 185



ESTUCHE

Punta Cabinet barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9622	1/8"	2 1/2"	5 1/4"	\$ 36
9623	1/8"	3"	5 3/4"	\$ 36
9624	1/8"	4"	6 3/4"	\$ 37
9625	1/8"	5"	7 3/4"	\$ 39
9626	1/8"	6"	8 3/4"	\$ 40
9627	1/8"	8"	10 3/4"	\$ 41
9631	3/16"	3"	6 3/8"	\$ 42
9632	3/16"	4"	7 3/8"	\$ 45
9633	3/16"	5"	8 3/8"	\$ 47
9634	3/16"	6"	9 3/8"	\$ 50
9635	3/16"	8"	11 3/8"	\$ 57
9636	1/4"	10"	14"	\$ 75
9642	1/4"	12"	16"	\$ 85

6
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9671	No.2
9680	No.0
9682	No.1
9684	No.2
9686	No.3
9688	No.4
E200	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600A	6	\$ 359



GRANEL

Punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9680	No.0	2 1/2"	5 1/4"	\$ 42
9689	No.0	8"	10 3/4"	\$ 46
9682	No.1	3"	6 3/8"	\$ 46
9683	No.1	8"	11 3/8"	\$ 57
9684	No.2	4"	8 1/4"	\$ 59
9687	No.2	6"	9 15/16"	\$ 64
9685	No.2	8"	12"	\$ 75
9686	No.3	6"	10 3/8"	\$ 80
9688	No.4	8"	13"	\$ 105



GRANEL

Tipo trompo punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9671	No.2	1 3/8"	3 13/32"	\$ 46

6
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9310W	T10
9315W	T15
9320W	T20
9325W	T25
9327W	T27
9330W	T30
E221	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
93W	6	\$ 359



GRANEL

Punta Torx® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9310W	T10	4"	8"	\$ 61
9315W	T15	4"	8"	\$ 61
9320W	T20	4"	8"	\$ 62
9325W	T25	4"	8"	\$ 63
9327W	T27	4"	8"	\$ 65
9330W	T30	4"	8"	\$ 66

9
PIEZAS



CÓDIGO	PUNTA
93E04	E4
93E05	E5
93E06	E6
93E07	E7
93E08	E8
93E10	E10
93E11	E11
93E12	E12
93E14	E14
E551	Estuche

ESTUCHE

Juego destornilladores Torx® hembra

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
93E9	9	\$ 850

7
PIEZAS



CÓDIGO	PUNTA
93E04	E4
93E05	E5
93E06	E6
93E07	E7
93E08	E8
93E10	E10
93E11	E11
E551	Estuche

ESTUCHE

Juego destornilladores Torx® hembra

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
93E	7	\$ 579



GRANEL

De caja Torx® hembra

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
93E04	E4	3"	6 7/8"	\$ 80
93E05	E5	3"	6 7/8"	\$ 80
93E06	E6	3"	6 7/8"	\$ 80
93E07	E7	3"	6 7/8"	\$ 86
93E08	E8	3"	6 7/8"	\$ 86
93E10	E10	3"	6 7/8"	\$ 91
93E11	E11	3"	7 1/4"	\$ 105
93E12	E12	3"	7 1/4"	\$ 110
93E14	E14	3"	7 1/4"	\$ 115

10  PIEZAS



CÓDIGO	COLOR	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	COLOR	TAMAÑO DE PUNTA
9206	Negro	3/16"	9212	Azul	3/8"
9207	Café	7/32"	9214	Café	7/16"
9208	Rojo	1/4"	9216	Rojo	1/2"
9209	Naranja	9/32"	9218	Ambar	9/16"
9210	Ambar	5/16"	E144		Estuche
9211	Verde	11/32"			

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar de Caja en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9201B	10	1	\$ 739

6  PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9206	3/16"
9208	1/4"
9210	5/16"
9212	3/8"
9214	7/16"
9216	1/2"
E221	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar de Caja en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9200B	6	1	\$ 459





GRANEL

De Caja, colores en pulgadas

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	COLOR		P. LISTA
9206	3/16"	3"	7"	Negro	6	\$ 66
9207	7/32"	3"	7"	Café	6	\$ 68
9208	1/4"	3"	7"	Rojo	6	\$ 71
9209	9/32"	3"	7"	Naranja	6	\$ 73
9210	5/16"	3"	7"	Ambar	6	\$ 75
9211	11/32"	3"	7"	Verde	6	\$ 76
9212	3/8"	3"	7"	Azul	6	\$ 82
9214	7/16"	3"	7 3/8"	Café	6	\$ 92
9216	1/2"	3"	7 3/8"	Rojo	6	\$ 96
9218	9/16"	3"	7 3/8"	Ambar	6	\$ 130

ÁMBAR

11  PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9204M	4 mm	9209M	9 mm
9205M	5 mm	9210M	10 mm
9255M	5.5 mm	9211M	11 mm
9206M	6 mm	9210M	12 mm
9207M	7 mm	9213M	13 mm
9208M	8 mm	E144	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores de Caja métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9231M	11	1	\$ 800

7  PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9205M	5 mm
9206M	6 mm
9207M	7 mm
9208M	8 mm
9209M	9 mm
9210M	10 mm
9211M	11 mm
E222	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores de Caja métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9230M	7	1	\$ 519





GRANEL

De caja métricos

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	COLOR		P. LISTA
9204M	4mm	3"	7"	Ambar	6	\$ 68
9205M	5mm	3"	7"	Ambar	6	\$ 68
9255M	5.5mm	3"	7"	Ambar	6	\$ 68
9206M	6mm	3"	7"	Ambar	6	\$ 71
9207M	7mm	3"	7"	Ambar	6	\$ 75
9208M	8mm	3"	7"	Ambar	6	\$ 76
9209M	9mm	3"	7"	Ambar	6	\$ 79
9210M	10mm	3"	7 3/8"	Ambar	6	\$ 82
9211M	11mm	3"	7 3/8"	Ambar	6	\$ 96
9212M	12mm	3"	7 3/8"	Ambar	6	\$ 99
9213M	13mm	3"	7 3/8"	Ambar	6	\$ 105

10  EN UNO



Destornillador magnético 10 en 1 con puntas de 1/4" Plana, Phillips® y Torx®

CÓDIGO	CONTENIDO		P. LISTA
9308	Destornillador magnético. Punta plana: (6F-8R), (8F-10R), (10F-12R) Phillips®: No. 1, 2, 3 Torx®: T15, T20, T25	1	\$ 179

1/4"



GRANEL

Destornillador magnético para puntas de inserto hexagonal de 1/4" sin puntas

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9300MS	1/4"	3 1/2"	7 7/8"	6	\$ 115

96 PIEZAS



Contenido pag. 360

Rack

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RAAMBA96	Con destornilladores Ámbar	1	\$ 6.585

DESTORNILLADORES SERIE R

Con diseño ergonómico que proporciona mayor comodidad al agarre.

Barra de acero aleado (cromo-vanadio), material conocido como el de mayor calidad para destornilladores



Punta negra que evita el desprendimiento de cromo.

15
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9622R	1/8"
9624R	1/8"
9632R	3/16"
9635R	3/16"
9680R	No.0
9682R	No.1
9683R	No.1
9684R	No.2
9685R	No.2
9686R	No.3



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9804R	1/4"
9806R	5/16"
9808R	3/8"
9812R	3/8"
9816R	1/4"
E215	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas Planas y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600ER	15	\$ 809

10
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9602R	3/16"
9604R	1/4"
9652R	1/8"
9671R	No.2
9680R	No.0
9682R	No.1
9684R	No.2
9622R	1/8"
9634R	3/16"
9806R	5/16"
E554	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas Planas, cabinet y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JBU03	10	\$ 405

8
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9602R	3/16"
9604R	1/4"
9606R	5/16"
9608R	3/8"
9680R	No.0
9682R	No.1
9684R	No.2
9686R	No.3
E203	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas Planas y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600DR	8	\$ 409

6
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9804R	1/4"
9816R	1/4"
9806R	5/16"
9808R	3/8"
9812R	3/8"
9652R	1/4"
E210	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas Planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9800AR	6	\$ 419

6
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9604R	1/4"
9606R	5/16"
9643R	5/16"
9608R	3/8"
9632R	3/16"
9652R	1/4"
E210	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas Planas y Cabinet

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600BR	6	\$ 339



Punta Plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9602R	3/16"	4"	7 9/16"	\$ 38
9604R	1/4"	4"	7 15/16"	\$ 46
9616R	1/4"	6"	9 15/16"	\$ 51
9606R	5/16"	6"	10 5/16"	\$ 64
9643R	5/16"	10"	14 5/16"	\$ 81
9608R	3/8"	8"	12 5/16"	\$ 89



Tipo trompo punta Plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9652R	1/4"	1 1/2"	3 17/32"	\$ 38



En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.

Punta Plana barra cuadrada

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9804R	1/4"	4"	7 15/16"	\$ 51
9816R	1/4"	6"	9 15/16"	\$ 63
9806R	5/16"	6"	10 5/16"	\$ 68
9808R	3/8"	8"	12 5/16"	\$ 100
9812R	3/8"	12"	16 5/16"	\$ 119



Punta Cabinet barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9622R	1/8"	2 1/2"	5 5/8"	\$ 30
9624R	1/8"	4"	7 1/8"	\$ 31
9631R	3/16"	3"	6 3/8"	\$ 35
9632R	3/16"	4"	7 3/8"	\$ 38
9634R	3/16"	6"	9 9/16"	\$ 42
9635R	3/16"	8"	11 3/8"	\$ 48

6
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9680R	No.0
9682R	No.1
9684R	No.2
9686R	No.3
9688R	No.4
9671R	No.2
E200	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600AR	6	\$ 305



Punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9680R	No.0	2 1/2"	5 5/8"	\$ 35
9689R	No.0	8"	11 1/4"	\$ 39
9682R	No.1	3"	6 9/16"	\$ 39
9683R	No.1	8"	11 9/16"	\$ 48
9684R	No.2	4"	8 3/16"	\$ 50
9685R	No.2	8"	11 15/16"	\$ 63
9686R	No.3	6"	10 5/16"	\$ 68
9688R	No.4	8"	13"	\$ 89



Tipo trompo punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9671R	No.2	1 3/8"	3 13/32"	\$ 39

DESTORNILLADORES PARA 1000V PÁGINA 194

96
PIEZAS



Contenido pág. 361

Rack

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RAROJ096	Con destornilladores rojos	\$ 5,649

MAGNETIZADOR/DESMAGNETIZADOR PARA PUNTAS DE DESTORNILLADOR



Para imantar la punta del destornillador introdúzcala en la cavidad del polo positivo, así obtendrá una función que le permitirá la colocación de tornillos en lugares estrechos, sacarlos si es que se le han caído, y si lo que requiere es trabajar con partes electrónicas que requieren herramientas desmagnetizadas introduzca la punta en la cavidad del polo negativo.



CÓDIGO	DIMENSIONES	P. LISTA
9888	2 3/6" x 1 15/16" x 1 1/8"	\$ 60

MATRACAS PARA PUNTAS

1/4" Sistema Quick Release. Mecanismo reversible de 60 dientes con arco de recuperación de 6°.



Permite generar mayor torque que utilizando un destornillador de puntas convencional.

Fabricadas en cromo-vanadio.

Matraca para puntas hexagonales

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4749T	4"	Matraca para puntas 1/4"	\$ 275

1/4" Mecanismo reversible de 72 dientes con arco de recuperación de 5°

Para trabajos en espacios reducidos. Permite apretar o aflojar muy rápido cualquier tornillo. Fabricadas en cromo-vanadio.



Matraca tipo perilla para puntas hexagonales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4749PT	Tipo perilla para puntas 1/4"	\$ 205

DESTORNILLADORES EN "Z"



Fabricado con acero microaleado de alta calidad y terminado fosfatizado que ofrece mayor resistencia a la corrosión.



Su diseño permite aplicar mayor fuerza al tornillo por su brazo de palanca.

Punta plana

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	TAMAÑO TORNILLO	P. LISTA
35 1/4	1/4"	3"	10, 12	\$ 86
36 1/4	1/4"	4 1/4"	10, 12	\$ 92
36 5/16	5/16"	5"	12, 14, 16	\$ 95
36 3/8	3/8"	6"	16, 18, 20	\$ 99



Punta Phillips®

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	TAMAÑO TORNILLO	P. LISTA
34 1/4	No. 1-2	4 3/4"	1-2	\$ 69
34 3/8	No. 3-4	6"	3-4	\$ 99

PUNTAS USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO



Imán retráctil que permite mantener la tuerca o el tornillo seguro dentro de la cavidad de la caja.

Zanco hexagonal de 1/4".

Ideales para ensambles repetitivos de alta precisión y rapidez.



GRANEL

CÓDIGO	HEXAGONO	LARGO TOTAL	PROFUNDIDAD DE CAJA	P. LISTA
11114	14 mm	70 mm	20 mm	\$ 719

Caja de poder imán retráctil métricas hexágono 1/4"

CÓDIGO	HEXAGONO	LARGO TOTAL	PROFUNDIDAD DE CAJA	P. LISTA
10208	8 mm	100 mm	25 mm	\$ 555
10210	10 mm	100 mm	25 mm	\$ 609
10212	12 mm	100 mm	25 mm	\$ 680
10213	13 mm	100 mm	25 mm	\$ 765
10214	14 mm	100 mm	25 mm	\$ 800
10216	16 mm	100 mm	25 mm	\$ 835

CÓDIGO	HEXAGONO	LARGO TOTAL	PROFUNDIDAD DE CAJA	P. LISTA
10410	10 mm	150 mm	26 mm	\$ 769
10412	12 mm	150 mm	26 mm	\$ 865
10413	13 mm	150 mm	26 mm	\$ 999
10414	14 mm	150 mm	26 mm	\$ 1,160
11610	10 mm	200 mm	26 mm	\$ 1,190
11612	12 mm	200 mm	26 mm	\$ 1,340

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.

19 PIEZAS **USO PESADO**



CANTIDAD	CONTENIDO	ADAPTADOR	MEIDAS
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"	



Adaptadores para dados de 1/4" y 3/8" con perno de seguridad.



Adaptador rápido con cuadro 1/4" con sistema Quick Release.

CANTIDAD	PUNTA	CONTENIDO	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

Juego de puntas y accesorios

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
61919	19	\$ 2,999

19 PIEZAS **USO PESADO**



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"	



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.

CAJA PLÁSTICA

Juego de puntas de poder y adaptador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
61919X	19	\$ 2,599



PUNTAS USO PESADO



Planas de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	TORNILLO	ESPEJOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD	P. LISTA
14008X	5F-6R	0.036	1/4"	1 15/16"	\$ 27
14012X	6F-8R	0.038	1/4"	1 15/16"	\$ 27
14016X	8F-10R	0.042	9/32"	1 15/16"	\$ 27
14020X	10F-12R	0.046	5/16	1 15/16"	\$ 33



Phillips® de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
12000X	No.1	3/16"	1 15/16"	\$ 25
12004X	No.2	1/4"	1 15/16"	\$ 25
12008X	No.3	1/4"	1 15/16"	\$ 25
12016X	No.1	3/16"	2 3/4"	\$ 32
12020X	No.2	1/4"	2 3/4"	\$ 32
12031X	No.1	3/16"	3 1/2"	\$ 42
12032X	No.2	1/4"	3 1/2"	\$ 42
12033X	No.3	1/4"	3 1/2"	\$ 47
12061X	No.1	3/16"	6"	\$ 69
12062X	No.2	1/4"	6"	\$ 69
12063X	No.3	1/4"	6"	\$ 78



Torx® de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO DE CUERPO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
16040X	T6	1/8"	1 15/16"	\$ 42
16000X	T7	1/8"	1 15/16"	\$ 42
16004X	T8	1/8"	1 15/16"	\$ 42
16008X	T9	1/8"	1 15/16"	\$ 42
16012X	T10	5/32"	1 15/16"	\$ 42
16016X	T15	5/32"	1 15/16"	\$ 42
16020X	T20	3/16"	1 15/16"	\$ 42
16028X	T27	1/4"	1 15/16"	\$ 42
16032X	T30	1/4"	1 15/16"	\$ 42
16036X	T40	5/16"	1 15/16"	\$ 42
16307X	T7	1/8"	3 1/2"	\$ 58
16308X	T8	1/8"	3 1/2"	\$ 58
16309X	T9	1/8"	3 1/2"	\$ 58
16310X	T10	5/32"	3 1/2"	\$ 58
16315X	T15	5/32"	3 1/2"	\$ 58
16320X	T20	3/16"	3 1/2"	\$ 58
16325X	T25	3/16"	3 1/2"	\$ 58
16327X	T27	1/4"	3 1/2"	\$ 58
16330X	T30	1/4"	3 1/2"	\$ 58
16607X	T7	1/8"	6"	\$ 80
16608X	T8	1/8"	6"	\$ 80
16609X	T9	1/8"	6"	\$ 80
16610X	T10	5/32"	6"	\$ 100
16615X	T15	5/32"	6"	\$ 100
16620X	T20	3/16"	6"	\$ 100
16625X	T25	3/16"	6"	\$ 100
16627X	T27	1/4"	6"	\$ 100
16630X	T30	1/4"	6"	\$ 100
16640X	T40	5/16"	6"	\$ 100



Cuadradas de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	CUADRO	TORNILLO	LONGITUD	P. LISTA
13054X	2	0.112"	8, 9, 10	1 15/16"	\$ 32
13058X	3	0.134"	12, 14, 1/4	1 15/16"	\$ 32



Caja de poder en pulgadas hexágono 1/4" con imán

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	VÁSTAGO	LONGITUD	P. LISTA
10560X	1/4"	7/16"	1/4"	1 3/4"	\$ 66
10576X	5/16"	1/2"	1/4"	1 3/4"	\$ 70
10584X	3/8"	9/16"	1/4"	1 3/4"	\$ 92
10592X	7/16"	5/8"	1/4"	1 3/4"	\$ 125
10504X	1/4"	7/16"	1/4"	2 9/16"	\$ 72
10520X	5/16"	1/2"	1/4"	2 9/16"	\$ 77
10536X	3/8"	9/16"	1/4"	2 9/16"	\$ 100
10552X	7/16"	5/8"	1/4"	2 9/16"	\$ 130



Caja de poder métricas hexágono 1/4" con imán

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
10108X	8 mm	13 mm	1 3/4"	\$ 78
10116X	10 mm	14 mm	1 3/4"	\$ 99



Torx® para destornillador hexágono 1/4" GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
23032X	T30	0.216"	1"	\$ 40
23036X	T40	0.260"	1"	\$ 40

PUNTAS USO PESADO

UPR_36164_CAT_Bg09



PUNTAS USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Tratamiento térmico de endurecimiento intermedio.

Elaboradas con acero S2. Las puntas de poder uso industrial URREA están diseñadas para proporcionar una alta resistencia y capacidad para aplicaciones industriales con grandes exigencias de calidad.



Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática y manual soportando la aplicación de torques medios.

56
PIEZAS

Puntas Fabricadas en acero S2
Que brinda gran resistencia al torque.

Puntas Codificadas por COLORES
para facilitar la selección



Incluye sujetador magnético de poder de liberación rápida.

Juego combinado de puntas hexágono de 1/4" con adaptador magnético de poder.



Puntas de poder de 25 mm y 75 mm de longitud.

Se surte caja display a color al pedir 12 piezas.

CONTENIDO

11	Puntas Phillips® 25 mm y 75 mm	PH1x3, PH2x3, PH2 75 mm, PH3x3, PH3 75 mm
11	Puntas Pozidrive® 25 mm y 75 mm	PZ1x3, PZ1 75 mm, PZ2x3, PZ2 75 mm, PZ3x3
7	Puntas plana 25 mm y 75 mm	SL4x2, SL5x2, SL6x2, SL6 75 mm
3	Puntas 25 mm hexagonal	H3, H4, H5
16	Puntas Torx® 25 mm y 75 mm	T10x2, T15x2, T20x2, T20 75 mm, T25x2, T25 75 mm, T27x2, T30x2, T40x2
7	Puntas 25 mm seguridad Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1	Sujetador de puntas magnético	1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
61956	56	\$ 599

PUNTAS USO INDUSTRIAL

42
PIEZAS

1/4"



Juego combinado de puntas hexágono de 1/4" y adaptador magnético.

Contenido pag. 383

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
60142	42	\$ 649

37
PIEZAS

1/4"



1" de longitud de punta
3" de longitud de adaptador

Juego combinado de puntas hexágono de 1/4" y adaptador magnético.

Contenido pag. 383

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
61927	37	\$ 560

32
PIEZAS

1/4"

Puntas Fabricadas en acero S2
Que brinda gran resistencia al torque.

CONTENIDO	
4	Puntas Phillips® 25 mm PH1, PH3, PH2x2
4	Puntas Pozidrive® 25 mm PZ1, PZ3, PZ2x2
4	Puntas plana 25 mm SLO.5x3.0, SLO.8x4.0, SLO.8x5.0, SL1.2x6.5 mm
4	Puntas 25 mm hexagonal H3, H4, H5, H6 mm
7	Puntas Torx® 25 mm T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
7	Puntas 25 mm seguridad Torx® T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
1	Punta cuadro para socket 1/4"
1	Sujetador de puntas magnético 1/4"



Puntas de poder de 25 mm de longitud.



Incluye sujetador magnético de poder de liberación rápida.

Se surte caja display a color al pedir 12 piezas.

Juego combinado de puntas hexágono de 1/4" con adaptador magnético de poder.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
61932	32	\$ 375

15
PIEZAS

3/8"

Puntas Fabricadas en acero S2
Que brinda gran resistencia al torque.

CANTIDAD	CONTENIDO
5	T10, T15, T20, T27, T30 de 30 mm
9	T20, T25, T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60 de 75 mm
1	Adaptador para puntas 3/8" H - 10 mm H

Puntas hexagonales de 10mm. Ideales para utilizarse con accesorios de 3/8"



Juego de puntas Torx® hexágono de 3/8" con adaptador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
J230	15	\$ 369

11
PIEZAS

1/4" 5/16"



Juego de puntas Torx® hexágonos de 1/4" y 5/16" con adaptador

TAMAÑO DE PUNTA	TAMAÑO DE PUNTA	TAMAÑO DE PUNTA
1/4" T10 T15 T20	1/4" T25 T27 T30	5/16" T40 T45 T50

Dado con caja hexagonal de 1/4" y cuadro de mando de 1/4"

Dado con caja hexagonal de 5/16" y cuadro de mando de 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
475239T	11	\$ 670

7
PIEZAS

5/16"



Juego de puntas Torx® Tamper Proof Hexágono de 5/16" con adaptador

TAMAÑO DE PUNTA	TAMAÑO DE PUNTA	TAMAÑO DE PUNTA
T30 T40	T45 T47	T50 T55

Dado con caja hexagonal de 5/16" y cuadro de mando de 3/8"

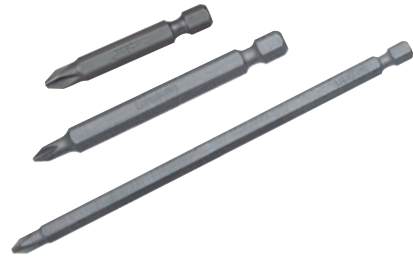
CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5239TP	7	\$ 340

PUNTAS USO INDUSTRIAL



Planas de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD	P. LISTA
14012	6F-8R	0.038"	1/4"	1 15/16"	\$ 12
14016	8F-10R	0.042"	9/32"	1 15/16"	\$ 13
14020	10F-12R147	0.046"	5/16"	1 15/16"	\$ 17
14024	12F-14R	0.050"	3/8"	1 15/16"	\$ 23



Phillips® de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO CUERPO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
12000	No. 1	3/16"	1 15/16"	\$ 10
12004	No. 2	1/4"	1 15/16"	\$ 10
12008	No. 3	1/4"	1 15/16"	\$ 10
12016	No. 1	3/16"	2 3/4"	\$ 13
12020	No. 2	1/4"	2 3/4"	\$ 13
12024	No. 3	1/4"	2 3/4"	\$ 13
12032	No. 2	1/4"	3 1/2"	\$ 20
12062	No. 2	1/4"	6"	\$ 33



Torx® de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO CUERPO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
16040	T6	0.065"	1 15/16"	\$ 22
16004	T8	0.086"	1 15/16"	\$ 22
16012	T10	0.107"	1 15/16"	\$ 22
16016	T15	0.128"	1 15/16"	\$ 22
16020	T20	0.151"	1 15/16"	\$ 22
16025	T25	0.245"	1 15/16"	\$ 22
16032	T30	0.216"	1 15/16"	\$ 22
16307	T7	0.125"	3 1/2"	\$ 29
16308	T8	0.125"	3 1/2"	\$ 29
16310	T10	0.125"	3 1/2"	\$ 29
16315	T15	0.187"	3 1/2"	\$ 29



Cuadradas de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	CUADRO	TORNILLO	LONGITUD	P. LISTA
13054	2	0.112	8, 9, 10	1 15/16"	\$ 9.90
13058	3	0.134	12, 14, 1/4	1 15/16"	\$ 9.90



Caja de poder en pulgadas hexágono 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	VÁSTAGO	LONGITUD	P. LISTA
10560	1/4"	7/16"	-	1 7/8"	\$ 37
10576	5/16"	1/2"	-	1 7/8"	\$ 39
10584	3/8"	9/16"	-	1 7/8"	\$ 42
10592	7/16"	5/8"	-	1 7/8"	\$ 45
10504	1/4"	7/16"	5/16"	2 9/16"	\$ 44
10520	5/16"	1/2"	5/16"	2 9/16"	\$ 46
10536	3/8"	9/16"	5/16"	2 9/16"	\$ 50
10552	7/16"	5/8"	5/16"	2 9/16"	\$ 54



Caja de poder métricas hexágono 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
10108	8 mm	12.7 mm	1 7/8"	\$ 40
10116	10 mm	14.3 mm	1 7/8"	\$ 45

PUNTAS USO INDUSTRIAL



Planas para destornillador hexágono 5/16"

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD	📦	P. LISTA
22108	SL2	1 1/2"	5	\$ 14
22112	SL3	1 1/2"	5	\$ 14



Planas para destornillador hexágono 1/4"

CÓDIGO	TORNILLO	ESPESOR PTA.	ANCHO PTA.	LONGITUD	📦	P. LISTA
22002	3F-4R	0.032"	0.156"	1"	25	\$ 5.60
22008	8F-10R	0.042"	0.250"	1"	25	\$ 5.60
22016	10F-12R	0.046"	0.281"	1"	25	\$ 5.60
22020	14F-16R	0.055"	0.375"	1"	25	\$ 16



Doble intercambiable para destornillador hexágono 1/4"

CÓDIGO	TORNILLO PHILLIPS®	TORNILLO RANURADO	LONGITUD	📦	P. LISTA
30004	No. 2	8-10	1 1/2"	10	\$ 15



Phillips® para destornillador hexágono 5/16"

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD	📦	P. LISTA
21108	PH2	1 1/2"	5	\$ 13
21112	PH3	1 1/2"	5	\$ 15



Phillips® para destornillador hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
20004	No. 1	13/64"	1"	25	\$ 5.60
20008	No. 2	15/64"	1"	25	\$ 5.60
20040	No. 2 Reducida	3/16"	1"	25	\$ 5.50
20012	No. 3	15/64"	1"	25	\$ 5.60



Hexagonales para destornillador hexágono 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	TORNILLO C/CAB.	TORNILLO S/CAB.	LONGITUD	📦	P. LISTA
24008	3/32"	4-5	10	1 1/4"	10	\$ 9
24012	1/8"	7	1/4"	1 1/4"	10	\$ 9
24016	5/32"	10	5/16"	1 1/4"	10	\$ 9
24020	3/16"	1/4"	3/8"	1 1/4"	10	\$ 9



Torx® antirrobo



Torx® Tamper Proof para destornillador hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD	📦	P. LISTA
23014	T10	2.7 mm	1"	10	\$ 20
23018	T15	3.2 mm	1"	10	\$ 20
23022	T20	3.8 mm	1"	10	\$ 20
23026	T25	4.3 mm	1"	10	\$ 20
23030	T27	4.9 mm	1"	10	\$ 20
23034	T30	5.4 mm	1"	10	\$ 20
23038	T40	6.6 mm	1"	10	\$ 20



Torx® para destornillador hexágono 5/16"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
23050	T30	0.216"	1 1/4"	10	\$ 22
23054	T40	0.260"	1 1/4"	10	\$ 22



Torx® para destornillador hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
23012	T10	0.107"	1"	10	\$ 13
23016	T15	0.128"	1"	10	\$ 13
23020	T20	0.151"	1"	10	\$ 13
23024	T25	0.173"	1"	10	\$ 13
23032	T30	0.216"	1"	10	\$ 13
23036	T40	0.260"	1"	10	\$ 13



8 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
60760	M6
60770	M8
60780	M10
60790	M12
60800	M14
60810	M16
60820	M18
4725	Caja metálica

Puntas hexagonales de 5/16" y 1/2" fabricadas en acero S2. Ideales para automóviles de las marcas Audi®, BMW®, Mercedes Benz®, Porsche® y Volkswagen®.

Juego de puntas bristol con hexágono de 5/16" y 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JPB60	8	1	\$ 550



4 PIEZAS

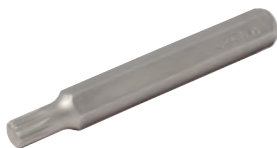


CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
4	Triple cuadro M6, M8, M10, M12

Puntas hexagonales de 5/16" y 1/2" fabricadas en acero S2. Ideales para automóviles de las marcas Audi®, BMW®, Mercedes Benz®, Porsche® y Volkswagen®.

Juego de puntas Bristol con hexágono de 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
J607	4	1	\$ 210



Bristol hexágono 5/16"

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD	📦	P. LISTA
60760	6 mm	63.5 mm	6	\$ 30
60770	8 mm	76.2 mm	6	\$ 35



Bristol hexágono 1/2"

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD	📦	P. LISTA
60780	10 mm	73 mm	3	\$ 65
60790	12 mm	73 mm	3	\$ 70
60800	14 mm	75 mm	2	\$ 79
60810	16 mm	75 mm	2	\$ 89
60820	18 mm	75 mm	2	\$ 99

ADAPTADORES DE PODER

1/4" 1/4"



Con tuerca de retención para puntas hexágono macho 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
55012	1/4"	7/16"	2 31/32"	6 \$ 90

1/4" 1/4"



Con anillo de retención para puntas hexágono macho 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
55010	1/4"	7/16"	2 15/16"	6 \$ 70

1/4" 1/4"



Magnético para puntas hexágono macho 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
55004	1/4"	7/16"	2 1/4"	6 \$ 40

3 PIEZAS

1/4" 1/4" 3/8" 1/2"

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.



Juego de adaptadores para dados

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
J500	1/2" x 72 mm, 3/8" x 65 mm, 1/4" x 65 mm	1 \$ 99

1/4" 1/4"



Con perno para cuadro hembra de 1/4"

CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
50004	2" 50.8 mm	6 \$ 40
50012	4" 101.6 mm	6 \$ 59
50020	6" 152.4 mm	6 \$ 70

1/4" 1/4"



Con balín para cuadro hembra de 1/4"

CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
50006	2" 50.8 mm	6 \$ 29

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS EN PULGADAS PUNTA DE BOLA

El puño en forma de "T" ergonómico permite aplicar un torque mayor gracias a que no lastima la mano siendo más confortable en el uso.

MANGO	
Rojo	Pulgadas
Azul	Milímetros
Verde	Torx®



Su recubrimiento previene que se resbale de las manos que hayan tenido contacto con aceites o grasas.

Ángulo de entrada de 25° a 90° para trabajar en accesos difíciles.

11 PIEZAS 9"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46405LBGP	5/64"
46406LBGP	3/32"
46407LBGP	7/64"
46408LBGP	1/8"
46409LBGP	9/64"
46410LBGP	5/32"
46412LBGP	3/16"
46414LBGP	7/32"
46416LBGP	1/4"
46420LBGP	5/16"
46424LBGP	3/8"

Juego de llaves hexagonales "T" punta de bola en pulgadas largo de 9"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4967LBGP	11	1 \$ 1,209

9"



Punta de bola en pulgadas largo de 9"

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MANERAL	P. LISTA
46405LBGP	5/64"	9"	3"	4 \$ 70
46406LBGP	3/32"	9"	3"	4 \$ 74
46407LBGP	7/64"	9"	3"	4 \$ 75
46408LBGP	1/8"	9"	3"	4 \$ 82
46409LBGP	9/64"	9"	3"	4 \$ 87
46410LBGP	5/32"	9"	3"	4 \$ 93
46412LBGP	3/16"	9"	4"	4 \$ 100
46414LBGP	7/32"	9"	4"	4 \$ 115
46416LBGP	1/4"	9"	4"	4 \$ 150
46420LBGP	5/16"	9"	5"	2 \$ 205
46424LBGP	3/8"	9"	5"	2 \$ 220

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS MÉTRICAS PUNTA DE BOLA

10 PIEZAS 9"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46508LBGP	2 mm
46510LBGP	2.5 mm
46512LBGP	3 mm
46514LBGP	4 mm
46516LBGP	5 mm
46518LBGP	6 mm
46519LBGP	7 mm
46520LBGP	8 mm
46521LBGP	9 mm
46522LBGP	10 mm



Juego de llaves hexagonales "T" punta de bola métricas largo de 9"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4965LBGPM	10	1 \$ 1,369

9"



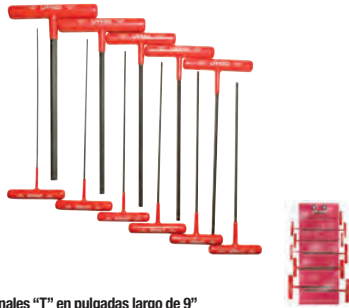
Punta de bola métricas largo de 9"

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MANERAL	P. LISTA
46508LBGP	2 mm	9"	3"	4 \$ 72
46510LBGP	2.5 mm	9"	3"	4 \$ 74
46512LBGP	3 mm	9"	3"	4 \$ 84
46514LBGP	4 mm	9"	3"	4 \$ 93
46516LBGP	5 mm	9"	3"	4 \$ 105
46518LBGP	6 mm	9"	4"	4 \$ 130
46519LBGP	7 mm	9"	4"	2 \$ 205
46520LBGP	8 mm	9"	4"	2 \$ 205
46521LBGP	9 mm	9"	5"	2 \$ 235
46522LBGP	10 mm	9"	5"	2 \$ 239

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS EN PULGADAS

11 **9"**
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46405LGP	5/64"
46406LGP	3/32"
46407LGP	7/64"
46408LGP	1/8"
46409LGP	9/64"
46410LGP	5/32"
46412LGP	3/16"
46414LGP	7/32"
46416LGP	1/4"
46420LGP	5/16"
46424LGP	3/8"



Juego de llaves hexagonales "T" en pulgadas largo de 9"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4967LGP	11	\$ 1,009

9"



Largas en pulgadas largo de 9"

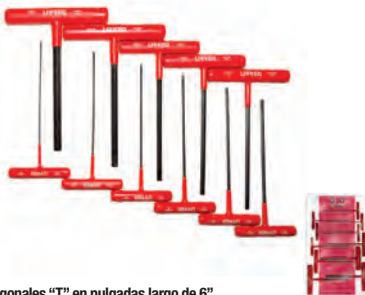
GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MANERAL	P. LISTA
46405LGP	5/64"	9"	3"	4 \$ 59
46406LGP	3/32"	9"	3"	4 \$ 62
46407LGP	7/64"	9"	3"	4 \$ 63
46408LGP	1/8"	9"	3"	4 \$ 69
46409LGP	9/64"	9"	3"	4 \$ 73
46410LGP	5/32"	9"	3"	4 \$ 78
46412LGP	3/16"	9"	4"	4 \$ 85
46414LGP	7/32"	9"	4"	4 \$ 92
46416LGP	1/4"	9"	4"	4 \$ 125
46420LGP	5/16"	9"	5"	4 \$ 170
46424LGP	3/8"	9"	5"	2 \$ 185

LLAVES HEXAGONALES

11 **6"**
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46405GP	5/64"
46406GP	3/32"
46407GP	7/64"
46408GP	1/8"
46409GP	9/64"
46410GP	5/32"
46412GP	3/16"
46414GP	7/32"
46416GP	1/4"
46420GP	5/16"
46424GP	3/8"



Juego de llaves hexagonales "T" en pulgadas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4967GP	11	\$ 879

6"



En pulgadas largo de 6"

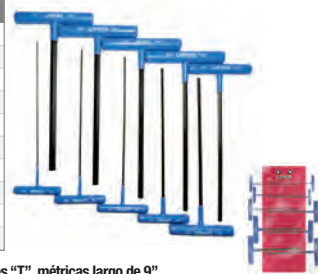
GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MANERAL	P. LISTA
46405GP	5/64"	6"	3"	4 \$ 52
46406GP	3/32"	6"	3"	4 \$ 54
46407GP	7/64"	6"	3"	4 \$ 55
46408GP	1/8"	6"	3"	4 \$ 60
46409GP	9/64"	6"	3"	4 \$ 64
46410GP	5/32"	6"	3"	4 \$ 68
46412GP	3/16"	6"	4"	4 \$ 74
46414GP	7/32"	6"	4"	4 \$ 80
46416GP	1/4"	6"	4"	4 \$ 109
46420GP	5/16"	6"	5"	2 \$ 149
46424GP	3/8"	6"	5"	2 \$ 160

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS MÉTRICAS

10 **9"**
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46508LGP	2 mm
46510LGP	2.5 mm
46512LGP	3 mm
46514LGP	4 mm
46516LGP	5 mm
46518LGP	6 mm
46519LGP	7 mm
46520LGP	8 mm
46521LGP	9 mm
46522LGP	10 mm



Juego de llaves hexagonales "T" métricas largo de 9"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4965LGPM	10	\$ 1,140

9"



Largas métricas largo de 9"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MANERAL	P. LISTA
46508LGP	2 mm	9"	3"	4 \$ 60
46510LGP	2.5 mm	9"	3"	4 \$ 62
46512LGP	3 mm	9"	3"	4 \$ 70
46514LGP	4 mm	9"	3"	4 \$ 78
46516LGP	5 mm	9"	3"	4 \$ 86
46518LGP	6 mm	9"	4"	4 \$ 110
46519LGP	7 mm	9"	4"	2 \$ 170
46520LGP	8 mm	9"	4"	2 \$ 170
46521LGP	9 mm	9"	5"	2 \$ 195
46522LGP	10 mm	9"	5"	2 \$ 199

10 **6"**
PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46508GP	2 mm
46510GP	2.5 mm
46512GP	3 mm
46514GP	4 mm
46516GP	5 mm
46518GP	6 mm
46519GP	7 mm
46520GP	8 mm
46521GP	9 mm
46522GP	10 mm



Juego de llaves hexagonales "T" métricas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4965GPM	10	\$ 995

6"



Métricas largo de 6"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MANERAL	P. LISTA
46508GP	2 mm	6"	3"	4 \$ 52
46510GP	2.5 mm	6"	3"	4 \$ 54
46512GP	3 mm	6"	3"	4 \$ 61
46514GP	4 mm	6"	3"	4 \$ 68
46516GP	5 mm	6"	3"	4 \$ 75
46518GP	6 mm	6"	4"	4 \$ 96
46519GP	7 mm	6"	4"	2 \$ 149
46520GP	8 mm	6"	4"	2 \$ 150
46521GP	9 mm	6"	5"	2 \$ 169
46522GP	10 mm	6"	5"	2 \$ 175

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS TORX®

13  6"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
467T6GP	T6
467T7GP	T7
467T8GP	T8
467T9GP	T9
467T10GP	T10
467T15GP	T15
467T20GP	T20
467T25GP	T25
467T27GP	T27
467T30GP	T30
467T40GP	T40
467T45GP	T45
467T50GP	T50



Juego de llaves hexagonales "T" Torx® largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49668TGP	13	\$ 1,549

 6"

Torx® largo de 6"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MANERAL	P. LISTA
467T6GP	T6	6"	3"	4 \$ 96
467T7GP	T7	6"	3"	4 \$ 96
467T8GP	T8	6"	3"	4 \$ 96
467T9GP	T9	6"	3"	4 \$ 96
467T10GP	T10	6"	3"	4 \$ 96
467T15GP	T15	6"	3"	4 \$ 96
467T20GP	T20	6"	3"	4 \$ 96
467T25GP	T25	6"	3"	4 \$ 96
467T27GP	T27	6"	4"	4 \$ 119
467T30GP	T30	6"	4"	4 \$ 135
467T40GP	T40	6"	4"	4 \$ 169
467T45GP	T45	6"	5"	2 \$ 215
467T50GP	T50	6"	5"	2 \$ 225



LLAVES HEXAGONALES "T" MANGO DE VINIL EN PULGADAS

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.



 9"

Largas en pulgadas largo de 9"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
46412LG	3/16"	4"	9"	12 \$ 63
46416LG	1/4"	4"	9"	6 \$ 93
46420LG	5/16"	6"	9"	6 \$ 155
46424LG	3/8"	6"	9"	6 \$ 179



10  6"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46406G	3/32"
46407G	7/64"
46408G	1/8"
46409G	9/64"
46410G	5/32"
46412G	3/16"
46414G	7/32"
46416G	1/4"
46420G	5/16"
46424G	3/8"
E4965	Estuche



Juego de llaves hexagonales "T" en pulgadas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4965G	10	\$ 760

 6"

En pulgadas largo de 6"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
46406G	3/32"	3"	6"	12 \$ 48
46407G	7/64"	3"	6"	12 \$ 49
46408G	1/8"	3"	6"	12 \$ 51
46409G	9/64"	3"	6"	12 \$ 57
46410G	5/32"	3"	6"	12 \$ 61
46412G	3/16"	3"	6"	12 \$ 66
46414G	7/32"	4"	6"	6 \$ 72
46416G	1/4"	4"	6"	6 \$ 98
46420G	5/16"	4"	6"	6 \$ 145
46424G	3/8"	4"	6"	6 \$ 155



LLAVES HEXAGONALES "T" MANGO DE VINIL MÉTRICAS

8  6"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46508G	2 mm
46510G	2.5 mm
46512G	3 mm
46514G	4 mm
46516G	5 mm
46518G	6 mm
46520G	8 mm
46522G	10 mm
E4966	Estuche



Juego de llaves hexagonales "T" métricas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4966G	8	\$ 650

 6"

Métricas largo de 6"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
46508G	2 mm	3"	6"	6 \$ 46
46510G	2.5 mm	3"	6"	6 \$ 48
46512G	3 mm	3"	6"	6 \$ 54
46514G	4 mm	3"	6"	6 \$ 61
46516G	5 mm	3"	6"	6 \$ 72
46518G	6 mm	3"	6"	6 \$ 91
46520G	8 mm	4"	6"	6 \$ 145
46522G	10 mm	4"	6"	6 \$ 169



LLAVES HEXAGONALES "T" EN PULGADAS

Fabricadas con acero tratado térmicamente para ofrecer una mayor fuerza.



Terminado fosfatado que ofrece mayor protección contra la corrosión.

LLAVES HEXAGONALES

10 6"



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46406	3/32"
46407	7/64"
46408	1/8"
46409	9/64"
46410	5/32"
46412	3/16"
46414	7/32"
46416	1/4"
46420	5/16"
46424	3/8"
E4965	Estuche



Juego de llaves hexagonales "T" en pulgadas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4965	10	\$ 629

6"

En pulgadas largo de 6"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
46406	3/32"	2 3/4"	6"	\$ 32
46407	7/64"	2 3/4"	6"	\$ 33
46408	1/8"	3"	6"	\$ 36
46409	9/64"	3"	6"	\$ 38
46410	5/32"	3"	6"	\$ 40
46412	3/16"	4"	6"	\$ 51
46414	7/32"	4"	6"	\$ 64
46416	1/4"	4"	6"	\$ 76
46420	5/16"	6"	6"	\$ 135
46424	3/8"	6"	6"	\$ 155



LLAVES HEXAGONALES "T" MÉTRICAS

8 6"



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46508	2 mm
46510	2.5 mm
46512	3 mm
46514	4 mm
46516	5 mm
46518	6 mm
46520	8 mm
46522	10 mm
E4966	Estuche



Juego de llaves hexagonales "T" métricas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4966	8	\$ 535

6"

Métricas largo de 6"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
46508	2 mm	2 3/4"	6"	\$ 31
46510	2.5 mm	2 3/4"	6"	\$ 32
46512	3 mm	3"	6"	\$ 36
46514	4 mm	3"	6"	\$ 40
46516	5 mm	4"	6"	\$ 60
46518	6 mm	4"	6"	\$ 76
46520	8 mm	6"	6"	\$ 129
46522	10 mm	6"	6"	\$ 159



LLAVES HEXAGONALES "L" PUNTA DE BOLA



Ángulo de entrada de 25° a 90° para trabajar en accesos difíciles.

Rápida entrada tipo embudo con acoplamiento total.

Diseño ergonómico que permite rotación natural de mano y muñeca. Rotación completa a 360°.

22



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-0.05BP	0.05"
49-1/16BP	1/16"
49-5/64BP	5/64"
49-3/32BP	3/32"
49-7/64BP	7/64"
49-1/8BP	1/8"
49-9/64BP	9/64"
49-5/32BP	5/32"
49-3/16BP	3/16"
49-7/32BP	7/32"
49-1/4BP	1/4"
49-5/16BP	5/16"
49-3/8BP	3/8"

Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas y métricas punta de bola

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49822	22	\$ 459

7

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Juego de llaves hexagonales "L" Torx® punta de bola

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972TB	7	\$ 299

13



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-0.05BP	0.05"
49-1/16BP	1/16"
49-5/64BP	5/64"
49-3/32BP	3/32"
49-7/64BP	7/64"
49-1/8BP	1/8"
49-9/64BP	9/64"
49-5/32BP	5/32"
49-3/16BP	3/16"
49-7/32BP	7/32"
49-1/4BP	1/4"
49-5/16BP	5/16"
49-3/8BP	3/8"

Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas punta de bola

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4995	13	\$ 270



En pulgadas punta de bola

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
49-1/16BP	1/16"	0.56"	3"	\$ 15	49-7/32BP	7/32"	1.03"	4 7/8"	\$ 25
49-5/64BP	5/64"	0.61"	3 3/16"	\$ 15	49-1/4BP	1/4"	1.12"	5 1/4"	\$ 31
49-3/32BP	3/32"	0.66"	3 3/8"	\$ 15	49-5/16BP	5/16"	1.25"	6"	\$ 48
49-7/64BP	7/64"	0.70"	3 9/16"	\$ 18	49-3/8BP	3/8"	1.38"	6 3/4"	\$ 73
49-1/8BP	1/8"	0.75"	3 3/4"	\$ 18	49-7/16BP	7/16"	1.50"	7 1/2"	\$ 145
49-9/64BP	9/64"	0.80"	3 15/16"	\$ 19	49-1/2BP	1/2"	1.63"	8 1/4"	\$ 170
49-5/32BP	5/32"	0.84"	4 1/8"	\$ 20	49-5/8BP	5/8"	1.75"	9"	\$ 609
49-3/16BP	3/16"	0.94"	4 1/2"	\$ 23	49-3/4BP	3/4"	1.88"	9 3/4"	\$ 869

9 PIEZAS 



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
49-1.5BP	1.5 mm
49-2BP	2 mm
49-2.5BP	2.5 mm
49-3BP	3 mm
49-4BP	4 mm
49-5BP	5 mm
49-6BP	6 mm
49-8BP	8 mm
49-10BP	10 mm

Juego de llaves hexagonales "L" métricas punta de bola.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4996	9	\$ 220







GRANEL

Métricas punta de bola

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
49-1.5BP	1.5 mm	0.53"	3"	\$ 15	49-7BP	7.0 mm	1.38"	6 1/4"	\$ 48
49-2BP	2.0 mm	0.61"	3 3/16"	\$ 15	49-8BP	8.0 mm	1.38"	6 1/4"	\$ 52
49-2.5BP	2.5 mm	0.69"	3 1/2"	\$ 15	49-9BP	9.0 mm	1.54"	6 9/16"	\$ 63
49-3BP	3.0 mm	0.75"	3 7/8"	\$ 20	49-10BP	10 mm	1.54"	6 9/16"	\$ 67
49-4BP	4.0 mm	0.94"	4"	\$ 20	49-12BP	12 mm	1.73"	8 1/4"	\$ 70
49-5BP	5.0 mm	1.06"	4 9/16"	\$ 24	49-14BP	14 mm	2.15"	9 1/8"	\$ 97
49-6BP	6.0 mm	1.22"	5 7/16"	\$ 32					

LLAVES HEXAGONALES "L" EN PULGADAS


13 PIEZAS 




CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-0.05L	0.05"	49-5/32L	5/32"
49-1/16L	1/16"	49-3/16L	3/16"
49-5/64L	5/64"	49-7/32L	7/32"
49-3/32L	3/32"	49-1/4L	1/4"
49-7/64L	7/64"	49-5/16L	5/16"
49-1/8L	1/8"	49-3/8L	3/8"
49-9/64L	9/64"		

Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972R	13	\$ 220


12 PIEZAS 




CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-1/16	1/16"	49-3/16	3/16"
49-5/64	5/64"	49-7/32	7/32"
49-3/32	3/32"	49-1/4	1/4"
49-7/64	7/64"	49-5/16	5/16"
49-1/8	1/8"	49-3/8	3/8"
49-9/64	9/64"	E4972	Estuche
49-5/32	5/32"		

Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972	12	\$ 100


11 PIEZAS 




CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-5/64	5/64"	49-7/32	7/32"
49-3/32	3/32"	49-1/4	1/4"
49-7/64	7/64"	49-5/16	5/16"
49-1/8	1/8"	49-3/8	3/8"
49-9/64	9/64"	4075	Caja metálica
49-5/32	5/32"		
49-3/16	3/16"		

Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4975	11	\$ 159


7 PIEZAS 




CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-5/64	5/64"	49-3/16	3/16"
49-3/32	3/32"	49-7/32	7/32"
49-1/8	1/8"	49-1/4	1/4"
49-5/32	5/32"	4977E	Estuche

Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977	7	\$ 49







GRANEL

En pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
49-1/16	1/16"	0.56"	1 3/4"	\$ 3
49-5/64	5/64"	0.61"	1 7/8"	\$ 3
49-3/32	3/32"	0.66"	2"	\$ 3
49-7/64	7/64"	0.70"	2 1/8"	\$ 4
49-1/8	1/8"	0.75"	2 1/4"	\$ 4
49-9/64	9/64"	0.80"	2 3/8"	\$ 4
49-5/32	5/32"	0.84"	2 1/2"	\$ 4
49-3/16	3/16"	0.94"	2 3/4"	\$ 5
49-7/32	7/32"	1.03"	3"	\$ 8
49-1/4	1/4"	1.12"	3 1/4"	\$ 9.70
49-5/16	5/16"	1.25"	3 3/4"	\$ 15
49-3/8	3/8"	1.38"	4 1/4"	\$ 22
49-7/16	7/16"	1.50"	4 3/4"	\$ 45
49-1/2	1/2"	1.63"	5 1/4"	\$ 53
49-9/16	9/16"	1.75"	5 3/4"	\$ 78
49-5/8	5/8"	1.88"	6 1/4"	\$ 105
49-3/4	3/4"	2.13"	7 1/4"	\$ 155
49-7/8	7/8"	2.38"	8 1/4"	\$ 250
49-1	1"	2.63"	9 1/4"	\$ 379
49-1-1/8	1 1/8"	2.75"	10 1/4"	\$ 1,420
49-1-1/4	1 1/4"	3"	11 1/4"	\$ 1,470
49-1-1/2	1 1/2"	3.50"	13 1/4"	\$ 1,839
49-1-3/4	1 3/4"	4"	15 1/4"	\$ 3,195
49-2-0	2"	4.50"	17 1/4"	\$ 5,129

11 PIEZAS 



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-5/64 L	5/64"		
49-3/32 L	3/32"		
49-7/64 L	7/64"		
49-1/8 L	1/8"		
49-9/64 L	9/64"		
49-5/32 L	5/32"		
49-3/16 L	3/16"		
49-7/32 L	7/32"		
49-1/4 L	1/4"		
49-5/16 L	5/16"		
49-3/8 L	3/8"		
E4979	Estuche		

Juego de llaves hexagonales "L" largas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4979	11	\$ 135





GRANEL

En pulgadas largas

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
49-5/64L	5/64"	0.61"	3 1/8"	\$ 4	49-5/16L	5/16"	1.25"	6"	\$ 25
49-3/32L	3/32"	0.66"	3 3/8"	\$ 4	49-3/8L	3/8"	1.38"	6 3/4"	\$ 35
49-7/64L	7/64"	0.70"	3 1/2"	\$ 5.40	49-7/16L	7/16"	1.50"	7 1/2"	\$ 67
49-1/8L	1/8"	0.75"	3 3/4"	\$ 5.40	49-1/2L	1/2"	1.63"	8 1/4"	\$ 76
49-9/64L	9/64"	0.80"	3 15/16"	\$ 5.40	49-9/16L	9/16"	1.75"	9"	\$ 105
49-5/32L	5/32"	0.84"	4 1/8"	\$ 5.60	49-5/8L	5/8"	1.88"	9 3/4"	\$ 169
49-3/16L	3/16"	0.94"	4 1/2"	\$ 8	49-3/4L	3/4"	2.13"	11 1/4"	\$ 239
49-7/32L	7/32"	1.03"	4 7/8"	\$ 11	49-7/8L	7/8"	2.38"	12 3/4"	\$ 359
49-1/4L	1/4"	1.12"	5 1/4"	\$ 15	49-1L	1"	2.63"	14 1/4"	\$ 490

LLAVES HEXAGONALES

LLAVES HEXAGONALES "L" MÉTRICAS

11 mm
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-1.5	1.5 mm	49-6	6 mm
49-2	2 mm	49-7	7 mm
49-2.5	2.5 mm	49-8	8 mm
49-3	3 mm	49-9	9 mm
49-4	4 mm	49-10	10 mm
49-5	5 mm	E4976A	Estuche



Juego de llaves hexagonales "L" métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4976A	11	\$ 100

10 mm
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-1.27	1.27 mm	49-5	5 mm
49-1.5	1.5 mm	49-6	6 mm
49-2	2 mm	49-8	8 mm
49-2.5	2.5 mm	49-10	10 mm
49-3	3 mm	4075	Caja
49-4	4 mm		

CAJA METÁLICA

Juego de llaves hexagonales "L" métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4975M	10	\$ 149

9 mm
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-1.5L	1.5 mm
49-2L	2 mm
49-2.5L	2.5 mm
49-3L	3 mm
49-4L	4 mm
49-5L	5 mm
49-6L	6 mm
49-8L	8 mm
49-10L	10 mm



Juego de llaves hexagonales "L" métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972M	9	\$ 179

LLAVES HEXAGONALES

7 mm
PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
49-2	2 mm
49-2.5	2.5 mm
49-3	3 mm
49-4	4 mm
49-5	5 mm
49-6	6 mm
49-8	8 mm
4977E	Estuche



Juego de llaves hexagonales "L" métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977M	7	\$ 52

mm



NUEVO

Hexagonales métricas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
49-1.27	1.3	0.53"	1 5/8"	\$ 3
49-1.5	1.5	0.53"	1 3/4"	\$ 3
49-2	2	0.61"	1 15/16"	\$ 3
49-2.5	2.5	0.69"	2 3/16"	\$ 3
49-3	3	0.75"	2 7/16"	\$ 4
49-4	4	0.94"	2 5/8"	\$ 4
49-5	5	1.06"	3"	\$ 6
49-6	6	1.22"	3 1/2"	\$ 8
49-7	7	1.38"	3 5/8"	\$ 11
49-8	8	1.38"	3 7/8"	\$ 16
49-9	9	1.54"	4"	\$ 21
49-10	10	1.54"	4 1/4"	\$ 28
49-12	12	1.73"	4 13/16"	\$ 53
49-14	14	2.15"	5 3/8"	\$ 72
49-17	17	2.42"	6 1/8"	\$ 89
49-19	19	2.70"	6 15/16"	\$ 135
49-22	22	3.07"	7 11/16"	\$ 269
49-24	24	3.46"	8 39/64"	\$ 355
49-27	27	3.84"	9 39/64"	\$ 935
49-32	32	4.81"	12 7/64"	\$ 1,120
49-36	36	5.37"	13 41/64"	\$ 1,400

mm



Hexagonales largas métricas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
49-3L	3.0	0.69	3 7/8"	\$ 4.60
49-4L	4.0	0.75	4"	\$ 6
49-5L	5.0	0.94	4 9/16"	\$ 8.40
49-6L	6.0	1.06	5 7/16"	\$ 11
49-8L	8.0	1.38	6 1/4"	\$ 20
49-10L	10.0	1.54	6 9/19"	\$ 28

LLAVES HEXAGONALES "L" TORX®

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Juego de llaves hexagonales "L" Torx® Tamper Proof

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972TT	7	\$ 420

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Juego de llaves hexagonales "L" Torx® largas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972TL	7	\$ 295

7 ★
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Juego de llaves hexagonales "L" Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972T	7	\$ 220

★



Llaves hexagonales Torx®

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD	P. LISTA
49T7	T7	0.51	1 5/8"	5 \$ 44	49T25	T25	0.80	2 3/8"	10 \$ 25
49T8	T8	0.56	1 3/4"	5 \$ 44	49T27	T27	0.85	2 1/2"	10 \$ 26
49T9	T9	0.61	1 7/8"	5 \$ 20	49T30	T30	0.94	2 3/4"	10 \$ 27
49T10	T10	0.66	2"	10 \$ 20	49T40	T40	1.03	3"	10 \$ 30
49T15	T15	0.71	2 1/8"	10 \$ 20	49T45	T45	1.13	3 1/4"	5 \$ 40
49T20	T20	0.75	2 1/4"	10 \$ 21	49T55	T55	1.38	4 1/4"	5 \$ 75

JUEGOS COMBINADOS LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA

Diseño ergonómico que permite rotación natural de mano y muñeca.

Ventajas estuche bimetálico:

- Diseño ergonómico con grip antiderrapante.
- Estuche ligero que facilita su uso.
- Mayor resistencia a la intemperie.

Ventajas estuche metálico:

- Mayor resistencia y durabilidad.
- El estuche puede utilizarse como apoyo para aplicar mayor torque.

24 ★
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL
5/64"	1.5 mm
3/32"	2 mm
7/64"	2.5 mm
1/8"	3 mm
9/64"	4 mm
5/32"	5 mm
3/16"	6 mm
7/32"	
1/4"	

MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL
T8	T25
T10	T27
T15	T30
T20	T40

En pulgadas, métricas y Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49824	24	\$ 470

16 ★
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL
5/64"	1.5 mm
3/32"	2 mm
7/64"	2.5 mm
1/8"	3 mm
9/64"	4 mm
5/32"	5 mm
3/16"	6 mm
7/32"	
1/4"	

En pulgadas y métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49816	16	\$ 240

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA EN PULGADAS

9 ★
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"

En pulgadas estuche bimetálico de 5/64" a 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977B	9	\$ 135

9 ★
PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
0.050"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"

En pulgadas estuche bimetálico de 0.050" a 3/16"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4978B	9	\$ 115

6 ★
PIEZAS

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

En pulgadas estuche bimetálico de 5/32" a 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4994B	6	\$ 190

LLAVES HEXAGONALES

9 **PIEZAS** **"**

MEDIDA NOMINAL
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"



En pulgadas estuche metálico de 5/64" a 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4993	9	\$ 130

9 **PIEZAS** **"**

MEDIDA NOMINAL
0.050"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"



En pulgadas estuche metálico de 0.050" a 3/16"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4978	9	\$ 109

8 **PIEZAS** **"**

MEDIDA NOMINAL
0.050"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"



En pulgadas estuche metálico de 0.050" a 5/32"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4992	8	\$ 80

5 **PIEZAS** **"**

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



En pulgadas estuche metálico largas de 3/16" a 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4994	5	\$ 185

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA MÉTRICOS

7 **PIEZAS** **mm**

MEDIDA NOMINAL
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm



Milimétricas estuche bimaterial de 2 a 8mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977BM	7	\$ 135

6 **PIEZAS** **mm**

MEDIDA NOMINAL
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm



Milimétricas estuche bimaterial de 3 a 10mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4973BM	6	\$ 189

7 **PIEZAS** **mm**

MEDIDA NOMINAL
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm



Milimétricas estuche metálico de 1.5 a 6mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4974	7	\$ 125

6 **PIEZAS** **mm**

MEDIDA NOMINAL
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm



Milimétricas estuche metálico largas de 3 a 10mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4973	6	\$ 195

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA TORX®

8 **PIEZAS** **★**

MEDIDA NOMINAL
T6
T7
T8
T9
T10
T15
T20
T25



Torx® estuche bimaterial de T6 a T25

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4976TX	8	\$ 260

7 **PIEZAS** **★**

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Torx® Tamper Proof estuche bimaterial de T10 a T40

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977TXT	7	\$ 315

7 **PIEZAS** **★**

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Torx® estuche bimaterial de T10 a T40

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977TX	7	\$ 240

7 **PIEZAS** **★**

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Torx® estuche metálico de T10 a T40

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4979TX	7	\$ 260



PINZAS Y TIJERAS

Las pinzas son herramientas que sirven para sujetar, extraer, retorcer, doblar e inclusive cortar diversos materiales. Las tijeras sirven básicamente para cortar, ambos tienen en común una unión que sirve como punto de palanca para multiplicar 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.

- 158** PINZAS DE PRESIÓN
- 160** PINZAS DE UNIÓN MÓVIL
- 161** PINZAS PARA MECÁNICO
- 161** PINZAS PARA ELECTRICISTA
- 164** PINZAS PARA ELECTRÓNICA
- 165** PINZAS PELA CABLE
- 166** PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN
- 171** PINZAS CORTE AL RAS PARA PLÁSTICO
- 171** PINZAS FRENA COMPONENTES
- 171** PINZAS MULTIHERRAMIENTAS
- 171** TIJERAS
- 172** CORTAPERROS



VIDEO



PINZAS DE PRESIÓN USO PESADO

6
PIEZAS



AXIAL TIPO JJ
Sujeta dos láminas rebordeadas superpuestas o adyacentes.

AXIAL TIPO T
Sujeta a escuadra dos chapas del mismo espesor.

AXIAL TIPO J
Sujeta dos láminas superpuestas y rebordeadas.

AXIAL TIPO W
Permite soldar cuatro puntos consecutivos sin desmontar la herramienta.

AXIAL TIPO LL
Sujeta dos láminas adyacentes.

AXIAL TIPO L
Sujeta dos láminas superpuestas.

Herramienta innovadora para profesionales de carrocería, lamineros, soldadores, etc. Para uso en metal.

Juego de pinzas de presión axiales para soldadura

CÓDIGO	CONTENIDO	P. LISTA
4179	Juego 6 pinzas de presión axiales.	\$ 4,399

4
PIEZAS

Ideales para sujetar laminas en espacios reducidos.



Tornillo de latón sólido.

Cuerpo de aleación de aluminio.

Ligero y resistente a soldadura y corrosión.

Largo: 92 mm
Apertura: 12 mm

Fáciles de usar con una sola mano, lo que permite utilizar la otra para orientar o posicionar las piezas rápidamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4140	Juego 4 micro-grips de 3 5/8"	\$ 1,299

PINZAS DE PRESIÓN

5
PIEZAS



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
4137	9 1/2"
4129	9 1/16"
4102U	9 27/32"
4128	8 5/64"
4111	11 13/16"

ESTUCHE

Juego de pinzas de presión uso pesado para soldador.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4100B	5	\$ 2,665

3
PIEZAS



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
4102U	9"
4091	6"
4122	10"

Estuche

ESTUCHE

Juego de pinzas de presión uso automotriz

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4100A	3	\$ 1,445

3
PIEZAS



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
4091	6"
4071	7"
4102	10"

Estuche

ESTUCHE

Juego de pinzas de presión uso pesado

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4100	3	\$ 1,005

2
PIEZAS



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
4102UR	10"

En conjunto forman un práctico sistema de sujeción tipo mini banco de trabajo. Ideal para cortar o roscar tubería.

ESTUCHE

Juego de presión universales con soporte.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4100C	2	\$ 1,320

USO PESADO

Los agujeros-eje de la boca móvil son taladrados y no punzonados para asegurar que sean cilíndricos. Remaches de diámetro más grande.

Bordes redondeados.
Tuerca de bloqueo de fácil ajuste.
Mecanismo irreversible al bloqueo.
Pintura epóxica.



Bocas forjadas y dientes en mandíbulas maquinados con herramientas de corte especiales.

Cuerpo y manija en acero de calidad laminado en frío.

Tornillo de ajuste con cabeza moleteada.



Sujeta formas planas, redondas y objetos voluminosos; ideal para fontanería, plomería y talleres de mantenimiento.



Universal

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA	P. LISTA
4072U	7 7/8"	1 49/64"	1 37/64"	\$ 359
4102U	9 27/32"	2 11/64"	2 23/64"	\$ 390
4104U	12 13/64"	2 23/64"	2 23/64"	\$ 600

Utilizando dos pinzas universales con soporte se forma un sistema de sujeción manos libre.



Universal con soporte

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	APERTURA QUIJADA	P. LISTA
4102UR	10"	3/8"	2 1/2"	\$ 695



Quijada curva con corta alambre

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	APERTURA QUIJADA	P. LISTA
4073	7 31/64"	1 3/16"	1 21/32"	\$ 359
4103	9 1/4"	1 1/2"	2 23/64"	\$ 390



Quijada curva

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA	P. LISTA
4072	7 31/64"	1 3/16"	1 21/32"	\$ 325
4102	9 1/4"	1 1/2"	2 23/64"	\$ 349



Quijada recta

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA	P. LISTA
4071	7 31/64"	1 1/2"	1 21/32"	\$ 350
4101	9 1/4"	1 21/32"	2 23/64"	\$ 395

Punta móvil de cobre que evita la perforación en la soldadura de láminas delgadas.



Tapa puntos para soldadura

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
4137	9 1/2"	3"	1 11/32"	\$ 725

Permite el agarre de piezas adyacentes y buena visibilidad en trabajo de soldadura.



Para soldadura

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
4129	9 1/16"	2 49/64"	1 37/64"	\$ 480

Permiten el acceso a lugares estrechos y alejados.



Quijada curva para sujetar objetos redondos.

Nariz larga

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
4091	6 57/64"	1 31/32"	2 11/64"	\$ 359
4099	9 1/16"	2 9/16"	2 49/64"	\$ 479

Punta diseñada para sujetar firmemente materiales delgados como láminas metálicas.



Para hojalatero

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
4128	8 5/64"	1 49/64"	1 49/64"	\$ 565

Envuelve y sujeta fácil y rápidamente objetos de formas irregulares.



De cadena

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA	P. LISTA
4120	9 27/32"	3 3/4"	6 19/64"	\$ 855



4118

Prensas en "C" de presión

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA	P. LISTA
4116	6 57/64"	1 31/32"	1 31/32"	\$ 455
4111	11 13/16"	3 45/64"	3 5/32"	\$ 645
4118	18 5/16"	10 15/64"	9 29/64"	\$ 1,049
4124	24 51/64"	16 9/64"	15 3/4"	\$ 1,199

PINZAS DE PRESIÓN MANGO BIMATERIAL

INDUSTRIAL

Mangos acojinados para usarse con manos que hayan tenido contacto con grasa o aceite. Además ofrecen mayor comodidad y apalancamiento.

Dientes endurecidos para usarse en varios ángulos.



Tornillo de ajuste que permite una presión exacta.

Cuerpo de acero aleado de alta resistencia.

Sistema de liberación a una mano para desprendimientos rápidos.

Quijada curva con corta alambre mango bimaterial

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
292WRG	10"	2 19/32"	2 19/32"	\$ 275



Quijada recta mango bimaterial

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
293RG	10"	2 19/32"	2 19/32"	\$ 285

PINZAS DE PRESIÓN USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Ideal para trabajos de ensamble y soldadura.



Poderosas quijadas curvas que sostienen cualquier estilo de tuerca o perno.

Sistema de liberación a una mano para desprendimientos rápidos.

4 PIEZAS

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
292WR	10"
294WR	7"
286LN	6"
293WR	5"



ESTUCHE

Juego de pinzas de presión industriales

CÓDIGO	PIEZAS	ESTUCHE	P. LISTA
2700LP	4	1	\$ 730



Quijada curva con corta alambre

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	ESTUCHE	P. LISTA
293WR	5"	5/16"	1 3/8"	1	\$ 159
294WR	7"	11/32"	1 3/16"	1	\$ 210
292WR	10"	5/8"	1 9/16"	1	\$ 230



Quijada recta

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	ESTUCHE	P. LISTA
291R	7 1/2"	3/8"	2 7/32"	1	\$ 200
293R	10"	3/8"	2 19/32"	1	\$ 220

PINZAS DE PRESIÓN



Para soldadura

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	ESTUCHE	P. LISTA
261R	8 7/8"	3"	1 11/16"	1	\$ 300



Nariz larga

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	ESTUCHE	P. LISTA
286LN	6 1/2"	3/16"	2 7/8"	1	\$ 170
289LN	10"	7/32"	2 1/8"	1	\$ 199



Para hojalatero

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	ESTUCHE	P. LISTA
260R	8"	3"	1 1/4"	1	\$ 269



Prensa "C" de presión

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	ESTUCHE	P. LISTA
266R	11"	1 1/8"	3"	1	\$ 369

PINZAS DE UNIÓN MÓVIL

GUBBER GRIP



Diseño de ranuras múltiples que permite aberturas paralelas de mordaza.



Diseño de quijada para un perfecto agarre.

De extensión, 5 posiciones

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIAM. MÁX. A SUJETAR	ESTUCHE	P. LISTA
240G	10"	1 9/16"	1 1/2"	1	\$ 240

4 PIEZAS

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
207G	7 3/4"
278G	8"
2292G	8 3/8"
240G	10"



Juego de pinzas varias

CÓDIGO	PIEZAS	ESTUCHE	P. LISTA
J200G	4	1	\$ 1,020



De extensión para tubo

CÓDIGO	NO. AJUSTES	LONGITUD	APERTURA	ESTUCHE	P. LISTA
265G	4	9 1/2"	1 1/8"	1	\$ 630
266G	6	13 1/2"	2"	1	\$ 999



Mordaza lisa que no daña la superficie para tubería de PVC, piezas cromadas, etc.

De extensión quijadas suaves 5 posiciones

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIAM. MÁX. A SUJETAR	ESTUCHE	P. LISTA
246G	10"	1 3/8"	2"	1	\$ 565



De extensión para tubo 7 posiciones

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIAM. MÁX. A SUJETAR	ESTUCHE	P. LISTA
274	7"	1 1/16"	1 7/64"	1	\$ 399
270	10"	1 13/32"	1 1/4"	1	\$ 410
275	12"	1 37/64"	1 21/32"	1	\$ 620



Vía de poder

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA	ESTUCHE	P. LISTA
262G	6 1/2"	1"	1"	1	\$ 379
263G	10"	1 3/16"	1 3/8"	1	\$ 410
264G	12"	1 9/16"	2 1/4"	1	\$ 549



PINZAS PARA MECÁNICO

RUBBER GRIP

Maquinado de dientes con herramientas de corte especiales.

Acabado cromo pulido espejo que previene la corrosión. Acero forjado y tratado térmicamente.



Doble Rubber Grip, capa superior antiderrapante para mayor comodidad y agarre.

GRANEL

Con Rubber Grip

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	✓	P. LISTA
276G	6 3/8"	1 11/16"	1 1/8"	6	\$ 140
278G	8"	1 29/32"	1 3/16"	6	\$ 185
280G	10"	2 11/32"	1 7/16"	6	\$ 230



GRANEL

Industriales

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	✓	P. LISTA
276	6 3/8"	1 11/16"	1 1/8"	6	\$ 135
278	8"	1 29/32"	1 3/16"	6	\$ 175
280	10"	2 11/32"	1 7/16"	6	\$ 219

24
PIEZAS



Contenido pág. 361

Rack

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
RPMECA	Con pinzas mecánicas	1	\$ 4,885

PINZAS PARA ELECTRICISTA PALANCA COMPUESTA

BI-MATERIAL

PINZAS ANTICHISPA
PÁGINA 189

Puntas afiladas para cortes profesionales.



Doble fuerza de palanca.

Mangos más grandes y ergonómicos.

Diseño eficiente que ofrece más poder con menos esfuerzo.

Palanca compuesta electricista

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	✓	P. LISTA
258GCL	8 1/4"	1 3/4"	1"	1	\$ 445



Palanca compuesta punta larga

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	✓	P. LISTA
2292GCL	9"	2 7/16"	1"	1	\$ 445

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO MEGAPESADO

MEGA PESADO



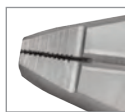
Urea



Otros



Geometría de corte tipo "punto y plano" que aseguran la alineación correcta de los filis.



Los dientes y bordes de corte endurecidos por láser dan mayor rendimiento.



Cabeza cuadrada biselada más larga y pesada para facilitar el doblado de cable y alambre.



Ranurado entrecruzado profundo en la punta para lograr un mejor agarre.



Resorte templado para mantener la quijada abierta y facilitar su uso.



Fabricadas en acero 1080. Pueden cortar cable tipo ACSR, alambre plano y clavos.

Corte lateral alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIÁM. MÁX. A SUJETAR	✓	P. LISTA
2610GM	10 1/2"	1 13/16"	9/16"	1	\$ 1,000



Cuenta con pata curva para facilitar el torcido de alambre

Corte lateral cabeza cuadrada

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIÁM. MÁX. A SUJETAR	✓	P. LISTA
269GM	9 1/2"	1 15/32"	9/16"	1	\$ 1,130



Corte diagonal alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	DIÁM. MÁX. A SUJETAR	✓	P. LISTA
208GM	8"	2 5/32"	7/16"	1	\$ 725

PINZAS BIMATERIAL PARA ELECTRICISTA USO PESADO

USO PESADO **BIMATERIAL**

Resistente puño bimaterial que ofrece mayor agarre, resistencia y durabilidad.

Material sólido en el interior para incrementar resistencia y durabilidad.

Área de agarre para dedo pulgar para mayor comodidad y control.



Material soft grip exterior para mayor comodidad y firmeza en el agarre.

Corte lateral alta palanca con jalacable y ponchacable

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
259GHLX	9 3/8"	1 29/32"	1 9/32"	1	\$ 549

PINZAS 100V
PÁGINA 195



Corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
269GX	9 3/8"	2 3/16"	1 5/16"	1	\$ 550
268GX	8 21/32"	2"	1 7/32"	1	\$ 500

PINZAS PARA ELECTRICISTA



Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
207GX	7 3/4"	1 1/2"	3 1/32"	1	\$ 440



Punta larga corte lateral sin resorte

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
2292GX	8 7/16"	2 3/4"	1 1/32"	1	\$ 470



Punta larga corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
226GX	6 23/32"	2 1/4"	3/4"	1	\$ 360
226GRX	6 23/32"	2 1/4"	3/4"	1	\$ 360

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO PESADO

USO PESADO **RUBBER GRIP**

Diseño de palanca compuesta la cual ofrece 75% mayor fuerza que una pinza convencional. Diseño ergonómico que ofrece mayor área de contacto, aplicando menor esfuerzo por apoyo disminuyendo el agotamiento por su uso continuo.



Diseño ergonómico con mangos de agarre seguro y mordazas estriadas.

Corte lateral alta palanca

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
268GHL	8.53"	1.43"	1.21"	3	\$ 349
269GHL	9"	1.59"	1.28"	3	\$ 390



Corte lateral alta palanca con poncha terminales y jalacable

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA		P. LISTA
259GHL	9 5/16"	1 29/32"	1 9/32"	3	\$ 439



Universal con corte lateral quijadas curvas con poncha terminales

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA		P. LISTA
258G	8 17/32"	2 1/4"	1 1/64"	3	\$ 339



De electricista corte lateral

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA		P. LISTA
267G	7 5/16"	1 3/4"	1 3/32"	3	\$ 315
268G	8 17/32"	2"	1 7/32"	3	\$ 369
269G	9 5/16"	2 3/16"	1 5/16"	6	\$ 400



Alta acción de palanca para ofrecer una capacidad de corte 36% mayor.

Corte diagonal alta palanca

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
207GHL	7.94"	0.82"	1.15"	3	\$ 315



Corte diagonal alta palanca con pela alambre

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA		P. LISTA
207GWS	7 5/16"	1 5/32"	1 5/32"	3	\$ 380



Corte diagonal alta palanca trabajo pesado

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
207G	7.75"	1.02"	0.96"	\$ 315



Corte diagonal con resorte

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
204GR	4 3/16"	3/4"	27/64"	\$ 249
205GR	5 13/32"	1 3/32"	21/32"	\$ 255
206GR	6 1/64"	1 3/32"	21/32"	\$ 270



Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
204G	4 3/16"	1/2"	27/64"	\$ 240
205G	5 13/32"	1 3/32"	21/32"	\$ 245
206G	6 1/64"	1 3/32"	21/32"	\$ 249



Corte transversal alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
273GHL	8 3/8"	7/16"	1 3/4"	\$ 355



Puntas largas corte lateral alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
2292G	8.37"	2.37"	1.05"	\$ 339



Punta larga corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
226G	6 5/8"	2 1/4"	3/4"	\$ 259
226GR	6 5/8"	2 1/4"	3/4"	\$ 279



Punta cónica corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
226GS	6 1/4"	1 29/32"	3/4"	\$ 265



Puntas largas sin corte

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
282G	4 3/4"	1 5/16"	27/64"	\$ 195
282GR	4 3/4"	1 5/16"	27/64"	\$ 210



Punta plana

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
227G	6 5/8"	2 1/4"	3/4"	\$ 249



Punta plana cónica

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
220G	6 5/8"	2 1/4"	3/4"	\$ 220

24
PIEZAS



Contenido pág. 361 Rack

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RPELEC	Con pinzas para electricista	\$ 7,269



Extra largas punta curva a 45°

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
241G	9 5/8"	2 11/16"	11/16"	\$ 770



Extra largas punta recta

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
239G	11"	3"	5/8"	\$ 650

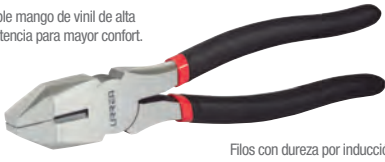
PINZAS PARA ELECTRICISTA

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Doble mango de vinil de alta resistencia para mayor confort.

Fabricadas en acero aleado.



Filos con dureza por inducción.

Corte lateral alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
269GI	9"	1 23/32"	1 1/32"	1	\$ 340



Universal Corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
268GI	8 9/16"	1 1/2"	1 3/4"	1	\$ 315



Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
207GI	7 3/4"	1"	59/64"	1	\$ 269



Punta larga corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
2292GI	8 9/16"	2 5/16"	1 1/32"	1	\$ 289



Punta larga corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
226GI	6 3/4"	2"	3/4"	1	\$ 220

PINZAS PARA ELECTRÓNICA USO PESADO



BIMATERIAL USO PESADO

Patas encajadas para reforzar la unión.

Disipador de electricidad estática.

Muelle de alta resistencia maneral ergonómico y suave al tacto.



Corte diagonal con resorte

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA		P. LISTA
204P	4 1/2"	35/64"	1/2"	1	\$ 790



Corte al ras cabeza delgada con resorte

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA		P. LISTA
28140P	4 5/16"	1/2"	27/64"	1	\$ 789
28141P	5 1/8"	45/64"	5/8"	1	\$ 900



De punta tipo aguja recta

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA		P. LISTA
28641P	6 3/64"	1 3/4"	5/8"	1	\$ 630

PINZAS PARA ELECTRICISTA

PINZAS PARA ELECTRÓNICA



De punta tipo aguja doblada 45°

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA		P. LISTA
28520P	5 7/8"	1 3/4"	9/16"	1	\$ 690

PINZAS PARA ELECTRÓNICA USO INDUSTRIAL

RUBBER GRIP INDUSTRIAL

Mangos curvos para mayor control de la mano.

Con resorte para acción de autoapertura



Corte diagonal al ras cabeza delgada con resorte

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
28140	4 3/16"	3/4"	27/64"	3	\$ 270
28141	5"	1"	9/16"	3	\$ 280



Punta plana mordaza lisa con resorte

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
28580	4 3/4"	1 5/16"	27/64"	3	\$ 230



Punta cónica mordaza lisa con resorte

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
28560	4 3/4"	1 5/16"	27/64"	3	\$ 230



Punta tipo aguja recta mordaza lisa con resorte

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
28641	5 5/8"	2 1/16"	9/16"	3	\$ 279



Punta tipo aguja dobladas mordaza lisa con resorte 45°

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
28520	5 11/32"	1 29/64"	9/16"	3	\$ 330

PINZA PARA ELECTRÓNICA CORTE AL RAS

GUBBER GRIP

Diseñadas para trabajar en espacios muy reducidos ofreciendo ergonomía para eliminar fatigas durante su uso, ideales para ensamble, reparación y mantenimiento en general de circuitos eléctricos y electrónicos.

Puntas miniatura que permiten acceder a lugares reducidos



Pinzas de corte al ras para trabajos de electrónica
Maneral ergonómico con revestimiento antideslizante.

Corte al ras cabeza delgada

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
170M	5 1/8"	5/8"	1 3/32"	6 \$ 150

PINZA PONCHA TERMINALES

USO PESADO

Corta cables 10-22 AWG



Alta palanca poncha terminales

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	AJUSTE QUIJADA	P. LISTA
208G	9 3/8"	1 5/32"	1 5/16"	1 \$ 800

PINZAS PELA CABLE

Cuchillas fabricadas en acero SK5. Permite ajustar la longitud de pelado hasta 1".

NUEVO

Diseño de resorte para que la herramienta regrese a su posición inicial después del ciclo. Extrae la funda externa del cable sin dañar los conductores.



Pinza pela cable automática

CÓDIGO	CALIBRE DE CABLES	LONGITUD	P. LISTA
313	10 - 22 AWG	6.6" (168 mm)	1 \$ 660
R313	Cuchilla de repuesto		1 \$ 335

AIR-BUSHION HANDLE USO PESADO

Crimpa terminales aisladas y no aisladas. Corta tornillos 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 10-32. Cuchilla en punta. Comprime terminales de ignición 7-8 mm



Con poncha terminales y corta tornillos

GRANEL

CÓDIGO	CABLE SÓLIDO	CABLE TRENZADO	P. LISTA
299	8 - 18 awg	10 - 22 awg	3 \$ 485

AIR-BUSHION HANDLE USO PESADO

Crimpa terminales aisladas y no aisladas. Estrecha cabeza para jalar, cortar y torcer. Corta tornillos 6-32, 8-32, 10-32, 4-40, 10-24 y 5-40.



Con poncha terminales y corta tornillos

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	P. LISTA
298P	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 awg	3 \$ 399

AIR-BUSHION HANDLE

Crimpa terminales aisladas y no aisladas. Estrecha cabezas para jalar, cortar y torcer. Corta tornillos 6-32, 8-32, 10-32, 4-40, 10-24 y 5-40.



Con poncha terminales y corta tornillos

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	P. LISTA
298	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 awg	3 \$ 370

AIR-BUSHION HANDLE

Mangos curvos brindan mejor agarre y confort.



Pela cable alta palanca con seguro, ergonómica

GRANEL

CÓDIGO	CABLE SÓLIDO	CABLE TRENZADO	LONGITUD	P. LISTA
291P	10 a 18 awg	12 a 20 awg	7 1/4"	3 \$ 350

AIR-BUSHION HANDLE



Pela cable alta palanca

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD	P. LISTA
293	22, 24, 26, 28, 30 awg	6"	3 \$ 320

AIR-BUSHION HANDLE



Pela cable alta palanca

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD	P. LISTA
292	16, 18, 20, 22, 24, 26 awg	6 3/4"	3 \$ 269

GUBBER GRIP



Pela cable alta palanca con seguro

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD	P. LISTA
297	10, 12, 14, 16, 18, 20 awg	6 3/4"	3 \$ 269

AIR-BUSHION HANDLE



Pela cable alta palanca

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD	P. LISTA
291	10, 12, 14, 16, 18, 20, awg	6 3/4"	3 \$ 269

GUBBER GRIP



Pela y corta cable sólido y trezado.

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD	P. LISTA
296	10 - 20 awg	4 29/32"	3 \$ 195

PINZAS PARA ELECTRÓNICA

PINZAS PELA CABLE

PINZAS PARA CABLE UTP/STP

USO PESADO

Para cortar y pelar cable redondo y plano. Longitud de pelado 1/2" y 1/4". Tornillo removible para conectores tipo DEC. Guía para cortes a 1/4".

Matrices de ponchado con rectificad de posición de precisión que garantizan crimpados perfectos. Su sistema de matraca permite generar una presión uniforme en todos los contactos del conector.



Pinza ponchadora modular 3 en 1

CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	CONDUCTORES/POSICIONES	LONGITUD	P. LISTA
302	RJ22, RJ12/11, RJ45	4 - 6 - 8 - 10	8,3" (210 mm)	\$ 2,269
R302	Cuchilla de repuesto			\$ 100

Para cortar y pelar cable redondo y plano. Longitud de pelado 1/2" y 1/4". Guía para cortes a 1/4". Su sistema de matraca permite generar una presión uniforme en todos los contactos del conector.



Pinza ponchadora modular 3 en 1

CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	CONDUCTORES/POSICIONES	LONGITUD	P. LISTA
303	RJ12/11, RJ45	4 - 6 - 8	7,5" (191 mm)	\$ 630
R303	Cuchilla de repuesto			\$ 87

Corta y pela cable redondo y plano. Guía con longitud de pelado de 1/2" y 1/4". Tornillo para ajuste de profundidad. Extrae la funda externa del cable sin dañar los conductores. Repuesto disponible.



Pela cables universal cable UTP/STP

CÓDIGO	CABLE	LONGITUD	P. LISTA
306	UTP / STP	4,5" (115 mm)	\$ 255
R306	Cuchilla de repuesto		\$ 100

Pelador giratorio. Cuenta con inserción tipo 110/88. Ideal para cable tipo 5e y 6. Extrae la funda externa del cable sin dañar los conductores.



Pela cables radial UTP

CÓDIGO	CABLE	DIMENSIONES DE PELADO	P. LISTA
308	UTP / STP	5 - 6,2 mm	\$ 115

PINZA PARA CABLE UTP/STP Y CABLE COAXIAL

Para cortar y pelar cable redondo y plano. Longitud de pelado 1/2" y 1/4". Cartucho reversible. Cuenta con perilla de ajuste. El anillo para el dedo permite girar la herramienta, haciendo cortes más rápidos y precisos. Cuenta con guía para cortes de 1/4"



Pela cables multifunciones

CÓDIGO	CABLE	LONGITUD	P. LISTA
307	RG59/6 - RG7/11 - UTP / STP	4,9" (125 mm)	\$ 260
R307	Cuchilla de repuesto		\$ 115

PINZAS PARA CABLE COAXIAL

9 PIEZAS



CONTENIDO	
CANTIDAD	TIPO DE CABLES
1	Pleca para cable coaxial RG58/59/62/6/6GQS/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"/0.068"/0.078"/0.128"/0.151"/0.178"- 1.07/1.73/1.98/3.25/3.84/4.52 mm
RG11/174/179/213/LMR400.	0.100"/0.128"/0.429"- 2.54/3.25/10.90 mm

Juego básico para ponchado de cable coaxial

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
314K	9	\$ 2,979



Poncha conectores tipo F, BNC y RCA con cable coaxial RG59/6. Cuenta con adaptador especial tipo F. Con tornillo de ajuste para regular la profundidad de compresión. Compartimento para almacenar conectores. Cuenta con una escala de referencia.

CONECTORES	COMPRESIÓN DE LONGITUD			
	ANTES (±0.2)		DESPUES (±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

Ponchadora conector coaxial

CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	LONGITUD	P. LISTA
304	F - BNC - RCA	6.1" (155 mm)	\$ 780

PONCHADORA DE IMPACTO

Cuenta con extractor de cable y gancho. Incluye cuchillas tipo 66 en Extremo 1 y 88/110 en extremo 2. Regulador de intensidad de impacto (Alto / Bajo). Ofrece un cambio de cuchillas rápido y sencillo. Para ponchar terminales en paneles de conexiones cruzadas, bloques y conectores keystone®. Compartimento para almacenar cuchillas.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUCHILLAS	P. LISTA
309	Ponchadora de Impacto	66 y 88/110	\$ 999
R309A	Repuesto para Ponchadora	66	\$ 229
R309B	Repuesto para Ponchadora	66 / 110	\$ 229

PINZA PARA FIBRA ÓPTICA

Para pelar el primer, segundo y tercer recubrimiento de fibra óptica. Cuchillas de gran precisión que evitan el daño en la fibra. Seguro de bloqueo para mayor seguridad y facilidad de almacenamiento.



Pinza pela cables para fibra óptica

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD	P. LISTA
310	2 mm: Capa externa 900 µm: Capa aislante 250 µm Recubrimiento ajustado	6.3" (162 mm)	\$ 429

TIJERA PARA CORTE KEVLAR®

Navaja dentada que impide el deslizamiento del cable. Mangos fabricados de TPR. Corta con alta precisión excesos de Fibra Kevlar® y cables de fibra óptica.



Tijeras para corte Kevlar®

CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
312	5.8" (147 mm)	\$ 429

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN USO EXTRA PESADO

18
PIEZAS **EXTRA PESADO**

El mecanismo de matraca reduce la fatiga del operador debido a que el anillo es comprimido o retenido gradualmente y se fija en el tamaño deseado, su uso es muy práctico para el control de anillos grandes y pesados.



PUNTAS	DIÁMETRO	NO. PIEZAS
Rectas	0.108	2
15°	0.108	2
45°	0.108	2
90°	0.108	2
Rectas	0.120	2
15°	0.120	2
45°	0.120	2
90°	0.120	2
Pinza interna		1
Pinza externa		1

CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas y puntas para anillos de retención

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA
361	18	Caja plástica	\$ 2,799

8
PIEZAS



4 pares de puntas gruesas de repuesto para pinzas 361

GRANEL

CÓDIGO	PARA MODELO	PIEZAS	DIÁM. PUNTA	P. LISTA
361RKB	361	8	0.120"	\$ 750

8
PIEZAS



4 pares de puntas delgadas de repuesto para pinzas 361

GRANEL

CÓDIGO	PARA MODELO	PIEZAS	DIÁM. PUNTA	P. LISTA
361RKA	361	8	0.108"	\$ 750

AIR CUSHION HANDLE **EXTRA PESADO**



Punta plana con mecanismo de matraca

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
250P	1.5"	10.5"	\$ 990

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN ALTA PALANCA CON MECANISMO DE MATRACA USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO

El mecanismo de matraca reduce la fatiga del operador debido a que el anillo es comprimido o retenido gradualmente y se fija en el tamaño deseado. Muy práctico para el control de anillos grandes y pesados.



GRANEL

Para abrir anillos de retención con mecanismo de matraca

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
365	Externo	3 1/8"	16 1/2"	\$ 1,469



GRANEL

Para cerrar anillos de retención con mecanismo de matraca

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
364	Interno	3 1/8"	16 1/2"	\$ 1,469

2
PIEZAS



GRANEL

Punta negra para pinza de anillos de retención alta palanca

CÓDIGO	PIEZAS	PARA MODELOS	DIÁM. PUNTA	P. LISTA
364RKA	2	365 y 364	0.120"	\$ 519

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN USO PESADO

33
PIEZAS

AIR CUSHION HANDLE **USO PESADO**

TAMAÑO DE PINZA	CANTIDAD DE PUNTAS	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
CHICA	2	0°	0.038"
	2	90°	0.038"
	2	0°	0.047"
	2	90°	0.047"
	2	0°	0.070"
	2	0°	0.070"

TAMAÑO DE PINZA	CANTIDAD DE PUNTAS	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
MEDIANA	2	0°	0.024"
	2	90°	0.024"
	2	0°	0.038"
	2	90°	0.038"
	2	0°	0.047"
	2	0°	0.047"
GRANDE	2	15°	0.090"
	2	90°	0.090"
	2	15°	0.108"
	2	90°	0.108"
	2	90°	0.108"
	2	90°	0.120"



Juego de pinzas y puntas para anillos de retención

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
383	33	\$ 2,999

CAJA PLÁSTICA

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN USO PESADO TIPO COMPÁS

13 PIEZAS **RUBBER GRIP** **USO PESADO**

CANTIDAD DE PUNTAS	COLOR	DIÁMETRO DE LA PUNTA	ÁNGULO DE PUNTA
6 PARES	COBRE	0.012	20°
	NEGRO	0.015	20°
	PLATA	0.018	20°
	COBRE	0.012	90°
	NEGRO	0.015	90°
	PLATA	0.018	90°



Su manija permite multiplicar los esfuerzos del usuario además de facilitar la instalación y remoción de los anillos.

Ideal para trabajar con anillos de retención grandes.

Juego para anillos de retención tipo compás

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	CAJA PLÁSTICA
384	13	1 \$ 2,300	

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PUNTAS INTERCAMBIABLES

13 PIEZAS **AIR-CUSHION HANDLE** Puntas con diferentes diámetros y ángulos de 0° y 90° para adaptarse a la mayoría de las necesidades.

DIÁMETRO DE PUNTA	ÁNGULO DE PUNTA
0.070"	0°
0.036"	0° y 90°
0.047"	0° y 90°



Pinzas con 10 puntas intercambiables grandes

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
381	13	1 \$ 739

11 PIEZAS **AIR-CUSHION HANDLE**

DIÁMETRO DE LA PUNTA	ÁNGULO DE PUNTA
0.023"	0°
0.036"	0° y 90°
0.047"	0° y 90°



Pinzas con 10 puntas intercambiables chicas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
382	11	1 \$ 689

18 PIEZAS **RUBBER GRIP**

DESCRIP.	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
4 puntas	90°	0.035"
4 puntas	45°	0.045"
4 puntas	Recta	0.045"
4 puntas	Recta	0.060"
1 Externa		
1 Interna		



GRANEL

16 puntas de repuesto para pinzas 380

CÓDIGO	PARA MODELO	PARES	P. LISTA
380RK	380	8	1 \$ 160

Juego de 2 pinzas y 16 puntas intercambiables

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	CAJA PLÁSTICA
380	18	1 \$ 599	

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES CAMBIO RÁPIDO

6 PIEZAS **AIR-CUSHION HANDLE**

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
371L	90°	0.038"
372L	Recta	0.047"
374L	90°	0.047"
399L	Recta	0.038"
376L	90°	0.070"
385L	Recta	0.070"



GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 0° cambio rápido

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD	P. LISTA
399L	0.038"	7/8"	6"	3 \$ 379
372L	0.047"	7/8"	6"	3 \$ 399
385L	0.070"	1 3/16"	7 1/4"	3 \$ 430

GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 90° cambio rápido

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD	P. LISTA
371L	0.038"	3/4"	6"	3 \$ 379
374L	0.047"	3/4"	6"	3 \$ 399
376L	0.070"	1"	7 1/4"	3 \$ 430

Estas pinzas son únicamente para montar y desmontar anillos de retención de tipo Básico, Invertido, de uso Pesado.

CAJA PLÁSTICA

Recubiertas con una capa de óxido negro y bañadas en aceite para evitar la corrosión.

Juego de pinzas para anillos de retención cambio rápido

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
370L	6	1 \$ 2,880

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES USO PESADO

12
PIEZAS

RUBBER GRIP USO PESADO

Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de mariposa de tipo mariposa de medio giro.



Puntas endurecidas por inducción y maquinadas con gran precisión.

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA	CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
370	45°	0.038"	375	45°	0.070"
371	90°	0.038"	376	90°	0.070"
399	Recta	0.038"	385	Recta	0.070"
372	Recta	0.047"	377	Recta	0.09"
373	45°	0.047"	378	45°	0.09"
374	90°	0.047"	379	90°	0.09"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas para anillos de retención convertibles

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
360B	12	\$ 4,590

6
PIEZAS



CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
399	0°	0.038"
371	90°	0.038"
372	0°	0.047"
374	90°	0.047"
385	0°	0.070"
376	90°	0.070"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas para anillos de retención convertibles

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
360A	6	\$ 2,220

24
PIEZAS



Contenido pág. 361

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RPAUTO	Con pinzas para anillos de retención	\$ 8,705



GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 0° convertibles

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD	P. LISTA
399	0.038"	13/16"	5 7/8"	\$ 285
372	0.047"	3/4"	5 7/8"	\$ 300
385	0.070"	1"	7 1/2"	\$ 320
377	0.090"	1 9/16"	9 1/4"	\$ 429



GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 45° convertibles

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD	P. LISTA
370	0.038"	13/16"	5 3/4"	\$ 309
373	0.047"	3/4"	5 3/4"	\$ 320
375	0.070"	1"	7 3/8"	\$ 340
378	0.090"	1 1/2"	9"	\$ 465



GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 90° convertibles

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD	P. LISTA
371	0.038"	11/16"	5 11/16"	\$ 309
374	0.047"	11/16"	5 11/16"	\$ 320
376	0.070"	15/16"	7 1/8"	\$ 340
379	0.090"	1 3/8"	8 5/8"	\$ 465

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES USO INDUSTRIAL

12
PIEZAS

INDUSTRIAL

Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de tornillo. Fabricadas en acero templado y terminado pavonado resistente a la corrosión. Doble mango de vinil de alta resistencia para mayor confort.

ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
0°	0.038"	0°	0.070"
45°	0.038"	45°	0.070"
90°	0.038"	90°	0.070"
0°	0.047"	0°	0.090"
45°	0.047"	45°	0.090"
90°	0.047"	90°	0.090"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas para anillos de retención convertibles

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
360C	12	\$ 3,539

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"



CAJA PLÁSTICA

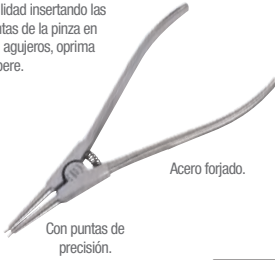
Juego de pinzas para anillos de retención convertibles

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
360D	6	\$ 1,489

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN FIJAS USO PESADO

EXTRA PESADO

Permiten extraer el anillo con facilidad insertando las puntas de la pinza en sus agujeros, oprima y libere.



Acero forjado.

Con puntas de precisión.

GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
368P	Externa	1.5"	7 1/8"	1 \$ 519



GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
369P	Externa	1.2"	6 11/16"	1 \$ 519



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
366P	Interna	1.8"	7 1/8"	1 \$ 525



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
367P	Interna	1.3"	6 11/16"	1 \$ 519

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN FIJAS USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Forjadas.

Con puntas fabricadas en acero especial de alta tensión. Resorte oculto para abrir o cerrar la pinza lo que garantiza que no se salga de su posición. Doble mango de vinil.

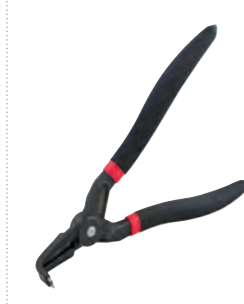


VIDEO



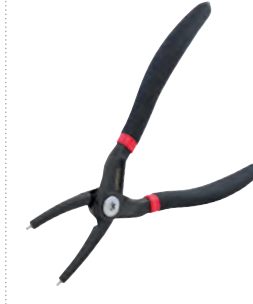
Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
368G	Externa	0.070"	1 5/8"	7"	1 \$ 360



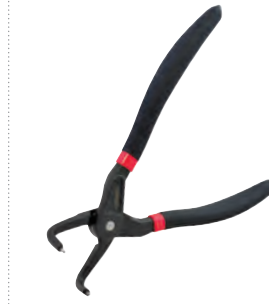
Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
369G	Externa	0.070"	1 3/8"	7"	1 \$ 360



Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
366G	Interna	0.070"	1 1/16"	7"	1 \$ 360



Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
367G	Interna	0.070"	1 1/16"	7"	1 \$ 360

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN FIJAS

RUBBER GRIP



GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD	P. LISTA
391	Externa recta	0.038"	5 9/32"	3 \$ 210



GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 45°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD	P. LISTA
3914	Externa 45°	0.038"	5 13/64"	3 \$ 255



GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD	P. LISTA
397	Externa 90°	0.038"	5 1/8"	3 \$ 265



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD	P. LISTA
389	Interna recta	0.038"	5 9/32"	3 \$ 210



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 45°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD	P. LISTA
398	Interna 45°	0.038"	5 13/64"	3 \$ 255



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD	P. LISTA
3989	Interna 90°	0.038"	5 1/8"	3 \$ 265

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PUNTAS PLANAS

RUBBER GRIP



Para exteriores

GRANEL

Puntas planas con resorte quijada paralelas

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
251G	1 3/8"	10"	1	\$ 990



Para exteriores

GRANEL

Puntas planas con resorte

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
250G	1 1/4"	8 3/4"	3	\$ 389

PINZAS CORTE AL RAS PARA PLÁSTICO Y MATERIALES NO FERROSOS

RUBBER GRIP

Diseñadas para realizar cortes precisos de materiales termoplásticos, termoestables, cobre, aluminio y bronce entre otros.

Manerales recubiertos con plastisol.

Filos templados por inducción eléctrica para máxima durabilidad.

Manerales con diseño ergonómico.

Uniones reforzadas para brindar un óptimo desempeño.

GRANEL

Corte al ras para plástico y materiales no ferrosos

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
211G	5"	3/4"	21/32"	6	\$ 240
212G	6"	15/16"	25/32"	6	\$ 270

PINZAS FRENACOMPONENTES

Corta alambre, tuerce y funciona como pinza o alicate. Especialmente diseñadas para aplicaciones en aeronáutica, motores, bombas de vacío e hidráulicas, generadores, carburadores y cualquier otra aplicación donde exista una alta vibración y se requiere sujetar los tornillos unidos con alambre trenzado entre sí.



GRANEL

Frena componentes retorno con resorte

CÓDIGO	TIPO	CAPACIDAD DEL CABLE	LONGITUD		P. LISTA
190	Corte diagonal	0.060	10 1/2"	1	\$ 2,125
192	Corte diagonal	0.060	11 7/8"	1	\$ 2,459

PINZAS MULTIHERRAMIENTAS

Herramienta multi-función ideal para reparaciones en taller y auto. Puede doblarse a tamaño de bolsillo. Mangos de aluminio y hule. Acero inoxidable.

Todas las partes se fabrican con procesos de precisión para obtener mejor calidad.



* Incluye estuche

15 funciones

CÓDIGO	APERTURA MÁX.	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA		P. LISTA
18570	1"	6"	4"	1	\$ 425
*18675	1 1/8"	7"	4 1/2"	1	\$ 500

Fabricada en acero inoxidable y cachas antideslizantes de aluminio.

Para pelar cable de 10 a 20 AWG.



Incluye estuche.

Pinza Pelacable 12 funciones

CÓDIGO	APERTURA MÁX.	LONGITUD ABIERTA		P. LISTA
18290	6 1/4"	4"	1	\$ 345

TIJERAS CORTA CABLE Y/O ALAMBRE

RUBBER GRIP



DIÁMETRO MÁXIMO DE CORTE		
CABLE ACERO	CABLE INOX	ALAMBRE PLANO
5/32"	1/8"	3/32"

GRANEL

Tijera corta cable y alambre de acero

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
287G	9"	1	\$ 1,330

RUBBER GRIP USO PESADO

AWG 1/0



GRANEL

Para cable cobre AWG 1/0

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
289G	9 1/4"	1 5/8"	1 1/2"	1	\$ 435

RUBBER GRIP

AWG 2/0

Ideal para cortar cables de cobre de baterías



GRANEL

Para cable de cobre AWG 2/0

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
288G	7 1/2"	1 3/4"	1 1/8"	1	\$ 415

TIJERA MÚLTIPLES USOS TIPO AVIACIÓN

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, vinyl y muchos más.

Protección para la mano.

Seguro para mantener las tijeras cerradas y facilitar su almacenamiento.

Multiplica la fuerza de la mano por la acción compuesta.

GRANEL

Múltiples usos tipo aviación

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR		P. LISTA
303U	10"	1 3/4"	Rojo	3	\$ 390

TIJERAS PARA HOJALATERO
TIPO AVIACIÓN

TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN

RUBBER GRIP

Ideal para la industria pañera. Se usan principalmente para cortar láminas de acero al carbón, acero inoxidable, y metales no ferrosos.

Hojas más fuertes: hojas forjadas, fabricadas con una aleación de molibdeno.

Resorte de trabajo pesado: resorte en espiral doble enrollado, irrompible y garantizado incondicionalmente.



El material no resbala: 40 dientes por pulgada evitan el resbalamiento.

3
PIEZAS

CÓDIGO	TIPO
303S	Recta
303R	Derecha
303L	Izquierda



Juego de tijeras de aviación

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
30301	3	1 \$ 1,239



Tipo aviación recta

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR	P. LISTA
303S	10"	1 3/4"	Amarillo	3 \$ 435

TIJERAS PARA HOJALATERO



Tipo aviación derecha

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR	P. LISTA
303R	10"	1 5/8"	Verde	3 \$ 435



Tipo aviación izquierda

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR	P. LISTA
303L	10"	1 5/8"	Rojo	3 \$ 435

Corta diferentes materiales incluyendo papel, plástico, hojas de metal, aluminio, vinyl, etc.



Tipo aviación bulldog universal

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR	P. LISTA
303B	9 1/2"	1"	Amarillo	3 \$ 529

TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN ACODADAS



Para hojalatero tipo aviación acodadas 15° derecha

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR	P. LISTA
303RS	10"	1 5/8"	Verde	3 \$ 569



Para hojalatero tipo aviación acodadas 15° izquierda

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR	P. LISTA
303LS	10"	1 5/8"	Rojo	3 \$ 569

TIJERAS PARA HOJALATERO

RUBBER GRIP

Corta diferentes materiales principalmente láminas de acero al carbón (con dureza hasta 5 HRC) y metales no ferrosos.

Ángulo de filo de acero 5°.

El diseño de sus mangos permite una cómoda sujeción y fácil operación.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD CORTE	P. LISTA
320G	10"	1 3/4"	1 \$ 185
322G	12"	2 1/2"	1 \$ 229
324G	14"	4"	1 \$ 315

CORTAPERROS

CORTAPERROS FORJADOS

Capacidad de corte para servicio pesado, corta con facilidad alambres o estorbos duros, pernos de plomo de baterías o acumuladores, pernos o pasadores, tornillos y remaches. Los filos de corte son endurecidos con tratamiento térmico para prolongar su vida útil.

Quijadas ajustables forjadas de acero cromo - vanadio con dureza de 57 a 59 HRC



Mangos de acero forjado con diseño estructural que ofrece gran resistencia.

CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL DURO	P. LISTA
COP18	18"	3/8"	1/4"	1 \$ 485
COP24	24"	7/16"	5/16"	1 \$ 690

Sistema de palanca compuesta que agrega mayor fuerza con menor esfuerzo.



Sistema de ajuste de quijadas por medio de palanca y tornillos.

CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL DURO	P. LISTA
COP30	30"	1/2"	3/8"	1 \$ 1,050
COP36	36"	9/16"	7/16"	1 \$ 1,389



HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

Las herramientas para golpear Urrea se pueden clasificar, por su uso, en dos categorías:

Herramientas para golpear (martillos, mazos y marros) y herramientas para transmitir golpes (cinceles, puntos y botadores). En conjunción, son particularmente útiles en la industria (maquinaria, líneas de ensamble, mantenimiento) y en el servicio automotriz (motores, carrocería, llantas).

Dentro de las herramientas para golpear existen, además del martillo tradicional de mecánico o de bola, martillos diseñados especialmente para no deformar, marcar o dañar las piezas sometidas a golpes. 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.

- 174** MARROS
- 175** MAZOS
- 176** MARTILLOS
- 179** SACABOCADOS
- 179** CINCELES, PUNZONES, PUNTOS Y BOTADORES
- 183** JUEGOS DE LETRAS Y NÚMEROS DE GOLPE
- 184** BARRETAS HEXAGONALES
- 184** BARRAS DE ALINEACIÓN



10

MARROS INDESTRUCTIBLES

RUBBER GRIP

Placa de fijación de acero elimina la posibilidad de que la cabeza se afloje o se desprenda.



Varillas de acero fijadas a la cabeza para que no se desprenda. Mango rubber grip absorbe la vibración y nunca se rompe.



VIDEO



Innovación Ureña

NORMAS: ANSI B07.54 GGG-H-86C BS 876

GRANEL

Octogonales indestructibles

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1435HD	4 lbs	2"	4 1/2"	16"	1	\$ 1,599
1437HD	8 lbs	2 6/16"	6 1/4"	30"	1	\$ 2,599
1439HD	12 lbs	2 11/16"	7 9/16"	30"	1	\$ 3,129

MARROS ANTIVIBRACIÓN



Mango de aleación de aluminio, cubierto con nylon y empuñadura de goma. Cabeza asegurada con resina epóxica.



Mango antivibración que reduce la fatiga del usuario y protege de posibles lesiones debido a la vibración del golpe.



VIDEO



Innovación Ureña

NORMAS: ANSI B07.54 GGG-H-86C

GRANEL

Cuadrados antivibración

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	GRANEL	P. LISTA
1433A	2 lbs	3 23/32"	10 15/64"	1212 g	1	\$ 699
1434A	3 lbs	4 19/64"	11 1/32"	1769 g	1	\$ 875
1435A	4 lbs	4 11/16"	11 1/32"	2154 g	1	\$ 999

MARROS FORJADOS UNA SOLA PIEZA ANTI-VIBRACIÓN Y ANTI-SLIP



Cabeza octagonal forjada en acero al alto carbono con doble tratamiento térmico.

NUEVO

Cabo de acero con empuñadura recubierta de TPR. Texturizado antiderrapante.

Amortigua las vibraciones y protege el brazo de futuras lesiones.



La cabeza nunca se desprenderá. Mejor agarre.

GRANEL

Forjados en una pieza

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1434AF	3 lbs	1 1/6"	4 3/16"	12 1/5"	1	\$ 620
1435AF	4 lbs	1 4/7"	4 1/3"	12 3/5"	1	\$ 685

MARROS DE ACERO OCTAGONALES

Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida.



VIDEO



Cara de golpe biselada y pulida.

GRANEL

Octogonales con mango 15 1/4" de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1433GFV	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	15 1/4"	1	\$ 299
1434GFV	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	15 1/4"	1	\$ 319
1435GFV	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	15 1/4"	1	\$ 409

Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida.



Cara de golpe biselada y pulida.

GRANEL

Octogonales con mango de 36" de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1436GFV	6 lbs	2 3/16"	6"	36"	1	\$ 680
1437GFV	8 lbs	2 3/8"	6 1/2"	36"	1	\$ 759
1438GFV	10 lbs	2 1/2"	6 7/8"	36"	1	\$ 825
1439GFV	12 lbs	2 11/16"	7 11/16"	36"	1	\$ 875
1440GFV	16 lbs	2 15/16"	8 7/16"	36"	1	\$ 1,055



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.

GRANEL

Octogonales con mango 12" hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1433G	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	12"	1	\$ 270
1434G	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	12"	1	\$ 290
1435G	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	12"	1	\$ 370



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.

GRANEL

De acero octagonal con mango 16" hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1433EG	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	16"	1	\$ 299
1434EG	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	16"	1	\$ 319
1435EG	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	16"	1	\$ 409



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

GRANEL

De acero octagonales con mango 36" hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1436G	6 lbs	2 3/16"	6"	36"	1	\$ 620
1437G	8 lbs	2 3/8"	6 1/2"	36"	1	\$ 690
1438G	10 lbs	2 1/2"	6 7/8"	36"	1	\$ 750
1439G	12 lbs	2 11/16"	7 11/16"	36"	1	\$ 795
1440G	16 lbs	2 15/16"	8 7/16"	36"	1	\$ 960



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

Cabos de repuesto para marros

CÓDIGO	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
CAB7UH	12"	1	\$ 125
CAB10UH	36"	1	\$ 250

30 PIEZAS



Contenido pág. 361

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANEL	P. LISTA
RMARRUC	Exhibidor con marros mango Hickory y Fibra de vidrio.	1	\$ 25,169

MARROS DE BRONCE



Cabeza de bronce que evita la deformación de los materiales.

GRANEL

De bronce con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1430FV	1.6 lbs	1 3/8"	3 7/16"	13 1/2"	1	\$ 660
1432FV	3.1 lbs	2"	3 3/4"	14"	1	\$ 1,199

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



Cabeza de bronce que evita la deformación de los materiales.

GRANEL

De bronce con mango de madera

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1430	1.6 lbs	1 3/8"	3 7/16"	13 1/2"	1	\$ 550
1432	3.1 lbs	2"	3 3/4"	14"	1	\$ 999

MAZOS DE GOLPE SECO TAPAS INTERCAMBIABLES

9 PIEZAS

Estos martillos tienen dos características principales. La primera es que la deformación se da en la tapa y no en la pieza golpeada. Y la segunda característica consiste en que la cabeza es hueca y contiene cierta cantidad de granalla de acero, esta granalla sirve para disipar la vibración que se genera al momento de golpear evitando que el martillo rebote al dar un "golpe muerto".



Contenido tipos de tapas:

Super suave (gris)	Medio duro (beige)
Suave (café)	Duro (negro)
Mediano (rojo)	Extra duro (amarillo)
Uso rudo (verde)	Acero

CAJA PLÁSTICA

Juego 9 piezas mazo de 16 oz con 8 tapas intercambiables

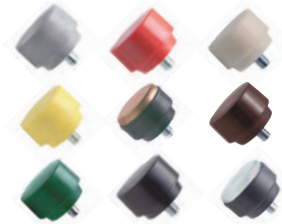
CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
SF150HK	1 1/2"	4"	11 1/2"	1	\$ 2,200



16 oz (no incluye tapas intercambiables)

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
SF150	16 oz	1 1/2"	4"	11 1/2"	1	\$ 500



Tapas intercambiables para martillos golpe seco de 1 1/2"

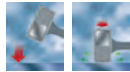
CÓDIGO	TIPO GOLPE	COLOR	DUREZA	GRANEL	P. LISTA
SF15SS	Super suave		Shore a instantáneo, 45-58	2	\$ 149
SF15ST	Suave		Shore a 30 seg, 45-58	2	\$ 149
SF15M	Mediano		Shore a 30 seg, 59-72	2	\$ 149
SF15T	Uso rudo		Shore a 30 seg, 59-73	2	\$ 149
SF15MH	Medio duro		Shore d 30 seg, 40-48	2	\$ 240
SF15H	Duro		Shore d 30 seg, 49-65	2	\$ 240
SF15XH	Extra duro		Shore d 30 seg, 65-86	2	\$ 240
SF16S	Acero		38-46 HRC	2	\$ 345
SF16B	Bronce		74-76 HRB	2	\$ 375

MARROS, MAZOS Y MARTILLOS DE GOLPE SECO TAPAS FIJAS

EXTRA PESADO

El funcionamiento consiste en el movimiento de la granalla de acero que llena parcialmente la cabeza, cuando la granalla cae para el rebote y controla el martillo.

Mango con empuñadura antideslizante.



Peso total ya que el producto es de una sola pieza.

GRANEL

Marros de golpe seco de una sola pieza

CÓDIGO	PESO TOTAL	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
1435DB	3.6 lbs	2 9/16"	5 7/16"	15 1/8"	1	\$ 800
1436DB	6 lbs	2 3/4"	7 3/32"	20"	1	\$ 1,680
1439DB	12 lbs	3 1/8"	8"	36 1/2"	1	\$ 3,439

EXTRA PESADO

Mango de fibra de vidrio indestructible y anti-derrapante, empuñadura super grip.



Tapas reforzadas.

GRANEL

Mazo golpe seco con tapas fijas alto impacto

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
1430DBX	32 oz	2"	5"	13 3/4"	1	\$ 1,109

USO PESADO



GRANEL

Mazo golpe seco alto impacto

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
1430DB	32 oz	2"	4 3/8"	13 3/4"	1	\$ 890
1432DB	48 oz	2 3/4"	4 3/4"	14 11/16"	1	\$ 1,149



Cabezas de acero con tapas de suaves y fijas en acetato de celulosa.

GRANEL

Mazo alto impacto

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
1434PDB	16 oz	1 51/64"	5 1/8"	12 1/4"	1	\$ 459
1435PDB	24 oz	1 51/64"	5 1/8"	12 1/4"	1	\$ 489

Peso total ya que el producto es de una sola pieza.



Cabeza de acero de golpe biselada para no producir esquivitas.

GRANEL

Martillos de bola de golpe seco de una sola pieza

CÓDIGO	PESO TOTAL	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
1326DB	26 oz	1 15/64"	4 1/4"	12 3/4"	1	\$ 1,205
1336DB	36 oz	1 15/32"	4 1/2"	13"	1	\$ 1,265
1344DB	44 oz	1 11/16"	4 7/8"	13 1/2"	1	\$ 1,455

MAZOS CON CABEZA DE HULE

Los mazos con cabeza de hule o neopreno son ideales para mecánicos, hojalateros y carpinteros. Son útiles cuando se trata de golpear piezas de gran tamaño pero que requieren de un cuidado especial.

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



Mango de madera de encino.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1366	8 oz	1 25/32"	3 1/16"	12 1/2"	\$ 120
1367	16 oz	2 3/16"	3 3/4"	14 1/2"	\$ 149
1368	22 oz	2 5/8"	4 1/2"	16 19/32"	\$ 210

Cabeza color beige para golpes suaves.

Cabeza fabricada en hule de neopreno que transmite impactos fuertes sin dañar ni manchar la superficie.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

Cumple con la NORMA: GGG-H-33a

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1368B	22 oz	2 5/8"	4 1/2"	16 19/32"	\$ 220

Cabeza color gris con mayor dureza para golpes sólidos.

Cabeza fabricada en hule de neopreno que transmite impactos fuertes sin dañar ni manchar la superficie.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

Cumple con la NORMA: GGG-H-33a

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1368G	22 oz	2 5/8"	4 1/2"	16 19/32"	\$ 220

MARTILLOS CON TAPAS DE PLÁSTICO O HULE



NUEVO

Reduce la vibración hacia el brazo del operador incrementando su productividad. Mango irrompible, que alarga la vida útil del martillo y reduce la posibilidad de accidentes.



Sistema de tapas intercambiables patentado que facilita el cambio e incrementa la fijación.

Cabeza de aluminio anodizado aleación 6026 Dureza 100 Shore Para golpear materiales suaves sin provocar daño.

GRANEL

De tapas plásticas antivibración

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1383A	16 oz	1 35/64"	4 19/64"	12 19/32"	\$ 999

MAZOS DE CABEZA DE HULE

MARTILLOS MECÁNICOS

El martillo con tapas de plástico fijas se utiliza para golpear materiales suaves y que no requieren de mucha fuerza.

Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule, minimiza la vibración hacia la mano.



Tapas plásticas resistentes que evitan el rebote del martillo.

GRANEL

De tapas de plástico fijas con mango fibra de vidrio

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1383FV	1 5/6"	3 15/32"	12"	\$ 270

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



GRANEL

De tapas de plástico fijas con mango de madera

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1383	13 oz	1 5/6"	3 15/32"	12"	\$ 249

Tapa beige 95 shore Tapa gris 60 shore



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

GRANEL

De tapas de hule intercambiables con mango de madera

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1364	1 1/2"	3 3/8"	12"	\$ 249
1363	1 7/8"	4 3/4"	15"	\$ 349
1362	2 13/32"	2 13/32"	17 1/2"	\$ 559



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE GOLPE	DUREZA SHORE	COLOR TAPA	P. LISTA
1364XS	Extra suave	60	Gris oscuro	\$ 42
1364T	Uso rudo	95	Beige	\$ 42
1363XS	Extra suave	60	Gris oscuro	\$ 57
1363T	Uso rudo	95	Beige	\$ 57
1362XS	Extra suave	60	Gris oscuro	\$ 68
1362T	Uso rudo	95	Beige	\$ 68

MARTILLOS MECÁNICOS

USO PESADO

RUBBER GRIP

Martillos indestructibles.

Zona de golpe endurecida por medio de inducción.



Mango rubber grip absorbe la vibración.

GRANEL

De bola con mango rubber grip y varillas de acero

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	P. LISTA
1324HD	24 oz	14"	1165 g	\$ 959
1332HD	32 oz	14"	1300 g	\$ 999

Forjado, fabricado de acero en una pieza. Mango de acero con empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR texturizado antiderrapante, que amortigua las vibraciones.



Normas: ASME B107 (B107.53)/ GGG-H-86-C

GRANEL

De bola antivibración forjado en una pieza

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	P. LISTA
1324AF	24 oz	13 31/32"	913 g	\$ 735

Mango de fibra de vidrio con empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR texturizado antiderrapante, que amortigua las vibraciones.



Normas: ASME B107 (B107.41)/ GGG-H-86-C

GRANEL

De bola antivibración con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	P. LISTA
1316A	16 oz	12 63/64"	722 g	\$ 459



Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabezado.



Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.

Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule, minimiza la vibración hacia la mano.

GRANEL

De bola con mango corto de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	📦	P. LISTA
1324FVS	24 oz	7 7/8"	1,015 g	1	\$ 289
1332FVS	32 oz	7 7/8"	1,190 g	1	\$ 325



GRANEL

De bola cabeza pulida con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	📦	P. LISTA
1308FV	8 oz	11 1/4"	384 g	1	\$ 195
1312FV	12 oz	12 1/2"	548 g	1	\$ 235
1316FV	16 oz	12 1/2"	662 g	1	\$ 255
1324FV	24 oz	14 1/4"	970 g	1	\$ 320
1332FV	32 oz	14 1/4"	1192 g	1	\$ 359
1340FV	40 oz	15 3/4"	1508 g	1	\$ 389



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

GRANEL

De bola cabeza pulida con mango hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	📦	P. LISTA
1308P	8 oz	12 3/8"	333 g	1	\$ 195
1312P	12 oz	14"	522 g	1	\$ 215
1316P	16 oz	14"	636 g	1	\$ 225
1324P	24 oz	16 1/4"	912 g	1	\$ 285
1332P	32 oz	16 1/4"	1139 g	1	\$ 315
1340P	40 oz	18"	1402 g	1	\$ 330
1348P	48 oz	18"	1629 g	1	\$ 375

BLACK

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



GRANEL

De bola cabeza black

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	📦	P. LISTA
1308PN	8 oz	12 3/8"	333 g	1	\$ 115
1312PN	12 oz	14"	522 g	1	\$ 139
1316PN	16 oz	14"	636 g	1	\$ 149
1324PN	24 oz	16 1/4"	912 g	1	\$ 189
1332PN	32 oz	16 1/4"	1139 g	1	\$ 210
1340PN	40 oz	17"	1402 g	1	\$ 229
1348PN	48 oz	17"	1629 g	1	\$ 269

BLACK

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



GRANEL

De bola cabeza black mango estriado

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	📦	P. LISTA
1324E	24 oz	16 1/4"	912 g	1	\$ 205
1332E	32 oz	16 1/4"	1139 g	1	\$ 230



Incluye cuñas de madera y metálica



GRANEL

Cabo estriado para martillo bola 1324E y 1332E

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
CAB6U	16"	1	\$ 50



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

Cabo de repuesto para martillos de bola hickory americano

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
CAB1UH	12"	1	\$ 110
CAB2UH	14"	1	\$ 115
CAB3UH	16"	1	\$ 135
CAB4UH	18"	1	\$ 145

MARTILLOS UÑA CURVA



Forjado, fabricado de acero en una pieza. Mango de acero con empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR texturizado antiderrapante, que amortigua las vibraciones.



GRANEL

Normas: ASME B107 (B107.41)/ GGG-H-86-C

De uña curva antivibración forjado en una pieza

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	📦	P. LISTA
1620AF	20 oz	13 31/32"	685 g	1	\$ 680



Mango de fibra de vidrio con empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR texturizado antiderrapante, que amortigua las vibraciones.



GRANEL

Normas: ASME B107 (B107.41)/ GGG-H-86-C

De uña curva antivibración con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	📦	P. LISTA
1616A	16 oz	12 63/64"	700 g	1	\$ 435



Acabado níquel negro, que aumenta la resistencia a la corrosión.

El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

GRANEL

Normas: ANSI B173.1, FEDERAL GGG-H-86C

De uña curva mango hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	📦	P. LISTA
1616	16 oz	14"	647 g	1	\$ 239
1620	20 oz	14"	779 g	1	\$ 269

MARTILLOS PARA LAMINERO

Los martillos para laminero se utilizan para sacar golpes en el proceso de reparación de carrocerías. Las cabezas cuentan con ligeros radios y geometrías que permiten un cómodo acoplamiento con las diferentes formas de las carrocerías de los automóviles.



Martillo de cabeza redonda plana y cuadrada plana, para suavizar las superficies metálicas dañadas en especial áreas en esquinas.
Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule minimiza la vibración hacia la mano.

GRANEL

Martillo para laminero para acabado lisos con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
1424FV	1 1/4"	4"	11 3/8"	1	\$ 210



Martillo con cabeza redonda plana y cabeza angosta especial para terminados en filos y molduras.
Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule minimiza la vibración hacia la mano.

GRANEL

Martillo para laminero para terminados con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
1427FV	1 3/8"	4 1/2"	11"	1	\$ 210



Martillo desabollador con cabeza plana y punta larga, para alisar abolladuras en lámina de metal y en partes profundas.
Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule minimiza la vibración hacia la mano.

GRANEL

Martillo para laminero desabollador una cabeza con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
1428FV	1 3/8"	4 1/2"	11"	1	\$ 210

MARTILLOS DE ESPECIALIDAD

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.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

Mango de madera de encino que ofrece gran resistencia al impacto.

GRANEL

De laminero desabollador dos cabezas con mango de madera

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
1421	1 1/4"	6"	13 3/4"	1	\$ 189



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

GRANEL

De laminero para terminados con mango de madera

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
1427	1 3/8"	4 1/2"	12 1/4"	1	\$ 189



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

GRANEL

De laminero para acabados lisos con mango de madera

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
1424	1 1/4"	4"	13"	1	\$ 189



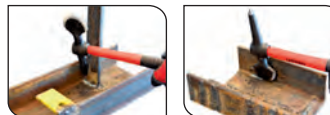
Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

GRANEL

De laminero desabollador una cabeza con mango de madera

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
1428	1 1/2"	5 7/8"	14"	1	\$ 189

MARTILLO PARA SOLDADOR



Diseñado especialmente para remover escoria en trabajos de soldadura, tanto en superficies planas como en esquinas.

Cabeza forjada en acero micro-aleado para máxima resistencia al impacto.



Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule, minimiza la vibración hacia la mano.

GRANEL

Para soldador con mango fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	☑	P. LISTA
1410	12 oz	12"	17 oz	1	\$ 275

JUEGOS DE SACABOCADOS

28
PIEZAS

Están fabricados de acero alto carbón, dureza de 53 a 66 oRC, mango fabricado de acero aleado resistente a golpes, estuche de polipropileno. Sistema para utilizar 2 ó más sacabocados a la vez.

Empuñadura tipo pistola, para un golpe más seguro y cómodo que evita vibración manteniendo la mano lejos de la zona de golpe.

Área de golpe, incorporada al mango.

DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
1/8" 1 1/16"	3/4" 1 11/16"
3/16" 1 1/8"	7/8" 1 3/4"
1/4" 1 3/16"	1" 1 7/8"
5/16" 1 1/4"	2"
3/8" 1 5/16"	ACCESORIOS
7/16" 1 3/8"	Mango adaptador
1/2" 1 7/16"	Caja plástica
9/16" 1 1/2"	Punta para centrar
5/8" 1 5/8"	



Mandril rediseñado, capaz de sujetar más de un sacabocado a la vez, con punto retráctil para centrar.



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 delgado, entre otros.

De 1/8" a 2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49902A	28	\$ 14,929

27
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	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



De 1/8" a 2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49902	27	\$ 12,275

16
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
1/8" 5/8"	3/16" 3/4"
1/4" 7/8"	5/16" 1"
3/8" 1 1/16"	7/16" 1 1/8"
1/2" 1 3/16"	9/16"
	ACCESORIO
	Mango adaptador



De 1/8" a 1 3/16"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49900	16	\$ 6,155

11
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
1/8" 7/16"	3/16" 1/2"
1/4" 9/16"	5/16" 5/8"
3/8" 3/4"	ACCESORIO
	Mango adaptador



De 1/8" a 3/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49901	11	\$ 3,665

16
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
3 mm 16 mm	4 mm 18 mm
6 mm 20 mm	8 mm 22 mm
10 mm 24 mm	12 mm 26 mm
14 mm 30 mm	ACCESORIO
	Mango adaptador



De 3 a 30 milímetros

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49900M	16	\$ 5,665

JUEGO DE SACABOCADOS PARA LÁMINA

7
PIEZAS



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.

BOTADOR GOLPE	TORNILLOS
5/8"	1"
3/4"	1 1/2"
1"	1 3/4"
1 1/4"	



De 5/8" a 1 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
50900	7	\$ 1,999

BOTADORES Y PUNZONES DE BRONCE

3
PIEZAS

Diseñado para prevenir daños a los objetos que han sido golpeados. El extremo diseñado para soportar golpes.

DIÁMETRO
3/4"
Cuerpo 3/4" x punta 3/8"
Cuerpo 3/4" x punta 7/16"

La zona de agarre es estriada para permitir una mejor operación. No se estropea, ni se deforma.



Juego de punzones guía y botador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49904	3	\$ 2,410

3
PIEZAS

DIÁMETRO
3/8"
1/2"
3/4"



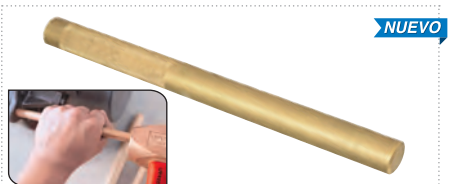
Juego de botadores de bronce

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49903	3	\$ 999



Punzones guía

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
49915	3/8"	3/4"	10"	\$ 899
49916	7/16"	3/4"	14"	\$ 1,100



Botadores

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
49920	1/2"	1/2"	7"	\$ 235
49922	3/4"	3/4"	8"	\$ 450
49923	3/4"	3/4"	12"	\$ 985

JUEGOS COMBINADOS DE PUNTOS, PUNZONES Y CINCELES

26
PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
41-3/8	3/8 X 1/8"
41-1/2	1/2 X 3/16"
44-5/16	5/16 X 7/64"
47-1/4X3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
47-7/16X7/32	7/16 X 7/32"
47-1/2X1/4	1/2 X 1/4"

CÓDIGO	MEDIDA
50-1/4	1/4 X 3/32"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
50-7/16	7/16 X 7/32"
50-1/2	1/2 X 1/4"
86A-3/16	1/4 X 3/16"
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
86A-5/8	5/8 X 5/8"
86A-3/4X8	3/4 X 3/4"
86A-7/8X8	7/8 X 1"
86A-1X8	1 X 1 3/16"

CÓDIGO	MEDIDA
96-5/16	5/16 X 1/8"
96-3/8	3/8 X 3/16"
96-1/2	1/2 X 1/4"
E516	Estuche



ESTUCHE

Juego de puntos, punzones, cinceles y botadores

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.46	26	\$ 1,645

16
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
47-1/4X3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
47-1/2X1/4	1/2 X 1/4"
50-1/4	1/4 X 1/16"
50-1/4	1/4 X 3/32"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
50-7/16	7/16 X 7/32"
50-1/2	1/2 X 1/4"
96-3/8	3/8 X 3/16"
96-1/2	1/2 X 1/4"
41-3/8	3/8 X 1/8"
41-1/2	1/2 X 3/16"
44-3/8	3/8 X 5/32"
E514	Estuche

Juego de puntos, punzones y botadores

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.6	16	\$ 925

12
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
47-1/4X 3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
96-3/4	3/4 X 3/8"
41-3/8	3/8 X 1/8"
86A-3/16	1/4 X 3/16"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
E519	Estuche

Juego de cinceles, punzones y botadores

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.5	12	\$ 679

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

Juego de punzones y cinceles

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.2	10	\$ 435

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

Juego de cinceles, punzones y botadores

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.4	5	\$ 255

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

Juego de punzones y cinceles

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.3	5	\$ 249

CINCELES, PUNZONES, PUNTOS Y BOTADORES

PUNZONES Y BOTADORES

Remover bujes guía, pasadores y guías de centro. Para instalar pueden utilizarse también para alinear barrenos en ensamble de piezas.

El extremo contrario a la punta está diseñado para soportar los golpes.



Punta recta ideal para instalar y remover bujes guías en troquelaría.

Gran variedad de diámetros y longitudes para adaptarse a un sin fin de pernos, guías, agujeros, etc.

7
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
47-1/4X1/16	1/4 X 1/16"
47-1/4X3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
47-3/8X 3/16	3/8 X 3/16"
47-7/16X7/32	7/16 X 7/32"
47-1/2X 1/4	1/2 X 1/4"
E302	Estuche

Juego de punzones botadores rectos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
47A	7	\$ 340



Punzones botadores rectos

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
47-1/4X1/16	1/4"	1/16"	4 3/8"	\$ 35
47-1/4X3/32	1/4"	3/32"	4 3/4"	\$ 39
47-5/16X1/8	5/16"	1/8"	5 1/4"	\$ 45
47-5/16X5/32	5/16"	5/32"	5 5/8"	\$ 49
47-3/8X3/16	3/8"	3/16"	6 1/8"	\$ 56
47-7/16X7/32	7/16"	7/32"	6 1/2"	\$ 60
47-1/2X1/4	1/2"	1/4"	6 3/4"	\$ 75

5
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
48-3/8 X 5/32	3/8 X 5/32"
48-3/8 X 3/16	3/8 X 3/16"
48-7/16 X 7/32	7/16 X 7/32"
48-1/2 X 1/4	1/2 X 1/4"
48-1/2 X 5/16	1/2 X 5/16"
E517	Estuche

Juego de punzones botadores rectos largos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
48A	5	\$ 460



Punzones botadores rectos largos

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
48-3/8 X 5/32	3/8"	5/32"	8"	\$ 80
48-3/8 X 3/16	3/8"	3/16"	8"	\$ 90
48-7/16 X 7/32	7/16"	7/32"	8"	\$ 100
48-1/2 X 1/4	1/2"	1/4"	8"	\$ 100
48-1/2 X 5/16	1/2"	5/16"	8"	\$ 115

6
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
50-3/16	1/4 X 1/16"
50-1/4	1/4 X 3/32"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
50-7/16	7/16 X 7/32"
50-1/2	1/2 X 1/4"
E515	Estuche

Juego de punzones guía botadores cortos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
50A	6	\$ 315



Punzones guía botadores cortos

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
50-3/16	3/16"	1/16"	4 1/8"	\$ 39
50-1/4	1/4"	3/32"	4 5/8"	\$ 40
50-5/16	5/16"	1/8"	5 1/8"	\$ 50
50-3/8	3/8"	3/16"	5 5/8"	\$ 59
50-7/16	7/16"	7/32"	6"	\$ 70
50-1/2	1/2"	1/4"	6 1/2"	\$ 75

7
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
96-1/4	1/4 X 3/32"
96-5/16	5/16 X 1/8"
96-3/8	3/8 X 3/16"
96-7/16	7/16 X 7/32"
96-1/2	1/2 X 1/4"
96-5/8	5/8 X 5/16"
96-3/4	3/4 X 3/8"
E303	Estuche

Juego de punzones guía botadores largos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
96A	7	\$ 779

5
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
96-5/16	5/16 X 1/8"
96-3/8	3/8 X 3/16"
96-7/16	7/16 X 7/32"
96-1/2	1/2 X 1/4"
96-5/8	5/8 X 5/16"
E517	Estuche

Juego de punzones guía botadores largos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
99B	5	\$ 535



Punzones guía botadores largos

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
96-1/4	1/4"	3/32"	10	\$ 65
96-5/16	5/16"	1/8"	10	\$ 80
96-3/8	3/8"	3/16"	10	\$ 90
96-7/16	7/16"	7/32"	10	\$ 115
96-1/2	1/2"	1/4"	10	\$ 119
96-5/8	5/8"	5/16"	10	\$ 159
96-3/4	3/4"	3/4"	10	\$ 190

PUNTOS PARA MARCAR Y BARRENAR



Los puntos a 50° se utilizan para marcar las piezas durante el proceso de fabricación o ensamble. Los puntos a 90° se usan para centrar el punto de barrenado y evita que la broca se deslice.

CINCELES, PUNZONES, PUNTOS Y BOTADORES

5 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
41-1/4	1/4 X 5/64"
41-5/16	5/16 X 3/32"
41-3/8	3/8 X 1/8"
41-1/2	1/2 X 3/16"
41-5/8	5/8 X 5/16"
E518	Estuche

Juego de puntos para centrar ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
41A	5	1 \$ 279



5 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
44-1/4	1/4 X 3/32"
44-5/16	5/16 X 7/64"
44-3/8	3/8 X 3/8"
44-1/2	1/2 X 1/4"
44-5/8	5/8 X 3/8"
E518	Estuche

Juego de puntos para marcar 50° ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
44A	5	1 \$ 279



GRANEL

Puntos para centrar 90°

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
41-1/4	1/4"	3/32"	4 1/4"	6 \$ 34
41-5/16	5/16"	3/32"	4 5/8"	6 \$ 39
41-3/8	3/8"	1/8"	4 7/8"	6 \$ 49
41-7/16	7/16"	5/32"	5 1/4"	6 \$ 60
41-1/2	1/2"	3/16"	5 5/8"	6 \$ 70
41-5/8	5/8"	5/16"	6 1/4"	6 \$ 100

GRANEL

Puntos para marcar 50°

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
44-1/4	1/4"	3/32"	4 3/4"	6 \$ 34
44-5/16	5/16"	7/64"	5"	6 \$ 39
44-3/8	3/8"	3/8"	5 1/4"	6 \$ 49
44-7/16	7/16"	7/32"	5 5/8"	6 \$ 60
44-1/2	1/2"	1/4"	6"	6 \$ 70
44-5/8	5/8"	3/8"	6 7/8"	6 \$ 100

CINCELES

Diseñados para remover, cortar o romper materiales con una dureza menor a la del cincel tal es el caso del concreto, piedra, escoria de soldadura, latón, acero sin tratar, tuercas, tornillos, pemos etc. Su uso es muy generalizado en la industria de la construcción, así como operaciones de instalación y mantenimiento de equipo fijo y tuberías dentro de la industria química y alimenticia. El ancho de la punta distingue la aplicación del cincel dependiendo de la exactitud o rudeza del trabajo que se requiere realizar.



El extremo contrario a la punta está diseñado para soportar los golpes.

Punta más ancha que el cuerpo

Diseñada para remover materiales fríos como el hierro, latón, bronce y acero.

10 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
86A-3/16	1/4 X 3/16"
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-3/8	3/8 X 3/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
86A-5/8	5/8 X 5/8"
86A-3/4X8	3/4 X 3/4"
86A-7/8X8	7/8 X 1"
86A-1X8	1 X 1 3/16"
E513	Estuche

Juego de cincelos ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
86D	10	1 \$ 670

7 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-3/8	3/8 X 3/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
86A-5/8	5/8 X 5/8"
86A-3/4X8	3/4 X 3/4"
E303	Estuche

Juego de cincelos ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
86B	7	1 \$ 375

5 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
86A-5/8	5/8 X 5/8"
86A-3/4X8	3/4 X 3/4"
E520	Estuche

Juego de cincelos ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
86A	5	1 \$ 305

5 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-3/8	3/8 X 3/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
E520	Estuche

Juego de cincelos ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
86C	5	1 \$ 209

Guarda de protección de plástico de 3 5/16" de diámetro. Mantienen protegida la mano de un golpe desviado durante su uso.



GRANEL

Cinceles corta frío con guarda

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	MEDIDA CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
86G-1/2	5/8"	1/2"	6 5/8"	1 \$ 109
86G-5/8	3/4"	5/8"	7"	1 \$ 135
86G-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	1 \$ 189
86G-7/8x12	1"	7/8"	12"	1 \$ 239
86G-1x12	1"	1"	12"	1 \$ 300



GRANEL

Cinceles corta frío

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	MEDIDA CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
86A-3/16	1/4"	3/16"	4 7/8"	6 \$ 30
86A-1/4	5/16"	1/4"	5 1/8"	6 \$ 32
86A-5/16	3/8"	5/16"	5 3/8"	6 \$ 36
86A-3/8	7/16"	3/8"	5 1/2"	6 \$ 40
86A-7/16	1/2"	7/16"	6"	6 \$ 50
86A-1/2	5/8"	1/2"	6 5/8"	6 \$ 60
86A-5/8	3/4"	5/8"	7"	6 \$ 80
86A-3/4x8	7/8"	3/4"	8"	6 \$ 96
86A-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	6 \$ 125
86A-7/8x8	1"	7/8"	8"	6 \$ 125
86A-7/8x12	1"	7/8"	12"	6 \$ 159
86A-1x8	1 3/16"	1"	8 1/4"	6 \$ 159
86A-1x12	1"	1"	12"	6 \$ 200



GRANEL

Cinceles pata de cabra

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	MEDIDA CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
72-1/4	1 1/64"	1/4"	4 5/8"	6 \$ 69
72-5/16	13/64"	5/16"	5 1/8"	6 \$ 75
72-3/8	1/4"	3/8"	5 1/2"	6 \$ 79

PORTA CINCELES

Reduce el riesgo de lesiones en las manos. Ideal para sujetar punzones y cinceles hasta 1 pulgada de diámetro.

Capacidad de sujeción hasta 1"



Mango ergonómico de plástico de alta resistencia.

Barra de acero al Cromo-Vanadio, acabado pavonado.

Porta cinceles cuadrado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
2108A	3/8"	8 1/2"	1	\$ 325



Porta cinceles redondo

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
2108	3/8"	8 1/2"	1	\$ 270

JUEGOS DE MARCADORES Y BOTADORES CON RESORTE

Ofrecen una fuerza de hasta 3 500 PSI. El usuario puede, de una manera sencilla controlar la cantidad de fuerza aplicada a la superficie variando la tensión del resorte.



Esta herramienta ofrece una gran presión y control, es ideal para trabajar en espacios reducidos o que requieran gran precisión.

4
PIEZAS

Contenido

- Cinceles 5/16" (7.9 mm)
- Punzón doble punta
- Punzón autocentrabre
- Punzón autocentrabre corto



Cinceles, puntos y botadores con resorte

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
8641S	4	1	\$ 949

4
PIEZAS

Contenido

- 5/32"
- 1/8"
- 3/32"
- 1/16"



Botadores con resorte

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
478S	4	1	\$ 949

LETRAS Y NÚMEROS DE GOLPE

27
PIEZAS

Fabricados en acero al alto carbono con tratamiento térmico por inducción en punta, que les brinda alta resistencia al impacto y a la deformación.



Tamaño de letra	E	E	E	E	E
Código	42L4	42L5	42L6	42L8	42L10

Zona de golpe con chaflián para reducir el riesgo de desprender esquirlas.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS	📦	P. LISTA
42L4	27	4 mm (5/32")	1	\$ 629
42L5	27	5 mm (3/16")	1	\$ 820
42L6	27	6 mm (1/4")	1	\$ 1,055
42L8	27	8 mm (5/16")	1	\$ 1,475
42L10	27	10 mm (3/8")	1	\$ 1,575

9
PIEZAS



Tamaño de número	8	8	8	8	8
Código	42N4	42N5	42N6	42N8	42N10

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS	📦	P. LISTA
42N4	9	4 mm (5/32")	1	\$ 209
42N5	9	5 mm (3/16")	1	\$ 275
42N6	9	6 mm (1/4")	1	\$ 355
42N8	9	8 mm (5/16")	1	\$ 489
42N10	9	10 mm (3/8")	1	\$ 549

BARRETAS HEXAGONALES USO PESADO

USO PESADO



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.

Barretas hexagonales con grip

GRANEL

CÓDIGO	ESPESOR HEXÁGONO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	GRANEL	P. LISTA
2840HD	1"	1.50 m	63 mm	6.3 kg	1	\$ 1,085
2850HD	1"	1.75 m	63 mm	7.4 kg	1	\$ 1,115
2860HD	1 1/4"	1.75 m	88 mm	11.7 kg	1	\$ 1,550

USO PESADO

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.

Barretas hexagonales

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
2840	1"	150 cm	1	\$ 869
2850	1"	175 cm	1	\$ 930
2860	1 1/4"	175 cm	1	\$ 1,379

BARRAS DE PALANCA PUNTA CURVA USO PESADO

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.

Casquillo de impacto unido a la barra. Permite al usuario golpear el extremo sin dañar el mango.

Mango Bimaterial



Barra cuadrada con punta curva.

Punta curva

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE BARRA	GRANEL	P. LISTA
BLC12	12"	3/8"	1	\$ 389
BLC17	17"	3/8"	1	\$ 460
BLC25	25"	1/2"	1	\$ 660
BLC36	36"	5/8"	1	\$ 1,285
BLC48	48"	3/4"	1	\$ 1,870

BARRAS DE ALINEACIÓN USO PESADO

USO PESADO



Las barras de alineación tienen una gran diversidad de usos, estas pueden utilizarse para alinear, ajustar, mover o desarmar piezas metálicas o de madera.

La punta forjada permite mayor palanca cuando son utilizadas para desarmar empaques de madera o elementos de maquinaria.

Herramienta útil para efectuar apalancamiento.

Alinear y colocar en posición partes mecánicas o bridas de tuberías.

Cabeza forjada.



Diseño especial de uña para aplicar mayor torque que las barras de alineación tradicionales.

Barra de alineación punta curva forjada

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
2116HD	12"	1	\$ 550
2130HD	16"	1	\$ 670

3
PIEZAS



CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS DEL HEXÁGONO
2116	1/2"
2120	5/8"
2126	1/2"

Juego de barras de alineación

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	P. LISTA
21003	3	1	\$ 500

Barras de alineación

GRANEL

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL	GRANEL	P. LISTA
2116	1/2"	14"	1	\$ 135
2120	5/8"	16"	1	\$ 205
2124	3/4"	24"	1	\$ 315
2125	7/8"	30"	1	\$ 455

Barras de alineación cabeza rotante

GRANEL

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL	GRANEL	P. LISTA
2126	1/2"	16"	1	\$ 189
2130	5/8"	18"	1	\$ 289



HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA

Las herramientas antichispa 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 antichispa debe complementarse con otras medidas preventivas.

Otros objetos como ropa, calzado y cualquier material presencial, deben cumplir también con especificaciones antichispa.

Precaución: estas herramientas no están clasificadas como antiestáticas debido a que son conductoras de electricidad. No usar herramientas que contengan cobre en contacto directo con acetileno debido a la posible formación de acemilita explosiva en presencia de humedad.

Principales campos de aplicación:

En las industrias petroquímica y similares, minería, química, papelera, pirotécnica, militar, aeroespacial así como en la fabricación de armas y municiones, pinturas, procesamiento de alcohol, plásticos, etc.

- 186** LLAVES AJUSTABLES
- 186** LLAVES STILLSON®
- 186** LLAVES
- 187** LLAVES INDUSTRIALES
- 189** DESTORNILLADORES
- 189** PINZAS
- 189** MARROS Y MARTILLOS
- 189** CINCELES, PUNTOS, BOTADORES Y CUÑAS
- 189** ESPÁTULAS
- 189** CEPILLOS



LLAVES AJUSTABLES

Aleación Br - Al



LLAVES STILLSON

Aleación Br - Al

Rondana moleteada que permite un rápido y seguro ajuste de la quijada.



Mango con sección en "I" para mayor resistencia al torque.

Ajustables

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE QUIJADA	P. LISTA
UH708	8"	1 1/16"	1 1/16"	\$ 1,790
UH710	10"	1 5/16"	1 5/16"	\$ 2,219
UH712	12"	1 3/8"	1 1/8"	\$ 2,950
UH715	15"	1 13/16"	1 5/8"	\$ 4,445
UH718	18"	2 5/32"	2"	\$ 5,549
UH724	24"	2 1/2"	2 3/8"	\$ 9,999

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	P. LISTA
UH810	10"	1 1/4"	\$ 2,695
UH812	12"	1 1/2"	\$ 3,389
UH814	14"	1 15/16"	\$ 4,399
UH818	18"	2 3/8"	\$ 7,139
UH824	24"	2 15/16"	\$ 9,429

LLAVES COMBINADAS 12 PUNTAS EN PULGADAS

15
PIEZAS

11 SUPER DRIVE Aleación Br - Al

NUEVO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
UH1210	5/16"	UH1226	13/16"
UH1212	3/8"	UH1228	7/8"
UH1214	7/16"	UH1230	15/16"
UH1216	1/2"	UH1232	1"
UH1218	9/16"	UH1234	1 1/16"
UH1220	5/8"	UH1236	1 1/8"
UH1222	11/16"	UH1240	1 1/4"
UH1224	3/4"	E104	Estuche

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UH1200F	15	\$ 12,999

10
PIEZAS

11 SUPER DRIVE Aleación Br - Al

NUEVO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
UH1214	7/16"	UH1228	7/8"
UH1218	9/16"	UH1230	15/16"
UH1220	5/8"	UH1232	1"
UH1222	11/16"	UH1216	1/2"
UH1224	3/4"	E112	Estuche
UH1226	13/16"		

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UH1200G	10	\$ 7,200

7
PIEZAS

11 SUPER DRIVE Aleación Br - Al

NUEVO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
UH1212	3/8"	UH1220	5/8"
UH1214	7/16"	UH1222	11/16"
UH1216	1/2"	UH1224	3/4"
UH1218	9/16"	E111	Estuche

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UH1200H	7	\$ 3,435

11 SUPER DRIVE Aleación Br - Al

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



Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.

Disponible en medida estándar y métricas para una gran variedad de tornillos y tuercas.

Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
UH1208	1/4"	5"	\$ 355
UH1210	5/16"	5 9/16"	\$ 359
UH1212	3/8"	6"	\$ 369
UH1214	7/16"	6 1/2"	\$ 410
UH1216	1/2"	7"	\$ 440
UH1218	9/16"	7 1/2"	\$ 499
UH1220	5/8"	8 1/8"	\$ 599
UH1222	11/16"	8 15/16"	\$ 680
UH1224	3/4"	9 13/16"	\$ 859
UH1226	13/16"	10 11/16"	\$ 975

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
UH1228	7/8"	11 9/16"	\$ 1,165
UH1230	15/16"	12 7/16"	\$ 1,259
UH1232	1"	13 5/16"	\$ 1,500
UH1234	1 1/16"	14 13/64"	\$ 1,715
UH1236	1 1/8"	15 15/32"	\$ 1,849
UH1238	1 3/16"	20 6/16"	\$ 1,869
UH1240	1 1/4"	16 7/8"	\$ 2,199
UH1242	1 5/16"	17 11/16"	\$ 2,529
UH1244	1 3/8"	18 5/8"	\$ 2,915
UH1246	1 7/16"	19 15/32"	\$ 3,190

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	P. LISTA
UH1248	1 1/2"	20 1/4"	\$ 3,695
UH1250	1 9/16"	23"	\$ 4,360
UH1252	1 5/8"	23 1/8"	\$ 4,489
UH1254	1 11/16"	23 1/8"	\$ 4,879
UH1256	1 3/4"	23 1/8"	\$ 5,499
UH1258	1 13/16"	25 7/64"	\$ 5,865
UH1260	1 7/8"	28"	\$ 7,309
UH1264	2"	28"	\$ 7,525

LLAVES COMBINADAS 12 PUNTAS MÉTRICAS

26 Aleación Br - Al **NUEVO**
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
UH1206M	6 mm	UH1215M	15 mm	UH1224M	24 mm
UH1207M	7 mm	UH1216M	16 mm	UH1225M	25 mm
UH1208M	8 mm	UH1217M	17 mm	UH1226M	26 mm
UH1209M	9 mm	UH1218M	18 mm	UH1227M	27 mm
UH1210M	10 mm	UH1219M	19 mm	UH1228M	28 mm
UH1211M	11 mm	UH1220M	20 mm	UH1229M	29 mm
UH1212M	12 mm	UH1221M	21 mm	UH1230M	30 mm
UH1213M	13 mm	UH1222M	22 mm	UH1232M	32 mm
UH1214M	14 mm	UH1223M	23 mm	E104	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas 12 Puntas métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UH1200QM	15	1	\$ 23,220

15 Aleación Br - Al **NUEVO**
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
UH1207M	7 mm	UH1215M	15 mm
UH1208M	8 mm	UH1216M	16 mm
UH1209M	9 mm	UH1217M	17 mm
UH1210M	10 mm	UH1218M	18 mm
UH1211M	11 mm	UH1219M	19 mm
UH1212M	12 mm	UH1220M	20 mm
UH1213M	13 mm	UH1221M	21 mm
UH1214M	14 mm	E104	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas 12 Puntas métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UH1200FM	15	1	\$ 7,869

10 Aleación Br - Al **NUEVO**
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
UH1210M	10 mm	UH1216M	16 mm
UH1211M	11 mm	UH1217M	17 mm
UH1212M	12 mm	UH1218M	18 mm
UH1213M	13 mm	UH1219M	19 mm
UH1214M	14 mm	E112	Estuche
UH1215M	15 mm		

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas 12 Puntas métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UH1200KM	15	1	\$ 5,249

Aleación Br - Al



Métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH1206M	6 mm	5 1/16"	1	\$ 359	UH1215M	15 mm	7 9/16"	1	\$ 599	UH1224M	24 mm	12 7/16"	1	\$ 1,259	UH1234M	34 mm	17 11/16"	1	\$ 2,785
UH1207M	7 mm	5 1/16"	1	\$ 359	UH1216M	16 mm	8 2/16"	1	\$ 680	UH1225M	25 mm	12 7/16"	1	\$ 1,500	UH1236M	36 mm	18 10/16"	1	\$ 3,095
UH1208M	8 mm	5 9/16"	1	\$ 359	UH1217M	17 mm	8 15/16"	1	\$ 709	UH1226M	26 mm	13 5/16"	1	\$ 1,665	UH1237M	37 mm	19 7/16"	1	\$ 3,190
UH1209M	9 mm	6 1/16"	1	\$ 359	UH1218M	18 mm	8 15/16"	1	\$ 735	UH1227M	27 mm	14 3/16"	1	\$ 1,715	UH1238M	38 mm	20 6/16"	1	\$ 3,695
UH1210M	10 mm	6 9/16"	1	\$ 369	UH1219M	19 mm	9 13/16"	1	\$ 859	UH1228M	28 mm	15 1/2"	1	\$ 1,749	UH1241M	41 mm	23 2/16"	1	\$ 4,489
UH1211M	11 mm	6 9/16"	1	\$ 410	UH1220M	20 mm	10 11/16"	1	\$ 935	UH1229M	29 mm	15 1/2"	1	\$ 1,849	UH1242M	42 mm	23 2/16"	1	\$ 4,879
UH1212M	12 mm	7 1/16"	1	\$ 430	UH1221M	21 mm	10 11/16"	1	\$ 975	UH1230M	30 mm	15 1/2"	1	\$ 2,109	UH1246M	46 mm	28"	1	\$ 5,865
UH1213M	13 mm	7 1/16"	1	\$ 440	UH1222M	22 mm	11 9/16"	1	\$ 1,165	UH1232M	32 mm	16 14/16"	1	\$ 2,199	UH1250M	50 mm	28"	1	\$ 7,525
UH1214M	14 mm	7 9/16"	1	\$ 499	UH1223M	23 mm	11 9/16"	1	\$ 1,189	UH1233M	33 mm	17 11/16"	1	\$ 2,529	UH1251M	51 mm	28"	1	\$ 7,895

LLAVES DE ESTRÍAS DE 15°

Aleación Br - Al

Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.



Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH1134	5/8" x 11/16"	10 5/8"	1	\$ 690
UH1145	15/16" x 1"	15 1/2"	1	\$ 1,279
UH1151	1 1/16" x 1 1/4"	18 1/4"	1	\$ 2,075
UH1160	1 1/4" x 1 3/8"	20 1/4"	1	\$ 2,750
UH1162	1 7/16" x 1 1/2"	22 1/4"	1	\$ 3,380
UH1164	1 5/8" x 1 11/16"	24 1/2"	1	\$ 4,639

Aleación Br - Al



Métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH1079M	30 x 32 mm	19 1/4"	1	\$ 2,415

LLAVES DE ESTRÍAS DE 45°

Aleación Br - Al

Las llaves de estrías con ángulo de 45° están diseñadas para tener acceso a tuercas o tornillos que presenten algún tipo de obstrucción, además que por su ángulo permite tener una sólida sujeción con la mano.



Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH8180	3/8" x 7/16"	7 13/16"	1	\$ 529
UH8183	25/32" x 13/16"	11 1/2"	1	\$ 900
UH8184	3/4" x 7/8"	12 3/4"	1	\$ 995
UH8186	1 1/16" x 1 1/8"	15 1/32"	1	\$ 2,515

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS

11 Aleación Br - Al

El diseño plano (en línea, boca respecto al vástago) permite su aplicación en lugares donde no existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.



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

Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	☐	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	☐	P. LISTA
UH2716SW	1"	9 1/2"	1	\$ 2,529	UH2734SW	2 1/8"	13 31/64"	1	\$ 7,839
UH2717SW	1 1/16"	9 1/2"	1	\$ 2,669	UH2735SW	2 3/16"	13 31/64"	1	\$ 8,799
UH2718SW	1 1/8"	9 1/2"	1	\$ 2,669	UH2736SW	2 1/4"	13 31/64"	1	\$ 8,799
UH2719SW	1 3/16"	9 1/2"	1	\$ 2,669	UH2737SW	2 5/16"	13 31/64"	1	\$ 8,799
UH2720SW	1 1/4"	9 1/2"	1	\$ 2,669	UH2738SW	2 3/8"	14 51/64"	1	\$ 9,790
UH2721SW	1 5/16"	9 1/2"	1	\$ 2,669	UH2740SW	2 1/2"	14 51/64"	1	\$ 9,899
UH2722SW	1 3/8"	9 1/2"	1	\$ 2,669	UH2741SW	2 9/16"	14 51/64"	1	\$ 9,899
UH2723SW	1 7/16"	11 21/64"	1	\$ 3,739	UH2742SW	2 5/8"	14 51/64"	1	\$ 11,659
UH2724SW	1 1/2"	11 21/64"	1	\$ 4,169	UH2744SW	2 3/4"	16 18/47"	1	\$ 12,755
UH2726SW	1 5/8"	11 21/64"	1	\$ 4,169	UH2746SW	2 7/8"	16 18/47"	1	\$ 12,755
UH2727SW	1 11/16"	11 21/64"	1	\$ 4,300	UH2747SW	2 15/16"	16 18/47"	1	\$ 13,920
UH2728SW	1 3/4"	11 21/64"	1	\$ 4,300	UH2748SW	3"	16 18/47"	1	\$ 14,179
UH2729SW	1 13/16"	11 21/64"	1	\$ 4,300	UH2750SW	3 1/8"	18 27/68"	1	\$ 17,549
UH2730SW	1 7/8"	11 21/64"	1	\$ 4,790	UH2754SW	3 3/8"	18 27/68"	1	\$ 18,765
UH2731SW	1 15/16"	11 21/64"	1	\$ 5,445	UH2756SW	3 1/2"	18 27/68"	1	\$ 19,115
UH2732SW	2"	13 31/64"	1	\$ 7,839					

mm Aleación Br - Al



Métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	☐	P. LISTA
UH2724SWM	24 mm	9 1/2"	1	\$ 2,529
UH2727SWM	27 mm	9 1/2"	1	\$ 2,669
UH2730SWM	30 mm	9 1/2"	1	\$ 2,669
UH2732SWM	32 mm	9 1/2"	1	\$ 2,669
UH2736SWM	36 mm	11 21/64"	1	\$ 3,739
UH2741SWM	41 mm	11 21/64"	1	\$ 4,169
UH2746SWM	46 mm	11 21/64"	1	\$ 4,300
UH2750SWM	50 mm	13 31/64"	1	\$ 7,839
UH2751SWM	51 mm	13 31/64"	1	\$ 7,839
UH2755SWM	55 mm	13 31/64"	1	\$ 8,799
UH2760SWM	60 mm	14 13/16"	1	\$ 9,790
UH2765SWM	65 mm	14 13/16"	1	\$ 9,899
UH2770SWM	70 mm	12 7/8"	1	\$ 12,755
UH2775SWM	75 mm	13"	1	\$ 13,920
UH2780SWM	80 mm	14 3/16"	1	\$ 17,549
UH2785SWM	85 mm	14 1/8"	1	\$ 18,765

LLAVES INDUSTRIALES

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS

11 Aleación Br - Al



Las llaves de golpe acodadas URREA, en las que hay un ángulo de la boca respecto al vástago de la llave, permite su uso en lugares en donde existen obstáculos para su accionamiento.

Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	☐	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	☐	P. LISTA
UH2616SW	1"	8 1/2"	1	\$ 1,959	UH2624SW	1 1/2"	12"	1	\$ 3,895
UH2617SW	1 1/16"	8 1/2"	1	\$ 1,959	UH2626SW	1 5/8"	12 1/4"	1	\$ 4,295
UH2618SW	1 1/8"	8 1/2"	1	\$ 2,225	UH2627SW	1 11/16"	12 1/4"	1	\$ 4,729
UH2619SW	1 3/16"	10 3/4"	1	\$ 2,939	UH2628SW	1 3/4"	13 7/16"	1	\$ 5,520
UH2620SW	1 1/4"	10 3/4"	1	\$ 2,975	UH2629SW	1 13/16"	13 5/8"	1	\$ 6,025
UH2621SW	1 5/16"	10 3/4"	1	\$ 3,049	UH2630SW	1 7/8"	13 5/8"	1	\$ 6,179
UH2622SW	1 3/8"	12"	1	\$ 3,700	UH2631SW	1 15/16"	13 5/8"	1	\$ 6,389
UH2623SW	1 7/16"	12"	1	\$ 3,809	UH2632SW	2"	14 1/8"	1	\$ 7,495

mm Aleación Br - Al



Métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	☐	P. LISTA
UH2633SWM	33 mm	10 3/4"	1	\$ 3,049
UH2650SWM	50 mm	13 7/16"	1	\$ 7,495

LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS

11 Aleación Br - Al



El mango de la cola es una barra cónica la cual puede utilizarse como barra de alineación en el centrado de barrenos en operaciones de montaje.

Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	☐	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	☐	P. LISTA
UH2615	15/16"	12"	1	\$ 2,040	UH2629	1 13/16"	24"	1	\$ 6,370
UH2616	1"	12"	1	\$ 2,100	UH2630	1 7/8"	24"	1	\$ 6,419
UH2621	1 5/16"	17"	1	\$ 2,615	UH2632	2"	24"	1	\$ 6,739
UH2623	1 7/16"	21"	1	\$ 3,920					

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA

11 Aleación Br - Al



Estas llaves cuentan con una boca fija, comúnmente conocida como española, el mango de la cola es una barra cónica la cual puede utilizarse como barra de alineación en el centrado de barrenos en operaciones de montaje.

Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	☐	P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD	☐	P. LISTA
UHC905A	13/16"	14 1/4"	1	\$ 1,610	UHC910	1 5/8"	23"	1	\$ 5,349
UHC905	7/8"	14 1/2"	1	\$ 1,610	UHC911	1 13/16"	25"	1	\$ 6,330
UHC906B	1"	14 1/2"	1	\$ 1,760	UHC911A	1 7/8"	25"	1	\$ 6,419
UHC908	1 1/4"	19"	1	\$ 3,035	UHC912	2"	25"	1	\$ 6,499
UHC909A	1 1/2"	21"	1	\$ 3,875					

DESTORNILLADORES

Aleación Br - Al

Mango de PVC transparente de alta resistencia color ámbar.



NORMA: ASTM B148-97 2003

GRANEL

Barra redonda punta Phillips

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA DE PUNTA	LONGITUD DE BARRA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
UH9687	Phillips	#2	6"	10"	1	\$ 665
UH9686	Phillips	#3	8"	12"	1	\$ 799

Aleación Br - Al



GRANEL

Barra redonda punta plana

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA DE PUNTA	LONGITUD DE BARRA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
UH9616	Plana	1/4"	6"	10"	1	\$ 655

PINZAS PARA ELECTRICISTA

Aleación Br - Al B1 MATERIAL

Cabeza asegurada al cabo mediante un perno especial que evita que se zafe accidentalmente. Diseño octogonal exclusivo que balancea los esfuerzos brindando mayor durabilidad.



GRANEL

Pinza electricista 8"

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	📦	P. LISTA
UH268	8"	2"	31/64"	1	\$ 2,170

Aleación Br - Al B1 MATERIAL



GRANEL

Pinza corte diagonal 6"

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	📦	P. LISTA
UH206	6"	1 5/16"	25/64"	1	\$ 1,909

Aleación Br - Al B1 MATERIAL



GRANEL

Pinza punta larga 8"

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	📦	P. LISTA
UH2292	8"	4"	7/16"	1	\$ 1,955

Aleación Br - Al B1 MATERIAL



GRANEL

Pinza para mecánico 8"

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	📦	P. LISTA
UH278	8"	1 7/8"	1 19/64"	1	\$ 1,965

MARROS

Aleación Br - Al

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. Dureza 27 a 36 HRc.



Mango de fibra de vidrio resistente para trabajo en condiciones adversas.

Diseño octogonal exclusivo que balancea los esfuerzos brindando mayor durabilidad.

PRODUCTO MEJORADO

Aleación Br - Al

PRODUCTO MEJORADO



Diseño octogonal exclusivo que balancea los esfuerzos brindando mayor durabilidad.

Aleación Br - Al

NUEVO

Cabeza asegurada al cabo mediante un perno especial que evita que se zafe accidentalmente.



Diseño octogonal exclusivo que balancea los esfuerzos brindando mayor durabilidad.

Con mango de 34"

CÓDIGO	PESO DE CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
UH71FG	7.5 lbs	6 1/8"	34"	1	\$ 4,860
UH72FG	10 lbs	7 3/16"	34"	1	\$ 6,169
UH73FG	15 lbs	8 1/8"	34"	1	\$ 8,670
UH74FG	18 lbs	8 3/4"	34"	1	\$ 10,899

Con mango de 20"

CÓDIGO	PESO DE CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
UH71FGS	7.5 lbs	6 1/8"	20"	1	\$ 4,619
UH72FGS	10 lbs	7 3/16"	20"	1	\$ 5,860
UH73FGS	15 lbs	8 1/8"	20"	1	\$ 8,235
UH74FGS	18 lbs	8 3/4"	20"	1	\$ 10,355

Con mango corto

CÓDIGO	PESO DE CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
UH66FG	2 lbs	4 3/4"	13 1/4"	1	\$ 1,210
UH67FG	2.75 lbs	5 1/4"	14 3/8"	1	\$ 1,575
UH68FG	4 lbs	5 15/16"	14 3/8"	1	\$ 2,370

MARTILLOS

Aleación Br - Al

Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.

Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule, minimiza la vibración hacia la mano.



Cabeza en fundición bronce-aluminio que permite el uso cerca de equipo sensible al magnetismo.

GRANEL

CÓDIGO	PESO DE CABEZA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
UH00FG	7 oz	11 1/4"	1	\$ 799
UH01FG	18 oz	12 1/2"	1	\$ 1,120
UH02FG	25 oz	12 1/2"	1	\$ 1,285
UH03FG	32 oz	14 1/4"	1	\$ 1,620

CINCELES, PUNTOS, BOTADORES Y CUÑAS

Aleación Br - Al

Ideales para cortar y ranurar metales, instalar o remover bujes, o marcar piezas.



Punzones botadores rectos

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	📦	P. LISTA
UH47-1/4X1/16	1/4" x 1/16"	1	\$ 145
UH47-1/4X3/32	1/4" x 3/32"	1	\$ 159
UH47-5/16X1/8	5/16" x 1/8"	1	\$ 170
UH47-5/16X5/32	5/16" x 5/32"	1	\$ 190
UH47-3/8X3/16	3/8" x 3/16"	1	\$ 225
UH47-7/16X7/32	7/16" x 7/32"	1	\$ 279
UH47-1/2X1/4	1/2" x 1/4"	1	\$ 315



Punzones guía botadores cortos

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN	📦	P. LISTA
UH50-3/16	3/16"	1	\$ 150
UH50-1/4	1/4"	1	\$ 159
UH50-5/16	5/16"	1	\$ 195
UH50-3/8	3/8"	1	\$ 215
UH50-7/16	7/16"	1	\$ 249
UH50-1/2	1/2"	1	\$ 289



Punzones guía botadores largos

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN	📦	P. LISTA
UH96-1/4	1/4"	1	\$ 285
UH96-5/16	5/16"	1	\$ 289
UH96-3/8	3/8"	1	\$ 330
UH96-7/16	7/16"	1	\$ 399
UH96-1/2	1/2"	1	\$ 460
UH96-5/8	5/8"	1	\$ 555
UH96-3/4	3/4"	1	\$ 749



Cinceles corta frío

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN	📦	P. LISTA
UH86A-3/16	3/16"	1	\$ 150
UH86A-1/4	1/4"	1	\$ 155
UH86A-5/16	5/16"	1	\$ 165
UH86A-3/8	3/8"	1	\$ 185
UH86A-7/16	7/16"	1	\$ 225
UH86A-1/2	1/2"	1	\$ 290
UH86A-5/8	5/8"	1	\$ 525
UH86A-3/4X8	3/4" x 8"	1	\$ 630
UH86A-3/4X12	3/4" x 12"	1	\$ 860
UH86A-7/8X8	7/8" x 8"	1	\$ 909
UH86A-7/8X12	7/8" x 12"	1	\$ 1,285
UH86A-1X8	1" x 8"	1	\$ 1,285
UH86A-1X12	1" x 12"	1	\$ 1,779



Puntos para centrar 90°

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN	📦	P. LISTA
UH41-1/4	1/4"	1	\$ 159
UH41-5/16	5/16"	1	\$ 170
UH41-3/8	3/8"	1	\$ 189
UH41-7/16	7/16"	1	\$ 235
UH41-1/2	1/2"	1	\$ 270
UH41-5/8	5/8"	1	\$ 349

ESPATULAS

Aleación Br - Al **BIMATERIAL**

Hoja rígida. Ideales para raspar superficies.

ESPATULAS PÁGINA 329



Con mango bimaternal

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	LARGO DE HOJA	ESPESOR DE HOJA	📦	P. LISTA
UH651	1"	4"	1.5 mm	1	\$ 649
UH652	2"	4"	1.5 mm	1	\$ 920
UH653	3"	3-1/2"	1.5 mm	1	\$ 1,309
UH654	4"	3-1/2"	1.5 mm	1	\$ 1,499



Puntos para marcar 50°

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN	📦	P. LISTA
UH44-1/4	1/4"	1	\$ 159
UH44-5/16	5/16"	1	\$ 170
UH44-3/8	3/8"	1	\$ 189
UH44-7/16	7/16"	1	\$ 235
UH44-1/2	1/2"	1	\$ 270
UH44-5/8	5/8"	1	\$ 349

Ideales para separar piezas metálicas como bridas.



Cuñas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	📦	P. LISTA
UHW1	150 x 25 x 13mm	1	\$ 465
UHW2	180 x 50 x 19mm	1	\$ 1,420
UHW3	200 x 20 x 30mm	1	\$ 1,075
UHW4	230 x 40 x 20mm	1	\$ 1,599

Aleación Br - Al

Ideales para eliminar la corrosión y rebabas.



Cepillo

GRANEL

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LONGITUD DE ALAMBRE	📦	P. LISTA
UH1885	6 x 16	205 mm x 48 mm	41 mm	1	\$ 1,475



Cepillo con mango

GRANEL

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LONGITUD DE ALAMBRE	📦	P. LISTA
UH1886	4 x 16	255 mm x 29 mm	30 mm	1	\$ 1,145

CEPILLOS DE ACERO PÁGINA 330



HERRAMIENTAS AISLADAS

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 1000V (CA) ó 1500V (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 1000V cumplen las especificaciones de la asociación de electricistas alemanes (VDE).

192 DADOS Y ACCESORIOS 1000V

192 LLAVES AJUSTABLES 1000V

193 DESTORNILLADORES

195 PINZAS

196 TIJERAS CORTA CABLE Y/O ALAMBRE 1000V

12

DADOS Y ACCESORIOS 1000V

11 PIEZAS 1000V VDE



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.

Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004



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 1000V (CA) ó 1500V (CD).



MATRACA Reversible
con cambio de giro de matraca en mango rápido y seguro.



DADOS	
5/16"	
3/8"	
7/16"	
1/2"	
9/16"	
11/16"	
3/4"	
7/8"	
15/16"	
Extensión	
Matraca	



Juego de dados y accesorios 1000V en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5400V	11	\$ 7,890



11 PIEZAS 1000V VDE



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.

Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004



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 1000V (CA) ó 1500V (CD).



MATRACA Reversible
con cambio de giro de matraca en mango rápido y seguro.



DADOS	
8 mm	
10 mm	
11 mm	
13 mm	
14 mm	
17 mm	
19 mm	
22 mm	
24 mm	
Extensión	
Matraca	



Juego de dados y accesorios 1000V métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5400MV	11	\$ 7,890



LLAVES AJUSTABLES 1000V

1000V

Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004

LLaves ajustables 1000V

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	PROFUNDIDAD QUIJADA	P. LISTA
708V	1"	8"	1"	\$ 279
710V	1 1/8"	10"	1 1/8"	\$ 350
712V	1 5/16"	12"	1 5/16"	\$ 460
715V	1 11/16"	15"	1 5/8"	\$ 960



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 1000V (CA) ó 1500V (CD).



DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000V



El mango integra un área con diseño diamantado para mejor agarre manual y ventilación entre la mano y el mango.



Mayor poder de torque por su diseño trilobular de la parte superior del mango.

Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004

Caucho suave tipo TPE formulado para transmitir mejor torque.

Aislamiento directamente moldeado por inyección alrededor de la barra para máxima protección eléctrica.

Punta maquinada para tolerancias exactas.

Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión.

Plástico PP especialmente formulado para resistir los impactos, inclusive a temperaturas muy bajas.

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 1000V (CA) ó 1500V (CD).



8 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9713T	3/32"
9714T	5/32"
9715T	7/32"
9716T	1/4"
9700T	PH0
9701T	PH1
9702T	PH2
9703T	PH3
E203	Estuche



Juego de destornilladores puntas planas y phillips

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9700TA	8	\$ 839



Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004

Punta plana

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9713T	3/32"	3"	6 19/64"	\$ 89
9714T	5/32"	4"	7 9/32"	\$ 109
9715T	7/32"	5"	8 55/64"	\$ 119
9716T	1/4"	6"	10 15/64"	\$ 145



Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004

Punta phillips

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9700T	PH0	2 3/8"	5 45/64"	\$ 87
9701T	PH1	3 5/32"	7 3/32"	\$ 99
9702T	PH2	4"	8 17/64"	\$ 119
9703T	PH3	6"	10 5/8"	\$ 165



DESTORNILLADORES BIMATERIAL 1000V
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

DESTORNILLADORES BIMATERIAL 1000V

BIMATERIAL

Mayor capacidad de torque por su diseño de mango trilobular.

Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión y al impacto. Plástico negro tipo TPE de caucho suave para mejor agarre.



Punta negra para evitar desprendimiento de cromo.

Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004

7 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9713B	3/32"
9714B	5/32"
9715B	7/32"
9716B	1/4"
9700B	No.0
9701B	No.1
9702B	No.2
E212	Estuche

Juego de destornilladores puntas planas y phillips

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9700BA	7	\$ 539

DESTORNILLADORES 1000V

1000V



Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004

Punta plana

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9713B	3/32"	3"	6"	\$ 59
9714B	5/32"	4"	7 1/2"	\$ 70
9715B	7/32"	5"	8 7/8"	\$ 86
9716B	1/4"	5 7/8"	9 7/8"	\$ 91

1000V



Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004

Punta phillips

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9700B	No.0	2 3/8"	5 1/2"	\$ 66
9701B	No.1	3 5/32"	7"	\$ 75
9702B	No.2	3 15/16"	7 7/8"	\$ 91

DESTORNILLADORES ROJOS 1000V

Aislamiento de protección de alta calidad en la barra y en el mango.

Probados bajo el agua con una inducción a 10,000 Volts los cual garantiza máxima seguridad.

Resistentes a impactos accidentales como caídas.

Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900: 2004

Ideales para trabajos en partes con voltaje vivo hasta 1000 Volts de AC (corriente alterna ó 1500 volts de DC (corriente directa).



Punta color negro que evita desprendimiento.

1000V

8 PIEZAS 1000V

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9713	3/32"
9713A	1/8"
9714	5/32"
9715	7/32"
9716	1/4"
9700	No. 0
9701	No. 1
9702	No. 2
E203	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas planas y phillips 1000V

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
J9700V	8	\$ 479

5 PIEZAS 1000V

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9713	3/32"
9714	5/32"
9715	7/32"
9701	No.1
9702	No.2
E127	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas planas y phillips 1000V

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9700C	5	\$ 289

1000V



Punta plana barra redonda

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9713	3/32"	3"	6"	\$ 50
9713A	1/8"	3"	6"	\$ 60
9714	5/32"	4"	7 1/2"	\$ 60
9715	7/32"	5"	8 7/8"	\$ 70
9716	1/4"	5 7/8"	9 7/8"	\$ 89

1000V



Punta phillips barra redonda

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9700	No. 0	2 3/8"	5 1/2"	\$ 49
9701	No. 1	3 5/32"	7"	\$ 55
9702	No. 2	3 15/16"	7 7/8"	\$ 70

PINZAS USO EXTRA PESADO 1000V

EXTRA PESADO 1000V

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.



Pinzas pavonadas con cabeza pulida. Quijadas fabricadas en acero CrMo (Cromo Molibdeno) y tratadas térmicamente.

Cumplen con norma IEC 60900

Universales

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
269GHLV	9 1/2"	1 3/4"	1 9/32"	3 \$ 629

1000V



Corte diagonal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
207GHLV	7 15/16"	1 5/32"	1 5/32"	3 \$ 570

1000V



Punta larga

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
2292GV	8 9/32"	2 3/4"	1 1/32"	3 \$ 599

PINZAS USO PESADO 1000V

USO PESADO 1000V VDE

Las pinzas URREAVDE ofrecen la máxima protección para trabajos bajo tensión a 1000 Volts CA (Corriente Alterna) ó 1500 Volts CD (Corriente Directa).



Templadas por inducción. Filos de corte de precisión.

Manerales de polivinilcloruro exento de cadmio para evitar peligro de incendio y conductividad.

Pinza universal corte lateral

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
180	6 5/16"	3/8"	13/16"	1 \$ 770
181	7 1/16"	9/16"	1"	1 \$ 820

1000V VDE



Punta universal nariz semilarga

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
189	6 11/16"	1 5/8"	11/16"	1 \$ 599

1000V VDE



Corte diagonal alta palanca

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
183	7 7/8"	1 7/64"	1 13/32"	1 \$ 955
184	9 27/32"	1 7/64"	1 13/32"	1 \$ 1,125

1000V VDE



Corte diagonal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
182	7"	1"	1 1/4"	1 \$ 609

1000V VDE



Punta larga con filo de corte lateral

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
187	7 7/8"	2 7/8"	11/16"	1 \$ 855

PINZAS 1000V

PINZAS USO INDUSTRIAL 1000V

INDUSTRIAL 1000V VDE

Cumplen la norma IEC 60900.
Cabezas con terminado pulido espejo
resistente a la corrosión.

Cabeza cromada pulido espejo
brinda mayor resistencia a la
corrosión.



Mangos fabricados con
elastómero especial
suave anti derrapante.

Zona de corte endurecida con
inducción.



Universal corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
180GI	6 1/2"	1 3/8"	15/16"	\$ 575
181GI	7"	1 7/16"	1/16"	\$ 655

1000V VDE



Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
182GI	6 1/2"	13/16"	7/8"	\$ 580
183GI	8"	1 5/8"	1 1/8"	\$ 859

PINZAS 1000V

1000V VDE



Punta larga con corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
187GI	8"	2 15/16"	13/16"	\$ 685

1000V VDE



Puntas largas redondeadas

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
201	6 1/2"	1 15/16"	5/8"	\$ 549

TIJERAS CORTA CABLE Y ALAMBRE 1000V

TIJERAS CORTA CABLE Y/O ALAMBRE 1000V

1000V VDE



AWG
1/0

Cumplen la norma IEC 60900
Mangos fabricados con elastómero especial suave anti derrapante
Cabezas con terminado pulido espejo resistente a la corrosión
Zona de corte endurecida con inducción para cortar o pelar cable de
cobre y aluminio



Tijera Corta Cable 1000V

CÓDIGO	LONGITUD ABIERTA	AWG MÁXIMO	P. LISTA
290GI	6 1/2"	1/0	\$ 789

EXTRA PESADO 1000V



AWG
1/0



GRANEL

Para cable cobre AWG 1/0

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA	P. LISTA
289GV	9 1/4"	1 5/8"	1 9/16"	\$ 650



HERRAMIENTAS PARA TUBO

El extenso programa de herramientas para tubos Urrea, está diseñado para garantizar al plomero o fontanero profesional, la máxima calidad y variedad de herramientas para realizar instalaciones de tubo con gran precisión y rapidez, ofreciendo herramientas especialmente diseñadas para cortar, avellanar, roscar, doblar, sujetar y manejar tubos de cobre, aluminio, acero, acero inoxidable y plástico.

Son ideales para trabajos de instalación, reparación o mantenimiento de instalaciones de aire comprimido, gas, agua y aceite, sistemas de bombeo, instalaciones eléctricas, sistemas de refrigeración y aire acondicionado, 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.

198 HERRAMIENTAS PARA CORTAR Y ROSCAR TUBO

201 HERRAMIENTAS PARA MANEJO DE TUBO

203 HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO DE TUBO

13

MÁQUINAS ROSCADORAS DE TUBO

600 W 120 V 60 Hz 10 A



Pedal de encendido.

Incluye juegos de peines para roscado de tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4" 1", 1 1/2", 2" NPT.



CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
TRM300	600 W	\$ 126,499

400 W 120 V 60 Hz 5.9 A



Pedal de encendido.

Incluye juegos de peines para roscado de: tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4" y 1" NPT.



CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
TRM1210	400 W	\$ 44,999



Peines para roscadora TRM300

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RE300PA	Para tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4"	\$ 4,299
RE300PB	Para tubo galvanizado y negro 1" - 2"	\$ 4,299
RE300PAS	Para tubo acero inoxidable 1/2" - 3/4"	\$ 6,659
RE300PBS	Para tubo acero inoxidable 1" - 2"	\$ 6,659



Cuchilla para roscadora TRM300

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RE300C	Cuchilla de cortatubo para TRM300	\$ 780



Peines para roscadora TRM1210

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RE1210PA	Para tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4"	\$ 2,799
RE1210PB	Para tubo galvanizado y negro 1"	\$ 2,799
RE1210PAS	Para tubo acero inoxidable 1/2" - 3/4"	\$ 4,799
RE1210PBS	Para tubo acero inoxidable 1"	\$ 4,799

TARRAJAS PARA TUBO

9 PIEZAS



Tarrajá para tubo NPT de 1/2" a 2"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
851	9	\$ 12,649

5 PIEZAS



Tarrajá para tubo NPT de 1/2" a 1"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
850	5	\$ 5,000



Adaptador para dados de tarrajá

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD DADO	P. LISTA
850HA	1/4" - 1 1/4"	\$ 590

850-1/4

Dado para tarrajá

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
850-1/4	1/4" NPT	\$ 1,050
850-3/8	3/8" NPT	\$ 1,070
850-1/2	1/2" NPT	\$ 1,070
850-3/4	3/4" NPT	\$ 1,070
850-1	1" NPT	\$ 1,265
850-1 1/4	1 1/4" NPT	\$ 1,389
850-1 1/2	1 1/2" NPT	\$ 2,180
850-2	2" NPT	\$ 2,180



850-1/4P

Peines para tarrajá

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
850-1/4P	1/4" NPT	\$ 729
850-3/8P	3/8" NPT	\$ 739
850-1/2P	1/2" NPT	\$ 739
850-3/4P	3/4" NPT	\$ 739
850-1P	1" NPT	\$ 739
850-1 1/4P	1 1/4" NPT	\$ 750
850-1 1/2P	1 1/2" NPT	\$ 1,119
850-2P	2" NPT	\$ 1,119



Maneral para dados de 1 1/2" y 2"

CÓDIGO	CAPACIDAD DADOS	P. LISTA
850RH	1 1/2", 2"	\$ 2,795

TARRAJA ELÉCTRICA PARA TUBO

8 900W 120V 60 Hz
PIEZAS



Tarrajá eléctrica para tubo de 1/2" a 2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
862	8	\$ 45,885

JUEGO PARA PLOMERO

8 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
852	8	\$ 8,349

ACEITES PARA TARRAJEAR



ACE851

Trabajan como lubricante y refrigerante prolongando la vida útil de los peines de la tarrajá.

ACE851G

Uso directo, no necesita diluirse.

GRANEL

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	P. LISTA
ACE851G	Galón	3,780 ml	\$ 319
ACE851	Lata	300 ml	\$ 45

AVELLANADORES

3 PIEZAS



CONTENIDO	
351	Avellanador
350	Cortatubo

Juego cortatubo y avellanador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
349	3	\$ 730



Avellanador

CÓDIGO	DIÁMETRO A AVELLANAR	P. LISTA
351	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8"	\$ 455

CORTATUBOS DE ACERO FORJADO

USO PESADO



Para cortes de tubos de acero y hierro vaciado. Sistema de muelle con los rodillos para cortes más fáciles. Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.



359

Ideales para cortar tubos metálicos de pared gruesa.



356

Usos: para cortes de tubos de acero y hierro vaciado. Sistema de muelle con los rodillos para cortes más fáciles. Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.



355

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD	P. LISTA
359	2" a 4"	26 3/8"	\$ 4,999
356	1/8" a 2"	18"	\$ 1,779
355	1/8" a 1 1/4"	12"	\$ 1,385

CORTATUBO DE AJUSTE RÁPIDO

INDUSTRIAL

Cambio rápido de cuchilla.

Incluye escafreador abatible.



Cuerpo de inyección de aluminio.
Cuatro rodillos para mejor sujeción del tubo y corte uniforme.
Mecanismo de ajuste rápido.
Incluye cuchilla de repuesto.

Sistema de avance rápido.



CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD	P. LISTA
350QR	1/4" a 2 5/8"	12 1/2"	\$ 1,385

CORTATUBOS

INDUSTRIAL

Cambio rápido de cuchilla.

Incluye escafreador abatible.



Avance de perilla extra suave para ajuste rápido.

Con cuatro rodillos para mejor sujeción del tubo y corte sin deformación.

Cuerpo de inyección de zamac.
Cuatro rodillos para mejor sujeción del tubo y corte uniforme.
Usos: para corte de tubos de pared delgada de acero, cobre y acero inoxidable.
Incluye rebabador abatible de doble filo.
Incluye cuchilla de repuesto.

Para tubo de pared delgada de acero, cobre y acero inoxidable.



CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD	P. LISTA
350P	1/8" a 1 3/8"	6"	\$ 725

HERRAMIENTAS PARA CORTAR Y ROSCAR TUBOS

Cambio rápido de cuchilla.

Útil tornillo largo y roscado en la perilla para facilidad de uso.



Cuerpo de inyección de zamac.



CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD	P. LISTA
350	1/8" a 1 1/8"	5"	\$ 315

Cambio rápido de cuchilla.

Cuchilla de repuesto en la tapa.
Baleros que permiten un corte rápido y preciso.
Desplazamiento del eje a través de casquillo roscado.
Diseño compacto para poder cortar tubos en espacios reducidos.



Fácil de cargar por sus dimensiones reducidas.

Cuerpo de inyección de zamac.
Diseño compacto ligero y resistente.

348

Mini-cortatubos



CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD	P. LISTA
347	1/8" a 1 1/8"	3" (Incluye cuchilla de repuesto)	\$ 385
348	1/8" a 5/8"	2 1/4"	\$ 265

CUCHILLAS PARA CORTATUBOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
350D19G	Uso general
350D19C	Para cobre
350D19S	Para acero inox
350D26M	Para metal
350D31M	Para metal
350D41M	Para metal



CÓDIGO	DIÁMETRO	PARA CORTATUBO	P. LISTA
350D19G	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	\$ 80
350D19C	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	\$ 80
350D19S	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	\$ 145
350D26M	26 mm	355	\$ 125
350D31M	31 mm	356	\$ 159
350D41M	41 mm	359	\$ 270

CORTATUBOS DE CADENA

USO PESADO

Permite corte uniforme de tubos en lugares de difícil acceso.



Tornillo de mariposa: permite un avance manual suave y progresivo de corte.



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO A CORTAR	PARED MÁXIMA	P. LISTA
4186	10"	1/2" - 2 1/2"	2.6 mm	\$ 1,550
4182	12"	3/4" - 4 1/2"	6 mm	\$ 2,260

TIJERAS PARA TUBO PVC

MATERIALES DE TUBO QUE PUEDE CORTAR

PE	PPR	PVC
PP	MLP/MSR	PVDF
PB	VPE	
PEX	CPVC	

Cuchilla recubierta de antiadherente que permite un corte más rápido.



Cuerpo de magnesio más ligero y resistente que el aluminio

En posición inicial, la cuchilla queda cubierta, brindando mayor protección.

Cuerpo de aleación de magnesio
Diseño ergonómico y ligero
Cuchilla de acero inoxidable con recubrimiento PTFE
Sistema de avance progresivo de la cuchilla
Sistema de retroceso rápido de la cuchilla

Diseño ergonómico, ligera y robusta, reducida apertura entre mangos.



Tipo matraca

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
330	0" a 1 5/8"	9 7/16"	\$ 1,139

MATERIALES DE TUBO QUE PUEDE CORTAR

PE	PPR	PVC
PP	MLP/MSR	PVDF
PB	VPE	
PEX	CPVC	

Cuerpo de aleación de magnesio
Cuchilla de acero inoxidable con recubrimiento PTFE
Sistema de apertura automática por medio de resortes



Tijera cortatubos

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
329	0 - 1 3/8"	8 5/8"	\$ 870

DOBLADORA PARA TUBO ELÉCTRICA

14 900W 120V 60 Hz
PIEZAS

Medida del diámetro exterior del tubo 1/2" - 1 1/8"
(6 dados con 6 guías)

Medidas de Dados:
16mm · 22mm · 1/2" · 3/4" · 1" · 1 1/8"



No incluye tripie

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
764	14	\$ 60,970



Carbón

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CAR-045	Para usarse en tarraja eléctrica código 862 y dobladora de tubos eléctrica código 764	6 \$ 62

DOBLADORAS PARA TUBO HIDRÁULICAS

Sistema hidráulico monoblock, con retorno de pistón automático.



Incluye tripié.

HORMAS 4

CÓDIGO	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
765	•	•	•	•	•	•	•	•
766	•	•	•	•	•	•	•	•

CÓDIGO	DIÁMETRO A DOBLAR	CAPACIDAD	P. LISTA
765	1/2" - 2"	15 t	\$ 27,839
766	1/2" - 3"	20 t	\$ 41,260

BANCO DE TRABAJO

Ligero y plegable, fabricado en aleación de aluminio.



Permanece perfectamente apoyado en sus 3 patas.

Para facilitar el trabajo con tubos de cualquier tipo, el banco de trabajo de tripie URREA ofrece la mejor opción en tamaño peso y utilidad.

CÓDIGO	A	B	P. LISTA
464	36 5/8"	53 1/2"	\$ 11,399

PRENSAS DE YUGO



Fabricado con hierro de alta resistencia.
Mordaza superior flotante que permite una perfecta adaptación a la forma de la tubería.
Adaptable a estantes, bancos de trabajo, etc.

452

CÓDIGO	CAPACIDAD DE SUJECCIÓN	P. LISTA
450	1/8" a 2"	\$ 2,970
452	1/8" a 4"	\$ 6,439

PRENSA DE CADENA

Fabricado en hierro maleable.

Cadena tipo fleyer reforzada soporta una carga aproximada de ruptura de 3,900 kgs. según norma ASA 760.

Acabado en pintura electrostática.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE SUJECCIÓN	CARGA DE CADENA MÁXIMA	P. LISTA
210	Barra 90 mm/tubo 2 1/2"	3,900 kg	\$ 2,825

HERRAMIENTAS PARA MANEJO DE TUBO

LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN USO PESADO

USO PESADO



Usos: manejo de tuberías industriales y comerciales
 Diseño que proporciona una rápida y fuerte sujeción en las posiciones más difíciles
 Diseño que ofrece un apalancamiento extra en tubos de diámetro mayor
 Doble quijada que pueden ser invertida, para utilizarse por cualquier de los dos lados



CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	📦	P. LISTA
794C	13 3/4"	1 1/2"	1	\$ 1,565
795C	28"	2 1/2"	1	\$ 2,710
796C	37 1/2"	4"	1	\$ 3,955
797C	47 1/4"	6"	1	\$ 7,775
798C	50 1/2"	8"	1	\$ 9,965
799C	63 3/4"	12"	1	\$ 18,305



Eslabón: 2x2

R794C

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	LONGITUD	📦	P. LISTA
R794C	794C	13"	1	\$ 790
R795C	795C	17"	1	\$ 1,219
R796C	796C	21 3/4"	1	\$ 1,620
R797C	797C	31"	1	\$ 4,669
R798C	798C	38"	1	\$ 5,479
R799C	799C	54"	1	\$ 8,239

LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL



Mordazas de acero forjado dentadas por las 2 caras.

Cadena de gran capacidad de sujeción con eslabón 2" x 2" de alta resistencia.



CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	📦	P. LISTA
795UR	28"	2 1/2"	1	\$ 1,085
796UR	37 1/2"	4"	1	\$ 1,540
797UR	47 1/4"	6"	1	\$ 2,720
798UR	50 1/2"	8"	1	\$ 3,389
799UR	63 3/4"	12"	1	\$ 6,095

LLAVE UNIVERSAL DE CADENA REVERSIBLE PARA TUBO HASTA 4"



Usos: en lugares de difícil acceso.
 Diseño que permite aflojar o apretar sin necesidad de cambiar la posición.

Repuesto de cadena R794C

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	TAMAÑO MÁXIMO TUBO	📦	P. LISTA
801	12"	4"	1	\$ 940

LLAVE DE LONA



Usos: instalaciones de tuberías de vidrio, PVC, plástico o cualquier otro material delicado

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	TAMAÑO MÁXIMO TUBO	📦	P. LISTA
802	12"	3"	1	\$ 419

LLAVES PARA TUBO DE AJUSTE AUTOMÁTICO



Diseño especial en dientes que permite un agarre perfecto.

Quijada fija fabricada en acero aleado.

Perno con resorte diseñado para soportar esfuerzos en ambos sentidos.

Quijada auto-ajustable fabricada en acero forjado.

8348

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	📦	P. LISTA
8348	10"	1/4" - 1 1/2"	1	\$ 399
8358	14"	1/2" - 2"	1	\$ 499

LLAVES STILLSON DE ALUMINIO USO PESADO

USO PESADO



(40% más ligera)



Cuerpo fabricado en una sola pieza de aluminio
 Quijadas fabricadas en Cr-V con temple especial
 Tuerca roscada y templada ajustable con resortes
 Sistema anti-chispa

Usos: trabajos pesados en industria petroquímica, eléctrica, etc.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	PESO	📦	P. LISTA
810A	10"	1 1/2"	490 g	1	\$ 1,075
814A	14"	2"	930 g	1	\$ 1,445
818A	18"	2 1/2"	1570 g	1	\$ 1,735
824A	24"	3"	2600 g	1	\$ 2,750
836A	36"	5"	5000 g	1	\$ 5,755

LLAVES STILLSON DE ALUMINIO USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL



(40% más ligera)



Cuerpo fabricado en una sola pieza de aluminio
 Quijadas fabricadas en Cr-V con temple especial
 Rodillo moleteado ajustable (tuerca)



CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	PESO	📦	P. LISTA
810AUR	10"	1 1/2"	490 g	1	\$ 460
814AUR	14"	2"	930 g	1	\$ 709
818AUR	18"	2 1/2"	1550 g	1	\$ 975
824AUR	24"	3"	2400 g	1	\$ 1,510
836AUR	36"	5"	5000 g	1	\$ 2,990

LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE USO PESADO

USO PESADO



Cuerpo fabricado en una sola pieza de hierro maleable
Maneral diseñado para un agarre más cómodo
Quijadas con resorte para un mejor agarre y liberación rápida
Mordazas reemplazables fabricadas en acero aleado
Rodillo moleteado (tuerca) con acabado rugoso

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	PESO	📦	P. LISTA
808HD	8"	1"	340 g	1	\$ 399
810HD	10"	1 1/2"	800 g	1	\$ 485
812HD	12"	2"	1200 g	1	\$ 560
814HD	14"	2"	1600 g	1	\$ 650
818HD	18"	2 1/2"	2600 g	1	\$ 910
824HD	24"	3"	4400 g	1	\$ 1,425
836HD	36"	5"	8700 g	1	\$ 3,125
848HD	48"	6"	15600 g	1	\$ 6,519
860HD	60"	8"	19700 g	1	\$ 9,999

LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE NEGRAS USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL



Cuerpo fabricado en una sola pieza de hierro maleable
Quijadas fabricadas en Cr-V
Quijadas con resorte para un mejor agarre y liberación rápida
Rodillo moleteado (tuerca) con acabado rugoso



CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO TUBO	PESO	📦	P. LISTA
808UR	8"	1"	340 g	1	\$ 299
810UR	10"	1 1/2"	860 g	1	\$ 389
812UR	12"	2"	1180 g	1	\$ 475
814UR	14"	2"	1760 g	1	\$ 539
818UR	18"	2 1/2"	2320 g	1	\$ 755
824UR	24"	3"	4400 g	1	\$ 1,180
836UR	36"	5"	9700 g	1	\$ 2,350
848UR	48"	6"	15740 g	1	\$ 4,160

REFACCIONES PARA LLAVES STILLSON

INDUSTRIAL



Mordazas fabricadas con acero aleado y tratamiento térmico.

Rondana moleteada que permite el rápido y seguro ajuste de las mordazas.

Mango monoblock con sección en T, fabricado en aleación de aluminio.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO TUBO	📦	P. LISTA
818AO	18"	2 1/2"	1	\$ 1,790

Para llaves Stillson de hierro USO PESADO (todas) y Llaves Stillson de Aluminio de 14", 18", 24", 36" y 48", es posible cambiar cualquier pieza por separado o el juego completo de refacciones.



GRANEL

Quijadas móviles para Stillson

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
808B	8"	1	\$ 279
810B	10"	1	\$ 335
812B	12"	1	\$ 390
814B	14"	1	\$ 455
818B	18"	1	\$ 709
824B	24"	1	\$ 999
836B	36"	1	\$ 2,189
848B	48"	1	\$ 4,565

La quijada fija de la llave es conocida como mandíbula de talón, es una pequeña parte de acero forjado con las mismas características de dureza y geometría en los dientes que la sección de agarre de la mandíbula de gancho.



Esta parte se monta sobre el cuerpo de la llave y se fija mediante un pasador de acero que entra a presión entre los barrenos pasados de la quijada y el cuerpo.

GRANEL

Quijadas fijas y pasadores para Stillson

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
808C	8"	1	\$ 199
810C	10"	1	\$ 249
812C	12"	1	\$ 259
814C	14"	1	\$ 269
818C	18"	1	\$ 319
824C	24"	1	\$ 399
836C	36"	1	\$ 719
848C	48"	1	\$ 849

Rosca compatible para llaves Stillson producidas bajo las más estrictas normas para asegurar su mayor durabilidad y desempeño.



836D

GRANEL

Rodillos moleteados para Stillson

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
808D	8"	1	\$ 79
810D	10"	1	\$ 92
812D	12"	1	\$ 105
814D	14"	1	\$ 119
818D	18"	1	\$ 165
824D	24"	1	\$ 255
836D	36"	1	\$ 560
848D	48"	1	\$ 1,010

DESTAPACAÑOS ESTACIONARIOS

127 V 1/2 HP 60 Hz



Mango ajustable con rueda que facilita subirlo al vehículo.



Caja de herramientas incluida.



Incluye guantes de tela para protección extra del usuario.



Cable de acero de 42 hilos reforzado con alambre de grueso calibre enrollado alrededor del mismo.



CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
DE750	1/2 HP	2" - 10"	1	\$ 91,790

127 V 1/3 HP 60 Hz



Manguera guía de cable.



Incluye guantes de tela para protección extra del usuario.



Cable flexible reforzado, fácil de unir y separar usando una llave (incluida).

Portador de puntas que permite su fácil transportación.



CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
DE60K5	1/3 HP	1 1/4" - 3"	1	\$ 45,179

DESTAPACAÑOS TIPO TALADRO

450 W 120 V



Tambor de aluminio de calibre resistente para prevenir que el cable se enrede.

Incluye sólo cable de 1/4" x 25' (7.6 m).

Motor reversible con control de velocidad variable que va de 0-500 rpm.



CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	P. LISTA
DT39	450 W	1 1/4" - 3"	\$ 14,629

450 W 120 V



- Incluye estuche plástico.
- Incluye cable de 1/4" x 25' (7.6 m) y cable de 3/8" x 35' (10.5 m) con cabeza adaptable y variedad de puntas intercambiables que ofrecen diversidad de combinaciones.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	P. LISTA
DT39K5	450 W	1 1/4" - 3"	\$ 12,989

HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO DE TUBO

450 W 120 V



Tambor de aluminio de calibre resistente para prevenir que el cable se enrede.

Gatillo de alimentación automática.

Incluye sólo cable de 1/4" x 25' (7.6 m).

Motor reversible con control de velocidad variable que va de 0-500 rpm.



CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	P. LISTA
DT39PF	450 W	1 1/4" - 3"	\$ 11,999



Compatibilidad según el código:
CDT - Para taladro
CDE - Para estacionario

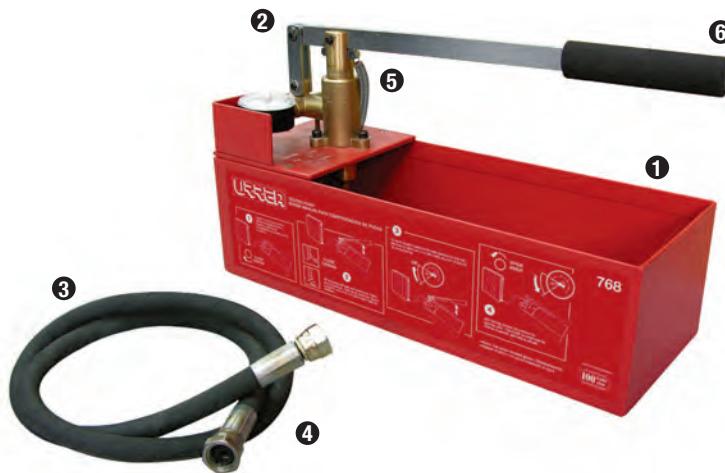
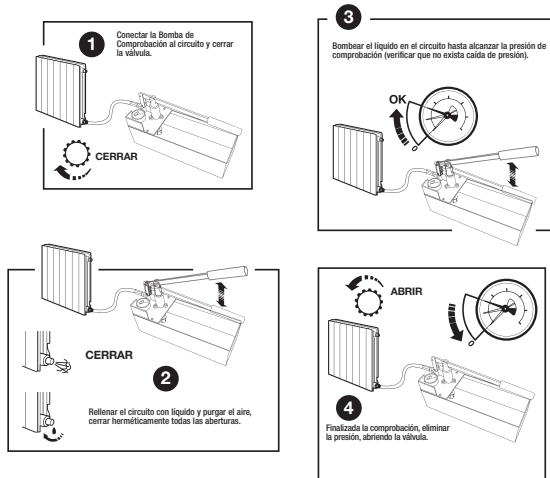
Accesorio para destapacaños

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CDE7X58	7.5' x 5/8"	\$ 700

BOMBA MANUAL DE COMPROBACIÓN DE FUGAS

Instrucciones de operación:



Para comprobar fácilmente la presión o estancado de las tuberías que transportan agua o aceite, la bomba manual de comprobación de fugas URREA está compuesta de una manguera, conexiones de alta presión y sistema de válvula que asegura una presión constante.

Para comprobar fugas en: instalaciones de fontanería, calefacción, refrigeración, aceites, etc.

Contenido:

- 1.- Depósito galvanizado resistente a intemperie y bajas temperaturas.
- 2.- Manómetro de fácil lectura, escala en PSI y MPA.
- 3.- Manguera de alta presión.
- 4.- Conexiones de alta presión.
- 5.- Válvula que asegura presión constante.
- 6.- Palanca de accionamiento.
 - a).- Volumen de aspiración 45ml.
 - b).- Émbolo de poliamida sin distorsión, resistente a la fricción y desgaste.
 - c).- Escalas del manómetro de fácil lectura y escala precisa en Bar PSI y MPA.
 - d).- Conexión R 1/2".

- Volumen de aspiración 45 ml.
- Las escalas bar PSI y MPA.
- Conexión 1/2".

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIMENSIONES	P. LISTA
768	0 a 60 bar	500 x 185 x 140	\$ 7,770





EXTRACTORES Y PRENSAS

Los extractores son herramientas que sirven para la remoción de piezas que desde su instalación son insertadas a presión. Las prensas permiten sujetar dos o más elementos mientras se trabaja con ellos por ejemplo: maquinaria, motores de combustión interna, transmisiones, en la industria maderera, pesada y petrolera.

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 y prensas son particularmente útiles en aplicaciones donde los elementos se encuentran a presión o cuyas condiciones de operación requieran poleas, rodamientos, bujes o cualquier dispositivo transmisor de potencia, como en motores de automóviles, partes internas de maquinaria, estructuras, instalaciones industriales y aplicaciones similares. Esto hace de los extractores y prensas Urrea herramientas indispensables en la industria y el servicio automotriz.

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.

Las prensas y extractores que se presentan en este capítulo se les llama herramienta de extracción y sujeción, porque están diseñadas para extraer y sujetar piezas que por su funcionamiento están ensambladas a presión, de diversos materiales y tamaños, tales como extractores de quijada, extractor de poleas, extractor de volante extractor ajustable, extractor reversible, separador de baleros, tornillos de banco, prensas "C" y muchos más.

Cumplen con normas nacionales e internacionales, americanas y europeas.

206 EXTRACTORES

208 EXTRACTORES AUTOMOTRICES

210 EXTRACTORES DE TUERCAS Y TORNILLOS

211 PRENSAS



VIDEO ▶



VIDEO ▶

EXTRACTORES RÍGIDOS USO PESADO

USO PESADO



Fácil ajuste al ser las quijadas rectas.

Extractores rígidos

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA EXTERIOR	APERTURA MÁXIMA INTERIOR	CAPACIDAD	GRANEL	P. LISTA
43601	60 mm	80 mm	1 t.	1	\$ 1,559
43602	80 mm	130 mm	2 t.	1	\$ 1,935
43610	155 mm	222 mm	10 t.	1	\$ 3,869
43615	195 mm	270 mm	15 t.	1	\$ 5,425
43620	250 mm	335 mm	20 t.	1	\$ 9,439

EXTRACTORES QUIJADA RECTA 6 TONELADAS, APERTURA 6"

20 PIEZAS

Cruceta forjada de acero de alta resistencia.



Grapa de lámina troquelada y endurecida para sujetar las quijadas al cuerpo el extractor.

Tomillo forzador de acero tratado; cuenta con un hexágono para poder maniobrar mediante un dado y matraca y una punta flotante que ejerce la fuerza de extracción.

Apertura máxima 6"

Quijadas ajustables e intercambiables para realizar distintos tipos de extracción.

3 brazos

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	P. LISTA
4216	20	1	\$ 4,595

14 PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	P. LISTA
4212SJB	14	1	\$ 3,845

14 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	P. LISTA
4212SJ	14	1	\$ 3,460

EXTRACTORES

12 PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	P. LISTA
4213B	12	1	\$ 2,920

12 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	P. LISTA
4213	12	1	\$ 2,629

10 PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	P. LISTA
4215B	10	1	\$ 2,165

10 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	P. LISTA
4215	10	1	\$ 1,949

8 PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	P. LISTA
4214B	8	1	\$ 1,999

8 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	P. LISTA
4214	8	1	\$ 1,799



Cruceta de extractor

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANEL	P. LISTA
4211	Para 6 toneladas	1	\$ 410



Con punta

Tomillo forzador completo

GRANEL

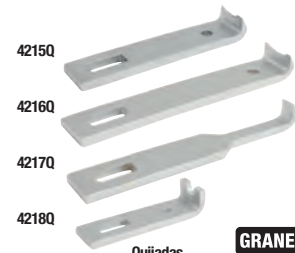
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANEL	P. LISTA
4212	Para 6 toneladas	1	\$ 245



Grapa de seguridad

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANEL	P. LISTA
4211S	Para 6 toneladas	6	\$ 16



Quijadas

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE	GRANEL	P. LISTA
4215Q	Corta	4"	1	\$ 360
4216Q	Larga	5 1/2"	1	\$ 360
4217Q	Angosta	5 7/16"	1	\$ 360
4218Q	Para tornillo	2 5/8"	1	\$ 360

EXTRACTORES DE QUIJADA RECTA 10 TONELADAS, APERTURA 10"

14
PIEZAS

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4030B	14	\$ 4,999

14
PIEZAS

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4030	14	\$ 4,499

12
PIEZAS

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4234B	12	\$ 3,990

12
PIEZAS

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4234	12	\$ 3,589

8
PIEZAS

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4238B	8	\$ 3,275

8
PIEZAS

Incluye par de quijadas doble alcance y par de quijadas para cabeza de tornillo.

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4238	8	\$ 2,949

8
PIEZAS

Incluye par de quijadas doble alcance y par de quijadas cortas.

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4232SJB	8	\$ 3,275

8
PIEZAS

Incluye par de quijadas doble alcance y par de quijadas cortas.

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4232SJ	8	\$ 2,949

GRANEL

Cruceta de extractor

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4011	Para 10 toneladas	\$ 629

GRANEL

Tornillo forzador completo

Con punta

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4012S	Para 10 toneladas	\$ 319

GRANEL

Grapa de seguridad para quijada

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4011S	Para 10 toneladas	\$ 25

GRANEL

Quijadas

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE	P. LISTA
4015	Corta	4 7/8"	\$ 349
4016	Doble	4 7/8" y 7 7/16"	\$ 349
4017	Angosta	7 5/16"	\$ 349
4018	Para tornillo	3"	\$ 349

EXTRACTORES QUIJADA REVERSIBLE

Tipo A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4033	2 posiciones, 2 quijadas para 2 toneladas	\$ 400

Tipo B

Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4034	2 posiciones, 3 quijadas para 2 toneladas	\$ 539

Tipo A

Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4044	2 quijadas, para 5 toneladas	\$ 440
4045	2 quijadas, para 7 toneladas	\$ 759

Tipo C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4046	2 ó 3 quijadas, para 5 toneladas	\$ 959
4047	2 ó 3 quijadas, para 7 toneladas	\$ 1,499

EXTRACTORES DE GOLPE

Quijadas de acero microaleado, tratadas térmicamente que ofrecen mayor resistencia a la tracción.



Maneral tipo "T" que permite un mayor control al maniobrar con el extractor.

Barra de acero microaleado, tratado térmicamente y rectificado para deslizar suave y fuerte el martillo.

Martillo deslizante que permite extraer mediante impactos generados sobre el cono de ajuste.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4285	2 ó 3 agarres y 3 accesorios 6 toneladas	\$ 2,839



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4270A	3 agarres de 6 toneladas	\$ 1,440

JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES

8 **USO PESADO**
PIEZAS

Rango exteriores:
Ø 0-75 mm

Rango para interiores:
Ø 25-100 mm

Cuenta con barra de impacto para aplicar mayor fuerza durante la extracción de piezas.



Contenido:
3 pinzas completas.
1 barra de impacto.
1 extractor.
3 patas de exteriores/interiores.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4702	8	Para interiores y exteriores	\$ 9,780

JUEGO DE EXTRACTORES TIPO BARRA PARA BALEROS

12
PIEZAS

CONTIENE:

- 1 Separador de baleros de 1 1/4" a 2 1/4".
- 1 Separador de baleros de 2 1/4" a 3 1/2".
- 1 Tornillo forzador de 7".
- 1 Cruceta de extractor.
- 2 Postes hexagonales de 9/16" de 103 mm.



- 2 Extensiones hexagonales de 9/16" de 103 mm.
- 2 Postes hexagonales de 21/32" de 127 mm.
- 2 Extensiones hexagonales de 21/32" de 127 mm.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
J4330	12	Juego de extractores tipo barra para baleros	\$ 2,235

SEPARADORES DE BALEROS

Base separadora que se ajustan a objetos donde un extractor convencional no tiene acceso.



Tuerca de ajuste de bases separadoras.

Tornillo forzador fabricado en acero microaleado que permite un perfecto ajuste sobre el objeto a retirar.

CÓDIGO	TORNILLO TIPO	CAPACIDAD		P. LISTA
		MÍNIMA	MÁXIMA	
4331	M10X2.4	1 1/4"	2 1/4"	\$ 555
4332	12MX20	3"	4 1/2"	\$ 1,069
4333	3/4-16NF	3 7/8"	5 7/8"	\$ 2,390
4334	1-12NF	5 7/8"	7 7/8"	\$ 4,640



EXTRACTORES AUTOMOTRICES

25
PIEZAS



Tornillo forzador diseñado para generar grandes fuerzas de empuje para poder liberar el objeto a extraer.

Tornillos de sujeción fabricados en acero y tratados térmicamente.

Extractores "pata de gallo" ó "de volante"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4205A	25	\$ 799

17
PIEZAS



Extractores "pata de gallo" ó "de volante"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4205	17	\$ 499

6
PIEZAS



Extractor de polea para el damper

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4050	6	\$ 2,070

CAJA PLÁSTICA

5
PIEZAS

CONTIENE:

- 1 Extractor Pitman para autos pequeños.
- 1 Extractor Pitman para autos grandes.
- 1 Extractor para terminales de dirección.
- 1 Separador universal de juntas de rótulas.
- 1 Removedor de puntas de barra de acople.

Permite reemplazar brazos de dirección, brazos Pitman, rótulas y barras de acople fácilmente sin dañar las cubiertas.



Juego de extractores

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
40500	5	Juego de extractores para suspensión delantera	\$ 2,960



Extractor Pitman

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4052	Para autos grandes y camiones	\$ 399



Extractor Pitman

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4051	Para autos pequeños	\$ 270



Extractor de poleas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
4053	"Pata de cabra"	\$ 450

Evita dañar los baleros al retirar la masa de la rueda, ya que se genera una fuerza totalmente perpendicular.



Extractor de masa de rueda delantera

CÓDIGO	AJUSTE MÍNIMO	AJUSTE MÁXIMO	TORNILLO	P. LISTA
4276	4"	4 1/2"	5/8" - 18 UNF	\$ 580

EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS

6
PIEZAS

CONTIENE:

- Tornillo empujador.
- Casco del extractor.
- Tornillo extractor.
- Tuerca de giro izquierdo.
- O-ring.



Remueve bujías rotas de motores Tritón®, Ford®, en versiones 2004 y posteriores.

Juego extractor de bujías rotas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UEXBT	6	\$ 3,829

CAJA PLÁSTICA

EXTRACTORES AUTOMOTRICES

EXTRACTORES DE TUERCAS BARRIDAS

13 ^(3/8")
PIEZAS

Extremo con boca hexagonal

Extremo con boca extractor

CAJA PLÁSTICA

Para seguro de llantas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74HLR	13	\$ 3,999

14 ^(3/8")
PIEZAS

CAJA PLÁSTICA

Para extraer tornillos de: 3/8" a 3/4" y 10 mm a 19 mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7200S	14	\$ 2,850

6 ^(1/2")
PIEZAS

CAJA PLÁSTICA

Para extraer tornillos de: 17 mm, 3/4" 19 mm, 13/16", 21 mm y 7/8"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7400SWL	6	\$ 2,495

3 ^(1/2")
PIEZAS

ESTUCHE

Para extraer tornillos de: 17 mm y 19 mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7400SVW	3	\$ 989

EXTRACTORES COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS

5
PIEZAS

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9500B	5	\$ 179

Diseñados para extraer pernos y tornillos barridos o rotos.

Cabeza cuadrada para aplicar torque con llave.

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	BARRENO	P. LISTA
95001	De 1/8" a 1/4"	5/64"	\$ 23
95002	De 1/4" a 5/16"	7/64"	\$ 25
95003	De 5/16" a 7/16"	5/32"	\$ 31
95004	De 7/16" a 9/16"	7/32"	\$ 44
95005	De 9/16" a 3/4"	17/64"	\$ 66

EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLOS Y TUBO

4
PIEZAS

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9501A	4	\$ 1,090

5
PIEZAS

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9500A	5	\$ 310

Diseñados para extraer pernos y tornillos barridos o quebrados y extremos roscados rotos de tuberías.

Eje cuadrado para aplicar torque con llave.

GRANEL

CÓDIGO	CUADRO	BARRENO REQUERIDO	TAMAÑO DE TORNILLO	MEDIDA TUBO	P. LISTA
9521	3/16"	1/8"	5/16"	-	\$ 57
9522	3/16"	3/16"	3/8"	-	\$ 60
9523	1/4"	15/64"	7/16"	1/8"	\$ 63
9524	5/16"	5/16"	1/2 y 9/16"	1/4"	\$ 68
9525	3/8"	3/8"	5/8"	3/8"	\$ 79
9526	7/16"	15/32"	3/4"	3/8"	\$ 230
9527	1/2"	9/16"	7/8"	1/2"	\$ 249
9528	5/8"	21/32"	1 1/8"	1/2"	\$ 300
9529	3/4"	13/16"	1 3/8"	3/4"	\$ 370

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS ROSCADOS O ESPÁRRAGOS

10
PIEZAS

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.

NUEVO

VIDEO

CON.	TUERCA EXTRACTORA	CON.	TUERCA EXTRACTORA
1	5/16"x18	1	3/8"x24
1	5/16"x18	1	7/16"x14
1	5/16"x24	1	7/16"x14
1	5/16"x24		
1	3/8"x16		
1	3/8"x16		
1	3/8"x24		

Incluye llave hexagonal

CAJA PLÁSTICA

En pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
SR10S	10	\$ 1,500

10
PIEZAS

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.

NUEVO

CON.	TUERCA EXTRACTORA	CON.	TUERCA EXTRACTORA
1	M6x1.0	1	M10x1.5
1	M6x1.0	1	M12x1.5
1	M8x1.25	1	M12x1.5
1	M8x1.25		
1	M10x1.25		
1	M10x1.25		
1	M10x1.5		

Incluye llave hexagonal

CAJA PLÁSTICA

Métrico

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
SR10M	10	\$ 1,500

PRENSAS DE PRECISIÓN



Quijadas endurecidas (53 a 59 HRC) y rectificadas con paralelismo dentro de 0.0012" (30 micrones) de tolerancia.

Las prensas de precisión están fabricadas en fundición de acero alta tensión y grano cerrado. Con acabado policromático color gris a prueba de rayaduras y oxidación.



1 EJE

CÓDIGO	ANCHO DE QUIJADA	PROFUNDIDAD QUIJADA	📦	P. LISTA
45103	3"	1 1/2"	1	\$ 7,000
45106	6"	1 3/4"	1	\$ 14,999



2 EJES

CÓDIGO	ANCHO DE QUIJADA	PROFUNDIDAD QUIJADA	📦	P. LISTA
45202	2"	1"	1	\$ 2,999
45203	3"	1 5/16"	1	\$ 6,675
45204	4"	1 1/2"	1	\$ 9,659
45205	5"	1 3/4"	1	\$ 9,999
45206	6"	1 3/4"	1	\$ 18,399



3 EJES

CÓDIGO	ANCHO DE QUIJADA	PROFUNDIDAD QUIJADA	📦	P. LISTA
45305	5"	1 3/4"	1	\$ 11,999
45306	6"	1 3/4"	1	\$ 22,599

TORNILLOS DE BANCO USO PESADO

USO PESADO

Base Giratoria 360°



4 puntos de sujeción



Mordazas con tratamiento térmico para sujetar tubo.



Cuerpo de fundición de hierro maleable con pintura electrostática.

Lubricación de por vida: grasa permanente sellada internamente libre de mantenimiento.

NUEVO

CÓDIGO	ANCHO DE MORDAZA	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	MORDAZAS PARA TUBO	📦	P. LISTA
424HD	4"	4 1/4"	3 27/64"	1/4" a 2"	1	\$ 2,815
425HD	5"	5 15/64"	3 47/64"	1/4" a 2 1/2"	1	\$ 3,775
426HD	6"	5 63/64"	4 9/64"	1/4" a 2 1/2"	1	\$ 4,579
427HD	8"	8 1/2"	4 31/64"	1/4" a 2 1/2"	1	\$ 5,750

Repuestos			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
424HDK	Par de quijadas para tornillo de banco 424HD	1	\$ 215
425HDK	Par de quijadas para tornillo de banco 425HD	1	\$ 310
426HDK	Par de quijadas para tornillo de banco 426HD	1	\$ 420
427HDK	Par de quijadas para tornillo de banco 427HD	1	\$ 655
428HDK	Par de mordazas para tubo para tornillo de banco 424HD, 425HD, 426HD y 427HD	1	\$ 310

TORNILLOS DE BANCO USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Base Giratoria 360°



Fabricado en hierro fundido maleable. Mordaza para tubo de hasta 2" de diámetro. Quijadas forjadas.

NUEVO

CÓDIGO	ANCHO DE MORDAZA	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	📦	P. LISTA
424N	4"	4"	2-3/4"	1	\$ 2,309
425N	5"	5"	3-3/8"	1	\$ 3,020
426N	6"	6"	3-7/8"	1	\$ 3,755
428N	8"	8"	3-15/16"	1	\$ 4,889

Repuestos			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
424NK	Par de quijadas para tornillo de banco 424N	1	\$ 325
425NK	Par de quijadas para tornillo de banco 425N	1	\$ 405
426NK	Par de quijadas para tornillo de banco 426N	1	\$ 459
428NK	Par de quijadas para tornillo de banco 428N	1	\$ 545

PRENSAS TIPO "C"

USO PESADO

Diseño con esquinas reforzadas.



Tornillo de mayor diámetro, con mango deslizante en "T" para mayor comodidad y con rosca cuadrado ACME para mayor facilidad de vueltas.

GRANEL

Forjadas, uso pesado

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	📦	P. LISTA
404PRO	4"	2"	1	\$ 530
406PRO	6"	2 3/4"	1	\$ 845
408PRO	8"	3 3/4"	1	\$ 1,319
410PRO	10"	4 7/8"	1	\$ 2,109
412PRO	12"	5 1/8"	1	\$ 2,710

INDUSTRIAL

Tornillo cobrizado, evita que la soldadura se adhiera. Cuerpo forjado.



Garganta profunda. Tornillo con rosca tipo ACME, brinda giros suaves y de alto torque. Mango deslizante tipo "T" de fácil accionamiento.

GRANEL

Forjadas, garganta profunda para soldador

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD DE GARGANTA	📦	P. LISTA
404W	4"	2 3/4"	1	\$ 420
406W	6"	3 5/8"	1	\$ 550
408W	8"	4 1/2"	1	\$ 715
410W	10"	5 3/8"	1	\$ 1,115
412W	12"	5 3/4"	1	\$ 1,529

INDUSTRIAL

Su diseño las provee de una mayor profundidad de garganta para mayor alcance.



Mayor amplitud de garganta.

Presas "C" de cuerpo forjado y garganta profunda, ideal como elemento de sujeción en trabajos donde se requiere inmovilizar piezas y maniobrar con mayor seguridad. Fundamentalmente usada en trabajos de soldadura, en talleres e industria pesada.

GRANEL

Forjadas, garganta profunda

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	📦	P. LISTA
402	2"	2"	1	\$ 185
403	3"	2 3/8"	1	\$ 319
404	4"	2 3/4"	1	\$ 399
406	6"	3 5/8"	1	\$ 525
408	8"	4 1/2"	1	\$ 680
410	10"	5 3/8"	1	\$ 1,060
412	12"	5 3/4"	1	\$ 1,455

PRENSAS RÁPIDAS O TIPO "F"

Cabeza móvil para ajuste preciso.



Fabricados en acero al carbón y zinc aleado.

Rápido ajuste
Fácil liberación
Gran capacidad

Presión máxima
900 lb (410 kg)

GRANEL

Con sistema de matraca

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	📦	P. LISTA
4FM12	11 1/2" (300 mm)	5 1/2"	1	\$ 1,365
4FM24	23 1/2" (600 mm)	5 1/2"	1	\$ 1,595

ESCANEA
EL CÓDIGO
Y MIRA
EL VIDEO

BANCO DE TRABAJO PORTÁTIL

BANCO DE TRABAJO

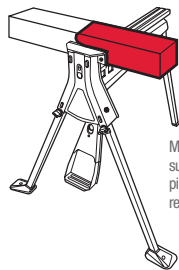
EXTRA PESADO

Máxima fuerza de sujeción

1 TONELADA

Estructura fabricada en acero para una mayor durabilidad y resistencia.

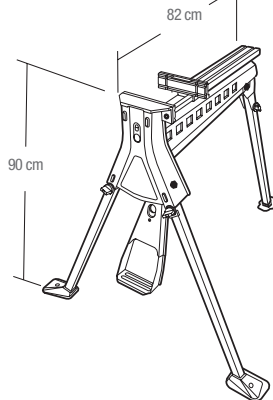
Avance progresivo de las mordazas por el pedal de sujeción/desbloqueo. Asegura la pieza de trabajo en su lugar.



Mordaza de sujeción para piezas de trabajo regulares.



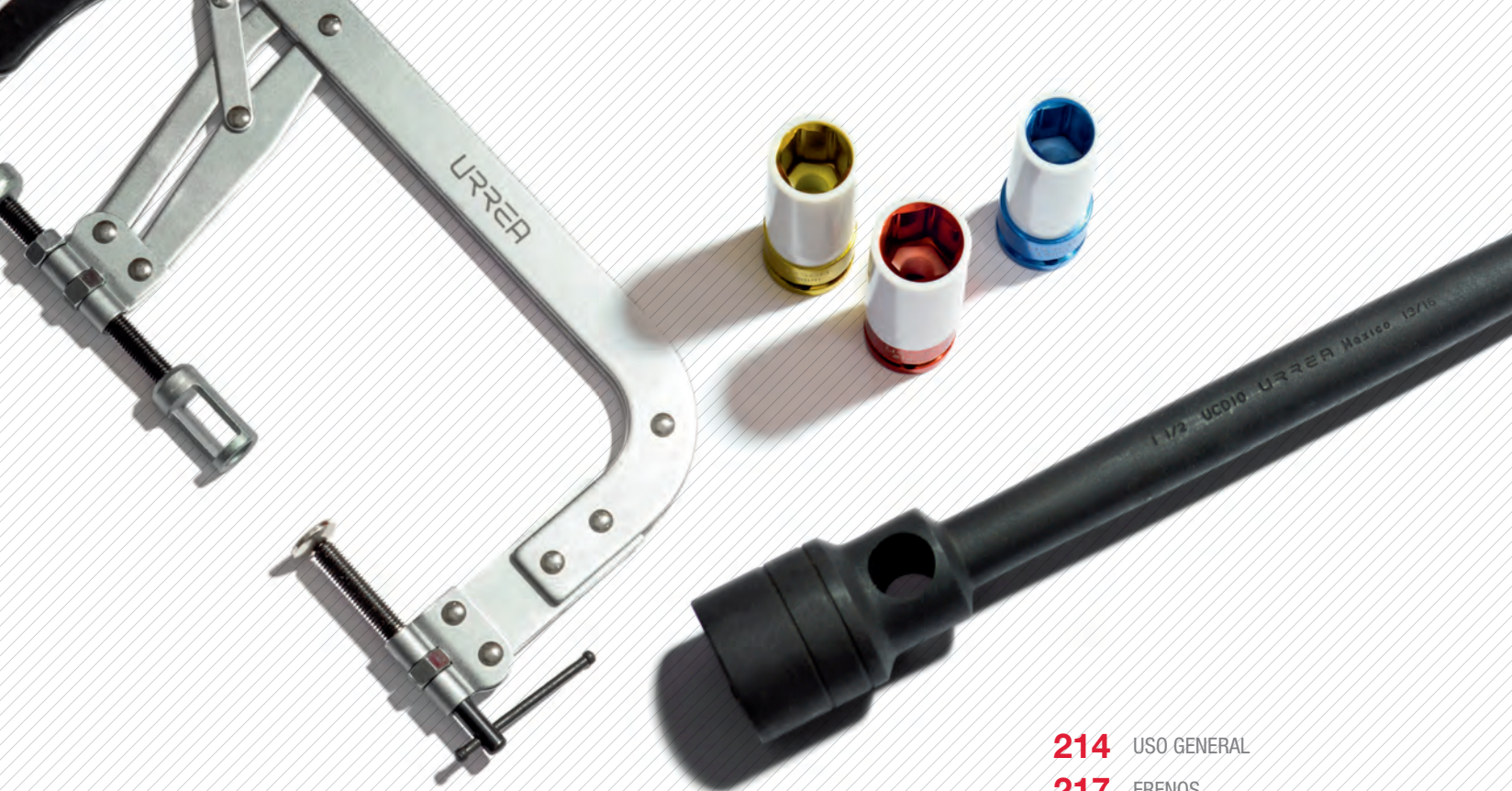
Presna extensible, la cual sujeta piezas de trabajo hasta 95 cm de ancho.



VIDEO

CÓDIGO	RANGO SUJECIÓN	TAMAÑO MORDAZA	CARGA MÁXIMA	📦	P. LISTA
BT900	0 - 37 7/16"	205 x 80 x 7.5 mm	150 kg	1	\$ 5,649





HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

La razón de ser de las herramientas de especialidad automotriz Urrea, es que cuentas con la herramienta adecuada para realizar de forma más rápida y eficiente el mantenimiento y la reparación de vehículos automotores y camiones.

Con la creciente complejidad de los vehículos automotores, en donde la eficiencia, rapidez, precisión, calidad y seguridad son cada vez más exigidos en servicio de reparación y mantenimiento automotriz, se hace cada vez más latente la necesidad de contar con herramientas especiales, seguras y garantizadas, en las cuales puedes confiar plenamente.

Las herramientas automotrices Urrea están diseñadas para la reparación y el mantenimiento de motores, suspensión, frenos, llantas, filtros, sistema eléctrico, rodamientos de vehículos automotores.

La oferta de herramientas automotrices Urrea, que se presenta, abarca también herramientas de inspección, prueba y ajuste y calibradores. Los principales beneficios de contar con herramienta especial para el mantenimiento y la reparación automotriz son:

- Realizar el trabajo con seguridad, rapidez y precisión.
- Un mayor alcance y penetración en lugares donde el espacio es limitado y de difícil acceso.
- Facilitan el ajuste o reemplazo de piezas o sistemas.
- Tomar lecturas y hacer diagnósticos con mayor rapidez y exactitud.

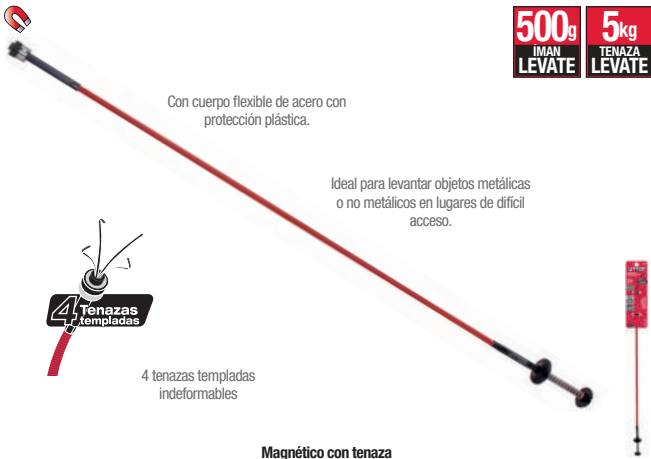
Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.

- 214** USO GENERAL
- 217** FRENOS
- 218** MOTOR
- 224** CHASIS
- 226** SISTEMAS ELÉCTRICOS
- 227** FILTROS
- 228** CALIBRADORES
- 228** LLANTAS



15

LEVANTADORES MAGNÉTICOS



Con cuerpo flexible de acero con protección plástica.

Ideal para levantar objetos metálicos o no metálicos en lugares de difícil acceso.

4 tenazas templadas indeformables

Magnético con tenaza

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD IMÁN	CAPACIDAD TENAZA	CAPACIDAD DE APERTURA	P. LISTA
2378	27" (70 cm)	500 g	5 kg	3 cm	\$ 239



Con luz.

Diseño tipo pluma con clip. Foco duradero que ofrece un gran ahorro de energía.

CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2374	6 11/16" a 26"	\$ 330



Punta articulada.

CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2377	8" a 27 3/8"	\$ 179



3.6kg CAPACIDAD LEVATE

CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2376	6 7/8" a 26 5/16"	\$ 169



1.6kg CAPACIDAD LEVATE

CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2375	6 7/8" a 26 5/16"	\$ 150



Clip para bolsillo incluido. Alcanza herramientas y partes pequeñas de lugares difícil acceso.

CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2346	4 1/2" a 16 1/4"	\$ 80



Espejo de inspección telescópico. 89 mm x 54 mm. Giratoria 360°.

CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2373	11 1/4" a 15 1/4"	\$ 150

PINZAS DE ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ



Para manipular abrazaderas autotensoras tipo resorte. Con bloqueo dentado. Para facilitar el cambio de mangueras de agua, aceite y combustible. Sujetador de abrazaderas con cable flexible de 630 mm.

Pinza flexible para abrazadera

CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
2328	9"	\$ 1,199



Sistema de matraca que permite asegurar la abrazadera firmemente.

Puntas giratorias que permiten trabajar en cualquier posición.

Para instalar o remover fácilmente abrazaderas automotrices tipo:

CTB HC DW

Pinza para abrazadera

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
2356	2" (51 mm)	8 1/2" (215 mm)	\$ 400



Su práctico mecanismo permite la obstrucción de fluidos en operaciones de mantenimiento y reparación de mangueras, sin necesidad de cancelar el flujo por completo.

Pinza para obstrucción de flujo uso pesado

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
253G	1 1/2"	9"	\$ 499

USO GENERAL

NUEVO

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.



Pinzas para obstrucción de flujo

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
254G	7"	1/8" a 3/8"	1	\$ 189
255G	10"	3/4" a 2-1/4"	1	\$ 209



Para instalar abrazaderas tipo oreja en cubrepolvos de juntas homocinéticas.



Puede ser usada también en algunas abrazaderas de filtros de combustible, bombas de agua y mangueras del sistema de enfriamiento.

Pinza para abrazadera junta homocinética

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	📦	P. LISTA
2357	1" (25 mm)	9" (230 mm)	1	\$ 360



OPRESOR DE MANGUERA

Evita fugas. Fabricados en acero de alta resistencia. No dañan las mangueras.



Para oprimir de una manera segura y sencilla, las líneas de gasolina, líneas de vacío y otras mangueras.

Opresores de manguera

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2379	7/8"	1	\$ 175



BOMBA PARA PRUEBA DE VACÍO

- Bomba de vacío portátil, diseño compacto, opera a una mano.
- Permite realizar pruebas estáticas y monitoreos de componentes operados por vacío.
- Permite realizar la purga de frenos por una sola persona.



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2012	Capacidad de vacío 0-30 inHg / capacidad contenedor 120ml	1	\$ 1,920

REMOVEDOR DE GRAPAS



Ideal para quitar la mayoría de grapas de cubre puertas.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2331	Removedor de grapas de tapicería	1	\$ 99

REMOVEDOR DE CARBÓN



Barra cuadrada de 3/8"

Barra de 6"

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2332	ESCOPLO 1 1/16"	1	\$ 159

TINAS LIMPIA PARTES

120V 60Hz
Capacidad 75.7 lts

INCLUYE Manguera metálica flexible

PINTURA ELECTROSTÁTICA Resistente a la Corrosión.

NUEVO

Lámina CALIBRE 18

Cubiertas superior metálica con bisagra de alta resistencia para proteger el interior de la tina.

Ideales para lavar partes sucias de maquinaria y equipos en talleres mecánicos e industriales automotrices.

Cuenta con base metálica para un trabajo más cómodo.



Con base

PRECAUCIÓN No utilizar con solventes volátiles e inflamables.

Manguera metálica flexible de 60.9 cm con boquilla.

Bomba eléctrica de re-circulación de fluidos.



CÓDIGO	CAPACIDAD	MEDIDAS	FLUJO	📦	P. LISTA
TLP200	75.7 litros	29 15/16" x 21 1/4" x 34 5/8"	1.9 Lpm	1	\$ 5,639

120V 60Hz
Capacidad 13.2 lts

INCLUYE Manguera metálica flexible

NUEVO

Lámina CALIBRE 18

Cubiertas superior metálica con bisagra de alta resistencia para proteger el interior de la tina.

Ideales para lavar partes sucias de maquinaria y equipos en talleres mecánicos e industriales automotrices.



Portátil

PRECAUCIÓN No utilizar con solventes volátiles e inflamables.

Manguera metálica flexible de 60.9 cm con boquilla.

Bomba eléctrica de recirculación de fluidos.



CÓDIGO	CAPACIDAD	MEDIDAS	FLUJO	📦	P. LISTA
TLP35	13.2 litros	17" x 13 1/2" x 9"	1.9 Lpm	1	\$ 2,435

CHAROLAS MAGNÉTICAS



- Fabricada en acero inoxidable.
- Recubierta con pintura electrostática.
- Base de hule resistente a aceite y gasolina.



Lámina calibre 25

CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
2302	Redonda	6" (15 cm)	1	\$ 99



Lámina calibre 25

CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
2303	Rectangular	9.4" x 5 1/2" (24 x 14 cm)	1	\$ 179



Lámina calibre 25

CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS	📦	P. LISTA
2305	Rectangular	11.8" x 11" (30 x 28 cm)	1	\$ 359

RECEPTOR DE ACEITE

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.



NUEVO

Espera fecha de lanzamiento. Recipiente para drenaje de aceite

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	MEDIDAS	📦	P. LISTA
2397	16 litros	59 x 46.8 x 14.7 cm.	1	\$ 329

CUBRE SALPICADERAS



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	📦	P. LISTA
E451	Tapete cubre salpicaderas	99 x 49 cm	1	\$ 219

CAMAS PARA MECÁNICOS

6 Ruedas 3" 2EP
3 posiciones
Respaldo ajustable

NUEVO



Fuerte y ligera estructura de aluminio que evita la oxidación. Comoda superficie acolchonada. Preferentemente usada en el mantenimiento automotriz.

Acolchonada, respaldo ajustable

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA	📦	P. LISTA
9995A	150 kgs	43"	6 11/16"	1	\$ 1,999

6 Ruedas 2" 2EP
Giratorias 360°

PRODUCTO MEJORADO



Resistente marco de acero. Diseño confortable y almohadilla para la cabeza.

Acolchonada

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA	📦	P. LISTA
9995	150 kgs	40"	4 11/32"	1	\$ 1,779

6 Ruedas 3" 2EP
Giratorias 360°
Charojas con imán

NUEVO

PRODUCTO MEJORADO



Fabricadas en polipropileno. Compartimentos laterales para tener la herramienta siempre al alcance. Soporte acolchonado para la cabeza.

De polipropileno

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA	📦	P. LISTA
9991	150 kgs	40"	4 3/4"	1	\$ 1,299
9991A	110 kgs	36"	4 3/4"	1	\$ 1,085

BANCOS PARA MECÁNICO

4 Ruedas 2" 2EP
Giratorias 360°

NUEVO



2 cajones a los costados. 1 espacio de almacenaje debajo del asiento. 2 charojas porta herramienta.



Asiento de 25 x 36 cm. Estructura de acero cromado. 4 Ruedas, dos con freno.

Con cajones

CÓDIGO	ALTURA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
9984	46 cm	150 kgs	1	\$ 2,220

Asiento Giratorio
Altura ajustable

NUEVO



Base metálica. Respaldo y asiento acolchados. Estructura de acero cromado. Con tapas antiderrapantes. Diámetro del asiento 35 cm. Dimensiones del respaldo 30 x 15 cm. Capacidad máxima 150 kg. Altura máxima 82.5 cm. Altura mínima 71 cm.

Con respaldo

CÓDIGO	ALTURA MÁXIMA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
9985	82 cm	150 kgs	1	\$ 1,839

Asiento Giratorio
Altura ajustable

NUEVO



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 30 x 35 cm. Capacidad máxima 150 kg. Altura máxima 78 cm. Altura mínima 58 cm.

De polietileno

CÓDIGO	ALTURA MÁXIMA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
9987	78 cm	150 kgs	1	\$ 1,620

Asiento Giratorio

P



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

Sin respaldo

CÓDIGO	ALTURA	DIÁMETRO	📦	P. LISTA
9988	75 cm	13 3/4"	1	\$ 1,149

CARRETES PARA MANGUERA

CÓDIGO	APLICACIONES				PRESIÓN MÁXIMA
	GRASA	ACEITE	AGUA	AIRE	
23RW350	•	•	•	•	300 PSI
23RW450	•	•	•	•	300 PSI
23RO350	•	•	•	•	2250 PSI
23RG350	•	•	•	•	4000 PSI
23RO450	•	•	•	•	2000 PSI

Aumentan la productividad al ubicarse rápidamente la manguera.

Mejoran la seguridad del área de trabajo.

Ideales para evitar derrames de líquidos y fugas de aire.



Protegen y alargan la vida útil de la manguera.

CÓDIGO	PRESIÓN	DIÁMETRO	LARGO	P. LISTA
23RW350	Baja	3/8"	50"	\$ 4,480
23RW450	Baja	1/2"	50"	\$ 6,839
23RO350	Mediana	3/8"	50"	\$ 7,659
23RG350	Alta	3/8"	50"	\$ 8,250
23RO450	Mediana	1/2"	50"	\$ 9,609



CALIBRADOR DE FRENOS DE DISCOS TRASEROS

6 PIEZAS



Cuenta con un dado con pernos por ambos lados.

Hexágono de 13/16" (20.6 mm) para aplicar la contra con ayuda de una llave.

Ideal para vehículos con frenos traseros de 2 ó 4 discos.



Adaptadores 1 1/2" - 1 5/8" - 1 7/8" - 2 1/8" - 2 1/2"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2013	6	\$ 1,695

HERRAMIENTA PARA RONDANA DEL RESORTE DEL FRENO



Medidas: 1 = 7/8" 2 = 11/16"

Se ajustan a rondanas pequeñas y grandes. Amplia ventana que permite visualizar la alineación del perno con la ranura de la rondana.

CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
2011	5 1/4"	\$ 185

TENAZA PARA FRENOS



Permiten comprimir el resorte en los frenos de automóviles, sus mangos están diseñados para remover o instalar los resortes sobre el poste ancla.

CÓDIGO	LONGITUD	ABERTURA	P. LISTA
217	13 1/4"	13/16"	\$ 349

BARRAS PARA AJUSTE DE FRENOS



Para ajuste de estrellas de frenos en autos de tracción trasera.

CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
2007	7 1/4"	\$ 84
2006	9"	\$ 89

JUEGO DE DADOS CON PUNTA PARA CALIPER DE FRENOS

9 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
523940W	Dado 3/8" punta tox: T40
523945W	Dado 3/8" punta tox: T45
543950W	Dado 1/2" punta tox: T50
543955W	Dado 1/2" punta tox: T55
4990-1/4	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"
4990-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"
49907M	Dado 3/8" punta hexagonal 7mm
49908M	Dado 3/8" punta hexagonal 8mm
499010M	Dado 3/8" punta hexagonal 10mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5254TH	9	\$ 550

CALIBRADOR DE BALATAS



Fabricados en acero con recubrimiento de pintura electrostática. Incluye hojas de: 8 mm, 10 mm y 12 mm (Verde), 4 mm, 5 mm y 6 mm (Amarillo), 2 y 3 mm (Rojo).

Hojas codificadas por color para determinar fácilmente la condición de la balata. ROJO=Cambio de balatas necesario, AMARILLO=Precaución, Revisar pronto; VERDE= Buen Estado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2337	Métrico 8 hojas	\$ 325

SEPARADOR TIPO MATRACA

USO PESADO



Funciona con balatas activadas por uno, dos o cuatro pistones. Su diseño permite generar una fuerza paralela uniforme que evita que se desalineen los pistones.

Mango de la matraca gira 360° lo que permite adaptarse a prácticamente cualquier sistema de frenos de disco.

Matraca reversible facilita tanto la compresión como liberación del pistón.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	ANCHO	P. LISTA
2010H	2 3/4"	4 1/2"	\$ 1,550

SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS DE DISCO



Uso general

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	ANCHO	P. LISTA
2010	4 1/2"	4"	\$ 190

BRUÑIDORA PARA FRENOS



Capacidad 1 1/4" - 3 1/2" (31.75 - 88.9 mm)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2392	Para cilindros 27/32"	\$ 269



GRANEL

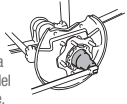
Repuesto para bruñidora 2392

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2392A	Longitud de piedra 1 1/8"	\$ 165

DADOS PARA CENTROS DE MASA

7 ^{1/2"}
PIEZAS

Evita dañar la contratuercas del balero del eje.



Tuerca hexagonal Redonda (6R)

Tuerca hexagonal (6PT)



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

Juego de dados para centro de masas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
P1900	7	\$ 2,349

^{3/4"}



P1902



P1908



P1954M

Dados para apretar o aflojar los cojinetes de rueda de camión. En sus series métrica o en pulgadas. Se recomienda no usarlos con herramienta de impacto ya que no están diseñados para ello.



* Puntas Redondeadas
** Dado Octagonal (8 puntas)

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	P. LISTA
P1902	2 3/8"	2 3/4"	3 1/2"	\$ 525
*P1904	2 9/16"	2 7/8"	3 1/2"	\$ 525
P1921	2 1/2"	2 7/8"	3 1/2"	\$ 525
**P1908	3 1/4"	3 5/8"	3 1/2"	\$ 625
P1910	3 1/2"	3 15/16"	3 1/2"	\$ 660
*P1914	4"	4 3/8"	3 1/2"	\$ 750

JUEGO PARA RESTAURAR ROSCAS

48
PIEZAS

Permiten restaurar roscas dañadas, preferentemente usados para monoblocks.

Diseñado para vehículos americanos, europeos y asiáticos.

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	

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
972	48	En pulgadas y métricas	\$ 3,215

FRENOS

MOTOR

DADOS PARA BUJÍA CON NEOPRENO

^{1/2"} ^{11"}



532050



5326HPA

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	P. LISTA
532050	5/8"	27/32"	2 1/2"	\$ 87
5326HPA	13/16"	1 3/32"	2 17/32"	\$ 95

^{3/8"} ^{11"}



502050



5026HPA

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	P. LISTA
502050	5/8"	7/8"	2 1/2"	\$ 69
5026HPA	13/16"	1 1/16"	2 17/32"	\$ 85

JUEGO DE DADOS PARA SENSORES DE OXIGENO Y ACEITE

7
PIEZAS

1. Dado para sensor de presión de aceite de 1" y 1 1/16".
2. Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 80 mm.
3. Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 90 mm.
4. Dado para sensor de temperatura de 27 mm.
5. Dado para el switch de vacío de 29 mm.
6. Dado de bajo perfil para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm).
7. Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 50 mm.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2330S	Juego de 7 dados para sensores de oxígeno y aceite	\$ 1,195

DADO PARA SENSOR DE OXÍGENO

^{3/8"} ^{11"}

En el mantenimiento automotriz, es común encontrar sensores de oxígeno instalados en los automóviles. Para instalar y retirar estos sensores, el dado para sensor tiene una abertura a lo largo que permite trabajar sin dañar el cable que sale de la tuerca del sensor.



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	P. LISTA
5030S	7/8"	1 15/64"	63/64"	\$ 579

DADO PARA REMOVER EL MEDIDOR DE ACEITE

^{3/8"} ^{11"}

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



GRANEL

CÓDIGO	CUADRO	BOCA 1	BOCA 2	P. LISTA
5030A	3/8"	1"	1 1/16"	\$ 145

PINZA PARA REMOVER CAPUCHONES DE BUJÍAS

Puntas diseñadas a 45°. Puntas y empuñaduras cubiertas de vinilo para evitar una descarga, asegurando un mejor agarre. Diseño con resorte.



CÓDIGO	LARGO	MÍNIMO DE AGARRE	P. LISTA
235	9 3/4"	3/4"	\$ 249

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR SELLOS DEL ÁRBOL DE LEVAS DEL CIGÜEÑAL

24 PIEZAS Compatible para trabajar con sellos desde 21.5mm hasta 64mm. Para quitar e instalar fácilmente los sellos del árbol de levas y del cigüeñal. **NUEVO**



- MÚLTIPLES mandriles para instalación**
- CONTENIDO**
- 4 Camisas instaladoras
 - 7 Mandriles
 - 8 Cojinetes metálicos
 - 4 Quijadas de extractor
 - 1 Mini extractor con 2 pares de brazos

Incluye extractor compacto con ganchos para una extracción rápida. Las camisas y mandriles intercambiables permiten la instalación del nuevo sello.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2380	24	\$ 2,999

HERRAMIENTA PARA INSTALAR LA POLEA DEL CIGÜEÑAL

NUEVO



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.

BLISTER

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	MOTORES	P. LISTA
2388	Honda® - Acura®	\$ 525

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES VOLKSWAGEN® - AUDI® - SEAT®

30 PIEZAS **NUEVO**



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 diesel de las marcas Volkswagen®, Seat® y Audi®.

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

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2382	30	\$ 3,819

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES FORD® Y MAZDA®

30 PIEZAS **NUEVO**



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 diesel de las marcas Ford® y Mazda®.

Permite cambiar la banda de distribución o reparar el motor sin que se altere el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2383	21	\$ 2,095

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES RENAULT® A GASOLINA Y DIESEL

16 PIEZAS **NUEVO**



Incluye seguros y pines para bloquear y alinear el árbol de levas en motores Renault® a gasolina y diesel.

Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar. Permite cambiar la cadena de distribución sin alterar el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2384	16	\$ 2,925

JUEGO BÁSICO PARA SINCRONIZAR MOTORES FORD®, MAZDA® Y VOLVO®

5 PIEZAS **NUEVO**



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.

BLISTER

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2385	5	\$ 339

JUEGO BÁSICO PARA SINCRONIZAR MOTORES RENAULT®

4 PIEZAS **NUEVO**



Incluye seguros y pines para bloquear y alinear el árbol de levas en motores Renault® a gasolina

Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar. Permite cambiar la cadena de distribución sin alterar el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2386	4	\$ 1,299

JUEGO DE SEGURIDAD PARA CADENA DE TIEMPO

5 PIEZAS De fácil utilización e instalación rápida. Incluye cuatro sujetadores individuales y ajustables. **NUEVO**



Sujetadores individuales que se aseguran de manera independiente a los engranes.



Fabricado en materiales anti-corrosivos. Ideales para cambiar la banda de la bomba en los motores de inyección a Diésel.

CAJA PLÁSTICA

CONTENIDO

- 1 Sujetador universal
- 4 Sujetadores individuales

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2329	5	\$ 580

JUEGO PARA BLOQUEO DE ÁRBOL DE LEVAS

16 PIEZAS **NUEVO**



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

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2358	19	\$ 1,730

JUEGO PARA BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS PARA MOTORES VOLKSWAGEN®, AUDI® Y SEAT®

6
PIEZAS

NUEVO

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



Espera fecha de lanzamiento.

BLISTER

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2359	6	1 \$ 629

OPRESORES DE ANILLOS

7
PIEZAS

Facilitan la instalación del pistón en la cabeza del motor.
Capacidad de 2 7/8" a 4 3/8"



La pinza puede ser usada en posición paralela o perpendicular al block de cilindros.



Bandas marcadas con el sentido de aplicación "BOTTOM"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2319	7	1 \$ 1,330

MOTOR

Los tornillos en cada lado del trinquete son utilizados para dar la tensión en el mecanismo de matraca.



2317

Opresor de fleje

CÓDIGO	ALTURA	CAPACIDAD	P. LISTA
2316	3 1/2"	2 1/8" - 5"	1 \$ 225
2317	3 1/2"	3 1/2" - 7"	1 \$ 249

Trabaja con una leva y se ajusta una sola vez, por medio de un tornillo, para el primer pistón y automáticamente queda ajustado para los demás.



Opresor de banda acanalada

CÓDIGO	RANGO	P. LISTA
2318	3" a 5"	1 \$ 269

ASENTADOR DE VÁLVULAS

Empuñadura de madera maciza, que permite acomodar las válvulas. Incluye dos copas de succión para usar cuando se manipulan las válvulas sin ranuras de cabeza plana.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2395	Para la mayoría de válvulas 1 1/8" - 1 3/8"	1 \$ 85

OPRESORES DE RESORTES DE VÁLVULAS DE MOTOR



Para comprimir el resorte y sacar los retenes de las válvulas del motor.

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	P. LISTA
2321	1 5/8" en "C"	9 5/8"	1 \$ 2,800



Incluye 2 adaptadores de 25 y 30mm. 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	P. LISTA
2307	1 3/8" - 5 5/8"	5 7/8"	1 \$ 1,755

Accionamiento por leva, no se requiere reajustar después del primer ajuste.

Cuenta con tornillo hexagonal que sustituye el maneral para aplicaciones de difícil acceso.



Tipo pinza

CÓDIGO	APERTURA	P. LISTA
2322	7/8" - 2 1/4"	1 \$ 640

BRUÑIDORES PARA PULIR INTERIORES DE CILINDROS

4
PIEZAS

Piedra abrasiva suave/grano 80 fino/grano 180

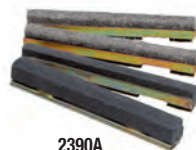


Bruñidor para motor microajustable expansivo de 3" a 5"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2390	4	1 \$ 5,470

Longitud de 5"



2390A

GRANEL

Piedras repuesto para pulidor 2390

CÓDIGO	PULIDO	P. LISTA
2390A	Suave	1 \$ 495
2390B	Fino	1 \$ 495

Piedra abrasiva extrafino grano 220.



Tripié portapiedras expandible, eje flexible. Piedras intercambiables.

GRANEL

Bruñidor para motor

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2391	Expansivo de 2" a 7"	1 \$ 630

Longitud de 3"



Piedras repuesto para pulidor 2391

CÓDIGO	PULIDO	P. LISTA
2391A	Extra fino	1 \$ 199

LIMPIADORES DE INYECTORES

15
PIEZAS

Se conecta a rieles de inyectores eliminando la función momentánea de la bomba de gasolina (Verifique las especificaciones del fabricante).

Juego de 7 desconectores de línea de combustible.

Juego de empaques de reparación.

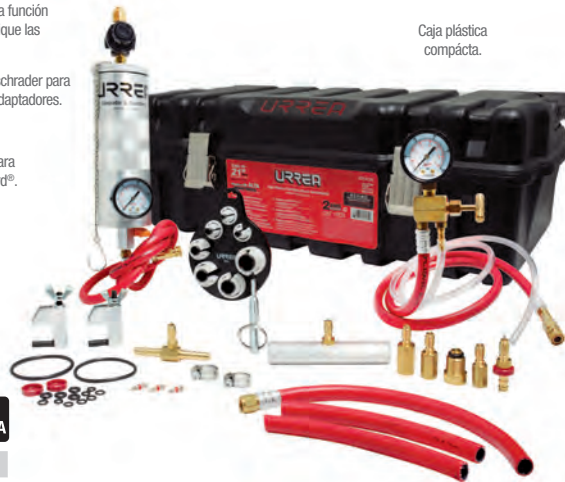
Boya con regulador, manómetro y manguera.

Desarmador schrader para pivotes de adaptadores.

Adaptador para vehículos Ford®.

Adaptador tee Nissan® cambio rápido.

Caja plástica compacta.



Juego master para limpiar inyectores

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2336	15	\$ 5,200



Boya para limpieza de inyectores

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
2335	100 PSI	\$ 3,380

JUEGOS DE DESCONECTORES PARA LÍNEAS DE COMBUSTIBLE

12
PIEZAS

EXTRA PESADO

Para línea de combustible

Para aceite de transmisión

Para línea de enfriamiento

Línea de embrague Ford®

Para línea de enfriamiento de aceite de transmisión GM®



COLOR	MEDIDA
Negro	1/4"
Rojo	5/16"
Amarillo oro	3/8"
Azul	3/8"

CAJA PLÁSTICA

Juego de desconectores uso extra pesado para línea de combustible

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2210	12	\$ 1,385

9
PIEZAS

USO PESADO

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®.



Juego de desconectores uso pesado para línea de combustible

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2344A	9	\$ 370

7
PIEZAS

MEDIDAS
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"
7/8"



Útiles para automóviles de reciente modelo que cuentan con conexiones rápidas quita fácil o acoplamiento rápidos, basta que introduzca el desconector en la manguera, ajuste la conexión y gire.

Juego básico de desconectores para líneas de combustible

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2344	7	\$ 130

ARRANCADOR REMOTO DE MOTOR

Cable aislado con sección transversal de 3.5 mm².



Puntas tipo caímán para una conexión rápida.

Con el uso de este dispositivo no es necesaria la asistencia de un operador auxiliar para la marcha del motor.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2354	Largo cable 5', calibre cable 12 AWG	\$ 439

PROBADOR DE CORRIENTE

11
PIEZAS

Dispositivos de prueba para determinar si la señal eléctrica esta presente en los sistemas de inyección de combustible.



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2348	11	\$ 850

ESTETOSCOPIOS

3
PIEZAS



Micrófono profesional de alta sensibilidad que opera con batería de 9V. Extensión flexible que permite escuchar ruidos en lugares de difícil acceso. Audífonos de alta sensibilidad que bloquean el ruido interior. Control de ajuste de volumen.

Estetoscopio electrónico

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2347	3	\$ 1,699



Auriculares plásticos que aíslan ruidos externos.

Estetoscopio

CÓDIGO	LONGITUD DE VARILLA	P. LISTA
2342	12"	\$ 180

CHICOTE PARA AJUSTE DE CARBURADOR



Gran flexibilidad para ajustar espreas en automóviles con carburador con difícil acceso, posicione la punta flexible en el tornillo o esprea y gire el destornillador.

CÓDIGO	LONGITUD	ADAPTADORES	P. LISTA
2343	15 3/8" (390 mm)	4	\$ 190

VERIFICADORES DE COMPRESIÓN

9
PIEZAS



Gauge con doble escala, de 0-300 psi y 0-21 bar. Incluye protección plástica.

Con adaptadores para conectarse a las siguientes roscas: M14 corta, M14 larga, M10, M12/M16 especial para Ford.

Juego de verificador de compresión con conectores

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2339	9	\$ 3,940



Verificador de compresión para motores diesel

CÓDIGO	RANGO DE COMPRESIÓN	ROSCA DE BUJIA	P. LISTA
2340D	0-70 Bar, 0-1000 PSI	5/16"	\$ 1,820

Incluye adaptador para rosca M14 y M18

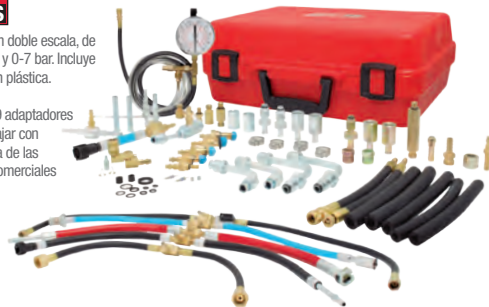


Verificador de compresión para motores a gasolina

CÓDIGO	RANGO DE COMPRESIÓN	ROSCA	P. LISTA
2340	0-300 lbs/pulg ²	14 y 18 mm	\$ 449

PROBADORES DE COMBUSTIBLE

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.

Juego maestro de probador de presión de fuel-injection

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2338	34	\$ 13,455

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.



Probador de vacío para bomba de gasolina

CÓDIGO	COMPRESIÓN	VACÍO	P. LISTA
2341	1-15 PSI	0-25"	\$ 489

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.

Comprador de escape de cilindros

CÓDIGO	PSI	P. LISTA
2333	Entrada: 11 - Salida: 100	\$ 3,375

11
PIEZAS

Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.



Incluye adaptadores para trabajar con los automóviles más comunes de las marcas GM, Ford y Honda

CAJA PLÁSTICA

Juego básico de probador de presión de fuel-injection

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJA	P. LISTA
2334	11	0-100 PSI	1	\$ 1,805

JUEGOS PARA DETECCIÓN DE FUGAS DEL RADIADOR

14
PIEZAS



Inyecta aire a presión hacia el radiador, por medio de la bomba y el adaptador adecuado, si existe fuga, el manómetro detecta la caída de presión.

CAJA PLÁSTICA

Juego master para detección de fugas del radiador

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJA	P. LISTA
2370	14	35 PSI	1	\$ 6,999

6
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

Juego básico para detección de fugas del radiador

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJA	P. LISTA
2370A	6	35 PSI	1	\$ 3,599

JUEGOS PARA REMOVER VENTILADORES

4
PIEZAS



El juego incluye llaves de soporte y llaves españolas.

- 1 9/16"
- 58mm
- 1 7/8"
- 3 1/4"



Nota: todas las llaves cuentan con una longitud total de 16 1/8" (409.58mm) y un cuadro de mando auxiliar de 1/2" (12.7mm).

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
973	4	\$ 2,085

3
PIEZAS

- 36mm
- 3"
- 2 3/8"



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
974	3	\$ 2,085

BARRA DE IMPACTO PARA TORNILLO DE CIGÜEÑAL

1/2"



Permite aplicar impactos de gran torque a tornillos en lugares de difícil acceso sin la necesidad de herramienta neumática.

Multiplifica la fuerza del golpe de un martillo resultando hasta en 813 Nm de torque dependiendo de la fuerza empleada.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	CAJA	P. LISTA
2360	22 3/64"	1/2"	1	\$ 999

SUJETADOR UNIVERSAL DE POLEAS



Incluye 4 diferentes pines intercambiables. Ideal para aflojar o apretar cualquier polea que cuente con ranuras u orificios.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	APERTURA	P. LISTA
2308	1 1/2" - 8-5/8"	\$ 1,769

HERRAMIENTA PARA BANDA DE SERPENTIN

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" - 16UN.

Ideal para liberar fácilmente las poleas de tensión de la mayoría de los vehículos comerciales.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2313	12	\$ 1,345

JUEGO DE SEPARADORES DE MASAS Y BALEROS

14
PIEZAS

Facilita el montaje de la masa y los baleros de masa, se adapta a los birlos según el modelo del vehículo y hace la función de despegarlas.



Separador de masas y baleros

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
886	14	1	\$ 3,729

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR BALEROS

13
PIEZAS



Juego para remover e instalar baleros automotrices

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJAS	P. LISTA
887	13	2 3/16" a 3 3/16"	1	\$ 3,499

10
PIEZAS

Inserta el balero rápidamente, derecho y al primer intento. Para instalar la mayoría de los anillos de baleros y sellos. Incluye 9 impulsores cónicos y un maneral.



Juego instalador de baleros

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJAS	P. LISTA
2326	10	1,56" a 3,18"	1	\$ 1,295

HERRAMIENTAS PARA TIRANTE INTERNO

8
PIEZAS

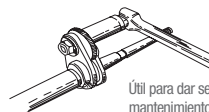
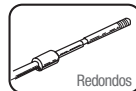
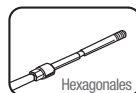
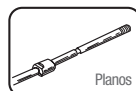


Herramienta para tirante interior (bioleta de dirección)

CAJA PLÁSTICA

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.

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJAS	P. LISTA
2324	9	0,5" a 17/16"	1	\$ 1,499



Útil para dar servicio al tirante interior en tareas de mantenimiento automotriz.



Llave para cremallera de dirección

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.

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD DE TIRANTES	CAJAS	P. LISTA
2381		33 mm a 41 mm	1	\$ 570

HERRAMIENTAS PARA ROTULA

5
PIEZAS

Ambas manijas diseñadas para adaptarse a las 3 diferentes horquillas y ayudan a absorber el impacto.

- 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".

Útiles para separar terminales de dirección, rótulas y brazos Pitman contienen adaptadores para uso de impacto y neumático.

CAJA PLÁSTICA

Juego de horquillas separadoras y accesorios.

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD	CAJAS	P. LISTA
888	5	22 3/64"	1	\$ 789

7
PIEZAS

- Contenido:
- 1 Tubo de 76 mm.
 - 1 Tubo de 63 mm.
 - 1 Tubo de 51 mm.
 - 1 Adaptador para tornillo de 22,2 mm.
 - 1 Adaptador para Marco.
 - 1 Tornillo de 1/2".
 - 1 Marco.

Juego de prensa para rótula, perno de anclaje de freno de camión y junta universal.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
2325	7	1	\$ 2,499

8
PIEZAS

Apertura máxima a 2 3/4".

- Contenido:
- 1 Extractor.
 - 2 Pines 07.7 mm - Ø9.7 mm.
 - 2 Pines 09.8 mm - Ø12.3 mm.
 - 1 Punta de acero con recubrimiento de Zinc.
 - 1 Punta de acero con acabado negro.
 - 1 Llave hexagonal 3 mm.

Ideal para cambiar fácilmente los puntales de suspensión y rótulas de dirección.

CAJA PLÁSTICA

Juego de separador para rótulas de dirección

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
2309	8	1	\$ 1,400

HERRAMIENTA PARA SUSPENSIÓN

9
PIEZAS



Comprime resortes en amortiguadores de suspensiones tipo McPherson en 3 puntas.
Se puede utilizar con cuadro de mando de 1/2" o con dado o llave de 24mm.
No se utilice con herramienta de impacto.

CAJA PLÁSTICA

Juego de oprimor para resortes de suspensión Macpherson.

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD MÁXIMA DE PRESIÓN	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2323A	9	2,500 ft/lbs	1	\$ 1,625

Comprime fácil y rápidamente la mayoría de los resortes de suspensión tipo Macpherson
Fácil de instalar
Seguro de operar
Tornillo diámetro: 5/8" - 11 NC



Compresor de resortes de suspensión Macpherson

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2320	9" (230 mm)	12"	1	\$ 1,199



Para remover fácilmente la tuerca de la torre del amortiguador en automóviles VW® y Audi®. Puede ser usado con una llave de 7/8" (22mm) Fabricada en cromo molibdeno.
Acabado pavonado.

*Se recomienda no usarlos como herramienta de impacto ya que no están diseñados para ello.

Dado para suspensión de audi® y VW®

CÓDIGO	HEXÁGONO	LONGITUD	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2327	7/8"	1 3/4"	1	\$ 149

HERRAMIENTAS PARA CARROCERÍA

9
PIEZAS



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.

NUEVO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1458	Entibador tipo tacón
1455	Entibador recurvado
1453	Entibador tipo riel
1456	Entibador tipo cuchara curva
1451	Entibador dentado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1424FV	Martillo laminero para acabados lisos
1427FV	Martillo laminero para terminados
1428FV	Martillo laminero desabollador
CPU17	Caja plástica 17" x 9" x 8"

CAJA PLÁSTICA

Juego para carrocerero

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
J1400	9	1	\$ 4,409

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.

NUEVO



1458

Su diseño hace que sea posible alcanzar esquinas agudas y radios amplios.



1455

Su diseño permite un buen agarre de mano. Es ideal para reparar esquinas y las curvas en las fascias.



1453

Proporciona un agarre conveniente y cómodo, aún en el golpe más duro. Peso, balance y diferentes caras brindan un amplio uso.



1456

Su mango permite llegar a lugares poco accesibles. Puede ser utilizado para hacer palanca.



1451

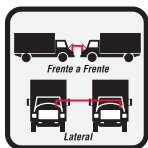
Cuenta con una cara dentada para reducir relieve causado por abolladuras.

Entibadores

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	PESO	TERMINADO	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
1458	Tacón	924 g	Pulido	1	\$ 650
1455	Recurvado	1204 g	Negro óxido / Pulido	1	\$ 779
1453	Riel	1283 g	Negro óxido / Pulido	1	\$ 795
1456	Cuchara curva	1200 g	Pulido con mango negro	1	\$ 730
1451	Dentado	1310 g	Negro óxido / Pulido	1	\$ 779

JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE



Calibre 4 - Ideal para camiones, camionetas y autobuses.

Cable 100% cobre, calibre 6 AWG para máximo desempeño.



200

Puntas de cobre.



200A

Cable 100% cobre, calibre 4 AWG para máximo desempeño.

Pinzas con pintura electrostática para protección y evitar corrosión.

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
200	6	8' (2,5 metros)	1	\$ 569
200A	4	15.7' (4,8 metros)	1	\$ 1,650

PROBADORES DE CIRCUITO CON LED LÓGICO

14
PIEZAS

Para sistemas eléctricos
6-24V^{DC}

NUEVO



Verifica altos y bajos voltajes

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

LED de color dual que indica rojo para corriente y verde para tierra.

CAJA PLÁSTICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
23500	Kit probador de circuitos con 14 terminales.	\$ 1,425

Para sistemas eléctricos
6-12V y 24V^{DC}

NUEVO



Verifica altos y bajos voltajes

Punta de alta resistencia de 90 mm.



LED de color dual que indica rojo para corriente y verde para tierra.

ITEM	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
23501	Probador de circuitos LED lógico	\$ 340

PROBADORES DE CIRCUITO PUNTA EXTRA LARGA

23503 Para sistemas eléctricos
6-24V^{DC}

NUEVO

23502 Para sistemas eléctricos
6-12V^{DC}



Punta aislada y de alta resistencia.

Punta extra larga afilada para pinchar cables y no dañar el aislante.

ITEM	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE PUNTA	P. LISTA
23503	Probador de circuitos largo, 24V	170 mm	\$ 425
23502	Probador de circuitos largo, 12V	180 mm	\$ 319

PROBADORES DE CIRCUITOS

Probador de circuitos de uso rudo de CD para voltaje hasta 28 volts

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	P. LISTA
2350	7 9/32"	0-28 VCD, 7A mx.	\$ 275

Probador de circuitos de CD para voltaje hasta 12 volts

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	P. LISTA
2351	7 7/8"	0-12 VCD	\$ 119

Probador de continuidad de corriente

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	P. LISTA
2352	7 7/8"	2.5A	\$ 119

Probador de chispa en línea

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	P. LISTA
2355	9 3/4"	0-28 VCD	\$ 115

JUEGO DE PRUEBA DE RELEVADORES DE PUENTE

4
PIEZAS

- Nissan®, para la bomba de combustible de hasta el modelo 2004.
- Hyundai® 2009.

Relevador es un dispositivo electromecánico, que funciona como un interruptor controlado por un circuito eléctrico en el que, por medio de un electroimán, se acciona un juego de uno o varios contactos que permiten abrir o cerrar otros circuitos eléctricos independientes.



- GM®.
 - Internacional
- El uso del quinto pin es normalmente en circuitos cerrados.

- Honda®.
- Toyota®.
- Nissan®.
- Hyundai® 2009.

- Más nuevo GM®.
 - Más nuevo Ford®
 - Mitsubishi®.
- Probablemente, el relevador más popular incluido.

CAJA PLÁSTICA

Para marcas asiáticas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2310	4	\$ 1,800

4
PIEZAS

- Relevador para los más comunes que se encuentran en todas las marcas 1980-2000.
- Mercado de estilo add-on.
- Hyundai® 2009.



- Ford® 1984-1996.

- GM®.
- International truck.
- Kia.

- Ford® y Chrysler® 1990-2006.

CAJA PLÁSTICA

Para marcas americanas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2311	4	\$ 1,800

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA, ALTERNADOR Y POLEA

11
PIEZAS



Remueve fácilmente los elementos de transmisión de potencia. Coloque la barra y las tuercas de instalación sobre la polea, ajuste de acuerdo al tornillo central y remueva girando en contra de la barra con la llave de estrías.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
980	11	\$ 2,665

JUEGO DE DADOS Y PUNTAS PARA ALTERNADOR

6
PIEZAS

Para desarmar fácilmente y sin dañar las tuercas de los alternadores de la mayoría de vehículos comerciales.

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.



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2306	6	\$ 850

PINZA PARA TERMINAL DE CABLE DE BATERÍA

Diseño dentado de la punta permite retirar fácilmente la corrosión. Facilita la apertura y limpieza de las terminales de batería.



Alarga la vida útil de la terminal al no dañar las paredes.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
2312	7 3/8"	\$ 289

CONECTOR DE SUMINISTRO DE CORRIENTE

Mantiene la memoria de radio, reloj y funciones de computadora cuando la batería está desconectada.



CÓDIGO	ALIMENTACIÓN	P. LISTA
2345	Pila 9V	\$ 299

LIMPIADOR DE TERMINALES Y POSTES DE BATERÍAS

Limpia la corrosión de las terminales, así como de los conectores de los cables que llegan a éstas. Fabricado con cerdas de acero latonado y plástico ABS.



CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
2353	3 3/4"	\$ 129

LLAVES PARA FILTROS

USO PESADO



Dientes de gran profundidad que reducen el riesgo de resbalar.

Apertura máxima 100 mm.

Pinza de presión

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
4122	2 1/8"	3 1/4"	\$ 770



Su mango cubierto proporciona firmeza y comodidad al agarre.

Quita filtros universal

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
LF500	2 3/4"	3 1/8"	\$ 125
LF1000	3 1/2"	3 3/4"	\$ 130



LF3000

Quita filtros ajustables cuadro de 3/8"

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
LF3000	2 7/16"	3 3/4"	\$ 499
LF4000	4 3/8"	5 5/8"	\$ 545



LF5000

LLaves quita filtros autoajustables cuadro 3/8"

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
LF5000	2 1/2"	3 1/8"	\$ 275
LF6000	3 1/8"	3 7/8"	\$ 339



LLaves quita filtros cuadro 1/2" de poliamida

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
LF1500	0"	6"	\$ 119



LLaves quita filtros para camión

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
LF2000	4 3/8"	5 5/8"	\$ 239



3
PIEZAS

NUEVO

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.

CONTENIDO	
1	Llave para filtro 4 cilindros
1	Llave para filtros 6 y 8 cilindros
1	Manguera con cople o conector

Juego de llave quita filtros para Toyota®

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
LF2500	para 4, 6 y 8 cilindros	\$ 1,260

CALIBRADORES


MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.005	0.026	0.023
0.010	0.007	0.028
0.015	0.012	0.009
0.020	0.017	0.014
0.025	0.022	0.019
0.006	0.027	0.024
0.011	0.008	0.029
0.016	0.013	0.030
0.021	0.018	



26 HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
002645	26 hojas punteras a 45°	\$ 240

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.0015	0.010	0.020
0.002	0.011	0.022
0.003	0.012	0.025
0.004	0.013	0.030
0.005	0.014	0.032
0.006	0.015	0.035
0.007	0.016	0.040
0.008	0.017	
0.009	0.018	



25 HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000AA	Pulgadas de 25 hojas	\$ 159


MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS
0.04	0.06	0.08	0.35
0.10	0.20	0.30	0.65
0.40	0.50	0.60	0.95
0.70	0.80	0.90	1.00
0.05	0.07	0.09	
0.15	0.25		
0.45	0.55		
0.75	0.85		



25 HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
00MM25	Métrico de 25 hojas	\$ 180

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.0015	0.011	0.016	0.021
0.002	0.012	0.017	0.025
0.003	0.013	0.018	0.027
0.004	0.014	0.019	0.030
0.005	0.015	0.020	0.040
0.006			
0.007			
0.008			
0.009			
0.010			



25 HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000F	Extralargo 12" de 25 hojas	\$ 549

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.008	0.014	0.019	0.024	0.032
0.010	0.015	0.020	0.025	0.035
0.011	0.016	0.021	0.026	0.040
0.012	0.017	0.022	0.028	
0.013	0.018	0.023	0.030	



23 HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000D	23 hojas para ignición	\$ 139

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.003	0.010
0.004	0.012
0.005	0.015
0.006	0.018
0.008	



9 HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000A	Pulgadas 9 hojas	\$ 70

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.004 - 0.006	0.016 - 0.018	0.021 - 0.023
0.005 - 0.007	0.017 - 0.019	0.022 - 0.024
0.006 - 0.008	0.018 - 0.020	0.023 - 0.025
0.007 - 0.009	0.019 - 0.021	0.024 - 0.026
0.008 - 0.010	0.020 - 0.022	0.025 - 0.027
0.009 - 0.011		
0.010 - 0.012		
0.011 - 0.013		
0.012 - 0.014		
0.013 - 0.015		
0.014 - 0.016		
0.015 - 0.017		



22 HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000N	22 hojas go-no-go	\$ 249

MEDIDAS PULGADAS
0.020 a 0.100



000LL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000LL	Tipo rampa para bujía	\$ 64

DADO DE IMPACTO LARGO 12 PUNTAS CON PROTECCIÓN NYLAMID

1 1/2"

- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Acabado fosfatizado de alta resistencia a la corrosión.



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA	P. LISTA
7321MPR	21 mm	3 17/64"	38.1 mm	\$ 180

DADOS DE IMPACTO LARGOS CON PROTECCIÓN NYLAMID BOCA SURFACE

3/4"

- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Giratorio le proporciona una mayor durabilidad, ya que el desgaste es menor.
- Dados Surface® tienen aperturas mayores en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo.



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA	P. LISTA
7522MFPG	22 mm	3 1/2"	38.1 mm	\$ 349

3/4"

- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Acabado fosfatizado de alta resistencia a la corrosión.
- Dados Surface® tienen aperturas mayores en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo.



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA	P. LISTA
7519MFP	19 mm	3 1/2"	32.0 mm	\$ 379
7521MFP	21 mm	3 1/2"	38.1 mm	\$ 379
7522MFP	22 mm	3 1/2"	38.1 mm	\$ 380

DADOS DE IMPACTO PARED DELGADA CON PROTECCIÓN PLÁSTICA

3
PIEZAS

Protección plástica protege al rin de rayaduras durante su giro.
Recomendados principalmente para rines deportivos.
Dados de color diferente para fácil y rápida identificación.

MEDIDAS
17 mm
19 mm (3/4")
21mm (13/16")



CAJA PLÁSTICA

Juego de dados de impacto pared delgada con protección plástica

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7300MP	3	\$ 419

1/2"



7317MP

7319MP

7321MP

7328P

BLISTER

CÓDIGO	COLOR	MEDIDA	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	P. LISTA
7317MP	Blue	17 mm	3 11/16"	1 1/16"	\$ 155
7319MP	Yellow	19 mm (3/4")	3 11/16"	1 9/64"	\$ 155
7321MP	Red	21 mm (13/16")	3 11/16"	1 7/32"	\$ 155
7328P	Green	7/8"	3 11/16"	1 17/64"	\$ 155

DADOS PARA RUEDAS DE CAMIÓN



Boca cuadrada interior de 13/16" para capuchones.

07524LS

3/4"



10024LS

1"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA CUADRO	HEXÁGONO	P. LISTA
07524LS	3/4"	1 1/2"	\$ 410
10024LS	1"	1 1/2"	\$ 465

DADO DE IMPACTO PARA CAPUCHÓN

1"



Con cuadro de 13/16" para aflojar o apretar el capuchón que se usa en el doble rodado.
Con cuadro de mando de 1", para accesorios de impacto y herramientas neumáticas.

GRANEL

CÓDIGO	CUADRO	LONGITUD	BOCA	P. LISTA
10013DS	1"	2 3/8"	13/16"	\$ 799

EXTRACTOR DE CAPUCHÓN 1 1/8"

Extractor de capuchón para camiones donde la rosca se ha dañado, útil en grandes llanteras de tractocamiones y camiones de 3 toneladas en adelante, inserte el dado sobre el capuchón dañado y golpee con un mazo hasta asegurarse que el dado tenga un agarre firme contra el capuchón, posteriormente aplique torque con una llave de artillería para ruedas de camión.



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
CD13	1 1/8"	\$ 669

BARRA PARA REMOVER LLANTAS DE MOTOCICLETA

Fabricada en cromo vanadio.



Longitud 12" (300 mm)

Dureza 44-46RC

Acabado pavonado.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
BDL12	12"	\$ 189

ESPÁTULA DE UÑA



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
CE1	26" x 11/16"	\$ 359

ESPÁTULA PARA MONTAR Y DESMONTAR LLANTAS



CE2

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CE2	Doble cuchara 25" x 11/16"	\$ 320
CE3	Doble cuchara 30" x 11/16"	\$ 349

LLANTAS

LLAVES DE ARTILLERÍA BOCA SURFACE

⑥



Boca Surface® tienen mayor apertura en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo. Ideal para compensar alineamientos imperfectos entre la herramienta y el birlo.
* Conocida como llave unemon.

LLAVES DE ARTILLERÍA DOBLE BOCA SURFACE®

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	P. LISTA
*UCD33	1 1/16" x 33 mm	17"	3RB	1 \$ 375
UCD5	7/8" x 15/16"	17"	3RB	1 \$ 375
UCD6	1" x 1 1/16"	17"	3RB	1 \$ 375
UCD7	7/8" x 1 1/8"	17"	3RB	1 \$ 375
UCD8	1" x 1 1/8"	17"	3RB	1 \$ 375
UCD9	1 1/16" x 1 1/4"	17"	3RB	1 \$ 385

⑥ ④



Boca cuadrada para aflojar o apretar el capuchón.

LLAVE PARA RUEDA DE CAMIÓN DOBLE RODADO

GRANEL

CÓDIGO	BOCA SURFACE	BOCA CUADRADA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	P. LISTA
UCD10	1 1/2"	13/16"	18"	2RB	1 \$ 435

LLAVES DE ARTILLERÍA BOCA HEXAGONAL

⑥



* Conocida como llave unemon.

LLAVES DE ARTILLERÍA DOBLE BOCA HEXAGONAL

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	P. LISTA
*CD33	1 1/16" x 33 mm	17"	1RB	1 \$ 470
CD5	7/8" x 15/16"	17"	1RB	1 \$ 470
CD6	1" x 1 1/16"	17"	1RB	1 \$ 470
CD7	7/8" x 1 1/8"	17"	1RB	1 \$ 470
CD8	1" x 1 1/8"	17"	1RB	1 \$ 470
CD9	1 1/16" x 1 1/4"	17"	1RB	1 \$ 485

⑥ ④



Boca cuadrada para aflojar o apretar el capuchón.

LLAVE PARA RUEDA DE CAMIÓN DOBLE RODADO

GRANEL

CÓDIGO	BOCA HEXAGONAL	BOCA CUADRADA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	P. LISTA
CD10	1 1/2"	13/16"	18"	2RB	1 \$ 650

BARRA PARA LLAVES DE ARTILLERÍA



Fabricadas en acero tratado térmicamente.

GRANEL

Barra para llaves de artillería

CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
1RB	1 1/16" x 16"	Para CD5, CD6, CD7, CD8, CD9 y CD33	1 \$ 89
3RB	3/4" x 16"	Para UCD5, UCD6, UCD7, UCD8, UCD9 y UCD33	1 \$ 99
2RB	7/8" x 15 3/4"	Para CD10 y UCD10	1 \$ 130

LLAVES DE CRUZ BOCA SURFACE



Boca Surface® tienen mayor apertura en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo. Ideal para compensar alineamientos imperfectos entre la herramienta y el birlo.

Diseñadas para el cambio masivo de ruedas al ser fabricadas en acero aleado.

Usos: remover tuercas o birlos para automóviles y camionetas.

GRANEL

Para automóvil y camionetas pick-up

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCAS				LONGITUD	P. LISTA
	A	B	C	D		
UCL18	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	18"	1 \$ 359
UCL20	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	20"	1 \$ 399
UCL5	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	22"	1 \$ 499

Para minibus y camioneta doble rodado

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCAS				LONGITUD	P. LISTA
	A	B	C	D		
UCL26F	1"	7/8"	15/16"	13/16"	26"	1 \$ 499
UCL26	1 1/16"	1"	1 1/8"	7/8"	26"	1 \$ 499

PINZA QUITA PLOMO

Instala, quita, recorta y aprieta todos los pesos (plomos) de tipo clip para ruedas. Contiene un material especial en la cabeza del martillo, haciéndolo seguro sin estropear la rueda y el rín, diseño especial para rines deportivos y de aleaciones.



Puntas para quitar o poner plomos de las ruedas sin dañar ninguna parte.

Maneral con plastisol.

Crimpadores de plomos.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
25K	Apertura parte media de punta 9 1/4"	1 \$ 329

BALANCEADORA DE LLANTAS

120V MEGA PESADO

Auto calibrante



Diámetro máximo de rín
24"

Diámetro de llanta
35"

Eje de 35 mm de diámetro y 8" de longitud.



Incluye capota.

- Auto-calibración.
- Contrapeso.
- Compartimentos para almacenamiento.
- Eje de 35 mm y 8" de largo.
- Tres conos de auto centrado.
- Métodos de balance ST, AL1, AL2, AL3, AL4.
- Tuerca de montaje rápido.

Balaceo:	10 segundos
Introducción de datos:	Teclado
Diámetro de llanta:	35"
Ancho de neumático:	1 1/2" - 20"
Diámetro del Rín:	10" - 24"
Peso del neumático:	65 Kg
Características eléctricas:	120 V / 60 Hz / 1 fase
Exactitud:	± 1g
Peso:	286 lb (130 kg)
Tipo de balanceo:	Dinámico, estático 3 ALU y motocicleta

ACCESORIOS	
3	Conos adaptadores.
1	Pinza para plomos.
1	Tuerca de montaje rápido.
1	Compás.
1	Martillo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
BAL24	Balaceadora de llantas	1 \$ 59,999



DESMONTADORAS DE LLANTAS

120V MEGA PESADO

Presión de Trabajo 8-10 Bar

Diámetro máximo de llanta

37"

Diámetro máximo de rín

21"
Min 12"

Motor 1HP



DLL21

*Nota: Modelo DLL21 no es compatible con rines deportivos de 21" de aluminio de perfil bajo.

1
monofásico

Fuerza del Separador de Llantas 2 500 kg

Diámetro máximo de llanta

47"

Diámetro máximo de rín

24"
Min 13"

Motor 1,5HP



DLL24

Tanque para TURBO-Inflado integrado al poste del brazo desmontador.

PVL

CÓDIGO	PARA RIN	MOTOR	P. LISTA
DLL21	Hasta 21"	1 HP	\$ 68,999
DLL24	Hasta 24"	1.5 HP	\$ 99,999



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 rín de manera rápida, adecuada sin dañar el rín.

PRODUCTOS RELACIONADOS CON HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

Descripción	Página
Bombas extractoras de aceite	322
Bombas inyectoras de grasa	324
Boroscopios	246
Elevadores electro-hidráulicos	234
Equipos para carroceros	239
Extractores automotrices	208

Descripción	Página
Gatos hidráulicos de botella	236
Gatos hidráulicos de patín	235
Gatos hidráulicos para transmisión	237
Guantes de mecánico	344
Martillos de laminero	178
Múltímetros automotrices	247

Descripción	Página
Pistolas de Impacto a baterías	252
Pistolas de impacto neumáticas	290
Plumas	238
Pulidoras eléctricas	260
Pulidoras neumáticas	298
Soportes	238



EQUIPOS HIDRÁULICOS Y DE LEVANTE

Los equipos hidráulicos y de levante Urrea son utilizados fundamentalmente en aplicaciones donde hay que levantar, sostener y transportar cargas por largos períodos con gran seguridad y bajo esfuerzo.

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") y se complementan con los soportes fijos para apoyarse.

Estos equipos son indispensables en operaciones de mantenimiento, montaje y desmontaje, reparaciones de máquinas y estructuras de todo tipo, ideales para talleres de laminado automotriz y talleres de producción metal-mecánica.

Existen también equipos de elevación y traslación de cargas accionados manualmente o eléctricamente como los son los polipastos, los cuales mueven cargas hasta 10 toneladas, complementado con eslingas que por su flexibilidad se adaptan a las cargas para mantenerlas seguras durante el movimiento.

- 234** ELEVADORES
- 235** GATOS
- 238** PLUMAS
- 238** SOPORTES
- 239** EQUIPO PARA CARROCERO
- 239** PORTO POWER
- 240** PRENSAS
- 241** POLIPASTOS
- 243** TROLES
- 244** ESLINGAS
- 244** DIABLOS



16

ELEVADORES ELECTRO-HIDRÁULICOS



EXTRA PESADO

Brazos asimétricos

que colocan el centro de gravedad aproximado del vehículo en línea con la capacidad de carga óptima de la columna.

Capacidad de levante

10 000lb

UNIDAD HIDRÁULICA USA



MOTOR monofásico
220 V
2 líneas

MOTOR Con un torque equivalente a
3.5 HP

\$ PVL

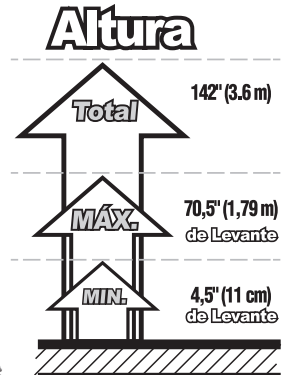
Elevador electro-hidráulico con travesaño

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
EHT10	Dos postes con travesaño	\$ 136,899



Cople hidráulico rápido para liberar la carga en caso de una repentina falla de energía eléctrica.

Ideal para levantar vehículos comerciales los cuales requieran trabajo de pintura, hojalatería, servicio mecánico en general.



ELEVADORES



EXTRA PESADO

Brazos Simétricos

Capacidad de levante

10 000lb

UNIDAD HIDRÁULICA USA



MOTOR monofásico
220 V
2 líneas

MOTOR Con un torque equivalente a
3.5 HP

\$ PVL

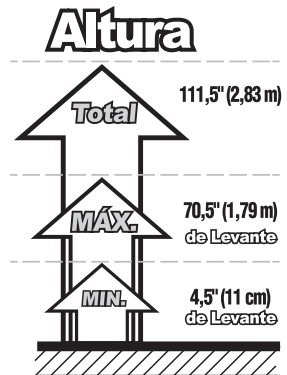
Elevador electro-hidráulico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
EHT10	Dos postes	\$ 136,899



Cople hidráulico rápido para liberar la carga en caso de una repentina falla de energía eléctrica.

Ideal para levantar vehículos comerciales los cuales requieran trabajo de pintura, hojalatería, servicio mecánico en general.



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:

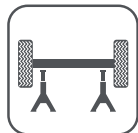
- 1.- Abrir la válvula de purga o alivio.
- 2.- Bombear la palanca en repetidas ocasiones para lograr la lubricación en todo el sistema y la salida del aire acumulado.
- 3.- Cerrar la válvula de alivio.



PRECAUCIONES



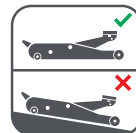
No exceda la capacidad máxima.



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.

No intente mover el gato cuando esté cargado.

Siempre use el gato hidráulico para levante únicamente.

Coloque el gato debajo del punto de elevación recomendado por el fabricante del vehículo.

GATO DE PATÍN HIDRÁULICO DE ALUMINIO

Diseño extra bajo que permite introducirse en carros de poca altura.

Rueda delantera ancha que evita hundimientos.



Palanca larga desarmable, fácil de guardar.

Levante rápido, con 6 bombeos levanta a su máxima altura.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2460A	1.3 toneladas	60 cm	347 mm	1	\$ 5,359

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN USO PESADO

USO PESADO



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Limitador hidráulico de recorrido.



Dispositivo de control de descenso.

PRODUCTO MEJORADO



Práctica bandeja portaobjetos.

De largo alcance

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2460	1.5 toneladas	1.22 m	790 mm	1	\$ 15,979



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Limitador hidráulico de recorrido.



Dispositivo de control de descenso.

* PRODUCTO MEJORADO

¡NUEVO!



Mango en forma "T".

Ruedas de poliamida para los códigos 2461 y 2462

Ruedas metálicas para los códigos 2463 y 2464



CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
*2461	2 toneladas	0.90 m	470 mm	1	\$ 10,485
*2462	3 toneladas	1.17 m	530 mm	1	\$ 15,129
2463	6 toneladas	1.31 m	220 mm	1	\$ 23,909
2464	10 toneladas	1.60 m	270 mm	1	\$ 30,739
2465	20 toneladas	1.77 m	310 mm	1	\$ 49,700

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL



Mango tipo transpaleta con válvula de liberación.



Reduce la fricción.



Aumenta la vida útil del gato.



Proteje contra la oxidación.



Provee una excelente fuerza para realizar la elevación.



Sin fugas de aceite.



NUEVO

VIDEO

2 ruedas giratorias.
Bomba sellada.
Pistón cromado.



2463N



2461N



2464N



2462N



2465N



CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO TOTAL	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2461N	2 toneladas	1.30 m	140 mm	800 mm	1	\$ 9,120
2462N	3 toneladas	1.37 m	140 mm	620 mm	1	\$ 12,105
2463N	5 toneladas	1.37 m	160 mm	560 mm	1	\$ 17,930

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO TOTAL	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2464N	10 toneladas	1.48 m	170 mm	570 mm	1	\$ 24,590
2465N	20 toneladas	1.54 m	220 mm	680 mm	1	\$ 39,760

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA USO PESADO

USO PESADO

NOM 11
conecta



Limitador hidráulico de recorrido.



Válvula de seguridad contra sobrecargas (A partir de 8 toneladas).



Uso vertical y horizontal.



Bomba Giratoria
Asa giratoria con alojamiento para la palanca (a partir de 20 TON).



Amplia y sólida base que brinda un excelente soporte y estabilidad al momento de operar.



Palanca telescópica de tres piezas galvanizada.

Dispositivo de control de descenso.



2403



2412



2420



2450



Ideal para levantar autos y camiones.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2401	2 toneladas	168 mm	338 mm	1	\$ 1,125
2403	3 toneladas	168 mm	338 mm	1	\$ 1,310
2405	5 toneladas	212 mm	437 mm	1	\$ 1,659
2408	8 toneladas	219 mm	444 mm	1	\$ 1,995
2412	12 toneladas	226 mm	452 mm	1	\$ 2,360

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2420	20 toneladas	234 mm	459 mm	1	\$ 3,435
2435	35 toneladas	242 mm	467 mm	1	\$ 5,265
2440	40 toneladas	246 mm	396 mm	1	\$ 8,499
2450	50 toneladas	260 mm	400 mm	1	\$ 8,695

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA USO INDUSTRIAL



Uso vertical y horizontal.



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Limitador hidráulico de recorrido.

NUEVO

Pistón fabricado en acero.



2402N



2404N



2412N

Tubo cámara fabricado en acero.



Ideal para levantar autos y camiones.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2402N	2 toneladas	181 mm	350 mm	1	\$ 730
2404N	4 toneladas	194 mm	380 mm	1	\$ 850
2406N	6 toneladas	216 mm	430 mm	1	\$ 1,079

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2408N	8 toneladas	230 mm	470 mm	1	\$ 1,295
2412N	12 toneladas	230 mm	475 mm	1	\$ 1,535
2420N	20 toneladas	242 mm	477 mm	1	\$ 2,230

9
PIEZAS



Contenido pág. 360

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
DB1401	Rack con 9 gatos de botella	1	\$ 33,699

GATO HIDRÁULICO PARA TRANSMISIÓN TELESCÓPICO PARA FOSA



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2488	450 kg	1,760 mm	1	\$ 9,560

GATOS

GATO HIDRÁULICO PARA TRANSMISIÓN

Adecuado para montar transmisiones, motores y cajas de cambio.



Bomba multiposición

Incluye cadena para sujetar la carga.

Base con ruedas.

\$ PVL



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÁXIMA		P. LISTA
2489	1 tonelada	730 mm	1	\$ 29,000

MESA ELEVADORA

Palanca en "T" con empuñadura de caucho, facilita la maniobrabilidad.



Pedal de aproximación rápida.

Pernos de seguridad.

\$ PVL

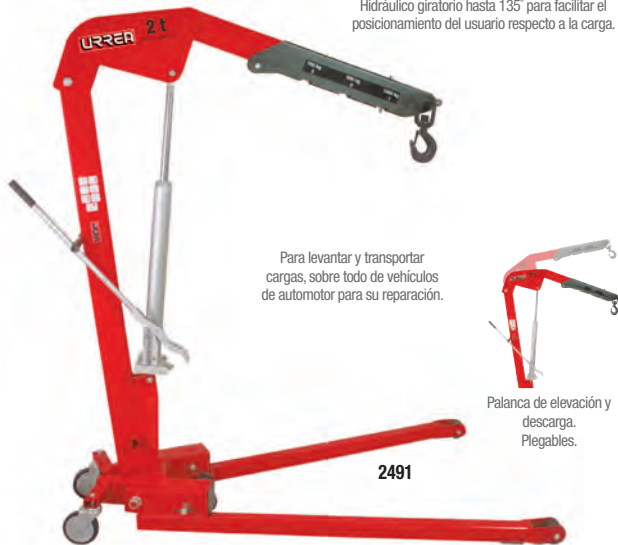


CÓDIGO	CAPACIDAD	RECORRIDO		P. LISTA
2483	1.5 toneladas	630 mm	1	\$ 38,960

PLUMAS

PLUMAS HIDRÁULICAS

Brazo extensible, equipado con manija para realizar fácilmente su posicionamiento. 3 posiciones en el brazo, 3 fuerzas distintas.



Hidráulico giratorio hasta 135° para facilitar el posicionamiento del usuario respecto a la carga.

Para levantar y transportar cargas, sobre todo de vehículos de automotor para su reparación.

Palanca de elevación y descarga. Plegables.

2491

\$ PVL



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALCANCE DE BRAZO MÍNIMO	ALCANCE DE BRAZO MÁXIMO		P. LISTA
2490	1 tonelada	1100 mm	1400 mm	1	\$ 23,310
2491	2 toneladas	1240 mm	1530 mm	1	\$ 38,110

SOPORTES DE HIERRO FUNDIDO

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.



La capacidad de carga se logra utilizando un par de soportes.

Leva auto-asegurable.

196

Por su seguridad no utilice gatos hidráulicos si piensa durar un tiempo prolongado por debajo del auto, para este fin use soportes.



PRECIO POR PAR

CÓDIGO	CAPACIDAD POR PAR	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA		P. LISTA
194	3 toneladas	11 13/16"	17"	1	\$ 645
195	6 toneladas	15 3/8"	24"	1	\$ 1,230
196	12 toneladas	17 5/16"	28 3/8"	1	\$ 2,665

SOPORTES

EQUIPO PARA CARROCERO HIDRÁULICO

10 Toneladas
CAPACIDAD

CÓDIGO	CAPACIDAD	RECORRIDO	P. LISTA
2485	10 toneladas	135 mm	\$ 58,579

PORTO POWER

26 PIEZAS **10 Toneladas**
CAPACIDAD

Para reparaciones de carrocerías, trabajos de rescate y en cualquier aplicación de empuje, separación, tracción o elevación que requiera fuerza hidráulica.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	RECORRIDO	P. LISTA
2480	26	135 mm	\$ 19,949

14 PIEZAS **20 Toneladas**
CAPACIDAD

Para reparaciones de carrocerías, trabajos de rescate y en cualquier aplicación de empuje, separación, tracción o elevación que requiera fuerza hidráulica.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	RECORRIDO	P. LISTA
2481	14	130 mm	\$ 29,295

PRENSAS HIDRÁULICAS DE BANCO

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).



Limitador hidráulico de recorrido.



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Pistón con retorno automático.

PRODUCTO MEJORADO

PRENSAS HIDRÁULICAS



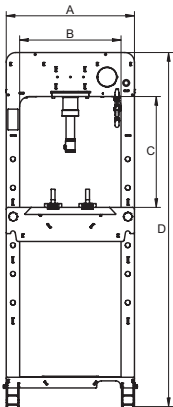
2469



2471



2472



\$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO KG	A MM	B MM	C MÁXIMA MM	D MM	P. LISTA
2469	10 toneladas	38	470	370	315	720	\$ 18,170
2471	30 toneladas	112	670	530	854	1850	\$ 33,925
2472	50 toneladas	145	670	530	766	1850	\$ 49,449



URR_36164_CAT_Bg15



PRENSA HIDRÁULICA DE BANCO CON HUSILLO EXTENDIBLE



Limitador hidráulico de recorrido.



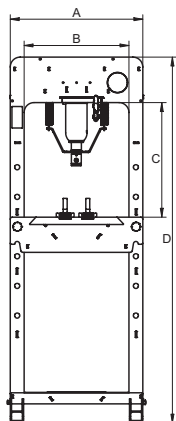
Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Pistón con retorno automático.



Husillo extensible para un acercamiento más rápido y preciso a la posición de trabajo.



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.

PRODUCTO MEJORADO



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO KG	A MM	B MM	C MÁXIMA MM	D MM	P. LISTA
2470	30 toneladas	104	670	530	740	1850	\$ 27,140

POLIPASTOS ELÉCTRICOS

220/440 V 60Hz

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.



\$ PVL

Con cadena de 3 metros

CÓDIGO	CAPACIDAD	RAMALES	POTENCIA MOTOR	P. LISTA
45300	500 kg	1	1/2 Hp	\$ 56,999
45301	1 tonelada	1	1 Hp	\$ 79,799
45302	2 toneladas	1	2 Hp	\$ 113,999
45303	3 toneladas	2	2 Hp	\$ 133,339

100 AÑOS GARANTÍA

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

PRENSAS HIDRÁULICAS

POLIPASTOS MANUALES USO PESADO

USO PESADO

Muy seguro al contar con un freno de acción inmediato patentado.

Construcción totalmente cerrada que evita que el polvo y la humedad penetren.



46301



46305



46310

Cadena de carga calibrada de acero grado 80 de 3 mts de largo.

Cuenta con un sistema de accionamiento frontal que agiliza los descensos y reduce el esfuerzo a realizar para bajar cargas.

1 Ramal

CÓDIGO	CAPACIDAD	CADENA DE PASO	☑	P. LISTA
Con cadena de 3 metros				
46300	500 kg	5 mm x 15 mm	1	\$ 9,715
46301	1 tonelada	7 mm x 21 mm	1	\$ 12,429
46302	2 toneladas	8 mm x 24 mm	1	\$ 18,710

2 Ramales

CÓDIGO	CAPACIDAD	CADENA DE PASO	☑	P. LISTA
Con cadena de 3 metros				
46303	3 toneladas	8 mm x 24 mm	1	\$ 26,555
46305	5 toneladas	10 mm x 28 mm	1	\$ 40,139
46306	6 toneladas	13 mm x 36 mm	1	\$ 48,719

3 Ramales

CÓDIGO	CAPACIDAD	CADENA DE PASO	☑	P. LISTA
Con cadena de 3 metros				
46308	8 toneladas	13 mm x 36 mm	1	\$ 83,429
46310	10 toneladas	13 mm x 36 mm	1	\$ 89,999

4 PIEZAS



Contenido pág. 360

Rack con 4 polipastos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
RPOLC	Polipastos: 1 ramal 1/2, 1 y 2 ton; 2 ramales 3 ton	1	\$ 71,470

POLIPASTOS

POLIPASTOS MANUALES USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Gran seguridad de operación al contar con doble sistema de freno.

Caja de engranes fabricada en acero templado. Gachos giratorios de acero forjado con traba de seguridad.

Cadena pavonada de alta resistencia grado 80.



1 Ramal

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIAM. CADENA	☑	P. LISTA
Con cadena de 3 metros				
42300	500 kg	6 mm	1	\$ 3,690
42301	1 tonelada	6 mm	1	\$ 4,100
Con cadena de 6 metros				
42600	500 kg	6 mm	1	\$ 5,265
42601	1 tonelada	6 mm	1	\$ 5,949

2 Ramales

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIAM. CADENA	☑	P. LISTA
Con cadena de 3 metros				
42302	2 toneladas	6 mm	1	\$ 5,195
42303	3 toneladas	8 mm	1	\$ 9,029
42305	5 toneladas	10 mm	1	\$ 13,245
Con cadena de 6 metros				
42602	2 toneladas	6 mm	1	\$ 8,645
42603	3 toneladas	8 mm	1	\$ 14,675
42605	5 toneladas	10 mm	1	\$ 21,875

3 Ramales

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIAM. CADENA	☑	P. LISTA
42307	7.5 toneladas	10 mm	1	\$ 21,690

4 Ramales

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIAM. CADENA	☑	P. LISTA
42310	10 toneladas	10 mm	1	\$ 37,799

POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA

Compacto y ligero para uso en espacios reducidos.



Ajuste rápido de cadena.

Sistema de doble freno.

Único sistema antidesbloqueo.

CODIGO	CAPACIDAD	ELEVACIÓN	CADENA DE PASO	📦	P. LISTA
47015	750 kg	1.5 m	5 x 15 mm	1	\$ 6,659
47115	1.5 ton	1.5 m	7 x 21 mm	1	\$ 8,780
47315	3.2 ton	1.5 m	10 x 28 mm	1	\$ 13,559

TROLES DE ACERO

Para uso en viga
IPS e IPR



Un balero sellado por rueda.
Argolla con resaca para colocar el polipasto.
Eje principal con rondanas de ajuste para amplia gama de vigas.
Chumacera soldada para mayor estabilidad.
Perno central con ojal

Perno central con ojal: Donde pueden adaptarse cualquier tipo de polipasto especialmente los polipastos URREA.

* \$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD TONELADAS	PESO KG	PERALTE DE VIGA	ANCHO DE PATÍN PULGADAS	MILIMETROS	RANGO DE GIRO	📦	P. LISTA
3305	0.5	8	3" - 15"	2.5 - 5.3	63 - 135	39"	1	\$ 1,830
*3310	1	12	5" - 24"	3 - 8	76 - 203	49"	1	\$ 2,460
*3320	2	26	5" - 24"	3.9 - 8	86 - 203	59"	1	\$ 3,950
*3330	3	36	6" - 24"	3.7 - 8	94 - 203	66"	1	\$ 5,995
*3350	5	65	6" - 24"	4.250 - 8.7	108 - 221	68"	1	\$ 9,135

ESLINGAS DE POLIESTER PLANAS OJO - OJO

Resistentes a la abrasión y a la mayoría de ácidos.
Factor de seguridad 5 a 1.

Fabricadas en poliéster de alta tenacidad con recubrimiento UV.



Por ser flexibles, se ajustan al contorno de la carga manteniéndola segura.

ANCHO DE BANDA	KG. VERTICAL	KG. ENLAZADO	KG. CANASTA U	KG. CANASTA 60°	KG. CANASTA 45°	KG. CANASTA 30°
1"	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452
2"	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904
3"	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992
4"	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081

ANCHO DE BANDA	KG. VERTICAL	KG. ENLAZADO	KG. CANASTA U	KG. CANASTA 60°	KG. CANASTA 45°	KG. CANASTA 30°
4"	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983

2 capas

CODIGO	ANCHO BANDA	LONGITUD	📦	P. LISTA
EP211	1"	1 m	1	\$ 89
EP212	1"	2 m	1	\$ 170
EP213	1"	3 m	1	\$ 259
EP222	2"	2 m	1	\$ 299
EP224	2"	4 m	1	\$ 570
EP226	2"	6 m	1	\$ 799
EP234	3"	4 m	1	\$ 969
EP236	3"	6 m	1	\$ 1,359
EP238	3"	8 m	1	\$ 1,500
EP244	4"	4 m	1	\$ 1,019
EP246	4"	6 m	1	\$ 1,385
EP248	4"	8 m	1	\$ 1,800

4 capas

CODIGO	ANCHO BANDA	LONGITUD	📦	P. LISTA
EP444	4"	4 m	1	\$ 2,100
EP446	4"	6 m	1	\$ 2,999
EP448	4"	8 m	1	\$ 3,819

GRANEL

DIABLOS



Refuerzo de ángulo en los manerales para evitar deformación o posible fractura.



Ruedas de 10" de diámetro de hule vulcanizado con rines de aluminio.



Parrilla fabricada con placa de 3/16", que brinda mayor capacidad y resistencia.



Travesaños fabricados en solera de 3/16" x 1/4".

NUEVO



Soportes de agarre fabricados con placa de 1" doblada en frío en una sola pieza.



Elevador móvil que asegura la sujeción del tambor adaptándose a distintas alturas.

NUEVO

Facilita el vaciado del contenido del tambor ya que su diseño permite que permanezca inmóvil en posición horizontal.

Cuerpo central de PTR cuadrado de 1 1/2" calibre 12.

26030

Ruedas de hule vulcanizado 10" con rines de aluminio.

26031

2 ruedas principales de 10" con rines de aluminio. 2 ruedas traseras de 6".

Industrial

GRANEL

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	P. LISTA
26001	700 kg	128 cm	42 cm	\$ 4,785

Para tambos

GRANEL

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	P. LISTA
26030	300 kg	110 cm	42 cm	\$ 4,865
26031	500 kg	148 cm	50 cm	\$ 6,999

DIABLOS



2 Ruedas de TPR, de 5" de diámetro.



2 Ruedas neumáticas, de 10" de diámetro.

Material **Aluminio**

NUEVO



Diablo

Su diseño y uso versátil se adapta a distintos requerimientos. Proporciona gran estabilidad aún con cargas pesadas. Se destraba rápido y fácilmente para convertirse de diablo a plataforma.



Plataforma

Convertible 2 en 1 de aluminio

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	P. LISTA
HT21	225 kg	19 cm	45.7 cm	156 cm	\$ 4,825
	Medidas como diablo				
HT21	360 kg	30.5 cm	30.5 cm	117 cm	\$ 4,825
	Medidas como plataforma				

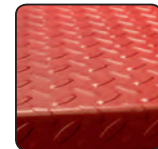
CARROS PLATAFORMA



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.

NUEVO



26010

Su diseño permite transitar por pasillos angostos con un fácil manejo.

GRANEL

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	RUEDAS	P. LISTA
26010	1,000 kg	146 cm	49 cm	132 cm	2 giratorias de 6", 2 fijas traseras de 6"	\$ 9,135
26011	1,000 kg	150 cm	49 cm	165 cm	2 giratorias de 8", 2 fijas traseras de 8"	\$ 9,669

Tipo U

NUEVO



26021

De plataforma

GRANEL

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	RUEDAS	P. LISTA
26021	1,000 kg	96 cm	60 cm	122 cm	2 giratorias de 6", 2 fijas traseras de 6"	\$ 8,640
26023	1,000 kg	102 cm	76 cm	152 cm	2 giratorias de 8", 2 fijas traseras de 8"	\$ 9,980



EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

Dentro de esta sección de instrumentos de diagnóstico, medición y trazo Urrea encontraras productos con la tecnología más avanzada para ofrecerte medición, nivelación, marcado, comprobación y diagnóstico, con exactitud en las mediciones, velocidad en la respuesta y versatilidad en el uso. El boroscopio es una sonda con una pequeña cámara de video; utilizados principalmente por electricistas, personal de seguridad, especialistas de todos los sectores profesionales, mecánicos electrónicos, mecánicos de precisión o mecánicos de automóviles.

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.

- 246** BOROSCOPIOS
- 246** MULTÍMETROS DIGITALES
- 246** MULTÍMETROS DIGITALES AUTOMOTRICES
- 247** MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO
- 247** ACCESORIOS
- 247** TERMÓMETROS INFRARROJOS
- 248** MEDICIÓN
- 249** NIVELACIÓN
- 249** TRAZO



VIDEO ▶



VIDEO ▶



VIDEO ▶



VIDEO ▶



VIDEO ▶



BOROSCOPIOS

- Equipo de inspección, graba video y toma imágenes fotográficas.
- Resolución de pantalla 720 x 480 pixeles.
- Enfoque de imagen hasta 5X
- Memoria Micro SD de 2G.
- Adaptador de espejo.
- Cable USB.
- Pantalla 3.5"

Cable sonda con cámara de 5.5 mm x 1m. Con focos Leds.



Utiliza 4 baterías AA.

UBORVI

- Resolución de pantalla de 320 x 240 pixeles.
- Enfoque de imagen hasta 1.5X
- 3 Puntas intercambiables.

Cable sonda con cámara de 8.5 mm x 1m. Con focos Leds.



Utiliza 4 baterías AA.

UBORSI



VIDEO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
UBORVI	Boroscopio con video	1	\$ 8,999
UBORSI	Boroscopio flexible simple	1	\$ 5,670

MULTÍMETROS COMPACTOS



Práctica pantalla de LCD, iluminada para una fácil lectura de datos

Alarma de continuidad.

Diseño compacto básico.



Diseño compacto básico.

Selector manual



Cuentan con una funda protectora que absorbe los golpes y protege del trato rudo. La funda está equipada con una base para piso.

Iconografía de apoyo para una óptima aplicación de uso

CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	✓	P. LISTA
UD12	600 VCD / 600 VCA	200 Ω	1	\$ 900

CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	✓	P. LISTA
UD18	750 VCD / 750 VCA	20 MΩ	1	\$ 1,899

MULTÍMETROS USO GENERAL



Rango manual uso general

H2-450



Autorango

Cuenta con un adaptador para sonda de temperatura.

RMS verdaderos, comunicación RS-232C



GRANEL

CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	✓	P. LISTA
UD77	1000 VCD / 750 VCA	20 MΩ	1	\$ 1,499

CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	✓	P. LISTA
UD85	1000 VCD / 750 VCA	40 MΩ	1	\$ 3,670

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
UD85SW	Software en CD para UD85	1	\$ 145

MULTÍMETROS ÚLTIMA GENERACIÓN



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	✓	P. LISTA
UD112	1000 VCD / 1000 VCA	40 MΩ	1	\$ 1,700



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	✓	P. LISTA
UD179	1000 VCD / 1000 VCA	40 MΩ	1	\$ 2,449



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	✓	P. LISTA
UD87	1000 VCD / 750 VCA	50 MΩ	1	\$ 4,765

Termopar incluido

RMS verdaderos, comunicación.

Última generación.

Cuenta con una sonda de temperatura.

Selección de rango automático o manual.

RMS verdaderos, comunicación RS-232C.

Última generación



El modelo UD87 cuenta con cable interface RS-232C y software.

Cuenta con una sonda de temperatura.

MULTÍMETROS DIGITALES AUTOMOTRICES



Funciones: Voltaje CD / CA, resistencia, RPM, ms-pulse, Dwell, % Duty cycle, frecuencia y continuidad. Incluye puntas de prueba y recolector inductivo para RPM. Funda de protección con soporte.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD226	600 VCD / 600 VCA	40 MΩ	1	\$ 2,255



UD88 viene en un práctico estuche de plástico para su fácil transportación.



Incluye puntas de prueba, caimanes, RPM.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD88	1000 VCD / 750 VCA	40 MΩ	1	\$ 5,300

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO USO GENERAL

Incluyen funda
Solo CA
Incluyen juego de puntas de prueba y caimanes
Uso general
Pantalla LCD iluminada



RMS verdaderos
Gancho con diseño especial
Gatillo para apertura de gancho
Iconografía de apoyo para una óptima aplicación
Este modelo cuenta con un selector de DC / AC.



CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD333	600A	600V	200 Ω	1	\$ 1,849
UD334	1000A	600V	400 Ω	1	\$ 2,889

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO DE POTENCIA

RMS verdaderos profesional.
Incluyen funda.
Selección de rango automático o manual.
Gancho con diseño especial.
Incluyen juego de puntas de prueba y caimanes.



RMS verdaderos potencia.
Gatillo para apertura de gancho.
Solo CA
Iconografía de apoyo para una óptima aplicación.



CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD337	700A	750V	4K Ω	1	\$ 4,100
UD370	750A (CA)	750 VCA	4K Ω	1	\$ 4,969

ACCESORIOS PARA MULTÍMETROS



UD71TLAC

Permite una conexión a computadora en puerto RS-232C, para alimentar, almacenar información y también para programar el equipo de diagnóstico.

Apertura máxima de quijadas de 0.313" (8 mm). Entradas rectas con cubierta protectora.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1	P. LISTA
UD71TLAC	Puntas de prueba y caimanes	1	\$ 219

TERMÓMETROS INFRARROJOS

Usos:

- Mantenimiento eléctrico.
- Reparación y mantenimiento automotriz.
- Aires acondicionados.
- Procesos de manufactura.
- Cualquier lugar en donde se tenga que monitorear la temperatura.



UD20
Uso simple para medir la temperatura.



UD60
Max/Min/ Promedio/ΔT. Auto medida. Alarmas audibles.



UD80
Max/Min/ Promedio/ΔT. Auto medida. Alarmas audibles. Memorias.



Pantalla LCD

Gatillo de encendido

Precisión en mediciones por un largo tiempo.

Vista láser que puede ser prendida y apagada.

CÓDIGO	RANGO DE TEMPERATURA	RESOLUCIÓN	1	P. LISTA
UD20	-32 ~ 535 °C (-25 ~ 999 °F)	0.1 °C (0.1 °F)	1	\$ 2,700
UD60	-32 ~ 535 °C (-25 ~ 999 °F)	0.1 °C (0.1 °F)	1	\$ 3,320
UD80	-50 ~ 999 °C (-58 ~ 1830 °F)	1 °C (1 °F)	1	\$ 5,400

FLEXÓMETROS



Gancho con doble magneto, tres remaches y refuerzo.



Cinta doble vista graduada por ambos lados y números grandes para fácil lectura.



Clip de acero para cinturón.

Gacho Anti-impacto Cinta Extra ancha 30mm 1.18"



Cubierta de Acero INOXidable

De acero inoxidable

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	1	P. LISTA
1595LSW	5 m	30 mm	1	\$ 169
1598LSW	8 m	30 mm	1	\$ 225
1599LSW	10 m	30 mm	1	\$ 250

18 PIEZAS



Caja despachadora con flexómetros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1	P. LISTA
DFLEXU5	18 Flexómetros de acero inoxidable 5 m x 30 mm	1	\$ 2,889
DFLEXU8	18 Flexómetros de acero inoxidable 8m x 30mm	1	\$ 3,849

18 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD	MEDIDA
1595LSW	6	5 m x 30 mm
1598LSW	6	8 m x 30 mm
1599LSW	6	10 m x 30 mm

Caja despachadora con flexómetros combinados

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1	P. LISTA
DFLEXUM	18 Flexómetros de acero inoxidable	1	\$ 3,670

CINTAS LARGAS

Cinta ancha de fibra de vidrio doble vista graduada en centímetros y pulgadas.

Caja ABS
Alta resistencia

Rebobinado 3x1 más rápido

Gancho con doble sistema de fijación.

Cintas largas fibra de vidrio

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO CINTA	📦	P. LISTA
1543FV	30 m	3/4"	1	\$ 539
1545FV	50 m	3/4"	1	\$ 785

DISTANCIÓMETRO LÁSER

Luz en la pantalla para fácil lectura. Rango de medición de 0.15 - 60 mts. Calcula área, volumen y distancias. Memoria de hasta 20 registros. Precisión: +/- 2mm.



Baterías incluidas.

Incluye funda



Distanciómetro Láser

CÓDIGO	ALCANCE MÁXIMO	BATERÍAS	📦	P. LISTA
DM60	60 m	3 AAA	1	\$ 2,439

ODÓMETRO

Ideal para mediciones precisas de terrenos y caminos.

Mango tipo pistola, freno de gatillo.

Tubo plegable de aluminio.



Llanta de hule. Diámetro 12 1/2" (317 mm) Soporte para pie.

Odómetro manual

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
MW10K	Registra 10,000 m	1	\$ 2,499

MICRÓMETROS Y CALIBRADORES

Topes fabricados de tungsteno. Perilla con sistema tipo matraca. Pantalla digital de LCD con auto-apagado. Tipo de batería LR44 o SR44. Cilindro graduado en milímetros. Bloqueador de husillo.



UMM01

Fabricados en Acero **INOXidable**

IP65
Resistente al agua y al polvo conforme a la especificación IP65.

Micrómetros digitales

CÓDIGO	MEDIDA	TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN	📦	P. LISTA
UMM01	0 - 1"	±0.03 mm	0.00005"/0,001 mm	1"/25 mm	0.00005"/0,001 mm	1	\$ 2,709
UMM12	1" - 2"	±0.03 mm	1"/25 mm	2"/50 mm	0.00005"/0,001 mm	1	\$ 3,329



Graduación dual en milímetros y pulgadas. Pantalla digital de LCD. Precisión conforme DIN 862. Mandíbulas con acero endurecido y finamente rectificadas. Usos: Para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



UMCD6

Fabricados en Acero **INOXidable**

IP67
Resistente al agua y al polvo conforme a la especificación IP67.

Calibradores digitales

CÓDIGO	MEDIDA	TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN	📦	P. LISTA
UMCD6	0 - 6"	±0.03 mm	0.01"/0,0005 mm	6"/150mm	0.01"/0,0005 mm	1	\$ 3,549
UMCD8	0 - 8"	±0.03 mm	0.01"/0,0005 mm	8"/200mm	0.01"/0,0005 mm	1	\$ 4,390



Graduación dual en milímetros y pulgadas. Indicador de cuadrante a prueba de golpes. Anillo ajustable en tornillo de bloqueo para la puesta a cero. Usos: Para mediciones externas, internas, escalones y profundidad. Carátula ajustable. Carátula análoga de fácil lectura.



Calibrador de carátula

Fabricados en Acero **INOXidable**

CÓDIGO	MEDIDA	TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN	📦	P. LISTA
UMCC6	0 - 6"	±0.03 mm	0.001"/0,02 mm	6"/150 mm	0.001"/0,02 mm	1	\$ 1,309

Graduación dual en milímetros y pulgadas. Botón metálico para ajuste fino. Usos: Para mediciones externas, internas, escalones y profundidad. Cursor de monobloque.



Calibrador vernier

CÓDIGO	MEDIDA	TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN	📦	P. LISTA
UMCV6	0 - 6"	±0.03 mm	1/128"/0,05 mm	6"/150 mm	1/128"/0,05 mm	1	\$ 855

Fabricados en Acero **INOXidable**

NIVELES LÁSER

CONTENIDO
1 Nivel láser
4 Baterías AA 1,5 V
1 Trípode de 1,5 m
1 Base para nivel láser
1 Lentes protectores
1 Maletín de transporte
1 Guía-objetivo para láser

12 Líneas **360°**

NUEVO



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 trípode o base para nivel láser. Interruptor de bloqueo de función.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
NL12A	Nivel láser automático 12 líneas 360°	1	\$ 7,845

CONTENIDO
1 Nivel láser
2 Baterías AA 1,5 V
1 Base para nivel láser
1 Lentes protectores
1 Guía-objetivo para láser

2 Líneas

NUEVO



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 trípode o base para nivel láser. Interruptor de bloqueo de función.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
NL2A	Nivel láser automático de 2 líneas	1	\$ 1,939

CONTENIDO
1 Nivel láser
2 Baterías AAA 1,5 V
1 Brazo giratorio 360°

2 Líneas

NUEVO

Alcance de láser en interiores **10 m**



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 trípode o base para nivel láser. Interruptor de bloqueo de función.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
NL2	Nivel láser semi-automático de 2 líneas	1	\$ 1,215

CONTENIDO
1 Nivel láser
2 Baterías AA 1,5 V

Alineo de láser en interiores
7 m

2 Líneas

Ángulo 90° de apertura

NUEVO

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°.

Esperar fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL2E	Nivel láser tipo escuadra de 2 líneas	\$ 860

CONTENIDO
1 Nivel láser
2 Baterías AAA 1,5 V
1 Base montura

Rango de trabajo
• 20 m
• 3 m

NUEVO

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.
Esperar fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL1	Nivel láser de línea y punto	\$ 860

NUEVO

Altura máxima: 1,3 Metros.
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.
Esperar fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
TNL	Tripié para nivel láser	\$ 529

NUEVO

Elevación adicional
8 cm

Rosca 1/4"

Altura máxima de elevación: 80 mm
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 colgarla en una pared de otro material usando el orificio para colgar.

Esperar fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
BNL	Base para nivel láser	\$ 169

NIVELES

Acanalado tipo V para superficies curvas

3 burbujas
0°, 45° y 90° Protegidas en Acrílico Sólido

Empuñadura moldeada.

Cuerpo de perfil tubular de aluminio que brinda mayor exactitud y durabilidad.

Extremos de Caucho Anti-Impacto

TARJETA

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
UNI24	24"	\$ 555
UNI48	48"	\$ 939

Extremos de Caucho Anti-Impacto

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).
Empuñadura ergonómica para confortable.

Burbuja doble vista permite revisar de frente la nivelación vertical, eliminando el esfuerzo de la espalda y cuello para voltear y tomar la lectura.

TARJETA

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
UNI24D	24"	\$ 465
UNI48D	48"	\$ 739

Acanalado tipo V para superficies curvas

3 burbujas
0°, 45° y 90° Protegidas en Acrílico Sólido

BASE Magnética

Extremos de Caucho

Tipo torpedo

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
UNT12	9"	\$ 299

TIRALÍNEAS

USO PESADO

10 mm 3 mm

TL50 Otros

Ideal para el trazado de construcciones grandes como edificios, naves industriales o infraestructura carretera.

Sistema de rebobinado rápido.

Resistente hilo de algodón de 3.5 - 4 mm de diámetro que brinda gran resistencia y las marcas en el suelo son muy visibles.

Uso pesado

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	P. LISTA
TL50	50 m	600 g	\$ 499

NUEVO

Cuerpo ABS Alta resistencia

Rebobinado 6x1 más rápido

Incluye nivel que se adapta sobre el hilo y se guarda en el cuerpo del tiralíneas

Cuerpo bimaterial de Acero Inoxidable y TPR.
Rebobinado 6X1 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.

VIDEO

Inoxidable

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	P. LISTA
TL30S	30 m	113 g	\$ 480

Cuerpo **ABS**
Alta resistencia

Rebobinado 6x1 más rápido

NUEVO

Incluye nivel que se adapta sobre el hilo y se guarda en el cuerpo del tiralíneas

Mango bimaterial con TPR anti-impacto. Rebobinado 6x1 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.



Bimaterial

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD	P. LISTA
TL30B	30 m	113 g	\$ 375

Cuerpo de **ZAMAC**

Doble USO
Tiralíneas que se pliega para usarse como plomada.

NUEVO

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.



De zamac

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD	P. LISTA
TL30Z	30 m	86 g	\$ 320

Cuerpo **ABS**
Alta resistencia

Incluye **Tiza ROJA**
113 g

NUEVO

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.



Plástico con tiza

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD	P. LISTA
TL30P	30 m	86 g	\$ 269

ESCUADRAS

Ajuste Magnético
sistema fácil y práctico de fijación de la regla.

Cuerpo de inyección de zamac de alta resistencia con cantos rectificadas de máxima exactitud.

Graduada en centímetros y pulgadas.

Espesor de regla 2 mm. Incluye estuche.



Combinación magnética

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
800212	12"	\$ 665

Soporte único en el mango que permite detener la escuadra en la posición requerida sin necesidad de sujetarla con la mano.

Graduación que permite hacer trazos en ángulos de: 15°, 22.5°, 30°, 36°, 45°, 50°, 60° y 90°.

Espesor de la regla 1.50 mm. Graduada en centímetros y pulgadas. Mango de polímero de alto impacto.



De carpintero

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
80038	8"	\$ 159
800310	10"	\$ 170
800312	12"	\$ 210
800316	16"	\$ 249

Regla de Acero **INOXidable**



Burbuja cilíndrica de fácil lectura.

Marcado que permite establecer el ángulo adecuado 15°, 30°, 45° y 60°.

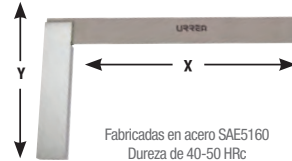
Mango de polímero de alto impacto.

3 ventanas para lecturas rápidas.

Falsa

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
80047	7"	\$ 150

Hoja de precisión en paralelismo y rectitud.



Fabricadas en acero SAE5160 Dureza de 40-50 HRC

De precisión

CÓDIGO	MEDIDA (X)	MEDIDA (Y)	P. LISTA
916404	8"	5"	\$ 680
916406	12"	7 15/32"	\$ 1,499

COMPASES

Para mediciones en Interior

Seguro moleteado que permite un ahorro de tiempo en su aplicación.



Fabricados con acero de alto grado.

Para interiores

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	P. LISTA
80016IN	6"	\$ 175
80018IN	8"	\$ 255
800110IN	10"	\$ 365
800112IN	12"	\$ 420

Para mediciones en Exterior

Tornillo de rosca fina para obtener mayor precisión.

Resorte de cierre automático.

Su diseño es ideal para trabajos precisos, lecturas exactas y trabajos de medición.



Puntas maquinadas.

Para exteriores

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	P. LISTA
80016EX	6"	\$ 175
80018EX	8"	\$ 255
800110EX	10"	\$ 365
800112EX	12"	\$ 420

Punta Divisor

Ideales para generar trazos en piezas entintadas.

Dispositivo moleteado para realizar giros de una sola mano.



Seguro de ajuste suave y preciso.

Puntas con tratamiento térmico que disminuyen el desgaste.

De punta divisor

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	P. LISTA
80016DV	6"	\$ 175
80018DV	8"	\$ 255
800110DV	10"	\$ 365
800112DV	12"	\$ 420



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

Esta familia presenta herramientas de poder eléctricas portátiles, así como sus accesorios, las herramientas para taladrar de poder se clasifican de la siguiente manera:

- Los taladros, los cuales son accionados por la energía eléctrica, y cuya función principal es la de hacer girar una broca con el fin de realizar un agujero en diferentes tipos de materiales.
- Los rotomartillos, los encontramos accionados con energía eléctrica, y su función, además de la de 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, eléctricas rotativas a las cuales se les coloca un disco de lija (a las lijadoras) o un bonete (a las pulidoras) y cuyo principal uso es el de limpiar, pulir y dar terminado a los metales en tareas tales como acabado de carrocerías.
- Esmeriladoras, también son herramientas rotativas eléctricas, y que a diferencia de las lijadoras y pulidoras, utilizan discos abrasivos o puntas montadas. Las que utilizan disco se llaman esmeriladoras angulares, debido a su diseño que permite que trabaje la cara del disco abrasivo con el fin de eliminar más material se les puede usar también para cortar metal cuando se utiliza el filo del disco adecuado.

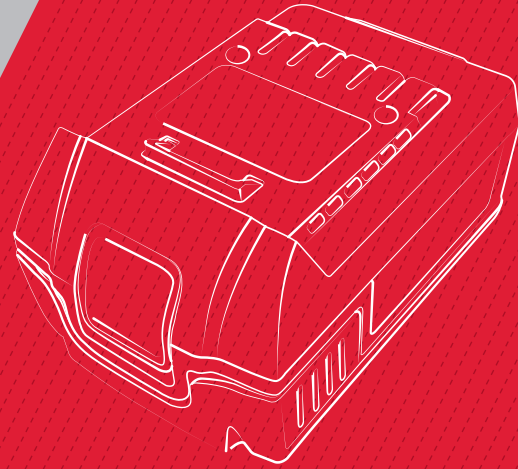
- 252** HERRAMIENTAS A BATERÍA
- 255** PISTOLAS DE IMPACTO
- 255** TALADROS ROTOMARTILLOS
- 258** ESMERILADORAS
- 262** PULIDORA ANGULAR
- 262** CORTADORA DE CERÁMICOS
- 262** LIJADORAS
- 263** SIERRAS
- 263** RECTIFICADOR
- 263** ROUTER
- 264** PISTOLAS DE CALOR
- 264** ESTACIÓN DE SOLDADURA Y CAUTÍN
- 264** CARBONES

18

TABLA COMPARATIVA TALADROS/ROTOMARTILLOS A BATERÍA

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.



HERRAMIENTAS A BATERÍA

MODELO	USO	VOLTS	BROQUERO	BATERÍA V	VELOCIDAD RPM	POSICIONES DE TORQUE	TORQUE MÁXIMO	TIEMPO DE OPERACIÓN	PESO KG	METAL PIEDRA
RB1018	Extra pesado	18V	3/8"	18	1 = 0 - 400 2 = 0 - 1500	21	35	60 / 15 min	1,4	
RB916	Extra pesado		3/8"	16	1 = 0 - 400 2 = 0 - 1500	21	30	50 / 15 min	1,3	
RB914	Pesado		1/2"	14,4	1 = 0 - 300 2 = 0 - 1,300	24	45	50 / 15 min	1,8	
RB914A	Extra pesado		3/8"	14,4	1 = 0 - 400 2 = 0 - 1,500	21	30	50 / 15 min	1,3	
TB912	Extra pesado	12V	3/8"	12	1 = 0 - 400 2 = 0 - 1,500	21	20	50 / 15 min	1	
TB1012	Extra pesado		3/8"	12	1 = 0 - 400 2 = 0 - 1,300	17	18	60 / 15 min	1	

ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



NUEVO



Indicador de potencia.
Luz led.
Encastre 1/4".
Empuñadura con goma antideslizante (softgrip).

ESPECIFICACIONES	
Potencia:	16 V
Velocidad sin carga:	0-2,200 rpm
Impactos por minuto:	0-3,200
Torque máximo:	130 Nm
Tiempo de operación:	50 / 15 min
Peso:	1,2 kg

ACCESORIOS	
2	Baterías
1	Cargador inteligente
1	Maletín



\$PVL Baterías en la página 255.

CÓDIGO	POTENCIA	TORQUE	P. LISTA
AI916	16V	130 Nm	\$ 4,815

TALADROS ATORNILLADORES A BATERÍA



Luz Led



Freno eléctrico.
Diseño compacto y ligero de gran potencia.
Por sus características es de gran aplicación en la industria.
Carga rápida de batería, 30 min.
Salida del cargador 12V cc.



ESPECIFICACIONES	
Potencia	12 V
Velocidad baja	0-400 rpm
Velocidad alta	0-1,300 rpm
Torque máximo	18 Nm
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	1 kg

ACCESORIOS	
2	Baterías
1	Cargador inteligente
1	Punta doble PH2
1	Maletín plástico



\$PVL Baterías en la página 255.

CÓDIGO	CAPACIDAD	BATERÍA	P. LISTA
TB1012	3/8"	12V	\$ 4,279



NUEVO



21 posiciones de torque.
Indicador de potencia.
Luz LED.

Empuñadura de goma antideslizante
Interruptor de velocidad variable
Selector de cambio de giro

ESPECIFICACIONES	
Potencia	12 V
Velocidad baja	0-400 rpm
Velocidad alta	0-1,500 rpm
Torque máximo	20 Nm
Tiempo de operación	50 min/15 min
Peso	1 kg

ACCESORIOS	
2	Baterías
1	Cargador inteligente
1	Maletín



\$PVL Baterías en la página 255.

CÓDIGO	CAPACIDAD	BATERÍA	P. LISTA
TB912	3/8"	12V	\$ 3,425

ROTOMARTILLOS A BATERÍA



ESPECIFICACIONES	
Potencia	14,4 V
Velocidad	1=0-300 rpm 2= 0-1,300 rpm
Posiciones de torque	24
Torque máximo	45 Nm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	1,8 kg

ACCESORIOS		CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
2	Baterías	Madera	35 mm
1	Cargador inteligente	Acero	8 mm
1	Punta doble	Concreto	8 mm
1	Maletín		



\$PVL Baterías en la página 255.

CÓDIGO	CAPACIDAD	BATERÍA	P. LISTA
RB914	1/2"	14,4V	\$ 6,419

18 V **EXTRA PESADO** **NUEVO**
 Tecnología **Litio-ion** **50% Torque** **Peso ligero**

Indicador de potencia.
Luz Led.



Broquero de metal
sin llave.

ESPECIFICACIONES		ACCESORIOS	
Potencia	18 V	2	Baterías
Velocidad	1=0-400 rpm 2=0-1.500 rpm	1	Cargador inteligente
Posiciones de torque	21	1	Maletín
Torque máximo	35 Nm		
Tiempo de operación	60 min/15 min		
Peso	1,4 kg		

Empuñadura de goma antiderrapante
Interruptor de velocidad variable
Selector de cambio de giro



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	BATERÍA	P. LISTA
RB1018	3/8"	18V	\$ 5,305

16 V **EXTRA PESADO** **NUEVO**
 Tecnología **Litio-ion** **50% Torque** **Peso ligero**

Indicador de potencia.
Luz Led.



Broquero de metal
sin llave.

ESPECIFICACIONES		ACCESORIOS	
Potencia	16 V	2	Baterías
Velocidad	1=0-400 rpm 2=0-1.500 rpm	1	Cargador inteligente
Posiciones de torque	21	1	Maletín
Torque máximo	30 Nm		
Tiempo de operación	50 min/15 min		
Peso	1,3 kg		

Empuñadura de goma antiderrapante
Interruptor de velocidad variable
Selector de cambio de giro



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	BATERÍA	P. LISTA
RB916	3/8"	16V	\$ 4,795

14.4 V **EXTRA PESADO** **NUEVO**
 Tecnología **Litio-ion** **50% Torque** **Peso ligero**

Indicador de potencia.
Luz Led.



Broquero de metal
sin llave.

ESPECIFICACIONES		ACCESORIOS	
Potencia	14,4 V	2	Baterías
Velocidad	1=0-400 rpm 2=0-1.500 rpm	1	Cargador inteligente
Posiciones de torque	21	1	Maletín
Torque máximo	30 Nm		
Tiempo de operación	50 min/15 min		
Peso	1,3 kg		

Empuñadura de goma antiderrapante
Interruptor de velocidad variable
Selector de cambio de giro



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	BATERÍA	P. LISTA
RB914A	3/8"	14,4V	\$ 4,170

PISTOLAS DE IMPACTO A BATERÍA

1/2" **20 V** **USO PESADO** **NUEVO**
 Tecnología **Litio-ion** **50% Torque**
Gran torque
450 Nm



Batería de 20 V con tecnología
Litio-ion de larga duración.
Empuñadura con goma
antiderrapante (softgrip).

ESPECIFICACIONES	
Potencia	20 V
Velocidad sin carga	0 - 1.900 rpm
Impactos por minuto	0 - 2.100
Torque máximo	450 Nm
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	2,8 kg



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
LI1020	1/2"	20V	\$ 17,340

1/2" **20 V** **USO PESADO** **NUEVO**
 Tecnología **Litio-ion** **50% Torque**
Torque
300 Nm



Batería de 20 V con tecnología
Litio-ion de larga duración.
Empuñadura con goma
antiderrapante (softgrip).

ESPECIFICACIONES	
Potencia	20 V
Velocidad sin carga	0 - 2.200 rpm
Impactos por minuto	0 - 3.200
Torque máximo	300 Nm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	1,9 kg



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
LI920A	1/2"	20V	\$ 12,400

PISTOLAS NEUMÁTICAS
PÁGINA 290

BATERÍAS Y CARGADORES



Cargadores de carga rápida y baterías de alta eficiencia.



BAT-RB1020
20V cc - 2.2Ah



BAT-RB918
18V cc - 1.3Ah



BAT-RB1018



CHAR20/18V
20 / 18V cc - 2.8 a



CHAR14V
14V cc - 2.8 a



CHAR18V



BAT-RB916



BAT-RB914A



BAT-TB1012



BAT-AI916



CHAR12V



CHAR12VA



CHAR20VA



BATERÍAS PARA LOS CÓDIGOS

CÓDIGO		✓	P. LISTA
BAT-RB1020	RB1020 y LI920	1	\$ 4,279
BAT-RB918	RB918	1	\$ 2,995
BAT-RB1018	RB1018	1	\$ 1,399
BAT-RB916	RB916	1	\$ 1,265
BAT-RB914A	RB914A	1	\$ 1,275
BAT-RB914	RB914	1	\$ 2,569
BAT-TB1012	TB1012	1	\$ 1,149
BAT-TB912	TB912	1	\$ 790
BAT-LI1020	LI1020	1	\$ 3,315
BAT-LI920A	LI920A	1	\$ 3,315
BAT-AI916	AI916	1	\$ 1,160

CARGADORES PARA LOS CÓDIGOS

CÓDIGO		✓	P. LISTA
CHAR20/18V	RB1020, RB918 y LI920	1	\$ 2,460
CHAR18V	RB1018	1	\$ 425
CHAR16VA	RB916	1	\$ 399
CHAR144V	RB914A	1	\$ 399
CHAR14V	RB914	1	\$ 1,925
CHAR12V	TB1012	1	\$ 799
CHAR12VA	TB912	1	\$ 325
CHAR20VA	LI920A	1	\$ 870
CHAR20V	LI1020	1	\$ 870
CHAR16V	AI916	1	\$ 380

PISTOLA DE IMPACTO

1/2" 1100W 120V **USO PESADO**

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.

ESPECIFICACIONES	
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



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	✓	P. LISTA
LI812	1/2"	1,100 W	1	\$ 2,999

TALADRO ESPADA

850W 120V **USO PESADO**

NUEVO



Triple reducción de velocidad por engranajes. Incrementa el torque para un adecuado uso de accesorios grandes. Botón de traba de interruptor.

ESPECIFICACIONES		CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
Potencia	850 W	Madera	38 mm
Velocidad sin carga	0-650 rpm	Acero	16 mm
Torque máximo	50 Nm		
Tiempo de operación	50 min / 15 min		
Peso	3 kg		



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	✓	P. LISTA
TE812A	1/2"	850 W	1	\$ 2,299

TALADRO

450W 120V **VELOCIDAD VARIABLE**

TALADROS NEUMÁTICOS PÁGINA 296



Broquero industrial Jacobs. Triple reducción de velocidad por engranajes. Incrementa el torque para un adecuado uso de accesorios grandes. Botón de traba de interruptor para operaciones continuas.

ESPECIFICACIONES		CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
Potencia	450 W	Madera	20 mm
Velocidad sin carga	0-2,500 rpm	Acero	10 mm
Tiempo de operación	50 min / 15 min		
Peso	1,7 kg		



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	✓	P. LISTA
TE838A	3/8"	450 W	1	\$ 999

JUEGOS DE HERRAMIENTA ELÉCTRICA EN CAJA PLÁSTICA

24
PIEZAS



CONTENIDO:

RM712C	Rotomartillo 1/2"
EA804	Esmeriladora angular 4 1/2"
U386	Discos desbaste (5 piezas)
USL005	Lenes seguridad
G5115	Brocas
CPU20	Caja plástica 21"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
JPU02	24	Juego de herramienta de poder y accesorios	\$ 4,895

3
PIEZAS



CONTENIDO:

RM812B	Rotomartillo 1/2"
EA804	Esmeriladora angular 4 1/2"
CPU20	Caja plástica 21"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
JPU01	3	Juego de herramienta de poder	\$ 4,159

ROTOMARTILLOS

900 W 120 V REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE MAGNESIUM DOBLE AISLAMIENTO EXTRA PESADO

2 VELOCIDADES MECÁNICAS 1/2" BROQUERO

Empuñadura con goma antiderrapante (softgrip).



Caja de engranes metálica

ESPECIFICACIONES

Potencia	900 W
Velocidad sin carga	1=0-1,080 rpm 2= 0-3,000 rpm
Impactos por minuto	1,800-4,800 gpm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	2,5 kg

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN

Madera	25,4 mm
Acero	13 mm
Concreto	19 mm

Luz LED que indica que esta conectado a la corriente eléctrica



\$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
RM912	1/2"	900 W	\$ 3,425

850 W 120 V REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO USO PESADO

2 VELOCIDADES MECÁNICAS 1/2" BROQUERO

Botón de traba para trabajos continuos



Caja de engranes metálica

ESPECIFICACIONES

Potencia	850 W
Velocidad sin carga	1=0-1,050 rpm 2= 0-3,000 rpm
Impactos por minuto	0-16,000/0-48,000
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	2,8 kg

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN

Madera	32 mm
Acero	12 mm
Concreto	16 mm

Selector de función: Taladro / Rotomartillo.



\$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
RM812B	1/2"	850 W	\$ 2,519

1050 W 120 V REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO USO PESADO

2 VELOCIDADES MECÁNICAS 1/2" BROQUERO

Broquero industrial.



Caja de engranes metálica.

Selector de cambio de giro.

ESPECIFICACIONES

Potencia	1,050 W
Velocidad sin carga	1=0-1,100 rpm 2= 0-2,800 rpm
Impactos por minuto	34,800
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	3,6 kg

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN

Madera	30 mm
Acero	13 mm
Concreto	20 mm

\$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
RM812D	1/2"	1,050 W	\$ 2,230

850 W 120 V REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO USO PESADO

2 VELOCIDADES MECÁNICAS 1/2" BROQUERO



Caja de engranes metálica

Botón de traba para trabajos continuos

ESPECIFICACIONES

Potencia	850 W
Velocidad sin carga	1=0-1,000 rpm 2= 0-3,000 rpm
Impactos por minuto	0-16,000/0-48,000
Tiempo de operación	30 min / 10 min
Peso	3,1 kg

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN

Madera	30 mm
Acero	13 mm
Concreto	16 mm

\$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
RM712C	1/2"	850 W	\$ 1,940

1050 W 120 V **REVERSIBILIDAD** **VELOCIDAD VARIABLE** **DOBLE AISLAMIENTO** **USO PESADO**

2 VELOCIDADES MECÁNICAS **1/2"** broquero



Caja de engranes metálica

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1,050 W
Velocidad sin carga	1=0-1,100 rpm 2=0-2,800 rpm
Impactos por minuto	44,800
Tiempo de operación	30 min / 10 min
Peso	1,5 kg

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
Madera	20 mm
Acero	8 mm
Concreto	13 mm



\$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
RM712D	1/2"	1,050 W	\$ 1,719

850 W 120 V **REVERSIBILIDAD** **VELOCIDAD VARIABLE** **DOBLE AISLAMIENTO** **USO PESADO**

1/2" broquero

Botón trava para trabajos continuos.

Caja de engranes metálica



Selector de cambio de giro, interruptor de velocidad variable.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	850 W
Velocidad sin carga	0-2,700 rpm
Impactos por minuto	43,200
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	2,3 kg

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
Madera	25,4 mm
Acero	9,5 mm
Concreto	13 mm



\$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
RM812C	1/2"	850 W	\$ 1,399

850 W 120 V **REVERSIBILIDAD** **VELOCIDAD VARIABLE** **DOBLE AISLAMIENTO** **USO PESADO**

3/8" broquero

Botón trava para trabajos continuos.

Caja de engranes metálica



Selector de cambio de giro, interruptor de velocidad variable.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	850 W
Velocidad sin carga	0-2,700 rpm
Impactos por minuto	43,200
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	2,1 kg

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
Madera	25,4 mm
Acero	9,5 mm
Concreto	13 mm



\$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
RM838B	3/8"	850 W	\$ 1,349



RMCHK38A



RBCHK12A



RBCHK12



CÓDIGO	CAPACIDAD	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
Broqueros con llave			
RMCHK38A	3/8"	Rosca 1/2" - 20NF	\$ 149
RMCHK38	3/8"	Rosca 3/8" - 24NF	\$ 170
RMCHK12A	1/2"	Rosca 1/2" - 20NF	\$ 219
RMCHK12	1/2"	Rosca 3/8" - 24NF	\$ 219
Broqueros sin llave			
RBCHK12A	1/2"	Broquero 3/8" - 20NF	\$ 239
RBCHK12	1/2"	Broquero 3/8" - 24NF	\$ 239

ROTOMARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS

900 W 120 V **REVERSIBILIDAD** **VELOCIDAD VARIABLE** **DOBLE AISLAMIENTO** **EXTRA PESADO**

4.5 JOULES **SDS Plus**



Empuñadura de goma antiderrapante (soft grip).
Velocidad variable controlada por el gatillo.
Bóton de trava para su uso continuo.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	900 W
Voltaje/Frecuencia	120 V - 60Hz
Energía de impacto	4,5 J
Velocidad	0-850 rpm
Golpes por minuto	0-3,700
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	4,1 kg

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
Madera	30 mm
Acero	13 mm
Concreto	30 mm

ACCESORIOS	
1	Empuñadura lateral
1	Tope de profundidad
1	Maletín

- 4 funciones:
- Taladro
 - Rotomartillo
 - Martillo
 - Cíncel + ángulo ajustable con 12 posiciones.



\$PVL

CÓDIGO	ZANCO	POTENCIA	P. LISTA
RME1030	SDS-plus	900 W	\$ 10,999

660 W 120 V **REVERSIBILIDAD** **VELOCIDAD VARIABLE** **DOBLE AISLAMIENTO** **USO PESADO**

2.2 JOULES **SDS Plus**



Tope de profundidad.
Empuñadura de goma antiderrapante (soft grip).
Velocidad variable controlada por el gatillo.
Bóton de trava para su uso continuo.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	660 W
Voltaje/Frecuencia	120 V - 60Hz
Energía de impacto	2,2 J
Velocidad	0-1200 rpm
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

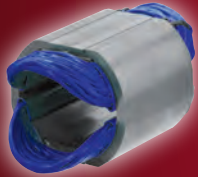


\$PVL

CÓDIGO	ZANCO	POTENCIA	P. LISTA
RM822	SDS-plus	660 W	\$ 5,999

MEGA PESADO

1.- Protección contra el polvo



Los protectores epóxicos azules, protegen al campo contra las partículas de metal y abrasivos arrastrados por la corriente de aire de la ventilación.



Las fibras de tela protegen al bobinado del rotor de las partículas de metal y abrasivos arrastrados por la corriente de aire de la ventilación.



Probado aun bajo condiciones extremas de arena abrasiva.

CARACTERÍSTICAS PARA ESMERILADORAS ANGULARES

MODELOS EA1209HV, EA1109, EA1107 y EA1107HV.

Las esmeriladoras angulares URREA son una herramienta polifacética ya que pueden utilizarse para esmerilar, dar forma, cortar, pulir y afilar una gran variedad de materiales. URREA cuenta con una gran variedad de discos para esmeriladoras; discos de corte, esmerilado, etc.

Todas las esmeriladoras URREA uso Mega Pesado, cuentan con:

2.- Engranajes de alta calidad



Los engranajes son durables y precisos, gracias a su tratamiento térmico altamente controlado.

3.- Doble sello de lubricación de cabezal



El eje del piñón de la esmeriladora posee un diseño que mantiene la grasa dentro de la caja de engranajes impidiendo fugas.

Gráfica de horas de uso continuo

"Sujeto al uso adecuado y mantenimiento preventivo de la herramienta".
Aplica solo a modelos EA1209HV, EA1109 y EA1107.

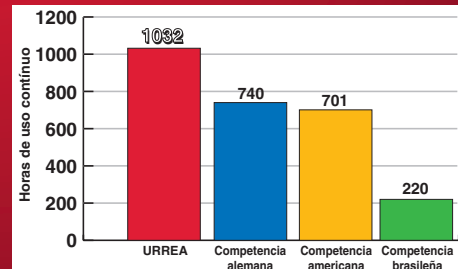


TABLA COMPARATIVA DE ESMERILADORAS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	DIÁMETRO DE DISCO	ROSCA DE EJE	POTENCIA WATTS	VOLTAJE- / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	EFICIENCIA ENERGÉTICA	METAL / PIEDRA
EA1209HV	Mega pesado	60 min/15 min Hasta 12 horas diarias	9"	M14	2,450	220 / 60	6,500	4,9	60 / 15 min	1,35 kWh	55%	METAL / PIEDRA
EA1109			9"	5/8"	2,000	120 / 60	6,000	5,8	60 / 15 min	1 kWh	64%	METAL / PIEDRA
EA1107			7"	5/8"	2,000	120 / 60	8,000	6,2	60 / 15 min	1 kWh	64%	METAL / PIEDRA
EA1009	Extra pesado	60 min/15 min Hasta 8 horas diarias	9"	5/8"	2,400	120 / 60	6,500	7,5	60 / 15 min	2,4 kWh	65%	METAL / PIEDRA
EA1007			7"	5/8"	2,400	120 / 60	8,000	7,5	60 / 15 min	2,4 kWh	65%	METAL / PIEDRA
EA1007HV			7"	5/8"	2,400	220 / 60	8,000	7,5	60 / 15 min	2,4 kWh	65%	METAL / PIEDRA
EA1005			5"	5/8"	1,500	120 / 60	11,000	3,8	60 / 15 min	1,44 kWh	60%	METAL / PIEDRA
EA909B			9"	4 1/2" y 5/8"	2,400	120 / 60	6,000	5,8	50 / 15 min	1,05 kWh	65%	METAL / PIEDRA
EA907B	7"	5/8"	2,400	120 / 60	8,500	5,8	50 / 15 min	1,05 kWh	65%	METAL / PIEDRA		
EA905	5"	4 1/2" y 5/8"	1,200	120 / 60	9,000	3,4	50 / 15 min	1,2 kWh	65%	METAL / PIEDRA		

ESMERILADORAS ANGULARES 220 V

2450 W 220V **DOBLE AISLAMIENTO** **MEGA PESADO** **9"**

Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, sistema aislamiento EPÓXICO



Acceso rápido a carbonos.
Empuñadura con sistema anti-vibración 3 posiciones.
Interruptor de seguridad previene arranques accidentales.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	2,450 W
Voltaje/Frecuencia	220 V ~60Hz
Capacidad de disco	9"
Velocidad sin carga	6,500 rpm
Rosca de eje	M14
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	4,9 kg

ACCESORIOS	
1	Disco 9"
1	llave para cambio de disco

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA1209HV	9"	2,450 W	1 \$ 4,130

2400 W 220V **DOBLE AISLAMIENTO** **EXTRA PESADO** **7"** **NUEVO**



Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.
Caja de engranes metálica
Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibración
Motor montado con baleros recubiertos de neopreno.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	2,400 W
Voltaje/Frecuencia	220 V ~60 Hz
Capacidad de disco	7"
Velocidad sin carga	8,000 rpm
Rosca de eje	5/8"
Tiempo de operación	60 min/15 min
Peso	7,5 kg

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA1007HV	7"	2,400 W	1 \$ 3,899

720 W 220V **DOBLE AISLAMIENTO** **EXTRA PESADO** **4 1/2"** **NUEVO**



Cuerpo más delgado que facilita el agarre.
Interruptor de palanca que soporta mayor amperaje y mayor número de ciclos de encendido-apagado que los interruptores convencionales.
Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.
Empuñadura adicional ajustable en 2 posiciones.

ESPECIFICACIONES	
Potencia:	720 W
Voltaje/Frecuencia:	220 V ~60 Hz
Capacidad de disco:	4 1/2"
Velocidad sin carga:	10,000 rpm
Rosca de eje:	5/8"
Tiempo de operación:	50 min/15 min
Peso:	1,5 kg

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA904HV	4 1/2"	720 W	1 \$ 1,889

ESMERILADORAS ANGULARES USO MEGA PESADO

2000 W 120V **DOBLE AISLAMIENTO** **MEGA PESADO** **9"**

ESPECIFICACIONES	
Potencia	2,000 W
Voltaje/Frecuencia	120 V ~60Hz
Capacidad de disco	9"
Velocidad sin carga	6,000 rpm
Rosca de eje	5/8"
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	5,8 kg

Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, aislamiento EPÓXICO



Cambio rápido de carbonos desde el exterior
Empuñadura con sistema anti-vibración 3 posiciones.
Caja de engranes metálica.
Botón de traba del eje para cambio rápido de disco.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA1109	9"	2,000 W	1 \$ 5,529

2000 W 120V **DOBLE AISLAMIENTO** **MEGA PESADO** **7"**

ESPECIFICACIONES	
Potencia	2,000 aW
Voltaje/Frecuencia	120 V ~60Hz
Capacidad de disco	7"
Velocidad sin carga	8,000 rpm
Rosca de eje	5/8"
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	6,2 kg

Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, aislamiento EPÓXICO



Cambio rápido de carbonos desde el exterior
Empuñadura con sistema anti-vibración 3 posiciones.
Caja de engranes metálica.
Botón de traba del eje para cambio rápido de disco.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA1107	7"	2,000 W	1 \$ 5,225

ESMERILADORAS ANGULARES USO EXTRA PESADO

2400 W 120V **DOBLE AISLAMIENTO** **EXTRA PESADO** **9"** **NUEVO**

ESPECIFICACIONES	
Potencia	2,400 W
Voltaje/Frecuencia	120 V ~60 Hz
Capacidad de disco	9"
Velocidad sin carga	6,500 rpm
Rosca de eje	5/8"
Tiempo de operación	60 min/15 min
Peso	7,5 kg

Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.



Caja de engranes metálica.
Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibración
Motor montado con baleros recubiertos de neopreno.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA1009	9"	2,400 W	1 \$ 4,095

2400 W 120V **DOBLE AISLAMIENTO** **EXTRA PESADO** **9"**

ESPECIFICACIONES	
Potencia	2,400 W
Voltaje/Frecuencia	120 V ~60Hz
Capacidad de disco	9"
Velocidad sin carga	6,000 rpm
Rosca de eje	5/8"
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	5,8 kg



Caja de engranes metálica.
Sistema de ajuste rápido de guarda.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA909B	9"	2,400 W	1 \$ 3,899

2400 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO** **EXTRA PESADO** **T** **NUEVO**

Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.

Caja de engranes metálica
Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibración
Motor montado con baleros recubiertos de neopreno.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	2,400 W
Voltaje/Frecuencia	120 V ~/60 Hz
Capacidad de disco	7"
Velocidad sin carga	8,000 rpm
Rosca de eje	5/8"
Tiempo de operación	60 min/15 min
Peso	7,5 kg



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA1007	7"	2,400 W	\$ 3,899

2400 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO** **EXTRA PESADO** **T**

Caja de engranes metálica.
Sistema de ajuste rápido de guarda.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	2,400 W
Voltaje/Frecuencia	120 V-60Hz
Capacidad de disco	7"
Velocidad sin carga	8,500 rpm
Rosca de eje	5/8"
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	5,8 kg



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA907B	7"	2,400 W	\$ 3,729

1500 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO** **MAGNESIUM** **EXTRA PESADO** **5-4X**

Terminación en goma para un mejor agarre.
Traba de eje para facilitar el cambio de discos.
Cambio rápido de carbonos desde el exterior.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1,500 W
Voltaje/Frecuencia	120 V-60Hz
Capacidad de disco	4 1/2" - 5"
Velocidad sin carga	11,000 rpm
Rosca de eje	5/8"
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	3,8 kg



Empuñadura con sistema anti-vibratorio 3 posiciones.



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA1005	Desde 4 1/2" a 5"	1,500 W	\$ 2,999

1200 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO** **EXTRA PESADO** **5-4X** **NUEVO**

Caja de engranes metálica
Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibración
Acceso para cambio rápido de carbonos

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1,200 W
Voltaje/Frecuencia	120 V ~/60 Hz
Capacidad de disco	4 1/2" - 5"
Velocidad sin carga	9,000 rpm
Rosca de eje	5/8"
Tiempo de operación	50 min/15 min
Peso	3,4 kg



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA905	Desde 4 1/2" a 5"	1,200 W	\$ 2,249

TABLA COMPARATIVA DE MINI ESMERILADORAS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	DIÁMETRO DE DISCO	ROSCA DE EJE	POTENCIA WATTS	VOLTAJE- / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	EFICIENCIA ENERGÉTICA	METAL / PIEDRA
EA1204	Mega pesado	60 min/15 min Hasta 12 horas diarias	4 1/2"	M14	850	120 / 60	11,000	1,6	60 / 15 min	0,45 kWh	61%	METAL / PIEDRA
EA1104			4 1/2"	5/8"	860	120 / 60	11,000	2,1	60 / 15 min	0,43 kWh	66%	METAL / PIEDRA
EA1004A			4 1/2"	5/8"	1,010	120 / 60	10,000	1,7	60 / 15 min	0,7 kWh	70%	METAL / PIEDRA
EA904HV			4 1/2"	5/8"	720	220 / 60	10,000	1,5	50 / 15 min	0,50 kWh	70%	METAL / PIEDRA
EA904A	Pesado	50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	4 1/2"	5/8"	720	120 / 60	10,000	1,5	50 / 15 min	0,50 kWh	70%	METAL / PIEDRA
EA804			4 1/2"	5/8"	900	120 / 60	11,000	2	50 / 15 min	0,50 kWh	52%	METAL / PIEDRA

MINI ESMERILADORAS

850 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO**

MEGA PESADO



Las esmeriladoras Urrea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas uso continuo.



Empuñadura con sistema anti-vibración.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	850 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Capacidad de disco	4 1/2"
Velocidad sin carga	11,000 rpm
Rosca de eje	M14
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	1,6 kg

\$ PVL



CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA1204	4 1/2"	850 W	\$ 2,649

860 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO**

MEGA PESADO



Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, aislamiento EPÓXICO.



Interruptor con accionamiento de traba.

Acceso rápido a carbonos.

ESPECIFICACIONES		ACCESORIOS
Potencia	860 W	1 Disco 4 1/2"
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz	
Capacidad de disco	4 1/2"	
Velocidad sin carga	11,000 rpm	
Rosca de eje	5/8"	
Tiempo de operación	60 min / 15 min	
Peso	2,1 kg	

\$ PVL



CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA1104	4 1/2"	860 W	\$ 2,099

1010 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO**

MEGA PESADO



Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.



Empuñadura adicional ajustable en 2 posiciones.

Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.

ESPECIFICACIONES	
Potencia:	1,010 W
Voltaje/Frecuencia:	120 V ~/60 Hz
Capacidad de disco:	4 1/2"
Velocidad sin carga:	10,000 rpm
Rosca de eje:	5/8"
Tiempo de operación:	60 min/15 min
Peso:	1,7 kg

\$ PVL



CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA1004A	4 1/2"	1,010 W	\$ 1,999

720 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO**

MEGA PESADO



Cuerpo más delgado que facilita el agarre.

Interruptor de palanca que soporta mayor amperaje y mayor número de ciclos de encendido-apagado que los interruptores convencionales.



Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.

Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.

Empuñadura adicional ajustable en 2 posiciones.

ESPECIFICACIONES	
Potencia:	720 W
Voltaje/Frecuencia:	120 V ~/60 Hz
Capacidad de disco:	4 1/2"
Velocidad sin carga:	10,000 rpm
Rosca de eje:	5/8"
Tiempo de operación:	50 min/15 min
Peso:	1,5 kg

\$ PVL



CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA904A	4 1/2"	720 W	\$ 1,799

900 W 120 V **DOBLE AISLAMIENTO**

USO PESADO



Caja de engranes metálica

Interruptor con accionamiento de traba



Empuñadura ajustable en 2 posiciones

Acceso rápido a carbonos

ESPECIFICACIONES	
Potencia	900 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Capacidad de disco	4 1/2"
Velocidad sin carga	11,000 rpm
Rosca de eje	5/8"
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	2 Kg

\$ PVL



CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA804	4-1/2"	900 W	\$ 999

ESMERILADORAS

PULIDORA ANGULAR

1300 W 120 V USO PESADO



NUEVO

PULIDORAS NEUMÁTICAS PÁGINA 298

ESPECIFICACIONES	
Díametro de plato:	7"
Potencia:	1,300 W
Tiempo de operación:	50 min / 15 min
Voltaje:	120 V~
Frecuencia:	60 Hz
900 - 3 000 R/min	900 - 3 000 r/min
Peso:	3 kg



Ideal para pulir pintura automotriz, diferentes tipos de metales y madera. Rápido acceso para carbones desde el exterior.

\$ PVL



CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
LP807B	7"	1,300 W	\$ 2,699

CORTADORA DE CERÁMICOS

1200 W 120 V EXTRA PESADO



ESPECIFICACIONES	
Potencia	1,200 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Disco	4"
Capacidad máxima de corte	34 mm
Velocidad en vacío	12,000 rpm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	3 kg



Acceso rápido a carbones.

0-45° cortes de inglete.

Interruptor de traba sellado contra polvo.



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
CC904	4"	1,200 W	\$ 2,399

LIJADORA ROTO ORBITAL

270 W 120 V VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO USO PESADO

ESPECIFICACIONES	
Potencia	270 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Díametro de plato	5"
Órbitas por minuto	9,000-13,000
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	1,9 kg



ACCESORIOS	
2	Lijas 5"
1	Plantilla para orificios
1	Dispositivo de recolección de residuos
1	Maletín plástico



Para lijas de 5" de diámetro con sistema de felpa y gancho.

\$ PVL



CÓDIGO	CAPACIDAD	ÓRBITAS POR MINUTO	P. LISTA
LR905	5"	9,000 - 13,000	\$ 1,915

LIJADORA DE BANDA

720 W 120 V VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO USO PESADO

ESPECIFICACIONES	
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
Peso	3,8 kg



Sistema de cambio rápido de lija.

Perilla de selección de velocidad.

Botón de traba para operaciones continuas.

\$ PVL



CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
LB821	3" x 21"	720 W	\$ 2,380

LIJADORA ORBITAL

220 W 120 V DOBLE AISLAMIENTO USO PESADO

LIJADORAS NEUMÁTICAS PÁGINA 298

ESPECIFICACIONES	
Potencia	220 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Tamaño de lija	1/4 de hoja
Órbitas por minuto	13,000
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	1,2kg



ACCESORIOS	
2	1/4 de hoja
1	Plantilla para orificios
1	Dispositivo de recolección de residuos
1	Maletín plástico



Para lijas de 1/4" de hoja

\$ PVL



CÓDIGO	MEDIDA LIJA	ÓRBITAS POR MINUTO	P. LISTA
L0814	4" x 4 3/8"	13,000	\$ 1,659



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS CON TECNOLOGÍA Y RENDIMIENTO SUPERIOR

SIERRAS CIRCULARES

1800W 120V **DOBLE AISLAMIENTO** **EXTRA PESADO** **MAGNESIUM**

DISCO 7 1/4"

Mangos frontal y trasero con goma antiderrapante (softgrip).



ESPECIFICACIONES	
Potencia	1,800 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Disco	7 1/4"
Velocidad sin carga	4,400 rpm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Rosca de eje	5/8"
Peso	6.2 kg



CAPACIDAD DE CORTE EN	
90°	60 mm
51°	39 mm
45°	45 mm

Ideal para trabajar con cualquier tipo de madera. Bóton de traba del eje para cambios rápidos de disco.



CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
SCT907	7 1/4"	1,800 W	\$ 5,799

1800W 120V **DOBLE AISLAMIENTO** **EXTRA PESADO** **MAGNESIUM**

DISCO 7 1/4"



Incluye láser que permite realizar cortes precisos.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1,800 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Disco	7 1/4"
Velocidad sin carga	5,000 rpm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Rosca de eje	5/8"
Peso	5.4 kg



Graduada de 0 a 45° para cortes biselados.



CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
SC907A	7 1/4"	1,800 W	\$ 3,829

SIERRA CALADORA

710W 120V **VELOCIDAD VARIABLE** **DOBLE AISLAMIENTO** **EXTRA PESADO**



ESPECIFICACIONES	
Potencia	710 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Velocidad sin carga	0-3,000 rpm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	2,9 kg

CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO EN	
Madera	80 mm
Aluminio	10 mm
Metal	10 mm



Sistema de aspirado o soplado.

Caja de engranes metálica.



CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
SK904	710 W	\$ 2,789

SIERRA SABLE

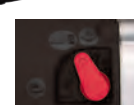
1200W 120V **VELOCIDAD VARIABLE** **DOBLE AISLAMIENTO** **EXTRA PESADO**

Carcasa con Soft Touch que brinda mayor resistencia para un mejor agarre.

Empuñadura tipo 'D' con goma antiderrapante que proporcione un control y confort superior.

Indicador de corriente en empuñadura, un LED verde se enciende cuando la herramienta está conectada.

Cambio rápido y fácil de seguetta sin la necesidad utilizar una llave.



- Acciones (derecha a izquierda):
1. Rotación del cabezal.
 2. Bloqueo de cabezal y corte regular.
 3. Movimiento orbital.

Función de rotación a 360° permite tener flexibilidad en el corte y mejor acceso en lugares reducidos.

Tope guía de fácil ajuste, provee una mayor flexibilidad en el corte.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1,200 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Cortes por minuto	0-2,700
Longitud de carrera	1 1/8"
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	3,8 kg

CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO EN	
Madera	255 mm
Tubo	130 mm
Metal	10 mm

ACCESORIOS	
1	Segueta



CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
SS950	1,200 W	\$ 3,899

RECTIFICADOR

550W 120V **DOBLE AISLAMIENTO** **EXTRA PESADO**

ESPECIFICACIONES	
Potencia	550 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Capacidad de collet	1/4"
Velocidad sin carga	2,700 rpm
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	3,4 kg

Montado sobre baleros blindados.

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.



Interruptor deslizable para una fácil operación a una sola mano.



CÓDIGO	CAPACIDAD COLLET	POTENCIA	P. LISTA
REC1014	1/4"	550 W	\$ 2,599

ROUTER

1500W 2HP 120V **VELOCIDAD VARIABLE** **DOBLE AISLAMIENTO** **ALUMINIUM**

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1,500 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Capacidad de collet	1/4"-1/2"
Velocidad sin carga	12,000-25,000 rpm
Altura de corte máximo	54 mm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	4,3 kg



Base deslizante



CÓDIGO	CAPACIDAD COLLET	POTENCIA	P. LISTA
RRD950	1/4" - 1/2"	1,500 W	\$ 3,850

PISTOLAS DE CALOR

120 V DOBLE AISLAMIENTO 13 A EXTRA PESADO

Carcasa de aluminio.

Tobera de 1" de diámetro.

Perilla para ajustar la temperatura

ALUMINIUM

Temperaturas

600°C ALTA
537°C BAJA



Interruptor de 3 posiciones; caliente, frío y apagado.



Potente MOTOR DE INDUCCIÓN

Ventilador que disipa el calor rápidamente, evitando dañar el sistema eléctrico y alargando su vida útil.

Base de 6" antideslizante desmontable de 3 posiciones, utilice esta opción para realizar trabajo a manos libres.

ESPECIFICACIONES

Potencia	13 A
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Rangos de temperatura	537 - 600 grados C
Suministro de aire	170 l/min
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	1,7 kg

ACCESORIOS

- 1 Base desmontable



\$ PVL

CÓDIGO	SCFM	AMPERAJE	P. LISTA
PC900	6	13 A	\$ 1,290

1800 W 127 V DOBLE AISLAMIENTO

USO PESADO

50°C - 600°C
Temperaturas

Tobera de 1" de diámetro.



Posiciones de interruptor:
0. Apagado
1. Ventilador
2. Encendido

ESPECIFICACIONES

Potencia	1,800 W
Voltaje/Frecuencia	127 V- 60Hz
Rangos de temperatura	50 - 600 grados C
Suministro de aire	300- 500 l/min
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	0,9 kg

ACCESORIOS

- 1 Raspador
- 1 Boquilla deflectora
- 1 Boquilla reflectora
- 2 Boquillas concentradoras
- 1 Boquilla de protección



\$ PVL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
PC800A	Suministra aire 300 - 500 l/min	\$ 1,129

ESTACIÓN DE SOLDADURA

660 W 127 V USO PESADO

NUEVO

Pistola de calor y cautín con variadores de temperatura. Sistema automático de enfriamiento.



ESPECIFICACIONES

Potencia de la estación	660 W
Potencia del cautín	60 W
Potencia de la pistola de calor	600 W
Voltaje / frecuencia	127 V-60Hz
Rango de temperatura	100 - 450° C
Flujo de aire	27 L/min
Peso	3,56 kg

ACCESORIOS

- 1 Cautín
- 1 Pistola de calor
- 1 Soporte para cautín
- 3 Boquillas para pistola



\$ PVL

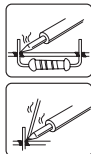
CÓDIGO	RANGO DE TEMPERATURA	P. LISTA
ESOL866	100 - 450° C	\$ 3,739

CAUTÍN TIPO LÁPIZ

20-50 W 127 V

NUEVO

440°C
Temperatura máxima



Mango suave para un mejor agarre y comodidad.

Punta de cromo galvanizado



Punta cónica intercambiable

ESPECIFICACIONES

Potencia	20 - 50 W
Temperatura máxima	440° C
Voltaje / frecuencia	127 V-60Hz

\$ PVL

CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
CAU50	20 - 50 W	\$ 295

CARBONES

NUEVO



Permiten una buena conmutación. No tienen un grado alto de dureza. Pueden trabajar a elevadas velocidades.

Espera fecha de lanzamiento.

GRANEL

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	P. LISTA
CAR-003	EA1004, EA904, LB821	\$ 62
CAR-004	CM914A, EA907, EA909	\$ 77
CAR-005	RM912	\$ 59
CAR-011	LP807B	\$ 59
CAR-018	LO814, LR905	\$ 54
CAR-030	EA1107, EA1109, EA1207, EA1209, EA1209HV	\$ 115
CAR-040	LP807A	\$ 49
CAR-042	CE913	\$ 109
CAR-045	764, 862	\$ 62
CAR-051	TE812	\$ 56
CAR-063	CM707, CM814A	\$ 45
CAR-071	SCT907, SI810, SI910, SI912	\$ 63
CAR-074	RM822	\$ 34
CAR-077	EA1005	\$ 52
CAR-082	EA907A, EA909A	\$ 189

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	P. LISTA
CAR-098	RM812C, RM838B	\$ 45
CAR-099	RME1030	\$ 109
CAR-100	RRD950	\$ 61
CAR-101	EA1204, REC1014, SK904	\$ 249
CAR-102	RM812B	\$ 64
CAR-104	SS950	\$ 72
CAR-111	TE838	\$ 42
CAR-112	EA1007	\$ 37
CAR-113	EA1007HV	\$ 35
CAR-114	EA1009	\$ 37
CAR-115	EA904	\$ 98
CAR-116	EA904HV	\$ 98
CAR-117	EA1004A	\$ 115
CAR-118	EA905	\$ 31



HERRAMIENTAS

ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

Las máquinas estacionarias URREA son aquellas máquinas de posición fija en el taller o en la fábrica, con el fin de realizar trabajos complicados y pesados sin grandes esfuerzos y una gran exactitud.

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 materiales en su mayoría metal.

- 266** TALADROS DE BANCO
- 267** SIERRA DE MESA
- 268** SIERRA DE BANDA
- 268** CANTEADORAS
- 269** CEPILLO ESTACIONARIO
- 270** TROMPO
- 270** COLECTORES DE POLVO
- 270** LIJADORA DE BANDA
- 271** CORTADORAS DE CERÁMICOS
- 271** CORTADORAS DE METALES
- 272** SIERRAS DE INGLETE
- 272** SIERRAS CALADORAS DE BANCO
- 273** ESMERILES DE BANCO
- 274** PULIDORA DE BANCO



VIDEO 



VIDEO 



VIDEO 

19

TALADROS DE BANCO Y COLUMNA

120 V 1 1/2 HP 1150 W

EXTRA PESADO

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1 1/2 HP (1,150 W)
Tipo de motor	Inducción-Monofásico
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Velocidad sin carga	180-3,000 rpm
Broquero	3/4"
Número de velocidades	9
Cono	MT#4
Carrera del husillo	4,7" (120 mm)
Diámetro de giro	18" (457 mm)
Altura máxima ajustable sin mesa	118 cm
Altura máxima ajustable de mesa	59 cm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Tamaño de la mesa	36.4 x 36.4 cm
Tamaño de la base	62 x 37.2 cm
Peso	135 Kg

La máquina cuenta con motor de 1 1/2 HP



La mesa se ajusta para perforar piezas de trabajo de diferente grosor.

\$ PVL

CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
TC934	1150 W	\$ 24,130

120 V 1 HP 750 W

EXTRA PESADO

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1 HP (750 W)
Tipo de motor	Inducción-Monofásico
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Velocidad sin carga	310-3,000 rpm
Broquero	3/4"
Número de velocidades	12
Cono	MT#3
Carrera del husillo	4" (100 mm)
Diámetro de giro	17" (432 mm)
Altura máxima ajustable sin mesa	124 cm
Altura máxima ajustable de mesa	72,5 cm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Tamaño de la mesa	33 x 33 cm
Tamaño de la base	34 x 26 cm
Peso	102 Kg

La máquina cuenta con motor de 1 HP



La mesa se ajusta para perforar piezas de trabajo de diferente grosor

\$ PVL

CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
TC834	750 W	\$ 17,999

120 V 3/4 HP 550 W

USO PESADO

ESPECIFICACIONES	
Potencia	3/4 HP (550 W)
Tipo de motor	Inducción-Monofásico
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Velocidad sin carga	620-3,070 rpm
Broquero	1/2"
Número de velocidades	5
Cono	MT#2
Carrera del husillo	1 15/16" (50 mm)
Diámetro de giro	10" (254 mm)
Altura máxima ajustable sin mesa	44 cm
Altura máxima ajustable de mesa	32 cm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Tamaño de la mesa	18,5 x 18,5 cm
Tamaño de la base	34 x 21 cm
Peso	23 Kg

La máquina cuenta con motor de 3/4 HP



La mesa se ajusta para perforar piezas de trabajo de diferente grosor.

\$ PVL

CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
TB812	550 W	\$ 6,239

Broqueros con llave

CÓDIGO	CAPACIDAD	ENCASTRE	P. LISTA
TBCHK812	1/2"	B16	\$ 349
TCCHK834	3/4"	B22	\$ 780



TBCHK812



TCCHK834

SIERRA DE MESA TRIFÁSICA

220 V 5,5 HP MEGA PESADO



ESPECIFICACIONES	
Potencia	5,5 HP (4,100 W)
Tipo de motor	TEFC
Voltaje/Frecuencia	220 V- 60Hz
Fases	3 ~
Velocidad sin carga	4,300 rpm
Eje	5/8"
Disco de corte	10"
Dimensiones de la mesa	508 x 685 x 38 mm (20 x 27 x 1,5")
Dimensiones de la guía	1,219 x 104 x 63 mm
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	267 Kg
PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO	
a 90°	3 1/8" (79 mm)
a 45°	2 3/16" (55 mm)
CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO	
A la derecha	50" (1,270 mm)
A la izquierda	12" (304 mm)



Motor TEFC
 Motor totalmente cerrado. Enfrío por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.



CÓDIGO	EJE DE DISCO	VELOCIDAD	P. LISTA
SM1113	5/8"	4,300 r/min	1 \$ 75,899

10" diámetro de disco

Capacidad máxima de mesa con extensión hacia la derecha 50"

SIERRAS DE MESA

SIERRA DE MESA MONOFÁSICA

220 V 3 HP MEGA PESADO



ESPECIFICACIONES	
Potencia	3 HP (2,250 W)
Tipo de motor	TEFC
Voltaje/Frecuencia	220 V- 60Hz
Fases	1 ~
Velocidad sin carga	4,300 rpm
Eje	5/8"
Disco de corte	10"
Dimensiones de la mesa	508 x 685 x 38 mm (20 x 27 x 1,5")
Dimensiones de la guía	1,219 x 104 x 63 mm
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	267 Kg
PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO	
a 90°	3 1/8" (79 mm)
a 45°	2 3/16" (55 mm)
CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO	
A la derecha	30" (762mm)
A la izquierda	13" (330 mm)



Motor TEFC
 Motor totalmente cerrado. Enfrío por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.



CÓDIGO	EJE DE DISCO	VELOCIDAD	P. LISTA
SM1110	5/8"	4,300 r/min	1 \$ 67,579

10" diámetro de disco

Capacidad máxima de mesa con extensión hacia la derecha 50"

SIERRA DE MESA CONTRACTOR

120/240 V **2 1/2 HP** EXTRA PESADO



ESPECIFICACIONES

Potencia	2 1/2 HP (1,800 W)
Tipo de motor	Inducción
Voltaje/Frecuencia	120/240 V- 60Hz
Velocidad sin carga	3,450 rpm
Fases	1 ~
Eje	5/8"
Disco de corte	10"
Dimensiones de la mesa	668 x 512 mm (26 x 20")
Dimensiones de la guía	Largo: 800mm, ancho: 51mm, alto: 70mm
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	140 Kg

PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO

a 90°	3 1/8" (79 mm)
a 45°	2 3/16" (55 mm)

CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO

A la derecha	30" 762 mm
A la izquierda	13" 330 mm



Guarda del disco.

Escala para bisel.

Guía de cortes rectos.

Paro de emergencia.

Escala graduada pulgadas.

Mesa de hierro fundido con extensiones de acero que proporcionan una gran superficie de trabajo.

Ducto de 4" para recolectar aserrín.

Ruedas retráctiles para un fácil transporte.

\$ PVL



10" diámetro de disco

Capacidad máxima de mesa con extensión hacia la **30" 13"** derecha izquierda

CÓDIGO	EJE DE DISCO	VELOCIDAD	P. LISTA
SM1010	5/8"	3,450 r/min	1 \$ 27,279

SIERRAS DE MESA

CANTEADORAS

CANTEADORAS

220 V **2 HP** MEGA PESADO

Ancho de mesa **8"** **1 monofásico**

Cabezal de corte helicoidal

Con insertos de carburo de tungsteno para un acabado superior, más cortes por minuto y un funcionamiento más silencioso.

ESPECIFICACIONES

Potencia	2 HP (1,500 W)
Tipo de motor	TEFC
Voltaje/Frecuencia	220 V- 60Hz
Velocidad del cabezal	5,000 rpm
Cortes por minuto	80,000 cpm
Diámetro del cabezal	3 1/4"
Fases	1 ~
Diámetro del cabezal	82,55 mm
Dimensiones de la mesa	203 x 1,917 mm
Profundidad de corte máxima	1/2"
Profundidad de rebaje máximo	1/2"
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	208 Kg

Sólida mesa de granito

Ofrece una insuperable resistencia al óxido y a las rayaduras, además de que nunca pierde su forma ni se tuerce. Máxima precisión.



Motor TEFC

Motor totalmente cerrado. Enfrío por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.

\$ PVL



CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZAL	FASE	RPM	CPM	P. LISTA
CN1108	3 1/4"	1"	5,000	80,000	1 \$ 39,899

120/220 V 1 1/2 HP EXTRA PESADO

Ancho de mesa 6" **monofásico**

Cabezal de corte helicoidal

Con insertos de carburo de tungsteno para un acabado superior, más cortes por minuto y un funcionamiento más silencioso.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1 1/2 HP (1,100 W)
Tipo de motor	TEFC
Voltaje/Frecuencia	120/220 V- 60Hz
Velocidad del cabezal	5,500 rpm
Diámetro del cabezal	2 1/2"
Fases	1
Dimensiones de la mesa	152 x 1,727 mm
Profundidad de corte máxima	1/2"
Profundidad de rebaje máximo	1/2"
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	145 Kg



Motor TEFC

Motor totalmente cerrado. Enfriado por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.

Sólida mesa de granito

Ofrece una insuperable resistencia al óxido y a las rayaduras, además de que nunca pierde su forma ni se tuerce. Máxima precisión.

\$ PVL

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZAL	FASE	RPM	CPM	P. LISTA
CN1006	2 1/2"	1"	5,000	15,000	1 \$ 29,639



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	P. LISTA
RHCN08	Rodillo helicoidal para CN1108	1 \$ 7,215
RHCN06	Rodillo helicoidal para CN1006	1 \$ 5,635
RCN06	Rodillo canteador CN1006	1 \$ 1,239
IRH10	Insertos	1 \$ 1,425



RCN06



10 piezas

IRH10



RHCN08 / RHCN06

CEPILLO ESTACIONARIO

120 V 2 1/2 HP USO PESADO

Capacidad de cepillado **13"** Altura máxima de abertura **150 mm**

ESPECIFICACIONES	
Potencia	2 1/2 HP
Tipo de motor	Carbones
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Velocidad de avance	4-6 m/min
Avance con 2 cuchillas	8,000 rpm
Profundidad de corte	3 mm
Altura de cepillado	5-153 mm
Ancho de cepillado máximo	318 mm
Longitud mínima de cepillado	5"
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	33 Kg



\$ PVL

Cepillo estacionario portátil o de mesa

CÓDIGO	CAPACIDAD CEPILLADO	VELOCIDAD AVANCE	RPM	P. LISTA
CE913	13"	4-6 m/min	8,000	1 \$ 12,649



TROMPO

LIJADORA DE BANDA

COLECTORES DE POLVO

TROMPO DE PISO PARA MADERA

220 V 3 HP MEGA PESADO

Diámetros de collet
1/4" - 1/2" **1** monofásico

Motor TIEFC

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.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	3 HP (2,250 W)
Voltaje/Frecuencia	220 V- 60Hz
Husillo	3"
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
Peso	222 Kg



Cuenta con puerto de expulsión de residuos de 4" en la carcasa de la guía.



\$ PVL

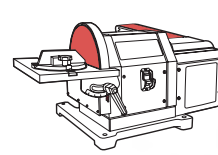
Trompo de piso

CÓDIGO	HUSILLO	VELOCIDADES POR POLEAS	P. LISTA
TR1103	3" (76mm)	3,600 r/min - 8,500 r/min - 11,000 r/min	\$ 62,449

LIJADORA DE BANDA Y DISCOS

550 W USO PESADO

NUEVO



Lijado en bisel 0 - 60°
Lijado en inglete 0 - 45°

ESPECIFICACIONES

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
Peso:	24,8kg

\$ PVL



CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
LE834	3/4 HP	\$ 6,295

COLECTORES DE POLVO

220/440 V 5 HP USO PESADO

NUEVO

El colector cónico separa eficazmente las partículas más pesadas y deposita éstas en el cilindro y el polvo fino en la bolsa.

Colector de polvo Urrea de 2 etapas, mayor poder de succión.

Bolsa de filtro 5 micras.



ESPECIFICACIONES	
Entrada de aire:	7"
Flujo de succión:	3,200 CFM (97 m³/min)
Dimensiones de la bolsa:	0,441 m³
Velocidad en vacío:	3,450 rpm
Potencia:	5 HP
Amperaje:	14 A
Voltaje/Frecuencia:	220/440 V~ / 60 Hz
Peso:	213 kg

\$ PVL



CÓDIGO	CAPACIDAD DE BOLSA	SUCCIÓN	P. LISTA
RP901	0,441 m³	3,200 CFM (97 m³/min)	\$ 49,879

120/220 V 3/4 HP USO PESADO

NUEVO

Diseñado para extraer y recolectar el aserrín y las astillas de madera producidos por máquinas industriales y profesionales para trabajar madera.

Colector de polvo Urrea de 2 etapas, mayor poder de succión.

Bolsa de filtro 5 micras.



ESPECIFICACIONES	
Entrada de aire:	4"
Flujo de succión:	570 CFM (16 m³/min)
Dimensiones de la bolsa:	0,074 m³
Velocidad en vacío:	3,450 rpm
Potencia:	3/4 HP
Amperaje:	7,8 A
Voltaje/Frecuencia:	120/220 V~ / 60 Hz
Peso:	39,4 kg

\$ PVL



CÓDIGO	CAPACIDAD DE BOLSA	SUCCIÓN	P. LISTA
RP801	0,074 m³	570 CFM (16 m³/min)	\$ 12,490

CORTADORAS DE CERÁMICOS

1800W 120V

Corriente 15A



Diámetro de disco **10"**
Tamaño de mesa
40,5 cm x 33,5 cm

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1,800 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Diámetro de disco	10"
Velocidad en vacío	4,000 rpm
Eje	5/8"
Dimensiones de la mesa	405 x 335 mm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	31,5 Kg

CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO	
a 90°	3 1/2" (90 mm)
a 45°	1 1/2" (38 mm)

ACCESORIOS	
1	Disco de 10"
1	Guía para cortes

\$ PVL

CÓDIGO	DIÁMETRO DE DISCO	P. LISTA
CC910	10"	\$ 14,460

600W 120V

Corriente 5A



Diámetro de disco **7"**
Tamaño de mesa
34,5 cm x 34,5 cm

ESPECIFICACIONES	
Potencia	600 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Diámetro de disco	7"
Velocidad en vacío	5,300 rpm
Eje	5/8"
Dimensiones de la mesa	345 x 345 mm
Tiempo de operación	30 min / 15 min
Peso	7,5 Kg

CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO	
a 90°	1,2" (30 mm)
a 45°	0,7" (18 mm)

ACCESORIOS	
1	Disco de 7"
1	Guía para cortes

\$ PVL

CÓDIGO	DIÁMETRO DE DISCO	P. LISTA
CC707	7"	\$ 4,479

CORTADORAS DE METAL

3000W 220V EXTRA PESADO

NUEVO

DISCO 16"
Potente motor de inducción 4HP



Base sólida de hierro fundido.

Motor de inducción.

Diámetro de eje 1".

Ruedas metálicas.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	3,000 W
Voltaje/Frecuencia	220 V- 60Hz
Diámetro de disco	16"
Velocidad sin carga	3,450 rpm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	56 kg

CAPACIDAD DE CORTE EN BARRA	
Circular hueca	12 cm
Cuadrada hueca	12 x 12 cm
Rectangular hueca	12 x 10 cm
Varilla	5 cm

ACCESORIOS	
1	Disco de corte
1	Palanca
1	Manivela

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
CM916	16"	3,000 W	\$ 9,880

2000W 120V EXTRA PESADO

DISCO 14"

Más rapidez de corte.



VIDEO



Escala graduada para cortes biselados.

Bajo consumo de amperaje = ahorro de energía.

Mayor torque 6 Nm.

Cuenta con protector térmico de sobrecarga que protege el motor alargando su vida útil.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	2,000 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Diámetro de disco	14"
Velocidad sin carga	3,200 rpm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	19,2 kg

CAPACIDAD DE CORTE EN BARRA	
Circular hueca	10 cm
Cuadrada hueca	10 x 10 cm
Rectangular hueca	12,5 x 10 cm

ACCESORIOS	
1	Disco de corte
1	Llave

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
CM914A	14"	2,000 W	\$ 5,200

2200W 120V USO PESADO

DISCO 14"

Interruptor de seguridad para accionamientos accidentales.



Escala graduada para cortes biselados.

Prensa rápida

Torque 3 Nm

ESPECIFICACIONES	
Potencia	2,200 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Diámetro de disco	14"
Velocidad sin carga	3,800 rpm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	23 kg

CAPACIDAD DE CORTE EN BARRA	
Circular hueca	10 cm
Cuadrada hueca	10 x 10 cm
Rectangular hueca	12,5 x 10 cm

ACCESORIOS	
1	Disco de corte
1	Llave

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
CM814A	14"	2,200 W	\$ 3,469

CORTADORAS DE CERÁMICOS

CORTADORAS DE METAL

SIERRAS DE INGLETE

2000W 120V DOBLE AISLAMIENTO

EXTRA PESADO

12" diámetro de disco

Corte de bisel 0-45° hacia la izquierda



0-45° cortes de inglete hacia ambos lados

Telescopica deslizante

Guía láser

Prensa de seguridad

Escala graduada para cortes biselados, guía telescópica, freno eléctrico, extensiones de mesa a la derecha e izquierda

ESPECIFICACIONES

Potencia	2000 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Diámetro de disco	12"
Velocidad en vacío	3,800 rpm
Eje	5/8"
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	22,3 Kg

CAPACIDAD DE CORTE

Inglete 0° + bisel 0°	4 1/4" x 12"
Inglete 45° + bisel 0°	4 1/4" x 8 29/64"
Inglete 0° + bisel 45°	1 31/32" x 12"
Inglete 45° + bisel 45°	1 31/32" x 8 29/64"

ACCESORIOS

1	Disco de corte de 40 dientes
1	Bolsa recolectora
1	Llave para cambios de disco
1	Mordaza
1	Llave hexagonal



PVL Sierra de inglete telescopica compuesta

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
SI912	12"	2,000 W	\$ 11,635

2000W 120V DOBLE AISLAMIENTO

EXTRA PESADO

10" diámetro de disco

Corte de bisel 0-45° hacia ambos lados



0-45° cortes de inglete hacia ambos lados

Telescopica deslizante

Guía láser

Escala graduada para cortes biselados, guía telescópica, freno eléctrico, extensiones de mesa a la derecha e izquierda

Prensa de seguridad

ESPECIFICACIONES

Potencia	2000 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Diámetro de disco	10"
Velocidad en vacío	4,200 rpm
Eje	5/8"
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	21,9 Kg

CAPACIDAD DE CORTE

Inglete 0° + bisel 0°	3 1/2" x 12"
Inglete 45° + bisel 0°	3 1/2" x 8 7/16"
Inglete 0° + bisel 45°	15/16" x 12"
Inglete 45° + bisel 45°	5/8" x 8 7/16"

ACCESORIOS

1	Disco de corte de 45 dientes
1	Bolsa recolectora
1	Llave para cambios de disco
1	Mordaza
1	Llave hexagonal



PVL Sierra de inglete telescopica compuesta

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
SI910	10"	2,000 W	\$ 10,999

1800W 120V DOBLE AISLAMIENTO

USO PESADO

10" diámetro de disco

Corte de bisel 0-45° hacia la derecha



Escala graduada para cortes biselados, freno eléctrico, extensiones de mesa a la derecha e izquierda

Prensa de seguridad

0-45° cortes de inglete hacia ambos lados

ESPECIFICACIONES

Potencia	1,800 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Diámetro de disco	10"
Velocidad en vacío	5,000 rpm
Eje	5/8"
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	17 Kg

CAPACIDAD DE CORTE

Inglete 0° + bisel 0°	2 3/4" x 5 1/2"
Inglete 45° + bisel 0°	2 3/4" x 3 1/2"
Inglete 0° + bisel 45°	1 7/8" x 4 3/4"
Inglete 45° + bisel 45°	1 7/8" x 3 1/2"

ACCESORIOS

1	Disco de corte de 45 dientes
1	Bolsa recolectora
1	Llave para cambios de disco
1	Mordaza
1	Llave hexagonal



PVL Sierra de inglete compuesta

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
SI810	10"	1,800 W	\$ 6,495

SIERRAS DE INGLETE

SIERRAS CALADORAS DE BANCO

90W 120V

NUEVO



ESPECIFICACIONES

Longitud de la hoja	5" (127 mm)
Carrera	19,5 mm
Capacidad de corte máximo	2" (50 mm)
Velocidad en vacío	550-1600 r/min
Garganta	18" (457 mm)
Potencia	90 W
Consumo eléctrico	0,09 kWh
Voltaje	120 V~
Frecuencia	60 Hz
Peso	15,7 kg

Mesa inclinable de 0-45°.
Cuenta con puerto de expulsión de residuos.
Mica de protección transparente.
Lámpara LED articulada.



CÓDIGO	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	POTENCIA	P. LISTA
SK818	18"	90 W	\$ 5,330

90W 120V

NUEVO



ESPECIFICACIONES

Longitud de la hoja	5" (127 mm)
Carrera	17,5 mm
Capacidad de corte máximo	2" (50 mm)
Velocidad en vacío	550-1600 r/min
Garganta	16" (406 mm)
Potencia	90 W
Consumo eléctrico	0,09 kWh
Voltaje	120 V~
Frecuencia	60 Hz
Peso	11,4 kg

Mesa inclinable de 0-45°.
Mica de protección transparente.
Lámpara LED articulada.
Juego de accesorios para eje flexible.
Eje flexible.



CÓDIGO	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	POTENCIA	P. LISTA
SK816	16"	90 W	\$ 4,866



ESMERILES DE BANCO USO MEGA PESADO

2240 W 220/440 V 3 HP MEGA PESADO 

14" Capacidad en rueda

Trifásica 4 polos

Las esmeriles de banco Urrea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas uso continuo.



No incluye piedras abrasivas

ESPECIFICACIONES	
Potencia	3 HP (2240 W)
Voltaje/Frecuencia	220/440 V- 60Hz
Diámetro de piedra	14"
Velocidad en vacío	1,725 rpm
Eje	1 1/4"
Fases	3 ~
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	119 Kg

\$ PVL



CÓDIGO	DIÁMETRO DE PIEDRA	DIÁMETRO EJE	P. LISTA
EB1214	14"	1 1/4"	\$ 28,889

1500 W 220/440 V 2 HP MEGA PESADO 

10" Capacidad en rueda

Trifásica 4 polos

Las esmeriles de banco Urrea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas uso continuo.



No incluye piedras abrasivas

ESPECIFICACIONES	
Potencia	2 HP (1,500 W)
Voltaje/Frecuencia	220/440 V- 60Hz
Diámetro de piedra	10"
Velocidad en vacío	1,725 rpm
Eje	3/4"
Fases	3 ~
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	51 Kg

\$ PVL



CÓDIGO	DIÁMETRO DE PIEDRA	DIÁMETRO EJE	P. LISTA
EB1210	10"	3/4"	\$ 15,959

373 W 120 V 1/2 HP MEGA PESADO 

7" Capacidad en rueda

Las esmeriles de banco Urrea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas uso continuo.



No incluye piedras abrasivas

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1/2 HP (373 W)
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Diámetro de piedra	7"
Velocidad en vacío	3,450 rpm
Eje	5/8"
Fases	1 ~
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	25 Kg

\$ PVL



CÓDIGO	DIÁMETRO DE PIEDRA	DIÁMETRO EJE	P. LISTA
EB1207	7"	5/8"	\$ 5,735

570 W 120 V 3/4 HP EXTRA PESADO

8" Capacidad en rueda

Luz de trabajo
Regulador de velocidad
Base de acero que minimiza la vibración
Micas de protección transparente.

Trabajos con rueda y carda abrasiva.



Base de acero que minimiza la vibración.

ESPECIFICACIONES	
Potencia:	570 W (3/4 HP)
Voltaje/Frecuencia:	120 V-60 Hz
Diámetro de piedra:	8"
Velocidad en vacío:	2,000-3,400 rpm
Eje:	5/8"
Tiempo de operación:	60 min/15 min
Peso:	19,2 kg

CONTENIDO:

- 1 Rueda abrasiva
- 1 Carda

\$ PVL



CÓDIGO	DIÁMETRO DE PIEDRA	DIÁMETRO DE EJE	P. LISTA
EB1008	8"	5/8"	\$ 3,759

250 W 120 V 1/3 HP EXTRA PESADO

6" Capacidad en rueda

Luz de trabajo
Regulador de velocidad
Base de acero que minimiza la vibración.
Micas de protección transparente.

Trabajos con rueda y carda abrasiva.



Base de acero que minimiza la vibración.

ESPECIFICACIONES	
Potencia:	250 W (1/3 HP)
Voltaje/Frecuencia:	120 V-60 Hz
Diámetro de piedra:	6"
Velocidad en vacío:	2,000-3,400 rpm
Eje:	1/2"
Tiempo de operación:	60 min/15 min
Peso:	12,4 kg

CONTENIDO:

- 1 Rueda abrasiva
- 1 Carda

\$ PVL



CÓDIGO	DIÁMETRO DE PIEDRA	DIÁMETRO DE EJE	P. LISTA
EB1006	6"	1/2"	\$ 2,730

ESMERILES DE BANCO



ESMERILES DE BANCO USO PESADO

900 W 127 V 1 1/4 HP USO PESADO

10"
Capacidad en rueda

Interruptor sellado



ESPECIFICACIONES

Potencia	1 1/4 HP (900 W)
Voltaje/Frecuencia	127 V- 60Hz
Diámetro de piedra	10"
Velocidad en vacío	1,750 rpm
Eje	3/4"
Tiempo de operación	50/ 15 min
Peso	31 Kg

ACCESORIOS
2 Discos de óxido de aluminio



\$ PVL

CÓDIGO	DIÁMETRO DE PIEDRA	DIÁMETRO EJE	P. LISTA
EB910	10"	3/4"	\$ 4,620

750 W 127 V 1 HP USO PESADO

8"
Capacidad en rueda

Interruptor sellado



ESPECIFICACIONES

Potencia	1 HP (750 W)
Voltaje/Frecuencia	127 V- 60Hz
Diámetro de piedra	8"
Velocidad en vacío	3,450 rpm
Eje	5/8"
Tiempo de operación	50/ 15 min
Peso	24 Kg

ACCESORIOS
2 Discos de óxido de aluminio



\$ PVL

CÓDIGO	DIÁMETRO DE PIEDRA	DIÁMETRO EJE	P. LISTA
EB908	8"	5/8"	\$ 3,269

570 W 127 V 3/4 HP USO PESADO

6"
Capacidad en rueda

Interruptor sellado



ESPECIFICACIONES

Potencia	3 HP (570 W)
Voltaje/Frecuencia	127 V- 60Hz
Diámetro de piedra	6"
Velocidad en vacío	3,450 rpm
Eje	1/2"
Tiempo de operación	50/ 15 min
Peso	14,6 Kg

ACCESORIOS
2 Discos de óxido de aluminio



\$ PVL

CÓDIGO	DIÁMETRO DE PIEDRA	DIÁMETRO EJE	P. LISTA
EB906	6"	1/2"	\$ 2,375

PULIDORA DE BANCO USO MEGA PESADO

2240 W 220/440 V 3 HP MEGA PESADO

14"
Capacidad en rueda

**Trifásica
2 polos**



No incluye rueda



ESPECIFICACIONES

Potencia	3 HP (2240W)
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
Peso	119 Kg

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD PIEDRA	DIÁMETRO EJE	P. LISTA
PB1214	14"	1 1/4"	\$ 22,820

La pulidora de banco Urrea uso mega pesado cuenta con alta eficiencia y máximas horas uso continuo.

Administra tu negocio en



ahora es
+ Simple + Rápido + Seguro

En UrreaNet tienes una radiografía de tu negocio:

- Revisas a detalle tus compras, pagos, bonos, facturas, Etc.
- Generas pedidos, verificas disponibilidades de producto.
- Estatus de tus pedidos.



Si no tienes acceso, contacta a tu generador de negocios, él te da la información necesaria.



EQUIPOS

Dentro de esta familia encontrarás soldadoras de transformador y soldadoras inverter, equipos para construcción como bailarinas y allanadoras, equipo para limpieza como hidrolavadoras, aspiradoras, máquinas para corte de pasto y maleza como los tracto podadoras, podadoras y desbrozadoras, compresores útiles para el funcionamiento de herramientas neumáticas y por último generadores eléctricos que su función es producir energía eléctrica a partir de energía mecánica.

- 276** SOLDADORAS
- 279** HIDROLAVADORAS
- 281** ASPIRADORAS
- 282** PODADORAS
- 283** DESBROZADORAS
- 283** GENERADORES
- 284** BAILARINAS
- 284** ALLANADORAS
- 285** COMPRESORES
- 288** ACCESORIOS



VIDEO ▶



VIDEO ▶



VIDEO ▶



VIDEO ▶

20

SOLDADORAS E INVERTERS PARA USO CON ELECTRODOS

110/220V 20-200 A EXTRA PESADO

Ciclo 30% de trabajo

4 veces más liviano que su contraparte de transformador (SMAW).

IGBT

Tecnología Inverter que ahorra significativamente energía eléctrica comparado con sus similares de transformador SMAW.

CD corriente directa **1Φ** monofásico

80% Eficiencia
Soldadora por Arco
INVERTER

Ciclo de trabajo 60%.
Rango de corriente 20A-200A
Grado de protección IP21S.
Para todo tipo de electrodo revestido.



Incluye cables, pinza y portaelectrodos.

ESPECIFICACIONES	
Voltaje de entrada	110V/220V
Frecuencia	60Hz
Fases	1~
Eficiencia	η 80%
Rango de corriente	(20 - 200) A
Ciclo de trabajo a 120V	30%-200A 60%-160A 100%-120A
Ciclo de trabajo a 220V	30%-200A 60%-180A 100%-140A
Clase de protección	IP21S
Peso	9kg

ACCESORIOS	
1	Cables
1	Pinza y portaelectrodos
1	Cepillo de alambre



VIDEO

220V 30-180 A EXTRA PESADO

Ciclo 35% de trabajo

Tecnología Inverter que ahorra significativamente energía eléctrica comparado con sus similares de transformador SMAW.

CD corriente directa **1Φ** monofásico

80% Eficiencia
Soldadora por Arco
INVERTER

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.

Incluye cables, pinza y portaelectrodos.



Diseño compacto y liviano ideal para trabajos de difícil acceso.

Para todo tipo de electrodo revestido (básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.)
Con interruptor de encendido/apagado.
Indicador de sobrecarga.
Perilla de ajuste de corriente de salida para cambios de amperaje.

ESPECIFICACIONES	
Voltaje de entrada	220V
Frecuencia	60Hz
Fases	1~
Eficiencia	η 80%
Rango de corriente	(30 - 180) A
Ciclo de trabajo	35%-180A 60%-138A 100%-107A
Clase de protección	IP21S
Peso	7.4kg

ACCESORIOS	
1	Cables
1	Pinza y portaelectrodos

\$ PVL

\$ PVL

\$ PVL

CÓDIGO	RANGO CORRIENTE SALIDA	CICLO DE TRABAJO	FASE	P. LISTA
SOL19200-BV	20 - 200 A	60%	1	\$ 10,999

CÓDIGO	RANGO CORRIENTE SALIDA	POTENCIA	FASE	P. LISTA
SOL19180-220	30-180A	7.7 KVA~	1	\$ 9,659

220/400V 80-400 A EXTRA PESADO

Ciclo 40% de trabajo

3Φ trifásico **Soldadora por Arco SMAW**

CD corriente directa



Las soldadoras de arco Urrea son ideales para trabajar en construcción naval, calderas, recipientes a presión, construcción, plantas eléctricas y minería.
Estructura compacta y portátil con excelente rendimiento.

Para todo tipo de electrodos revestidos: básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.
Enfriamiento por ventilador tipo europeo.

Los modelos SOL93025 y SOL83020 cuentan con interruptor industrial de encendido / apagado.

Perilla de ajuste para corriente (CA/CD).

ESPECIFICACIONES	
Voltaje de entrada	220V/440V
Frecuencia	60Hz
Potencia	32.2 kVA
Fases	3~
Rango de corriente	(80 - 400) A
Ciclo de trabajo a 120V	40%-400A 60%-326A 100%-253A
Clase de protección	H
Peso	110kg

No incluye cables.

\$ PVL

CÓDIGO	RANGO CTE. SALIDA	POTENCIA	FASE	P. LISTA
SOLD9400	80-400 A	32.2KVA	3	\$ 35,385

220V 40-320 A EXTRA PESADO

Ciclo 40% de trabajo

1Φ monofásico **Soldadora por Arco SMAW**

CD/CA corriente directa corriente alterna



ESPECIFICACIONES	
Voltaje de entrada	220V
Frecuencia	60Hz
Potencia	25,1 kVA~15,6 kVA
Fases	1~
Rango de corriente	(65 - 320) A~ (40 - 220) A
Ciclo de trabajo a CA	40%-300A 60%-245A
Ciclo de trabajo a CD	40%-200A 60%-163A
Clase de protección	H
Peso	120kg

No incluye cables.

\$ PVL

CÓDIGO	RANGO CTE. SALIDA	POTENCIA	FASE	P. LISTA
SOL93025	AC: 65-320 A / DC: 40-220 A	25.1KVA	1	\$ 21,880

110/220V 60-250 A EXTRA PESADO

Ciclo 20% de trabajo

1Φ monofásico **Soldadora por Arco SMAW**

CD/CA corriente directa corriente alterna



ESPECIFICACIONES	
Voltaje de entrada	110V/220V
Frecuencia	60Hz
Potencia	13.2 kVA
Fases	1~
Rango de corriente	(60 - 250) A~ (40 - 150) A
Ciclo de trabajo a 120V	20%-225A~ 20%-100A
Clase de protección	H
Peso	69kg

ACCESORIOS	
1	Cables
1	Pinza
1	Portaelectrodos

\$ PVL

CÓDIGO	RANGO CTE. SALIDA	POTENCIA	FASE	P. LISTA
SOL83020	AC: 60-250 A / DC: 40-150 A	13.2KVA	1	\$ 18,399

Incluye: Conector pinza tierra, pinza portaelectrodo

CSOL850



Juego de cables para soldadora

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CSOL850	500A	1	\$ 3,990
CSOL830	300A	1	\$ 2,259

Conector rápido



CSOL830



Conector para soldadora

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
CRSOLU	De 35 - 70 mm ²	1	\$ 159

SOLDADORA INVERTER PARA USO CON MICROALAMBRE 250A

2 **220-380-440V 40-250 A** **EXTRA PESADO** **NUEVO**

3 **Multifunción MIG • MMA** Soldadora MIG

Ciclo 80% de trabajo

X	60%	80%	100%
lb	250 A	217 A	194 A

ESPECIFICACIONES	
Voltaje de entrada	(220 / 380 / 440) V~
Corriente de entrada	(22 / 18 / 16) A
Potencia	(8,4 / 11,8 / 12,2) kVA
Frecuencia	60 Hz
Fases	3 ~
Eficiencia	η 80%
Voltaje al soldar	16 V ~ - 26,5 V~
Corriente al soldar	(40 - 250) A
Corriente al soldar a 80%	217 A
Ciclo de trabajo	250 A @ 60% 194 A @ 100 %
Clase de protección	IP21S
Peso	29 kg (63,9 lb)



Alimentador externo de alambre 15 Kg - 20 Kg.



ACCESORIOS	
1	Cable de tierra y tenaza
1	Carrete para microalambre
1	Antorcha

\$PVL

Soldadura inverter y alimentador externo

CÓDIGO	RANGO CTE. SALIDA	POTENCIA	FASE	✓	P. LISTA
SOLM1025	40-250A	(8,4 / 11,8 / 12,2) kVA	3 ~	1	\$ 54,949



ANM25



CUM25



PM0825



PM1025



PM1225



TOM25

Accesorios para soldadora microalambre amperaje 250A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PUNTA	LONGITUD DEL CABLE	MATERIAL	✓	P. LISTA
ANM25	Antorcha para soldadora MIG	Europea		3 m		1	\$ 3,580
CUM25	Cuello antorcha MIG				Cubierta plástica	1	\$ 730
PM0825	Punta para antorcha MIG		0,8 mm			10	\$ 33
PM1025	Punta para antorcha MIG		1 mm			10	\$ 33
PM1225	Punta para antorcha MIG		1,2 mm			10	\$ 33
TOM25	Tobera antorcha MIG				Cobre	10	\$ 210

SOLDADORA INVERTER PARA USO CON MICROALAMBRE 200A

220V 40-200 A **EXTRA PESADO** **NUEVO**

Ciclo 80% de trabajo **Multifunción MMA • TIG** Soldadora MIG

X	35%	80%	100%
lb	200 A	132 A	118 A

ESPECIFICACIONES	
Voltaje de entrada	220 V~
Corriente de entrada	33,5 A
Potencia	7,4 kVA
Frecuencia	60 Hz
Fases	1 ~
Eficiencia	η 83%
Voltaje al soldar	(16 - 26) V~
Corriente al soldar	MIG: (40 - 200) A
Corriente al soldar a 80%	MMA: (30 - 180) A
Corriente al soldar a 80%	132 A
Ciclo de trabajo	35 % (200 A) 100% (118 A)
Clase de protección	IP21S
Peso	22 kg



Alimentador interno de alambre de 15 Kg.



ACCESORIOS	
1	Tubo para gas
1	Cable de tierra y tenaza
1	Cable para soldar y tenaza
1	Antorcha

\$PVL

CÓDIGO	RANGO CTE. SALIDA	POTENCIA	FASE	✓	P. LISTA
SOLM1020	40-200A	7,4 kVA	1 ~	1	\$ 24,999



ANM20



CUM20



PM1020



TOM20

Accesorios para soldadora microalambre amperaje 200A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PUNTA	LONGITUD DEL CABLE	MATERIAL	✓	P. LISTA
ANM20	Antorcha para soldadora MIG	Europea		3 m		1	\$ 2,499
CUM20	Cuello antorcha MIG				Cubierta plástica	1	\$ 385
PM0820	Punta para antorcha MIG		0,8 mm			10	\$ 22
PM1020	Punta para antorcha MIG		1 mm			10	\$ 22
TOM20	Tobera antorcha MIG				Cobre	10	\$ 115

SOLDADORA INVERTER TIG 200A

220 V 10-250 A **EXTRA PESADO**

NUEVO

Ciclo 60% de trabajo

Soldadura TIG

X	40%	60%	100%
I _a	250 A	204 A	148 A

Pantalla digital de amperaje.

Selector de operación: TIG o MMA.

Perilla reguladora de potencia.



Asa de transporte.

Conector de antorcha.
Conexión de salida de gas.
Conector del cable de la antorcha.
Conector de tierra.

Mayor eficiencia y limpieza al soldar.
Mejor cohesión en piezas de trabajo más delgadas.

Soldado de aluminio y otros materiales para soldadura con aporte.

ESPECIFICACIONES

Voltaje de entrada	220 V~
Corriente de entrada	50 A
Potencia	11 kVA
Frecuencia	60 Hz
Fases	1 ~
Eficiencia	η 85%
Voltaje al soldar	TIG: (10,4 - 20) V~ MMA: (20,4 - 30) V~
Corriente al soldar	(10 - 250) A ---
Corriente al soldar a 80%	204 A ---
Ciclo de trabajo	TIG: 40% MMA: 30%
Clase de protección	IP21S
Peso	16 kg

ACCESORIOS

- 1 Soldadora inverter
- 1 Antorcha
- 1 Cable de tierra y tenaza
- 1 Manual de usuario



PVL

CÓDIGO	RANGO CTE. SALIDA	POTENCIA	FASE	📦	P. LISTA
SOLT1025	10-250A	11 kVA	1 ~	1	\$ 22,599

NUEVO



Accesorios para soldadora microampere amperaje 250A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PUNTA	LONGITUD DEL CABLE	MATERIAL	📦	P. LISTA
ANT25	Antorcha para soldadora TIG	Europea		5 m		1	\$ 2,199
CUT25	Cuello para antorcha TIG				Cubierta plástica	1	\$ 199
CT1625	Collet antorcha TIG		1.6 mm		Cobre	10	\$ 26
CT2025	Collet antorcha TIG		2 mm		Cobre	10	\$ 26
CT2425	Collet antorcha TIG		2.4 mm		Cobre	10	\$ 26
CT3225	Collet antorcha TIG		3.2 mm		Cobre	10	\$ 26
BOQT425	Boquilla para antorcha TIG		4 mm		Cerámica	10	\$ 26
BOQT525	Boquilla para antorcha TIG		5 mm		Cerámica	10	\$ 26
BOQT625	Boquilla para antorcha TIG		6 mm		Cerámica	10	\$ 26
BOQT725	Boquilla para antorcha TIG		7 mm		Cerámica	10	\$ 26
CAPT25	Capuchón para antorcha TIG				Cubierta plástica	10	\$ 39
CAST25	Casquillo antorcha TIG				Cubierta plástica	10	\$ 26

SOLDADORAS

CORTADORA DE PLASMA

220 V 15-40 A **EXTRA PESADO**

NUEVO

Ciclo 60% de trabajo

X	60%	80%	100%
I _a	40 A	34,6 A	31 A

Pantalla digital de amperaje.
Manómetro.
Perilla reguladora de potencia.
Interruptor de encendido



Asa de transporte.

Conector de tierra.
Conector del cable de la antorcha.

ESPECIFICACIONES

Voltaje de entrada	220 V~
Corriente de entrada	29 A
Potencia	6,4 kVA
Frecuencia	60 Hz
Fases	1 ~
Eficiencia	η 85%
Voltaje al cortar	(86 - 96) V~
Corriente al cortar	(15 - 40) A ---
Corriente al cortar a 60%	40 A ---
Clase de protección	IP21S
Peso	13,5 kg

ACCESORIOS

- 1 Antorcha de corte
- 1 Cable de tierra y tenaza
- 1 Tubo para aire
- 5 Boquillas para electrodo
- 3 Boquillas de cerámica
- 2 Electrodo
- 1 Manual de usuario

Para corte de placa y otros materiales metálicos.
Útil en diversas aplicaciones donde el corte con otro equipo se complica.

CAPACIDAD DE CORTE

Material	Espesor
Acero bajo carbono 35% C	16 mm
Acero inoxidable	14 mm
Aluminio	12 mm
Cobre	12 mm



PVL

CÓDIGO	RANGO CTE. SALIDA	POTENCIA	FASE	📦	P. LISTA
CP1040	10-40A	6,4 kVA	1 ~	1	\$ 19,129

NUEVO



ANP40

BOQCP40

Accesorios para cortadora de plasma 40A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
ANP40	Antorcha cortadora plasma 40A, longitud del cable 5 m, conexión Europea	1	\$ 1,630
BOQP40	Boquilla cortadora plasma 40A	10	\$ 39
BOQCP40	Boquilla cerámica plasma 40A	10	\$ 26
EP40	Electrodo cortadora plasma 40A	10	\$ 52

CORTADORA DE PLASMA

HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS

220 V 7.5 HP EXTRA PESADO



Las Hidrolavadoras Urrea entre otras ventajas cuentan con:
 Bomba Triplex y Pistones con recubrimiento de cerámica que ayuda a prolongar el tiempo de vida.
 Control remoto TSS para el cierre total de la hidrolavadora.
 Depósito para detergente integrado.
 Cable de alimentación 5 metros.
 Válvula automática con by-pass.
 Regulador de presión.
 Manómetro.
 Ruedas para transporte.
 Carrete portamanguera.
 Capacidad del contenedor del detergente 10 L.



ESPECIFICACIONES	
Potencia	7.5 HP
Presión máxima	20 MPa (2,900 PSI)
Voltaje	220 V
Caudal	900 l/h
Fases	3~
Alimentación mínima	15 litros / min
Velocidad sin carga	1,750 rpm
Temperatura máxima	60 °C
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	66 kg

ACCESORIOS

- 1 Lanza tipo abanico
- 1 Manguera alta presión 15 m

\$ PVL



CÓDIGO	PRESIÓN MÁX.	POTENCIA	FASE	P. LISTA
HL1075	2,900 PSI	7.5 HP	3~	\$ 41,930

220 V 5.5 HP EXTRA PESADO



Bomba Triplex y Pistones con recubrimiento de cerámica que ayuda a prolongar el tiempo de vida.
 Control remoto TSS para el cierre total de la hidrolavadora.
 Válvula automática con by-pass.
 Regulador de presión.
 Manómetro.
 Ruedas para transporte.
 Carrete portamanguera.
 Capacidad del contenedor del detergente 2 L.



ESPECIFICACIONES	
Potencia	5.5 HP
Presión máxima	18 MPa (2,610 PSI)
Voltaje	220 V
Caudal	770 l/h
Fases	3~
Alimentación mínima	12,8 litros / min
Velocidad sin carga	1,750 rpm
Temperatura máxima	60 °C
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	49 kg

ACCESORIOS

- 1 Lanza tipo abanico
- 1 Manguera alta presión 10 m

\$ PVL



CÓDIGO	PRESIÓN MÁX.	POTENCIA	FASE	P. LISTA
HL1055	2,610 PSI	5.5 HP	3~	\$ 31,189

120 V 2.5 HP EXTRA PESADO



Protector térmico en el motor.
 Bomba triplex y pistones con recubrimiento cerámico.
 Válvula automática de by-pass.
 Ajuste de presión.
 Cable de alimentación de 5 m.



ESPECIFICACIONES	
Potencia	2.5 HP
Presión máxima	13 MPa (1,900 PSI)
Voltaje	120 V
Caudal	480 l/h
Fases	1~
Alimentación mínima	8 litros / min
Velocidad sin carga	2,800 rpm
Temperatura máxima	60 °C
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	20 kg

ACCESORIOS

- 1 Lanza tipo abanico
- 1 Manguera 8 m

\$ PVL



CÓDIGO	PRESIÓN MÁX.	POTENCIA	FASE	P. LISTA
HL930	1,900 PSI	2.5 HP	1~	\$ 19,599

HIDROLAVADORAS

HIDROLAVADORAS A GASOLINA

Sistema de protección

El motor esta equipado con un sistema de protección, el cual monitorea continuamente el nivel de aceite en el cárter y apagará el motor al detectar un nivel inferior al límite.

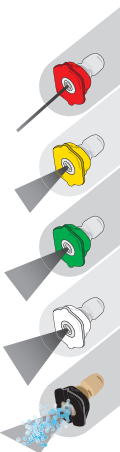
Características motores 4 Tiempos

- Los motores a 4 tiempos se destacan por la potencia y durabilidad de la máquina y el ruido ocasionado por la operación es más bajo. 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.

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

14 HP KOHLER. Engines **OHV** **EXTRA PESADO** **NUEVO**
 Impulsado por un motor Kohler® de 4 tiempos. Válvulas a la cabeza

Presión máxima **4,200 PSI**

Alimentación mínima **12.1 L/min**

Motor 4
Tiempos



ESPECIFICACIONES	
Potencia	14 HP
Presión máxima	4,200 PSI (289 bar)
Alimentación mínima	12.1 litros / min
Velocidad de motor	3,500 r/min
Temperatura máxima	60 °C
Peso	60.7 kg

ACCESORIOS

- 1 Lanza y pistola
- 5 Boquillas intercambiables
- 1 Manguera de alta presión de 6 m



\$ PVL

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	POTENCIA	P. LISTA
HG914	4,200 PSI	14 HP	\$ 37,920

9.5 HP KOHLER. Engines **OHV** **EXTRA PESADO** **NUEVO**
 Impulsado por un motor Kohler® de 4 tiempos. Válvulas a la cabeza

Presión máxima **3,600 PSI**

Alimentación mínima **10.3 L/min**

Motor 4
Tiempos



ESPECIFICACIONES	
Potencia	9.5 HP
Presión máxima	3,600 PSI (248 bar)
Alimentación mínima	10.3 litros / min
Velocidad de motor	3,500 r/min
Temperatura máxima	60 °C
Peso	55.7 kg

ACCESORIOS

- 1 Lanza y pistola
- 5 Boquillas intercambiables
- 1 Manguera de alta presión de 6 m



\$ PVL

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	POTENCIA	P. LISTA
HG909	3,600 PSI	9.5 HP	\$ 31,889

6.5 HP KOHLER. Engines **OHV** **NUEVO**
 Impulsado por un motor Kohler® de 4 tiempos. Válvulas a la cabeza

Presión máxima **3,200 PSI**

Alimentación mínima **8.1 L/min**

Motor 4
Tiempos



ESPECIFICACIONES	
Potencia	6.5 HP
Presión máxima	3,200 PSI (220 bar)
Alimentación mínima	8.1 litros / min
Velocidad de motor	3,500 r/min
Temperatura máxima	60 °C
Peso	37.6 kg

ACCESORIOS

- 1 Lanza y pistola
- 5 Boquillas intercambiables
- 1 Manguera de alta presión de 6 m



\$ PVL

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	POTENCIA	P. LISTA
HG865	3,200 PSI	6.5 HP	\$ 20,865

4 HP MITSUBISHI **OHV** **NUEVO**
 Impulsado por un motor Mitsubishi® de 4 tiempos. Válvulas a la cabeza

Presión máxima **2,500 PSI**

Alimentación mínima **6.3 L/min**

Motor 4
Tiempos



ESPECIFICACIONES	
Potencia	4 HP
Presión máxima	2,500 PSI (172 bar)
Alimentación mínima	6.3 litros / min
Velocidad de motor	3,500 r/min
Temperatura máxima	60 °C
Peso	30.6 kg

ACCESORIOS

- 1 Lanza y pistola
- 5 Boquillas intercambiables
- 1 Manguera de alta presión de 6 m



\$ PVL

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	POTENCIA	P. LISTA
HG840	2,500 PSI	4 HP	\$ 15,940

ACCESORIOS PARA HIDROLAVADORA A GASOLINA

LAN909
Conexión **3/8"**

LAN840
Conexión **M14**

LAN865
Conexión **M22**

Lanzas y pistolas para hidrolavadoras a gasolina

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
LAN909	HG909 y HG914	4,200 PSI	\$ 1,685
LAN865	HG865	3,200 PSI	\$ 1,115
LAN840	HG840	3,200 PSI	\$ 959

Longitud 6m

MANG909
Conexión **3/8"**

MANG840
Conexión **M14**

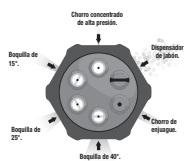
MANG865
Conexión **M22**

Mangueras para hidrolavadoras a gasolina

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
MANG909	HG909 y HG914	4,200 PSI	\$ 1,599
MANG865	HG865	3,200 PSI	\$ 1,065
MANG840	HG840	3,200 PSI	\$ 499

Presión máxima 3,200 PSI
Conexión rápida 1/4"

NUEVO



Punta multi salida 6 en 1 para hidrolavadora a gasolina

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	P. LISTA
MPUNTA	HG840 y HG865	\$ 825

Limpia Hasta un 40% + Rápido
que las boquillas estándar.
Conexión rápida 1/4"

NUEVO



PUNTA40



PUNTA30



PUNTA26

Puntas turbo para lanzas de hidrolavadoras

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
PUNTA40	HG840, HG865, HG909 y HG914	4,000 PSI	\$ 1,290
PUNTA30	HG840 y HG865	3,000 PSI	\$ 1,075
PUNTA26	HG840	2,600 PSI	\$ 550

Presión máxima 4,200 PSI
Conexión rápida 1/4"

NUEVO

3 Posiciones



Cople conector rápida para lanza de hidrolavadora

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	P. LISTA
QCONEC	HG840, HG909, HG865 y HG914	\$ 500

Conexión rápida 1/4"
Presión máxima 3,000 PSI
Diámetro de limpieza 15"

NUEVO



CEP15



Cepillo limpiador para hidrolavadora

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	P. LISTA
CEP15	HG840, HG909 y HG865	\$ 2,509

ASPIRADORAS

120 V 2 HP USO PESADO



Aspira sólidos y líquidos.

Boquilla de metal de 14" con cepillo e inserto de esponja.

Tanque de acero inoxidable con ruedas montadas y con asa para transporte.

Motor con dos turbinas que aumentan la potencia de succión sin revolucionar el motor.

Dos extensiones metálicas.



ESPECIFICACIONES	
Potencia	2 HP
Tanque	10 gal. (38 L)
Caudal de aire	100 CFM (2.8 m3/min)
Voltaje / frecuencia	120 V / 60 Hz
Succión	80" (2 mca)
Peso	15 kg

ACCESORIOS	
1	Manguera 244 cm
2	Extensiones metálicas
1	Boquilla con cepillo
2	Filtros de cartucho y espuma

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD TANQUE	POTENCIA	P. LISTA
AS810	10 gal	2 HP	\$ 13,679

120 V 2 HP



Aspira sólidos y líquidos.

Boquilla de 14" y boquilla adicional.

Dos extensiones.



Motor con dos turbinas que aumentan la potencia de succión sin revolucionar el motor.

Tanque de plástico con ruedas montadas y con asa para transporte

ESPECIFICACIONES	
Potencia	2 HP
Tanque	18 gal. (68 L)
Caudal de aire	100 CFM (2.8 m3/min)
Voltaje / frecuencia	120 V / 60 Hz
Succión	80" (2 mca)
Peso	13 kg

ACCESORIOS	
1	Manguera 244 cm
2	Extensiones
1	Boquilla de 14"
1	Boquilla
1	Filtro de cartucho y espuma

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD TANQUE	POTENCIA	P. LISTA
AS818	18 gal	2 HP	\$ 9,269

TRACTO PODADORAS

TRACTO PODADORAS

Impulsado por un motor de 4 tiempos.
KOHLER
Engines

EXTRA PESADO

Díametro de corte **50"**



Gira sobre su propio eje.
Regulación de altura de corte 6 posiciones.
Medidor de horas de uso.
Activación eléctrica de cuchillas.
Desarrollado con la última tecnología, con un alto rendimiento y calidad de operación.
Utilizado en poda de grandes extensiones de jardín, residencial e industrial.
Transmisión Dual Hidrostática para cada rueda trasera que permite el giro sobre su propio eje.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	22 HP
Capacidad de corte	50"
Velocidad del motor	3,400 rpm
Capacidad de gasolina	11,3 L
Capacidad de aceite	1,9 L
Transmisión	Dual EZT 2,200
Peso	322,9 kg

\$ PVL

Giro - Cero a Gasolina

CÓDIGO	POTENCIA	VELOCIDAD DE MOTOR	CAPACIDAD DE GASOLINA	TRANSMISIÓN	P. LISTA
TGZ950	22 HP	3,400 r/min	11,3 L	Dual EZT 2200	\$ 129,999

Impulsado por un motor de 4 tiempos.

BRIGGS & STRATTON

EXTRA PESADO

Díametro de corte **42"**

INTEK™



Regulación de altura de corte 5 posiciones.
Medidor de horas de uso.
Activación de cuchillas manual.
Desarrollado con la última tecnología, con un alto rendimiento y calidad de operación.
Utilizado en poda de grandes extensiones de jardín, residencial e industrial.
Motor a 4 tiempos Briggs & Stratton con tecnología INTEK, cuenta con filtro de aceite que prolonga la vida de su motor.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	17,5 HP
Capacidad de corte	42"
Velocidad del motor	3,350 rpm
Capacidad de gasolina	5,6 L
Capacidad de aceite	1,9 L
Transmisión	7 velocidades
Peso	223,6 kg

\$ PVL

CÓDIGO	POTENCIA	VELOCIDAD DE MOTOR	CAPACIDAD DE GASOLINA	TRANSMISIÓN	P. LISTA
TP942	17,5 HP	3,350 r/min	5,6 L	7 Velocidades	\$ 59,999



VIDEO

PODADORAS A GASOLINA

PODADORAS

Todas las podadoras a gasolina tienen la capacidad de
Díametro de corte **21"** VELOCIDAD de motor **3200 r/min**

Capacidad de tanque 946 ml. Palanca de altura de corte por eje (2 ruedas por palanca).

Lantas traseras de mayor diámetro para facilitar su manejo. Diseño en tolva y cuchillas especiales para dar un triturado más fino.

POWERED by **HONDA™** **OHC**
Análisis de Levas a la Cabeza
EXTRA PESADO 160 cc

BRIGGS & STRATTON **SV**
Válvulas Laterales
EXTRA PESADO 190 cc

BRIGGS & STRATTON **OHV**
Válvulas a la Cabeza
USO PESADO 140 cc

Podadora **3 en 1**

Funciona como triturador/generador de abono, descarga lateral y descarga trasera con su bolsa recolectora.



Modelo con función de autopropulsión.

Podadora **3 en 1**

Funciona como triturador/generador de abono, descarga lateral y descarga trasera con su bolsa recolectora.



Válvulas laterales.

Podadora **2 en 1**

Funciona como triturador/generador de abono y descarga lateral.



Válvulas a la cabeza.

\$ PVL

CÓDIGO	CILINDRADA	DIÁMETRO DE RUEDAS	P. LISTA	CÓDIGO	CILINDRADA	DIÁMETRO DE RUEDAS	P. LISTA	CÓDIGO	CILINDRADA	DIÁMETRO DE RUEDAS	P. LISTA
PP1021	160 cc	8" / 11"	\$ 15,499	PP921	190 cc	7" / 11"	\$ 11,759	PP821	140 cc	7" / 11"	\$ 10,639

DESBROZADORAS A GASOLINA

EXTRA PESADO



Motor **Kawasaki®**
Engines a 2 tiempos

Sistema **Tap&Go**
de abastecimiento semi-automático de nylon

Motor Kawasaki®.
Clasificado dentro de los primeros 5 motores en ranking en el segmento premium en motores a gasolina.



Diámetro de hilo 3.2 mm

Fácil arranque. Sistema de carburación de alta eficiencia que permite un encendido más rápido con motor en frío.

Mango tipo bicicleta.

Sistema de encendido retráctil.



Ahorro de combustible. Gracias a los aislamientos térmicos ubicados en el motor hasta un 15% menos que sus similares.

4
PIEZAS



Contenido pág. 360

\$ PVL

53 CC 2.7 HP

45 CC 2 HP

35 CC 1.3 HP

27 CC 1 HP

CÓDIGO	CILINDRADA	P. LISTA
DG953	53 cc	\$ 13,385

CÓDIGO	CILINDRADA	P. LISTA
DG945	45 cc	\$ 12,559

CÓDIGO	CILINDRADA	P. LISTA
DG935	35 cc	\$ 11,660

CÓDIGO	CILINDRADA	P. LISTA
DG927	27 cc	\$ 9,999

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
EXDESC	Exhibidor con 4 desbrozadoras a gasolina	\$ 38,249

GENERADORES A GASOLINA

120/220 V

USO PESADO

OHV
Válvulas a la Cabeza



Poderoso motor de 4 tiempos y válvulas a la cabeza.

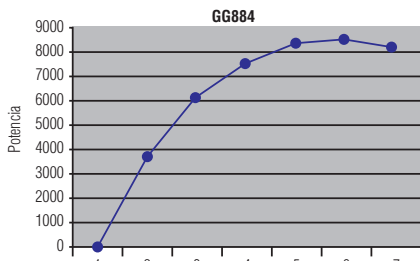
POWERED BY **SUBARU®**
PROFESSIONAL ENGINE



8400 W

- Cilindrada 404cc
- Receptáculos: 4x120V 1x220V

ESPECIFICACIONES	
Potencia nominal de salida	7,000 W
Potencia máxima de salida	8,400 W
Voltaje nominal CA	1 x 220 V ~ 4 x 120 V ~
Frecuencia	60 Hz
Fases	1 ~
Cilindrada	404 cc
Tiempo de trabajo aprox. A 75% de carga	9,5 h
Capacidad tanque de gasolina	26,5 L
Capacidad de aceite	1 L
Temperatura máxima	40° C
Peso	86 kg



14 HP

Potencia nominal salida: 7000 W , 9,5 hrs de tiempo de trabajo al 75% de carga. Arranque manual con correa y eléctrico con llave apagador. Incluye batería y llantas neumáticas. Tanque 26.5 litros

\$ PVL

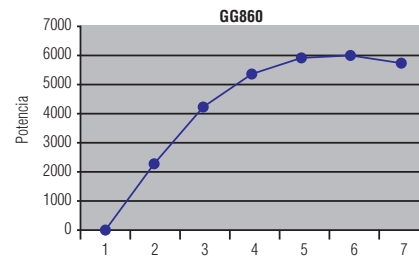
CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA MÁXIMA	MOTOR	P. LISTA
GG884	120/220V	8,400	14 HP	\$ 49,999



6000 W

- Cilindrada 287cc
- Receptáculos: 4x120V 1x220V

ESPECIFICACIONES	
Potencia nominal de salida	5,000 W
Potencia máxima de salida	6,000 W
Voltaje nominal CA	1 x 220 V ~ 4 x 120 V ~
Frecuencia	60 Hz
Fases	1 ~
Cilindrada	287 cc
Tiempo de trabajo aprox. A 75% de carga	11 h
Capacidad tanque de gasolina	26,5 L
Capacidad de aceite	1 L
Temperatura máxima	40 grados C
Peso	71,5 kg



10 HP

Potencia nominal salida: 5000 W , 11 hrs de tiempo de trabajo al 75% de carga. Arranque manual con correa. Incluye llantas neumáticas. Tanque 26.5 litros



CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA MÁXIMA	MOTOR	P. LISTA
GG860	120/220V	6,000	10 HP	\$ 31,499

BAILARINAS COMPACTADORAS A GASOLINA

El motor cuenta con un escape especial que vuelve muy silencioso el equipo.
 Fuerza de impacto de hasta 10 kilo Newton y 650 impactos por minuto lo que facilita el trabajo y reduce el esfuerzo considerablemente.
 Un sistema de anti vibración mejorado que reduce la fuerza de impacto a las manos del operador, evitando riesgos laborales.
 Fuelle de calidad alemana, que brinda longevidad al equipo y facilita la lubricación del sistema de impacto.

POWERED by
HONDA
 Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.



4 HP EXTRA PESADO

Fuerza de impacto
13 kN

Motor Honda 4HP lo que garantiza un alto rendimiento con bajo consumo de combustible y calidad superior al mercado.

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



NUEVO

ESPECIFICACIONES	
Tamaño de la placa:	34, 5 x 28,5 cm
Fuerza de impacto:	13 kN.
Capacidad de gasolina:	2,8 L
Altura de salto:	8, 5 cm
Frecuencia de impacto:	650-690 gpm
Velocidad de avance:	20 m/min
Potencia:	4 HP.
Cilindrada:	118 cc
Peso:	76 kg



\$ PVL

CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
BVC940	4 HP	1 \$ 73,879

3 HP EXTRA PESADO

Fuerza de impacto
10 kN

Motor Honda de 3HP lo que garantiza un alto rendimiento con bajo consumo de combustible y calidad superior al mercado.

Ideal 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



NUEVO

ESPECIFICACIONES	
Tamaño de la placa:	34, 5 x 28,5 cm
Fuerza de impacto:	10 kN.
Capacidad de gasolina:	2,8 L
Altura de salto:	6,5 cm
Frecuencia de impacto:	450-650 gpm
Velocidad de avance:	17 m/min
Potencia:	3 HP.
Cilindrada:	98,5 cc
Peso:	68 kg



\$ PVL

CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
BVC830	3 HP	1 \$ 55,719

ALLANADORA A GASOLINA

5.5 HP USO PESADO

POWERED by
HONDA
 Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.



Altura de mango ajustable, asegura la comodidad del operador y el fácil control.
 Interruptor de seguridad central, apaga el motor en caso de pérdida de control de la allanadora.

ESPECIFICACIONES	
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
Peso:	91 kg



NUEVO

\$ PVL

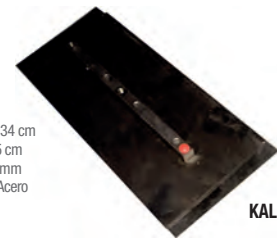
CÓDIGO	POTENCIA	P. LISTA
ALC836	5, 5 HP	1 \$ 33,829

Allanadora de 36"



NUEVO

Longitud: 34 cm
 Ancho: 15 cm
 Grosor: 2 mm
 Material: Acero



KALC20



PALC36

Diámetro: 38" (97 cm)
 Grosor: 2,75 mm



Accesorios para allanadora

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
KALC20	Juego 4 llanas para ALC836	1 \$ 1,209
PALC36	Plato para ALC836	1 \$ 1,890

BAILARINAS

ALLANADORA

COMPRESORES DE AIRE INDUSTRIALES ELÉCTRICOS DE BANDA

220/440 V 15 HP EXTRA PESADO
500 L

Compresores con motor
SIEMENS®



ESPECIFICACIONES	
Potencia	15HP
Presión máxima	12 bar (175 PSI)
Caudal a 90 PSI	56 CFM
Caudal a 150 PSI	40 CFM
Número de etapas	2
Fases	3~
Voltaje	220/440V~
Frecuencia	60Hz
Capacidad	500L
Peso	350 kg

Guarda de protección.
Transmisión de banda.
Pintura electrostática.
Tanque con certificado de prueba hidrostática.

Velocidad de la cabeza 800 r/min.
Compresor lubricado, Presión máxima 175 psi, CFM@ 90PSI - 56CFM, CFM@ 150PSI - 40CFM.
Tanque con certificado de prueba hidrostática, manguera de descarga de acero inoxidable.
1 filtro, 2 válvulas de esfera.



\$PVL

Eléctrico

CÓDIGO	CAPACIDAD	PISTONES	POTENCIA	P. LISTA
COMP9515	500 litros	2	15 HP	\$ 78,679

220/440 V 10 HP EXTRA PESADO
500 L

Compresores con motor
SIEMENS®



ESPECIFICACIONES	
Potencia	10HP
Presión máxima	12 bar (175 PSI)
Caudal a 90 PSI	35 CFM
Caudal a 150 PSI	30 CFM
Número de etapas	2
Fases	3~
Voltaje	220/440V~
Frecuencia	60Hz
Capacidad	500L
Peso	380 kg

Guarda de protección.
Transmisión de banda.
Pintura electrostática.
Tanque con certificado de prueba hidrostática.

Número de cilindros/pistones: 4.
Velocidad de la cabeza 730 r/min.
Compresor lubricado, Presión máxima 175 psi, CFM@ 90PSI - 35CFM, CFM@ 150PSI - 30CFM.
Tanque con certificado de prueba hidrostática, manguera de descarga de acero inoxidable.
2 filtros, 2 válvulas de esfera.



\$PVL

Eléctrico

CÓDIGO	CAPACIDAD	PISTONES	POTENCIA	P. LISTA
COMP9510	500 litros	4	10 HP	\$ 55,999

220/440 V 5 HP EXTRA PESADO
500 L

Compresores con motor
SIEMENS®



ESPECIFICACIONES	
Potencia	5HP
Presión máxima	12 bar (175 PSI)
Caudal a 90 PSI	22 CFM
Caudal a 150 PSI	18 CFM
Número de etapas	1
Fases	3~
Voltaje	220/440V~
Frecuencia	60Hz
Capacidad	500L
Peso	300 kg

Guarda de protección.
Transmisión de banda.
Pintura electrostática.
Tanque con certificado de prueba hidrostática.

Número de cilindros/pistones: 3.
Velocidad de la cabeza 900 r/min.
Compresor lubricado, Presión máxima 175 psi, CFM@ 90PSI - 18CFM, CFM@ 150PSI - 22CFM.
Tanque con certificado de prueba hidrostática, manguera de descarga de acero inoxidable.
3 filtros, 2 válvulas de esfera.



\$PVL

Eléctrico

CÓDIGO	CAPACIDAD	PISTONES	POTENCIA	P. LISTA
COMP9505	500 litros	3	5 HP	\$ 37,999

COMPRESORES

EXTRA PESADO 220/440V 5HP **Compresores con motor** **SIEMENS®** **3 trifásico**
300 L

Cabeza de compresor lubricado.
 Cuenta con 3 pistones que permiten llenar el tanque mucho más rápido.
 Para el buen uso del compresor es necesario instalar un arrancador.
 Motor y cabezal de hierro fundido.



ESPECIFICACIONES	
Potencia	5HP
Presión máxima	12 bar (175 PSI)
Caudal a 90 PSI	22 CFM
Caudal a 150 PSI	18 CFM
Número de etapas	1
Fases	3~
Voltaje	220/440V~
Frecuencia	60Hz
Capacidad	300 L
Peso	190 kg

\$ PVL

Eléctrico

CÓDIGO	CAPACIDAD	PISTONES	POTENCIA	P. LISTA
COMP9503	300 L	3	5 HP	1 \$ 34,999

EXTRA PESADO 127/220V 3HP **Compresores con motor** **SIEMENS®**
300 L

Cabeza de compresor lubricado.
 Cuenta con 3 pistones que permiten llenar el tanque mucho más rápido.
 Para el buen uso del compresor es necesario instalar un arrancador.
 Diseño vertical de tanque para optimizar espacios.



ESPECIFICACIONES	
Potencia	3HP
Presión máxima	10.34 bar (150 psi)
Caudal a 90 PSI	13,1CFM
Caudal a 150 PSI	8,8 CFM
Número de etapas	1
Fases	1~
Voltaje	127/220V~
Frecuencia	60Hz
Capacidad	300 L
Peso	160 kg

\$ PVL

Eléctrico

CÓDIGO	CAPACIDAD	PISTONES	POTENCIA	P. LISTA
COMP9303	300 L	3	3 HP	1 \$ 25,499

COMPRESORES DE AIRE INDUSTRIALES ELÉCTRICOS LUBRICADOS

USO PESADO 127 V 3HP **1 monofásico** **NUEVO**
200 L



ESPECIFICACIONES	
Potencia:	3 HP
Presión máxima:	8 bar (116 PSI)
Caudal a 90 PSI:	8,62 CFM
Número de etapas:	1
Fases:	1
Voltaje:	127 V~
Frecuencia:	60 Hz
Capacidad:	200 L
Peso:	101 kg

Velocidad del motor 3 400 r/min
 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"

\$ PVL

Eléctrico

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
COMP8200	200 L	3 HP	1 \$ 18,999

USO PESADO 127 V 2.5 HP **1 monofásico** **NUEVO**
100 L



ESPECIFICACIONES	
Potencia:	2,5 HP
Presión máxima:	8 bar (116 PSI)
Caudal a 90 PSI:	5,46 CFM
Número de etapas:	1
Fases:	1
Voltaje:	127 V~
Frecuencia:	60 Hz
Capacidad:	100 L
Peso:	71 kg

Velocidad del motor 3 400 r/min
 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"

\$ PVL

Eléctrico

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
COMP8100	100 L	2,5 HP	1 \$ 16,295

USO PESADO 127 V 3 HP



NUEVO

115 L

Velocidad del motor 3 400 r/min
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"



ESPECIFICACIONES	
Potencia:	3 HP
Presión máxima:	8 bar (116 PSI)
Caudal a 90 PSI:	8,13 CFM
Número de etapas:	1
Fases:	1
Voltaje:	127 V~
Frecuencia:	60 Hz
Capacidad:	115 L
Peso:	78 kg



\$ PVL

Compresor eléctrico

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
COMP8115	115 L vertical	3 HP	\$ 16,580

USO PESADO 127 V 2.5 HP

NUEVO

50 L

Velocidad del motor 3 400 r/min
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"



ESPECIFICACIONES	
Potencia:	2,5 HP
Presión máxima:	8 bar (116 PSI)
Caudal a 90 PSI:	6,57 CFM
Número de etapas:	1
Fases:	1
Voltaje:	127 V~
Frecuencia:	60 Hz
Capacidad:	50 L
Peso:	32 kg



\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
COMP850	50 L	2,5 HP	\$ 6,049

USO PESADO 127 V 2 HP

NUEVO

25 L



Velocidad del motor 3 400 r/min
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"

ESPECIFICACIONES	
Potencia:	2 HP
Presión máxima:	8 bar (116 PSI)
Caudal a 90 PSI:	3,98 CFM
Número de etapas:	1
Fases:	1
Voltaje:	127 V~
Frecuencia:	60 Hz
Capacidad:	25 L
Peso:	24 kg



\$ PVL

Compresor eléctrico

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
COMP825	25 L	2 HP	\$ 4,789

COMPRESORES DE AIRE INDUSTRIAL ELÉCTRICO LIBRE DE ACEITE

USO PESADO 127 V 1.5 HP



Libre de Aceite

NUEVO

24 L



Velocidad del motor 3 400 r/min
Cabezal y pistón fabricado en aleación de aluminio
Ruedas y asa que facilitan el transporte
Conexión rápida 1/4"
Válvula de drene 3/8"

ESPECIFICACIONES	
Potencia:	1,5 HP
Presión máxima:	8 bar (116 PSI)
Caudal a 90 PSI:	4,8 CFM
Número de etapas:	1
Fases:	1
Voltaje:	127 V~
Frecuencia:	60 Hz
Capacidad:	115 L
Peso:	24 kg



\$ PVL

Compresor eléctrico

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
COMP824L	24 L	1,5 HP	\$ 7,799

COMPRESORES DE AIRE INDUSTRIALES A GASOLINA

Para aplicaciones de servicio local y de flota; ideales para aplicaciones neumáticas a distancia, necesidades de emergencia de líneas de producción y otras situaciones donde no se tiene al alcance alimentación eléctrica, estos compresores entregan en tiempo y forma el aire que necesita.

Los compresores de aire industriales a gasolina Urrea con potente motor **SUBARU de 7 hp y 14 hp** son la solución en cualquier necesidad de aire en la industria.

EXTRA PESADO 14 HP POWERED BY **SUBARU** PROFESSIONAL ENGINE **NUEVO**

235 L



ESPECIFICACIONES	
Potencia	14 HP
Presión máxima	8 bar (116 PSI)
Caudal a 90 PSI	17,7 CFM
Número de etapas	4
Capacidad del tanque de gasolina	3,2 L
Peso	170 kg

Motor SUBARU® de 4 tiempos y árbol de levas a la cabeza.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	PISTONES	POTENCIA	P. LISTA
COMP9235	235 L	3	14 HP	\$ 59,999

EXTRA PESADO 7 HP POWERED BY **SUBARU** PROFESSIONAL ENGINE **NUEVO**

100 L



ESPECIFICACIONES	
Potencia	7 HP
Presión máxima	8 bar (116 PSI)
Caudal a 90 PSI	10,6 CFM
Número de etapas	4
Capacidad del tanque de gasolina	3,2 L
Peso	70 kg

Motor SUBARU® de 4 tiempos y árbol de levas a la cabeza.

\$ PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	PISTONES	POTENCIA	P. LISTA
COMP9100	100 L	3	7 HP	\$ 26,999

COMPRESORES

URR_36164_CAT Pg 18

FILTROS REGULADORES Y LUBRICADORES DE AIRE



Regulador de gota para controlar los fluidos de aceite.



Manómetro que permite leer la presión del aire en PSI y en MPa.

Rango de presión 0.5-8.5 Kg/cm2



VIDEO

UPWL2

Presión máxima: 0-140 PSI (0-10 bar).
Entrada de aire: 1/4" NPT.
Cuerpo de aluminio anodizado.
Diseño libre de empaques.
Conector de latón duradero y resistente a la corrosión.



NUEVO

Regulador de aire con manómetro

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
UPR2	140 PSI	\$ 570

EVITA DAÑAR LA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

LOS FILTROS REGULADORES Y LUBRICADORES PROPORCIONAN AIRE LIMPIO Y SECO
SIN HUMEDAD





HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

Las herramientas neumáticas ofrecen:

Mayor poder con menor esfuerzo: El mecanismo de impacto es quien realiza el trabajo, el peso de la herramienta es menor; contiene menos componentes lo que hace a los sistemas neumáticos más ligeros.
Mayor velocidad: La velocidad de escape del aire comprimido mueve la herramienta a gran velocidad.

Mayor seguridad: No necesita utilizar palanca cuando requiere mayor torque.

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. Brinda mayor potencia y un torque más elevado que muchas herramientas eléctricas.

Su fuerza y velocidad es continua (el caudal y presión del aire puede ser controlada fácilmente).

Trabajan en ambientes húmedos debido a que los filtros eliminan gran parte del agua existente en el aire y pueden ser instalados sujetos a campos magnéticos y en zonas que hay peligro de explosión como minas o instalaciones químicas.

Las herramientas neumáticas tienen diferentes mecanismos. URREA agrupa 3 grandes grupos, que son: mecanismo simple, mecanismo demolición y mecanismo de impacto.

Estos mecanismos son seleccionados, dependiendo el propósito ó torque en que se vaya a usar la herramienta.

- 290** PISTOLAS PARA PINTAR
- 290** PISTOLAS DE IMPACTO
- 294** MATRACAS
- 295** MARTILLOS
- 295** ESCAREADOR
- 296** TALADROS
- 296** ESMERILADORAS
- 297** MOTO-TOOLS
- 297** DESTORNILLADORES
- 298** LIJADORAS
- 298** PULIDORAS
- 299** CORTADORAS
- 299** CALADORA
- 300** REMACHADORA
- 300** CLAVADORAS Y ENGRAPADORAS
- 300** CLAVOS Y GRAPAS



VIDEO

21

PISTOLAS PARA PINTAR

Maquinado perfecto que permite la mezcla homogénea de aire-pintura otorgando una mezcla profesional- sin grumos a cualquier ángulo que sea rotada la boquilla.

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.



Boquilla 1.3 mm





VIDEO

ESPECIFICACIONES

Presión de trabajo 36 PSI
 Capacidad del vaso 600 ml
 Consumo de aire 10,6 CFM
 Entrada de aire 1/4" NPT
 Diámetro de la boquilla 1,3 mm

ACCESORIOS

- 1 Mini regulador profesional
- 1 Cepillo
- 1 Conector de manguera
- 3 Filtros

Uso en industria. Cuerpo de aluminio. Diseño ligero libre de empaques que incrementa la vida de la pistola.




***\$PVL** De gravedad LVMP

CÓDIGO	CAPACIDAD DEL VASO	P. LISTA
*PPG13	600 ml	1 \$ 2,719
RPPG13	Repuesto para PPG13	1 \$ 399



Boquilla 1.7 mm



ESPECIFICACIONES

Presión de trabajo 29 PSI
 Capacidad del vaso 600 ml
 Consumo de aire 14 CFM
 Entrada de aire 1/4" NPT
 Diámetro de la boquilla 1,7 mm

ACCESORIOS

- 1 Mini regulador profesional
- 1 Cepillo
- 1 Conector de manguera
- 3 Filtros

Uso en industria. Cuerpo de aluminio. Diseño ligero libre de empaques que incrementa la vida de la pistola.




***\$PVL** De gravedad HVLP

CÓDIGO	CAPACIDAD DEL VASO	P. LISTA
*PPG17	600 ml	1 \$ 2,719
RPPG17	Repuesto para PPG17	1 \$ 399



Boquilla 1.0 mm



ESPECIFICACIONES

Presión trabajo 22 PSI
 Capacidad del vaso 100 ml
 Consumo de aire 7 CFM
 Entrada de aire 1/4" NPT
 Diámetro de la boquilla 1,0 mm

ACCESORIOS

- 1 Cepillo
- 1 Conector de manguera
- 1 Filtro

Cuerpo de aluminio. Diseño ligero libre de empaques que incrementa la vida de la pistola.




***\$PVL** Mini pistola para pintar de gravedad

CÓDIGO	CAPACIDAD DEL VASO	P. LISTA
*PPG10	100 ml	1 \$ 2,189
RPPG10	Repuesto para PPG10	1 \$ 399

VASOS PARA PISTOLA DE PINTAR



VAS100
100 ml



VAS600
600 ml

Para pistola de pintar

CÓDIGO	PARA PISTOLA	P. LISTA
VAS100	PGG10	1 \$ 199
VAS600	PPG13 y PPG17	1 \$ 269

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" SISTEMA ROCKING DOG



3/8" 114 db

USO PESADO

El mecanismo ROCKING DOG da un golpe por vuelta en una sola de la cara de la embocadura. Esto provoca una transferencia elevada de potencia. Las herramientas de impacto con mecanismo ROCKING DOG son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.

Mecanismo de impacto con lubricación de aceite para más vida y duración.



Entrada de aire que gira 360° para maniobrar fácilmente.



Válvula de mariposa que permite cambios de dirección a una mano.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP722	3/8"	75 ft-lb	3	1 \$ 1,129

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER



3/8" 92.5 db

USO PESADO

El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.

Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre confortable para largos tiempos de operación.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UPC727	3/8"	280 ft-lb	2.5	1 \$ 3,875

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER



1/2" 100 db

USO PESADO

El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.

Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre confortable para largos tiempos de operación.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UPC731	1/2"	510 ft-lb	4.5	1 \$ 4,295

13

1/2" 112 db

USO PESADO

PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	3/8"	7424H	3/4"	UPC731	Pistola de 1/2"
7414H	7/16"	7426H	13/16"	7181P	Extensión 1/2x5"
7416H	1/2"	7428H	7/8"	CPUC20	Caja Compacta 21"
7418H	9/16"	7430H	15/16"		
7420H	5/8"				
7422H	11/16"				

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UPC731K	13	1 \$ 5,025

13

1/2" 112 db

USO PESADO

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 1/2x5"
7413M	13 mm	7418M	18 mm	CPUC20	Caja Compacta 21"
7414M	14 mm	7419M	19 mm		
7415M	15 mm	7421M	21 mm		

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UPC731KM	13	1 \$ 4,995

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

Th **EXTRA PESADO**



Gatillo de velocidad variable y regulador doble para un mejor control.

Mecanismo Twin Hammer que aumenta la vida de la herramienta, incluso en trabajos pesados.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP731	1/2"	400 ft-lb	4	1 \$ 3,850

13 **EXTRA PESADO**
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	3/8"	7422H	11/16"	7181P	Extensión 5"
7414H	7/16"	7424H	3/4"	UP731	Pistola de 1/2"
7416H	1/2"	7426H	13/16"	CPUC20	Caja Compacta 21"
7418H	9/16"	7428H	7/8"		
7420H	5/8"	7430H	15/16"		

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP731K	13	1 \$ 4,600

13 **EXTRA PESADO**
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7410M	10mm	7416M	16mm	7181P	Extensión 5"
7412M	12mm	7417M	17mm	UP731	Pistola de 1/2"
7413M	13mm	7418M	18mm	CPUC20	Caja Compacta 21"
7414M	14mm	7419M	19mm		
7415M	15mm	7421M	21mm		

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP731KM	13	1 \$ 4,575

Th **EXTRA PESADO**

Gran torque en su segmento 442,7 ft-lb



El mecanismo twin hammer consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibración y proporcione un mayor torque. El sistema Twin-Hammer está dedicado para un rendimiento más alto, industrias, servicios de neumáticos, servicios intensivos, aplicaciones de garaje y de montaje en el servicio.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP731A	1/2"	442,7 ft-lb	3.4	1 \$ 3,080

7 **EXTRA PESADO**
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"		

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP731AK	7	1 \$ 3,515

7 **EXTRA PESADO**
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		

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP731AKM	7	1 \$ 3,499

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1/2" SISTEMA PIN CLUTCH

Pc **USO PESADO**



Gatillo inclinado para un control más preciso.

Escape en el maneral, aleja el aire de la pieza de trabajo y del operador.

Regulador de potencia, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP734H	1/2"	420 ft-lb	4	1 \$ 3,329

13 **USO PESADO**
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	3/8"	7422H	11/16"	7181P	Extensión 5"
7414H	7/16"	7424H	3/4"	UP734H	Pistola de 1/2"
7416H	1/2"	7426H	13/16"	CPUC20	Caja Compacta 21"
7418H	9/16"	7428H	7/8"		
7420H	5/8"	7430H	15/16"		

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP734HK	13	1 \$ 4,105

13 **USO PESADO**
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7410M	10mm	7416M	16mm	7181P	Extensión 5"
7412M	12mm	7417M	17mm	UP734H	Pistola de 1/2"
7413M	13mm	7418M	18mm	CPUC20	Caja Compacta 21"
7414M	14mm	7419M	19mm		
7415M	15mm	7421M	21mm		

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP734HKM	13	1 \$ 4,079

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

Th **3/4"** **93.1 db** **USO PESADO**



El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.



Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre confortable para largos tiempos de operación.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UPC776	3/4"	1200 ft.-lb	6.9	\$ 9,999

10 **3/4"** **10** **USO PESADO**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7512	3/4"	7518	1 1/8"	UPC776	Pistola de 3/4"
7513	13/16"	7519	1 3/16"	CPUC20	Caja Compacta 21"
7515	15/16"	7520	1 1/4"		
7516	1"				
7517	1 1/16"				

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UPC776K	10	\$ 11,189

10 **3/4"** **mm** **USO PESADO**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7519M	19 mm	7529M	29 mm	UPC776	Pistola de 3/4"
7521M	21 mm	7530M	30 mm	CPUC20	Caja Compacta 21"
7524M	24 mm	7532M	32 mm		
7525M	25 mm				
7527M	27 mm				

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UPC776KM	10	\$ 11,195

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER

Th **3/4"** **87 db** **EXTRA PESADO**



Regulador de potencia, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo.

Gatillo de velocidad variable que previene arranques inesperados.

Escape de aire en el maneral, aleja el aire de la pieza de trabajo y del operador.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP776	3/4"	1,100 ft.-lb	7	\$ 12,999

10 **3/4"** **10** **EXTRA PESADO**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7512	3/4"	7517	1 1/16"	UP776	Pistola de 3/4"
7513	13/16"	7518	1 1/8"	CPUC20	Caja Compacta 21"
7515	15/16"	7519	1 3/16"		
7516	1"	7520	1 1/4"		

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP776K	10	\$ 14,039

10 **3/4"** **mm** **EXTRA PESADO**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7519M	19 mm	7527M	27 mm	UP776	Pistola de 3/4"
7521M	21 mm	7529M	29 mm	CPUC20	Caja Compacta 21"
7524M	24 mm	7530M	30 mm		
7525M	25 mm	7532M	32 mm		

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP776KM	10	\$ 14,045

Th **3/4"** **86 db** **USO PESADO**



Mecanismo de impacto mejorado que desempeña máximo poder.

Entrada de aire giratoria 360°, evita que la manguera se enrosque o tuerza.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP772H	3/4"	750 ft.-lb	9.5	\$ 7,899

10 **3/4"** **10** **USO PESADO**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7512	3/4"	7517	1 1/16"	UP772H	Pistola de 3/4"
7513	13/16"	7518	1 1/8"	CPUC20	Caja Compacta 21"
7515	15/16"	7519	1 3/16"		
7516	1"	7520	1 1/4"		

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP772HK	10	\$ 9,195

10 **3/4"** **mm** **USO PESADO**



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7519M	19 mm	7527M	27 mm	UP772H	Pistola de 3/4"
7521M	21 mm	7529M	29 mm	CPUC20	Caja Compacta 21"
7524M	24 mm	7530M	30 mm		
7525M	25 mm	7532M	32 mm		

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP772HKM	10	\$ 9,199

Th **3/4"** **87 db** **EXTRA PESADO**

Gran torque
1,100 ft-lb



El mecanismo twin hammer consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibración y proporcione un mayor torque. El sistema Twin-Hammer está dedicado para un rendimiento más alto, industrias, servicios de neumáticos, servicios intensivos, aplicaciones de garaje y de montaje en el servicio.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP772HA	3/4"	1 100 ft-lb	4.5	\$ 6,399

7 **3/4"** **EXTRA PESADO**
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

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP772HAK	7	\$ 7,240

7 **3/4"** **EXTRA PESADO**
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

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP772HAKM	7	\$ 7,355

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

Th **1"** **87 db** **MEGA PESADO**

Extensión de 8"
incluida.



Longitud eje de 8"
(203.2 mm).



Mango auxiliar
para facilitar
su uso.



Regulador de
velocidad 4
posiciones.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP1098-8	1"	2,500 ft-lb	14.5	\$ 38,389

Th **1"** **86 db** **EXTRA PESADO**

El mecanismo TWIN HAMMER consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado, comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibración y proporcione un mayor torque.



Extensión de 6"



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP898-6A	1"	1,800 ft-lb	9	\$ 16,999

Th **1"** **87 db** **EXTRA PESADO**

Mango ajustable para
facilitar su operación.



Gatillo de velocidad
variable para un control
más preciso.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP893A	1"	1,800 ft-lb	9	\$ 17,195

Th **1"** **82 db** **USO PESADO**

Válvula de reversa para fáciles
cambios de dirección.



Eje de 6" que la hace ideal
para lugares profundos.

Válvula de estrangulación y arranque
controlado que permite aflojar el perno
fácilmente.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP797-6	1"	1500 ft-lb	9	\$ 14,999

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" ROCKING DOG

Rd **1"** **87 db** **EXTRA PESADO**

El mecanismo ROCKING DOG es un mecanismo de larga duración con un martillo giratorio. Una ventaja sustancial es la alta capacidad de carga y robustez. Las herramientas de impacto con mecanismo rocking dog son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP898-6B	1"	2,582.3 ft-lb	12	\$ 10,499

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

Th **1 1/2"** **90 db** **MEGA PESADO**

Regulador de velocidad 4 posiciones.



Carcasa de metal.

Mango auxiliar ajustable, para facilitar su operación.



1 1/2" **MEGA PESADO**



Para usarse en UP6120.

Extensión 8"



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP6120	1 1/2"	3,000 ft-lb	16	1 \$ 63,659

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UP612038B	3000 ft-lb, cuadro 1 1/2"	1 \$ 19,205

MATRACAS NEUMÁTICAS CUADRO 3/8"

94 db **USO PESADO**

Ideal en la instalación o remoción de bujías, radiadores, bombas de agua, sistemas de escape, etc.

Fácil de maniobrar en cambios de dirección.



Todos los juegos de matraca y accesorios, tienen un práctico estuche plástico para su fácil transportación y mayor protección de las herramientas.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP886	3/8"	50 ft-lb	4	1 \$ 1,250

14 **3/8"** **USO PESADO**
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7208H	1/4"	7710H	5/16" Largo
7214H	7/16"	7712H	3/8" Largo
7216H	1/2"	7714H	7/16" Largo
7218H	9/16"	7716H	1/2" Largo
7220H	5/8"	7718H	9/16" Largo
7222H	11/16"	7722H	11/16" Largo
7224H	3/4"	UP886	Matraca 3/8"

Juego de matraca y dados en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP886K	14	1 \$ 1,679

17 **3/8"** **USO PESADO**
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7213M	13 mm	7010M	10 mm Largo
7214M	14 mm	7011M	11 mm Largo
7215M	15 mm	7013M	13 mm Largo
7216M	16 mm	7014M	14 mm Largo
7217M	17 mm	7015M	15 mm Largo
7218M	18 mm	7017M	17 mm Largo
7219M	19 mm	7021M	21 mm Largo
7008M	8 mm Largo	UP886	Matraca 3/8"
7009M	9 mm Largo		

Juego de matraca y dados métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP886KM	17	1 \$ 1,919

MATRACAS NEUMÁTICAS CUADRO 1/2"

90 db **USO PESADO**

Ideal en la instalación o remoción de bujías, radiadores, bombas de agua, sistemas de escape, etc.

Fácil de maniobrar en cambios de dirección.



Juego de engranes mejorado de gran durabilidad.



Cabeza de diseño compacto de gran flexibilidad para áreas estrechas.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP886H	1/2"	50 ft-lb	4	1 \$ 1,230

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

Juego de matraca y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP886HK	12	1 \$ 1,885

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

Juego de matraca y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP886HKM	12	1 \$ 1,880

MARTILLOS NEUMÁTICOS

94 dB **USO PESADO**

Piezas de impacto tratadas térmicamente para mayor duración.



Pistón largo

Silenciador integral que minimiza el sonido del escape.



Ambos modelos cuentan con gatillo profesional de alta sensibilidad que facilita la operación del martillo neumático.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP715	2,100 Impactos por minuto	4	\$ 1,499

99.8 dB **USO PESADO**



Para uso industrial, golpes de pistón corto.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP711	3,200 Impactos por minuto	4	\$ 1,275

7 PIEZAS **USO PESADO**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP711	Martillo Neumático 3200 IPM
UP711K5	Juego 5 cincelos
UP700	Cople rápido para cincelos

CAJA PLÁSTICA

Juego de martillo neumático y cincelos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP711K	7	\$ 1,885

5 PIEZAS



Juego de cincelos para martillo neumático

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP711K5	5	\$ 410

Cincel recto



CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
86MN4	7"	\$ 95

Cincel para punzonar



Longitud 7"

CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
86MN5	7"	\$ 100



Permite acoplar los cincelos con rapidez. Sujeción segura con sólo jalar la rondana exterior e insertar el cincel.

Cople rápido

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UP700	Para montar cincelos en martillo neumático	\$ 299

ESCARADOR NEUMÁTICO

92.6 dB **USO PESADO**

Herramienta para la preparación de superficies de trabajo.



Capuchón ajustable que permite colocar las agujas a la distancia requerida para su aplicación.

PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE TRABAJO



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP125	Con 19 agujas de 7", 4,600 impactos por minuto	4	\$ 3,269

19 PIEZAS



Agujas de repuesto para escarador

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD	P. LISTA
UP125R046	19	7"	\$ 285

TALADROS NEUMÁTICOS

87 db **USO PESADO**



Motor neumático que resiste atascamientos y ahorra energía.

No reversible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP785	Mandril 3/8", 2200 rpm	4	\$ 1,800

95 db **USO PESADO**



Reversible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP788R	Mandril 3/8", 1800 rpm	4	\$ 1,890

90 db **USO PESADO**



Angular reversible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP879	Mandril 3/8", 1600 rpm	4	\$ 2,215

TALADROS ELÉCTRICOS PÁGINA 255

TALADROS

ESMERILADORAS

87 db **USO PESADO**



No reversible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP785H	Mandril 1/2", 500 rpm	4	\$ 2,750

89 db **USO PESADO**



Reversible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP789HR	Mandril 1/2", 800 rpm	4	\$ 2,899

ESMERILADORAS NEUMÁTICAS ANGULARES

93 db **EXTRA PESADO**



Poderoso motor que permite una rápida remoción de material

Carcasa de aleación de aluminio resistente y liviana



Empuñadura adicional en dos posiciones

Traba de seguridad del eje para cambios rápidos de disco

Para disco de 7" Diámetro de eje del portadiscos 5/8" (16 mm)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP857	Rosca eje de 5/8", disco 7", 7000 rpm	6	\$ 9,610

89 db **EXTRA PESADO**



ESMERILADORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 259

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP854	Rosca eje de 3/8", disco 4", 11000 rpm	6	\$ 3,239

MOTO-TOOLS NEUMÁTICOS

107 db **USO PESADO**



Escape trasero que aleja el aire del área de trabajo.



Mandril Jacobs® para los accesorios pulidores.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP871	3/8", 22,000 rpm	4	\$ 830

94 db **USO PESADO**

Boquilla 1/4"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP860	1/4", 22,000 rpm	4	\$ 899

95 db **USO PESADO**

Boquilla 1/4"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP876	1/4", 25,000 rpm	4	\$ 980

95 db **USO PESADO**

Cabeza en ángulo de 90° que permite flexibilidad en espacios reducidos.



Boquilla 1/4"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP875	1/4", 22,000 rpm	4	\$ 1,439

7 **USO PESADO**
PIEZAS

Práctico estuche de plástico para fácil transportación y proteger el producto.



CAJA PLÁSTICA

Juego de minismeriladora neumática con accesorios

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP860K	7	\$ 1,200

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS DE TORQUE CONTROLADO

78 db **USO PESADO**



Cambio de giro y dirección a una mano.

Se incluyen anillos de colores, los cuales le ayudarán a implementar un sistema basado en identificación de torque por un color predeterminado.



Empuñadura con goma antiderrapante (softgrip).

Activación de operación por presión.

0.3 a 1.66 Nm (2.6 a 14.6 in-lb)

Tipo lápiz

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UPTC30	Encastre hexagonal 1/4" 1800 rpm	4.66	\$ 10,989

78 db **USO PESADO**



0.49 a 2.94 Nm (4.3 a 26 in-lb)

Se incluyen anillos de colores, los cuales le ayudarán a implementar un sistema basado en identificación de torque por un color predeterminado.



Tipo lápiz

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UPTC40	Encastre hexagonal 1/4" 1,000 rpm	4.66	\$ 11,869

78 db **USO PESADO**

1.1 a 7.3 Nm (10.3 a 65 in-lb)

Cambio de giro y dirección a una mano.



Activación de operación por presión o gatillo.

Botón de traba, evita daños en la superficie y da una mayor seguridad al operador, puede incrementar la calidad del atornillado, solo se puede activar si la manguera se encuentra conectada en la parte inferior.

Tipo pistola

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UPTC55	Encastre hexagonal 1/4" 1,000 rpm	4.66	\$ 12,219

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS

78 db

Gatillo de velocidad variable.



Portaboquillas de cambio rápido.

Clutch positivo

Mecanismo de impacto positivo.

Cambio de giro lateral.

Empuñadura con goma antiderrapante (softgrip).



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP779	115 in-lb, 1800 rpm	4	\$ 1,999

94 db

Ajuste de clutch externo.



Clutch ajustable



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP780	45 a 115 in-lb, 1800 rpm	4	\$ 2,499

LIJADORAS NEUMÁTICAS

79 db **EXTRA PESADO**



Orbital rotativa

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP861	Eje 5/16", 24 unf, 12,000 rpm	3.2	\$ 2,969

88 db **USO PESADO**



Orbital

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP890	Eje 5/16", 24 unf, 10,000 rpm	5	\$ 2,879

LIJADORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 262

LIJADORAS

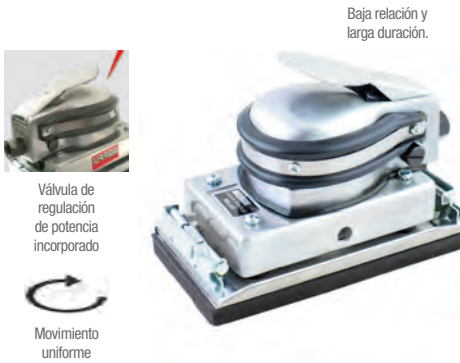
87 db



Orbital

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP870	Eje 5/16", 24 unf, 10,000 rpm	4	\$ 1,469

86 db **USO PESADO**



Tipo sapo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP766	Para 1/4" de lija, 8000 rpm	5	\$ 1,510



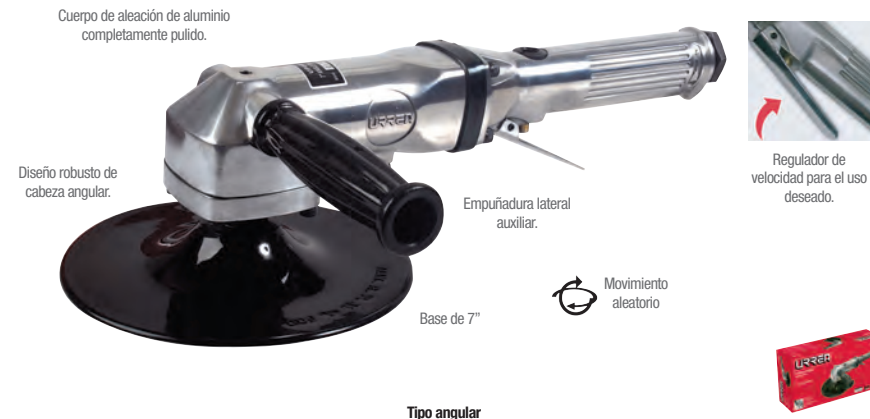
GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UP800VI	Base lisa orbital 12,000 rpm	\$ 239
UP800VE	Base con velcro orbital 12,000 rpm	\$ 380

PULIDORAS

PULIDORAS NEUMÁTICAS

95 db **USO PESADO**



Tipo angular

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP869P	2,500 rpm, 7"	4.2	\$ 3,900

95 db **USO PESADO**



Tipo vertical

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP865S	4,000 rpm, 7"	6	\$ 3,269

PULIDORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 262

CORTADORAS NEUMÁTICAS

86 db **USO PESADO**



Palanca de accionamiento para una operación sencilla

Para cortes de plástico y chapa de acero.

Diseño compacto y liviano.



Cortadora neumática

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP835	2,600 ipm	4	\$ 2,479

78 db **USO PESADO**



Puede cortar ángulos, cuadros o círculos. Corte de plásticos, aluminio y acero



Tijera uso pesado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP785S	2200 ipm	4	\$ 2,299

82 db **USO PESADO**

DISCO 3"

Protector de disco ajustable.



Palanca de accionamiento con traba de seguridad



Dentro de sus aplicaciones es mayormente utilizada para: cortar hojas de metal, fibra de vidrio, pernos, abrazaderas de tubos de escape; también esmerila áreas y bordes rugosos.



Cortadora neumática uso pesado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP874	20,000 rpm, 3"	4	\$ 969



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UP87430	Disco para cortadora UP874, 3/8" x 1/16"	\$ 49

CALADORA NEUMÁTICA

90 db **USO PESADO**

CALADORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 263

Mecanismo que reduce la vibración



Palanca con seguro para evitar que arranque accidentalmente.

Guarda/guía ajustable que permite al operario determinar la profundidad del corte.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UP881	9,000 carreras / min	\$ 2,239

90 db **USO PESADO**



Sierra caladora

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UP88135A	32 dientes	\$ 59

REMACHADORA NEUMÁTICA

70 db **USO PESADO**



BOQUILLAS
3/32"
1/8"
3/16"
1/4"

Sistema de asistencia de vacío diseñado para mayor eficacia al remachar hacia abajo.

Remaches de aluminio



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UP884	3/32" - 1/4"	\$ 5,499

CLAVADORAS NEUMÁTICAS

EXTRA PESADO

Fundición Inyectada de **Aluminio** para reducir peso

- Capacidad de 225 clavos en rollo.
- Sistema de 360° de escape de aire.
- Rueda de ajuste para controlar la profundidad
- Seguro en el gatillo evitando accionamientos accidentales.

INCLUYE:

- Llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.

Calibre 12

Longitud de Clavo
1 3/4" - 3 1/2" en rollo

Disparo Secuencial o de Contacto



Clavo en rollo tarimas



\$ PVL

CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE	P. LISTA
CN989	70-100 PSI	120 PSI	12 GA	\$ 6,999

EXTRA PESADO

Fundición Inyectada de **Magnesium** para reducir peso

- Capacidad de 100 clavos.
- Sistema de 360° de escape de aire.
- Rápido desatascos de clavos.
- Rueda de ajuste para controlar la profundidad.

Calibre 16

INCLUYE:

- Llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.

Longitud de Clavo
3/4" - 2 1/2"



\$ PVL

CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE	P. LISTA
CN963	70-100 PSI	120 PSI	16 GA	\$ 4,999

CLAVOS PARA CLAVADORA NEUMÁTICA

Cajas con 5,000 clavos

CODIGO	LONGITUD	CABEZA	CALIBRE	P. LISTA
C1805	5/8"	5/64"	18	\$ 100
C1806	3/4"	5/64"	18	\$ 115
C1808	1"	5/64"	18	\$ 129
C1810	1 1/4"	5/64"	18	\$ 165
C1816	2"	5/64"	18	\$ 259



C1805

Acero de alta Dureza
Resistente a la Deformación.

ENGRAPADORAS NEUMÁTICAS

EXTRA PESADO

Fundición Inyectada de **Magnesium** para reducir peso

- Sistema de 360° de escape de aire.
- Rápido desatascos de grapas.
- Capacidad de 100 Grapas.
- Corona 7/16"

Longitud de Grapa
1/2" - 1 1/2"

Disparo Secuencial o de Contacto

INCLUYE:

- Lentes de seguridad.
- 2 llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.

\$ PVL

CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE	P. LISTA
EN950	70-100 PSI	120 PSI	16 GA	\$ 6,325



EXTRA PESADO

Fundición Inyectada de **Magnesium** para reducir peso

- Rueda de ajuste para controlar la profundidad.
- Capacidad de 100 grapas.
- Corona 1/4"

Longitud de Grapa
1/2" - 1 3/8"

Disparo Secuencial o de Contacto

INCLUYE:

- Lentes de seguridad.
- 2 llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.

\$ PVL

CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE	P. LISTA
EN938	70-100 PSI	120 PSI	18 GA	\$ 3,449



EXTRA PESADO

Fundición Inyectada de **Magnesium** para reducir peso

- Carga rápida con una sola mano.
- Capacidad de 185 grapas.
- Corona 3/8"

Longitud de Grapa
5/8" - 5/8"

INCLUYE:

- 2 llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.

\$ PVL

CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE	P. LISTA
EN916	70-100 PSI	120 PSI	22 GA	\$ 2,449



GRAPAS PARA ENGRAPADORA NEUMÁTICA

CODIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	GRAPAS	P. LISTA
G1610	7/16"	1 1/4"	16	10,000	\$ 1,289
G1612	7/16"	2"	16	10,000	\$ 1,715
G1804	1/4"	1/2"	18	5,000	\$ 180
G1805	1/4"	5/8"	18	5,000	\$ 200
G1806	1/4"	3/4"	18	5,000	\$ 225
G1808	1/4"	1"	18	5,000	\$ 290
G1810	1/4"	1 1/4"	18	5,000	\$ 349
G1812	1/4"	1 1/2"	18	5,000	\$ 405
G2202	3/8"	1/4"	22	10,000	\$ 96
G2205	3/8"	5/8"	22	10,000	\$ 150



G1610-G1612



G1804-G1812

Acero de alta Dureza
Resistente a la Deformación.



HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

Estos accesorios, en su mayoría consumibles, son usados con máquinas herramienta y equipos estacionarios y portátiles, y para trabajar en distintos tipos de materiales:

Brocas para concreto con vástagos rectos, SDS plus y SDS max.

Brocas para metales en sus diferentes materiales como cobalto, Premium y Acero alta velocidad, con medidas en pulgadas, métrico, y calibres numéricos y alfabéticos, y diseños de zancos rectos, reducidos y cónicos.

Brocas especiales como las de centros y las escalonadas.

Brocas para trabajos en madera como las brocas router, las brocas planas, las de gusano y sacabocados.

Cortadores verticales, fresas tipo woodruf, y buriles tanto cuadrado como redondos ideales para máquinas de taller de tornos y fresadoras.

Machuelos de alta velocidad en juegos y sueltos

Corta círculos bimetalicos, 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.

- 302** CINCELES PARA CONCRETO
- 302** BROCAS PARA CONCRETO
- 303** BROCAS PARA MADERA
- 304** BROCAS PARA ROUTER
- 305** BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD
- 312** BROCAS ESPECIALES
- 312** CORTADORES, FRESAS, BURILES Y MACHUELOS
- 313** CORTACIRCULOS BIMETÁLICOS
- 314** DISCOS
- 318** PUNTAS MONTADAS
- 319** CARDAS
- 320** LIMAS



CINCELES PARA CONCRETO SDS PLUS



Ideal para hacer canales en muros de concreto para colocar tubería o guía para cable

SDS PLUS
SDS
STEEL-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIÁMETRO	P. LISTA
87G22	Canal	250 mm	22 mm	\$ 455



Fabricado en acero especial

SDS PLUS
SDS
STEEL-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIÁMETRO	P. LISTA
87F20	Plana	250 mm	20 mm	\$ 260



Diseño único de punta que al clavarse en la piedra o concreto se safa más fácil y por lo tanto rompe más rápido y con menor esfuerzo.

SDS PLUS
SDS
STEEL-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIÁMETRO	P. LISTA
87P14	Punta	250 mm	14 mm	\$ 255

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	
Acero	✓																										
Acero inoxidable		✓																									
Acero de fundición			✓																								
Hierro *				✓																							
Titanio					✓																						
Aluminio						✓																					
Magnesio							✓																				
Bronce								✓																			
Cobre									✓																		
Latón										✓																	
Lámina en general											✓																
Varilla												✓															
Concreto **													✓														
Concreto con varilla														✓													
Hormigón															✓												
Ladrillo																✓											
Yeso																	✓										
Madera																		✓									
Plexiglass																			✓								
Plásticos																				✓							
Granito																					✓						
Piedra																						✓					
Carburos ***																							✓				
Molibdeno																								✓			
Níquel																									✓		
Vanadio																										✓	

BROCAS

	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	
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 MAX

Canal con núcleo progresivo hacen que la parte gruesa de la espiral sea la que mantengan mayor fricción durante el taladrado, brindando con esto una mayor resistencia al uso

Cuenta con punto autocentráble, apoyos laterales y seis filos de corte que en combinación con la geometría de la espiral evacúan una mayor cantidad de polvo con gran rapidez.

Su cabeza reforzada y pastillas de tungsteno aseguran perforaciones tanto en concreto como en metal y reducen la vibración de la herramienta.



SDS
STEEL-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA
BMAX 5/8X13	5/8"	13"	6 5/16"	\$ 930	BMAX 7/8X13	7/8"	13"	7 9/32"	\$ 1,199
BMAX 5/8X21	5/8"	21"	14 3/16"	\$ 1,205	BMAX 7/8X21	7/8"	21"	15 5/32"	\$ 1,555
BMAX 3/4X13	3/4"	13"	7 7/8"	\$ 875	BMAX 1X13	1"	13"	7 3/32"	\$ 1,280
BMAX 3/4X21	3/4"	21"	15 3/4"	\$ 1,155	BMAX 1X21	1"	21"	15"	\$ 1,515

BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS PREMIUM

Cuenta con una pastilla monobloque con tres filos de corte que brinda una circunferencia perfecta al perforar y asegura una transmisión óptima del golpeo y rotación del martillo perforador.

3 filos que aseguran una perforación perfectamente redonda resistente al corte en varilla.



SDS PLUS
SDS
STEEL-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA
BSDSP1/4X4	1/4"	4"	1 7/8"	\$ 145	BSDSP5/8X12	5/8"	12"	8 7/8"	\$ 399
BSDSP1/2X6	1/2"	6"	3 5/32"	\$ 220	BSDSP3/4X8	3/4"	8"	4 3/4"	\$ 489
BSDSP1/2X12	1/2"	12"	9"	\$ 379	BSDSP3/4X18	3/4"	18"	14 9/16"	\$ 740
BSDSP5/8X6	5/8"	6"	3"	\$ 329					

BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS

Ideales para uso en concreto sólido y seco.

Están completamente templadas para soportar un amplio torque, flexión y compresión



Su espiral cuadrada de dos canales combina una cámara de compresión y una cámara de vacío que acelera la evacuación de polvo haciéndola 30% más rápida que cualquier broca convencional de zanco recto.

Punta de Carburo delgada para una fácil penetración del material.

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.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA
BSDS3/16X6	3/16"	6"	3 5/8"	\$ 81	BSDS3/8X6	3/8"	6"	3 5/8"	\$ 109	BSDS3/4X6	3/4"	6"	2 3/4"	\$ 385
BSDS1/4X4	1/4"	4"	1 5/8"	\$ 66	BSDS3/8X12	3/8"	12"	9"	\$ 200	BSDS3/4X12	3/4"	12"	8 11/16"	\$ 439
BSDS1/4X6	1/4"	6"	3 5/8"	\$ 77	BSDS1/2X6	1/2"	6"	3 5/32"	\$ 140	BSDS7/8X10	7/8"	10"	6 11/16"	\$ 525
BSDS1/4X8	1/4"	8"	5 5/8"	\$ 110	BSDS1/2X12	1/2"	12"	8 7/8"	\$ 235	BSDS7/8X18	7/8"	18"	14 9/16"	\$ 825
BSDS1/4X12	1/4"	12"	9"	\$ 199	BSDS1/2X24	1/2"	24"	20 1/2"	\$ 395	BSDS1X18	1"	18"	14 3/8"	\$ 925
BSDS5/16X6	5/16"	6"	3 5/8"	\$ 100	BSDS5/8X6	5/8"	6"	3"	\$ 239					
BSDS5/16X12	5/16"	12"	9"	\$ 200	BSDS5/8X12	5/8"	12"	8 7/8"	\$ 305					

BROCAS PARA CONCRETO ZANCO RECTO

Aceros rolando y granallado que proporciona una perfecta terminación superficial y resistencia a la corrosión. Tratamiento térmico que incrementa la resistencia a la abrasión, reduce la adherencia de rebabas y garantiza la rectitud de la broca. Ideal para trabajo en concreto, piedra y mampostería.

Pastilla de carburo de Tungsteno que incrementa la velocidad en un 20%.



116
PIEZAS

NUEVO

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA
BCN183	1/8"	3"	1 9/16"	\$ 11	BCN126	1/2"	6"	3 11/32"	\$ 35
BCN3164	3/16"	4"	2 5/32"	\$ 12	BCN1212	1/2"	12"	6 13/16"	\$ 64
BCN3166	3/16"	6"	3 3/4"	\$ 16	BCN1224	1/2"	24"	18 1/2"	\$ 140
BCN144	1/4"	4"	2 5/32"	\$ 12	BCN586	5/8"	6"	3 11/32"	\$ 57
BCN146	1/4"	6"	3 3/4"	\$ 16	BCN5812	5/8"	12"	6 13/16"	\$ 81
BCN1412	1/4"	12"	6 13/16"	\$ 35	BCN346	3/4"	6"	3"	\$ 179
BCN5164	5/16"	4"	2 5/32"	\$ 17	BCN3412	3/4"	12"	6 13/16"	\$ 235
BCN5166	5/16"	6"	3 3/4"	\$ 20	BCN786	7/8"	6"	3 1/2"	\$ 235
BCN51612	5/16"	12"	6 13/16"	\$ 41	BCN7812	7/8"	12"	8"	\$ 329
BCN386	3/8"	6"	3 11/32"	\$ 27					
BCN3812	3/8"	12"	6 13/16"	\$ 47					



Contenido pág. 362

Despachador de mostrador

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
BROCO2	Con brocas para concreto	\$ 4,380

BROCAS PARA MADERA



Punta autocentrabre
8 filos de corte permite hacer perforaciones rápidas y precisas
Ideales para hacer perforaciones de fondo plano (ejemplo: cajas para bisagras)
Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil

Tipo Forstner (Sacabocados)

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	P. LISTA
BF1	1"	5"	7/16"	\$ 189
BF1-1/8	1 1/8"	5"	7/16"	\$ 229
BF1-1/4	1 1/4"	5"	7/16"	\$ 255
BF1-3/8	1 3/8"	5"	7/16"	\$ 265
BF1-1/2	1 1/2"	5"	7/16"	\$ 315
BF1-3/4	1 3/4"	5"	7/16"	\$ 370
BF2	2"	5"	7/16"	\$ 399



Punta autocentrabre
Ideal para hacer perforaciones rápidas y precisas
Flauta profunda para rápida expulsión de residuos
Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil

Tipo Gusano

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	P. LISTA
BMG1/4	1/4"	6"	1/4"	\$ 110
BMG5/16	5/16"	6"	5/16"	\$ 119
BMG3/8	3/8"	6"	3/8"	\$ 125
BMG7/16	7/16"	6"	3/8"	\$ 139
BMG1/2	1/2"	6"	3/8"	\$ 140
BMG9/16	9/16"	6"	7/16"	\$ 150
BMG5/8	5/8"	6"	7/16"	\$ 159
BMG3/4	3/4"	6"	1/2"	\$ 185
BMG7/8	7/8"	6"	1/2"	\$ 225
BMG1	1"	6"	1/2"	\$ 270
BMG1-1/8	1 1/8"	6"	1/2"	\$ 315
BMG1-1/4	1 1/4"	6"	1/2"	\$ 399
BMG1-1/2	1 1/2"	6"	1/2"	\$ 495



Triple filo de corte para hacer perforaciones rápidas y precisas
Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil

Tipo manita o plana

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	P. LISTA
BMM1/4	1/4"	6"	1/4"	\$ 21
BMM5/16	5/16"	6"	1/4"	\$ 21
BMM3/8	3/8"	6"	1/4"	\$ 21
BMM7/16	7/16"	6"	1/4"	\$ 21
BMM1/2	1/2"	6"	1/4"	\$ 22
BMM5/8	5/8"	6"	1/4"	\$ 25
BMM3/4	3/4"	6"	1/4"	\$ 27
BMM7/8	7/8"	6"	1/4"	\$ 28
BMM1	1"	6"	1/4"	\$ 31
BMM1-1/8	1 1/8"	6"	1/4"	\$ 35
BMM1-1/4	1 1/4"	6"	1/4"	\$ 38
BMM1-3/8	1 3/8"	6"	1/4"	\$ 44
BMM1-1/2	1 1/2"	6"	1/4"	\$ 45

BROCAS PARA ROUTER

Cuchilla de carburo de tungsteno.

Corte media caña

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	✓	P. LISTA
BR1404	1/4" x 1/4"	1/4"	1	\$ 49
BR1405	3/8" x 9/32"	1/4"	1	\$ 58
BR1406	1/2" x 3/8"	1/4"	1	\$ 62
BR1407	3/4" x 7/16"	1/4"	1	\$ 91
BR1201	1 1/8" x 11/16"	1/2"	1	\$ 130

Cuchilla de carburo de tungsteno.

Rebajadora con balero

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	✓	P. LISTA
BR1426	1 1/4" x 1/2"	1/4"	1	\$ 109
BR1207	1 1/4" x 5/8"	1/2"	1	\$ 155

Cuchilla de carburo de tungsteno.

Pecho de paloma

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	✓	P. LISTA
BR1423	1 1/8" x 5/8"	1/4"	1	\$ 140
BR1424	1 3/8" x 7/8"	1/4"	1	\$ 195

Cuchilla de carburo de tungsteno.

Para redondear con balero

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	✓	P. LISTA
BR1419	1" x 1/4"	1/4"	1	\$ 86
BR1420	1 1/4" x 5/8"	1/4"	1	\$ 129
BR1421	1 1/2" x 3/4"	1/4"	1	\$ 155
BR1205	1 5/8" x 3/4"	1/2"	1	\$ 205
BR1206	1 3/4" x 7/8"	1/2"	1	\$ 215

Cuchilla de carburo de tungsteno.

Redondeadora de moldura

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	✓	P. LISTA
BR1416	1 1/8" x 1/2"	1/4"	1	\$ 100
BR1417	1 1/4" x 5/8"	1/4"	1	\$ 135
BR1418	1 1/2" x 3/4"	1/4"	1	\$ 159

Cuchilla de carburo de tungsteno.

Recta 2 Filos

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	✓	P. LISTA
BR1408	1/4" x 3/4"	1/4"	1	\$ 54
BR1409	5/16" x 3/4"	1/4"	1	\$ 55
BR1410	3/8" x 1"	1/4"	1	\$ 60
BR1411	1/2" x 1"	1/4"	1	\$ 70
BR1412	5/8" x 3/4"	1/4"	1	\$ 83
BR1413	3/4" x 3/4"	1/4"	1	\$ 92
BR1202	1 1/8" x 1 1/4"	1/2"	1	\$ 120
BR1203	1 1/4" x 1 1/4"	1/2"	1	\$ 160

Cuchilla de carburo de tungsteno.

Router cola de pato

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	✓	P. LISTA
BR1401	1/4"	1/4"	1	\$ 80

Cuchilla de carburo de tungsteno.

Clásica

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	✓	P. LISTA
BR1425	1 3/8" x 7/8"	1/4"	1	\$ 140

Cuchilla de carburo de tungsteno.

Corte en V

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	✓	P. LISTA
BR1402	3/8" x 3/8"	1/4"	1	\$ 53
BR1403	1/2" x 1/2"	1/4"	1	\$ 59

Cuchilla de carburo de tungsteno.

Romana

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	✓	P. LISTA
BR1414	1 3/8" x 7/8"	1/4"	1	\$ 195
BR1204	1 5/8" x 1 1/8"	1/2"	1	\$ 299

Cuchilla de carburo de tungsteno.

Chaflán

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	✓	P. LISTA
BR1415	1 1/4" x 1 1/2"	1/4"	1	\$ 110

Cuchilla de carburo de tungsteno.

Moldura clásica

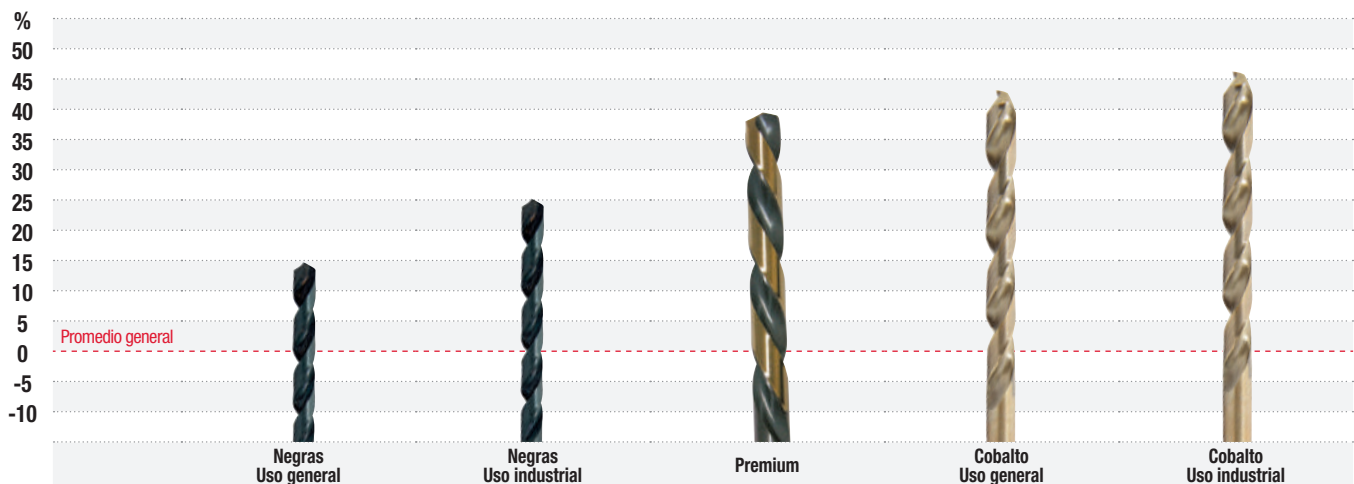
CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	✓	P. LISTA
BR1427	1 3/8" x 7/8"	1/4"	1	\$ 179

Cuchilla de carburo de tungsteno.

Bocel Cuarto

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	✓	P. LISTA
BR1422	1 1/8" x 5/8"	1/4"	1	\$ 125

COMPARATIVA DE RENDIMIENTO DE BROCAS



BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO USO INDUSTRIAL

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.

ACERO M35
6% de cobalto

La enorme dureza del cobalto permite trabajar velocidades 30% mayores que las de brocas de alta velocidad convencionales. Perfora, sin percusión, todo tipo de materiales.



29
PIEZAS
FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BC1/16	1/16"	BC15/64	15/64"	BC13/32	13/32"
BC5/64	5/64"	BC1/4	1/4"	BC27/64	27/64"
BC3/32	3/32"	BC17/64	17/64"	BC7/16	7/16"
BC7/64	7/64"	BC9/32	9/32"	BC29/64	29/64"
BC1/8	1/8"	BC19/64	19/64"	BC15/32	15/32"
BC9/64	9/64"	BC5/16	5/16"	BC31/64	31/64"
BC5/32	5/32"	BC21/64	21/64"	BC1/2	1/2"
BC11/64	11/64"	BC11/32	11/32"	4079	DESPACHADOR
BC3/16	3/16"	BC23/64	23/64"		
BC13/64	3/64"	BC3/8	3/8"		
BC7/32	7/32"	BC25/64	25/64"		



Juego de brocas de cobalto de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	CAJA METALICA
C5129	29	\$ 3,715	1

15
PIEZAS
FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BC1/16	1/16"	BC7/16	7/16"
BC3/32	3/32"	BC15/32	15/32"
BC1/8	1/8"	BC1/2	1/2"
BC5/32	5/32"	4077	DESPACHADOR
BC3/16	3/16"		
BC7/32	7/32"		
BC1/4	1/4"		
BC9/32	9/32"		
BC5/16	5/16"		
BC11/32	11/32"		
BC3/8	3/8"		
BC13/32	13/32"		



Juego de brocas de cobalto de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	CAJA METALICA
C5115	15	\$ 2,055	1

ACERO M35
6% de cobalto



Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA
BC1/16	1/16"	1 7/8"	7/8"	10 \$ 33	BC5/16	5/16"	4 1/2"	3 3/16"	5 \$ 115
BC5/64	5/64"	2"	1"	10 \$ 35	BC21/64	21/64"	4 5/8"	3 5/16"	5 \$ 125
BC3/32	3/32"	2 1/4"	1 1/4"	10 \$ 35	BC11/32	11/32"	4 3/4"	3 7/16"	5 \$ 149
BC7/64	7/64"	2 5/8"	1 1/2"	10 \$ 35	BC23/64	23/64"	4 7/8"	3 1/2"	5 \$ 165
BC1/8	1/8"	2 3/4"	1 5/8"	10 \$ 35	BC3/8	3/8"	5"	3 5/8"	5 \$ 169
BC9/64	9/64"	2 7/8"	1 3/4"	10 \$ 38	BC25/64	25/64"	5 1/8"	3 3/4"	5 \$ 169
BC5/32	5/32"	3 1/8"	2"	10 \$ 40	BC13/32	13/32"	5 1/4"	3 7/8"	5 \$ 190
BC11/64	11/64"	3 1/4"	2 1/8"	10 \$ 45	BC27/64	27/64"	5 3/8"	3 15/16"	5 \$ 210
BC3/16	3/16"	3 1/2"	2 5/16"	10 \$ 50	BC7/16	7/16"	5 1/2"	4 1/16"	5 \$ 229
BC13/64	13/64"	3 5/8"	2 7/16"	10 \$ 57	BC29/64	29/64"	5 5/8"	4 3/16"	5 \$ 270
BC7/32	7/32"	3 3/4"	2 1/2"	10 \$ 63	BC15/32	15/32"	5 3/4"	4 5/16"	5 \$ 270
BC15/64	15/64"	3 7/8"	2 5/8"	10 \$ 66	BC31/64	31/64"	5 7/8"	4 3/8"	5 \$ 280
BC1/4	1/4"	4"	2 3/4"	10 \$ 75	BC1/2	1/2"	6"	4 1/2"	5 \$ 289
BC17/64	17/64"	4 1/8"	2 7/8"	5 \$ 94	BC9/16	9/16"	6 5/8"	4 13/16"	1 \$ 620
BC9/32	9/32"	4 1/4"	2 15/16"	5 \$ 105	BC5/8	5/8"	7 1/8"	5 3/16"	1 \$ 689
BC19/64	19/64"	4 3/8"	3 1/16"	5 \$ 115	BC3/4	3/4"	9 31/32"	6 7/64"	1 \$ 999

BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD CON COBALTO USO GENERAL

29
PIEZAS
FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
BC01/16	1/16
BC05/64	5/64
BC03/32	3/32
BC07/64	7/64
BC01/8	1/8
BC09/64	9/64
BC05/32	5/32
BC011/64	11/64
BC03/16	3/16
BC013/64	13/64
BC07/32	7/32
BC015/64	15/64
BC01/4	1/4
BC017/64	17/64
BC09/32	9/32

Se surte caja display al pedir 6 piezas.

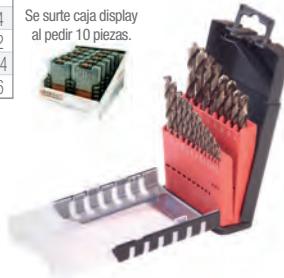


CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
C05129	29	\$ 2,565

21
PIEZAS
FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
BC01/16	1/16
BC05/64	5/64
BC03/32	3/32
BC07/64	7/64
BC01/8	1/8
BC09/64	9/64
BC05/32	5/32
BC011/64	11/64
BC03/16	3/16

Se surte caja display al pedir 10 piezas.



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
C05121	21	\$ 1,099

15
PIEZAS
FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
BC01/16	1/16
BC03/32	3/32
BC01/8	1/8
BC05/32	5/32
BC03/16	3/16
BC07/32	7/32
BC01/4	1/4
BC09/32	9/32
BC05/16	5/16

Se surte caja display al pedir 8 piezas.



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
C05115	15	\$ 1,470

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO

NUEVO



Alta resistencia al desgaste.
Fabricadas en acero M35 de alta velocidad.
Tenaz = + resistente

ACERO M35

5% de cobalto



Fracionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ÁNGULO	📦	P. LISTA
BC01/64	1/64"	3/4"	118°	10	\$ 6.10
BC01/32	1/32"	1 3/8"	118°	10	\$ 7
BC03/64	3/64"	1 3/4"	118°	10	\$ 8
BC01/16	1/16"	1 7/8"	118°	10	\$ 16
BC05/64	5/64"	2"	118°	10	\$ 17
BC03/32	3/32"	2 1/4"	118°	10	\$ 17
BC07/64	7/64"	2 5/8"	118°	10	\$ 17
BC01/8	1/8"	2 3/4"	135°	10	\$ 17
BC09/64	9/64"	2 7/8"	135°	10	\$ 19
BC05/32	5/32"	3 1/8"	135°	10	\$ 20
BC011/64	11/64"	3 1/4"	135°	10	\$ 22
BC03/16	3/16"	3 1/2"	135°	10	\$ 25
BC013/64	13/64"	3 5/8"	135°	10	\$ 28
BC07/32	7/32"	3 3/4"	135°	10	\$ 31
BC015/64	15/64"	3 7/8"	135°	10	\$ 33

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ÁNGULO	📦	P. LISTA
BC01/4	1/4"	4"	135°	10	\$ 37
BC017/64	17/64"	4 1/8"	135°	10	\$ 47
BC09/32	9/32"	4 1/4"	135°	10	\$ 57
BC019/64	19/64"	4 3/8"	135°	5	\$ 63
BC05/16	5/16"	4 1/2"	135°	5	\$ 69
BC021/64	21/64"	4 5/8"	135°	5	\$ 75
BC011/32	11/32"	4 3/4"	135°	5	\$ 89
BC023/64	23/64"	4 7/8"	135°	5	\$ 99
BC03/8	3/8"	5"	135°	5	\$ 100
BC025/64	25/64"	5 1/8"	135°	5	\$ 100
BC013/32	13/32"	5 1/4"	135°	5	\$ 115
BC027/64	27/64"	5 3/8"	135°	5	\$ 125
BC07/16	7/16"	5 1/2"	135°	5	\$ 139
BC029/64	29/64"	5 5/8"	135°	5	\$ 160
BC015/32	15/32"	5 3/4"	135°	5	\$ 160

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ÁNGULO	📦	P. LISTA
BC031/64	31/64"	5 7/8"	135°	5	\$ 169
BC01/2	1/2"	6"	135°	5	\$ 175
BC033/64	33/64"	6 5/8"	135°	1	\$ 299
BC017/32	17/32"	6 5/8"	135°	1	\$ 330
BC035/64	35/64"	6 5/8"	135°	1	\$ 350
BC09/16	9/16"	6 5/8"	135°	1	\$ 370
BC037/64	37/64"	6 5/8"	135°	1	\$ 379
BC019/32	19/32"	7 1/8"	135°	1	\$ 399
BC039/64	39/64"	7 1/8"	135°	1	\$ 409
BC05/8	5/8"	7 1/8"	135°	1	\$ 415
BC041/64	41/64"	7 1/8"	135°	1	\$ 485
BC021/32	21/32"	7 1/8"	135°	1	\$ 505
BC043/64	43/64"	7 3/8"	135°	1	\$ 555
BC011/16	11/16"	7 5/8"	135°	1	\$ 590
BC03/4	3/4"	9 3/4"	135°	1	\$ 699

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM

Las brocas PREMIUM son tratadas a 1,196°C y nitro-carburizadas a una temperatura de 510°C, logrando una dureza mucho mayor que la del acero de alta velocidad; brinda mayor resistencia al calor durante las perforaciones evitando así la deformación de la broca.

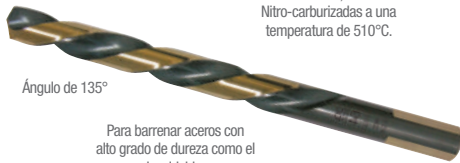


VIDEO

Su uso es altamente recomendado en aceros con alto grado de dureza como el acero inoxidable.

Fabricadas con acero al alto molibdeno y ángulo de 135° para una rápida y exacta penetración sin necesidad de punzonar previamente el área de trabajo.

Combinan las ventajas de lubricación de la capa de óxido negro de las brocas HSS regulares, con la resistencia a la abrasión del nitruro. Esta las hace ideales para perforar aceros en general, materiales no ferrosos y no metálicos como plásticos, maderas, hules, etc., por su resistencia a la abrasión.



Tratadas a 1,196°C.
Nitro-carburizadas a una temperatura de 510°C.

Ángulo de 135°

Para barrenar aceros con alto grado de dureza como el inoxidable.

Mayor dureza que la del acero de alta velocidad.



Zanco con 3 planos que evita se patine.

29 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BH1/16	1/16"	BH19/64	19/64"
BH5/64	5/64"	BH5/16	5/16"
BH3/32	3/32"	BH21/64	21/64"
BH7/64	7/64"	BH11/32	11/32"
BH1/8	1/8"	BH23/64	23/64"
BH9/64	9/64"	BH3/8	3/8"
BH5/32	5/32"	BH25/64	25/64"
BH11/64	11/64"	BH13/32	13/32"
BH3/16	3/16"	BH27/64	27/64"
BH13/64	3/64"	BH7/16	7/16"
BH7/32	7/32"	BH29/64	29/64"
BH15/64	15/64"	BH15/32	15/32"
BH1/4	1/4"	BH31/64	31/64"
BH17/64	17/64"	BH1/2	1/2"
BH9/32	9/32"		



CAJA PLÁSTICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
H5129	29	1	\$ 3,419

21 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BH1/16	1/16"	BH21/64	21/64"
BH5/64	5/64"	BH11/32	11/32"
BH3/32	3/32"	BH23/64	23/64"
BH7/64	7/64"	BH3/8	3/8"
BH1/8	1/8"		
BH9/64	9/64"		
BH5/32	5/32"		
BH11/64	11/64"		
BH3/16	3/16"		
BH13/64	13/64"		
BH7/32	7/32"		
BH15/64	15/64"		
BH1/4	1/4"		
BH17/64	17/64"		
BH9/32	9/32"		
BH19/64	19/64"		
BH5/16	5/16"		



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium de 1/16" a 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	📦	P. LISTA
H5121	21	Caja metálica	1	\$ 1,789

15 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
BH1/16	1/16"
BH3/32	3/32"
BH1/8	1/8"
BH5/32	5/32"
BH3/16	3/16"
BH7/32	7/32"
BH1/4	1/4"
BH9/32	9/32"
BH5/16	5/16"
BH11/32	11/32"
BH3/8	3/8"
BH13/32	13/32"
BH7/16	7/16"
BH15/32	15/32"
BH1/2	1/2"



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	📦	P. LISTA
H5115	15	Caja metálica	1	\$ 1,980

13 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
BH1/16	1/16"
BH5/64	5/64"
BH3/32	3/32"
BH7/64	7/64"
BH1/8	1/8"
BH9/64	9/64"
BH5/32	5/32"
BH11/64	11/64"
BH3/16	3/16"
BH13/64	13/64"
BH7/32	7/32"
BH15/64	15/64"
BH1/4	1/4"



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium de 1/16" a 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	📦	P. LISTA
H5113	13	Caja metálica	1	\$ 640

18

PIEZAS COMBINADO

BROCAS MEDIDA	MACHUELOS MEDIDA	BROCAS MEDIDA	MACHUELOS MEDIDA
#36	6-32NC	F	5/16-18NC
#29	8-32NC	5/16"	3/8-16NC
#25	10-24NC	U	7/16-14NC
#21	10-32NF	2764	1/2-13NC
#7	1/4-20NC		



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium y machuelos

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA
H5118MC	18	Caja metálica	\$ 3,729

10

PIEZAS COMBINADO

BROCAS MEDIDA	EXTRACTORES MEDIDA
3/32	5/64"
1/8	7/64"
3/16	5/32"
1/4	1/4"
5/16	17/64"



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium y extractores

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	P. LISTA
9500LD	10	Caja metálica	\$ 1,699



Fracccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA
BH1/16	1/16"	1 7/8"	7/8"	\$ 28
BH5/64	5/64"	2"	1"	\$ 30
BH3/32	3/32"	2 1/4"	1 5/16"	\$ 30
BH7/64	7/64"	2 5/8"	1 9/16"	\$ 30
BH1/8	1/8"	2 3/4"	1 11/16"	\$ 30
BH9/64	9/64"	2 7/8"	1 13/16"	\$ 33
BH5/32	5/32"	3 1/8"	2 1/16"	\$ 34
BH11/64	11/64"	3 1/4"	2 3/16"	\$ 39
BH3/16	3/16"	3 1/2"	2 3/8"	\$ 46
BH13/64	13/64"	3 5/8"	2 1/2"	\$ 52

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA
BH7/32	7/32"	3 13/16"	2 9/16"	\$ 54
BH15/64	15/64"	3 15/16"	2 11/16"	\$ 58
BH1/4	1/4"	4"	2 13/16"	\$ 64
BH17/64	17/64"	4 3/16"	2 15/16"	\$ 81
BH9/32	9/32"	4 5/16"	3"	\$ 88
BH19/64	19/64"	4 7/16"	3 1/8"	\$ 97
BH5/16	5/16"	4 9/16"	3 1/4"	\$ 99
BH21/64	21/64"	4 11/16"	3 3/8"	\$ 109
BH11/32	11/32"	4 13/16"	3 1/2"	\$ 129
BH23/64	23/64"	4 15/16"	3 9/16"	\$ 140

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA
BH3/8	3/8"	5"	3 11/16"	\$ 145
BH25/64	25/64"	5 3/16"	3 13/16"	\$ 150
BH13/32	13/32"	5 5/16"	3 15/16"	\$ 165
BH27/64	27/64"	5 7/16"	4"	\$ 185
BH7/16	7/16"	5 5/8"	4 1/8"	\$ 195
BH29/64	29/64"	5 3/4"	4 1/4"	\$ 229
BH15/32	15/32"	5 7/8"	4 3/8"	\$ 230
BH31/64	31/64"	6"	4 7/16"	\$ 240
BH1/2	1/2"	6 1/8"	4 9/16"	\$ 249

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM ZANCO REDUCIDO

Cuenta con filos nitro-carburizados, los cuales soportan altas temperaturas en las perforaciones manteniendo la broca afilada por más tiempo, la superficie dorada en el cuerpo de la broca tiene un recubrimiento de nitrógeno que proporciona una máxima lubricación.

El zanco reducido a 1/2", cuenta con 3 planos para una mayor sujeción, para uso pesado, con puntas 135° SPLIT POINT.

Estas brocas son conocidas también como Silver & Deming.



Puntas 135° Split point.

Recomendado para trabajos de uso pesado.

ZANCO DE 3 PLANOS



Para mejor sujeción.

Fracccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA
BZR33/64	33/64"	5"	3 1/8"	\$ 455
BZR17/32	17/32"	5"	3 1/8"	\$ 465
BZR35/64	35/64"	5"	3 1/8"	\$ 489
BZR9/16	9/16"	5"	3 1/8"	\$ 529
BZR37/64	37/64"	5"	3 1/8"	\$ 539
BZR19/32	19/32"	5"	3 1/8"	\$ 545
BZR39/64	39/64"	5"	3 1/8"	\$ 555
BZR5/8	5/8"	5"	3 1/8"	\$ 555
BZR41/64	41/64"	5"	3 1/8"	\$ 599
BZR21/32	21/32"	5"	3 1/8"	\$ 619
BZR43/64	43/64"	5"	3 1/8"	\$ 655
BZR11/16	11/16"	5"	3 1/8"	\$ 675
BZR45/64	45/64"	5"	3 1/8"	\$ 709
BZR23/32	23/32"	5"	3 1/8"	\$ 709
BZR47/64	47/64"	5"	3 1/8"	\$ 745
BZR3/4	3/4"	5"	3 1/8"	\$ 779

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA
BZR49/64	49/64"	5"	3 1/8"	\$ 819
BZR25/32	25/32"	5"	3 1/8"	\$ 819
BZR51/64	51/64"	5"	3 1/8"	\$ 819
BZR13/16	13/16"	5"	3 1/8"	\$ 819
BZR53/64	53/64"	5"	3 1/8"	\$ 855
BZR27/32	27/32"	5"	3 1/8"	\$ 855
BZR55/64	55/64"	5"	3 1/8"	\$ 855
BZR7/8	7/8"	5"	3 1/8"	\$ 855
BZR57/64	57/64"	5"	3 1/8"	\$ 895
BZR29/32	29/32"	5"	3 1/8"	\$ 939
BZR59/64	59/64"	5"	3 1/8"	\$ 985
BZR15/16	15/16"	5"	3 1/8"	\$ 985
BZR61/64	61/64"	5"	3 1/8"	\$ 1,035
BZR31/32	31/32"	5"	3 1/8"	\$ 1,035
BZR63/64	63/64"	5"	3 1/8"	\$ 1,085
BZR1	1"	5"	3 1/8"	\$ 1,085

610

PIEZAS



Contenido pág. 361

Despachador de brocas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
EXBROCAP	Con brocas uso premium de 1/16" a 1/2"	\$ 55,129

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL ACERO M2

Brocas ideales para ser utilizadas en una amplia variedad de materiales desde metales con baja dureza hasta los metales más resistentes.

Tienen un ángulo de 118° y superficie tratada para incrementar su resistencia al desgaste.



Fabricadas en Acero Alta Velocidad M2 que por sus características es un acero de mayor rigidez lo cual incrementa la vida del filo y favorece los trabajos de alta producción.

Disponibles en diámetros, fraccionales, métricos, numéricos y alfanuméricos

115 PIEZAS COMBINADO

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BNM1	1	BNM21	21	BNM41	41
BNM2	2	BNM22	22	BNM42	42
BNM3	3	BNM23	23	BNM43	43
BNM4	4	BNM24	24	BNM44	44
BNM5	5	BNM25	25	BNM45	45
BNM6	6	BNM26	26	BNM46	46
BNM7	7	BNM27	27	BNM47	47
BNM8	8	BNM28	28	BNM48	48
BNM9	9	BNM29	29	BNM49	49
BNM10	10	BNM30	30	BNM50	50
BNM11	11	BNM31	31	BNM51	51
BNM12	12	BNM32	32	BNM52	52
BNM13	13	BNM33	33	BNM53	53
BNM14	14	BNM34	34	BNM54	54
BNM15	15	BNM35	35	BNM55	55
BNM16	16	BNM36	36	BNM56	56
BNM17	17	BNM37	37	BNM57	57
BNM18	18	BNM38	38	BNM58	58
BNM19	19	BNM39	39	BNM59	59
BNM20	20	BNM40	40	BNM60	60

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BLTA	A	BLTN	N
BLTB	B	BLTO	O
BLTC	C	BLTP	P
BLTD	D	BLTQ	Q
BLTE	E	BLTR	R
BLTF	F	BLTS	S
BLTG	G	BLTT	T
BLTH	H	BLTU	U
BLTI	I	BLTV	V
BLTJ	J	BLTW	W
BLTK	K	BLTX	X
BLTL	L	BLTY	Y
BLTM	M	BLTZ	Z

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
B1/16	1/16"	B7/32	7/32"	B3/8	3/8"
B5/64	5/64"	B15/64	15/64"	B25/64	25/64"
B3/32	3/32"	B1/4	1/4"	B13/32	13/32"
B7/64	7/64"	B17/64	17/64"	B27/64	27/64"
B1/8	1/8"	B9/32	9/32"	B7/16	7/16"
B9/64	9/64"	B19/64	19/64"	B29/64	29/64"
B5/32	5/32"	B5/16	5/16"	B15/32	15/32"
B11/64	11/64"	B21/64	21/64"	B31/64	31/64"
B3/16	3/16"	B11/32	11/32"	B1/2	1/2"
B13/64	13/64"	B23/64	23/64"		

ACERO M2



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad negras fraccionales, alfabéticas y numéricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
51115	115	\$ 8,859

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS

60 PIEZAS NUMÉRICO

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BNM1	1	BNM16	16
BNM2	2	BNM17	17
BNM3	3	BNM18	18
BNM4	4	BNM19	19
BNM5	5	BNM20	20
BNM6	6	BNM21	21
BNM7	7	BNM22	22
BNM8	8	BNM23	23
BNM9	9	BNM24	24
BNM10	10	BNM25	25
BNM11	11	BNM26	26
BNM12	12	BNM27	27
BNM13	13	BNM28	28
BNM14	14	BNM29	29
BNM15	15	BNM30	30

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BNM31	31	BNM45	45	BNM53	53
BNM32	32	BNM46	46	BNM54	54
BNM33	33	BNM47	47	BNM55	55
BNM34	34	BNM48	48	BNM56	56
BNM35	35	BNM49	49	BNM57	57
BNM36	36	BNM50	50	BNM58	58
BNM37	37	BNM51	51	BNM59	59
BNM38	38	BNM52	52	BNM60	60
BNM39	39				
BNM40	40				
BNM41	41				
BNM42	42				
BNM43	43				
BNM44	44				

ACERO M2



CAJA METÁLICA

Juegos de brocas de acero de alta velocidad negras numéricas, en medidas de la 1 a la 60

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5160	60	\$ 2,519

29 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
B1/16	1/16"
B5/64	5/64"
B3/32	3/32"
B7/64	7/64"
B1/8	1/8"
B9/64	9/64"
B5/32	5/32"
B11/64	11/64"
B3/16	3/16"
B13/64	13/64"
B7/32	7/32"
B15/64	15/64"
B1/4	1/4"
B17/64	17/64"

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
B9/32	9/32"	B7/16	7/16"
B19/64	19/64"	B29/64	29/64"
B5/16	5/16"	B15/32	15/32"
B21/64	21/64"	B31/64	31/64"
B11/32	11/32"	B1/2	1/2"
B23/64	23/64"	4079	CAJA
B3/8	3/8"		
B25/64	25/64"		
B13/32	13/32"		
B27/64	27/64"		



CAJA METÁLICA

ACERO M2

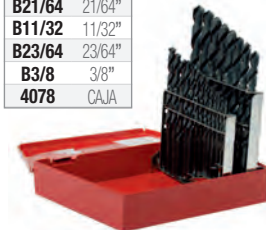
Juego de brocas de acero de alta velocidad de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5129	29	\$ 2,279

21 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
B1/16	1/16"
B5/64	5/64"
B3/32	3/32"
B7/64	7/64"
B1/8	1/8"
B9/64	9/64"
B5/32	5/32"
B11/64	11/64"
B3/16	3/16"
B13/64	13/64"
B7/32	7/32"
B15/64	15/64"
B1/4	1/4"

CÓDIGO	MEDIDA
B17/64	17/64"
B9/32	9/32"
B19/64	19/64"
B5/16	5/16"
B21/64	21/64"
B11/32	11/32"
B23/64	23/64"
B3/8	3/8"
4078	CAJA



ACERO M2

CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad de 1/16" a 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5121	21	\$ 1,209

15 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
B1/16	1/16"
B3/32	3/32"
B1/8	1/8"
B5/32	5/32"
B3/16	3/16"
B7/32	7/32"
B1/4	1/4"
B9/32	9/32"
B5/16	5/16"
B11/32	11/32"

CÓDIGO	MEDIDA
B3/8	3/8"
B13/32	13/32"
B7/16	7/16"
B15/32	15/32"
B1/2	1/2"
4077	CAJA



ACERO M2

CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5115	15	\$ 1,330

13 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
B1/16	1/16"
B5/64	5/64"
B3/32	3/32"
B7/64	7/64"
B1/8	1/8"
B9/64	9/64"
B5/32	5/32"
B11/64	11/64"
B3/16	3/16"
B13/64	13/64"

CÓDIGO	MEDIDA
B7/32	7/32"
B15/64	15/64"
B1/4	1/4"
	CAJA



ACERO M2

CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad de 1/16" a 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5113	13	\$ 320

ACERO M2



Fracionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA
B1/64	1/64"	3/4"	3/16"	10	\$ 62	B21/64	21/64"	4 5/8"	3 5/16"	5	\$ 72
B1/32	1/32"	1 3/8"	1/2"	10	\$ 39	B11/32	11/32"	4 3/4"	3 7/16"	5	\$ 84
B3/64	3/64"	1 3/4"	3/4"	10	\$ 28	B23/64	23/64"	4 7/8"	3 1/2"	5	\$ 94
B1/16	1/16"	1 7/8"	7/8"	10	\$ 19	B3/8	3/8"	5"	3 5/8"	5	\$ 97
B5/64	5/64"	2"	1"	10	\$ 20	B25/64	25/64"	5 1/8"	3 3/4"	5	\$ 97
B3/32	3/32"	2 1/4"	1 1/4"	10	\$ 20	B13/32	13/32"	5 1/4"	3 7/8"	5	\$ 110
B7/64	7/64"	2 5/8"	1 1/2"	10	\$ 20	B27/64	27/64"	5 3/8"	3 15/16"	5	\$ 120
B1/8	1/8"	2 3/4"	1 5/8"	10	\$ 20	B7/16	7/16"	5 1/2"	4 1/16"	5	\$ 130
B9/64	9/64"	2 7/8"	1 3/4"	10	\$ 22	B29/64	29/64"	5 5/8"	4 3/16"	5	\$ 155
B5/32	5/32"	3 1/8"	2"	10	\$ 23	B15/32	15/32"	5 3/4"	4 5/16"	5	\$ 155
B11/64	11/64"	3 1/4"	2 1/8"	10	\$ 26	B31/64	31/64"	5 7/8"	4 3/8"	5	\$ 160
B3/16	3/16"	3 1/2"	2 5/16"	10	\$ 29	B1/2	1/2"	6"	4 1/2"	5	\$ 165
B13/64	13/64"	3 5/8"	2 7/16"	10	\$ 33	B17/32	17/32"	6 5/8"	4 13/16"	1	\$ 405
B7/32	7/32"	3 3/4"	2 1/2"	10	\$ 36	B9/16	9/16"	6 5/8"	4 13/16"	1	\$ 460
B15/64	15/64"	3 7/8"	2 5/8"	10	\$ 38	B19/32	19/32"	7 1/8"	5 3/16"	1	\$ 475
B1/4	1/4"	4"	2 3/4"	10	\$ 43	B5/8	5/8"	7 1/8"	5 3/16"	1	\$ 509
B17/64	17/64"	4 1/8"	2 7/8"	10	\$ 54	B21/32	21/32"	7 1/8"	5 3/16"	1	\$ 539
B9/32	9/32"	4 1/4"	3"	10	\$ 59	B11/16	11/16"	7 5/8"	5 5/8"	1	\$ 629
B19/64	19/64"	4 3/8"	3 1/16"	5	\$ 65	B3/4	3/4"	9 3/4"	5 7/8"	1	\$ 745
B5/16	5/16"	4 1/2"	3 3/16"	5	\$ 66						

ACERO M2



Métricas

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA
B10MM	1.0	1 7/8"	7/8"	10	\$ 27	B55MM	5.5	3 13/16"	2 9/16"	10	\$ 45
B11MM	1.1	1 7/8"	7/8"	10	\$ 29	B60MM	6.0	4 1/16"	2 13/16"	10	\$ 53
B12MM	1.2	1 7/8"	7/8"	10	\$ 29	B65MM	6.5	4 3/16"	2 15/16"	10	\$ 59
B13MM	1.3	1 7/8"	7/8"	10	\$ 29	B70MM	7.0	4 3/16"	2 15/16"	10	\$ 63
B14MM	1.4	1 7/8"	7/8"	10	\$ 29	B75MM	7.5	4 7/16"	3 1/8"	5	\$ 79
B15MM	1.5	1 7/8"	7/8"	10	\$ 29	B80MM	8.0	4 9/16"	3 1/4"	5	\$ 87
B16MM	1.6	1 7/8"	7/8"	10	\$ 29	B85MM	8.5	4 13/16"	3 1/2"	5	\$ 93
B17MM	1.7	2"	1"	10	\$ 29	B90MM	9.0	5"	3 9/16"	5	\$ 125
B18MM	1.8	2"	1"	10	\$ 29	B95MM	9.5	5 1/16"	3 11/16"	5	\$ 130
B19MM	1.9	2"	1"	10	\$ 29	B100MM	10.0	5 5/16"	3 13/16"	5	\$ 165
B20MM	2.0	2"	1"	10	\$ 29	B105MM	10.5	5 3/8"	3 15/16"	5	\$ 175
B25MM	2.5	2 3/8"	1 7/16"	10	\$ 29	B110MM	11.0	5 5/8"	4 1/8"	5	\$ 175
B30MM	3.0	3 3/4"	1 11/16"	10	\$ 29	B115MM	11.5	5 3/4"	4 1/4"	5	\$ 189
B35MM	3.5	2 7/8"	1 13/16"	10	\$ 29	B120MM	12.0	6"	4 7/16"	5	\$ 199
B40MM	4.0	3 1/4"	2 3/16"	10	\$ 30	B125MM	12.5	6"	4 9/16"	5	\$ 209
B45MM	4.5	3 3/8"	2 1/4"	10	\$ 35	B130MM	13.0	6"	4 9/16"	5	\$ 209
B50MM	5.0	3 5/8"	2 1/2"	10	\$ 38						

ACERO M2



Alfabéticas

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA
BLTA	A	3 7/8"	2 5/8"	10	\$ 63	BLTJ	J	4 1/8"	2 7/8"	10	\$ 82	BLTS	S	4 7/8"	3 1/2"	5	\$ 125
BLTB	B	4"	2 3/4"	10	\$ 63	BLTK	K	4 1/4"	2 15/16"	10	\$ 89	BLTT	T	4 7/8"	3 1/2"	5	\$ 145
BLTC	C	4"	2 3/4"	10	\$ 63	BLTL	L	4 1/4"	2 15/16"	5	\$ 89	BLTU	U	5"	3 5/8"	5	\$ 145
BLTD	D	4"	2 3/4"	10	\$ 63	BLTM	M	4 3/8"	3 1/16"	5	\$ 95	BLTV	V	5"	3 5/8"	5	\$ 149
BLTE	E	4"	2 3/4"	10	\$ 63	BLTN	N	4 3/8"	3 1/16"	5	\$ 95	BLTW	W	5 1/8"	3 3/4"	5	\$ 155
BLTF	F	4 1/8"	2 7/8"	10	\$ 68	BLTO	O	4 1/2"	3 3/16"	5	\$ 95	BLTX	X	5 1/8"	3 3/4"	5	\$ 189
BLTG	G	4 1/8"	2 2/8"	10	\$ 77	BLTP	P	4 5/8"	3 5/16"	5	\$ 109	BLTY	Y	5 1/4"	3 7/8"	5	\$ 219
BLTH	H	4 1/8"	2 7/8"	10	\$ 77	BLTQ	Q	3 7/16"	3 7/16"	5	\$ 109	BLTZ	Z	5 1/4"	3 7/8"	5	\$ 229
BLTI	I	4 1/8"	2 7/8"	10	\$ 77	BLTR	R	4 3/4"	3 7/16"	5	\$ 115						

ACERO M2



Númericas

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	☑	P. LISTA
BNM1	No. 1	3 7/8"	2 5/8"	10	\$ 57	BNM21	No. 21	3 1/4"	2 1/8"	10	\$ 32	BNM41	No. 41	2 3/8"	1 3/8"	10	\$ 27	BNM61	No. 61	1 5/8"	1 1/16"	10	\$ 38
BNM2	No. 2	3 7/8"	2 5/8"	10	\$ 57	BNM22	No. 22	3 1/8"	2"	10	\$ 32	BNM42	No. 42	2 1/4"	1 1/4"	10	\$ 27	BNM62	No. 62	5/8"	5/8"	10	\$ 38
BNM3	No. 3	3 3/4"	2 1/2"	10	\$ 51	BNM23	No. 23	3 1/8"	2"	10	\$ 32	BNM43	No. 43	2 1/4"	1 1/4"	10	\$ 27	BNM63	No. 63	5/8"	5/8"	10	\$ 38
BNM4	No. 4	3 3/4"	2 1/2"	10	\$ 51	BNM24	No. 24	3 1/8"	2"	10	\$ 32	BNM44	No. 44	2 1/8"	1 1/8"	10	\$ 27	BNM64	No. 64	1 1/2"	5/8"	10	\$ 38
BNM5	No. 5	3 3/4"	2 1/2"	10	\$ 51	BNM25	No. 25	3"	1 7/8"	10	\$ 30	BNM45	No. 45	2 1/8"	1 1/8"	10	\$ 27	BNM65	No. 65	1 1/2"	5/8"	10	\$ 38
BNM6	No. 6	3 3/4"	2 1/2"	10	\$ 51	BNM26	No. 26	3"	1 7/8"	10	\$ 30	BNM46	No. 46	2 1/8"	1 1/8"	10	\$ 27	BNM66	No. 66	1 3/4"	1/2"	10	\$ 38
BNM7	No. 7	3 5/8"	2 7/16"	10	\$ 45	BNM27	No. 27	3"	1 7/8"	10	\$ 30	BNM47	No. 47	2"	1"	10	\$ 27	BNM67	No. 67	1 3/4"	1/2"	10	\$ 38
BNM8	No. 8	3 5/8"	2 7/16"	10	\$ 45	BNM28	No. 28	2 7/8"	1 3/4"	10	\$ 27	BNM48	No. 48	2"	1"	10	\$ 27	BNM68	No. 68	1 3/4"	1/2"	10	\$ 45
BNM9	No. 9	3 5/8"	2 7/16"	10	\$ 45	BNM29	No. 29	2 7/8"	1 3/4"	10	\$ 27	BNM49	No. 49	2"	1"	10	\$ 27	BNM69	No. 69	1 3/4"	1/2"	10	\$ 52
BNM10	No. 10	3 5/8"	2 7/16"	10	\$ 45	BNM30	No. 30	2 3/4"	1 5/8"	10	\$ 27	BNM50	No. 50	2"	1"	10	\$ 27	BNM70	No. 70	1 1/4"	3/8"	10	\$ 52
BNM11	No. 11	3 1/2"	2 5/16"	10	\$ 43	BNM31	No. 31	2 3/4"	1 5/8"	10	\$ 27	BNM51	No. 51	2"	1"	10	\$ 27	BNM71	No. 71	1 1/4"	3/8"	10	\$ 63
BNM12	No. 12	3 1/2"	2 5/16"	10	\$ 43	BNM32	No. 32	2 3/4"	1 5/8"	10	\$ 27	BNM52	No. 52	1 7/8"	7/8"	10	\$ 27	BNM72	No. 72	1 1/8"	5/16"	10	\$ 63
BNM13	No. 13	3 1/2"	2 5/16"	10	\$ 42	BNM33	No. 33	2 5/8"	1 1/2"	10	\$ 27	BNM53	No. 53	1 7/8"	7/8"	10	\$ 28	BNM73	No. 73	1"	1/4"	10	\$ 63
BNM14	No. 14	3 3/8"	2 3/16"	10	\$ 41	BNM34	No. 34	2 5/8"	1 1/2"	10	\$ 27	BNM54	No. 54	1 7/8"	7/8"	10	\$ 28	BNM74	No. 74	1"	1/4"	10	\$ 63
BNM15	No. 15	3 3/8"	2 3/16"	10	\$ 41	BNM35	No. 35	2 5/8"	1 1/2"	10	\$ 27	BNM55	No. 55	1 7/8"	7/8"	10	\$ 28	BNM75	No. 75	1"	1/4"	10	\$ 63
BNM16	No. 16	3 3/8"	2 3/16"	10	\$ 41	BNM36	No. 36	2 1/2"	1 7/16"	10	\$ 27	BNM56	No. 56	1 3/4"	3/4"	10	\$ 28	BNM76	No. 76	7/8"	3/16"	10	\$ 63
BNM17	No. 17	3 3/8"	2 3/16"	10	\$ 41	BNM37	No. 37	2 1/2"	1 7/16"	10	\$ 27	BNM57	No. 57	1 3/4"	3/4"	10	\$ 28	BNM77	No. 77	7/8"	3/16"	10	\$ 63
BNM18	No. 18	3 1/4"	2 1/8"	10	\$ 34	BNM38	No. 38	2 1/2"	1 7/16"	10	\$ 27	BNM58	No. 58	1 5/8"	1 1/16"	10	\$ 28	BNM78	No. 78	7/8"	3/16"	10	\$ 63
BNM19	No. 19	3 1/4"	2 1/8"	10	\$ 34	BNM39	No. 39	2 3/8"	1 3/8"	10	\$ 27	BNM59	No. 59	1 5/8"	1 1/16"	10	\$ 28	BNM79	No. 79	3/4"	1/8"	10	\$ 80
BNM20	No. 20	3 1/4"	2 1/8"	10	\$ 34	BNM40	No. 40	2 3/8"	1 3/8"	10	\$ 27	BNM60	No. 60	1 5/8"	1 1/16"	10	\$ 28	BNM80	No. 80	3/4"	1/8"	10	\$ 80

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO LARGO INDUSTRIALES

INDUSTRIAL

ACERO M2

Estas brocas son empleadas para taladrar en espacios difíciles de alcanzar gracias a su zanco largo, como lo es el caso de estructuras en la industria de la construcción, y la industria de la aviación y los transportes.



Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	📦	P. LISTA
BZL1/8	1/8"	12"	1 5/8"	1	\$ 150
BZL5/32	5/32"	12"	2 5/16"	1	\$ 169
BZL3/16	3/16"	12"	2 1/2"	1	\$ 190
BZL7/32	7/32"	12"	2 3/4"	1	\$ 200
BZL1/4	1/4"	12"	2 15/16"	1	\$ 215
BZL9/32	9/32"	12"	3 3/16"	1	\$ 255
BZL5/16	5/16"	12"	3 7/16"	1	\$ 295

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	📦	P. LISTA
BZL11/32	11/32"	12"	3 5/8"	1	\$ 320
BZL3/8	3/8"	12"	3 7/8"	1	\$ 360
BZL13/32	13/32"	12"	3 7/8"	1	\$ 400
BZL7/16	7/16"	12"	4 1/16"	1	\$ 450
BZL15/32	15/32"	12"	4 5/16"	1	\$ 500
BZL1/2	1/2"	12"	4 1/2"	1	\$ 565

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS

950
PIEZAS



Contenido pág. 362

Despachador de brocas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
EXBROCAN	Con brocas de acero de alta velocidad Industriales de 1/16" a 1/2"	1	\$ 55,679

306
PIEZAS



Contenido pág. 362

Despachador de brocas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
BROCO1	Con brocas de acero de alta velocidad Industriales de 1/16" a 9/64"	1	\$ 16,649

BROCAS ZANCO CÓNICO TIPO MORSE INDUSTRIALES

INDUSTRIAL

ACERO M2

La forma cónica del zanco permite una óptima sujeción evitando que la broca se patine al momento de perforar ya que este diseño se encuentra a partir de diámetros de 1/2 pulgada en adelante obteniendo una perforación con exactitud.

Compatibilidad en taladros estacionarios, tornos, convencionales y de control numéricos. Ideales para trabajar desde baja a media dureza.

Son la mejor opción para trabajos donde se requiere una extrema exactitud en la perforación.



Ángulo de 118°

Para trabajar con una amplia gama de materiales desde baja a media dureza.

La forma cónica del zanco le brinda mayor estabilidad al perforar comúnmente con taladros estacionarios y/o de control numérico.

Fraccionales tipo morse

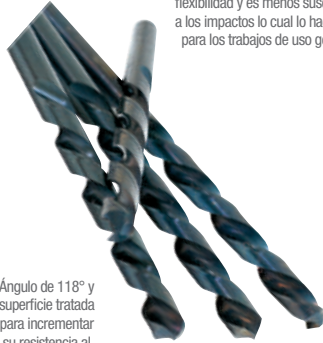
CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	📦	P. LISTA
BZC1/2	1/2"	2	8 1/4"	4 3/8"	1	\$ 679
BZC9/16	9/16"	2	8 3/4"	4 7/8"	1	\$ 825
BZC5/8	5/8"	2	8 3/4"	4 7/8"	1	\$ 915
BZC3/4	3/4"	2	9 3/4"	5 7/8"	1	\$ 1,229
BZC13/16	13/16"	3	10 3/4"	6 1/8"	1	\$ 1,475
BZC7/8	7/8"	3	10 3/4"	6 1/8"	1	\$ 1,639
BZC15/16	15/16"	3	10 3/4"	6 1/8"	1	\$ 1,670
BZC1	1"	3	11"	6 3/8"	1	\$ 1,875
BZC1-1/16	1 1/16"	3	11 1/4"	6 5/8"	1	\$ 2,339
BZC1-1/8	1 1/8"	4	12 3/4"	7 1/8"	1	\$ 2,655
BZC1-3/16	1 3/16"	4	13"	7 3/8"	1	\$ 2,890
BZC1-1/4	1 1/4"	4	13 1/2"	7 7/8"	1	\$ 3,249

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	📦	P. LISTA
BZC1-5/16	1 5/16"	4	14 1/4"	8 5/8"	1	\$ 3,960
BZC1-3/8	1 3/8"	4	14 1/2"	8 7/8"	1	\$ 4,249
BZC1-7/16	1 7/16"	4	14 3/4"	9 1/8"	1	\$ 4,595
BZC1-1/2	1 1/2"	4	15"	9 3/8"	1	\$ 4,930
BZC1-9/16	1 9/16"	5	16 5/8"	9 5/8"	1	\$ 5,965
BZC1-5/8	1 5/8"	5	17"	10"	1	\$ 6,665
BZC1-11/16	1 11/16"	5	17 1/8"	10 1/8"	1	\$ 7,330
BZC1-3/4	1 3/4"	5	17 1/8"	10 1/8"	1	\$ 7,685
BZC1-13/16	1 13/16"	5	17 1/8"	10 1/8"	1	\$ 8,455
BZC1-7/8	1 7/8"	5	17 3/8"	10 3/8"	1	\$ 8,565
BZC1-15/16	1 15/16"	5	17 3/8"	10 3/8"	1	\$ 9,420
BZC2	2"	5	17 3/8"	10 3/8"	1	\$ 9,435

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS USO GENERAL

ACERO M1

M1: Acero Alta Velocidad que por sus características es un acero de gran flexibilidad y es menos susceptible a los impactos lo cual lo hace ideal para los trabajos de uso general.



Ángulo de 118° y superficie tratada para incrementar su resistencia al desgaste.

29 ACERO M1

PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BG1/16	1/16"	BG15/64	15/64"	BG13/32	13/32"
BG5/64	5/64"	BG1/4	1/4"	BG27/64	27/64"
BG3/32	3/32"	BG17/64	17/64"	BG7/16	7/16"
BG7/64	7/64"	BG9/32	9/32"	BG29/64	29/64"
BG1/8	1/8"	BG19/64	19/64"	BG15/32	15/32"
BG9/64	9/64"	BG5/16	5/16"	BG31/64	31/64"
BG5/32	5/32"	BG21/64	21/64"	BG1/2	1/2"
BG11/64	11/64"	BG11/32	11/32"	4079	CAJA
BG3/16	3/16"	BG23/64	23/64"		
BG13/64	13/64"	BG3/8	3/8"		
BG7/32	7/32"	BG25/64	25/64"		

Se surte caja display al pedir 6 piezas.



CAJA METALICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad uso general

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
G5129	29	\$ 1,710

21 ACERO M1

PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BG1/16	1/16"	BG15/64	15/64"
BG5/64	5/64"	BG1/4	1/4"
BG3/32	3/32"	BG17/64	17/64"
BG7/64	7/64"	BG9/32	9/32"
BG1/8	1/8"	BG19/64	19/64"
BG9/64	9/64"	BG5/16	5/16"
BG5/32	5/32"	BG21/64	21/64"
BG11/64	11/64"	BG11/32	11/32"
BG3/16	3/16"	BG23/64	23/64"
BG13/64	13/64"	BG3/8	3/8"
BG7/32	7/32"		

Se surte caja display al pedir 10 piezas



CAJA METALICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad uso general

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
G5121	21	\$ 715

NUEVO

15 ACERO M1

PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
BG1/16	1/16"	BG5/16	5/16"
BG3/32	3/32"	BG11/32	11/32"
BG1/8	1/8"	BG3/8	3/8"
BG5/32	5/32"	BG13/32	13/32"
BG3/16	3/16"	BG7/16	7/16"
BG7/32	7/32"	BG15/32	15/32"
BG1/4	1/4"	BG1/2	1/2"
BG9/32	9/32"	4077	CAJA

Se surte caja display al pedir 8 piezas.



CAJA METALICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad uso general

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
G5115	15	\$ 1,020

ACERO M1



Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	P. LISTA
BG1/64	1/64"	3/4"	3/16"	10 \$ 6	BG1/4	1/4"	4"	2 3/4"	10 \$ 27	BG31/64	31/64"	5 7/8"	4 3/8"	5 \$ 120
BG1/32	1/32"	1 3/8"	1/2"	10 \$ 6	BG17/64	17/64"	4 1/8"	2 7/8"	10 \$ 32	BG1/2	1/2"	6"	4 1/2"	5 \$ 130
BG3/64	3/64"	1 3/4"	3/4"	10 \$ 7	BG9/32	9/32"	4 1/4"	3"	10 \$ 35	BG33/64	33/64"	6 5/8"	4 13/16"	1 \$ 209
BG1/16	1/16"	1 7/8"	7/8"	10 \$ 8.40	BG19/64	19/64"	4 3/8"	3 1/16"	5 \$ 39	BG17/32	17/32"	6 5/8"	4 13/16"	1 \$ 245
BG5/64	5/64"	2"	1"	10 \$ 9	BG5/16	5/16"	4 1/2"	3 3/16"	5 \$ 46	BG35/64	35/64"	6 5/8"	4 13/16"	1 \$ 255
BG3/32	3/32"	2 1/4"	1 1/4"	10 \$ 11	BG21/64	21/64"	4 5/8"	3 5/16"	5 \$ 50	BG9/16	9/16"	6 5/8"	4 13/16"	1 \$ 280
BG7/64	7/64"	2 5/8"	1 1/2"	10 \$ 11	BG11/32	11/32"	4 3/4"	3 7/16"	5 \$ 58	BG37/64	37/64"	6 5/8"	4 13/16"	1 \$ 289
BG1/8	1/8"	2 3/4"	1 5/8"	10 \$ 12	BG23/64	23/64"	4 7/8"	3 1/2"	5 \$ 65	BG19/32	19/32"	7 1/8"	5 3/16"	1 \$ 295
BG9/64	9/64"	2 7/8"	1 3/4"	10 \$ 13	BG3/8	3/8"	5"	3 5/8"	5 \$ 70	BG39/64	39/64"	7 1/8"	5 3/16"	1 \$ 315
BG5/32	5/32"	3 1/8"	2"	10 \$ 13	BG25/64	25/64"	5 1/8"	3 3/4"	5 \$ 77	BG5/8	5/8"	7 1/8"	5 3/16"	1 \$ 355
BG11/64	11/64"	3 1/4"	2 1/8"	10 \$ 15	BG13/32	13/32"	5 1/4"	3 7/8"	5 \$ 88	BG41/64	41/64"	7 1/8"	5 3/16"	1 \$ 369
BG3/16	3/16"	3 1/2"	2 5/16"	10 \$ 17	BG27/64	27/64"	5 3/8"	3 15/16"	5 \$ 96	BG21/32	21/32"	7 1/8"	5 3/16"	1 \$ 370
BG13/64	13/64"	3 5/8"	2 7/16"	10 \$ 20	BG7/16	7/16"	5 1/2"	4 1/16"	5 \$ 105	BG43/64	43/64"	7 5/8"	5 5/8"	1 \$ 389
BG7/32	7/32"	3 3/4"	2 1/2"	10 \$ 22	BG29/64	29/64"	5 5/8"	4 3/16"	5 \$ 110	BG11/16	11/16"	7 5/8"	5 5/8"	1 \$ 435
BG15/64	15/64"	3 7/8"	2 5/8"	10 \$ 24	BG15/32	15/32"	5 3/4"	4 5/16"	5 \$ 119	BG3/4	3/4"	9 3/4"	5 7/8"	1 \$ 559

710 PIEZAS



Contenido pág. 362 Despachador de brocas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
EXBROCAU	Con brocas uso general de 1/16" a 1/2"	\$ 29,839

BROCAS ESCALONADAS

Las brocas escalonadas URREA están construidas con doble estría, lo cual permite hacer perforaciones exactas y limpias; además cuenta con un tratamiento especial en la superficie que facilita la perforación.

Cuenta con diámetros múltiples y zanco con 3 planos para una mayor sujeción evitando que se patine la broca al perforar.



Aplicaciones en materiales: delgados, plásticos, rígidos, plexiglass, madera y materiales compuestos con el espesor igual o menor que el incremento del escalón de la broca.



CÓDIGO	TIPO	MEDIDA	NÚM. ESCALONES	☑	P. LISTA
BME1	#1	1/8" a 1/2"	13	1	\$ 739
BME2	#2	3/16" a 1/2"	6	1	\$ 749
BME3	#3	3/16" a 7/8"	12	1	\$ 1,230
BME4	#4	1/4" a 3/4"	9	1	\$ 1,230
BME5	#5	9/16" a 1"	8	1	\$ 1,230
BME6	#6	13/16" a 1 3/8"	10	1	\$ 2,399
BME7	#7	1/4" a 1 3/8"	10	1	\$ 2,399

BROCAS DE CENTRO

Fabricada con acero de alta velocidad que ofrecen un mayor desempeño. Con punta de 118° brinda una mejor perforación inicial en los materiales.

Diseño de gavilán en espiral que prolonga la vida de la herramienta y mejora la calidad del barreno, combina las características de precisión y exactitud eliminando el margen de error por flexión en la herramienta.

Punta tipo campana que deja un barreno libre de rebaba al perforar y avellanar al mismo tiempo.

Empleadas para realizar puntos de centrado o guías de un eje, esfera o placa en materiales como acero inoxidable, fundición, bronce y cobre entre otros.



Hélice y corte a la derecha con excelente desalajo de rebaba.

La punta en ángulo de 118° brinda una mejor perforación inicial en materiales tales como acero inoxidable, fundición, bronce y cobre.



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO CUERPO	DIÁM. BROCA	☑	P. LISTA
BCEN1	No. 1	1/8"	3/64"	1	\$ 125
BCEN2	No. 2	3/16"	5/64"	1	\$ 125
BCEN3	No. 3	1/4"	7/64"	1	\$ 125
BCEN4	No. 4	5/16"	1/8"	1	\$ 125
BCEN5	No. 5	7/16"	3/16"	1	\$ 199
BCEN6	No. 6	1/2"	7/32"	1	\$ 309
BCEN7	No. 7	5/8"	1/4"	1	\$ 509
BCEN8	No. 8	3/4"	5/16"	1	\$ 715

CORTADORES VERTICALES PUNTA REDONDA

Los cortadores verticales de punta redonda, cuatro gavilanes y corte al centro, están diseñados para usarse en el fresado trazador, asentador de matrices, fresado fileteador y usos donde se requiera una superficie circular cóncava.

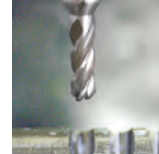
Fabricadas con acero HSS 1320 con Cobalto al 8%. Recomendados para uso en aceros con baja dureza y materiales como aluminio y bronce.



Corte al centro



Zanco con muesca de seguridad para evitar el deslizamiento en el porta-herramientas.



4 Gavilanes que brindan un mejor desalajo de viruta y un terminado más fino.

CÓDIGO	DIÁM. CORTE	DIÁM. ZANCO	LONGITUD	☑	P. LISTA
CVR48	1/2"	1/2"	5"	1	\$ 739
CVR412	3/4"	3/4"	6 1/8"	1	\$ 1,289

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 desalajo de viruta, todas las fresas Woodruff cuentan con zanco de media pulgada. Compatibilidad con materiales como acero duro, inoxidable, fundición, bronce, cobre y termoplástico.



El perfil puede ser recto o formando un ángulo determinado.



CÓDIGO	DIÁMETRO FRESA	ANCHO FRESA	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
FW1/2X1/16	1/2"	1/16"	2 1/16"	1	\$ 605
FW1/2X3/32	1/2"	3/32"	2 3/32"	1	\$ 619
FW1/2X1/8	1/2"	1/8"	2 1/8"	1	\$ 620
FW5/8X3/32	5/8"	3/32"	2 3/32"	1	\$ 649
FW5/8X1/8	5/8"	1/8"	2 1/8"	1	\$ 649
FW5/8X5/32	5/8"	5/32"	2 5/32"	1	\$ 649
FW5/8X3/16	5/8"	3/16"	2 3/16"	1	\$ 659
FW3/4X1/8	3/4"	1/8"	2 1/8"	1	\$ 700
FW3/4X5/32	3/4"	5/32"	2 5/32"	1	\$ 705
FW3/4X3/16	3/4"	3/16"	2 3/16"	1	\$ 725
FW3/4X1/4	3/4"	1/4"	2 1/4"	1	\$ 739

CÓDIGO	DIÁMETRO FRESA	ANCHO FRESA	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
FW7/8X5/32	7/8"	5/32"	2 5/32"	1	\$ 859
FW1X3/16	1"	3/16"	2 3/16"	1	\$ 899
FW1X7/32	1"	7/32"	2 7/32"	1	\$ 935
FW1X1/4	1"	1/4"	2 1/4"	1	\$ 960
FW1X3/8	1"	3/8"	2 3/8"	1	\$ 970
FW1-1/8X1/4	1 1/8"	1/4"	2 1/4"	1	\$ 1,070
FW1-1/4X3/16	1 1/4"	3/16"	2 3/16"	1	\$ 1,079
FW1-1/4X1/4	1 1/4"	1/4"	2 1/4"	1	\$ 1,085
FW1-1/2X1/4	1 1/2"	1/4"	2 1/4"	1	\$ 1,099
FW1-1/2X5/16	1 1/2"	5/16"	2 5/16"	1	\$ 1,260
FW1-1/2X3/8	1 1/2"	3/8"	2 3/8"	1	\$ 1,265

BURILES



Los buriles están fabricados en acero de alta velocidad para trabajar acero dulce y materiales blandos como son: aluminio, bronce, cobre, entre otros.

Son ideales para desbastar, cortar, carear, etc., dependiendo del tipo de afilado que se le designe a la herramienta. El cobalto da óptima dureza y resistencia mejorando así el rendimiento de corte.

Los buriles cuadrados son adecuados para su uso en todos los materiales y aplicaciones extra pesadas que requieren una mayor profundidad de corte.

Compatibilidades con maquinaria convencional como son: tornos, perfiladoras y cepillos.



Buriles de cobalto, cuadrados

CÓDIGO	CUADRADO	LONGITUD TOTAL	☑	P. LISTA
90616	1/4"	2 1/2"	1	\$ 119
90624	3/8"	3"	1	\$ 189
90632	1/2"	4"	1	\$ 415

MACHUELOS DE ALTA VELOCIDAD



Fabricados en acero de alta velocidad, cuentan con canales para la realización de roscado a lo largo de la pieza permitiendo generar cuerdas en altas velocidades con cortes rápidos con menos torque. Hilos de precisión que brindan resultados exactos y un mejor desempeño.

El machuelo es una herramienta para realizar o renovar roscas internas. Cuentan con una gran versatilidad en diferentes tipos de diseños, dependiendo si es una rosca ciega o libre. Los machuelos con punta son utilizados para generar una rosca nueva o desde cero mientras que los machuelos que no cuentan con punta son utilizados para renovar una rosca ya existente.

3
PIEZAS



Juegos de 3 piezas de machuelos de acero de alta velocidad

CÓDIGO	DIÁM HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
JMC1/8-40	1/8-40NS	3	1 15/16"	1	\$ 485
JMC3/16-24	3/16-24NS	3	2 3/8"	1	\$ 429
JMC1/4-20	1/4"-20NC	3	2 1/2"	1	\$ 379
JMC5/16-18	5/16-18NC	4	2 23/32"	1	\$ 450
JMC3/8-16	3/8-16NC	4	2 15/16"	1	\$ 509
JMC1/2-13	1/2-13NC	4	3 3/8"	1	\$ 915
JMC5/8-11	5/8-11NC	4	3 13/16"	1	\$ 1,855
JMC3/4-10	3/4-10NC	4	4 1/4"	1	\$ 2,620

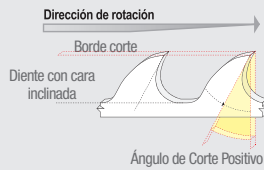


Machuelos de acero de alta velocidad

CÓDIGO	DIÁMETRO HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
MC1/8-40	1/8"-40NS	3	1 15/16"	1	\$ 209
MC3/16-24	3/16"-24NS	3	2 3/8"	1	\$ 169
MC1/4-20	1/4"-20 NC	3	2 1/2"	1	\$ 150
MC5/16-18	5/16"-18NC	4	2 23/32"	1	\$ 150
MC3/8-16	3/8"-16NC	4	2 15/16"	1	\$ 169
MC7/16-14	7/16"-14NC	4	3 5/32"	1	\$ 290
MC1/2-13	1/2"-13NC	4	3 3/8"	1	\$ 290
MC9/16-12	9/16"-12NC	4	3 19/32"	1	\$ 519
MC5/8-11	5/8"-11NC	4	3 13/16"	1	\$ 620
MC3/4-10	3/4"-10NC	4	4 1/4"	1	\$ 880
MC7/8-9	7/8"-9NC	4	4 11/16"	1	\$ 1,209
MC1-8	1"-8NC	4	5 1/8"	1	\$ 1,615

CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS

Ángulo de Corte Positivo



Exige menos velocidad, logra más profundidad de corte ya que la inclinación de la hoja de corte tratará de profundizarse por sí sola, proporciona un corte más suave en materiales de mayor dureza y eficiente despeje de viruta.

Ideales para cortar cualquier tipo de materiales maquinables, incluyendo acero, acero inoxidable, madera, plástico, fibra de vidrio y tablarroca.



12
PIEZAS

BIMETAL Filo de Corte **M3**

Contenido:
9 cortacírculos: 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/4" y 2 1/2".
Mandril guía 3/8" con rosca 1/2"-20
Mandril guía 7/16" con rosca 5/8"-20
Broca guía



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JHS12	12	1	\$ 1,600

8
PIEZAS

BIMETAL Filo de Corte **M3**

Contenido:
6 cortacírculos: 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 3/4", 2" y 2 1/2".
Mandril guía 3/8" con rosca 1/2"-20.
Mandril guía 7/16" con rosca 5/8"-20



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JHS8	8	1	\$ 1,079

BIMETAL Filo de Corte **M3**



CÓDIGO	DIÁMETRO	📦	P. LISTA	CÓDIGO	DIÁMETRO	📦	P. LISTA	CÓDIGO	DIÁMETRO	📦	P. LISTA
HS9/16	9/16"	1	\$ 49	HS1-1/4	1-1/4"	1	\$ 75	HS2	2"	1	\$ 110
HS5/8	5/8"	1	\$ 59	HS1-3/8	1-3/8"	1	\$ 78	HS2-1/8	2-1/8"	1	\$ 115
HS11/16	11/16"	1	\$ 62	HS1-7/16	1-7/16"	1	\$ 82	HS2-1/4	2-1/4"	1	\$ 120
HS3/4	3/4"	1	\$ 62	HS1-1/2	1-1/2"	1	\$ 84	HS2-3/8	2-3/8"	1	\$ 129
HS7/8	7/8"	1	\$ 62	HS1-9/16	1-9/16"	1	\$ 88	HS2-1/2	2-1/2"	1	\$ 135
HS1	1"	1	\$ 65	HS1-5/8	1-5/8"	1	\$ 89	HS2-3/4	2-3/4"	1	\$ 149
HS1-1/16	1-1/16"	1	\$ 66	HS1-11/16	1-11/16"	1	\$ 92	HS3	3"	1	\$ 155
HS1-1/8	1-1/8"	1	\$ 67	HS1-3/4	1-3/4"	1	\$ 94	HS3-1/2	3-1/2"	1	\$ 175
HS1-3/16	1-3/16"	1	\$ 70	HS1-7/8	1-7/8"	1	\$ 105	HS3-3/4	3-3/4"	1	\$ 195

Acople con rosca y pernos.



HSA76

Acople con rosca.



HSA38

Mandriles guía

CÓDIGO	ZANCO HEXAGONAL	PARA DIÁMETROS	📦	P. LISTA
HSA38	3/8"	9/16" a 1 3/16"	4	\$ 93
HSA76	7/16"	1 1/4" a 3 3/4"	4	\$ 155

DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR



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.



Para Madera

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM	P. LISTA
DSM430	4"	30	5/8"	13,800	\$ 110
DSM724	7 1/4"	24	5/8"	8,400	\$ 155
DSM740	7 1/4"	40	5/8"	8,400	\$ 200
DSM840	8 1/4"	40	30 mm *	7,200	\$ 225
DSM1040	10"	40	30 mm *	6,100	\$ 295
DSM1060	10"	60	30 mm *	6,100	\$ 350
DSM1080	10"	80	30 mm *	6,100	\$ 489
DSM1240	12"	40	30 mm *	5,100	\$ 535
DSM1260	12"	60	30 mm *	5,100	\$ 650



Corta aluminio, cobre, plástico y madera laminada. Dientes con pastillas de carburo de tungsteno. Ranuras de expansión que minimizan el ruido y la vibración.



SIERRAS DE INGLETE
PÁGINA 272



* Incluyen adaptadores de eje de 5/8", 3/4", 20mm, 25mm y 1".

Para metales no ferrosos, plástico y madera laminada

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM	P. LISTA
DSA748	7 1/4"	48	5/8"	8,400	\$ 315
DSA1080	10"	80	30 mm *	6,100	\$ 560
DSA10100	10"	100	30 mm *	6,100	\$ 645
DSA1280	12"	80	30 mm *	5,100	\$ 725
DSA12100	12"	100	30 mm *	5,100	\$ 830

DISCOS DE DIAMANTE USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO

Pastillas de diamante soldadas por laser que brindan mayor resistencia y rendimiento que las uniones sinterizadas.

Para cortes rápidos sin importar el acabado.

Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo piedra y materiales de construcción. No se recomienda para loseta o mármol.



Segmentados

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	P. LISTA
DDES45	4 1/2"	2.2 mm	7/8"	13,500	\$ 475
DDES7	7"	2.6 mm	7/8"	8,400	\$ 935
DDES9	9"	2.6 mm	7/8"	6,650	\$ 940

EXTRA PESADO

Recomendados para hacer cortes con excelente acabado o cortes muy finos sin despostillar la zona superficial del material.

Tipo de Materiales: Principalmente para cortar porcelanato. También corta azulejo, loseta, mosaico y mármol.



CORTADORAS DE CERÁMICOS
PÁGINA 271



Continuos

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	TIPO DE CORTE	P. LISTA
DDEC45	4 1/2"	2 mm	7/8"	13,500	Seco	\$ 465
DDEC8	8"	1.6 mm	5/8"	7,640	Húmedo	\$ 1,015

DISCOS DE DIAMANTE USO PESADO

USO PESADO

Pastillas de diamante soldadas por laser que brindan mayor resistencia y rendimiento que las uniones sinterizadas.

Para cortes rápidos sin importar el acabado.

Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo piedra y materiales de construcción. No se recomienda para loseta o mármol.



Segmentados

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	P. LISTA
DDPS45	4 1/2"	2 mm	7/8"	13,500	\$ 230
DDPS7	7"	2 mm	7/8"	8,400	\$ 525
DDPS9	9"	2.4 mm	7/8"	6,650	\$ 600

USO PESADO

Recomendado para hacer cortes rápidos y con buen acabado.

Tipo de materiales: losetas de cerámica, mármol, granito, concreto, piedra y materiales de construcción muy duros.



Turbo

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	P. LISTA
DDPT45	4 1/2"	2 mm	7/8"	13,500	\$ 225
DDPT7	7"	2.3 mm	7/8"	8,400	\$ 509
DDPT9	9"	2.5 mm	7/8"	6,650	\$ 585

DISCOS DE DIAMANTE USO GENERAL

Para cortes rápidos sin importar el acabado

Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo, piedra y materiales de construcción. No son para loseta o mármol.



Segmentados

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	P. LISTA
DDIS4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	\$ 66
DDIS45	4 1/2"	2 mm	7/8"	13,200	\$ 77
DDIS7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	\$ 195
DDIS9	9"	2.6 mm	7/8"	6,700	\$ 285

Para terminados finos sin despostillamiento

Tipo de materiales: azulejo, loseta, cerámica, mosaico, porcelanato, mármol y material de construcción.



Continuos

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	P. LISTA
DDIC4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	\$ 70
DDIC45	4 1/2"	2 mm	7/8"	13,200	\$ 80
DDIC7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	\$ 199

Combina velocidad con una buena calidad en el acabado

Tipo de materiales: loseta de cerámica, mármol, granito, concreto, piedra y material de construcción muy duros.



Turbo

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	P. LISTA
DDIT4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	\$ 60
DDIT45	4 1/2"	2 mm	7/8"	13,200	\$ 70
DDIT7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	\$ 179
DDIT9	9"	2.6 mm	7/8"	6,700	\$ 260

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

El óxido de aluminio

Es de color marrón. Este material sintético es muy resistente y es caracterizado por la fuerza de penetración enorme, hasta en altas velocidades.

El óxido de aluminio tiene la mayor variedad de usos entre los minerales abrasivos. Es el más resistente de los granos y su dureza da larga vida mientras su agudeza entrega un corte rápido. Es recomendado en mayor parte para aplicaciones metálicas.

El carburo de silicio

Es de color negro brillante. Es muy agudo, prácticamente tan duro como el diamante y frágil como el cristal. Este se fractura en nuevos puntos cortantes durante el uso.

Es más recomendable para materiales muy difíciles o muy suaves. Es preferido para materiales como: refractarios, mármol, granito, ladrillo y metales no ferrosos.



DISCOS ABRASIVOS USO MEGA PESADO

MEGA PESADO

CORTE DESBASTE
LIGERO Y CORTE
DESABASTE

U368	•		
U386			•
U380		•	
U381			•
U382		•	
U383			•



Tipo 27

Máximo poder y velocidad de remoción, la mejor opción en operaciones severas. Fabricados con resinas especiales que evitan el despillamiento en la periferia del disco a lo largo de su vida útil.

Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, soldadura.
Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.

\$ PVL

Para metal uso mega pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	☑	P. LISTA
U368	4 1/2"	1/8"	7/8"	25	\$ 30
U386	4 1/2"	1/4"	7/8"	25	\$ 52
U380	7"	5/32"	7/8"	25	\$ 76
U381	7"	1/4"	7/8"	25	\$ 100
U382	9"	5/32"	7/8"	25	\$ 110
U383	9"	1/4"	7/8"	25	\$ 140

MEGA PESADO

CORTE DESBASTE
LIGERO Y CORTE
DESABASTE

U222			•
U223			•



Tipo 27

Combinan alta remoción con alta duración. Ofrecen alto desempeño cuando se realizan grandes cantidades de desbaste. Fabricados con grano alúmina-zirconia que remueve más material en menos tiempo.

Mercado: Industria de acero inoxidable, industria metal-mecánica, fundición, taller de soldadura (electrodos), herrería, industria petrolera, tanques de industria alimenticia.

Aplicación: Acero inoxidable, acero, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

\$ PVL

Para acero inoxidable uso mega pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	☑	P. LISTA
U222	7"	1/4"	7/8"	25	\$ 100
U223	9"	1/4"	7/8"	25	\$ 120

MEGA PESADO

CORTE DESBASTE
LIGERO Y CORTE
DESABASTE

U754	•		
U418	•		
U376		•	
U419			•
U385			•



Tipo 27

Para trabajos exigentes de alta remoción de material y avance rápido. Fabricados con carburo de silicio y ligas especiales para el trabajo de materiales cerámicos y piedra.

Mercado: Industria de la construcción, fundición, talla de piedra. Aplicación: Piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, periferia de aluminio, metales no ferrosos, fundición gris.

\$ PVL

Para piedra uso mega pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	☑	P. LISTA
U754	4 1/2"	1/8"	7/8"	25	\$ 30
U418	7"	1/8"	7/8"	25	\$ 64
U376	7"	5/32"	7/8"	25	\$ 64
U419	9"	1/8"	7/8"	25	\$ 85
U385	9"	5/32"	7/8"	25	\$ 85

MEGA PESADO

MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SÓLIDOS

U761	•		
U730	•		
U742			•
U737	•		
U740	•		
U1310	•		



Tipo 1

Máximo rendimiento en operaciones severas. Ideal para trabajos exigentes donde se necesite cortar grandes superficies.

Fabricados con granos premium para mayor desempeño combinado con larga duración.

Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.

Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura.

\$ PVL

Para metal uso mega pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	MALLA	☑	P. LISTA
U761	4 1/2"	1/16"	7/8"	-	50	\$ 25
U730	7"	1/8"	7/8"	-	30	\$ 51
U742	14"	7/64"	1"	Central	10	\$ 129
U737	14"	7/64"	1"	Lateral	10	\$ 150
U740	14"	1/8"	1"	-	10	\$ 205
U1310	16"	1/8"	1"	-	10	\$ 309

MEGA PESADO CERO Contaminación

MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SÓLIDOS

U750	•		
------	---	--	--



Tipo 1

DISCO SUPERDELGADO

Corte de metal y de acero inoxidable

Excelente para cortes rápidos y sin rebabas. Especial para cortar acero inoxidable sin contaminarlo. Súper delgados.

Mercado: Industria de aceros inoxidables, metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura, tanques de industria alimenticia.

Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

\$ PVL

Para acero inoxidable uso mega pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	☑	P. LISTA
U750	4 1/2"	3/64"	7/8"	50	\$ 30

MEGA PESADO

MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SÓLIDOS

U510	•		
------	---	--	--



Tipo 1

Disco de mayor rendimiento especial para cortar todo tipo de piedra, concreto, ladrillo refractario y asfalto.

Fabricado con carburo de silicio, ligas especiales y refuerzos laterales.

Mercado: Industria de la construcción, fundición, talla de piedra.

Aplicación: Piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, periferia de aluminio y fundición gris.

\$ PVL

Para piedra uso mega pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	☑	P. LISTA
U510	7"	9/64"	7/8"	25	\$ 60

DISCOS ABRASIVOS USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO

CORTE DESBASTE
LIGERO Y CORTE
DESBASTE

U390	•		
U780	•		
U777			•
U782	•		
U779			•



Tipo 27

Discos especiales para el sector industrial en donde se requiere trabajar grandes superficies.

Fabricados con resinas y ligas 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.

\$ PVL

Para metal uso extra pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	☑	P. LISTA
U390	4 1/2"	1/8"	7/8"	25	\$ 26
U780	7"	1/8"	7/8"	25	\$ 51
U777	7"	1/4"	7/8"	25	\$ 84
U782	9"	1/8"	7/8"	25	\$ 70
U779	9"	1/4"	7/8"	25	\$ 120

EXTRA PESADO

MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SÓLIDOS

U575	•	
------	---	--



Tipo 1

Gran rapidez y seguridad de corte. Fabricado con carburo de silicio y refuerzos laterales.

Mercado: Industria de la construcción, fundición, talla de piedra.

Aplicación: Piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perfilaría de aluminio y fundición gris.

\$ PVL

Para piedra uso extra pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	☑	P. LISTA
U575	7"	3/32"	7/8"	25	\$ 59

EXTRA PESADO

CERO Contaminación

CORTE DESBASTE
LIGERO Y CORTE
DESBASTE

U372			•
U378		•	
U876	•		



Tipo 27

Especiales para cortar y desbastar acero inoxidable sin contaminarlo. Elimina manchas debidas a procesos de oxidación y reacciones electroquímicas. Fabricadas con resinas libres de 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 SUPERDELGADO

Corte de metal y de acero inoxidable

\$ PVL

Para acero inoxidable uso extra pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	☑	P. LISTA
U372	4 1/2"	1/4"	7/8"	25	\$ 39
U378	7"	5/32"	7/8"	25	\$ 69
*U876	9"	5/64"	7/8"	50	\$ 80

EXTRA PESADO

MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SÓLIDOS

U519	•	
------	---	--



Tipo 1

Los discos de mayor rendimiento y seguridad en operaciones de corte. Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura. Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura.

\$ PVL

Para metal uso extra pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	☑	P. LISTA
U519	14"	7/64"	1"	10	\$ 170

DISCOS ABRASIVOS USO PESADO

USO PESADO

CORTE DESBASTE
LIGERO Y CORTE
DESBASTE

U999	•	
------	---	--



Tipo 27

Desbaste rápido, no se tapa, disminuye costos en operaciones ligeras. Reforzados con mallas de fibra de vidrio. Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, soldadura. Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.

USO PESADO

MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SÓLIDOS

U758	•	
U768	•	



Tipo 1

Excelentes cortes rápidos y sin rebaba. Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura. Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura.

\$ PVL

Para metal uso pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	MALLA	☑	P. LISTA
U758	14"	7/64"	1"	Central	10	\$ 90
U768	14"	7/64"	1"	Lateral	10	\$ 99

DISCOS ABRASIVOS USO GENERAL

CORTE DESBASTE
LIGERO Y CORTE
DESBASTE

AMCD04	•		
AMGD04			•
AMCD07	•		
AMGD07			•
AMCD09	•		
AMGD09			•



Tipo 27

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.

\$ PVL

Para metal uso general

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	☑	P. LISTA
AMCD04	4 1/2"	1/8"	7/8"	10	\$ 15
AMGD04	4 1/2"	1/4"	7/8"	10	\$ 23
AMCD07	7"	1/8"	7/8"	10	\$ 28
AMGD07	7"	1/4"	7/8"	10	\$ 46
AMCD09	9"	1/8"	7/8"	5	\$ 39
AMGD09	9"	1/4"	7/8"	5	\$ 67

CORTE DESBASTE
LIGERO Y CORTE
DESBASTE

ASCS04	•		
ASCS07	•		
ASCS09	•		



Tipo 27

40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo. La mejor opción para usuarios de consumos medios. Ejecutan 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, perfilaría de aluminio, metales no ferrosos, fundición gris.

\$ PVL

Para piedra uso general

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	☑	P. LISTA
ASCS04	4 1/2"	1/8"	7/8"	5	\$ 16
ASCS07	7"	1/8"	7/8"	5	\$ 30
ASCS09	9"	1/8"	7/8"	5	\$ 42

MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SÓLIDOS

AMCS07	•		
AMCS09	•		
AMCS14	•		
AMCS16	•		



AMCS07 Tipo 1

AMCS16 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.

\$ PVL

Para metal uso general

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	☑	P. LISTA
AMCS07	7"	1/8"	7/8"	5	\$ 33
AMCS09	9"	1/8"	7/8"	5	\$ 45
AMCS14	14"	1/8"	1"	5	\$ 90
AMCS16	16"	1/8"	1"	5	\$ 119



MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SÓLIDOS

AMSS04A	•	
AMSS04	•	
AMSS07	•	
AMSS09	•	



Tipo 1

DISCOS SUPERDELGADOS

Corte de metal y de acero inoxidable

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.

\$PVL				GRANEL	
Para acero inoxidable uso general					
CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	P. LISTA	
AMSS04A	4 1/2"	1/16"	7/8"	10	\$ 18
AMSS04	4 1/2"	3/64"	7/8"	10	\$ 18
AMSS07	7"	5/64"	7/8"	10	\$ 33
AMSS09	9"	5/64"	7/8"	10	\$ 45

MATERIALES
HUECOS
MATERIALES
SÓLIDOS



Tipo 1

ASCD04	•	
ASCD07	•	
ASCD09	•	

40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo. Recomendados en trabajos de consumo medio. Buena velocidad de corte. Fabricados con carburo de silicio.

Mercado: Industria de la construcción, fundición, talla de piedra. Aplicación: Piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, periferia de aluminio y fundición gris.

\$PVL				GRANEL	
Para piedra uso general					
CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	P. LISTA	
ASCD04	4 1/2"	3/64"	7/8"	10	\$ 14
ASCD07	7"	5/64"	7/8"	10	\$ 30
ASCD09	9"	5/64"	7/8"	10	\$ 42

1001
PIEZAS



Contenido pag. 360

Despachador de discos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	
EXHDIAC	Con discos abrasivos para metal, piedra y acero inoxidable	1	\$ 67,999

DISCOS LAMINADOS

Lija de Óxido
de Zirconio



\$PVL				GRANEL	
CÓDIGO	DIÁMETRO	GRANO	RPM	P. LISTA	
FD454	4 1/2"	40	13,300	10	\$ 59
FD456	4 1/2"	60	13,300	10	\$ 59
FD458	4 1/2"	80	13,300	10	\$ 59
FD4512	4 1/2"	120	13,300	10	\$ 59
FD74	7"	40	8,600	5	\$ 129
FD76	7"	60	8,600	5	\$ 129
FD78	7"	80	8,600	5	\$ 129
FD712	7"	120	8,600	5	\$ 129

DISCOS LAMINADOS CON RESPALDO PLÁSTICO

Lija de Óxido
de Zirconio

NUEVO



Cubierta plástica que permite aprovechar mayor cantidad de lija.

\$PVL				GRANEL	
CÓDIGO	DIÁMETRO	GRANO	RPM	P. LISTA	
FD454P	4 1/2"	40	13,300	10	\$ 67
FD456P	4 1/2"	60	13,300	10	\$ 67
FD458P	4 1/2"	80	13,300	10	\$ 67
FD4512P	4 1/2"	120	13,300	10	\$ 67
FD74P	7"	40	8,500	5	\$ 149
FD76P	7"	60	8,500	5	\$ 149
FD78P	7"	80	8,500	5	\$ 149
FD712P	7"	120	8,500	5	\$ 149

RUEDAS ABRASIVAS ÓXIDO DE ALUMINIO

Con una pureza de 96% - 97%, es el grano abrasivo más empleado en esmerilado de aceros suaves, hierro maleable, aceros duros y tenaces (excepto los sensibles al calor).



Tipo 1

\$PVL				GRANEL	
CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	P. LISTA	
A36A15020	6" x 3/4" x 1"	36	4,136	5	\$ 260
A60A15020	6" x 3/4" x 1"	60	4,136	5	\$ 260
A36A15025	6" x 1" x 1"	36	4,136	5	\$ 325
A60A15025	6" x 1" x 1"	60	4,136	5	\$ 325
A36A17525	6 7/8" x 1" x 1"	36	3,545	5	\$ 370
A60A17525	6 7/8" x 1" x 1"	60	3,545	5	\$ 370
A60A20020	7 7/8" x 3/4" x 1"	60	3,100	5	\$ 479
A36A20025	7 7/8" x 1" x 1"	36	3,100	5	\$ 519
A60A20025	7 7/8" x 1" x 1"	60	3,100	5	\$ 519

RUEDAS ABRASIVAS CARBURO DE SILICIO VERDE

ESMERILADORAS DE BANCO
PÁGINA 273

Tipo 1



\$PVL				GRANEL	
CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	P. LISTA	
A60S15020	6" x 3/4" x 1"	60	4,136	5	\$ 279
A60S15025	6" x 1" x 1"	60	4,136	5	\$ 350
A80S15025	6" x 1" x 1"	80	4,136	5	\$ 355



RUEDAS ABRASIVAS ÓXIDO DE ALUMINIO BLANCO

Con una alta pureza (99.8%). Por su corte frío, se utilizan en el esmerilado de aceros rápidos, grado herramienta, aceros aleados y templados y cementados.



Tipo 1



Para rectificando y desbaste en general.



Tipo 12



Para rectificadoras de cabeza de motor.
Para rectificando y afilado de engranes.

Ruedas para rectificando

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	P. LISTA
AR5417512	6 7/8" x 1/2" x 1/4"	54	3545	5 \$ 229

Ruedas tipo plato

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	P. LISTA
AP46150	6" x 3/4" x 1 1/4"	46	4136	5 \$ 345
AP60150	6" x 3/4" x 1 1/4"	60	4136	5 \$ 450

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 rectificando es en la mayoría en los casos en matricerías, eliminación de pequeñas rebabas en piezas fundidas, retoques en orificios, etc. También utilizadas en el rectificando interior cuando dichos diámetros son muy pequeños. Con una alta pureza (99.8%). Por su corte frío, se utilizan en el esmerilado de aceros templados, vanadio, níquel y molibdeno.



DISCOS

PUNTAS MONTADAS

5
PIEZAS

TIPO
A-1
A-11
A-15
A-25
A-39



Juego de puntas montadas tipo A

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
APM5A	5	1 \$ 265

5
PIEZAS

TIPO
B-44
B-52
B-53
B-97
B-121



Juego de puntas montadas tipo B

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
APM5B	5	1 \$ 210

5
PIEZAS

TIPO
W-144
W-163
W-188
W-196
W-220



Juego de puntas montadas tipo W

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
APM5W	5	1 \$ 199

Formas varias de zanco 1/4" (6.3 mm) para aplicaciones no manuales y de uso general.



Tipo A

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	P. LISTA
APMA1	A1	3/4"	19,800	10 \$ 45
APMA3	A3	1"	16,100	10 \$ 44
APMA5	A5	3/4"	30,500	10 \$ 32
APMA11	A11	7/8"	19,860	10 \$ 43
APMA24	A24	1/4"	76,500	10 \$ 38
APMA36	A36	1 5/8"	23,520	10 \$ 32

Formas varias de zanco 1/8" (3.1 mm) para quitar bordes en áreas pequeñas de difícil acceso.



Tipo B

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	P. LISTA
APMB44	B44	1/4"	68,400	10 \$ 32
APMB52	B52	13/32"	45,370	10 \$ 27
APMB81	B81	1/4"	60,000	10 \$ 30
APMB97	B97	1/8"	105,000	10 \$ 34
APMB53	B53	1/2"	45,370	10 \$ 31

Formas cilíndricas de zano 1/4" para usos de precisión, afilado y remoción de materiales medianos o pesados.



Tipo W

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	P. LISTA
APMW188	W188	1/2"	30,370	10 \$ 33
APMW220	W220	1"	25,500	10 \$ 32
APMW222	W222	1"	15,900	10 \$ 44

PUNTAS MONTADAS PARA FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE



Especialmente diseñadas para el procesamiento del acero inoxidable y la industria de la fundición. Para fundición: Compuestas por una combinación de óxido de aluminio café y óxido de aluminio rosa. Especiales para desbastar fundición gris y nodular.

GRANEL

Para fundición					
CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	P. LISTA	
APMA3F	A3	1"	16,100	10	\$ 44
APMW22F	W222	1"	15,900	10	\$ 46



Para acero inoxidable: Compuestos por óxido de aluminio regular café. Para desbastar y pulir aceros duros y acero inoxidable.

GRANEL

Para acero inoxidable					
CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	P. LISTA	
APMA1X	A1	3/4"	19,800	10	\$ 45
APMA3X	A3	1"	16,100	10	\$ 45
APMW22X	W222	1"	15,900	10	\$ 50

PIEDRA



Especial para guadaña

Puntas montadas.



Para afilar

CÓDIGO	DIMENSIONES	P. LISTA
APG198	8 5/8" x 1 5/16" x 4 11/16"	12 \$ 34

CARDAS

Para cepillado agresivo de alto impacto. Ideales para remover óxido, residuos de soldadura y concreto, pintura e incrustaciones duras.

De copa trenzadas

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	P. LISTA
De alambre fino				
18CT33S	3"	5/8"	0.35mm	\$ 89
18CT33M	3"	14 mm	0.35mm	\$ 89
18CT43S	4"	5/8"	0.35mm	\$ 200
18CT43M	4"	14 mm	0.35mm	\$ 200

De alambre grueso

18CT35S	3"	5/8"	0.5 mm	\$ 85
18CT35M	3"	14 mm	0.5 mm	\$ 85
18CT45S	4"	5/8"	0.5 mm	\$ 199
18CT45M	4"	14 mm	0.5 mm	\$ 199
18CT55S	5"	5/8"	0.5 mm	\$ 255
18CT55M	5"	14 mm	0.5 mm	\$ 255



18CT33M



18CT43M



Para cepillado ligero y medio. Ideales para preparar superficies de metal antes de pintar, para limpiar, desbarbar, alisar y eliminar corrosión y laca.

De copa onduladas

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)	P. LISTA
De alambre fino				
18C033S	3"	5/8"	0.35 mm	\$ 85
18C033M	3"	14 mm	0.35 mm	\$ 85
18C043S	4"	5/8"	0.35 mm	\$ 119
18C043M	4"	14 mm	0.35 mm	\$ 119
De alambre grueso				
18C055S	5"	5/8"	0.5 mm	\$ 179
18C055M	5"	14 mm	0.5 mm	\$ 179



18C033S



18C043S



Para cepillado agresivo de alto impacto. Ideales para aplicaciones de trabajo pesado, como la preparación y acabado de partes mecánicas, limpieza en piezas con restos de soldadura, pintura, residuos plásticos y corrosión.



18RT63S



Circulares trenzadas con rosca

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	P. LISTA
18RT63S	6"	5/8"	0.35 mm	\$ 185
18RT63M	6"	14 mm	0.35 mm	\$ 185

Para cepillado ligero y medio. Ideales para dar acabados finos, remover óxido, pintura, residuos, remover rebabas y pulir superficies rugosas. Incluyen adaptadores para ejes de 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" y 1"



18R063S



Circulares onduladas

CÓDIGO	DIÁMETRO	CENTRO	ANCHO	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)	P. LISTA
18R063S	6"	1 1/4"	1"	0.35 mm	\$ 199
18R083S	8"	1 1/4"	1"	0.35 mm	\$ 215

LIMAS

Dientes triangulares para cortes asperos o rugosos, principalmente en madera aluminio y plomo o materiales blandos.



Limas escofinas media caña

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	☑	P. LISTA
UFME8	8"	49/64"	7/32"	12	\$ 95
UFME10	10"	61/64"	9/32"	12	\$ 120
UFME12	12"	1 9/64"	5/16"	6	\$ 165

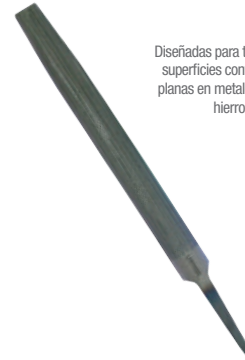
Diseñadas para remoción rápida en superficies convexas, concavas y planas en metales como el acero y hierro fundido.



Limas media caña bastarda

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	☑	P. LISTA
UFMB8	8"	49/64"	7/32"	12	\$ 89
UFMB10	10"	61/64"	9/32"	12	\$ 110
UFMB12	12"	1 9/64"	5/16"	6	\$ 169

Diseñadas para terminados finos en superficies convexas, concavas y planas en metales como el acero y hierro fundido.



Limas media caña muza

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	☑	P. LISTA
UFMM8	8"	49/64"	7/32"	12	\$ 89
UFMM10	10"	61/64"	9/32"	12	\$ 135
UFMM12	12"	1 9/64"	5/16"	6	\$ 185

Doble corte, adelgazadas en la punta, para desbastes rápidos.

Ideales para remoción rápida de metales como acero o hierro.



Limas plana bastarda

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	☑	P. LISTA
UFPB6	6"	19/32"	9/64"	12	\$ 39
UFPB8	8"	11/16"	5/32"	12	\$ 56
UFPB10	10"	61/64"	13/64"	12	\$ 67
UFPB12	12"	1 9/64"	7/32"	6	\$ 110
UFPB14	14"	1 3/8"	17/64"	6	\$ 150

Doble corte, adelgazadas en la punta, para desbastes rápidos.

Dientes finos ideales para dar terminados lisos en materiales como acero o hierro.



Limas plana muza

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	☑	P. LISTA
UFPM6	6"	19/32"	9/64"	12	\$ 50
UFPM8	8"	11/16"	5/32"	12	\$ 61
UFPM10	10"	61/64"	13/64"	12	\$ 85
UFPM12	12"	1 9/64"	7/32"	6	\$ 125
UFPM14	14"	1 3/8"	17/64"	6	\$ 155

Perfil circular levemente afiladas.

Para justar y aumentar aberturas circulares o cónicas.



Limas redonda bastarda

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO	☑	P. LISTA
UFRB6	6"	1/4"	12	\$ 38
UFRB8	8"	16/64"	12	\$ 48
UFRB10	10"	11/32"	12	\$ 61
UFRB12	12"	7/16"	6	\$ 95

Para justar y aumentar aberturas circulares o cónicas.

Tiene corte simple fino.



Limas redonda muza

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO	☑	P. LISTA
UFRM8	8"	17/64"	12	\$ 57
UFRM10	10"	23/64"	12	\$ 72
UFRM12	12"	15/32"	6	\$ 105

Para afilar ángulos agudos internos y para terminados finos de angulos rectos.



Lima triangular uso pesado

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	☑	P. LISTA
UFTP6	6"	1/2"	12	\$ 29
UFTP7	7"	9/16"	12	\$ 41
UFTP8	8"	39/64"	12	\$ 50

Para afilar angulos agudos internos y para terminados finos de angulos rectos.



Lima triangular uso regular

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	☑	P. LISTA
UFTR6	6"	7/16"	12	\$ 29
UFTR7	7"	35/64"	12	\$ 38
UFTR8	8"	37/64"	12	\$ 49
UFTR10	10"	23/32"	12	\$ 85

Diseñadas para afilar dientes de cadena de motosieras.

Diseño de dientes especiales que proporcionan acentuada acción cortante.



Limas para motosierra

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO	☑	P. LISTA
UFS8532	8"	5/32"	12	\$ 24
UFS8316	8"	3/16"	12	\$ 24
UFS8732	8"	7/32"	12	\$ 24

217
PIEZAS



Contenido pág. 361

Despachador con limas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
EXLIMAUC	Con limas 217	1	\$ 16,099





MANEJO DE GRASA, ACEITE Y OTROS FLUIDOS

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.

Ofrecemos inyectoras de grasa manuales, neumáticas 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.

- 322** PISTOLAS DE CONTROL DE ACEITE
- 322** BOMBAS EXTRACTORAS
- 323** BOMBAS DE TRASVASE
- 324** INYECTORES DE GRASA
- 325** ACCESORIOS PARA INYECTOR DE GRASA
- 326** ACEITERAS
- 326** EMBUDOS ANTI-SALPICADURAS



VIDEO ▶



VIDEO ▶



VIDEO ▶



VIDEO ▶

23

PISTOLAS DE CONTROL DE ACEITE

Precisión: +/- 1%.
Repetibilidad: 0.30%.
Máxima presión de trabajo: 1000 PSI (70 BAR).
Resolución: 0.10 Litros o cuartos de galón.
Alta precisión y control en la entrega del fluido.

NUEVO



Uso recomendado: Aceites con viscosidad de hasta Grado SAE 140, diesel, queroseno, refrigerante de motor (RTU).
No use con: Fluidos base agua, gasolina, etc.

Mecánica

CÓDIGO	FLUJO	P. LISTA
23631	1 a 30 LPM.	\$ 8,325

Precisión: +/- 1%.
Repetibilidad: 0.20%.
Máxima presión de trabajo: 1000 PSI (70 BAR).
Alta precisión y control en la entrega del fluido.
El flujo puede ser medido en: Litros, galones, cuartos de galón, pintas y decilitros.

NUEVO



Uso recomendado: Aceites con viscosidad de hasta Grado SAE 140, diesel, queroseno, refrigerante de motor (RTU).
No use con: Fluidos base agua, gasolina, etc.

Digital

CÓDIGO	FLUJO	P. LISTA
23632	1 a 30 LPM.	\$ 7,980

Máxima presión de trabajo: 1000 PSI (70 BAR).
Gran control en la entrega del fluido.
Uso recomendado: Aceites con viscosidad hasta grado SAE 140.
No use con: Fluidos base agua, gasolina, etc.

NUEVO



Manual

CÓDIGO	FLUJO	P. LISTA
23630	Hasta 30 LPM.	\$ 1,820

PISTOLAS DE CONTROL DE ACEITE

BOMBAS EXTRACTORAS

GUIA DE SELECCIÓN DE BOMBAS EXTRACTORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FLUJO	ACEITES LIGEROS	ACEITES ESPESOS	DEISEL	GASOLINA	KEROSENO	ACETONA	ANTICONGELANTE	HERBICIDAS	ÁCIDOS	LACAS	THINNER	GLICERINA	FLUIDOS BASE AGUA	DETERGENTES	UREA	ACIDO CÍTRICO	AGUA OXIGENADA	NAFTALINA	SOLVENTES	ACIDO SULFÚRICO
2363F	Giratoria para combustibles	10 litros / 20 giros	✓	✓	✓	✓	✓															
2363R	Giratoria para tambo	5 litros / 20 giros	✓	✓	✓		✓															
2363	De palanca para tambo o barriles	0.25 litros / ciclo	✓	✓	✓		✓															
2363V	De elevación	0.75 litros / ciclo	✓	✓								✓	✓									
23626	De trasvase de diafragma	16.65 litros / minuto	✓		✓	✓	✓		✓						✓							✓
2363RQ	Giratoria para químicos	5 litros / 20 giros	✓						✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
2363VQ	De levante vertical para químicos	400 ml / ciclo	✓		✓		✓		✓					✓	✓	✓						
2363VT	De levante vertical para thinner	400 ml / ciclo	✓		✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					

BOMBAS EXTRACTORAS

Para gasolina, diesel, keroseno, aceite lubricante hasta SAE 30
No recomendada para: líquidos corrosivos, solventes, ácidos o líquidos alcalinos.

Gran velocidad de descarga.

Operación 3:1, una vuelta de la manivela equivale a 3 vueltas de su rotor interno.

Cuerpo fabricado en fundición de aluminio con mecanismo de zinc.



Bomba giratoria para combustible

CÓDIGO	SUMINISTRO	P. LISTA
2363F	10 litros / 20 giros	\$ 5,599

Despacha 5 litros por cada 20 giros.
Material del rotor: Ryton®.
Material de otros componentes en contacto del fluido: Polipropileno, Ryton® y Viton®.
Se adapta a rosas de 2" de tambos de 205 litros.
Rápido y fácil ensamble.
Resistencia a los productos químicos y solventes.

NUEVO



Bomba extractora giratoria para químicos

CÓDIGO	SUMINISTRO	P. LISTA
2363RQ	5 litros / 20 giros	\$ 2,465

Para: diesel, keroseno, aceite de motor, aceite hidráulico y otros líquidos no corrosivos de baja y media viscosidad.

Maniobra con función en ambas direcciones.

Cuerpo fabricado en hierro fundido de alta resistencia.



Giratoria para tambo

CÓDIGO	SUMINISTRO	P. LISTA
2363R	5 litros / 20 giros	\$ 1,589

BOMBAS EXTRACTORAS DE LEVANTE VERTICAL PARA TAMBO

NUEVO



Bomba fabricada en nailon con vastago de acero inoxidable y émbolo de PTFE.
Usos recomendados: Diluyentes de laca, acetona, anticongelantes, limpiador de frenos, detergentes, glicerina, agua, herbicidas, urea, petróleo de base media, etc.
No usar: Ácidos fuertes, gasolina, cloro, etc.
Se adapta a contenedores de 50 a 205 litros.
Cuenta con un sistema de drenado mientras no esta en uso.

GRANEL

Bomba levante vertical thinner

CÓDIGO	SUMINISTRO	P. LISTA
2363VT	400 mililitros / ciclo	\$ 1,425

NUEVO



Bomba fabricada en polipropileno con vastago de acero y émbolo de Viton®.
Usos recomendados: Anticongelantes, detergentes, glicerina, ácidos débiles, líquidos base petróleo.
No usar: Ácidos fuertes, laca, acetona, gasolina, etc.
Se adapta a roscas de 2" de tambos de 205 litros.
Cuenta con un sistema de drenado mientras no esta en uso.

GRANEL

Bomba de levante vertical para químicos

CÓDIGO	SUMINISTRO	P. LISTA
2363VQ	400 mililitros / ciclo	\$ 945



VIDEO

Para fluidos base petróleo de alta viscosidad, lacas y thinner.

Cabeza de inyección de aluminio, pistón de zinc y sellos de PTFE.

No recomendada para gasolina y líquidos corrosivos

GRANEL

De elevación

CÓDIGO	SUMINISTRO	P. LISTA
2363V	0.75 litros / ciclo	\$ 689

BOMBA EXTRACTORA DE PALANCA PARA TAMBO



Para aceite, diesel y keroseno.

Bomba operada manualmente.

Despacha aproximadamente 13 oz (0.3 L) por bombeo.

Fabricada con aluminio aleado que ofrece gran resistencia y durabilidad.

Bombee eficientemente en cualquier clima.

GRANEL

De palanca para tambor o barriles

CÓDIGO	USA	SUMINISTRO POR BOMBEO	P. LISTA
2363	Lubricantes	250 cm³ - 300 cm³	\$ 729

BOMBAS EXTRACTORAS PARA CUBETA



Para aceites de baja, media y alta viscosidad.

Ajuste de viscosidad en manivela.

Incluye manguera de PVC de 1.2 mts.

Bomba fabricada de aluminio y cuerpo con recubrimiento de zinc resistente a la corrosión.

GRANEL

De palanca con cubeta

CÓDIGO	CAPACIDAD	SUMINISTRO	P. LISTA
23624	16 litros	125 ml / bombeo	\$ 2,359



Suministra 60 ml/bombeo

GRANEL

De palanca para cubeta de aceite

CÓDIGO	DIÁMETRO	CAPACIDAD CONTENEDOR	P. LISTA
2362	12"	11 a 22 kg	\$ 1,020

BOMBAS DE TRASVASE



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, diesel, biodiesel, keroseno, gasolina, aceite mineral o sintético, anticongelante, emulsiones o líquidos con pequeñas partículas suspendidas

No recomendada para urea o líquidos alimenticios

GRANEL

Bomba de trasvase de diafragma

CÓDIGO	SUMINISTRO	P. LISTA
23626	4.4 gal por minuto	\$ 3,500

Para aceites de motor, hidráulico, de dirección, de transmisión, anticongelantes, líquidos de freno, diesel y agua.



Incluye manguera de succión y descarga.

Cuerpo de latón y tapas de neopreno fácil de limpiar.

Resistente a líquidos corrosivos y no corrosivos.

Ideal para transferir fluidos de un contenedor a otro sin escurrir.

GRANEL

Bomba de transferencia

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD TOTAL	DIÁMETRO DE CILINDRO	TEMPERATURA MÁXIMA RECOMENDADA	P. LISTA
23627	100 ml.	10 1/2"	1 1/4"	60° C	\$ 900

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

GRANEL

Pistola de succión

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
23625	500 ml (16 oz)	\$ 310

BOMBAS EXTRACTORAS

BOMBAS DE TRASVASE

INYECTORES DE GRASA

EXTRA PESADO



VIDEO

Para uso extra pesado de engrase y trabajos de mantenimiento preventivo.

Elevador de presión Booster "Incrementa la presión de aire".

Manguera de alta presión de 2.13 m (Parker®).

Válvula reforzada para alta presión.

Bomba de grasa neumática

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN	✓	P. LISTA
23628	15 kg	6-10 bar	1	\$ 11,999

Porta-pistola



Accionamiento del sistema con el pie.

Maneral metálico para transportar.

Botón cambio Alta presión/Alto volumen

Pistola de aluminio

Suministra: Alta presión 0.45 g/ disparo a 10,000 PSI Alto volumen 1.25 g/ disparo

Contenedor de plástico ABS.

Alta presión/Alto volumen

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN	✓	P. LISTA
23620	5 kg	10,000 PSI	1	\$ 7,100

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

Suministra 9 g/bombeo

presión 2 m x 1/4".

Alta presión con pedal

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN	✓	P. LISTA
23623	10 kg	4,000 PSI	1	\$ 6,269

INYECTORES DE GRASA

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 metros x 1/4".



De presión variable con ruedas

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	✓	P. LISTA
23622	20 kg	4,000 PSI	1	\$ 4,889

Suministra: Alta presión 4 g/bombeo. Media presión 7 g/bombeo. Alta volumen 9 g/bombeo.



De presión variable con cubeta

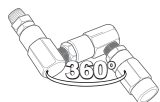
CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	✓	P. LISTA
23621	10 kg	4,000 PSI	1	\$ 3,990

EXTRA PESADO



Para uso extra pesado de engrase y trabajos de mantenimiento preventivo.

23616



23615

+ Conector Z giratorio Dos puntos de giro

Válvulas reforzadas para control de grasa

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	✓	P. LISTA
23616	10,000 PSI	1	\$ 2,099
23615	8,000 PSI	1	\$ 1,999

EXTRA PESADO



Los puntos de giro 360°

Conector tipo Z giratorio

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	✓	P. LISTA
23617	6,000 PSI	1	\$ 700



Suministra 28 g/bombeo

Para cubeta

CÓDIGO	DIÁMETRO	CAPACIDAD CONTENEDOR	✓	P. LISTA
2361	12"	11 a 22 kg	1	\$ 1,080

INYECTOR DE GRASA NEUMÁTICO

Superficie cromada



Operada a una sola mano para uso profesional.



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2364	16 oz	2,400-6,000 PSI	\$ 799

INYECTORES DE GRASA A UNA MANO



Suministro 0.40gr. /ciclo.
Extensión rígida de 4".
Llenado por succión.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2365	3 oz (85 gr)	3500 PSI	\$ 319



Suministro 0.50 gr. /ciclo.
Extensión rígida de 4".
Llenado por succión o con bomba extractora de grasa.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2366	14 oz (400 gr)	5000 PSI	\$ 630

INYECTORES DE GRASA A DOS MANOS

USO PESADO

Suministro 1gr. /ciclo.
Llenado por succión o con bomba extractora de grasa.
Valvula de purga.
Manivela de accionamiento variable



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2369	14 oz (400 gr)	10,000 PSI	\$ 589

INDUSTRIAL

Suministro 1gr. /ciclo.
Llenado por succión o con bomba extractora de grasa.
Manivela de accionamiento variable.



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2368	14 oz (400 gr)	8,000 PSI	\$ 545

Suministro 1gr. /ciclo.
Llenado por succión.



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2367	14 oz (400 gr)	6,000 PSI	\$ 489

Llenado por succión
Tamaño compactos ideal para facilitar su almacenamiento.



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2367M	3 oz (85 gr)	6,000 PSI	\$ 399

INYECTOR DE GRASA A BATERÍA

EXTRA PESADO

Cartucho std 400g
19.2 V cc 1.5 Ah
BATERIA Níquel-Cadmio

Contenedor de grasa: 500 cc
Resorte protector en ambos extremos para evitar daños en la manguera
Manguera de alta presión



CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	P. LISTA
2371	586 BAR (8,500 PSI)	\$ 7,979

ACCESORIOS PARA INYECTOR DE GRASA

7 PIEZAS



Juego de accesorios para inyector de grasa

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
23600	7	\$ 1,500

Tuerca hexagonal para fácil instalación.
4 mordazas para facilitar la fijación y operación.



Acoplador para inyector de grasa

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
23601	413 BAR (6,000 PSI)	\$ 49

Usada para disipar una línea delgada.

Para usarse en lugares con acceso limitado.



Longitud de la aguja: 1 1/2"
Diámetro de la aguja: 5/32"
Diámetro de la punta: 3/64"



Boquilla aguja para inyector de grasa

CÓDIGO	COMPATIBLE CON INYECTORES	P. LISTA
23602	2364, 2365, 2366, 2367, 2368 y 2369	6 \$ 120



Trabaja a una presión de 3500 PSI (240 Bar).
Presión máxima 11300 PSI (800 Bar).

Extensión flexible

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD MAGUERA	P. LISTA
23610	5/16"	18"	1 \$ 109

80 PIEZAS

Recubrimiento de zinc resistente a la corrosión.



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

Bola check de acero accionada con resorte endurecido que ofrece máxima durabilidad.



CÓDIGO	CONTENIDO	P. LISTA
23603	80 piezas	1 \$ 775

ACEITERAS FLEXIBLES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	Tipo pistola	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2265	32 oz	\$ 299		2267	16 oz	\$ 230
2264	16 oz	\$ 255		2266	6 oz	\$ 169

ACEITERAS RÍGIDAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2261	Ángulo de 30°, 32 oz	\$ 275
2260	Ángulo de 30°, 16 oz	\$ 249

EMBUDOS ANTI-SALPICADURAS

Fabricado en polipropileno

Diseñado con contornos especiales en el cuerpo para un fácil manejo.
Antisalpicaduras y a prueba de derrames con borde curvado.
Fabricado en un blanco traslucido para una mejor visión de los fluidos.
Tapa contra el polvo.
Canal flexible.
Tapón de fijación al contenedor.



EMB1



EMB2

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD DE EXTENSIÓN	P. LISTA
EMB1	3 litros	240 mm	245 mm	\$ 255
EMB2	1.7 litros	205 mm	170 mm	\$ 225



HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

Las herramientas Urrea que encontrarás en este capítulo son el complemento para el taller y la industria. Sus diseños y calidad de materiales, ofrecen un gran rendimiento en funcionamiento, durabilidad y facilidad de uso.

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.

Para la preparación de las superficies y limpieza materiales de imperfecciones tales como escoria en soldaduras, óxidos y restos de fundición, podemos encontrar los cepillos de alambre, espátulas, raspadores, ganchos y puntas.

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 corta azulejos, remachadoras, guías jalacables, aceite lubricante, líquidos limpiadores y desengrasantes, y para la reparaciones de emergencia están las cintas de silicón autofusión y las de fibra de vidrio.

- 328** ARCOS PARA SEGUETA
- 328** NAVAJAS
- 329** REMACHADORAS
- 329** ESPÁTULAS FLEXIBLES
- 329** JUEGO DE RASPADORES
- 329** JUEGO DE GANCHOS Y PUNTAS DE IMPACTO
- 330** CEPILLOS DE ALAMBRE
- 330** CORTAZULEJOS
- 330** GUÍAS JALA CABLES
- 331** LÁMPARAS
- 332** LÍQUIDOS LIMPIADORES
- 332** CINTAS



24

ARCOS PARA SEGUETA

ARCOS PARA SEGUETA

USO PESADO

Mango antideslizante moldeado.

Perilla para ajuste de alta tensión.



2 posiciones de corte 90° y 45°

GRANEL

Cuerpo de aluminio.

Alta tensión

CÓDIGO	CUERPO	SEGUETA	LONGITUD	✓	P. LISTA
353AT	Aluminio	12"	16"	1	\$ 399

USO PESADO

Arco para segueta fijo de alta tensión. Mango bimetálico para mejor agarre. Cuerpo de aluminio.



2 posiciones de corte 90° y 45°

GRANEL

Alta tensión

CÓDIGO	CUERPO	SEGUETA	LONGITUD	✓	P. LISTA
353F	Bimetálico	12"	15 1/4"	1	\$ 259

USO PESADO

Cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza de alta resistencia.

Mango antideslizante. Diseño ligero. Tensión lineal.



2 posiciones de corte 90° y 45°

GRANEL

Fijo

CÓDIGO	CUERPO	SEGUETA	LONGITUD	✓	P. LISTA
354P	Plástico	12"	16"	1	\$ 289

Arco para segueta fijo de tensión lineal.



Rosca de mariposa para ajuste de la segueta.

Fabricado en barra de acero sólido lo cual ofrece mayor peso, facilidad al corte y mínimo cansancio.

Cuerpo fijo

GRANEL

CÓDIGO	CUERPO	SEGUETA	LONGITUD	✓	P. LISTA
354F	Sólido	12"	16"	1	\$ 200

Mango bimetálico para mejor agarre. Puente corredizo ajustable a tres posiciones de corte.



Arco para segueta ajustable de tensión lineal con ajuste de mariposa.

Longitudes de corte: 8", 10" y 12" (203.2, 254 y 304.8mm).

Ajustable

GRANEL

CÓDIGO	CUERPO	SEGUETA	LONGITUD	✓	P. LISTA
352	Solera	8, 10" y 12"	15 1/2"	1	\$ 199

SEGUETAS BIMETÁLICAS

Fabricadas con 8% de cobalto. Segueta bimetálica para corte de metal y madera.



VIDEO

Material flexible que evita rupturas al uso.

CÓDIGO	DIENTES POR PULGADA	LONGITUD	✓	P. LISTA
HB1218B	18	12"	10	\$ 39
HB1224B	24	12"	10	\$ 39

CUCHILLO DE LINÓLEO

CUCHILLO DE LINÓLEO

Hoja de Acero **INOXidable**

Mango abatible de aluminio.



Ideal para el corte y recorte de vinilo o linóleo, techos y materiales similares.

CÓDIGO	LONGITUD	✓	P. LISTA
684	8"	1	\$ 189

NAVAJAS ABATIBLES DE UNA HOJA

Hoja de Acero **INOXidable**

Perno de apertura rápida.

Hoja serrada para cortes más fáciles. Clip de acero inoxidable para cinturón.



Punta afilada que permite pinchar fácilmente cualquier material.

Navaja abatible Inoxidable pavonada

CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	✓	P. LISTA
686	3 1/2"	1	\$ 289

Hoja de Acero **INOXidable**

Punta afilada que permite pinchar fácilmente cualquier material. Perno para pulgar.



Clip de acero inoxidable para cinturón.

Navaja abatible Inoxidable

CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	✓	P. LISTA
686A	3 1/2"	1	\$ 239

NAVAJAS MULTIUSOS

Cuerpo de Inyección **ZAMAC**

19 mm (3/4") Ancho de navaja

3 Posiciones de corte

Mango con grip antideslizante.



Práctico diseño ergonómico en **curva**

Almacenan repuestos en su interior.

Sistema de muelles para minimizar la holgura de la cuchilla.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
690	Retráctil curva 7 1/2"	1	\$ 359

Cuerpo de Inyección **ZAMAC**

19 mm (3/4") Ancho de navaja

3 Posiciones de corte

Suave avance de la cuchilla.



3 posiciones de corte.

Almacenan repuestos en su interior.

de paso

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
689	6 3/4"	1	\$ 160

Cuerpo de Inyección **ZAMAC**

19 mm (3/4") Ancho de navaja

Mecanismo automático de retroceso de la navaja.

para evitar accidentes.



Diseño ergonómico.

Deposito de cuchillas.

Almacenan repuestos en su interior.

Automática de seguridad

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
689AR	6 3/4"	1	\$ 175

Mango de aluminio antiderrapante Incluye 2 puntas planas (3/16" y 1/4") y 2 puntas phillips® (PH1 y PH2) Incluye 10 navajas



Clip para el cinturón.

11 cm
7.5 cm
Almacena puntas en mango.

Soporte magnético de puntas.

Abatible con puntas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
690F	7 1/4"	1	\$ 289

Fabricadas en acero al alto carbono. Diseño de dos filos. Ancho de navaja: 19 mm (3/4"). Repuestos para navajas abatibles y navajas utilitarias de medida estándar.

NUEVO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
N690	100 repuestos navaja multiusos	1	\$ 265
N691	5 repuestos navaja multiusos	1	\$ 25

NAVAJAS

ZAMAC Cuerpo de inyección
17,8 mm (11/16")
Ancho de navaja

Cambio automático de la navaja.

Freno para bloquear cuchilla. Seguro de navaja.

Capacidad de 10 navajas de repuesto en cartucho, ancho de navaja 22 mm.

Hoja seccionada.

GRANEL

De 8 puntas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
691	De hoja seccionada cambio automático	\$ 319

REMACHADORAS

USO PESADO

Incluye 5 boquillas intercambiables para remaches de 1/8" a 1/4" (3.2mm a 6.4 mm)

Cuerpo de aluminio.

Sistema de eslabones de acero reforzado para mejor desempeño mecánico.

Sistema de 2 mordazas templadas para mejor sujeción del remache.

Cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia.

Incluye 4 boquillas intercambiables para remaches

Tipo acordeón

CÓDIGO	BOQUILLAS	P. LISTA
UPS25	1/8", 5/32" 3/16", 15/64" y 1/4"	\$ 1,445

Tipo manual 10"

CÓDIGO	BOQUILLAS	P. LISTA
UPS15	3/32", 1/8", 5/32" y 3/16"	\$ 465

ESPÁTULAS FLEXIBLES

4 PIEZAS

Hoja de Acero **INOXidable**

Casquillo en mango para golpes ligeros.

CÓDIGO	MEDIDA
652X	2"
653X	3"
654X	4"
1885C55	10 5/8"

Juego de espátulas y cepillo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
6501X	Espátulas de 2", 3", 4" y cepillo de alambre	\$ 399

3 PIEZAS

Hoja de Acero **INOXidable**

Casquillo en mango para golpes ligeros.

CÓDIGO	MEDIDA
652X	2"
653X	3"
654X	4"

Juego de espátulas flexibles

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
6500X	Espátulas de 2", 3", 4"	\$ 325

Mango bimataterial con casquillo para golpes ligeros.

652X

653X

654X

Hojas sin ningún recubrimiento por lo que no desprenden residuos como cromo.

Hoja de Acero **INOXidable**

Espátulas flexibles

CÓDIGO	ANCHO	P. LISTA
652X	2"	\$ 100
653X	3"	\$ 110
654X	4"	\$ 130
656X	6"	\$ 150

GRANEL

JUEGO DE RASPADORES DE CARBÓN DE GOLPE

4 PIEZAS

Longitud total 10"

1/2"

3/4"

1"

1 1/2"

Casquillo de impacto unido a la barra que permite golpear el extremo sin dañar el mango y facilita la operación de raspado o remoción.

Diseñados para raspar cualquier tipo de superficie donde el material a remover esté muy adherido.

Juego 4 raspadores de carbón de golpe de 10"

CÓDIGO	MEDIDAS	P. LISTA
JRASP4	1/2", 3/4", 1" y 1 1/2"	\$ 1,559

JUEGO DE GANCHOS Y PUNTAS DE GOLPE

4 PIEZAS

Casquillo de impacto unido a la barra que permite golpear el extremo sin dañar el mango.

Lezma

90°

Curvado

Complejo

Diseñados para jalar o alinear pernos, anillos, cables, empaques, engranes, baleros y pequeñas piezas en general.

Juego de 4 ganchos y puntas de 10"

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
JGP4	10"	\$ 1,350

NAVAJAS

REMACHADORAS

ESPÁTULAS FLEXIBLES

JUEGO DE RASPADORES

JUEGO DE GANCHOS Y PUNTAS DE IMPACTO

CEPILLOS DE ALAMBRE

Alambre de Acero **INOXidable**

Que proporciona la dureza adecuada para trabajos en donde se busca reducir la contaminación en el área de trabajo.



Mango plástico.

Útil para desbastar madera metal o plástico.

Filas de cerdas: 4 x 16

De acero inoxidable

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	LARGO TOTAL	📦	P. LISTA
1885CSS	15/16"	10 5/8"	1	\$ 80

Mango de plástico con diseño ergonómico y de fácil sujeción que reduce la fatiga.



Filas de cerdas: 4 x 16

Cuerdas de acero reforzada **Alambre de Acero Reforzado**

que aportan mayor resistencia.

Útil para desbastar madera metal o plástico.

De acero reforzado

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	LARGO TOTAL	📦	P. LISTA
1885CR	15/16"	10 5/8"	1	\$ 50

CEPILLOS ANTICHISPA
PÁGINA 190

CORTAZULEJOS

USO PESADO

Diseño de la palanca curva tipo "I" para mayor transmisión de fuerza.



Rieles de acero de 25 mm de gran durabilidad.

Baleros en riel.

Cuchilla de carburo de tungsteno.

Superficie de la base recubierta de poliuretano.

Regleta para ajuste de corte.

CÓDIGO	CORTE MÁXIMO	ESPESOR MÁXIMO CORTE	📦	P. LISTA
TC62	62 cm	16 mm	1	\$ 3,690
TC72	72 cm	16 mm	1	\$ 4,999
TC90	90 cm	16 mm	1	\$ 9,999

Dureza de la Cuchilla **91-92 HRA.**

Cuchilla de **Carburo de Tungsteno** con Baleros



Incluye Tuerca y tornillo de acero con tratamiento térmico.



Cuchilla para cortazulejos

CÓDIGO	DUREZA	DIMENSIONES	📦	P. LISTA
REPTC	91-92 HRA.	22 x 10,5 x 2 mm	1	\$ 299

GUÍAS JALA CABLES



Calibre de alambre 1 1/16" x 1/8" de acero SAE 10.45

Riel que permite el manejo en ambas direcciones.

Inicio de guía con mayor dimensión.

Punto de verificación, que permite comprobar la cantidad de guía utilizada.



CÓDIGO	LONGITUD MÁXIMA	DIÁMETRO DE RIEL	📦	P. LISTA
GJ15	48 ft 15 mt	8 1/2" 216 mm	1	\$ 390
GJ30	96 ft 30 mt	12" 304 mm	1	\$ 710
GJ60	192 ft 60 mt	12" 304 mm	1	\$ 950



FLEXÓMETROS DE ACERO INOXIDABLE DE CALIDAD SUPERIOR

LÁMPARAS LED RECARGABLES

Vida Útil de 50,000 hrs

TECNOLOGÍA **litio-ion**
3-4 horas uso continuo.
6-7 horas de carga.

6 LEDES superbrillantes

INCLUYE CARGADOR

Cabeza **270° Giratoria**

Cuerpo **120° Articulado**

5 leds frontal y 1 led superior

BASE Magnética

Leds recargable

CÓDIGO	FOCOS LEDES	LUMENES FRONTAL	LUMENES SUPERIOR	LARGO TOTAL	P. LISTA
LTU24R	6	180	30	28,4 cm	\$ 1,399

1 Led cob creed super brillante.
2 pasos de iluminación media y alta.
180° de manija.

Vida Útil de 50,000 hrs

TECNOLOGÍA **litio-ion**

INCLUYE CARGADOR

Led COB recargable

CÓDIGO	NO. LEDES	ILUMINACIÓN	P. LISTA
LTU1R	1	90 -280 lumenes	\$ 1,199

LÁMPARAS LED PARA USO PESADO

USO PESADO Resiste Impactos

Bajo consumo de energía.

Cuerpo de aluminio con recubrimiento de neopreno.

15 hrs de uso

Baterías no incluidas.

CÓDIGO	NO. LEDES	LUMENES	BATERIAS	P. LISTA
7L2D	20	75	2 D	\$ 530
7L2C	12	60	3 C	\$ 390
CÓDIGO	NO. LEDES	LUMENES	BATERIAS	P. LISTA
7L3A	9	37	3 AAA	\$ 299
7L2A	4	16	2 AA	\$ 269

LINTERNAS PARA LA CABEZA

4 Niveles de iluminación

TECNOLOGÍA **litio-ion**

Temperatura de color 6500K
Cuerpo de ABS y aluminio.

Hasta 4 horas de duración

INCLINACIÓN

Con 3 Led Cree T6

CÓDIGO	DISTANCIA DE ILUMINACIÓN	BATERIA	GRADO IP	POTENCIA CENTRAL	POTENCIA LATERAL	P. LISTA
LCU700	150-300 m	De litio	IP 20	10 W	2 x 3 W	\$ 1,225

3 Niveles de iluminación

TECNOLOGÍA **litio-ion**

Temperatura de color 6500K

Hasta 6 horas de duración

Cuerpo de ABS y aluminio.

Zoom e inclinación ajustable.

Con 1 Led Cree T6

CÓDIGO	DISTANCIA DE ILUMINACIÓN	BATERIA	FLUJO LUMINOSO	P. LISTA
LCU225	150-300 m	De litio	100-225 lm	\$ 855

3 Niveles de iluminación

Construcción de aluminio con protección ABS para mayor durabilidad
Soporte frontal acojinado.
Banda elástica ajustable.
Distancia 60-70 metros

100,000 Horas de vida de LED

Ajustable **INCLINACIÓN**

Con 1 Led Cree

CÓDIGO	VOLTAJE	BATERIAS	FLUJO LUMINOSO	P. LISTA
LCU100	1.5V	3 "AAA"	100 lm	\$ 319

AFLOJATODO DIeléCTRICO



Afloja Piezas Oxidadas



Limpia y Protege



Lubrica Mecanismos Eliminando Chirridos



Desplaza la Humedad



LATA



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	P. LISTA
U40	400 ml	\$ 70

ANTI CHISPORROTEO (ANTI SPATTER)



Ahorra el tallado intenso con cepillo de alambre o cardas para desprender las perlas adheridas a los alrededores de los cordones de soldadura. Ideal para utilizarse con sistemas automáticos o robotizados de soldadura.



(Protege boquillas MIG).



Usos: antiadherente de chispas de soldadura.

EQUIPOS PARA SOLDAR
PÁGINA 268



VIDEO

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	P. LISTA
EC030	0.5 Litros con atomizador	\$ 125

DESENGRASANTE BASE AGUA



Para remover aceites y grasas animales o vegetales, películas de humo, grasas minerales, aceites y lubricantes, manchas de proteínas y combustibles ligeros en materiales como el acero, plásticos, concreto, etc.

Desengrasante ecológico alcalino. Se puede diluir hasta 1:50



P.H. 13.1 a 13.8 (sin diluir) 12.5 a 13.0 (diluído 1:5 con agua)

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	P. LISTA
EC011	960 ml	\$ 139
EC015	5 Litros	\$ 550

LIMPIADOR DE RESIDUOS



Especialmente diseñado para remover depósitos minerales, sarro, moho, incrustaciones de cal, manchas de óxido, especialmente en acero inoxidable y superficies cromadas. Contiene un agente que reduce el escurrimiento cuando es aplicado directo en superficies verticales.

Limpiador ecológico ácido. Se puede diluir hasta 1:50



P.H. 0 a 1 (sin diluir) 1 a 2 (diluído 1:5 con agua)

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	P. LISTA
EC021	960 ml	\$ 159

CINTA DE SILICÓN AUTOFUSIÓN



VIDEO

Elongación de hasta 300%
Temperatura para aplicación: 5 a 45°C
Aísla hasta 8000 V
Tiempo de autofusión de 10 min
Tiempo de fusión total de 24 hrs
Resistencia dieléctrica de hasta 30 kV/mm
Funciona en un rango de temperaturas desde -60 hasta 200°C
Resistencia a la tensión de 0.8MPa
Cinta multipropósitos.
Sella de agua, gas y aísla hasta 8,000V
Usos:
Reparaciones automotrices.
Sellado de fugas en las tuberías y mangueras.
Impermeabilización de propósito general y aplicaciones de sellado.
Embalaje de empalme de cables eléctricos.



No deja residuos.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	COLOR	P. LISTA
SFTT	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Transparente	\$ 85
SFTR	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Rojo	\$ 85
SFTB	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Negro	\$ 85
SFTG	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Gris	\$ 85
SFTW	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Blanco	\$ 85

CINTA DE FIBRA DE VIDRIO



NUEVO

ENDURECE como el ACERO

100+ veces que la cinta de ducto



VIDEO

Características:
Máxima tensión: 56.60 KgF
Fuerza de agarre: 69.5 KgF
Usos:
Para reparación de fugas en tuberías
Reparación de herramientas o equipos dañados
Reparación de equipos deportivos
Ideal para kit de emergencias automotriz y/o reparaciones



Contiene kit de accesorios auxiliares para su aplicación: Par de guantes de hule de un solo uso, lija y tira de vinil.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	P. LISTA
FT2	1.2 m	5 cm	1.5 mm	\$ 199



EQUIPO DE SEGURIDAD

Los productos de la familia de seguridad de Urrea se han diseñado para que usted pueda estar protegido dentro del ámbito laboral. Los diseños y materiales de los productos están certificados bajo las más estrictas normas de calidad.

En esta sección encontrarás equipos de protección para: Cabeza, ojos, oídos, vías respiratorias, contra caídas, fajas elásticas, extremidades superiores e inferiores.

La línea de seguridad URREA:

- Ofrece variedad y calidad en sus productos para la seguridad y salud ocupacional.
- Ofrece diseños innovadores y de gran funcionalidad para el mercado.
- Cumplen con las Normas Nacionales e Internacionales.
- Ofrecen comodidad al usuario para realizar su trabajo diario.

- 334** PROTECCIÓN PARA LA CABEZA
- 334** PROTECCIÓN PARA LOS OJOS
- 337** PROTECCIÓN PARA LOS OÍDOS
- 338** PROTECCIÓN PARA VÍAS RESPIRATORIAS
- 339** PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS
- 341** CHALECOS
- 342** IMPERMEABLES
- 343** FAJAS
- 344** PROTECCIÓN PARA LAS EXTREMIDADES SUPERIORES
- 348** PROTECCIÓN PARA LAS EXTREMIDADES INFERIORES



25

CASCOS CON AJUSTE DE MATRACA DE 4 PUNTOS

NOM

Resistentes al impacto.
Resistencia dieléctrica 20,000 V.
Casco: cumplen con la norma
NOM-115-STPS
ANSI Z89.1



USH01Y



USH01W

GRANEL

CÓDIGO	COLOR	📦	P. LISTA
USH01Y	Amarillo	1	\$ 115
USH01B	Azul	1	\$ 115
USH01W	Blanco	1	\$ 115
USH01R	Rojo	1	\$ 115

Ajuste de matraca y suspensión de 4 puntos.



CASCOS CON AJUSTE DE INTERVALOS DE 4 PUNTOS

NOM

Resistentes al impacto.
Resistencia dieléctrica 20,000 V.
Casco: cumplen con la norma
NOM-115-STPS
ANSI Z89.1

NUEVO



USH02B

Espera fecha de lanzamiento



USH02R

GRANEL

CÓDIGO	COLOR	📦	P. LISTA
USH02Y	Amarillo	1	\$ 80
USH02B	Azul	1	\$ 80
USH02W	Blanco	1	\$ 80
USH02R	Rojo	1	\$ 80
USH02P	Rosa	1	\$ 80

Ajuste de intervalos y suspensión de 4 puntos.



PROTECCIÓN PARA LA CABEZA

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

CARETAS PARA SOLDAR

Amplio campo de visión
100 x 50 mm
Velocidad de oscurecimiento 0.1 ms



DIN 4

Suspensión de ajuste tipo matraca

Estado oscuro 9-13

Ajuste externo de sensibilidad y tiempo de retardo.



Se recarga con Luz solar y Baterías 3V (Batería incluida)

Ajuste de inclinación de careta de 5 posiciones.



Ajustes manuales para sensibilidad y tiempo de retardo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USCS3	Careta para soldar electrónica solar y baterías de 3V	1	\$ 2,775

Amplio campo de visión
90 x 40 mm
Velocidad de oscurecimiento 0.3 ms



DIN 4

Suspensión de ajuste tipo matraca

Estado oscuro 9-13

Ajuste externo de sensibilidad y tiempo de retardo.



Se recarga con Luz solar. No requiere baterías

Ajuste de inclinación de careta de 5 posiciones.



Ajustes manuales para sensibilidad y tiempo de retardo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USCS2	Careta para soldar electrónica solar	1	\$ 2,499

Amplio campo de visión
108 x 51 mm

DIN 11

Suspensión de ajuste tipo matraca



Ajuste de inclinación de careta de 5 posiciones.



Ventana móvil que permite levantar la mica para ver sin retirar la careta.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USCS1	Careta para soldar ventana móvil	1	\$ 389

PROTECTOR FACIAL

Diseño anatómico para proteger cara, ojos y cuello
Ajuste tipo matraca.
Protector facial de policarbonato visor con abatimiento de 90°



Ajuste tipo matraca
Norma ANSI Z87.1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USFS1	Protector facial anatómico	1	\$ 395

GOGGLES

Armazón fabricado en PVC.
Con tratamiento antiempañante.
Protege contra partículas volátiles, salpicaduras de químicos, chispas, etc.
Rejillas superiores de ventilación.
Banda elástica ajustable.
Ventilación directa por canal.



Diseño Panorámico
mejora la visión periférica.

Norma ANSI Z87.1

Micas de Policarbonato
Alto impacto



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USLG1	Goggles ventilación por canal	1	\$ 139

Armazón fabricado en PVC.
Con tratamiento antiempañante.
Protege contra partículas volátiles, salpicaduras de químicos, chispas, etc.
Banda elástica ajustable.
Ventilación indirecta mediante vavulas.



Diseño Panorámico
mejora la visión periférica.

Norma ANSI Z87.1

Micas de Policarbonato
Alto impacto



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USLG2	Goggles ventilación por vavulas	1	\$ 59

LENTES DE SEGURIDAD

TODOS LOS LENTES DE SEGURIDAD URREA CUENTAN CON:



Anti-rayaduras



Anti-empañamiento



Protección rayos UV



Anti-impacto



Ligeros



Mica de Policarbonato

Cumplen con la Norma ANSI Z87.1

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.



Soporte de Nariz de hule suave anti-derrapante.



Cordón individual de nailon.



Patatas de posiciones para mejor ajuste.



USL017



USL018



USL016

Modelo Sport

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	✓	P. LISTA
USL016	Sport	Transparente	12	\$ 69
USL017	Sport	Ámbar	12	\$ 69
USL018	Sport	Negro	12	\$ 69



Cumple con la Norma ANSI Z87.1



USL010

Soporte de Nariz de hule suave anti-derrapante.



Cordón de nailon ajustable a las patas.



USL012



USL011



Patatas de posiciones para mejor ajuste.



Soporte de Nariz de hule suave anti-derrapante.



Cordón de nailon ajustable a las patas.

Modelo Eclipse

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	✓	P. LISTA
USL010	Eclipse	Negro	12	\$ 89



Modelo Top-Vision

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	✓	P. LISTA
USL011	Top vision	Transparente	12	\$ 79
USL012	Top vision	Negro	12	\$ 79



PROTECCIÓN PARA LOS OJOS



USL015

Soporte de nariz de hule suave anti-derrapante.



Cordón individual de nailon.



USL014

Modelo Active

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	✓	P. LISTA
USL014	Active	Transparente		\$ 75
USL015	Active	Negro		\$ 75



USL020

USL019



Soporte de nariz anti-derrapante.



Correa de nailon ajustable a las patas, con sistema para modificar el largo de la correa.

Modelo Universal

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	✓	P. LISTA
USL019	Universal	Transparente		\$ 75
USL020	Universal	Negro		\$ 75



Patas extensibles para adaptarse al tamaño del rostro.

Su mica filtra 99% de los rayos UV.

Cumple con la Norma ANSI Z87.1 Fabricados en policarbonato.

Modelo Hades

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	✓	P. LISTA
USL001	Hades	Negro		\$ 75



Soporte de hule suave antiderrapante. Para espacios con luz normal.

Cumple con la Norma ANSI Z87.1

Modelo Cronos

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	✓	P. LISTA
USL003	Cronos	Transparente		\$ 79



Sin marcas o bordes que obstruyan la visión.

Modelo Poseidón

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	✓	P. LISTA
USL004	Poseidón	Transparente		\$ 79



Patas extensibles para mejor funcionamiento. Protección nasal para mayor seguridad y mejor comodidad. Lente monolenticular.

Cumple con la Norma ANSI Z87.1

Modelo Zeus

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	✓	P. LISTA
USL005	Zeus	Transparente		\$ 75



Ideales en espacios con alta luminosidad.

NUEVO

Ajuste vertical.

Cumple con la Norma ANSI Z87.1

Modelo Orión

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	MARCO	✓	P. LISTA
USL006	Orión	Negro			\$ 79
USL008	Orión	Transparente			\$ 79

Esperen fecha de lanzamiento.



Soporte de nariz. Mejoran la definición. Ideales en espacios con luz baja. Patas ajustables.

Modelo Apolo

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	✓	P. LISTA
USL007	Apolo	Ámbar		\$ 79

26 PIEZAS

URREA

CÓDIGO	CANTIDAD
USL019	12
USL020	12
TIMPU200	2

USL019

USL020

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
TIMLSE	Tira de impulso con lentes universal claro y negro		\$ 1,899

26 PIEZAS

URREA

CÓDIGO	CANTIDAD
USL010	12
USL011	12
TIMPU200	2

USL010

USL011

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
TIMLSA	Tira de impulso con lentes eclipse y top-vision claro		\$ 2,105

26 PIEZAS

URREA

CÓDIGO	CANTIDAD
USL012	12
USL014	12
TIMPU200	2

USL012

USL014

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
TIMLSB	Tira de impulso con lentes top-vision negro y active claro		\$ 1,945



26
PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USL015	12
USL016	12
TIMPU200	2



USL015



USL016

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
TIMLSC	Tira de impulso con lentes active negro y sport claro	\$ 1,829

26
PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USL017	12
USL018	12
TIMPU200	2



USL017



USL018

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
TIMLSD	Tira de impulso con lentes sport ámbar y sport negro	\$ 1,760

OREJERAS

1 2 3 Posiciones
trabajo, descanso y retirado

NRR 30 dB
Nivel de reducción de ruido

Diadema de peso ligero, ajustable y de poca presión.
Normas EN352-1; ANSI S3.19



NRR 30 dB nivel
reducción de ruido.



Almohadillas blandas que hacen de sello alrededor del pabellón auditivo para minimizar el ruido.



Se dobla fácilmente para su almacenamiento.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
US02	Orejera ajustable de protección auditiva	\$ 210

1 2 3 Posiciones
trabajo, descanso y retirado

NRR 30 dB
Nivel de reducción de ruido

Acolchado suave de mayor confort.
Normas ANSI S3.19 1974



NRR 30 dB nivel
reducción de ruido.



Almohadillas blandas que hacen de sello alrededor del pabellón auditivo para minimizar el ruido.



Ajustable al casco.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
US03	Orejera montable para casco	\$ 260

TAPONES PARA OÍDOS

Diseño tipo hongo de 4 capas que permite un ajuste perfecto al oído y reduce la presión interna.
Combinación de caucho sintético suave que permite un ajuste perfecto al oído y reduce la presión interna.
Cordón de nailon para cuello.
Empacado individualmente en bolsa y caja portátil.
ANSI S3.19

NRR 27 dB
Nivel de reducción de ruido



NRR 27 dB nivel
reducción de ruido.

Tapones para oídos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UST01	Reutilizables	\$ 17

Hipoalergénicos
Alta visibilidad
Fabricados en **POLIURETANO**

Se utilizan para proteger los oídos en atmósfera donde el ruido alcanza altos niveles.

Largo de cordón 70 cm.

Cumplen con la Norma ANSI S3.19

Uso GENERAL



UST02

Uso INDUSTRIAL



UST03

Anti VIBRACIÓN



UST04

Tapones desechables para oídos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	P. LISTA
UST02	Uso general	SNR 32 dB	\$ 6.30
UST03	Uso industrial	SNR 32 dB	\$ 6.70
UST04	Anti-vibración	SNR 33 dB	\$ 7.70

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

PROTECCIÓN PARA LOS OÍDOS

MASCARILLAS



Ajuste perfecto que permiten una clara visión. No dificultan la respiración ni el habla. Para uso en la industria, taller o construcción. Válvula que permite menor acumulación de bióxido de carbono. Doble elástico que permite el ajuste perfecto al rostro. Puente nasal moldeable fabricado en aluminio.

Cumplen con la norma ANSI Z 88.2 - 1992

PRECIO POR PIEZA

Con válvula

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
USR03	Mascarilla para polvos, neblinas y vapores orgánicos	10 \$ 74

Clip nasal ajustable, fácil de ajustar para proporcionar la mayor protección durante toda la jornada. No contiene materiales fabricados con caucho natural (látex). Sin grapas, un solo anillo.



FFP1
Limpieza a vapor.
Desbaste, corte y perforación de metal.



FFP2
Raspado y lijado de pinturas y adhesivos.
Desbaste, corte y perforación de madera.
Humos de soldadura.
Fumigación de pesticidas (base acuosa).



FFP3
Desbaste, corte y perforación de madera y acero inoxidable.
Barnizado, raspado y lijado de pinturas, lacas y pintura anticorrosiva.
Retirada de asbesto.

Han sido diseñadas para retener de forma eficaz partículas de polvo en suspensión, neblinas y humos. Son muy ligeras, cómodas y ofrecen una resistencia muy baja a la respiración.

PRECIO POR PIEZAS

Plegables en caja

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VÁLVULA	TIPO DE PROTECCIÓN	P. LISTA
USR07	Polvo-metales	No	FFP1	20 \$ 20
USR08	Polvo-metales	Si	FFP1	12 \$ 31
USR09	Pintura-humos	No	FFP2	20 \$ 23
USR10	Pintura-humos	Si	FFP2	12 \$ 31
USR11	Solventes-asfalto	No	FFP3	12 \$ 37



USR07

USR08B

PRECIO POR BLISTER 3 PIEZAS

Plegables en blister

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VÁLVULA	TIPO DE PROTECCIÓN	P. LISTA
USR07B	Polvo-metales	No	FFP1	1 \$ 90
USR08B	Polvo-metales	Si	FFP1	1 \$ 139
USR09B	Pintura-humos	No	FFP2	1 \$ 105
USR10B	Pintura-humos	Si	FFP2	1 \$ 139
USR11B	Solventes-asfalto	No	FFP3	1 \$ 165

PROTECCIÓN PARA LAS VÍAS RESPIRATORIAS

RESPIRADORES

Fabricado en **Silicona**



Resistente a impactos y rayaduras



Amplio campo de visión.



VIDEO

No incluye filtro.
Arnés de 5 puntos de sujeción.
Rosca estándar de Tipo EN 148/1.
Filtro sencillo con rosca.
Arnés de 5 puntos de sujeción, permite un mejor ajuste.

1 filtro cara completa

CÓDIGO	TIPO	NO. FILTROS	P. LISTA
USR04	Cara completa	1	\$ 1,785

Fabricado en **Silicona**



No incluye filtros.
Para uso general.
Arnés de sujeción y bandas de nuca ajustables.

2 filtros media cara

CÓDIGO	TIPO	NO. FILTROS	P. LISTA
USR06	Media cara	2	\$ 350

Fabricado en **Silicona**



No incluye filtro.
Para uso general.
Arnés de sujeción y bandas de nuca ajustables.

1 filtro media cara

CÓDIGO	TIPO	NO. FILTROS	P. LISTA
USR05	Media cara	1	\$ 335

Descripción de los filtros por el color



Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65 °C.



Gases y vapores inorgánicos (cloro, sulfuro hidrógeno y ácido cianhídrico).



Dióxido de azufre.



Amoníaco y sus derivados orgánicos.



Filtros contra partículas.



Barra de los colores en el filtro.



USR45

No se use en ambientes de alta toxicidad.

Repuestos para respirador USR04

CÓDIGO	TIPO	P. LISTA
USRF44	Multigases	\$ 649
USRF45	Multigases, protección partículas	\$ 639
USRF43	Vapores, polvos, aerosoles	\$ 430
USRF41	Vapores orgánicos y solventes	\$ 269
USRF42	Polvos finos y aerosoles	\$ 269



USR62

No se use en ambientes de alta toxicidad.

Repuestos para respirador USR06

CÓDIGO	TIPO	P. LISTA
USRF61	Vapores orgánicos y solventes	\$ 140
USRF62	Polvos finos y aerosoles	\$ 140
USRF63	Amoníaco	\$ 149



USR51

No se use en ambientes de alta toxicidad.

Repuestos para respirador USR05

CÓDIGO	TIPO	P. LISTA
USFR51	Vapores orgánicos y solventes	\$ 169
USFR52	Polvos finos y aerosoles	\$ 199
USFR53	Amoníaco	\$ 219

KIT DE ARNÉS



Límite de carga al impacto
3,000 kg



Cumplen con la norma
ANSI: Z359.1

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	📦	P. LISTA
USA01A	Contra caídas	36 / 40	1	\$ 1,900
USA01B	Contra caídas	40 / 44	1	\$ 1,900
USA02A	De posicionamiento	36 / 40	1	\$ 2,499
USA02B	De posicionamiento	40 / 44	1	\$ 2,499

ARNÉS CONTRA CAÍDAS



Hebilla de rápida conexión.
Anillo "D" en la espalda deslizante. Fabricado en acero recubierto de zinc y bicromado. 1 3/4" ancho de la banda.
Banda de resistencia a la tensión: 3,090 kg

Cumplen con la norma
ANSI: Z359.1

Diseño Resistente a caída de posición elevada



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	📦	P. LISTA
USA3A	De cuerpo completo sencillo	36 - 40	1	\$ 730
USA3B	De cuerpo completo sencillo	40 - 44	1	\$ 730
USA5A	De cuerpo completo con cinturón	36 - 40	1	\$ 939
USA5B	De cuerpo completo con cinturón	40 - 44	1	\$ 939

ARNÉS DE POSICIONAMIENTO



Hebilla de rápida conexión.
Anillo "D" en la espalda y costados deslizantes. Fabricado en acero recubierto de zinc y bicromado. 1 3/4" ancho de la banda.
Banda de resistencia a la tensión: 3,090 kg

Cumplen con la norma
ANSI: Z359.1

Trabajos en posición elevada

Diseño Resistente a caída de posición elevada



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	📦	P. LISTA
USA4A	De cuerpo completo sencillo	36 - 40	1	\$ 839
USA4B	De cuerpo completo sencillo	40 - 44	1	\$ 839
USA6A	De cuerpo completo con cinturón	36 - 40	1	\$ 1,069
USA6B	De cuerpo completo con cinturón	40 - 44	1	\$ 1,069

ARNÉS DE SUSPENSIÓN



Hebilla de rápida conexión.
Anillo forjado en "D" en la espalda, pecho y costados del cinturón deslizables. Fabricado en acero recubierto de zinc y bicromado. 1 3/4" ancho de la banda.
Banda de resistencia a la tensión: 3,090 kg

Cumplen con la norma
ANSI: Z359.1

Permite ascender y descender

Diseño Resistente a caída de posición elevada

Trabajos en posición elevada



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	📦	P. LISTA
USA7A	De cuerpo completo con cinturón	36 - 40	1	\$ 1,100
USA7B	De cuerpo completo con cinturón	40 - 44	1	\$ 1,100

ARNÉS DE RESCATE



Hebilla de rápida conexión.
Anillo forjado en "D" en la espalda y dos anillos en hombros. Fabricado en acero recubierto de zinc y bicromado. 1 3/4" ancho de la banda.
Banda de resistencia a la tensión: 3,090 kg

Cumplen con la norma
ANSI: Z359.1

Permite una posición vertical erguida



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	📦	P. LISTA
USA8A	De cuerpo completo con cinturón	36 - 40	1	\$ 1,050
USA8B	De cuerpo completo con cinturón	40 - 44	1	\$ 1,050

PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

BANDOLA PARA LINIERO

Gancho de acero forjado con doble bloqueo que da mayor seguridad y comodidad en la apertura.

Nailon redondo. Fabricado con multifilamento primera calidad, tanto en el alma como en la parte externa con un diámetro de 5/8" (16mm).



Manguera de PVC que protege al producto.

Sujetador de acero galvanizado con sistema de cierre automático que hace más fácil el ajuste.

Equipo diseñado para trabajadores electricistas, linieros, telefonistas y cableros, para utilizarse en labores que realizan en alturas mayores a 1.80 metros sobre el nivel del piso, con el fin de posicionar al usuario para que éste pueda trabajar con ambas manos libres. NO ES EQUIPO CONTRA CAÍDAS.

GRANEL

CÓDIGO	ALCANCE MÁXIMO	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
USBL01	2 m	200 cm	\$ 1,190

BANDOLA DE POSICIONAMIENTO

ANSI OSHA

Costuras reforzadas.



Ancho de 1/2".
Ganchos doble seguro.
Resistencia a la tensión 2,272 kg.

Cumplen con la norma ANSI: Z359.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P. LISTA
USBL2	Bandola de posicionamiento ajustable reforzado.	1.8 mts	\$ 580

PUNTO FIJO CON ANCLAJE

ANSI OSHA

Costuras reforzadas.



Los puntos fijos hacen un punto seguro de conexión indispensable para sujetar las líneas o accesorios que atan al equipo del operario

Punto fijo con argolla.
Longitud 90 cm
1 3/4" ancho de la banda.
Banda de poliéster alta tenacidad.
Resistencia a la tensión 3,090 kg.

Cumplen con la norma ANSI: Z359.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P. LISTA
USPF1	Punto fijo con argolla costuras reforzadas	0.9 mts	\$ 189

AMORTIGUADORES DE IMPACTO

ANSI OSHA

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.



USM2

Amortiguador en banda plana de 1".
Longitud 1.83 m
Costuras reforzadas.

Ganchos doble seguro.
Resistencia a la tensión 2,722 kg.



USM1

Cumplen con la norma ANSI: Z359.1

Cables con amortiguadores

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P. LISTA
USM2	Con cuerda de nailon	1.83 mts	\$ 690
USM1	En banda costuras reforzadas	1.83 mts	\$ 699

CABLES DE SEGURIDAD

ANSI OSHA



USCP1

Cuerdas de posicionamiento nailon trenzado de 1/2".
Longitud 1.83 m.
Ganchos doble seguro.



USCR1

Banda de poliéster de alta tenacidad de 1 3/4" ancho.
Longitud 90 cm.
Ganchos doble seguro.

Cumplen con la norma ANSI: Z359.3

Cables

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P. LISTA
USCP1	De posicionamiento nailon reforzado	1.83 mts	\$ 430
USCR1	De suspensión y rescate	0.9 mts	\$ 650

LÍNEA DE POSICIONAMIENTO

ANSI OSHA

Son utilizadas en aplicaciones donde el trabajador requiere protección en todo momento al recorrer tramos largos, tanto verticales como horizontales.



Longitud 10 m.
5/8" diámetro de cuerda.
Ganchos doble seguro.
Resistencia a la tensión 2,268 kg.

Cumplen con la norma ANSI: Z359.3

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P. LISTA
USLP1	Línea de posicionamiento	10 mts	\$ 840

LÍNEAS DE VIDA AUTO RETRÁCTILES



Diseñados para limitar la distancia de caída libre y desaceleración así como fuerzas de detención. Sistema contra caída. La línea de vida al ser autoretráctil ayuda a que el trabajador que se encuentra en altura tenga más libertad de movimiento.

Máximo desplazamiento de 60 cm una vez activado.



USLV2



USLV9

NUEVO

CÓDIGO	LARGO	BANDA	CAPACIDAD	P. LISTA
USLV2	7 ft	Dyneema de 1"	140 kg	\$ 3,805
USLV6	20 ft	Acero de 3/16"	140 kg	\$ 9,115
USLV9	30 ft	Acero de 3/16"	140 kg	\$ 10,479

CINTURONES PARA LINIEROS

Equipo de protección personal en forma de banda, que se ciñe a la cintura del trabajador. Lleva 2 anillos tipo "D" que sirven para enganchar los extremos de la bandola de seguridad; acolchonado en su parte interior y cuenta con bandas para portar herramienta.

Banda de neopreno que ofrece mayor resistencia a la tensión.



4 compartimentos.

Banda de nailon de 4" que ofrece acolchonamiento.

CÓDIGO	TALLA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD USUAL	P. LISTA
USC01C	USC01C	108 cm	85 cm / 99 cm	\$ 945
USC01M	40	117 cm	93 cm / 108 cm	\$ 970
USC01G	44	120 cm	96 cm / 112 cm	\$ 999

CHALECOS CON REFLEJANTE

NUEVO



USCH12

Chaleco fabricado en tela de algodón de 250 gr/m: que lo hacen liviano y comodo para el usuario.

Reflejante 100% pvc color gris de 2" con microprismas en frente y espalda permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

Cierre delantero color negro reforzado de 20".

6 Bolsas externas y 2 internas: permite traer consigo todo tipo de herramienta de forma organizada.

Espera fecha de lanzamiento

Cerrados con reflejante

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	COLOR	📦	P. LISTA
USCH11	Mediana	Red	1	\$ 525
USCH12	Grande		1	\$ 525
USCH13	Extra Grande		1	\$ 525
USCH14	Doble Extra Grande		1	\$ 525
USCH21	Mediana	Blue	1	\$ 525
USCH22	Grande		1	\$ 525
USCH23	Extra Grande		1	\$ 525
USCH24	Doble Extra Grande		1	\$ 525
USCH81	Chico	Pink	1	\$ 525
USCH82	Mediano		1	\$ 525
USCH83	Grande		1	\$ 525



USCH42

Chaleco fabricado en tela de algodón de 250 gr/m: que lo hacen liviano y comodo para el usuario.

6 Broches ajustables en los costados.

Reflejante 100% pvc color gris de 2" con microprismas en frente y espalda permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

Cierre delantero color negro reforzado de 20".

6 Bolsas externas y 2 internas: permite traer consigo todo tipo de herramienta de forma organizada.

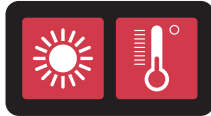
Abiertos con reflejante

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	COLOR	📦	P. LISTA
USCH31	Mediana	Red	1	\$ 525
USCH32	Grande		1	\$ 525
USCH33	Extra Grande		1	\$ 525
USCH34	Doble Extra Grande		1	\$ 525
USCH41	Mediana	Blue	1	\$ 525
USCH42	Grande		1	\$ 525
USCH43	Extra Grande		1	\$ 525
USCH44	Doble Extra Grande		1	\$ 525

CHALECOS

CHALECOS ALTA VISIBILIDAD



Resistente a la exposición del sol y cambios térmicos.

Aplicaciones:



Uso general.



Industria de la construcción.



Trabajos de reparación y mantenimiento de carreteras.



Uso en minas, bosques y montañas.

Color de alta visibilidad: permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

Cintas reflejantes que tienen la capacidad de reflejar la luz que incide sobre ellas.

AV
Alta Visibilidad

NUEVO



Naranja alta visibilidad

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USCH51	Mediana	1	\$ 149
USCH52	Grande	1	\$ 149
USCH53	Extra Grande	1	\$ 149
USCH54	Doble Extra Grande	1	\$ 149

AV
Alta Visibilidad

NUEVO



Verde alta visibilidad

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USCH61	Mediana	1	\$ 149
USCH62	Grande	1	\$ 149
USCH63	Extra Grande	1	\$ 149
USCH64	Doble Extra Grande	1	\$ 149

AV
Alta Visibilidad

NUEVO



Amarillo alta visibilidad

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USCH71	Mediana	1	\$ 149
USCH72	Grande	1	\$ 149
USCH73	Extra Grande	1	\$ 149
USCH74	Doble Extra Grande	1	\$ 149

IMPERMEABLES

2 **PIEZAS** **AV** Alta Visibilidad



VIDEO



Color de alta visibilidad: permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

Uniones selladas con alta frecuencia: que no permiten el paso de la humedad.

Pantalón con peto y tirantes ajustables: que aporta una mayor comodidad para el usuario.

Gorro integrado con cordón de ajuste.

Calibre 0,35 mm

Traje alta visibilidad

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USIM21	Mediana	1	\$ 399
USIM22	Grande	1	\$ 399
USIM23	Extra Grande	1	\$ 399
USIM24	Doble Extra Grande	1	\$ 399

AV Alta Visibilidad



Color de alta visibilidad: permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

Gorro integrado con cordón de ajuste.

Abertura para meter la mano.

Uniones selladas con alta frecuencia: que no permiten el paso de la humedad.

Calibre 0,35 mm

1.34 m de largo

Gabardina alta visibilidad

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USIM11	Mediana	1	\$ 299
USIM12	Grande	1	\$ 299
USIM13	Extra Grande	1	\$ 299
USIM14	Doble Extra Grande	1	\$ 299

2 **PIEZAS** **Con reflejante** **Térmico**



Reflejante térmico



Reflejante térmico 100% PVC de 1 3/8" con microesferas encapsuladas permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

Uniones selladas con alta frecuencia: que no permiten el paso de la humedad.

Pantalón con peto y tirantes ajustables: que aporta una mayor comodidad para el usuario.

Gorro integrado con cordón de ajuste.

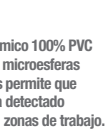
Calibre 0,35 mm

Traje con reflejante térmico

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USIM41	Mediana	1	\$ 339
USIM42	Grande	1	\$ 339
USIM43	Extra Grande	1	\$ 339
USIM44	Doble Extra Grande	1	\$ 339

2 **PIEZAS** **Con reflejante** **Térmico**



Reflejante térmico 100% PVC de 1 3/8" con microesferas encapsuladas permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

Abertura para meter la mano.
Gorro integrado con cordón de ajuste.

Uniones selladas con alta frecuencia: que no permiten el paso de la humedad

Calibre 0,35 mm

1.34 M de largo



Reflejante térmico



Gabardina con reflejante térmico

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USIM31	Mediana	1	\$ 230
USIM32	Grande	1	\$ 230
USIM33	Extra Grande	1	\$ 230
USIM34	Doble Extra Grande	1	\$ 230

Con reflejante **Térmico**



Reflejante térmico 100% PVC; en la espalda, de 1 3/8" con microesferas encapsuladas permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

Uniones selladas con alta frecuencia: que no permiten el paso de la humedad.

Bastilla cosida con hilo poliéster: para incrementar la vida útil del poncho



Reflejante térmico

Gorro integrado con cordón de ajuste.

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USIM50	Unitalla	1	\$ 189

FAJAS

3er cinturón
y hebillas alta visibilidad

Rígida

Ayuda a corregir la postura del usuario para prevenir lesiones en la zona lumbar y brindar mayor confort en largas jornadas, estando de pie o en actividades de carga y descarga.



NUEVO

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USF04C	Chica (26-30)	1	\$190
USF04M	Mediana (30-34)	1	\$190
USF04G	Grande (34-38)	1	\$190
USF04X	Extra Grande (38-40)	1	\$190
USF04EX	Doble Extra Grande	1	\$190

3er cinturón
y hebillas alta visibilidad

Reforzada

Con bias rígido para evitar cualquier deformación en el producto.

Cinturón rígido reforzado.

Banda elástica de ajuste.



PRODUCTO MEJORADO **NUEVO**

Un importante equipo con bandas adicionales, brinda soporte anatómico necesario para minimizar las lesiones ocasionadas en el trabajo, al igual que proporciona soporte en la región abdominal ayudando a evitar hernias o cualquier riesgo.

Tirantes de elástico ajustable.

CÓDIGO	TALLA	ANCHO DEL ELÁSTICO	📦	P. LISTA
USF01C	Chica (26 - 30)	8"	1	\$ 160
USF01M	Mediana (30 - 34)	8"	1	\$ 160
USF01G	Grande (34 - 38)	8"	1	\$ 160
USF01X	Extra grande (38 - 40)	8"	1	\$ 160
USF01EX	Doble extra grande	8"	1	\$ 160

Hebillas de alta visibilidad

Reforzada



NUEVO

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USF02C	Chica (26 - 30)	1	\$150
USF02M	Mediana (30 - 34)	1	\$150
USF02G	Grande (34 - 38)	1	\$150
USF02X	Extra grande (38 - 40)	1	\$150
USF02EX	Doble extra grande	1	\$150

3er cinturón
y hebillas alta visibilidad

Con Malla

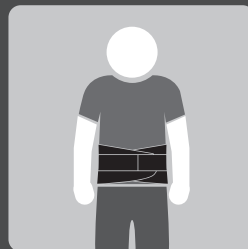


NUEVO

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USF03C	Chica (26 - 30)	1	\$140
USF03M	Mediana (30 - 34)	1	\$140
USF03G	Grande (34 - 38)	1	\$140
USF03X	Extra grande (38 - 40)	1	\$140
USF03EX	Doble extra grande	1	\$140

FORMA CORRECTA DE UTILIZACIÓN DE LA FAJA

Es importante la protección en la parte sacrolumbar en el momento de hacer levantamiento de objetos pesados; el carecer de ello puede ocasionar daños severos a la espalda o la región abdominal.



Tome ambos extremos de la faja y ajústelos hasta que se crucen en el frente a la altura del abdomen. Haga lo mismo con los extremos de las bandas exteriores y tire hacia el centro hasta sentirlos ajustados. Reajuste la faja, para sentirla cómoda, todas las veces que lo necesite.



La faja lumbar **NO** es un elemento de protección personal, es un elemento que limita doblar la espalda y sólo nos recuerda que debemos flexionar las piernas.

TABLA COMPARATIVA DE GUANTES

DESCRIPCIÓN	USO	MATERIAL	RECUBRIMIENTO	CORTE	ABRASIÓN	PERFORACIÓN	DESGARRE	ATRIBUTO		
Guantes de nailon con recubrimiento de poliuretano espumoso	Para mecánico	Nailon	Poliuretano Espumoso	Nivel	Nivel	Nivel	Nivel	Brinda sujeción firme y protege de cortes en condiciones secas.		
Guantes de supraneema con recubrimiento de nitrilo				Fibra supraneema	Nitrilo Espumoso	Nivel	Nivel	Nivel	Nivel	Excelente agarre y sujeción. Certificados bajo la norma EN388
Guantes de mecánico anti-vibración		Sintéticos	Piel sintética	Fibra de Carbono	Nivel	Nivel	NA	Nivel	Tejido elástico transpirable. Con protección en nudillos.	
Guantes de mecánico protección al corte					Hule anti-abrasión	Nivel	Nivel	NA	Nivel	Doble capa de tejido elástico para mayor confort y protección a corte y abrasión.
Guantes de mecánico uso general					Piel sintética	Material antiderrapante	Nivel	Nivel	NA	Nivel
Guantes de piel argonero		Uso general	Piel	NA	NA	Nivel	Nivel	Nivel	Con costuras de hilo KEVLAR® para brindar resistencia a la abrasión y prolongar la vida útil del producto.	
Guantes tipo operador	Refuerzos en camaza				NA	Nivel	Nivel	Nivel	Nivel	Con costuras de hilo KEVLAR® para brindar resistencia a la abrasión y prolongar la vida útil del producto.
Guantes tipo soldador	Soldador	Camaza	Refuerzos en camaza	Nivel	Nivel	Nivel	Nivel	Forro para aislar la temperatura y brindar mayor comodidad. Camaza de 1.5 mm de espesor		

PROTECCIÓN PARA LAS EXTREMIDADES SUPERIORES

GUANTES DE MECÁNICO ANTI-VIBRACIÓN

Piel sintética resistente y confortable.

Banda elástica con ajuste de gancho y felpa.

Protección de Fibra de Carbono para Nudillos resistente a impactos. Tejido Elástico para mayor transpiración y ergonomía.

Palma Rellena de espuma de gel que reduce los impactos y la vibración.

CÓDIGO	TALLA	P. LISTA
USGVC	Chica	\$ 579
USGVM	Mediana	\$ 579
USGVG	Grande	\$ 579
USGVX	Extra grande	\$ 579

GUANTES DE MECÁNICO PROTECCIÓN AL CORTE

Piel sintética resistente y confortable.

Banda elástica con ajuste de gancho y felpa.

Hule anti-abrasión (SBR) para protección de nudillos. Doble capa de tejido elástico y Spandex para mayor confort.

Palma Doble forro hule para protección al corte y abrasión material anti-derrapante anti-vibración.

CÓDIGO	TALLA	P. LISTA
USGCC	Chica	\$ 349
USGCM	Mediana	\$ 349
USGCG	Grande	\$ 349
USGCX	Extra grande	\$ 349

GUANTES DE MECÁNICO USO GENERAL

Piel sintética resistente y confortable.

Banda elástica con ajuste de gancho y felpa.

Doble capa de tejido elástico y Neopreno para mayor confort. Material anti-derrapante para un mejor agarre.

Palma Doble Forro Relleno de hule EVA minimiza la vibración.

CÓDIGO	TALLA	P. LISTA
USGGM	Mediana	\$ 279
USGGG	Grande	\$ 279
USGGX	Extra grande	\$ 279

13 PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
USGVC	3
USGVM	3
USGVG	3
USGVX	3
TIMPU200	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
TIMGV	Tira de impulso con guantes antivibración	\$ 6,695

13 PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
USGCC	3
USGCM	3
USGCG	3
USGCX	3
TIMPU200	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
TIMGC	Tira de impulso con guantes anticorte	\$ 4,070

13 PIEZAS

CÓDIGO	CANTIDAD
USGGM	4
USGGG	4
USGGX	4
TIMPU200	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
TIMGG	Tira de impulso con guantes uso general	\$ 3,275

GUANTES DE PIEL ARGONERO

NUEVO
Fabricados en resistente piel con un espesor máximo de hasta 1,5 mm.
Cosido con hilo kevlar: en la zona del pulgar para mayor resistencia.
Tira de ajuste rápido de felpa y gancho: para su óptimo desempeño.
Uso: mecánica, ensamble, carpintería, industria de la construcción, operación de equipo y maquinaria, maquila, manejo de herramientas manuales.



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USGLA	Unitalla	1	\$ 265

GUANTES TIPO SOLDADOR

NUEVO
Fabricados en resistente carnaza con un espesor máximo de hasta 1,5 mm.
Cosido con hilo kevlar: en la zona del pulgar para mayor resistencia.
Refuerzo de piel de 1 mm: en la zona de la palma y pulgar para mayor resistencia.
Puño largo: que aporta mayor protección al usuario.



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USGLS	Unitalla	1	\$ 215

GUANTES TIPO OPERADOR

NUEVO
Cosido con hilo kevlar: en la zona del pulgar para mayor resistencia y seguridad.
Refuerzo de piel de 1 mm: en la zona de la palma y pulgar para mayor resistencia.
Guante fabricado en resistente carnaza: el cual incrementa la vida útil del producto
Uso: mecánica, ensamble, carpintería, industria de la construcción, operación de equipo y maquinaria, maquila, manejo de herramientas manuales.



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USGLO	Unitalla	1	\$ 189

GUANTES DE SUPRANEEMA CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL

Guante de supraneema con recubrimiento de nitrilo espumoso.



Resistencia y protección en procesos con riesgo de corte.
Excelente agarre y sujeción al manipular herramientas.

Conforme a EN388

RESISTENCIA	NIVEL
Abrasión	4
Corte	3
Desgarre	4
Perforación	4



Para uso en fabricación de autopartes, inyección de plásticos por moldeo, manipulación de navajas, piezas filosas, ensamble, etc.

Guantes Supraneema anticorte

CÓDIGO	COLOR DEL REMATE	TALLA	📦	P. LISTA
USGDC		Chica	1	\$ 170
USGDM		Mediana	1	\$ 170
USGDG		Grande	1	\$ 170
USGDX		Extra grande	1	\$ 170

GUANTES DE NAILON CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO ESPUMOSO

Guante de nailon gris totalmente recubierto de poliuretano espumoso.



Protección a abrasión, microcorte, pinchazo y rebaba metálica.
No desprende fibras o se desprende de partículas.



Para uso en áreas de electrónica, ensamble de electrodomésticos, manejo de alambre o cableado, ensamble automotriz o en áreas de mayor suciedad

Guantes nailon todo oficio

CÓDIGO	COLOR DEL REMATE	TALLA	📦	P. LISTA
USGNC		Chica	1	\$ 60
USGNM		Mediana	1	\$ 60
USGNG		Grande	1	\$ 60
USGNX		Extra grande	1	\$ 60

13
PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USGDM	6
USGDG	6
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
TIMGD	Tira de impulso con guantes de nitrilo	1	\$ 2,030

13
PIEZAS




CÓDIGO	CANTIDAD
USGNM	6
USGNG	6
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
TIMGN	Tira de impulso con guantes de nailon gris	1	\$ 779

PROTECCIÓN PARA LAS EXTREMIDADES SUPERIORES

TABLA COMPARATIVA DE BOTAS

DESCRIPCIÓN	ENTORNO RECOMENDADO	USO RECOMENDADO	MATERIAL DE PUNTERA	RESISTENCIA A IMPACTO	RESISTENCIA A COMPRESIÓN	RESISTENCIA A DESCARGAS ELÉCTRICAS	ATRIBUTOS GENERALES
 Botas de seguridad dieléctricas sport	Piso de producción	Operaciones donde el usuario pase mucho tiempo de pie y el calzado esté sometido a desgaste prolongado.	Poliámidas	Si	Si	Hasta 18,000 volts	Comodidad, diseño mejorado, bandas reflejantes.
 Botas de seguridad dieléctricas top confort	Zonas de manufactura	Donde se requiera mayor protección contra el desgaste en la punta.	Poliámidas	Si	Si	Hasta 14,000 volts	Suela antiderrapante, resistente a aceites y algunos solventes.
 Botas de Seguridad Roper	Plataformas petroleras o talleres automotrices	Para plataformas petroleras, talleres mecánicos o lugares donde se trabaje con derivados de petróleo.	Puntera de acero con recubrimiento	Si	Si	Hasta 14,000 volts	Suela anti-derrapante y resistente a lubricantes y ácidos. Ideales para trabajos industriales.
 Botas de seguridad dieléctricas	Almacenes	Para uso en general, son útiles en diversos entornos.	Poliámidas	Si	Si	Hasta 14,000 volts	Material en suela: PVC antiderrapante, resistente a grasas y solventes. Forma amplia y confortable
 Botas de seguridad de alta visibilidad	Zonas con baja iluminación o al aire libre	Operaciones donde el usuario requiera ser identificado fácilmente	Poliámidas	Si	Si	Hasta 14,000 volts	Suela y detalles en alta visibilidad.
 Botas de seguridad ultra ligeras	Almacenes	Cuando el operador requiere pasar mucho tiempo de pie o tiene que caminar largas distancias	Poliámidas	Si	Si	Hasta 14,000 volts	Plantilla anatómica anti-fatiga, 30% más ligera que las botas convencionales.
 Botas seguridad mujer	Uso general	Diseñadas especialmente para la horma del pie femenino.	Poliámidas	Si	Si	Hasta 14,000 volts	Suela antiderrapante, resistente a aceites y algunos solventes. Ligeras y confortables.

PROTECCIÓN PARA LAS EXTREMIDADES INFERIORES

Uso y Mantenimiento del calzado

El producto sobrepasa los requerimientos conforme a la Norma NOM: 13-STPS. 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 cambiarta por una nueva (el calzado ya ha cumplido con su principal objetivo que es el de proteger su pie).

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.

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.

BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS SPORT

RESISTE hasta 18,000 V



Cumple con la NOM-113-STPS

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	P. LISTA
USZD5	25	6.5	1	\$ 1,259	USZD8	28	9.5	1	\$ 1,259
USZD6	26	7.5	1	\$ 1,259	USZD85	28.5	10	1	\$ 1,259
USZD65	26.5	8	1	\$ 1,259	USZD9	29	10.5	1	\$ 1,259
USZD7	27	8.5	1	\$ 1,259	USZD10	30	11	1	\$ 1,259
USZD75	27.5	9	1	\$ 1,259					

Espesor de piel de 2.0 a 2.2mm, 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.



VIDEO

 Plantilla anatómica	 Casquillo de poliámidas	 Suela de dibujo especial	 Ojillos tipo gancho de nailon	 Inyección de suela	 Collarín acojinado
 Dieléctricas	 Confortable y ligera	 Suela resistente a combustibles	 Suela resistente a lubricantes	 Suela resistente a ácidos	 Antibacteriano

BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS TOP CONFORT

TOP CONFORT
RESISTE hasta **14,000 V**



NOM



Cumple con la NOM-113-STPS

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	P. LISTA
USZC5	25	6.5	1	\$ 1,199	USZC85	28.5	10	1	\$ 1,199
USZC6	26	7.5	1	\$ 1,199	USZC9	29	10.5	1	\$ 1,199
USZC65	26.5	8	1	\$ 1,199	USZC10	30	11	1	\$ 1,199
USZC7	27	8.5	1	\$ 1,199	USZC11	31	12	1	\$ 1,199
USZC75	27.5	9	1	\$ 1,199	USZC12	32	13	1	\$ 1,199
USZC8	28	9.5	1	\$ 1,199					

Ganchos plásticos de ajuste rápido con refuerzos metálicos con recubrimiento epóxico que los hace dieléctricos.
Bullón acojinado (protección para el talón, tendón y tobillo).
Piel carbón en puntera y talón para proteger mejor de raspones y talladuras.
Suela fabricada de poliuretano doble densidad.



BOTAS DE SEGURIDAD DE ALTA VISIBILIDAD

AV
Alta Visibilidad

RESISTE hasta **14,000 V**

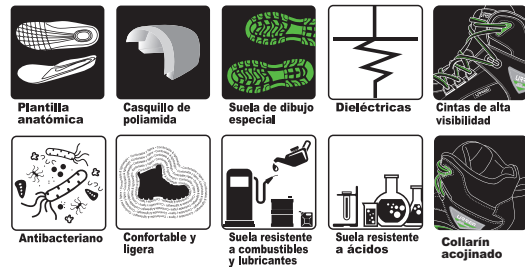


Espere fecha de lanzamiento

Cumple con las NOM-113-STPS y NOM-020-SCFI.

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	P. LISTA
USZAV5	25	5	1	\$ 1,185	USZAV8	28	8	1	\$ 1,185
USZAV6	26	6	1	\$ 1,185	USZAV85	28.5	8 1/2	1	\$ 1,185
USZAV65	26.5	6 1/2	1	\$ 1,185	USZAV9	29	9	1	\$ 1,185
USZAV7	27	7	1	\$ 1,185	USZAV10	30	10	1	\$ 1,185
USZAV75	27.5	7 1/2	1	\$ 1,185					

Piel vacuna
Casquillo de poliamida.
Trazos en bota con cintas de alta visibilidad verde.
Mayor visibilidad en condiciones de poca luz.
Suela alta visibilidad color verde.



NUEVO

PROTECCIÓN PARA LAS EXTREMIDADES INFERIORES

BOTAS DE SEGURIDAD ROPER

RESISTE hasta **14,000 V**

Roper



Cumple con las NOM-113-STPS y NOM-020-SCFI.

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	P. LISTA
USZP4	24	6	1	\$ 1,149	USZP75	27.5	9	1	\$ 1,149
USZP5	25	6.5	1	\$ 1,149	USZP8	28	9.5	1	\$ 1,149
USZP6	26	7.5	1	\$ 1,149	USZP85	28.5	10	1	\$ 1,149
USZP65	26.5	8	1	\$ 1,149	USZP9	29	10.5	1	\$ 1,149
USZP7	27	8.5	1	\$ 1,149	USZP10	30	11	1	\$ 1,149

Suela de elastómero resistente a combustibles, lubricantes y ácidos: perfectas para cualquier trabajo industrial.
Suela antiderrapante.



BOTAS DE SEGURIDAD ULTRA LIGERAS

ULTRA LIGERAS Suela Bi-material

NUEVO

RESISTE hasta **14,000 V**



Cumple con la NOM-113-STPS



CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	P. LISTA
USZL5	25	6.5	1	\$ 1,079	USZL8	28	9.5	1	\$ 1,079
USZL6	26	7.5	1	\$ 1,079	USZL85	28.5	10	1	\$ 1,079
USZL65	26.5	8	1	\$ 1,079	USZL9	29	10.5	1	\$ 1,079
USZL7	27	8.5	1	\$ 1,079	USZL10	30	11	1	\$ 1,079
USZL75	27.5	9	1	\$ 1,079					

PROTECCIÓN PARA LAS EXTREMIDADES INFERIORES

BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS

Premium

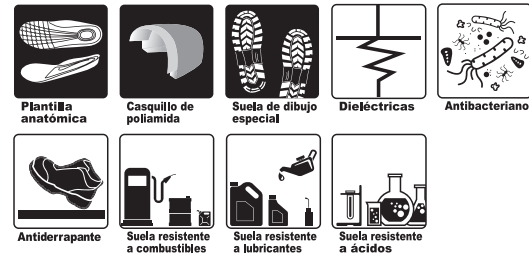
RESISTE hasta **14,000 V**



Cumple con la NOM-113-STPS



Horma: 630 EEE-1-8, la más ancha y confortable del mercado.
Sistema de fabricación: lock stitcher pegado y cosidos 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 antiderrapante, resistente a grasas y solventes, ácidos y aceites.
Suela doble densidad bi-color.



CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	P. LISTA
USZS5	25	6.5	1	\$ 999	USZS85	28.5	10	1	\$ 999
USZS6	26	7.5	1	\$ 999	USZS9	29	10.5	1	\$ 999
USZS65	26.5	8	1	\$ 999	USZS10	30	11	1	\$ 999
USZS7	27	8.5	1	\$ 999	USZS11	31	12	1	\$ 999
USZS75	27.5	9	1	\$ 999	USZS12	32	13	1	\$ 999
USZS8	28	9.5	1	\$ 999					

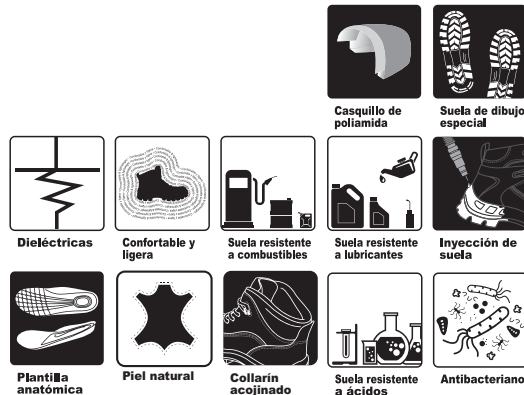
BOTAS SEGURIDAD MUJER

Mujer

RESISTE hasta **14,000 V**



Cumple con la NOM-113-STPS



CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	✓	P. LISTA
USZF2	22	5	1	\$ 899	USZF5	25	8	1	\$ 899
USZF3	23	6	1	\$ 899	USZF6	26	9	1	\$ 899
USZF4	24	7	1	\$ 899	USZF7	27	10	1	\$ 899

BOTAS DE PVC DE SEGURIDAD CON CASQUILLO

NUEVO



Alto de 40 cm desde el tacón.
 Marcado en caña para cortar.
 Casquillo de acero para proteger los dedos de impactos.
 Suela de dibujo especial para flujo de agua.



Casquillo de Acero



Suela de dibujo especial



Suela resistente a combustibles



Suela resistente a lubricantes



Inyección de suela

BOLSA

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	📦	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA	📦	P. LISTA
USBIC4	24	5.5	1	\$330	USBIC8	28	9.5	1	\$330
USBIC5	25	6.5	1	\$330	USBIC9	29	10.5	1	\$330
USBIC6	26	7.5	1	\$330	USBIC10	30	11	1	\$330
USBIC7	27	8.5	1	\$330					

RODILLERAS

USO PESADO



Superficie plana y fraccionada para evitar fisuras.
 Rellena de gel para una máxima comodidad y protección.
 La superficie plana le permite al usuario un equilibrio impecable.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USK04	Estabilizadora	1	\$ 999

USO PESADO



Rellena de gel para una máxima comodidad y protección.
 Parte superior plastificada articulada que evita el ingreso de material remanente.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USK05	Articulada	1	\$ 789

USO PESADO



Rodillera cápsula plástica.
 Muslera removible.
 Con camaza en la parte superior del muslo que protege contra escoria de soldadura.
 Muslera que se puede quitar y poner para cualquier tipo de trabajo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USK02	Para Soldador	1	\$ 659

USO PESADO



Un ajuste perfecto que ofrece mayor protección.
 Rellena de gel para una máxima comodidad.
 Ajuste fácil y rápido de correas.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USK03	Goma	1	\$ 895

PROTECCIÓN PARA LAS EXTREMIDADES INFERIORES



- 351** LISTAS DE PRECIOS
- 351** ARTÍCULOS PROMOCIONALES
- 353** VINILES AUTOADHERIBLES
- 353** ARTÍCULOS TEXTILES
- 353** RACKS DESPACHADORES
- 357** EXHIBIDORES DE PISO
- 358** ACCESORIOS PARA RACKS Y EXHIBIDORES
- 359** EXHIBIDORES PARA MOSTRADOR
- 360** CONTENIDO DE RACKS Y EXHIBIDORES CON CARGA

MERCADEO

Artículos promocionales, racks despachadores, exhibidores, material P.O.P. y uniformes, para vestir los puntos de venta.

26

MANUAL Y LISTAS DE PRECIOS

P



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
MHU10E	Manual herramientas 2010 en CD	1	\$ 40

P **NUEVO**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
LPU17	Lista de precios Urrera 2017	1	\$ 80

P **NUEVO**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
LPSL17	Lista de precios Surtek y Lock 2017	1	\$ 80

ARTÍCULOS PROMOCIONALES

P **NUEVO**



Balón de fútbol soccer

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
FUTU	Vinil cosido #5 diámetro 70 cm.	1	\$ 145

P



Banco de energía portátil metálico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
BEP22	De 2,200 mAh carga dual por puerto USB	1	\$ 499

Para cargar baterías de celulares y tablets.

P **NUEVO**



Bocina impermeable bluetooth

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
BOCIM	Batería recargable de 200 mAh. 7x 6 cm	1	\$ 399

Microfono manos libres, uso de micrófono integrado para contestar llamadas entrantes al celular.

P



Bolsa plástica

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
BOL50	40 x 50 cm	1	\$ 680

Paquete con 200 piezas.

P **NUEVO**



Cuaderno de raya 100 hojas pasta dura

CÓDIGO	MEDIDA	📄	P. LISTA
CUAD100	14 x 23.5 cm	1	\$ 229

P



Dominó de acrílico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
DOMU	Con caja de madera	1	\$ 499

P



Funda para tablet

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
FTAB	Neopreno 9.4" 19.5 x 1 x 25 cm	1	\$ 159

P **NUEVO**



Hielera 45.5 litros

CÓDIGO	MEDIDA	📄	P. LISTA
HIEL45	58.5 x 36 x 39 cm.	1	\$ 1,150

P **NUEVO**



Llaveros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📄	P. LISTA
LLAV70	Minillave ajustable	10	\$ 30
LLAV80	Minillave Stillson®	10	\$ 30
100	Minidestornillador	6	\$ 16
LLAV20	Minipinzas	1	\$ 29

P **NUEVO**



Lonchera térmica con asa

CÓDIGO	MEDIDA	📄	P. LISTA
LONGH6	30 x 20 x 28 cm.	1	\$ 555

Correa ajustable con hombrera.

P



Maleta sport

CÓDIGO	MEDIDA	📄	P. LISTA
URRMALET	51 x 26 x 25 cm	1	\$ 335



NUEVO

Espera fecha de lanzamiento.
Memoria USB tipo esmeriladora

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
MUSB16E	16 GB	\$ 455



NUEVO

Memoria USB 8 Gb

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
MUSB8ST	Tipo stillson	\$ 285



Memoria USB 8 Gb

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
MUSB8U	Memoria USB retráctil	\$ 319



Mochila con portaltaptop

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
MOCHURR	30 x 20 x 40 cm	\$ 560



NUEVO

Mochila portaltaptop Urrera

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
MOCHU	40 x 20 x 47 cm	\$ 1,939



Pluma con grip

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
PLUU	De plástico tinta negra	\$ 14



Portafolio de loneta

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
PORLU	39 x 10.5 x 31 cm	\$ 279



Reloj de pared

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
URRREL	De plástico diámetro 28 cm	\$ 189



Tapete de entrada

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
TAPECS	Centro de servicio 60 x 100 cm	\$ 1,175



Tapete de entrada

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
TAPEU	60 x 100 cm	\$ 1,175



Taza térmica roja

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
TZU	De aluminio 350 ml	\$ 149



Termo 5 Galones

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
TER5G	36 x 46 cm.	\$ 995



Termo 2 Litros

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
TER2L	16 x 25.5 cm	\$ 199



VINILES AUTOADHERIBLES

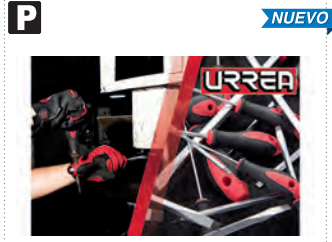


Gráfico microperforado horizontal destornilladores
 CÓDIGO MEDIDA P. LISTA
GRPE10 90 x 60 cm **1** \$ 359



Gráfico microperforado horizontal martillos
 CÓDIGO MEDIDA P. LISTA
GRPE11 90 x 60 cm. **1** \$ 359



Gráfico microperforado horizontal herramienta neumática
 CÓDIGO MEDIDA P. LISTA
GRPE12 90 x 60 cm. **1** \$ 359



Gráfico microperforado horizontal herramienta de poder
 CÓDIGO MEDIDA P. LISTA
GRPE13 90 x 60 cm. **1** \$ 359



Gráfico microperforado vertical herramientas de poder
 CÓDIGO MEDIDA P. LISTA
GRPE14 60 x 90 cm. **1** \$ 359



Gráfico microperforado vertical llaves
 CÓDIGO MEDIDA P. LISTA
GRPE15 60 x 90 cm. **1** \$ 359



Gráfico microperforado vertical dados y matracas
 CÓDIGO MEDIDA P. LISTA
GRPE16 60 x 90 cm. **1** \$ 359



Gráfico microperforado vertical pinzas
 CÓDIGO MEDIDA P. LISTA
GRPE17 60 x 90 cm. **1** \$ 359



Gráfico para mostrador llaves
 CÓDIGO MEDIDA P. LISTA
GRM10 42 x 35 cm. **1** \$ 99



Gráfico para mostrador herramienta de poder
 CÓDIGO MEDIDA P. LISTA
GRM11 42 x 35 cm. **1** \$ 99



Gráfico para piso tipo ovalo
 CÓDIGO MEDIDA P. LISTA
GRP10 90 x 60 cm. **1** \$ 870



Gráfico para piso tipo rectángulo
 CÓDIGO MEDIDA P. LISTA
GRP11 90 x 60 cm. **1** \$ 870

ARTÍCULOS TEXTILES



Bata
 CÓDIGO TALLA P. LISTA
BAT200M M **1** \$ 430
BAT200L L **1** \$ 430
BAT200XL XL **1** \$ 430



Camisa manga larga para caballero
 CÓDIGO TALLA P. LISTA
CAML201C CH **1** \$ 529
CAML201M M **1** \$ 529
CAML201L L **1** \$ 529
CAML201X XL **1** \$ 529



Camisa manga corta para caballero
 CÓDIGO TALLA P. LISTA
CAMC201C CH **1** \$ 500
CAMC201M M **1** \$ 500
CAMC201L L **1** \$ 500
CAMC201X XL **1** \$ 500



Chamarra con forro polar
 CÓDIGO TALLA P. LISTA
CHA200M M **1** \$ 800
CHA200L L **1** \$ 800
CHA200X X **1** \$ 800

P



Chamarra con forro

CÓDIGO	TALLA	P. LISTA
CHA210M	M	\$ 730
CHA210L	L	\$ 730
CHA210X	X	\$ 730

P **NUEVO**

Fabricada en poliéster micro fibra.



Urrea

Frente suave corte bajo.

Gorra Urrea cerrada spandex

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
GOUC	Unitalla	\$ 169

P **NUEVO**

Fabricada en algodón.



Urrea

Frente suave corte bajo.

Gorra Urrea con bias

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
GOUB	Unitalla	\$ 165

P **NUEVO**

Fabricada en algodón peinado.



Urrea

Frente suave corte bajo.

Gorra Urrea Dama

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
GOUD	Unitalla	\$ 129

P **NUEVO**

Fabricada en algodón prelavado.



Urrea

Frente suave corte bajo.

Gorra Urrea parche deshilado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
GOUP	Unitalla	\$ 165

P

Fabricada en algodón peinado.



URRGORRR

URRGORRR

Gorras

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
URRGORRR	Negra unitalla	\$ 100
URRGORRR	Roja unitalla	\$ 100

P



Overol.

CÓDIGO	TALLA	P. LISTA
OVE200M	M	\$ 749
OVE200L	L	\$ 749
OVE200XL	XL	\$ 749

P



Playera negra tipo Polo para Dama

CÓDIGO	TALLA	P. LISTA
UPODNC	CH	\$ 189
UPODNM	M	\$ 189

P



Playera roja tipo Polo para Dama

CÓDIGO	TALLA	P. LISTA
UPODRC	CH	\$ 189
UPODRM	M	\$ 189

P



Playera negra tipo Polo para Caballero

CÓDIGO	TALLA	P. LISTA
URRPONC	CH	\$ 189
URRPONM	M	\$ 189
URRPONL	L	\$ 189
URRPONX	XL	\$ 189


P



Playera roja tipo Polo para Caballero

CÓDIGO	TALLA	P. LISTA
URRPORC	CH	\$ 189
URRPORM	M	\$ 189
URRPORL	L	\$ 189
URRPORX	XL	\$ 189


P



Playera blanca cuello redondo

CÓDIGO	TALLA	P. LISTA
PLA200C	CH	\$ 77
PLA200M	M	\$ 77
PLA200L	L	\$ 77
PLA200X	XL	\$ 77

P



Playera roja cuello redondo

CÓDIGO	TALLA	P. LISTA
PLA201C	CH	\$ 89
PLA201M	M	\$ 89
PLA201L	L	\$ 89
PLA201X	XL	\$ 89

P



Rompevientos

CÓDIGO	TALLA	P. LISTA
RPV200M	M	\$ 765
RPV200L	L	\$ 765
RPV200X	XL	\$ 765

RACKS DESPACHADORES

P



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
126285	7.2 x 11 x 21 cm	1 \$ 160


P



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RMARTI	16 x 20.5 x 20 cm.	1 \$ 92

P



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RMUL6	5 x 23.5 x 9 cm	1 \$ 225

P **NUEVO**



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
BROC06	29 x 14 x 7.5 cm	1 \$ 250

P



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RAT096	70 x 8.5 x 25.5 cm.	1 \$ 565

P



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RMARRO	8 x 24 x 9 cm.	1 \$ 70

P **NUEVO**



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RMARRO4	13.5 x 32 x 28 cm.	1 \$ 269

P



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RACC14	23 x 25 x 18.5 cm.	1 \$ 389


P



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RACC38	23 x 25 x 18.5 cm.	1 \$ 389

P



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RACC12	23 x 25 x 18.5 cm.	1 \$ 389

P



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RACC34	23 x 25 x 18.5 cm.	1 \$ 389

P **NUEVO**



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RBOTAS	12 x 33 x 18 cm.	1 \$ 365

P **NUEVO**



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RCAS4	23 x 31.5 x 28 cm.	1 \$ 469

P



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RCINCEL	22 x 18 x 10.5 cm.	1 \$ 649

P



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RDADOS	60.5 x 19 x 26.5 cm.	1 \$ 1,045

RACKS DESPACHADORES

P NUEVO

Rack para discos abrasivos 4"

No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RDISC4	12 x 22 x 15 cm.	1 \$ 179

P NUEVO

Rack para discos abrasivos 7"

No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RDISC7	15 x 30 x 26 cm.	1 \$ 179

P NUEVO

Rack para discos abrasivos 14"

No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RDISC14	17 x 30 x 35 cm.	1 \$ 205

P

Racks para esmeriladoras

No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RESME	10 x 20 x 10 cm.	1 \$ 270

P

Rack para pinzas

No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RPIN24	29 x 10 x 23 cm.	1 \$ 590

P

Rack porta catálogo

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RCAT	39 x 20 x 26 cm.	1 \$ 149

P

Rack para taladro o rotomartillo

No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXHE2G	16 x 10,5 x 27 cm.	1 \$ 159

P

Rack para discos abrasivos para 30 discos de: 4 1/2", 7" y 9"

No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
126116	14,5 x 14,5 x 20,5 cm.	1 \$ 109

P

Rack para herramienta eléctrica canastilla

No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXHE1G	32 x 20 x 13 cm.	1 \$ 219

P

CANASTILLAS

No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
CANA100	25 x 15,5 x 30 cm.	1 \$ 495
CANA101	57 x 15,5 x 30 cm.	1 \$ 690

P NUEVO

Juego de 3 racks tipo cascadas 60 x 10 cm (a, b y c).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RECA6K	Juego de 3 racks tipo cascadas 60 x 10 cm (a, b y c).	1 \$ 1,149
RECA6A	Rack tipo cascadas a) 60 x 12 x 10 cm.	1 \$ 435
RECA6B	Rack tipo cascadas b) 60 x 20 x 10 cm.	1 \$ 435
RECA6C	Rack tipo cascadas c) 60 x 35 x 10 cm.	1 \$ 435

EXHIBIDORES DE PISO

P



Exhibidor para desbrozadoras

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXDES	86 x 86 x 215 cm	1 \$ 3,345

P



Exhibidor para herramienta eléctrica con porta fichas de acrílico y accesorios desmontables

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXELEC	100 x 40 x 180 cm	1 \$ 5,475

P



Exhibidor para gatos de botella

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
DB1401E	73.5 x 73.5 x 175 cm.	1 \$ 1,129

P



Exhibidor para discos incluye ganchos

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXDA	120 x 50 x 230 cm	1 \$ 8,155

P



Exhibidor vertical para 3 podadoras

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RPODVER	86.5 x 60 x 193 cm	1 \$ 5,659

P



Exhibidor para herramienta de poder

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
MHPOD	65.8 x 74 x 186.5 cm.	1 \$ 6,729

P



Exhibidor para polipastos para 4 polipastos

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RPOL	60 x 60 x 192 cm.	1 \$ 7,825

No incluye carga.

P



Exhibidor para barretas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RBARRE	30 x 30 x 130 cm.	1 \$ 2,015

No incluye carga.

NUEVO

P



Exhibidor y rack para marros

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RMARRU	98 x 64 x 114 cm.	1 \$ 2,845

No incluye carga.

EXHIBIDORES DE PISO

P

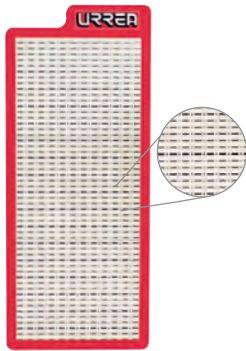


Tabla exhibidora punzo panel metálico

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
ED204	60 x 140 cm.	\$ 3,310

P

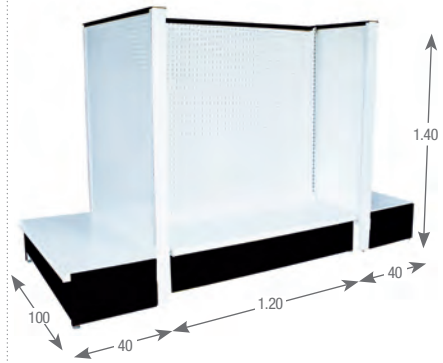


Góndola perimetral panel metálico

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
GONP	120 x 60 x 200 cm.	\$ 6,435
GONPA	120 x 60 x 200 cm tramo adicional	\$ 5,265

NUEVO

P



Góndola central panel metálico con cabeceras

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
GONC	200 x 100 x 140 cm	\$ 17,115
GONCA	120 x 100 x 140 cm tramo adicional sin cabecera	\$ 6,265

ACCESORIOS PARA RACKS Y EXHIBIDORES

P



Ganchos para panel ranurado con precizador plástico

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
124132	4" de longitud	\$ 28
124133	6" de longitud	\$ 31
124134	8" de longitud	\$ 32

P



Gancho sin precizador calibre 5/16"

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
RDIS	8" de longitud	\$ 69

P



Ganchos para punzo panel con precizador metálico

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
124128	4" de longitud	\$ 17
124129	6" de longitud	\$ 19
124130	8" de longitud	\$ 21

P



Perchas, bolsa con 260 piezas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
R400	Para 400 grs	\$ 249

P



Racks para dado individual bolsa con 100 piezas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
RD1/4	Para dado de 1/4"	\$ 170
RD3/8	Para dado de 3/8"	\$ 185
RD1/2	Para dado de 1/2"	\$ 190

No incluye carga.

P



Probador de dados spline

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
PDSPL	Sin dado	\$ 629

P



Charola multiusos plana

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
LCMUL	55 x 28 x 4 cm.	\$ 879

P



Entrepañó metálico para góndola

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
ENGN	120 x 40 cm	\$ 645

NUEVO

P NUEVO



Fronte de malla para entrepaño

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
FRM	120 x 8 cm	\$ 285

P NUEVO



Divisor de malla para entrepaño

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
DVM	48 x 8 cm	\$ 83

P NUEVO



Incluye 45 ganchos.

Juego de barras tipo cascada para gondola

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
JBAR	120 x 10 cm, 20 y 30 cm de profundidad	\$ 2,369

P NUEVO



Gancho para barra

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
GBAR	4" de longitud	\$ 23

P **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 75cm

Banco giratorio

CÓDIGO	ALTURA	DIÁMETRO	P. LISTA
9988	28 3/4"	13 3/4"	\$ 1,149

EXHIBIDORES PARA MOSTRADOR

P



Exhibidor de brocas tipo vitrina

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
BROC03	30 x 25 x 55 cm.	\$ 1,470

P



Exhibidor de brocas sin calibrador

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXBROCA	39 x 28 x 24 cm.	\$ 1,325

P



Charolas con indicador de medidas.

Exhibidor con calibrador para brocas

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXBROCAL	39 x 35 x 37 cm.	\$ 3,530

P



Tablero con calibrador para un mejor selección de medida de la broca

Cajones con dispensadores marcado por medida de broca para su rápida ubicación.

Exhibidor con calibrador para brocas de concreto

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXBROCALC	39 x 35 x 37 cm.	\$ 2,990

P



Exhibidor para limas

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
EXLIMAU	43 x 40 x 37 cm	\$ 3,320

P



No incluye carga.

Tira de impulso para colgar 12 productos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
TIMPU200	Tira de polipropileno transparente de 100 x 8 cm	\$ 99

ACCESORIOS

EXHIBIDORES PARA MOSTRADOR

CONTENIDO DE RACKS Y EXHIBIDORES CON CARGA

CONTENIDO DE RACKS Y
DESPACHADORES

EXHDIAC

EXHIBIDOR CON DISCOS ABRASIVOS PARA METAL, PIEDRA Y ACERO INOXIDABLE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXDA	Exhibidor de pared para discos abrasivos	1
U368	Disco tipo 27 para metal 4-1/2"x1/8" uso mega pesado	25
U386	Disco tipo 27 para metal 4-1/2"x1/4" uso mega pesado	50
U380	Disco tipo 27 para metal 7"x5/32" uso mega pesado	25
U381	Disco tipo 27 para metal 7"x1/4" uso mega pesado	25
U382	Disco tipo 27 para metal 9"x5/32" uso mega pesado	25
U383	Disco tipo 27 para metal 9"x1/4" uso mega pesado	25
U222	Disco tipo 27 para inoxidable 7"x1/4"x7/8" uso mega pesado	25
U223	Disco tipo 27 para inoxidable 9"x1/4"x7/8" uso mega pesado	25
U754	Disco tipo 27 para piedra 4-1/2"x1/8" uso mega pesado	25
U418	Disco tipo 27 para piedra 7"x1/8" uso mega pesado	25
U376	Disco tipo 27 para piedra 7"x5/32" uso mega pesado	25
U419	Disco tipo 27 para piedra 9"x1/8" uso mega pesado	25
U385	Disco tipo 27 para piedra 9"x5/32" uso mega pesado	25
U761	Disco tipo 1 para metal 4-1/2"x1/16" uso mega pesado	100
U730	Disco tipo 1 para metal 7"x1/8" uso mega pesado	30
U742	Disco tipo 1 para metal 14"x7/64" uso mega pesado	10
U737	Disco tipo 1 para metal 14"x7/64" uso mega pesado	10
U740	Disco tipo 1 para metal 14"x1/8" uso mega pesado	10
U1310	Disco tipo 1 para metal 16"x1/8" uso mega pesado	10
U750	Disco tipo 1 para inoxidable 4-1/2"x3/64" uso mega pesado	100
U510	Disco tipo 1 para piedra 7"x9/64" uso mega pesado	25
U390	Disco tipo 27 para metal 4-1/2"x1/8" extra pesado	50
U780	Disco tipo 27 para metal 7"x1/8" extra pesado	25
U777	Disco tipo 27 para metal 7"x1/4" extra pesado	50
U782	Disco tipo 27 para metal 9"x1/8" extra pesado	25
U779	Disco tipo 27 para metal 9"x1/4" extra pesado	25
U372	Disco tipo 27 para inoxidable 4-1/2"x1/4" extra pesado	25
U378	Disco tipo 27 para inoxidable 7"x5/32" extra pesado	25
U876	Disco tipo 27 para inoxidable 9"x5/64" extra pesado	50
U519	Disco tipo 1 para metal 14"x7/64" extra pesado	10
U575	Disco tipo 1 para piedra 7"x3/32" extra pesado	25
U999	Disco tipo 27 para metal 7"x1/4" pesado	25
U758	Disco tipo 1 para metal 14"x7/64" pesado	10
U768	Disco tipo 1 para metal 14"x7/64" pesado	10

RPOLC

EXHIBIDOR CON 4 POLIPASTOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPOL	Rack para polipastos	1
46300	Polipasto manual 1 ramal 1/2 tonelada	1
46301	Polipasto manual 1 ramal 1 tonelada	1
46302	Polipasto manual 1 ramal 2 toneladas	1
46303	Polipasto manual 2 ramal 3 toneladas	1

EXDESC

EXHIBIDOR CON 4 DESBROZADORAS A GASOLINA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXDES	Exhibidor para desbrozadoras	1
DG953	Desbrozadora a gasolina 17" 53cc	1
DG945	Desbrozadora a gasolina 17" 45cc	1
DG935	Desbrozadora a gasolina 15" 35cc	1
DG927	Desbrozadora a gasolina 15" 27cc	1

DB1401

EXHIBIDOR CON 9 GATOS DE BOTELLA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
DB1401E	Exhibidor para 9 gatos de botella	1
2401	Gato hidráulico de botella 1.5 ton.	1
2403	Gato hidráulico de botella 3 ton.	1
2405	Gato hidráulico de botella 5 ton.	1
2408	Gato hidráulico de botella 8 ton.	1
2412	Gato hidráulico de botella 12 ton.	1
2420	Gato hidráulico de botella 20 ton.	1
2435	Gato hidráulico de botella 35 ton.	1
2440	Gato hidráulico de botella 40 ton.	1
2450	Gato hidráulico de botella 50 ton.	1

RAC1224

RACK CON 24 ACCESORIOS DE 1/2"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RACC12	Rack para Accesorios de 1/2"	1
5449	Matraca reversible 24 dientes 1/2" x 10 1/8"	6
5468	Mango articulado 1/2" x 17 7/8"	6
5485	Barra corredera 1/2" x 12 15/16"	6
5461	Extensión 1/2" x 5"	6

RAC3412

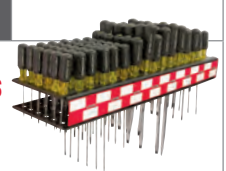
RACK CON 12 ACCESORIOS DE 3/4"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RACC34	Rack para Accesorios de 3/4"	1
5649	Matraca reversible cabeza de pera 24 dientes 3/4" x 20"	4
5668	Mango articulado 3/4" x 20 3/16"	4
5686	Mango "L" 3/4" x 16"	4

RACUSH96

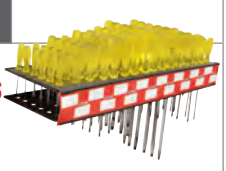
RACK CON 96 DESTORNILLADORES CUSHION GRIP



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
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 Phillips No. 2 barra redonda 3/16" x 6"	6
9432	Destornillador Cushion Grip punta Phillips No. 1 barra redonda 1/4" x 4"	6
9425	Destornillador Cushion Grip punta Phillips No. 1 barra redonda 1/8" x 4"	6
9436	Destornillador Cushion Grip punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 10"	6

RAAMBA96

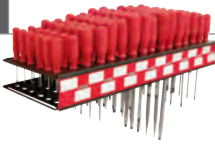
RACK CON 96 DESTORNILLADORES AMBAR



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RAT096	Rack para destornilladores 96 piezas.	1
9606	Destornillador Ambar punta plana en pulgadas barra redonda 5/16" x 6"	6
9608	Destornillador Ambar punta plana en pulgadas barra redonda 3/8" x 8"	6
9616	Destornillador Ambar punta plana en pulgadas barra redonda 1/4" x 6"	6
9604	Destornillador Ambar punta plana en pulgadas barra redonda 1/4" x 4"	6
9806	Destornillador Ambar punta plana barra cuadrada 3/16" x 6"	6
9812	Destornillador Ambar punta plana barra cuadrada 3/8" x 12"	6
9804	Destornillador Ambar punta plana barra cuadrada 1/4" x 4"	6
9686	Destornillador Ambar punta Phillips No. 3 barra redonda 5/16" x 6"	6
9685	Destornillador Ambar punta Phillips No. 2 barra redonda 1/4" x 8"	6
9684	Destornillador Ambar punta Phillips No. 2 barra redonda 1/4" x 4 1/4"	6
9683	Destornillador Ambar punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 8"	6
9682	Destornillador Ambar punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 3"	6
9634	Destornillador Ambar punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 6"	6
9632	Destornillador Ambar punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 4"	6
9624	Destornillador Ambar punta Phillips No. 1 barra redonda 1/8" x 4"	6
9622	Destornillador Ambar punta Phillips No. 1 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	Destornillado Rojo punta Phillips #3 5/16" X 6"	6
9685R	Destornillado Rojo punta Phillips #2 1/4" X 8"	6
9684R	Destornillado Rojo punta Phillips #2 1/4" X 4"	6
9683R	Destornillado Rojo punta Phillips #1 3/16" X 8"	6
9682R	Destornillado Rojo punta Phillips #1 3/16" X 3"	6
9634R	Destornillado Rojo punta Cabinet 3/16" X 6"	6
9632R	Destornillado Rojo punta Cabinet 3/16" X 4"	6
9624R	Destornillado Rojo punta Cabinet 1/8" X 4"	6
9622R	Destornillado Rojo punta Cabinet 1/8" X 2 1/2"	6

RABIM96

RACK CON 96 DESTORNILLADORES BIMATERIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RAT096	Rack para destornilladores 96 piezas	1
8606	Destornillador bimaterial punta plana barra redonda 5/16x6"	6
8608	Destornillador bimaterial punta plana barra redonda 3/8x8"	6
8602	Destornillador bimaterial punta plana barra redonda 3/16x4"	6
8604	Destornillador bimaterial punta plana barra redonda 1/4x4"	6
8806	Destornillador bimaterial punta plana barra cuadrada 5/16x6"	6
8812	Destornillador bimaterial punta plana barra cuadrada 3/8x12"	6
8804	Destornillador bimaterial punta plana barra cuadrada 1/4x4"	6
8686	Destornillador bimaterial punta phillips #3 5/16x6"	6
8685	Destornillador bimaterial punta phillips #2 1/4x8"	6
8684	Destornillador bimaterial punta phillips #2 1/4x4"	6
8683	Destornillador bimaterial punta phillips #1 3/16x8"	6
8682	Destornillador bimaterial punta phillips #1 3/16x3"	6
8634	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16x6"	6
8632	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16x4"	6
8624	Destornillador bimaterial punta cabinet 1/8x4"	6
8635	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16x8"	6

RPELEC

RACK CON 24 PINZAS DE ELECTRICISTA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPIN24	Rack para Pinzas	1
269G	Corte lateral 9"	6
206G	Corte diagonal 6 1/4"	6
226G	Puntas largas corte lateral 6 5/8"	6
297	Pinza pela alambre con seguro 10-20 Awg de 6"	6

RPAUTO

RACK CON 24 PINZAS AUTOMOTRICES PARA ANILLO DE RETENCIÓN CONVERTIBLE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPIN24	Rack para Pinzas	1
385	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 choler 6"	6
278	Pinzas para mecánico o de choler 8"	6
280	Pinzas para mecánico o de choler 10"	6

RMARRUC

EXHIBIDOR CON 30 MARROS OCTAGONALES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RMARRU	Rack para marros	1
1436G	Marro octagonal 6 lb con mango Hickory	4
1437G	Marro octagonal 8 lb con mango Hickory	4
1438G	Marro octagonal 10 lb con mango Hickory	4
1439G	Marro octagonal 12 lb con mango Hickory	4
1440G	Marro octagonal 16 lb con mango Hickory	4
1436GFV	Marro octagonal 6lb con mango fibra de vidrio	2
1437GFV	Marro octagonal 8lb con mango fibra de vidrio	2
1438GFV	Marro octagonal 10lb con mango fibra de vidrio	2
1439GFV	Marro octagonal 12lb con mango fibra de vidrio	2
1440GFV	Marro octagonal 16lb con mango fibra de vidrio	2

EXBROCAP

EXHIBIDOR CON BROCAS 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
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
UFTR6	Lima triangular regular 6"	6
UFTR7	Lima triangular regular 7"	6

CONTENIDO DE RACKS Y DESPACHADORES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
UFTR8	Lima triangular uso regular 8"	6
UFTR10	Lima triangular regular 10"	6
UFS8532	Lima para motosierra 8"x5/32"	6
UFS8316	Lima para motosierra 8"x3/16"	6
UFS8732	Lima para motosierra 8"x7/32"	6
EXLIMAU	Exhibidor para limas	1

EXBROCAN

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBROCAL	Exhibidor para brocas con calibrador	1
B1/16	Broca negra uso industrial 1/16"	20
B5/64	Broca negra uso industrial 5/64"	30
B3/32	Broca negra uso industrial 3/32"	60
B7/64	Broca negra uso industrial 7/64"	40
B1/8	Broca negra uso industrial 1/8"	100
B9/64	Broca negra uso industrial 9/64"	50
B5/32	Broca negra uso industrial 5/32"	40
B11/64	Broca negra uso industrial 11/64"	20
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 ALTA VELOCIDAD 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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
BG5/16	Broca negra uso general 5/16"	30
BG21/64	Broca negra uso general 21/64"	10
BG11/32	Broca negra uso general 11/32"	10
BG23/64	Broca negra uso general 23/64"	10
BG3/8	Broca negra uso general 3/8"	50
BG25/64	Broca negra uso general 25/64"	10
BG13/32	Broca negra uso general 13/32"	10
BG27/64	Broca negra uso general 27/64"	10
BG7/16	Broca negra uso general 7/16"	40
BG29/64	Broca negra uso general 29/64"	10
BG15/32	Broca negra uso general 15/32"	10
BG31/64	Broca negra uso general 31/64"	10
BG1/2	Broca negra uso general 1/2"	20

EXBROCALC2

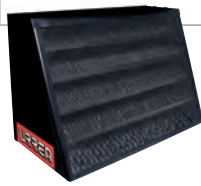
EXHIBIDOR CON BROCAS PARA CONCRETO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBROCALC	Exhibidor para brocas para concreto	1
MD1/8X3	Broca para concreto zanco recto 1/8" x 3"	30
MD3/16X4	Broca para concreto zanco recto 3/16" x 4"	30
MD3/16X6	Broca para concreto zanco recto 3/16" x 6"	30
MD1/4X4	Broca para concreto zanco recto 1/4" x 4"	100
MD1/4X6	Broca para concreto zanco recto 1/4" x 6"	100
MD1/4X12	Broca para concreto zanco recto 1/4" x 12"	30
MD5/16X4	Broca para concreto zanco recto 5/16" x 4"	30
MD5/16X6	Broca para concreto zanco recto 5/16" x 6"	30
MD5/16X12	Broca para concreto zanco recto 5/16" x 12"	10
MD3/8X6	Broca para concreto zanco recto 3/8" x 6"	70
MD3/8X12	Broca para concreto zanco recto 3/8" x 12"	70
MD1/2X6	Broca para concreto zanco recto 1/2" x 6"	30
MD1/2X12	Broca para concreto zanco recto 1/2" x 12"	70
MD5/8X6	Broca para concreto zanco recto 5/8" x 6"	10
MD5/8X12	Broca para concreto zanco recto 5/8" x 12"	5
MD3/4X6	Broca para concreto zanco recto 3/4" x 6"	5
MD3/4X12	Broca para concreto zanco recto 3/4" x 12"	5
MD7/8X6	Broca para concreto zanco recto 7/8" x 6"	5
MD7/8X12	Broca para concreto zanco recto 7/8" x 12"	10

BROCO1

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD 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
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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
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 1/8x3"	8
BCN3164	Broca concreto zanco recto 3/16x4"	8
BCN3166	Broca concreto zanco recto 3/16x4"	8
BCN144	Broca concreto zanco recto 1/4x4"	8
BCN146	Broca concreto zanco recto 1/4x6"	8
BCN1412	Broca concreto zanco recto 1/4x12"	8
BCN5164	Broca concreto zanco recto 5/16x4"	8
BCN5166	Broca concreto zanco recto 5/16x6"	8
BCN51612	Broca concreto zanco recto 5/16x12"	8
BCN386	Broca concreto zanco recto 3/8x6"	8
BCN3812	Broca concreto zanco recto 3/8x12"	8
BCN126	Broca concreto zanco recto 1/2x6"	8
BCN1212	Broca concreto zanco recto 1/2x12"	8
BCN586	Broca concreto zanco recto 5/8x6"	3
BCN5812	Broca concreto zanco recto 5/8x12"	3
BCN346	Broca concreto zanco recto 3/4x6"	3
BCN786	Broca concreto zanco recto 7/8x6"	3

JUEGOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99820
99822

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 941 PIEZAS CON GABINETES 9996XP, 9957XP, 9993XP Y 9994XP
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 937 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 5 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Lists various industrial tools and their specifications.

CONTENIDOS DE JUEGOS MAESTROS

CONTINUA EN LA SIGUIENTE PAGINA...



JUEGOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99820
99822

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 941 PIEZAS CON GABINETES 9996XP, 9957XP, 9993XP Y 9994XP
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 937 PIEZAS SIN GABINETE

CONTENIDOS DE JUEGOS MAESTROS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
335	49-3	Llave hexagonal "L" 3 mm	445	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	556	5340H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/4"
336	49-3/16P	Llave hexagonal "L" 3/16"	446	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	557	5340H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/2"
337	49-3/16BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 3/16"	447	5210H	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"	558	54110M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
338	49-3/32	Llave hexagonal "L" 3/32"	448	5210M	Dado 3/8" 6 puntas 5/16"	559	54111M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
339	49-3/32BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 3/32"	449	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	560	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
340	49-3/8	Llave hexagonal "L" 3/8"	450	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	561	5412H	Dado 1/2" 6 puntas 3/8"
341	49-3/8BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 3/8"	451	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	562	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
342	49-3/8P	Llave hexagonal "L" punta de bola 3 mm	452	5212H	Dado 3/8" 6 puntas 3/8"	563	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
343	49-4	Llave hexagonal "L" 4 mm	453	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	564	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
344	49-4BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 4 mm	454	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	565	5414H	Dado 1/2" 6 puntas 7/16"
345	49-5	Llave hexagonal "L" 5 mm	455	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	566	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
346	49-5/16	Llave hexagonal "L" 5/16"	456	5214H	Dado 3/8" 6 puntas 7/16"	567	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
347	49-5/16BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 5/16"	457	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	568	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
348	49-5/32	Llave hexagonal "L" 5/32"	458	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	569	5416H	Dado 1/2" 6 puntas 1/2"
349	49-5/32BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 5/32"	459	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	570	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
350	49-5/64	Llave hexagonal "L" 5/64"	460	5216H	Dado 3/8" 6 puntas 1/2"	571	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
351	49-5/64BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 5/64"	461	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	572	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
352	49-5/8P	Llave hexagonal "L" punta de bola 5 mm	462	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	573	5418H	Dado 1/2" 6 puntas 9/16"
353	49-6	Llave hexagonal "L" 6 mm	463	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	574	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
354	49-6BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 6 mm	464	5218H	Dado 3/8" 6 puntas 9/16"	575	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"
355	49-7/32	Llave hexagonal "L" 7/32"	465	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm	576	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
356	49-7/32BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 7/32"	466	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm	577	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
357	49-7/64	Llave hexagonal "L" 7/64"	467	5220H	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"	578	5420H	Dado 1/2" 6 puntas 5/8"
358	49-7/64BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 7/64"	468	5220M	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"	579	5220M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
359	49-8	Llave hexagonal "L" 8 mm	469	5221M	Dado 3/8" 12 puntas 21 mm	580	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
360	49-9	Llave hexagonal "L" 9 mm	470	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	581	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
361	49-9/64	Llave hexagonal "L" 9/64"	471	5222H	Dado 3/8" 6 puntas 11/16"	582	5422H	Dado 1/2" 6 puntas 11/16"
362	49-9/64BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 9/64"	472	5222M	Dado 3/8" 12 puntas 22 mm	583	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
363	49-10M	Llave pala de cuero 10 mm	473	5223M	Dado 3/8" 12 puntas 23 mm	584	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
364	49-11M	Llave pala de cuero 11 mm	474	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	585	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
365	49-12	Llave pala de cuero 12 mm	475	5224H	Dado 3/8" 6 puntas 3/4"	586	5424H	Dado 1/2" 6 puntas 3/4"
366	49-12M	Llave pala de cuero 12 mm	476	5224M	Dado 3/8" 12 puntas 24 mm	587	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
367	49-13M	Llave pala de cuero 13 mm	477	5225M	Dado 3/8" 12 puntas 25 mm	588	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"
368	49-14	Llave pala de cuero 14 mm	478	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	589	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
369	49-14M	Llave pala de cuero 14 mm	479	5226H	Dado 3/8" 6 puntas 13/16"	590	5426H	Dado 1/2" 6 puntas 13/16"
370	49-15M	Llave pala de cuero 15 mm	480	5226M	Dado 3/8" 12 puntas 26 mm	591	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
371	49-16	Llave pala de cuero 16 mm	481	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	592	5428H	Dado 1/2" 6 puntas 7/8"
372	49-16M	Llave pala de cuero 16 mm	482	5228H	Dado 3/8" 6 puntas 7/8"	593	5429	Dado 1/2" 12 puntas 29/32"
373	49-17M	Llave pala de cuero 17 mm	483	5230	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"	594	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
374	49-18	Llave pala de cuero 18 mm	484	5230H	Dado 3/8" 6 puntas 15/16"	595	5430H	Dado 1/2" 6 puntas 15/16"
375	49-18M	Llave pala de cuero 18 mm	485	5232	Dado 3/8" 12 puntas 1"	596	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
376	49-19M	Llave pala de cuero 19 mm	486	5232H	Dado 3/8" 6 puntas 1"	597	5432H	Dado 1/2" 6 puntas 1"
377	49-20	Llave pala de cuero 20 mm	487	523915W	Dado 3/8" punta Torx@ T15	598	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
378	49-21M	Llave pala de cuero 21 mm	488	523920W	Dado 3/8" punta Torx@ T20	599	5434H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/16"
379	49-22	Llave pala de cuero 22 mm	489	523925W	Dado 3/8" punta Torx@ T25	600	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
380	49-22M	Llave pala de cuero 22 mm	490	523927W	Dado 3/8" punta Torx@ T27	601	5436H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/8"
381	49-24	Llave pala de cuero 24 mm	491	523930W	Dado 3/8" punta Torx@ T30	602	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"
382	49-26	Llave pala de cuero 26 mm	492	523940W	Dado 3/8" punta Torx@ T40	603	5438H	Dado 1/2" 6 puntas 1-3/16"
383	49-28	Llave pala de cuero 28 mm	493	523945W	Dado 3/8" punta Torx@ T45	604	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
384	49-1/8L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 1/8"	494	523950W	Dado 3/8" punta Torx@ T50	605	5440H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/4"
385	49-3/16L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 3/16"	495	5249	Matraca 3/8" reversible	606	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"
386	49-3/8L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 3/8"	496	5249G	Matraca 3/8" reversible acodada	607	5441-1/2L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 1/2"
387	49-5/16L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 5/16"	497	5252A	Matraca 3/8" reversible redonda	608	5441-1/4	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"
388	49-5/32L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 5/32"	498	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho	609	5441-3/8	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"
389	49-7/32L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 7/32"	499	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho	610	5441-3/8L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 3/8"
390	49-9/16ML	Dado 3/8" largo punta hexagonal 10 mm	500	5255	Adaptador 3/8" hembra x 1/4" macho	611	5441-5/16	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"
391	49-9/16ML	Dado 3/8" largo punta hexagonal 4 mm	501	5256	Adaptador 1/4" hembra x 3/8" macho	612	5441-5/16L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 5/16"
392	49-9/16ML	Dado 3/8" largo punta hexagonal 5 mm	502	5260	Extensión de 3/8" x 3"	613	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"
393	49-9/16ML	Dado 3/8" largo punta hexagonal 6 mm	503	526006	Extensión de 3/8" x 6"	614	5441-5/8L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 5/8"
394	49-9/16ML	Dado 3/8" largo punta hexagonal 7 mm	504	526006QR	Extensión quick release 3/8"x6"	615	5441-7/16	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"
395	49-9/16ML	Dado 3/8" largo punta hexagonal 8 mm	505	526006W	Extensión 3/8"x6" wobble	616	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"
396	49-9/16ML	Botador de bronce 1/2"x7"	506	5260W	Extensión 3/8"x3" wobble	617	5441-9/16L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 9/16"
397	49-1/2	Botador de bronce 3/4"x8"	507	5262	Extensión de 3/8" x 12"	618	544110ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 10 mm
398	50-1/2	Punzón guía botador corto 1/2"	508	5263	Extensión de 3/8" x 18"	619	544112ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 12 mm
399	50-1/4	Punzón guía botador corto 1/4"	509	5263QR	Extensión quick release 3/8"x10"	620	544114ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 14 mm
400	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"	510	5264	Extensión de 3/8" x 24"	621	544117ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 17 mm
401	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	511	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"	622	54418ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 8 mm
402	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	512	5268	Extensión flexible 3/8" x 8"	623	5442	Dado 1/2" 12 puntas 1-5/16"
403	50-7/16	Punzón guía botador corto 7/16"	513	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"	624	5444	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/8"
404	50-8	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"	514	5280	Berbiquí 3/8"	625	5446	Dado 1/2" 12 puntas 1-7/16"
405	50-8H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/4"	515	5285	Barra conredita 3/8" x 8"	626	5448	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/2"
406	50-8M	Dado 3/8" largo 12 puntas 8 mm	516	5310M	Dado 1/2" largo 12 puntas 10 mm	627	5449H	Matraca 1/2" reversible rubber grip
407	50-9M	Dado 3/8" largo 12 puntas 9 mm	517	5311M	Dado 1/2" largo 12 puntas 11 mm	628	5449SC	Matraca golpe 1/2" con dado 7/8"
408	50-10	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"	518	5312H	Dado 1/2" largo 6 puntas 3/8"	629	5450	Matraca 1/2" reversible larga
409	50-10H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/16"	519	5312M	Dado 1/2" largo 12 puntas 12 mm	630	5452FL	Matraca 1/2" reversible rápida
410	50-10M	Dado 3/8" largo 12 puntas 10 mm	520	5313M	Dado 1/2" largo 12 puntas 13 mm	631	5457	Matraca 1/2" reversible redonda articulado
411	50-11M	Dado 3/8" largo 12 puntas 11 mm	521	5314H	Dado 1/2" largo 6 puntas 7/16"	632	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
412	50-12	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"	522	5314M	Dado 1/2" largo 12 puntas 14 mm	633	5461	Extensión de 1/2"x5"
413	50-12H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"	523	5315M	Dado 1/2" largo 12 puntas 15 mm	634	5463	Extensión de 1/2"x10"
414	50-12M	Dado 3/8" largo 12 puntas 12 mm	524	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"	635	5468	Mango articulado 1/2"x17-7/8
415	50-13M	Dado 3/8" largo 12 puntas 13 mm	525	5316H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1/2"	636	5480	Berbiquí 1/2"
416	50-14	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"	526	5316M	Dado 1/2" largo 12 puntas 16 mm	637	5485	Barra conredita 1/2" x 12-15/16"
417	50-14H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"	527	5317M	Dado 1/2" largo 12 puntas 17 mm	638	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"
418	50-14M	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm	528	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"	639	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"
419	50-15M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm	529	5318H	Dado 1/2" largo 6 puntas 9/16"	640	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"
420	50-16	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"	530	5318M	Dado 1/2" largo 12 puntas 18 mm	641	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"
421	50-16H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"	531	5319M	Dado 1/2" largo 12 puntas 19 mm	642	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"
422	50-16M	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm	532	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"	643	5538	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"
423	50-17M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm	533	5320H	Dado 1/2" largo 6 puntas 5/8"	644	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"
424	50-18	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"	534	5320M	Dado 1/2" largo 12 puntas 20 mm	645	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"
425	50-18H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"	535	5321M	Dado 1/2" largo 12 puntas 21 mm	646	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"
426	50-18M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm	536	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	647	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"
427	50-19M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm	537	5322H	Dado 1/2" largo 6 puntas 11/16"			

JUEGOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99820
99822

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 941 PIEZAS CON GABINETES 9996XP, 9957XP, 9993XP Y 9994XP
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 937 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and a continuation of the same columns. The table lists various industrial tools such as wrenches, sockets, and bits with their corresponding codes and descriptions.

CONTENIDOS DE JUEGOS MAESTROS

JUEGOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: 99742

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 788 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Lists 788 industrial game pieces with their respective codes and descriptions.

CONTENIDOS DE JUEGOS MAESTROS

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: **99742** JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 788 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
339	5015M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm	451	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"	564	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"
340	5016	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"	452	5320H	Dado 1/2" largo 6 puntas 5/8"	565	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"
341	5016H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"	453	5320M	Dado 1/2" largo 12 puntas 20 mm	566	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"
342	5016M	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm	454	5321M	Dado 1/2" largo 12 puntas 21 mm	567	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
343	5017M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm	455	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	568	5550	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"
344	5018	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"	456	5322H	Dado 1/2" largo 6 puntas 11/16"	569	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"
345	5018H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"	457	5322M	Dado 1/2" largo 12 puntas 22 mm	570	5554	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"
346	5018M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm	458	5323M	Dado 1/2" largo 12 puntas 23 mm	571	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
347	5019M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm	459	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"	572	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"
348	5020	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"	460	5324H	Dado 1/2" largo 6 puntas 3/4"	573	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
349	5020H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"	461	5324M	Dado 1/2" largo 12 puntas 24 mm	574	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"
350	5022	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"	462	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"	575	5568	Dado 3/4" 12 puntas 2-1/8"
351	5022H	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"	463	5326H	Dado 1/2" largo 6 puntas 13/16"	576	5570	Dado 3/4" 12 puntas 2-3/16"
352	5024	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"	464	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"	577	5572	Dado 3/4" 12 puntas 2-1/4"
353	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"	465	5328H	Dado 1/2" largo 6 puntas 7/8"	578	5576	Dado 3/4" 12 puntas 2-3/8"
354	5026	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"	466	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"	579	5584	Matraca 3/4" reversible
355	5026H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"	467	5330H	Dado 1/2" largo 6 puntas 15/16"	580	5583	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
356	5028	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"	468	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"	581	5560	Extensión de 3/4"x4"
357	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"	469	5332H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1"	582	5561	Extensión de 3/4"x8"
358	5030	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"	470	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"	583	5563	Extensión de 3/4"x16"
359	5030H	Dado 3/8" largo 6 puntas 15/16"	471	5334H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/16"	584	5568	Mango articulado 3/4"x20x3/16"
360	5032	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"	472	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"	585	5670	Nudo universal 3/4" x 3/4"
361	5032H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1"	473	5336H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/8"	586	5685	Barra corredera 3/4" x 18"
362	5208	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"	474	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/4"	587	60143	Torquímetro de tuono dual 1/2" 30-250lb-in
363	5208H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/4"	475	5340H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/4"	588	6064A	Torquímetro de tuono dual 3/8" 30-250in-lb
364	5208M	Dado 3/8" largo 12 puntas 8 mm	476	5348H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/2"	589	689AR	Navaja automática seguridad
365	5209M	Dado 3/8" largo 12 puntas 9 mm	477	5410M	Dado 1/2" largo 12 puntas 10 mm	590	690	Navaja retráctil curva 7 1/2"
366	5210	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"	478	5411M	Dado 1/2" largo 12 puntas 11 mm	591	706	Llave ajustable 6" cromada
367	5210H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/16"	479	5412	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/8"	592	708	Llave ajustable 8" cromada
368	5210M	Dado 3/8" largo 12 puntas 10 mm	480	5412H	Dado 1/2" largo 6 puntas 3/8"	593	710	Llave ajustable 10" cromada
369	5211M	Dado 3/8" largo 12 puntas 11 mm	481	5412M	Dado 1/2" largo 12 puntas 12 mm	594	712	Llave ajustable 12" cromada
370	5212	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"	482	5413M	Dado 1/2" largo 12 puntas 13 mm	595	7160P	Extensión impacto 1/2"x2"
371	5212H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"	483	5414	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/16"	596	7161P	Extensión impacto 1/2"x4"
372	5212M	Dado 3/8" largo 12 puntas 12 mm	484	5414H	Dado 1/2" largo 6 puntas 7/16"	597	72-1/4	Cincoel pala de cabra 1/4"
373	5213M	Dado 3/8" largo 12 puntas 13 mm	485	5414M	Dado 1/2" largo 12 puntas 14 mm	598	72-3/8	Cincoel pala de cabra 3/8"
374	5214	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"	486	5415M	Dado 1/2" largo 12 puntas 15 mm	599	72-5/16	Cincoel pala de cabra 5/16"
375	5214H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"	487	5416	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"	600	7200S	Juego de extractor tuercas barridas 14 piezas 3/8"
376	5214M	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm	488	5416H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1/2"	601	7208	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 1/4"
377	5215M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm	489	5416M	Dado 1/2" largo 12 puntas 16 mm	602	7208H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/4"
378	5216	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"	490	5417M	Dado 1/2" largo 12 puntas 17 mm	603	7210	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 5/16"
379	5216H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"	491	5418	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"	604	7210H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/16"
380	5216M	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm	492	5418H	Dado 1/2" largo 6 puntas 9/16"	605	7212	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 3/8"
381	5217M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm	493	5418M	Dado 1/2" largo 12 puntas 18 mm	606	7212H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/8"
382	5218	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"	494	5419	Dado 1/2" largo 12 puntas 19/32"	607	7214	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 7/16"
383	5218H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"	495	5419M	Dado 1/2" largo 12 puntas 19 mm	608	7214H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 7/16"
384	5218M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm	496	5420	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"	609	7216	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 1/2"
385	5219M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm	497	5420H	Dado 1/2" largo 6 puntas 5/8"	610	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"
386	5220	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"	498	5420M	Dado 1/2" largo 12 puntas 20 mm	611	7218	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 9/16"
387	5220H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"	499	5421M	Dado 1/2" largo 12 puntas 21 mm	612	7218H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9/16"
388	5221M	Dado 3/8" largo 12 puntas 21 mm	500	5422	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	613	7220	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 5/8"
389	5222	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"	501	5422H	Dado 1/2" largo 6 puntas 11/16"	614	7222	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"
390	5222H	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"	502	5422M	Dado 1/2" largo 12 puntas 22 mm	615	7222	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 11/16"
391	5222M	Dado 3/8" largo 12 puntas 22 mm	503	5423M	Dado 1/2" largo 12 puntas 23 mm	616	7224	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11/16"
392	5223M	Dado 3/8" largo 12 puntas 23 mm	504	5424	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"	617	7224H	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 3/4"
393	5224	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"	505	5424H	Dado 1/2" largo 6 puntas 3/4"	618	7224M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"
394	5224H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"	506	5424M	Dado 1/2" largo 12 puntas 24 mm	619	7270P	Nudo universal impacto 3/8" x 1 1/16"
395	5224M	Dado 3/8" largo 12 puntas 24 mm	507	5425	Dado 1/2" largo 12 puntas 25/32"	620	7310M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 10 mm
396	5225M	Dado 3/8" largo 12 puntas 25 mm	508	5426	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"	621	7311M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11 mm
397	5226	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"	509	5426H	Dado 1/2" largo 6 puntas 13/16"	622	7311H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/8"
398	5226H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"	510	5428	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"	623	7312M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 12 mm
399	5226M	Dado 3/8" largo 12 puntas 26 mm	511	5428H	Dado 1/2" largo 6 puntas 7/8"	624	7313M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13 mm
400	5228	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"	512	5429	Dado 1/2" largo 12 puntas 29/32"	625	7314H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/16"
401	5228H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"	513	5430	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"	626	7314M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 14 mm
402	5230	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"	514	5430H	Dado 1/2" largo 6 puntas 15/16"	627	7316H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1/2"
403	5230H	Dado 3/8" largo 6 puntas 15/16"	515	5432	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"	628	7316M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 16 mm
404	5232	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"	516	5432H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1"	629	7317M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 17 mm
405	5232H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1"	517	5434	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/16"	630	7318H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 9/16"
406	523915W	Dado 3/8" punta Torx® T15	518	5434H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1-1/16"	631	7318M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 18 mm
407	523920W	Dado 3/8" punta Torx® T20	519	5436	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-1/8"	632	7319M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 19 mm
408	523925W	Dado 3/8" punta Torx® T25	520	5436H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1-1/8"	633	7320H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 5/8"
409	523927W	Dado 3/8" punta Torx® T27	521	5438	Dado 1/2" largo 12 puntas 1-3/16"	634	7320M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 20 mm
410	523930W	Dado 3/8" punta Torx® T30	522	5438H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1-3/16"	635	7321M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 21 mm
411	523940W	Dado 3/8" punta Torx® T40	523	5440	Dado 1/2" largo 6 puntas 1-1/4"	636	7322H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11/16"
412	523945W	Dado 3/8" punta Torx® T45	524	5440H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1-1/4"	637	7322M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 22 mm
413	523950W	Dado 3/8" punta Torx® T50	525	5441-1/2L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 1/2"	638	7323M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 23 mm
414	5249	Matraca 3/8" reversible	526	5441-1/4	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"	639	7324H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/4"
415	5249G	Matraca 3/8" reversible acodada	527	5441-3/8	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"	640	7324M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 24 mm
416	5252A	Matraca 3/8" reversible redonda	528	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"	641	7326H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13/16"
417	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho	529	5441-3/8L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 3/8"	642	7328H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/8"
418	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho	530	5441-5/16	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"	643	7330H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 15/16"
419	5255	Adaptador 3/8" hembra x 1/4" macho	531	5441-5/16L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 5/16"	644	7332H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1"
420	5256	Adaptador 1/4" hembra x 3/8" macho	532	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"	645	7334H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/16"
421	5260	Extensión de 3/8" x 3"	533	5441-5/8L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 5/8"	646	7336H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1 1/8"
422	526006	Extensión de 3/8" x 6"	534	5441-7/16	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"	647	7340H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/4"
423	526006QR	Extensión quick release 3/8"x6"	535	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"	648	7410M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 10 mm
424	526006W	Extensión 3/8"x6" wobble	536	5441-9/16L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 9/16"	649	7411M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11 mm
425	5260W	Extensión 3/8"x3" wobble	537	544110ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 10 mm	650	7412H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/8"
426	5262	Extensión de 3/8" x 12"	538	544112ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 12 mm	651	7412M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 12 mm
427	5263	Extensión de 3/8" x 18"	539	544114ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 14 mm	652	7413M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13 mm
428	5263QR	Extensión quick release 3/8"x10"	540	544117ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 17 mm	653	7414H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/16"
429	5264	Extensión de 3/8" x 24"	541	544180ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 8 mm	654	7414M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 14 mm
430	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"	542	5				

JUEGOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: 99742 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 788 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes sub-section 'CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR' and lists various industrial tools like hammers, wrenches, and sockets.

CONTENIDO DE: 99721 99720 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 437 PIEZAS CON GABINETES 9957XP Y 9993XP JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 435 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, and Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Lists a wide variety of industrial tools including sockets, wrenches, and bits.

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...



JUEGOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

**99721
99720**

**JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 437 PIEZAS CON GABINETES 9957XP Y 9993XP
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 435 PIEZAS SIN GABINETE**

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
204	5008	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"	283	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm	362	710	Llave ajustable 10" cromada
205	5009H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/4"	284	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm	363	712	Llave ajustable 12" cromada
206	5010	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"	285	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	364	715	Llave ajustable 15" cromada
207	5010H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/16"	286	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm	365	801	Llave universal de cadena 4"
208	5012	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"	287	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"	366	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
209	5012H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"	288	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm	367	8140D	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado
210	5014	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"	289	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	368	8180	Llave de estrías 45° 3/8" x 7/16"
211	5014H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"	290	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm	369	8181	Llave de estrías 45° 1/2" x 9/16"
212	5016	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"	291	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm	370	8182	Llave de estrías 45° 5/8" x 11/16"
213	5016H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"	292	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"	371	8183	Llave de estrías 45° 25/32" x 13/16"
214	5018	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"	293	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"	372	8184	Llave de estrías 45° 3/4" x 7/8"
215	5018H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"	294	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"	373	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
216	5020	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"	295	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"	374	86A-1/2	Cincol corta filo 1/2"
217	5020H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"	296	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"	375	86A-1/4	Cincol corta filo 1/4"
218	5022	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"	297	5429	Dado 1/2" 12 puntas 29/32"	376	86A-1X3	Cincol corta filo 1x3"
219	5022H	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"	298	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"	377	86A-3/16	Cincol corta filo 3/16"
220	5024	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"	299	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"	378	86A-3/4X8	Cincol corta filo 3/4"x8"
221	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"	300	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"	379	86A-5/16	Cincol corta filo 5/16"
222	5026	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"	301	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"	380	86A-5/8	Cincol corta filo 5/8"
223	5026H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"	302	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"	381	86A-7/16	Cincol corta filo 7/16"
224	5028	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"	303	543920W	Dado 1/2" punta Torx® T20	382	86A-7/8X3	Cincol corta filo 7/8"x3"
225	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"	304	543925W	Dado 1/2" punta Torx® T25	383	9265M	Destornillador ámbar de caja métrico 5 mm
226	5030	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"	305	543930W	Dado 1/2" punta Torx® T30	384	9266	Destornillador ámbar color negro de caja en pulgadas 3/16"
227	5032	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"	306	543940W	Dado 1/2" punta Torx® T40	385	9266M	Destornillador ámbar de caja métrico 6 mm
228	5038	Dado 3/8" 12 puntas 1/4"	307	543945W	Dado 1/2" punta Torx® T45	386	9277M	Destornillador ámbar de caja métrico 7 mm
229	5210	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"	308	543950W	Dado 1/2" punta Torx® T50	387	9208	Destornillador ámbar color rojo de caja en pulgadas 1/4"
230	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	309	543955W	Dado 1/2" punta Torx® T55	388	9208M	Destornillador ámbar de caja métrico 8 mm
231	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	310	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"	389	9209M	Destornillador ámbar de caja métrico 9 mm
232	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	311	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"	390	9210	Destornillador ámbar color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
233	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	312	5441-1/4	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"	391	9210M	Destornillador ámbar de caja métrico 10 mm
234	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	313	5441-3/8	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"	392	9211M	Destornillador ámbar de caja métrico 11 mm
235	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	314	5441-5/16	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"	393	9212	Destornillador ámbar color azul de caja en pulgadas 3/8"
236	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	315	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"	394	9214	Destornillador mango color café de caja en pulgadas 7/16"
237	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	316	5441-7/16	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"	395	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
238	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	317	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"	396	9218	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"
239	5230	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"	318	544110M	Dado 1/2" punta hexagonal 10 mm	397	9310W	Destornillador ámbar barra redonda punta Torx® T10
240	5232	Dado 3/8" 12 puntas 1"	319	544112M	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm	398	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
241	523910W	Dado 3/8" punta Torx® T10	320	544114M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm	399	9315W	Destornillador ámbar barra redonda punta Torx® T15
242	523915W	Dado 3/8" punta Torx® T15	321	544117M	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm	400	9320W	Destornillador ámbar barra redonda punta Torx® T20
243	523920W	Dado 3/8" punta Torx® T20	322	54416M	Dado 1/2" punta hexagonal 6 mm	401	9325W	Destornillador ámbar barra redonda punta Torx® T25
244	523925W	Dado 3/8" punta Torx® T25	323	54418M	Dado 1/2" punta hexagonal 8 mm	402	9327W	Destornillador ámbar barra redonda punta Torx® T27
245	523927W	Dado 3/8" punta Torx® T27	324	54419M	Matraca 1/2" reversible	403	9330W	Destornillador ámbar barra redonda punta Torx® T30
246	523930W	Dado 3/8" punta Torx® T30	325	5457	Matraca 1/2" reversible redonda articulada	404	95001	Extractor "cola de cochino" 1/8"-1/4"
247	523940W	Dado 3/8" punta Torx® T40	326	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"	405	95002	Extractor "cola de cochino" 1/4"-5/16"
248	523945W	Dado 3/8" punta Torx® T45	327	5461	Extensión de 1/2"x5"	406	95003	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"
249	523950W	Dado 3/8" punta Torx® T50	328	5463	Extensión de 1/2"x10"	407	95004	Extractor "cola de cochino" 7/16"-9/16"
250	5249	Matraca 3/8" reversible	329	5470	Nudo universal 1/2" x 5/8"	408	95005	Extractor "cola de cochino" 9/16"-3/4"
251	5252A	Matraca 3/8" reversible redonda	330	5485	Barra corrediza 1/2" x 12-15/16"	409	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/16"
252	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho	331	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"	410	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-5/8"
253	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho	332	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"	411	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2-7/8"
254	5260	Extensión de 3/8" x 3"	333	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"	412	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
255	526006	Extensión de 3/8" x 6"	334	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"	413	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
256	5262	Extensión de 3/8" x 12"	335	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"	414	96-1/2	Punzón guía botador largo 1/2"
257	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"	336	5538	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"	415	96-3/8	Punzón guía botador largo 3/8"
258	5270	Nudo universal 3/8" x 15/16"	337	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"	416	96-5/16	Punzón guía botador largo 5/16"
259	5280	berbiqui 3/8"	338	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"	417	9622	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 2 1/2"
260	5285	Barra corrediza 3/8" x 8"	339	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"	418	9624	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 4
261	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"	340	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"	419	9627	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 8
262	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"	341	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"	420	9632	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4
263	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"	342	5550	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"	421	9635	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 8
264	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	343	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"	422	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
265	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"	344	5554	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"	423	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 1-3/8"
266	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"	345	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"	424	9672	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #0 1/8 x 2-1/2"
267	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"	346	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"	425	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3"
268	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"	347	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"	426	9683	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 8"
269	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"	348	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"	427	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"
270	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"	349	5649	Matraca 3/4" reversible	428	9685	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 8"
271	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"	350	5660	Extensión de 3/4"x4"	429	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6"
272	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/4"	351	5661	Extensión de 3/4"x8"	430	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #4 3/8" x 8"
273	5396	Caja metálica para usos múltiples 38 x 17 x 5,5 cm	352	5663	Extensión de 3/4"x16"	431	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
274	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm	353	5668	Mango articulado 3/4"x20-3/16"	432	9805	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5
275	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm	354	5670	Nudo universal 3/4" x 3 3/4"	433	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
276	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"	355	5685	Barra corrediza 3/4" x 18"	434	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
277	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm	356	5696	Caja metálica para usos múltiples 60 x 23,5 x 9 cm	435	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
278	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	357	60143	Torquímeter de trueno dural 1/2" 30-2500-lb	436	9957XP	Gabinete móvil uso extra pesado serie 99 XP 6 gavetas 27"
279	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"	358	684	Cuchillo de linóleo dentado	437	9993XP	Gabinete superior uso extra pesado serie 99 XP 6 gavetas 27"
280	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	359	690	Navaja retráctil curva 7 1/2"	E306		Portaherramienta para juego 9500A
281	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	360	706	Llave ajustable 6" cromada	E516		Portaherramienta Iona 26 Bolsas
282	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	361	708	Llave ajustable 8" cromada			

CONTENIDO DE:

**99521
99520**

**JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 397 PIEZAS CON GABINETE 9996XP
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 396 PIEZAS SIN GABINETE**

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1120	Llave de estrías 15° 5/16" x 3/8"	27	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	53	2124	Barra de alineación 3/4"x24"
2	1130	Llave de estrías 15° 7/16" x 1/2"	28	12181	Llave combinada corta pulido espejo 9/16"	54	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante
3	1133	Llave de estrías 15° 9/16" x 5/8"	29	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	55	2130	Barra de alineación 3/8"x16 cabeza rodante
4	1135	Llave de estrías 15° 11/16" x 3/4"	30	1220T	Llave combinada corta pulido espejo 5/8"	56	2266	Pinza punta plana óptica 6-5/8"
5	1145	Llave de estrías 15° 15/16" x 1"	31	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	57	2266G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
6	1150	Llave de estrías 15° 1-1/16" x 1-1/8"	32	1222T	Llave combinada corta pulido espejo 11/16"	58	2272G	Pinza punta plana 6-5/8"
7	1181	Llave de estrías de matraca acodada 1/4" x 5/16"	33	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	59	262G	Pinza viva poder 6"
8	1182	Llave de estrías de matraca acodada 3/8" x 7/16"	34	1224T	Llave combinada corta pulido espejo 3/4"	60	2656G	Pinza de extensión 4 posiciones para tubo 9 1/2"
9	1183	Llave de estrías de matraca acodada 1/2" x 9/16"	35	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	61	2666G	Pinza de extensión 6 posiciones para tubo 14"
10	1184	Llave estría matraca acodada 5/8 x 11/16"	36	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	62	268GHL	Pinza para electricista alta palanca 8-9/16"
11	1185	Llave de estrías de matraca acodada 3/4" x 7/8"	37	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"	63	276G	Pinza para mecánico rubber grip 6"
12	1186	Llave de estrías de matraca acodada 5/8 x 3/4"	38	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	64	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"
13	1191	Llave de estrías de matraca plana 1/4" x 5/16"	39	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"	65	291	Pinza pelacable 10-22AWG 6-3/4" x 9/16"
14	1192	Llave de estrías de matraca plana 3/8" x 7/16"	40	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"	66	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con pancha terminales y corta tornillos
15	1193	Llave de estrías de matraca plana 1/2" x 9/16"	41	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	67	3016	Llave española pulido espejo 3/16" x 1/4"
16	1194	Llave estría matraca plana 5/8 x 11/16"	42	1308PP	Martillo de bola 8oz mango hickory americano	68	3018	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"
17	1195	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"	43	1316P	Martillo de bola 16oz mango hickory americano	69	3020	Llave española pulido espejo 5/16" x 7/16"
18	1208T	Llave combinada corta pulido espejo 1/4"	44	1332P	Martillo de bola 32oz mango hickory americano	70	3021	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"
19	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	45	1368	Mazo cabeza de hule 22oz	71	3025	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"
20	1210T</							

JUEGOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99521
99520

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 397 PIEZAS CON GABINETE 9996XP
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 396 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR			187	49908M	Dado 3/8" punta hexagonal 8 mm	296	543930W	Dado 1/2" punta Torx® T30
77	3040	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"	188	50-1/2	Punzón guía botador corto 1/2"	299	543940W	Dado 1/2" punta Torx® T40
78	3045	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"	189	50-1/4	Punzón guía botador corto 1/4"	300	543945W	Dado 1/2" punta Torx® T45
79	3050	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/8"	190	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	301	543950W	Dado 1/2" punta Torx® T50
80	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm	191	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	302	543955W	Dado 1/2" punta Torx® T55
81	30810	Llave española pulido espejo 8 x 10 mm	192	50-7/16	Punzón guía botador corto 7/16"	303	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"
82	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm	193	5088	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"	304	5441-1/4	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"
83	31012	Llave española pulido espejo 10 x 12 mm	194	5010	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"	305	5441-3/8	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"
84	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm	195	5010HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 10 mm	306	5441-5/16	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"
85	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm	196	5011HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 11 mm	307	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"
86	31417	Llave española pulido espejo 14 x 17 mm	197	5012	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"	308	5441-7/16	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"
87	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm	198	5012HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 12 mm	309	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"
88	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm	199	5013HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 13 mm	310	544110M	Dado 1/2" punta hexagonal 10 mm
89	31922	Llave española pulido espejo 19 x 22 mm	200	5014	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"	311	544112M	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm
90	3206	Tijera para hojalatero 10"	201	5014HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 14 mm	312	544114M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm
91	32122	Llave española pulido espejo 21 x 22 mm	202	5015HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 15 mm	313	544117M	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm
92	3226	Tijera para hojalatero 12 3/4"	203	5016	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"	314	54416M	Dado 1/2" punta hexagonal 6 mm
93	352	Arco de segueta ajustable	204	5016HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 16 mm	315	54418M	Dado 1/2" punta hexagonal 8 mm
94	370	Pinza para para anillos de retención desmontable. 038 ángulo de 45°	205	5017HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 17 mm	316	5449	Matraca 1/2" reversible
95	371	Pinza para para anillos de retención desmontable. 038 ángulo de 90°	206	5018	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"	317	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
96	372	Pinza para para anillos de retención desmontable. 047 ángulo de 18°	207	5018HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 18 mm	318	5461	Extensión de 1/2"x5"
97	373	Pinza para para anillos de retención desmontable. 047 ángulo de 45°	208	5019HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 19 mm	319	5463	Extensión de 1/2"x10"
98	374	Pinza para para anillos de retención desmontable. 047 ángulo de 90°	209	5020	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"	320	5468	Mango articulado 1/2"x17-7/8
99	375	Pinza para para anillos de retención desmontable. 070 ángulo de 45°	210	5022	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"	321	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
100	376	Pinza para para anillos de retención desmontable. 070 ángulo de 90°	211	5024	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"	322	5480	Berbiquí 1/2"
101	377	Pinza para para anillos de retención desmontable. 090 ángulo de 18°	212	5026	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"	323	5485	Barra corredera 1/2" x 12-15/16"
102	378	Pinza para para anillos de retención desmontable. 090 ángulo de 45°	213	5028	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"	324	5495	Caja métrica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm
103	379	Pinza para para anillos de retención desmontable. 090 ángulo de 90°	214	5030	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"	325	6016	Torniquete de inyeno dual 1/2"-20-150Ib
104	3812	Llave abocinada rápida 3/8"	215	5032	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"	326	684	Cuchillo de linóleo dentado
105	3814	Llave abocinada rápida 7/16"	216	5208	Dado 3/8" 12 puntas 1/4"	327	690	Navaja retráctil curva 7 1/2"
106	3816	Llave abocinada rápida 1/2"	217	5210	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"	328	706	Llave ajustable 6" cromada
107	3818	Llave abocinada rápida 9/16"	218	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	329	708	Llave ajustable 8" cromada
108	3820	Llave abocinada rápida 5/8"	219	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	330	710	Llave ajustable 10" cromada
109	3822	Llave abocinada rápida 11/16"	220	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	331	712	Llave ajustable 12" cromada
110	3824	Llave abocinada rápida 3/4"	221	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	332	808HD	Llave Stillson® de hierro maleable 8" uso pesado
111	385	Pinza para para anillos de retención desmontable. 070 ángulo de 18°	222	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	333	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
112	389	Pinza para para anillos de retención desmontable. 038 ángulo de 18°	223	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	334	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado
113	4034	Extractor reversible 2 posiciones 3 quijadas 2ton	224	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	335	8180	Llave de esirias 45° 3/8" x 7/16"
114	404	Presna "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial	225	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	336	8181	Llave de esirias 45° 1/2" x 9/16"
115	404	Presna "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial	226	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	337	8182	Llave de esirias 45° 5/8" x 11/16"
116	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	227	5230	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"	338	8183	Llave de esirias 45° 25/32" x 13/16"
117	4091	Pinza de presión nariz larga 6" uso pesado	228	5232	Dado 3/8" 12 puntas 1"	339	8184	Llave de esirias 45° 3/4" x 7/8"
118	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"	229	523910W	Dado 3/8" punta Torx® T10	340	86A-1/2	Cinzel corta frío 1/2"
119	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	230	523915W	Dado 3/8" punta Torx® T15	341	86A-1/4	Cinzel corta frío 1/4"
120	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado	231	523920W	Dado 3/8" punta Torx® T20	342	86A-1/8	Cinzel corta frío 1/8"
121	44-5/16	Punto para marcar 50° 5/16"	232	523925W	Dado 3/8" punta Torx® T25	343	86A-3/16	Cinzel corta frío 3/16"
122	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2"x1/4"	233	523927W	Dado 3/8" punta Torx® T27	344	86A-3/8X3	Cinzel corta frío 3/4"x8"
123	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"	234	523930W	Dado 3/8" punta Torx® T30	345	86A-5/16	Cinzel corta frío 5/16"
124	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"	235	523940W	Dado 3/8" punta Torx® T40	346	86A-5/8	Cinzel corta frío 5/8"
125	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"	236	523945W	Dado 3/8" punta Torx® T45	347	86A-7/16	Cinzel corta frío 7/16"
126	47-9/16X3/32	Punzón botador recto 9/16"x3/32"	237	523950W	Dado 3/8" punta Torx® T50	348	86A-7/8X3	Cinzel corta frío 7/8"x3"
127	47-7/16X7/32	Punzón botador recto 7/16"x7/32"	238	5249	Matraca 3/8" reversible	349	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
128	4704M	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm	239	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho	350	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
129	4705M	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm	240	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho	351	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
130	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"	241	5260	Extensión de 3/8" x 3"	352	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
131	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm	242	526006	Extensión de 3/8" x 6"	353	9214	Destornillador mango color café de caja en pulgadas 7/16"
132	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"	243	5262	Extensión de 3/8" x 12"	354	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
133	4707M	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm	244	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"	355	9218	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"
134	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	245	5270	Nudo universal 3/8" x 1 1/5/16"	356	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
135	4708L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/4"	246	5280	berbiquí 3/8"	357	9402	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 3/16" x 4
136	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm	247	5285	Barra corredera 3/8" x 8"	358	9404	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 1/4" x 4
137	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	248	5310HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 10 mm	359	9406	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 5/16" x 6
138	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"	249	5311HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 11 mm	360	9408	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 3/8" x 8
139	4709M	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm	250	5313HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 13 mm	361	9452	Destornillador cushion grip trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-3/8"
140	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"	251	5315HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 15 mm	362	9482	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3
141	4710L	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"	252	5316	Dado 1/2" largo 6 puntas 1/2"	363	9484	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4
142	4710M	Dado 1/4" 6 puntas 10 mm	253	5317HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 17 mm	364	9486	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® #3 5/16" x 6
143	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"	254	5318	Dado 1/2" largo 6 puntas 9/16"	365	95001	Extractor "cola de cochino" 1/8"-1/4"
144	4711L	Dado 1/4" largo 6 puntas 11/32"	255	5319HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 19 mm	366	95002	Extractor "cola de cochino" 1/4"-5/16"
145	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm	256	5320	Dado 1/2" largo 6 puntas 5/8"	367	95003	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"
146	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"	257	5322	Dado 1/2" largo 6 puntas 11/16"	368	95004	Extractor "cola de cochino" 7/16"-9/16"
147	4712L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/8"	258	5324	Dado 1/2" largo 6 puntas 3/4"	369	95005	Extractor "cola de cochino" 9/16"-3/4"
148	4712M	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm	259	5326	Dado 1/2" largo 6 puntas 13/16"	370	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 1/8"
149	4713M	Dado 1/4" 6 puntas 13 mm	260	5328	Dado 1/2" largo 6 puntas 7/8"	371	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
150	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"	261	5330	Dado 1/2" largo 6 puntas 15/16"	372	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
151	4714L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"	262	5332	Dado 1/2" largo 6 puntas 1"	373	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
152	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"	263	5334	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/16"	374	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
153	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"	264	5336	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/8"	375	96-1/2	Punzón guía botador largo 1/2"
154	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"	265	5340	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/4"	376	96-3/8	Punzón guía botador largo 3/8"
155	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"	266	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm	377	96-5/16	Punzón guía botador largo 5/16"
156	4749	Matraca 1/4" reversible	267	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm	378	9622	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 2 1/2"
157	4760	Extensión de 1/4"x3"	268	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"	379	9625	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 5
158	4761	Extensión de 1/4"x6"	269	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm	380	9627	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 8
159	4766	Mango articulado 1/4"x5-3/16"	270	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	381	9632	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4
160	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"	271	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"	382	9635	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 8
161	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"	272	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	383	9638	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
162	4785	Barra corredera 1/4" x 4 1/2"	273	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	384	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 1-3/8"
163	49-1/16	Llave hexagonal "L" 1/16"	274	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	385	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #0 1/8" x 2-1/2"
164	49-1/4	Llave hexagonal "L" 1/4"	275	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm	386	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3
165	49-1/8	Llave hexagonal "L" 1/8"	276	5417	Dado 1/2" 12 puntas 17/32"	387	9683	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 8
166	49-3/16	Llave hexagonal "L" 3/16"	277	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm	388	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 4-1/4"
167	49-3/32	Llave hexagonal "L" 3/32"	278	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	389	9685	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #2 1/4" x 8
168	49-3/8	Llave hexagonal "L"						

JUEGOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99622

99621

99620

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 397 PIEZAS CON GABINETES 9957XP Y 9993XP

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 396 PIEZAS CON GABINETE 9996XP

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 395 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1120	Llave de esdrías 15° 5/16" x 3/8"	111	3812	Llave abocinada rápida 3/8"	221	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"
2	1122	Llave de esdrías 15° 3/8" x 7/16"	112	3814	Llave abocinada rápida 7/16"	222	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"
3	1125	Llave de esdrías 15° 7/16" x 1/2"	113	3816	Llave abocinada rápida 1/2"	223	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/4"
4	1126	Llave de esdrías 15° 1/2" x 9/16"	114	3818	Llave abocinada rápida 9/16"	224	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
5	1130	Llave de esdrías 15° 9/16" x 5/8"	115	3820	Llave abocinada rápida 5/8"	225	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
6	1134	Llave de esdrías 15° 5/8" x 11/16"	116	3822	Llave abocinada rápida 11/16"	226	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
7	1135	Llave de esdrías 15° 11/16" x 3/4"	117	3824	Llave abocinada rápida 3/4"	227	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
8	1139	Llave de esdrías 15° 3/4" x 7/8"	118	385	Pinza para para anillos de retención desmontable. 070 ángulo de 18°	228	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
9	1140	Llave de esdrías 15° 13/16" x 7/8"	119	399	Pinza para para anillos de retención desmontable. 038 ángulo de 18°	229	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
10	1145	Llave de esdrías 15° 15/16" x 1"	120	4034	Extractor reversible 2 posiciones 3 quijadas 2ton	230	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
11	1150	Llave de esdrías 15° 1-1/16" x 1-1/8"	121	404	Pinza C° forjada garganta profunda 4" uso industrial	231	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
12	1181	Llave de esdrías de matrícula acodada 1/4" x 5/16"	122	404	Pinza C° forjada garganta profunda 4" uso industrial	232	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
13	1182	Llave de esdrías de matrícula acodada 3/8" x 7/16"	123	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	233	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
14	1183	Llave de esdrías de matrícula acodada 1/2" x 9/16"	124	4091	Pinza de presión nariz larga 6" uso pesado	234	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
15	1184	Llave esdría matrícula acodada 5/8 x 11/16"	125	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"	235	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
16	1185	Llave de esdrías de matrícula acodada 3/4" x 7/8"	126	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	236	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
17	1186	Llave de esdrías de matrícula acodada 5/8 x 3/4"	127	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado	237	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"
18	1191	Llave de esdrías de matrícula plana 1/4" x 5/16"	128	44-5/16	Punto para marcar 50° 5/16"	238	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
19	1192	Llave de esdrías de matrícula plana 3/8" x 7/16"	129	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2"x1/4"	239	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
20	1193	Llave de esdrías de matrícula plana 1/2" x 9/16"	130	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"	240	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
21	1194	Llave esdría matrícula plana 5/8 x 11/16"	131	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"	241	5421	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
22	1195	Llave de esdrías de matrícula plana 5/8 x 3/4"	132	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"	242	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
23	1208	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/4"	133	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16"x5/32"	243	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
24	1208T	Llave combinadas pulido espejo 1/4"	134	47-7/16X7/32	Punzón botador recto 7/16"x7/32"	244	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
25	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	135	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"	245	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
26	1210T	Llave combinadas pulido espejo 5/16"	136	4977BM	Juego de 7 llaves hexagonales tipo navaja 2-8 mm	246	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"
27	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	137	4977TX	Juego de 7 llaves Torx® tipo navaja T9-T40	247	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
28	1212T	Llave combinada corta pulido espejo 3/8"	138	4990-1/4	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"	248	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
29	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	139	4990-1/8	Dado 3/8" punta hexagonal 1/8"	249	5429	Dado 1/2" 12 puntas 29/32"
30	1214T	Llave combinada corta pulido espejo 7/16"	140	4990-3/16	Dado 3/8" punta hexagonal 3/16"	250	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
31	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	141	4990-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"	251	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
32	1218T	Llave combinada corta pulido espejo 1/2"	142	4990-5/16	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"	252	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
33	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	143	4990-5/32	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"	253	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
34	1218T	Llave combinada corta pulido espejo 9/16"	144	4990-7/32	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"	254	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"
35	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	145	4990-1/2	Dado 3/8" punta hexagonal 1/2"	255	543920W	Dado 1/2" punta Torx® T20
36	1220T	Llave combinada corta pulido espejo 5/8"	146	4990A	Dado 3/8" punta hexagonal 4 mm	256	543925W	Dado 1/2" punta Torx® T25
37	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	147	49905M	Dado 3/8" punta hexagonal 5 mm	257	543930W	Dado 1/2" punta Torx® T30
38	1222T	Llave combinada corta pulido espejo 11/16"	148	49906M	Dado 3/8" punta hexagonal 6 mm	258	543940W	Dado 1/2" punta Torx® T40
39	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	149	49907M	Dado 3/8" punta hexagonal 7 mm	259	543945W	Dado 1/2" punta Torx® T45
40	1224T	Llave combinada corta pulido espejo 3/4"	150	49908M	Dado 3/8" punta hexagonal 8 mm	260	543950W	Dado 1/2" punta Torx® T50
41	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	151	4995	Juego de 13 llaves hexagonales "L" en pulgadas punta de bola rack	261	543955W	Dado 1/2" punta Torx® T55
42	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	152	50-1/2	Punzón guía botador corto 1/2"	262	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
43	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"	153	50-1/4	Punzón guía botador corto 1/4"	263	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"
44	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	154	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	264	5441-1/4	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"
45	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"	155	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	265	5441-3/8	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"
46	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"	156	50-7/16	Punzón guía botador corto 7/16"	266	5441-5/16	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"
47	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	157	5008	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"	267	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"
48	1242	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-5/16"	158	5008H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/4"	268	5441-7/16	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"
49	1244	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-3/8"	159	5010	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"	269	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"
50	1246	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-7/16"	160	5010H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/16"	270	544110M	Dado 1/2" punta hexagonal 10 mm
51	1248	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/2"	161	5012	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"	271	544112M	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm
52	1300P	Martillo de bola 6oz mango hickory americano	162	5012H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"	272	544114M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm
53	1316P	Martillo de bola 6oz mango hickory americano	163	5014	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"	273	544117M	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm
54	1332P	Martillo de bola 32oz mango hickory americano	164	5014H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"	274	54416M	Dado 1/2" punta hexagonal 6 mm
55	1368	Mazo cabeza de hule 22oz	165	5016	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"	275	54418M	Dado 1/2" punta hexagonal 8 mm
56	1430FV	Marró de bronce 29oz mango fibra de vidrio	166	5016H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"	276	5449	Matraca 1/2" reversible
57	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm	167	5018	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"	277	5457	Matraca 1/2" reversible redonda articulado
58	1725	Llave obstrucción 7/16" x 1/2"	168	5018H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"	278	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
59	1730	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"	169	5020	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"	279	5461	Extensión de 1/2"x5"
60	1731	Llave obstrucción 5/8 x 3/4"	170	5020H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"	280	5463	Extensión de 1/2"x10"
61	206G	Pinza corte diagonal 6-16/4"	171	5022	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"	281	5468	Mango articulado 1/2"x17-7/8"
62	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	172	5022H	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"	282	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
63	2120	Barra de alineación 5/8x16"	173	5024	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"	283	5480	Berbiquí 1/2"
64	2124	Barra de alineación 3/4"x24"	174	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"	284	5485	Barra corredera 1/2" x 12-15/16"
65	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante	175	5026	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"	285	5524	Dado 3/4" 12 puntas 3/4"
66	2130	Barra de alineación 5/8"x18 cabeza rodante	176	5026H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"	286	5526	Dado 3/4" 12 puntas 13/16"
67	220G	Pinza punta plana cónica 6-5/8"	177	5028	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"	287	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"
68	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	178	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"	288	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"
69	227G	Pinza punta plana 6-5/8"	179	5030	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"	289	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"
70	2596GHL	Pinza para electricista alta palanca con poncha terminales 9-5/16"	180	5032	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"	290	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"
71	262G	Pinza viva poder 6"	181	5038	Dado 3/8" largo 12 puntas 1 1/4"	291	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"
72	265G	Pinza de extensión 4 posiciones para tubo 9 1/2"	182	5040	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"	292	5538	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"
73	266G	Pinza de extensión 6 posiciones para tubo 1 1/4"	183	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	293	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"
74	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"	184	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	294	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"
75	268GHL	Pinza para electricista alta palanca 8-9/16"	185	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	295	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"
76	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 10"	186	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	296	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"
77	273GHL	Pinzapaera electricista corte transversal 8-3/8"	187	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	297	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
78	274	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 7"	188	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	298	5550	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"
79	276G	Pinza para mecánico rubber grip 6"	189	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	299	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"
80	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"	190	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	300	5554	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"
81	291	Pinza pelacable 10-22AWG 6-3/4" alta palanca	191	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	301	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
82	292	Pinza pelacable 16-26AWG 6-3/4" alta palanca	192	5230	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"	302	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"
83	298P	Pinza pelacable 10-22AWG con poncha terminales y corta tornillos	193	5232	Dado 3/8" 12 puntas 1"	303	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
84	3016	Llave española pulido espejo 3/16" x 1/4"	194	523910W	Dado 3/8" punta Torx® T10	304	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"
85	3018	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"	195	523915W	Dado 3/8" punta Torx® T15	305	5649	Matraca 3/4" reversible
86	3020	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"	196	523920W	Dado 3/8" punta Torx® T20	306	5660	Extensión de 3/4"x4"
87	3021	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"	197	523925W	Dado 3/8" punta Torx® T25	307	5661	Extensión de 3/4"x8"
88	3025	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"	198	523927W	Dado 3/8" punta Torx® T27	308	5663	Extensión de 3/4"x16"
89	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"	199	523930W	Dado 3/8" punta Torx® T30	309	5668	Mango articulado 3/4"x20-3/16"
90	3030	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"	200	523940W	Dado 3/8" punta Torx® T40	310	5670	Nudo universal 3/4" x 3 3/4"
91	3031	Llave española pulido espejo 5/8 x 3/4"	201	523945W	Dado 3/8" punta Torx® T45	311	5685	Barra corredera 3/4" x 1"
92	3033	Llave española pulido espejo 11/16" x 11/16"	202	523950W	Dado 3/8" punta Torx® T50	312	5686	Caja metálica para usos múltiples 60 x 23.5 x 9cm
93	3035	Llave española pulido espejo 11/16" x 3/4"	203	5249	Matraca 3/8" reversible	313	60143	Torchómetro de trueno dual 1/2" 30-250-ft
94	303S	Tijera tipo aviación recta	204	5260	Extensión de 3/8" x 3"	314	684	Cuchillo de linóleo dentado
95	3040	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"	205	52606	Extensión de 3/8" x 6"	315	690	Navaja retráctil curva 7 1/2"
96	3045	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"	206	5261	Extensión de 3/8" x 8"	316	708	Llave ajustable 8" cromada
97	3050	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/8"	207	5262	Extensión de 3/8" x 12"	317	710	Llave ajustable 10" cromada
98	3051	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/4"	208	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"	318	712	Llave ajustable 12" cromada
99	322G	Tijera para hojalatero 12-3/4"	209	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"	319	715	Llave ajustable 15" cromada
100	352	Arco de sequeña ajustable	210	5280	berbiquí 3/8"	320	7175P	Extensión impacto 3/8"x3"
101	370	Pinza para para anillos de retención desmontable. 038 ángulo de 45°	211	5285	Barra corredera 3/8" x 8"	321	801	Llave universal de cadena 4"

JUEGOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99622 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 397 PIEZAS CON GABINETES 9957XP Y 9993XP
 99621 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 396 PIEZAS CON GABINETE 9996XP
 99620 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 395 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR								
330	818E	Llave de estrías 45° 1-1/16" x 1-1/8"	355	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1	381	9635	Destornillador ámba barra redonda punta cabinet 3/16" x 8"
331	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado	356	9402	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 3/16" x 4"	382	9652	Destornillador ámba trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
332	86A-1/2	Cinzel corta frío 1/2"	357	9404	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 1/4" x 4"	383	9671	Destornillador ámba barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
333	86A-1/4	Cinzel corta frío 1/4"	358	9406	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 5/16" x 6"	384	9680	Destornillador ámba barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
334	86A-1X8	Cinzel corta frío 1x8"	359	9408	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 3/8" x 8"	385	9682	Destornillador ámba barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3"
335	86A-3/16	Cinzel corta frío 3/16"	360	9452	Destornillador cushion grip trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-3/8"	386	9683	Destornillador ámba barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 8"
336	86A-3/4X8	Cinzel corta frío 3/4" x 8"	361	9482	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3"	387	9684	Destornillador ámba barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
337	86A-5/16	Cinzel corta frío 5/16"	362	9484	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4"	388	9685	Destornillador ámba barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 8"
338	86A-5/8	Cinzel corta frío 5/8"	363	9486	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6"	389	9686	Destornillador ámba barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 8"
339	86A-7/16	Cinzel corta frío 7/16"	364	9501	Extractor "cola de cochino" 1/8"-1/4"	390	9688	Destornillador ámba barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8"
340	86A-7/8X8	Cinzel corta frío 7/8" x 8"	365	9502	Extractor "cola de cochino" 1/4"-5/16"	391	9684	Destornillador ámba barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
341	9205M	Destornillador ámba de caja métrico 5 mm	366	9503	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"	392	9685	Destornillador ámba barra cuadrada punta plana 5/16" x 5"
342	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"	367	9504	Extractor "cola de cochino" 7/16"-9/16"	393	9686	Destornillador ámba barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
343	9206M	Destornillador ámba de caja métrico 6 mm	368	9505	Extractor "cola de cochino" 9/16"-3/4"	394	9808	Destornillador ámba barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
344	9207M	Destornillador ámba de caja métrico 7 mm	369	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"	395	9812	Destornillador ámba barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
345	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"	370	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"	396	9957XP	Gabinete móvil uso extra pesado serie 99 XP 5 gavetas 27"
346	9208M	Destornillador ámba de caja métrico 8 mm	371	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"	397	993XP	Gabinete superior uso extra pesado serie 99 XP 6 gavetas 27"
347	9209M	Destornillador ámba de caja métrico 9 mm	372	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3 1/4"	E104		Portaherramienta 15 bolsos 45x51cm
348	9210	Destornillador mango color ámba de caja en pulgadas 5/16"	373	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"	E111		Portaherramienta 7 bolsos 34x30cm
349	9210M	Destornillador ámba de caja métrico 10 mm	374	96-1/2	Punzón guía botador largo 1/2"	E114		Portaherramienta 9 bolsos 31.5x40cm
350	9211M	Destornillador ámba de caja métrico 11 mm	375	96-3/8	Punzón guía botador largo 3/8"	E124		Portaherramienta 6 bolsos 30x30cm
351	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"	376	96-5/16	Punzón guía botador largo 5/16"	E127		Portaherramienta 5 bolsos 23.6x34.5cm
352	9214	Destornillador mango color cae de caja en pulgadas 7/16"	377	9622	Destornillador ámba barra redonda punta cabinet 1/8 x 2 1/2"	E306		Portaherramienta para Juego 9950A
353	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"	378	9624	Destornillador ámba barra redonda punta cabinet 1/8 x 4"	E510		Portaherramienta lona 3 bolsos
354	9218	Destornillador mango color ámba de caja en pulgadas 9/16"	379	9627	Destornillador ámba barra redonda punta cabinet 1/8 x 8"	E516		Portaherramienta lona 26 bolsos
			380	9632	Destornillador ámba barra redonda punta cabinet 3/16" x 4"			

CONTENIDO DE:

99731B JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 163 PIEZAS CON GABINETE 9996XP
 99730 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 162 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1191M	Llave de estrías de matrícula plana 7 x 8 mm	79	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm	157	9688	Destornillador ámba barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8"
2	1192M	Llave de estrías de matrícula plana 9 x 10 mm	80	4712M	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm	158	9804	Destornillador ámba barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
3	1193M	Llave de estrías de matrícula plana 11 x 12 mm	81	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5x12.5x4cm	159	9806	Destornillador ámba barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
4	1194M	Llave de estrías de matrícula plana 13 x 14 mm	82	4749	Matraca 1/4" reversible	160	9808	Destornillador ámba barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
5	1195M	Llave de estrías de matrícula plana 15 x 17 mm	83	4760	Extensión de 1/4"x3"	161	9812	Destornillador ámba barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
6	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm	84	4761	Extensión de 1/4"x6"	162	9816	Destornillador ámba barra cuadrada punta plana 1/4" x 6"
7	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm	85	4766	Mango articulado 1/4"x5-3/16"	163	9996XP	Gabinete móvil uso extra pesado serie 99 XP 6 gavetas 27"
8	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	86	4769	Destornillador cuadrado 1/4"/7/16"	E104		Portaherramienta 15 bolsos 45x51cm
9	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	87	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"	E114		Portaherramienta 9 bolsos 31.5x40cm
10	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm	88	4977BM	Muncho de 7 llaves hexagonales tipo navaja 2-8 mm	E127		Portaherramienta 5 bolsos 23.6x34.5cm
11	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	89	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"	E200		Portaherramienta 6 bolsos 17x40cm
12	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	90	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	E210		Portaherramienta 6 bolsos 17x50cm
13	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	91	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	E306		Portaherramienta para Juego 9950A
14	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm	92	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	E307		Portaherramienta 10 bolsos 23.3x25cm
15	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm	93	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm			
16	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm	94	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm			
17	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm	95	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm			
18	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm	96	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm			
19	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm	97	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm			
20	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm	98	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm			
21	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm	99	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm			
22	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm	100	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm			
23	1316PN	Marfillo de bola cabeza black16oz	101	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm			
24	1332PN	Marfillo de bola cabeza black32oz	102	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm			
25	1368	Mazo cabeza de hule 22oz	103	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm			
26	1430	Mazo de bronce 25oz mango madera	104	5249	Matraca 3/8" reversible			
27	1598LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm	105	5260	Extensión de 3/8" x 3"			
28	2066	Pinza abocinada diagonal 6-18/4"	106	5262	Extensión de 3/8" x 12"			
29	2076HL	Pinza corte diagonal alta balanza 7-15/16"	107	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"			
30	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	108	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"			
31	263G	Pinza vía poder 10"	109	5280	Berbiquí 3/8"			
32	264G	Pinza vía poder 12"	110	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm			
33	268G	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"	111	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm			
34	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"	112	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm			
35	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos	113	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm			
36	303S	Tijera tipo aviación recta	114	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm			
37	30607	Llave española pulido espejo 6 x 7 mm	115	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm			
38	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm	116	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm			
39	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm	117	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm			
40	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm	118	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm			
41	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm	119	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm			
42	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm	120	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm			
43	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm	121	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm			
44	32122	Llave española pulido espejo 21 x 22 mm	122	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm			
45	32427	Llave española pulido espejo 24 x 27 mm	123	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm			
46	352	Arco de sujeta ajustable	124	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm			
47	370	Pinza para para anillos de retención desmontable. 038 ángulo de 45°	125	5425M	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm			
48	3709M	Llave abocinada pulido espejo 9 x 11 mm	126	5426M	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm			
49	371	Pinza para para anillos de retención desmontable. 038 ángulo de 90°	127	5449	Matraca 1/2" reversible			
50	3710M	Llave abocinada pulido espejo 10 x 12 mm	128	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"			
51	3713M	Llave abocinada pulido espejo 13 x 14 mm	129	5461	Extensión de 1/2"x5"			
52	3715M	Llave abocinada pulido espejo 15 x 17 mm	130	5463	Extensión de 1/2"x10"			
53	3716M	Llave abocinada pulido espejo 16 x 18 mm	131	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"			
54	372	Pinza para para anillos de retención desmontable. 047 ángulo de 18°	132	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"			
55	373	Pinza para para anillos de retención desmontable. 047 ángulo de 45°	133	5480	Berbiquí 1/2"			
56	374	Pinza para para anillos de retención desmontable. 047 ángulo de 90°	134	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm			
57	375	Pinza para para anillos de retención desmontable. 070 ángulo de 45°	135	5496	Caja metálica para usos múltiples 45.5 x 14.4 x 9cm			
58	376	Pinza para para anillos de retención desmontable. 070 ángulo de 90°	136	706	Llave ajustable 6" cromada			
59	377	Pinza para para anillos de retención desmontable. 090 ángulo de 18°	137	708	Llave ajustable 8" cromada			
60	378	Pinza para para anillos de retención desmontable. 090 ángulo de 45°	138	710	Llave ajustable 10" cromada			
61	379	Pinza para para anillos de retención desmontable. 090 ángulo de 90°	139	712	Llave ajustable 12" cromada			
62	385	Pinza para para anillos de retención desmontable. 070 ángulo de 18°	140	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado			
63	399	Pinza para para anillos de retención desmontable. 038 ángulo de 18°	141	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado			
64	404	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial	142	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado			
65	404	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial	143	86A-1/4	Cinzel corta frío 1/4"			
66	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	144	86A-3/8	Cinzel corta frío 3/8"			
67	41-3/8	Punto para centrar 3/8" x 3/8"	145	86A-7/16	Cinzel corta frío 7/16"			
68	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado	146	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"			
69	47-14X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"	147	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"			
70	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"	148	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"			
71	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"	149	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"			
72	4704M	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm	150	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"			
73	4705M	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm	151	9652	Destornillador ámba trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"			
74	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm	152	9671	Destornillador ámba barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"			
75	4707M	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm	153	9680	Destornillador ámba barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"			
76	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm	154	9682	Destornillador ámba barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3"			
77	4709M	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm	155	9684	Destornillador ámba barra redonda punta Phillips® # 2			

JUEGOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

9908B
9909

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 270 PIEZAS CON GABINETE 9957XP
JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 269 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas	112	4761	Extensión de 1/4"x6"	223	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
2	1120	Llave de estrías 15° 3/16" x 3/8"	113	4766	Mango articulado 1/4"x5-3/16"	224	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"
3	1122	Llave de estrías 15° 3/8" x 7/16"	114	4770	Nudo universal 1/4" x 1.5 1/16"	225	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
4	1125	Llave de estrías 15° 7/16" x 1/2"	115	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"	226	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"
5	1126	Llave de estrías 15° 1/2" x 9/16"	116	50-1/2	Punzón guía bolador corto 1/2"	227	5649	Matraca 3/4" reversible
6	1130	Llave de estrías 15° 9/16" x 5/8"	117	50-7/16	Punzón guía bolador corto 7/16"	228	5653	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
7	1134	Llave de estrías 15° 5/8" x 11/16"	118	502050	Dado 3/8" para bujía 5/8"	229	5661	Extensión de 3/4"x8"
8	1135	Llave de estrías 15° 11/16" x 3/4"	119	5026HPA	Dado 3/8" para bujía 13/16"	230	5663	Extensión de 3/4"x16"
9	1139	Llave de estrías 15° 3/4" x 7/8"	120	5208	Dado 3/8" 12 puntas 1/4"	231	5668	Mango articulado 3/4"x20-3/16"
10	1140	Llave de estrías 15° 13/16" x 7/8"	121	5210	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"	232	5670	Nudo universal 3/4" x 3.3/4"
11	1145	Llave de estrías 15° 15/16" x 1"	122	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	233	5686	Mango L 3/4" x 16
12	1150	Llave de estrías 15° 1-1/16" x 1-1/8"	123	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	234	708S	Llave ajustable 8" black
13	1151	Llave de estrías 15° 1-1/16" x 1-1/4"	124	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	235	710S	Llave ajustable 10" black
14	1155	Llave de estrías 15° 1-1/4" x 1-5/16"	125	5217	Dado 3/8" 12 puntas 17/32"	236	712S	Llave ajustable 12" black
15	1160	Llave de estrías 15° 1-1/4" x 1-3/8"	126	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	237	814HD	Llave Shilson® de hierro maleable 14" uso pesado
16	1162	Llave de estrías 15° 1-7/16" x 1-1/2"	127	5219	Dado 3/8" 12 puntas 19/32"	238	8180	Llave de estrías 45° 3/8" x 7/16"
17	1164	Llave de estrías 15° 1-5/8" x 1-11/16"	128	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	239	8181	Llave de estrías 45° 1/2" x 9/16"
18	1191	Llave de estrías de matraca plana 1/4" x 5/16"	129	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	240	8182	Llave de estrías 45° 5/8" x 11/16"
19	1192	Llave de estrías de matraca plana 3/8" x 7/16"	130	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	241	8183	Llave de estrías 45° 25/32" x 13/16"
20	1193	Llave de estrías de matraca plana 1/2" x 9/16"	131	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	242	8184	Llave de estrías 45° 3/4" x 7/8"
21	1194	Llave de matraca plana 5/8" x 11/16"	132	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	243	8185	Llave de estrías 45° 15/16" x 1"
22	1195	Llave de matraca plana 5/8" x 3/4"	133	5230	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"	244	8186	Llave Shilson® de hierro maleable 18" uso pesado
23	1196	Llave de matraca plana 3/4" x 7/8"	134	5232	Dado 3/8" 12 puntas 1"	245	818D	Llave Shilson® de hierro maleable 18" uso pesado
24	1208	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/4"	135	5249	Matraca 3/8" reversible	246	86A-1/2	Cincoel corta frío 1/2"
25	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	136	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho	247	86A-1/4	Cincoel corta frío 1/4"
26	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	137	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho	248	86A-3/4XB	Cincoel corta frío 3/4"x8"
27	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	138	5261	Extensión de 3/8" x 8"	249	86A-3/8	Cincoel corta frío 3/8"
28	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	139	5262	Extensión de 3/8" x 12"	250	86A-5/16	Cincoel corta frío 5/16"
29	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	140	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"	251	86A-5/8	Cincoel corta frío 5/8"
30	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	141	5270	Nudo universal 3/8" x 1.5 1/16"	252	86A-7/16	Cincoel corta frío 7/16"
31	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	142	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"	253	96-1/2	Punzón guía bolador largo 1/2"
32	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	143	5316H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1/2"	254	96-3/8	Punzón guía bolador largo 3/8"
33	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	144	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"	255	96-5/16	Punzón guía bolador largo 5/16"
34	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	145	5318H	Dado 1/2" largo 6 puntas 9/16"	256	96-5/8	Punzón guía bolador largo 5/8"
35	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"	146	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"	257	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
36	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	147	5320H	Dado 1/2" largo 6 puntas 5/8"	258	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
37	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"	148	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	259	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 1/8 x 1-1/2"
38	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"	149	5322H	Dado 1/2" largo 6 puntas 11/16"	260	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16 x 3"
39	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	150	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"	261	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4 x 4-1/4"
40	1312P	Martillo de bola 12oz mango hickory americano	151	5324H	Dado 1/2" largo 6 puntas 3/4"	262	9685	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 8"
41	1316P	Martillo de bola 16oz mango hickory americano	152	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"	263	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6"
42	1324P	Martillo de bola 24oz mango hickory americano	153	5326H	Dado 1/2" largo 6 puntas 13/16"	264	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8"
43	1340P	Martillo de bola 40oz mango hickory americano	154	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"	265	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
44	1432	Martillo de bronce 62oz mango madera	155	5328H	Dado 1/2" largo 6 puntas 7/8"	266	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
45	1725	Llave obstrucción 7/16" x 1/2"	156	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"	267	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
46	1730	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"	157	5330H	Dado 1/2" largo 6 puntas 15/16"	268	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
47	1731	Llave obstrucción 5/8 x 3/4"	158	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"	269	9816	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 6"
48	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	159	5332H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1"	270	9957XP	Gabinete móvil uso extra pesado serie 99 XP 5 gavetas 27"
49	220G	Pinza punta plana cónica 6-5/8"	160	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"			
50	2292G	Pinza para electricista con punta 8-9/32"	161	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"			
51	240G	Pinza de extensión 5 posiciones 10"	162	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/4"			
52	268G	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"	163	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"			
53	278	Pinza para mecánico 8"	164	5412H	Dado 1/2" 6 puntas 3/8"			
54	280	Pinza para mecánico 10"	165	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"			
55	3016	Llave española pulido espejo 3/16" x 1/4"	166	5414H	Dado 1/2" 6 puntas 7/16"			
56	3018	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"	167	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"			
57	3020	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"	168	5416H	Dado 1/2" 6 puntas 1/2"			
58	3021	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"	169	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"			
59	3025	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"	170	5418H	Dado 1/2" 6 puntas 9/16"			
60	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"	171	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"			
61	3030	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"	172	5420H	Dado 1/2" 6 puntas 5/8"			
62	3031	Llave española pulido espejo 3/4"	173	5422	Dado 1/2" 12 puntas 1 1/16"			
63	3033	Llave española pulido espejo 19/32" x 11/16"	174	5422H	Dado 1/2" 6 puntas 1 1/16"			
64	3034	Llave española pulido espejo 5/8 x 11/16"	175	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"			
65	3035	Llave española pulido espejo 11/16" x 3/4"	176	5424H	Dado 1/2" 6 puntas 3/4"			
66	3038	Llave española pulido espejo 13/16" x 3/4"	177	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"			
67	3039	Llave española pulido espejo 3/4" x 7/8"	178	5426H	Dado 1/2" 6 puntas 13/16"			
68	3040	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"	179	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"			
69	3045	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"	180	5428H	Dado 1/2" 6 puntas 7/8"			
70	3050	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/8"	181	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"			
71	3051	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/4"	182	5430H	Dado 1/2" 6 puntas 15/16"			
72	3055	Llave española pulido espejo 1-1/4" x 1-5/16"	183	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"			
73	3060	Llave española pulido espejo 1-3/8" x 1-7/16"	184	5432H	Dado 1/2" 6 puntas 1"			
74	3070	Llave española pulido espejo 1-1/2" x 1-5/8"	185	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"			
75	34 1/4	Destornillador en "Z" acodado punta Phillips® #1&2 x 4-3/4"	186	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"			
76	34 3/8	Destornillador en "Z" acodado punta Phillips® #3 & #4 x 6"	187	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"			
77	35 1/4	Destornillador en "Z" acodado punta plana 1/4" x 3"	188	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"			
78	352	Arco segueta ajustable	189	5449	Matraca 1/2" reversible			
79	36 1/4	Destornillador "Z" acodado plana 1/4x4-1/8"	190	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"			
80	36 3/8	Destornillador en "Z" acodado punta plana 3/8" x 6"	191	5461	Extensión de 1/2"x5"			
81	36 5/16	Destornillador en "Z" acodado punta plana 5/16" x 5"	192	5463	Extensión de 1/2"x10"			
82	3764	Llave abocinada pulido espejo 3/8" x 7/16"	193	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"			
83	3768	Llave abocinada pulido espejo 1/2" x 9/16"	194	5468	Mango articulado 1/2"x17-7/8"			
84	3772	Llave abocinada pulido espejo 5/8 x 11/16"	195	5470	Nudo universal 1/2" x 2.5/8"			
85	385	Pinza para para anillos de relación desmontable 070 ángulo de 18°	196	5480	Berbiquí 1/2"			
86	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"	197	5485	Barra corredera 1/2" x 12-15/16"			
87	41-5/8	Punto para centrar 90° 5/8"	198	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"			
88	41-7/16	Punto para centrar 90° 7/16"	199	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"			
89	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado	200	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"			
90	4102	Pinza de presión quijada curva 10" uso pesado	201	5532HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1"			
91	4232SJ	Juego de extractor quijada recta 10ton 8 piezas sin caja	202	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"			
92	47-1/2X1/4	Punzón bolador recto 1/2"x1/4"	203	5534HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-1/16"			
93	47-1/4X1/16	Punzón bolador recto 1/4"x1/16"	204	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"			
94	47-1/4X3/32	Punzón bolador recto 1/4"x3/32"	205	5536HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-1/8"			
95	47-3/8X3/16	Punzón bolador recto 3/8"x3/16"	206	5538	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"			
96	47-5/16X1/8	Punzón bolador recto 5/16"x1/8"	207	5538HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-3/16"			
97	47-5/16X5/32	Punzón bolador recto 5/16"x5/32"	208	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"			
98	47-7/16X7/32	Punzón bolador recto 7/16"x7/32"	209	5540HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-1/4"			
99	4705	Dado 1/4" 6 puntas 5/32"	210	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"			
100	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"	211	5542HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-5/16"			
101	4707	Dado 1/4" 6 puntas 1/32"	212	5544	Dado 3/4" 12 puntas 3/8"			
102	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	213	5544HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-3/8"			
103	4709	Dado 1/4" 6 puntas 3/32"	214</					

JUEGOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: **99712B** JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 258 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1194	Llave estria matraca plana 5/8 x 11/16"	114	4990-3/16	Dado 3/8" punta hexagonal 3/16"	227	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado
2	1195	Llave de estrias de matraca plana 5/8 x 3/4"	115	4990-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"	228	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
3	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	116	4990-5/16	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"	229	86A-1/4	Cincol corta frío 1/4"
4	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	117	4990-5/32	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"	230	86A-3/8	Cincol corta frío 3/8"
5	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	118	4990-7/32	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"	231	86A-7/16	Cincol corta frío 7/16"
6	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	119	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"	232	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
7	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	120	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	233	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 5/16"
8	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	121	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	234	9210	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 5/8"
9	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	122	5008	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"	235	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
10	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	123	5010	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"	236	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15em1
11	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	124	5012	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"	237	95001	Extractor "cola de cochino" 1/8-1/4"
12	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	125	5014	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"	238	95002	Extractor "cola de cochino" 1/4"-5/16"
13	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"	126	5016	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"	239	95003	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"
14	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	127	5018	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"	240	95004	Extractor "cola de cochino" 7/16"-9/16"
15	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"	128	5020	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"	241	95005	Extractor "cola de cochino" 9/16"-3/4"
16	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"	129	5022	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"	242	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
17	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	130	5024	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"	243	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
18	1242	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-5/16"	131	5026	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"	244	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
19	1244	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-3/8"	132	5028	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"	245	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
20	1246	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-7/16"	133	5030	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"	246	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
21	1248	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/2"	134	5032	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"	247	9652	Destornillador ámbur trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
22	1368	Mazo cabeza de hule 22oz	135	5210	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"	248	9671	Destornillador ámbur barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
23	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm	136	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	249	9680	Destornillador ámbur barra cuadrada punta Phillips® # 2 1/4" x 1-1/2"
24	2066	Pinza corte diagonal 6-1/64"	137	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	250	9682	Destornillador ámbur barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
25	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	138	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	251	9684	Destornillador ámbur barra redonda punta Phillips® # 1 1/4" x 4-1/4"
26	2120	Barra de alineación 5/8x16"	139	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	252	9686	Destornillador ámbur barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
27	2126	Barra de alineación 1/2" x 16 cabeza rotante	140	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	253	9688	Destornillador ámbur barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
28	2206	Pinza punta plana cónica 6-5/8"	141	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	254	9804	Destornillador ámbur barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
29	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	142	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	255	9805	Destornillador ámbur barra cuadrada punta plana 5/16" x 5
30	2276	Pinza punta plana 6-5/8"	143	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	256	9806	Destornillador ámbur barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
31	2656	Pinza de extensión 4 posiciones para tubo 9 1/2"	144	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	257	9808	Destornillador ámbur barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
32	2666	Pinza de extensión 6 posiciones para tubo 14"	145	5230	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"	258	9812	Destornillador ámbur barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
33	2666HL	Pinza para electricista alta palanca 8-9/16"	146	5249	Matraca 3/8" reversible	5306	E306	Portaherramienta para Juego 9500A
34	2766	Pinzaparra eléctrica corte transversal 8-3/8"	147	5250	Extensión de 3/8" x 3"	5307	E307	Portaherramienta 10 boizas 23.3x25mm
35	2786	Pinza para mecánico rubber grip 8"	148	526006	Extensión de 3/8" x 6"			
36	292	Pinza pelacable 16-26AWG 6-3/4" alta palanca	149	5282	Extensión de 3/8" x 12"			
37	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con pincha terminales y corta tornillos	150	5285	Mango articulado 3/8" x 7-13/16"			
38	3018	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"	151	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"			
39	3020	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"	152	5280	berbiqú 3/8"			
40	3025	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"	153	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"			
41	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"	154	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"			
42	3030	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"	155	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"			
43	3031	Llave española pulido espejo 5/8 x 3/4"	156	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"			
44	3035	Llave española pulido espejo 11/16" x 3/4"	157	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"			
45	303S	Tijera tipo aviación recta	158	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"			
46	3040	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"	159	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"			
47	3045	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"	160	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"			
48	3050	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/8"	161	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"			
49	3051	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/4"	162	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"			
50	3206	Tijera para hojalatero 10"	163	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"			
51	352	Arco de segueta ajustable	164	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/4"			
52	370	Pinza para para anillos de retención desmontable. 038 ángulo de 45°	165	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"			
53	371	Pinza para para anillos de retención desmontable. 038 ángulo de 90°	166	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"			
54	372	Pinza para para anillos de retención desmontable. 047 ángulo de 18°	167	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"			
55	373	Pinza para para anillos de retención desmontable. 047 ángulo de 45°	168	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"			
56	374	Pinza para para anillos de retención desmontable. 047 ángulo de 90°	169	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"			
57	375	Pinza para para anillos de retención desmontable. 070 ángulo de 45°	170	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"			
58	376	Pinza para para anillos de retención desmontable. 070 ángulo de 90°	171	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"			
59	377	Pinza para para anillos de retención desmontable. 090 ángulo de 18°	172	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"			
60	378	Pinza para para anillos de retención desmontable. 090 ángulo de 45°	173	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"			
61	379	Pinza para para anillos de retención desmontable. 090 ángulo de 90°	174	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"			
62	3812	Llave abocinada rápida 3/8"	175	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"			
63	3814	Llave abocinada rápida 7/16"	176	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"			
64	3816	Llave abocinada rápida 1/2"	177	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"			
65	3818	Llave abocinada rápida 9/16"	178	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"			
66	3820	Llave abocinada rápida 5/8"	179	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"			
67	3822	Llave abocinada rápida 11/16"	180	5441-1/4	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"			
68	3824	Llave abocinada rápida 3/4"	181	5441-3/8	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"			
69	385	Pinza para para anillos de retención desmontable. 070 ángulo de 18°	182	5441-5/16	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"			
70	399	Pinza para para anillos de retención desmontable. 038 ángulo de 18°	183	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"			
71	404	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial	184	5441-7/16	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"			
72	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	185	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"			
73	47-14X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"	186	5449	Matraca 1/2" reversible			
74	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"	187	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"			
75	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"	188	5461	Extensión de 1/2"x5"			
76	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"	189	5463	Extensión de 1/2"x10"			
77	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"	190	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"			
78	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	191	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"			
79	4708L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/4"	192	5480	Berbiqú 1/2"			
80	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	193	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm			
81	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"	194	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"			
82	4710	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"	195	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"			
83	4710L	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"	196	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"			
84	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"	197	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"			
85	4711L	Dado 1/4" largo 6 puntas 11/32"	198	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"			
86	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"	199	5538	Dado 3/4" 12 puntas 3/8"			
87	4712L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/8"	200	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"			
88	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"	201	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"			
89	4714L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"	202	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"			
90	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"	203	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"			
91	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"	204	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"			
92	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"	205	5550	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"			
93	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"	206	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"			
94	2076	Caja metálica para usos múltiples 24.5x12.5x4cm	207	5554	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"			
95	4749	Matraca 1/4" reversible	208	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"			
96	4761	Extensión de 1/4"x6"	209	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"			
97	4766	Mango articulado 1/4"x5-3/16"	210	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"			
98	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"	211	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"			
99	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"	212	5649	Matraca 3/4" reversible			
100	49-1/16	Llave hexagonal "L" 1/16"	213	5661	Extensión de 3/4"x8"			
101	49-1/4	Llave hexagonal "L" 1/4"	214	5663	Extensión de 3/4"x16"			
102	49-1/8	Llave hexagonal "L" 1/8"	215	5668	Mango articulado 3/4"x20-3/16"			
103	49-3/16	Llave hexagonal "L" 3/16"	216	5685	Barra corregida 3/4" x 18"			
104	49-3/32	Llave hexagonal "L" 3/32"	217	5696	Caja metálica para usos múltiples 60 x 23.5 x 9cm			
105	49-3/8	Llave hexagonal "L" 3/8"	218	60143	Torquímetro de trueno dual 1/2" 30-250N-lb			
106	49-5/16	Llave hexagonal "L" 5/16"	219	684	Cuchillo de linóleo dentado			
107	49-5/32	Llave hexagonal "L" 5/32"	220	690	Navaja retráctil curva 7 1/2"			
108	49-5/64	Llave hexagonal "L" 5/64"	221	706	Llave ajustable 6" cromada			
109	49-7/32	Llave hexagonal "L" 7/32"	222	708	Llave ajustable 8" cromada			
110	49-7/64	Llave hexagonal "L" 7/64"	223	710	Llave ajustable 10" cromada			
111	49-9/64	Llave hexagonal "L" 9/64"	224	712	Llave ajustable 12" cromada			
112	4990-1/4	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"	225	801	Llave universal de cadena 4"			
113	4990-1/8	Dado 3/8" punta hexagonal 1/8"	226	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado			

JUEGO INDUSTRIAL EN MÉTRICOS

CONTENIDO DE: **997T1** JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 186 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas	66	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"	131	5463	Extensión de 1/2"x10"
2	00264S	Calibrador de puntas a 45° 26 hojas	67	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	132	5468	Mango articulado 1/2"x17-7/8"
3	107270	Gauge profesional doble cabeza 120PSI	68	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	133	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
4	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm	69	5210H	Dado 3/8" 6 puntas 5/16"	134	5524	Dado 3/4" 12 puntas 3/4"
5	1208	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/4"	70	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	135	5526	Dado 3/4" 12 puntas 13/16"
6	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm	71	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	136	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"
7	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	72	5212H	Dado 3/8" 6 puntas 3/8"	137	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"
8	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	73	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	138	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
9	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	74	5213M	Dado 3/8" 6 puntas 13 mm	139	5649	Matraca 3/4" reversible
10	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm	75	5214H	Dado 3/8" 6 puntas 7/16"	140	5653	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
11	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	76	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	141	5660	Extensión de 3/4"x16"
12	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	77	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	142	5663	Extensión de 3/4"x16"
13	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	78	5216H	Dado 3/8" 6 puntas 1/2"	143	5668	Mango articulado 3/4"x20-3/16"
14	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	79	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	144	5653	Adaptador 3/4" hembra x 1" macho
15	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	80	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	145	5854	Adaptador 1" hembra x 3/4" macho
16	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm	81	5218H	Dado 3/8" 6 puntas 9/16"	146	652X	Espátula flexible de acero inoxidable 2"
17	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	82	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm	147	712S	Llave ajustable 12" black
18	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm	83	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm	148	812HD	Llave Stillson® de hierro maleable 12" uso pesado
19	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm	84	5220H	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"	149	8181	Llave de estrías 45° 1/2" x 9/16"
20	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	85	5222H	Dado 3/8" 6 puntas 11/16"	150	86A-1/2	Cincol corta frío 1/2"
21	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm	86	5224H	Dado 3/8" 6 puntas 3/4"	151	86A-3/4X8	Cincol corta frío 3/4"x8"
22	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm	87	5226H	Dado 3/8" 6 puntas 13/16"	152	86A-5/16	Cincol corta frío 5/16"
23	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	88	5228H	Dado 3/8" 6 puntas 7/8"	153	86A-5/8	Cincol corta frío 5/8"
24	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm	89	5249	Matraca 3/8" reversible	154	86A-7/16	Cincol corta frío 7/16"
25	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm	90	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho	155	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
26	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	91	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho	156	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
27	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm	92	5260	Extensión de 3/8" x 3"	157	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
28	1223M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 23 mm	93	5261	Extensión de 3/8" x 8"	158	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
29	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	94	532050	Dado 1/2" para bujía 5/8"	159	9214	Destornillador mango color café de caja en pulgadas 7/16"
30	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm	95	5326HPA	Dado 1/2" para bujía 13/16"	160	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
31	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	96	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm	161	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
32	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	97	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm	162	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
33	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"	98	5412H	Dado 1/2" 6 puntas 3/8"	163	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
34	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	99	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm	164	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
35	1316FV	Martillo de bola 16oz mango fibra de vidrio	100	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	165	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
36	1324FV	Martillo de bola 24oz mango fibra de vidrio	101	5414H	Dado 1/2" 6 puntas 7/16"	166	9526	Destornillador ámbar trompa barra redonda punta Phillips® 1/4" x 1-1/2"
37	1340FV	Martillo de bola 40oz mango fibra de vidrio	102	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	167	9526	Destornillador ámbar trompa barra redonda punta Phillips® 1/4" x 1-1/2"
38	1368	Mazo cabeza de hule 22oz	103	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	168	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
39	1434GFV	Marro de acero octagonal 3lb mango fibra de vidrio de 15 1/4"	104	5416H	Dado 1/2" 6 puntas 1/2"	169	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
40	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm	105	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm	170	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
41	1731	Llave obstrucción 5/8 x 3/4"	106	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm	171	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16 x 3"
42	200	Juego de cables para pasar corriente calibre 6 longitud 8'	107	5418H	Dado 1/2" 6 puntas 9/16"	172	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
43	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"	108	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm	173	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16 x 6"
44	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante	109	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm	174	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8 x 8"
45	2130	Barra de alineación 5/8"x18 cabeza rodante	110	5420H	Dado 1/2" 6 puntas 5/8"	175	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
46	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	111	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm	176	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
47	2346	Levantador magnético 450g	112	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm	177	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
48	2369	Inyector de grasa a dos manos uso pesado	113	5422H	Dado 1/2" 6 puntas 11/16"	178	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
49	2373	Espejo de inspección 2 1/8" x 3 1/2"	114	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm	179	9816	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
50	278	Pinza para mecánico 8"	115	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm	180	9612	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 6"
51	293R	Pinza de presión quijada recta 10" uso industrial	116	5424H	Dado 1/2" 6 puntas 3/4"	181	LF1500	Llave para quitar filtros autoajustables de 1/2 de poliamida "de 0" a 6"
52	353F	Arco de seguetta filo alta tensión 12"	117	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm	182	UFFM10	Lima plana muza 10"
53	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"	118	5426H	Dado 1/2" 6 puntas 13/16"	183	UFFM12	Lima redonda muza 12"
54	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"	119	5426M	Dado 1/2" 6 puntas 7/8"	184	UF171	Lima triangular uso pesado 7"
55	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	120	5430H	Dado 1/2" 6 puntas 15/16"	185	USHO1Y	Casco de seguridad con ajuste de matraca amarillo
56	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	121	5432H	Dado 1/2" 6 puntas 1"	186	USL004	Lejías de seguridad "Posesión" transparente
57	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"	122	5434H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/16"	5491	Caja Portadados	
58	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"	123	5436H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/8"	E200	Portaherramienta 6 bolsas 17x40cm	
59	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"	124	5438H	Dado 1/2" 6 puntas 1-3/16"	E210	Portaherramienta 6 bolsas 17x50cm	
60	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"	125	5439C	Juego de 7 dados punta Torx® 1/2"	E221	Portaherramienta 6 bolsas 17x42cm	
61	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"	126	5440H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/4"	E306	Portaherramienta para Juego 9500A	
62	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5x12.5x4cm	127	5449	Matraca 1/2" reversible	E520	Portaherramienta lona 5 bolsas	
63	4749	Matraca 1/4" reversible	128	5453	Adaptador 3/4" hembra x 1/2" macho	E285	Riel p/clips y dados 9"	
64	4752W	Juego de 9 dados punta Torx®	129	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"	E291	Clip p/dado cuadro 3/8"	
65	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"	130	5461	Extensión de 1/2"x5"	E292	Clip p/dado cuadro 1/2"	

CONTENIDOS DE JUEGOS MAESTROS

JUEGO INDUSTRIAL EN PULGADAS

CONTENIDO DE: **997T2** JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 234 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas	40	1246	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-7/16"	79	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"
2	00264S	Calibrador de puntas a 45° 26 hojas	41	1248	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/2"	80	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
3	107270	Gauge profesional doble cabeza 120PSI	42	1252	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-5/8"	81	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
4	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm	43	1316FV	Martillo de bola 16oz mango fibra de vidrio	82	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
5	1208	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/4"	44	1324FV	Martillo de bola 24oz mango fibra de vidrio	83	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"
6	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm	45	1340FV	Martillo de bola 40oz mango fibra de vidrio	84	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
7	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	46	1368	Mazo cabeza de hule 22oz	85	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
8	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	47	1434GFV	Marro de acero octagonal 3lb mango fibra de vidrio de 15 1/4"	86	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
9	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	48	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm	87	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5x12.5x4cm
10	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm	49	1731	Llave obstrucción 5/8 x 3/4"	88	4749	Matraca 1/4" reversible
11	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	50	200	Juego de cables para pasar corriente calibre 6 longitud 8'	89	4752W	Juego de 9 dados punta Torx®
12	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	51	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"	90	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"
13	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	52	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante	91	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"
14	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	53	2130	Barra de alineación 5/8"x18 cabeza rodante	92	4907	Juego de 7 dados punta hexagonal en pulgadas en riel
15	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	54	2267	Aceitera flexible 16oz tipo pistola	93	50-1/2	Punzón guía bolador corto 1/2"
16	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm	55	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	94	50-1/4	Punzón guía bolador corto 3/4"
17	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	56	2346	Levantador magnético 450g	95	50-3/16	Punzón guía bolador corto 3/16"
18	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm	57	2346	Levantador magnético 450g	96	50-3/8	Punzón guía bolador corto 3/8"
19	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm	58	2373	Espejo de inspección 2 1/8" x 3 1/2"	97	50-1/6	Punzón guía bolador corto 5/16"
20	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	59	240G	Pinza de extensión 5 posiciones 10"	98	50-7/16	Punzón guía bolador corto 7/16"
21	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm	60	269G	Pinza para electricista corte lateral 9-5/16"	99	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm
22	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm	61	278	Pinza para mecánico 8"	100	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm
23	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	62	293R	Pinza de presión quijada recta 10" uso industrial	101	5210H	Dado 3/8" 6 puntas 5/16"
24	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm	63	353F	Arco de seguetta filo alta tensión 12"	102	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm
25	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm	64	375	Pinza para anillos de retención desmontable. 070 ángulo de 45°	103	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm
26	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	65	385	Pinza para para anillos de retención desmontable. 070 ángulo de 18°	104	5212H	Dado 3/8" 6 puntas 3/8"
27	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm	66	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"	105	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm
28	1223M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 23 mm	67	41-1/4	Punto para centrar 90° 1/4"	106	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm
29	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	68	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	107	5214H	Dado 3/8" 6 puntas 7/16"
30	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm	69	41-5/16	Punto para centrar 90° 5/16"	108	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm
31	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	70	41-5/8	Punto para centrar 90° 5/8"	109	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm
32	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	71	47-1/2X1/4	Punzón bolador recto 1/2"x1/4"	110	5216H	Dado 3/8" 6 puntas 1/2"
33	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"	72	47-1/4X1/16	Punzón bolador recto 1/4"x1/16"	111	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm
34	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	73	47-1/4X3/32	Punzón bolador recto 1/4"x3/32"	112	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm
35	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"	74	47-3/8X1/16	Punzón bolador recto 3/8"x1/16"	113	5218H	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"
36	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"	75	47-5/16X1/8	Punzón bolador recto 5/16"x1/8"	114	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm
37	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	76	47-5/16X5/32	Punzón bolador recto 5/16"x5/32"	115	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm

JUEGO INDUSTRIAL EN PULGADAS

CONTENIDO DE: 997T2

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 234 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Lists various industrial tools and components for the 997T2 kit.

CONTENIDO DE: 99512 99510

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 216 PIEZAS CON GABINETE 9993XP JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 215 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, Nº, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Lists various industrial tools and components for the 99512 and 99510 kits.

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGO INDUSTRIAL EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

99512 99510

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 216 PIEZAS CON GABINETE 9993XP JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 215 PIEZAS SIN GABINETE

Table with 4 columns: N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Includes items like Destornillador mango color ámbar, Extractor, Dado, and Portaherramienta.

CONTENIDO DE:

99711A 99710

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 210 PIEZAS CON GABINETE 9996XP JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 209 PIEZAS SIN GABINETE

Large table with 4 columns: N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN, N°, CÓDIGO, DESCRIPCIÓN. Contains a wide variety of tools and parts such as keys, pins, sockets, and drivers.

CONTENIDOS DE JUEGOS MAESTROS

JUEGOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: 99500 JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 124 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	44	4760	Extensión de 1/4"x3"	87	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
2	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	45	4761	Extensión de 1/4"x6"	88	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
3	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	46	4769	Destornillador cuadrado 1/4"x7"	89	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
4	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	47	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"	90	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"
5	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	48	49-1/4	Llave hexagonal "L" 1/4"	91	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
6	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	49	49-1/8	Llave hexagonal "L" 1/8"	92	5429	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
7	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	50	49-3/16	Llave hexagonal "L" 3/16"	93	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
8	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	51	49-3/32	Llave hexagonal "L" 3/32"	94	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
9	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	52	49-5/32	Llave hexagonal "L" 5/32"	95	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
10	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"	53	49-5/64	Llave hexagonal "L" 5/64"	96	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
11	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"	54	49-7/32	Llave hexagonal "L" 7/32"	97	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"
12	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	55	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"	98	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
13	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"	56	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	99	5449	Matraca 1/2" reversible
14	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"	57	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	100	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
15	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	58	5012H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"	101	5461	Extensión de 1/2"x5"
16	1316P	Marfillo de bola 16oz mango hickory americano	59	5014H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"	102	5463	Extensión de 1/2"x10"
17	1368	Mazo cabeza de hule 22oz	60	5016H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"	103	5468	Mango articulado 1/2"x17-7/8"
18	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"	61	5018H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"	104	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
19	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	62	5020H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"	105	5480	Berlqui 1/2"
20	263G	Pinza vía poder 10"	63	5022H	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"	106	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm
21	278G	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"	64	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"	107	5496	Caja metálica para usos múltiples 45.5 x 14.4 x 9cm
22	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"	65	5026H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"	108	706	Llave ajustable 6" cromada
23	299	Pinza pelacable 10-22AWG 6-1/4" con poncha terminales y corta tornillos	66	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"	109	710	Llave ajustable 10" cromada
24	3653	Tijera tipo aviación recta	67	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	110	86A-1/4	Cinzel corta frío 1/4"
25	352	Arco de segueta ajustable	68	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"	111	86A-3/8	Cinzel corta frío 3/8"
26	380	Juego de 2 puntas para anillos y 16 puntas	69	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"	112	86A-7/16	Cinzel corta frío 7/16"
27	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	70	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"	113	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
28	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	71	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"	114	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
29	47-1/4x3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"	72	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"	115	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
30	47-3/8x3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"	73	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"	116	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
31	47-5/16x1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"	74	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"	117	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 1 1/4"
32	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"	75	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	118	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
33	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"	76	5249	Matraca 3/8" reversible	119	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3"
34	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	77	5260	Extensión de 3/8" x 3"	120	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
35	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	78	5262	Extensión de 3/8" x 12"	121	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6"
36	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"	79	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"	122	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
37	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"	80	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"	123	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
38	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"	81	5280	berlqui 3/8"	124	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
39	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"	82	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"		4977ESTUCHE	Est.P/7 Llaves Hexag Std Ureca
40	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"	83	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"		5099	Caja Portadados
41	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"	84	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"		E104	Portaherramienta 15 bolsos 45x51cm
42	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5x12.5x4cm	85	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"		E306	Portaherramienta para Juego 9500A
43	4749	Matraca 1/4" reversible	86	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"		E307	Portaherramienta 10 bolsos 23.3x25cm

CONTENIDO DE: 99401 JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 86 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D7
99400 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"x2-1/2"
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"x5"
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"x10"
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"x17-7/8"
11	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"	41	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"	71	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
12	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"	42	5249	Matraca 3/8" reversible	72	5480	Berlqui 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 9cm
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"x7-13/16"	75	710	Llave ajustable 10" cromada
16	1316P	Marfillo de bola 16oz 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 22oz	47	5280	berlqui 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	226G	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	263G	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	278G	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 aviación 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 5/16" x 6"
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"x3/32"	56	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"		D7	Caja portaherramientas metálica 62.5x24.5x24.5cm
27	47-3/8x3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"	57	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"		E104	Portaherramienta 15 bolsos 45x51cm
28	47-5/16x1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"	58	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"		E307	Portaherramienta 10 bolsos 23.3x25cm
29	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"	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 JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 72 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D7
99300 JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 71 PIEZAS SIN CAJA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	26	47-5/16x1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"	51	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
2	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	27	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"	52	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
3	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	28	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"	53	5449	Matraca 1/2" reversible
4	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	29	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"	54	5461	Extensión de 1/2"x5"
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"x10"
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"x15-3/4"
7	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	32	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"	57	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
8	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	33	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"	58	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm
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-3/8	Cinzel corta frío 3/8"
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	Marfillo de bola 16oz 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 22oz	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	226G	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	263G	Pinza vía poder 10"	45	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"	70	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
21	278G	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 62.5x24.5x24.5cm
23	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"	48	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"		E104	Portaherramienta 15 bolsos 45x51cm
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"x3/16"	50	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"			

JUEGOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

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	5220H	Dado 3/8" 6 puntas 7/8"
2	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	21	2796	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° 3/8"	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 1/16"
6	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	25	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"	44	5496	Caja metálica para usos múltiples 45.5 x 14.4 x 9cm
7	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	26	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"	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 5/64-1/4"	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	Cinco 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	Cinco 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	Cinco 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 16oz mango hickory americano	35	5220H	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"	54	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
17	1368	Mazo cabeza de hule 22oz	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 5 1/2 x 21.5 x 24cm
19	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	38	5226H	Dado 3/8" 6 puntas 13/16"	E112		Portaherramienta 10 bolsos 37x40cm

JUEGOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

CONTENIDO DE:

99552
99550

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 203 PIEZAS CON GABINETE X27S9
JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 202 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1191M	Llave de estrías de matraca plana 7 x 8 mm	83	4712M	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm	165	5461	Extensión de 1/2"x5"
2	1192M	Llave de estrías de matraca plana 9 x 10 mm	84	4713M	Dado 1/4" largo 6 puntas 13 mm	166	5463	Extensión de 1/2"x10"
3	1193M	Llave de estrías de matraca plana 11 x 12 mm	85	4713M	Dado 1/4" 6 puntas 13 mm	167	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
4	1194M	Llave de estrías de matraca plana 13 x 14 mm	86	4714M	Dado 1/4" largo 6 puntas 14 mm	168	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
5	1195M	Llave de estrías de matraca plana 15 x 17 mm	87	4714M	Dado 1/4" 6 puntas 14 mm	169	5480	Berbiquí 1/2"
6	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm	88	4749	Matraca 1/4" reversible	170	652X	Espátula flexible de acero inoxidable 2"
7	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm	89	4760	Extensión de 1/4"x3"	171	684	Cuchillo de linóleo dentado
8	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	90	4761	Extensión de 1/4"x6"	172	690	Navaja retráctil curva 7 1/2"
9	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	91	4766	Mango articulado 1/4"x5-3/16"	173	706	Llave ajustable 6" cromada
10	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm	92	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"	174	708	Llave ajustable 8" cromada
11	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	93	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"	175	710	Llave ajustable 10" cromada
12	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	94	4972M	Juego de 9 llaves hexagonales "L" métricos rack	176	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
13	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	95	499010M	Dado 3/8" punta hexagonal 10 mm	177	86A-1/4	Cinco corta frío 1/4"
14	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm	96	49904M	Dado 3/8" punta hexagonal 4 mm	178	86A-3/8	Cinco corta frío 3/8"
15	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm	97	49905M	Dado 3/8" punta hexagonal 5 mm	179	86A-7/16	Cinco corta frío 7/16"
16	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm	98	49906M	Dado 3/8" punta hexagonal 6 mm	180	9205M	Destornillador ámbar de caja métrico 5 mm
17	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm	99	49907M	Dado 3/8" punta hexagonal 7 mm	181	9206M	Destornillador ámbar de caja métrico 6 mm
18	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm	100	49908M	Dado 3/8" punta hexagonal 8 mm	182	9207M	Destornillador ámbar de caja métrico 7 mm
19	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm	101	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"	183	9208M	Destornillador ámbar de caja métrico 8 mm
20	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm	102	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	184	9209M	Destornillador ámbar de caja métrico 9 mm
21	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm	103	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	185	9210M	Destornillador ámbar de caja métrico 10 mm
22	1223M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 23 mm	104	5009M	Dado 3/8" largo 12 puntas 9 mm	186	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
23	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm	105	5010M	Dado 3/8" largo 12 puntas 10 mm	187	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
24	1316PN	Martillo de bola cabeza black16oz	106	5011M	Dado 3/8" largo 12 puntas 11 mm	188	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
25	1332PN	Martillo de bola cabeza black32oz	107	5012M	Dado 3/8" largo 12 puntas 12 mm	189	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
26	1383	Martillo tapas plásticas 13oz mango de madera	108	5013M	Dado 3/8" largo 12 puntas 13 mm	190	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
27	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm	109	5014M	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm	191	9602	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 3/16" x 4"
28	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	110	5015M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm	192	9652	Destornillador ámbar trompa barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
29	207G	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"	111	5016M	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm	193	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
30	2120	Barra de alineación 5/8x1/6"	112	5017M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm	194	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8" x 2-1/2"
31	2126	Barra de alineación 1/2" x 16 cabeza rodante	113	5018M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm	195	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3"
32	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	114	5019M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm	196	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
33	227G	Pinza punta plana 6-5/8"	115	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	197	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 3"
34	2636	Pinza vía poder 10"	116	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	198	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8"
35	2686	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"	117	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	199	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
36	2730GHL	Pinzapara electricista corte transversal 8-3/8"	118	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	200	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
37	2786	Pinza para mecánico rubber grip 8"	119	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	201	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
38	28520	Pinza para electrónica punta aguja doblada 45° 5-11/32"	120	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	202	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
39	28641	Pinza para electrónica punta aguja recta 5-5/8"	121	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	203	X27S9	Gabinete superior uso extra pesado 9 gavetas 27"
40	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tomillos	122	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm			
41	303S	Tijera tipo aviación recta	123	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm			
42	30607	Llave española pulido espejo 6 x 7 mm	124	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm			
43	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm	125	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm			
44	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm	126	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm			
45	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm	127	5249	Matraca 3/8" reversible			
46	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm	128	5260	Extensión de 3/8" x 3"			
47	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm	129	526006	Extensión de 3/8" x 6"			
48	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm	130	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"			
49	31922	Llave española pulido espejo 19 x 22 mm	131	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"			
50	32122	Llave española pulido espejo 21 x 22 mm	132	5280	berbiquí 3/8"			
51	32427	Llave española pulido espejo 24 x 27 mm	133	5316M	Dado 1/2" largo 12 puntas 16 mm			
52	3709M	Llave abocinada pulido espejo 9 x 11 mm	134	5317M	Dado 1/2" largo 12 puntas 17 mm			
53	3710M	Llave abocinada pulido espejo 10 x 12 mm	135	5318M	Dado 1/2" largo 12 puntas 18 mm			
54	3713M	Llave abocinada pulido espejo 13 x 14 mm	136	5319M	Dado 1/2" largo 12 puntas 19 mm			
55	3715M	Llave abocinada pulido espejo 15 x 17 mm	137	5320M	Dado 1/2" largo 12 puntas 20 mm			
56	380	Juego de 2 pinzas para anillos y 16 puntas	138	5321M	Dado 1/2" largo 12 puntas 21 mm			
57	404	Presna "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial	139	5322M	Dado 1/2" largo 12 puntas 22 mm			
58	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	140	5324M	Dado 1/2" largo 12 puntas 24 mm			
59	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	141	5325M	Dado 1/2" largo 12 puntas 25 mm			
60	4102	Pinza de presión quijada curva 10" uso pesado	142	5326M	Dado 1/2" largo 12 puntas 26 mm			
61	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"	143	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm			
62	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"	144	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm			
63	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"	145	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm			
64	4704LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 4 mm	146	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm			
65	4704M	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm	147	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm			
66	47055LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 5.5 mm	148	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm			
67	47055M	Dado 1/4" 6 puntas 5.5 mm	149	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm			
68	4705LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 5 mm	150	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm			
69	4705M	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm	151	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm			
70	4706LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 6 mm	152	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm			
71	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm	153	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm			
72	4707LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 7 mm	154	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm			
73	4707M	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm	155	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm			
74	4708LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 8 mm	156	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm			
75	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm	157	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm			
76	4709LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 9 mm	158	5425M	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm			
77	4709M	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm	159	5426M	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm			
78	4710LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 10 mm	160	544112M	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm			
79	4710M	Dado 1/4" 6 puntas 10 mm	161	544114M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm			
80	4711LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 11 mm	162	544117M	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm			
81	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm	163	5449	Matraca 1/2" reversible			
82	4712LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 12 mm	164	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"			

CONTENIDOS DE JUEGOS MAESTROS

JUEGOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

CONTENIDO DE:

99430M
99431M

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 155 PIEZAS SIN GABINETE
JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 156 PIEZAS CON GABINETE 9994XP

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm	54	4990-5/32	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"	107	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
2	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm	55	4990-7/32	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"	108	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
3	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	56	499010M	Dado 3/8" punta hexagonal 10 mm	109	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
4	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	57	49904M	Dado 3/8" punta hexagonal 4 mm	110	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
5	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm	58	49905M	Dado 3/8" punta hexagonal 5 mm	111	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
6	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	59	49906M	Dado 3/8" punta hexagonal 6 mm	112	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
7	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	60	49907M	Dado 3/8" punta hexagonal 7 mm	113	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
8	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	61	49908M	Dado 3/8" punta hexagonal 8 mm	114	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
9	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm	62	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	115	5425M	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm
10	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm	63	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	116	5426M	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm
11	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm	64	5009M	Dado 3/8" largo 12 puntas 9 mm	117	54412M	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm
12	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm	65	5010M	Dado 3/8" largo 12 puntas 10 mm	118	54414M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm
13	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm	66	5011M	Dado 3/8" largo 12 puntas 11 mm	119	54417M	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm
14	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm	67	5012M	Dado 3/8" largo 12 puntas 12 mm	120	5449	Matraca 1/2" reversible
15	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm	68	5013M	Dado 3/8" largo 12 puntas 13 mm	121	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
16	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm	69	5014M	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm	122	5461	Extensión de 1/2"x5"
17	1223M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 23 mm	70	5015M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm	123	5463	Extensión de 1/2"x10"
18	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm	71	5016M	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm	124	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
19	1316P	Martillo de bola 16oz mango hickory americano	72	5017M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm	125	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
20	1368	Mazo cabeza de hule 22oz	73	5018M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm	126	5480	Berbiquí 1/2"
21	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm	74	5019M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm	127	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm
22	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	75	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	128	684	Cuchillo de linóleo dentado
23	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	76	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	129	690	Navaja retráctil curva 7 1/2"
24	2120	Barra de alineación 5/8x16"	77	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	130	706	Llave ajustable 6" cromada
25	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	78	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	131	710	Llave ajustable 10" cromada
26	266G	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"	79	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	132	712	Llave ajustable 12" cromada
27	266GHL	Pinza para electricista alta palanca 8-9/16"	80	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	133	86A-1/4	Cincol corta frío 1/4"
28	273GHL	Pinzapara electricista corte transversal 8-3/8"	81	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	134	86A-3/8	Cincol corta frío 3/8"
29	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"	82	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	135	86A-7/16	Cincol corta frío 7/16"
30	291	Pinza pelacable 10-22AWG 6-3/4" alta palanca	83	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	136	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
31	292	Pinza pelacable 16-26AWG 6-3/4" alta palanca	84	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	137	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
32	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos	85	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm	138	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
33	303S	Tijera tipo aviación recta	86	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm	139	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
34	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm	87	5249	Matraca 3/8" reversible	140	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
35	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm	88	5252A	Matraca 3/8" reversible redonda	141	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
36	31012	Llave española pulido espejo 10 x 12 mm	89	526006	Extensión de 3/8" x 6"	142	9652	Destornillador ámbar bropo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
37	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm	90	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"	143	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
38	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm	91	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"	144	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8" x 2-1/2"
39	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm	92	5310HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 10 mm	145	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
40	352	Arco de segueta ajustable	93	5311HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 11 mm	146	9683	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 8
41	380	Juego de 2 pinzas para anillos y 16 puntas	94	5313HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 13 mm	147	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
42	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	95	5315HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 15 mm	148	9685	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 8
43	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"	96	5316HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 16 mm	149	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
44	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"	97	5317HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 17 mm	150	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
45	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"	98	5318HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 18 mm	151	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
46	4749	Matraca 1/4" reversible	99	5319HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 19 mm	152	9805	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5
47	4761	Extensión de 1/4"x6"	100	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm	153	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
48	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"	101	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm	154	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
49	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"	102	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm	155	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
50	4990-1/4	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"	103	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	E104		Portaherramienta 15 bolsas 45x51cm
51	4990-3/16	Dado 3/8" punta hexagonal 3/16"	104	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	E306		Portaherramienta para Juego 9500A
52	4990-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"	105	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	E307		Portaherramienta 10 bolsas 23.3x25cm
53	4990-5/16	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"	106	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm			

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	40	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm	79	5260	Extensión de 3/8" x 3"
2	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm	41	4707M	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm	80	5262	Extensión de 3/8" x 12"
3	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	42	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm	81	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
4	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	43	4709M	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm	82	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
5	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm	44	4710M	Dado 1/4" 6 puntas 10 mm	83	5280	berbiquí 3/8"
6	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	45	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm	84	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
7	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	46	4712M	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm	85	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
8	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	47	4713M	Dado 1/4" 6 puntas 13 mm	86	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
9	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm	48	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5x12.5x4cm	87	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
10	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm	49	4996	Juego de 9 llaves hexagonales "L" métricos/punta de bola rack	88	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
11	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm	50	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"	89	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
12	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm	51	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	90	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
13	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm	52	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	91	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
14	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm	53	5009M	Dado 3/8" largo 12 puntas 9 mm	92	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
15	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm	54	5010M	Dado 3/8" largo 12 puntas 10 mm	93	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
16	1316P	Martillo de bola 16oz mango hickory americano	55	5011M	Dado 3/8" largo 12 puntas 11 mm	94	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
17	1368	Mazo cabeza de hule 22oz	56	5012M	Dado 3/8" largo 12 puntas 12 mm	95	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
18	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm	57	5013M	Dado 3/8" largo 12 puntas 13 mm	96	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
19	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"	58	5014M	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm	97	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
20	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	59	5015M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm	98	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
21	266G	Pinza de extensión 6 posiciones para tubo 14"	60	5016M	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm	99	5425M	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm
22	266G	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"	61	5017M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm	100	5426M	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm
23	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 10"	62	5018M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm	101	544110M	Dado 1/2" punta hexagonal 10 mm
24	276G	Pinza para mecánico rubber grip 6"	63	5019M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm	102	54412M	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm
25	291	Pinza pelacable 10-22AWG 6-3/4" alta palanca	64	5206M	Dado 3/8" 12 puntas 6 mm	103	54414M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm
26	292	Pinza pelacable 16-26AWG 6-3/4" alta palanca	65	5207M	Dado 3/8" 12 puntas 7 mm	104	54417M	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm
27	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos	66	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	105	54416M	Dado 1/2" punta hexagonal 6 mm
28	303S	Tijera tipo aviación recta	67	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	106	54418M	Dado 1/2" punta hexagonal 8 mm
29	352	Arco de segueta ajustable	68	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	107	5449	Matraca 1/2" reversible
30	380	Juego de 2 pinzas para anillos y 16 puntas	69	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	108	5461	Extensión de 1/2"x5"
31	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	70	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	109	5463	Extensión de 1/2"x10"
32	4091	Pinza de presión nariz larga 6" uso pesado	71	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	110	5468	Mango articulado 1/2"x17-7/8"
33	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	72	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	111	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
34	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado	73	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	112	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm
35	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"	74	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	113	5496	Caja metálica para usos múltiples 45.5 x 14.4 x 9cm
36	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"	75	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	114	5696	Caja metálica para usos múltiples 60 x 23.5 x 9cm
37	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"	76	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm	115	684	Cuchillo de linóleo dentado
38	4704M	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm	77	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm			
39	4705M	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm	78	5249	Matraca 3/8" reversible			

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

CONTENIDO DE: 99540M JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 138 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
←...CONTIÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR			123	95001	Extractor *cola de cochino" 1/8-1/4"	132	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3/16"
116	690	Navaja retráctil curva 7 1/2"	124	95002	Extractor *cola de cochino" 1/4"-5/16"	133	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
117	706	Llave ajustable 6" cromada	125	95003	Extractor *cola de cochino" 5/16"-7/16"	134	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
118	710	Llave ajustable 10" cromada	126	95004	Extractor *cola de cochino" 7/16"-9/16"	135	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
119	86A-1/4	Cinzel corta frío 1/4"	127	95005	Extractor *cola de cochino" 9/16"-3/4"	136	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
120	86A-3/8	Cinzel corta frío 3/8"	128	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"	137	9805	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5
121	86A-7/16	Cinzel corta frío 7/16"	129	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"	138	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
122	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1	130	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"		9307	Portaherramienta 10 bolsos 23.3x25cm
			131	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"			

CONTENIDO DE: 99211M 99210M JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 68 PIEZAS CON CAJA PLÁSTICA CPUC20 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"x1/8"	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"x7-13/16"
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 linóleo dentado
10	1316P	Martillo de bola 16oz 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 22oz	34	5017M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm	57	706	Llave ajustable 6" cromada
12	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m 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	5208M	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 15en1
17	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"	40	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	63	96-3/8	Punzón guía botador largo 3/8"
18	291	Pinza pelacable 10-22AWG 6-3/4" alta palanca	41	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	64	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
19	4071	Pinza de presión ajustada recta 7" uso pesado	42	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	65	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
20	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"	43	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	66	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
21	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	44	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	67	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
22	4101	Pinza de presión ajustada 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"x3/16"	46	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm			

JUEGOS INDUSTRIALES DE ESPECIALIDAD

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 40oz 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 29oz 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 ajustada recta 10ton 12 piezas sin caja	33	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"
4	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"	19	5453	Adaptador 3/4" hembra x 1/2" macho	34	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
5	1242	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-5/16"	20	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"	35	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"
6	1244	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-3/8"	21	5542HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-5/16"	36	5649	Matraca 3/4" reversible
7	1246	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-7/16"	22	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"	37	5653	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
8	1248	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/2"	23	5544HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-3/8"	38	5660	Extensión de 3/4"x4"
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"x8"
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"x16"
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" 12 puntas 1-1/2"	42	5685	Barra corredera 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 32oz mango hickory americano	30	5552HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-5/8"			

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"x10"
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 16-26AWG 6-3/4" alta palanca	69	5480	Berbiquí 1/2"
4	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	37	4071	Pinza de presión ajustada 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 ajustada recta 10" uso pesado	72	5523M	Dado 3/4" 12 puntas 23 mm
7	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	40	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	73	5524M	Dado 3/4" 12 puntas 24 mm
8	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	41	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	74	5527M	Dado 3/4" 12 puntas 27 mm
9	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	42	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	75	5528M	Dado 3/4" 12 puntas 28 mm
10	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm	43	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	76	5530M	Dado 3/4" 12 puntas 30 mm
11	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm	44	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	77	5532M	Dado 3/4" 12 puntas 32 mm
12	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm	45	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	78	5536M	Dado 3/4" 12 puntas 36 mm
13	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm	46	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	79	5541M	Dado 3/4" 12 puntas 41 mm
14	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm	47	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	80	5542M	Dado 3/4" 12 puntas 42 mm
15	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm	48	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm	81	5546M	Dado 3/4" 12 puntas 46 mm
16	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm	49	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm	82	5550M	Dado 3/4" 12 puntas 50 mm
17	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm	50	5249	Matraca 3/8" reversible	83	5555M	Dado 3/4" 12 puntas 55 mm
18	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm	51	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho	84	5558M	Dado 3/4" 12 puntas 58 mm
19	1227M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 27 mm	52	5260	Extensión de 3/8" x 3"	85	5560M	Dado 3/4" 12 puntas 60 mm
20	1228M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 28 mm	53	5261	Extensión de 3/8" x 8"	86	5649	Matraca 3/4" reversible
21	1232M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 32 mm	54	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	87	5653	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
22	1236M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 36 mm	55	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	88	5661	Extensión de 3/4"x8"
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"x20-3/16"
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 12oz mango hickory americano	59	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm	92	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
27	1332P	Martillo de bola 32oz mango hickory americano	60	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm	93	96-3/8	Punzón guía botador largo 3/4"
28	1383	Martillo tapas plásticas 13oz 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 pal 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"x16 cabeza rodante	64	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm	97	9626	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 6
32	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	65	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm		E104	Portaherramienta 15 bolsos 45x51cm
33	266G	Pinza de extensión 6 posiciones para tubo 14"	66	5449	Matraca 1/2" reversible			

CONTENIDOS DE JUEGOS MAESTROS

JUEGOS INDUSTRIALES DE ESPECIALIDAD

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	47	41-5/16	Punto para centrar 90° 5/16"	93	7332H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1"
2	1195	Llave de esñas de matriaca plana 5/8 x 3/4"	48	4102	Pinza de presión quijada curva 10" uso pesado	94	7334H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/16"
3	1208T	Llave combinada corta pulido espejo 1/4"	49	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2"x1/4"	95	7336H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/8"
4	1210B	Llave combinada black 12 puntas 5/16"	50	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"	96	7414H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/16"
5	1212B	Llave combinada black 12 puntas 3/8"	51	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"	97	7416H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1/2"
6	1212T	Llave combinada corta pulido espejo 3/8"	52	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"	98	7418H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9/16"
7	1214B	Llave combinada black 12 puntas 7/16"	53	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16"x5/32"	99	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
8	1214T	Llave combinada corta pulido espejo 7/16"	54	4972R	Juego de 13 llaves hexagonales "L" en pulgadas rack	100	7422H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"
9	1216B	Llave combinada black 12 puntas 1/2"	55	4990-1/4	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"	101	7424H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
10	1216T	Llave combinada corta pulido espejo 1/2"	56	4990-1/8	Dado 3/8" punta hexagonal 1/8"	102	7426H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13/16"
11	1218B	Llave combinada black 12 puntas 9/16"	57	4990-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"	103	7428H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
12	1220B	Llave combinada black 12 puntas 5/8"	58	4990-5/16	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"	104	7430H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15/16"
13	1222B	Llave combinada black 12 puntas 11/16"	59	4990-5/32	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"	105	7432H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1"
14	1224B	Llave combinada black 12 puntas 3/4"	60	4990-7/32	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"	106	7434H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/16"
15	1226B	Llave combinada black 12 puntas 13/16"	61	5249B	Matraca 3/8" reversible black	107	7436H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"
16	1228B	Llave combinada black 12 puntas 7/8"	62	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"	108	7440H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/4"
17	1230B	Llave combinada black 12 puntas 15/16"	63	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"	109	7442H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-5/16"
18	1232B	Llave combinada black 12 puntas 1"	64	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"	110	7444H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-3/8"
19	1234B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/16"	65	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"	111	7446H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-7/16"
20	1236B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/8"	66	5449B	Matraca 1/2" reversible black	112	7448H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/2"
21	1240B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/4"	67	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"	113	7714H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 7/16"
22	1248B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/2"	68	7085	Llave ajustable 8" black	114	7716H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 1/2"
23	1316P	Martillo de bola 16oz mango hickory americano	69	7125	Llave ajustable 12" black	115	7718H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 9/16"
24	1730	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"	70	7165	Llave ajustable 15" black	116	7720H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 5/8"
25	1731	Llave obstrucción 5/8 x 3/4"	71	7175P	Extensión impacto 3/8"x3"	117	7722H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 11/16"
26	2076	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"	72	7176P	Extensión impacto 3/8"x6"	118	7724H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 3/4"
27	2116	Barra de alineación 1/2"x14"	73	7180P	Extensión impacto 1/2"x2"	119	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
28	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante	74	7181P	Extensión impacto 1/2"x5"	120	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
29	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	75	7184P	Extensión impacto 1/2"x9"	121	86A-5/16	Cinzel corta frío 5/16"
30	2345	Conector de suministro de corriente	76	7210H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/16"	122	86A-5/8	Cinzel corta frío 5/8"
31	2346	Levantador magnético 450g	77	7212H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/8"	123	86A-7/16	Cinzel corta frío 7/16"
32	2636	Pinza vía poder 10"	78	7214H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 7/16"	124	86A-7/8X8	Cinzel corta frío 7/8x8"
33	2646	Pinza vía poder 12"	79	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"	125	96-1/2	Punzón guía botador largo 1/2"
34	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 10"	80	7218H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9/16"	126	96-5/16	Punzón guía botador largo 5/16"
35	2786	Pinza para mecánico rubber grip 8"	81	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"	127	9652	Destornillador ámbur trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
36	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos	82	7222H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11/16"	128	9671	Destornillador ámbur barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
37	352	Arco de segueta ajustable	83	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"	129	9684	Destornillador ámbur barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
38	380	Juego de 2 pinzas para anillos y 16 puntas	84	7270P	Nudo universal impacto 3/8" x 1.15/16"	130	9804	Destornillador ámbur barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
39	3812	Llave abocinada rápida 3/8"	85	7316H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1/2"	131	9806	Destornillador ámbur barra cuadrada punta plana 5/16" x 6"
40	3814	Llave abocinada rápida 7/16"	86	7318H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 9/16"	132	9808	Destornillador ámbur barra cuadrada punta plana 3/8" x 8"
41	3816	Llave abocinada rápida 1/2"	87	7320H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 5/8"	133	9810	Destornillador ámbur barra cuadrada punta plana 3/8" x 10"
42	3818	Llave abocinada rápida 9/16"	88	7322H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11/16"	134	D7	Caja portaherramientas metálica 62.5x24.5x24.5cm
43	3820	Llave abocinada rápida 5/8"	89	7324H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/4"	135	HB1218B	Segueta bimetalica 12" 18dp
44	3822	Llave abocinada rápida 11/16"	90	7326H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13/16"	136	SF150	Mazo de golpe seco 16oz
45	3824	Llave abocinada rápida 3/4"	91	7328H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/8"	137	SF15T	Tapas intercambiable de golpe uso rudo
46	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	92	7330H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 15/16"			

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 mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
3	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	28	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"	53	9210	Destornillador mango color ámbur 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 7/16"
7	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	32	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"	57	9604	Destornillador ámbur barra redonda punta plana 1/4" x 4"
8	1308P	Martillo de bola 8oz mango hickory americano	33	4714L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"	58	9606	Destornillador ámbur barra redonda punta plana 5/16" x 6"
9	1368	Mazo cabeza de hule 22oz	34	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"	59	9624	Destornillador ámbur barra redonda punta cabinet 1/8" x 4"
10	1383	Martillo tapas plásticas 13oz mango de madera	35	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"	60	9626	Destornillador ámbur barra redonda punta cabinet 1/8" x 6"
11	2066	Pinza corte diagonal 6-1/8"	36	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"	61	9631	Destornillador ámbur barra redonda punta cabinet 3/16" x 3"
12	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	37	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"	62	9632	Destornillador ámbur barra redonda punta cabinet 3/16" x 4"
13	2276	Pinza punta plana 6-5/8"	38	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5x12.5x4cm	63	9633	Destornillador ámbur barra redonda punta cabinet 3/16" x 5"
14	2636	Pinza vía poder 10"	39	4749	Matraca 1/4" reversible	64	9634	Destornillador ámbur barra redonda punta cabinet 3/16" x 6"
15	2766	Pinza para mecánico rubber grip 6"	40	4760	Extensión de 1/4"x3"	65	9680	Destornillador ámbur barra redonda punta Phillips® # 0 1/8" x 2-1/2"
16	28520	Pinza para electrónica punta aguja doblada 45° 5-11/32"	41	4761	Extensión de 1/4"x6"	66	9682	Destornillador ámbur barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3"
17	297	Pinza pelacable 10-20AWG alta palanca con seguro	42	4763	Extensión de 1/4"x14"	67	9683	Destornillador ámbur barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 8"
18	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	43	4766	Mango articulado 1/4"x5-3/16"	68	9684	Destornillador ámbur barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
19	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"	44	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"	69	9686	Destornillador ámbur barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6"
20	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"	45	4770	Nudo universal 1/4" x 1.5/16"	70	D6	Caja portaherramientas metálica 51 x 21.5 x 24cm
21	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"	46	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"	E111		Portaherramienta 7 bolsas 34x30cm
22	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"	47	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	E203		Portaherramienta 8 bolsas 26.5x38cm
23	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"	48	704	Llave ajustable 4" cromada	E221		Portaherramienta 8 bolsas 17x42cm
24	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	49	708	Llave ajustable 8" cromada	E300		Portaherramienta 5 bolsas 14x22cm
25	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"	50	86A-1/2	Cinzel corta frío 1/2"			

JUEGOS INDUSTRIALES DE ESPECIALIDAD

CONTENIDO DE: **98111** JUEGO INDUSTRIAL PARA FERROCARRIL 102 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1192	Llave de estrías de matraca plana 3/8" x 7/16"	35	4708L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/4"	69	7222H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11/16"
2	1193	Llave de estrías de matraca plana 1/2" x 9/16"	36	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"	70	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"
3	1195	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"	37	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"	71	7270P	Nudo universal impacto 3/8" x 1 15/16"
4	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	4718	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"x3"	85	7712H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 3/8"
18	1312P	Martillo de bola 12oz mango hickory americano	52	4761	Extensión de 1/4"x6"	86	7714H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 3/16"
19	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"	53	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"	87	7716H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 1/2"
20	2116	Barra de alineación 1/2"x14"	54	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"	88	7718H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 9/16"
21	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	55	4972R	Juego de 13 llaves hexagonales 1" 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 tubo10"	58	5480	Berbiquí 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 café de caja en pulgadas 7/16"
26	4071	Pinza de presión guiada recta 7" uso pesado	60	7175P	Extensión impacto 3/8"x3"	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"x6"	95	9218	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"
28	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2"x1/4"	62	7181P	Extensión impacto 1/2"x5"	96	9434	Destornillador cushion grip barra redonda punta cabinet 3/16" x 6"
29	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16"x5/32"	63	7184P	Extensión impacto 1/2"x9"	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 62.5x24.5x24.5cm
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" 18dpp

CONTENIDO DE: **98131** JUEGO INDUSTRIAL PARA FERROCARRIL 77 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1194	Llave estría matraca plana 5/8 x 11/16"	27	3816	Llave abocinada rápida 1/2"	53	7270P	Nudo universal impacto 3/8" x 1 15/16"
2	1195	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"	28	3818	Llave abocinada rápida 9/16"	54	7414H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/16"
3	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 guiada 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"x1/4"	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"x3/16"	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"x1/8"	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"x10-5/8"	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"x3"	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"x6"	69	86A-1/4	Cinzel corta frío 1/4"
18	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"	44	7181P	Extensión impacto 1/2"x5"	70	86A-5/8	Cinzel corta frío 5/8"
19	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante	45	7184P	Extensión impacto 1/2"x9"	71	9552	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
20	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo10"	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 62.5x24.5x24.5cm
25	3812	Llave abocinada rápida 3/8"	51	7222H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11/16"	77	HB1218B	Segueta bimetalica 12" 18dpp
26	3814	Llave abocinada rápida 7/16"	52	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"			

CONTENIDOS DE JUEGOS MAESTROS

JUEGOS INDUSTRIALES DE ESPECIALIDAD

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 estrias de matraca plana 1/2" x 9/16"	25	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2"x1/4"	48	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
3	1195	Llave de estrias de matraca plana 5/8 x 3/4"	26	47-1/4X1/16	Punzón botador recto 1/4"x1/16"	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"x3/32"	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"x5/32"	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	Berbiquí 1/2"	55	7436H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"
10	1224B	Llave combinada black 12 puntas 3/4"	33	708S	Llave ajustable 8" black	56	7440H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/4"
11	1226B	Llave combinada black 12 puntas 13/16"	34	712S	Llave ajustable 12" black	57	7470P	Nudo universal impacto 1/2" x 2 3/8"
12	1228B	Llave combinada black 12 puntas 7/8"	35	7175P	Extensión impacto 3/8"x3"	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"x6"	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"x5"	60	86A-1/4	Cincol corta frío 1/4"
15	1234B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/16"	38	7184P	Extensión impacto 1/2"x9"	61	86A-7/16	Cincol 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 ámbur barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
17	1240B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/4"	40	7214H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 7/16"	63	9804	Destornillador ámbur barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
18	1316P	Marfillo de bola 16oz mango hickory americano	41	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"	64	9806	Destornillador ámbur 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 ámbur barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
20	2130	Barra de alineación 5/8"x18 cabeza rodante	43	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"	66	9810	Destornillador ámbur 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	07	Caja portaherramientas metálica 62.5x24.5x24.5cm
22	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"	45	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"	68	HB1218B	Segueta bimetalica 12" 18dpp
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"x14"	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"x16 cabeza rodante	32	7424H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
3	1216B	Llave combinada black 12 puntas 1/2"	18	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 10"	33	7426H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13/16"
4	1218B	Llave combinada black 12 puntas 9/16"	19	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"	34	7428H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
5	1220B	Llave combinada black 12 puntas 5/8"	20	5449B	Matraca 1/2" reversible black	35	7430H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15/16"
6	1222B	Llave combinada black 12 puntas 11/16"	21	5480	Berbiquí 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"x5"	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	Cincol 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	Cincol corta frío 7/8x8"
11	1232B	Llave combinada black 12 puntas 1"	26	7332H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1"	41	96-1/2	Punzón guía botador largo 1/2"
12	1234B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/16"	27	7414H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/16"	42	9810	Destornillador ámbur 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	07	Caja portaherramientas metálica 62.5x24.5x24.5cm
14	1240B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/4"	29	7418H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9/16"			
15	1332P	Marfillo de bola 32oz mango hickory americano	30	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"			

JUEGOS INDUSTRIALES DE IMPACTO

CONTENIDO DE: **98152** JUEGO INDUSTRIAL DE IMPACTO 121 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	7010M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 10 mm	41	7226	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 13/16"	81	7414H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/16"
2	7011M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 11 mm	42	7228	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 7/8"	82	7416H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 14 mm
3	7012M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 12 mm	43	7270P	Nudo universal impacto 3/8" x 1 15/16"	83	7415M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15 mm
4	7013M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 13 mm	44	7290-1/2	Dado de impacto 3/8" punta hexagonal 1/2"	84	7416H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1/2"
5	7014M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 14 mm	45	7290-1/4	Dado de impacto 3/8" punta hexagonal 1/4"	85	7416M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 16 mm
6	7015M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 15 mm	46	7290-5/32	Dado de impacto 3/8" punta hexagonal 5/32"	86	74179M	Dado de impacto 1/2" dob boca 17x19 mm
7	7016M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 16 mm	47	7308M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 8 mm	87	7417M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 17 mm
8	7017M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 17 mm	48	7309M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 9 mm	88	7418H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9/16"
9	7018M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 18 mm	49	7310M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 10 mm	89	7418M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 18 mm
10	7019M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 19 mm	50	7311M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11 mm	90	741921M	Dado de impacto 1/2" dob boca 19x21 mm
11	7175P	Extensión impacto 3/8"x3"	51	7312H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/8"	91	741921MT	Dado de impacto 1/2" p delg 19x21 mm
12	7176P	Extensión impacto 3/8"x6"	52	7312M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 12 mm	92	7419M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 19 mm
13	7180P	Extensión impacto 1/2"x2"	53	7314H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/16"	93	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
14	7181P	Extensión impacto 1/2"x5"	54	7314M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 14 mm	94	7420M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 20 mm
15	7184P	Extensión impacto 1/2"x9"	55	7315M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 15 mm	95	7421M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 21 mm
16	7208	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 1/4"	56	7316H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1/2"	96	7422H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"
17	7208H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/4"	57	7316M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 16 mm	97	7422M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 22 mm
18	7208M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 8 mm	58	7317M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 17 mm	98	742426	Dado de impacto 1/2" dob boca 3/4"x13/16"
19	7209M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9 mm	59	7318H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 9/16"	99	742426T	Dado de impacto 1/2" p delg 3/4"x13/16"
20	7210	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 5/16"	60	7318M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 18 mm	100	7424H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
21	7210M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 10 mm	61	7319M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 19 mm	101	7424M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 24 mm
22	7211M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11 mm	62	7320H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 5/8"	102	7426H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13/16"
23	7212	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 3/8"	63	7320M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 20 mm	103	7427M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 27 mm
24	7212H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/8"	64	7321M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 21 mm	104	7428H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
25	7212M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 12 mm	65	7322H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11/16"	105	7430H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15/16"
26	7213M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 13 mm	66	7322M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 22 mm	106	7432H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1"
27	7214	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 7/16"	67	7324H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/4"	107	7441-1/2	Dado de impacto 1/2" punta hexagonal 1/2"
28	7214M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 14 mm	68	7324M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 24 mm	108	7441-1/4	Dado de impacto 1/2" punta hexagonal 1/4"
29	7215M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 15 mm	69	7326H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13/16"	109	7441-3/4	Dado de impacto 1/2" punta hexagonal 3/4"
30	7216	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 1/2"	70	7327M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 27 mm	110	7651	Adaptador de impacto 1/2" hembra x 3/8" macho
31	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"	71	7328H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/8"	111	7710H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 5/16"
32	7216M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 16 mm	72	7330H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 15/16"	112	7712	Dado de impacto 3/8" largo 12 puntas 3/8"
33	7217M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 17 mm	73	7332H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1"	113	7712H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 3/8"
34	7218M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 18 mm	74	7334H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/16"	114	7716	Dado de impacto 3/8" largo 12 puntas 1/2"
35	7219M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 19 mm	75	7409M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9 mm	115	7716H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 5/8"
36	7220	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 5/8"	76	7410M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 10 mm	116	7720	Dado de impacto 3/8" largo 12 puntas 5/8"
37	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"	77	7411M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11 mm	117	7720H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 5/8"
38	7222	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 11/16"	78	7412H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/8"	118	7724	Dado de impacto 3/8" largo 12 puntas 3/4"
39	7224	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 3/4"	79	7412M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 12 mm	119	7724H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 3/4"
40	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"	80	7413M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13 mm	120	UPC731	Pistola de impacto neumática composite 1/2" 5.0H-H sistema win hammer uso pesado



JUEGOS AUTOMOTRICES

CONTENIDO DE:

9906
9907

JUEGO MAESTRO AUTOMOTRIZ 137 PIEZAS CON GABINETE 9992
JUEGO MAESTRO AUTOMOTRIZ 136 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas	47	391	Pinza para anillos de retención fijas exteriores ángulo de 0°	93	5326HPA	Dado 1/2" para bujía 13/16"
2	1208	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/4"	48	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	94	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"
3	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	49	4101	Pinza de presión 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"x3/32"	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"x3/16"	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"x1/8"	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"x7"	106	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
15	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"	61	4785	Barra corrediza 1/4" x 4 1/2"	107	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
16	1308P	Martillo de bola 8oz mango hickory americano	62	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"	108	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
17	1312P	Martillo de bola 12oz mango hickory americano	63	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"	109	5449	Matraca 1/2" reversible
18	1316P	Martillo de bola 16oz mango hickory americano	64	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	110	5481	Extensión de 1/2"x5"
19	1368	Mazo cabeza de hule 22oz	65	5012H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"	111	5483	Extensión de 1/2"x10"
20	1430	Marro de bronce 29oz 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	Berbiquí 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	2066G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	70	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"	116	86A-1/4	Cincol corta frío 1/4"
25	2266	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	71	5026H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"	117	86A-3/8	Cincol corta frío 3/8"
26	2316	Opresor de anillos 2 1/8 a 5"	72	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"	118	86A-7/16	Cincol corta frío 7/16"
27	2406	Pinza de extensión 5 posiciones 10"	73	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"	119	9206	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 10-20AWG	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"x7-13/16"	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	5320S	Dado 1/2" para bujía 5/8"	135	9992	Gabinete fijo uso pesado serie 99 1 compartimento
44	3772	Llave abocinada pulido espejo 5/8" x 11/16"	90	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"	136	LF1000	Llave para quitar filtros universales de 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"	138	E307	Portaherramienta 10 bolsos 23.3x25cm

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	46	3710M	Llave abocinada pulido espejo 10 x 12 mm	91	5261	Extensión de 3/8" x 8"
2	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm	47	3713M	Llave abocinada pulido espejo 13 x 14 mm	92	5262	Extensión de 3/8" x 12"
3	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm	48	3715M	Llave abocinada pulido espejo 15 x 17 mm	93	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
4	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm	49	385	Pinza para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°	94	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
5	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm	50	389	Pinza para anillos de retención fijas interiores ángulo de 0°	95	5320S	Dado 1/2" para bujía 5/8"
6	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm	51	391	Pinza para anillos de retención fijas exteriores ángulo de 0°	96	5326HPA	Dado 1/2" para bujía 13/16"
7	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm	52	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	97	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
8	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm	53	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado	98	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
9	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm	54	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"	99	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
10	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm	55	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"	100	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
11	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm	56	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"	101	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
12	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm	57	4704M	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm	102	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
13	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm	58	4705M	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm	103	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
14	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm	59	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm	104	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
15	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm	60	4707M	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm	105	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
16	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm	61	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm	106	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
17	1308P	Martillo de bola 8oz mango hickory americano	62	4709M	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm	107	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
18	1312P	Martillo de bola 12oz mango hickory americano	63	4710M	Dado 1/4" 6 puntas 10 mm	108	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
19	1316P	Martillo de bola 16oz mango hickory americano	64	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm	109	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
20	1368	Mazo cabeza de hule 22oz	65	4712M	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm	110	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
21	1430	Marro de bronce 29oz mango madera	66	4749	Matraca 1/4" reversible	111	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
22	171012	Llave obstrucción 10 x 12 mm	67	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"	112	5425M	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm
23	171113	Llave obstrucción 11 x 13 mm	68	4785	Barra corrediza 1/4" x 4 1/2"	113	5426M	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm
24	171415	Llave obstrucción 14 x 15 mm	69	4977BM	Juego de 7 llaves hexagonales tipo navaja 2-8 mm	114	5427M	Dado 1/2" 12 puntas 27 mm
25	171619	Llave obstrucción 16 x 19 mm	70	50-3/16	Punzón guía botador corta 3/16"	115	5428M	Dado 1/2" 12 puntas 28 mm
26	2006	Barra para ajuste de frenos 9"	71	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	116	5429M	Dado 1/2" 12 puntas 29 mm
27	2066G	Pinza corte diagonal 6-1/64"	72	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"	117	5430M	Dado 1/2" 12 puntas 30 mm
28	2266G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"	73	5206M	Dado 3/8" 12 puntas 6 mm	118	5432M	Dado 1/2" 12 puntas 32 mm
29	2316	Opresor de anillos 2 1/8 a 5"	74	5207M	Dado 3/8" 12 puntas 7 mm	119	5449	Matraca 1/2" reversible
30	2406	Pinza de extensión 5 posiciones 10"	75	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm	120	5461	Extensión de 1/2"x5"
31	276	Pinza para mecánico 6"	76	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm	121	5463	Extensión de 1/2"x10"
32	278	Pinza para mecánico 8"	77	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm	122	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
33	280	Pinza para mecánico 10"	78	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm	123	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
34	296	Pinza pelacable universal 10-20AWG	79	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm	124	5480	Berbiquí 1/2"
35	30607	Llave española pulido espejo 6 x 7 mm	80	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm	125	708	Llave ajustable 8" cromada
36	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm	81	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm	126	86A-1/4	Cincol corta frío 1/4"
37	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm	82	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm	127	86A-3/8	Cincol corta frío 3/8"
38	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm	83	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm	128	86A-7/16	Cincol corta frío 7/16"
39	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm	84	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm	129	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4
40	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm	85	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm	130	9606	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 5/16" x 6
41	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm	86	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm	131	9608	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 3/8" x 8
42	31922	Llave española pulido espejo 19 x 22 mm	87	5220M	Dado 3/8" 12 puntas 20 mm	132	9631	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 3
43	32122	Llave española pulido espejo 21 x 22 mm	88	5221M	Dado 3/8" 12 puntas 21 mm	133	9633	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 5
44	32427	Llave española pulido espejo 24 x 27 mm	89	5249	Matraca 3/8" reversible			
45	3709M	Llave abocinada pulido espejo 9 x 11 mm	90	5255	Adaptador 3/8" hembra x 1/4" macho			

CONTINUÁ EN LA SIGUIENTE PÁGINA...



JUEGOS AUTOMOTRICES

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
CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR			137	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"	142	LF1000	Llave para quitar filtros universales de 3 1/2" a 3 3/4"
134	9635	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 8"	138	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3"	143	LF500	Llave para quitar filtros universales de 2 3/4" a 3 1/8"
135	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"	139	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"		E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3x25cm
136	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"	140	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6"			
			141	9992	Gabinete fijo uso pesado serie 99 1 compartimiento			

CONTENIDO DE:

9910
9911

JUEGO BÁSICO AUTOMOTRIZ 71 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D6
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"x3/16"	53	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
2	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"	28	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"	54	708	Llave ajustable 8" cromada
3	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"	29	502050	Dado 3/8" para bujía 5/8"	55	81011	Llave de estrías 45° 10 x 11 mm
4	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	30	5326HPA	Dado 1/2" para bujía 13/16"	56	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
5	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"	31	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm	57	81314	Llave de 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 3/8"	59	8181	Llave de estrías 45° 1/2" x 9/16"
8	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	34	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm	60	8182	Llave de estrías 45° 5/8" x 11/16"
9	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	35	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm	61	8184	Llave de 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 16oz mango hickory americano	37	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm	63	86A-1/2	Cinzel corta frío 1/2"
12	1383	Martillo tapas plásticas 13oz mango de madera	38	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm	64	86A-3/8	Cinzel corta frío 3/8"
13	206G	Pinza corte diagonal 5-13/32"	39	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	65	9604	Destornillador ámbar 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 ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4"
15	276	Pinza para mecánico 6"	41	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm	67	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3"
16	278	Pinza para mecánico 8"	42	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	68	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
17	3021	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"	43	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm	69	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/16" 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 24cm
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	Matracas 1/2" reversible		E101	Portaherramienta 7 bolsas 25x30cm
23	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm	49	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"		E111	Portaherramienta 7 bolsas 34x36cm
24	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm	50	5461	Extensión de 1/2"x5"		E520	Portaherramienta Iona 5 bolsas
25	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm	51	5463	Extensión de 1/2"x10"			
26	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	52	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"			

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"x5"
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"x10"
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"x15-3/4"
6	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"	25	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"	44	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
7	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"	26	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"	45	5480	Berbiquí 1/2"
8	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"	27	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"	46	708S	Llave ajustable 8" black
9	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"	28	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	47	86A-3/8	Cinzel 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	Cinzel corta frío 5/8"
11	1316P	Martillo de bola 16oz mango hickory americano	30	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"	49	9622	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 2 1/2"
12	1383	Martillo tapas plásticas 13oz 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	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12"
16	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"	35	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"	54	D6	Caja portaherramientas metálica 51 x 21.5 x 24cm
17	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"	36	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"	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"			

CONTENIDO DE:

9914M
9915M

JUEGO BÁSICO AUTOMOTRIZ 58 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D6
JUEGO BÁSICO AUTOMOTRIZ 57 PIEZAS SIN CAJA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas	21	4977BM	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"x5"
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"x10"
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"x15-3/4"
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	Berbiquí 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 1-1/2"
15	1227M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 27 mm	35	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm	55	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
16	1316P	Martillo de bola 16oz 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 24cm
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 bolsas 45x46cm
20	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"	40	5428M	Dado 1/2" 12 puntas 28 mm		E520	Portaherramienta Iona 5 bolsas

CONTENIDOS DE JUEGOS MAESTROS

JUEGOS AUTOMOTRICES

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"x15-3/4"
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"x17-7/8"
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 1 5/8" 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 1/2 de poliámid "de 0" a 6"
20	1316PN	Martillo de bola cabeza black16oz	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 black24oz	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"		DPS1	Tablero P/Juego 98050
23	264G	Pinza vía poder 12"	49	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"		E111	Portaherramienta 7 bolsos 34x36cm
24	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado	50	5449	Matraca 1/2" reversible		E114	Portaherramienta 9 bolsos 31.5x40cm
25	4972M	Juego de 9 llaves hexagonales "L" métricos rack	51	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"		E203	Portaherramienta 8 bolsos 26.5x38cm
26	4972R	Juego de 13 llaves hexagonales "L" en pulgadas rack	52	5461	Extensión de 1/2"x5"			

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"x3"	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"x6"	48	5255	Adaptador 3/8" hembra x 1/4" macho
9	1368	Mazo cabeza de hule 22oz	29	4766	Mango articulado 1/4"x5-3/16"	49	5260	Extensión de 3/8" x 3"
10	1430	Mazo de bronce 29oz mango madera	30	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"	50	5261	Extensión de 3/8" x 8"
11	17113	Llave obstrucción 11 x 13 mm	31	4977X	Juego de 7 llaves Torx® tipo navaja T9-T40	51	5282	Extensión de 3/8" x 12"
12	220G	Pinza punta plana cónica 6-5/8"	32	5010H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/16"	52	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
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	5282	berbiquí 3/8"
15	360B	Juego de 12 pinzas para anillos de retención	35	5014M	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm	55	5260	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"x17-7/8"
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 19cm
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 COMBINADOS

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 estrías de matraca acodada 13 x 14 mm	13	47-12X1/4	Punzón botador recto 1/2"x1/4"	24	7512	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 3/4"
3	1194	Llave estría matraca plana 5/8 x 11/16"	14	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"	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 2-8 mm	26	8181	Llave de estrías 45° 1/2" x 9/16"
5	1308P	Martillo de bola 8oz mango hickory americano	16	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"	27	86A-1/2	Cincol corta frío 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"x10"		PRT10	Portafolio p/herramienta
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 26oz	15	5420SPL	Dado 1/2" spline # 20	25	93E10	Destornillador barra redonda punta Torx® hembra E10
6	2076X	Pinza bimetálica para electricista corte diagonal 7-3/4"	16	5449	Matraca 1/2" reversible	26	BH1/4	Broca de acero de alta velocidad premium 1/4"
7	2690X	Pinza bimetálica para electricista corte lateral 9-3/8"	17	5466	Mango articulado 1/2"x10-5/8"	27	U3524	Llave de servicio 3/4"
8	2828SWH	Llave golpe plana 6 puntas pared delgada 1-1/4"	18	712	Llave ajustable 12" cromada		PRT10	Portafolio p/herramienta
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"		PRT2	Portafolio de vinil
4	276	Pinza para mecánico 6"	8	708S	Llave ajustable 8" black			

JUEGOS COMBINADOS

CONTENIDO DE: **7B** JUEGO COMBINADO 10 PIEZAS EN PORTAFOLIO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"	5	268GX	Pinza bimaterral para electricista corte lateral 8-21/32"	9	8682	Destornillador bimaterral 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"		PR72	Portafolio de vinil
3	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"	7	708	Llave ajustable 8" cromada			
4	207GX	Pinza bimaterral para electricista corte diagonal 7-3/4"	8	8602	Destornillador bimaterral barra redonda punta plana 3/16" x 4"			

JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTA

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 black24oz	4	708S	Llave ajustable 8" black	7	BN133	Estuche portaherramientas cuero 7 bolsas
2	206G	Pinza corte diagonal 6-1/4"	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 6-1/4"	4	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4	7	BN133	Estuche portaherramientas cuero 7 bolsas
2	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"	5	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® #1 3/16" x 3			
3	708S	Llave ajustable 8" black	6	BN132	Estuche portaherramientas cuero 4 bolsas			

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" riel	712	1	Llave ajustable 12" cromada	9684	1	Destornillador ámbar Phillips® #2 1/4x4-1/4
5449	1	Matraca 1/2" reversible	814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable14"	7L2D	1	Linterna 20 led 2 D u/pes
5467	1	Mango articulado 1/2x15-3/4	4972	1	Juego 12 llaves L en pulgadas estuche	UNT12	1	Nivel Torpedo 9"
5463	1	Extensión de 1/2"x10"	4976A	1	Juego 11 llaves L métricas estuche	96A	1	Juego 7 botadores largos
2373	1	Espejo inspección 2 1/8x3 1/2"	86A-78X8	1	Cincol corta frío 7/8x8"	5461	1	Extensión de 1/2"x5"
000F	1	Calibrador extralargo 25 hojas	41-1/2	1	Punto para centrar 90° 1/2"	D7C20	1	Caja metal 62x24x24cm c20
000AA	1	Calibrador en pulgadas 25 hojas	UFPB12	1	Lima plana bastarda 12"	1332FV	1	Martillo bola32oz fibra vidrio
1595LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 5m x30mm	353AT	1	Arco seguetta 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 recta 10"	9606	1	Destornillador ámbar plana redondo 5/16x6	UFMM12	1	Lima media caña musa 12"
269G	1	Pinza electricista 9-5/16"	9602	1	Destornillador ámbar plana redondo 3/16x4	UFRB10	1	Lima redonda bastarda 10"
278G	1	Pinza mecánico rubber grip 8"	9608	1	Destornillador ámbar plana redondo 3/8x8	1367	1	Mazo cabeza hule 16oz
710	1	Llave ajustable 10" cromada	9685	1	Destornillador ámbar Phillips® #2 1/4x8			

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 227gr
9600B	1	Juego de 6 destornilladores ámbar punta plana redondos	4972	1	Juego 12 llaves L en pulgadas estuche	354F	1	Arco seguetta fijo pesado 12"
1595LSW	1	Flexómetro acero inox 5m x 30mm	4972M	1	Juego 9 llaves L métricas en rack	122255	1	Escuadra combinación 12"
UFRB6	1	Lima redonda bastarda 6"	1332PN	1	Martillo bola cabeza black 32 oz	D7C20	1	Caja metal 62x24x24cm
UFPB12	1	Lima plana bastarda 12"	293R	1	Pinza presión recta 10"	86A-1X8	1	Cincol corta frío 1x8"
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 1/8x6	278G	1	Pinza mecánico rubber grip 8"
122102	1	Nivel de aluminio 14"	712	1	Llave ajustable 12" cromada	246G	1	Pinza extensión suave 10"
9608	1	Destornillador ámbar punta plana redondo 3/8x8"	814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable14"	1324PN	1	Martillo bola cabeza black 24oz
9604	1	Destornillador ámbar punta plana redondo 1/4x4	1200I	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 3/16x4	4972	1	Juego 12 llaves L en pulgadas con estuche	UFRB12	1	Lima redonda bastarda 12"
9682	1	Destornillador ámbar punta Phillips® #1 3/16x3	4976A	1	Juego 11 llaves L métricas con estuche	1595LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 5m x30mm
9684	1	Destornillador ámbar punta Phillips® #2 1/4x4-1/4	353AT	1	Arco seguetta alta tension 12"	268G	1	Pinza electricista 8-17/32"
9671	2	Destornillador ámbar punta Phillips® #2 1/4x1-3/8	299	1	Pinza pelacable 10-22AWG 8-3/4	D7C20	1	Caja metal 62x24x24cm c20
9683	1	Destornillador ámbar punta Phillips® #1 3/16x8	2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"	UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"
9680	1	Destornillador ámbar punta Phillips® #0 1/8x2-1/2	293R	1	Pinza presión recta 10"			
9624	2	Destornillador ámbar punta cabinet 1/8x4	207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"			

CONTENIDO DE: **98161** 64 PIEZAS JUEGO PARA INSTRUMENTISTA CALIBRADOR

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
9600A	1	Juego 6 destornilladores ámbar Phillips®	1200F	1	Juego 15 llaves combinadas	2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"
9600B	1	Juego 6 destornilladores ámbar plana redon	712	1	Llave ajustable 12" cromada	278	1	Pinza para mecánico 8"
9624R	1	Destornillador serie R cabinet 1/8x4	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	Cautin tipo lápiz 60W	1332PN	1	Martillo bola cabeza black 32oz	D7C20	1	Caja metal 62x24x24cm
B122073	1	Flexom rubber grip 3m x 5/8	293R	1	Pinza presión recta 10"	259GHL	1	Pinza eléctrico alta palanca 9-5/16"
UFRB6	1	Lima redonda bastarda 6"	207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"			

JUEGOS INDUSTRIALES BÁSICOS DE ESPECIALIDAD

CONTENIDO DE: JE28 27 PIEZAS JUEGO PARA ELECTRICISTA EN MALETA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
8206	1	Destornillador bimat. tipo caja 3/16"	2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"	8624	1	Destornillador bimat. punta cabinet 1/8x4"
8206	1	Destornillador bimat. tipo caja 3/16"	263G	1	Pinza via poder 10"	8632	1	Destornillador bimat. punta cabinet 3/16x4"
8208	1	Destornillador bimat. tipo caja 1/4"	269G	1	Pinza electricista 9-5/16"	8634	1	Destornillador bimat. punta cabinet 3/16x6"
8210	1	Destornillador bimat. tipo caja 5/16"	291	1	Pinza pelacable 10-22 AWG 6-3/4"	8680	1	Destornillador bimat. punta phillips #1 3/16x3"
8212	1	Destornillador bimat. tipo caja 3/8"	292	1	Pinza pelacable 16-25 AWG 6-3/4"	8682	1	Destornillador bimat. punta phillips #2 1/8x2-1/2"
8214	1	Destornillador bimat. tipo caja 7/16"	689AR	1	Navaja automática de seguridad	8687	1	Destornillador bimat. punta phillips #2 1/4x6"
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 8mx30mm	8606	1	Destornillador bimat. punta plana 5/16x6"	UNT12	1	Nivel torpedo 9"
207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"	8616	1	Destornillador bimat. punta plana 1/4x6"	USL003	1	Lentes de seguridad Cronos transparentes

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 recta 10"	D7C20	1	Caja metal 62x24x24cm c20
9600A	1	Juego 6 destornilladores ambar Phillips®	UPS25	1	Remachador tipo acordeón			
9600B	1	Juego 6 destornilladores ambar punta plana redondos	123180	1	Lana profesional 11x5" lisa			

CONTENIDO DE: 98162 20 PIEZAS JUEGO PARA AISLADOR INDUSTRIAL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
1332PN	1	Martillo bola cabeza black32oz	1598LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 5mx30mm	D7C20	1	Caja metal 62x24x24cm c20
86A-7/8X8	1	Cinzel corta frío 7/8"x8"	41-5/8	1	Punto para centrar 90° 5/8"	123270	1	Plomada de bronce 227gr
122280	1	Escuadra de cantero 8x12"	UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"	UFPP12	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 recta 10"	354F	1	Arco segueta fijo pesado 12"	122102	1	Nivel de aluminio 14"
712	1	Llave ajustable 12" cromada	814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable14"			

CONTENIDO DE: 98163 17 PIEZAS JUEGO PARA PAILERO INDUSTRIAL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
1332PN	1	Martillo bola cabeza black32oz	1598LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 5mx30mm	D7C20	1	Caja metal 62x24x24cm c20
86A-7/8X8	1	Cinzel corta frío 7/8"x8"	41-5/8	1	Punto para centrar 90° 5/8"	123270	1	Plomada de bronce 227gr
122280	1	Escuadra de cantero 8x12"	UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"	UFPP12	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 recta 10"	354F	1	Arco segueta fijo pesado 12"	122102	1	Nivel de aluminio 14"
712	1	Llave ajustable 12" cromada	814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable14"			

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 phillips #2 1/4x6"
2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"	8210	1	Destornillador bimat. tipo caja 5/16"	8682	1	Destornillador bimat. punta phillips #1 3/16x3"
259GHL	1	Pinza electricista alta palanca 9-5/16"	8632	1	Destornillador bimat. punta cabinet 3/16x4"	1598LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 8mx30mm
207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"	8634	1	Destornillador bimat. punta cabinet 3/16x6"	USL003	1	Lentes de seguridad Cronos transparentes
291P	1	Pinza pelacable 10-20 AWG ergonómica	8624	1	Destornillador bimat. punta cabinet 1/8x4"	BN133	1	Portaherramientas de vaqueta con cinturón
710	1	Llave ajustable 10" cromada	8626	1	Destornillador bimat. punta cabinet 1/8x6"			

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 7-5/16"	240G	1	Pinza de extensión 10" 5 posiciones	8682	1	Destornillador bimat. punta phillips #1 3/16x3"
259GHL	1	Pinza electricista alta palanca 9-5/16"	8634	1	Destornillador bimat. punta cabinet 3/16x6"	1598LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 8mx30mm
2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"	8624	1	Destornillador bimat. punta cabinet 1/8x4"	BN140	1	Portaherramientas poliéster con cinturón
291	1	Pinza pelacable 10-22 AWG 6-3/4"	8687	1	Destornillador bimat. punta phillips #2 1/4x6"			

CONTENIDO DE: 98164 9 PIEZAS JUEGO PAILERO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
1332PN	1	Martillo bola cabeza black32oz	712	1	Llave ajustable 12" cromada	D7C20	1	Caja metal 62x24x24cm
86A-1X8	1	Cinzel corta frío 1x8"	9616	1	Destornillador ambar plana redondo 1/4x6"	2373	1	Espejo inspección 2.1/8x3 1/2"
UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"	7L2D	1	Linterna 20 led 2 D uso pesado	9687	1	Destornillador ambar Phillips® #2 1/4x6"

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

CONTENIDO DE: CH101 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
DADOS EN PULGADAS											
4705	5/32"	4709	9/32"	4716	1/2"	4705M	5 mm	4709M	9 mm	4714M	14 mm
4706	3/16"	4710	5/16"	4718	9/16"	47055M	5.5 mm	4710M	10 mm	4715M	15 mm
4707	7/32"	4711	11/32"	DADOS MÉTRICOS		4706M	6 mm	4711M	11 mm	ACCESORIOS	
4708	1/4"	4712	3/8"	4704M	4 mm	4707M	7 mm	4712M	12 mm	4749	Matraca reversible 1/4"
		4714	7/16"	47045M	4.5 mm	4708M	8 mm	4713M	13 mm	4760	Extensión 3"
										4761	Extensión 6"
										4769	Destornillador para dados 3"
										4770	Nudo universal
										4785	Barra conectiva 4-1/2"

CONTENIDO DE: CH102 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
DADOS CORTOS											
4705	5/32"	4709	9/32"	4716	1/2"	4708L	1/4"	4714L	7/16"	4760	Extensión 3"
4706	3/16"	4710	5/16"	4718	9/16"	4709L	9/32"	4716L	1/2"	4761	Extensión 6"
4707	7/32"	4711	11/32"	DADOS LARGOS		4710L	5/16"	4718L	9/16"	4770	Nudo universal
4708	1/4"	4712	3/8"	4706L	3/16"	4711L	11/32"	ACCESORIOS		4769	Destornillador para dados 3"
		4714	7/16"	4707L	7/32"	4712L	3/8"	4749	Matraca reversible 1/4"		

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

CH103 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
DADOS CORTOS		DADOS LARGOS		ACCESORIOS							
4704M	4 mm	4706M	6 mm	4711M	11 mm	4710LM	10 mm	4770	Nudo universal		
47045M	4.5 mm	4707M	7 mm	4712M	12 mm	4711LM	11 mm	4749	Matraca reversible 1/4"		
4705M	5 mm	4708M	8 mm	4713M	3 mm	4712LM	12 mm	4760	Extensión 3"		
47055M	5.5 mm	4709M	9 mm	4714M	14 mm	4713LM	13 mm	4761	Extensión 6"		
		4710M	10 mm	4715M	15 mm	4709LM	9 mm	4714LM	14 mm	4769	Dest p/dados 3"

CH104 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
DADOS EN PULGADAS		DADOS MÉTRICOS		ACCESORIOS							
5208H	1/4"	5220H	5/8"	5212HM	12 mm	5219HM	19 mm	5260	Extensión 3"		
5210H	5/16"	5222H	11/16"	5206HM	6 mm	5213HM	13 mm	5220HM	20 mm	5249	Matraca reversible 3/8"
5212H	3/8"	5224H	3/4"	5207HM	7 mm	5214HM	14 mm	5221HM	21 mm		
5214H	7/16"	5226H	13/16"	5208HM	8 mm	5215HM	15 mm	ACCESORIOS			
5216H	1/2"	5228H	7/8"	5209HM	9 mm	5216HM	16 mm	5265	Mango articulado 7-13/16"		
5218H	9/16"	5230H	15/16"	5210HM	10 mm	5217HM	17 mm	5285	Barra corrediza 8"		
		5232H	1"	5211HM	11 mm	5218HM	18 mm	5270	Nudo		

CH201 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
DADOS CORTOS		DADOS LARGOS		ACCESORIOS							
5208H	6 puntas 1/4"	5222H	6 puntas 11/16"	5008	12 puntas 1/4"	5020	12 puntas 5/8"	5249	Matraca reversible 3/8"	5262	Extensión 12"
5210H	6 puntas 5/16"	5224H	6 puntas 3/4"	5010	12 puntas 5/16"	5022	12 puntas 11/16"	5265	Mango articulado 7-13/16"	5255	adaptador 1/4" macho
5212H	6 puntas 3/8"	5226H	6 puntas 13/16"	5012	12 puntas 3/8"	5024	12 puntas 3/4"	5270	Nudo universal 1-15/16"	5263	adaptador 1/2" macho
5214H	6 puntas 7/16"	5228H	6 puntas 7/8"	5014	12 puntas 7/16"	5026	12 puntas 13/16"	5285	Barra Corrediza 3/8"		
5216H	6 puntas 1/2"	5230H	6 puntas 15/16"	5016	12 puntas 1/2"	5028	12 puntas 7/8"	5260	Extensión 3"		
5218H	6 puntas 9/16"	5232H	6 puntas 1"	5018	12 puntas 9/16"	5030	12 puntas 15/16"	5260	Extensión 3"		
						5032	12 puntas 1"	52606	Extensión 6"		

CH202 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
DADOS CORTOS		DADOS LARGOS		ACCESORIOS							
5206HM	6 puntas 6 mm	5212HM	6 puntas 12 mm	5218HM	6 puntas 18 mm	5009M	12 puntas 9 mm	5015M	12 puntas 15 mm	5285	Barra Corrediza 3/8"
5207HM	6 puntas 7 mm	5213HM	6 puntas 13 mm	5219HM	6 puntas 19 mm	5010M	12 puntas 10 mm	5016M	12 puntas 16 mm	5255	Adaptador 1/4" macho
5208HM	6 puntas 8 mm	5214HM	6 puntas 14 mm	5220HM	6 puntas 20 mm	5011M	12 puntas 11 mm	5017M	12 puntas 17 mm	5260	Extensión 3"
5209HM	6 puntas 9 mm	5215HM	6 puntas 15 mm	5221HM	6 puntas 21 mm	5012M	12 puntas 12 mm	5018M	12 puntas 18 mm	52606	Extensión 6"
5210HM	6 puntas 10 mm	5216HM	6 puntas 16 mm	DADOS LARGOS		5013M	12 puntas 13 mm	5019M	12 puntas 19 mm	ACCESORIOS	
						5014M	12 puntas 14 mm	5249	Matraca reversible 3/8"	5261	Extensión 8"

CH105 9 PIEZAS JUEGO DE ACCESORIOS CUADRO 3/8"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5249	Matraca reversible 3/8"	5285	Barra corrediza 8"	5260	Extensión 3"	5262	Extensión 12"	5253	Adaptador 1/2" macho
5265	Mango articulado 7-13/16"	5255	Adaptador 1/4" macho	5261	Extensión 8"	5270	Nudo universal 1 15/16"		

CH106 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
DADOS CORTOS		DADOS LARGOS									
5208H	1/4"	5214H	7/16"	5222H	11/16"	5230H	15/16"	5010H	5/16"	5018H	9/16"
5210H	5/16"	5216H	1/2"	5224H	3/4"	5232H	1"	5012H	3/8"	5020H	7/8"
5212H	3/8"	5218H	9/16"	5226H	13/16"	DADOS LARGOS		5014H	7/16"	5022H	11/16"
		5220H	5/8"	5228H	7/8"	5008H	1/4"	5016H	1/2"	5024H	3/4"
										5030H	15/16"
										5032H	1"

CH107 24 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS		DADOS LARGOS		ACCESORIOS							
5208HM	8 mm	5212HM	12 mm	5216HM	16 mm	5219HM	19 mm	5010HM	10 mm	5014HM	14 mm
5209HM	9 mm	5213HM	13 mm	5217HM	17 mm	5210HM	10 mm	5011HM	11 mm	5015HM	15 mm
5210HM	10 mm	5214HM	14 mm	5218HM	18 mm	5008HM	8 mm	5012HM	12 mm	5016HM	16 mm
						5009HM	9 mm	5013HM	13 mm	5017HM	17 mm

CH108 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
HEXAGONAL EN PULGADAS		HEXAGONAL MÉTRICOS		PUNTA TORX®							
08/01/90	1/8"	49904M	4 MM	49907M	7 MM	523910W	T10	523927W	T27	523950W	T50
4990-5/32	5/32"	49905M	5 MM	49908M	8 MM	523915W	T15	523930W	T30		
16/03/90	3/16"	49906M	6 MM	499010M	10 MM	523920W	T20	523940W	T40		
						523925W	T25	523945W	T45		

CH203 42 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS Y MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS EN PULGADAS		DADOS MÉTRICOS		ACCESORIOS							
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	ACCESORIOS	
5420	5/8"	5430	15/16"	5410M	10 mm	5417M	17 mm	5424M	24 mm	5440	1-1/4"
		5432	1"	5411M	11 mm	5418M	18 mm	5426M	26 mm	5452A	Matraca reversible 1/2"

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

CH310 32 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS		5418H	6 puntas 9/16"	5430H	6 puntas 15/16"	5322	12 puntas 11/16"	5334	12 puntas 1-1/16"	5484	Barra corregida 9-1/2"
5408H	6 PUNTAS 1/4"	5420H	6 puntas 5/8"	5432H	6 puntas 1"	5324	12 puntas 3/4"	5336	12 puntas 1-1/8"	5463	Extensión 10"
5410H	6 PUNTAS 5/16"	5422H	6 puntas 11/16"	DADOS LARGOS		5326	12 puntas 13/16"	5340	12 puntas 1-1/4"	5460	Extensión 2-1/2"
5412H	6 puntas 3/8"	5424H	6 puntas 3/4"	5316	12 puntas 1/2"	5328	12 puntas 7/8"	ACCESORIOS		5461	Extensión 5"
5414H	6 puntas 7/16"	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"
5416H	6 puntas 1/2"	5428H	6 puntas 7/8"	5320	12 puntas 5/8"	5332	12 puntas 1"	5468	Mango articulado 17-7/8"		

CH311 37 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS		5415M	12 puntas 15 mm	5421M	12 puntas 21 mm	5428M	12 puntas 28 mm	5312HM	6 puntas 12 mm	5318HM	6 puntas 18 mm
5410M	12 puntas 10 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
5411M	12 puntas 11 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
5412M	12 puntas 12 mm	5418M	12 puntas 18 mm	5424M	12 puntas 24 mm	DADOS LARGOS		5315HM	6 puntas 15 mm	5321HM	6 puntas 21 mm
5413M	12 puntas 13 mm	5419M	12 puntas 19 mm	5426M	12 puntas 26 mm	5310HM	6 puntas 10 mm	5316HM	6 puntas 16 mm	ACCESORIOS	
5414M	12 puntas 14 mm	5420M	12 puntas 20 mm	5427M	12 puntas 27 mm	5311HM	6 puntas 11 mm	5317HM	6 puntas 17 mm	5449	Matraca reversible

CH109 8 PIEZAS JUEGO DE ACCESORIOS CUADRO 1/2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5449	Matraca reversible	5485	Barra corregida 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

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		5416H	6 puntas 1/2"	5424H	6 puntas 3/4"	5432H	6 puntas 1"	DADOS LARGOS		5324	12 puntas 3/4"
5408H	6 puntas 1/4"	5418H	6 puntas 9/16"	5425H	6 puntas 25/32"	5434H	6 puntas 1-1/16"	5316	12 puntas 1/2"	5326	12 puntas 13/16"
5410H	6 puntas 5/16"	5419H	6 puntas 19/32"	5426H	6 puntas 13/16"	5436H	6 puntas 1-1/8"	5318	12 puntas 9/16"	5328	12 puntas 7/8"
5412H	6 puntas 3/8"	5420H	6 puntas 5/8"	5428H	6 puntas 7/8"	5438H	6 puntas 1-3/16"	5320	12 puntas 5/8"	5330	12 puntas 15/16"
5414H	6 puntas 7/16"	5422H	6 puntas 11/16"	5430H	6 puntas 15/16"	5440H	6 puntas 1-1/4"	5322	12 puntas 11/16"	5332	12 puntas 1"

CH207 39 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 1/2" MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS		5413HM	6 puntas 13 mm	5419HM	6 puntas 19 mm	5425HM	6 puntas 25 mm	5432HM	6 puntas 32 mm	5312M	12 puntas 12 mm	5320M	12 puntas 20 mm
5408HM	6 puntas 8 mm	5414HM	6 puntas 14 mm	5420HM	6 puntas 20 mm	5428HM	6 puntas 28 mm	5434HM	6 puntas 34 mm	5313M	12 puntas 13 mm	5322M	12 puntas 22 mm
5409HM	6 puntas 9 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	5325M	12 puntas 25 mm
5410HM	6 puntas 10 mm	5416HM	6 puntas 16 mm	5422HM	6 puntas 22 mm	5428HM	6 puntas 28 mm	DADOS LARGOS		5315M	12 puntas 15 mm	5326M	12 puntas 26 mm
5411HM	6 puntas 11 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	5323M	12 puntas 23 mm
5412HM	6 puntas 12 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		

CH110 20 PIEZAS JUEGO DE DADOS CUADRO 1/2" CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS, HEXAGONAL MÉTRICA Y TORX®

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HEXAGONAL EN PULGADAS		08/03/41	3/8"	16/09/41	9/16"	54416M	6 MM	54412M	12 MM	PUNTA TORX®		543930W	T30
04/01/41	1/4"	16/07/41	7/16"	08/05/41	5/8"	54418M	8 MM	54414M	14 MM	543920W	T20	543940W	T40
16/05/41	5/16"	02/01/41	1/2"	HEXAGONAL MÉTRICOS		544110M	10 MM	54417M	17 MM	543925W	T25	543945W	T45

CH301 27 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4" EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	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 ACCESORIOS CUADRO 3/4" MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	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"				

CH303 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"

CH304 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
1208M	8 mm	1210M	10 mm	1212M	12 mm	1214M	14 mm	1216M	16 mm	1218M	18 mm	1220M	20 mm

CH111 3 PIEZAS JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES CROMADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
708	8"	710	10"	712	12"

CONTENIDOS DE JUEGOS MAESTROS

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

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"

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: CH312 12 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA EN PULGADAS

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

CONTENIDO DE: CH313 15 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CÓDIGO	medida	1210MCM	10 mm	1213MCM	13 mm	1216MCM	16 mm	1219MCM	19 mm	1224MCM	24 mm
1208MCM	8 mm	1211MCM	11 mm	1214MCM	14 mm	1217MCM	17 mm	1221MCM	21 mm		
1209MCM	9 mm	1212MCM	12 mm	1215MCM	15 mm	1218MCM	18 mm	1222MCM	22 mm		

CONTENIDO DE: CH114 3 PIEZAS JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES BLACK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
708S	8"	710S	10"	712S	12"

CONTENIDO DE: CH305 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: CH306 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
1208MB	8 mm	1210MB	10 mm	1212MB	12 mm	1214MB	14 mm	1216MB	16 mm	1218MB	18 mm	1220MB	20 mm
												1221MB	21 mm

CONTENIDO DE: CH115 6 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNTA PLANA		PUNTA PHILLIPS®		PUNTA CABINET	
8604	redonda 1/4x4"	8682	#1 3/16x3"	8686	#3 5/16x6"
8606	redonda 5/16x6"	8684	#2 1/4x4"	8634	3/16x6"

CONTENIDO DE: CH116 6 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PHILLIPS®

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8671	#2 1/4x1-3/8"	8682	#1 3/16x3"	8686	#3 5/16x6"
8680	#0 1/8x2-1/2"	8684	#2 1/4x4"	8688	#4 3/8x8"

CONTENIDO DE: CH307 19 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNTA PLANA		8808	Cuadrada 3/8x8	8671	#2 1/4x1-3/8"	8684	#2 1/4x4"	PUNTA CABINET		8632	3/16x4"
8652	Trompo 1/4x1-1/2	8812	Cuadrada 3/8x12	8680	#0 1/8x2-1/2"	8685	#2 1/4x8"	8626	1/8x6"	8635	3/16x8"
8804	Cuadrada 1/4x4	9816	ambar CUADRADA 1/4x6	8682	#1 3/16x3"	8686	#3 5/16x6"	8624	1/8x4"		
8806	Cuadrada 5/16x6	PUNTA PHILLIPS®		8683	#1 3/16x8"	8688	#4 3/8x8"	8631	3/16x3"		

CONTENIDO DE: CH117 7 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BARRA REDONDA		8804	1/4x4"	PUNTA CABINET			
8652	Trompo 1/4x1-1/2	8806	5/16x6"	8632	3/16x4"		
BARRA CUADRADA		8808	3/8x8"	8626	1/8x6"		

CONTENIDO DE: CH118 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: CH210 9 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA MÉTRICAS

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		

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

CONTENIDO DE: CH119 8 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000V PUNTAS PLANAS Y PHILLIPS®

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNTA PLANA		PUNTA PHILLIPS®					
9713T	3/32x3"	9715T	7/32x5"	9700T	#0x2-3/8"	9703T	#3x5-7/8"
9714T	5/32x4"	9716T	1/4x5-7/8"	9701T	#1x3-5/32"		
				9702T	#2x3-15/16"		

CONTENIDO DE: CH120 46 PIEZAS JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA EN PULGADAS, MÉTRICAS Y TORX®

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4995	13	Llaves hexagonales en pulgadas	4996	9	Llaves hexagonales métricas	49824	24	Juego combinado de llaves hexagonales tipo navaja

CONTENIDO DE: CH211 26 PIEZAS JUEGO DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CINCELES			PUNTOS			BOTADORES					
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"x3/32"	47-1/2X1/4	recto 1/2"x1/4"	50-1/2	Punzón guía corto 1/2"
86A-1/4	corta frío 1/4"	86A-5/8	corta frío 5/8"	41-1/2	para centrar 90° 1/2"	47-5/16X1/8	recto 5/16"x1/8"	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"x8"	44-5/16	para marcar 50° 5/16"	47-5/16X5/32	recto 5/16"x5/32"	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"x8"			47-3/8X3/16	recto 3/8"x3/16"	50-3/8	Punzón guía corto 3/8"	96-1/2	Punzón guía largo 1/2"
		86A-1X8	corta frío 1x8"			47-7/16X7/32	recto 7/16"x7/32"	50-7/16	Punzón guía corto 7/16"		

CONTENIDO DE: CH121 10 PIEZAS JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNZONES		CINCELES					
41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"	47-3/8X3/16	botador recto 3/8"x3/16"	50-3/8	guía botador corto 3/8"	86A-1/4	corta frío 1/4"
47-1/4X3/32	botador recto 1/4"x3/32"	47-5/16X1/8	botador recto 5/16"x1/8"	50-5/16	guía botador corto 5/16"	86A-3/8	corta frío 3/8"
		50-3/16	guía botador corto 3/16"			86A-7/16	corta frío 7/16"

CONTENIDO DE: CH122 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"x8"	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: CH123 12 PIEZAS JUEGO DE PUNZONES BOTADORES Y PUNTOS PARA CENTRAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNZONES		PUNTOS					
47-1/2X1/4	1/2"x1/4"	47-3/8X3/16	3/8"x3/16"	41-1/4	90° 1/4"	41-1/2	90° 1/2"
47-1/4X1/16	1/4"x1/16"	47-5/16X1/8	5/16"x1/8"	41-5/16	90° 5/16"	41-5/8	90° 5/8"
47-1/4X3/32	1/4"x3/32"	47-5/16X5/32	5/16"x5/32"	41-3/8	90° 3/8"		
		47-7/16X7/32	7/16"x7/32"				

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"		

CONTENIDO DE: CH308 5 PIEZAS JUEGO DE MARTILLOS VARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1366	Mazo cabeza de hule 8oz	1364	Martillo tapas plásticas intercambiables 13oz mango de madera	1324FV	Martillo de bola 24oz mango fibra de vidrio
1383	Martillo tapas plásticas 13oz mango de madera			1332FV	Martillo de bola 32oz mango fibra de vidrio

CONTENIDO DE: CH125 3 PIEZAS JUEGO DE LLAVE STILLSON, CORTATUBOS Y AVELLANADOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
350	Cortatubos de 1/8-1 1/8"	351	Avellanador con prensa 3/16" - 5/8"	812HD	Llave Stillson® de hierro maleable 12" uso pesado

CONTENIDO DE: CH309 5 PIEZAS JUEGO PARA MANEJO DE TUBO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
350	Cortatubos de 1/8-1 1/8"	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado	356	Cortatubos de acero forjado 1/8-2"
351	Avellanador con prensa 3/16" - 5/8"	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado		

CONTENIDO DE: CH126 4 PIEZAS JUEGO DE PINZAS PARA ELECTRICISTA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
259GHL	Alta palanca con poncha terminales 9-5/16"	269G	Corte lateral 9-5/16"	207GHL	Corte diagonal alta palanca 7-15/16"	206GR	Corte diagonal 6-1/64" con resorte

CONTENIDO DE: CH212 7 PIEZAS JUEGO DE PINZAS BIMATERIAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
259GHLX	Para electricista con poncha terminal 9-3/8"	207GX	Corte diagonal bimaterial 7-3/4"	226GX	Punta larga corte lateral bimaterial 6-23/32"	240G	Extensión 10" 5 pos
268GX	Para electricista corte lateral bimaterial 8-21/32"	2292GX	Corte lateral bimaterial 8-7/16"	278G	Mecánico rubber grip 8"		

CONTENIDO DE: CH127 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

CONTENIDOS DE JUEGOS MAESTROS

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

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		

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		

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"		

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: **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"		

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: **CH128** 7 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE COMBINADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	PUNTA CABINET		PUNTA PHILLIPS®	9184G	PH2
9104G	1/4"	9108G	3/8"	9186G	PH3
9106G	5/16"	9182G	PH1	9188G	PH4

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

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

CONTENIDO DE: CH130 5 PIEZAS JUEGO DE PINZAS PELA CABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
299	Con poncha terminales y corta tornillos calibre 8 - 22 AWG	298	Con poncha terminales y corta tornillos calibre 10 - 22 AWG	293	Pela cable alta palanca calibre 22 - 30 AWG	208G	Alta palanca poncha terminales calibre 10 - 22 AWG
				296	Pela cable ajustable calibre 8 - 20 AWG		

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"

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 1000v medida 12"
207GHLV	Corte diagonal medida 7- 15/16"	289GV	Corta cable cobre medida 9- 1/4"		

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
EXTRACTORES DE QUIJADA REVERSIBLE		4044	2 Quijadas para 5 T	SEPARADORES DE BALEROS		4332	Capacidad Mínima 3" Capacidad Máxima 4 1/2"
4033	2 Posiciones, 2 Quijadas para 2 T	4045	2 Quijadas para 7 T	4331	Capacidad Mínima 1 1/4" Capacidad Máxima 2 1/4"		

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"







CONTENIDO DE: CH223 8 PIEZAS JUEGO DE HERRAMIENTA PARA MEDICIÓN







CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UNT12	Nivel tipo Torpedo 9"	1598LSW	Flexómetro 8 m	UMC06	Micrómetro digital	00MM25	Calibrador métrico 25 hojas
800212	Escuadra de combinación magnética	1596LSW	Flexómetro 5 m	UMM01	Calibrador digital	000AA	Calibrador pulgadas 25 hojas


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"	JRASP4	Juego 4 raspadores de golpe
652 X	Espátula Flexible 2"	654 X	Espátula Flexible 4"	JGP4	Juego 4 ganchos y puntas de golpe

CONTENIDOS DE JUEGOS MAESTROS

JUEGOS DE DADOS COMBINADOS DE 1/4", 3/8" Y 1/2"													
			475254	5200A	5452	5452PT	4700D	4754P	4754PM	4754P50	4754P50M	5254P36	5254P34
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
4706	3/16"	●	●										
4707	7/32"	●	●										
4708	1/4"	●	●										
4709	9/32"	●	●										
4710	5/16"	●	●										
4711	11/32"	●	●										
4712	3/8"	●	●										
4714	7/16"	●	●										
4716	1/2"	●	●										
4704M	4 MM	●	●										
4705M	5 MM	●	●										
4706M	6 MM	●	●										
4707M	7 MM	●	●										
4708M	8 MM	●	●										
4709M	9 MM	●	●										
4710M	10 MM	●	●										
4711M	11 MM	●	●										
4712M	12 MM	●	●										
4713M	13 MM	●	●										
4710L	5/16"	●	●										
4711L	11/32"	●	●										
4712L	3/8"	●	●										
4714L	7/16"	●	●										
4716L	1/2"	●	●										
4705T	5/32"	●	●										
4706T	3/16"	●	●										
4707T	7/32"	●	●										
4708T	1/4"	●	●										
4709T	9/32"	●	●										
4710T	5/16"	●	●										
4711T	11/32"	●	●										
4712T	3/8"	●	●										
4714T	7/16"	●	●										
4716T	1/2"	●	●										
4749	1/4" X 5"	●	●										
4752A	1/4" X 5"	●	●										
4760	1/4" X 3"	●	●										
4761	1/4" X 6"	●	●										
4763	1/4" X 14"	●	●										
4769	1/4" X 7"	●	●										
4768	1/4" X 5 3/4"	●	●										
4770	1/4" X 1 5/16"	●	●										
4771	1/4"	●	●										
4785	1/4" X 4 1/2"	●	●										
5208	1/4"	●	●										
5210	5/16"	●	●										
5212	3/8"	●	●										
5214	7/16"	●	●										
5216	1/2"	●	●										
5218	9/16"	●	●										
5220	5/8"	●	●										
5222	11/16"	●	●										
5224	3/4"	●	●										
5226	13/16"	●	●										
5228	7/8"	●	●										
5230	15/16"	●	●										
5209M	9 mm	●	●										
5210M	10 mm	●	●										
5211M	11 mm	●	●										
5212M	12 mm	●	●										
5213M	13 mm	●	●										
5214M	14 mm	●	●										
5215M	15 mm	●	●										
5217M	17 mm	●	●										
5219M	19 mm	●	●										
5212H	3/8"	●	●										
5214H	7/16"	●	●										
5216H	1/2"	●	●										
5218H	9/16"	●	●										
5220H	5/8"	●	●										
5222H	11/16"	●	●										
5224H	3/4"	●	●										
5226H	13/16"	●	●										
5228H	7/8"	●	●										
5230H	15/16"	●	●										
5232H	1"	●	●										
5210HM	10 mm	●	●										
5211HM	11 mm	●	●										
5212HM	12 mm	●	●										
5213HM	13 mm	●	●										
5214HM	14 mm	●	●										
5215HM	15 mm	●	●										
5217HM	17 mm	●	●										
5218HM	18 mm	●	●										
5219HM	19 mm	●	●										
5020S0	5/8"	●	●										
5026HPA	13/16"	●	●										
5249	3/8" X 7"	●	●										
5252A	3/8" X 7"	●	●										

(continuación) JUEGOS DE DADOS COMBINADOS DE 1/4", 3/8" Y 1/2"													
			475254	5200A	5452	5452PT	4700D	4754P	4754PM	4754P50	4754P50M	5452P36	5252P34
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
5260	3/8" X 3"	●	●										
526006	3/8" X 6"	●	●										
5261	3/8" X 8"	●	●										
5262	3/8" X 12"	●	●										
5265	3/8" X 7 13/16"	●	●										
5270	3/8" X 1 15/16"	●	●										
5253	3/8" H X 1/2" M	●	●										
5254	1/2" H X 3/8" M	●	●										
5255	3/8" H X 1/4" M	●	●										
5256	1/4" H X 3/8" M	●	●										
5285	3/8" X 8"	●	●										
5412	3/8"	●	●										
5414	7/16"	●	●										
5416	1/2"	●	●										
5418	9/16"	●	●										
5419	19/32"	●	●										
5420	5/8"	●	●										
5422	11/16"	●	●										
5424	3/4"	●	●										
5426	13/16"	●	●										
5428	7/8"	●	●										
5430	15/16"	●	●										
5432	1"	●	●										
5434	1 1/16"	●	●										
5436	1 1/8"	●	●										
5438	1 3/16"	●	●										
5440	1 1/4"	●	●										
5412H	3/8"	●	●										
5414H	7/16"	●	●										
5416H	1/2"	●	●										
5418H	9/16"	●	●										
5420H	5/8"	●	●										
5422H	11/16"	●	●										
5424H	3/4"	●	●										
5426H	13/16"	●	●										
5428H	7/8"	●	●										
5430H	15/16"	●	●										
5432H	1"	●	●										
5410M	10 mm	●	●										
5411M	11 mm	●	●										
5412M	12 mm	●	●										
5413M	13 mm	●	●										
5414M	14 mm	●	●										
5415M	15 mm	●	●										
5417M	17 mm	●	●										
5419M	19 mm	●	●										
5421M	21 mm	●	●										
5423M	23 mm	●	●										
5424M	24 mm	●	●										
5427M	27 mm	●	●										
5430M	30 mm	●	●										
5326HPA	13/16"	●	●										
5449	1/2" X 10 1/8"	●	●										
5452A	1/2" X 10 1/8"	●	●										
544952N	Doble cuadro 1/2" y 3/8" x 10 1/8"	●	●										
5461	1/2" X 5"	●	●										
5463	1/2" X 10"	●	●										
5468	1/2" X 17 7/8"	●											

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
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			49	49	49	49	49
473910W	T10			●	●	●	●	
473915W	T15			●	●	●	●	
473920W	T20			●	●	●	●	
473925W	T25			●	●	●	●	
473927W	T27			●	●	●	●	
473930W	T30			●	●	●	●	
523940W	T40			●	●	●	●	
523945W	T45			●	●	●	●	
	T47			●	●			
523950W	T50			●	●	●	●	
	T55			●	●			
	T60			●	●			
	T10							
	T15							
543920W	T20							
543925W	T25							
	T27							
543930W	T30							
543940W	T40							
543945W	T45							
	T47							
543950W	T50							
543955W	T55							
	T60			●	●			
	E6							●
	E7							●
	E8							●
5210TX	E10							●
5212TX	E12							●
5214TX	E14							●
	E16							●
49907M	7MM							●
49908M	8MM							●
499010M	10MM							●

JUEGOS DE DADOS DE 1/4"															
	1/4"	6	12	4700A	4700CM	47111	47110	47116	4700CA	47112	4700C	47206	47205	4700PM	4700P
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			49	49	50	50	49	49	50	50	50	50	49	49
4706	3/16"			●				●	●						
4707	7/32"			●	●			●	●						
4708	1/4"			●	●			●	●						
4709	9/32"			●	●			●	●						
4710	5/16"			●	●			●	●						
4711	11/32"			●	●			●	●						
4712	3/8"			●	●			●	●						
4714	7/16"			●	●			●	●						
4716	1/2"			●	●			●	●						
4718	9/16"			●	●			●	●						
4704M	4 mm			●	●							●	●		
47045M	4.5 mm			●	●							●	●		
4705M	5 mm			●	●							●	●		
47055M	5.5 mm			●	●							●	●		
4706M	6 mm			●	●							●	●		
4707M	7 mm			●	●							●	●		
4708M	8 mm			●	●							●	●		
4709M	9 mm			●	●							●	●		
4710M	10 mm			●	●							●	●		
4711M	11 mm			●	●							●	●		
4712M	12 mm			●	●							●	●		
4713M	13 mm			●	●							●	●		
4714M	14 mm			●	●							●	●		
4706L	3/16"							●	●						
4707L	7/32"							●	●						
4708L	1/4"			●	●			●	●						
4709L	9/32"			●	●			●	●						
4710L	5/16"			●	●			●	●						
4711L	11/32"			●	●			●	●						
4712L	3/8"			●	●			●	●						
4714L	7/16"			●	●			●	●						
4716L	1/2"			●	●			●	●						
4718L	9/16"			●	●			●	●						
4704LM	4 mm			●	●							●	●		
4705LM	5 mm			●	●							●	●		
47055LM	5.5 mm			●	●							●	●		
4706LM	6 mm			●	●							●	●		
4707LM	7 mm			●	●							●	●		
4708LM	8 mm			●	●							●	●		
4709LM	9 mm			●	●							●	●		
4710LM	10 mm			●	●							●	●		
4711LM	11 mm			●	●							●	●		
4712LM	12 mm			●	●							●	●		
4713LM	13 mm			●	●							●	●		
4714LM	14 mm			●	●							●	●		
4715LM	15 mm			●	●							●	●		
4705T	5/32"					●	●								●
4706T	3/16"					●	●								●
4707T	7/32"					●	●								●
4708T	1/4"					●	●							●	●
4709T	9/32"					●	●							●	●
4710T	5/16"					●	●							●	●
4711T	11/32"					●	●							●	●
4712T	3/8"					●	●							●	●
4714T	7/16"					●	●							●	●
4716T	1/2"					●	●							●	●
4718T	9/16"					●	●							●	●
4749	1/4" X 5"				●			●	●		●	●	●		
4752A	1/4" X 5"				●			●	●		●	●	●		
4760	1/4" X 3"				●			●	●		●	●	●		
4761	1/4" X 6"				●			●	●		●	●	●		
4766	1/4" X 5 13/16"				●			●	●		●	●	●		
4769	1/4" X 7"				●			●	●		●	●	●		
4770	1/4" X 1 5/16"				●			●	●		●	●	●		
4785	1/4" X 5 3/4"				●			●	●		●	●	●		

JUEGOS DE DADOS







JUEGOS DE DADOS 3/8" EN PULGADAS									BLISTER	
										JBUA02S
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		55	55	55	55	55	55	55	55
5008H	1/4"									
5010H	5/16"									
5012H	3/8"									
5014H	7/16"									
5016H	1/2"									
5018H	9/16"									
5020H	5/8"									
5022H	11/16"									
5024H	3/4"									
5026H	13/16"									
5028H	7/8"									
5030H	15/16"									
5032H	1"									
5008	1/4"									
5010	5/16"									
5012	3/8"									
5014	7/16"									
5016	1/2"									
5018	9/16"									
5020	5/8"									
5022	11/16"									
5024	3/4"									
5026	13/16"									
5028	7/8"									
5030	15/16"									
5032	1"									
5208	1/4"									
5210	5/16"									
5211	11/32"									
5212	3/8"									
5214	7/16"									
5216	1/2"									
5217	17/32"									
5218	9/16"									
5219	19/32"									
5220	5/8"									
5222	11/16"									
5224	3/4"									
5225	25/32"									
5226	13/16"									
5228	7/8"									
5230	15/16"									
5232	1"									
5208H	1/4"									
5210H	5/16"									
5212H	3/8"									
5214H	7/16"									
5216H	1/2"									
5218H	9/16"									
5220H	5/8"									
5222H	11/16"									
5224H	3/4"									
5226H	13/16"									
5228H	7/8"									
5230H	15/16"									
5232H	1"									
502050	5/8"									
5026HPA	13/16"									
5249	3/8" X 7"									
5252A	3/8" X 7"									
5260	3/8" X 3"									
526006	3/8" X 6"									
5261	3/8" X 8"									
5262	3/8" X 12"									
5265	3/8" X 7 13/16"									
5270	3/8" X 1 15/16"									
5280	3/8" X 6"									
1214	7/16"									
1216	1/2"									
1218	9/16"									
1220	5/8"									
1224	3/4"									
9604	1/4" X 4"									
9684	No.2 1/4" X 4 1/4"									
226G	6 3/4"									
276	6"									




JUEGOS DE DADOS 3/8" EN PULGADAS Y MÉTRICOS									5200B		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		55							55	
5208H	1/4"										
5210H	5/16"										
5212H	3/8"										
5214H	7/16"										
5216H	1/2"										
5218H	9/16"										
5220H	5/8"										
5222H	11/16"										
5224H	3/4"										
5226H	13/16"										
5228H	7/8"										
5012H	3/8"										
5014H	7/16"										
5016H	1/2"										
5018H	9/16"										
5020H	5/8"										
5022H	11/16"										
5024H	3/4"										
5026H	13/16"										
5028H	7/8"										
5206HM	6mm										
5207HM	7mm										
5208HM	8mm										
5209HM	9mm										
5210HM	10mm										
5211HM	11mm										
5212HM	12mm										
5213HM	13mm										
5214HM	14mm										
5215HM	15mm										
5216HM	16mm										
5217HM	17mm										
5218HM	18mm										
5219HM	19mm										
5010HM	10mm										
5011HM	11mm										
5012HM	12mm										
5013HM	13mm										
5014HM	14mm										
5015HM	15mm										
5016HM	16mm										
5017HM	17mm										
5018HM	18mm										
5019HM	19mm										
5252A	3/8" X 7"										
5260	3/8" X 3"										
526006	3/8" X 6"										

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"
























Los dados que aparecen sin código sólo se ofrecen como parte de los juegos, no están disponibles en forma individual.

JUEGOS DE DADOS 1/2" MÉTRICOS													
			54214A	5400M	54210	54208	54210H	54208H	5400PBM	5400PM	54P28	54P20M	54P17M
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		66	66	66	67	66	67	67	67	66	66	67
5312M	12mm	⊗											
5313M	13mm	⊗											
5314M	14mm	⊗											
5315M	15mm	⊗											
5316M	16mm	⊗											
5317M	17mm	⊗	●										
5318M	18mm	⊗	●										
5319M	19mm	⊗	●										
5320M	20mm	⊗	●										
5321M	21mm	⊗	●										
5322M	22mm	⊗	●										
5323M	23mm	⊗	●										
5324M	24mm	⊗	●										
5325M	25mm	⊗	●										
5326M	26mm	⊗	●										
5409M	9mm	⊗								●			
5410M	10mm	⊗	●	●	●	●			●		●	●	●
5411M	11mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5412M	12mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5413M	13mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5414M	14mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5415M	15mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5416M	16mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5417M	17mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5418M	18mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5419M	19mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5420M	20mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5421M	21mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5422M	22mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5423M	23mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5424M	24mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5425M	25mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5426M	26mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5427M	27mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5428M	28mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5429M	29mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5430M	30mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5431M	31mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5432M	32mm	⊗	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5410HM	10mm	⊗					●	●					
5411HM	11mm	⊗					●	●					
5412HM	12mm	⊗					●	●					
5413HM	13mm	⊗					●	●					
5414HM	14mm	⊗					●	●					
5415HM	15mm	⊗					●	●					
5416HM	16mm	⊗					●	●					
5417HM	17mm	⊗					●	●					
5418HM	18mm	⊗					●	●					
5419HM	19mm	⊗					●	●					
5420HM	20mm	⊗					●	●					
5421HM	21mm	⊗					●	●					
5422HM	22mm	⊗					●	●					
5423HM	23mm	⊗					●	●					
5424HM	24mm	⊗					●	●					
5425HM	25mm	⊗					●	●					
5426HM	26mm	⊗					●	●					
5326HPA	13/16"	⊗								●			●
5449	1/2" X 10 1/8"		●	●	●	●			●		●	●	●
5452A	1/2" X 10 1/8"		●	●	●	●			●		●	●	●
5460	1/2" X 3"								●			●	●
5461	1/2" X 5"		●	●	●	●			●	●	●	●	●
5463	1/2" X 10"		●	●	●	●			●	●	●	●	●
5467	1/2" X 15 3/4"		●	●	●	●			●	●	●	●	●
5468	1/2" X 17 7/8"		●	●	●	●			●	●	●	●	●
5470	1/2" X 2 5/8"		●	●	●	●			●	●	●	●	●
5480	1/2" X 18"		●	●	●	●			●	●	●	●	●

JUEGO DE DADOS 1/2" MÉTRICOS			BLISTER
			UBUA01M
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		60
5410M	10mm	⊗	●
5411M	11mm	⊗	●
5412M	12mm	⊗	●
5413M	13mm	⊗	●
5414M	14mm	⊗	●
5415M	15mm	⊗	●
5416M	16mm	⊗	●
5417M	17mm	⊗	●
5418M	18mm	⊗	●
5419M	19mm	⊗	●
5420M	20mm	⊗	●
5421M	21mm	⊗	●
5422M	22mm	⊗	●
5423M	23mm	⊗	●
5424M	24mm	⊗	●
5425M	25mm	⊗	●
5426M	26mm	⊗	●
5427M	27mm	⊗	●
5428M	28mm	⊗	●
5429M	29mm	⊗	●
5430M	30mm	⊗	●
5431M	31mm	⊗	●
5432M	32mm	⊗	●
5436M	36mm	⊗	●
5408HM	8mm	⊗	●
5409HM	9mm	⊗	●
5410HM	10mm	⊗	●
5411HM	11mm	⊗	●
5412HM	12mm	⊗	●
5413HM	13mm	⊗	●
5414HM	14mm	⊗	●
5415HM	15mm	⊗	●
5416HM	16mm	⊗	●
5417HM	17mm	⊗	●
5418HM	18mm	⊗	●
5419HM	19mm	⊗	●
5420HM	20mm	⊗	●
5421HM	21mm	⊗	●
5422HM	22mm	⊗	●
5423HM	23mm	⊗	●
5424HM	24mm	⊗	●
5425HM	25mm	⊗	●
5426HM	26mm	⊗	●
5427HM	27mm	⊗	●
5428HM	28mm	⊗	●
5429HM	29mm	⊗	●
5430HM	30mm	⊗	●
5432HM	32mm	⊗	●
5449	Matraca cabeza pera		●
5461	Extensión mediana		●



JUEGOS DE DADOS DE 1"								
			57104	57102	5800A	57100	57106	5800AM
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		78	78	79	79	79	79
5734	1 1/16"		●			●		
5736	1 1/8"		●			●		
5740	1 1/4"		●		●	●		
5742	1 5/16"		●			●		
5744	1 3/8"		●		●	●		
5746	1 7/16"		●			●		
5748	1 1/2"		●	●	●	●		
5752	1 5/8"		●	●	●	●		
5758	1 13/16"		●	●		●		
5760	1 7/8"		●	●	●	●		
5764	2"		●	●	●	●		
5768	2 1/8"		●		●			
5770	2 3/16"		●	●				
5772	2 1/4"		●	●				
5776	2 3/8"		●					
5780	2 1/2"		●	●				
5782	2 4/16"		●	●				
5784	2 5/8"		●	●	●			
5788	2 3/4"		●	●	●			

JUEGOS DE DADOS DE 1"								
			57104	57102	5800A	57100	57106	5800AM
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		78	78	79	79	79	79
5794	2 15/16"		●	●				
5796	3"		●	●	●			
5800	3 1/8"		●	●				
5812	3 1/2"		●	●	●			
5736M	36mm						●	●
5741M	41mm						●	●
5746M	46mm						●	●
5750M	50mm						●	●
5755M	55mm						●	●
5760M	60mm						●	●
5765M	65mm						●	●
5770M	70mm						●	●
5775M	75mm						●	●
5849	1"X 26"		●	●	●	●	●	●
5886	1"X 30"				●		●	●
5861	1"X 8"		●	●		●	●	●
5863	1"X 16"		●	●				
5885	1"X 28 1/2"		●	●			●	
5870	1"						●	

CONTENIDO DE: **60142** JUEGO 42 PIEZAS PUNTAS DE INSERTO HEXAGONAL DE 1/4" PLANAS, PHILLIPS®, HEXAGONALES, TORX® Y CLUTCH CON PORTAPUNTAS MAGNÉTICO

PTUNTA	DESCRIPCIÓN	PTUNTA	DESCRIPCIÓN	PTUNTA	DESCRIPCIÓN	PTUNTA	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"		

CONTENIDO DE: **61927** JUEGO 37 PIEZAS PUNTAS DE INSERTO HEXAGONAL DE 1/4" PHILLIPS®, CUADRADA, PLANAS, TORX®, CLUTCH Y HEXAGONALES CON ADAPTADOR MAGNÉTICO

PTUNTA	DESCRIPCIÓN	PTUNTA	DESCRIPCIÓN	PTUNTA	DESCRIPCIÓN	PTUNTA	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"		

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 Análoga		•		•	•		
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 Análoga	•	•
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 Análoga				•
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	

JUEGOS DE DATOS

28 ÍNDICE ALFANUMÉRICO

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
000A	\$ 57	\$ 70	228	10032M	\$ 212	\$ 260	98	1064M	\$ 122	\$ 150	112	1200AML	\$ 1,129	\$ 1,390	103
000AA	\$ 130	\$ 159	228	10032T	\$ 479	\$ 589	96	10657	\$ 894	\$ 1,100	98	1200CM	\$ 1,404	\$ 1,729	115
000D	\$ 113	\$ 139	228	10033	\$ 545	\$ 670	96	10657RK	\$ 357	\$ 439	98	1200D	\$ 1,555	\$ 1,915	104
000F	\$ 446	\$ 549	228	10033M	\$ 268	\$ 330	98	1065M	\$ 134	\$ 165	112	1200DA	\$ 1,401	\$ 1,725	107
000LL	\$ 52	\$ 64	228	10033T	\$ 545	\$ 670	96	10670	\$ 1,373	\$ 1,690	99	1200DH	\$ 1,323	\$ 1,629	108
000N	\$ 203	\$ 249	228	10034	\$ 560	\$ 689	96	10670B	\$ 1,373	\$ 1,690	99	1200DHM	\$ 990	\$ 1,219	108
002645	\$ 195	\$ 240	228	10034L	\$ 691	\$ 850	97	1072M	\$ 159	\$ 195	112	1200F	\$ 2,119	\$ 2,609	104
00MM25	\$ 147	\$ 180	228	10034T	\$ 560	\$ 689	96	1073M	\$ 191	\$ 235	112	1200FA	\$ 1,909	\$ 2,350	107
07524LS	\$ 333	\$ 410	229	10035	\$ 617	\$ 759	96	1077M	\$ 346	\$ 425	112	1200FB	\$ 2,010	\$ 2,475	124
100	\$ 13	\$ 16	351	10035L	\$ 707	\$ 870	97	1079M	\$ 431	\$ 530	112	1200FC	\$ 1,158	\$ 1,425	104
1000L	\$ 5,689	\$ 7,005	97	10035T	\$ 617	\$ 759	96	10A	\$ 4,206	\$ 5,179	22	1200FHD	\$ 28,493	\$ 35,089	103
10000LH	\$ 6,496	\$ 7,999	97	10036	\$ 633	\$ 779	96	10B	\$ 5,510	\$ 6,785	22	1200FM	\$ 1,234	\$ 1,519	106
10000P1	\$ 13	\$ 15	99	10036L	\$ 784	\$ 965	97	1100D	\$ 1,210	\$ 1,490	112	1200FMA	\$ 1,101	\$ 1,355	107
10000P2	\$ 13	\$ 15	99	10036M	\$ 277	\$ 340	98	1100DM	\$ 649	\$ 799	112	1200FMB	\$ 1,166	\$ 1,435	124
10000P3	\$ 13	\$ 16	99	10037	\$ 707	\$ 870	96	1100H	\$ 869	\$ 1,070	112	1200G	\$ 1,149	\$ 1,415	104
10000R1	\$ 13	\$ 15	99	10037L	\$ 890	\$ 1,095	97	1100SM	\$ 1,718	\$ 2,115	112	1200GA	\$ 1,036	\$ 1,275	107
10000R2	\$ 13	\$ 16	99	10038	\$ 747	\$ 919	96	11114	\$ 584	\$ 719	144	1200H	\$ 568	\$ 699	105
10000R3	\$ 17	\$ 20	99	10038L	\$ 942	\$ 1,159	97	1120	\$ 78	\$ 95	112	1200HB	\$ 536	\$ 659	124
10000R4	\$ 18	\$ 21	99	10039	\$ 792	\$ 975	96	1122	\$ 78	\$ 95	112	1200HM	\$ 597	\$ 735	106
10000R5	\$ 28	\$ 34	99	10040	\$ 795	\$ 979	96	1125	\$ 86	\$ 105	112	1200I	\$ 958	\$ 1,179	104
10000R6	\$ 31	\$ 38	99	10041	\$ 890	\$ 1,095	96	1126	\$ 86	\$ 105	112	1200IM	\$ 784	\$ 965	106
10000T	\$ 4,584	\$ 5,645	96	10041L	\$ 1,466	\$ 1,805	97	1130	\$ 102	\$ 125	112	1200KM	\$ 812	\$ 999	106
10004	\$ 1,908	\$ 2,349	100	10041M	\$ 284	\$ 349	98	1134	\$ 122	\$ 150	112	1200MCM	\$ 1,413	\$ 1,739	115
10004B	\$ 1,908	\$ 2,349	100	10042	\$ 933	\$ 1,149	96	1135	\$ 134	\$ 165	112	1200MC	\$ 476	\$ 585	108
10012	\$ 203	\$ 250	96	10043	\$ 1,023	\$ 1,259	96	1139	\$ 159	\$ 195	112	1200QM	\$ 3,573	\$ 4,400	105
10013	\$ 203	\$ 250	96	10044	\$ 1,105	\$ 1,360	96	1140	\$ 191	\$ 235	112	1200QMA	\$ 3,151	\$ 3,880	107
10013DS	\$ 649	\$ 799	229	10044L	\$ 1,823	\$ 2,245	97	1145	\$ 243	\$ 299	112	1200T6	\$ 350	\$ 430	108
10013T	\$ 203	\$ 250	96	10045	\$ 1,161	\$ 1,429	96	1150	\$ 398	\$ 489	112	1200T9	\$ 553	\$ 680	108
10014	\$ 203	\$ 250	96	10046	\$ 1,170	\$ 1,440	96	1151	\$ 430	\$ 529	112	12016	\$ 11	\$ 13	147
10014L	\$ 256	\$ 315	97	10046M	\$ 389	\$ 479	98	1155	\$ 488	\$ 600	112	12016X	\$ 26	\$ 32	145
10014T	\$ 203	\$ 250	96	10047	\$ 1,243	\$ 1,530	96	1160	\$ 670	\$ 825	112	1201CM	\$ 2,773	\$ 3,415	115
10015	\$ 203	\$ 250	96	10048	\$ 1,267	\$ 1,560	96	11610	\$ 967	\$ 1,190	144	1201MCM	\$ 3,516	\$ 4,329	115
10015L	\$ 256	\$ 315	97	10050	\$ 1,380	\$ 1,699	96	11612	\$ 1,089	\$ 1,340	144	12020	\$ 11	\$ 13	147
10015T	\$ 203	\$ 250	96	10050M	\$ 423	\$ 520	98	1162	\$ 804	\$ 990	112	12020X	\$ 26	\$ 32	145
10016	\$ 203	\$ 250	96	10052	\$ 1,624	\$ 1,999	96	1164	\$ 1,055	\$ 1,299	112	12024	\$ 11	\$ 13	147
10016L	\$ 256	\$ 315	97	10054	\$ 1,771	\$ 2,180	96	1170A	\$ 812	\$ 1,000	117	12031X	\$ 35	\$ 42	145
10017	\$ 203	\$ 250	96	10055M	\$ 560	\$ 689	98	1170M	\$ 812	\$ 1,000	117	12032	\$ 17	\$ 20	147
10017L	\$ 256	\$ 315	97	10056	\$ 2,794	\$ 3,440	96	1180	\$ 203	\$ 250	117	12032X	\$ 35	\$ 42	145
10017T	\$ 203	\$ 250	96	10058	\$ 3,037	\$ 3,740	96	1180A	\$ 1,239	\$ 1,525	117	12033X	\$ 39	\$ 47	145
10018	\$ 212	\$ 260	96	10060M	\$ 747	\$ 919	98	1180M	\$ 1,794	\$ 2,209	117	12061X	\$ 57	\$ 69	145
10018L	\$ 268	\$ 329	97	10062	\$ 4,475	\$ 5,510	96	1181	\$ 178	\$ 219	117	12062	\$ 27	\$ 33	147
10018T	\$ 212	\$ 260	96	10064	\$ 4,734	\$ 5,830	96	1181M	\$ 178	\$ 219	117	12062X	\$ 57	\$ 69	145
10019	\$ 212	\$ 260	96	10065M	\$ 890	\$ 1,095	98	1182	\$ 199	\$ 245	117	12063X	\$ 64	\$ 78	145
10019L	\$ 268	\$ 329	97	10066	\$ 5,299	\$ 6,525	96	1182M	\$ 199	\$ 245	117	1206M	\$ 63	\$ 77	106
10019T	\$ 212	\$ 260	96	10068	\$ 5,578	\$ 6,869	96	1183	\$ 264	\$ 325	117	1207M	\$ 63	\$ 77	106
10020	\$ 256	\$ 315	96	10072	\$ 5,619	\$ 6,919	96	1183M	\$ 264	\$ 325	117	1207MA	\$ 56	\$ 68	107
10020L	\$ 321	\$ 395	97	10108	\$ 33	\$ 40	147	1184	\$ 316	\$ 389	117	1207MB	\$ 60	\$ 73	124
10020T	\$ 256	\$ 315	96	10108X	\$ 64	\$ 78	145	1184M	\$ 268	\$ 330	117	1207MH	\$ 63	\$ 77	108
10021	\$ 268	\$ 330	96	10116	\$ 37	\$ 45	147	1185	\$ 349	\$ 429	117	1207MT	\$ 50	\$ 61	108
10021L	\$ 337	\$ 415	97	10116X	\$ 81	\$ 99	145	1185M	\$ 316	\$ 389	117	1208	\$ 57	\$ 69	105
10021T	\$ 268	\$ 330	96	10208	\$ 451	\$ 555	144	1186	\$ 316	\$ 389	117	1208A	\$ 51	\$ 62	107
10022	\$ 273	\$ 335	96	10210	\$ 495	\$ 609	144	1186M	\$ 316	\$ 389	117	1208B	\$ 53	\$ 65	124
10022L	\$ 342	\$ 420	97	10212	\$ 553	\$ 680	144	1187M	\$ 349	\$ 429	117	1208CM	\$ 162	\$ 199	115
10022T	\$ 273	\$ 335	96	10213	\$ 622	\$ 765	144	1190A	\$ 1,044	\$ 1,285	118	1208H	\$ 57	\$ 69	108
10023	\$ 273	\$ 335	96	10214	\$ 650	\$ 800	144	1190M	\$ 1,048	\$ 1,290	118	1208M	\$ 63	\$ 77	106
10023L	\$ 342	\$ 420	97	10216	\$ 679	\$ 835	144	1191	\$ 151	\$ 185	118	1208MA	\$ 56	\$ 68	107
10023T	\$ 273	\$ 335	96	10410	\$ 625	\$ 769	144	1191M	\$ 151	\$ 185	118	1208MB	\$ 60	\$ 73	124
10024	\$ 284	\$ 349	96	10412	\$ 703	\$ 865	144	1192	\$ 170	\$ 209	118	1208MCM	\$ 178	\$ 219	115
10024L	\$ 357	\$ 439	97	10413	\$ 812	\$ 999	144	1192M	\$ 171	\$ 210	118	1208MH	\$ 63	\$ 77	108
10024LS	\$ 378	\$ 465	229	10414	\$ 942	\$ 1,160	144	1192MA	\$ 244	\$ 300	118	1208MT	\$ 50	\$ 61	108
10024M	\$ 203	\$ 250	98	10504	\$ 36	\$ 44	147	1192MB	\$ 252	\$ 310	118	1208T	\$ 45	\$ 55	108
10024T	\$ 284	\$ 349	96	10504X	\$ 59	\$ 72	145	1193	\$ 224	\$ 275	118	1209M	\$ 63	\$ 77	106
10025	\$ 301	\$ 370	96	1051M	\$ 78	\$ 95	112	1193M	\$ 252	\$ 310	118	1209MA	\$ 56	\$ 68	107
10025L	\$ 378	\$ 465	97	10520	\$ 38	\$ 46	147	1194	\$ 273	\$ 335	118	1209MB	\$ 60	\$ 73	124
10025T	\$ 301	\$ 370	96	10520X	\$ 63	\$ 77	145	1194M	\$ 252	\$ 310	118	1209MCM	\$ 178	\$ 219	115
10026	\$ 301	\$ 370	96	1052M	\$ 78	\$ 95	112	1195	\$ 284	\$ 349	118	1209MH	\$ 63	\$ 77	108
10026L	\$ 378	\$ 465	97	10536	\$ 41	\$ 50	147	1195M	\$ 281	\$ 345	118	1209MT	\$ 50	\$ 61	108
10026T	\$ 301	\$ 370	96	10536X	\$ 82	\$ 100	145	1196	\$ 309	\$ 380	118	1210	\$ 63	\$ 77	105
10027	\$ 321	\$ 395	96	1053M	\$ 78	\$ 95	112	1196M	\$ 284	\$ 349	118	12104	\$ 13,292	\$ 16,369	103
10027L	\$ 406	\$ 499	97	1054M	\$ 86	\$ 105	112	1197	\$ 309	\$ 380	118	12108	\$ 13,589	\$ 16,735	103
10027M	\$ 203	\$ 250	98	10552	\$ 44	\$ 54	147	1197M	\$ 317	\$ 390	118	1210A	\$ 57	\$ 69	107
10028	\$ 389	\$ 479	96	10552X	\$ 106	\$ 130	145	11MFL4	\$ 2,354	\$ 2,899	118	1210B	\$ 60	\$ 73	124
10028L	\$ 492	\$ 605	97	10560	\$ 31	\$ 37	147	11MFL5M	\$ 3,077	\$ 3,789	118	1210CM	\$ 175	\$ 215	115
10028T	\$ 389	\$ 479	96	10560X	\$ 54	\$ 66	145	12000	\$ 8,20	\$ 10,00	147	1210CMR	\$ 195	\$ 240	116
10029	\$ 423	\$ 520	96	10576	\$ 32	\$ 39	147	12000X	\$ 21	\$ 25	145	1210H	\$ 63	\$ 77	108
10029L	\$ 532	\$ 655	97	10576X	\$ 57	\$ 70	145	12004	\$ 8,20	\$ 10,00	147	1210M	\$ 66	\$ 81	106
10029T	\$ 423	\$ 520	96	1057M	\$ 86	\$ 105	112	12004X	\$ 21	\$ 25	145	1210MA	\$ 59	\$ 72	107
10030	\$ 463	\$ 569	96	10584	\$ 35	\$ 42	147	120070M	\$ 8,855	\$ 10,905	105	1210MB	\$ 62	\$ 76	124
10030L	\$ 581	\$ 715	97	10584X	\$ 75	\$ 92	145	12008	\$ 8,20	\$ 10,00	147	1210MCM	\$ 187	\$ 230	115
10030M	\$ 212	\$ 260	98	10592	\$ 37	\$ 45	147	120080	\$ 10,159	\$ 12,510	104	1210MCMR	\$ 211	\$ 259	116
10030T	\$ 463	\$ 569	96	10592											

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
1211MA	\$ 63	\$ 77	107	1218L	\$ 86	\$ 105	103	1229MB	\$ 273	\$ 335	124	126116	\$ 89	\$ 109	356
1211MB	\$ 66	\$ 81	124	1218M	\$ 106	\$ 130	106	1230	\$ 183	\$ 225	105	126285	\$ 130	\$ 160	355
1211MCM	\$ 195	\$ 240	115	1218MA	\$ 94	\$ 115	107	1230A	\$ 167	\$ 205	107	1264	\$ 1,275	\$ 1,569	105
1211MCMR	\$ 220	\$ 270	116	1218MB	\$ 102	\$ 125	124	1230B	\$ 175	\$ 215	124	1264A	\$ 1,145	\$ 1,410	107
1211MH	\$ 70	\$ 86	108	1218MCM	\$ 285	\$ 350	115	1230CM	\$ 366	\$ 450	115	1264B	\$ 1,210	\$ 1,490	124
1211ML	\$ 75	\$ 92	103	1218MH	\$ 106	\$ 130	108	1230H	\$ 183	\$ 225	108	1264M	\$ 4,312	\$ 5,310	103
1211MT	\$ 56	\$ 68	108	1218ML	\$ 113	\$ 139	103	1230L	\$ 195	\$ 240	103	1265M	\$ 7,430	\$ 9,150	103
1212	\$ 66	\$ 81	105	1218MT	\$ 86	\$ 105	108	1230M	\$ 313	\$ 385	106	1266	\$ 3,248	\$ 4,000	103
12120	\$ 13,938	\$ 17,165	103	1218T	\$ 66	\$ 81	108	1230MA	\$ 281	\$ 345	107	1268	\$ 3,248	\$ 4,000	103
12124	\$ 13,982	\$ 17,219	103	1219M	\$ 113	\$ 139	106	1230MB	\$ 297	\$ 365	124	1270	\$ 3,248	\$ 4,000	103
12128	\$ 14,032	\$ 17,280	103	1219MA	\$ 102	\$ 125	107	1232	\$ 203	\$ 250	105	1270-10M	\$ 110	\$ 135	109
1212A	\$ 59	\$ 72	107	1219MB	\$ 106	\$ 130	124	1232A	\$ 183	\$ 225	107	1270-11M	\$ 114	\$ 140	109
1212B	\$ 62	\$ 76	124	1219MCM	\$ 305	\$ 375	115	1232B	\$ 191	\$ 235	124	1270-12	\$ 110	\$ 135	109
1212CM	\$ 179	\$ 220	115	1219MH	\$ 113	\$ 139	108	1232H	\$ 203	\$ 250	108	1270-12M	\$ 122	\$ 150	109
1212CMR	\$ 203	\$ 249	116	1219ML	\$ 121	\$ 149	103	1232L	\$ 219	\$ 269	103	1270-13M	\$ 130	\$ 159	109
1212H	\$ 66	\$ 81	108	1219MT	\$ 90	\$ 110	108	1232M	\$ 366	\$ 450	106	1270-14	\$ 121	\$ 149	109
1212L	\$ 70	\$ 86	103	1220	\$ 94	\$ 115	105	1232MA	\$ 329	\$ 405	107	1270-14M	\$ 143	\$ 175	109
1212M	\$ 72	\$ 88	106	1220A	\$ 86	\$ 105	107	1233M	\$ 508	\$ 625	106	1270-15M	\$ 147	\$ 180	109
1212MA	\$ 64	\$ 78	107	1220B	\$ 90	\$ 110	124	1233MA	\$ 455	\$ 560	107	1270-16	\$ 130	\$ 159	109
1212MB	\$ 68	\$ 83	124	1220CM	\$ 252	\$ 310	115	1234	\$ 244	\$ 300	105	1270-16M	\$ 170	\$ 209	109
1212MCM	\$ 199	\$ 245	115	1220CMR	\$ 285	\$ 350	116	1234A	\$ 220	\$ 270	107	1270-17M	\$ 183	\$ 225	109
1212MCMR	\$ 224	\$ 275	116	1220H	\$ 94	\$ 115	108	1234B	\$ 232	\$ 285	124	1270-18	\$ 143	\$ 175	109
1212MH	\$ 72	\$ 88	108	1220L	\$ 102	\$ 125	103	1234M	\$ 560	\$ 689	106	1270-18M	\$ 191	\$ 235	109
1212ML	\$ 77	\$ 94	103	1220M	\$ 121	\$ 149	106	1234MA	\$ 503	\$ 619	107	1270-19M	\$ 203	\$ 250	109
1212MT	\$ 57	\$ 70	108	1220MA	\$ 110	\$ 135	107	1236	\$ 285	\$ 350	105	1270-20	\$ 170	\$ 209	109
1212T	\$ 55	\$ 67	108	1220MB	\$ 114	\$ 140	124	1236A	\$ 256	\$ 315	107	1270-22	\$ 183	\$ 225	109
1213M	\$ 74	\$ 91	106	1220ML	\$ 130	\$ 159	103	1236B	\$ 273	\$ 335	124	1270-24	\$ 203	\$ 250	109
1213MA	\$ 66	\$ 81	107	1220T	\$ 78	\$ 96	108	1236M	\$ 617	\$ 759	106	1270HF	\$ 987	\$ 1,215	109
1213MB	\$ 70	\$ 86	124	1221M	\$ 134	\$ 165	106	1236MA	\$ 553	\$ 680	107	1270HMF	\$ 1,405	\$ 1,730	109
1213MCM	\$ 199	\$ 245	115	1221MA	\$ 121	\$ 149	107	1236MB	\$ 585	\$ 720	124	1270M	\$ 7,754	\$ 9,549	103
1213MCMR	\$ 224	\$ 275	116	1221MB	\$ 126	\$ 155	124	1237M	\$ 626	\$ 770	106	1272	\$ 3,565	\$ 4,390	103
1213MH	\$ 74	\$ 91	108	1221MCM	\$ 316	\$ 389	115	1237MA	\$ 560	\$ 689	107	1274	\$ 3,955	\$ 4,870	103
1213ML	\$ 79	\$ 97	103	1221ML	\$ 143	\$ 175	104	1238	\$ 325	\$ 400	105	1275M	\$ 8,850	\$ 10,899	103
1213MT	\$ 59	\$ 72	108	1222	\$ 102	\$ 125	105	1238A	\$ 293	\$ 360	107	1276	\$ 3,963	\$ 4,880	103
1214	\$ 70	\$ 86	105	1222A	\$ 94	\$ 115	107	1238B	\$ 309	\$ 380	124	1278	\$ 4,178	\$ 5,145	103
1214A	\$ 63	\$ 77	107	1222B	\$ 97	\$ 119	124	1238M	\$ 691	\$ 850	106	1280	\$ 4,312	\$ 5,310	103
1214B	\$ 66	\$ 81	124	1222CM	\$ 276	\$ 339	115	1238MA	\$ 618	\$ 760	107	1280M	\$ 9,310	\$ 11,465	103
1214CM	\$ 187	\$ 230	115	1222CMR	\$ 313	\$ 385	116	1240	\$ 366	\$ 450	105	1282	\$ 7,430	\$ 9,150	103
1214CMR	\$ 211	\$ 259	116	1222H	\$ 102	\$ 125	108	1240A	\$ 329	\$ 405	107	1284	\$ 7,560	\$ 9,310	103
1214H	\$ 70	\$ 86	108	1222L	\$ 110	\$ 135	103	1240B	\$ 349	\$ 429	124	1286	\$ 7,572	\$ 9,325	103
1214L	\$ 75	\$ 92	103	1222M	\$ 159	\$ 195	106	124128	\$ 14	\$ 17	358	1288	\$ 7,754	\$ 9,549	103
1214M	\$ 79	\$ 97	106	1222MA	\$ 143	\$ 175	107	124129	\$ 16	\$ 19	358	1290	\$ 8,250	\$ 10,159	103
1214MA	\$ 70	\$ 86	107	1222MB	\$ 151	\$ 185	124	124130	\$ 18	\$ 21	358	1292	\$ 8,639	\$ 10,639	103
1214MB	\$ 75	\$ 92	124	1222MCM	\$ 324	\$ 399	115	124132	\$ 23	\$ 28	358	1294	\$ 8,850	\$ 10,899	103
1214MCM	\$ 216	\$ 265	115	1222T	\$ 82	\$ 100	108	124133	\$ 26	\$ 31	358	1296	\$ 8,850	\$ 10,899	103
1214MCMR	\$ 243	\$ 299	116	1223M	\$ 167	\$ 205	106	124134	\$ 26	\$ 32	358	1298	\$ 9,151	\$ 11,265	103
1214MH	\$ 79	\$ 97	108	1223MA	\$ 151	\$ 185	107	12413M	\$ 812	\$ 999	106	1299	\$ 9,310	\$ 11,465	103
1214ML	\$ 86	\$ 105	103	1223MB	\$ 159	\$ 195	124	1241MA	\$ 727	\$ 895	107	12MF12M	\$ 5,668	\$ 6,980	115
1214MT	\$ 63	\$ 77	108	1224	\$ 113	\$ 139	105	1242	\$ 508	\$ 625	105	12MF8	\$ 3,809	\$ 4,690	115
1214T	\$ 58	\$ 71	108	1224A	\$ 102	\$ 125	107	1242A	\$ 455	\$ 560	107	13054	\$ 8.10	\$ 9.90	147
1215M	\$ 82	\$ 100	106	1224B	\$ 106	\$ 130	124	1242B	\$ 484	\$ 595	124	13054X	\$ 26	\$ 32	145
1215MA	\$ 73	\$ 89	107	1224CM	\$ 276	\$ 339	115	1242M	\$ 885	\$ 1,089	106	13058	\$ 8.10	\$ 9.90	147
1215MB	\$ 78	\$ 96	124	1224CMR	\$ 313	\$ 385	116	1242MA	\$ 792	\$ 975	107	13058X	\$ 26	\$ 32	145
1215MCM	\$ 224	\$ 275	115	1224H	\$ 113	\$ 139	108	1244	\$ 544	\$ 669	105	1308FV	\$ 159	\$ 195	177
1215MCMR	\$ 252	\$ 310	116	1224L	\$ 121	\$ 149	103	1244A	\$ 488	\$ 600	107	1308P	\$ 159	\$ 195	177
1215MH	\$ 82	\$ 100	108	1224M	\$ 183	\$ 225	106	1246	\$ 626	\$ 770	105	1308PN	\$ 94	\$ 115	177
1215ML	\$ 89	\$ 109	103	1224MA	\$ 167	\$ 205	107	1246A	\$ 565	\$ 695	107	1312FV	\$ 191	\$ 235	177
1215MT	\$ 66	\$ 81	108	1224MB	\$ 175	\$ 215	124	1246B	\$ 593	\$ 730	124	1312P	\$ 175	\$ 215	177
1216	\$ 74	\$ 91	105	1224MCM	\$ 366	\$ 450	115	1246M	\$ 950	\$ 1,169	106	1312PN	\$ 113	\$ 139	177
1216A	\$ 66	\$ 81	107	1224T	\$ 90	\$ 110	108	1246MA	\$ 852	\$ 1,049	107	1316A	\$ 373	\$ 459	176
1216B	\$ 70	\$ 86	124	1225M	\$ 203	\$ 250	106	1248	\$ 691	\$ 850	105	1316FV	\$ 208	\$ 255	177
1216CM	\$ 199	\$ 245	115	1225MA	\$ 183	\$ 225	107	1248A	\$ 622	\$ 765	107	1316P	\$ 183	\$ 225	177
1216CMR	\$ 224	\$ 275	116	1225MB	\$ 191	\$ 235	124	1248B	\$ 657	\$ 809	124	1316PN	\$ 121	\$ 149	177
1216H	\$ 74	\$ 91	108	1226	\$ 134	\$ 165	105	1250	\$ 772	\$ 950	105	1316FV	\$ 208	\$ 255	176
1216L	\$ 79	\$ 97	103	1226A	\$ 121	\$ 149	107	1250A	\$ 695	\$ 855	107	1324AF	\$ 597	\$ 735	176
1216M	\$ 94	\$ 115	106	1226B	\$ 126	\$ 155	124	1250M	\$ 1,275	\$ 1,569	106	1324E	\$ 167	\$ 205	177
1216MA	\$ 86	\$ 105	107	1226CM	\$ 316	\$ 389	115	1250MA	\$ 1,141	\$ 1,405	107	1324FV	\$ 260	\$ 320	177
1216MB	\$ 90	\$ 110	124	1226H	\$ 134	\$ 165	108	1251M	\$ 1,542	\$ 1,899	106	1324FVS	\$ 235	\$ 289	177
1216MCM	\$ 256	\$ 315	115	1226L	\$ 143	\$ 175	103	1251MA	\$ 1,381	\$ 1,700	107	1324HD	\$ 779	\$ 959	176
1216MH	\$ 94	\$ 115	108	1226M	\$ 220	\$ 270	106	1252	\$ 812	\$ 999	105	1324P	\$ 232	\$ 285	177
1216ML	\$ 102	\$ 125	103	1226MA	\$ 195	\$ 240	107	1252A	\$ 730	\$ 899	107	1324PN	\$ 154	\$ 189	177
1216MT	\$ 75	\$ 92	108	1226MB	\$ 208	\$ 255	124	1252B	\$ 771	\$ 949	124	1326DB	\$ 979	\$ 1,205	175
1216T	\$ 63	\$ 77	108	1227M	\$ 244	\$ 300	106	1254	\$ 860	\$ 1,059	105	1332E	\$ 187	\$ 230	177
1217M	\$ 102	\$ 125	106	1227MA	\$ 219	\$ 269	107	1254A	\$ 776	\$ 955	107	1332FV	\$ 292	\$ 359	177
1217MA	\$ 90	\$ 110	107	1227MB	\$ 232	\$ 285	124	1254B	\$ 817	\$ 1,005	124	1332FVS	\$ 264	\$ 325	177
1217MB	\$ 97	\$ 119	124	1228	\$ 159	\$ 195	105	1255M	\$ 3,248	\$ 4,000	103	1332HD	\$ 812	\$ 999	176
1217MCM	\$ 276	\$ 339	115	1228A	\$ 143	\$ 175	107	1256	\$ 930	\$ 1,145	105	1332P	\$ 256	\$ 315	177
1217MH	\$ 102	\$ 125	108	1228B	\$ 151	\$ 185	124	1256A	\$ 837	\$ 1,030	107	1332PN	\$ 171	\$ 210	177
1217ML	\$ 110	\$ 135	103	1228CM	\$ 324	\$ 399	115	1256B	\$ 885	\$ 1,089	124	1336DB	\$ 1,028	\$ 1,265	175
1217MT	\$ 82	\$ 100	108	1228H	\$ 159	\$ 195	108	1258	\$ 950	\$ 1,169	105	1340FV	\$ 316	\$ 389	177
1218	\$ 79	\$ 97	105	1228L	\$ 170	\$ 209	103	1258A							

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
1362XS	\$ 56	\$ 68	176	15032	\$ 1,518	\$ 1,869	99	16625X	\$ 82	\$ 100	145	207GX	\$ 358	\$ 440	162
1363	\$ 284	\$ 349	176	15033	\$ 1,523	\$ 1,875	99	16627X	\$ 82	\$ 100	145	208G	\$ 650	\$ 800	165
1363T	\$ 47	\$ 57	176	15034	\$ 1,542	\$ 1,899	99	16630	\$ 40	\$ 49	147	208GM	\$ 589	\$ 725	161
1363XS	\$ 47	\$ 57	176	15035	\$ 1,608	\$ 1,980	99	16630X	\$ 82	\$ 100	145	210	\$ 2,294	\$ 2,825	201
1364	\$ 203	\$ 249	176	15036	\$ 1,637	\$ 2,015	99	16640X	\$ 82	\$ 100	145	21003	\$ 406	\$ 500	184
1364T	\$ 35	\$ 42	176	15038	\$ 1,807	\$ 2,225	99	1700A	\$ 362	\$ 445	114	2108	\$ 220	\$ 270	183
1364XS	\$ 35	\$ 42	176	15039	\$ 1,815	\$ 2,235	99	1700AM	\$ 463	\$ 569	114	2108A	\$ 264	\$ 325	183
1366	\$ 98	\$ 120	176	15040	\$ 1,892	\$ 2,329	99	1700CM	\$ 609	\$ 749	114	21108	\$ 11	\$ 13	148
1367	\$ 121	\$ 149	176	15041	\$ 2,063	\$ 2,540	99	170M	\$ 122	\$ 150	164	21112	\$ 13	\$ 15	148
1368	\$ 171	\$ 210	176	15042	\$ 2,100	\$ 2,585	99	171012	\$ 105	\$ 129	114	2116	\$ 110	\$ 135	184
1368B	\$ 179	\$ 220	176	15044	\$ 2,281	\$ 2,809	99	171113	\$ 110	\$ 135	114	2116HD	\$ 447	\$ 550	184
1368G	\$ 179	\$ 220	176	15046	\$ 2,493	\$ 3,070	99	171415	\$ 121	\$ 149	114	211G	\$ 195	\$ 240	171
1383	\$ 203	\$ 249	176	15047	\$ 2,579	\$ 3,175	99	171619	\$ 151	\$ 185	114	2120	\$ 167	\$ 205	184
1383A	\$ 812	\$ 999	176	15048	\$ 2,847	\$ 3,505	99	171718	\$ 154	\$ 189	114	212A	\$ 256	\$ 315	184
1383FV	\$ 220	\$ 270	176	15050	\$ 3,184	\$ 3,920	99	1725	\$ 105	\$ 129	114	2125	\$ 370	\$ 455	184
14008X	\$ 22	\$ 27	145	15054	\$ 3,382	\$ 4,165	99	1730	\$ 121	\$ 149	114	2126	\$ 154	\$ 189	184
14012	\$ 9,80	\$ 12	147	15056	\$ 3,630	\$ 4,470	99	1731	\$ 154	\$ 189	114	212G	\$ 220	\$ 270	171
14012X	\$ 22	\$ 27	145	15058	\$ 3,821	\$ 4,705	99	180	\$ 626	\$ 770	195	2130	\$ 235	\$ 289	184
14016	\$ 11	\$ 13	147	15060	\$ 4,117	\$ 5,070	99	180G1	\$ 467	\$ 575	196	2130HD	\$ 545	\$ 670	184
14016X	\$ 22	\$ 27	145	15062	\$ 4,925	\$ 6,065	99	181	\$ 666	\$ 820	195	217	\$ 284	\$ 349	217
14020	\$ 14	\$ 17	147	15064	\$ 5,091	\$ 6,269	99	181G1	\$ 532	\$ 655	196	22002	\$ 4,60	\$ 5,60	148
14020X	\$ 27	\$ 33	145	15066	\$ 5,473	\$ 6,740	99	182	\$ 495	\$ 609	195	22008	\$ 4,60	\$ 5,60	148
14024	\$ 19	\$ 23	147	15068	\$ 5,908	\$ 7,275	99	18290	\$ 281	\$ 345	171	22016	\$ 4,60	\$ 5,60	148
1410	\$ 224	\$ 275	178	15072	\$ 6,838	\$ 8,420	99	182G1	\$ 471	\$ 580	196	22020	\$ 13	\$ 16	148
1421	\$ 154	\$ 189	178	15074	\$ 7,751	\$ 9,545	99	183	\$ 776	\$ 955	195	220G	\$ 179	\$ 220	163
1424	\$ 154	\$ 189	178	15080	\$ 9,606	\$ 11,830	99	183G1	\$ 698	\$ 859	196	2210	\$ 1,125	\$ 1,385	221
1424FV	\$ 171	\$ 210	178	15097	\$ 4,422	\$ 5,445	99	184	\$ 914	\$ 1,125	195	22108	\$ 12	\$ 14	148
1427	\$ 154	\$ 189	178	15101	\$ 4,584	\$ 5,645	96	18570	\$ 346	\$ 425	171	22112	\$ 12	\$ 14	148
1427FV	\$ 171	\$ 210	178	15201	\$ 4,430	\$ 5,455	98	18675	\$ 406	\$ 500	171	2260	\$ 203	\$ 249	326
1428	\$ 154	\$ 189	178	15201H	\$ 5,659	\$ 6,969	98	187	\$ 695	\$ 855	195	2261	\$ 224	\$ 275	326
1428FV	\$ 171	\$ 210	178	1543FV	\$ 438	\$ 539	248	187G1	\$ 557	\$ 685	196	2264	\$ 208	\$ 255	326
1430	\$ 447	\$ 550	175	1545FV	\$ 638	\$ 785	248	1885CR	\$ 41	\$ 50	330	2265	\$ 243	\$ 299	326
1430DB	\$ 723	\$ 890	175	15670	\$ 5,831	\$ 7,180	99	1885CSS	\$ 65	\$ 80	330	2266	\$ 138	\$ 169	326
1430DBX	\$ 901	\$ 1,109	175	15686	\$ 2,238	\$ 2,755	99	189	\$ 487	\$ 599	195	2267	\$ 187	\$ 230	326
1430FV	\$ 536	\$ 660	175	1595LSW	\$ 138	\$ 169	248	18C033M	\$ 70	\$ 85	319	226G	\$ 211	\$ 259	163
1432	\$ 812	\$ 999	175	1598LSW	\$ 183	\$ 225	248	18C033S	\$ 70	\$ 85	319	226GI	\$ 179	\$ 220	164
1432DB	\$ 933	\$ 1,149	175	1599LSW	\$ 203	\$ 250	248	18C043M	\$ 97	\$ 119	319	226GR	\$ 227	\$ 279	163
1432FV	\$ 974	\$ 1,199	175	16000X	\$ 35	\$ 42	145	18C043S	\$ 97	\$ 119	319	226GRX	\$ 293	\$ 360	162
1433A	\$ 568	\$ 699	174	16004	\$ 18	\$ 22	147	18C055M	\$ 146	\$ 179	319	226GS	\$ 216	\$ 265	163
1433EG	\$ 243	\$ 299	174	16004X	\$ 35	\$ 42	145	18C055S	\$ 146	\$ 179	319	226GX	\$ 293	\$ 360	162
1433G	\$ 220	\$ 270	174	16008X	\$ 35	\$ 42	145	18C333M	\$ 73	\$ 89	319	227G	\$ 203	\$ 249	163
1433GFV	\$ 243	\$ 299	174	16012	\$ 18	\$ 22	147	18C333S	\$ 73	\$ 89	319	2292G	\$ 276	\$ 339	163
1434A	\$ 711	\$ 875	174	16012X	\$ 35	\$ 42	145	18C35M	\$ 70	\$ 85	319	2292GCL	\$ 362	\$ 445	161
1434AF <small>MEJOR</small>	\$ 504	\$ 620	174	16016	\$ 18	\$ 22	147	18C35S	\$ 70	\$ 85	319	2292GI	\$ 235	\$ 289	164
1434EG	\$ 260	\$ 319	174	16016X	\$ 35	\$ 42	145	18C43M	\$ 163	\$ 200	319	2292GV	\$ 487	\$ 599	195
1434G	\$ 236	\$ 290	174	16020	\$ 18	\$ 22	147	18C43S	\$ 163	\$ 200	319	2292GX	\$ 382	\$ 470	162
1434GFV	\$ 260	\$ 319	174	16020X	\$ 35	\$ 42	145	18C45M	\$ 162	\$ 199	319	23012	\$ 11	\$ 13	148
1434PDB	\$ 373	\$ 459	175	16025	\$ 18	\$ 22	147	18C45S	\$ 162	\$ 199	319	23014	\$ 17	\$ 20	148
1435A	\$ 812	\$ 999	174	16028X	\$ 35	\$ 42	145	18C55M	\$ 208	\$ 255	319	23016	\$ 11	\$ 13	148
1435AF <small>MEJOR</small>	\$ 557	\$ 685	174	16032	\$ 18	\$ 22	147	18C55S	\$ 208	\$ 255	319	23018	\$ 17	\$ 20	148
1435DB	\$ 650	\$ 800	175	16032X	\$ 35	\$ 42	145	18R063S	\$ 162	\$ 199	319	2302	\$ 81	\$ 99	216
1435EG	\$ 333	\$ 409	174	16036X	\$ 35	\$ 42	145	18R083S	\$ 175	\$ 215	319	23020	\$ 11	\$ 13	148
1435G	\$ 301	\$ 370	174	16040	\$ 18	\$ 22	147	18R163M	\$ 151	\$ 185	319	23022	\$ 17	\$ 20	148
1435GFV	\$ 333	\$ 409	174	16040X	\$ 35	\$ 42	145	18RT63S	\$ 151	\$ 185	319	23024	\$ 11	\$ 13	148
1435HD	\$ 1,299	\$ 1,599	174	1616 <small>MEJOR</small>	\$ 195	\$ 239	177	192	\$ 1,726	\$ 2,125	171	23026	\$ 17	\$ 20	148
1435PDB	\$ 398	\$ 489	175	1616A	\$ 354	\$ 435	177	194	\$ 1,997	\$ 2,459	171	2303	\$ 146	\$ 179	216
1436DB	\$ 1,365	\$ 1,680	175	1620 <small>MEJOR</small>	\$ 219	\$ 269	177	195	\$ 524	\$ 645	238	23030	\$ 17	\$ 20	148
1436G	\$ 504	\$ 620	174	1620AF	\$ 553	\$ 680	177	196	\$ 999	\$ 1,230	238	23032	\$ 11	\$ 13	148
1436GFV	\$ 553	\$ 680	174	16307	\$ 24	\$ 29	147	196	\$ 2,164	\$ 2,665	238	23032X <small>MEJOR</small>	\$ 33	\$ 40	145
1437G	\$ 561	\$ 690	174	16307X	\$ 48	\$ 58	145	1RB	\$ 73	\$ 89	230	23034	\$ 17	\$ 20	148
1437GFV	\$ 617	\$ 759	174	16308	\$ 24	\$ 29	147	200	\$ 463	\$ 569	225	23036	\$ 11	\$ 13	148
1437HD	\$ 2,111	\$ 2,599	174	16308X	\$ 48	\$ 58	145	20004	\$ 4,60	\$ 5,60	148	23036X <small>MEJOR</small>	\$ 33	\$ 40	145
1438G	\$ 609	\$ 750	174	16309X	\$ 48	\$ 58	145	20008	\$ 4,60	\$ 5,60	148	23038	\$ 17	\$ 20	148
1438GFV	\$ 670	\$ 825	174	16310	\$ 24	\$ 29	147	20012	\$ 4,60	\$ 5,60	148	2305	\$ 292	\$ 359	216
1439DB	\$ 2,793	\$ 3,439	175	16310X	\$ 48	\$ 58	145	20040	\$ 4,50	\$ 5,50	148	23050	\$ 18	\$ 22	148
1439G	\$ 646	\$ 795	174	16315	\$ 24	\$ 29	147	2006	\$ 73	\$ 89	217	23054	\$ 18	\$ 22	148
1439GFV	\$ 711	\$ 875	174	16315X	\$ 48	\$ 58	145	2007	\$ 69	\$ 84	217	2306 <small>MEJOR</small>	\$ 691	\$ 850	227
1439HD	\$ 2,541	\$ 3,129	174	16320	\$ 24	\$ 29	147	200A	\$ 1,340	\$ 1,650	225	2307	\$ 1,426	\$ 1,755	220
1440G	\$ 780	\$ 960	174	16320X	\$ 48	\$ 58	145	201	\$ 446	\$ 549	196	2308	\$ 1,437	\$ 1,769	223
1440GFV	\$ 857	\$ 1,055	174	16325	\$ 24	\$ 29	147	2010	\$ 155	\$ 190	217	2309 <small>MEJOR</small>	\$ 1,137	\$ 1,400	224
1451 <small>MEJOR</small>	\$ 633	\$ 779	225	16325X	\$ 48	\$ 58	145	2010H	\$ 1,259	\$ 1,550	217	2310	\$ 1,462	\$ 1,800	226
1453 <small>MEJOR</small>	\$ 646	\$ 795	225	16327X	\$ 48	\$ 58	145	2011	\$ 151	\$ 185	217	2311	\$ 1,462	\$ 1,800	226
1455 <small>MEJOR</small>	\$ 633	\$ 779	225	16330	\$ 24	\$ 29	147	2012	\$ 1,560	\$ 1,920	215	2312 <small>MEJOR</small>	\$ 235	\$ 289	227
1456 <small>MEJOR</small>	\$ 593	\$ 730	225	16330X	\$ 48	\$ 58	145	2013	\$ 1,377	\$ 1,695	217	2313	\$ 1,093	\$ 1,345	223
1458 <small>MEJOR</small>	\$ 528	\$ 650	225	16340	\$ 24	\$ 29	147	204G	\$ 195	\$ 240	163	2316	\$ 183	\$ 225	220
15000P1	\$ 29	\$ 35	100	16607	\$ 40	\$ 49	147	204GR	\$ 203	\$ 249	163	2317	\$ 203	\$ 249	220
15000R1	\$ 48	\$ 58	100	16607X	\$ 65	\$ 80	145	204P	\$ 642	\$ 790	164	2318	\$ 219	\$ 269	220
15007	\$ 779	\$ 959	99	16608	\$ 40	\$ 49	147	205G	\$ 199	\$ 245	163	2319	\$ 1,080	\$ 1,330	220
15007B <small>MEJOR</small>	\$ 779	\$ 959	99	16608X	\$ 65	\$ 80	145	205GR	\$ 208	\$ 255	163	2320	\$ 974	\$ 1,199	225
15022	\$ 1,369	\$ 1,685	99	16609	\$ 40	\$ 49	147	206G	\$ 203	\$ 249	163	2321	\$ 2,274	\$ 2,800	220
15023	\$ 1,369	\$ 1,685</													

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
2328	\$ 974	\$ 1,199	214
2329	\$ 471	\$ 580	219
2330S	\$ 971	\$ 1,195	219
2331	\$ 81	\$ 99	215
2332	\$ 130	\$ 159	215
2333	\$ 2,741	\$ 3,375	222
2334	\$ 1,466	\$ 1,805	223
2335	\$ 2,745	\$ 3,380	221
2336	\$ 4,223	\$ 5,200	221
2337	\$ 264	\$ 325	217
2338	\$ 10,926	\$ 13,455	222
2339	\$ 3,200	\$ 3,940	222
2340	\$ 365	\$ 449	222
2340D	\$ 1,478	\$ 1,820	222
2341	\$ 398	\$ 489	222
2342	\$ 147	\$ 180	222
2343	\$ 155	\$ 190	222
2344	\$ 106	\$ 130	221
2344A	\$ 301	\$ 370	221
2345	\$ 243	\$ 299	227
2346	\$ 65	\$ 80	214
2347	\$ 1,380	\$ 1,699	222
2348	\$ 691	\$ 850	221
235	\$ 203	\$ 249	219
2350	\$ 224	\$ 275	226
2350U	\$ 1,158	\$ 1,425	226
2350I	\$ 277	\$ 340	226
2350Z	\$ 260	\$ 319	226
2350J	\$ 346	\$ 425	226
2351	\$ 97	\$ 119	226
2352	\$ 97	\$ 119	226
2353	\$ 105	\$ 129	227
2354	\$ 357	\$ 439	221
2355	\$ 94	\$ 115	226
2356	\$ 325	\$ 400	214
2357	\$ 293	\$ 360	215
2358	\$ 1,405	\$ 1,730	219
2359	\$ 511	\$ 629	220
2360	\$ 812	\$ 999	223
23600	\$ 1,218	\$ 1,500	325
23601	\$ 40	\$ 49	325
23602	\$ 98	\$ 120	326
23603	\$ 630	\$ 775	326
2361	\$ 877	\$ 1,080	324
23610	\$ 89	\$ 109	326
23615	\$ 1,624	\$ 1,999	324
23616	\$ 1,705	\$ 2,099	324
23617	\$ 569	\$ 700	324
2362	\$ 829	\$ 1,020	324
23620	\$ 5,766	\$ 7,100	324
23621	\$ 3,240	\$ 3,990	324
23622	\$ 3,970	\$ 4,889	324
23623	\$ 5,091	\$ 6,269	324
23624	\$ 1,916	\$ 2,359	323
23625	\$ 252	\$ 310	323
23626	\$ 2,842	\$ 3,500	323
23627	\$ 731	\$ 900	323
23628	\$ 9,744	\$ 11,999	324
2363	\$ 592	\$ 729	323
23630	\$ 1,478	\$ 1,820	322
23631	\$ 6,760	\$ 8,325	322
23632	\$ 6,480	\$ 7,980	322
2363F	\$ 4,547	\$ 5,599	322
2363R	\$ 1,291	\$ 1,589	322
2363RQ	\$ 2,002	\$ 2,465	322
2363V	\$ 560	\$ 689	323
2363VQ	\$ 768	\$ 945	323
2363VT	\$ 1,158	\$ 1,425	323
2364	\$ 649	\$ 799	325
2365	\$ 260	\$ 319	325
2366	\$ 512	\$ 630	325
2367	\$ 398	\$ 489	325
2367M	\$ 324	\$ 399	325
2368	\$ 443	\$ 545	325
2369	\$ 479	\$ 589	325
2370	\$ 5,684	\$ 6,999	223
2370A	\$ 2,923	\$ 3,599	223
2371	\$ 6,479	\$ 7,979	325
2373	\$ 122	\$ 150	214
2374	\$ 268	\$ 330	214
2375	\$ 122	\$ 150	214
2376	\$ 138	\$ 169	214
2377	\$ 146	\$ 179	214
2378	\$ 195	\$ 239	214
2379	\$ 143	\$ 175	215
2380	\$ 2,436	\$ 2,999	219

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
2381	\$ 463	\$ 570	224
2382	\$ 3,102	\$ 3,819	219
2383	\$ 1,702	\$ 2,095	219
2384	\$ 2,376	\$ 2,925	219
2385	\$ 276	\$ 339	219
2386	\$ 1,055	\$ 1,299	219
2388	\$ 427	\$ 525	219
2390	\$ 4,442	\$ 5,470	220
2390A	\$ 402	\$ 495	220
2390B	\$ 402	\$ 495	220
2391	\$ 512	\$ 630	220
2391A	\$ 162	\$ 199	220
2392	\$ 219	\$ 269	217
2392A	\$ 134	\$ 165	217
2395	\$ 70	\$ 85	220
2397	\$ 268	\$ 329	216
2399G	\$ 528	\$ 650	163
239G350	\$ 6,699	\$ 8,250	217
239G350	\$ 6,220	\$ 7,659	217
239G450	\$ 7,803	\$ 9,609	217
239W350	\$ 3,638	\$ 4,480	217
239W450	\$ 5,554	\$ 6,839	217
24008	\$ 7.40	\$ 9	148
2401	\$ 914	\$ 1,125	236
24012	\$ 7.40	\$ 9	148
24016	\$ 7.40	\$ 9	148
24020	\$ 7.40	\$ 9	148
2402N	\$ 593	\$ 730	237
2403	\$ 1,064	\$ 1,310	236
2404N	\$ 691	\$ 850	237
2405	\$ 1,348	\$ 1,659	236
2406N	\$ 877	\$ 1,079	237
2408	\$ 1,620	\$ 1,995	236
2408N	\$ 1,052	\$ 1,295	237
240G	\$ 195	\$ 240	160
2412	\$ 1,917	\$ 2,360	236
2412N	\$ 1,247	\$ 1,535	237
241G	\$ 626	\$ 770	163
2420	\$ 2,790	\$ 3,435	236
2420N	\$ 1,811	\$ 2,230	237
2435	\$ 4,276	\$ 5,265	236
2440	\$ 6,902	\$ 8,499	236
2450	\$ 7,061	\$ 8,695	236
2460	\$ 12,975	\$ 15,979	235
2460A	\$ 4,352	\$ 5,359	235
2461	\$ 8,514	\$ 10,485	235
2461N	\$ 7,406	\$ 9,120	236
2462	\$ 12,285	\$ 15,129	235
2462N	\$ 9,830	\$ 12,105	236
2463	\$ 19,415	\$ 23,909	235
2463N	\$ 14,560	\$ 17,930	236
2464	\$ 24,961	\$ 30,739	235
2464N	\$ 19,968	\$ 24,590	236
2465	\$ 40,357	\$ 49,700	235
2465N	\$ 32,286	\$ 39,760	236
2469	\$ 14,755	\$ 18,170	240
246G	\$ 459	\$ 565	160
2470	\$ 22,038	\$ 27,140	241
2471	\$ 27,548	\$ 33,925	240
2472	\$ 40,153	\$ 49,449	240
2480	\$ 16,199	\$ 19,949	239
2481	\$ 23,788	\$ 29,295	239
2483	\$ 31,636	\$ 38,960	237
2485	\$ 47,567	\$ 58,579	239
2488	\$ 7,763	\$ 9,560	237
2489	\$ 23,548	\$ 29,000	237
2490	\$ 18,928	\$ 23,310	238
2491	\$ 30,946	\$ 38,110	238
25000P1	\$ 45	\$ 55	100
25000R1	\$ 72	\$ 88	100
25032	\$ 5,084	\$ 6,260	100
25034	\$ 5,165	\$ 6,360	100
25036	\$ 5,481	\$ 6,750	100
25038	\$ 5,961	\$ 7,340	100
25042	\$ 6,716	\$ 8,270	100
25044	\$ 7,300	\$ 8,989	100
25048	\$ 9,107	\$ 11,215	100
25050	\$ 9,866	\$ 12,150	100
25052	\$ 10,146	\$ 12,495	100
25056	\$ 10,889	\$ 13,410	100
25058	\$ 11,482	\$ 14,115	100
25060	\$ 12,351	\$ 15,210	100
25062	\$ 12,558	\$ 15,465	100
25064	\$ 12,725	\$ 15,670	100
25066	\$ 12,862	\$ 15,839	100
25068	\$ 13,882	\$ 17,095	100

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
25070	\$ 14,185	\$ 17,469	100
25072	\$ 15,043	\$ 18,525	100
25074	\$ 16,199	\$ 19,949	100
25076	\$ 16,508	\$ 20,330	100
25078	\$ 16,663	\$ 20,520	100
25080	\$ 17,195	\$ 21,175	100
250G	\$ 316	\$ 389	171
250P	\$ 804	\$ 990	167
251G	\$ 804	\$ 990	171
253G	\$ 406	\$ 499	214
254G	\$ 154	\$ 189	215
255G	\$ 170	\$ 209	215
2584	\$ 5.30	\$ 6.50	46
2585	\$ 5.30	\$ 6.50	46
258G	\$ 276	\$ 339	162
258GCL	\$ 362	\$ 445	161
2590	\$ 3.70	\$ 4.50	46
2591	\$ 3.70	\$ 4.50	46
2592	\$ 3.70	\$ 4.50	46
2593	\$ 3.70	\$ 4.50	46
259GHL	\$ 357	\$ 439	162
259GHLX	\$ 446	\$ 549	162
2600I	\$ 3,886	\$ 4,785	244
26010	\$ 7,418	\$ 9,135	244
26011	\$ 7,852	\$ 9,669	244
2602I	\$ 7,016	\$ 8,640	244
26023	\$ 8,104	\$ 9,980	244
26030	\$ 3,951	\$ 4,865	244
2603I	\$ 5,684	\$ 6,999	244
2605K	\$ 268	\$ 329	231
260R	\$ 219	\$ 269	160
2610GM	\$ 812	\$ 1,000	161
2613	\$ 276	\$ 339	123
2614	\$ 276	\$ 339	123
2615	\$ 284	\$ 349	123
2616	\$ 297	\$ 365	123
2616HL	\$ 297	\$ 365	122
2616SW	\$ 333	\$ 410	121
2617	\$ 333	\$ 410	123
2617HL	\$ 333	\$ 410	122
2617SW	\$ 342	\$ 420	121
2618	\$ 362	\$ 445	123
2618HL	\$ 362	\$ 445	122
2618SW	\$ 358	\$ 440	121
2619SW	\$ 406	\$ 499	121
2620	\$ 244	\$ 300	160
2621R	\$ 447	\$ 550	123
2620HL	\$ 447	\$ 550	122
2620SW	\$ 431	\$ 530	121
2621	\$ 463	\$ 570	123
2621HL	\$ 463	\$ 570	122
2621SW	\$ 447	\$ 550	121
2622SW	\$ 463	\$ 570	121
2623	\$ 581	\$ 715	123
2623HL	\$ 581	\$ 715	122
2623SW	\$ 500	\$ 615	121
2624	\$ 589	\$ 725	123
2624HL	\$ 589	\$ 725	122
2624MHL	\$ 297	\$ 365	122
2624SW	\$ 524	\$ 645	121
2625MHL	\$ 297	\$ 365	122
2626	\$ 760	\$ 935	123
2626HL	\$ 760	\$ 935	122
2626MHL	\$ 333	\$ 410	122
2626SW	\$ 614	\$ 755	121
2627	\$ 812	\$ 999	123
2627HL	\$ 812	\$ 999	122
2627MHL	\$ 333	\$ 410	121
2627SW	\$ 633	\$ 779	121
2628MHL	\$ 362	\$ 445	122
2628SW	\$ 722	\$ 889	121
2629	\$ 1,023	\$ 1,259	123
2629HL	\$ 1,023	\$ 1,259	122
2629SW	\$ 825	\$ 1,015	121
262G	\$ 308	\$ 379	160
2630	\$ 1,040	\$ 1,280	123
2630HL	\$ 1,040	\$ 1,280	122
2630SW	\$ 833	\$ 1,025	121
2631SW	\$ 869	\$ 1,069	121
2632	\$ 1,096	\$ 1,349	123
2632HL	\$ 1,096	\$ 1,349	122
2632MHL	\$ 447	\$ 550	122
2632SW	\$ 877	\$ 1,080	121
2632SWM	\$ 431	\$ 530	121
2633SWM	\$ 447	\$ 550	121
2634MHL	\$ 511	\$ 629	122

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
2634SW	\$ 1,137	\$ 1,400	121
2634SWM	\$ 463	\$ 570	121
2635SW	\$ 1,193	\$ 1,469	121
2636MHL	\$ 581	\$ 715	122
2636SW	\$ 1,218	\$ 1,499	121
2636SWM	\$ 500	\$ 615	121
2637SW	\$ 1,235	\$ 1,520	121
2638SW	\$ 1,266	\$ 1,559	121
263G	\$ 333	\$ 410	160
2640SW	\$ 1,543	\$ 1,900	121
2641MHL	\$ 760	\$ 935	122
2641SW	\$ 1,580	\$ 1,945	121
2641SWM	\$ 614	\$ 755	121
2642SW	\$ 1,624	\$ 1,999	121
2644SW	\$ 1,787	\$ 2,200	121
2646MHL	\$ 1,023	\$ 1,259	122
2646SWM	\$ 833	\$ 1,025	121
2647SW	\$ 1,989	\$ 2,449	121
2648SW	\$ 2,030	\$ 2,500	121

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
2732SWH	\$ 812	\$ 999	121	28641	\$ 227	\$ 279	164	31819	\$ 130	\$ 160	110	3772	\$ 154	\$ 189	113
2732SWM	\$ 406	\$ 499	120	28641P	\$ 512	\$ 630	164	31922	\$ 139	\$ 170	110	378	\$ 378	\$ 465	169
2734SW	\$ 955	\$ 1.175	120	286LN	\$ 139	\$ 170	160	32021	\$ 154	\$ 189	110	379	\$ 378	\$ 465	169
2735SW	\$ 974	\$ 1.199	120	287G	\$ 1.080	\$ 1.330	171	320G	\$ 151	\$ 185	172	380	\$ 487	\$ 599	168
2735SWH	\$ 974	\$ 1.199	121	288G	\$ 337	\$ 415	171	32122	\$ 162	\$ 199	110	3800A	\$ 3.033	\$ 3.735	114
2736SW	\$ 995	\$ 1.225	120	289G	\$ 354	\$ 435	171	322G	\$ 186	\$ 229	172	380RK	\$ 130	\$ 160	168
2736SWH	\$ 995	\$ 1.225	121	289GV	\$ 528	\$ 650	196	32427	\$ 187	\$ 230	110	381	\$ 601	\$ 739	168
2736SWM	\$ 504	\$ 620	120	289LN	\$ 162	\$ 199	160	324G	\$ 256	\$ 315	172	3812	\$ 415	\$ 510	114
2737SW	\$ 1.028	\$ 1.265	120	290GI	\$ 641	\$ 789	196	32528	\$ 252	\$ 310	110	3814	\$ 415	\$ 510	114
2738SW	\$ 1.055	\$ 1.299	120	291	\$ 219	\$ 269	165	32732	\$ 402	\$ 495	110	3816	\$ 415	\$ 510	114
2738SWH	\$ 1.028	\$ 1.265	121	291P	\$ 285	\$ 350	165	329	\$ 707	\$ 870	200	3818	\$ 488	\$ 600	114
273GHL	\$ 289	\$ 355	163	291R	\$ 163	\$ 200	160	330	\$ 925	\$ 1.139	200	382	\$ 560	\$ 689	168
274	\$ 324	\$ 399	160	292	\$ 219	\$ 269	165	3305	\$ 1.486	\$ 1.830	243	3820	\$ 488	\$ 600	114
2740SW	\$ 1.121	\$ 1.380	120	292WR	\$ 187	\$ 230	160	3310	\$ 1.998	\$ 2.460	243	3822	\$ 488	\$ 600	114
2740SWH	\$ 1.121	\$ 1.380	121	292WRG	\$ 224	\$ 275	159	3320	\$ 3.208	\$ 3.950	243	3824	\$ 488	\$ 600	114
2741SW	\$ 1.129	\$ 1.390	120	293	\$ 260	\$ 320	165	33236	\$ 484	\$ 595	110	383	\$ 2.436	\$ 2.999	167
2741SWH	\$ 1.129	\$ 1.390	121	293R	\$ 179	\$ 220	160	3330	\$ 4.868	\$ 5.995	243	384	\$ 1.868	\$ 2.300	168
2741SWM	\$ 549	\$ 675	120	293RG	\$ 232	\$ 285	159	3350	\$ 7.418	\$ 9.135	243	385	\$ 260	\$ 320	169
2742SW	\$ 1.193	\$ 1.469	120	293WR	\$ 130	\$ 159	160	33641	\$ 503	\$ 619	110	385L	\$ 350	\$ 430	168
2744SW	\$ 1.446	\$ 1.780	120	294WR	\$ 171	\$ 210	160	34 1/4	\$ 57	\$ 69	144	389	\$ 171	\$ 210	170
2744SWH	\$ 1.446	\$ 1.780	121	296	\$ 159	\$ 195	165	34 3/8	\$ 81	\$ 99	144	391	\$ 171	\$ 210	170
2746SW	\$ 1.518	\$ 1.869	120	297	\$ 219	\$ 269	165	347	\$ 313	\$ 385	200	3914	\$ 208	\$ 255	170
2746SWM	\$ 577	\$ 710	120	298	\$ 301	\$ 370	165	348	\$ 216	\$ 265	200	397	\$ 216	\$ 265	170
2747SW	\$ 1.948	\$ 2.399	120	298P	\$ 324	\$ 399	165	349	\$ 593	\$ 730	199	398	\$ 208	\$ 255	170
2747SWH	\$ 1.518	\$ 1.869	121	299	\$ 394	\$ 485	165	35 1/4	\$ 70	\$ 86	144	3989	\$ 216	\$ 265	170
2748SW	\$ 1.994	\$ 2.455	120	2RB	\$ 106	\$ 130	230	350	\$ 256	\$ 315	200	399	\$ 232	\$ 285	169
275	\$ 504	\$ 620	160	3000A	\$ 1.047	\$ 1.289	110	350D19C	\$ 65	\$ 80	200	399L	\$ 308	\$ 379	168
2750SW	\$ 2.286	\$ 2.815	120	3000OR	\$ 532	\$ 655	110	350D19G	\$ 65	\$ 80	200	3RB	\$ 81	\$ 99	230
2750SWH	\$ 2.286	\$ 2.815	121	3000ORM	\$ 914	\$ 1.125	110	350D19S	\$ 118	\$ 145	200	4011	\$ 511	\$ 629	207
2750SWM	\$ 812	\$ 999	120	3000A	\$ 13	\$ 15	148	350P	\$ 589	\$ 725	200	4011S	\$ 21	\$ 25	207
2754SW	\$ 2.696	\$ 3.320	120	3000C	\$ 714	\$ 879	110	350QR	\$ 1.125	\$ 1.385	200	4012S	\$ 260	\$ 319	207
2755SWM	\$ 955	\$ 1.175	120	3000D	\$ 975	\$ 1.200	109	351	\$ 370	\$ 455	199	4015	\$ 284	\$ 349	207
2756SW	\$ 2.981	\$ 3.670	120	3000G	\$ 1.482	\$ 1.825	109	352	\$ 162	\$ 199	328	4016	\$ 284	\$ 349	207
2756SWH	\$ 2.981	\$ 3.670	121	3000H	\$ 1.136	\$ 1.399	109	353AT	\$ 324	\$ 399	328	4017	\$ 284	\$ 349	207
276	\$ 110	\$ 135	161	3000N	\$ 503	\$ 619	110	353F	\$ 211	\$ 259	328	4018	\$ 284	\$ 349	207
2760SW	\$ 5.534	\$ 6.815	120	3016	\$ 54	\$ 66	110	354F	\$ 163	\$ 200	328	4019	\$ 264	\$ 325	42
2760SWM	\$ 1.028	\$ 1.265	120	3018	\$ 56	\$ 68	110	354P	\$ 235	\$ 289	328	402	\$ 151	\$ 185	212
2762SW	\$ 5.676	\$ 6.989	120	302	\$ 1.843	\$ 2.269	166	355	\$ 1.125	\$ 1.385	199	403	\$ 260	\$ 319	212
2762SWH	\$ 5.676	\$ 6.989	121	3020	\$ 58	\$ 71	110	355D26M	\$ 102	\$ 125	200	4030	\$ 3.654	\$ 4.499	207
2765SWM	\$ 1.121	\$ 1.380	120	3021	\$ 68	\$ 83	110	355D31M	\$ 130	\$ 159	200	4030B	\$ 4.060	\$ 4.999	207
2766SW	\$ 7.621	\$ 9.385	120	3025	\$ 74	\$ 90	110	356	\$ 1.445	\$ 1.779	199	4033	\$ 325	\$ 400	207
2768SW	\$ 8.717	\$ 10.735	120	3026	\$ 81	\$ 99	110	359	\$ 4.060	\$ 4.999	199	4034	\$ 438	\$ 539	207
276G	\$ 114	\$ 140	161	303	\$ 512	\$ 630	166	359D41M	\$ 220	\$ 270	200	404	\$ 324	\$ 399	212
2770SWM	\$ 1.446	\$ 1.780	120	3030	\$ 97	\$ 119	110	36 1/4	\$ 75	\$ 92	144	4044	\$ 358	\$ 440	207
2772SW	\$ 8.920	\$ 10.985	120	30301	\$ 1.007	\$ 1.239	172	36 3/8	\$ 81	\$ 99	144	4045	\$ 617	\$ 759	207
2774SW	\$ 9.110	\$ 11.219	120	3031	\$ 110	\$ 135	110	36 5/16	\$ 78	\$ 95	144	4046	\$ 779	\$ 959	207
2775SWM	\$ 1.948	\$ 2.399	120	3033	\$ 113	\$ 139	110	360A	\$ 1.803	\$ 2.220	169	4047	\$ 1.218	\$ 1.499	207
2776SW	\$ 13.321	\$ 16.405	120	3034	\$ 114	\$ 140	110	360B	\$ 3.728	\$ 4.590	169	404PRO	\$ 431	\$ 530	212
278	\$ 143	\$ 175	161	3035	\$ 122	\$ 150	110	360C	\$ 2.874	\$ 3.539	169	404W	\$ 342	\$ 420	212
2780SW	\$ 17.191	\$ 21.170	120	3038	\$ 130	\$ 160	110	360D	\$ 1.210	\$ 1.489	169	4050	\$ 1.681	\$ 2.070	209
2780SWH	\$ 2.286	\$ 2.815	121	3039	\$ 139	\$ 170	110	361	\$ 2.273	\$ 2.799	167	40500	\$ 2.404	\$ 2.960	209
2785SWM	\$ 2.696	\$ 3.320	120	303B	\$ 430	\$ 529	172	361RKA	\$ 609	\$ 750	167	4051	\$ 220	\$ 270	209
2786SW	\$ 18.957	\$ 23.345	120	303L	\$ 354	\$ 435	172	361RKB	\$ 609	\$ 750	167	4052	\$ 324	\$ 399	209
278G	\$ 151	\$ 185	161	303LS	\$ 463	\$ 569	172	364	\$ 1.193	\$ 1.469	167	4053	\$ 366	\$ 450	209
2790SWM	\$ 2.981	\$ 3.670	120	303R	\$ 354	\$ 435	172	364RKA	\$ 422	\$ 519	167	406	\$ 427	\$ 525	212
2792SW	\$ 27.901	\$ 34.360	120	303RS	\$ 463	\$ 569	172	365	\$ 1.193	\$ 1.469	167	406PRO	\$ 687	\$ 845	212
2795SWM	\$ 5.534	\$ 6.815	120	303S	\$ 354	\$ 435	172	366G	\$ 293	\$ 360	170	406W	\$ 447	\$ 550	212
2796SW	\$ 30.183	\$ 37.170	120	303U	\$ 317	\$ 390	171	366P	\$ 427	\$ 525	170	4071	\$ 285	\$ 350	158
280	\$ 178	\$ 219	161	304	\$ 634	\$ 780	166	367G	\$ 293	\$ 360	170	4072	\$ 264	\$ 325	158
280G	\$ 187	\$ 230	161	3040	\$ 162	\$ 199	110	367P	\$ 422	\$ 519	170	4072U	\$ 292	\$ 359	158
28140	\$ 220	\$ 270	164	3045	\$ 187	\$ 230	110	368G	\$ 293	\$ 360	170	4073	\$ 292	\$ 359	158
28140P	\$ 641	\$ 789	164	3050	\$ 252	\$ 310	110	368P	\$ 422	\$ 519	170	4077	\$ 256	\$ 315	42
28141	\$ 228	\$ 280	164	3051	\$ 402	\$ 495	110	369G	\$ 293	\$ 360	170	4079	\$ 292	\$ 359	42
28141P	\$ 731	\$ 900	164	3055	\$ 484	\$ 595	110	369P	\$ 422	\$ 519	170	408	\$ 553	\$ 680	212
2817SWH	\$ 378	\$ 465	121	306	\$ 208	\$ 255	166	370	\$ 251	\$ 309	169	408PRO	\$ 1.072	\$ 1.319	212
2820SWH	\$ 394	\$ 485	121	3060	\$ 503	\$ 619	110	3700M	\$ 722	\$ 889	113	408W	\$ 581	\$ 715	212
2823SWH	\$ 504	\$ 620	121	30607	\$ 54	\$ 66	110	3709M	\$ 146	\$ 179	113	4091	\$ 292	\$ 359	159
2826SWH	\$ 549	\$ 675	121	307	\$ 212	\$ 260	166	370L	\$ 2.339	\$ 2.880	168	4099	\$ 389	\$ 479	159
2829SWH	\$ 577	\$ 710	121	3070	\$ 630	\$ 775	110	371	\$ 251	\$ 309	169	410	\$ 861	\$ 1.060	212
282G	\$ 159	\$ 195	163	3075	\$ 1.007	\$ 1.239	110	3710M	\$ 146	\$ 179	113	4100	\$ 817	\$ 1.005	158
282GR	\$ 171	\$ 210	163	308	\$ 94	\$ 115	166	3713M	\$ 154	\$ 189	113	4100A	\$ 1.174	\$ 1.445	158
2832SWH	\$ 812	\$ 999	121	3080	\$ 1.185	\$ 1.459	110	3715M	\$ 154	\$ 189	113	4100B	\$ 2.164	\$ 2.665	158
2835SWH	\$ 974	\$ 1.199	121	30809	\$ 58	\$ 71	110	3716M	\$ 163	\$ 200	113	4100C	\$ 1.072	\$ 1.320	158
2838SWH	\$ 1.028	\$ 1.265	121	30810	\$ 68	\$ 83	110	371L	\$ 308	\$ 379	168	4101	\$ 321	\$ 395	158
2840	\$ 706	\$ 869	184	309	\$ 812	\$ 999	166	372	\$ 244	\$ 300	169	4102	\$ 284	\$ 349	158
2840HD	\$ 882	\$ 1.085	184	30910	\$ 74	\$ 90	110	372L	\$ 324	\$ 399	168	4102U	\$ 317	\$ 390	158
2841SWH	\$ 1.129	\$ 1.390	121	310	\$ 349	\$ 429	166	373	\$ 260	\$ 320	169	4102UR	\$ 565	\$ 695	158
2844SWH	\$ 1.989	\$ 2.449	121	31011	\$ 74	\$ 90	110	374	\$ 260	\$ 320	169	4103	\$ 317	\$ 390	158
2850	\$ 756	\$ 930	184	31012	\$ 82	\$ 100	110	374L	\$ 324	\$ 399	168	4104U	\$ 488	\$ 600	158
2850HD	\$ 906	\$ 1.115	184	312	\$ 349	\$ 429	166	375	\$ 277	\$ 340	169	410PRO	\$ 1.713	\$ 2.109	212
28520	\$ 268	\$ 330													

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
412	\$ 1,182	\$ 1,455	212
4120	\$ 695	\$ 855	159
4122	\$ 626	\$ 770	227
4124	\$ 974	\$ 1,199	159
4128	\$ 459	\$ 565	159
4129	\$ 390	\$ 480	159
412PRO	\$ 2,201	\$ 2,710	212
412W	\$ 1,242	\$ 1,529	212
41-3/8	\$ 40	\$ 49	182
4137	\$ 589	\$ 725	159
4140	\$ 1,055	\$ 1,299	158
41-5/16	\$ 32	\$ 39	182
41-5/8	\$ 82	\$ 100	182
41-7/16	\$ 49	\$ 60	182
4179	\$ 3,572	\$ 4,399	158
4182	\$ 1,836	\$ 2,260	200
4186	\$ 1,259	\$ 1,550	200
41A	\$ 227	\$ 279	182
4205	\$ 406	\$ 499	209
4205A	\$ 649	\$ 799	209
4211	\$ 333	\$ 410	206
4211S	\$ 13	\$ 16	206
4212	\$ 199	\$ 245	206
4212SJ	\$ 2,810	\$ 3,460	206
4212SJB	\$ 3,123	\$ 3,845	206
4213	\$ 2,135	\$ 2,629	206
4213B	\$ 2,372	\$ 2,920	206
4214	\$ 1,461	\$ 1,799	206
4214B	\$ 1,624	\$ 1,999	206
4215	\$ 1,583	\$ 1,949	206
4215B	\$ 1,758	\$ 2,165	206
4215Q	\$ 293	\$ 360	206
4216	\$ 3,732	\$ 4,595	206
4216Q	\$ 293	\$ 360	206
4217Q	\$ 293	\$ 360	206
4218Q	\$ 293	\$ 360	206
42300	\$ 2,997	\$ 3,690	243
42301	\$ 3,330	\$ 4,100	243
42302	\$ 4,219	\$ 5,195	243
42303	\$ 7,332	\$ 9,029	243
42305	\$ 10,755	\$ 13,245	243
42307	\$ 17,613	\$ 21,690	243
42310	\$ 30,693	\$ 37,799	243
4232SJ	\$ 2,395	\$ 2,949	207
4232SJB	\$ 2,660	\$ 3,275	207
4234	\$ 2,915	\$ 3,589	207
4234B	\$ 3,240	\$ 3,990	207
4238	\$ 2,395	\$ 2,949	207
4238B	\$ 2,660	\$ 3,275	207
424HD	\$ 2,286	\$ 2,815	211
424HDK <small>XUEVO</small>	\$ 175	\$ 215	211
424N	\$ 1,875	\$ 2,309	211
424NK <small>XUEVO</small>	\$ 264	\$ 325	211
425HD	\$ 3,066	\$ 3,775	211
425HDK <small>XUEVO</small>	\$ 252	\$ 310	211
425N	\$ 2,453	\$ 3,020	211
425NK <small>XUEVO</small>	\$ 329	\$ 405	211
42600	\$ 4,276	\$ 5,265	242
42601	\$ 4,831	\$ 5,949	242
42602	\$ 7,020	\$ 8,645	242
42603	\$ 11,917	\$ 14,675	242
42605	\$ 17,763	\$ 21,875	242
426HD	\$ 3,719	\$ 4,579	211
426HDK <small>XUEVO</small>	\$ 342	\$ 420	211
426N	\$ 3,050	\$ 3,755	211
426NK <small>XUEVO</small>	\$ 373	\$ 459	211
4270A	\$ 1,170	\$ 1,440	208
4276	\$ 471	\$ 580	209
427HD	\$ 4,669	\$ 5,750	211
427HDK <small>XUEVO</small>	\$ 532	\$ 655	211
4285	\$ 2,306	\$ 2,839	208
428N <small>XUEVO</small>	\$ 3,970	\$ 4,889	211
428NK <small>XUEVO</small>	\$ 443	\$ 545	211
42HDK <small>XUEVO</small>	\$ 252	\$ 310	211
42L10	\$ 1,279	\$ 1,575	183
42L4	\$ 511	\$ 629	183
42L5	\$ 666	\$ 820	183
42L6	\$ 857	\$ 1,055	183
42L8	\$ 1,198	\$ 1,475	183
42N10	\$ 446	\$ 549	183
42N4	\$ 170	\$ 209	183
42N5	\$ 224	\$ 275	183
42N6	\$ 289	\$ 355	183
42N8	\$ 398	\$ 489	183
4331	\$ 451	\$ 555	208
4332	\$ 869	\$ 1,069	208

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
4333	\$ 1,941	\$ 2,390	208
4334	\$ 3,768	\$ 4,640	208
43601	\$ 1,266	\$ 1,559	206
43602	\$ 1,572	\$ 1,935	206
43610	\$ 3,142	\$ 3,869	206
43615	\$ 4,406	\$ 5,425	206
43620	\$ 7,665	\$ 9,439	206
44-1/2	\$ 57	\$ 70	182
44-1/4	\$ 28	\$ 34	182
44180	\$ 1,352	\$ 1,665	40
44-3/8	\$ 40	\$ 49	182
44-5/16	\$ 32	\$ 39	182
44-5/8	\$ 82	\$ 100	182
44-7/16	\$ 49	\$ 60	182
44A	\$ 227	\$ 279	182
450	\$ 2,412	\$ 2,970	201
45103	\$ 5,684	\$ 7,000	211
45106	\$ 12,180	\$ 14,999	211
452	\$ 5,229	\$ 6,439	201
45202	\$ 2,436	\$ 2,999	211
45203	\$ 5,421	\$ 6,675	211
45204	\$ 7,844	\$ 9,659	211
45205	\$ 8,120	\$ 9,999	211
45206	\$ 14,940	\$ 18,399	211
45300	\$ 46,284	\$ 56,999	241
45301	\$ 64,797	\$ 79,799	241
45302	\$ 92,568	\$ 113,999	241
45303	\$ 108,272	\$ 133,339	241
45305	\$ 9,744	\$ 11,999	211
45306	\$ 18,351	\$ 22,599	211
46300	\$ 7,889	\$ 9,715	242
46301	\$ 10,093	\$ 12,429	242
46302	\$ 15,193	\$ 18,710	242
46303	\$ 21,563	\$ 26,555	242
46305	\$ 32,593	\$ 40,139	242
46306	\$ 39,560	\$ 48,719	242
46308	\$ 67,745	\$ 83,429	242
46310	\$ 73,080	\$ 89,999	242
464	\$ 9,256	\$ 11,399	201
46405GP	\$ 43	\$ 52	150
46405LBGP	\$ 57	\$ 70	149
46405LGP	\$ 48	\$ 59	150
46406	\$ 26	\$ 32	152
46406G	\$ 39	\$ 48	151
46406GP	\$ 44	\$ 54	150
46406LBGP	\$ 61	\$ 74	149
46406LGP	\$ 51	\$ 62	150
46407	\$ 27	\$ 33	152
46407G	\$ 40	\$ 49	151
46407GP	\$ 45	\$ 55	150
46407LBGP	\$ 61	\$ 75	149
46407LGP	\$ 52	\$ 63	150
46408	\$ 30	\$ 36	152
46408G	\$ 42	\$ 51	151
46408GP	\$ 49	\$ 60	150
46408LBGP	\$ 67	\$ 82	149
46408LGP	\$ 57	\$ 69	150
46409	\$ 31	\$ 38	152
46409G	\$ 47	\$ 57	151
46409GP	\$ 52	\$ 64	150
46409LBGP	\$ 71	\$ 87	149
46409LGP	\$ 60	\$ 73	150
46410	\$ 33	\$ 40	152
46410G	\$ 50	\$ 61	151
46410GP	\$ 56	\$ 68	150
46410LBGP	\$ 76	\$ 93	149
46410LGP	\$ 64	\$ 78	150
46412	\$ 42	\$ 51	152
46412G	\$ 54	\$ 66	151
46412GP	\$ 61	\$ 74	150
46412LBGP	\$ 82	\$ 100	149
46412LGP	\$ 52	\$ 63	151
46412LGP	\$ 70	\$ 85	150
46414	\$ 52	\$ 64	152
46414G	\$ 59	\$ 72	151
46414GP	\$ 65	\$ 80	150
46414LBGP	\$ 94	\$ 115	149
46414LGP	\$ 75	\$ 92	150
46416	\$ 62	\$ 76	152
46416G	\$ 80	\$ 98	151
46416GP	\$ 89	\$ 109	150
46416LBGP	\$ 122	\$ 150	149
46416LGP	\$ 76	\$ 93	151
46416LGP	\$ 102	\$ 125	150
46420	\$ 110	\$ 135	152
46420G	\$ 118	\$ 145	151

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
46420GP	\$ 121	\$ 149	150
46420LBGP	\$ 167	\$ 205	149
46420LGP	\$ 126	\$ 155	151
46420LGP	\$ 139	\$ 170	150
46424	\$ 126	\$ 155	152
46424G	\$ 126	\$ 155	151
46424GP	\$ 130	\$ 160	150
46424LBGP	\$ 179	\$ 220	149
46424LGP	\$ 146	\$ 179	151
46424LGP	\$ 151	\$ 185	150
46508	\$ 26	\$ 31	152
46508G	\$ 38	\$ 46	151
46508GP	\$ 43	\$ 52	150
46508LBGP	\$ 59	\$ 72	149
46508LGP	\$ 49	\$ 60	150
46510	\$ 26	\$ 32	152
46510G	\$ 39	\$ 48	151
46510GP	\$ 44	\$ 54	150
46510LBGP	\$ 61	\$ 74	149
46510LGP	\$ 51	\$ 62	150
46512	\$ 30	\$ 36	152
46512G	\$ 44	\$ 54	151
46512GP	\$ 50	\$ 61	150
46512LBGP	\$ 69	\$ 84	149
46512LGP	\$ 57	\$ 70	150
46514	\$ 33	\$ 40	152
46514G	\$ 50	\$ 61	151
46514GP	\$ 56	\$ 68	150
46514LBGP	\$ 76	\$ 93	149
46514LGP	\$ 64	\$ 78	150
46516	\$ 49	\$ 60	152
46516G	\$ 59	\$ 72	151
46516GP	\$ 61	\$ 75	150
46516LBGP	\$ 86	\$ 105	149
46516LGP	\$ 70	\$ 86	150
46518	\$ 62	\$ 76	152
46518G	\$ 74	\$ 91	151
46518GP	\$ 78	\$ 96	150
46518LBGP	\$ 106	\$ 130	149
46518LGP	\$ 90	\$ 110	150
46519GP	\$ 121	\$ 149	150
46519LBGP	\$ 167	\$ 205	149
46519LGP	\$ 139	\$ 170	150
46520	\$ 105	\$ 129	152
46520G	\$ 118	\$ 145	151
46520GP	\$ 122	\$ 150	150
46520LBGP	\$ 167	\$ 205	149
46520LGP	\$ 139	\$ 170	150
46521GP	\$ 138	\$ 169	150
46521LBGP	\$ 191	\$ 235	149
46521LGP	\$ 159	\$ 195	150
46522	\$ 130	\$ 159	152
46522G	\$ 138	\$ 169	151
46522GP	\$ 143	\$ 175	150
46522LBGP	\$ 195	\$ 239	149
46522LGP	\$ 162	\$ 199	150
467T10GP	\$ 78	\$ 96	151
467T15GP	\$ 78	\$ 96	151
467T20GP	\$ 78	\$ 96	151
467T25GP	\$ 78	\$ 96	151
467T27GP	\$ 97	\$ 119	151
467T30GP	\$ 110	\$ 135	151
467T40GP	\$ 138	\$ 169	151
467T45GP	\$ 175	\$ 215	151
467T50GP	\$ 183	\$ 225	151
467T6GP	\$ 78	\$ 96	151
467T7GP	\$ 78	\$ 96	151
467T8GP	\$ 78	\$ 96	151
467T9GP	\$ 78	\$ 96	151
4700A	\$ 1,734	\$ 2,135	49
4700C	\$ 618	\$ 760	50
4700CA	\$ 1,166	\$ 1,435	49
4700CM	\$ 1,223	\$ 1,505	49
4700D	\$ 1,592	\$ 1,960	48
4700J	\$ 341	\$ 419	52
4700JM	\$ 784	\$ 965	52
4700P	\$ 560	\$ 689	49
4700PM	\$ 565	\$ 695	49
47015	\$ 5,408	\$ 6,659	243
4702	\$ 7,942	\$ 9,780	208
47045M	\$ 27	\$ 33	51
4704LM	\$ 40	\$ 49	51
4704M	\$ 27	\$ 33	51
4705	\$ 27	\$ 33	50
47055LM	\$ 40	\$ 49	51
47055M	\$ 27	\$ 33	51

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
4705LM	\$ 40	\$ 49	51
4705M	\$ 27	\$ 33	51
4705T	\$ 27	\$ 33	50
4706	\$ 27	\$ 33	50
4706L	\$ 40	\$ 49	51
4706LM	\$ 40	\$ 49	51
4706M	\$ 27	\$ 33	51
4706S	\$ 35	\$ 42	50
4706T	\$ 27	\$ 33	50
4707	\$ 27	\$ 33	50
4707L	\$ 40	\$ 49	51
4707LM	\$ 40	\$ 49	51
4707M	\$ 27	\$ 33	51
4707T	\$ 27	\$ 33	50
4708	\$ 27	\$ 33	50
4708L	\$ 40	\$ 49	51
4708LM	\$ 40	\$ 49	51
4708M	\$ 27	\$ 33	51
4708S	\$ 35	\$ 42	50
4708T	\$ 27	\$ 33	50
4709	\$ 27	\$ 33	50
4709L	\$ 40	\$ 49	51
4709LM	\$ 40	\$ 49	51
4709M	\$ 27	\$ 33	51
4709T	\$ 27	\$ 33	50
47-1/2X1/4	\$ 61	\$ 75	181

28 ÍNDICE ALFANUMÉRICO

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
4749P	\$ 159	\$ 195	53	49-1/4	\$ 7.90	\$ 9.70	153	4965	\$ 511	\$ 629	152	49905ML	\$ 52	\$ 63	61
4749PT	\$ 167	\$ 205	144	49-1/4BP	\$ 26	\$ 31	152	4965G	\$ 618	\$ 760	151	49906M	\$ 44	\$ 53	61
4749RKA	\$ 106	\$ 130	53	49-1/4L	\$ 13	\$ 15	153	4965GPM	\$ 808	\$ 995	150	49906ML	\$ 52	\$ 63	61
4749T	\$ 224	\$ 275	143	49-1/8	\$ 3.30	\$ 4	153	4965LBGPM	\$ 1,112	\$ 1,369	149	49907	\$ 300	\$ 369	61
47-5/16X1/8	\$ 37	\$ 45	181	49-1/8BP	\$ 15	\$ 18	152	4965LGP	\$ 926	\$ 1,140	150	4990-7/32	\$ 44	\$ 53	61
47-5/16X5/32	\$ 40	\$ 49	181	49-1/8L	\$ 4.40	\$ 5.40	153	4966	\$ 435	\$ 535	152	4990-7/32L	\$ 52	\$ 63	61
475239T	\$ 545	\$ 670	146	49-10	\$ 23	\$ 28	154	49668TGP	\$ 1,258	\$ 1,549	151	4990-7L	\$ 357	\$ 439	61
475254	\$ 3,196	\$ 3,935	48	49-10BP	\$ 55	\$ 67	153	4966G	\$ 528	\$ 650	151	49907M	\$ 44	\$ 53	61
475254T	\$ 812	\$ 1,000	49	49-10L	\$ 23	\$ 28	154	4967GP	\$ 714	\$ 879	150	49907ML	\$ 52	\$ 63	61
475254W	\$ 358	\$ 440	49	4910M	\$ 40	\$ 49	62	4967LBGP	\$ 982	\$ 1,209	149	49908M	\$ 44	\$ 53	61
4752A	\$ 186	\$ 229	53	49-1-1/2	\$ 1,494	\$ 1,839	153	4967LGP	\$ 820	\$ 1,009	150	49908ML	\$ 52	\$ 63	61
4752E	\$ 243	\$ 299	49	49-1-1/4	\$ 1,194	\$ 1,470	153	49-6BP	\$ 26	\$ 32	153	4990BDM	\$ 389	\$ 479	62
4752T	\$ 479	\$ 589	49	49-1-1/8	\$ 1,154	\$ 1,420	153	49-6L	\$ 9	\$ 11	154	4990M6	\$ 256	\$ 315	61
4752W	\$ 187	\$ 230	49	4911M	\$ 40	\$ 49	62	49-7	\$ 9	\$ 11	154	4990SML	\$ 309	\$ 380	61
4754P	\$ 2,338	\$ 2,879	48	4912	\$ 40	\$ 49	62	49-7/16	\$ 37	\$ 45	153	4991-10M	\$ 44	\$ 53	62
4754P50	\$ 2,591	\$ 3,190	48	49-12	\$ 44	\$ 53	154	49-7/16BP	\$ 118	\$ 145	152	4991-7/32L	\$ 730	\$ 899	179
4754P50M	\$ 2,598	\$ 3,199	48	49-12BP	\$ 57	\$ 70	153	49-7/16L	\$ 55	\$ 67	153	4991-5M	\$ 44	\$ 53	62
4754PM	\$ 2,343	\$ 2,885	48	4912M	\$ 40	\$ 49	62	49-7/32	\$ 6.50	\$ 8	153	49916	\$ 894	\$ 1,100	179
4760	\$ 43	\$ 52	54	49-1-3/4	\$ 2,595	\$ 3,195	153	49-7/32BP	\$ 21	\$ 25	152	4991-6M	\$ 44	\$ 53	62
4761	\$ 57	\$ 70	54	4913M	\$ 45	\$ 55	62	49-7/32L	\$ 9	\$ 11	153	4991-7M	\$ 44	\$ 53	62
4762	\$ 78	\$ 95	54	4914	\$ 40	\$ 49	62	49-7/64	\$ 3.30	\$ 4	153	4991-8M	\$ 44	\$ 53	62
4763	\$ 130	\$ 160	54	49-14	\$ 59	\$ 72	154	49-7/64BP	\$ 15	\$ 18	152	4991M5	\$ 227	\$ 279	62
4764	\$ 98	\$ 120	54	49-14BP	\$ 79	\$ 97	153	49-7/64L	\$ 4.40	\$ 5.40	153	4992	\$ 65	\$ 80	156
4765	\$ 61	\$ 75	54	4914M	\$ 45	\$ 55	62	49-7/8	\$ 203	\$ 250	153	49920	\$ 191	\$ 235	179
4766	\$ 162	\$ 199	54	4915M	\$ 51	\$ 62	62	49-7/8L	\$ 292	\$ 359	153	49922	\$ 366	\$ 450	179
4766RS	\$ 39	\$ 47	54	4916	\$ 45	\$ 55	62	4972	\$ 82	\$ 100	153	49923	\$ 800	\$ 985	179
4768	\$ 73	\$ 89	54	4916M	\$ 51	\$ 62	62	4972M	\$ 146	\$ 179	154	4993	\$ 106	\$ 130	156
4769	\$ 76	\$ 93	54	49-17	\$ 73	\$ 89	154	4972R	\$ 179	\$ 220	153	4994	\$ 151	\$ 185	156
47-7/16X7/32	\$ 49	\$ 60	181	4917M	\$ 51	\$ 62	62	4972T	\$ 179	\$ 220	155	4994B	\$ 155	\$ 190	155
4770	\$ 114	\$ 140	54	4918	\$ 45	\$ 55	62	4972TB	\$ 243	\$ 299	152	4995	\$ 220	\$ 270	152
4770-1/16	\$ 35	\$ 43	52	4918M	\$ 51	\$ 62	62	4972TL	\$ 240	\$ 295	154	4996	\$ 179	\$ 220	153
4770-1/4	\$ 35	\$ 43	52	49-19	\$ 110	\$ 135	154	4972TT	\$ 342	\$ 420	154	49-9BP	\$ 52	\$ 63	153
4770-1/8	\$ 35	\$ 43	52	4919M	\$ 58	\$ 71	62	4973	\$ 159	\$ 195	156	49T10	\$ 17	\$ 20	155
4770-10	\$ 374	\$ 460	52	49-11	\$ 398	\$ 490	153	4973BM	\$ 154	\$ 189	156	49T15	\$ 17	\$ 20	155
477025M	\$ 35	\$ 43	53	49-2	\$ 2.50	\$ 3	154	4974	\$ 102	\$ 125	156	49T20	\$ 18	\$ 21	155
47702M	\$ 35	\$ 43	53	49-2.5	\$ 2.50	\$ 3	154	4975	\$ 130	\$ 159	153	49T25	\$ 21	\$ 25	155
4770-3/16	\$ 35	\$ 43	52	49-2.5BP	\$ 13	\$ 15	153	4975M	\$ 121	\$ 149	154	49T27	\$ 22	\$ 26	155
4770-3/32	\$ 35	\$ 43	52	4920	\$ 51	\$ 62	62	4976A	\$ 82	\$ 100	154	49T30	\$ 22	\$ 27	155
47703M	\$ 35	\$ 43	53	49-2-0	\$ 4,165	\$ 5,129	153	4976TX	\$ 212	\$ 260	156	49T40	\$ 25	\$ 30	155
47704M	\$ 35	\$ 43	53	4921M	\$ 61	\$ 74	62	4977	\$ 40	\$ 49	153	49T45	\$ 33	\$ 40	155
4770-5/32	\$ 35	\$ 43	52	4922	\$ 51	\$ 62	62	4977B	\$ 110	\$ 135	155	49T55	\$ 61	\$ 75	155
4770-5/64	\$ 35	\$ 43	52	49-22	\$ 219	\$ 269	154	4977BM	\$ 110	\$ 135	156	49T7	\$ 36	\$ 44	155
47705M	\$ 35	\$ 43	53	4922M	\$ 63	\$ 77	62	4977M	\$ 43	\$ 52	154	49T8	\$ 36	\$ 44	155
4770-6	\$ 227	\$ 279	53	4924	\$ 58	\$ 71	62	4977TX	\$ 195	\$ 240	156	49T9	\$ 17	\$ 20	155
47706M	\$ 35	\$ 43	53	49-24	\$ 289	\$ 355	154	4977TXT	\$ 256	\$ 315	156	4FM12	\$ 1,109	\$ 1,365	212
4770-7/32	\$ 35	\$ 43	52	4926	\$ 61	\$ 74	62	4978	\$ 89	\$ 109	156	4FM24	\$ 1,296	\$ 1,595	212
4770-7/64	\$ 35	\$ 43	52	49-27	\$ 760	\$ 935	154	4978B	\$ 94	\$ 115	155	50004	\$ 33	\$ 40	149
4770-9/64	\$ 35	\$ 43	52	4928	\$ 63	\$ 77	62	4979	\$ 110	\$ 135	153	50006	\$ 24	\$ 29	149
4771	\$ 37	\$ 45	54	49-2BP	\$ 13	\$ 15	153	4979TX	\$ 212	\$ 260	156	50012	\$ 48	\$ 59	149
4771X	\$ 67	\$ 82	52	49-3	\$ 3.30	\$ 4	154	49-7BP	\$ 39	\$ 48	153	50020	\$ 57	\$ 70	149
4772	\$ 67	\$ 82	52	49-3/16	\$ 4.10	\$ 5	153	49-8	\$ 13	\$ 16	154	5003B	\$ 1,966	\$ 2,420	55
4773	\$ 67	\$ 82	52	49-3/16BP	\$ 19	\$ 23	152	49816	\$ 195	\$ 240	155	5006HM	\$ 38	\$ 46	59
4774	\$ 67	\$ 82	52	49-3/16L	\$ 6.50	\$ 8	153	49822	\$ 373	\$ 459	152	5007HM	\$ 38	\$ 46	59
4775	\$ 70	\$ 85	52	49-3/32	\$ 2.50	\$ 3	153	49824	\$ 382	\$ 470	155	5008	\$ 38	\$ 46	57
4785	\$ 105	\$ 129	54	49-3/32BP	\$ 13	\$ 15	152	49-8BP	\$ 43	\$ 52	153	5008H	\$ 38	\$ 46	57
47A	\$ 277	\$ 340	181	49-3/32L	\$ 3.30	\$ 4	153	49-8L	\$ 17	\$ 20	154	5008HM	\$ 38	\$ 46	59
47BS	\$ 771	\$ 949	183	49-3/4	\$ 126	\$ 155	153	49-9	\$ 18	\$ 21	154	5008M	\$ 38	\$ 46	59
4805M	\$ 67	\$ 82	52	49-3/4BP	\$ 706	\$ 869	152	49-9/16	\$ 64	\$ 78	153	5009HM	\$ 38	\$ 46	59
4806M	\$ 67	\$ 82	52	49-3/4L	\$ 195	\$ 239	153	49-9/16L	\$ 86	\$ 105	153	5009M	\$ 38	\$ 46	59
4807M	\$ 67	\$ 82	52	49-3/8	\$ 18	\$ 22	153	49-9/64	\$ 3.30	\$ 4	153	50-1/2	\$ 61	\$ 75	181
4808M	\$ 67	\$ 82	52	49-3/8BP	\$ 60	\$ 73	152	49-9/64BP	\$ 16	\$ 19	152	50-1/4	\$ 33	\$ 40	181
4809M	\$ 67	\$ 82	52	49-3/8L	\$ 29	\$ 35	153	49-9/64L	\$ 4.40	\$ 5.40	153	5010	\$ 38	\$ 46	57
48-1/2 X 1/4	\$ 82	\$ 100	181	4932	\$ 82	\$ 100	62	49900	\$ 4,998	\$ 6,155	179	5010H	\$ 38	\$ 46	57
48-1/2 X 5/16	\$ 94	\$ 115	181	49-32	\$ 910	\$ 1,120	154	49900M	\$ 4,600	\$ 5,665	179	5010HM	\$ 39	\$ 48	59
4810M	\$ 67	\$ 82	52	49-36	\$ 1,137	\$ 1,400	154	49901	\$ 2,976	\$ 3,665	179	5010M	\$ 39	\$ 48	59
4811M	\$ 75	\$ 92	52	49-3BP	\$ 17	\$ 20	153	4990-1/4	\$ 44	\$ 53	61	5011HM	\$ 39	\$ 48	59
4812M	\$ 75	\$ 92	52	49-3L	\$ 3.80	\$ 4.60	154	4990-1/4L	\$ 52	\$ 63	61	5011M	\$ 39	\$ 48	59
4813M	\$ 75	\$ 92	52	49-4	\$ 3.30	\$ 4	154	4990-1/8	\$ 44	\$ 53	61	5012	\$ 39	\$ 48	57
4814M	\$ 78	\$ 95	52	49-4BP	\$ 17	\$ 20	153	4990-1/8L	\$ 52	\$ 63	61	5012H	\$ 39	\$ 48	57
4815M	\$ 78	\$ 95	52	49-4L	\$ 4.90	\$ 6	154	499010M	\$ 44	\$ 53	61	5012HM	\$ 39	\$ 48	59
48-3/8 X 3/16	\$ 74	\$ 90	181	49-5	\$ 4.90	\$ 6	154	499010ML	\$ 52	\$ 63	61	5012M	\$ 39	\$ 48	59
48-3/8 X 5/32	\$ 65	\$ 80	181	49-5/16	\$ 13	\$ 15	153	49902	\$ 9,968	\$ 12,275	179	5013HM	\$ 44	\$ 54	59
48-7/16 X 7/32	\$ 82	\$ 100	181	49-5/16BP	\$ 39	\$ 48	152	49902A	\$ 12,123	\$ 14,929	179	5013M	\$ 44	\$ 54	59
48A	\$ 374	\$ 460	181	49-5/16L	\$ 21	\$ 25	153	49903	\$ 812	\$ 999	179	5014	\$ 39	\$ 48	57
4900-10	\$ 520	\$ 640	62	49-5/32	\$ 3.30	\$ 4	153	4990-3/16	\$ 44	\$ 53	61	5014H	\$ 39	\$ 48	57
4900-12M	\$ 614	\$ 755	62	49-5/32BP	\$ 17	\$ 20	152	4990-3/16L	\$ 52	\$ 63	61	5014HM	\$ 44	\$ 54	59
4900BD	\$ 284	\$ 349	62	49-5/32L	\$ 4.60	\$ 5.60	153	4990-3/8	\$ 44	\$ 53	61	5014M	\$ 44	\$ 54	59
49-1	\$ 308	\$ 379	153	49-5/64	\$ 2.50	\$ 3	153	4990-3/8L	\$ 52	\$ 63	61	5015HM	\$ 49	\$ 60	59
49-1.27	\$ 2.50	\$ 3	154	49-5/64BP	\$ 13	\$ 15	152	49904	\$ 1,957	\$ 2,410	179	5015M	\$ 49	\$ 60	59
49-1.5	\$ 2.50	\$ 3	154	49-5/64L	\$ 3.30	\$ 4	153	49904M	\$ 44	\$ 53	61	5016	\$ 44	\$ 54	57
49-1.5BP	\$ 13	\$ 15	153	49-5/8	\$ 86	\$ 105	153	49904ML	\$ 52	\$ 63	61	5016H	\$ 44	\$ 54	57
49-1/16	\$ 2.50	\$ 3	153	49-5/8BP	\$ 495	\$ 609	152	4990-5/16	\$ 44	\$ 53	61	5016HM	\$ 49	\$ 60	59
49-1/16BP</															

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
5018H	\$ 44	\$ 54	57	52124	\$ 480	\$ 590	56	523927W	\$ 44	\$ 54	61	5319HM	\$ 80	\$ 98	71
5018HM	\$ 49	\$ 60	59	52126	\$ 480	\$ 590	56	523930W	\$ 44	\$ 54	61	5319M	\$ 80	\$ 98	70
5018M	\$ 49	\$ 60	59	52128	\$ 760	\$ 935	55	523940W	\$ 44	\$ 54	61	5320	\$ 70	\$ 86	68
5019HM	\$ 57	\$ 69	59	5212H	\$ 26	\$ 32	57	523945W	\$ 44	\$ 54	61	532050	\$ 71	\$ 87	71
5019M	\$ 57	\$ 69	59	5212HM	\$ 26	\$ 32	58	523950W	\$ 44	\$ 54	61	532050	\$ 71	\$ 87	71
5020	\$ 49	\$ 60	57	5212M	\$ 26	\$ 32	58	5239C	\$ 411	\$ 505	61	5320H	\$ 70	\$ 85	69
502050	\$ 57	\$ 69	62	5212S	\$ 36	\$ 44	56	5239TP	\$ 277	\$ 340	146	5320HM	\$ 86	\$ 105	71
502050	\$ 57	\$ 69	62	5212SPL	\$ 29	\$ 35	60	5249	\$ 285	\$ 350	63	5320M	\$ 82	\$ 100	70
5020H	\$ 49	\$ 60	57	5212TX	\$ 33	\$ 40	60	524947N	\$ 398	\$ 490	63	5321HM	\$ 89	\$ 109	71
5020HM	\$ 59	\$ 72	59	52130	\$ 760	\$ 935	55	5249B	\$ 273	\$ 335	63	5321M	\$ 86	\$ 105	70
5021HM	\$ 59	\$ 72	59	52134	\$ 1,357	\$ 1,670	55	5249G	\$ 285	\$ 350	63	5322	\$ 74	\$ 90	68
5022	\$ 49	\$ 60	57	52136	\$ 1,357	\$ 1,670	55	5249H	\$ 293	\$ 360	63	5322H	\$ 74	\$ 91	69
5022H	\$ 49	\$ 60	57	5213HM	\$ 30	\$ 36	58	5249P	\$ 179	\$ 220	63	5322HM	\$ 89	\$ 109	71
5022HM	\$ 61	\$ 75	59	5213M	\$ 30	\$ 36	58	5249RKA	\$ 130	\$ 159	63	5322M	\$ 89	\$ 109	70
5023HM	\$ 74	\$ 90	59	5214	\$ 26	\$ 32	56	5249S	\$ 268	\$ 330	63	5323HM	\$ 94	\$ 115	71
5024	\$ 57	\$ 69	57	5214H	\$ 26	\$ 32	57	5252A	\$ 256	\$ 315	63	5323M	\$ 94	\$ 115	70
5024H	\$ 57	\$ 69	57	5214HM	\$ 30	\$ 36	58	5252ARK	\$ 77	\$ 94	63	5324	\$ 78	\$ 96	68
5026	\$ 59	\$ 72	57	5214M	\$ 30	\$ 36	58	5253	\$ 41	\$ 50	64	5324H	\$ 75	\$ 92	69
5026H	\$ 59	\$ 72	57	5214S	\$ 36	\$ 44	56	5254	\$ 60	\$ 73	74	5324HM	\$ 102	\$ 125	71
5026HPA	\$ 70	\$ 85	62	5214SPL	\$ 29	\$ 35	60	5254P34	\$ 2,944	\$ 3,625	48	5324M	\$ 102	\$ 125	70
5026HPA	\$ 70	\$ 85	62	5214TX	\$ 35	\$ 43	60	5254P36	\$ 2,883	\$ 3,550	48	5325HM	\$ 105	\$ 129	71
5028	\$ 61	\$ 75	57	5215HM	\$ 33	\$ 40	58	5254TH <small>MEVU</small>	\$ 447	\$ 550	217	5325M	\$ 105	\$ 129	70
5028H	\$ 61	\$ 75	57	5215M	\$ 33	\$ 40	58	5255	\$ 37	\$ 45	64	5326	\$ 86	\$ 105	68
50-3/16	\$ 32	\$ 39	181	5216	\$ 30	\$ 36	56	5256	\$ 41	\$ 50	54	5326H	\$ 86	\$ 105	69
50-3/8	\$ 48	\$ 59	181	5216H	\$ 30	\$ 36	57	5260	\$ 56	\$ 68	64	5326HM	\$ 118	\$ 145	71
5030	\$ 74	\$ 90	57	5216HM	\$ 33	\$ 40	58	526006	\$ 76	\$ 93	64	5326HPA	\$ 78	\$ 95	71
5030A	\$ 118	\$ 145	62	5216M	\$ 33	\$ 40	58	526006QR	\$ 98	\$ 120	64	5326HPA	\$ 78	\$ 95	71
5030A	\$ 118	\$ 145	62	5216S	\$ 41	\$ 50	56	526006W	\$ 86	\$ 105	64	5326M	\$ 118	\$ 145	70
5030H	\$ 74	\$ 90	57	5216SPL	\$ 32	\$ 39	60	5260W	\$ 61	\$ 74	64	5327HM	\$ 134	\$ 165	71
5030S	\$ 471	\$ 579	62	5217	\$ 30	\$ 36	56	5261	\$ 94	\$ 115	64	5327M	\$ 134	\$ 165	70
5032	\$ 86	\$ 105	57	5217HM	\$ 33	\$ 40	58	5262	\$ 118	\$ 145	64	5328	\$ 89	\$ 109	68
5032H	\$ 86	\$ 105	57	5217M	\$ 33	\$ 40	58	5263	\$ 171	\$ 210	64	5328H	\$ 89	\$ 109	69
50-5/16	\$ 41	\$ 50	181	5218	\$ 30	\$ 36	56	5263QR	\$ 121	\$ 149	64	5328M	\$ 134	\$ 165	70
50-7/16	\$ 57	\$ 70	179	5218H	\$ 30	\$ 36	57	5264	\$ 220	\$ 270	64	5329M	\$ 134	\$ 165	70
50900	\$ 1,624	\$ 1,999	179	5218HM	\$ 33	\$ 40	58	5265	\$ 203	\$ 249	64	5330	\$ 98	\$ 120	68
50A	\$ 256	\$ 315	181	5218M	\$ 33	\$ 40	58	5265H	\$ 208	\$ 255	64	5330H	\$ 102	\$ 125	69
51115	\$ 7,194	\$ 8,859	308	5218S	\$ 41	\$ 50	56	5265RS	\$ 52	\$ 63	64	5330HM	\$ 147	\$ 180	71
5113	\$ 280	\$ 320	308	5218SPL	\$ 32	\$ 39	60	5268	\$ 121	\$ 149	64	5330M	\$ 146	\$ 179	70
5115	\$ 1,080	\$ 1,330	308	5218TX	\$ 37	\$ 45	60	5270	\$ 126	\$ 155	64	5331M	\$ 151	\$ 185	70
5121	\$ 982	\$ 1,209	308	5219	\$ 33	\$ 40	56	5273H	\$ 65	\$ 80	59	5332	\$ 105	\$ 129	68
5129	\$ 1,851	\$ 2,279	308	5219HM	\$ 38	\$ 46	58	5273MH	\$ 65	\$ 80	60	5332H	\$ 105	\$ 129	69
5160	\$ 2,046	\$ 2,519	308	5219M	\$ 38	\$ 46	58	5274H	\$ 65	\$ 80	59	5332HM	\$ 159	\$ 195	71
5200A	\$ 1,665	\$ 2,050	48	5220	\$ 33	\$ 40	56	5274MH	\$ 65	\$ 80	60	5332M	\$ 154	\$ 189	70
5200AC	\$ 1,661	\$ 2,045	55	52203	\$ 886	\$ 1,090	59	5275H	\$ 74	\$ 90	59	5334	\$ 118	\$ 145	68
5200B	\$ 2,177	\$ 2,680	55	52205	\$ 552	\$ 679	59	5275MH	\$ 65	\$ 80	60	5334H	\$ 118	\$ 145	69
5200CL	\$ 1,620	\$ 1,995	55	52209	\$ 511	\$ 629	59	5276H	\$ 74	\$ 90	59	5334HM	\$ 235	\$ 289	71
5200J	\$ 536	\$ 659	59	5220H	\$ 33	\$ 40	57	5276MH	\$ 70	\$ 86	60	5336	\$ 134	\$ 165	68
5200JM	\$ 739	\$ 909	60	5220HM	\$ 39	\$ 48	58	5277H	\$ 82	\$ 100	59	5336H	\$ 134	\$ 165	69
5200LP	\$ 917	\$ 1,129	55	5220M	\$ 39	\$ 48	58	5277MH	\$ 70	\$ 86	60	5336HM	\$ 256	\$ 315	71
5200LPM	\$ 917	\$ 1,129	56	5220S	\$ 46	\$ 56	56	5278H	\$ 82	\$ 100	59	5340	\$ 154	\$ 189	68
5200M	\$ 1,681	\$ 2,069	56	5220SPL	\$ 36	\$ 44	60	5278MH	\$ 78	\$ 96	60	5340H	\$ 154	\$ 189	69
5200SPL	\$ 170	\$ 209	60	52211	\$ 796	\$ 980	58	5279H	\$ 94	\$ 115	59	5348H	\$ 268	\$ 329	69
5200TX	\$ 349	\$ 429	60	52212	\$ 382	\$ 470	58	5279MH	\$ 78	\$ 96	60	5396	\$ 159	\$ 195	42
5204TX	\$ 32	\$ 39	60	52215	\$ 796	\$ 980	58	5280	\$ 309	\$ 380	64	5400AB	\$ 2,143	\$ 2,639	66
5205TX	\$ 32	\$ 39	60	52216	\$ 382	\$ 470	58	5280MH	\$ 78	\$ 96	60	5400AG	\$ 4,190	\$ 5,160	65
5206HM	\$ 26	\$ 31	58	52218	\$ 817	\$ 1,005	56	5281MH	\$ 78	\$ 96	60	5400M	\$ 2,855	\$ 3,515	66
5206M	\$ 26	\$ 31	58	5221HM	\$ 39	\$ 48	58	5282MH	\$ 90	\$ 110	60	5400MV	\$ 6,407	\$ 7,890	192
5206TX	\$ 32	\$ 39	60	5221M	\$ 39	\$ 48	58	5285	\$ 130	\$ 160	64	5400P	\$ 1,291	\$ 1,589	66
5207HM	\$ 26	\$ 31	58	5222	\$ 33	\$ 40	56	52ET14	\$ 487	\$ 599	60	5400PA	\$ 760	\$ 935	67
5207M	\$ 26	\$ 31	58	52220	\$ 1,795	\$ 2,210	55	52J8P	\$ 284	\$ 349	56	5400PAM	\$ 763	\$ 939	69
5207TX	\$ 32	\$ 39	60	52222	\$ 1,799	\$ 2,215	55	5300A	\$ 2,010	\$ 2,475	66	5400PB	\$ 1,478	\$ 1,820	65
5208	\$ 26	\$ 31	56	5222H	\$ 33	\$ 40	57	5300H	\$ 545	\$ 670	69	5400PBM	\$ 1,491	\$ 1,835	67
5208H	\$ 26	\$ 31	57	5222HM	\$ 41	\$ 50	58	5310HM	\$ 70	\$ 85	71	5400PC	\$ 1,876	\$ 2,310	65
5208HM	\$ 26	\$ 31	58	5222M	\$ 41	\$ 50	58	5310M	\$ 70	\$ 85	70	5400PH	\$ 812	\$ 999	68
5208M	\$ 26	\$ 31	58	5223HM	\$ 49	\$ 60	58	5311HM	\$ 70	\$ 85	71	5400PHM	\$ 804	\$ 989	70
5208S	\$ 35	\$ 43	56	5223M	\$ 49	\$ 60	58	5311M	\$ 70	\$ 85	70	5400PM	\$ 1,291	\$ 1,589	67
5208TX	\$ 32	\$ 39	60	5224	\$ 38	\$ 46	56	5312H	\$ 70	\$ 85	69	5400SM	\$ 3,354	\$ 4,130	65
5209HM	\$ 26	\$ 31	58	5224H	\$ 38	\$ 46	57	5312HM	\$ 70	\$ 85	71	5400SPL	\$ 402	\$ 495	71
5209M	\$ 26	\$ 31	58	5224HM	\$ 49	\$ 60	58	5312M	\$ 70	\$ 85	70	5400TX	\$ 333	\$ 409	71
5210	\$ 26	\$ 31	56	5224M	\$ 49	\$ 60	58	5313HM	\$ 70	\$ 86	71	5400V	\$ 6,407	\$ 7,890	192
52107	\$ 492	\$ 605	57	5225HM	\$ 57	\$ 69	58	5313M	\$ 70	\$ 85	70	5404B	\$ 2,855	\$ 3,515	65
5210H	\$ 26	\$ 31	57	5225M	\$ 57	\$ 69	58	5314H	\$ 70	\$ 85	69	5408	\$ 41	\$ 50	67
5210HM	\$ 26	\$ 32	58	5226	\$ 39	\$ 48	56	5314HM	\$ 70	\$ 86	71	5408H	\$ 41	\$ 50	68
5210M	\$ 26	\$ 32	58	5226H	\$ 39	\$ 48	57	5314M	\$ 70	\$ 85	70	5408HM	\$ 41	\$ 50	70
5210S	\$ 35	\$ 43	56	5226HM	\$ 70	\$ 86	58	5315HM	\$ 70	\$ 86	71	5408M	\$ 41	\$ 50	69
5210TX	\$ 32	\$ 39	60	5226M	\$ 70	\$ 86	58	5315M	\$ 70	\$ 85	70	5409HM	\$ 41	\$ 50	70
5211	\$ 26	\$ 31	56	5228	\$ 41	\$ 50	56	5316	\$ 70	\$ 85	68	5409M	\$ 41	\$ 50	69
52111	\$ 492	\$ 605	57	5228H	\$ 41	\$ 50	57	5316H	\$ 70	\$ 85	69	5410	\$ 41	\$ 50	67
52112	\$ 695	\$ 855	57	5230	\$ 49	\$ 60	56	5316HM	\$ 72	\$ 88	71	54103	\$ 1,275	\$ 1,569	69
52114	\$ 695	\$ 855	57	5230H	\$ 49	\$ 60	57	5316M	\$ 72	\$ 88	70	54107	\$ 1,136	\$ 1,399	68
52118	\$ 342	\$ 420	56	5232	\$ 57	\$ 69	56	5317HM	\$ 74	\$ 91	71	54109	\$ 1,194	\$ 1,470	68
5211HM	\$ 26	\$ 32	58	5232H	\$ 57	\$ 69	57	5317M	\$ 74	\$ 91	70	5410H	\$ 41	\$ 50	68
5211M	\$ 26	\$ 32	58	523910W	\$ 44	\$ 54	61	5318	\$ 70	\$ 85	68	5410HM	\$ 41	\$ 50	70
5211TX	\$ 32	\$ 39	60	523915W	\$ 44	\$ 54	61	5318H	\$ 70	\$ 85	69	5410M	\$ 41	\$ 50	69
5212	\$ 26	\$ 32	56	523920W	\$ 44	\$ 54	61	5318HM	\$ 74	\$ 91	71	5410TX	\$ 45	\$ 55	71
52122	\$ 342	\$ 420	57	523925W</											

28 ÍNDICE ALFANUMÉRICO

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
54112	\$ 796	\$ 980	67	5425M	\$ 62	\$ 76	69	5443-9M	\$ 70	\$ 85	71	5525HM	\$ 147	\$ 180	77
54113	\$ 1,198	\$ 1,475	67	5426	\$ 51	\$ 62	67	5443M5	\$ 414	\$ 509	71	5525M	\$ 147	\$ 180	77
54114	\$ 860	\$ 1,059	67	5426H	\$ 49	\$ 60	68	5444	\$ 154	\$ 189	67	5526	\$ 139	\$ 170	76
54116	\$ 1,072	\$ 1,319	66	5426HM	\$ 70	\$ 86	70	5444H	\$ 154	\$ 189	68	5526M	\$ 147	\$ 180	77
5411HM	\$ 41	\$ 50	70	5426M	\$ 70	\$ 86	69	5446	\$ 162	\$ 199	67	5527HM	\$ 147	\$ 180	77
5411M	\$ 41	\$ 50	69	5426S	\$ 76	\$ 93	68	5446H	\$ 162	\$ 199	68	5527M	\$ 151	\$ 185	77
5412	\$ 41	\$ 50	67	5426SPL	\$ 53	\$ 65	71	5448	\$ 167	\$ 205	67	5528	\$ 139	\$ 170	76
54120	\$ 1,872	\$ 2,305	65	5427HM	\$ 79	\$ 97	70	5448H	\$ 167	\$ 205	68	5528HL	\$ 208	\$ 255	76
54122	\$ 1,867	\$ 2,299	65	5427M	\$ 79	\$ 97	69	5449	\$ 406	\$ 499	73	5528HM	\$ 151	\$ 185	77
54124	\$ 2,822	\$ 3,475	65	5428	\$ 52	\$ 64	67	5449 14BL	\$ 609	\$ 749	73	5528M	\$ 151	\$ 185	77
5412H	\$ 41	\$ 50	68	5428H	\$ 52	\$ 64	68	544952N	\$ 568	\$ 699	73	5529M	\$ 151	\$ 185	77
5412HM	\$ 41	\$ 50	70	5428HM	\$ 79	\$ 97	70	544952NRK	\$ 227	\$ 279	73	5530	\$ 143	\$ 175	76
5412M	\$ 41	\$ 50	69	5428M	\$ 79	\$ 97	69	5449B	\$ 386	\$ 475	73	5530H	\$ 143	\$ 175	76
5412S	\$ 61	\$ 75	68	5428S	\$ 78	\$ 96	68	5449G	\$ 406	\$ 499	73	5530HL	\$ 212	\$ 260	76
5412TX	\$ 47	\$ 57	71	5428SPL	\$ 55	\$ 67	71	5449H	\$ 419	\$ 515	73	5530HM	\$ 155	\$ 190	77
5413HM	\$ 41	\$ 50	70	5429	\$ 56	\$ 68	67	5449P	\$ 252	\$ 310	73	5530M	\$ 155	\$ 190	77
5413M	\$ 41	\$ 50	69	5429HM	\$ 79	\$ 97	70	5449RKA	\$ 163	\$ 200	73	5531M	\$ 167	\$ 205	77
5414	\$ 41	\$ 50	67	5429M	\$ 79	\$ 97	69	5449S	\$ 378	\$ 465	73	5532	\$ 147	\$ 180	76
5414H	\$ 41	\$ 50	68	5430	\$ 59	\$ 72	67	5449SC	\$ 730	\$ 899	73	5532HL	\$ 220	\$ 270	76
5414HM	\$ 41	\$ 50	70	5430H	\$ 59	\$ 72	68	5450	\$ 549	\$ 675	73	5532HM	\$ 167	\$ 205	77
5414M	\$ 41	\$ 50	69	5430HM	\$ 86	\$ 105	70	5452	\$ 2,879	\$ 3,545	48	5532M	\$ 167	\$ 205	77
5414S	\$ 61	\$ 75	68	5430M	\$ 86	\$ 105	69	5452A	\$ 357	\$ 439	73	5533HM	\$ 175	\$ 215	77
5414TX	\$ 52	\$ 63	71	5430SPL	\$ 61	\$ 75	71	5452ARK	\$ 126	\$ 155	73	5533M	\$ 175	\$ 215	77
5415HM	\$ 41	\$ 50	70	5431	\$ 61	\$ 75	67	5452FL	\$ 711	\$ 875	73	5534	\$ 151	\$ 185	76
5415M	\$ 41	\$ 50	69	5431M	\$ 89	\$ 109	69	5452PT	\$ 2,688	\$ 3,310	48	5534H	\$ 147	\$ 180	76
5416	\$ 41	\$ 50	67	5432	\$ 62	\$ 76	67	5453	\$ 113	\$ 139	78	5534HL	\$ 227	\$ 279	76
5416H	\$ 41	\$ 50	68	5432H	\$ 62	\$ 76	68	5457	\$ 487	\$ 599	73	5534HM	\$ 179	\$ 220	77
5416HM	\$ 42	\$ 51	70	5432HM	\$ 89	\$ 109	70	5460	\$ 74	\$ 90	74	5534M	\$ 179	\$ 220	77
5416M	\$ 42	\$ 51	69	5432M	\$ 90	\$ 110	69	5461	\$ 89	\$ 109	74	5535M	\$ 179	\$ 220	77
5416S	\$ 61	\$ 75	68	5432S	\$ 94	\$ 115	68	5461QR	\$ 134	\$ 165	74	5536	\$ 151	\$ 185	76
5416SPL	\$ 43	\$ 52	71	5434	\$ 70	\$ 86	67	5463	\$ 130	\$ 160	74	5536H	\$ 151	\$ 185	76
5416TX	\$ 56	\$ 68	71	5434H	\$ 70	\$ 86	68	5463QR	\$ 183	\$ 225	74	5536HL	\$ 227	\$ 279	76
5417	\$ 41	\$ 50	67	5434HM	\$ 138	\$ 169	70	546420	\$ 186	\$ 229	74	5536HM	\$ 211	\$ 259	77
5417HM	\$ 44	\$ 53	70	5434M	\$ 138	\$ 169	69	546424	\$ 277	\$ 340	74	5536M	\$ 211	\$ 259	77
5417M	\$ 44	\$ 53	69	5436	\$ 79	\$ 97	67	546430	\$ 365	\$ 449	74	5538	\$ 155	\$ 190	76
5418	\$ 41	\$ 50	67	5436H	\$ 79	\$ 97	68	546436	\$ 463	\$ 570	74	5538H	\$ 151	\$ 185	76
5418H	\$ 41	\$ 50	68	5436HM	\$ 154	\$ 189	70	5466	\$ 350	\$ 430	74	5538HL	\$ 232	\$ 285	76
5418HM	\$ 44	\$ 53	70	5436M	\$ 154	\$ 189	69	5466H	\$ 357	\$ 439	74	5538HM	\$ 211	\$ 259	77
5418M	\$ 44	\$ 53	69	5438	\$ 86	\$ 105	67	5466RK	\$ 52	\$ 64	74	5538M	\$ 211	\$ 259	77
5418S	\$ 61	\$ 75	68	5438H	\$ 86	\$ 105	68	5466RS	\$ 94	\$ 115	74	5540	\$ 167	\$ 205	76
5418SPL	\$ 43	\$ 52	71	543920W	\$ 56	\$ 68	72	5467	\$ 373	\$ 459	74	5540H	\$ 167	\$ 205	76
5418TX	\$ 59	\$ 72	71	543925W	\$ 56	\$ 68	72	5467H	\$ 382	\$ 470	74	5540HL	\$ 251	\$ 309	76
5419	\$ 41	\$ 50	67	543930W	\$ 57	\$ 70	72	5468	\$ 406	\$ 499	74	5540M	\$ 227	\$ 279	77
5419H	\$ 41	\$ 50	68	543940W	\$ 57	\$ 70	72	5468H	\$ 419	\$ 515	74	5541HM	\$ 235	\$ 289	77
5419HM	\$ 47	\$ 57	70	543945W	\$ 57	\$ 70	72	5470	\$ 171	\$ 210	74	5541M	\$ 235	\$ 289	77
5419M	\$ 47	\$ 57	69	543950W	\$ 57	\$ 70	72	5480	\$ 350	\$ 430	74	5542	\$ 175	\$ 215	76
5420	\$ 42	\$ 51	67	543955W	\$ 73	\$ 89	72	5484	\$ 162	\$ 199	74	5542H	\$ 175	\$ 215	76
54201	\$ 2,221	\$ 2,735	70	5439C	\$ 423	\$ 520	72	5485	\$ 186	\$ 229	74	5542HL	\$ 260	\$ 320	77
54203	\$ 1,531	\$ 1,885	70	5440	\$ 90	\$ 110	67	5486	\$ 146	\$ 179	74	5542M	\$ 256	\$ 315	77
54204	\$ 898	\$ 1,105	70	5440H	\$ 90	\$ 110	68	5493	\$ 212	\$ 260	42	5544	\$ 179	\$ 220	76
54205	\$ 711	\$ 875	70	5441-1/2	\$ 90	\$ 110	71	5495	\$ 264	\$ 325	42	5544HL	\$ 268	\$ 330	76
54206	\$ 711	\$ 875	69	5441-1/2L	\$ 106	\$ 130	72	5496	\$ 212	\$ 260	42	5544M	\$ 268	\$ 329	77
54207	\$ 1,166	\$ 1,435	70	5441-1/4	\$ 60	\$ 73	71	54JBP	\$ 695	\$ 855	68	5546	\$ 187	\$ 230	76
54208	\$ 1,210	\$ 1,490	67	544110M	\$ 65	\$ 79	72	54P17	\$ 1,543	\$ 1,900	66	5546H	\$ 187	\$ 230	76
54208H	\$ 1,210	\$ 1,490	67	544110ML	\$ 77	\$ 94	72	54P17M	\$ 1,543	\$ 1,900	67	5546HL	\$ 281	\$ 345	76
54209	\$ 1,339	\$ 1,649	70	544112M	\$ 82	\$ 100	72	54P20	\$ 1,734	\$ 2,135	65	5546HM	\$ 281	\$ 345	77
5420H	\$ 41	\$ 50	68	544112ML	\$ 98	\$ 120	72	54P20M	\$ 1,745	\$ 2,149	66	5546M	\$ 281	\$ 345	77
5420HM	\$ 49	\$ 60	70	544114M	\$ 90	\$ 110	72	54P25	\$ 2,128	\$ 2,620	65	5548	\$ 211	\$ 259	76
5420M	\$ 49	\$ 60	69	544114ML	\$ 106	\$ 130	72	54P28	\$ 2,858	\$ 3,519	66	5548H	\$ 211	\$ 259	76
5420S	\$ 62	\$ 76	68	544117M	\$ 113	\$ 139	72	54P42	\$ 4,101	\$ 5,050	65	5548HL	\$ 317	\$ 390	76
5420SPL	\$ 44	\$ 53	71	544117ML	\$ 134	\$ 165	72	55004	\$ 33	\$ 40	149	5550	\$ 227	\$ 279	76
5420TX	\$ 68	\$ 83	71	544119M	\$ 130	\$ 159	72	5500C	\$ 6,609	\$ 8,139	75	5550H	\$ 227	\$ 279	76
54210	\$ 2,164	\$ 2,665	66	5441-3/4	\$ 130	\$ 159	71	5500NR	\$ 3,476	\$ 4,280	75	5550HL	\$ 341	\$ 419	76
54210H	\$ 2,164	\$ 2,665	66	5441-3/8	\$ 65	\$ 79	71	55010	\$ 57	\$ 70	149	5550HM	\$ 422	\$ 519	77
54211	\$ 1,499	\$ 1,845	69	5441-3/8L	\$ 77	\$ 94	72	55012	\$ 74	\$ 90	149	5550M	\$ 422	\$ 519	77
54214	\$ 649	\$ 799	69	5441-5/16	\$ 61	\$ 75	71	55100H	\$ 4,422	\$ 5,445	75	5552	\$ 235	\$ 289	76
54214A	\$ 2,806	\$ 3,455	66	5441-5/16L	\$ 74	\$ 90	72	55102H	\$ 6,509	\$ 8,015	75	5552H	\$ 235	\$ 289	76
5421HM	\$ 51	\$ 62	70	5441-5/8	\$ 113	\$ 139	71	55104	\$ 9,200	\$ 11,330	75	5552HL	\$ 354	\$ 435	76
5421M	\$ 51	\$ 62	69	5441-5/8L	\$ 134	\$ 165	72	55109	\$ 3,594	\$ 4,425	76	5554	\$ 256	\$ 315	76
5422	\$ 44	\$ 53	67	54416L	\$ 577	\$ 710	72	55111	\$ 3,288	\$ 4,049	76	5554H	\$ 256	\$ 315	76
5422H	\$ 44	\$ 53	68	54416M	\$ 60	\$ 73	72	55113	\$ 2,879	\$ 3,545	76	5554M	\$ 431	\$ 530	77
5422HM	\$ 52	\$ 64	70	54417	\$ 569	\$ 700	71	5519HM	\$ 134	\$ 165	77	5555M	\$ 447	\$ 550	77
5422M	\$ 52	\$ 64	69	5441-7/16	\$ 82	\$ 100	71	5519M	\$ 134	\$ 165	77	5556	\$ 268	\$ 329	76
5422S	\$ 65	\$ 79	68	5441-7/16L	\$ 98	\$ 120	72	55200	\$ 5,165	\$ 6,360	75	5558	\$ 281	\$ 345	76
5422SPL	\$ 45	\$ 55	71	54418M	\$ 61	\$ 75	72	55200H	\$ 5,303	\$ 6,530	75	5558H	\$ 281	\$ 345	76
5423HM	\$ 56	\$ 68	70	54418ML	\$ 74	\$ 90	72	55202	\$ 8,640	\$ 10,640	75	5558M	\$ 524	\$ 645	77
5423M	\$ 56	\$ 68	69	5441-9/16	\$ 97	\$ 119	71	55205	\$ 3,188	\$ 3,925	77	5560	\$ 293	\$ 360	76
5424	\$ 47	\$ 57	67	5441-9/16L	\$ 114	\$ 140	72	55207	\$ 2,817	\$ 3,469	77	5560H	\$ 293	\$ 360	76
5424H	\$ 44	\$ 53	68	5441M5L	\$ 500	\$ 615	72	5520M	\$ 134	\$ 165	77	5560M	\$ 536	\$ 659	77
5424HM	\$ 59	\$ 72	70	5441M6	\$ 463	\$ 570	72	5521M	\$ 139	\$ 170	77	5564	\$ 341	\$ 419	76
5424M	\$ 59	\$ 72	69	5442	\$ 138	\$ 169	67	5522HM	\$ 139	\$ 170	77	5564H	\$ 341	\$ 419	76
5424S	\$ 70	\$ 85	68	5442H	\$ 138	\$ 169	68	5522M	\$ 139	\$ 170	77	5566	\$ 422	\$ 519	76
5424SPL	\$ 48	\$ 59	71	5443-10M	\$ 73	\$ 89	71	5523M	\$ 139	\$ 170	77	5568	\$ 431	\$ 530	76
5425	\$ 49	\$ 60	67	5443-12M	\$ 81	\$ 99									

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
5576	\$ 532	\$ 655	76	6013	\$ 3,548	\$ 4,369	130	6234R	\$ 1,365	\$ 1,680	126	7023M	\$ 78	\$ 96	84
5649	\$ 1,113	\$ 1,370	77	60142	\$ 527	\$ 649	146	6242	\$ 84,651	\$ 104,249	126	7024M	\$ 82	\$ 100	84
564958N	\$ 1,559	\$ 1,919	77	60143	\$ 3,727	\$ 4,589	129	6242R	\$ 1,365	\$ 1,680	126	704	\$ 199	\$ 245	102
5649H	\$ 1,145	\$ 1,410	77	6015FL	\$ 2,635	\$ 3,245	130	6242RR	\$ 1,299	\$ 1,599	126	704G	\$ 219	\$ 269	102
5649Q	\$ 1,169	\$ 1,439	77	6015IL	\$ 2,400	\$ 2,955	130	6252	\$ 118,690	\$ 146,169	126	704S	\$ 191	\$ 235	120
5649QRK	\$ 467	\$ 575	78	6016	\$ 3,516	\$ 4,329	129	6252R	\$ 1,365	\$ 1,680	126	706	\$ 203	\$ 250	102
5649RK	\$ 446	\$ 549	78	601KFL	\$ 20,840	\$ 25,665	130	6262	\$ 175,632	\$ 216,295	126	706G	\$ 220	\$ 270	102
5653	\$ 98	\$ 120	74	601KIL	\$ 2,428	\$ 2,990	130	6262R	\$ 1,365	\$ 1,680	126	706S	\$ 195	\$ 239	120
5660	\$ 203	\$ 250	78	6020	\$ 11,498	\$ 14,159	129	6310	\$ 7,178	\$ 8,839	127	708	\$ 211	\$ 259	102
5661	\$ 224	\$ 275	78	6021	\$ 27,786	\$ 34,219	129	6320	\$ 7,600	\$ 9,359	127	708G	\$ 232	\$ 285	102
5663	\$ 349	\$ 429	78	6022	\$ 79,105	\$ 97,419	129	6330	\$ 8,721	\$ 10,739	127	708S	\$ 203	\$ 250	120
5668	\$ 650	\$ 800	78	6025FL	\$ 2,794	\$ 3,440	130	6500X	\$ 264	\$ 325	329	708V	\$ 227	\$ 279	192
5668H	\$ 666	\$ 820	78	6025IL	\$ 2,424	\$ 2,985	130	6501X	\$ 324	\$ 399	329	708XS <small> NUEVO</small>	\$ 711	\$ 875	102
5668RK	\$ 86	\$ 105	78	6035NM	\$ 2,794	\$ 3,440	130	6505HM	\$ 40	\$ 49	82	70999A	\$ 527	\$ 649	134
5668RS	\$ 82	\$ 100	78	603KIL	\$ 2,635	\$ 3,245	130	6506H	\$ 42	\$ 51	82	710	\$ 251	\$ 309	102
5670	\$ 779	\$ 959	78	6045FL	\$ 8,623	\$ 10,619	130	6506HM	\$ 40	\$ 49	82	710G	\$ 276	\$ 339	102
5685	\$ 422	\$ 519	78	6060FL	\$ 8,623	\$ 10,619	130	6507HM	\$ 40	\$ 49	82	710S	\$ 244	\$ 300	120
5686	\$ 430	\$ 529	78	6061A	\$ 3,017	\$ 3,715	129	6508H	\$ 42	\$ 51	82	710V	\$ 285	\$ 350	192
5696	\$ 362	\$ 445	42	6062A	\$ 3,199	\$ 3,939	129	6508HM	\$ 40	\$ 49	82	712	\$ 324	\$ 399	102
57100	\$ 6,496	\$ 7,999	79	6064A	\$ 3,231	\$ 3,979	129	6509HM	\$ 40	\$ 49	82	712G	\$ 357	\$ 439	102
57102	\$ 18,456	\$ 22,729	78	6066A	\$ 3,240	\$ 3,989	129	6510H	\$ 42	\$ 51	82	712S	\$ 317	\$ 390	120
57104	\$ 20,394	\$ 25,115	78	60760	\$ 25	\$ 30	148	6510HM	\$ 45	\$ 55	82	712SC	\$ 569	\$ 700	120
57106	\$ 11,181	\$ 13,769	79	60770	\$ 29	\$ 35	148	6511H	\$ 42	\$ 51	82	712V	\$ 374	\$ 460	192
5734	\$ 203	\$ 250	79	60780	\$ 53	\$ 65	148	6511HM	\$ 45	\$ 55	82	715	\$ 706	\$ 869	102
5736	\$ 212	\$ 260	79	60790	\$ 57	\$ 70	148	6512HM	\$ 45	\$ 55	82	715G	\$ 776	\$ 955	102
5736M	\$ 219	\$ 269	79	60800 <small> NUEVO</small>	\$ 65	\$ 79	148	6513HM	\$ 45	\$ 55	82	715S	\$ 690	\$ 849	120
5740	\$ 256	\$ 315	79	6080NM	\$ 9,200	\$ 11,329	130	6514HM	\$ 47	\$ 57	82	715V	\$ 780	\$ 960	192
5741M	\$ 284	\$ 349	79	60810	\$ 73	\$ 89	148	6515HM	\$ 47	\$ 57	82	7175P	\$ 102	\$ 125	85
5742	\$ 268	\$ 330	79	60820	\$ 81	\$ 99	148	652X	\$ 82	\$ 100	329	7176P	\$ 122	\$ 150	85
5744	\$ 273	\$ 335	79	6105A	\$ 4,483	\$ 5,520	130	653X	\$ 90	\$ 110	329	718	\$ 1,177	\$ 1,449	102
5746	\$ 273	\$ 335	79	6105B	\$ 2,461	\$ 3,030	130	654X	\$ 106	\$ 130	329	7180P	\$ 74	\$ 90	91
5746M	\$ 389	\$ 479	79	6106A	\$ 4,483	\$ 5,520	130	656X	\$ 122	\$ 150	329	7181P	\$ 89	\$ 109	91
5748	\$ 284	\$ 349	79	6106B	\$ 2,461	\$ 3,030	130	684	\$ 154	\$ 189	328	7184P	\$ 130	\$ 160	91
5750M	\$ 423	\$ 520	79	6107A	\$ 4,706	\$ 5,795	130	686	\$ 235	\$ 289	328	718G	\$ 1,259	\$ 1,550	102
5752	\$ 301	\$ 370	79	6107B	\$ 2,590	\$ 3,189	130	686A	\$ 195	\$ 239	328	718S	\$ 1,133	\$ 1,395	120
5755M	\$ 560	\$ 689	79	6108B	\$ 2,590	\$ 3,189	130	689	\$ 130	\$ 160	328	7200S	\$ 2,315	\$ 2,850	210
5756	\$ 389	\$ 479	79	6109B	\$ 3,058	\$ 3,765	130	689AR	\$ 143	\$ 175	328	7208	\$ 26	\$ 31	83
5758	\$ 423	\$ 520	79	6112	\$ 4,060	\$ 4,999	128	690	\$ 292	\$ 359	328	7208H	\$ 26	\$ 31	83
5760	\$ 463	\$ 569	79	6113	\$ 4,150	\$ 5,110	128	6904M	\$ 27	\$ 33	82	7208M	\$ 26	\$ 31	84
5760M	\$ 747	\$ 919	79	6119 <small> NUEVO</small>	\$ 3,451	\$ 4,249	128	69055M	\$ 27	\$ 33	82	7209H	\$ 26	\$ 31	83
5764	\$ 479	\$ 589	79	6121A	\$ 7,836	\$ 9,650	128	6905M	\$ 27	\$ 33	82	7209M	\$ 26	\$ 31	84
5765M	\$ 890	\$ 1,095	79	6124 <small> NUEVO</small>	\$ 4,303	\$ 5,299	128	6906H	\$ 27	\$ 33	82	72-1/4	\$ 57	\$ 69	182
5768	\$ 560	\$ 689	79	6125	\$ 7,836	\$ 9,650	128	6906M	\$ 27	\$ 33	82	7210	\$ 26	\$ 31	83
5770	\$ 617	\$ 759	79	6126	\$ 10,065	\$ 12,395	128	6907M	\$ 27	\$ 33	82	72102	\$ 289	\$ 355	83
5770M	\$ 1,105	\$ 1,360	79	6133	\$ 11,815	\$ 14,550	128	6908H	\$ 27	\$ 33	82	72103	\$ 394	\$ 485	83
5772	\$ 633	\$ 779	79	6134A	\$ 11,129	\$ 13,705	128	6908M	\$ 27	\$ 33	82	7210H	\$ 26	\$ 31	83
5775M	\$ 1,243	\$ 1,530	79	61560	\$ 24,279	\$ 29,900	128	6909H	\$ 27	\$ 33	82	7210M	\$ 26	\$ 32	84
5776	\$ 747	\$ 919	79	61730	\$ 25,806	\$ 31,780	128	6909M	\$ 27	\$ 33	82	7210MHM	\$ 81	\$ 99	83
5780	\$ 795	\$ 979	79	6177A	\$ 4,060	\$ 4,999	128	690F	\$ 235	\$ 289	328	72112	\$ 390	\$ 480	84
5782	\$ 890	\$ 1,095	79	6178A	\$ 4,060	\$ 4,999	128	691	\$ 260	\$ 319	329	7211M	\$ 26	\$ 32	84
5784	\$ 933	\$ 1,149	79	6179E	\$ 30,450	\$ 37,499	128	69106	\$ 301	\$ 370	82	7212	\$ 26	\$ 32	83
5788	\$ 1,105	\$ 1,360	79	61919 <small> NUEVO</small>	\$ 2,436	\$ 2,999	144	6910H	\$ 27	\$ 33	82	7212H	\$ 26	\$ 32	83
5794	\$ 1,243	\$ 1,530	79	61919X <small> NUEVO</small>	\$ 2,111	\$ 2,599	144	6910M	\$ 31	\$ 37	82	7212HM	\$ 81	\$ 99	83
5796	\$ 1,267	\$ 1,560	79	61927	\$ 455	\$ 560	146	6911H	\$ 27	\$ 33	82	7212M	\$ 26	\$ 32	84
5800	\$ 1,380	\$ 1,699	79	61932	\$ 305	\$ 375	146	6911M	\$ 31	\$ 37	82	7213M	\$ 30	\$ 36	84
5800A	\$ 12,781	\$ 15,739	79	61956	\$ 487	\$ 599	146	6912H	\$ 27	\$ 33	82	7213MHM	\$ 86	\$ 105	83
5800AM	\$ 8,712	\$ 10,729	79	6202A	\$ 11,917	\$ 14,675	126	6912M	\$ 31	\$ 37	82	7214	\$ 26	\$ 32	83
5812	\$ 2,794	\$ 3,440	79	6202AR	\$ 1,365	\$ 1,680	126	6913M	\$ 31	\$ 37	82	7214H	\$ 26	\$ 32	83
5849	\$ 2,030	\$ 2,499	80	6204	\$ 23,540	\$ 28,989	127	6914H	\$ 27	\$ 33	82	7214HM	\$ 81	\$ 99	83
5849RK	\$ 812	\$ 999	80	6205 <small> NUEVO</small>	\$ 12,558	\$ 15,465	127	6914M	\$ 31	\$ 38	82	7214M	\$ 30	\$ 36	84
5850	\$ 2,127	\$ 2,619	80	6206 <small> NUEVO</small>	\$ 13,690	\$ 16,859	127	6915M	\$ 31	\$ 38	82	7215M	\$ 33	\$ 40	84
5853	\$ 256	\$ 315	78	6207 <small> NUEVO</small>	\$ 14,876	\$ 18,319	127	6916H	\$ 28	\$ 34	82	7216	\$ 30	\$ 36	83
5854	\$ 349	\$ 429	80	6208 <small> NUEVO</small>	\$ 24,360	\$ 29,999	127	6918H	\$ 31	\$ 38	82	7216H	\$ 30	\$ 36	83
5861	\$ 731	\$ 900	80	6210	\$ 31,340	\$ 38,595	127	69206	\$ 402	\$ 495	82	7216HM	\$ 82	\$ 100	83
5863	\$ 951	\$ 1,170	80	6211A	\$ 31,340	\$ 38,595	127	6920H	\$ 31	\$ 38	82	7216M	\$ 33	\$ 40	84
5868	\$ 893	\$ 1,099	80	6212	\$ 14,832	\$ 18,265	126	69212	\$ 492	\$ 605	82	7217M	\$ 33	\$ 40	84
5868H	\$ 918	\$ 1,130	80	6212R	\$ 1,365	\$ 1,680	126	6962	\$ 81	\$ 99	82	7218	\$ 30	\$ 36	83
5868RS	\$ 195	\$ 240	80	6212RR <small> NUEVO</small>	\$ 1,299	\$ 1,599	126	6965	\$ 113	\$ 139	82	7218H	\$ 30	\$ 36	83
5870	\$ 1,145	\$ 1,410	80	6222	\$ 39,468	\$ 48,605	126	6970	\$ 227	\$ 279	82	7218M	\$ 33	\$ 40	84
5885	\$ 723	\$ 890	80	6222R	\$ 1,365	\$ 1,680	126	7007M	\$ 38	\$ 46	84	7219M	\$ 38	\$ 46	84
5886	\$ 638	\$ 785	80	6222RR	\$ 1,299	\$ 1,599	126	7008M	\$ 38	\$ 46	84	7220	\$ 33	\$ 40	83
5896	\$ 649	\$ 799	42	6223 <small> NUEVO</small>	\$ 10,759	\$ 13,249	126	7009M	\$ 38	\$ 46	84	72202	\$ 349	\$ 429	84
6000	\$ 3,082	\$ 3,795	130	6223P <small> NUEVO</small>	\$ 3,748	\$ 4,615	126	7010M	\$ 39	\$ 48	84	7220H	\$ 33	\$ 40	83
6001	\$ 3,370	\$ 4,150	130	6223T	\$ 614	\$ 755	126	7010MHM	\$ 159	\$ 195	83	72212	\$ 484	\$ 595	84
6002	\$ 3,939	\$ 4,850	130	6224	\$ 13,309	\$ 16,390	126	7011M	\$ 39	\$ 48	84	72216	\$ 886	\$ 1,090	84
6002NM	\$ 1,738	\$ 2,140	130	6224P	\$ 4,036	\$ 4,970	126	7012M	\$ 39	\$ 48	84	7222	\$ 33	\$ 40	83
6003	\$ 4,482	\$ 5,519	130	6224T	\$ 682	\$ 839	126	7013M	\$ 44	\$ 54	84	7222H	\$ 33	\$ 40	83
6005IL	\$ 2,262	\$ 2,785	130	6225	\$ 34,607	\$ 42,619	126	7013MHM	\$ 170	\$ 209	83	7224	\$ 39	\$ 48	83
6006	\$ 3,090	\$ 3,805	129	6225PE	\$ 5,887	\$ 7,249	126	7014M	\$ 44	\$ 54	84	7224H	\$ 39	\$ 48	83
6007	\$ 3,480	\$ 4,285	129	6225PS	\$ 6,829	\$ 8,409	126	7015M	\$ 49	\$ 60	84	7228	\$ 44	\$ 53	83
6007A	\$ 4,060	\$ 4,999	128	6225T	\$ 1,348	\$ 1,659	126								

28 ÍNDICE ALFANUMÉRICO

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
72900W MEXCO	\$ 837	\$ 1,030	85	7322MD	\$ 102	\$ 125	89	7416S	\$ 61	\$ 75	86	744145W	\$ 114	\$ 140	91
7290-1/2	\$ 89	\$ 109	85	7322MT	\$ 89	\$ 109	88	741719M	\$ 130	\$ 160	90	7441-5/16	\$ 102	\$ 125	91
7290-1/4	\$ 86	\$ 105	85	7323M	\$ 94	\$ 115	89	7417M	\$ 44	\$ 53	88	7441-5/8	\$ 114	\$ 140	91
729010W	\$ 82	\$ 100	85	7323MD	\$ 106	\$ 130	89	7417MT	\$ 44	\$ 53	87	744150W	\$ 114	\$ 140	91
729015W	\$ 89	\$ 109	85	7323MT	\$ 94	\$ 115	88	7418	\$ 41	\$ 50	85	744155W	\$ 118	\$ 145	91
729020W	\$ 89	\$ 109	85	7324	\$ 75	\$ 92	86	7418H	\$ 41	\$ 50	86	744160W	\$ 118	\$ 145	91
729025W	\$ 89	\$ 109	85	7324H	\$ 75	\$ 92	87	7418M	\$ 44	\$ 53	88	7441-6M	\$ 106	\$ 130	91
729027W	\$ 89	\$ 109	85	7324HD	\$ 86	\$ 105	87	7418MT	\$ 44	\$ 53	87	7441-8M	\$ 106	\$ 130	91
7290-3/8	\$ 86	\$ 105	85	7324M	\$ 102	\$ 125	89	7418S	\$ 61	\$ 75	86	7442	\$ 138	\$ 169	85
729030W	\$ 89	\$ 109	85	7324MD	\$ 118	\$ 145	89	741921M	\$ 130	\$ 160	90	7442H	\$ 138	\$ 169	86
729040W	\$ 89	\$ 109	85	7324MT	\$ 102	\$ 125	88	741921MT	\$ 130	\$ 160	90	7444	\$ 154	\$ 189	85
729045W	\$ 89	\$ 109	85	7325M	\$ 105	\$ 129	89	7419M	\$ 47	\$ 57	88	7444H	\$ 154	\$ 189	86
7290-5/16	\$ 86	\$ 105	85	7326	\$ 86	\$ 105	86	7419MT	\$ 47	\$ 57	87	7446	\$ 162	\$ 199	85
7290-5/32	\$ 86	\$ 105	85	7326H	\$ 86	\$ 105	87	7420	\$ 42	\$ 51	85	7446H	\$ 162	\$ 199	86
729050W	\$ 89	\$ 109	85	7326HD	\$ 98	\$ 120	87	74201	\$ 711	\$ 875	87	7448	\$ 167	\$ 205	85
7290-5M	\$ 86	\$ 105	85	7326M	\$ 118	\$ 145	89	74202M	\$ 443	\$ 545	88	7448H	\$ 167	\$ 205	86
7290-6M	\$ 86	\$ 105	85	7326MT	\$ 106	\$ 130	88	74203	\$ 1,166	\$ 1,435	88	7470P	\$ 281	\$ 345	91
7290-8M	\$ 86	\$ 105	85	7327M	\$ 134	\$ 165	89	74204M	\$ 711	\$ 875	88	74ET17	\$ 1,754	\$ 2,159	90
730 MEXCO	\$ 8,461	\$ 10,419	102	7327MT	\$ 134	\$ 165	88	74206	\$ 1,450	\$ 1,785	88	74HLR	\$ 3,248	\$ 3,999	210
7300MP	\$ 341	\$ 419	229	7328	\$ 89	\$ 109	86	7420H	\$ 41	\$ 50	86	74J8P	\$ 974	\$ 1,199	86
7308M	\$ 70	\$ 85	89	7328H	\$ 89	\$ 109	87	7420M	\$ 49	\$ 60	88	750010	\$ 1,417	\$ 1,745	92
7309M	\$ 70	\$ 85	89	7328HD	\$ 102	\$ 125	87	7420MT	\$ 49	\$ 60	87	750010L	\$ 2,135	\$ 2,629	93
7310M	\$ 70	\$ 85	89	7328M	\$ 134	\$ 165	89	7420S	\$ 62	\$ 76	86	750011ML	\$ 2,266	\$ 2,790	94
7310MD	\$ 79	\$ 97	89	7328P	\$ 126	\$ 155	229	74216	\$ 2,461	\$ 3,030	89	750012LH	\$ 2,793	\$ 3,439	93
7310MT	\$ 70	\$ 85	88	7329M	\$ 134	\$ 165	89	7421M	\$ 51	\$ 62	88	750013MLH	\$ 2,842	\$ 3,500	94
73112	\$ 987	\$ 1,215	87	7330	\$ 102	\$ 125	86	7421MT	\$ 51	\$ 62	87	750015	\$ 2,079	\$ 2,560	94
73112D	\$ 1,125	\$ 1,385	87	7330H	\$ 102	\$ 125	87	7422	\$ 44	\$ 53	85	7500LD	\$ 2,668	\$ 3,285	93
7311M	\$ 70	\$ 85	89	7330HD	\$ 118	\$ 145	87	7422H	\$ 44	\$ 53	86	7500P1	\$ 9.80	\$ 12	95
7311MD	\$ 79	\$ 97	89	7330M	\$ 146	\$ 179	89	7422M	\$ 52	\$ 64	88	7500R1	\$ 21	\$ 25	95
7311MT	\$ 70	\$ 85	88	7330MT	\$ 146	\$ 179	88	7422MT	\$ 52	\$ 64	87	7508	\$ 114	\$ 140	92
7312	\$ 70	\$ 85	86	7332	\$ 105	\$ 129	86	7422S	\$ 65	\$ 79	86	7508L	\$ 208	\$ 255	93
7312H	\$ 70	\$ 85	87	7332H	\$ 105	\$ 129	87	7423M	\$ 56	\$ 68	88	7509	\$ 114	\$ 140	92
7312HD	\$ 79	\$ 97	87	7332HD	\$ 121	\$ 149	87	7423MT	\$ 56	\$ 68	87	7509L	\$ 208	\$ 255	93
7312M	\$ 70	\$ 85	89	7332M	\$ 154	\$ 189	89	7424	\$ 44	\$ 53	85	7509T	\$ 114	\$ 140	92
7312MD	\$ 79	\$ 97	89	7334	\$ 118	\$ 145	86	742426	\$ 130	\$ 160	90	7510	\$ 126	\$ 155	92
7312MT	\$ 70	\$ 85	88	7334H	\$ 118	\$ 145	87	742426T	\$ 130	\$ 160	90	75101	\$ 1,547	\$ 1,905	92
7313M	\$ 70	\$ 85	89	7334HD	\$ 134	\$ 165	87	74243	\$ 2,591	\$ 3,190	90	7510L	\$ 208	\$ 255	93
7313MD	\$ 79	\$ 97	89	7334M	\$ 235	\$ 289	89	7424H	\$ 46	\$ 56	86	7510T	\$ 126	\$ 155	92
7313MT	\$ 70	\$ 85	88	7335M	\$ 248	\$ 305	89	7424M	\$ 59	\$ 72	88	7511	\$ 130	\$ 159	92
7314	\$ 70	\$ 85	86	7336	\$ 134	\$ 165	86	7424MT	\$ 59	\$ 72	87	7511L	\$ 208	\$ 255	93
7314H	\$ 70	\$ 85	87	7336H	\$ 134	\$ 165	87	7424S	\$ 70	\$ 85	86	7511T	\$ 130	\$ 159	92
7314HD	\$ 79	\$ 97	87	7336HD	\$ 154	\$ 189	87	74250	\$ 901	\$ 1,109	91	7512	\$ 134	\$ 165	92
7314M	\$ 70	\$ 85	89	7336M	\$ 256	\$ 315	89	7425M	\$ 62	\$ 76	88	7512L	\$ 208	\$ 255	93
7314MD	\$ 79	\$ 97	89	7338	\$ 154	\$ 189	86	7426	\$ 51	\$ 62	85	7512LD	\$ 260	\$ 319	93
7314MT	\$ 70	\$ 85	88	7338HD	\$ 162	\$ 199	87	7426H	\$ 49	\$ 60	86	7512S	\$ 162	\$ 199	92
7315M	\$ 70	\$ 85	89	7340	\$ 178	\$ 219	86	7426M	\$ 70	\$ 86	88	7512T	\$ 134	\$ 165	92
7315MD	\$ 79	\$ 97	89	7340H	\$ 154	\$ 189	87	7426S	\$ 76	\$ 93	86	7513	\$ 134	\$ 165	92
7315MT	\$ 70	\$ 85	88	7340HD	\$ 178	\$ 219	87	7427M	\$ 79	\$ 97	88	7513L	\$ 208	\$ 255	93
7316	\$ 70	\$ 85	86	7342	\$ 208	\$ 255	86	7428	\$ 52	\$ 64	85	7513LD	\$ 260	\$ 319	93
7316H	\$ 70	\$ 85	87	7344	\$ 216	\$ 265	86	7428H	\$ 52	\$ 64	86	7513S	\$ 167	\$ 205	92
7316HD	\$ 79	\$ 97	87	7346	\$ 224	\$ 275	86	7428M	\$ 79	\$ 97	88	7514	\$ 139	\$ 170	92
7316M	\$ 72	\$ 88	89	7348	\$ 268	\$ 329	86	7428S	\$ 78	\$ 96	86	7514L	\$ 208	\$ 255	93
7316MD	\$ 82	\$ 100	89	7400CA	\$ 422	\$ 519	87	7429M	\$ 79	\$ 97	88	7514LD	\$ 260	\$ 319	93
7316MT	\$ 72	\$ 88	88	7400DE	\$ 771	\$ 949	90	7430	\$ 59	\$ 72	85	7514S	\$ 167	\$ 205	92
7317M	\$ 74	\$ 91	89	7400SVW	\$ 804	\$ 989	210	74300	\$ 958	\$ 1,179	90	7514T	\$ 139	\$ 170	92
7317MD	\$ 86	\$ 105	89	7400SWL	\$ 2,026	\$ 2,495	210	7430H	\$ 59	\$ 72	86	7515	\$ 143	\$ 175	92
7317MP	\$ 126	\$ 155	229	7409M	\$ 41	\$ 50	88	7430M	\$ 86	\$ 105	88	75150	\$ 2,347	\$ 2,890	95
7317MT	\$ 74	\$ 90	88	74101	\$ 536	\$ 659	85	7430S	\$ 94	\$ 115	86	7515L	\$ 212	\$ 260	93
7318	\$ 70	\$ 85	86	74102	\$ 601	\$ 739	86	7432	\$ 62	\$ 76	85	7515LD	\$ 264	\$ 325	93
7318H	\$ 70	\$ 85	87	74103	\$ 1,125	\$ 1,385	86	7432H	\$ 62	\$ 76	86	7515S	\$ 171	\$ 210	92
7318HD	\$ 79	\$ 97	87	74104	\$ 857	\$ 1,055	86	7432M	\$ 89	\$ 109	88	7515T	\$ 143	\$ 175	92
7318M	\$ 74	\$ 91	89	74106	\$ 1,462	\$ 1,800	86	7432S	\$ 94	\$ 115	86	7516	\$ 147	\$ 180	92
7318MD	\$ 86	\$ 105	89	7410M	\$ 41	\$ 50	88	7433M	\$ 121	\$ 149	88	7516L	\$ 220	\$ 270	93
7318MT	\$ 74	\$ 91	88	7410MT	\$ 41	\$ 50	87	7434	\$ 70	\$ 86	85	7516LD	\$ 276	\$ 339	93
7319M	\$ 80	\$ 98	89	7411M	\$ 41	\$ 50	88	7434H	\$ 70	\$ 86	86	7516S	\$ 175	\$ 215	92
7319MD	\$ 90	\$ 110	89	7411MT	\$ 41	\$ 50	87	7434M	\$ 138	\$ 169	88	7516T	\$ 147	\$ 180	92
7319MP	\$ 126	\$ 155	229	7412	\$ 41	\$ 50	85	7434S	\$ 94	\$ 115	86	7517	\$ 151	\$ 185	92
7319MT	\$ 80	\$ 98	88	7412H	\$ 41	\$ 50	86	7436	\$ 79	\$ 97	85	7517L	\$ 227	\$ 279	93
7320	\$ 70	\$ 85	86	7412M	\$ 41	\$ 50	88	7436H	\$ 79	\$ 97	86	7517LD	\$ 284	\$ 349	93
7320H	\$ 70	\$ 85	87	7412MT	\$ 41	\$ 50	87	7436M	\$ 154	\$ 189	88	7517M	\$ 134	\$ 165	94
7320HD	\$ 79	\$ 97	87	7412S	\$ 61	\$ 75	86	7436S	\$ 94	\$ 115	86	7517S	\$ 179	\$ 220	92
7320M	\$ 82	\$ 100	89	7413M	\$ 41	\$ 50	88	7438	\$ 86	\$ 105	85	7518	\$ 151	\$ 185	92
7320MD	\$ 94	\$ 115	89	7413MT	\$ 41	\$ 50	87	7438H	\$ 86	\$ 105	86	7518L	\$ 227	\$ 279	93
7320MT	\$ 82	\$ 100	88	7414	\$ 41	\$ 50	85	7440	\$ 90	\$ 110	85	7518LD	\$ 284	\$ 349	93
73212M	\$ 722	\$ 889	89	74143	\$ 2,591	\$ 3,190	90	74400	\$ 1,357	\$ 1,670	90	7518S	\$ 179	\$ 220	92
73214M	\$ 1,166	\$ 1,435	89	7414H	\$ 41	\$ 50	86	7440H	\$ 90	\$ 110	86	7518T	\$ 151	\$ 185	92
73214MD	\$ 1,324	\$ 1,630	89	7414M	\$ 41	\$ 50	88	7441-1/2	\$ 102	\$ 125	91	7519	\$ 155	\$ 190	92
7321M	\$ 86	\$ 105	89	7414MT	\$ 41	\$ 50	87	7441-1/4	\$ 102	\$ 125	91	7519L	\$ 232	\$ 285	93
7321MD	\$ 98	\$ 120	89	7414S	\$ 61	\$ 75	86	7441-10M	\$ 106	\$ 130	91	7519LD	\$ 289	\$ 355	93
7321MP	\$ 126	\$ 155	229	74150	\$ 918	\$ 1,130	91	7441-14M	\$ 114	\$ 140	91	7519M	\$ 134	\$ 165	94
7321MPR	\$ 147	\$ 180	228	7415M	\$ 41	\$ 50	88	7441-17M	\$ 134	\$ 165	91	7519MFP	\$ 308	\$ 379	228
7321MT	\$ 86	\$ 105	88	7415MT	\$ 41	\$ 50	87	744125W	\$ 110	\$ 135	91	7519ML	\$ 208	\$ 255	94
7322	\$ 74	\$ 91	86	7416	\$ 41	\$ 50	85	7441-3/4	\$ 134	\$ 165	91	7519S	\$ 186	\$ 229	92
7322H	\$ 74	\$ 91	87	7416H	\$ 41	\$ 50	86	7441-3/8	\$ 102	\$ 125	91	7519T			

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
7520LD	\$ 313	\$ 385	93	7536T	\$ 484	\$ 595	92	7B	\$ 1,320	\$ 1,625	22	8210	\$ 70	\$ 86	138
7520M	\$ 134	\$ 165	94	7537ML	\$ 281	\$ 345	94	7L2A	\$ 219	\$ 269	331	8210M	\$ 77	\$ 94	138
7520ML	\$ 208	\$ 255	94	7538	\$ 524	\$ 645	92	7L2C	\$ 317	\$ 390	331	8211M	\$ 90	\$ 110	138
7520S	\$ 199	\$ 245	92	7538M	\$ 211	\$ 259	94	7L2D	\$ 431	\$ 530	331	8212	\$ 77	\$ 94	138
7520T	\$ 167	\$ 205	92	7538ML	\$ 317	\$ 390	94	7L3A	\$ 243	\$ 299	331	8212M	\$ 94	\$ 115	138
7521	\$ 175	\$ 215	92	7538T	\$ 524	\$ 645	92	800110DV	\$ 297	\$ 365	250	8213M	\$ 98	\$ 120	138
7521L	\$ 260	\$ 320	93	7540M	\$ 227	\$ 279	94	800110EX	\$ 297	\$ 365	250	8214	\$ 86	\$ 105	138
7521LD	\$ 325	\$ 400	93	7541M	\$ 235	\$ 289	94	800110IN	\$ 297	\$ 365	250	8216	\$ 90	\$ 110	138
7521M	\$ 139	\$ 170	94	7541ML	\$ 354	\$ 435	94	800112DV	\$ 342	\$ 420	250	82426	\$ 317	\$ 390	113
7521MFP	\$ 308	\$ 379	228	7542M	\$ 256	\$ 315	94	800112EX	\$ 342	\$ 420	250	824A	\$ 2,233	\$ 2,750	202
7521ML	\$ 208	\$ 255	94	7543M	\$ 268	\$ 329	94	800112IN	\$ 342	\$ 420	250	824AUR	\$ 1,227	\$ 1,510	202
7521S	\$ 212	\$ 260	92	7543ML	\$ 354	\$ 435	94	80016DV	\$ 143	\$ 175	250	824B	\$ 812	\$ 999	203
7521T	\$ 175	\$ 215	92	7546M	\$ 281	\$ 345	94	80016EX	\$ 143	\$ 175	250	824C	\$ 324	\$ 399	203
7522	\$ 179	\$ 220	92	7550M	\$ 422	\$ 519	94	80016IN	\$ 143	\$ 175	250	824D	\$ 208	\$ 255	203
7522L	\$ 268	\$ 330	93	7567	\$ 284	\$ 349	95	80018DV	\$ 208	\$ 255	250	824HD	\$ 1,158	\$ 1,425	203
7522LD	\$ 333	\$ 410	93	7567B <small>¡NUEVO!</small>	\$ 284	\$ 349	95	80018EX	\$ 208	\$ 255	250	824UR	\$ 959	\$ 1,180	203
7522M	\$ 139	\$ 170	94	7568	\$ 350	\$ 430	95	80018IN	\$ 208	\$ 255	250	8310W	\$ 57	\$ 70	138
7522MFP	\$ 309	\$ 380	228	7568B <small>¡NUEVO!</small>	\$ 350	\$ 430	95	800212	\$ 540	\$ 665	250	8315W	\$ 57	\$ 70	138
7522MFPG	\$ 284	\$ 349	228	7569	\$ 431	\$ 530	95	800310	\$ 139	\$ 170	250	8320W	\$ 58	\$ 71	138
7522ML	\$ 212	\$ 260	94	7569B <small>¡NUEVO!</small>	\$ 431	\$ 530	95	800312	\$ 171	\$ 210	250	8325W	\$ 59	\$ 72	138
7522T	\$ 179	\$ 220	92	7570	\$ 812	\$ 999	95	800316	\$ 203	\$ 249	250	8327W	\$ 61	\$ 74	138
7523	\$ 187	\$ 230	92	7570B <small>¡NUEVO!</small>	\$ 812	\$ 999	95	80038	\$ 130	\$ 159	250	8330W	\$ 61	\$ 75	138
7523L	\$ 281	\$ 345	93	7590-1	\$ 431	\$ 530	95	80047	\$ 122	\$ 150	250	8348	\$ 324	\$ 399	202
7523LD	\$ 350	\$ 430	93	7590-1/2	\$ 382	\$ 470	95	801	\$ 764	\$ 940	202	8358	\$ 406	\$ 499	202
7523M	\$ 139	\$ 170	94	759012M	\$ 382	\$ 470	95	802	\$ 341	\$ 419	202	836A	\$ 4,674	\$ 5,755	202
7523ML	\$ 212	\$ 260	94	759014M	\$ 382	\$ 470	95	808B	\$ 227	\$ 279	203	836AUR	\$ 2,428	\$ 2,990	202
7523S	\$ 224	\$ 275	92	759017M	\$ 382	\$ 470	95	808C	\$ 162	\$ 199	203	836B	\$ 1,778	\$ 2,189	203
7523T	\$ 187	\$ 230	92	759019M	\$ 382	\$ 470	95	808D	\$ 65	\$ 79	203	836C	\$ 584	\$ 719	203
7524	\$ 211	\$ 259	92	759022M	\$ 390	\$ 480	95	808HD	\$ 324	\$ 399	203	836D	\$ 455	\$ 560	203
7524L	\$ 317	\$ 390	93	759024M	\$ 431	\$ 530	95	808UR	\$ 243	\$ 299	203	836HD	\$ 2,538	\$ 3,125	203
7524LD	\$ 398	\$ 489	93	7590-3/4	\$ 382	\$ 470	95	80911	\$ 105	\$ 129	113	836UR	\$ 1,909	\$ 2,350	203
7524M	\$ 143	\$ 175	94	7590-5/8	\$ 382	\$ 470	95	8100C	\$ 1,032	\$ 1,270	113	83W	\$ 333	\$ 410	138
7524ML	\$ 212	\$ 260	94	7590-7/8	\$ 390	\$ 480	95	8100CM	\$ 958	\$ 1,179	113	848B	\$ 3,707	\$ 4,565	203
7524S	\$ 252	\$ 310	92	7590-9/16	\$ 382	\$ 470	95	81011	\$ 105	\$ 129	113	848C	\$ 690	\$ 849	203
7524T	\$ 211	\$ 259	92	75J8P	\$ 2,213	\$ 2,725	92	810A	\$ 873	\$ 1,075	202	848D	\$ 821	\$ 1,010	203
7525	\$ 227	\$ 279	92	764	\$ 49,508	\$ 60,970	201	810AUR	\$ 374	\$ 460	202	848HD	\$ 5,294	\$ 6,519	203
75250	\$ 2,347	\$ 2,890	95	7648	\$ 82	\$ 100	82	810B	\$ 273	\$ 335	203	848UR	\$ 3,378	\$ 4,160	203
7525L	\$ 341	\$ 419	93	765	\$ 22,606	\$ 27,839	201	810C	\$ 203	\$ 249	203	850	\$ 4,060	\$ 5,000	198
7525M	\$ 147	\$ 180	94	7650	\$ 74	\$ 90	85	810D	\$ 75	\$ 92	203	850-1	\$ 1,028	\$ 1,265	198
7525ML	\$ 220	\$ 270	94	7651	\$ 82	\$ 100	91	810HD	\$ 394	\$ 485	203	850-1 1/2	\$ 1,771	\$ 2,180	198
7526	\$ 235	\$ 289	92	7652	\$ 151	\$ 185	91	810UR	\$ 316	\$ 389	203	850-1 1/2P	\$ 909	\$ 1,119	198
7526L	\$ 354	\$ 435	93	7652B <small>¡NUEVO!</small>	\$ 151	\$ 185	91	81213	\$ 105	\$ 129	113	850-1 1/4	\$ 1,128	\$ 1,389	198
7526LD	\$ 443	\$ 545	93	7653	\$ 224	\$ 275	95	81215	\$ 105	\$ 129	113	850-1 1/4P	\$ 609	\$ 750	198
7526M	\$ 147	\$ 180	94	7655	\$ 268	\$ 330	95	812B	\$ 317	\$ 390	203	850-1/2	\$ 869	\$ 1,070	198
7526ML	\$ 227	\$ 279	94	7655B <small>¡NUEVO!</small>	\$ 268	\$ 330	95	812C	\$ 211	\$ 259	203	850-1/2P	\$ 601	\$ 739	198
7526T	\$ 235	\$ 289	92	7656	\$ 349	\$ 429	99	812D	\$ 86	\$ 105	203	850-1/4	\$ 853	\$ 1,050	198
7527	\$ 248	\$ 305	92	7656B <small>¡NUEVO!</small>	\$ 349	\$ 429	99	812HD	\$ 455	\$ 560	203	850-1/4P	\$ 592	\$ 729	198
7527L	\$ 354	\$ 435	93	7657	\$ 593	\$ 730	95	812UR	\$ 386	\$ 475	203	850-1P	\$ 601	\$ 739	198
7527M	\$ 151	\$ 185	94	7657RK	\$ 243	\$ 299	95	81314	\$ 113	\$ 139	113	850-2	\$ 1,771	\$ 2,180	198
7527ML	\$ 227	\$ 279	94	766	\$ 33,504	\$ 41,260	201	81415	\$ 113	\$ 139	113	850-2P	\$ 909	\$ 1,119	198
7528	\$ 268	\$ 329	92	768	\$ 6,310	\$ 7,770	204	814A	\$ 1,174	\$ 1,445	202	850-3/4	\$ 869	\$ 1,070	198
7528L	\$ 373	\$ 459	93	7710	\$ 40	\$ 49	84	814AUR	\$ 576	\$ 709	202	850-3/4P	\$ 601	\$ 739	198
7528LD	\$ 467	\$ 575	93	7710H	\$ 40	\$ 49	84	814B	\$ 370	\$ 455	203	850-3/8	\$ 869	\$ 1,070	198
7528M	\$ 151	\$ 185	94	7712	\$ 42	\$ 51	84	814C	\$ 219	\$ 269	203	850-3/8P	\$ 601	\$ 739	198
7528T	\$ 268	\$ 329	92	7712H	\$ 42	\$ 51	84	814D	\$ 97	\$ 119	203	850HA	\$ 480	\$ 590	198
7529	\$ 277	\$ 340	92	7712HM	\$ 146	\$ 179	83	814HD	\$ 528	\$ 650	203	850RH	\$ 2,270	\$ 2,795	198
7529L	\$ 378	\$ 465	93	7714	\$ 42	\$ 51	84	814UR	\$ 438	\$ 539	203	851	\$ 10,271	\$ 12,649	198
7529M	\$ 151	\$ 185	94	7714H	\$ 42	\$ 51	84	81516	\$ 113	\$ 139	113	852	\$ 6,780	\$ 8,349	199
7530	\$ 293	\$ 360	92	7714HM	\$ 146	\$ 179	83	81617	\$ 159	\$ 195	113	8600A	\$ 333	\$ 409	137
7530L	\$ 389	\$ 479	93	7716	\$ 47	\$ 57	84	8180	\$ 105	\$ 129	113	8600B	\$ 373	\$ 459	137
7530M	\$ 155	\$ 190	94	7716H	\$ 47	\$ 57	84	8181	\$ 113	\$ 139	113	8600D	\$ 398	\$ 490	137
7530ML	\$ 227	\$ 279	94	7716HM	\$ 147	\$ 180	83	8182	\$ 159	\$ 195	113	8600E	\$ 1,104	\$ 1,359	136
7530T	\$ 293	\$ 360	92	7718	\$ 47	\$ 57	84	8183	\$ 183	\$ 225	113	8600F	\$ 443	\$ 545	136
7531	\$ 313	\$ 385	92	7718H	\$ 47	\$ 57	84	8184	\$ 211	\$ 259	113	8602	\$ 42	\$ 51	137
7531L	\$ 406	\$ 499	93	7720	\$ 52	\$ 64	84	8185	\$ 317	\$ 390	113	8604	\$ 52	\$ 63	137
7531M	\$ 167	\$ 205	94	7720H	\$ 52	\$ 64	84	8186	\$ 520	\$ 640	113	8606	\$ 71	\$ 87	137
7532	\$ 341	\$ 419	92	7722	\$ 52	\$ 64	84	818A	\$ 1,409	\$ 1,735	202	8608	\$ 98	\$ 120	137
7532L	\$ 423	\$ 520	93	7722H	\$ 52	\$ 64	84	818AO	\$ 1,454	\$ 1,790	203	860HD	\$ 8,120	\$ 9,999	203
7532M	\$ 167	\$ 205	94	7724	\$ 62	\$ 76	84	818AUR	\$ 792	\$ 975	202	8616	\$ 57	\$ 69	137
7532ML	\$ 232	\$ 285	94	7724H	\$ 59	\$ 72	84	818B	\$ 576	\$ 709	203	862	\$ 37,259	\$ 45,885	199
7532T	\$ 341	\$ 419	92	7732	\$ 86	\$ 105	84	818C	\$ 260	\$ 319	203	8624	\$ 35	\$ 42	137
7533	\$ 422	\$ 519	92	794C	\$ 1,271	\$ 1,565	202	818D	\$ 134	\$ 165	203	8626	\$ 38	\$ 46	137
7533M	\$ 175	\$ 215	94	795	\$ 747	\$ 919	102	818HD	\$ 739	\$ 910	203	8631	\$ 39	\$ 48	137
7533ML	\$ 251	\$ 309	94	795C	\$ 2,201	\$ 2,710	202	818UR	\$ 614	\$ 755	203	8632	\$ 42	\$ 51	137
7533T	\$ 422	\$ 519	92	795G	\$ 820	\$ 1,009	102	81922	\$ 211	\$ 259	113	8634	\$ 47	\$ 57	137
7534	\$ 431	\$ 530	92	795S	\$ 727	\$ 895	120	81M4	\$ 1,819	\$ 2,239	118	8635	\$ 53	\$ 65	137
7534M	\$ 179	\$ 220	94	795UR	\$ 882	\$ 1,085	202	81M5M	\$ 2,346	\$ 2,889	118	8636	\$ 70	\$ 86	137
7534ML	\$ 268	\$ 330	94	796C	\$ 3,212	\$ 3,955	202	8200	\$ 427	\$ 525	138	8641S	\$ 771	\$ 949	183
7534T	\$ 431	\$ 530	92	796UR	\$ 1,251	\$ 1,540	202	8200M	\$ 666	\$ 819	138	8643	\$ 90	\$ 110	137
7535	\$ 447	\$ 550	92	797C	\$ 6,314	\$ 7,775	202	8205M	\$ 64	\$ 78	138	8652	\$ 42	\$ 51	137
7535M	\$ 179	\$ 220	94	797UR	\$ 2,209	\$ 2,720	202	8206	\$ 61	\$ 75	138	8671	\$ 44	\$ 54	137
7535ML	\$ 268	\$ 330	94	798C	\$ 8,092	\$ 9,965	202	8206M	\$ 66	\$ 8					

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
8686	\$ 75	\$ 92	137	9300MS	\$ 94	\$ 115	142	9516B	\$ 98	\$ 120	133	9700T	\$ 71	\$ 87	193
8687	\$ 60	\$ 73	137	9301CMS	\$ 138	\$ 169	139	9517B	\$ 98	\$ 120	133	9700TA	\$ 682	\$ 839	193
8688	\$ 98	\$ 120	137	9302CMS	\$ 146	\$ 179	139	9518B	\$ 98	\$ 120	133	9701	\$ 45	\$ 55	194
86A	\$ 248	\$ 305	182	9308	\$ 146	\$ 179	142	9521	\$ 47	\$ 57	210	9701B	\$ 61	\$ 75	194
86A-1/2	\$ 49	\$ 60	182	9310CMS	\$ 252	\$ 310	139	9522	\$ 49	\$ 60	210	9701T	\$ 81	\$ 99	193
86A-1/4	\$ 26	\$ 32	182	9310W	\$ 50	\$ 61	141	9523	\$ 52	\$ 63	210	9702	\$ 57	\$ 70	194
86A-1X12	\$ 163	\$ 200	182	9314MS	\$ 691	\$ 850	132	9524	\$ 56	\$ 68	210	9702B	\$ 74	\$ 91	194
86A-1X8	\$ 130	\$ 159	182	9315MM	\$ 869	\$ 1,070	132	9525	\$ 65	\$ 79	210	9702T	\$ 97	\$ 119	193
86A-3/16	\$ 25	\$ 30	182	9315MS	\$ 487	\$ 599	132	9526	\$ 187	\$ 230	210	9703T	\$ 134	\$ 165	193
86A-3/4X12	\$ 102	\$ 125	182	9315MT	\$ 861	\$ 1,060	132	9527	\$ 203	\$ 249	210	9713	\$ 41	\$ 50	194
86A-3/4X8	\$ 78	\$ 96	182	9315W	\$ 50	\$ 61	141	9528	\$ 244	\$ 300	210	9713A	\$ 49	\$ 60	194
86A-3/8	\$ 33	\$ 40	182	9320W	\$ 51	\$ 62	141	9529	\$ 301	\$ 370	210	9713B	\$ 48	\$ 59	194
86A-5/16	\$ 30	\$ 36	182	9325W	\$ 52	\$ 63	141	9600A	\$ 292	\$ 359	141	9713T	\$ 73	\$ 89	193
86A-5/8	\$ 65	\$ 80	182	9327W	\$ 53	\$ 65	141	9600AR	\$ 248	\$ 305	143	9714	\$ 49	\$ 60	194
86A-7/16	\$ 41	\$ 50	182	9330W	\$ 54	\$ 66	141	9600B	\$ 325	\$ 400	140	9714B	\$ 57	\$ 70	194
86A-7/8X12	\$ 130	\$ 159	182	93E	\$ 471	\$ 579	141	9600BR	\$ 276	\$ 339	143	9714T	\$ 89	\$ 109	193
86A-7/8X8	\$ 102	\$ 125	182	93E04	\$ 65	\$ 80	141	9600C	\$ 151	\$ 185	141	9715	\$ 57	\$ 70	194
86B	\$ 305	\$ 375	182	93E05	\$ 65	\$ 80	141	9600D	\$ 349	\$ 429	140	9715B	\$ 70	\$ 86	194
86C	\$ 170	\$ 209	182	93E06	\$ 65	\$ 80	141	9600DR	\$ 333	\$ 409	143	9715T	\$ 97	\$ 119	193
86D	\$ 545	\$ 670	182	93E07	\$ 70	\$ 86	141	9600E	\$ 963	\$ 1,185	140	9716	\$ 73	\$ 89	194
86G-1/2	\$ 89	\$ 109	182	93E08	\$ 70	\$ 86	141	9600ER	\$ 657	\$ 809	143	9716B	\$ 74	\$ 91	194
86G-1X12	\$ 244	\$ 300	182	93E10	\$ 74	\$ 91	141	9600G	\$ 264	\$ 325	140	9716T	\$ 118	\$ 145	193
86G-3/4X12	\$ 154	\$ 189	182	93E11	\$ 86	\$ 105	141	9602	\$ 37	\$ 45	140	972	\$ 2,611	\$ 3,215	218
86G-5/8	\$ 110	\$ 135	182	93E12	\$ 90	\$ 110	141	9602R	\$ 31	\$ 38	143	973	\$ 1,694	\$ 2,085	223
86G-7/8X12	\$ 195	\$ 239	182	93E14	\$ 94	\$ 115	141	9604	\$ 45	\$ 55	140	974	\$ 1,694	\$ 2,085	223
86MN4	\$ 78	\$ 95	295	93E9	\$ 691	\$ 850	141	9604R	\$ 38	\$ 46	143	980	\$ 2,164	\$ 2,665	227
86MN5	\$ 82	\$ 100	295	93W	\$ 292	\$ 359	141	9606	\$ 62	\$ 76	140	9800A	\$ 402	\$ 495	140
87F20	\$ 212	\$ 260	302	9400A	\$ 447	\$ 550	139	9606R	\$ 52	\$ 64	143	9800AR	\$ 341	\$ 419	143
87G22	\$ 370	\$ 455	302	9400D	\$ 601	\$ 740	139	9608	\$ 86	\$ 105	140	9803	\$ 47	\$ 57	140
87P14	\$ 208	\$ 255	302	9402	\$ 55	\$ 67	139	9608R	\$ 73	\$ 89	143	9804	\$ 49	\$ 60	140
8804	\$ 57	\$ 69	137	9404	\$ 67	\$ 82	139	96-1/2	\$ 97	\$ 119	181	9804R	\$ 42	\$ 51	143
8806	\$ 75	\$ 92	137	9406	\$ 94	\$ 115	139	96-1/4	\$ 53	\$ 65	181	9805	\$ 57	\$ 70	140
8808	\$ 113	\$ 139	137	9408	\$ 130	\$ 159	139	9616	\$ 49	\$ 60	140	98051	\$ 9,010	\$ 11,095	22
8810	\$ 121	\$ 149	137	9410	\$ 134	\$ 165	139	9616R	\$ 42	\$ 51	143	98052	\$ 12,107	\$ 14,909	22
8812	\$ 130	\$ 160	137	9412	\$ 146	\$ 179	139	9622	\$ 30	\$ 36	141	9806	\$ 65	\$ 80	140
8816	\$ 70	\$ 86	137	9416	\$ 74	\$ 90	139	9622R	\$ 25	\$ 30	143	9806R	\$ 56	\$ 68	143
8843	\$ 86	\$ 105	137	9421	\$ 74	\$ 91	139	9623	\$ 30	\$ 36	141	9808	\$ 98	\$ 120	140
886	\$ 3,028	\$ 3,729	224	9422	\$ 98	\$ 120	139	9624	\$ 31	\$ 37	141	9808R	\$ 82	\$ 100	143
887	\$ 2,842	\$ 3,499	224	9423	\$ 147	\$ 180	139	9624R	\$ 26	\$ 31	143	9810	\$ 106	\$ 130	140
888	\$ 641	\$ 789	224	9424	\$ 171	\$ 210	139	9625	\$ 32	\$ 39	141	98101	\$ 19,707	\$ 24,269	19
90616	\$ 97	\$ 119	312	9425	\$ 48	\$ 58	139	9626	\$ 33	\$ 40	141	98111	\$ 10,552	\$ 12,995	19
90624	\$ 154	\$ 189	312	9431	\$ 53	\$ 65	139	9627	\$ 34	\$ 41	141	9812	\$ 114	\$ 140	140
90632	\$ 337	\$ 415	312	9432	\$ 57	\$ 69	139	96-3/4	\$ 155	\$ 190	181	98121	\$ 8,547	\$ 10,525	19
9100GA	\$ 768	\$ 945	135	9434	\$ 63	\$ 77	139	96-3/8	\$ 74	\$ 90	181	9812R	\$ 97	\$ 119	143
9100GB	\$ 784	\$ 965	135	9435	\$ 72	\$ 88	139	9631	\$ 35	\$ 42	141	98131	\$ 13,062	\$ 16,085	19
9100GC	\$ 763	\$ 939	134	9436	\$ 78	\$ 95	139	9631R	\$ 29	\$ 35	143	98141	\$ 6,358	\$ 7,830	19
9104G	\$ 82	\$ 100	135	9452	\$ 57	\$ 69	139	9632	\$ 37	\$ 45	141	98152	\$ 10,284	\$ 12,665	18
9106G	\$ 118	\$ 145	135	9471	\$ 58	\$ 71	139	9632R	\$ 31	\$ 38	143	9816	\$ 61	\$ 75	140
9108G	\$ 171	\$ 210	135	9481	\$ 94	\$ 115	139	9633	\$ 39	\$ 47	141	98160	\$ 6,898	\$ 8,495	20
9112G	\$ 199	\$ 245	135	9482	\$ 58	\$ 71	139	9634	\$ 41	\$ 50	141	98161	\$ 5,936	\$ 7,310	20
9116G	\$ 105	\$ 129	135	9483	\$ 72	\$ 88	139	9634R	\$ 35	\$ 42	143	98162	\$ 3,564	\$ 4,389	20
9143G	\$ 134	\$ 165	135	9484	\$ 74	\$ 91	139	9635	\$ 47	\$ 57	141	98163	\$ 3,207	\$ 3,949	20
916404	\$ 553	\$ 680	250	9485	\$ 81	\$ 99	139	9635R	\$ 39	\$ 48	143	98164	\$ 2,135	\$ 2,629	20
916406	\$ 1,218	\$ 1,499	250	9486	\$ 102	\$ 125	139	9636	\$ 61	\$ 75	141	98165	\$ 10,353	\$ 12,749	20
9182G	\$ 75	\$ 92	135	9487	\$ 130	\$ 160	139	9642	\$ 70	\$ 85	141	98166	\$ 6,151	\$ 7,575	20
9184G	\$ 86	\$ 105	135	9488	\$ 102	\$ 125	139	9643	\$ 78	\$ 96	140	98167	\$ 4,003	\$ 4,929	20
9186G	\$ 118	\$ 145	135	9489	\$ 97	\$ 119	139	9643R	\$ 66	\$ 81	143	9816R	\$ 52	\$ 63	143
9187G	\$ 94	\$ 115	135	95001	\$ 19	\$ 23	210	96-5/16	\$ 65	\$ 80	181	98240	\$ 5,526	\$ 6,805	18
9188G	\$ 155	\$ 190	135	95002	\$ 21	\$ 25	210	96-5/8	\$ 130	\$ 159	181	98241	\$ 6,005	\$ 7,395	18
9190G	\$ 130	\$ 160	135	95003	\$ 26	\$ 31	210	9652	\$ 37	\$ 45	140	98300	\$ 21,518	\$ 26,500	18
9191G	\$ 171	\$ 210	135	95004	\$ 36	\$ 44	210	9652R	\$ 31	\$ 38	143	98320M	\$ 18,482	\$ 22,760	18
9200B	\$ 373	\$ 459	142	95005	\$ 54	\$ 66	210	96-7/16	\$ 94	\$ 115	181	9842	\$ 70	\$ 85	140
9201B	\$ 601	\$ 739	142	9500A	\$ 252	\$ 310	210	9671	\$ 38	\$ 46	141	9843	\$ 74	\$ 90	140
9204M	\$ 56	\$ 68	142	9500B	\$ 146	\$ 179	210	9671R	\$ 32	\$ 39	143	9888	\$ 49	\$ 60	144
9205M	\$ 56	\$ 68	142	9500BC	\$ 370	\$ 455	133	9680	\$ 35	\$ 42	141	9900	\$ 406	\$ 500	44
9206	\$ 54	\$ 66	142	9500BF	\$ 309	\$ 380	133	9680R	\$ 29	\$ 35	143	9901	\$ 581	\$ 715	44
9206M	\$ 58	\$ 71	142	9500BG	\$ 349	\$ 429	133	9682	\$ 38	\$ 46	141	9902	\$ 882	\$ 1,085	44
9207	\$ 56	\$ 68	142	9500BT	\$ 463	\$ 570	133	9682R	\$ 32	\$ 39	143	9906	\$ 14,832	\$ 18,265	21
9207M	\$ 61	\$ 75	142	9500LD	\$ 1,380	\$ 1,699	307	9683	\$ 47	\$ 57	141	9906M	\$ 14,551	\$ 17,919	21
9208	\$ 58	\$ 71	142	9501A	\$ 886	\$ 1,090	210	9683R	\$ 39	\$ 48	143	9907	\$ 13,029	\$ 16,045	21
9208M	\$ 62	\$ 76	142	9501BC	\$ 439	\$ 540	132	9684	\$ 48	\$ 59	141	9907M	\$ 12,745	\$ 15,695	21
9209	\$ 60	\$ 73	142	9501BG	\$ 419	\$ 515	133	9684R	\$ 41	\$ 50	143	9908B	\$ 52,813	\$ 65,040	15
9209M	\$ 65	\$ 79	142	9501BT	\$ 557	\$ 685	133	9685	\$ 61	\$ 75	141	9909	\$ 42,269	\$ 52,055	15
9210	\$ 61	\$ 75	142	9503B	\$ 74	\$ 90	133	9685R	\$ 52	\$ 63	143	9910	\$ 7,203	\$ 8,870	21
9210M	\$ 67	\$ 82	142	9504B	\$ 74	\$ 90	133	9686	\$ 65	\$ 80	141	9911	\$ 6,724	\$ 8,280	21
9211	\$ 62	\$ 76	142	9505B	\$ 74	\$ 90	133	9686R	\$ 56	\$ 68	143	9914	\$ 5,611	\$ 6,909	21
9211M	\$ 78	\$ 96	142	9506B	\$ 74	\$ 90	133	9687	\$ 52	\$ 64	141	9914M	\$ 5,989	\$ 7,375	21
9212	\$ 67	\$ 82	142	9507B	\$ 74	\$ 90	133	9688	\$ 86	\$ 105	141	9915	\$ 5,132	\$ 6,319	22
9212M	\$ 81	\$ 99	142	9508B	\$ 74	\$ 90	133	9688R	\$ 73	\$ 89	143	9915M	\$ 5,510	\$ 6,785	22
9213M	\$ 86	\$ 105	142	9509B	\$ 82	\$ 100	133	9689	\$ 38	\$ 46	141	9920	\$ 4,970	\$ 6,120	43
9214	\$ 75	\$ 92	142	9510B	\$ 82	\$ 100	133	9689R	\$ 32	\$ 39	143	99201	\$ 5,449	\$ 6,710	17
9216	\$ 78	\$ 96	142	9511B	\$ 82	\$ 100	133	96A	\$ 633	\$ 779	181	9921	\$ 633	\$ 779	43
9218	\$ 106	\$ 130	142	9512B	\$ 82	\$ 100									

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
99301	\$ 8,665	\$ 10,670	17	APM5B	\$ 171	\$ 210	318	B5/8	\$ 414	\$ 509	309	BCN5164	\$ 14	\$ 17	303
99400	\$ 9,505	\$ 11,705	17	APM5W	\$ 162	\$ 199	318	B50MM	\$ 31	\$ 38	309	BCN5166	\$ 17	\$ 20	303
99401	\$ 10,166	\$ 12,519	17	APMA1	\$ 37	\$ 45	318	B55MM	\$ 37	\$ 45	309	BCN5812	\$ 66	\$ 81	303
99430M	\$ 15,160	\$ 18,669	17	APMA11	\$ 35	\$ 43	318	B60MM	\$ 44	\$ 53	309	BCN586	\$ 47	\$ 57	303
99431M	\$ 24,145	\$ 29,735	17	APMA1X	\$ 37	\$ 45	319	B65MM	\$ 48	\$ 59	309	BCN7812	\$ 268	\$ 329	303
99500	\$ 12,034	\$ 14,820	17	APMA24	\$ 31	\$ 38	318	B7/16	\$ 106	\$ 130	309	BCN786	\$ 191	\$ 235	303
99510	\$ 24,238	\$ 29,849	16	APMA3	\$ 36	\$ 44	318	B7/32	\$ 30	\$ 36	309	BCO1/16	\$ 13	\$ 16	306
99512	\$ 31,275	\$ 38,515	16	APMA36	\$ 26	\$ 32	318	B7/64	\$ 17	\$ 20	309	BCO1/2	\$ 143	\$ 175	306
99520	\$ 45,545	\$ 56,089	15	APMA3F	\$ 36	\$ 44	319	B70MM	\$ 52	\$ 63	309	BCO1/32	\$ 5,70	\$ 7	306
99521	\$ 59,568	\$ 73,359	15	APMA3X	\$ 37	\$ 45	319	B75MM	\$ 65	\$ 79	309	BCO1/4	\$ 31	\$ 37	306
99540M	\$ 14,113	\$ 17,380	18	APMA5	\$ 26	\$ 32	318	B80MM	\$ 71	\$ 87	309	BCO1/64	\$ 5	\$ 6,10	306
99550	\$ 19,731	\$ 24,299	17	APMB44	\$ 26	\$ 32	318	B85MM	\$ 76	\$ 93	309	BCO1/8	\$ 14	\$ 17	306
99552	\$ 26,771	\$ 32,969	17	APMB52	\$ 22	\$ 27	318	B9/16	\$ 374	\$ 460	309	BCO11/16	\$ 480	\$ 590	306
9957XP	\$ 11,101	\$ 13,670	34	APMB53	\$ 26	\$ 31	318	B9/32	\$ 48	\$ 59	309	BCO11/32	\$ 73	\$ 89	306
99620	\$ 59,609	\$ 73,409	15	APMB81	\$ 25	\$ 30	318	B9/64	\$ 18	\$ 22	309	BCO11/64	\$ 18	\$ 22	306
99621	\$ 73,632	\$ 90,679	15	APMB97	\$ 28	\$ 34	318	B90MM	\$ 102	\$ 125	309	BCO13/32	\$ 94	\$ 115	306
99622	\$ 77,189	\$ 95,060	15	APMW188	\$ 27	\$ 33	318	B95MM	\$ 106	\$ 130	309	BCO13/64	\$ 23	\$ 28	306
99710	\$ 39,078	\$ 48,125	16	APMW220	\$ 26	\$ 32	318	BAL24	\$ 48,720	\$ 59,999	231	BCO15/32	\$ 130	\$ 160	306
99711A	\$ 53,101	\$ 65,395	16	APMW220	\$ 36	\$ 44	318	BAT200L	\$ 350	\$ 430	353	BCO15/64	\$ 27	\$ 33	306
99712B	\$ 41,322	\$ 50,889	15	APMW222X	\$ 41	\$ 50	319	BAT200M	\$ 350	\$ 430	353	BCO17/32	\$ 268	\$ 330	306
99720	\$ 60,377	\$ 74,355	14	APMW22F	\$ 38	\$ 46	319	BAT200XL	\$ 350	\$ 430	353	BCO17/64	\$ 39	\$ 47	306
99721	\$ 77,960	\$ 96,009	14	AR5417512	\$ 186	\$ 229	318	BAT-AI916	\$ 942	\$ 1,160	255	BCO19/32	\$ 324	\$ 399	306
99730	\$ 21,263	\$ 26,185	16	AS810	\$ 11,108	\$ 13,679	281	BAT-L11020	\$ 2,692	\$ 3,315	255	BCO19/64	\$ 52	\$ 63	306
99731B	\$ 35,286	\$ 43,455	16	AS818	\$ 7,527	\$ 9,269	281	BAT-L1920A	\$ 2,692	\$ 3,315	255	BCO21/32	\$ 411	\$ 505	306
99742	\$ 113,940	\$ 140,319	14	ASCD04	\$ 12	\$ 14	317	BAT-RB1018	\$ 1,136	\$ 1,399	255	BCO21/64	\$ 61	\$ 75	306
99771	\$ 19,464	\$ 23,970	16	ASCD07	\$ 25	\$ 30	317	BAT-RB1020	\$ 3,475	\$ 4,279	255	BCO23/64	\$ 81	\$ 99	306
99772	\$ 32,666	\$ 40,229	16	ASCD09	\$ 35	\$ 42	317	BAT-RB914	\$ 2,087	\$ 2,569	255	BCO25/64	\$ 82	\$ 100	306
9980	\$ 1,986	\$ 2,445	39	ASCS04	\$ 13	\$ 16	316	BAT-RB914A	\$ 1,036	\$ 1,275	255	BCO27/64	\$ 102	\$ 125	306
9980P	\$ 3,166	\$ 3,899	40	ASCS07	\$ 25	\$ 30	316	BAT-RB916	\$ 1,028	\$ 1,265	255	BCO29/64	\$ 130	\$ 160	306
9981	\$ 2,679	\$ 3,299	39	ASCS09	\$ 35	\$ 42	316	BAT-RB918	\$ 2,432	\$ 2,995	255	BCO3/16	\$ 21	\$ 25	306
9982	\$ 18,643	\$ 22,959	39	ATB24	\$ 2,542	\$ 3,130	42	BAT-TB1012	\$ 933	\$ 1,149	255	BCO3/32	\$ 14	\$ 17	306
99820	\$ 193,857	\$ 238,739	14	B1/16	\$ 16	\$ 19	309	BAT-TB912	\$ 642	\$ 790	255	BCO3/4	\$ 568	\$ 699	306
99822	\$ 153,265	\$ 188,749	14	B1/2	\$ 134	\$ 165	309	BC1/16	\$ 27	\$ 33	305	BCO3/64	\$ 6,50	\$ 8	306
9983	\$ 2,216	\$ 2,729	39	B1/32	\$ 32	\$ 39	309	BC1/2	\$ 235	\$ 289	305	BCO3/8	\$ 82	\$ 100	306
9984	\$ 1,803	\$ 2,220	216	B1/4	\$ 35	\$ 43	309	BC1/4	\$ 61	\$ 75	305	BCO31/64	\$ 138	\$ 169	306
9985	\$ 1,494	\$ 1,839	216	B1/64	\$ 51	\$ 62	309	BC1/8	\$ 29	\$ 35	305	BCO33/64	\$ 243	\$ 299	306
9987	\$ 1,316	\$ 1,620	216	B1/8	\$ 17	\$ 20	309	BC11/32	\$ 121	\$ 149	305	BCO35/64	\$ 285	\$ 350	306
9988	\$ 933	\$ 1,149	216	B100MM	\$ 134	\$ 165	309	BC11/64	\$ 37	\$ 45	305	BCO37/64	\$ 308	\$ 379	306
9988	\$ 933	\$ 1,149	216	B105MM	\$ 143	\$ 175	309	BC13/32	\$ 155	\$ 190	305	BCO39/64	\$ 333	\$ 409	306
9991	\$ 1,055	\$ 1,299	216	B10MM	\$ 22	\$ 27	309	BC13/64	\$ 47	\$ 57	305	BCO41/64	\$ 394	\$ 485	306
9991A	\$ 882	\$ 1,085	216	B11/16	\$ 51	\$ 62	309	BC15/32	\$ 220	\$ 270	305	BCO43/64	\$ 451	\$ 555	306
9992	\$ 1,900	\$ 2,339	37	B11/32	\$ 69	\$ 84	309	BC15/64	\$ 54	\$ 66	305	BCO5/16	\$ 57	\$ 69	306
9993XP	\$ 7,410	\$ 9,125	34	B11/64	\$ 22	\$ 26	309	BC17/64	\$ 77	\$ 94	305	BCO5/32	\$ 17	\$ 20	306
9994XP	\$ 9,459	\$ 11,649	34	B110MM	\$ 143	\$ 175	309	BC19/64	\$ 94	\$ 115	305	BCO5/64	\$ 14	\$ 17	306
9995	\$ 1,445	\$ 1,779	216	B115MM	\$ 154	\$ 189	309	BC21/64	\$ 102	\$ 125	305	BCO5/8	\$ 337	\$ 415	306
9995A	\$ 1,624	\$ 1,999	216	B11MM	\$ 24	\$ 29	309	BC23/64	\$ 134	\$ 165	305	BCO7/16	\$ 113	\$ 139	306
9996XP	\$ 14,762	\$ 18,179	33	B120MM	\$ 162	\$ 199	309	BC25/64	\$ 138	\$ 169	305	BCO7/32	\$ 26	\$ 31	306
99B	\$ 435	\$ 535	181	B125MM	\$ 170	\$ 209	309	BC27/64	\$ 171	\$ 210	305	BCO7/64	\$ 14	\$ 17	306
A36A15020	\$ 212	\$ 260	317	B12MM	\$ 24	\$ 29	309	BC29/64	\$ 220	\$ 270	305	BCO9/16	\$ 301	\$ 370	306
A36A15025	\$ 264	\$ 325	317	B13/32	\$ 90	\$ 110	309	BC3/16	\$ 41	\$ 50	305	BCO9/32	\$ 47	\$ 57	306
A36A17525	\$ 301	\$ 370	317	B13/64	\$ 27	\$ 33	309	BC3/32	\$ 29	\$ 35	305	BCO9/64	\$ 16	\$ 19	306
A36A20025	\$ 422	\$ 519	317	B130MM	\$ 170	\$ 209	309	BC3/4	\$ 812	\$ 999	305	BDL12	\$ 154	\$ 189	229
A60A15020	\$ 212	\$ 260	317	B13MM	\$ 24	\$ 29	309	BC3/8	\$ 138	\$ 169	305	BEP22	\$ 406	\$ 499	351
A60A15025	\$ 264	\$ 325	317	B14MM	\$ 24	\$ 29	309	BC31/64	\$ 228	\$ 280	305	BF1	\$ 154	\$ 189	303
A60A17525	\$ 301	\$ 370	317	B15/32	\$ 126	\$ 155	309	BC5/16	\$ 94	\$ 115	305	BF1-1/2	\$ 256	\$ 315	303
A60A20020	\$ 389	\$ 479	317	B15/64	\$ 31	\$ 38	309	BC5/32	\$ 33	\$ 40	305	BF1-1/4	\$ 208	\$ 255	303
A60A20025	\$ 422	\$ 519	317	B15MM	\$ 24	\$ 29	309	BC5/64	\$ 29	\$ 35	305	BF1-1/8	\$ 186	\$ 229	303
A60S15020	\$ 227	\$ 279	317	B16MM	\$ 24	\$ 29	309	BC5/8	\$ 560	\$ 689	305	BF1-3/4	\$ 301	\$ 370	303
A60S15025	\$ 285	\$ 350	317	B17/32	\$ 329	\$ 405	309	BC7/16	\$ 186	\$ 229	305	BF1-3/8	\$ 216	\$ 265	303
A80S15025	\$ 289	\$ 355	317	B17/64	\$ 44	\$ 54	309	BC7/32	\$ 52	\$ 63	305	BF2	\$ 324	\$ 399	303
ACE851	\$ 37	\$ 45	199	B17MM	\$ 24	\$ 29	309	BC7/64	\$ 29	\$ 35	305	BG1/16	\$ 6,90	\$ 8,40	311
ACE851G	\$ 260	\$ 319	199	B18MM	\$ 24	\$ 29	309	BC9/16	\$ 504	\$ 620	305	BG1/2	\$ 106	\$ 130	311
AI916	\$ 3,910	\$ 4,815	253	B19/32	\$ 386	\$ 475	309	BC9/32	\$ 86	\$ 105	305	BG1/32	\$ 4,90	\$ 6	311
ALC836	\$ 27,470	\$ 33,829	284	B19/64	\$ 53	\$ 65	309	BC9/64	\$ 31	\$ 38	305	BG1/4	\$ 22	\$ 27	311
AMCD04	\$ 13	\$ 15	316	B19MM	\$ 24	\$ 29	309	BCEN1	\$ 102	\$ 125	312	BG1/64	\$ 4,90	\$ 6	311
AMCD07	\$ 23	\$ 28	316	B20MM	\$ 24	\$ 29	309	BCEN2	\$ 102	\$ 125	312	BG1/8	\$ 9,80	\$ 12	311
AMCD09	\$ 32	\$ 39	316	B21/32	\$ 438	\$ 539	309	BCEN3	\$ 102	\$ 125	312	BG11/16	\$ 354	\$ 435	311
AMCS07	\$ 27	\$ 33	316	B21/64	\$ 59	\$ 72	309	BCEN4	\$ 102	\$ 125	312	BG11/32	\$ 48	\$ 58	311
AMCS09	\$ 37	\$ 45	316	B23/64	\$ 77	\$ 94	309	BCEN5	\$ 162	\$ 199	312	BG11/64	\$ 13	\$ 15	311
AMCS14	\$ 74	\$ 90	316	B25/64	\$ 79	\$ 97	309	BCEN6	\$ 251	\$ 309	312	BG13/32	\$ 72	\$ 88	311
AMCS16	\$ 97	\$ 119	316	B25MM	\$ 24	\$ 29	309	BCEN7	\$ 414	\$ 509	312	BG13/64	\$ 17	\$ 20	311
AMGD04	\$ 19	\$ 23	316	B27/64	\$ 98	\$ 120	309	BCEN8	\$ 581	\$ 715	312	BG15/32	\$ 97	\$ 119	311
AMGD07	\$ 38	\$ 46	316	B29/64	\$ 126	\$ 155	309	BCN1212	\$ 52	\$ 64	303	BG15/64	\$ 20	\$ 24	311
AMGD09	\$ 55	\$ 67	316	B3/16	\$ 24	\$ 29	309	BCN1224	\$ 114	\$ 140	303	BG17/32	\$ 199	\$ 245	311
AMSS04	\$ 15	\$ 18	317	B3/32	\$ 17	\$ 20	309	BCN126	\$ 29	\$ 35	303	BG17/64	\$ 26	\$ 32	311
AMSS04A	\$ 15	\$ 18	317	B3/4	\$ 605	\$ 745	309	BCN1412	\$ 29	\$ 35	303	BG19/32	\$ 240	\$ 295	311
AMSS07	\$ 27	\$ 33	317	B3/64	\$ 23	\$ 28	309	BCN144	\$ 9,80	\$ 12	303	BG19/64	\$ 32	\$ 39	311
AMSS09	\$ 37	\$ 45	317	B3/8	\$ 79	\$ 97	309	BCN146	\$ 13	\$ 16	303	BG21/32	\$ 301	\$ 370	311
ANM20	\$ 2,030	\$ 2,499	277	B30MM	\$ 24	\$ 29	309	BCN183	\$ 9	\$ 11	303	BG21/64	\$ 41	\$ 50	311
ANM25	\$ 2,907	\$ 3,580	277	B31/64	\$ 130	\$ 160	309	BCN3164	\$ 9,80	\$ 12	303	BG23/64	\$ 53	\$ 65	311
ANP40	\$ 1,324	\$ 1,630	278	B35MM	\$ 24	\$ 29	309	BCN3166	\$ 13	\$ 16	303	BG25/64	\$ 63	\$ 77	311
ANT25	\$ 1,786	\$ 2,199	278	B40MM	\$ 2										

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
BG3/64	\$ 5,70	\$ 7	311	BMAX7/8X21	\$ 1,263	\$ 1,555	302	BNM45	\$ 22	\$ 27	309	BSDS1/2X12	\$ 191	\$ 235	303
BG3/8	\$ 57	\$ 70	311	BME1	\$ 601	\$ 739	312	BNM46	\$ 22	\$ 27	309	BSDS1/2X24	\$ 321	\$ 395	303
BG31/64	\$ 98	\$ 120	311	BME2	\$ 609	\$ 749	312	BNM47	\$ 22	\$ 27	309	BSDS1/2X6	\$ 114	\$ 140	303
BG33/64	\$ 170	\$ 209	311	BME3	\$ 999	\$ 1,230	312	BNM48	\$ 22	\$ 27	309	BSDS1/4X12	\$ 162	\$ 199	303
BG35/64	\$ 208	\$ 255	311	BME4	\$ 999	\$ 1,230	312	BNM49	\$ 22	\$ 27	309	BSDS1/4X4	\$ 54	\$ 66	303
BG37/64	\$ 235	\$ 289	311	BME5	\$ 999	\$ 1,230	312	BNM5	\$ 42	\$ 51	309	BSDS1/4X6	\$ 63	\$ 77	303
BG39/64	\$ 256	\$ 315	311	BME6	\$ 1,948	\$ 2,399	312	BNM50	\$ 22	\$ 27	309	BSDS1/4X8	\$ 90	\$ 110	303
BG41/64	\$ 300	\$ 369	311	BME7	\$ 1,948	\$ 2,399	312	BNM51	\$ 22	\$ 27	309	BSDS1X18	\$ 752	\$ 925	303
BG43/64	\$ 316	\$ 389	311	BMG1	\$ 220	\$ 270	303	BNM52	\$ 22	\$ 27	309	BSDS3/16X6	\$ 66	\$ 81	303
BG5/16	\$ 38	\$ 46	311	BMG1/2	\$ 114	\$ 140	303	BNM53	\$ 23	\$ 28	309	BSDS3/4X12	\$ 357	\$ 439	303
BG5/32	\$ 11	\$ 13	311	BMG1/4	\$ 90	\$ 110	303	BNM54	\$ 23	\$ 28	309	BSDS3/4X6	\$ 313	\$ 385	303
BG5/64	\$ 7,40	\$ 9	311	BMG1-1/2	\$ 402	\$ 495	303	BNM55	\$ 23	\$ 28	309	BSDS3/8X12	\$ 163	\$ 200	303
BG5/8	\$ 289	\$ 355	311	BMG1-1/4	\$ 324	\$ 399	303	BNM56	\$ 23	\$ 28	309	BSDS3/8X6	\$ 89	\$ 109	303
BG7/16	\$ 86	\$ 105	311	BMG1-1/8	\$ 256	\$ 315	303	BNM57	\$ 23	\$ 28	309	BSDS5/16X12	\$ 163	\$ 200	303
BG7/32	\$ 18	\$ 22	311	BMG3/4	\$ 151	\$ 185	303	BNM58	\$ 23	\$ 28	309	BSDS5/16X6	\$ 82	\$ 100	303
BG7/64	\$ 9	\$ 11	311	BMG3/8	\$ 102	\$ 125	303	BNM59	\$ 23	\$ 28	309	BSDS5/8X12	\$ 248	\$ 305	303
BG9/16	\$ 228	\$ 280	311	BMG5/16	\$ 97	\$ 119	303	BNM6	\$ 42	\$ 51	309	BSDS5/8X6	\$ 195	\$ 239	303
BG9/32	\$ 29	\$ 35	311	BMG5/8	\$ 130	\$ 159	303	BNM60	\$ 23	\$ 28	309	BSDS7/8X10	\$ 427	\$ 525	303
BG9/64	\$ 11	\$ 13	311	BMG7/16	\$ 113	\$ 139	303	BNM61	\$ 31	\$ 38	309	BSDS7/8X18	\$ 670	\$ 825	303
BH1/16	\$ 23	\$ 28	307	BMG7/8	\$ 183	\$ 225	303	BNM62	\$ 31	\$ 38	309	BSDSP1/2X12	\$ 308	\$ 379	302
BH1/2	\$ 203	\$ 249	307	BMG9/16	\$ 122	\$ 150	303	BNM63	\$ 31	\$ 38	309	BSDSP1/2X6	\$ 179	\$ 220	302
BH1/4	\$ 52	\$ 64	307	BMM1	\$ 26	\$ 31	303	BNM64	\$ 31	\$ 38	309	BSDSP1/4X4	\$ 118	\$ 145	302
BH1/8	\$ 25	\$ 30	307	BMM1/2	\$ 18	\$ 22	303	BNM65	\$ 31	\$ 38	309	BSDSP3/4X18	\$ 601	\$ 740	302
BH11/32	\$ 105	\$ 129	307	BMM1/4	\$ 18	\$ 21	303	BNM66	\$ 31	\$ 38	309	BSDSP3/4X8	\$ 398	\$ 489	302
BH11/64	\$ 32	\$ 39	307	BMM1-1/2	\$ 37	\$ 45	303	BNM67	\$ 31	\$ 38	309	BSDSP5/8X12	\$ 324	\$ 399	302
BH13/32	\$ 134	\$ 165	307	BMM1-1/4	\$ 31	\$ 38	303	BNM68	\$ 37	\$ 45	309	BSDSP5/8X6	\$ 268	\$ 329	302
BH13/64	\$ 43	\$ 52	307	BMM1-1/8	\$ 29	\$ 35	303	BNM69	\$ 43	\$ 52	309	BT900	\$ 4,587	\$ 5,649	212
BH15/32	\$ 187	\$ 230	307	BMM1-3/8	\$ 36	\$ 44	303	BNM7	\$ 37	\$ 45	309	BVC830	\$ 45,244	\$ 55,719	284
BH15/64	\$ 48	\$ 58	307	BMM3/4	\$ 22	\$ 27	303	BNM70	\$ 43	\$ 52	309	BVC940	\$ 59,990	\$ 73,879	284
BH17/64	\$ 66	\$ 81	307	BMM3/8	\$ 18	\$ 21	303	BNM71	\$ 52	\$ 63	309	BZC1	\$ 1,523	\$ 1,875	310
BH19/64	\$ 79	\$ 97	307	BMM5/16	\$ 18	\$ 21	303	BNM72	\$ 52	\$ 63	309	BZC1/2	\$ 552	\$ 679	310
BH21/64	\$ 89	\$ 109	307	BMM5/8	\$ 21	\$ 25	303	BNM74	\$ 52	\$ 63	309	BZC1-1/16	\$ 1,900	\$ 2,339	310
BH23/64	\$ 114	\$ 140	307	BMM7/16	\$ 18	\$ 21	303	BNM75	\$ 52	\$ 63	309	BZC1-1/2	\$ 4,004	\$ 4,930	310
BH25/64	\$ 122	\$ 150	307	BMM7/8	\$ 23	\$ 28	303	BNM76	\$ 52	\$ 63	309	BZC1-1/4	\$ 2,639	\$ 3,249	310
BH27/64	\$ 151	\$ 185	307	BN129	\$ 260	\$ 319	46	BNM77	\$ 52	\$ 63	309	BZC1-1/8	\$ 2,156	\$ 2,655	310
BH29/64	\$ 186	\$ 229	307	BN132	\$ 349	\$ 429	45	BNM78	\$ 52	\$ 63	309	BZC1-11/16	\$ 5,952	\$ 7,330	310
BH3/16	\$ 38	\$ 46	307	BN133	\$ 524	\$ 645	45	BNM79	\$ 65	\$ 80	309	BZC1-13/16	\$ 6,866	\$ 8,455	310
BH3/32	\$ 25	\$ 30	307	BN134	\$ 1,461	\$ 1,799	45	BNM8	\$ 37	\$ 45	309	BZC1-15/16	\$ 7,650	\$ 9,420	310
BH3/8	\$ 118	\$ 145	307	BN136	\$ 511	\$ 629	45	BNM80	\$ 65	\$ 80	309	BZC13/16	\$ 1,198	\$ 1,475	310
BH31/64	\$ 195	\$ 240	307	BN137	\$ 503	\$ 619	45	BNM9	\$ 37	\$ 45	309	BZC1-3/16	\$ 2,347	\$ 2,890	310
BH5/16	\$ 81	\$ 99	307	BN138	\$ 524	\$ 645	45	BOCIM	\$ 324	\$ 399	351	BZC1-3/4	\$ 6,241	\$ 7,685	310
BH5/32	\$ 28	\$ 34	307	BN139	\$ 324	\$ 399	46	BOL50	\$ 553	\$ 680	351	BZC1-3/8	\$ 3,451	\$ 4,249	310
BH5/64	\$ 25	\$ 30	307	BN140	\$ 316	\$ 389	46	BOQCP40	\$ 22	\$ 26	278	BZC15/16	\$ 1,357	\$ 1,670	310
BH7/16	\$ 159	\$ 195	307	BN141	\$ 771	\$ 949	46	BOOP40	\$ 32	\$ 39	278	BZC1-5/16	\$ 3,216	\$ 3,960	310
BH7/32	\$ 44	\$ 54	307	BN142	\$ 451	\$ 555	45	BOQT425	\$ 22	\$ 26	278	BZC1-5/8	\$ 5,412	\$ 6,665	310
BH7/64	\$ 25	\$ 30	307	BN143	\$ 500	\$ 615	46	BOQT525	\$ 22	\$ 26	278	BZC1-7/16	\$ 3,732	\$ 4,595	310
BH9/32	\$ 72	\$ 88	307	BNL	\$ 138	\$ 169	249	BOQT625	\$ 22	\$ 26	278	BZC1-7/8	\$ 6,955	\$ 8,565	310
BH9/64	\$ 27	\$ 33	307	BNM1	\$ 47	\$ 57	309	BOQT725	\$ 22	\$ 26	278	BZC1-9/16	\$ 4,844	\$ 5,965	310
BLC12	\$ 316	\$ 389	184	BNM10	\$ 37	\$ 45	309	BR1201	\$ 106	\$ 130	304	BZC2	\$ 7,662	\$ 9,435	310
BLC17	\$ 374	\$ 460	184	BNM11	\$ 35	\$ 43	309	BR1202	\$ 98	\$ 120	304	BZC3/4	\$ 998	\$ 1,229	310
BLC25	\$ 536	\$ 660	184	BNM12	\$ 35	\$ 43	309	BR1203	\$ 130	\$ 160	304	BZC5/8	\$ 743	\$ 915	310
BLC36	\$ 1,044	\$ 1,285	184	BNM13	\$ 35	\$ 42	309	BR1204	\$ 243	\$ 299	304	BZC7/8	\$ 1,331	\$ 1,639	310
BLC48	\$ 1,519	\$ 1,870	184	BNM14	\$ 34	\$ 41	309	BR1205	\$ 167	\$ 205	304	BZC9/16	\$ 670	\$ 825	310
BLTA	\$ 52	\$ 63	309	BNM15	\$ 34	\$ 41	309	BR1206	\$ 175	\$ 215	304	BZL1/2	\$ 459	\$ 565	310
BLTB	\$ 52	\$ 63	309	BNM16	\$ 34	\$ 41	309	BR1207	\$ 126	\$ 155	304	BZL1/4	\$ 175	\$ 215	310
BLTC	\$ 52	\$ 63	309	BNM17	\$ 34	\$ 41	309	BR1401	\$ 65	\$ 80	304	BZL1/8	\$ 122	\$ 150	310
BLTD	\$ 52	\$ 63	309	BNM18	\$ 28	\$ 34	309	BR1402	\$ 44	\$ 53	304	BZL11/32	\$ 260	\$ 320	310
BLTE	\$ 52	\$ 63	309	BNM19	\$ 28	\$ 34	309	BR1403	\$ 48	\$ 59	304	BZL13/32	\$ 325	\$ 400	310
BLTF	\$ 56	\$ 68	309	BNM2	\$ 47	\$ 57	309	BR1404	\$ 40	\$ 49	304	BZL15/32	\$ 406	\$ 500	310
BLTG	\$ 63	\$ 77	309	BNM20	\$ 28	\$ 34	309	BR1405	\$ 48	\$ 58	304	BZL3/16	\$ 155	\$ 190	310
BLTH	\$ 63	\$ 77	309	BNM21	\$ 26	\$ 32	309	BR1406	\$ 51	\$ 62	304	BZL3/8	\$ 293	\$ 360	310
BLTI	\$ 63	\$ 77	309	BNM22	\$ 26	\$ 32	309	BR1407	\$ 74	\$ 91	304	BZL5/16	\$ 240	\$ 295	310
BLTJ	\$ 67	\$ 82	309	BNM23	\$ 26	\$ 32	309	BR1408	\$ 44	\$ 54	304	BZL5/32	\$ 138	\$ 169	310
BLTK	\$ 73	\$ 89	309	BNM24	\$ 26	\$ 32	309	BR1409	\$ 45	\$ 55	304	BZL7/16	\$ 366	\$ 450	310
BLTL	\$ 73	\$ 89	309	BNM25	\$ 25	\$ 30	309	BR1410	\$ 49	\$ 60	304	BZL7/32	\$ 163	\$ 200	310
BLTM	\$ 78	\$ 95	309	BNM26	\$ 25	\$ 30	309	BR1411	\$ 57	\$ 70	304	BZL9/32	\$ 208	\$ 255	310
BLTN	\$ 78	\$ 95	309	BNM27	\$ 25	\$ 30	309	BR1412	\$ 68	\$ 83	304	BZR1	\$ 882	\$ 1,085	307
BLTO	\$ 78	\$ 95	309	BNM28	\$ 22	\$ 27	309	BR1413	\$ 75	\$ 92	304	BZR11/16	\$ 549	\$ 675	307
BLTP	\$ 89	\$ 109	309	BNM29	\$ 22	\$ 27	309	BR1414	\$ 159	\$ 195	304	BZR13/16	\$ 666	\$ 819	307
BLTQ	\$ 89	\$ 109	309	BNM3	\$ 42	\$ 51	309	BR1415	\$ 90	\$ 110	304	BZR15/16	\$ 800	\$ 985	307
BLTR	\$ 94	\$ 115	309	BNM30	\$ 22	\$ 27	309	BR1416	\$ 82	\$ 100	304	BZR17/32	\$ 378	\$ 465	307
BLTS	\$ 102	\$ 125	309	BNM31	\$ 22	\$ 27	309	BR1417	\$ 110	\$ 135	304	BZR19/32	\$ 443	\$ 545	307
BLTT	\$ 118	\$ 145	309	BNM32	\$ 22	\$ 27	309	BR1418	\$ 130	\$ 159	304	BZR21/32	\$ 503	\$ 619	307
BLTU	\$ 118	\$ 145	309	BNM33	\$ 22	\$ 27	309	BR1419	\$ 70	\$ 86	304	BZR23/32	\$ 576	\$ 709	307
BLTV	\$ 121	\$ 149	309	BNM34	\$ 22	\$ 27	309	BR1420	\$ 105	\$ 129	304	BZR25/32	\$ 666	\$ 819	307
BLTW	\$ 126	\$ 155	309	BNM35	\$ 22	\$ 27	309	BR1421	\$ 126	\$ 155	304	BZR27/32	\$ 695	\$ 855	307
BLTX	\$ 154	\$ 189	309	BNM36	\$ 22	\$ 27	309	BR1422	\$ 102	\$ 125	304	BZR29/32	\$ 763	\$ 939	307
BLTY	\$ 178	\$ 219	309	BNM37	\$ 22	\$ 27	309	BR1423	\$ 114	\$ 140	304	BZR3/4	\$ 633	\$ 779	307
BLTZ	\$ 186	\$ 229	309	BNM38	\$ 22	\$ 27	309	BR1424	\$ 159	\$ 195	304	BZR31/32	\$ 841	\$ 1,035	307
BMAX1X13	\$ 1,040	\$ 1,280	302	BNM39	\$ 22	\$ 27	309	BR1425	\$ 114	\$ 140	304	BZR33/64	\$ 370	\$ 455	307
BMAX1X21	\$ 1,231	\$ 1,515	302	BNM4	\$ 42	\$ 51	309	BR1426	\$ 89	\$ 109	304	BZR35/64	\$ 398	\$ 489	307
BMAX3/4X13	\$ 711	\$ 875	302	BNM40	\$ 22	\$ 27	309	BR1427	\$ 146	\$ 179	304	BZR37/64	\$ 438	\$ 539	307
BMAX3/4X21	\$ 938	\$ 1,155	302	BNM41	\$ 22	\$ 27	309	BROC01	\$ 13,519	\$ 16,649	310	BZR39/64	\$ 451	\$ 555	307
BMAX5/8X13	\$ 756	\$ 930	302												

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
BZR47/64	\$ 605	\$ 745	307
BZR49/64	\$ 666	\$ 819	307
BZR5/8	\$ 451	\$ 555	307
BZR51/64	\$ 666	\$ 819	307
BZR53/64	\$ 695	\$ 855	307
BZR55/64	\$ 695	\$ 855	307
BZR57/64	\$ 727	\$ 895	307
BZR59/64	\$ 800	\$ 985	307
BZR61/64	\$ 841	\$ 1,035	307
BZR63/64	\$ 882	\$ 1,085	307
BZR7/8	\$ 695	\$ 855	307
BZR9/16	\$ 430	\$ 529	307
C1805	\$ 82	\$ 100	300
C1806	\$ 94	\$ 115	300
C1808	\$ 105	\$ 129	300
C1810	\$ 134	\$ 165	300
C1816	\$ 211	\$ 259	300
C460	\$ 105	\$ 129	123
C5115	\$ 1,669	\$ 2,055	305
C5129	\$ 3,017	\$ 3,715	305
C903	\$ 175	\$ 215	123
C903A	\$ 167	\$ 205	123
C904A	\$ 211	\$ 259	123
C905	\$ 276	\$ 339	123
C905B	\$ 284	\$ 349	123
C906B	\$ 297	\$ 365	123
C907	\$ 333	\$ 410	123
C907A	\$ 362	\$ 445	123
C908	\$ 447	\$ 550	123
C908A	\$ 463	\$ 570	123
C909	\$ 581	\$ 715	123
C909A	\$ 589	\$ 725	123
C910	\$ 760	\$ 935	123
C910A	\$ 812	\$ 999	123
C911	\$ 1,023	\$ 1,259	123
C911A	\$ 1,040	\$ 1,280	123
C912	\$ 1,096	\$ 1,349	123
CAB10UH	\$ 203	\$ 250	174
CAB1UH	\$ 90	\$ 110	177
CAB2UH	\$ 94	\$ 115	177
CAB3UH	\$ 110	\$ 135	177
CAB4UH	\$ 118	\$ 145	177
CAB6U	\$ 41	\$ 50	177
CAB7UH	\$ 102	\$ 125	174
CAMC201C	\$ 406	\$ 500	353
CAMC201L	\$ 406	\$ 500	353
CAMC201M	\$ 406	\$ 500	353
CAMC201X	\$ 406	\$ 500	353
CAML201C	\$ 430	\$ 529	353
CAML201L	\$ 430	\$ 529	353
CAML201M	\$ 430	\$ 529	353
CAML201X	\$ 430	\$ 529	353
CANA100	\$ 402	\$ 495	356
CANA101	\$ 561	\$ 690	356
CAPT25	\$ 32	\$ 39	278
CAR-003	\$ 51	\$ 62	264
CAR-004	\$ 63	\$ 77	264
CAR-005	\$ 48	\$ 59	264
CAR-011	\$ 48	\$ 59	264
CAR-018	\$ 44	\$ 54	264
CAR-030	\$ 94	\$ 115	264
CAR-040	\$ 40	\$ 49	264
CAR-042	\$ 89	\$ 109	264
CAR-045	\$ 51	\$ 62	201
CAR-045	\$ 51	\$ 62	201
CAR-051	\$ 46	\$ 56	264
CAR-063	\$ 37	\$ 45	264
CAR-071	\$ 52	\$ 63	264
CAR-074	\$ 28	\$ 34	264
CAR-077	\$ 43	\$ 52	264
CAR-082	\$ 154	\$ 189	264
CAR-098	\$ 37	\$ 45	264
CAR-099	\$ 89	\$ 109	264
CAR-100	\$ 50	\$ 61	264
CAR-101	\$ 203	\$ 249	264
CAR-102	\$ 52	\$ 64	264
CAR-104	\$ 59	\$ 72	264
CAR-111	\$ 35	\$ 42	264
CAR-112	\$ 31	\$ 37	264
CAR-113	\$ 29	\$ 35	264
CAR-114	\$ 31	\$ 37	264
CAR-115	\$ 80	\$ 98	264
CAR-116	\$ 80	\$ 98	264
CAR-117	\$ 94	\$ 115	264
CAR-118	\$ 26	\$ 31	264
CAST25	\$ 22	\$ 26	278

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
CAU50	\$ 240	\$ 295	264
CC707	\$ 3,637	\$ 4,479	271
CC904	\$ 1,948	\$ 2,399	262
CC910	\$ 11,742	\$ 14,460	271
CD10	\$ 528	\$ 650	230
CD13	\$ 544	\$ 669	229
CD33	\$ 382	\$ 470	230
CD5	\$ 382	\$ 470	230
CD6	\$ 382	\$ 470	230
CD7	\$ 382	\$ 470	230
CD8	\$ 382	\$ 470	230
CD9	\$ 394	\$ 485	230
CDEF7X58	\$ 569	\$ 700	204
CE1	\$ 292	\$ 359	229
CE2	\$ 260	\$ 320	229
CE3	\$ 284	\$ 349	229
CE913	\$ 10,271	\$ 12,649	269
CEP15	\$ 2,038	\$ 2,509	281
CH101	\$ 1,263	\$ 1,555	24
CH102	\$ 1,178	\$ 1,450	24
CH103	\$ 1,239	\$ 1,525	24
CH104	\$ 1,641	\$ 2,020	25
CH105	\$ 1,032	\$ 1,270	25
CH106	\$ 1,063	\$ 1,309	25
CH107	\$ 841	\$ 1,035	25
CH108	\$ 906	\$ 1,115	25
CH109	\$ 1,389	\$ 1,710	26
CH110	\$ 1,372	\$ 1,689	26
CH111	\$ 747	\$ 919	27
CH112	\$ 1,539	\$ 1,895	27
CH113	\$ 1,794	\$ 2,209	27
CH114	\$ 727	\$ 895	28
CH115	\$ 321	\$ 395	28
CH116	\$ 333	\$ 409	29
CH117	\$ 398	\$ 489	28
CH118	\$ 427	\$ 525	29
CH119	\$ 719	\$ 885	29
CH120	\$ 739	\$ 910	29
CH121	\$ 354	\$ 435	30
CH122	\$ 402	\$ 495	30
CH123	\$ 503	\$ 619	30
CH124	\$ 633	\$ 779	30
CH125	\$ 1,028	\$ 1,265	30
CH126	\$ 1,097	\$ 1,350	29
CH127	\$ 593	\$ 730	25
CH128	\$ 796	\$ 980	28
CH129	\$ 349	\$ 429	28
CH130	\$ 1,629	\$ 2,005	29
CH131	\$ 1,109	\$ 1,365	29
CH132	\$ 1,093	\$ 1,345	30
CH201	\$ 2,078	\$ 2,559	25
CH202	\$ 1,880	\$ 2,315	25
CH203	\$ 2,773	\$ 3,415	25
CH206	\$ 2,038	\$ 2,509	26
CH207	\$ 2,517	\$ 3,099	25
CH210	\$ 666	\$ 819	28
CH211	\$ 1,336	\$ 1,645	29
CH212	\$ 2,112	\$ 2,600	29
CH213	\$ 1,596	\$ 1,965	27
CH214	\$ 1,125	\$ 1,385	27
CH215	\$ 1,243	\$ 1,530	27
CH216	\$ 1,149	\$ 1,415	27
CH218	\$ 2,156	\$ 2,655	26
CH219	\$ 1,908	\$ 2,349	26
CH220	\$ 2,281	\$ 2,809	30
CH221	\$ 3,776	\$ 4,650	30
CH222	\$ 2,696	\$ 3,319	30
CH223	\$ 6,049	\$ 7,449	30
CH301	\$ 8,128	\$ 10,009	26
CH302	\$ 7,900	\$ 9,729	26
CH303	\$ 1,888	\$ 2,325	27
CH304	\$ 1,234	\$ 1,519	27
CH305	\$ 1,791	\$ 2,205	27
CH306	\$ 1,166	\$ 1,435	27
CH307	\$ 1,104	\$ 1,359	28
CH308	\$ 1,063	\$ 1,309	29
CH309	\$ 3,171	\$ 3,905	30
CH310	\$ 3,009	\$ 3,705	26
CH311	\$ 3,013	\$ 3,710	26
CH312	\$ 2,773	\$ 3,415	27
CH313	\$ 3,516	\$ 4,329	27
CH314	\$ 1,380	\$ 1,699	26
CH315	\$ 2,704	\$ 3,330	30
CH316	\$ 1,214	\$ 1,495	26
CHA200L	\$ 650	\$ 800	353
CHA200M	\$ 650	\$ 800	353

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
CHA200X	\$ 650	\$ 800	353
CHA210L	\$ 593	\$ 730	354
CHA210M	\$ 593	\$ 730	354
CHA210X	\$ 593	\$ 730	354
CHAR12V	\$ 649	\$ 799	255
CHAR12VA	\$ 264	\$ 325	255
CHAR144V	\$ 324	\$ 399	255
CHAR14V	\$ 1,564	\$ 1,925	255
CHAR16V	\$ 309	\$ 380	255
CHAR16VA	\$ 324	\$ 399	255
CHAR18V	\$ 346	\$ 425	255
CHAR20/18V	\$ 1,998	\$ 2,460	255
CHAR20V	\$ 707	\$ 870	255
CHAR20VA	\$ 707	\$ 870	255
CM814A	\$ 2,817	\$ 3,469	271
CM914A	\$ 4,223	\$ 5,200	271
CM916	\$ 8,023	\$ 9,880	271
CN1006	\$ 24,067	\$ 29,639	269
CN1108	\$ 32,398	\$ 39,899	268
CN963	\$ 4,060	\$ 4,999	300
CN989	\$ 5,684	\$ 6,999	300
CO5115	\$ 1,194	\$ 1,470	305
CO5121	\$ 893	\$ 1,099	305
CO5129	\$ 2,083	\$ 2,565	305
COMP8100	\$ 13,232	\$ 16,295	286
COMP8115	\$ 13,463	\$ 16,580	287
COMP8200	\$ 15,428	\$ 18,999	286
COMP824L	\$ 6,333	\$ 7,799	287
COMP825	\$ 3,889	\$ 4,789	287
COMP850	\$ 4,912	\$ 6,049	287
COMP9100	\$ 21,924	\$ 26,999	288
COMP9235	\$ 48,720	\$ 59,999	288
COMP9303	\$ 20,706	\$ 25,499	286
COMP9503	\$ 28,420	\$ 34,999	286
COMP9505	\$ 30,856	\$ 37,999	285
COMP9510	\$ 45,472	\$ 55,999	285
COMP9515	\$ 63,888	\$ 78,679	285
COP18	\$ 394	\$ 485	172
COP24	\$ 561	\$ 690	172
COP30	\$ 853	\$ 1,050	172
COP36	\$ 1,128	\$ 1,389	172
CP1040	\$ 15,533	\$ 19,129	278
CPU17	\$ 227	\$ 279	43
CPU17A	\$ 260	\$ 319	43
CPU20	\$ 301	\$ 370	43
CPU20A	\$ 324	\$ 399	43
CPU20AR	\$ 324	\$ 399	43
CPUC20	\$ 268	\$ 329	43
CPUC20R	\$ 268	\$ 329	43
CRSOLU	\$ 130	\$ 159	277
CSOL830	\$ 1,835	\$ 2,259	277
CSOL850	\$ 3,240	\$ 3,990	277
CT1625	\$ 22	\$ 26	278
CT2025	\$ 22	\$ 26	278
CT2425	\$ 22	\$ 26	278
CT3225	\$ 22	\$ 26	278
CUAD100	\$ 186	\$ 229	351
CUM20	\$ 313	\$ 385	277
CUM25	\$ 593	\$ 730	277
CVR25	\$ 162	\$ 199	278
CVR48	\$ 1,047	\$ 1,289	312
D1	\$ 260	\$ 319	41
D2	\$ 301	\$ 370	41
D3	\$ 357	\$ 439	41
D3C20	\$ 480	\$ 590	41
D4	\$ 406	\$ 499	41
D4C20	\$ 540	\$ 665	41
D6	\$ 471	\$ 579	41
D6	\$ 504	\$ 620	41
D61	\$ 609	\$ 750	43
D6C20	\$ 630	\$ 775	41
D7	\$ 695	\$ 855	41
D71	\$ 698	\$ 859	43
D7C20	\$ 833	\$ 1,025	40
D8	\$ 792	\$ 975	41
D8C20	\$ 910	\$ 1,120	40
DB1401	\$ 27,364	\$ 33,699	237
DB1401E	\$ 917	\$ 1,129	357
DDEC45	\$ 378	\$ 465	314
DDEC8	\$ 825	\$ 1,015	314
DDES45	\$ 386	\$ 475	314
DDES7	\$ 760	\$ 935	314
DDES9	\$ 764	\$ 940	314
DDIC4	\$ 57	\$ 70	314
DDIC45	\$ 65	\$ 80	314

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
DDIC7	\$ 162	\$ 199	314
DDIS4	\$ 54	\$ 66	314
DDIS45	\$ 63	\$ 77	314
DDIS7	\$ 159	\$ 195	314
DDIS9	\$ 232	\$ 285	314
DDIT4	\$ 49	\$ 60	314
DDIT45	\$ 57	\$ 70	314
DDIT7	\$ 146	\$ 179	314
DDIT9	\$ 212	\$ 260	314
DDPS45	\$ 187	\$ 230	314
DDPS7	\$ 427	\$ 525	314
DDPS9	\$ 488	\$ 600	314
DDPT45	\$ 183	\$ 225	314
DDPT7	\$ 414	\$ 509	314
DDPT9	\$ 476	\$ 585	314
DE60K5	\$ 36,686	\$ 45,179	203
DE750	\$ 74,534	\$ 91,790	203
DFLEXU5	\$ 2,346	\$ 2,889	248
DFLEXU8	\$ 3,126	\$ 3,849	248
DFLEXUM	\$ 2,981	\$ 3,670	248
DG927	\$ 8,120	\$ 9,999	283
DG935	\$ 9,468	\$ 11,660	283
DG945	\$ 10,198	\$ 12,559	283
DG953	\$ 10,869	\$ 13,385	283
DLL21	\$ 56,028	\$ 68,999	232
DLL24	\$ 81,200	\$ 99,999	232
DM60	\$ 1,981	\$ 2,439	248
DOMU	\$ 406	\$ 499	351
DSA10100	\$ 524	\$ 645	314
DSA1080	\$ 455	\$ 560	314
DSA12100	\$ 674	\$ 830	314
DSA1280	\$ 589	\$ 725	314
DSA748	\$ 256	\$ 315	

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
EP213	\$ 211	\$ 259	244
EP222	\$ 243	\$ 299	244
EP224	\$ 463	\$ 570	244
EP226	\$ 649	\$ 799	244
EP234	\$ 787	\$ 969	244
EP236	\$ 1,104	\$ 1,359	244
EP238	\$ 1,218	\$ 1,500	244
EP244	\$ 828	\$ 1,019	244
EP246	\$ 1,125	\$ 1,385	244
EP248	\$ 1,462	\$ 1,800	244
EP40	\$ 43	\$ 52	278
EP444	\$ 1,706	\$ 2,100	244
EP446	\$ 2,436	\$ 2,999	244
EP448	\$ 3,102	\$ 3,819	244
ESOL866	\$ 3,037	\$ 3,739	264
EX27M5	\$ 10,767	\$ 13,259	34
EX27M6	\$ 14,320	\$ 17,635	34
EX27S6	\$ 7,187	\$ 8,850	34
EXBROCA	\$ 1,076	\$ 1,325	359
EXBROCAL	\$ 2,867	\$ 3,530	359
EXBROCALC	\$ 2,428	\$ 2,990	359
EXBROCAN	\$ 45,212	\$ 55,679	310
EXBROCAP	\$ 44,765	\$ 55,129	307
EXBROCAU	\$ 24,230	\$ 29,839	311
EXDA	\$ 6,622	\$ 8,155	357
EXDES	\$ 2,717	\$ 3,345	357
EXDESC	\$ 31,059	\$ 38,249	283
EXELEC	\$ 4,446	\$ 5,475	357
EXHDIAC	\$ 55,216	\$ 67,999	317
EXHE1G	\$ 178	\$ 219	356
EXHE2G	\$ 130	\$ 159	356
EXLIMAU	\$ 2,696	\$ 3,320	359
EXLIMAUC	\$ 13,073	\$ 16,099	320
FD4512	\$ 48	\$ 59	317
FD4512P	\$ 55	\$ 67	317
FD454	\$ 48	\$ 59	317
FD454P	\$ 55	\$ 67	317
FD456	\$ 48	\$ 59	317
FD456P	\$ 55	\$ 67	317
FD458	\$ 48	\$ 59	317
FD458P	\$ 55	\$ 67	317
FD712	\$ 105	\$ 129	317
FD712P	\$ 121	\$ 149	317
FD74	\$ 105	\$ 129	317
FD74P	\$ 121	\$ 149	317
FD76	\$ 105	\$ 129	317
FD76P	\$ 121	\$ 149	317
FD78	\$ 105	\$ 129	317
FD78P	\$ 121	\$ 149	317
FRM	\$ 232	\$ 285	359
FT2	\$ 162	\$ 199	332
FTAB	\$ 130	\$ 159	351
FUTU	\$ 118	\$ 145	351
FW1/2X1/16	\$ 492	\$ 605	312
FW1/2X1/8	\$ 504	\$ 620	312
FW1/2X3/32	\$ 503	\$ 619	312
FW1-1/2X1/4	\$ 893	\$ 1,099	312
FW1-1/2X3/8	\$ 1,028	\$ 1,265	312
FW1-1/2X5/16	\$ 1,024	\$ 1,260	312
FW1-1/4X1/4	\$ 882	\$ 1,085	312
FW1-1/4X3/16	\$ 877	\$ 1,079	312
FW1-1/8X1/4	\$ 869	\$ 1,070	312
FW1X1/4	\$ 780	\$ 960	312
FW1X3/16	\$ 730	\$ 899	312
FW1X3/8	\$ 788	\$ 970	312
FW1X7/32	\$ 760	\$ 935	312
FW3/4X1/4	\$ 601	\$ 739	312
FW3/4X1/8	\$ 569	\$ 700	312
FW3/4X3/16	\$ 589	\$ 725	312
FW3/4X5/32	\$ 573	\$ 705	312
FW5/8X1/8	\$ 527	\$ 649	312
FW5/8X3/16	\$ 536	\$ 659	312
FW5/8X3/32	\$ 527	\$ 649	312
FW5/8X5/32	\$ 527	\$ 649	312
FW7/8X5/32	\$ 698	\$ 859	312
G1610	\$ 1,047	\$ 1,289	300
G1612	\$ 1,393	\$ 1,715	300
G1804	\$ 147	\$ 180	300
G1805	\$ 163	\$ 200	300
G1806	\$ 183	\$ 225	300
G1808	\$ 236	\$ 290	300
G1810	\$ 284	\$ 349	300
G1812	\$ 329	\$ 405	300
G2202	\$ 78	\$ 96	300
G2205	\$ 122	\$ 150	300
G5115	\$ 829	\$ 1,020	311

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
G5121	\$ 581	\$ 715	311
G5129	\$ 1,389	\$ 1,710	311
GBAR	\$ 19	\$ 23	359
G6860	\$ 25,578	\$ 31,499	283
G6884	\$ 40,600	\$ 49,999	283
GJ15	\$ 317	\$ 390	330
GJ30	\$ 577	\$ 710	330
GJ60	\$ 772	\$ 950	330
GONC	\$ 13,898	\$ 17,115	358
GONCA	\$ 5,088	\$ 6,265	358
GONP	\$ 5,226	\$ 6,435	358
GONPA	\$ 4,276	\$ 5,265	358
GOUB	\$ 134	\$ 165	354
Gouc	\$ 138	\$ 169	354
GouD	\$ 105	\$ 129	354
Goup	\$ 134	\$ 165	354
GRM10	\$ 81	\$ 99	353
GRM11	\$ 81	\$ 99	353
GRP10	\$ 707	\$ 870	353
GRP11	\$ 707	\$ 870	353
GRPE10	\$ 292	\$ 359	353
GRPE11	\$ 292	\$ 359	353
GRPE12	\$ 292	\$ 359	353
GRPE13	\$ 292	\$ 359	353
GRPE14	\$ 292	\$ 359	353
GRPE15	\$ 292	\$ 359	353
GRPE16	\$ 292	\$ 359	353
GRPE17	\$ 292	\$ 359	353
H2712	\$ 2,330	\$ 2,869	37
H27M4	\$ 6,874	\$ 8,465	36
H27M6	\$ 8,842	\$ 10,889	36
H27M7S	\$ 13,504	\$ 16,630	36
H27S6	\$ 3,845	\$ 4,735	37
H27S7S	\$ 10,873	\$ 13,390	36
H27W3	\$ 7,860	\$ 9,679	38
H35W7	\$ 14,567	\$ 17,939	38
H41M12	\$ 15,092	\$ 18,585	36
H41S8	\$ 9,850	\$ 12,130	37
H5113	\$ 520	\$ 640	306
H5115	\$ 1,608	\$ 1,980	306
H5118MC	\$ 3,028	\$ 3,729	307
H5121	\$ 1,453	\$ 1,789	306
H5129	\$ 2,777	\$ 3,419	306
HB1218B	\$ 32	\$ 39	328
HB1224B	\$ 32	\$ 39	328
HG840	\$ 12,944	\$ 15,940	280
HG865	\$ 16,943	\$ 20,865	280
HG909	\$ 25,894	\$ 31,889	280
HG914	\$ 30,792	\$ 37,920	280
HIEL45	\$ 934	\$ 1,150	351
HL1055	\$ 25,326	\$ 31,189	279
HL1075	\$ 34,048	\$ 41,930	279
HL930	\$ 15,915	\$ 19,599	279
HS1	\$ 53	\$ 65	313
HS11/16	\$ 51	\$ 62	313
HS1-1/16	\$ 54	\$ 66	313
HS1-1/2	\$ 69	\$ 84	313
HS1-1/4	\$ 61	\$ 75	313
HS1-1/8	\$ 55	\$ 67	313
HS1-11/16	\$ 75	\$ 92	313
HS1-3/16	\$ 57	\$ 70	313
HS1-3/4	\$ 77	\$ 94	313
HS1-3/8	\$ 64	\$ 78	313
HS1-5/8	\$ 73	\$ 89	313
HS1-7/16	\$ 67	\$ 82	313
HS1-7/8	\$ 86	\$ 105	313
HS1-9/16	\$ 72	\$ 88	313
HS2	\$ 90	\$ 110	313
HS2-1/2	\$ 110	\$ 135	313
HS2-1/4	\$ 98	\$ 120	313
HS2-1/8	\$ 94	\$ 115	313
HS2-3/4	\$ 121	\$ 149	313
HS2-3/8	\$ 105	\$ 129	313
HS3	\$ 126	\$ 155	313
HS3/4	\$ 51	\$ 62	313
HS3-1/2	\$ 143	\$ 175	313
HS3-3/4	\$ 159	\$ 195	313
HS5/8	\$ 48	\$ 59	313
HS7/8	\$ 51	\$ 62	313
HS9/16	\$ 40	\$ 49	313
HSA38	\$ 76	\$ 93	313
HSA76	\$ 126	\$ 155	313
HT21	\$ 3,918	\$ 4,825	244
I24C4	\$ 2,428	\$ 2,990	38
I27C8	\$ 4,799	\$ 5,910	38
I27M3	\$ 4,966	\$ 6,115	37

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
I27M5	\$ 5,733	\$ 7,060	37
I27S4	\$ 2,838	\$ 3,495	37
I27S6	\$ 3,215	\$ 3,959	37
I59W	\$ 7,853	\$ 9,670	39
I59W2	\$ 10,106	\$ 12,445	39
IRH10	\$ 1,158	\$ 1,425	269
J1400	\$ 3,581	\$ 4,409	225
J200G	\$ 829	\$ 1,020	160
J230	\$ 300	\$ 369	146
J4330	\$ 1,815	\$ 2,235	208
J500	\$ 81	\$ 99	149
J607	\$ 171	\$ 210	148
J9700V	\$ 389	\$ 479	194
JBAR	\$ 1,924	\$ 2,369	359
JBN132	\$ 1,032	\$ 1,270	22
JBN133	\$ 1,344	\$ 1,655	22
JBU03	\$ 329	\$ 405	143
JBUA01M	\$ 820	\$ 1,009	67
JBUA01S	\$ 828	\$ 1,019	66
JBUA02M	\$ 581	\$ 715	56
JBUA02S	\$ 593	\$ 730	55
JBU0D1	\$ 186	\$ 229	140
JBU0D2	\$ 389	\$ 479	140
JCDT13	\$ 1,300	\$ 1,600	136
JCDT5	\$ 690	\$ 849	136
JDT77	\$ 455	\$ 560	136
JE11	\$ 1,884	\$ 2,319	21
JE17	\$ 2,644	\$ 3,255	21
JE28	\$ 3,889	\$ 4,789	21
JGP4	\$ 1,097	\$ 1,350	329
JHS12	\$ 1,300	\$ 1,600	313
JHS8	\$ 877	\$ 1,079	313
JLMC12M	\$ 2,794	\$ 3,440	116
JLMC12MR	\$ 3,248	\$ 3,999	116
JLMC9	\$ 2,103	\$ 2,589	116
JLMC9R	\$ 2,419	\$ 2,979	116
JMC1/2-13	\$ 743	\$ 915	313
JMC1/4-20	\$ 308	\$ 379	313
JMC1/8-40	\$ 394	\$ 485	313
JMC3/16-24	\$ 349	\$ 429	313
JMC3/4-10	\$ 2,128	\$ 2,620	313
JMC3/8-16	\$ 414	\$ 509	313
JMC5/16-18	\$ 366	\$ 450	313
JMC5/8-11	\$ 1,507	\$ 1,855	313
JPB60	\$ 447	\$ 550	148
JPJ01	\$ 3,378	\$ 4,159	256
JPJ02	\$ 3,975	\$ 4,895	256
JRASP4	\$ 1,266	\$ 1,559	329
JSB306	\$ 13,005	\$ 16,015	40
JSB307	\$ 16,192	\$ 19,940	40
JSB36	\$ 5,578	\$ 6,869	40
JSB48	\$ 8,746	\$ 10,770	40
KALC20	\$ 982	\$ 1,209	284
LAN840	\$ 779	\$ 959	280
LAN865	\$ 906	\$ 1,115	280
LAN909	\$ 1,369	\$ 1,685	280
LB821	\$ 1,933	\$ 2,380	262
LCMUL	\$ 714	\$ 879	358
LCU100	\$ 260	\$ 319	331
LCU225	\$ 695	\$ 855	331
LCU700	\$ 995	\$ 1,225	331
LE834	\$ 5,112	\$ 6,295	270
LF1000	\$ 106	\$ 130	227
LF1500	\$ 97	\$ 119	227
LF2000	\$ 195	\$ 239	227
LF2500	\$ 1,024	\$ 1,260	227
LF3000	\$ 406	\$ 499	227
LF4000	\$ 443	\$ 545	227
LF5000	\$ 102	\$ 125	227
LF6000	\$ 224	\$ 275	227
LF6000	\$ 276	\$ 339	227
LI1020	\$ 14,081	\$ 17,340	254
LI812	\$ 2,436	\$ 2,999	255
LI920A	\$ 10,777	\$ 12,409	254
LLAV20	\$ 24	\$ 29	351
LLAV70	\$ 25	\$ 30	351
LLAV80	\$ 25	\$ 30	351
LO814	\$ 1,348	\$ 1,659	262
LONGH6	\$ 451	\$ 555	351
LP807B	\$ 2,192	\$ 2,699	262
LPSL17	\$ 65	\$ 80	351
LPU17	\$ 65	\$ 80	351
LR905	\$ 1,555	\$ 1,915	262
LTU1R	\$ 974	\$ 1,199	331
LTU24R	\$ 1,136	\$ 1,399	331
M56M8	\$ 29,061	\$ 35,789	32

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
M56S7	\$ 16,183	\$ 19,929	32
MANG840	\$ 406	\$ 499	280
MANG865	\$ 865	\$ 1,065	280
MANG909	\$ 1,299	\$ 1,599	280
MC1/2-13	\$ 236	\$ 290	313
MC1/4-20	\$ 122	\$ 150	313
MC1/8-40	\$ 170	\$ 209	313
MC1-8	\$ 1,312	\$ 1,615	313
MC3/16-24	\$ 138	\$ 169	313
MC3/4-10	\$ 715	\$ 880	313
MC3/8-16	\$ 138	\$ 169	313
MC5/16-18	\$ 122	\$ 150	313
MC5/8-11	\$ 504	\$ 620	313
MC7/16-14	\$ 236	\$ 290	313
MC7/8-9	\$ 982	\$ 1,209	313
MC9/16-12	\$ 422	\$ 519	313
MHP0D	\$ 5,464	\$ 6,729	357
MHU10E	\$ 33	\$ 40	351
MOCHU	\$ 1,575	\$ 1,939	352
MOCHURR	\$ 455	\$ 560	352
MP117	\$ 690	\$ 849	44
MP122	\$ 1,462	\$ 1,800	44
MP215	\$ 439	\$ 540	44
MP218			

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
R306	\$ 82	\$ 100	166	RM812D	\$ 1,811	\$ 2,230	256	TER5G	\$ 808	\$ 995	352	U386	\$ 43	\$ 52	315
R307	\$ 94	\$ 115	166	RM822	\$ 4,872	\$ 5,999	257	TGZ950	\$ 105,560	\$ 129,999	282	U390	\$ 22	\$ 26	316
R309A	\$ 186	\$ 229	166	RM838B	\$ 1,096	\$ 1,349	257	TIMGC	\$ 3,305	\$ 4,070	344	U40	\$ 57	\$ 70	332
R309B	\$ 186	\$ 229	166	RM912	\$ 2,782	\$ 3,425	256	TIMGD	\$ 1,649	\$ 2,030	345	U418	\$ 52	\$ 64	315
R313	\$ 273	\$ 335	165	RMARRO	\$ 57	\$ 70	355	TIMGG	\$ 2,660	\$ 3,275	344	U419	\$ 70	\$ 85	315
R400	\$ 203	\$ 249	358	RMARRO4	\$ 219	\$ 269	355	TIMGN	\$ 633	\$ 779	345	U510	\$ 49	\$ 60	315
R5239T10	\$ 15	\$ 18	61	RMARRU	\$ 2,311	\$ 2,845	357	TIMGV	\$ 5,437	\$ 6,695	344	U519	\$ 139	\$ 170	316
R5239T15	\$ 15	\$ 18	61	RMARRUC	\$ 20,438	\$ 25,169	174	TIMLSA	\$ 1,710	\$ 2,105	336	U575	\$ 48	\$ 59	316
R5239T20	\$ 15	\$ 18	61	RMARTI	\$ 75	\$ 92	355	TIMLSB	\$ 1,580	\$ 1,945	336	U730	\$ 42	\$ 51	315
R5239T25	\$ 16	\$ 19	61	RMCHK12	\$ 178	\$ 219	257	TIMLSC	\$ 1,486	\$ 1,829	337	U737	\$ 122	\$ 150	315
R5239T27	\$ 16	\$ 19	61	RMCHK12A	\$ 178	\$ 219	257	TIMLSD	\$ 1,430	\$ 1,760	337	U740	\$ 167	\$ 205	315
R5239T30	\$ 16	\$ 19	61	RMCHK38	\$ 139	\$ 170	257	TIMLSE	\$ 1,542	\$ 1,899	336	U742	\$ 105	\$ 129	315
R5239T40	\$ 18	\$ 21	61	RMCHK38A	\$ 121	\$ 149	257	TIMPU200	\$ 81	\$ 99	359	U750	\$ 25	\$ 30	315
R5239T45	\$ 18	\$ 21	61	RME1030	\$ 8,932	\$ 10,999	257	TL30B	\$ 305	\$ 375	250	U754	\$ 25	\$ 30	315
R5239T50	\$ 18	\$ 21	61	RMUL6	\$ 183	\$ 225	355	TL30P	\$ 219	\$ 269	250	U758	\$ 74	\$ 90	316
R5439T20	\$ 21	\$ 25	72	RP801	\$ 10,142	\$ 12,490	270	TL30S	\$ 390	\$ 480	249	U761	\$ 21	\$ 25	315
R5439T25	\$ 21	\$ 25	72	RP901	\$ 40,502	\$ 49,879	270	TL30Z	\$ 260	\$ 320	250	U768	\$ 81	\$ 99	316
R5439T30	\$ 21	\$ 25	72	RPAUTO	\$ 7,069	\$ 8,705	169	TL50	\$ 406	\$ 499	249	U777	\$ 69	\$ 84	316
R5439T40	\$ 21	\$ 25	72	RPELEC	\$ 5,903	\$ 7,269	163	TLP200	\$ 4,579	\$ 5,639	215	U779	\$ 98	\$ 120	316
R5439T45	\$ 22	\$ 26	72	RPIN24	\$ 480	\$ 590	356	TLP35	\$ 1,978	\$ 2,435	215	U780	\$ 42	\$ 51	316
R5439T50	\$ 22	\$ 26	72	RPMECA	\$ 3,967	\$ 4,885	161	TNL	\$ 430	\$ 529	249	U782	\$ 57	\$ 70	316
R5439T55	\$ 31	\$ 37	72	RPODVER	\$ 4,596	\$ 5,659	357	TOM20	\$ 94	\$ 115	277	U876	\$ 65	\$ 80	316
R6226PE	\$ 4,243	\$ 5,225	126	RPOL	\$ 6,354	\$ 7,825	357	TOM25	\$ 171	\$ 210	277	U999	\$ 47	\$ 57	316
R6226PS	\$ 5,132	\$ 6,320	126	RPOLC	\$ 58,034	\$ 71,470	242	TP942	\$ 48,720	\$ 59,999	282	UBORSI	\$ 4,605	\$ 5,670	246
R6226T	\$ 1,068	\$ 1,315	126	RPPG10	\$ 324	\$ 399	290	TR1103	\$ 50,709	\$ 62,449	270	UBORVI	\$ 7,308	\$ 8,999	246
R794C	\$ 642	\$ 790	202	RPPG13	\$ 324	\$ 399	290	TRM1210	\$ 36,540	\$ 44,999	198	UCD10	\$ 354	\$ 435	230
R795C	\$ 990	\$ 1,219	202	RPPG17	\$ 324	\$ 399	290	TRM300	\$ 102,718	\$ 126,499	198	UCD33	\$ 305	\$ 375	230
R796C	\$ 1,316	\$ 1,620	202	RPV200L	\$ 622	\$ 765	354	TZU	\$ 121	\$ 149	352	UCD5	\$ 305	\$ 375	230
R797C	\$ 3,792	\$ 4,669	202	RPV200M	\$ 622	\$ 765	354	U1310	\$ 251	\$ 309	315	UCD6	\$ 305	\$ 375	230
R798C	\$ 4,449	\$ 5,479	202	RPV200X	\$ 622	\$ 765	354	U222	\$ 82	\$ 100	315	UCD7	\$ 305	\$ 375	230
R799C	\$ 6,691	\$ 8,239	202	RRD950	\$ 3,127	\$ 3,850	263	U223	\$ 98	\$ 120	315	UCD8	\$ 305	\$ 375	230
RAAMBA96	\$ 5,348	\$ 6,585	142	S02HM	\$ 260	\$ 319	58	U3500A	\$ 1,364	\$ 1,679	111	UCD9	\$ 313	\$ 385	230
RABIM96	\$ 6,073	\$ 7,479	138	S02HS	\$ 273	\$ 335	57	U3500AM	\$ 1,064	\$ 1,310	111	UCL18	\$ 292	\$ 359	230
RAC1224	\$ 6,484	\$ 7,985	74	SC907A	\$ 3,110	\$ 3,829	263	U3500B	\$ 2,514	\$ 3,095	111	UCL20	\$ 324	\$ 399	230
RAC3412	\$ 8,628	\$ 10,625	78	SCT907	\$ 4,709	\$ 5,799	263	U3500BM	\$ 1,186	\$ 1,460	111	UCL26	\$ 406	\$ 499	230
RACC12	\$ 316	\$ 389	355	SF150	\$ 406	\$ 500	175	U3519M	\$ 90	\$ 110	111	UCL26F	\$ 406	\$ 499	230
RACC14	\$ 316	\$ 389	355	SF150HK	\$ 1,787	\$ 2,200	175	U3521M	\$ 90	\$ 110	111	UCL5	\$ 406	\$ 499	230
RACC34	\$ 316	\$ 389	355	SF15H	\$ 195	\$ 240	175	U3522M	\$ 90	\$ 110	111	UD112	\$ 1,381	\$ 1,700	246
RACC38	\$ 316	\$ 389	355	SF15M	\$ 121	\$ 149	175	U3524	\$ 90	\$ 110	111	UD12	\$ 731	\$ 900	246
RACUSH96	\$ 7,995	\$ 9,845	139	SF15MH	\$ 195	\$ 240	175	U3524M	\$ 102	\$ 125	111	UD179	\$ 1,989	\$ 2,449	246
RADE15MS	\$ 8,116	\$ 9,995	132	SF15SS	\$ 121	\$ 149	175	SF15Z	\$ 90	\$ 110	111	UD18	\$ 1,542	\$ 1,899	246
RAROJ096	\$ 4,587	\$ 5,649	143	SF15ST	\$ 121	\$ 149	175	U3527M	\$ 106	\$ 130	111	UD20	\$ 2,193	\$ 2,700	247
RAT096	\$ 459	\$ 565	355	SF15T	\$ 121	\$ 149	175	U3528	\$ 90	\$ 110	111	UD226	\$ 1,832	\$ 2,255	247
RB1018	\$ 4,308	\$ 5,305	254	SF15XH	\$ 195	\$ 240	175	U3530	\$ 102	\$ 125	111	UD333	\$ 1,502	\$ 1,849	247
RB914	\$ 5,213	\$ 6,419	253	SF16B	\$ 305	\$ 375	175	U3530M	\$ 118	\$ 145	111	UD334	\$ 2,346	\$ 2,889	247
RB914A	\$ 3,387	\$ 4,170	254	SF16S	\$ 281	\$ 345	175	U3532	\$ 102	\$ 125	111	UD337	\$ 3,330	\$ 4,100	247
RB916	\$ 3,894	\$ 4,795	254	SFTB	\$ 70	\$ 85	332	U3532M	\$ 121	\$ 149	111	UD370	\$ 4,035	\$ 4,969	247
RB918	\$ 6,950	\$ 8,559	253	SFTG	\$ 70	\$ 85	332	U3534	\$ 106	\$ 130	111	UD60	\$ 2,696	\$ 3,320	247
RBARRE	\$ 1,637	\$ 2,015	357	SFTR	\$ 70	\$ 85	332	U3536	\$ 118	\$ 145	111	UD71TLAC	\$ 178	\$ 219	247
RBCHK12	\$ 195	\$ 239	257	SFTT	\$ 70	\$ 85	332	U3536M	\$ 130	\$ 159	111	UD77	\$ 1,218	\$ 1,499	246
RBCHK12A	\$ 195	\$ 239	257	SFTW	\$ 70	\$ 85	332	U3537M	\$ 130	\$ 159	111	UD80	\$ 4,385	\$ 5,400	247
RBOTAS	\$ 297	\$ 365	355	SI810	\$ 5,274	\$ 6,495	272	U3538	\$ 118	\$ 145	111	UD85	\$ 2,981	\$ 3,670	246
RCAS4	\$ 381	\$ 469	355	SI910	\$ 8,932	\$ 10,999	272	U3538M	\$ 151	\$ 185	111	UD85SW	\$ 118	\$ 145	246
RCAT	\$ 121	\$ 149	356	SI912	\$ 9,448	\$ 11,635	272	U3540	\$ 121	\$ 149	111	UD87	\$ 3,870	\$ 4,765	246
RCINCEL	\$ 527	\$ 649	355	SK816	\$ 3,952	\$ 4,866	272	U3541M	\$ 151	\$ 185	111	UD88	\$ 4,304	\$ 5,300	247
RCN06	\$ 1,007	\$ 1,239	269	SK818	\$ 4,328	\$ 5,330	272	U3542	\$ 122	\$ 150	111	UUEBT	\$ 3,110	\$ 3,829	209
RD1/2	\$ 155	\$ 190	358	SK904	\$ 2,265	\$ 2,789	263	U3544	\$ 122	\$ 150	111	UFMB10	\$ 90	\$ 110	320
RD1/4	\$ 139	\$ 170	358	SM1010	\$ 22,151	\$ 27,279	267	U3546	\$ 130	\$ 159	111	UFMB12	\$ 138	\$ 169	320
RD3/8	\$ 151	\$ 185	358	SM1110	\$ 54,875	\$ 67,579	267	U3546M	\$ 216	\$ 265	111	UFMB8	\$ 73	\$ 89	320
RDADOS	\$ 849	\$ 1,045	355	SM1113	\$ 61,630	\$ 75,899	267	U3548	\$ 130	\$ 159	111	UFME10	\$ 98	\$ 120	320
RDIS	\$ 57	\$ 69	358	SOL83020	\$ 14,940	\$ 18,399	276	U3550	\$ 151	\$ 185	111	UFME12	\$ 134	\$ 165	320
RDISC14	\$ 167	\$ 205	356	SOL93025	\$ 17,767	\$ 21,880	276	U3550M	\$ 216	\$ 265	111	UFME8	\$ 78	\$ 95	320
RDISC4	\$ 146	\$ 179	356	SOLD9400	\$ 28,733	\$ 35,385	276	U3552	\$ 151	\$ 185	111	UFMM10	\$ 110	\$ 135	320
RDISC7	\$ 146	\$ 179	356	SOLI9180-220	\$ 7,844	\$ 9,659	276	U3554	\$ 159	\$ 195	111	UFMM12	\$ 151	\$ 185	320
RE1210PA	\$ 2,273	\$ 2,799	198	SOLI9200-BV	\$ 8,932	\$ 10,999	276	U3555M	\$ 216	\$ 265	111	UFMM8	\$ 73	\$ 89	320
RE1210PAS	\$ 3,897	\$ 4,799	198	SOLM1020	\$ 20,300	\$ 24,999	277	U3556	\$ 216	\$ 265	111	UFPB10	\$ 55	\$ 67	320
RE1210PB	\$ 2,273	\$ 2,799	198	SOLM1025	\$ 44,619	\$ 54,949	277	U3558	\$ 216	\$ 265	111	UFPB12	\$ 90	\$ 110	320
RE1210PBS	\$ 3,897	\$ 4,799	198	SOLT1025	\$ 18,351	\$ 22,599	278	U3560	\$ 216	\$ 265	111	UFPB14	\$ 122	\$ 150	320
RE300C	\$ 634	\$ 780	198	SR10M	\$ 1,218	\$ 1,500	211	U3560M	\$ 227	\$ 279	111	UFPB6	\$ 32	\$ 39	320
RE300PA	\$ 3,491	\$ 4,299	198	SR10S	\$ 1,218	\$ 1,500	211	U3562	\$ 216	\$ 265	111	UFPB8	\$ 46	\$ 56	320
RE300PAS	\$ 5,408	\$ 6,659	198	SS950	\$ 3,166	\$ 3,899	263	U3564	\$ 216	\$ 265	111	UFPM10	\$ 70	\$ 85	320
RE300PB	\$ 3,491	\$ 4,299	198	TAPECS	\$ 955	\$ 1,175	352	U3565M	\$ 227	\$ 279	111	UFPM12	\$ 102	\$ 125	320
RE300PBS	\$ 5,408	\$ 6,659	198	TAPEU	\$ 955	\$ 1,175	352	U3568	\$ 216	\$ 265	111	UFPM14	\$ 126	\$ 155	320
REC1014	\$ 2,111	\$ 2,599	263	TB1012	\$ 3,475	\$ 4,279	253	U3572	\$ 216	\$ 265	111	UFPM6	\$ 41	\$ 50	320
RECAGA	\$ 354	\$ 435	356	TB812	\$ 5,067	\$ 6,239	266	U3576	\$ 227	\$ 279	111	UFPM8	\$ 50	\$ 61	320
RECAGB	\$ 354	\$ 435	356	TB912	\$ 2,782	\$ 3,425	253	U3580	\$ 227	\$ 279	111	UFRB10	\$ 50	\$ 61	320
RECAGC	\$ 354	\$ 435	356	TBCHK812	\$ 284	\$ 349	266	U3582	\$ 227	\$ 279	111	UFRB12	\$ 78	\$ 95	320
RECAGK	\$ 933	\$ 1,149	356	TC62	\$ 2,997	\$ 3,690	330	U368	\$ 25	\$ 30	315	UFRB6	\$ 31	\$ 38	320
REPTC	\$ 243	\$ 299	330	TC72	\$ 4,060	\$ 4,999	330	U372	\$ 32	\$ 39	316	UFRB8	\$ 39	\$ 48	320
RESME	\$ 220	\$ 270	356	TC834	\$ 14,616	\$ 17,999	266	U376	\$ 52	\$ 64	315	UFRM10	\$ 59	\$ 72	320
RHCN06	\$ 4,576	\$ 5,635	269	TC90	\$ 8,120	\$ 9,999									

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
UF7P7	\$ 34	\$ 41	320
UF7P8	\$ 41	\$ 50	320
UF7R10	\$ 70	\$ 85	320
UF7R6	\$ 24	\$ 29	320
UF7R7	\$ 31	\$ 38	320
UF7R8	\$ 40	\$ 49	320
UH00FG	\$ 649	\$ 799	190
UH01FG	\$ 910	\$ 1,120	190
UH02FG	\$ 1,044	\$ 1,285	190
UH03FG	\$ 1,316	\$ 1,620	190
UH1079M	\$ 1,961	\$ 2,415	187
UH1134	\$ 561	\$ 690	187
UH1145	\$ 1,039	\$ 1,279	187
UH1151	\$ 1,685	\$ 2,075	187
UH1160	\$ 2,233	\$ 2,750	187
UH1162	\$ 2,745	\$ 3,380	187
UH1164	\$ 3,767	\$ 4,639	187
UH1200F <small>XSEVO</small>	\$ 10,556	\$ 12,999	186
UH1200FM <small>XSEVO</small>	\$ 6,390	\$ 7,869	187
UH1200G <small>XSEVO</small>	\$ 5,847	\$ 7,200	186
UH1200H <small>XSEVO</small>	\$ 2,790	\$ 3,435	186
UH1200KM <small>XSEVO</small>	\$ 4,263	\$ 5,249	187
UH1200QM <small>XSEVO</small>	\$ 18,855	\$ 23,220	187
UH1206M	\$ 292	\$ 359	187
UH1207M	\$ 292	\$ 359	187
UH1208	\$ 289	\$ 355	186
UH1208M	\$ 292	\$ 359	187
UH1209M	\$ 292	\$ 359	187
UH1210	\$ 292	\$ 359	186
UH1210M	\$ 300	\$ 369	187
UH1211M	\$ 333	\$ 410	187
UH1212	\$ 300	\$ 369	186
UH1212M	\$ 350	\$ 430	187
UH1213M	\$ 358	\$ 440	187
UH1214	\$ 333	\$ 410	186
UH1214M	\$ 406	\$ 499	187
UH1215M	\$ 487	\$ 599	187
UH1216	\$ 358	\$ 440	186
UH1216M	\$ 553	\$ 680	187
UH1217M	\$ 576	\$ 709	187
UH1218	\$ 406	\$ 499	186
UH1218M	\$ 597	\$ 735	187
UH1219M	\$ 698	\$ 859	187
UH1220	\$ 487	\$ 599	186
UH1220M	\$ 760	\$ 935	187
UH1221M	\$ 792	\$ 975	187
UH1222	\$ 553	\$ 680	186
UH1222M	\$ 946	\$ 1,165	187
UH1223M	\$ 966	\$ 1,189	187
UH1224	\$ 698	\$ 859	186
UH1224M	\$ 1,023	\$ 1,259	187
UH1225M	\$ 1,218	\$ 1,500	187
UH1226	\$ 792	\$ 975	186
UH1226M	\$ 1,352	\$ 1,665	187
UH1227M	\$ 1,393	\$ 1,715	187
UH1228	\$ 946	\$ 1,165	186
UH1228M	\$ 1,421	\$ 1,749	187
UH1229M	\$ 1,502	\$ 1,849	187
UH1230	\$ 1,023	\$ 1,259	186
UH1230M	\$ 1,713	\$ 2,109	187
UH1232	\$ 1,218	\$ 1,500	186
UH1232M	\$ 1,786	\$ 2,199	187
UH1233M	\$ 2,054	\$ 2,529	187
UH1234	\$ 1,393	\$ 1,715	186
UH1234M	\$ 2,262	\$ 2,785	187
UH1236	\$ 1,502	\$ 1,849	186
UH1236M	\$ 2,514	\$ 3,095	187
UH1237M	\$ 2,591	\$ 3,190	187
UH1238	\$ 1,518	\$ 1,869	186
UH1238M	\$ 3,001	\$ 3,695	187
UH1240	\$ 1,786	\$ 2,199	186
UH1241M	\$ 3,646	\$ 4,489	187
UH1242	\$ 2,054	\$ 2,529	186
UH1242M	\$ 3,962	\$ 4,879	187
UH1244	\$ 2,367	\$ 2,915	186
UH1246	\$ 2,591	\$ 3,190	186
UH1246M	\$ 4,763	\$ 5,865	187
UH1248	\$ 3,001	\$ 3,695	186
UH1250	\$ 3,541	\$ 4,360	186
UH1250M	\$ 6,111	\$ 7,525	187
UH1251M	\$ 6,411	\$ 7,895	187
UH1252	\$ 3,646	\$ 4,489	186
UH1254	\$ 3,962	\$ 4,879	186
UH1256	\$ 4,466	\$ 5,499	186
UH1258	\$ 4,763	\$ 5,865	186
UH1260	\$ 5,935	\$ 7,309	186

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
UH1264	\$ 6,111	\$ 7,525	186
UH1885 <small>XSEVO</small>	\$ 1,198	\$ 1,475	190
UH1886	\$ 930	\$ 1,145	190
UH206	\$ 1,551	\$ 1,909	189
UH2292	\$ 1,588	\$ 1,955	189
UH2615	\$ 1,657	\$ 2,040	188
UH2616	\$ 1,706	\$ 2,100	188
UH2616SW	\$ 1,591	\$ 1,959	188
UH2617SW	\$ 1,591	\$ 1,959	188
UH2618SW	\$ 1,807	\$ 2,225	188
UH2619SW	\$ 2,387	\$ 2,939	188
UH2620SW	\$ 2,416	\$ 2,975	188
UH2621	\$ 2,124	\$ 2,615	188
UH2621SW	\$ 2,476	\$ 3,049	188
UH2622SW	\$ 3,005	\$ 3,700	188
UH2623	\$ 3,184	\$ 3,920	188
UH2623SW	\$ 3,093	\$ 3,809	188
UH2624SW	\$ 3,163	\$ 3,895	188
UH2626SW	\$ 3,488	\$ 4,295	188
UH2627SW	\$ 3,840	\$ 4,729	188
UH2628SW	\$ 4,483	\$ 5,520	188
UH2629	\$ 5,173	\$ 6,370	188
UH2629SW	\$ 4,893	\$ 6,025	188
UH2630	\$ 5,213	\$ 6,419	188
UH2630SW	\$ 5,018	\$ 6,179	188
UH2631SW	\$ 5,188	\$ 6,389	188
UH2632	\$ 5,473	\$ 6,739	188
UH2632SW	\$ 6,086	\$ 7,495	188
UH2633SWM	\$ 2,476	\$ 3,049	188
UH2650SWM	\$ 6,086	\$ 7,495	188
UH268	\$ 1,763	\$ 2,170	189
UH2716SW	\$ 2,054	\$ 2,529	188
UH2717SW	\$ 2,168	\$ 2,669	188
UH2718SW	\$ 2,168	\$ 2,669	188
UH2719SW	\$ 2,168	\$ 2,669	188
UH2720SW	\$ 2,168	\$ 2,669	188
UH2721SW	\$ 2,168	\$ 2,669	188
UH2722SW	\$ 2,168	\$ 2,669	188
UH2723SW	\$ 3,037	\$ 3,739	188
UH2724SW	\$ 3,386	\$ 4,169	188
UH2724SWM	\$ 2,054	\$ 2,529	188
UH2726SW	\$ 3,386	\$ 4,169	188
UH2727SW	\$ 3,492	\$ 4,300	188
UH2727SWM	\$ 2,168	\$ 2,669	188
UH2728SW	\$ 3,492	\$ 4,300	188
UH2729SW	\$ 3,492	\$ 4,300	188
UH2730SW	\$ 3,890	\$ 4,790	188
UH2730SWM	\$ 2,168	\$ 2,669	188
UH2731SW	\$ 4,422	\$ 5,445	188
UH2732SW	\$ 6,366	\$ 7,839	188
UH2732SWM	\$ 2,168	\$ 2,669	188
UH2734SW	\$ 6,366	\$ 7,839	188
UH2735SW	\$ 7,145	\$ 8,799	188
UH2736SW	\$ 7,145	\$ 8,799	188
UH2736SWM	\$ 3,037	\$ 3,739	188
UH2737SW	\$ 7,145	\$ 8,799	188
UH2738SW	\$ 7,950	\$ 9,790	188
UH2740SW	\$ 8,038	\$ 9,899	188
UH2741SW	\$ 8,038	\$ 9,899	188
UH2741SWM	\$ 3,386	\$ 4,169	188
UH2742SW	\$ 9,468	\$ 11,659	188
UH2744SW	\$ 10,358	\$ 12,755	188
UH2746SW	\$ 10,358	\$ 12,755	188
UH2746SWM	\$ 3,492	\$ 4,300	188
UH2747SW	\$ 11,304	\$ 13,920	188
UH2748SW	\$ 11,514	\$ 14,179	188
UH2750SW	\$ 14,250	\$ 17,549	188
UH2750SWM	\$ 6,366	\$ 7,839	188
UH2751SWM	\$ 6,366	\$ 7,839	188
UH2754SW	\$ 15,238	\$ 18,765	188
UH2755SWM	\$ 7,145	\$ 8,799	188
UH2756SW	\$ 15,522	\$ 19,115	188
UH2760SWM	\$ 7,950	\$ 9,790	188
UH2765SWM	\$ 8,038	\$ 9,899	188
UH2770SWM	\$ 10,358	\$ 12,755	188
UH2775SWM	\$ 11,304	\$ 13,920	188
UH278	\$ 1,596	\$ 1,965	189
UH2780SWM	\$ 14,250	\$ 17,549	188
UH2785SWM	\$ 15,238	\$ 18,765	188
UH41-1/2	\$ 220	\$ 270	190
UH41-1/4	\$ 130	\$ 159	190
UH41-3/8	\$ 154	\$ 189	190
UH41-5/16	\$ 139	\$ 170	190
UH41-5/8	\$ 284	\$ 349	190
UH41-7/16	\$ 191	\$ 235	190
UH44-1/2	\$ 220	\$ 270	190

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
UH44-1/4	\$ 130	\$ 159	190
UH44-3/8	\$ 154	\$ 189	190
UH44-5/16	\$ 139	\$ 170	190
UH44-5/8	\$ 284	\$ 349	190
UH44-7/16	\$ 191	\$ 235	190
UH47-1/2X1/4	\$ 256	\$ 315	190
UH47-1/4X1/16	\$ 118	\$ 145	190
UH47-1/4X3/32	\$ 130	\$ 159	190
UH47-3/8X3/16	\$ 183	\$ 225	190
UH47-5/16X1/8	\$ 139	\$ 170	190
UH47-5/16X5/32	\$ 155	\$ 190	190
UH47-7/16X7/32	\$ 227	\$ 279	190
UH50-1/2	\$ 235	\$ 289	190
UH50-1/4	\$ 130	\$ 159	190
UH50-3/16	\$ 122	\$ 150	190
UH50-3/8	\$ 175	\$ 215	190
UH50-5/16	\$ 159	\$ 195	190
UH50-7/16	\$ 203	\$ 249	190
UH651	\$ 527	\$ 649	190
UH652	\$ 748	\$ 920	190
UH653	\$ 1,063	\$ 1,309	190
UH654	\$ 1,218	\$ 1,499	190
UH66FG <small>XSEVO</small>	\$ 983	\$ 1,210	189
UH67FG <small>XSEVO</small>	\$ 1,279	\$ 1,575	189
UH68FG <small>XSEVO</small>	\$ 1,925	\$ 2,370	189
UH708	\$ 1,454	\$ 1,790	186
UH710	\$ 1,802	\$ 2,219	186
UH712	\$ 2,396	\$ 2,950	186
UH715	\$ 3,610	\$ 4,445	186
UH718	\$ 4,506	\$ 5,549	186
UH71FGS	\$ 3,947	\$ 4,860	189
UH71FGS	\$ 3,751	\$ 4,619	189
UH724	\$ 8,120	\$ 9,999	186
UH72FG	\$ 5,010	\$ 6,169	189
UH72FGS	\$ 4,759	\$ 5,860	189
UH73FG	\$ 7,041	\$ 8,670	189
UH73FGS	\$ 6,687	\$ 8,235	189
UH74FG	\$ 8,850	\$ 10,899	189
UH74FGS	\$ 8,409	\$ 10,355	189
UH810	\$ 2,189	\$ 2,695	186
UH812	\$ 2,752	\$ 3,389	186
UH814	\$ 3,572	\$ 4,399	186
UH818	\$ 5,797	\$ 7,139	186
UH8180	\$ 430	\$ 529	187
UH8183	\$ 731	\$ 900	187
UH8184	\$ 808	\$ 995	187
UH8185	\$ 1,028	\$ 1,265	187
UH8186	\$ 2,043	\$ 2,515	187
UH824	\$ 7,657	\$ 9,429	186
UH86A-1/2	\$ 236	\$ 290	190
UH86A-1/4	\$ 126	\$ 155	190
UH86A-1X12	\$ 1,445	\$ 1,779	190
UH86A-1X8	\$ 1,044	\$ 1,285	190
UH86A-3/16	\$ 122	\$ 150	190
UH86A-3/4X12	\$ 699	\$ 860	190
UH86A-3/4X8	\$ 512	\$ 630	190
UH86A-3/8	\$ 151	\$ 185	190
UH86A-5/16	\$ 134	\$ 165	190
UH86A-5/8	\$ 427	\$ 525	190
UH86A-7/16	\$ 183	\$ 225	190
UH86A-7/8X12	\$ 1,044	\$ 1,285	190
UH86A-7/8X8	\$ 739	\$ 909	190
UH96-1/2	\$ 374	\$ 460	190
UH96-1/4	\$ 232	\$ 285	190
UH9616	\$ 532	\$ 655	189
UH96-3/4	\$ 609	\$ 749	190
UH96-3/8	\$ 268	\$ 330	190
UH96-5/16	\$ 235	\$ 289	190
UH96-5/8	\$ 451	\$ 555	190
UH96-7/16	\$ 324	\$ 399	190
UH9686	\$ 649	\$ 799	189
UH9687	\$ 540	\$ 665	189
UHC905	\$ 1,308	\$ 1,610	188
UHC905A	\$ 1,308	\$ 1,610	188
UHC906B	\$ 1,430	\$ 1,760	188
UHC908	\$ 2,465	\$ 3,035	188
UHC909A	\$ 3,147	\$ 3,875	188
UHC910	\$ 4,344	\$ 5,349	188
UHC911	\$ 5,140	\$ 6,330	188
UHC911A	\$ 5,213	\$ 6,419	188
UHC912	\$ 5,278	\$ 6,499	188
UHW1	\$ 378	\$ 465	190
UHW2	\$ 1,154	\$ 1,420	190
UHW3	\$ 873	\$ 1,075	190
UHW4	\$ 1,299	\$ 1,599	190
UMCC6	\$ 1,063	\$ 1,309	249

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
UMCDE	\$ 2,882	\$ 3,549	248
UMCD8	\$ 3,565	\$ 4,390	248
UMCV6	\$ 695	\$ 855	249
UMMO1	\$ 2,200	\$ 2,709	248
UMM12	\$ 2,704	\$ 3,329	248
UNI24	\$ 451	\$ 555	249
UNI24D	\$ 378	\$ 465	249
UNI48			

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
UPODMM	\$ 154	\$ 189	354	USCS1	\$ 316	\$ 389	334	USL011	\$ 65	\$ 79	335	USZL75	\$ 877	\$ 1,079	347
UPODRG	\$ 154	\$ 189	354	USCS2	\$ 2,030	\$ 2,499	334	USL012	\$ 65	\$ 79	335	USZL8	\$ 877	\$ 1,079	347
UPODRM	\$ 154	\$ 189	354	USCS3	\$ 2,254	\$ 2,775	334	USL014	\$ 61	\$ 75	336	USZL85	\$ 877	\$ 1,079	347
UPR2	\$ 463	\$ 570	288	USF01C	\$ 130	\$ 160	343	USL015	\$ 61	\$ 75	336	USZL9	\$ 877	\$ 1,079	347
UPS15	\$ 378	\$ 465	329	USF01EX	\$ 130	\$ 160	343	USL016	\$ 57	\$ 69	0	USZP10	\$ 933	\$ 1,149	347
UPS25	\$ 1,174	\$ 1,445	329	USF01G	\$ 130	\$ 160	343	USL017	\$ 57	\$ 69	0	USZP4	\$ 933	\$ 1,149	347
UPTC30	\$ 8,924	\$ 10,989	297	USF01M	\$ 130	\$ 160	343	USL018	\$ 57	\$ 69	0	USZP5	\$ 933	\$ 1,149	347
UPTC40	\$ 9,638	\$ 11,869	297	USF01X	\$ 130	\$ 160	343	USL019	\$ 61	\$ 75	336	USZP6	\$ 933	\$ 1,149	347
UPTC55	\$ 9,922	\$ 12,219	297	USF02C	\$ 122	\$ 150	343	USL020	\$ 61	\$ 75	336	USZP65	\$ 933	\$ 1,149	347
UPWL2	\$ 641	\$ 789	288	USF02EX	\$ 122	\$ 150	343	USLG1	\$ 113	\$ 139	334	USZP7	\$ 933	\$ 1,149	347
UPWL3	\$ 925	\$ 1,139	288	USF02G	\$ 122	\$ 150	343	USLG2	\$ 48	\$ 59	334	USZP75	\$ 933	\$ 1,149	347
UPWL4	\$ 1,348	\$ 1,659	288	USF02M	\$ 122	\$ 150	343	USLP1	\$ 683	\$ 840	340	USZP8	\$ 933	\$ 1,149	347
UPWL6	\$ 1,494	\$ 1,839	288	USF02X	\$ 122	\$ 150	343	USLV2	\$ 3,090	\$ 3,805	340	USZP85	\$ 933	\$ 1,149	347
URRGORRN	\$ 82	\$ 100	354	USF03C	\$ 114	\$ 140	343	USLV6	\$ 7,402	\$ 9,115	340	USZP9	\$ 933	\$ 1,149	347
URRGORRR	\$ 82	\$ 100	354	USF03EX	\$ 114	\$ 140	343	USLV9	\$ 8,509	\$ 10,479	340	USZS10	\$ 812	\$ 999	348
URRMALET	\$ 273	\$ 335	351	USF03G	\$ 114	\$ 140	343	USM1	\$ 568	\$ 699	340	USZS11	\$ 812	\$ 999	348
URRPONC	\$ 154	\$ 189	354	USF03M	\$ 114	\$ 140	343	USM2	\$ 561	\$ 690	340	USZS12	\$ 812	\$ 999	348
URRPONL	\$ 154	\$ 189	354	USF03X	\$ 114	\$ 140	343	USO2	\$ 171	\$ 210	337	USZS5	\$ 812	\$ 999	348
URRPONM	\$ 154	\$ 189	354	USF04C	\$ 155	\$ 190	343	USO3	\$ 212	\$ 260	337	USZS6	\$ 812	\$ 999	348
URRPONX	\$ 154	\$ 189	354	USF04EX	\$ 155	\$ 190	343	USPF1	\$ 154	\$ 189	340	USZS65	\$ 812	\$ 999	348
URRPORC	\$ 154	\$ 189	354	USF04G	\$ 155	\$ 190	343	USR003	\$ 61	\$ 74	338	USZS7	\$ 812	\$ 999	348
URRPORL	\$ 154	\$ 189	354	USF04M	\$ 155	\$ 190	343	USR04	\$ 1,450	\$ 1,785	338	USZS75	\$ 812	\$ 999	348
URRPORM	\$ 154	\$ 189	354	USF04X	\$ 155	\$ 190	343	USR05	\$ 273	\$ 335	338	USZS8	\$ 812	\$ 999	348
URRPORX	\$ 154	\$ 189	354	USFR51	\$ 138	\$ 169	338	USR06	\$ 285	\$ 350	338	USZS8	\$ 812	\$ 999	348
URRREL	\$ 154	\$ 189	352	USFR52	\$ 162	\$ 199	338	USR07	\$ 17	\$ 20	338	USZS9	\$ 812	\$ 999	348
USA01A	\$ 1,543	\$ 1,900	339	USFR53	\$ 178	\$ 219	338	USR07B	\$ 74	\$ 90	338	VAS100	\$ 162	\$ 199	290
USA01B	\$ 1,543	\$ 1,900	339	USFS1	\$ 321	\$ 395	334	USR08	\$ 26	\$ 31	338	VAS600	\$ 219	\$ 269	290
USA02A	\$ 2,030	\$ 2,499	339	USGCC	\$ 284	\$ 349	344	USR08B	\$ 113	\$ 139	338	WER24M	\$ 776	\$ 955	117
USA02B	\$ 2,030	\$ 2,499	339	USGGC	\$ 284	\$ 349	344	USR09	\$ 19	\$ 23	338	WER30M	\$ 784	\$ 965	117
USA3A	\$ 593	\$ 730	339	USGCM	\$ 284	\$ 349	344	USR09B	\$ 86	\$ 105	338	WER42	\$ 1,932	\$ 2,379	117
USA3B	\$ 593	\$ 730	339	USGCX	\$ 284	\$ 349	344	USR10	\$ 26	\$ 31	338	WER48	\$ 1,949	\$ 2,400	117
USA4A	\$ 682	\$ 839	339	USGDC	\$ 139	\$ 170	345	USR10B	\$ 113	\$ 139	338	WER60	\$ 2,111	\$ 2,599	117
USA4B	\$ 682	\$ 839	339	USGDG	\$ 139	\$ 170	345	USR11	\$ 31	\$ 37	338	X27I3	\$ 3,581	\$ 4,410	35
USA5A	\$ 763	\$ 939	339	USGDM	\$ 139	\$ 170	345	USR11B	\$ 134	\$ 165	338	X27M6	\$ 9,566	\$ 11,780	35
USA5B	\$ 763	\$ 939	339	USGDX	\$ 139	\$ 170	345	USRF41	\$ 219	\$ 269	338	X27M6A	\$ 9,566	\$ 11,780	35
USA6A	\$ 869	\$ 1,069	339	USGGG	\$ 227	\$ 279	344	USRF42	\$ 219	\$ 269	338	X27M6N	\$ 9,566	\$ 11,780	35
USA6B	\$ 869	\$ 1,069	339	USGGM	\$ 227	\$ 279	344	USRF43	\$ 350	\$ 430	338	X27M7	\$ 10,799	\$ 13,299	35
USA7A	\$ 894	\$ 1,100	339	USGGX	\$ 227	\$ 279	344	USRF44	\$ 527	\$ 649	338	X27M7A	\$ 10,799	\$ 13,299	35
USA7B	\$ 894	\$ 1,100	339	USGLA	\$ 216	\$ 265	345	USRF45	\$ 519	\$ 639	338	X27M7N	\$ 10,799	\$ 13,299	35
USA8A	\$ 853	\$ 1,050	339	USGLO	\$ 154	\$ 189	345	USRF61	\$ 114	\$ 140	338	X27S4	\$ 4,368	\$ 5,379	35
USA8B	\$ 853	\$ 1,050	339	USGLS	\$ 175	\$ 215	345	USRF62	\$ 114	\$ 140	338	X27S4A	\$ 4,368	\$ 5,379	35
USBIC10	\$ 268	\$ 330	349	USNGG	\$ 49	\$ 60	345	USRF63	\$ 121	\$ 149	338	X27S4N	\$ 4,368	\$ 5,379	35
USBIC4	\$ 268	\$ 330	349	USGNM	\$ 49	\$ 60	345	UST01	\$ 14	\$ 17	337	X27S9	\$ 6,001	\$ 7,390	35
USBIC5	\$ 268	\$ 330	349	USGNX	\$ 49	\$ 60	345	UST02	\$ 5,200	\$ 6,300	337	X27S9A	\$ 6,001	\$ 7,390	35
USBIC6	\$ 268	\$ 330	349	USGVC	\$ 471	\$ 579	344	UST03	\$ 5,500	\$ 6,700	337	X27S9N	\$ 6,001	\$ 7,390	35
USBIC7	\$ 268	\$ 330	349	USGVG	\$ 471	\$ 579	344	UST04	\$ 6,300	\$ 7,700	337	X30U5	\$ 8,035	\$ 9,895	39
USBIC8	\$ 268	\$ 330	349	USGVM	\$ 471	\$ 579	344	USZAV10	\$ 1,100	\$ 1,185	347	X41M11	\$ 15,704	\$ 19,339	35
USBIC9	\$ 268	\$ 330	349	USGVX	\$ 471	\$ 579	344	USZAV5	\$ 1,100	\$ 1,185	347	X41S8	\$ 10,905	\$ 13,429	35
USBL01	\$ 967	\$ 1,190	340	USH01B	\$ 94	\$ 115	334	USZAV6	\$ 1,100	\$ 1,185	347				
USBL2	\$ 471	\$ 580	340	USH01R	\$ 94	\$ 115	334	USZAV65	\$ 1,100	\$ 1,185	347				
USC01C	\$ 768	\$ 945	340	USH01W	\$ 94	\$ 115	334	USZAV7	\$ 1,100	\$ 1,185	347				
USC01G	\$ 812	\$ 999	340	USH01Y	\$ 94	\$ 115	334	USZAV75	\$ 1,100	\$ 1,185	347				
USC01M	\$ 788	\$ 970	340	USH02B	\$ 65	\$ 80	334	USZAV8	\$ 1,100	\$ 1,185	347				
USCH11	\$ 427	\$ 525	341	USH02P	\$ 65	\$ 80	334	USZAV85	\$ 1,100	\$ 1,185	347				
USCH12	\$ 427	\$ 525	341	USH02R	\$ 65	\$ 80	334	USZAV9	\$ 1,100	\$ 1,185	347				
USCH13	\$ 427	\$ 525	341	USH02W	\$ 65	\$ 80	334	USZC10	\$ 974	\$ 1,199	347				
USCH14	\$ 427	\$ 525	341	USH02Y	\$ 65	\$ 80	334	USZC11	\$ 974	\$ 1,199	347				
USCH21	\$ 427	\$ 525	341	USIM11	\$ 243	\$ 299	342	USZC12	\$ 974	\$ 1,199	347				
USCH22	\$ 427	\$ 525	341	USIM12	\$ 243	\$ 299	342	USZC5	\$ 974	\$ 1,199	347				
USCH23	\$ 427	\$ 525	341	USIM13	\$ 243	\$ 299	342	USZC6	\$ 974	\$ 1,199	347				
USCH24	\$ 427	\$ 525	341	USIM14	\$ 243	\$ 299	342	USZC65	\$ 974	\$ 1,199	347				
USCH31	\$ 427	\$ 525	341	USIM21	\$ 324	\$ 399	342	USZC7	\$ 974	\$ 1,199	347				
USCH32	\$ 427	\$ 525	341	USIM22	\$ 324	\$ 399	342	USZC75	\$ 974	\$ 1,199	347				
USCH33	\$ 427	\$ 525	341	USIM23	\$ 324	\$ 399	342	USZC8	\$ 974	\$ 1,199	347				
USCH34	\$ 427	\$ 525	341	USIM24	\$ 324	\$ 399	342	USZC85	\$ 974	\$ 1,199	347				
USCH41	\$ 427	\$ 525	341	USIM31	\$ 187	\$ 230	342	USZC9	\$ 974	\$ 1,199	347				
USCH42	\$ 427	\$ 525	341	USIM32	\$ 187	\$ 230	342	USZD10	\$ 1,023	\$ 1,259	346				
USCH43	\$ 427	\$ 525	341	USIM33	\$ 187	\$ 230	342	USZD5	\$ 1,023	\$ 1,259	346				
USCH44	\$ 427	\$ 525	341	USIM34	\$ 187	\$ 230	342	USZD6	\$ 1,023	\$ 1,259	346				
USCH51	\$ 121	\$ 149	341	USIM41	\$ 276	\$ 339	342	USZD65	\$ 1,023	\$ 1,259	346				
USCH52	\$ 121	\$ 149	341	USIM42	\$ 276	\$ 339	342	USZD7	\$ 1,023	\$ 1,259	346				
USCH53	\$ 121	\$ 149	341	USIM43	\$ 276	\$ 339	342	USZD75	\$ 1,023	\$ 1,259	346				
USCH54	\$ 121	\$ 149	341	USIM44	\$ 276	\$ 339	342	USZD8	\$ 1,023	\$ 1,259	346				
USCH61	\$ 121	\$ 149	341	USIM50	\$ 154	\$ 189	342	USZD85	\$ 1,023	\$ 1,259	346				
USCH62	\$ 121	\$ 149	341	USK02	\$ 536	\$ 659	349	USZD9	\$ 1,023	\$ 1,259	346				
USCH63	\$ 121	\$ 149	341	USK03	\$ 727	\$ 895	349	USZF2	\$ 730	\$ 899	348				
USCH64	\$ 121	\$ 149	341	USK04	\$ 812	\$ 999	349	USZF3	\$ 730	\$ 899	348				
USCH71	\$ 121	\$ 149	341	USK05	\$ 641	\$ 789	349	USZF4	\$ 730	\$ 899	348				
USCH72	\$ 121	\$ 149	341	USL001	\$ 61	\$ 75	336	USZF5	\$ 730	\$ 899	348				
USCH73	\$ 121	\$ 149	341	USL003	\$ 65	\$ 79	336	USZF6	\$ 730	\$ 899	348				
USCH74	\$ 121	\$ 149	341	USL004	\$ 65	\$ 79	336	USZF7	\$ 730	\$ 899	348				
USCH81	\$ 427	\$ 525	341	USL005	\$ 61	\$ 75	336	USZL10	\$ 877	\$ 1,079	347				
USCH82	\$ 427	\$ 525	341	USL006	\$ 65	\$ 79	336	USZL5	\$ 877	\$ 1,079	347				
USCH83	\$ 427	\$ 525	341	USL007	\$ 65	\$ 79	336	USZL6	\$ 877	\$ 1,079	347				
USCP1	\$ 350	\$ 430	340	USL008	\$ 65	\$ 79	336	USZL65	\$ 877	\$ 1,079	347				
USCR1	\$ 528	\$ 650	340	USL010	\$ 73	\$ 89	335	USZL7	\$ 877	\$ 1,079	347				

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

PRECIOS DE VENTA LIBRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA	P. LISTA
Herramientas automotrices			
BAL24	Balancceadora llanta diámetro 24"	231	\$ 59,999
DLL21	Desmontador llanta rin 24"	232	\$ 68,999
DLL24	Desmontador llanta rin 24"	232	\$ 99,999
Equipos Hidráulicos y de levante			
EH10	Elevador hidráulico 10000lb con travesaño	234	\$ 136,899
EHT10	Elevador hidráulico 10000lb	234	\$ 136,899
2401	Gato hidráulico botella 1.5 toneladas	236	\$ 1,125
2403	Gato hidráulico botella 3 toneladas	236	\$ 1,310
2405	Gato hidráulico botella 5 toneladas	236	\$ 1,659
2408	Gato hidráulico botella 8 toneladas	236	\$ 1,995
2412	Gato hidráulico botella 12 toneladas	236	\$ 2,360
2420	Gato hidráulico botella 20 toneladas	236	\$ 3,435
2435	Gato hidráulico botella 35 toneladas	236	\$ 5,265
2440	Gato hidráulico botella 40 toneladas	236	\$ 8,499
2450	Gato hidráulico botella 50 toneladas	236	\$ 8,695
2402N	Gato hidráulico botella 2 toneladas	237	\$ 730
2404N	Gato hidráulico botella 4 toneladas	237	\$ 850
2406N	Gato hidráulico botella 6 toneladas	237	\$ 1,079
2408N	Gato hidráulico botella 8 toneladas	237	\$ 1,295
2412N	Gato hidráulico botella 12 toneladas	237	\$ 1,535
2420N	Gato hidráulico botella 20 toneladas	237	\$ 2,230
2483	Mesa elevadora hidráulica 1.5 toneladas	237	\$ 38,960
2488	Gato transmisión telescópico 450kg	237	\$ 9,560
2489	Gato transmisión 1tonelada	237	\$ 29,000
2490	Pluma hidráulica plegable 1 tonelada	238	\$ 23,310
2491	Pluma hidráulica desmont 2 toneladas	238	\$ 38,110
2469	Prensa hidráulica banco 10 toneladas	240	\$ 18,170
2471	Prensa hidráulica banco 30 toneladas	240	\$ 33,925
2472	Prensa hidráulica banco 50 toneladas	240	\$ 49,449
2470	Prensa hidráulica cilindro 30 toneladas	241	\$ 27,140
45300	Polipasto eléctrico 1/2 tonelada	241	\$ 56,999
45301	Polipasto eléctrico 1tonelada	241	\$ 79,799
45302	Polipasto eléctrico 2 toneladas	241	\$ 113,999
45303	Polipasto eléctrico 3 toneladas	241	\$ 133,339
3305	Troles de acero 0.5 toneladas	243	\$ 1,830
3310	Troles de acero 1 toneladas	243	\$ 2,460
3320	Troles de acero 2 toneladas	243	\$ 3,950
3330	Troles de acero 3 toneladas	243	\$ 5,995
3350	Troles de acero 5 toneladas	243	\$ 9,135
Herramientas eléctricas portátiles			
A1916	Atomizador de impacto a batería li-ion 16V	253	\$ 4,815
RB914	Rotomartillo a batería li-ion 14V	253	\$ 6,419
TB1012	Taladro batería li-ion 12V 3/8"	253	\$ 4,279
TB912	Atomizador a batería li-ion 12V	253	\$ 3,425
LI1020	Pistola de impacto a batería li-ion 20V torque 450 Nm	254	\$ 17,340
LI920A	Pistolas de impacto a batería li-ion 20V torque 300 Nm	254	\$ 12,409
RB1018	Rotomartillo a batería li-ion 18V	254	\$ 5,305
RB914A	Rotomartillo a batería li-ion 16V	254	\$ 4,170
RB916	Rotomartillo a batería li-ion 14.4V	254	\$ 4,795
LI812	Pistola de impacto 120V	255	\$ 2,999
TE812A	Taladro 120V	255	\$ 2,299
TE838A	Taladro eléctrico 3/8" 450W	255	\$ 999
RM712C	Rotomartillo 1/2" 850W	256	\$ 1,940
RM812B	Rotomartillo 1/2" 850W uso pesado	256	\$ 2,519
RM612D	Rotomartillo 1/2" 1050W uso pesado	256	\$ 2,230
RM912	Rotomartillo 1/2" 900W	256	\$ 3,425
RM712D	Rotomartillo 1/2" 1050W	257	\$ 1,719
RM812C	Rotomartillo 1/2" 850W	257	\$ 1,399
RM822	Rotomartillo SDS plus 660W 2.2J	257	\$ 5,999
RM838B	Rotomartillo 3/8" 850W	257	\$ 1,349
RM61030	Rotomartillo electrum SDS4.5J	257	\$ 10,999
EA1007HV	Esmeriladora angular 2.400 W 220V	259	\$ 3,899
EA1009	Esmeriladora angular 9" 2400W	259	\$ 4,095
EA1107	Esmeriladora angular 7" 2000W	259	\$ 5,225
EA1109	Esmeriladora angular 9" 2000W	259	\$ 5,529
EA1209HV	Esmeriladora angular 9" 2450W 220V	259	\$ 4,130
EA904HV	Esmeriladora angular 720 W 220V	259	\$ 1,889
EA909B	Esmeriladora angular 9" 2400W	259	\$ 3,899
EA1005	Esmeriladora angular 6" 1500W	260	\$ 2,999
EA1007	Esmeriladora angular 7" 2400W 120V	260	\$ 3,899
EA905	Esmeriladora angular 4 1/2" - 5" 1200W 120V	260	\$ 2,249
EA907B	Esmeriladora angular 7" 2400W	260	\$ 3,729
EA1004A	Mini esmeriladora 4 1/2" 850W 120V	261	\$ 1,999
EA1104	Mini esmeriladora 4 1/2" 860W	261	\$ 2,099
EA1204	Mini esmeriladora 4 1/2" 850W	261	\$ 2,649
EA804	Mini esmeriladora 4 1/2" 900W	261	\$ 999
EA904A	Mini esmeriladora 4 1/2" 720W	261	\$ 1,799
CC904	Cortadora de cerámica 1200W 110mm	262	\$ 2,399
LB821	Lijadora de banda 3x21" 720W	262	\$ 2,380
LO814	Lijadora orbital 220W 1/4 hoja	262	\$ 1,659
LP807B	Pulidora angular 1300W 120V	262	\$ 2,699
LR905	Lijadora orbital 5" 270W	262	\$ 1,915
REC1014	Rectificador 550W 120V	263	\$ 2,599
RRD950	Router 1/4" - 1/2" 1500W	263	\$ 3,850
SC907A	Sierra circular 7-1/4" 1800W 120V	263	\$ 3,829
SCT907	Sierra circular 7 1/4" 1800W 120V	263	\$ 5,799
SK904	Sierra caladora pendular 80mm 710W	263	\$ 2,789
SS950	Sierra sable 1200W	263	\$ 3,899
CAU50	Cautin tipo lápiz 20-50W 127V	264	\$ 295

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA	P. LISTA
ESOL866	Estación de soldadura 660W 127V	264	\$ 3,739
PC800A	Pistola de calor 1800W 600°C	264	\$ 1,129
PC900	Pistola de calor 120V 1600°C	264	\$ 1,290
Herramientas eléctricas estacionarias			
TB812	Taladro estacionario banco 1/2" 3/4 HP	266	\$ 6,239
TC834	Taladro estacionario col 3/4" 3/4 HP	266	\$ 17,999
TC934	Taladro estacionario col 3/4" 1.5 HP	266	\$ 24,130
SM1010	Sierra mesa contrator 10" 1800W	267	\$ 27,279
SM1110	Sierra de mesa 10" 3HP 1 fase	267	\$ 67,579
SM1113	Sierra de mesa 10" 5HP 3 fases	267	\$ 75,899
CN1108	Canteadora 8" 2HP cabeza helicoidal	268	\$ 39,899
CE913	Cepillo banco 13" 1800W	269	\$ 12,649
CN1006	Canteadora 6" 1-1/2 HP	269	\$ 29,639
LE834	Lijadora de banda y discos 550W	270	\$ 6,295
RP801	Colector de polvo 120/220W 3/4HP	270	\$ 12,490
RP901	Colector de polvo 220/440W 5HP	270	\$ 49,879
TR1103	Trompo de piso para Madera 220V 3HP	270	\$ 62,449
CC707	Cortadora cerámica 7" 600W uso pesado	271	\$ 4,479
CC910	Cortadora cerámica 10" 1800W	271	\$ 14,460
CM814A	Cortadora de metal 2200W 120V	271	\$ 3,469
CM914A	Cortadora de metal 2000W 120V	271	\$ 5,200
CM916	Cortadora de metal 3000W 120V	271	\$ 9,880
SI810	Sierra inglete compuesta 10" 1800W	272	\$ 6,495
SI910	Sierra inglete telescópica 10" 2000W	272	\$ 10,999
SI912	Sierra inglete telescópica 12" 2000W	272	\$ 11,635
EB1006	Esmeril de banco 6" 250W 1/3HP	273	\$ 2,730
EB1008	Esmeril de banco 8" 570W 3/4HP	273	\$ 3,759
EB1207	Esmeril de banco 7" 33W 1/2HP	273	\$ 5,735
EB1210	Esmeril de banco 10" 1500W 2HP	273	\$ 15,959
EB1214	Esmeril de banco 14" 2240W 3HP	273	\$ 28,889
EB906	Esmeril de banco 6" 570W 3/4HP	274	\$ 2,375
EB908	Esmeril de banco 8" 750W 1HP	274	\$ 3,269
EB910	Esmeril banco 10" 900W 1 1/4HP	274	\$ 4,620
PB1214	Pulidora de banco 14" 2240W 3HP	274	\$ 22,820
Equipos			
SOL83020	Soldadora 250A CA/DC 110/220V 20%	276	\$ 18,399
SOL93025	Soldadora 320A AC/DC 220V 1-35%	276	\$ 21,880
SOLD9400	Soldadora 400A DC 220/440V3-60%	276	\$ 35,385
SOL180-220	Soldadora inverter 180A 220V	276	\$ 9,659
SOL19200-BV	Soldadora inverter 200A 110-220V	276	\$ 10,999
SOLM1020	Soldadora inverter para uso con microambiente 200A	277	\$ 24,999
SOLM1025	Soldadora inverter para uso con microambiente 250A	277	\$ 54,949
CP1040	Cortadora de plasma 220V	278	\$ 19,129
SOLT1025	Soldadora inverter TIG 200A	278	\$ 22,599
HL1055	Hidrolavadora 5.5HP 220V	279	\$ 31,189
HL1075	Hidrolavadora 7.5HP 220V	279	\$ 41,930
HL930	Hidrolavadora 2.5HP 120V	279	\$ 19,599
HG840	Hidrolavadora a gasolina 2500 PSI	280	\$ 15,940
HG865	Hidrolavadora a gasolina 3200 PSI	280	\$ 20,865
HG909	Hidrolavadora a gasolina 3600 PSI	280	\$ 31,889
HG914	Hidrolavadora a gasolina 4200 PSI	280	\$ 37,920
AS810	Aspiradora inoxidable 10 galones 2HP	281	\$ 13,679
AS818	Aspiradora plastica 18 galones 2HP	281	\$ 9,269
PP1021	Podadora gasolina 21" autopropulsada	282	\$ 15,499
PP821	Podadora gasolina 21"	282	\$ 10,639
PP921	Podadora gasolina 21" bolsa recolectora	282	\$ 11,759
TG2950	Tractor podadora 50" giro-cero	282	\$ 129,999
TP942	Tractor podadora 42"	282	\$ 59,999
DG927	Destrozadora gasolina 15" 27cc	283	\$ 9,999
DG935	Destrozadora gasolina 15" 35cc	283	\$ 11,660
DG945	Destrozadora gasolina 17" 45cc	283	\$ 12,559
DG953	Destrozadora gasolina 17" 53cc	283	\$ 13,385
GG860	Generador a gasolina 6.0KW max	283	\$ 31,499
GG884	Generador a gasolina 8.4KW max	283	\$ 49,999
BVC830	Bailarina compactadora 4HP	284	\$ 55,719
BVC940	Bailarina compactadora 3HP	284	\$ 73,879
ALC836	Alcanadora a gasolina	284	\$ 33,829
COMP9505	Compresor 5HP 500L	285	\$ 37,999
COMP9510	Compresor 10HP 500L	285	\$ 55,999
COMP9515	Compresor 15HP 500L	285	\$ 78,679
COMP8100	Compresor 3HP 200L	286	\$ 16,295
COMP8200	Compresor 2.5HP 100L	286	\$ 18,999
COMP9303	Compresor 3HP 300L	286	\$ 25,499
COMP9503	Compresor 5HP 300L	286	\$ 34,999
COMP8115	Compresor 3HP 115L	287	\$ 16,580
COMP824L	Compresor 1.5HP 24L	287	\$ 7,799
COMP825	Compresor 2HP 25L	287	\$ 4,789
COMP850	Compresor 2.5HP 50L	287	\$ 6,049
COMP9100	Compresores de aire industriales a gasolina 235L 14HP	288	\$ 26,999
COMP9235	Compresores de aire industriales a gasolina 700L 7HP	288	\$ 59,999
Herramientas neumáticas			
PPG10	Pistola para pintar boquilla 1,0 mm	290	\$ 2,189
PPG13	Pistola para pintar boquilla 1,3 mm	290	\$ 2,719
PPG17	Pistola para pintar boquilla 1,7 mm	290	\$ 2,719
CN963	Clavadora neumática calibre 16 GA	300	\$ 4,999
CN989	Clavadora neumática calibre 12 GA	300	\$ 6,999
EN916	Engrapadora neumática 22 GA	300	\$ 2,449
EN938	Engrapadora neumática 18 GA	300	\$ 3,449
EN950	Engrapadora neumática 16 GA	300	\$ 6,325
Herramientas de corte y desbaste			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA	P. LISTA
DDEC45	Disco diamante expes cont4-1/2	314	\$ 465
DDEC8	Disco diamante expes cont 8"	314	\$ 1,015
DDES45	Disco diamante expes segm4-1/2	314	\$ 475
DDES7	Disco diamante expes segm 7"	314	\$ 935
DDES9	Disco diamante expes segm 9"	314	\$ 940
DDIC4	Disco diamante u/ind cont 4"	314	\$ 70
DDIC45	Disco diamante u/ind cont 4 1/2	314	\$ 80
DDIC7	Disco diamante u/ind cont 7"	314	\$ 279
DDIS4	Disco diamante u/ind segm 4"	314	\$ 66
DDIS45	Disco diamante u/ind segm4 1/2	314	\$ 77
DDIS7	Disco diamante u/ind segm 7"	314	\$ 195
DDIS9	Disco diamante u/ind segm 9"	314	\$ 285
DDIT4	Disco diamante u/ind turb 4"	314	\$ 60
DDIT45	Disco diamante u/ind turb4 1/2	314	\$ 70
DDIT7	Disco diamante u/ind turb 7"	314	\$ 179
DDIT9	Disco diamante u/ind turb 9"	314	\$ 260
DDPS45	Disco diamante u/pes segm4-1/2	314	\$ 230
DDPS7	Disco diamante u/pes segm 7"	314	\$ 525
DDPS9	Disco diamante u/pes segm 9"	314	\$ 600
DDPT45	Disco diamante u/pes turb4-1/2	314	\$ 225
DDPT7	Disco diamante u/pes turb 7"	314	\$ 589
DDPT9	Disco diamante u/pes turb 9"	314	\$ 505
U1310	Disco t/1 metal 16x18"/m/pes	315	\$ 309
U222	Disco t/27 inox7x1/4x7/8"/m/pes	315	\$ 100
U223	Disco t/27 inox9x1/4x7/8"/m/pes	315	\$ 120
U368	Disco t/27 metal41/2x1/8"/m/pes	315	\$ 30
U376	Disco t/27 piedra 7x5/32"/m/pes	315	\$ 64
U380	Disco t/27 metal 7x5/32"/m/pes	315	\$ 76
U381	Disco t/27 metal 7x1/4"/m/pes	315	\$ 110
U382	Disco t/27 metal 9x5/32"/m/pes	315	\$ 100
U383	Disco t/27 metal 9x1/4"/m/pes	315	\$ 140
U385	Disco t/27 piedra 9x5/32"/m/pes	315	

Con el concepto Store generas la mejor experiencia de compra para tus clientes y se maximizan tus resultados.

TRANSFORMA
TU NEGOCIO

URREA
STORE



¿Por qué tener una Store?



1 MAYORES VENTAS.

Se incentiva la venta cruzada, así como la venta por impulso... "El que no enseña no vende"



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 las 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 en tu fachada, imagen interior, sistemas de exhibición y material POP que atraerán sus miradas.



6 ASESORIA.

Retroalimentación constante para incrementar las ventas de tu store.



7 PUBLICIDAD.

Podrás obtener difusión en nuestro sitio web www.urrea.com y aprovechar nuestras plataformas de marketing.



Para más información en: mercadotecnia@urrea.net



 URREAHERRAMIENTASOFICIAL

 @URREATOOLS

 URREAHERRAMIENTAS

LPU17

PRECIO DE LISTA: \$80



6 60731 60731 4

www.urrea.com

0180088URREA

(8 8 8 7 7 3 2)

ventas@urrea.net

