

LPU22.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

LISTA DE PRECIOS 2022.

ÍNDICE DE FAMILIAS O SECCIONES

 01	JUEGOS DE HERRAMIENTAS	17
 02	ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO	55
 03	DADOS Y ACCESORIOS DE MANO	83
 04	DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO	121
 05	LLAVES	145
 06	HERRAMIENTAS DE TORQUE	171
 07	HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR	177
 08	PINZAS Y TIJERAS	209
 09	HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR	231
 10	HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA	245
 11	HERRAMIENTAS AISLADAS	253
 12	HERRAMIENTAS PARA TUBO	259
 13	EXTRACTORES	267
 14	PRESAS	275
 15	HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES	279
 16	EQUIPOS HIDRÁULICOS	305
 17	MANEJO DE CARGA	315
 18	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO	321
 19	HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES	331
 20	HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS	347
 21	EQUIPOS	359
 22	HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS	377
 23	CONSTRUCCIÓN	393
 24	HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE	401
 25	MANEJO DE LUBRICANTES	427
 26	HERRAMIENTAS USO GENERAL	435
 27	EQUIPO DE SEGURIDAD	449
 28	MERCADEO	467



¿CÓMO UTILIZAR LA LISTA DE PRECIOS?

La lista de precios Urrea 2022 está estructurada para facilitar el uso de cualquier persona que la consulte. Para aprovechar al máximo este diseño, deberás tener en cuenta los siguientes puntos:

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

1. Nombre del producto.

2. Iconografía del producto.

3. Fotografía del producto.

4. Código del producto.

5. Descripción del producto ó característica principal.

6. Múltiplo de venta, que corresponde a la cantidad mínima de piezas que se pueden surtir por cada código.

7. Precio de lista.

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS

USO PESADO

60
PIEZAS

CONTENIDO

VIDEO

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5400PD	60	55	5	Estuche plástico	\$5,539

8. Tipo de empaque.

9. Enlace a video del producto.

10. Enlace a contenido enriquecido en urrea.com

13. Espere fecha de lanzamiento. Son productos nuevos pendientes a su lanzamiento.

PINZA BIMATERIAL PARA ELECTRICISTA

USO PESADO

\$ PVL

NUEVO

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
259GHLX	9-3/8"	1	\$655

11. Estos productos tienen PRECIO DE VENTA LIBRE, por lo que el precio mínimo de venta no aplica.

12. Producto nuevo (con código en fondo azul).

14. Nota que refiere a productos en otra página.

15. Garantía válida en Centros de Servicio.

16. Productos sin IVA.

ÍNDICES: La lista de precios Urrea 2022 cuenta con:

- **Índice alfabético.** Páginas 2 a 4. Este índice contiene todos los productos ordenados alfabéticamente por descripción, sin importar la categoría o sección en que estén agrupados.
- **Índice alfanumérico.** Página 479 a 500. En este índice se encuentran todos los productos ordenados por código. Primero los códigos numéricos y posteriormente los códigos alfanuméricos.

A Accesorios para dados de impacto	143	Barrenas de cobalto	408	Cascos de seguridad	450
Accesorios para dados de mano	118	Barrenas escalonadas	415	Catálogo	468
Accesorios para hidrolavadoras	368	Barrenas métricas	411	Cautines	346
Accesorios para soldadoras	363	Barrenas numéricas	412	Centros de trabajo	70
Aceiteras flexibles	431	Barrenas para concreto	402	Cepillo de banco	355
Aceiteras rígidas	431	Barrenas para madera	404	Cepillos antichispa	252
Aceites afloja todo	446	Barrenas para metal	406	Cepillos de copa	425
Aceites multiusos	446	Barrenas para router	405	Cepillos eléctricos	355
Aceites para compresor	445	Barrenas tipo gusano	404	Cepillos estacionarios	355
Aceites para tarraja	261	Barrenas tipo manita	404	Cepillos para madera	355
Adaptadores de poder	198	Barrenas tipo morse	413	Chalecos	471
Adaptadores para dados de impacto	144	Barrenas zanco largo	413	Chalecos de seguridad	464
Alicate de precisión 1000 V	258	Barretas	244 Y 399	Chamarras	471
Alicate frena componentes	227	Bases para lijadoras	388	Charolas magnéticas	281
Alicate para freno	284	Batas	471	Charolas para juegos	33
Alicates 1000 V	257	Baterías para herramienta eléctrica	336	Chicotes para vibradoras	395
Alicates automotrices	280	Baúles metálicos	72	Cilindros	470
Alicates corte al ras	219	Berbiquí	118	Cinceles	239
Alicates de electricista	214	Bocinas	468	Cinceles antichispa	251
Alicates de precisión	218	Bolsas	468	Cinceles para martillo neumático	386
Alicates de presión	210	Bombas de comprobación de fugas	266	Cinta de fibra de vidrio	448
Alicates para abrazadera	280	Bombas de comprobación de vacío	281	Cintas adhesivas	446
Alicates para anillos de retención	223	Bombas de transvase	430	Cintas de aluminio	447
Alicates para bujías	286	Bombas extractoras de aceite	429	Cintas de autofusión	448
Alicates para cable	222	Botadores antichispa	252	Cintas de empaque	446
Alicates para chofer	213	Botadores de bronce	238	Cintas de silicón	448
Alicates para electricista antichispa	250	Botas de seguridad	461	Cintas filamento	446
Alicates para electrónica	218	Brocas alfabéticas	411	Cintas grises	447
Alicates para mecánico	213	Brocas de acero alta velocidad	406	Cintas largas	326
Alicates para obstrucción	280	Brocas de acero con cobalto	408	Cintas maskin tape	447
Allanadora a gasolina	396	Brocas de centro	415	Cintas métricas	325
Amoladora inalámbrica	336	Brocas de cobalto	408	Cintas para aislar	448
Amoladoras angulares	341	Brocas escalonadas	415	Cintas para ducto	447
Amoladoras neumáticas	387	Brocas métricas	411	Cintas sellaroscas	448
Amortiguadores de impacto	455	Brocas numéricas	412	Cinturones para liniero	455
Anaqueles de alambre	81	Brocas para concreto	402	Cinturones porta herramientas	79
Aparejos eléctricos	319	Brocas para madera	404	Cizallas	230
Apisonadora a gasolina	394	Brocas para metal	406	Clavadora neumática	391
Arco para segueta	436	Brocas para router	405	Clavos para clavadora neumática	391
Arneses de seguridad	454	Brocas tipo gusano	404	Colectores de polvo	356
Asentador de válvulas	288	Brocas tipo manita	404	Compactadora a gasolina	394
Aspersores fumigadores	370	Brocas tipo morse	413	Compases	330
Atornilladores 1000 V	255	Brocas zanco largo	413	Compresores de aire	373
Atornilladores antichispa	250	Brochas	439	Compresores de válvulas	288
Atornilladores con mango ámbar	183	Broqueros para rotomartillos	339	Conectores de corriente	297
Atornilladores con mango bimaternal	179	Broqueros para taladros estacionarios	348	Correas de elevación	317
Atornilladores con mango cushion grip	182	Bruñidora para frenos	285	Corta azulejos	400
Atornilladores con mango rojo	185	Bruñidoras para cilindros	288	Cortacircuitos	416
Atornilladores con mango trimaterial	179	Buriles	417	Cortador de concreto	397
Atornilladores de caja	182	C Cables de seguridad	455	Cortadora de césped	369
Atornilladores de golpe	179	Cables para pasar corriente	295	Cortadoras de cerámicos	352
Atornilladores de precisión	178	Cables para soldadora	362	Cortadoras de metal	353
Atornilladores de puntas intercambiables	186	Cajas impermeables	76	Cortadoras de plasma	365
Atornilladores de torque	390	Cajas modulares	74	Cortadoras neumáticas	389
Atornilladores en "Z"	186	Cajas plásticas	74	Cortadores verticales	417
Atornilladores inalámbricos	334	Cajas portaherramientas	72	Cortapernos	230
Atornilladores neumáticos	390	Cajas portaherramientas metálicas	73	Cortatubos	261
Audífonos	468	Cajas tipo acordeón	72	Cortatubos de cadena	262
Avellanadores	261	Caladoras inalámbricas	336	Cruceta	302
B Bailarina a gasolina	394	Caladoras neumáticas	389	Cubre salpicaderas	282
Balancadora de llantas	303	Calafateadora	439	Cuchillos	437
Banco de trabajo	263	Calibrador de balatas	285	Cuñas antichispa	252
Bancos de energía portátil	468	Calibrador de frenos	284	Cutters	438
Bancos para mecánico	283	Calibradores de hoja	297	D Dados con punta	105
Bandas de suspensión	455	Calibradores pie de rey	327	Dados de impacto cuadro de 1"	139
Bandas para malacate	318	Calzado de seguridad	461	Dados de impacto cuadro de 1/2"	129
Bandejas para componentes	33	Camas para mecánico	283	Dados de impacto cuadro de 1/4"	123
Bandola para liniero	455	Camisas	471	Dados de impacto cuadro de 2-1/2"	142
Barra para desmontar llantas	300	Canteadoras	354	Dados de impacto cuadro de 3/4"	135
Barras corredizas	118	Carbones para herramienta eléctrica	346	Dados de impacto cuadro de 3/8"	125
Barras de alineación	244	Cardas circulares	425	Dados de mano cuadro de 1"	115
Barras de golpe	244 Y 399	Cardas de copa	425	Dados de mano cuadro de 1/2"	108
Barras de impacto para cigüeñal	292	Caretas para soldar	451	Dados de mano cuadro de 1/4"	97
Barras de palanca	244	Cargadores para herramienta eléctrica	336	Dados de mano cuadro de 3/4"	113
Barras para llaves alta palanca	169	Carretes para manguera	284	Dados de mano cuadro de 3/8"	101
Barrenas alfabéticas	411	Carros de alambre	71	Dados flexibles	103
Barrenas de acero alta velocidad	406	Carros para tambos	316	Dados go-through	84
Barrenas de acero con cobalto	408	Carros plataforma	317	Dados para aceite	282
Barrenas de centro	415	Carros utilitarios	70	Dados para bujías	286

Dados para caliper	284	Extractores de tornillos	274	Limpiador de residuos	446
Dados para centro de masa	285	Extractores de tubo	274	Limpiador de terminales	295
Dados para ruedas de camión	301	Extractores de tuercas barridas	274	Limpiadores de inyector	289
Dados para sensor de oxígeno	286	Extractores de volante	272	Linternas a prueba de agua	443
Dados para tarraja	260	Extractores para motor	272	Linternas led	441
Dados spline	104	Extractores para suspensión	272	Linternas para cabeza	441
Dados torx	104	Extractores pata de cabra	273	Linternas portátiles	440
Dados y accesorios 1000 V	254	Extractores pitman	273	Lista de precios	468
Dados y accesorios de impacto	122	Extractores reversibles	270	Llave estructural de estrías	250
Dados y accesorios de mano	84	F Fajas elásticas	456	Llave inglesa	170
Desbrozadoras a gasolina	369	Fajas rígidas	456	Llave para refrigeración	164
Desconectores de combustible	289	Filtros reguladores	376	Llave para rueda de camión	302
Desengrasantes	446	Flexómetros	325	Llave universal	264
Desmalezadoras a gasolina	369	Formones	436	Llaveros	469
Desmontadoras de llantas	304	Fresas woodruff	417	Llaves abocinadas	159
Desmontadores de llantas	300	Fumigadores	370	Llaves ajustables	146
Despachador de cintas	446	G Gabardinas impermeables	465	Llaves ajustables 1000 V	254
Despachadores	472	Gabinetes modulares	58	Llaves ajustables antichispa	246
Destapacaños estacionarios	266	Ganchos preciaadores	474	Llaves Allen	199
Destapacaños tipo taladro	266	Gatos de botella	308	Llaves Allen 1000 V	257
Destornilladores 1000 V	255	Gatos de patin	306	Llaves Allen tipo "L"	202
Destornilladores antichispa	250	Gatos hidráulicos	307	Llaves Allen tipo "T"	199
Destornilladores con mango ámbar	183	Gatos hidroneumáticos	306	Llaves combinadas	147
Destornilladores con mango bimaternal	181	Gatos telescópicos	310	Llaves combinadas antichispa	246
Destornilladores con mango cushion grip	182	Gavetas de repuestos	58	Llaves combinadas cortas	149
Destornilladores con mango rojo	185	Generador a gasolina	371	Llaves combinadas de matraca	160
Destornilladores con mango trimaterial	179	Goggle	451	Llaves combinadas extra largas	152
Destornilladores de caja	182	Góndola para herramienta	474	Llaves combinadas flexibles	154
Destornilladores de golpe	179	Gorras	471	Llaves combinadas fosfatizadas	153
Destornilladores de golpe con mango bimaternal	179	Grapas para engrapadora neumática	392	Llaves de alta palanca	168
Destornilladores de precisión	178	Graseras	431	Llaves de artillería	302
Destornilladores de puntas intercambiables	186	Grifo para tambo	430	Llaves de cadena	264
Destornilladores de torque	390	Grillo inalmbrico	336	Llaves de cruz	302
Destornilladores en "Z"	186	Guantes de seguridad	458	Llaves de estrella	157
Destornilladores inalmbricos	334	Guías jala cable	400	Llaves de estrella antichispa	247
Destornilladores neumáticos	390	Guías para cable	400	Llaves de estrías	157
Destornilladores para dados de mano	119	H Hachas	237	Llaves de estrías antichispa	247
Detectores de fuga	292	Herramientas aisladas	253	Llaves de estrías con matraca	163
Diablos	316	Herramientas estacionarias	347	Llaves de expansión	146
Discos abrasivos	420	Herramientas neumáticas	377	Llaves de expansión 1000 V	254
Discos de corte	418	Herramientas para suspensión	294	Llaves de expansión antichispa	246
Discos de desbaste	420	Hidrolavadoras a gasolina	367	Llaves de golpe	165
Discos de diamante	398 Y 419	Hidrolavadoras eléctricas	366	Llaves de golpe acodadas	167
Discos laminados	420	Hieleras	470	Llaves de golpe acodadas antichispa	249
Distanciómetros láser	326	I Impermeables	465	Llaves de golpe planas	165
Dobladora de tubo	263	Inverters	361	Llaves de golpe planas antichispa	248
Dobladoras hidráulicas	263	Inyectoras de grasa	431	Llaves de impacto	380
E Elevadores hidráulicos	306	J Juegos con organización modular	24	Llaves de lona	264
Embudos	431	Juegos de dados combinados	84	Llaves de mecánico	155
Engrapadoras neumáticas	392	Juegos de dados cuadro de 1"	96	Llaves de obstrucción	158
Entibadores	299	Juegos de dados cuadro de 1/2"	91	Llaves de servicio	156
Equipos para carroceros	299	Juegos de dados cuadro de 1/4"	97	Llaves españolas	155
Escareador neumático	386	Juegos de dados cuadro de 3/4"	95	Llaves españolas 1000 V	255
Escuadras	329	Juegos de dados cuadro de 3/8"	89	Llaves españolas fosfatizadas planas de alta palanca	168
Escuadras magnéticas	366	Juegos de dados de impacto	122	Llaves estructurales boca española antichispa	250
Eslingas	317	Juegos de dados de impacto cuadro de 1"	139	Llaves estructurales con boca española fosfatizadas	170
Esmeriladora angular inalmbrica	336	Juegos de dados de impacto cuadro de 1/2"	129	Llaves estructurales de estrías fosfatizadas	170
Esmeriladoras angulares	341	Juegos de dados de impacto cuadro de 1/4"	123	Llaves francesas	146
Esmeriladoras neumáticas	387	Juegos de dados de impacto cuadro de 3/4"	135	Llaves francesas 1000 V	254
Esmeriles de banco	357	Juegos de dados de impacto cuadro de 3/8"	125	Llaves francesas antichispa	246
Espátulas antichispa	252	Juegos de herramienta de precisión	188	Llaves grifas	264
Espátulas de uña	300	Juegos de herramienta en módulo	33	Llaves grifas antichispa	246
Espátulas flexibles	399	Juegos de llaves Allen tipo navaja	207	Llaves hexagonales	199
Espejos de inspección	280	Juegos de llaves hexagonales tipo navaja	207	Llaves hexagonales 1000 V	257
Esquinas magnéticas	366	Juegos de puntas y accesorios	190	Llaves hexagonales tipo "L"	202
Estaciones de trabajo	59	Juegos en maleta	30	Llaves hexagonales tipo "T"	199
Estetoscopios	290	Juegos en porta-herramienta	30	Llaves mecánicas 1000 V	255
Estuches portaherramientas	79	Juegos industriales	18	Llaves para tambo	430
Exhibidores para herramienta	474	Juegos mecánicos combinados	29	Llaves para tubo	264
Exhibidores para mostrador	476	L Lagartos para pallets	316	Llaves para tubo antichispa	246
Extensiones	119	Lámparas de taller	440	Llaves pata de cuervo	107
Extensiones para dados de impacto	143	Lentes de seguridad	452	Llaves perica 1000 V	254
Extractor de masa de ruedas	273	Lentes para careta para soldar	451	Llaves pericas	146
Extractores	267	Letras de golpe	243	Llaves pericas antichispa	246
Extractores autoajustables	270	Levantadores magnéticos	280	Llaves rápidas	159
Extractores cola de cochino	274	Lijadoras de banda	344	Llaves Stillson	264
Extractores de bujias	273	Lijadoras neumáticas	388	Llaves Stillson antichispa	246
Extractores de golpe	271	Lijadoras roto-orbitales	344	Llaves tipo caimán	264
Extractores de poleas	273	Limas para metal	426	M Machuelos de alta velocidad	416

Magnetizador	186	Pinzas para abrazadera	280	Removedores de medidor de aceite	286
Malacates	318	Pinzas para anillos de retención	223	Removedores de ventilador	292
Maletas portaherramientas	78	Pinzas para bujías	286	Repisas para anaqueles	82
Maletas promocionales	469	Pinzas para cable	222	Restauradores de rosca	285
Mandriles guía	416	Pinzas para electricista antichispa	250	Rodilleras	463
Mandriles para rotomartillos	339	Pinzas para electrónica	218	Rompevientos	471
Mandriles para taladros estacionarios	348	Pinzas para filtros	293	Roscadoras eléctricas	260
Manerales para dados de impacto	143	Pinzas para mecánico	213	Rotomartillos	338
Manerales para dados para tarraja	260	Pinzas para obstrucción de flujo	280	Rotomartillos electroneumáticos	339
Mangos articulados	118	Pinzas pelacable	220	Rotomartillos inalámbricos	334
Mangos en "L"	118	Pinzas ponchadoras	222	Router	345
Mangos en "L" para dados de impacto	143	Pistola calafateadora	439	Ruedas abrasivas	423
Manómetros	376	Pistola de impacto eléctrica	337	S Sacabocados	238
Marros	232	Pistola de impacto inalámbrica	335	Seguetas bimetalicas	436
Marros antichispa	251	Pistolas de calor	345	Separador de balatas	285
Martillos antichispa	251	Pistolas de control de aceite	430	Separadores de baleros	272
Martillos de bola	235	Pistolas de impacto	380	Serruchos	436
Martillos de especialidad	236	Pistolas neumáticas	380	Sierra circular inalámbrica	335
Martillos de tapas intercambiables	236	Pistolas para pintar	378	Sierra sable	345
Martillos de uña	237	Placa compactadora	394	Sierras caladoras	344
Martillos forjados	237	Plataformas	317	Sierras caladoras de banco	351
Martillos mecánicos	235	Playeras	472	Sierras caladoras inalámbricas	336
Martillos neumáticos	386	Plumas hidráulicas	310	Sierras circulares	344
Martillos para laminero	298	Plumas hidroneumáticas	311	Sierras corta círculos	416
Maskin tape	447	Plumas promocionales	470	Sierras de banco	351
Matracas	116	Podadora a gasolina	369	Sierras de banda	350
Matracas neumáticas	385	Polipastos	319	Sierras de cadena	369
Matracas para puntas hexagonales	186	Ponchadoras de cable	222	Sierras de inglete	351
Mazos	234	Prensas	263	Sierras de mesa	349
Memorias USB	469	Prensas de barra	278	Sincronizadores de motor	287
Mesas elevadoras	316	Prensas de cadena	263	Sistemas para organización modular	33
Micro grips	211	Prensas de matraca	278	Soldadoras inverter	361
Micrómetros	327	Prensas de precisión	276	Soportes para auto	284
Mini esmeriladoras angulares	343	Prensas de resorte	278	Stillson	264
Minicortatubos	262	Prensas de yugo	263	Sujetadores	318
Mochilas	469	Prensas forjadas	278	Sujetadores de poleas	292
Módulos para componentes	33	Prensas garganta profunda	278	T Taladro destapacaños	266
Mordazas para tornillos de banco	277	Prensas hidráulicas	312	Taladro espada eléctrico	337
Morsas	276	Prensas hidroneumáticas	312	Taladros	338
Mostradores	476	Prensas rápidas	278	Taladros de banco	348
Motosierras	369	Prensas tipo "C"	278	Taladros de columna	348
Moto-tools neumáticos	387	Prensas tipo "F"	278	Taladros estacionarios	348
Muebles modulares	58	Prensas tipo morsa	276	Taladros inalámbricos	334
Multiherramientas	228	Probadores de circuito	296	Taladros neumáticos	389
Multímetros	323	Probadores de combustible	291	Tapete para salpicaderas	282
Multiplicadores de torque	173	Probadores de corriente	289	Tapones para oído	453
N Navajas abatibles	437	Probadores de voltaje	324	Tarrajas	260
Navajas para electricista 1000 V	258	Protector facial	451	Tarrajas para tubo	260
Navajas utilitarias	437	Pulidora angular	344	Tenazas para freno	284
Niveles láser	327	Pulidora de banco	358	Tensores	318
Nudos universales	120	Pulidoras neumáticas	378	Termómetros infrarrojos	325
Nudos universales para dados de impacto	143	Puntas de caja	192	Termos	470
Números de golpe	243	Puntas montadas	424	Testers	323
O Odómetros	326	Puntos antichispa	252	Tijeras corta cable	228
Opresores de anillos	288	Puntos de anclaje	455	Tijeras corta cable 1000 V	258
Opresores de manguera	280	Puntos de golpe	239	Tijeras de aviación	229
Opresores de válvulas	288	Puntos para centrar	242	Tijeras de hojalatero	229
Orejeras	453	Punzones botadores	241	Tijeras neumáticas	389
Organización y almacenamiento	58	Punzones de bronce	238	Tijeras para corte	223
Organizadores	58	Punzones guía	238	Tijeras para tubo	263
Organizadores modulares	75	Q Quita filtros	293	Tina limpia partes	281
O-rings	144	R Racks despachadores	472	Tiralíneas	329
Overoles	472	Racks para herramienta	472	Tornillos de banco	276
P Paraguas	470	Raspadores de carbón	243	Torquímetros electrónicos	174
Pata de cuervo	107	Rebajador de madera	345	Torquímetros de carátula	174
Pelacables	220	Rebiteadora neumática	391	Torquímetros de trueno	174
Pernos	144	Receptores de aceite	282	Torquímetros digitales	174
Piedra para guadaña	424	Recortador de madera	345	Torquímetros preajustados	176
Pinza de extensión 1000 V	258	Rectificadores	345	Torres para auto	284
Pinza frena componentes	227	Refacciones para multiplicadores de torque	173	Trajes impermeables	465
Pinza para terminal	295	Reflectores	444	Transformador a gasolina	371
Pinza quita plomo	303	Reguladores de aire	376	Transpaletas	316
Pinzas 1000 V	257	Reloj promocional	470	Troles de carga	320
Pinzas automotrices	280	Remachadora neumática	391	V Valijas portaherramientas	78
Pinzas corte al ras	219	Remachadoras	439	Verificadores de compresión	290
Pinzas de electricista	214	Removedor de carbón	281	Vibradoras de concreto	395
Pinzas de precisión	218	Removedor de grapas	281		
Pinzas de precisión 1000 V	258	Removedor de pernos	274		
Pinzas de presión	210	Removedores de baleros	293		

MEGA PESADO

Uso mega pesado

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

EXTRA PESADO

Uso extra pesado

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

USO PESADO

Uso pesado

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

USO INDUSTRIAL

Uso industrial

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

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

HISTORIA

INICIO

1907

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

1963

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

1985

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

CRECIMIENTO

1999

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

2003

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

2005

Se inaugura la planta de herramientas para la construcción.

2006

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

2007

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

2009

Se adquieren 2 nuevas plantas:
- Mangueras
- Cajas metálicas

CONSOLIDACIÓN

2010

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

2012

Se adquieren las marcas de cerrajería Prolok y Proforza.

2014

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

2015

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

2016

Nueva ampliación del centro de distribución.

+Simple
+Rápido
+Seguro





TRANSFORMACIÓN

2017	2018	2019
Implementación de sistema automatizado de surtido en centro de distribución.	Somos de los primeros en México en implementar la nueva solución de IBM Power System 9, de alta disponibilidad reduciendo el riesgo en la operación crítica del negocio. Acreditación de nivel platino en el certificado M100, reconocimiento a las empresas que utilizan software 100% original.	Certificación como industria limpia. Incremento del 40% en el sistema automatizado de surtido.
2020	2021	
Excelencia operativa para disminuir costos energéticos Incremento de digitalización y automatización de procesos, adopción de nueva normalidad en todas las áreas. Apertura de nuevo centro de distribución en el Sur de México.	Introducción de la marca Surtek al mercado estadounidense. Logramos ser socios fundadores de Great Culture To Innovate y estar dentro de los primeros 15 lugares en México, consolidamos nuestra posición como líder en Great place to Work al estar en el lugar 1 de occidente en México y participar en la primera lista de este ranking en Latinoamérica. Maduramos la operación de nuestro nuevo CD en México (Tabasco) Se adquieren terrenos para expansión de las instalaciones de manufactura adicionales en nuestra planta de El Salto, Jalisco.	

Con **115 años de vida** y gracias a una clara estrategia de **crecimiento a través de enfoque en la calidad, innovación, tecnología y diversificación** como el valor agregado para nuestros clientes distribuidores y colaboradores, hoy tenemos presencia en mas de **25 países a nivel global**.

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

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



¿QUIÉNES SOMOS?

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



Más de **2,200**
colaboradores



3 marcas
líderes en el
mercado



16,700
productos en
nuestro portafolio



Más de **800**
lanzamientos
al año



1,100,000
herramientas
producidas al mes



36,000 m²
de área de
producción



Exportamos a
más de **25** países



150,000 m²
de instalaciones



5 plantas
de manufactura
+1 en construcción



4 centros
de distribución



45 líneas
de producción

SOLUCIONES INTEGRALES EN MANUFACTURA Y TRANSFORMACIÓN



GRUPO URREA
SOLUCIÓN TOTAL EN HERRAMIENTAS Y CERÁMICA

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



PLANTA
MECÁNICA



PLANTA
METALES



PLANTA
PLÁSTICOS



PLANTA DE
MADERAS



PLANTA
ENSAMBLES



VISIÓN

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

PROPUESTA DE VALOR

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

ÉTICA EMPRESARIAL

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



EL SALTO, JALISCO.

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



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

OFICINAS
EL SALTO, JALISCO.



OFICINAS
CORPORATIVAS AMÉRICAS.



ESTAMOS DE TU LADO.

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

APERTURA

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



Tienes el respaldo de una de las empresas más importantes en el sector en nuestro país, con 115 años de experiencia y presencia global exportando a más de 25 países.

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

ENTENDIMIENTO DEL MERCADO E INDUSTRIA



Conocemos a profundidad el sector y de acuerdo a tu tipo y tamaño de negocio te ofrecemos soluciones flexibles y que se adaptan a ti.

Entendemos el mercado y buscamos apoyarte con herramientas para desarrollar el canal.

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

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

Ofrecemos un concepto único en el mercado: STORES.

Tenemos las mejores herramientas de información, seguimiento y soporte para garantizarte los mejores resultados (pedido sugerido, App, geomarketing).

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

LAS MARCAS DE MAYOR PRESTIGIO Y LOS PRODUCTOS MÁS INNOVADORES



Tenemos 3 de las marcas de mayor prestigio, con un portafolio de más de 16,000 productos para todas las necesidades.

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

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

Buscamos siempre darte más valor por tu dinero.

COMPROMISO

LEALTAD

EXPERTOS QUE TRABAJAN PARA TI



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

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

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

LA GARANTÍA MÁS CONTUNDENTE



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

Contamos con más de 250 centros de servicio autorizados en herramienta neumática, eléctrica, hidráulica, y de gasolina en toda la República Mexicana.

Capacitación sin costo para tu equipo de servicio.

HACEMOS QUE TU NEGOCIO CREZCA



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

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

SOPORTE EN TU TRANSFORMACIÓN DIGITAL



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

Desarrollamos los materiales y contenidos más atractivos, para que los puedas utilizar en tu beneficio.

Tenemos la experiencia en medios digitales para fortalecer tu presencia digital: multisitios, marketing digital, contenido, e-commerce, sitio web.

PEDIDOS COMPLETOS, A TIEMPO Y SIN ERRORES



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

El 99% de los pedidos son embarcados en menos de 24 hrs. Contamos con el centro de distribución más innovador y automatizado del sector en América Latina.

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

NUESTROS VALORES



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

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

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

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

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



TEST AND
INNOVATION
CENTER



COMPROMETIDOS CON LA INNOVACIÓN

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

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

ÁREA DE ENSAYOS GENERALES

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

LABORATORIO QUÍMICO

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

LABORATORIO DE PROTOTIPADO

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

LABORATORIO METALÚRGICO

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

LABORATORIO DE METROLOGÍA

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

LABORATORIO DE PRUEBAS DE RESISTENCIA A EMPAQUES

Se asegura la integridad del empaque de los productos mediante la validación de la resistencia a vibración y oscilación de los mismos, así como resistencia a fuerzas de compresión externas e impactos por caída libre, además del análisis de composición de materiales del corrugado. Simulando los envíos terrestres desde nuestros centros de distribución hasta nuestros distribuidores mediante el aseguramiento de la calidad de nuestros empaques





POLÍTICA DE CALIDAD

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

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



LAS NORMAS DE HERRAMIENTAS

SON ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR REFLEJADAS EN DOCUMENTOS QUE DESCRIBEN:

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

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



ANCE (México)

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

ASME (USA)

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



DIN (Alemania)

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



ANSI (USA)

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



Gobierno Mexicano

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



SAE (USA)

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



EMA (México)

La EMA certifica, los laboratorios de prueba y los de calibración, en conformidad con la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y la norma ISO-IEC-17025-IMNC-2000. Nuestros laboratorios de pruebas están acreditados por la EMA en el cumplimiento a los requisitos de la norma mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2000 desde el 2 de Octubre de 2003.



Gobierno Federal de Estados Unidos

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



VDE (Alemania)

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

AFILIACIONES

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



(USA)

Hand Tools Institute (Instituto de Herramientas de mano)



(USA)

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



(México)

Asociación Nacional de Fabricantes de Herramientas



HERRAMIENTA GARANTIZADA

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

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

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

Todas las garantías están sujetas a las siguientes condiciones:

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

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

GARANTÍAS ESPECIALES.

TORQUÍMETROS

El usuario final podrá cambiar un torquímetro si presenta una falla comprobada dentro de las primeras 48 horas de haber sido adquirida. Este beneficio será válido en el CSA. Los torquímetros Urrea están calibrados de fábrica y la calibración está garantizada por un año a partir de la fecha de compra. Durante el primer año y comprobable con la factura, Urrea a través de centros de servicio autorizado, ofrece una calibración en forma durante el periodo de garantía.

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

HTA. NEUMÁTICA, HIDRÁULICA, A GASOLINA, ELÉCTRICA Y ESTACIONARIA.

1 AÑO DE GARANTÍA.

Válida en caso de defectos de mano de obra y materiales en su fabricación. Para hacer válida la garantía se debe acudir a cualquier Centro de Servicio Autorizado.

Si no hay Centro de Servicio Autorizado en un radio de 40 km, el usuario podrá enviar mediante flete por cobrar el producto al Centro de Servicio Autorizado más cercano.

La garantía Urrea no cubre partes o piezas sujetas a desgaste natural por uso, donde se incluyen: lanzas, mangueras, conectores, manómetros, ruedas, bujías entre otros.

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

CONSUMIBLES, ACCESORIOS Y REFACCIONES.

Estos artículos en ningún caso cuentan con garantía. Tales como brocas, matracas, seguetas, sierras, lijas, navajas, puntas, cuchillas, dados y peines de tarraja, discos de corte y desbaste, filtros, cortacircuitos, cardas, limas, piedras, machuelos, carbonos, mangueras, puntas para atomillar.

Accesorios para gabinetes, compresor, hidrolavadoras, carretillas, desbrozadora, rodajes y riego. Los productos indicados en el catálogo tales como consumibles, accesorios y refacciones no cuentan con garantía ya que continene componentes que estan sujetos a fracturas o desgaste natural propias de su uso y su resistencia es sensiblemente menor al resto de herramientas con especiaciones dentro de norma 1 año de garantía, todos aquellos productos que en la parte interna contengan elementos de electrónica tales como multímetros, distanciómetros.

100 AÑOS DE GARANTÍA

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

• **Herramienta manual mecánica**
Llaves, pinzas, destornilladores, etc.

• **Para tubo**
Llaves stillson, cortatubos, tarrajas

1 AÑO DE GARANTÍA

• **HERRAMIENTA ESTACIONARIA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS**

• **EQUIPOS NEUMÁTICOS**

• **EQUIPOS HIDRÁULICOS**

• **EQUIPOS A GASOLINA**

• **EQUIPOS DE PRECISIÓN**

PRODUCTOS SIN GARANTÍA

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

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES.

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

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

90 DÍAS
DE SATISFACCIÓN TOTAL

90 días satisfacción total.

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

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

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

1 AÑO
MANTENIMIENTO GRATIS

1 año de mantenimiento gratis.

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

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

3 AÑOS
DE GARANTÍA

3 años de garantía (Urrea).

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

Organización y almacenamiento.

2 AÑOS DE GARANTÍA

USO PESADO USO INDUSTRIAL

Equipo de seguridad.

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

4 AÑOS DE GARANTÍA

MEGA PESADO EXTRA PESADO

GABINETES
CENTROS DE TRABAJO
CARROS UTILITARIOS
CAJAS

1 AÑO DE GARANTÍA

BOTAS DE SEGURIDAD
SEÑALIZACIÓN
FAJAS
IMPERMEABLES
RODILLERAS
CASCO
GUANTES SINTÉTICOS
DREJERAS

2 AÑOS DE GARANTÍA

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

10 AÑOS DE GARANTÍA

CHALECOS DE SEGURIDAD
ARNESES Y CABLES DE SEGURIDAD
LENSES
RESPIRADORES

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



GARANTÍAS

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

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

250
CENTRO DE SERVICIO
A NIVEL NACIONAL

URREA SURTEK
CENTRO DE SERVICIO
AUTORIZADO

TABLA DE RENDIMIENTO.

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

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

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

PRODUCTOS DESTACADOS E INNOVACIONES.

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

2008 URREA GRIP SYSTEM



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

2009 URREA ASSEMBLING SYSTEM



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

2010 MANGOS ARTICULADOS



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

2011 CAJAS PLÁSTICAS



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

2011 MATRACAS QUICK RELEASE



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

2011 BOCA SURFACE®



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

2012 MANERALES DE IMPACTO



Permiten trabajar con diferentes medidas de dados con cuadros de 3/4" y 1", logrando 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.

2013 DESTORNILLADORES DE GOLPE



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

2015 MARROS IRROMPIBLES



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

2015 MARROS ANTI-VIBRACIÓN



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

2015 MANGOS ANTI-DESGLIZANTES



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

2016 BANDEJAS PERSONALIZADAS



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

2016 PISTOLAS PARA PINTAR SIN O-RINGS



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

2017 CLAVADORA ENGRAPADORA



Con sistema de doble gatillo.

2018 HACHAS TALADORAS Y RAJADORA



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

2019 LLAVE STILLSON® DE HIERRO MALEABLE



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

2019 MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



Para la herramienta de golpe.

Mejora el agarre y la resistencia al impacto.

2020 LLAVE DE CRUZ MULTIFUNCIÓN



Nueva llave de cruz 3 en 1, permite por los 2 extremos acoplar cualquier dado o accesorio de cuadro de 1/2". En un extremo diseño de espátula ideal para retirar polveras y en el otro extremo un codo para acoplarse con sistema UAS que permite aplicar mayor torque de manera fácil y segura.

2020 LLAVES ESPAÑOLAS Y DE ESTRÍAS UAS



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

2020 CINCELES CON GRIP



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

2021 PINZAS ERGONÓMICAS



Urrea presenta nuevas pinzas ergonómicas. Hay 4 tipos diferentes: tipo universal, punta larga, corte diagonal y pinzas multiusos 4 en 1. Su cabezal especial angulado proporciona un extraordinario confort y una gran visibilidad durante el trabajo. Tienen quijadas delgadas para un mejor acceso a áreas de difícil acceso y cortan alambre ACSR, tornillos, clavos y cuerda de piano. En definitiva, una gran solución de pinzas para el usuario más exigente.



COMBINACIÓN GANADORA ¡SIEMPRE!

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

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

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

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

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

urrea.com

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



SIMBOLOGÍA

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

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

940
PIEZAS
99820

936
PIEZAS
99822



CONTENIDO 99820 **CONTENIDO 99822**



CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	EX27M6	EX27S6																	P. LISTA
99820	940	1	1	2	2	466	156	4	135	46	63	9	25	4	10	5	3	6	2	1	\$324,579
99822	936	-	-	-	2	466	156	4	135	46	63	9	25	4	10	5	3	6	2	1	\$227,019

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL COMBINADO

787
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS										P. LISTA
99742	787	460	120	2	90	37	37	9	6	1	\$166,119

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

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

USO PESADO  **PULGADAS**  

437
PIEZAS
99721

435
PIEZAS
99720



CONTENIDO
99721



CONTENIDO
99720



EX27M5



EX27S6

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	EX27S6													P. LISTA	
99721	437	1	1	2	189	100	1	55	33	34	4	11	2	1	3	1	\$133,459
99720	435	-	-	2	189	100	1	55	33	34	4	11	2	1	3	1	\$86,805

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

USO PESADO  **PULGADAS**  

397
PIEZAS
99622

396
PIEZAS
99621

395
PIEZAS
99620



CONTENIDO
99622



CONTENIDO
99621



CONTENIDO
99620



EX27M6



EX27M5



EX27S6

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	EX27S6	EX27M6												P. LISTA	
99622	397	1	1	-	169	86	1	46	36	35	4	11	2	1	3	1	\$132,440
99621	396	-	-	1	169	86	1	46	36	35	4	11	2	1	3	1	\$116,559
99620	395	-	-	-	169	86	1	46	36	35	4	11	2	1	3	1	\$86,095

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

USO PESADO  **PULGADAS**  

397
PIEZAS
99521

396
PIEZAS
99520



CONTENIDO
99521



CONTENIDO
99520



EX27M6

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M6													P. LISTA	
99521	397	1	1	179	83	1	47	31	34	3	11	2	1	3	1	\$94,855
99520	396	-	1	179	83	1	47	31	34	3	11	2	1	3	1	\$64,085

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO  **PULGADAS** 

270
PIEZAS
9908B

269
PIEZAS
9909



CONTENIDO
9908B



CONTENIDO
9909



EX27M5

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5													P. LISTA
9908B	270	1	132	74	20	10	28	2	1	1	1	1	1	1	\$86,179
9909	269	-	132	74	20	10	28	2	1	1	1	1	1	1	\$60,820

JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL EN PULGADAS



USO PESADO

258
PIEZAS

PULGADAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	Wrench	Socket	Wrench	P. LISTA									
99712B	258	3	124	43	1	29	26	13	4	10	1	1	3	\$59,645

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

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO



USO PESADO

234
PIEZAS

PULGADAS

MÉTRICO



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	Wrench	Socket	Wrench	P. LISTA									
997T2	234	1	109	42	1	20	8	31	1	5	7	1	3	\$47,649

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

JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO



USO PESADO

186
PIEZAS

PULGADAS

MÉTRICO



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	Wrench	Socket	Wrench	P. LISTA									
997T1	186	1	91	34	22	4	12	1	5	7	1	3	1	\$28,135

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

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS



USO PESADO

163
PIEZAS
99731B

162
PIEZAS
99730

PULGADAS

MÉTRICO



CONTENIDO
99731B



CONTENIDO
99730



EX27M6

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M6	Wrench	Socket	Wrench	P. LISTA								
99731B	163	1	3	57	40	13	23	14	3	5	2	1	1	\$61,269
99730	162	-	3	57	40	13	23	14	3	5	2	1	1	\$30,499

JUEGO INDUSTRIAL DE IMPACTO COMBINADO

USO PESADO

PULGADAS MÉTRICO

120
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
98152	120	114	5	1	1	\$15,429

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

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

216
PIEZAS
99512

215
PIEZAS
99510



CONTENIDO
99512



CONTENIDO
99510



CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6											P. LISTA		
99512	216	1	3	94	38	33	21	14	1	5	2	1	3	1	\$55,665
99510	215	-	3	94	38	33	21	14	1	5	2	1	3	1	\$34,365

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

210
PIEZAS
99711A

209
PIEZAS
99710



CONTENIDO
99711A



CONTENIDO
99710



CÓDIGO	PIEZAS	EX27M6											P. LISTA		
99711A	210	1	4	92	41	1	19	24	14	4	6	2	1	1	\$88,220
99710	209	-	4	92	41	1	19	24	14	4	6	2	1	1	\$57,450

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

USO PESADO

MÉTRICO

203
PIEZAS
99552

202
PIEZAS
99550



CONTENIDO
99552



CONTENIDO
99550



CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6											P. LISTA		
99552	203	1	1	102	40	19	15	15	1	5	1	1	3	1	\$48,659
99550	202	-	0	102	40	19	15	15	1	5	1	1	3	1	\$27,359

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS



USO PESADO

156
PIEZAS
99431M

155
PIEZAS
99430M



CONTENIDO
99431M



CONTENIDO
99430M



EX27S6

CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6	📁	🗑️	🔧	🔪	✂️	🔩	🔩	🔩	🔩	🔩	P. LISTA
99431M	156	1	1	79	27	15	12	12	5	1	3	1	\$42,469
99430M	155	-	1	79	27	15	12	12	5	1	3	1	\$21,210

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL EN PULGADAS



USO PESADO

124
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	📁	🗑️	🔧	🔪	✂️	🔩	🔩	🔩	P. LISTA	
99500	124	3	62	17	15	9	12	5	1	1	\$17,085

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

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS



86
PIEZAS
99401

85
PIEZAS
99400



CONTENIDO
99401



CONTENIDO
99400



D7

CÓDIGO	PIEZAS	D7	📁	🗑️	🔧	🔪	✂️	🔩	🔩	P. LISTA	
99401	86	1	2	39	17	8	6	12	1	1	\$14,739
99400	85	-	2	39	17	8	6	12	1	1	\$13,519

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS



72
PIEZAS
99301

71
PIEZAS
99300



CONTENIDO
99301



CONTENIDO
99300



D7

CÓDIGO	PIEZAS	D7	📁	🗑️	🔧	🔪	✂️	🔩	🔩	P. LISTA
99301	72	1	1	30	17	8	5	10	1	\$12,479
99300	71	-	1	30	17	8	5	10	1	\$11,259

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS



56
PIEZAS
99201

55
PIEZAS
99200



CONTENIDO
99201



CONTENIDO
99200



D6

CÓDIGO	PIEZAS	D6								P. LISTA
99201	56	1	1	22	11	6	5	10	1	\$8,059
99200	55	-	1	22	11	6	5	10	1	\$7,055

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO EN PULGADAS



44
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS						P. LISTA
98300	44	24	16	3	1	1	\$33,529

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

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL MÉTRICO



138
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS										P. LISTA
99540M	138	4	69	17	8	14	12	10	1	3	\$20,299

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

JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO MÉTRICO



97
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS								P. LISTA
98320M	97	50	24	4	9	9	1	1	\$27,200

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

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES MÉTRICOS



68
PIEZAS
99211M

67
PIEZAS
99210M



CPU20A



CONTENIDO
99211M



CONTENIDO
99210M

CÓDIGO	PIEZAS	CPU20A	🔧	🔩	🔪	🔗	🔨	🔩	🔩	📦	P. LISTA	
99211M	68	1	1	28	11	6	8	10	1	2	1	\$10,770
99210M	67	-	1	28	11	6	8	10	1	2	1	\$10,295

JUEGOS INDUSTRIALES CON ORGANIZACIÓN MODULAR

JUEGO INDUSTRIAL COMBINADO CON ORGANIZACIÓN MODULAR DE 7 GAVETAS



194
PIEZAS



CH308

CH304

CH212

CH114

CH203

CH307

CH303

CH223

CH104

CH120



X27M7



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔪	🔗	🔨	🔩	🔩	📦	P. LISTA	
JI194	194	1	76	46	48	7	5	3	8	1	\$48,775

JUEGO INDUSTRIAL COMBINADO CON ORGANIZACIÓN MODULAR DE 6 GAVETAS



112
PIEZAS



CH127

CH130

CH120

CH126

CH309

CH115

CH122

CH308

CH303

CH304



EX27M6



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔪	🔗	🔨	🔩	🔩	📦	P. LISTA
JI112	112	1	75	6	13	13	5	1	1	\$49,505

JUEGO INDUSTRIAL CON ORGANIZACIÓN MODULAR DE 3 GAVETAS



50
PIEZAS



CH126

CH130

CH115

CH127

CH211

CH308



I27M3



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	🔧	🔩	🔪	🔗	🔨	🔩	🔩	📦	P. LISTA
JI50	50	1	6	13	31	1	1	1	1	\$19,205

JUEGOS AUTOMOTRICES

JUEGO AUTOMOTRIZ PARA CAMBIO DE ACEITE COMBINADO

USO PESADO



PULGADAS
MÉTRICO



73
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS									P. LISTA
98051	73	29	10	3	4	1	6	1		\$12,759

JUEGOS INDUSTRIALES PARA MANTENIMIENTO PESADO COMBINADO

USO PESADO



PULGADAS
MÉTRICO



71
PIEZAS
9910

70
PIEZAS
9911



CONTENIDO
9910



CONTENIDO
9911



D6

CÓDIGO	PIEZAS	D6									P. LISTA
9910	71	1	25	26	5	4	7	1	2	1	\$10,389
9911	70	-	25	26	5	4	7	1	2	1	\$9,385

JUEGO PARA REPARACIÓN DE TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS COMBINADO

USO PESADO



PULGADAS
MÉTRICO



58
PIEZAS



CONTENIDO



D3

CÓDIGO	PIEZAS	D3									P. LISTA
98052	58	1	37	11	1	6	2	1		\$18,599	

JUEGO AUTOMOTRIZ PARA REPARACIÓN BÁSICA COMBINADO

USO PESADO



PULGADAS
MÉTRICO



31
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS									P. LISTA
JAU31	31	1	7	9	4	5	1	3	1	\$4,645

JUEGO AUTOMOTRIZ PARA AUXILIO VIAL EN CAJA PLÁSTICA COMBINADO

USO PESADO

16
PIEZAS

PULGADAS
MÉTRICO

CONTENIDO



CPU20

CÓDIGO	PIEZAS										P. LISTA
JAU16	16	1	7	2	1	1	1	1	2	1	\$5,145

JUEGOS BÁSICOS AUTOMOTRICES EN PULGADAS

USO PESADO

55
PIEZAS
9914

D6

54
PIEZAS
9915

PULGADAS

CONTENIDO
9914

CONTENIDO
9915



CÓDIGO	PIEZAS	D6									P. LISTA
9914	55	1	27	10	6	2	7	2	1		\$8,185
9915	54	-	27	10	6	2	7	2	1		\$7,180

JUEGOS BÁSICOS AUTOMOTRICES MÉTRICOS

USO PESADO

58
PIEZAS
9914M

D6

57
PIEZAS
9915M

MÉTRICO

CONTENIDO
9914M

CONTENIDO
9915M



CÓDIGO	PIEZAS	D6								MAYOREO	MENUDEO	P. LISTA
9914M	58	1	26	15	6	6	2	1		\$7,880	\$9,141	\$8,775
9915M	57	-	26	15	6	6	2	1		\$7,085	\$8,219	\$7,775

JUEGOS MAESTROS AUTOMOTRICES EN PULGADAS

USO PESADO

137
PIEZAS
9906

9992

136
PIEZAS
9907

PULGADAS

CONTENIDO
9906

CONTENIDO
9907



CÓDIGO	PIEZAS	9992									P. LISTA
9906	137	1	59	30	17	11	14	5	1		\$21,430
9907	136	-	59	30	17	11	14	5	1		\$18,569

JUEGOS MAESTROS AUTOMOTRICES MÉTRICO

USO PESADO

143
PIEZAS
9906M

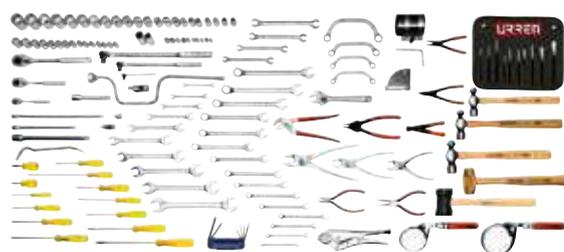
9992

142
PIEZAS
9907M

MÉTRICO

CONTENIDO
9906M

CONTENIDO
9907M



CÓDIGO	PIEZAS	9992									P. LISTA
9906M	143	1	64	34	13	11	15	5	1		\$21,160
9907M	142	-	64	34	13	11	15	5	1		\$18,299

JUEGOS INDUSTRIALES PARA AVIACIÓN

USO PESADO

70
PIEZAS
98241

D6

69
PIEZAS
98240

PULGADAS

CONTENIDO
98241

CONTENIDO
98240



CÓDIGO	PIEZAS	D6									P. LISTA
98241	70	1	1	24	9	20	7	8	1		\$8,749
98240	69	-	1	24	9	20	7	8	1		\$7,749

JUEGOS INDUSTRIALES PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO

137
PIEZAS

PULGADAS



D7



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	D7								P. LISTA		
98101	137	1	61	33	8	10	17	2	1	2	1	\$29,485

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO

102
PIEZAS

PULGADAS



D7



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	D7								P. LISTA
98111	102	1	60	18	5	2	6	10	1	\$15,415

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO

77
PIEZAS

PULGADAS



CONTENIDO



D7

CÓDIGO	PIEZAS	D7								P. LISTA	
98131	77	1	28	1	8	25	6	5	2	1	\$19,815

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO

68
PIEZAS

PULGADAS



CONTENIDO



D7

CÓDIGO	PIEZAS	D7								P. LISTA	
98121	68	1	28	18	6	4	8	1	2	1	\$12,800

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO

43
PIEZAS

PULGADAS



CONTENIDO



D7

CÓDIGO	PIEZAS	D7								P. LISTA
98141	43	1	17	15	1	1	7	1	1	\$9,599

JUEGOS INDUSTRIALES BÁSICOS DE ESPECIALIDAD

JUEGO PARA MECÁNICO INDUSTRIAL EN PULGADAS

USO PESADO



PULGADAS



CONTENIDO

93
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	D7C20												P. LISTA
98165	93	1	20	17	28	4	11	1	4	2	3	2	1	\$15,380

JUEGO PARA INSTRUMENTISTA DE MONTAJE EN PULGADAS

USO PESADO



PULGADAS



CONTENIDO

68
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	D7C20												P. LISTA
98160	68	1	17	33	4	3	2	5	2	1	1	1	\$11,195	

JUEGO PARA ELECTRICISTA INDUSTRIAL

USO PESADO



PULGADAS



CONTENIDO

65
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	D7C20												P. LISTA
98166	65	1	12	36	7	2	1	3	2	1	1	1	\$9,710	

JUEGO PARA INSTRUMENTISTA CALIBRADOR EN PULGADAS

USO PESADO



PULGADAS



CONTENIDO

64
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	D7C20												P. LISTA
98161	64	1	18	35	6	1	1	2	1	1	1	1	\$9,180	

JUEGO PARA AISLADOR INDUSTRIAL

USO PESADO



PULGADAS



CONTENIDO

23
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	D7C20												P. LISTA
98167	23	1	12	4	3	3	1	1	1	1	1	1	\$6,605	

JUEGO PARA PLOMERO INDUSTRIAL

USO PESADO



PULGADAS



CONTENIDO

20
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	D7C20												P. LISTA
98162	20	1	1	2	1	3	1	7	3	1	1	1	\$6,590	

JUEGO PARA PAILERO INDUSTRIAL

USO PESADO
17
PIEZAS



CONTENIDO

JUEGO PARA SOLDADOR Y ARGONERO

USO PESADO
9
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20							P. LISTA	
98163	17	1	1	3	1	1	6	3	1	\$5,509

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20							P. LISTA	
98164	9	1	1	2	2	1	1	1	1	\$3,625

JUEGOS EN ESTUCHE PLÁSTICO O CAJA METÁLICA

JUEGO MECÁNICO COMBINADO EN CAJA PLÁSTICA DE 3 GAVETAS

USO INDUSTRIAL
450
PIEZAS

PULGADAS
MÉTRICO



CONTENIDO

JUEGO MECÁNICO COMBINADO EN MALETÍN PLÁSTICO

USO INDUSTRIAL
230
PIEZAS

PULGADAS
MÉTRICO



CONTENIDO

VIDEO

CÓDIGO	PIEZAS								P. LISTA
JCB01	450	Caja plástica	191	16	56	187	1		\$9,800

CÓDIGO	PIEZAS								P. LISTA
JCB02	230	Caja plástica	116	7	46	61	1		\$5,169

JUEGO COMBINADO EN CAJA METÁLICA DE 3 GAVETAS

USO INDUSTRIAL
178
PIEZAS

PULGADAS
MÉTRICO



CONTENIDO

JUEGO COMBINADO EN MALETÍN PLÁSTICO

USO PESADO
170
PIEZAS

PULGADAS
MÉTRICO



CONTENIDO

JUEGO COMBINADO EN CAJA METÁLICA

USO INDUSTRIAL
130
PIEZAS

PULGADAS
MÉTRICO



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS								P. LISTA
JCM01	178	Caja metálica	45	4	4	9	116	1	\$6,440

CÓDIGO	PIEZAS								P. LISTA
JCB03	170	Caja plástica	91	7	12	60	1		\$7,265

CÓDIGO	PIEZAS								P. LISTA
JCM02	130	Caja metálica	46	4	5	75	1		\$3,109

JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS

JUEGO COMBINADO EN MALETA

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** **MÉTRICO**

230
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	Estuche	Wrench	Screwdriver	Socket	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	P. LISTA
JH01	230	1	52	4	1	167	3	1	1	\$5,300

JUEGO PARA ELECTRICISTA EN MALETA

USO PESADO

27
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	MP117	Wrench	Screwdriver	Wrench	Wrench	Wrench	Wrench	P. LISTA
JE28	27	1	1	15	6	2	1	1	\$5,440

JUEGO PARA ELECTRICISTA EN PORTA-HERRAMIENTA DE PIEL

USO PESADO

17
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	BN133	Wrench	Screwdriver	Wrench	Wrench	P. LISTA
JE17	17	1	1	8	5	1	\$3,730

JUEGO PARA ELECTRICISTA EN PORTA-HERRAMIENTA DE PIEL

USO PESADO

11
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	BN140	Wrench	Screwdriver	Wrench	P. LISTA
JE11	11	1	4	5	1	\$2,625

JUEGO DE 7 HERRAMIENTAS EN PORTA-HERRAMIENTA DE PIEL

USO PESADO

7
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	BN133	Wrench	Screwdriver	Wrench	Wrench	P. LISTA
JBN133	7	1	1	2	2	1	\$1,859

JUEGO DE 6 HERRAMIENTAS EN PORTA-HERRAMIENTA DE PIEL

USO PESADO

6
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	BN132	Wrench	Screwdriver	Wrench	Wrench	P. LISTA
JBN132	6	1	1	2	2	1	\$1,385

JUEGOS EN PORTAFOLIO PORTAHERRAMIENTAS

MUESTRARIO DE PRODUCTOS BÁSICOS URREA

USO PESADO

30
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	PTR10	Wrench	Screwdriver	Wrench	Wrench	Wrench	P. LISTA
10A	30	1	8	5	4	3	1	\$6,035

MUESTRARIO DE PRODUCTOS INNOVADORES URREA

USO PESADO

27
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	PTR10	Wrench	Screwdriver	Wrench	Wrench	Wrench	P. LISTA
10B	27	1	10	7	1	3	1	\$8,549

JUEGO BÁSICO

USO PESADO

10
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	PTR2	Wrench	Screwdriver	Wrench	P. LISTA
7A	10	1	4	2	3	\$1,425

JUEGO BÁSICO CON MANGOS BIMATERIAL

USO PESADO

9
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	PTR2	Wrench	Screwdriver	Wrench	P. LISTA
7B	9	1	4	2	3	\$1,885

PERSONALIZA TU JUEGO DE HERRAMIENTAS

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

01 SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

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

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

BANDEJA CHICA (1/3 de cajón de gabinete de 27")
BANDEJA MEDIANA (2/3 de cajón de gabinete de 27")
BANDEJA GRANDE (1 cajón de gabinete de 27")

02 PERSONALIZACIÓN DE JUEGOS DE HERRAMIENTAS CON BANDEJAS

Urrea puede crear un código de juego que incluya:

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

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

03 PERSONALIZACIÓN DE BANDEJAS SIN HERRAMIENTAS

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

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

04 PERSONALIZACIÓN DE HERRAMIENTAS CON BANDEJA Y MARCADO LASER

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

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

CARACTERÍSTICAS DE LAS BANDEJAS

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

BENEFICIOS

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

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

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

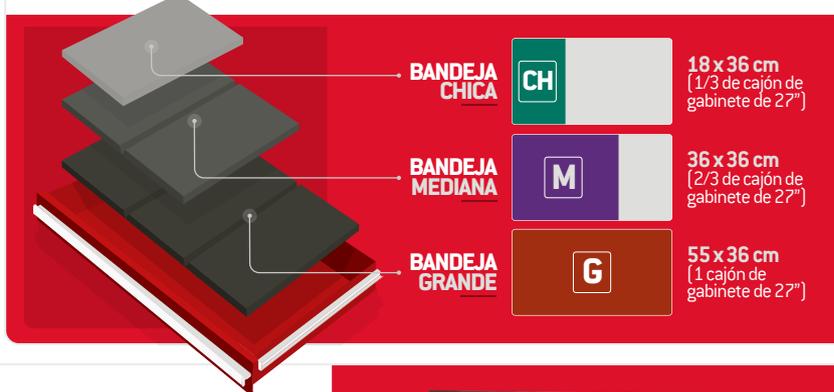


SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

¿QUÉ ES?

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

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



BENEFICIOS:

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

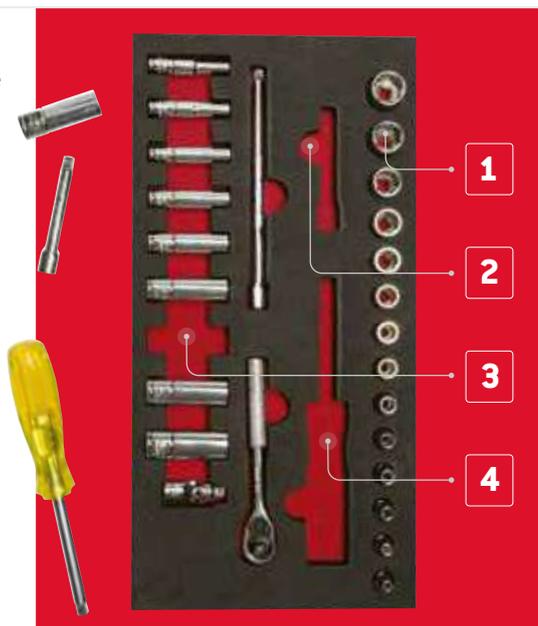
Cada herramienta cuenta con una posición definida, lo que garantiza:

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

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

VENTAJA DE LA BANDEJA:

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



OPCIÓN EVA – EVA

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

Incluye grabado de la medida del producto para fácil identificación.

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

Para mejorar la sujeción de ciertos productos de mayor tamaño.

OPCIÓN EVA – EVA – CUBIERTA LAMINADA

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

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

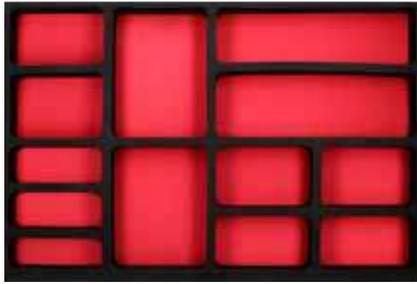
Muy fácil de limpiar.

Bordes redondeados sin astillas.

MÓDULOS PARA COMPONENTES

BANDEJA PARA COMPONENTES

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA GRANDE



NUEVO

BANDEJA PARA COMPONENTES

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA CHICA



NUEVO

CÓDIGO	DIVISIONES	LARGO	ANCHO	ESPESOR		P. LISTA
BAG3	13	550 mm	360 mm	30 mm	1	\$1,189

CÓDIGO	DIVISIONES	LARGO	ANCHO	ESPESOR		P. LISTA
BAC5	10	360 mm	180 mm	54 mm	1	\$1,050

BANDEJA PARA COMPONENTES

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA CHICA



NUEVO

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

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

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA CHICA

31 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	DIVISIONES	LARGO	ANCHO	ESPESOR		P. LISTA
BAC3	10	360 mm	180 mm	30 mm	1	\$580

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH101	31	Juego de dados	1	\$1,780
CH101-C	1	EVA	1	\$165

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

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA CHICA

28 PIEZAS



CONTENIDO



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

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA CHICA

26 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH103	28	Juego de dados	1	\$1,735
CH103-C	1	EVA	1	\$165

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH102	26	Juego de dados	1	\$1,650
CH102-C	1	EVA	1	\$165

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

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

USO PESADO

35 PIEZAS

CUBIERTA LAMINADA M CAMA MEDIANA



CONTENIDO



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

USO PESADO

35 PIEZAS

CUBIERTA LAMINADA M CAMA MEDIANA



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH201L	35	Juego de dados	1	\$3,379
CH201L-C	1	Laminado/EVA	1	\$620

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH202L	35	Juego de dados	1	\$3,115
CH202L-C	1	Laminado/EVA	1	\$620

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

USO INDUSTRIAL

34 PIEZAS

CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA



CONTENIDO



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

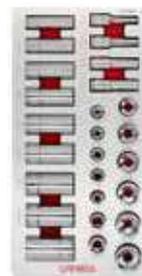
USO PESADO

26 PIEZAS

CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH104L	34	Juego de dados	1	\$2,545
CH104L-C	1	Laminado/EVA	1	\$345

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH106L	26	Juego de dados	1	\$1,669
CH106L-C	1	Laminado/EVA	1	\$345

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

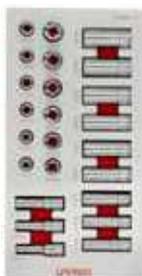
USO PESADO

24 PIEZAS

CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA



CONTENIDO



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

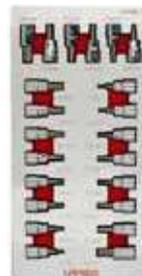
USO PESADO

22 PIEZAS

CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH107L	24	Juego de dados	1	\$1,379
CH107L-C	1	Laminado/EVA	1	\$345

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH108L	22	Juego de dados	1	\$1,599
CH108L-C	1	Laminado/EVA	1	\$345

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

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

USO PESADO

35 PIEZAS

CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH201	35	Juego de dados	1	\$3,050
CH201-C	1	EVA	1	\$275

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

USO PESADO

34 PIEZAS

CONTENIDO



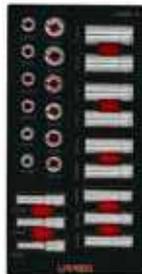
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH104	34	Juegos de dados	1	\$2,375
CH104-C	1	EVA	1	\$165

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

USO PESADO

24 PIEZAS

CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	MAYOREO	MENUDEO	P. LISTA
CH107	24	Juego de dados	1	\$1,145	\$1,328	\$1,209
CH107-C	1	EVA	1	\$149	\$173	\$165

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

USO PESADO

35 PIEZAS

CONTENIDO



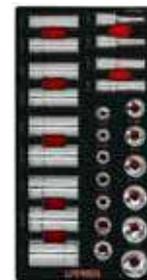
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH202	35	Juego de dados	1	\$2,789
CH202-C	1	EVA	1	\$275

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

USO PESADO

26 PIEZAS

CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH106	26	Juego de dados	1	\$1,499
CH106-C	1	EVA	1	\$165

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

USO PESADO

22 PIEZAS

CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH108	22	Juego de dados	1	\$1,429
CH108-C	1	EVA	1	\$165

01 JUEGOS DE HERRAMIENTAS

JUEGOS DE HERRAMIENTAS

JUEGO DE ACCESORIOS CUADRO 3/8"

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA CHICA

9
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH105	9	Juego de accesorios	1	\$1,635
CH105-C	1	EVA	1	\$165

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

USO PESADO CUBIERTA LAMINADA CAMA GRANDE

37
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH311L	37	Juego de dados	1	\$4,455
CH311L-C	1	Laminado/EVA	1	\$770

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

USO PESADO CUBIERTA LAMINADA CAMA CHICA

20
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH110L	20	Juego de dados	1	\$2,155
CH110L-C	1	Laminado/EVA	1	\$345

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

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

USO PESADO CUBIERTA LAMINADA CAMA MEDIANA

42
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH203L	42	Juego de dados	1	\$4,225
CH203L-C	1	Laminado/EVA	1	\$620

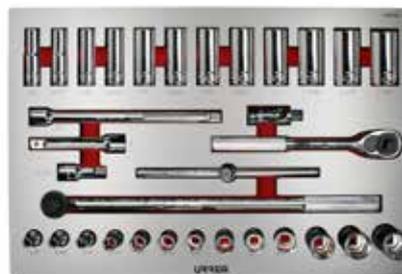
JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO CUBIERTA LAMINADA CAMA GRANDE

32
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH310L	32	Juego de dados	1	\$4,769
CH310L-C	1	Laminado/EVA	1	\$770

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

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

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA MEDIANA

42
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH203	42	Juego de dados	1	\$3,899
CH203-C	1	EVA	1	\$275

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

USO PESADO

39 PIEZAS

CONTENIDO



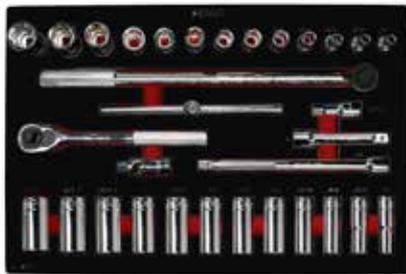
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH207	39	Juego de dados	1	\$3,545
CH207-C	1	EVA	1	\$275

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

USO PESADO

32 PIEZAS

CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH310	32	Juego de dados	1	\$4,389
CH310-C	1	EVA	1	\$369

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

USO PESADO

20 PIEZAS

CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH110	20	Juego de dados	1	\$1,985
CH110-C	1	EVA	1	\$165

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

USO PESADO

37 PIEZAS

CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH311	37	Juego de dados	1	\$4,285
CH311-C	1	EVA	1	\$369

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

USO PESADO

31 PIEZAS

CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH206	31	Juego de dados	1	\$2,925
CH206-C	1	EVA	1	\$275

JUEGO DE ACCESORIOS CUADRO 1/2"

USO PESADO

8 PIEZAS

CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH109	8	Juego de accesorios	1	\$2,110
CH109-C	1	EVA	1	\$165

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

JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4" EN PULGADAS

USO PESADO

27
PIEZAS



CUBIERTA EVA CAMA GRANDE



JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4" MÉTRICOS

USO PESADO

27
PIEZAS



CUBIERTA EVA CAMA GRANDE



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH301	27	Juego de dados	1	\$12,395
CH301-C	1	EVA	1	\$369

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH302	27	Juego de dados	1	\$12,109
CH302-C	1	EVA	1	\$369

MÓDULOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/2"

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

USO PESADO

30
PIEZAS



CUBIERTA EVA CAMA MEDIANA



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

USO PESADO

29
PIEZAS



CUBIERTA EVA CAMA MEDIANA



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH219	30	Juego de dados	1	\$2,905
CH219-C	1	EVA	1	\$275

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH218	29	Juego de dados	1	\$3,469
CH218-C	1	EVA	1	\$275

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES AJUSTABLES

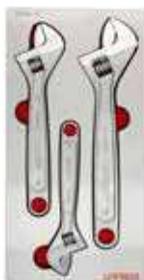
JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES CROMADAS

USO PESADO

3
PIEZAS



CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA



JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES BLACK

USO PESADO

3
PIEZAS



CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA ACABADO FOSFATIZADO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH111L	3	Juego de llaves	1	\$1,435
CH111L-C	1	Laminado/EVA	1	\$345

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH114L	3	Juego de llaves	1	\$1,405
CH114L-C	1	Laminado/EVA	1	\$345

MÓDULOS DE LLAVES AJUSTABLES

JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES CROMADAS

USO PESADO

3 PIEZAS



JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES BLACK

USO PESADO

3 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH111	3	Juego de llaves	1	\$1,265
CH111-C	1	EVA	1	\$165

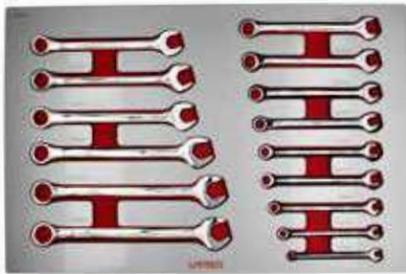
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH114	3	Juego de llaves	1	\$1,235
CH111-C	1	EVA	1	\$165

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES COMBINADAS

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

USO PESADO

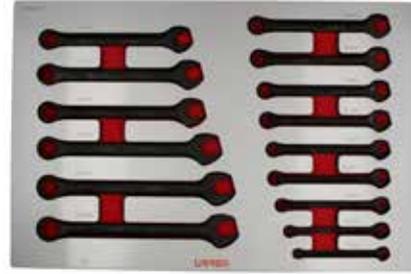
15 PIEZAS



JUEGO LLAVES COMBINADAS BLACK MÉTRICAS

USO PESADO

15 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH304L	15	Juego de llaves	1	\$2,435
CH304L-C	1	Laminado/EVA	1	\$770

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH306L	15	Juego llaves	1	\$2,345
CH306L-C	1	Laminado/EVA	1	\$770

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS

USO PESADO

14 PIEZAS



JUEGO LLAVES COMBINADAS BLACK EN PULGADAS

USO PESADO

14 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH303L	14	Juego de llaves	1	\$3,349
CH303L-C	1	Laminado/EVA	1	\$770

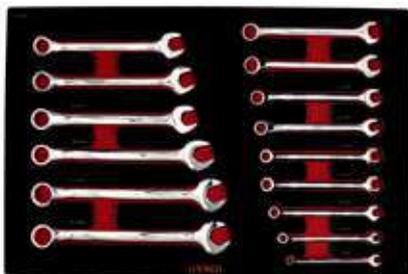
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH305L	14	Juego llaves	1	\$3,215
CH305L-C	1	Laminado/EVA	1	\$770

MÓDULOS DE LLAVES COMBINADAS

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA GRANDE

15
PIEZAS



JUEGO LLAVES COMBINADAS BLACK MÉTRICAS

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA GRANDE ACABADO FOSFATIZADO

15
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH304	15	Juego de llaves	1	\$2,050
CH304-C	1	EVA	1	\$369

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH306	15	Juego llaves	1	\$1,965
CH304-C	1	EVA	1	\$369

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA GRANDE

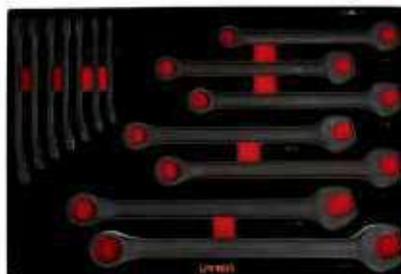
14
PIEZAS



JUEGO LLAVES COMBINADAS BLACK EN PULGADAS

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA GRANDE ACABADO FOSFATIZADO

14
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH303	14	Juego de llaves	1	\$2,965
CH303-C	1	EVA	1	\$369

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH305	14	Juego llaves	1	\$2,830
CH303-C	1	EVA	1	\$369

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS MÉTRICAS

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA GRANDE

12
PIEZAS



JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS EN PULGADAS

USO PESADO CUBIERTA EVA CAMA GRANDE

11
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH316	12	Juego de llaves	1	\$2,190
CH316-C	1	EVA	1	\$369

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH314	11	Juego de llaves	1	\$2,470
CH314-C	1	EVA	1	\$369

MÓDULOS DE LLAVES ESPAÑOLAS

JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS EN PULGADAS

USO PESADO



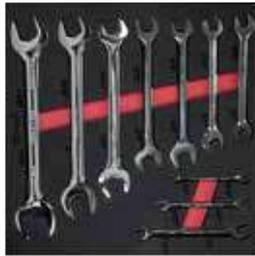
CUBIERTA EVA

CAMA MEDIANA

10
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH215	10	Juego de llaves	1	\$1,809
CH215-C	1	EVA	1	\$275

JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS MÉTRICAS

USO PESADO



CUBIERTA EVA

CAMA MEDIANA

10
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH216	10	Juego de llaves	1	\$1,710
CH216-C	1	EVA	1	\$275

MÓDULOS DE LLAVES DE ESTRÍAS

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS 45° EN PULGADAS

USO PESADO



CUBIERTA EVA

CAMA MEDIANA

7
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH213	7	Juego de llaves	1	\$2,389
CH213-C	1	EVA	1	\$275

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS 45° MÉTRICAS

USO PESADO



CUBIERTA EVA

CAMA MEDIANA

7
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH214	7	Juego de llaves	1	\$1,740
CH214-C	1	EVA	1	\$275

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA MÉTRICAS

USO PESADO



CUBIERTA LAMINADA

CAMA GRANDE

15
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH313L	15	Juego de llaves	1	\$5,289
CH313L-C	1	Laminado/EVA	1	\$770

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA EN PULGADAS

USO PESADO



CUBIERTA LAMINADA

CAMA GRANDE

12
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH312L	12	Juego de llaves	1	\$4,295
CH312L-C	1	Laminado/EVA	1	\$770

MÓDULOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA MÉTRICAS

USO PESADO

15
PIEZAS



JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA EN PULGADAS

USO PESADO

12
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH313	15	Juego de llaves	1	\$4,909
CH313-C	1	EVA	1	\$369

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH312	12	Juego de llaves	1	\$3,915
CH312-C	1	EVA	1	\$369

MÓDULOS DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS MÉTRICAS

USO PESADO

7
PIEZAS



JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS EN PULGADAS

USO PESADO

6
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH113	7	Juego de llaves	1	\$2,650
CH113-C	1	EVA	1	\$165

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH112	6	Juego de llaves	1	\$2,300
CH112-C	1	EVA	1	\$165

MÓDULO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE

JUEGO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE COMBINADO

USO PESADO

7
PIEZAS



JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET

USO PESADO

19
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH128	7	Juego de destornilladores	1	\$1,245
CH128-C	1	EVA	1	\$165

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH307L	19	Juego de destornilladores	1	\$2,219
CH307L-C	1	Laminado/EVA	1	\$770

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA MÉTRICOS

USO PESADO CUBIERTA LAMINADA M CAMA MEDIANA

9 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH210L	9	Juego de destornilladores	1	\$1,505
CH210L-C	1	Laminado/EVA	1	\$620

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA EN PULGADAS

USO PESADO CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA

6 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH118L	6	Juego de destornilladores	1	\$895
CH118L-C	1	Laminado/EVA	1	\$345

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA MÉTRICOS

USO PESADO CUBIERTA EVA M CAMA MEDIANA

9 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH210	9	Juego de destornilladores	1	\$1,179
CH210-C	1	EVA	1	\$275

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET

USO PESADO CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA

6 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH115L	6	Juego de destornilladores	1	\$750
CH115L-C	1	Laminado/EVA	1	\$345

MÓDULOS DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET

USO PESADO CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

19 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH307	19	Juego de destornilladores	1	\$1,835
CH307-C	1	EVA	1	\$369

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA

USO PESADO CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

7 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH117	7	Juego de destornilladores	1	\$689
CH117-C	1	EVA	1	\$165

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET

USO PESADO

6
PIEZAS

CUBIERTA EVA CAMA CHICA



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH115	6	Juego de destornilladores	1	\$580
CH115-C	1	EVA	1	\$165

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA EN PULGADAS

USO PESADO

6
PIEZAS

CUBIERTA EVA CAMA CHICA



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH118	6	Juego de destornilladores	1	\$725
CH118-C	1	EVA	1	\$165

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000 V

JUEGO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000 V PUNTAS PLANAS Y PHILLIPS®

EXTRA PESADO

8
PIEZAS

1000 V CUBIERTA LAMINADA CAMA CHICA



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH119L	8	Juego de destornilladores	1	\$1,295
CH119L-C	1	Laminado/EVA	1	\$345

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PHILLIPS®

USO PESADO

6
PIEZAS

CUBIERTA EVA CAMA CHICA



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH116	6	Juego de destornilladores	1	\$605
CH116-C	1	EVA	1	\$165

JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA TORX®

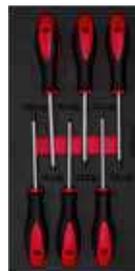
USO PESADO

6
PIEZAS

CUBIERTA EVA CAMA CHICA



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH129	6	Juego de destornilladores	1	\$610
CH129-C	1	EVA	1	\$165

MÓDULO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000 V

JUEGO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000 V PUNTAS PLANAS Y PHILLIPS®

EXTRA PESADO

8
PIEZAS

1000 V CUBIERTA EVA CAMA CHICA



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH119	8	Juego de destornilladores	1	\$1,120
CH119-C	1	EVA	1	\$165

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA

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

USO INDUSTRIAL CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA

46
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH120L	46	Juego de llaves hexagonales	1	\$1,479
CH120L-C	1	Laminado/EVA	1	\$345

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE PINZAS DE PRESIÓN

JUEGO DE PINZAS DE PRESIÓN

USO INDUSTRIAL CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA

4
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH127L	4	Juego de pinzas	1	\$1,180
CH127L-C	1	Laminado/EVA	1	\$345

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE PINZAS BIMATERIAL

JUEGO DE PINZAS BIMATERIAL

USO PESADO CUBIERTA LAMINADA M CAMA MEDIANA

7
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH212L	7	Juego de pinzas	1	\$3,670
CH212L-C	1	Laminado/EVA	1	\$620

MÓDULO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA

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

USO INDUSTRIAL CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

46
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH120	46	Juego de llaves	1	\$1,305
CH120-C	1	EVA	1	\$165

MÓDULO DE PINZAS DE PRESIÓN

JUEGO DE PINZAS DE PRESIÓN

USO INDUSTRIAL CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

4
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH127	4	Juego de pinzas	1	\$1,010
CH127-C	1	EVA	1	\$165

MÓDULO DE PINZAS BIMATERIAL

JUEGO DE PINZAS BIMATERIAL

USO PESADO CUBIERTA EVA M CAMA MEDIANA

7
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH212	7	Juego de pinzas	1	\$3,345
CH212-C	1	EVA	1	\$275

MÓDULO CON CUBIERTA LAMINADA DE PINZAS PARA ELECTRICISTA

JUEGO DE PINZAS PARA ELECTRICISTA

USO PESADO CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA

4
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH126L	4	Juego de pinzas	1	\$1,865
CH126L-C	1	Laminado/EVA	1	\$345

MÓDULO DE PINZAS PELA CABLE

JUEGO DE PINZAS PELACABLE

USO INDUSTRIAL CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

5
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH130	5	Juego de pinzas	1	\$2,640
CH130-C	1	EVA	1	\$165

MÓDULO DE MARTILLOS VARIOS

JUEGO DE MARTILLOS VARIOS

USO PESADO CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

5
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH308	5	Juego de martillos	1	\$1,865
CH308-C	1	EVA	1	\$369

MÓDULOS DE PINZAS PARA ELECTRICISTA

JUEGO DE PINZAS PARA ELECTRICISTA

USO PESADO CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

4
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH126	4	Juego de pinzas	1	\$1,695
CH126-C	1	EVA	1	\$165

MÓDULO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

USO INDUSTRIAL CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

4
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH131	4	Juego de pinzas	1	\$1,770
CH131-C	1	EVA	1	\$165

MÓDULOS CON CUBIERTA LAMINADA DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

JUEGO DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

USO PESADO CUBIERTA LAMINADA M CAMA MEDIANA

26
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH211L	26	Juego de cinceles, puntos y botadores	1	\$2,249
CH211L-C	1	Laminado/EVA	1	\$620

JUEGO DE CINCELES

USO PESADO CUBIERTA LAMINADA CH CAMA CHICA

8
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH122L	8	Juego de cinceles	1	\$855
CH122L-C	1	Laminado/EVA	1	\$345

MÓDULOS DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

JUEGO DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

USO PESADO CUBIERTA EVA M CAMA MEDIANA

26 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH211	26	Juego de cinceles, puntos y botadores	1	\$1,919
CH211-C	1	EVA	1	\$275

JUEGO DE PUNZONES BOTADORES Y PUNTOS PARA CENTRAR

USO PESADO CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

12 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH123	12	Juego de punzones botadores y puntos para centrar	1	\$780
CH123-C	1	EVA	1	\$165

JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES

USO PESADO CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

10 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH121	10	Juego de punzones y cinceles	1	\$565
CH121-C	1	EVA	1	\$165

JUEGO DE CINCELES

USO PESADO CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

8 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH122	8	Juego de cinceles	1	\$685
CH122-C	1	EVA	1	\$165

JUEGO DE PUNZONES GUÍA BOTADOR

USO PESADO CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

7 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH124	7	Juego de punzones guía botador	1	\$969
CH124-C	1	EVA	1	\$165

MÓDULO DE PINZAS 1000 V

JUEGO DE PINZAS Y AJUSTABLE 1000 V

EXTRA PESADO CUBIERTA EVA M CAMA MEDIANA

5 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH220	5	Juego de pinzas	1	\$3,640
CH220-C	1	EVA	1	\$275

MÓDULOS DE HERRAMIENTA PARA TUBO

JUEGO PARA MANEJO DE TUBO

EXTRA PESADO CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

5 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH309	5	Juego para manejo de tubo	1	\$4,925
CH309-C	1	EVA	1	\$369

JUEGO PARA MANEJO DE TUBO

EXTRA PESADO CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

3 PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH125	3	Juego para manejo de tubo	1	\$1,765
CH125-C	1	EVA	1	\$165

MÓDULOS DE EXTRACTORES

JUEGO DE EXTRACTOR 10 T

USO PESADO



CUBIERTA EVA

M

CAMA MEDIANA

14
PIEZAS



CONTENIDO

JUEGO DE EXTRACTORES Y SEPARADORES DE BALEROS

USO INDUSTRIAL



CUBIERTA EVA

M

CAMA MEDIANA

5
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
CH221	14	Juego de extractor	1	\$5,609
CH221-C	1	EVA	1	\$275

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
CH222	5	Juego de extractores y separadores	1	\$4,105
CH222-C	1	EVA	1	\$275

MÓDULO DE EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLOS Y TUBO

JUEGO DE EXTRACTORES RECTOS PARA TUBO

USO INDUSTRIAL



CUBIERTA EVA

CH

CAMA CHICA

9
PIEZAS



CONTENIDO

MÓDULO DE HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MEDICIÓN

USO INDUSTRIAL



CUBIERTA EVA

M

CAMA MEDIANA

8
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
CH132	9	Juego de extractores	1	\$1,835
CH132-C	1	EVA	1	\$165

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
CH223	8	Juego de herramientas	1	\$9,749
CH223-C	1	EVA	1	\$275

MÓDULO DE HERRAMIENTAS VARIAS

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MEDICIÓN

USO INDUSTRIAL



CUBIERTA EVA

G

CAMA GRANDE

12
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	🔒	P. LISTA
CH315	12	Juego de herramientas	1	\$4,539
CH315-C	1	EVA	1	\$369



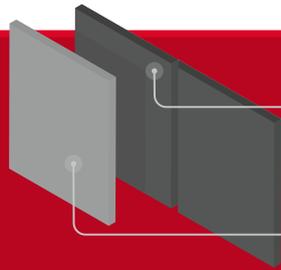
SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

¿QUÉ ES?

Sistema modular de organización de herramientas con bandejas que se fijan a un muro o a un tablero.

VENTAJAS:

- Fabricadas de espuma de EVA.
- Dos tamaños modulares.
- Ideal para herramientas ligeras.
- Todas las bandejas tienen un espesor de 30 mm.
- Cuentan con orificios para sujeción a la pared.



BANDEJA GRANDE

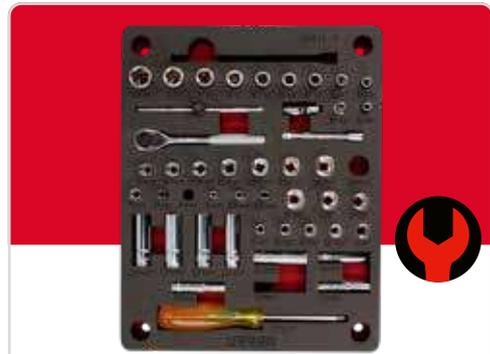
G

48 x 30,5 cm
(18-57/64" x 12-1/64")

BANDEJA CHICA

C

24 x 30,5 cm
(9-29/64" x 12-1/64")



CUBIERTA – EVA

Consiste en una bandeja de espuma de EVA de 30 mm de espesor. Bandeja bi-color para mejor organización y control en la herramienta.

Incluye grabado de la medida del producto para fácil identificación. La espuma de EVA es resistente a rasgaduras y a una gran variedad de químicos.

JUEGOS CON ORGANIZACIÓN MODULAR EN PARED

JUEGO DE HERRAMIENTA BÁSICA



8
PIEZAS

CUBIERTA EVA **G** CAMA GRANDE



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH213P	8	Juego de herramienta básica	1	\$2,925

JUEGO DE HERRAMIENTA 1000 V



9
PIEZAS

1000V CUBIERTA EVA **G** CAMA GRANDE



Espera fecha de lanzamiento.

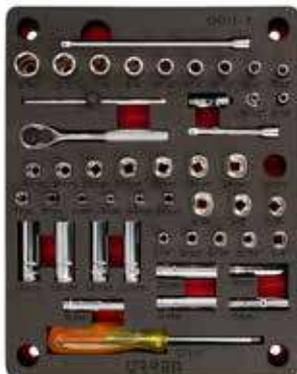
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH214P	9	Juego de herramienta 1,000 V	1	\$3,810

JUEGO DE DADOS LARGOS Y ACCESORIOS COMBINADOS DE 1/4"



48
PIEZAS

PULGADAS MÉTRICO **1/4"** **6** **6** CUBIERTA EVA **CH** CAMA CHICA



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH111P	48	Juego de dados y accesorios combinados de 1/4"	1	\$2,869

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS DE 3/8"



35
PIEZAS

MÉTRICO **3/8"** **6** **12** CUBIERTA EVA **G** CAMA GRANDE



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH212P	35	Juego de dados y accesorios combinados de 3/8"	1	\$3,315

JUEGO DE DADOS DE 1/2" MÉTRICOS

NUEVO

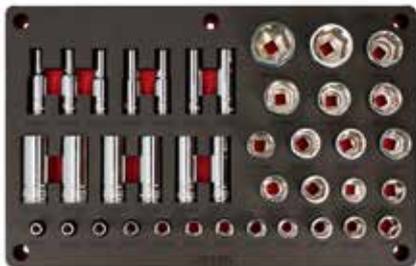
USO PESADO

MÉTRICO 1/2" 6 12 CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

39 PIEZAS



CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH232P	39	Juego de dados de 1/2" métricos	1	\$4,039

JUEGO DE DADOS DE 1/2" EN PULGADAS

NUEVO

USO PESADO

PULGADAS 1/2" 6 12 CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

32 PIEZAS



CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH231P	32	Juego de dados de 1/2" en pulgadas	1	\$3,420

JUEGO DE DADOS DE 1/2" COMBINADOS

NUEVO

USO PESADO

PULGADAS MÉTRICO 1/2" 6 12 CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

20 PIEZAS



CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH211P	20	Juego de dados de 1/2" combinados	1	\$2,585

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO DE 1/2" MÉTRICOS

NUEVO

USO PESADO

MÉTRICO 1/2" 6 12 CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

30 PIEZAS



CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH242P	30	Juego de dados de impacto de 1/2" métricos	1	\$3,399

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO DE 1/2" EN PULGADAS

NUEVO

USO PESADO

PULGADAS 1/2" 6 12 CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

29 PIEZAS



CONTENIDO



JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA MÉTRICAS

NUEVO

USO PESADO

MÉTRICO 12 CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

15 PIEZAS SISTEMA DE MATRACA



CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH241P	29	Juego de dados de impacto de 1/2" en pulgadas	1	\$3,960

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH256P	15	juego de llaves combinadas de matraca métricas	1	\$5,310

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EN PULGADAS

PULGADAS **12** **CUBIERTA EVA** **G** **CAMA GRANDE**
 USO PESADO
13 PIEZAS

NUEVO
CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH252P	13	Juego de llaves combinadas en pulgadas	1	\$2,595

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS EN PULGADAS

PULGADAS **12** **CUBIERTA EVA** **G** **CAMA GRANDE**
 USO PESADO
11 **EXTRA LARGAS** PIEZAS

NUEVO
CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH251P	11	juego de llaves combinadas extra largas en pulgadas	1	\$2,875

JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS MÉTRICAS

MÉTRICO **CUBIERTA EVA** **G** **CAMA GRANDE**
 USO PESADO
10 PIEZAS

NUEVO
CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH254P	10	juego de llaves españolas métricas	1	\$2,205

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA EN PULGADAS

PULGADAS **12** **CUBIERTA EVA** **G** **CAMA GRANDE**
 USO PESADO
12 PIEZAS

NUEVO
CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH255P	12	Juego de llaves combinadas de matraca en pulgadas	1	\$4,319

JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS EN PULGADAS

PULGADAS **12** **CUBIERTA EVA** **G** **CAMA GRANDE**
 USO PESADO
10 PIEZAS

NUEVO
CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH253P	10	Juego de llaves españolas en pulgadas	1	\$2,300

JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES

CUBIERTA EVA **CH** **CAMA CHICA**
 USO PESADO
4 PIEZAS

NUEVO
CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH151P	4	Juego de llaves ajustables	1	\$1,715

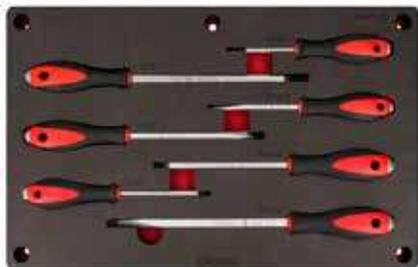
JUEGO DE DESTORNILLADORES DE IMPACTO COMBINADOS

USO PESADO CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

7 PIEZAS

NUEVO

CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH273P	7	Juego de destornilladores de impacto combinados	1	\$1,845

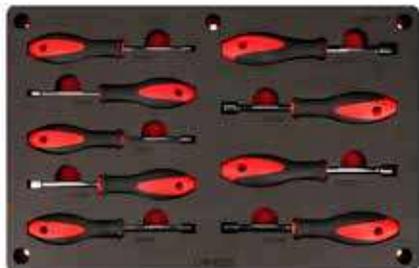
JUEGO DE DESTORNILLADORES DE CAJA BIMATERIAL

USO PESADO MÉTRICO CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

9 PIEZAS

NUEVO

CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH275P	9	Juego de destornilladores de caja bimaterial	1	\$1,670

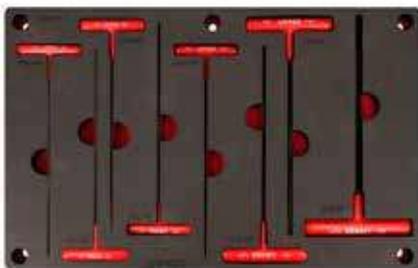
JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "T" EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

8 PIEZAS

NUEVO

CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH272P	8	Juego de llaves hexagonales "T" en pulgadas	1	\$1,749

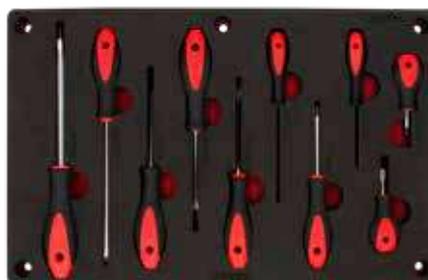
JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL COMBINADOS

USO PESADO CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

10 PIEZAS

NUEVO

CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH271P	10	Juego de destornilladores bimaterial combinados	1	\$1,340

JUEGO DE DESTORNILLADORES 1000 V

EXTRA PESADO 1000 V CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

6 PIEZAS

NUEVO

CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH171P	6	Juego de destornilladores 1,000 V	1	\$1,180

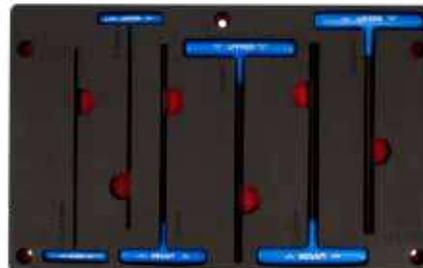
JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "T" MÉTRICAS

USO INDUSTRIAL MÉTRICO CUBIERTA EVA 6 CAMA GRANDE

7 PIEZAS

NUEVO

CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH274P	7	Juego de llaves hexagonales "T" métricas	1	\$1,920

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "T" TORX

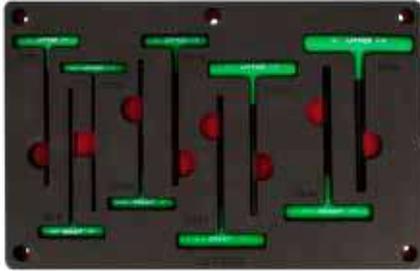
USO INDUSTRIAL TORX® CUBIERTA EVA G CAMA GRANDE

9
PIEZAS

NUEVO



CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH276P	9	Juego de llaves hexagonales "T" Torx	1	\$2,075

JUEGO DE PINZAS COMBINADAS

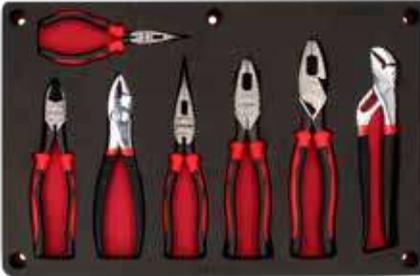
USO PESADO CUBIERTA EVA G CAMA GRANDE

7
PIEZAS

NUEVO



CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH282P	7	Juego de pinzas combinadas	1	\$3,839

JUEGO DE PINZAS COMBINADAS

USO PESADO CUBIERTA EVA G CAMA GRANDE

6
PIEZAS

NUEVO



CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH281P	6	Juego de pinzas combinadas	1	\$2,840

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES

USO INDUSTRIAL PULGADAS TORX® CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

46
PIEZAS

NUEVO



CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH172P	46	Juego de llaves hexagonales	1	\$1,595

JUEGO DE PINZAS COMBINADAS

USO PESADO CUBIERTA EVA G CAMA GRANDE

10
PIEZAS

NUEVO



CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH283P	10	Juego de pinzas combinadas	1	\$4,315

JUEGO DE PINZAS DE PRESIÓN

USO PESADO CUBIERTA EVA CH CAMA CHICA

4
PIEZAS

NUEVO



CONTENIDO



Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CH181P	4	Juego de pinzas de presión	1	\$1,300

PODER EN CADA ACCESORIO.



urrea.com

URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



ORGANIZACIÓN Y RESGUARDO **¡SIEMPRE!**

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

Dentro de esta familia se encuentra el portafolio más amplio de gabinetes para todo tipo de necesidades: uso mega pesado, uso extra pesado, uso pesado, industrial, centro de trabajo y gabinetes integrados, así como carros utilitarios, cajas portaherramientas metálicas y plásticas, maletas y estuches.

Las principales características de la línea de gabinetes son:

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

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

urrea.com

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



TABLA DE SELECCIÓN DE GABINETES

SIMBOLOGÍA

Capacidad de carga por gaveta en móvil.	Capacidad de carga por gaveta en superior.	Espesor de lámina para estructura.	Espesor de lámina para gaveta.	Rieles de gavetas con baleros.	Llave de seguridad tipo bancaria.	Llave de seguridad de 5 puntos.	Llave de seguridad estándar.				
USO	SERIE	TIPO	MEDIDAS	GAVETAS	ACCESORIOS						TIPO DE LLAVE
 EXTRA PESADO	Serie X modular	Fijos	35" 22"	7, 4	Separadores	75 kg 40 kg	-	0.70 mm	0.80 mm	SI	
 EXTRA PESADO	Serie X	Fijos	28"	10, 9, 7, 6, 5	Separadores	100 kg	-	1.20 mm	1.20 mm	SI	
 MEGA PESADO	Serie M	Móvil superior	56"	8, 7	-	45 kg	45 kg	1.50 mm	1.20 mm	SI	
 MEGA PESADO	Serie MP	Móvil	28" 23"	5, 4	-	100 kg	-	1.20 mm	1.00 mm	SI	
 EXTRA PESADO	Serie EX	Móvil superior	27"	6, 5	-	35 kg	25 kg	1.00 mm	0.80 mm	SI	
 EXTRA PESADO	Serie X	Móvil superior intermedio	41" 27"	11, 8, 7, 6, 4, 3	-	35 kg	35 kg	1.00 mm	0.80 mm	SI	
 USO PESADO	Serie H Inox	Móvil superior	27"	7	-	25 kg	25 kg	1.00 mm	0.80 mm	SI	
 USO PESADO	Serie HD	Móvil superior	38" 35" 28"	8, 6, 4	"Panel, porta-latas, porta- documentos, repisas, recolector"	25 kg	25 kg	0.80 mm	0.70 mm	SI	
 USO PESADO	Serie H	Móvil superior intermedio	41" 27"	12, 8, 6, 4, 2	-	25 kg	15 kg	1.00 mm	0.80 mm	SI	
 USO INDUSTRIAL	Serie I	Móvil superior	27"	6, 5, 4, 3	-	15 kg	10 kg	1.00 mm	0.80 mm	SI	

ORGANIZACIÓN SUPERIOR EN EL TALLER.



urrea.com

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



VIDEO

CONFIGURACIÓN DE GABINETES MODULARES.

PERSONALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD

APROVECHAMIENTO DEL ESPACIO DE TRABAJO Y ALMACENAMIENTO



ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

A) X35G2W

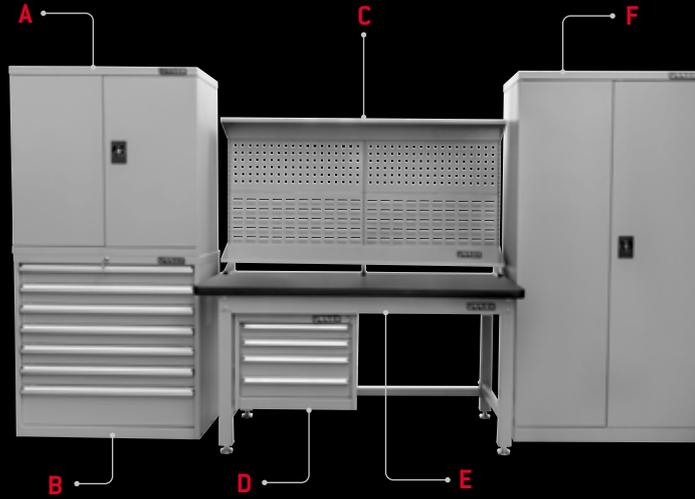
Gabinete de 35" de ancho con 2 entrepaños ajustables cada 5 cm con gran capacidad de almacenamiento que va desde componentes hasta herramientas de trabajo. Compatible con gavetas XGAC2 y XGAC1.

B) X35F7

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

C) X59P

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



D) X22W4

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

E) X59WF

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

F) X35G4

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



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

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

COMBINACIONES MÁXIMAS

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

GABINETES MODULARES FIJOS SERIE X

EXTRA PESADO **DISEÑO MODULAR**

- Sistema de seguridad interno con chapa central.
- Gancho de seguridad oculto, evita que los cajones se abran accidentalmente.
- Riel de deslizamiento de uso pesado.
- Incluye separadores para mejorar la organización.
- Incluyen bases anti-volcaduras.

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

GABINETES FIJOS CON GAVETAS

EXTRA PESADO **75 KG CAPACIDAD POR GAVETA**

35"
7
GAVETAS

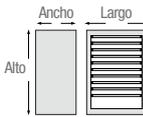


EXTRA PESADO **75 KG CAPACIDAD POR GAVETA**

35"
4
GAVETAS



VIDEO



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

P. LISTA	1	1	\$21,630	\$17,259
----------	---	---	----------	----------



GABINETES MODULARES DE ENTREPAÑOS Y GAVETAS SERIE X

EXTRA PESADO **DISEÑO MODULAR**

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



Sistema de seguridad de doble varilla.



Repisas ajustables cada 5 cm.



EXTRA PESADO **DISEÑO MODULAR**

Espesor de lámina:
-Gaveta: 0.7 mm.

Riel de deslizamiento de uso pesado.



GABINETES MODULARES DE ENTREPAÑOS CON REPISAS

EXTRA PESADO **150 KG CAPACIDAD POR REPISA**

35"
4
REPISAS

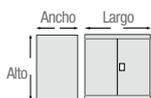


EXTRA PESADO **150 KG CAPACIDAD POR REPISA**

35"
2
REPISAS



VIDEO



CÓDIGO	REPISAS	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
X35G4	4	35-7/16"	17-11/16"	70-7/8"	\$13,300
X35G2	2	35-7/16"	17-11/16"	35-7/16"	\$6,859

GAVETAS DE REPUESTOS GABINETES MODULARES DE ENTREPAÑOS

EXTRA PESADO **75 KG CAPACIDAD POR GAVETA**

30"



EXTRA PESADO **75 KG CAPACIDAD POR GAVETA**

30"



VIDEO



Fáciles de instalar en X35G4 Y X35G2.

CÓDIGO	XGAC2	XGAC1
LARGO	30-1/2"	30-1/2"
ANCHO	13"	13"
ALTO	7-7/8"	4"
P. LISTA	1	1
P. LISTA	\$2,839	\$2,115

ESTACIÓN DE TRABAJO SERIE X

EXTRA PESADO **DISEÑO MODULAR**

Patas ajustables. Superficie de trabajo de 150 x 75 cm.

Fabricado en lámina de acero de 1.5 mm.

PANEL PARA ESTACIÓN DE TRABAJO SERIE X

EXTRA PESADO **DISEÑO MODULAR**

Espejor de lámina: -Panel: 1.5 mm. -Repisas: 1.2 mm.

Sección ranurada para colocar ganchos. Sección con cejas para colgar contenedores tipo gavetas. Incluye balancas con rosca para asegurar el panel a la mesa de trabajo.

ESTACIÓN DE TRABAJO FIJA

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

59"

VIDEO

PANEL PARA ESTACIÓN DE TRABAJO

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

59" **2 REPISAS**

VIDEO

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
X59WF	59"	29-1/2"	39-3/8"	1	\$8,240

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CARGA TOTAL	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
X59P	300 kg	59"	8"	32-1/2"	1	\$5,665

GABINETES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO SERIE X

EXTRA PESADO **DISEÑO MODULAR**

- Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave.
- Riel de deslizamiento oculto.
- Con ranuras de montaje para ensamblar a mesa X59WF.

Espejor de lámina:
-Estructura: 0.7 mm.
-Gaveta: 0.8 mm.

GABINETES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO

EXTRA PESADO **40 KG CAPACIDAD POR GAVETA**

22" **4 GAVETAS**

17-23/32"
22-13/16"
22-1/4"

• Sistema de baleros de triple sección.

VIDEO

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

22" **1 COMPARTIMIENTO**

17-23/32"
22-13/16"
22-1/4"

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

• Incluye accesorios para ensamblar a mesa X59WF.

📦	P. LISTA
1	\$7,475
1	\$2,850

PANEL MÓVIL MULTIUSOS SERIE X

EXTRA PESADO **DISEÑO MODULAR**

Incluye panel ranurado y con cejas.

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

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

PANEL MÓVIL MULTIUSOS

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

34" **3 REPISAS**

VIDEO

VIDEO

CÓDIGO	CAPACIDAD TOTAL	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
X35PM	300 kg	34-7/8"	25-9/16"	55-5/16"	1	\$10,889

GABINETES SERIE X



EXTRA PESADO

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



Rieles de gaveta con baleros sellados.



Seguro individual por gaveta.



Cerradura central con llave tipo bancaria.



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

GABINETES FIJOS CON GAVETAS



EXTRA PESADO

100 KG CAPACIDAD POR GAVETA

28"

10 GAVETAS



X28F10



EXTRA PESADO

100 KG CAPACIDAD POR GAVETA

28"

9 GAVETAS



X28F9



EXTRA PESADO

100 KG CAPACIDAD POR GAVETA

28"

7 GAVETAS



X28F7



EXTRA PESADO

100 KG CAPACIDAD POR GAVETA

28"

6 GAVETAS



X28F6



EXTRA PESADO

100 KG CAPACIDAD POR GAVETA

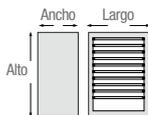
28"

5 GAVETAS



X28F5

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



P. LISTA	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$57,240	\$53,549	\$45,725	\$42,159	\$34,599

JUEGOS DE SEPARADORES DE GAVETA

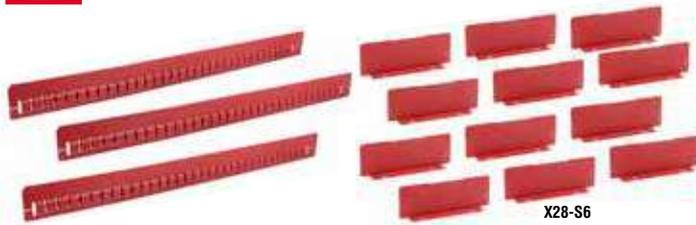


EXTRA PESADO

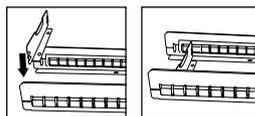
15 PIEZAS



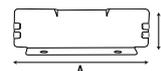
- Compatibles con todas las gavetas de los gabinetes fijos Serie X Urrea.



X28-S6



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



BOLSA

CÓDIGO	ALTURA GAVETA	SEPARADOR GRANDE		SEPARADOR PEQUEÑO		P. LISTA
		A	B	A	B	
X28-S3	3"	607 mm	47 mm	150 mm	47 mm	1 \$749
X28-S4	4"	607 mm	72 mm	150 mm	71 mm	1 \$1,110
X28-S6	6"	607 mm	121 mm	150 mm	121 mm	1 \$1,455
X28-S8	8"	607 mm	171 mm	150 mm	171 mm	1 \$1,925
X28-S10	10"	607 mm	221 mm	150 mm	221 mm	1 \$2,150

GABINETES SERIE M



Asas laterales de uso rudo fáciles de sujetar en M56S7.



Asas laterales de uso rudo cubierta cushion grip en X56M8.



Jaladeras de aluminio.



Rieles de gavetas con baleros.



Llantas de uso rudo de 6" x 2" que soportan 250 kg, cada una.



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



Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.

M56M8 + M56S7

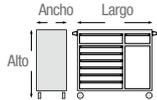


Espesor de lámina:
-Estructura: 1.5 mm.
-Gavetas: 1.2 mm.

GABINETE MÓVIL CON GAVETAS



56"
8
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒	P. LISTA
	1	29-1/4"	19-3/4"	6-1/4"		
M56M8	1	19-7/8"	19-3/4"	6-1/4"	1	\$54,340
	6	29-1/4"	19-3/4"	3-1/4"		

GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS



56"
7
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒	P. LISTA
	4	29-1/4"	20"	2"		
M56S7	2	18-1/2"	20"	2"	1	\$30,395
	1	18-1/2"	20"	4"		

GABINETES SERIE MP



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.

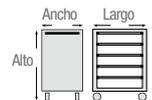
- Sistema anti-vuelco: por seguridad, sólo permite abrir un cajón a la vez, para evitar accidentalmente la volcadura del gabinete.
- Llave de seguridad de puntos, para mayor seguridad.
- Apertura total de cajones, facilita la búsqueda de herramienta.

Espesor de lámina:
-Estructura: 1.2 mm.
-Gavetas: 1 mm.

GABINETES MÓVILES CON GAVETAS



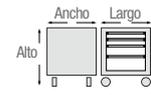
28"
5
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒	P. LISTA
MP28M5	5	24"	17-23/32"	5-29/32"	1	\$52,615



23"
4
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒	P. LISTA
	2	18"	17-11/16"	2-15/16"		
MP23M4	1	18"	17-11/16"	4-15/16"	1	\$42,805
	1	18"	17-11/16"	6-7/8"		

GABINETES SERIE EX



EXTRA PESADO
Espesor de lámina:
-Estructura: 1 y 1.2 mm.
-Gavetas: 0.8 mm.

Rieles de gavetas con baleros.

Apertura total de cajones, facilita la búsqueda de herramienta.

Asas lateral tubular de uso rudo.

Jaladeras de aluminio.

Sistema de seguridad interno que asegura los cajones.

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

GABINETES MÓVILES CON GAVETAS



EXTRA PESADO
27"

6
GAVETAS



EXTRA PESADO
27"

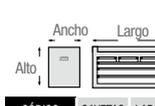
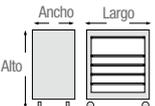
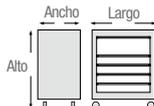
5
GAVETAS

GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS



EXTRA PESADO
27"

6
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO		P. LISTA
EX27M6	2	22-5/8"	14-13/16"	4"	1	\$32,390
	4	22-5/8"	14-13/16"	6"		

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO		P. LISTA
EX27M5	1	22-5/8"	14-13/16"	7-7/8"	1	\$26,690
	4	22-5/8"	14-13/16"	4"		

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO		P. LISTA
EX27S6	2	23"	11-13/16"	2-61/64"		\$22,419
	1	23"	11-13/16"	2"	1	
	3	7"	11-13/16"	2"		

GABINETES SERIE X



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.

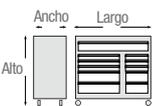
Espesor de lámina:
-Estructura: 1 mm.
-Gavetas: 0.8 mm.

GABINETE MÓVIL CON GAVETAS



EXTRA PESADO
41"

11
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO		P. LISTA
X41M11	1	37-3/4"	15-7/8"	5"		\$30,165
	3	22-1/4"	15-7/8"	3"		
	2	22-1/4"	15-7/8"	6"	1	
	3	12-1/4"	15-3/4"	3"		
	2	11-7/8"	15-7/8"	6"		

GABINETES MÓVILES CON GAVETAS

EXTRA PESADO **35 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

27"
7
GAVETAS



Rojo	Azul	Negro
X27M7	X27M7A	X27M7N



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

	1	1	1
P. LISTA	\$20,740	\$20,740	\$20,740

EXTRA PESADO **35 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

27"
6
GAVETAS



Rojo	Azul	Negro
X27M6	X27M6A	X27M6N



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

	1	1	1
P. LISTA	\$18,505	\$18,505	\$18,505

GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS

EXTRA PESADO **40 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

41"
8
GAVETAS



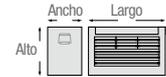
CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO		P. LISTA
X41S8	3	12-1/4"	15-3/4"	2-5/8"	1	\$20,909
	1	12-1/4"	15-3/4"	5-3/4"		
	3	22-1/2"	15-3/4"	2-5/8"		
	1	22-1/2"	15-3/4"	5-3/4"		



GABINETES SUPERIORES CON GAVETAS

EXTRA PESADO **35 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

27"
9
GAVETAS



X27S9



X27S9N



X27S9A

Rojo	Azul	Negro
X27S9	X27S9A	X27S9N

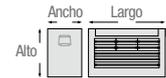


LARGO	ANCHO	ALTO	X27S9 Gavetas	X27S9A Gavetas	X27S9N Gavetas
7"	10"	2"	6	6	6
22-3/4"	10"	6"	3	3	3

	1	1	1
P. LISTA	\$11,500	\$11,500	\$11,500

EXTRA PESADO **35 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

27"
4
GAVETAS



X27S4



X27S4N



X27S4A

Rojo	Azul	Negro
X27S4	X27S4A	X27S4N



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

	1	1	1
P. LISTA	\$8,579	\$8,579	\$8,579

GABINETE INTERMEDIO CON GAVETAS

EXTRA PESADO **35 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

27"
3
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO		P. LISTA
X27I3	2	22-3/4"	10"	2"	1	\$6,525
	1	22-3/4"	10"	2-1/2"		



JUEGO DE RUEDAS PARA GABINETES

EXTRA PESADO **110 KG/PC** CAPACIDAD DE CARGA

4
PIEZAS



- Ruedas fabricadas en polipropileno (PP) con eje de ruedas metálico.
- Incluye tuercas y tornillería para su instalación.

BOLSA

CÓDIGO	PARA GABINETES		P. LISTA
RGREF1	X41M11 X27M7 X27M7A X27M7N	1	\$1,550

JUEGOS DE CERRADURAS PARA GABINETES

EXTRA PESADO



• Todas las cerraduras cuentan con un juego de llaves.

BOLSA

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

CÓDIGO	GIRO	CERRADURA PARA											P. LISTA			
		M56M8	M56S7	X41S8	X27S9	X27S4	H41S8	H27S6	X41M11	X27M6	X27M7			H41M12	H27M6	H27M4
CGREF1	90°	*													1	\$255
CGREF2	90°														1	\$255
CGREF3	90°				•	•									1	\$255
CGREF4	90°						•								1	\$255
CGREF5	90°							•							1	\$255
CGREF6	180°	**						•	•	•	•	•	•	•	1	\$255

GABINETES DE ACERO INOXIDABLE SERIE H

ACERO INOXIDABLE

USO PESADO

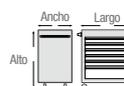
- 2 Llantas fijas.
- 2 Llantas móviles con freno.
- Ruedas de poliuretano de alta resistencia.
- Cerradura tipo bancaria.
- Asa lateral uso rudo.
- Rieles de gavetas con baleros.

Fabricados en lámina de acero inoxidable grado 430 (solo el exterior).
 Espesor de lámina:
 -Estructura: 1 mm.
 -Gavetas: 0.8 mm.

GABINETE MÓVIL CON GAVETAS

USO PESADO 25 KG CAPACIDAD POR GAVETA

27" 7 GAVETAS



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

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
H27M7S	6	22-7/16"	16-1/8"	3-5/16"	1 \$27,970
	1	22-7/16"	16-1/8"	6-11/16"	

GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS

USO PESADO 25 KG CAPACIDAD POR GAVETA

27" 7 GAVETAS



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

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
H27S7S	3	6-11/16"	16-1/8"	2-1/8"	1 \$23,125
	2	22-7/16"	16-1/8"	2-1/8"	
	2	22-7/16"	16-1/8"	3-5/16"	

GABINETES MÓVILES SERIE HD

CORREDERAS CON BALEROS

USO PESADO

- Jaladeras de aluminio de gran durabilidad.
- Rieles de gavetas con baleros en ambos lados.
- Área cóncava en la parte superior.
- Paneles perforados en los laterales.
- Llantas fabricadas de poliuretano (1 con freno).
- Esquinas que lo protegen contra golpes.
- Sistema de cierre automático.
- Pintura epóxica resistente a la corrosión.

Espesor de lámina:
 -Marco: 0.8 mm.
 -Panel lateral: 0.6 mm.
 -Gavetas: 0.7 mm.
 -Respaldo: 0.8 mm.

GABINETES MÓVILES CON GAVETAS

USO PESADO 25 KG CAPACIDAD POR GAVETA

38" 8 GAVETAS



USO PESADO 25 KG CAPACIDAD POR GAVETA

28" 6 GAVETAS



USO PESADO 25 KG CAPACIDAD POR GAVETA

35" 8 GAVETAS



USO PESADO 25 KG CAPACIDAD POR GAVETA

28" 4 GAVETAS



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

P. LISTA	1	1	1	1
	\$22,819	\$20,805	\$16,780	\$14,100



GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS

USO PESADO **25 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

28"
4
GAVETAS



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
HD28S4	28"	18"	14"	1	\$9,635



PANEL PERFORADO PARA GABINETES

USO PESADO **28"**



BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
HDAC1	Panel perforado	20 kg	1	\$960

PORTA DOCUMENTO PARA GABINETES

USO PESADO



BOLSA

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
HDAC3	5 kg	1	\$300

COLECTOR BASURA PARA GABINETES

USO PESADO



BOLSA

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
HDAC5	5 kg	1	\$555

JUEGO DE RUEDAS PARA GABINETES

USO PESADO **4** PIEZAS



BOLSA

- Para gabinetes serie HD.
- Fabricadas en poliuretano.
- Incluyen tuerca y tornillería para su instalación.

CÓDIGO	DIÁMETRO	📦	P. LISTA
HDEF1	5"	1	\$1,569

PORTA LATAS PARA GABINETES

USO PESADO



BOLSA

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
HDAC2	5 kg	1	\$170

REPISA PORTA ROLLO PARA GABINETES

USO PESADO



BOLSA

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
HDAC4	5 kg	1	\$545

BARRA DE SEGURIDAD PARA GABINETES

USO PESADO



- Sistema de bloqueo para gabinete que brinda mayor seguridad al usuario.
- Lámina de acero de 1 mm doblada en frío.
- Cerradura central estándar.



CÓDIGO	CALIBRE DE LÁMINA	📦	P. LISTA
HDAC6	19	1	\$940

JUEGO DE CERRADURA PARA GABINETES

USO PESADO



- Incluye tres llaves.

BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
HDEF2	Cerradura para gabinete HD	1	\$135

GABINETES SERIE H



USO PESADO



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



Bisagras de tapa con seguro en gabinete H27S6.



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



Jaladeras de aluminio.



Rieles de gavetas con baleros.



Asas laterales con mango reforzado en gabinete H41S8.



Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.



Asas laterales de uso rudo en gabinete H41M12.



Asas laterales profundas en gabinetes H27S6, H27I2.



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

Espesor de lámina (modelos H41M12 y H41S8):
 -Estructura: 1 mm.
 -Gavetas: 0.8 mm.

Espesor de lámina en resto de modelos:
 -Estructura: 0.8 mm.
 -Gavetas: 0.7 mm.

GABINETE MÓVIL CON GAVETAS



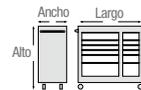
USO PESADO

41"

12 GAVETAS



25 KG CAPACIDAD POR GAVETA



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒	P. LISTA
H41M12	2	23-3/8"	15-7/8"	4-15/16"	1	\$30,500
	3	23-3/8"	15-7/8"	3-1/8"		
	1	23-3/8"	15-7/8"	8-5/8"		
	2	10-3/8"	15-7/8"	4-15/16"		
	3	10-3/8"	15-7/8"	3-1/8"		
	1	10-3/8"	15-7/8"	8-5/8"		

GABINETES MÓVILES CON GAVETAS



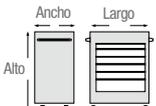
USO PESADO

27"

6 GAVETAS



25 KG CAPACIDAD POR GAVETA



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒	P. LISTA
H27M6	1	23"	16"	2-1/2"	1	\$17,710
	4	23"	16"	3-1/2"		
	1	23"	16"	5-3/4"		



USO PESADO

27"

4 GAVETAS



25 KG CAPACIDAD POR GAVETA



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒	P. LISTA
H27M4	2	23"	15"	2-1/4"	1	\$14,079
	1	23"	15"	4-7/8"		
	1	23"	15"	7-3/8"		

GABINETES SUPERIORES CON GAVETAS



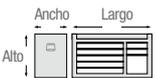
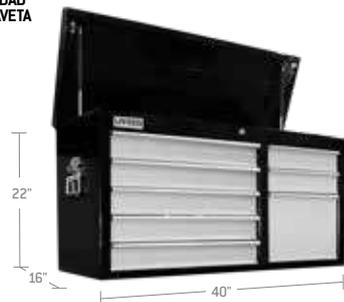
USO PESADO

41"

8 GAVETAS



25 KG CAPACIDAD POR GAVETA



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒	P. LISTA
H41S8	5	23-3/8"	14-3/8"	3-1/8"	1	\$20,395
	2	10-3/8"	14-3/8"	3-1/8"		
	1	10-3/8"	14-3/8"	9-5/8"		



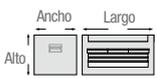
USO PESADO

27"

6 GAVETAS



15 KG CAPACIDAD POR GAVETA



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	🔒	P. LISTA
H27S6	3	7-3/4"	10-3/4"	1-1/2"	1	\$7,945
	2	22-1/2"	10-3/4"	1-1/2"		
	1	22-5/8"	10-3/4"	2-3/8"		

GABINETE INTERMEDIO CON GAVETAS

USO PESADO **15 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

27"
2 GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
H2712	1	22-5/8"	10-3/8"	1-5/8"	1	\$4,625
	1	22-5/8"	10-3/8"	2-3/8"		

GABINETE SERIE 99

GABINETE SUPERIOR CON COMPARTIMIENTO

USO INDUSTRIAL **25 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

22"
1 GAVETA



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
9992	22"	13-9/16"	11-13/16"	1	\$3,015

JUEGO DE RUEDAS PARA GABINETES

USO PESADO **110 KG/PC** CAPACIDAD DE CARGA

4 PIEZAS



• Incluye tuercas y tornillería para su instalación.

BOLSA

CÓDIGO	PARA GABINETES	📦	P. LISTA
RGREF2	H27M6 H27M4	1	\$1,490



GABINETES SERIE I

USO INDUSTRIAL **CORREDERAS CON BALEROS**

Espesor de lámina en gabinete móvil:
-Estructura: 1 mm.
-Gavetas: 0.8 mm.
Espesor de lámina en gabinete superior:
-Estructura: 0.8 mm.
-Gavetas: 0.7 mm.



Jaladeras de aluminio (en ambos modelos).

Rieles de gavetas con baleros.

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

Rieles de gavetas con baleros.

Rieles de gavetas de fricción.

Asa lateral de uso rudo.

Llantas de uso rudo de 5" x 2".

GABINETES MÓVILES CON GAVETAS

USO INDUSTRIAL **25 KG** CAPACIDAD POR GAVETA SUPERIOR **35 KG** CAPACIDAD POR GAVETA INFERIOR

CORREDERAS CON BALEROS

27"
5 GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	CAPACIDAD KG	📦	P. LISTA
I27M5	3	22-7/16"	16"	3"	25 kg	1	\$12,120
	2	22-7/16"	16"	6"	35 kg		

PRODUCTO MEJORADO

USO INDUSTRIAL **15 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

27"
3 GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	📦	P. LISTA
I27M3	2	23-3/16"	16-3/16"	4"	1	\$10,505
	1	23-3/16"	16-3/16"	6"		

GABINETES SUPERIORES CON GAVETAS

USO INDUSTRIAL **10 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

27"
6
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
I27S6	2	5"	11"	1-7/8"	1 \$7,145
	1	11"	11"	1-7/8"	
	2	23-3/16"	11"	1-7/8"	
	1	23-3/16"	11"	4"	

USO INDUSTRIAL **10 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

27"
4
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
I27S4	3	23-3/16"	11"	1-7/8"	1 \$6,559
	1	23-3/16"	11"	4"	

GABINETE INTEGRADO SERIE I

USO INDUSTRIAL



Bisagras de tapa con seguro.



Llantas de 3"x 1".



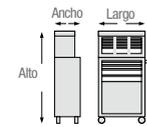
Barra de seguridad para bloquear las gavetas superiores.

Espesor de la lámina:
-Estructura: 0.7 mm.
-Gavetas: 0.5 mm.

GABINETE INTEGRADO

USO INDUSTRIAL **6 KG** CAPACIDAD POR GAVETA GABINETE SUPERIOR **8 KG** CAPACIDAD POR GAVETA GABINETE INFERIOR

24"
10
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA	
I24C10	Gabinete superior					
	3	6"	8-7/8"	1-9/16"	1 \$9,890	
	2	20"	8-7/8"	1-9/16"		
	1	20"	8-7/8"	3-5/16"		
	Gabinete inferior móvil					
	2	20"	8-7/8"	1-9/16"		
2	20"	8-7/8"	1-9/16"			

GABINETES DE SERVICIO EN SITIO

EXTRA PESADO



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



Cajones protegidos por tapa articulada.



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

Espesor de lámina:
-Estructura: 3 mm.
-Gavetas: 1.5 mm.

GABINETES DE SERVICIO EN SITIO

EXTRA PESADO **360 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL **30 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

30"
7
GAVETAS



EXTRA PESADO **300 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL **30 KG** CAPACIDAD POR GAVETA

30"
6
GAVETAS



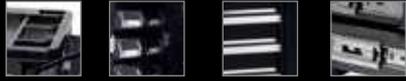
• Ideal para transportar, almacenar y organizar herramienta en cajas de camiones o camionetas de forma segura.

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

P. LISTA	1	1
	\$33,505	\$27,390

CENTRO DE TRABAJO MÓVIL SERIE H

USO PESADO



Cubierta superior plástica con compartimentos. Amortiguadores de gas en ambas puertas. Jaladeras de aluminio. Rieles de gavetas con baleros.



Llantas de uso rudo de 5"x2". INCLUYE: 12 ganchos metálicos, 10 contenedores plásticos para colgar y almacenar herramienta o partes.

Espesor de lámina:
-Cuerpo: 0.8 mm.
-Gaveta: 0.7 mm.

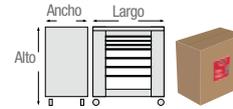
CENTRO DE TRABAJO MÓVIL

30 KG CAPACIDAD POR GAVETA
USO PESADO

35"
7 GAVETAS



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



P. LISTA	1	\$30,659
----------	---	----------

ESTACIONES DE TRABAJO

USO INDUSTRIAL

CORREDERAS CON BALEROS



Espesor de lámina:
-Marco: 2 mm.
-Cubierta: 2 mm.
-Gaveta: 1.2 mm.

Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria. Gran superficie de trabajo. Repisa inferior para mayor capacidad de almacenamiento.

USO INDUSTRIAL



Espesor de lámina:
-Marco: 2 mm.
-Cubierta: 2 mm.

Borde extendido alrededor de la cubierta de la mesa. Gran superficie de trabajo. Repisa inferior para mayor capacidad de almacenamiento.

ESTACIÓN DE TRABAJO CON GAVETAS

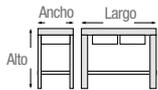
USO INDUSTRIAL

600 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

35 KG CAPACIDAD POR GAVETA

CORREDERAS CON BALEROS

59"
2 GAVETAS



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

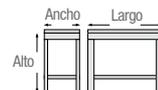


ESTACIÓN DE TRABAJO

USO INDUSTRIAL

400 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

59"



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



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	☞	P. LISTA
I59W2	2 Gavetas	59"	25-1/2"	34-3/4"	1	\$17,495

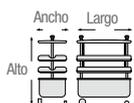
CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	☞	P. LISTA
I59W	59"	27-1/2"	37"	1	\$13,675

CARROS UTILITARIOS DE LÁMINA

CARRO UTILITARIO ABATIBLE

EXTRA PESADO

27"



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



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	☞	P. LISTA
9982	27-1/2"	15-3/4"	35-7/16"	1	\$31,630

EXTRA PESADO



Rieles de gavetas con baleros.



Llantas uso rudo 5"x2".



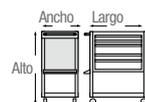
Asas laterales reforzadas.

CARRO UTILITARIO CON GAVETAS

EXTRA PESADO

40 KG CAPACIDAD POR GAVETA

30"
5 GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	☞	P. LISTA
X30U5	2	17-11/16"	11-5/8"	2-3/8"	1	\$16,635
	1	17-11/16"	11-5/8"	5"		
	1	24-5/8"	17-11/16"	3-1/8"		
	1	24-5/8"	17-11/16"	5"		
	1	23-3/16"	11"	4"		

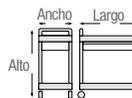
CARRO UTILITARIO CON GAVETA

USO PESADO **220 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

CORREDERAS CON BALEROS

30"

1 GAVETAS



- Con gaveta.
- Lámina calibre 22.

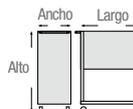
CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	☑	P. LISTA
9983	30"	16"	35"	1	\$4,700

CARRO UTILITARIO CON COMPARTIMENTO

USO INDUSTRIAL **220 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

33"

1 GAVETAS

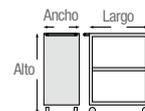


CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	☑	P. LISTA
9981	33-1/4"	17-3/4"	37-9/16"	1	\$5,400

CARRO UTILITARIO CON DOBLE ENTREPAÑO

USO INDUSTRIAL **220 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

30"



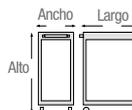
- Doble entrepaño.
- Lámina calibre 22.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	☑	P. LISTA
9980	30"	18"	38-1/2"	1	\$3,829

CARRO UTILITARIO CON UN ENTREPAÑO

USO INDUSTRIAL **220 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

30"



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	☑	P. LISTA
44180	30"	16"	35"	1	\$2,600

CARROS UTILITARIOS DE ALAMBRE

CARROS UTILITARIOS DE ALAMBRE

USO INDUSTRIAL **450 KG** CAPACIDAD DE CARGA TOTAL **ALTIMA AJUSTABLE**



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



44185



44187

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

CÓDIGO	44184	44185	44186	44187	44188	44189
LARGO	24"	36"	36"	24"	36"	36"
ANCHO	18"	18"	24"	18"	18"	24"
ALTO	41"	41"	41"	41"	41"	41"
NIVELES	2	2	2	3	3	3
☑	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$4,100	\$4,479	\$4,730	\$4,750	\$5,195	\$5,759

JUEGOS DE RUEDAS PARA CARROS UTILITARIOS DE ALAMBRE

USO INDUSTRIAL



RAM



RAS

• No incluye tuercas y tornillería para su instalación.

BOLSA

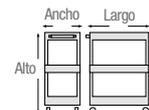
CÓDIGO	MEDIDAS	FRENO	☑	P. LISTA
RAM	5"	Sin freno	1	\$265
RAS	5"	Con freno	1	\$305

CARRO UTILITARIO PLÁSTICO

CARRO UTILITARIO PLÁSTICO

USO INDUSTRIAL **180 KG** CAPACIDAD MÁXIMA

35"



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

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	☑	P. LISTA
9980P	35-1/4"	18"	36-1/4"	1	\$5,449

BAÚLES METÁLICOS PARA LUGAR DE TRABAJO

USO INDUSTRIAL

PINTURA ELECTROSTÁTICA



Pintura electrostática que brinda gran resistencia a la intemperie.



Bisagras de acero de alta resistencia.



Maneral empotrado de uso pesado.



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



Doble del contorno evita entrada de agua por escurrimiento.



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

Calibre de lámina: -Cuerpo: 1.5 mm.

BAÚLES METÁLICOS PARA LUGAR DE TRABAJO

USO INDUSTRIAL

600 KG CAPACIDAD MÁXIMA

60"



JSB60

USO INDUSTRIAL

500 KG CAPACIDAD MÁXIMA

48"



JSB48

USO INDUSTRIAL

300 KG CAPACIDAD MÁXIMA

36"



JSB36



CÓDIGO	JSB60	JSB48	JSB36
LARGO	60"	48"	36"
ANCHO	24-7/32"	24-3/16"	17"
ALTO	28-11/32"	28-5/16"	21-5/16"
🔒	1	1	1
P. LISTA	\$21,975	\$18,339	\$11,535

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

JUEGO DE RUEDAS PARA BAÚLES

USO INDUSTRIAL

200 KG/PC CAPACIDAD DE CARGA

4

PIEZAS



• 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias con freno.

BOLSA

CÓDIGO	MEDIDA	🔒	P. LISTA
JBREF1	5"	1	\$2,385

CAJA PORTAHERRAMIENTAS DE ALUMINIO

CAJA ALUMINIO 24"

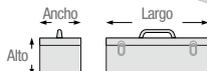
USO PESADO

ALUMINIO GRABADO **LÁMINA CALIBRE 16**

24"



• Charola de plástico de alta resistencia con 3 divisiones.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	🔒	P. LISTA
ATB24	24"	9-3/4"	9"	33,000 cm³	1	\$4,029

- 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.

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS TIPO ACORDEÓN

CAJA PORTAHERRAMIENTA TIPO ACORDEÓN

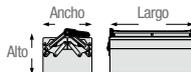
USO PESADO

25 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

5 BANDEJAS

LÁMINA CALIBRE 24

18"



CÓDIGO	CMA4
LARGO	7-7/8"
ANCHO	18"
ALTO	7-3/4"
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL	25 kg
🔒	1
P. LISTA	\$1,069

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS TIPO ACORDEÓN

USO INDUSTRIAL

LÁMINA CALIBRE 24

19.5 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

5 BANDEJAS

21"



CMA3

15 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

5 BANDEJAS

16"



CMA2

15 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

3 BANDEJAS

16"



CMA1

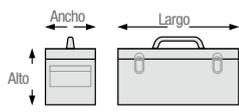


CÓDIGO	CMA3	CMA2	CMA1
LARGO	7-7/8"	7-7/8"	7-7/8"
ANCHO	21-1/4"	16"	16"
ALTO	8"	8"	6"
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL	19.5 kg	15 kg	15 kg
🔒	1	1	1
P. LISTA	\$1,235	\$850	\$879

NUEVO

CAJAR PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS CON ASA METÁLICA

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS CON ASA METÁLICA



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

18" D4C20 **16"** D3C20

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

CÓDIGO	D9C20	D8C20	D7C20	D6C20	D4C20	D3C20
LARGO	26"	23-3/4"	24-5/8"	20-1/16"	17-15/16"	16-1/8"
ANCHO	8-5/8"	10"	9-5/8"	8-7/16"	7-11/16"	7-5/16"
ALTO	9"	11-1/8"	9-5/8"	9-7/16"	7-11/16"	7-1/2"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	33,073	43,297	37,383	26,179	17,371	14,491
P. LISTA	\$2,000	\$1,905	\$1,670	\$1,425	\$1,159	\$1,035

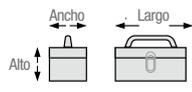
CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS



Nueva asa plástica con diseño más robusto, brinda mayor comodidad (excepto en modelo D8).

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



CÓDIGO	D8	D8A	D7	D7A	D6	D6A	D5	D5A	D4	D4A	D3	D3A	D2	D2A	D1	D1A
LARGO	23-3/4"		24-5/8"		20-1/16"		20-1/16"		17-15/16"		16-1/8"		14-3/16"		11-13/16"	
ANCHO	10"		9-5/8"		8-7/16"		7-7/8"		7-11/16"		7-5/16"		6-5/16"		6-5/16"	
ALTO	11-1/8"		9-5/8"		9-7/16"		7-7/8"		7-11/16"		7-1/2"		6-7/8"		5-11/16"	
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	43,297		37,383		26,179		20,388		17,371		14,491		10,089		6,949	
☑	1		1		1		1		1		1		1		1	
P. LISTA	\$1,525		\$1,285		\$1,055		\$919		\$799		\$710		\$625		\$570	

CAJAS METÁLICAS PARA JUEGOS Y USOS MÚLTIPLES

CAJAS METÁLICAS PARA JUEGOS Y USOS MÚLTIPLES



CÓDIGO	5896	5696	5495	5493	5496	5396	4725	4019
DESCRIPCIÓN	-	-	-	-	-	-	-	Para extractor
LARGO	35-1/8"	23-1/2"	19-1/2"	17-15/16"	18-3/4"	14-31/32"	9-41/64"	12-5/8"
ANCHO	11-3/4"	9-1/16"	8-11/16"	4-3/4"	5-15/16"	6-45/64"	4-59/64"	11-13/16"
ALTO	4-7/8"	3-1/2"	1-15/16"	4-3/4"	3-9/16"	2-5/32"	1-37/94"	2-3/16"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	32,112	12,179.65	5,378	6,632	6,217	3,545	1,083	5,345
☑	1	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$1,339	\$739	\$509	\$425	\$405	\$335	\$165	\$465

CAJAS METÁLICAS PARA BROCAS

CAJAS METÁLICAS PARA BROCAS



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



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

GRANEL

CÓDIGO	4079	4077
LARGO	4-1/4"	4-1/4"
ANCHO	7-1/4"	6-1/2"
ALTO	2-1/8"	1-9/16"
☑	1	1
P. LISTA	\$440	\$390

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS MODULARES

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS MODULARES, CON COMPARTIMENTOS



- Separadores móviles.
- Tapa graduada.
- Cubierta transparente de policarbonato.
- Broches y conectores de poliamida.
- Diseño de costillas reforzado.
- Compatible con el sistema de almacenamiento modular Urrea.



CPR27



CPM16



CPM12



CPM7

CÓDIGO	CPR27	CPM16	CPM12	CPM7
LARGO	23"	23"	23"	23"
ANCHO	18"	15"	15"	15"
ALTO	27"	16"	12"	7"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	50 l / 13.2 gal	52 l / 13.7 gal	38 l / 10 gal	15.4 l / 4 gal
☑	1	1	1	1
P. LISTA	\$3,935	\$2,909	\$2,510	\$2,179

CAJAS ORGANIZADORAS MODULARES



42 KG
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL



• Cubierta transparente de policarbonato.



• Broches y conectores de poliamida.



• Separadores móviles.



• Diseño de costillas reforzadas.

23"



CPOR23

21"



CPOR21

10"



CPOR10

CÓDIGO	CPOR23	CPOR21	CPOR10
LARGO	23"	21"	10"
ANCHO	15"	14"	14"
ALTO	5"	3"	3"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	13.51 / 3.57 gal	6 l / 1.6 gal	2.5 l / 0.66 gal
☑	1	1	1
P. LISTA	\$1,799	\$1,295	\$919

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS MODULARES, CON ORGANIZADORES



60 KG
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

25"



CP025



• Separadores móviles.



• Asa de aluminio.



• Diseño de costillas reforzadas.



• Sistema modular.

60 KG
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

21"



CP021

50 KG
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

18"



CP018

CÓDIGO	CP025	CP021	CP018
LARGO	25"	21"	18"
ANCHO	10"	10"	10"
ALTO	10"	9"	9"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	29 l / 7.7 gal	22 l / 5.8 gal	14 l / 3.7 gal
☑	1	1	1
P. LISTA	\$1,630	\$1,255	\$1,085

ACCESORIOS PARA CAJAS PORTAHERRAMIENTAS MODULARES



50 KG
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

22"



CPS9

100 KG
CAPACIDAD MÁXIMA DE APILADO

29"



PTMOV



• Sistema modular.



• Sistema modular.

Caja plástica modular con separadores

Plataforma móvil modular

CÓDIGO	CPS9	CÓDIGO	PTMOV
LARGO	22"	LARGO	29"
ANCHO	14"	ANCHO	20"
ALTO	9"	ALTO	7"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	35 l / 9.2 gal	MÁXIMA CAPACIDAD DE APILADO	100 kg / 220 lb
☑	1	☑	1
P. LISTA	\$1,365	P. LISTA	\$2,400

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS IMPERMEABLES

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS IMPERMEABLES

EXTRA PESADO

GRADO IP 66

499 KG CAPACIDAD MÁXIMA



• Espuma de poliuretano ideal para protección de equipos y materiales.



• Sistema de seguridad para colocar candados.



• Válvula de depuración para cambios de presión atmosférica.



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



CÓDIGO	CPI24R Con ruedas	CPI20	CPI16	CPI10	CPI9
LARGO	24"	20"	16"	10"	9"
ANCHO	19"	16"	12"	9"	7"
ALTO	9"	8"	6"	6"	4"
📦	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$3,759	\$1,955	\$1,505	\$610	\$389

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS-PLÁSTICAS

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS-PLÁSTICAS

USO PESADO

10 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

23"



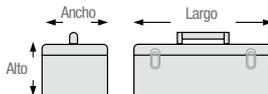
D71

8 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

20"



D61



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

GRANEL

CÓDIGO	D71	D61
LARGO	23"	20"
ANCHO	11"	11"
ALTO	8-5/8"	8-5/8"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	35,758	31,094
📦	1	1
P. LISTA	\$1,165	\$1,030

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS SERIE 99

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS SERIE 99

USO PESADO

10 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

25"



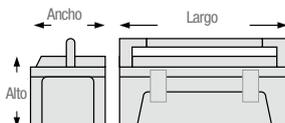
9921

8 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

20"



9920



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

GRANEL

CÓDIGO	9921	9920
LARGO	25"	20"
ANCHO	11"	11"
ALTO	10-1/2"	10-1/2"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	23,275	9,355
📦	1	1
P. LISTA	\$1,035	\$819

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS



40,484 cm³
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

26"



CPU26AR

CPU26A

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

31,500 cm³
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

21"



CPU20A

CPU20AR

CPU20

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

22,000 cm³
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

21"
COMPACTA



CPUC20

CPUC20R

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

15,000 cm³
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

17"

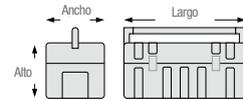


CPU17AR

CPU17A

CPU17

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



GRANEL

CÓDIGO	CPU26AR	CPU26A	CPU20A	CPU20AR	CPU20	CPUC20	CPUC20R	CPU17AR	CPU17A	CPU17
TAPA	Roja	Negra	Negra	Roja	Negra	Negra	Roja	Roja	Negra	Negra
INCLUYE CHAROLA	•	•	•	•	-	-	-	•	•	-
LARGO	26"	26"	21"	21"	21"	21"	21"	17"	17"	17"
ANCHO	10-3/4"	10-3/4"	10-3/4"	10-3/4"	10-3/4"	10-3/4"	10-3/4"	9-1/2"	9-1/2"	9-1/2"
ALTO	10-1/2"	10-1/2"	10-1/2"	10-1/2"	10-1/2"	7-1/2"	7-1/2"	8-1/2"	8-1/2"	8-1/2"
COMPACTA	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	40,848	40,848	31,500	31,500	31,500	22,000	22,000	15,000	15,000	15,000
📦	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$689	\$650	\$500	\$525	\$469	\$410	\$430	\$429	\$409	\$360



JESÚS CAMACHO

APRENDE MÁS CON
**JESÚS CAMACHO,
MAESTRO.**



CÓDIGO CPU26AR

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES DE PLÁSTICO

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES DE PLÁSTICO

USO INDUSTRIAL

23"



9902

20"

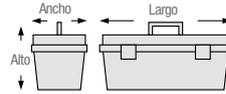


9901

14"



9900



GRANEL

CÓDIGO	9902	9901	9900
LARGO	23"	20-1/4"	14-1/2"
ANCHO	11-3/8"	8-3/8"	7-1/2"
ALTO	10-1/2"	8-3/8"	5-1/4"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	45,016	23,275	9,355
☑	1	1	1
P. LISTA	\$1,605	\$1,005	\$829

MALETAS PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER

MALETAS PORTAHERRAMIENTAS

USO PESADO

22"

13
BOLSILLOS



MP122

19"

21
BOLSILLOS



MP117

- 5 bolsillo exteriores.
- 8 bolsillos interiores.
- Con 2 llantas.
- Manilla retráctil para tirar como carro, asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.

- 13 bolsillos exteriores.
- 8 bolsillos interiores.
- Base de plástico moldeada.
- Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.

18"

12
BOLSILLOS



MP218

15"

20
BOLSILLOS



MP215

- 8 bolsillos exteriores.
- 4 bolsillos interiores.
- Base de plástico moldeada.
- Mango de acero con empuñadura de goma y correa de hombro ajustable.

- 12 bolsillos exteriores.
- 8 bolsillos interiores.
- Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.

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

GRANEL

CÓDIGO	MP122	MP117	MP218	MP215
DESCRIPCIÓN	13 Bolsillos	21 Bolsillos	12 Bolsillos	20 Bolsillos
LARGO	22"	19"	18"	15"
ANCHO	11"	9"	8"	9"
ALTO	10-1/2"	10-1/2"	13"	12"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM ³	41,639	29,422	30,676	26,547
☑	1	1	1	1
P. LISTA	\$1,995	\$965	\$1,429	\$625

ESTUCHES DE LONA MULTIUSOS

ESTUCHES DE LONA MULTIUSOS



USO INDUSTRIAL



EMUG



EMUC



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

CÓDIGO	EMUG	EMUC
LARGO	48 cm	25 cm
ANCHO	10 cm	5 cm
ALTO	23 cm	21 cm
📦	1	1
P. LISTA	\$430	\$215

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL ACEITADA CON CINTURÓN

PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL



USO PESADO



CORTE VACUNO



REFORZADO CON REMACHES Y DOBLE COSTURA



INCLUYE CINTURÓN

16
BOLSILLOS



BN134

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

10
BOLSILLOS



BN138

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

9
BOLSILLOS



BN136

- Incluye portamartillo.

4
BOLSILLOS



BN137



CÓDIGO	BN134	BN138	BN136	BN137
DESCRIPCIÓN	16 bolsillos	10 bolsillos	9 bolsillos	4 bolsillos
MEDIDAS	30.5 x 60.5 cm	24.1 x 31.8 cm	23.8 x 29 cm	31.1 x 31.8 cm
📦	1	1	1	1
P. LISTA	\$1,815	\$655	\$625	\$625

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL TIPO VAQUETA CON CINTURÓN

PORTAHERRAMIENTAS DE VAQUETA

USO PESADO **CORTE VACUNO** **REFORZADO CON REMACHES Y DOBLE COSTURA** **INCLUYE CINTURÓN**

10
BOLSILLOS



BN133

- Piel genuina de bovino tipo vaqueta.
- Gran resistencia a grietas y perforaciones.
- Gancho para cinta de aislar.
- Gancho con seguro.
- Portaflexómetro.

6
BOLSILLOS



BN142

- Portamartillo.

5
BOLSILLOS



BN132

- Incluye gancho para cinta de aislar y gancho multiusos.

2
BOLSILLOS



BN129

- Piel genuina de bovino tipo vaqueta.



CÓDIGO	BN133	BN142	BN132	BN129
DESCRIPCIÓN	10 bolsillos	6 bolsillos	5 bolsillos	2 bolsillos
MEDIDAS	25.4 x 25.4 cm	23.5 x 22.8 cm	23.5 x 22.8 cm	11.4 x 34.2 cm
	1	1	1	1
P. LISTA	\$690	\$539	\$410	\$319

ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER PARA CUBETA

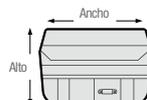
PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER

USO INDUSTRIAL

51
COMPARTIMENTOS



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



CÓDIGO	BN151
COMPARTIMENTOS EXTERIORES	41
COMPARTIMENTOS INTERNOS	10
BANDAS PARA COLGAR	10
ALTO	482.6 mm
ANCHO	533.4 mm
	1
P. LISTA	\$455

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER CON CINTURÓN



9
BOLSILLOS



BN139

- Portamartillo.

4
BOLSILLOS



BN140

- Portaflexómetro.
- Gancho multiusos.

GRANEL

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

ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER ANTIRAYADURA



4
BOLSILLOS

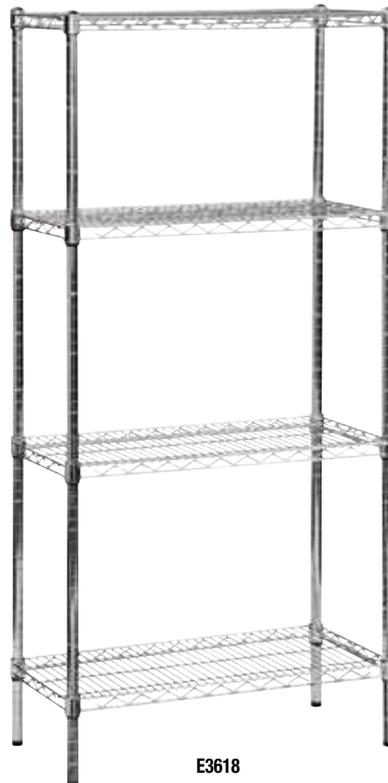


GRANEL

- Ideal para su uso en talleres y ensambladoras automotrices sin riesgo de provocar daños en carrocerías.
- Fabricado en poliéster de 600 denier de alta resistencia.
- Incluye cinto de polipropileno de 123 cm.
- Cuenta con costuras reforzadas.
- No cuenta con componentes metálicos.

CÓDIGO	BN143
DESCRIPCIÓN	4 bolsillos
MEDIDAS	27 x 22 cm
☞	1
P. LISTA	\$595

ANAQUELES DE ALAMBRE



E3618

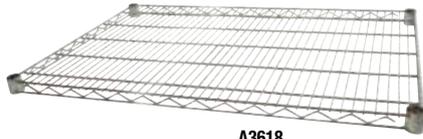
- 4 repisas.
- 200 cm de altura total.
- Altura ajustable de la repisa en incrementos de 1".
- Terminado cromo brillante.
- Se ensambla rápidamente y no requiere herramientas.
- Accesorios disponibles, se venden por separado.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	☞	P. LISTA
E3618	36"	18"	1	\$4,779
E3624	36"	24"	1	\$5,470
E4818	48"	18"	1	\$5,479
E4824	48"	24"	1	\$6,515

REPISAS PARA ANAQUELES DE ALAMBRE

USO INDUSTRIAL **360 KG**
CAPACIDAD MÁXIMA
POR REPISA



A3618

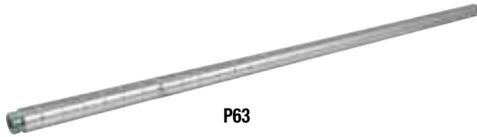
- Repisas adicionales para anaqueles de alambre.
- Terminado cromo brillante.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO		P. LISTA
A3618	36"	18"	2	\$760
A3624	36"	24"	2	\$955
A4818	48"	18"	2	\$929
A4824	48"	24"	2	\$1,170

POSTES PARA ANAQUELES DE ALAMBRE

USO INDUSTRIAL



P63

CÓDIGO	LARGO		P. LISTA
P63	63"	2	\$315
P79	79"	2	\$369

REPISA INCLINADA PARA ANAQUELES DE ALAMBRE

USO INDUSTRIAL **90 KG**
CAPACIDAD MÁXIMA
POR REPISA



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



CÓDIGO	LARGO	ANCHO		P. LISTA
A2418A	24"	18"	2	\$340

RIELES Y CLIPS PARA DADOS

RIELES PARA CLIPS Y DADOS

USO INDUSTRIAL



2585

CÓDIGO	LARGO		P. LISTA
2584	6"	20	\$7.60
2585	9"	20	\$8.00

CLIPS PARA DADOS

USO INDUSTRIAL



2590

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
2590	1/4"	20	\$4.90
2591	3/8"	20	\$4.90
2592	1/2"	20	\$4.90
2593	3/4"	20	\$6.10

**PASIÓN QUE LLEVAS
A TODOS LADOS.**



urrea.com

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



VERSATILIDAD Y RESISTENCIA EN TUS MANOS ¡SIEMPRE!

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

Una de las líneas más extensas de productos con la más alta calidad para los trabajos de mantenimiento y reparación automotriz e industrial.

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

Características de los dados y accesorios de mano Urrea:

- Longitud o alcance corto (o normal) y largo.
- Bocas de 12, 8 y 6 puntas.
- Medidas en pulgadas y sistema métrico.
- Cuadros de mando de 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" y 1".

El excelente desempeño de los manerales Urrea se debe a su diseño superior patentado.

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

Cumplen con normas nacionales, americanas y europeas.



urrea.com

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

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS GO-THROUGH



GO-THROUGH.

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

Al no depender de un cuadro de mando, la resistencia es mayor que las matracas tradicionales. Ideal para esparragos largos donde los dados convencionales no llegan.

JUEGO DADOS GO-THROUGH

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

39 PIEZAS



CONTENIDO

VIDEO

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
4752GT	39	3/8" y 1/2"	21	10	8	Caja plástica	\$2,745

JUEGO DADOS GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL
PULGADAS MÉTRICO
SPLINE
3/8"

14 PIEZAS



CONTENIDO

VIDEO

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
5201GT	14	3/8"	11	3		Rack plástico	\$1,315

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

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

99 PIEZAS



CONTENIDO

VIDEO

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
5447PA	99	1/4" 3/8" y 1/2"	89	10		Estuche plástico	\$5,835

JUEGO DADOS GO-THROUGH

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

49 PIEZAS



CONTENIDO

VIDEO

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
JGT01	49	1/4", 3/8" y 1/2"	26	10	13	Caja plástica	\$4,399

JUEGO DADOS GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL
PULGADAS MÉTRICO
SPLINE
1/2"

15 PIEZAS



CONTENIDO

VIDEO

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
5401GT	15	1/2"	12	3		Rack plástico	\$1,825

JUEGO DADOS GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL
PULGADAS MÉTRICO
SPLINE
1/4"

14 PIEZAS



CONTENIDO

VIDEO

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
4701GT	14	1/4"	11	3		Rack plástico	\$1,050

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

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

76 PIEZAS



CAJA METÁLICA

CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
475254	76	1/4", 3/8" y 1/2"	61	10	7	Caja metálica 5495	\$4,239

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

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

63
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
JCD01	63	1/4" y 3/8"	49	3	11	Estuche plástico	\$1,569

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

51
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
4754P50	51	1/4" y 1/2"	24	16	10	Caja plástica CPUC20	\$3,449

ESTUCHE PLÁSTICO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

37
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
5254P36	37	3/8" y 1/2"	26	10		Caja plástica CPUC20	\$3,955

ESTUCHE PLÁSTICO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

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

35
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
5254P34	35	3/8" y 1/2"	26	8		Caja plástica CPUC20	\$4,009

ESTUCHE PLÁSTICO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADOS

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

41
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
4700D	41	1/4" y 3/8"	37	4		Caja metálica 5396	\$2,120

CAJA METÁLICA

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

50
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
4754P	50	1/4" y 1/2"	24	16	10	Estuche plástico	\$3,059

ESTUCHE PLÁSTICO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

37
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
5452	37	3/8" y 1/2"	27	10		Caja metálica 5495	\$4,049

CAJA METÁLICA

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

35
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
5452PT	35	3/8" y 1/2"	26	9		Portafolio	\$3,620

ESTUCHE PLÁSTICO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS**

27
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
5200A	27	1/4" y 3/8"	18	9	Caja metálica 5396	1	\$2,369

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO **MÉTRICO**

50
PIEZAS



ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
4754PM	50	1/4" y 1/2"	24	16	10	Estuche plástico	\$3,065

JUEGO DE DADOS PUNTA TORX®

USO PESADO **TORX®**

9
PIEZAS



* Forjados en una pieza.

CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO 1/4"	CUADRO 3/8"			P. LISTA
4752W	9	T10 a T30	T40 a T50	Organizador plástico	1	\$275

JUEGO DE DADOS PUNTA TORX®

USO PESADO **TORX®**

12
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO 1/4"	CUADRO 3/8"	CUADRO 1/2"			P. LISTA
475254T	12	T10 a T30	T40 a T60	T60	Organizador plástico	1	\$1,595

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO **MÉTRICO**

51
PIEZAS



ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					P. LISTA
4754P50M	51	1/4" y 1/2"	24	16	10	Caja plástica CPUC20	\$3,455

JUEGOS DE DADOS TORX® VARIOS CUADROS

JUEGO DE DADOS PUNTA TORX®

USO PESADO **TORX®**

12
PIEZAS



* Forjados en una pieza.

CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO 1/4"	CUADRO 3/8"	CUADRO 1/2"			P. LISTA
475254W	12	T10 a T30	T40 a T60	T60	Organizador plástico	1	\$480

JUEGO DE DADOS TORX® HEMBRA

USO PESADO **TORX®**

7
PIEZAS



* Forjados en una pieza.

CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO 1/4"	CUADRO 3/8"			P. LISTA
4752E	7	E6 a E8	E10 a E16	Organizador plástico	1	\$330

JUEGO DE DADOS PUNTA TORX®

USO PESADO **TORX®**

9
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO 1/4"	CUADRO 3/8"			P. LISTA
4752T	9	T10 a T30	T40 a T50	Organizador plástico	1	\$950

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADO

USO INDUSTRIAL

PULGADAS
MÉTRICO

1/4" 6 6

70
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
4701CD	70	44	5	21	Estuche plástico	1 \$1,320

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADO

USO INDUSTRIAL

PULGADAS
MÉTRICO

1/4" 6 6

30
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
4700CB	30	27	3		Estuche plástico	1 \$980

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADO

USO PESADO

PULGADAS
MÉTRICO

1/4" 12 6

15
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
4700PM	15	13	2		Estuche plástico	1 \$710

ESTUCHE PLÁSTICO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

1/4" 6

26
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
47116	26	20	5		Caja metálica 5396	1 \$1,785

CAJA METÁLICA

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADO

USO PESADO

PULGADAS
MÉTRICO

1/4" 6 6

44
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
4700A	44	40	3		Caja metálica 5396	1 \$2,235

CAJA METÁLICA

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADO

USO PESADO

PULGADAS
MÉTRICO

1/4" 6 6

25
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
4700CM	25	18	6		Caja metálica 5396	1 \$1,715

CAJA METÁLICA

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADO

USO PESADO

PULGADAS
MÉTRICO

1/4" 12 6

15
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
4700P	15	13	2		Estuche plástico	1 \$705

ESTUCHE PLÁSTICO

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

1/4" 6

20
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
4700CA	20	14	5		Caja metálica 5396	1 \$1,660

CAJA METÁLICA

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** $\frac{1}{4}$ " 12

17
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
47111	17	11	5	Caja metálica 4725	1 \$1,195

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** $\frac{1}{4}$ " 12

13
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
47110	13	10	2	Caja metálica 4725	1 \$899

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** $\frac{1}{4}$ " 6

12
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
47101	12	11	1	Rack	1 \$670

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO **MÉTRICO** $\frac{1}{4}$ " 6

18
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
47205	18	12	5	Caja metálica 4725	1 \$1,235

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** $\frac{1}{4}$ " 6

16
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
47112	16	10	5	Caja metálica 4725	1 \$1,165

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** $\frac{1}{4}$ " 6

12
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
4700C	12	9	2	Caja metálica 4725	1 \$865

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO **MÉTRICO** $\frac{1}{4}$ " 6

30
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
47206	30	24	5	Caja metálica 5396	1 \$1,959

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO **MÉTRICO** $\frac{1}{4}$ " 6

12
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
47201	12	11	1	Rack	1 \$679

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADO

USO PESADO



PULGADAS
MÉTRICO

3/8" 12 12

54
PIEZAS



CONTENIDO



VIDEO



CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
5200PA	54	50	4		Estuche plástico	1 \$3,069

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADO

USO INDUSTRIAL



PULGADAS
MÉTRICO

3/8" 6 6

47
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
5201CD	47	32	4	11	Estuche plástico	1 \$1,410

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO



PULGADAS

3/8" 12 6

28
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
5003B	28	16	2	5	2	Caja metálica 5495 1 \$2,845

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO



PULGADAS

3/8" 12

23
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
52136	23	18	4		Caja metálica 5396 1 \$1,930

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADO

USO PESADO



PULGADAS
MÉTRICO

3/8" 6 6

48
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5200B	48	44	4		Caja metálica 5495 1 \$2,935

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADO

USO INDUSTRIAL



PULGADAS
MÉTRICO

3/8" 12 12

33
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5200CB	33	28	5		Estuche plástico 1 \$1,539

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO



PULGADAS

3/8" 6

25
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5200CL	25	19	5		Caja metálica 5396 1 \$2,305

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO



PULGADAS

3/8" 6

23
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
52134	23	18	4		Caja metálica 5396 1 \$1,930

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS

19
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5200AC	19	12	6	Caja metálica 5495	\$2,460

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS

13
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
52128	13	9	3	Caja metálica 4725	\$1,090

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS

10
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
JBUA02S	10	8	2	Rack	\$790

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO MÉTRICO

30
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
52222	30	24	5	Caja metálica 5495	\$2,559

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS

13
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
52130	13	9	3	Caja metálica 4725	\$1,090

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO INDUSTRIAL PULGADAS

13
PIEZAS



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



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5200LP	13	12	1	Caja metálica	\$1,710

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO MÉTRICO

30
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
52220	30	24	5	Caja metálica 5495	\$2,555

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO MÉTRICO

21
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5200M	21	14	6	Caja metálica 5495	\$2,475

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

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

17
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
52218	17	14	2	Caja metálica 4725	\$1,155

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

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

10
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
JBUA02M	10	8	2	Rack	\$775

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADO

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

44
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5400SM	44	37	6	Caja metálica 5495	\$4,559

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADO

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** **MÉTRICO** **1/2"** **6** **6**

30
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5401CD	30	26	4	Estuche plástico	\$1,605

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

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

13
PIEZAS



CAJA METÁLICA

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

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5200LPM	13	12	1	Caja metálica	\$1,710

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADO

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

60
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5400PD	60	55	5	Estuche plástico	\$5,539

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS COMBINADO

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** **MÉTRICO** **1/2"** **6** **6**

42
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5400CB	42	37	5	Estuche plástico	\$2,970

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

43
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5400G	43	35	7	Caja metálica 5696	\$5,840

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

43
PIEZAS



CONTENIDO

Incluye: organizador de herramientas.

ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
54P42	43	35	7		Caja plástica CPUC20	\$5,529

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

28
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
54124	28	20	7		Caja metálica 5495	\$3,960

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

25
PIEZAS



CONTENIDO

ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
5400PC	25	20	5		Estuche plástico	\$2,445

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

20
PIEZAS



CONTENIDO

ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
5400PB	20	16	4		Estuche plástico	\$1,975

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

28
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA	
5404B	28	14	1	7	6	Caja metálica 5495	\$4,109

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

26
PIEZAS



CONTENIDO

ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
54P25	26	20	5		Caja plástica CPUC20	\$2,835

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

21
PIEZAS



CONTENIDO

ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
54P20	21	16	4		Caja plástica CPUC20	\$2,360

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

19
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
54120	19	15	3		Caja metálica 5495	\$2,719

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

19
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
54122	19	15	3	Caja metálica 5495	1 \$2,719

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

17
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5400AB	17	10	6	Caja metálica 5495	1 \$3,059

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

15
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5300A	15	11	3	Caja metálica 5495	1 \$2,900

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

10
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
JBUA01S	10	8	2	Rack	1 \$1,069

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

18
PIEZAS



ESTUCHE PLÁSTICO

Incluye: organizador de herramientas.

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
54P17	18	13	4	Caja plástica CPUC20	1 \$2,049

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

17
PIEZAS



ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5400P	17	13	4	Estuche plástico	1 \$1,659

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

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

13
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
54116	13	10	2	Caja metálica 5396	1 \$1,569

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

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

32
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
54214A	32	27	4	Caja metálica 5495	1 \$3,895

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO  MÉTRICO  

29
PIEZAS



Incluye: organizador de herramientas.

ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
54P28	29	22	6	Caja plástica CPUC20	\$3,920

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO  MÉTRICO  

23
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
54210	23	17	5	Caja metálica 5495	\$3,065

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO  MÉTRICO  

21
PIEZAS



ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
54P20M	21	16	4	Caja plástica CPUC20	\$2,375

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO  MÉTRICO  

18
PIEZAS



ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
54P17M	18	13	4	Caja plástica CPUC20	\$2,049

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO  MÉTRICO  

29
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5400M	29	22	6	Caja metálica 5495	\$4,015

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO  MÉTRICO  

23
PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
54210H	23	17	5	Caja metálica 5495	\$3,065

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO  MÉTRICO  

20
PIEZAS



ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5400PBM	20	16	4	Estuche plástico	\$1,985

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO  MÉTRICO  

17
PIEZAS



ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5400PM	17	13	4	Estuche plástico	\$1,659

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO MÉTRICO $\frac{1}{2}$ " $\frac{12}{1}$

17
PIEZAS



CONTENIDO



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
54208	17	14	2	Caja metálica 5396	1	\$1,719

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO MÉTRICO $\frac{1}{2}$ " $\frac{12}{1}$

10
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
JBUA01M	10	8	2	Rack	1	\$1,055

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS $\frac{3}{4}$ " $\frac{12}{1}$

24
PIEZAS



CONTENIDO



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
5500C	24	17	6	Caja metálica 5696	1	\$10,119

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS $\frac{3}{4}$ " $\frac{6}{1}$

17
PIEZAS



CONTENIDO



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
55100H	17	14	2	Caja metálica 5696	1	\$6,685

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO MÉTRICO $\frac{1}{2}$ " $\frac{6}{1}$

17
PIEZAS



CONTENIDO



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
54208H	17	14	2	Caja metálica 5396	1	\$1,719

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS $\frac{3}{4}$ " $\frac{12}{1}$

30
PIEZAS



CONTENIDO



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
55104	30	22	7	Caja metálica 5696	1	\$13,849

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS $\frac{3}{4}$ " $\frac{6}{1}$

21
PIEZAS



CONTENIDO



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
55102H	21	14	6	Caja metálica 5696	1	\$9,979

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS $\frac{3}{4}$ " $\frac{12}{1}$

12
PIEZAS



CONTENIDO



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					P. LISTA
5500NR	12	8	2	Caja metálica 5696	1	\$5,395

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO MÉTRICO

29
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
55202	29	22	6	Caja metálica 5696	1 \$13,030

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO MÉTRICO

20
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
55200H	20	15	4	Caja metálica 5696	1 \$8,019

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS

21
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
57102	21	15	4	Caja metálica 5696	1 \$28,570

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS

14
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
57100	14	11	2	Caja metálica 5896	1 \$10,180

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO MÉTRICO

20
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
55200	20	15	4	Caja metálica 5696	1 \$7,815

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1"

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS

28
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
57104	28	23	4	Caja metálica 5896	1 \$31,510

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS

16
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
5800A	16	13	2	Caja metálica 5896	1 \$19,680

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO MÉTRICO

15
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				P. LISTA
57106	15	9	5	Caja metálica 5896	1 \$17,410

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS MÉTRICO

USO PESADO



MÉTRICO

12

12

12
PIEZAS



CONTENIDO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	9	2	Caja metálica 5896	1	P. LISTA
5800AM	12	9	2	Caja metálica 5896	1	\$13,269



DADOS 6 Y 12 PUNTAS CUADRO 1/4"

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

USO PESADO



DADOS CORTOS

PULGADAS

1/4"

12

6



TIPO I

TIPO II

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

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	JUEGOS DE DADOS	
	12	6							CÓDIGO	CÓDIGO
5/32"	4705T	4705	I	1"	1/4"	15/32"	1/4"	6	\$31	
3/16"	4706T	4706	I	1"	5/16"	15/32"	1/4"	6	\$31	•
7/32"	4707T	4707	I	1"	11/32"	15/32"	1/4"	6	\$31	•
1/4"	4708T	4708	I	1"	23/64"	15/32"	5/16"	6	\$31	•
9/32"	4709T	4709	I	1"	13/32"	15/32"	11/32"	6	\$31	•
5/16"	4710T	4710	II	1"	15/32"	15/32"	11/32"	6	\$31	•
11/32"	4711T	4711	II	1"	1/2"	1/2"	11/32"	6	\$31	•
3/8"	4712T	4712	II	1"	35/64"	35/64"	11/32"	6	\$32	•
7/16"	4714T	4714	II	1"	5/8"	5/8"	7/16"	6	\$33	•
1/2"	4716T	4716	II	1"	11/16"	11/16"	7/16"	6	\$35	•
9/16"	4718T	4718	II	1"	3/4"	3/4"	7/16"	6	\$36	•

DADOS LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4" EN PULGADAS

USO PESADO



DADOS LARGOS

PULGADAS

1/4"

6



TIPO I

TIPO II

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	JUEGO DE DADOS	
	6	CÓDIGO							CÓDIGO	PIEZAS
3/16"	4706L		I	2"	5/16"	15/32"	1/4"	6	\$46	
7/32"	4707L		I	2"	11/32"	15/32"	1/4"	6	\$46	
1/4"	4708L		I	2"	3/8"	15/32"	5/16"	6	\$46	•
9/32"	4709L		I	2"	13/32"	15/32"	17/32"	6	\$46	•
5/16"	4710L		II	2"	15/32"	15/32"	17/32"	6	\$46	•
11/32"	4711L		II	2"	1/2"	1/2"	17/32"	6	\$46	•
3/8"	4712L		II	2"	9/16"	9/16"	17/32"	6	\$48	•
7/16"	4714L		II	2"	5/8"	5/8"	13/16"	6	\$49	•
1/2"	4716L		II	2"	23/32"	23/32"	13/16"	6	\$52	•
9/16"	4718L		II	2"	3/4"	3/4"	13/16"	6	\$55	•

DADOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4" MÉTRICOS

USO PESADO



DADOS CORTOS

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO 47207

PIEZAS 9

EMPAQUE



P. LISTA

\$275

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	PIEZAS
	CÓDIGO	TIPO						
4 mm	4704M	I	1"	1/4"	15/32"	1/4"	6	\$31
4.5 mm	47045M	I	1"	9/32"	15/32"	1/4"	6	\$31
5 mm	4705M	I	1"	5/16"	15/32"	1/4"	6	\$31
5.5 mm	47055M	I	1"	5/16"	15/32"	1/4"	6	\$31
6 mm	4706M	I	1"	11/32"	15/32"	5/16"	6	\$31
7 mm	4707M	I	1"	13/32"	15/32"	11/32"	6	\$31
8 mm	4708M	II	1"	15/32"	15/32"	11/32"	6	\$31
9 mm	4709M	II	1"	1/2"	1/2"	11/32"	6	\$31
10 mm	4710M	II	1"	17/32"	17/32"	11/32"	6	\$35
11 mm	4711M	II	1"	5/8"	5/8"	7/16"	6	\$35
12 mm	4712M	II	1"	21/32"	21/32"	7/16"	6	\$35
13 mm	4713M	II	1"	11/16"	11/16"	7/16"	6	\$36
14 mm	4714M	II	1"	3/4"	3/4"	7/16"	6	\$38
15 mm	4715M	II	1"	13/16"	13/16"	7/16"	6	\$40

DADOS LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4" MÉTRICOS

USO PESADO



DADOS LARGOS

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO 47202

PIEZAS 9

EMPAQUE



P. LISTA

\$429

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	PIEZAS
	CÓDIGO	TIPO						
4 mm	4704LM	I	2"	1/4"	15/32"	3/16"	6	\$46
5 mm	4705LM	I	2"	5/16"	15/32"	5/32"	6	\$46
5.5 mm	47055LM	I	2"	5/16"	15/32"	5/16"	6	\$46
6 mm	4706LM	I	2"	11/32"	15/32"	17/32"	6	\$46
7 mm	4707LM	I	2"	13/32"	15/32"	17/32"	6	\$46
8 mm	4708LM	II	2"	15/32"	15/32"	17/32"	6	\$46
9 mm	4709LM	II	2"	1/2"	1/2"	17/32"	6	\$46
10 mm	4710LM	II	2"	17/32"	17/32"	17/32"	6	\$52
11 mm	4711LM	II	2"	5/8"	5/8"	13/16"	6	\$52
12 mm	4712LM	II	2"	21/32"	21/32"	13/16"	6	\$52
13 mm	4713LM	II	2"	11/16"	11/16"	13/16"	6	\$55
14 mm	4714LM	II	2"	3/4"	3/4"	13/16"	6	\$57
15 mm	4715LM	II	2"	13/16"	13/16"	13/16"	6	\$60

DADOS 6 PUNTAS FLEXIBLES CUADRO 1/4"

DADOS FLEXIBLES CUADRO 1/4" EN PULGADAS



USO INDUSTRIAL



4771X



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

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO	4700J
PIEZAS	5
EMPAQUE	
P. LISTA	\$595

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	•
		CÓDIGO						
1/4"		4771X	1-3/8"	3/8"	9/16"	1/4"	\$119	•
5/16"		4772	1-3/8"	15/32"	9/16"	1/4"	\$119	•
3/8"		4773	1-29/64"	9/16"	9/16"	19/64"	\$119	•
7/16"		4774	1-29/64"	19/32"	9/16"	21/64"	\$119	•
1/2"		4775	1-29/64"	43/64"	9/16"	11/32"	\$120	•

DADOS FLEXIBLES CUADRO 1/4" MÉTRICOS



USO INDUSTRIAL



4812M

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO	4700JM
PIEZAS	11
EMPAQUE	
P. LISTA	\$1,310

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	•
		CÓDIGO						
5 mm		4805M	1-3/8"	5/16"	35/64"	1/4"	\$109	•
6 mm		4806M	1-3/8"	3/8"	35/64"	1/4"	\$109	•
7 mm		4807M	1-3/8"	27/64"	35/64"	1/4"	\$119	•
8 mm		4808M	1-3/8"	15/32"	35/64"	1/4"	\$119	•
9 mm		4809M	1-29/64"	1/2"	35/64"	5/16"	\$119	•
10 mm		4810M	1-29/64"	35/64"	35/64"	5/16"	\$119	•
11 mm		4811M	1-29/64"	19/32"	35/64"	23/64"	\$130	•
12 mm		4812M	1-29/64"	41/64"	35/64"	23/64"	\$130	•
13 mm		4813M	1-29/64"	43/64"	35/64"	23/64"	\$130	•
14 mm		4814M	1-29/64"	47/64"	35/64"	23/64"	\$145	•
15 mm		4815M	1-29/64"	51/64"	35/64"	13/32"	\$150	•

DADOS CON PUNTA CUADRO 1/4"

DADOS CON PUNTA TORX CUADRO 1/4"



DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



DADOS INDIVIDUALES		DIMENSIONES					PAQUETE	
MECIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PIEZAS	P. LISTA	
T8	473908W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	
T10	473910W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	
T15	473915W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	
T20	473920W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	
T25	473925W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	
T27	473927W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	
T30	473930W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	4739C
PIEZAS	7
EMPAQUE	
P. LISTA	\$379

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/4" EN PULGADAS



DADOS INDIVIDUALES		DIMENSIONES					PAQUETE	
MECIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PIEZAS	P. LISTA	
1/16"	4770-1/16	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	
5/64"	4770-5/64	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	
3/32"	4770-3/32	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	
7/64"	4770-7/64	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	
1/8"	4770-1/8	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	
9/64"	4770-9/64	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	
5/32"	4770-5/32	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	
3/16"	4770-3/16	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	
7/32"	4770-7/32	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	
1/4"	4770-1/4	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	\$46	

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	4770-10
PIEZAS	10
EMPAQUE	
P. LISTA	\$555

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/4" MÉTRICOS



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

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	4770-6
PIEZAS	6
EMPAQUE	
P. LISTA	\$319

DADOS 6 Y 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

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



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS					
	12	12	6	6	6
CÓDIGO	52124	52118	52126	52122	S02HS
PIEZAS	13	10	13	10	8
EMPAQUE					
P. LISTA	\$535	\$375	\$535	\$375	\$295

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	12	6						
1/4"	5208	5208H	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	\$31
5/16"	5210	5210H	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	\$31
11/32"	5211	—	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	3/8"	\$31
3/8"	5212	5212H	I	1-1/8"	9/16"	11/16"	3/8"	\$31
7/16"	5214	5214H	I	1-1/8"	5/8"	11/16"	3/8"	\$31
1/2"	5216	5216H	II	1-1/8"	3/4"	3/4"	3/8"	\$34
17/32"	5217	—	II	1-1/8"	3/4"	3/4"	3/8"	\$34
9/16"	5218	5218H	II	1-1/8"	3/4"	3/4"	9/16"	\$34
19/32"	5219	—	II	1-1/8"	13/16"	7/8"	9/16"	\$39
5/8"	5220	5220H	II	1-3/16"	7/8"	7/8"	5/8"	\$39
11/16"	5222	5222H	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	5/8"	\$44
3/4"	5224	5224H	II	1-3/16"	15/16"	1"	5/8"	\$48
13/16"	5226	5226H	II	1-1/4"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	\$51
7/8"	5228	5228H	II	1-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	\$53
15/16"	5230	5230H	II	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	5/8"	\$64
1"	5232	5232H	II	1-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	\$71

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



TIPO I



TIPO II

JUEGOS DE DADOS				
	12	12	6	6
CÓDIGO	52112	52107	52114	52111
PIEZAS	13	10	13	10
EMPAQUE				
P. LISTA	\$805	\$569	\$805	\$569

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	12	6						
1/4"	5008	5008H	I	2-1/2"	3/8"	11/16"	3/8"	\$47
5/16"	5010	5010H	I	2-1/2"	7/16"	11/16"	5/8"	\$47
3/8"	5012	5012H	I	2-1/2"	1/2"	11/16"	11/16"	\$47
7/16"	5014	5014H	I	2-1/2"	5/8"	11/16"	1"	\$47
1/2"	5016	5016H	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	1"	\$51
9/16"	5018	5018H	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	1"	\$51
5/8"	5020	5020H	II	2-1/2"	7/8"	7/8"	1"	\$59
11/16"	5022	5022H	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1"	\$66
3/4"	5024	5024H	II	2-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	1"	\$72
13/16"	5026	5026H	II	2-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1"	\$77
7/8"	5028	5028H	II	2-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	1"	\$80
15/16"	5030	5030H	II	2-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/16"	\$96
1"	5032	5032H	II	2-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1-1/16"	\$109

DADOS 6 Y 12 PUNTAS CUADRO 3/8" MÉTRICOS



TIPO I



TIPO II

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	P. LISTA
	12	6						
6 mm	5206M	5206HM	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	6 \$31
7 mm	5207M	5207HM	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	6 \$31
8 mm	5208M	5208HM	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	3/8"	6 \$31
9 mm	5209M	5209HM	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	3/8"	6 \$31
10 mm	5210M	5210HM	I	1-1/8"	9/16"	11/16"	3/8"	6 \$31
11 mm	5211M	5211HM	I	1-1/8"	5/8"	11/16"	3/8"	6 \$31
12 mm	5212M	5212HM	II	1-1/8"	11/16"	11/16"	3/8"	6 \$33
13 mm	5213M	5213HM	II	1-1/8"	11/16"	11/16"	3/8"	6 \$34
14 mm	5214M	5214HM	II	1-1/8"	3/4"	3/4"	9/16"	6 \$34
15 mm	5215M	5215HM	II	1-1/8"	13/16"	13/16"	9/16"	6 \$39
16 mm	5216M	5216HM	II	1-3/16"	7/8"	7/8"	9/16"	6 \$39
17 mm	5217M	5217HM	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	5/8"	6 \$44
18 mm	5218M	5218HM	II	1-3/16"	1"	1"	5/8"	6 \$46
19 mm	5219M	5219HM	II	1-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	5/8"	6 \$48
20 mm	5220M	5220HM	II	1-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	5/8"	6 \$51
21 mm	5221M	5221HM	II	1-1/4"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6 \$51
22 mm	5222M	5222HM	II	1-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	6 \$53
23 mm	5223M	5223HM	II	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	5/8"	6 \$64
24 mm	5224M	5224HM	II	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	5/8"	6 \$67
25 mm	5225M	5225HM	II	1-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6 \$71
26 mm	5226M	5226HM	II	1-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6 \$89

CÓDIGO	JUEGOS DE DADOS				
	12	12	6	6	6
52215	52216	52211	52212	S02HM	
PIEZAS	21	12	21	12	8
EMPAQUE					
P. LISTA	\$1,020	\$419	\$1,020	\$419	\$279

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



TIPO I



TIPO II

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	P. LISTA
	12	6						
6 mm	—	5006HM	I	2-1/2"	3/8"	11/16"	3/8"	6 \$47
7 mm	—	5007HM	I	2-1/2"	7/16"	11/16"	9/16"	6 \$47
8 mm	5008M	5008HM	I	2-1/2"	7/16"	21/32"	13/16"	6 \$47
9 mm	5009M	5009HM	I	2-1/2"	1/2"	11/16"	13/16"	6 \$47
10 mm	5010M	5010HM	I	2-1/2"	9/16"	11/16"	13/16"	6 \$47
11 mm	5011M	5011HM	I	2-1/2"	5/8"	11/16"	13/16"	6 \$47
12 mm	5012M	5012HM	II	2-1/2"	11/16"	11/16"	13/16"	6 \$50
13 mm	5013M	5013HM	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	13/16"	6 \$51
14 mm	5014M	5014HM	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	13/16"	6 \$51
15 mm	5015M	5015HM	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	13/16"	6 \$59
16 mm	5016M	5016HM	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	13/16"	6 \$59
17 mm	5017M	5017HM	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	13/16"	6 \$66
18 mm	5018M	5018HM	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	13/16"	6 \$69
19 mm	5019M	5019HM	II	2-1/2"	1"	1"	13/16"	6 \$72
20 mm	—	5020HM	II	2-1/2"	1"	1"	13/16"	6 \$76
21 mm	—	5021HM	II	2-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	13/16"	6 \$77
22 mm	—	5022HM	II	2-1/2"	1-5/32"	1-5/32"	13/16"	6 \$80
23 mm	—	5023HM	II	2-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	13/16"	6 \$96

CÓDIGO	JUEGOS DE DADOS		
	12	6	6
52209	52203	52205	
PIEZAS	11	18	12
EMPAQUE			
P. LISTA	\$589	\$1,130	\$630

DADOS 8 PUNTAS EN PULGADAS CUADRO 3/8"

DADOS 8 PUNTAS CUADRO 3/8" EN PULGADAS



DADOS CORTOS

PULGADAS



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



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS

	CÓDIGO	52J8P
	PIEZAS	7
	EMPAQUE	
	P. LISTA	\$325

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	P. LISTA
		TIPO						
1/4"	5208S	I	1-1/8"	1/2"	21/32"	1/8"	6	\$46
5/16"	5210S	I	1-1/8"	19/32"	21/32"	1/8"	6	\$46
3/8"	5212S	I	1-1/8"	21/32"	21/32"	5/32"	6	\$46
7/16"	5214S	I	1-1/8"	25/32"	25/32"	7/32"	6	\$46
1/2"	5216S	II	1-1/8"	27/32"	27/32"	1/4"	6	\$51
9/16"	5218S	II	1-3/16"	17/16"	17/16"	5/16"	6	\$51
5/8"	5220S	II	1-3/16"	1"	1"	3/8"	6	\$58

DADOS 6 PUNTAS FLEXIBLES CUADRO 3/8"

DADOS FLEXIBLES CUADRO 3/8" EN PULGADAS



DADOS FLEXIBLES

PULGADAS



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



5275H

JUEGO DE DADOS

	CÓDIGO	5200J
	PIEZAS	7
	EMPAQUE	
	P. LISTA	\$969

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	P. LISTA
3/8"	5273H		1-3/4"	9/16"	3/4"	1/4"	1	\$125
7/16"	5274H		1-13/16"	5/8"	3/4"	9/32"	1	\$125
1/2"	5275H		1-27/32"	3/4"	3/4"	9/32"	1	\$135
9/16"	5276H		1-7/8"	25/32"	3/4"	3/8"	1	\$135
5/8"	5277H		1-7/8"	7/8"	3/4"	13/32"	1	\$155
11/16"	5278H		1-7/8"	15/16"	3/4"	7/16"	1	\$165
3/4"	5279H		2"	1"	3/4"	31/64"	1	\$180

DADOS FLEXIBLES CUADRO 3/8" MÉTRICOS



DADOS FLEXIBLES

MÉTRICO



5275MH

JUEGO DE DADOS

	CÓDIGO	5200JM
	PIEZAS	10
	EMPAQUE	
	P. LISTA	\$1,405

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	P. LISTA
10 mm	5273MH		1-25/32"	39/64"	3/4"	17/64"	1	\$125
11 mm	5274MH		1-25/32"	41/64"	3/4"	5/16"	1	\$125
12 mm	5275MH		1-27/32"	11/16"	3/4"	5/16"	1	\$130
13 mm	5276MH		1-7/8"	3/4"	3/4"	5/16"	1	\$135
14 mm	5277MH		1-7/8"	25/32"	3/4"	3/8"	1	\$135
15 mm	5278MH		1-31/32"	7/8"	3/4"	3/8"	1	\$155
16 mm	5279MH		1-31/32"	7/8"	3/4"	3/8"	1	\$155
17 mm	5280MH		1-31/32"	61/64"	3/4"	3/8"	1	\$165
18 mm	5281MH		1-31/32"	61/64"	3/4"	7/16"	1	\$175
19 mm	5282MH		1-31/32"	1"	3/4"	1/2"	1	\$180

DADOS SPLINE CUADRO 3/8"

DADOS SPLINE CUADRO 3/8"



USO PESADO



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO **5200SPL**

PIEZAS **5**

EMPAQUE

1

P. LISTA **\$190**

MEDIDA SPLINE	DADOS INDIVIDUALES		PULGADAS	MM	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	PIEZAS	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO								
12	5212SPL	I	3/8"	9 mm	1-1/16"	19/32"	21/32"	1/8"	6	\$37
14	5214SPL	I	7/16"	11 mm	1-1/16"	5/8"	21/32"	1/8"	6	\$37
16	5216SPL	II	1/2"	13 mm	1-1/16"	3/4"	3/4"	1/8"	6	\$41
18	5218SPL	II	9/16"	14 mm	1-7/64"	25/32"	22/32"	1/8"	6	\$41
20	5220SPL	II	5/8"	16 mm	1-3/16"	15/16"	61/64"	1/8"	6	\$47

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 3/8"

JUEGO DE DADOS TORX® Y TORX® HEMBRA



USO INDUSTRIAL

14
PIEZAS



Contenido	
Dados	Puntas
E10	T20
E11	T25
E12	T27
E14	T30
E16	T40
E18	T45
E20	
Adaptador	

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	P. LISTA
52ET14	14	1	\$695

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 3/8"



USO PESADO



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO **5200TX**

PIEZAS **10**

EMPAQUE

1

P. LISTA **\$385**

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	PIEZAS	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO						
E4	5204TX	I	1-1/8"	5/16"	11/16"	3/16"	6	\$39
E5	5205TX	I	1-1/8"	5/16"	11/16"	3/16"	6	\$39
E6	5206TX	I	1-1/8"	3/8"	11/16"	1/4"	6	\$39
E7	5207TX	I	1-1/8"	3/8"	11/16"	1/4"	6	\$40
E8	5208TX	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	1/4"	6	\$40
E10	5210TX	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	5/16"	6	\$40
E11	5211TX	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	5/16"	6	\$40
E12	5212TX	I	1-1/8"	9/16"	11/16"	5/16"	6	\$41
E14	5214TX	II	1-1/8"	23/32"	23/32"	3/8"	6	\$43
E18	5218TX	II	1-1/8"	7/8"	7/8"	7/16"	6	\$46

DADOS CON PUNTA CUADRO 3/8"

JUEGO DE DADOS TORX® TAMPER PROOF CUADRO 3/8"



USO INDUSTRIAL

13
PIEZAS

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



BLISTER

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

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	P. LISTA
5239S	13	1	\$725

DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO 3/8"



USO PESADO



523910W

JUEGO DE DADOS

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

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

PUNTA DE REFACCIÓN TORX®



USO PESADO



R5239T10

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	PARA CÓDIGO	LONGITUD PUNTA		P. LISTA
R5239T10	T10	523910W	1-5/16"	1	\$35
R5239T15	T15	523915W	1-5/16"	1	\$35
R5239T20	T20	523920W	1-5/16"	1	\$35
R5239T25	T25	523925W	1-5/16"	1	\$38
R5239T27	T27	523927W	1-5/16"	1	\$38
R5239T30	T30	523930W	1-5/16"	1	\$38
R5239T40	T40	523940W	1-5/16"	1	\$38
R5239T45	T45	523945W	1-5/16"	1	\$42
R5239T50	T50	523950W	1-5/16"	1	\$42

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/8" EN PULGADAS



USO PESADO



4990-1/8

4990-1/4

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	49907
PIEZAS	7
EMPAQUE	
P. LISTA	\$439

DADOS INDIVIDUALES		L	B	C	D		
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		P. LISTA
1/8"	4990-1/8	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$60
5/32"	4990-5/32	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$60
3/16"	4990-3/16	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$60
7/32"	4990-7/32	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$60
1/4"	4990-1/4	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$60
5/16"	4990-5/16	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$60
3/8"	4990-3/8	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6	\$60

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



USO PESADO



4990-1/8L

4990-1/4L

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	4990-7L
PIEZAS	7
EMPAQUE	
P. LISTA	\$525

DADOS INDIVIDUALES		I	II	L	B	C	D		
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO		LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		P. LISTA
1/8"	4990-1/8L	I		6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$73
5/32"	4990-5/32L	I		6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$73
3/16"	4990-3/16L	I		6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$73
7/32"	4990-7/32L	I		6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$73
1/4"	4990-1/4L	I		6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$73
5/16"	4990-5/16L	II		6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$74
3/8"	4990-3/8L	II		6"	5-3/8"	4-7/8"	11/16"	6	\$76

03 DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/8" MÉTRICOS

USO PESADO

PUNTAS CORTAS HEXAGONAL MÉTRICO 3/8"

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE PUNTA		LONGITUD EXPUESTA		DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
MECÁNICA	CÓDIGO	L	B	C	D	6	6	6	6
4 mm	49904M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6	\$60		
5 mm	49905M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6	\$60		
6 mm	49906M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6	\$60		
7 mm	49907M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6	\$60		
8 mm	49908M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6	\$60		
10 mm	499010M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6	\$60		

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	4990M6
PIEZAS	6
EMPAQUE	
P. LISTA	\$395

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

USO PESADO

PUNTAS EXTRA LARGAS HEXAGONAL MÉTRICO 3/8"



DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE PUNTA		LONGITUD EXPUESTA		DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
MECÁNICA	CÓDIGO	TIPO	L	B	C	D	6	6	6
4 mm	49904ML	I	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	\$73	
5 mm	49905ML	I	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	\$73	
6 mm	49906ML	I	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	\$73	
7 mm	49907ML	II	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	\$74	
8 mm	49908ML	II	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	\$76	
10 mm	499010ML	II	6"	5-3/8"	5"	11/16"	6	\$77	

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	4990SML
PIEZAS	6
EMPAQUE	
P. LISTA	\$470

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

USO PESADO

PUNTA BOLA HEXAGONAL PULGADAS 3/8"

6 PIEZAS

Código	Medida
4990-3/8BD	3/8"
4990-5/16BD	5/16"
4990-1/4BD	1/4"
4990-7/32BD	7/32"
4990-3/16BD	3/16"
4990-5/32BD	5/32"



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4900BD	6	\$420

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

USO PESADO

PUNTA BOLA HEXAGONAL MÉTRICO 3/8"

8 PIEZAS

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



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4990BDM	8	\$575

DADOS CON PUNTA RIBE CUADRO 3/8"



4991-10M

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



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

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8"

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8" EN PULGADAS



4916



4932

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

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

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	4900-10
PIEZAS	10
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$899

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8" MÉTRICAS



4912M



4922M

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

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	4900-12M
PIEZAS	12
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$1,000

DADOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

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



USO PESADO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGTUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	
	12	6							
1/4"	5408	5408H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	6	\$47
5/16"	5410	5410H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	6	\$47
3/8"	5412	5412H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	6	\$47
7/16"	5414	5414H	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6	\$47
1/2"	5416	5416H	I	1-1/2"	3/4"	7/8"	7/16"	6	\$47
17/32"	5417	—	I	1-1/2"	13/16"	7/8"	1/2"	6	\$47
9/16"	5418	5418H	I	1-1/2"	13/16"	7/8"	1/2"	6	\$47
19/32"	5419	5419H	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6	\$47
5/8"	5420	5420H	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	6	\$48
11/16"	5422	5422H	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	6	\$50
3/4"	5424	5424H	II	1-1/2"	1"	1"	9/16"	6	\$56
25/32"	5425	5425H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$62
13/16"	5426	5426H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-3/16"	5/8"	6	\$64
7/8"	5428	5428H	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	6	\$69
29/32"	5429	—	II	1-7/8"	1-1/4"	1-3/16"	5/8"	6	\$74
15/16"	5430	5430H	II	1-5/8"	1-1/4"	1-1/4"	11/16"	6	\$78
31/32"	5431	—	II	1-3/4"	1-1/4"	1-3/8"	3/4"	6	\$86
1"	5432	5432H	II	1-3/4"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	6	\$89
1-1/16"	5434	5434H	II	1-13/16"	1-7/16"	1-1/2"	13/16"	1	\$100
1-1/8"	5436	5436H	II	1-13/16"	1-1/2"	1-5/8"	7/8"	1	\$110
1-3/16"	5438	5438H	II	1-15/16"	1-9/16"	1-5/8"	1"	1	\$120
1-1/4"	5440	5440H	II	1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	1"	1	\$125
1-5/16"	5442	5442H	III	2-13/32"	1-3/4"	1-5/8"	1-5/16"	1	\$205
1-3/8"	5444	5444H	III	2-13/32"	1-13/16"	1-5/8"	1-5/16"	1	\$220
1-7/16"	5446	5446H	III	2-1/2"	1-7/8"	1-5/8"	1-7/16"	1	\$230
1-1/2"	5448	5448H	III	2-1/2"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"	1	\$249

JUEGOS DE DADOS

	12	12	12	12	12	6	6	6
CÓDIGO	54113	54114	54112	5400PA	54111	54109	54110	54115
PIEZAS	22	15	15	14	11	20	15	11
EMPAQUE								
P. LISTA	\$1,555	\$1,129	\$1,040	\$999	\$660	\$1,589	\$1,129	\$660

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



USO PESADO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGTUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	
	12	6							
3/8"	—	5312H	I	3-1/32"	9/16"	7/8"	1/2"	6	\$80
7/16"	—	5314H	I	3-1/32"	5/8"	7/8"	1/2"	6	\$80
1/2"	5316	5316H	I	3-3/16"	3/4"	15/16"	1-1/2"	6	\$80
9/16"	5318	5318H	I	3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	6	\$80
5/8"	5320	5320H	II	3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	6	\$82
11/16"	5322	5322H	II	3-3/16"	15/16"	1"	1-1/2"	6	\$85
3/4"	5324	5324H	II	3-3/16"	1"	1"	1-1/2"	6	\$96
13/16"	5326	5326H	II	3-3/16"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/2"	6	\$110
7/8"	5328	5328H	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	\$119
15/16"	5330	5330H	II	3-3/16"	1-5/16"	1-5/16"	1-1/2"	6	\$130
1"	5332	5332H	II	3-3/16"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6	\$150
1-1/16"	5334	5334H	II	3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6	\$170
1-1/8"	5336	5336H	III	3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$189
1-1/4"	5340	5340H	III	3-3/16"	1-11/16"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$215
1-1/2"	—	5348H	III	3-3/16"	2"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$395

JUEGOS DE DADOS

	12	12	12	6	6	6
CÓDIGO	54107	5400PH	54117	54103	54118	5300H
PIEZAS	12	10	9	14	9	7
EMPAQUE						
P. LISTA	\$1,500	\$1,045	\$885	\$1,665	\$885	\$629

DADOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 1/2" MÉTRICOS



TIPO I

TIPO II

TIPO III

MEDIDA BOCA		CÓDIGO		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
8 mm	5408M	5408HM	I	1-1/2"	1/2"	27/32"	15/32"	6	\$47
9 mm	5409M	5409HM	I	1-1/2"	17/32"	27/32"	15/32"	6	\$47
10 mm	5410M	5410HM	I	1-1/2"	9/16"	13/16"	1/4"	6	\$47
11 mm	5411M	5411HM	I	1-1/2"	21/32"	13/16"	11/32"	6	\$47
12 mm	5412M	5412HM	I	1-1/2"	23/32"	13/16"	11/32"	6	\$47
13 mm	5413M	5413HM	I	1-1/2"	3/4"	13/16"	11/32"	6	\$47
14 mm	5414M	5414HM	I	1-1/2"	13/16"	13/16"	11/32"	6	\$47
15 mm	5415M	5415HM	II	1-1/2"	7/8"	7/8"	7/16"	6	\$47
16 mm	5416M	5416HM	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	15/32"	6	\$48
17 mm	5417M	5417HM	II	1-1/2"	1"	1"	1/2"	6	\$50
18 mm	5418M	5418HM	II	1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	9/16"	6	\$50
19 mm	5419M	5419HM	II	1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	19/32"	6	\$56
20 mm	5420M	5420HM	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$62
21 mm	5421M	5421HM	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	21/32"	6	\$64
22 mm	5422M	5422HM	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	29/32"	6	\$69
23 mm	5423M	5423HM	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	15/16"	6	\$74
24 mm	5424M	5424HM	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	31/32"	6	\$78
25 mm	5425M	5425HM	II	1-9/16"	1-3/8"	1-3/8"	25/32"	6	\$89
26 mm	5426M	5426HM	II	1-9/16"	1-3/8"	1-3/8"	25/32"	6	\$100
27 mm	5427M	5427HM	II	1-5/8"	1-7/16"	1-7/16"	3/4"	6	\$110
28 mm	5428M	5428HM	II	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	6	\$110
29 mm	5429M	5429HM	II	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	25/32"	6	\$110
30 mm	5430M	5430HM	II	1-3/4"	1-5/8"	1-5/8"	25/32"	6	\$120
31 mm	5431M	—	II	1-13/16"	1-5/8"	1-5/8"	13/16"	6	\$130
32 mm	5432M	5432HM	II	1-13/16"	1-5/8"	1-5/8"	13/16"	6	\$130
34 mm	5434M	5434HM	III	2"	1-15/16"	1-1/2"	1"	6	\$205
36 mm	5436M	5436HM	III	2"	1-15/16"	1-1/2"	1"	6	\$220

		12	12	12	12	12	6	6	6
CÓDIGO	54211	54214	54206	5400PAM	54212	54209	54205	54213	
PIEZAS	24	15	15	14	12	24	15	12	
EMPAQUE									
P. LISTA	\$1,995	\$790	\$790	\$1,005	\$550	\$1,745	\$875	\$550	

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



TIPO I

TIPO II

TIPO III

MEDIDA BOCA		CÓDIGO		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
10 mm	5310M	5310HM	I	3-3/16"	11/16"	31/32"	1-1/2"	6	\$80
11 mm	5311M	5311HM	I	3-3/16"	3/4"	31/32"	1-1/2"	6	\$80
12 mm	5312M	5312HM	I	3-3/16"	13/16"	31/32"	1-1/2"	6	\$80
13 mm	5313M	5313HM	I	3-3/16"	27/32"	31/32"	1-1/2"	6	\$80
14 mm	5314M	5314HM	I	3-3/16"	7/8"	31/32"	1-1/2"	6	\$80
15 mm	5315M	5315HM	I	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6	\$80
16 mm	5316M	5316HM	II	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6	\$82
17 mm	5317M	5317HM	II	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6	\$85
18 mm	5318M	5318HM	II	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6	\$85
19 mm	5319M	5319HM	II	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	6	\$96
20 mm	5320M	5320HM	II	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	6	\$105
21 mm	5321M	5321HM	II	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	6	\$110
22 mm	5322M	5322HM	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	\$119
23 mm	5323M	5323HM	II	3-3/16"	1-7/32"	1-7/32"	1-1/2"	6	\$129
24 mm	5324M	5324HM	II	3-3/16"	1-9/32"	1-9/32"	1-1/2"	6	\$130
25 mm	5325M	5325HM	II	3-3/16"	1-9/32"	1-9/32"	1-1/2"	6	\$150
26 mm	5326M	5326HM	II	3-3/16"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6	\$170
27 mm	5327M	5327HM	II	3-3/16"	1-13/32"	1-13/32"	1-1/2"	6	\$189
28 mm	5328M	—	II	3-3/16"	1-15/32"	1-15/32"	1-1/2"	6	\$189
29 mm	5329M	—	II	3-3/16"	1-15/32"	1-15/32"	1-1/2"	6	\$189
30 mm	5330M	5330HM	II	3-3/16"	1-19/32"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$205
31 mm	5331M	—	II	3-3/16"	1-19/32"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$220
32 mm	5332M	5332HM	II	3-3/16"	1-23/32"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$220
34 mm	—	5334HM	III	3-3/16"	1-31/32"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$345
36 mm	—	5336HM	III	3-3/16"	1-31/32"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$375

		12	12	12	12	6	6	6
CÓDIGO	54201	54207	5400PHM	54215	54203	54204	54216	
PIEZAS	23	15	10	10	18	12	10	
EMPAQUE								
P. LISTA	\$2,935	\$1,435	\$1,039	\$785	\$1,940	\$1,060	\$785	

DADOS 8 PUNTAS EN PULGADAS CUADRO 1/2"

DADOS 8 PUNTAS CUADRO 1/2" EN PULGADAS



TIPO I



TIPO II

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

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO	54J8P
PIEZAS	10
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$915

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	PIEZAS	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO							
3/8"	5412S	I	1-1/2"	3/4"	7/8"	19/32"	6	\$80	•
7/16"	5414S	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	19/32"	6	\$80	•
1/2"	5416S	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	19/32"	6	\$80	•
9/16"	5418S	II	1-1/2"	1"	1"	19/32"	6	\$80	•
5/8"	5420S	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	6	\$82	•
11/16"	5422S	II	1-5/8"	1-3/16"	1-3/16"	19/32"	6	\$85	•
3/4"	5424S	II	1-5/8"	1-5/16"	1-5/16"	19/32"	6	\$96	•
13/16"	5426S	II	1-5/8"	1-3/8"	1-3/8"	19/32"	6	\$110	•
7/8"	5428S	II	1-5/8"	1-1/2"	1-1/2"	19/32"	6	\$119	•
1"	5432S	II	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	6	\$150	•

DADOS SPLINE CUADRO 1/2"

DADOS SPLINE CUADRO 1/2"



TIPO I



TIPO II

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO	5400SPL
PIEZAS	8
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$465

MEDIDA SPLINE	DADOS INDIVIDUALES		PULGADAS	MM	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	PIEZAS	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO									
16	5416SPL	I	1/2"	13 mm	5/32"	1/2"	7/8"	9/16"	6	\$50	•
18	5418SPL	I	9/16"	14 mm	5/32"	1/2"	7/8"	9/16"	6	\$50	•
20	5420SPL	II	5/8"	16 mm	5/32"	1/2"	15/16"	9/16"	6	\$51	•
22	5422SPL	II	11/16"	17 mm	5/32"	1/2"	15/16"	17/32"	6	\$53	•
24	5424SPL	II	3/4"	19 mm	5/32"	1/2"	1"	5/8"	6	\$60	•
26	5426SPL	II	13/16"	20 mm	5/32"	1/2"	1-5/32"	5/8"	6	\$69	•
28	5428SPL	II	7/8"	22 mm	5/32"	1/2"	1-5/32"	5/8"	6	\$74	•
30	5430SPL	II	15/16"	24 mm	5/32"	1/2"	1-1/4"	5/8"	6	\$83	•

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 1/2"

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 1/2"



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	5400TX
PIEZAS	6
EMPAQUE	
P. LISTA	\$415

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO					
E10	5410TX	I	1-1/2"	1/2"	13/16"	1/4"	\$63
E12	5412TX	I	1-1/2"	9/16"	13/16"	5/16"	\$64
E14	5414TX	I	1-1/2"	5/8"	13/16"	5/16"	\$71
E16	5416TX	I	1-1/2"	3/4"	13/16"	3/8"	\$73
E18	5418TX	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	7/16"	\$76
E20	5420TX	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	\$89

DADOS CON PUNTA CUADRO 1/2"

DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO 1/2"



543930W

PUNTA DE REFACCIÓN TORX®



R5439T20

GRANEL

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	5439C
PIEZAS	7
EMPAQUE	
P. LISTA	\$589

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES						P. LISTA
	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD DE PUNTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		
T20	543920W	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6	\$72
T25	543925W	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6	\$76
T30	543930W	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6	\$76
T40	543940W	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6	\$76
T45	543945W	3-5/8"	1-7/8"	2-21/32"	7/8"	6	\$76
T50	543950W	3-5/8"	1-7/8"	2-21/32"	7/8"	6	\$76
T55	543955W	4"	2"	3-1/32"	7/8"	6	\$94

CÓDIGO	MEDIDA	PARA CÓDIGO	LONGITUD PUNTA	P. LISTA
R5439T20	T20	543920W	2-1/4"	\$40
R5439T25	T25	543925W	2-1/4"	\$42
R5439T30	T30	543930W	2-1/4"	\$42
R5439T40	T40	543940W	2-1/4"	\$44
R5439T45	T45	543945W	2-11/16"	\$44
R5439T50	T50	543950W	2-11/16"	\$44
R5439T55	T55	543955W	3-1/64"	\$60

DADOS CON PUNTA RIBE CUADRO 1/2"



5443-10M

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	5443M5
PIEZAS	5
EMPAQUE	
P. LISTA	\$585

MEDIDA RIBE	DADOS INDIVIDUALES						P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
M9	5443-9M	I	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	\$105
M10	5443-10M	I	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	\$115
M12	5443-12M	II	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	\$125
M14	5443-14M	II	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	\$130
M16	5443-16M	II	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	\$139

03 DADOS Y ACCESORIOS DE MANO

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2" EN PULGADAS



USO PESADO

DADOS Y ACCESORIOS DE MANO



5441-1/4

DADOS INDIVIDUALES		L		B		C		D	
MEVIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO				
1/4"	5441-1/4	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6	\$81		
5/16"	5441-5/16	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6	\$85		
3/8"	5441-3/8	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6	\$88		
7/16"	5441-7/16	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6	\$109		
1/2"	5441-1/2	3-5/8"	1-17/8"	2-1/2"	15/16"	6	\$115		
9/16"	5441-9/16	3-5/8"	1-17/8"	2-5/8"	15/16"	6	\$125		
5/8"	5441-5/8	4"	2"	2-5/8"	15/16"	6	\$149		
3/4"	5441-3/4	3-13/16"	2-7/8"	2-3/4"	15/16"	6	\$170		

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	54417
PIEZAS	7
EMPAQUE	
P. LISTA	\$755

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



USO PESADO



5441-3/8L

DADOS INDIVIDUALES		L		B		C		D	
MEVIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO			
5/16"	5441-5/16L	I	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	\$100	
3/8"	5441-3/8L	I	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	\$105	
7/16"	5441-7/16L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	\$130	
1/2"	5441-1/2L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	\$139	
9/16"	5441-9/16L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	\$165	
5/8"	5441-5/8L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6	\$195	

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	54416L
PIEZAS	6
EMPAQUE	
P. LISTA	\$879

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2" MÉTRICOS



USO PESADO



54416M

544112M

DADOS INDIVIDUALES		L		B		C		D	
MEVIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO				
6 mm	54416M	3-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6	\$81		
8 mm	54418M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6	\$85		
10 mm	544110M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6	\$88		
12 mm	544112M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6	\$109		
14 mm	544114M	7-1/4"	1-7/8"	1-9/16"	15/16"	6	\$115		
17 mm	544117M	7-1/4"	2"	1-7/8"	15/16"	6	\$149		
19 mm	544119M	3-13/16"	2-7/8"	2-3/4"	15/16"	6	\$170		

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	5441M6
PIEZAS	6
EMPAQUE	
P. LISTA	\$700

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



54418ML

DADOS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
8 mm	54418ML	I	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6
10 mm	544110ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6
12 mm	544112ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6
14 mm	544114ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6
17 mm	544117ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	5441M5L
PIEZAS	5
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$725

DADOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

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



TIPO I



TIPO II



TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	
	12	6	TIPO					
3/4"	5524	—	I	2"	1-1/8"	1-5/16"	23/32"	6
13/16"	5526	—	I	2"	1-7/32"	1-5/16"	23/32"	6
7/8"	5528	—	II	2"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"	6
15/16"	5530	5530H	II	2"	1-7/16"	1-7/16"	11/16"	6
1"	5532	—	II	2"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"	6
1-1/16"	5534	5534H	II	2"	1-5/8"	1-5/8"	11/16"	6
1-1/8"	5536	5536H	III	2-5/32"	1-5/8"	1-1/2"	1-5/32"	6
1-3/16"	5538	5538H	III	2-5/32"	1-3/4"	1-1/2"	1-5/32"	6
1-1/4"	5540	5540H	III	2-5/32"	1-7/8"	1-1/2"	1-5/32"	6
1-5/16"	5542	5542H	III	2-1/4"	1-7/8"	1-1/2"	1-1/4"	6
1-3/8"	5544	—	III	2-1/4"	1-7/8"	1-19/32"	1-1/4"	6
1-7/16"	5546	5546H	III	2-13/32"	2"	1-19/32"	1-11/32"	6
1-1/2"	5548	5548H	III	2-13/32"	2"	1-19/32"	1-11/32"	6
1-9/16"	5550	5550H	III	2-1/2"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	6
1-5/8"	5552	5552H	III	2-1/2"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	1
1-11/16"	5554	5554H	III	2-11/16"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"	1
1-3/4"	5556	—	III	2-11/16"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"	1
1-13/16"	5558	5558H	III	2-13/16"	2-1/2"	1-3/4"	1-11/16"	1
1-7/8"	5560	5560H	III	2-13/16"	2-5/8"	1-3/4"	1-11/16"	1
2"	5564	5564H	III	2-13/16"	2-3/4"	2"	1-11/16"	1
2-1/16"	5566	—	III	2-7/8"	2-3/4"	1-7/8"	1-5/8"	1
2-1/8"	5568	—	III	3"	2-13/16"	1-7/8"	1-3/4"	1
2-3/16"	5570	—	III	3"	2-15/16"	1-7/8"	1-3/4"	1
2-1/4"	5572	—	III	3"	3"	1-7/8"	1-13/16"	1
2-5/16"	5574	—	III	3-1/16"	3-1/16"	1-15/16"	1-13/16"	1
2-3/8"	5576	—	III	3-1/16"	3-1/8"	1-15/16"	1-3/4"	1

JUEGOS DE DADOS		
	12	6
CÓDIGO	55109	55113
PIEZAS	18	14
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$5,029	\$4,035

DADOS LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 3/4" EN PULGADAS

USO PESADO



DADOS LARGOS

PULGADAS

3/4"

6



TIPO II



TIPO III

JUEGO DE DADOS

6

CÓDIGO	55111
PIEZAS	13
EMPAQUE	
P. LISTA	\$4,630

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO					
7/8"	5528HL	II	3-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	\$290
15/16"	5530HL	II	3-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	\$299
1"	5532HL	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	\$299
1-1/16"	5534HL	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	\$315
1-1/8"	5536HL	III	3-1/2"	1-11/16"	1-1/2"	1-1/2"	\$315
1-3/16"	5538HL	III	3-1/2"	1-11/16"	1-1/2"	1-1/2"	\$325
1-1/4"	5540HL	III	3-1/2"	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	\$355
1-5/16"	5542HL	III	3-1/2"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	\$365
1-3/8"	5544HL	III	3-1/2"	1-15/16"	1-5/8"	1-1/2"	\$370
1-7/16"	5546HL	III	3-1/2"	1-15/16"	1-5/8"	1-1/2"	\$395
1-1/2"	5548HL	III	3-1/2"	2-1/16"	1-5/8"	1-1/2"	\$455
1-9/16"	5550HL	III	3-1/2"	2-1/8"	1-3/4"	1-1/2"	\$475
1-5/8"	5552HL	III	3-1/2"	2-5/16"	1-3/4"	1-1/2"	\$505

DADOS 12 Y 6 PUNTAS CUADRO 3/4" MÉTRICOS

USO PESADO



DADOS CORTOS

MÉTRICO

3/4"

12

6



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGOS DE DADOS

12

6

CÓDIGO	55205	55207
PIEZAS	17	15
EMPAQUE		
P. LISTA	\$4,485	\$3,969

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO					
19 mm	5519M	5519HM	2"	1-1/4"	1-1/4"	23/32"	\$189
20 mm	5520M	—	2"	1-1/4"	1-1/4"	23/32"	\$189
21 mm	5521M	—	2"	1-1/4"	1-1/4"	11/16"	\$195
22 mm	5522M	5522HM	2"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"	\$195
23 mm	5523M	—	2"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"	\$195
24 mm	5524M	5524HM	2"	1-5/16"	1-5/16"	3/4"	\$199
25 mm	5525M	5525HM	2"	1-13/32"	1-13/32"	3/4"	\$199
26 mm	5526M	—	2"	1-13/32"	1-13/32"	3/4"	\$199
27 mm	5527M	5527HM	2"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	\$210
28 mm	5528M	5528HM	2"	1-1/2"	1-1/2"	13/16"	\$210
29 mm	5529M	—	2"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	\$210
30 mm	5530M	5530HM	2-1/4"	1-21/32"	1-1/2"	1-5/32"	\$215
31 mm	5531M	—	2-1/4"	1-11/16"	1-1/2"	1-5/32"	\$215
32 mm	5532M	5532HM	2-1/4"	1-3/4"	1-1/2"	1-5/32"	\$235
33 mm	5533M	5533HM	2-1/4"	1-13/16"	1-1/2"	1-5/32"	\$235
34 mm	5534M	5534HM	2-1/4"	1-7/8"	1-1/2"	1-5/32"	\$245
35 mm	5535M	—	2-3/8"	1-7/8"	1-5/8"	1-1/4"	\$249
36 mm	5536M	5536HM	2-3/8"	1-31/32"	1-5/8"	1-11/32"	\$249
38 mm	5538M	5538HM	2-5/8"	2"	1-5/8"	1-11/32"	\$300
40 mm	5540M	—	2-5/8"	2-1/32"	1-5/8"	1-11/32"	\$300
41 mm	5541M	5541HM	2-5/8"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	\$319
42 mm	5542M	—	2-5/8"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	\$335
44 mm	5544M	—	2-5/8"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	\$359
46 mm	5546M	5546HM	2-3/4"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"	\$375
50 mm	5550M	5550HM	2-5/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-11/16"	\$385
54 mm	5554M	—	3"	2-3/4"	2"	1-11/16"	\$589
55 mm	5555M	—	3"	2-13/16"	1-7/8"	1-3/4"	\$600
58 mm	5558M	—	3"	2-15/16"	1-7/8"	1-13/16"	\$650
60 mm	5560M	—	3-1/8"	3-1/16"	15/16"	1-13/16"	\$775
			3-1/8"	3-1/8"	1-7/8"	1-15/16"	\$815

DADOS 12 PUNTAS CUADRO 1"

DADOS 12 PUNTAS CUADRO 1" EN PULGADAS



DADOS CORTOS

PULGADAS



TIPO III

GRANEL

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	CUBO	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO						
1-1/16"	5734	III	1-1/16"	1-13/16"	2"	13/16"	1	\$325
1-1/8"	5736	III	2-3/8"	1-13/16"	2"	13/16"	1	\$350
1-1/4"	5740	III	2-7/16"	1-13/16"	1-3/4"	13/16"	1	\$385
1-5/16"	5742	III	2-1/2"	1-27/32"	1-3/4"	15/16"	1	\$400
1-3/8"	5744	III	2-1/2"	1-29/32"	1-3/4"	15/16"	1	\$410
1-7/16"	5746	III	2-9/16"	2"	1-3/4"	31/32"	1	\$410
1-1/2"	5748	III	2-9/16"	2-1/8"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$410
1-5/8"	5752	III	2-3/4"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/32"	1	\$479
1-3/4"	5756	III	2-3/4"	1-13/16"	1-31/32"	13/16"	1	\$580
1-13/16"	5758	III	3"	2-9/16"	1-31/32"	1-3/8"	1	\$605
1-7/8"	5760	III	3"	2-21/32"	2-1/8"	1-11/32"	1	\$655
2"	5764	III	3"	2-3/4"	2-5/32"	1-11/32"	1	\$715
2-1/8"	5768	III	3-3/16"	2-15/16"	2-1/4"	1-9/16"	1	\$815
2-3/16"	5770	III	3-3/16"	2-31/32"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$875
2-1/4"	5772	III	3-3/16"	3-1/16"	2-1/4"	1-7/16"	1	\$920
2-3/8"	5776	III	3-5/16"	3-7/32"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$1,025
2-1/2"	5780	III	3-7/16"	3-5/16"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$1,129
2-9/16"	5782	III	3-9/16"	3-15/32"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$1,330
2-5/8"	5784	III	3-9/16"	3-1/2"	2-1/4"	2"	1	\$1,390
2-3/4"	5788	III	3-11/16"	3-3/4"	2-5/8"	2"	1	\$1,669
2-15/16"	5794	III	3-7/8"	3-15/16"	2-5/8"	2-1/8"	1	\$1,805
3"	5796	III	4-1/16"	4-1/32"	2-5/8"	2-1/8"	1	\$1,840
3-1/8"	5800	III	4-1/16"	4"	2-5/8"	2-1/4"	1	\$1,960
3-1/2"	5812	III	4-3/8"	4-1/32"	2-5/8"	2-1/4"	1	\$4,580

DADOS LARGOS 12 PUNTAS CUADRO 1" MÉTRICOS



DADOS CORTOS

MÉTRICO



TIPO III

GRANEL

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	CUBO	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO						
36 mm	5736M	II	2-3/4"	2"	1-3/4"	31/32"	1	\$410
41 mm	5741M	III	2-3/4"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/32"	1	\$410
46 mm	5746M	III	3"	2-9/16"	1-31/32"	1-3/8"	1	\$580
50 mm	5750M	III	3"	2-3/4"	2-5/32"	1-11/32"	1	\$605
55 mm	5755M	III	3-1/8"	2-15/16"	2-1/4"	1-9/16"	1	\$815
60 mm	5760M	III	3-7/16"	3-1/16"	2-1/4"	1-7/16"	1	\$1,025
65 mm	5765M	III	3-9/16"	3-15/32"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$1,330
70 mm	5770M	III	3-11/16"	3-3/4"	2-5/8"	2"	1	\$1,669
75 mm	5775M	III	3-13/16"	3-15/16"	2-5/8"	2-1/8"	1	\$1,805

MATRACAS REVERSIBLES

MATRACAS REVERSIBLES



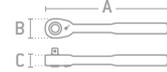
MANGO RUBBER GRIP



ACABADO FOSFATIZADO



- Mecanismo sin tornillos, menor probabilidad de desarme accidental.
- Mayor resistencia gracias a su cuerpo forjado en acero microaleado cromo-vanadio.
- Reparación sencilla.
- Anillo de retención que hace más fácil el acceso al mecanismo
- Cumplen norma ASME B107.110 2012.



* GRANEL

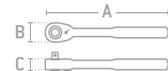
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"										
4749H	Rubber grip	•					5"	25/32"	7/16"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$370
5249H	Rubber grip		•				7"	1-3/32"	17/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$470
5449H	Rubber grip			•			10-1/8"	1-17/32"	45/64"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$635
5649H*	Rubber grip				•		20"	2-17/32"	1-1/16"	✓	24	15°	Pera	✓	1	\$1,925
4749	Cromada	•					5"	13/16"	7/16"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$355
5249	Cromada		•				7"	1-1/16"	19/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	6	\$450
5449	Cromada			•			10-1/8"	1-1/2"	23/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$605
5649*	Cromada				•		20"	2-1/2"	1-1/16"	✗	24	15°	Pera	✓	1	\$1,835
5649Q	Cromada				•		20"	2-17/32"	1-1/16"	✓	24	15°	Pera	✓	1	\$1,925
5849*	Cromada					•	26"	2-1/2"	1-1/8"	✓	24	15°	Pera	✓	1	\$3,000
5249B	Black		•				7"	1-7/64"	19/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$430
5449B	Black			•			10-1/8"	1-1/2"	45/64"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$580

MATRACAS REVERSIBLES MANGO LARGO



5450

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



* GRANEL

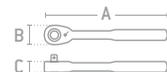
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"										
5450	Mango largo			•			16"	1-1/2"	45/64"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1	\$905
5850*	Mango largo				•		36"	2-31/64"	17/64"	✓	24	15°	Pera	✓	1	\$3,150

MATRACAS REVERSIBLES ACODADAS



4749G

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



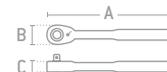
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"										
4749G	Acodada	•					6"	7/8"	15/32"	✓	72	5°	Pera	✗	1	\$390
5249G	Acodada		•				8"	1-1/8"	9/16"	✓	72	5°	Pera	✗	1	\$480
5449G	Acodada			•			10"	1-1/2"	3/4"	✓	72	5°	Pera	✗	1	\$635

MATRACAS REVERSIBLES MANGO CORTO



5249S

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



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"										
5249S	Mango corto		•				4-11/16"	25/32"	7/16"	✓	60	6°	Pera	✗	1	\$429
5449S	Mango corto			•			5-1/2"	15/16"	19/32"	✓	60	6°	Pera	✗	1	\$515

MATRACAS REVERSIBLES CABEZA REDONDA



4752A

- Cumplen norma ASME B107.110 2012.

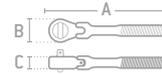


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"										
4752A	Cromada	•					5-1/8"	29/32"	7/16"	✓	45	8°	Redonda	✗	1	\$265
5252A	Cromada		•				7-3/4"	15/16"	5/8"	✓	45	8°	Redonda	✓	1	\$360
5452A	Cromada			•			10-1/8"	1-19/32"	11/16"	✓	45	8°	Redonda	✓	1	\$485

MATRACA CABEZA ARTICULADA



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



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
5457	Articulada			•			11-11/16"	1-15/32"	3/4"	✓	45	8°	Redonda	✓	1 \$729

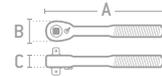
MATRACAS DOBLE CUADRO



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



544952N



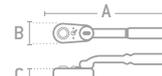
* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
524947N	Doble cuadro	•	•				7"	1-1/8"	19/32"	✓	24	15°	Pera	×	1 \$585
544952N	Doble cuadro		•	•			10-1/8"	1-1/2"	11/16"	✓	24	15°	Pera	✓	1 \$789
564958N*	Doble cuadro				•	•	20"	2-9/16"	1-1/16"	✓	24	15°	Pera	×	1 \$2,385

MATRACA CROMADA MULTIPOSICIONES



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

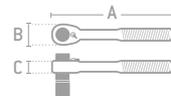


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
5452FL	Multiposiciones			•			12"	1-15/32"	11/16"	✓	45	8°	Pera	×	1 \$1,330

MATRACA CON CABEZA DE GOLPE



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



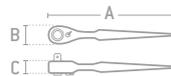
GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
5449SC	De golpe			•			7/8"	10-1/8"	1-15/32"	11/16"	24	15°	Pera	×	1 \$1,090

MATRACA ESTRUCTURAL BLACK



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



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
5449 14BL	Black			•			10-1/8"	1-1/2"	11/16"	✓	48	7.5°	Redonda	×	1 \$940

MATRACAS TIPO PERILLA



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



4749P



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					DIAMETRO TOTAL (A)	ESPESOR CABEZA (B)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"								
4749P	Perilla	•					2"	3/8"	✓	72	5°	Redonda	×	1 \$250
5249P	Perilla		•				2"	3/8"	✓	72	5°	Redonda	×	1 \$270
5449P	Perilla			•			2"	3/8"	✓	72	5°	Redonda	×	1 \$365

REFACCIONES PARA MATRACAS REVERSIBLES

REFACCIONES PARA MATRACAS REVERSIBLES



USO PESADO



4749RKA / 5249RKA / 5449RKA



5649RK



5252ARK / 5452ARK



5649QRK



544952NRK



5849RK



4749GRK / 5249GRK / 5449GRK

GRANEL

CÓDIGO	PARA MODELO	📦	P. LISTA
4749RKA	4749 y 4749H	1	\$175
4749GRK	4749G	1	\$175
5249RKA	5249, 5249H y 5249B	1	\$225
5249GRK	5249G	1	\$225

CÓDIGO	PARA MODELO	📦	P. LISTA
5252ARK	5252A	1	\$145
5449RKA	5449, 5449H, 5449B y 5450	1	\$270
5449GRK	5449G	1	\$270
5452ARK	5452A y 5457	1	\$195

CÓDIGO	PARA MODELO	📦	P. LISTA
544952NRK	544952N	1	\$319
5649RK	5649Hy 5649	1	\$825
5649QRK	5649Q	1	\$869
5849RK	5849 y 5850	1	\$1,215

ACCESORIOS PARA DADOS DE MANO

MANGOS ARTICULADOS



USO PESADO

MANGO RUBBER GRIP



5265H



5265

Mango articulado cromado

ACABADO FOSFATIZADO



5468B

Mango articulado black

• Resistencia 15% mayor al diseño convencional de horquilla.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	REFACCIÓN	📦	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				
5265H	Rubber grip		•				7-13/16"	✓	6	\$305
5466H	Rubber grip			•			10-5/8"	✓	1	\$550
5467H	Rubber grip			•			15-3/4"	✓	1	\$565
5468H	Rubber grip			•			17-7/8"	✓	1	\$605
5668H*	Rubber grip				•		20-3/16"	✓	1	\$970
5868H*	Rubber grip					•	28-1/2"	✓	1	\$1,425
4766	Cromado	•					5-3/16"	✓	6	\$245
5265	Cromado		•				7-13/16"	✓	6	\$289

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	REFACCIÓN	📦	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				
5466	Cromado			•			10-5/8"	✓	1	\$525
5467	Cromado			•			15-3/4"	✓	1	\$535
5468	Cromado			•			17-7/8"	✓	1	\$575
5668*	Cromado				•		20-3/16"	✓	1	\$925
5868*	Cromado					•	28-1/2"	✓	1	\$1,355
5468B	Black			•			17-7/8"	✓	1	\$549
5668B	Black				•		20-3/16"	✓	1	\$879
5868B	Black					•	28-1/2"	✓	1	\$1,289

BARRAS CORREDIZAS



USO PESADO



5285

BERBIQUÍS



USO PESADO



5280

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	📦	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
5280	Cromado		•				7-13/16"	1	\$450
5480	Cromado			•			10-5/8"	1	\$460

MANGOS EN "L"



USO PESADO



5486

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	📦	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
5486	Cromado			•			7-13/16"	6	\$199
5686	Cromado				•		16"	1	\$585
5886	Cromado					•	30"	1	\$980

DESTORNILLADORES PARA DADOS

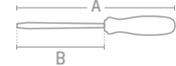


4769TF
Destornillador flexible para dados

• Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.



4768
Destornillador ámbar para dados



* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	P. LISTA	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				
4769TF	Flexible	•					10-13/32"	5"	1	\$230
4768*	Ámbar	•					5-3/4"	2-3/8"	6	\$97
4769*	Ámbar	•					7"	3"	6	\$105

EXTENSIONES



5262



* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	P. LISTA	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
4760	Regular	•					3"	6	\$59
4761	Regular	•					6"	6	\$77
4762	Regular	•					10"	6	\$109
4764	Regular	•					12"	6	\$140
4763	Regular	•					14"	6	\$195
5260	Regular		•				3"	6	\$72
526006	Regular		•				6"	6	\$97
5261	Regular		•				8"	6	\$129
5262	Regular		•				12"	6	\$165
5263	Regular		•				18"	6	\$255
5264	Regular		•				24"	1	\$360
5460	Regular			•			2-1/2"	6	\$94

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	P. LISTA	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
5461	Regular			•			5"	6	\$115
5463	Regular			•			10"	6	\$180
546420	Regular			•			20"	1	\$289
546424	Regular			•			24"	1	\$479
546430	Regular			•			30"	1	\$645
546436	Regular			•			36"	1	\$775
5660	Regular				•		4"	1	\$285
5661	Regular				•		8"	1	\$329
5663	Regular				•		16"	1	\$559
5861*	Regular					•	8"	1	\$1,235
5863*	Regular					•	16"	1	\$1,850

EXTENSIONES QUICK RELEASE



5263QR



* GRANEL

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO				LONGITUD TOTAL (A)	P. LISTA	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"			
526006QR	Quick release					6"	6	\$195
5263QR	Quick release		•			10"	6	\$220
5461QR	Quick release			•		6"	6	\$225
5463QR	Quick release			•		10"	6	\$335

EXTENSIONES WOBBLE



526006W



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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	P. LISTA	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
5260W	Wobble		•				3"	6	\$86
526006W	Wobble		•				6"	6	\$110

EXTENSIONES FLEXIBLES



4765



• Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD DEL VASTAGO (B)	P. LISTA	
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				
4765	Flexible		•				6"	3-3/4"	6	\$96
5268	Flexible		•				6"	5"	6	\$205

NUDOS UNIVERSALES



USO PESADO



5270



GRANEL

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A) PULG	TORQUE MÁXIMO	📦	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				
4770	Universal	*					1-5/16"	250 in-lb	6	\$145
5270	Universal		*				1-15/16"	750 in-lb	6	\$165
5470	Universal			*			2-7/8"	4531 in-lb	6	\$220
5670	Universal				*		3-3/4"	4000 in-lb	1	\$1,385
5870	Universal					*	5-5/8"	4000 in-lb	1	\$1,859

ADAPTADORES



USO PESADO



5255



5253



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					CUADRO MACHO	LONGITUD TOTAL (A)	TORQUE MÁXIMO	📦	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"					
5256	Para dados	*					3/8"	1-5/32"	450 in-lb	6	\$49
5255	Para dados		*				1/4"	1-13/32"	2000 in-lb	6	\$45
5253	Para dados		*				1/2"	1"	2000 in-lb	6	\$52
5254	Para dados			*			3/8"	15/16"	2000 in-lb	6	\$74
5653	Para dados			*			3/4"	1-9/16"	4500 in-lb	6	\$130
5453	Para dados				*		1/2"	2-1/8"	14000 in-lb 14000 in-lb	1	\$159
5853	Para dados				*		1"	2-7/16"	14000 in-lb	1	\$429
5854*	Para dados					*	3/4"	2-3/4"	14000 in-lb	1	\$560

ADAPTADOR DE PUNTAS



USO PESADO



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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	TORQUE MÁXIMO	📦	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				
4771	Para puntas	*					15/16"	450 in-lb	6	\$46

REFACCIONES PARA MANGOS ARTICULADOS

REFACCIONES PARA MANGOS ARTICULADOS



USO PESADO



5466RK



4766RS
5265RS
5466RS
5668RS
5868RS

CÓDIGO	PARA MODELO	📦	P. LISTA
4766RS	4766	1	\$74
5265RS	5265 y 5265H	1	\$74
5466RK	Diseño anterior: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H y 5466	1	\$105
5466RS	Diseño mejorado: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H, 5466 y 5468B	1	\$155
5668RS	Diseño mejorado: 5668H, 5668 y 5668B	1	\$185
5868RS	5869H, 5868 y 6868B	1	\$679

GRANEL

RACKS DE ACCESORIOS

RACKS DE ACCESORIOS



24
PIEZAS

Código	
RACC12	1
5449	6
5468	6
5485	6
5461	6



RACC124

12
PIEZAS

Código	
RACC34	1
5649	4
5668	4
5686	4



RACC3412

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
RACC124	Rack con piezas y accesorios de 1/2"	1	\$9,179
RACC3412	Rack con piezas y accesorios de 3/4"	1	\$13,110

CON URREA LOGRO EL MAYOR IMPACTO.

Con los dados de esta familia, siempre logro más, porque están accionados mediante mandos y accesorios que tienen acción de golpe, tales como pistolas de impacto, matracas y destornilladores neumáticos o eléctricos.

Los dados de impacto sirven para apretar o aflojar tuercas, tornillos y otros elementos de sujeción donde es necesario aplicar una mayor fuerza o presión de torque que la que se puede aplicar con accesorios de mano.

Ventajas de los dados y accesorios de impacto Urrea:

- Longitud o alcance corto (o normal) y largo.
- Bocas de 12, 8 ó 6 puntas.
- Medidas en pulgadas y en sistema métrico.
- Cuadros de mando de 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/2" y 2-1/2".
- Las bocas de los dados cuentan con diseño Super Drive® que prolonga su vida útil y la de los tornillos y tuercas.
- Todos los dados de impacto Urrea presentan un resistente acabado fosfatizado recomendados en el caso de aplicaciones DOE (desprendimiento de objetos extraños, o FOD en inglés).
- Cumplen con normas nacionales, americanas y europeas.

urrea.com

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



JUEGO DE DADOS UNIVERSALES INTERCAMBIABLES CUADRO 1/2"

JUEGO DE DADOS UNIVERSALES INTERCAMBIABLES MÉTRICOS

USO INDUSTRIAL **MÉTRICO** **1/2"** **6** UAS SISTEMA DE SUJECIÓN

9
PIEZAS

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



- Presentan un ángulo flexible muy amplio que permite un mejor alcance y acceso a espacios reducidos.
- Acoplamiento con sistema UAS.
- Su diseño de unión tipo bola esférica distribuye la carga de torsión de manera pareja.

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74243	9	1	\$3,859

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

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

USO PESADO **DADOS LARGOS** **PULGADAS** **3/4"** **6** Innovación Urrea

12
PIEZAS



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



Código	Medida	Código	Medida
7512L	3/4"	7518L	1-1/8"
7513L	13/16"	7519L	1-3/16"
7514L	7/8"	7520L	1-1/4"
7515L	15/16"	7521L	1-5/16"
7516L	1"	7657	Maneral
7517L	1-1/16"	5496	Caja de metal

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
750012LH	12	1	\$4,460

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

USO PESADO **DADOS LARGOS** **MÉTRICO** **3/4"** **6** Innovación Urrea

13
PIEZAS



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



Código	Medida	Código	Medida
7519ML	19 mm	7526ML	26 mm
7520ML	20 mm	7527ML	27 mm
7521ML	21 mm	7530ML	30 mm
7522ML	22 mm	7532ML	32 mm
7523ML	23 mm	7657	Maneral
7524ML	24 mm	5496	Caja de metal
7525ML	25 mm		

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
750013MLH	13	1	\$4,665

JUEGOS DE DADOS DE IMPACTO Y ACCESORIOS CUADRO 1"

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

USO PESADO **DADOS LARGOS** **PULGADAS** **1"** **6** Innovación Urrea

14
PIEZAS



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



Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
10022L	1-3/8"	10028L	1-3/4"	10034L	2-1/8"
10023L	1-7/16"	10029L	1-13/16"	10035L	2-3/16"
10024L	1-1/2"	10030L	1-7/8"	10657	Maneral
10025L	1-9/16"	10031L	1-15/16"	5696	Caja de metal
10026L	1-5/8"	10032L	2"		

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
10000LH	14	1	\$11,740

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

USO PESADO **DADOS CORTOS** **MÉTRICO** **1"** **6** Innovación Urrea

14
PIEZAS



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



Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
10024M	24 mm	10036M	36 mm	10060M	60 mm
10027M	27 mm	10041M	41 mm	10065M	65 mm
10030M	30 mm	10046M	46 mm	10657	Maneral
10032M	32 mm	10050M	50 mm	5696	Caja de metal
10033M	33 mm	10055M	55 mm		

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
15201H	14	1	\$9,625

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

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



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

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	69106
PIEZAS	10
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$345

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO					
3/16"	6906H	I	15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	\$35
1/4"	6908H	I	15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	\$35
9/32"	6909H	I	15/16"	7/16"	1/2"	1/8"	\$35
5/16"	6910H	I	15/16"	7/16"	1/2"	1/8"	\$35
11/32"	6911H	II	15/16"	1/2"	1/2"	3/16"	\$35
3/8"	6912H	II	15/16"	9/16"	9/16"	3/16"	\$35
7/16"	6914H	II	15/16"	5/8"	5/8"	1/4"	\$35
1/2"	6916H	II	15/16"	3/4"	3/4"	1/4"	\$37
9/16"	6918H	II	15/16"	3/4"	3/4"	1/4"	\$41
5/8"	6920H	II	15/16"	13/16"	13/16"	1/4"	\$41

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



MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO					
3/16"	6506H	I	2"	5/16"	1/2"	1/8"	\$53
1/4"	6508H	I	2"	3/8"	1/2"	1/8"	\$53
5/16"	6510H	I	2"	7/16"	1/2"	1/8"	\$53
11/32"	6511H	I	2"	1/2"	1/2"	1/8"	\$53

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1/4" MÉTRICOS



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	69206
PIEZAS	13
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$470

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO						
4 mm	6904M	I	15/16"	1/4"	1/2"	1/8"	6	\$35
5 mm	6905M	I	15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	6	\$35
5.5 mm	69055M	I	15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	6	\$35
6 mm	6906M	I	15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	6	\$35
7 mm	6907M	I	15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	6	\$35
8 mm	6908M	I	15/16"	1/2"	1/2"	1/8"	6	\$35
9 mm	6909M	II	15/16"	1/2"	1/2"	1/8"	6	\$35
10 mm	6910M	II	15/16"	9/16"	9/16"	1/8"	6	\$40
11 mm	6911M	II	15/16"	5/8"	5/8"	3/16"	6	\$40
12 mm	6912M	II	15/16"	11/16"	11/16"	3/16"	6	\$40
13 mm	6913M	II	15/16"	11/16"	11/16"	3/16"	6	\$42
14 mm	6914M	II	15/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$43
15 mm	6915M	II	15/16"	13/16"	13/16"	1/4"	6	\$46

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



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	69212
PIEZAS	11
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$609

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO						
5 mm	6505HM	I	2"	5/16"	1/2"	1/8"	6	\$53
6 mm	6506HM	I	2"	3/8"	1/2"	1/8"	6	\$53
7 mm	6507HM	I	2"	7/16"	1/2"	1/8"	6	\$53
8 mm	6508HM	I	2"	7/16"	1/2"	1/8"	6	\$53
9 mm	6509HM	II	2"	9/16"	9/16"	3/16"	6	\$53
10 mm	6510HM	II	2"	1/2"	1/2"	3/16"	6	\$60
11 mm	6511HM	II	2"	5/8"	5/8"	1/4"	6	\$60
12 mm	6512HM	II	2"	11/16"	11/16"	1/4"	6	\$60
13 mm	6513HM	II	2"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$63
14 mm	6514HM	II	2"	3/4"	3/4"	5/16"	6	\$65
15 mm	6515HM	II	2"	13/16"	13/16"	5/16"	6	\$69

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

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



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS	
	6
CÓDIGO	72102
PIEZAS	9
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$355

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	P. LISTA
	12	6							
1/4"	7208	7208H	I	1-3/16"	7/16"	3/4"	1/8"	6	\$36
9/32"	—	7209H	I	1-3/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6	\$36
5/16"	7210	7210H	I	1-3/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6	\$36
3/8"	7212	7212H	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	1/4"	6	\$36
7/16"	7214	7214H	I	1-3/16"	11/16"	3/4"	1/4"	6	\$36
1/2"	7216	7216H	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$39
9/16"	7218	7218H	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$39
5/8"	7220	7220H	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$45
11/16"	7222	7222H	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	5/16"	6	\$50
3/4"	7224	7224H	II	1-3/16"	1"	1"	3/8"	6	\$55
7/8"	7228	—	II	1-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	3/5"	6	\$61

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



TIPO I

TIPO II

JUEGOS DE DADOS		
	12	6
CÓDIGO	72103	72112
PIEZAS	8	8
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$515	

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	P. LISTA
	12	6							
5/16"	7710	7710H	I	2-1/2"	1/2"	3/4"	1/8"	6	\$57
3/8"	7712	7712H	I	2-1/2"	9/16"	3/4"	1/8"	6	\$57
7/16"	7714	7714H	I	2-1/2"	11/16"	3/4"	3/16"	6	\$57
1/2"	7716	7716H	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	3/16"	6	\$63
9/16"	7718	7718H	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$63
5/8"	7720	7720H	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$73
11/16"	7722	7722H	II	2-1/2"	1"	1"	5/16"	6	\$81
3/4"	7724	7724H	II	2-1/2"	1"	1"	5/16"	6	\$89

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/8" MÉTRICOS



TIPO I

TIPO II

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	72202
PIEZAS	11
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$430

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO						
8 mm	7208M	I	1-3/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6	\$36
9 mm	7209M	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	1/8"	6	\$36
10 mm	7210M	I	1-3/16"	5/8"	3/4"	1/8"	6	\$36
11 mm	7211M	I	1-3/16"	11/16"	3/4"	1/4"	6	\$36
12 mm	7212M	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$38
13 mm	7213M	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$39
14 mm	7214M	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$39
15 mm	7215M	II	1-3/16"	7/8"	7/8"	1/4"	6	\$45
16 mm	7216M	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$45
17 mm	7217M	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$50
18 mm	7218M	II	1-3/16"	1"	1"	5/16"	6	\$53
19 mm	7219M	II	1-3/16"	1"	1"	3/8"	6	\$55

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



TIPO I

TIPO II

JUEGOS DE DADOS

CÓDIGO	72216	72212
PIEZAS	17	11
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$1,255	\$625

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO						
7 mm	7007M	I	2-9/16"	7/16"	3/4"	1/8"	6	\$54
8 mm	7008M	I	2-9/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6	\$54
9 mm	7009M	I	2-9/16"	9/16"	3/4"	1/8"	6	\$54
10 mm	7010M	I	2-9/16"	9/16"	3/4"	1/8"	6	\$54
11 mm	7011M	I	2-9/16"	11/16"	3/4"	1/4"	6	\$54
12 mm	7012M	II	2-9/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$57
13 mm	7013M	II	2-9/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$59
14 mm	7014M	II	2-9/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6	\$59
15 mm	7015M	II	2-9/16"	7/8"	7/8"	1/4"	6	\$68
16 mm	7016M	II	2-9/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$68
17 mm	7017M	II	2-9/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6	\$76
18 mm	7018M	II	2-9/16"	1"	1"	5/16"	6	\$79
19 mm	7019M	II	2-9/16"	1"	1"	3/8"	6	\$83
21 mm	7021M	II	2-9/16"	1-1/8"	1-1/8"	3/8"	6	\$89
22 mm	7022M	II	2-9/16"	1-1/8"	1-1/8"	3/8"	6	\$92
23 mm	7023M	II	2-9/16"	1-3/16"	1-3/16"	3/8"	6	\$110
24 mm	7024M	II	2-9/16"	1-1/4"	1-1/4"	3/8"	6	\$110

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

IMPACTO
MAGNÉTICO



IMÁN
RETRÁCTIL

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



IMÁN
CILÍNDRICO

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



DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

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

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



TIPO I

TIPO II

DADOS INDIVIDUALES									
MEJORA	6	II	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA			P. LISTA
MEJORA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA			P. LISTA
3/8"	7212HM	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	5/32"	6		\$115
7/16"	7214HM	I	1-3/16"	11/16"	3/4"	3/16"	6		\$115
1/2"	7216HM	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	3/16"	6		\$119

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

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



TIPO I

TIPO II

DADOS INDIVIDUALES									
MEJORA	6	II	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA			P. LISTA
MEJORA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA			P. LISTA
3/8"	7712HM	I	2-3/16"	9/16"	3/4"	1/2"	6		\$229
7/16"	7714HM	I	2-3/16"	11/16"	3/4"	15/16"	6		\$229
1/2"	7716HM	II	2-3/16"	3/4"	3/4"	15/16"	6		\$239

DADOS DE IMPACTO CON IMÁN CUADRO 3/8" MÉTRICOS

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



TIPO I

TIPO II

DADOS INDIVIDUALES									
MEJORA	6	II	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA			P. LISTA
MEJORA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA			P. LISTA
10 mm	7210MHM	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	5/32"	6		\$130
13 mm	7213MHM	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	3/16"	6		\$139

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

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



TIPO I

TIPO II

DADOS INDIVIDUALES									
MEJORA	6	II	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA			P. LISTA
MEJORA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA			P. LISTA
10 mm	7010MHM	I	2-1/2"	9/16"	3/4"	1/2"	6		\$219
13 mm	7013MHM	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	15/16"	6		\$239

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

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



USO PESADO

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO



729020W

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO **72900W**

PIEZAS **9**

EMPAQUE



1

P. LISTA

\$1,345

DADOS INDIVIDUALES		Diagramas de medidas				P. LISTA	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		
T10	729010W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$139
T15	729015W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$139
T20	729020W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$139
T25	729025W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$139
T27	729027W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$139
T30	729030W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$139
T40	729040W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$139
T45	729045W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$139
T50	729050W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$139

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/8"

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



USO PESADO



7290-1/4

DADOS INDIVIDUALES		Diagramas de medidas				P. LISTA	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		
5/32"	7290-5/32	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$135
1/4"	7290-1/4	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$135
5/16"	7290-5/16	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$135
3/8"	7290-3/8	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$135
1/2"	7290-1/2	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$135

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



USO PESADO



7290-6M

DADOS INDIVIDUALES		Diagramas de medidas				P. LISTA	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		
5 mm	7290-5M	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$135
6 mm	7290-6M	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$135
8 mm	7290-8M	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	\$135

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

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



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	74101
PIEZAS	11
EMPAQUE	
P. LISTA	\$885

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO							
3/8"	7412	I		1-1/2"	5/8"	7/8"	9/16"	6	\$66
7/16"	7414	I		1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6	\$66
1/2"	7416	I		1-1/2"	13/16"	15/16"	9/16"	6	\$66
9/16"	7418	I		1-1/2"	7/8"	15/16"	9/16"	6	\$66
5/8"	7420	II		1-1/2"	1"	1"	9/16"	6	\$72
11/16"	7422	II		1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6	\$75
3/4"	7424	II		1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6	\$80
13/16"	7426	II		1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	9/16"	6	\$84
7/8"	7428	II		1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6	\$90
15/16"	7430	II		1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6	\$97
1"	7432	II		1-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	9/16"	6	\$100
1-1/16"	7434	II		1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"	1	\$115
1-1/8"	7436	III		1-13/16"	1-9/16"	1-9/16"	3/4"	1	\$125
1-3/16"	7438	III		1-7/8"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1	\$139
1-1/4"	7440	III		1-7/8"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1	\$145
1-5/16"	7442	III		1-7/8"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1	\$215
1-3/8"	7444	III		1-7/8"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1	\$230
1-7/16"	7446	III		2-3/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1	\$240
1-1/2"	7448	III		2-3/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1	\$260

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



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	74103
PIEZAS	13
EMPAQUE	
P. LISTA	\$1,725

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO							
3/8"	7312	7312		3-1/4"	5/8"	13/16"	9/16"	6	\$96
7/16"	7314	7314		3-1/4"	11/16"	13/16"	9/16"	6	\$96
1/2"	7316	7316		3-1/4"	13/16"	13/16"	9/16"	6	\$96
9/16"	7318	7318		3-1/4"	7/8"	15/16"	15/16"	6	\$96
5/8"	7320	7320		3-1/4"	15/16"	15/16"	15/16"	6	\$98
11/16"	7322	7322		3-1/4"	1"	1"	15/16"	6	\$100
3/4"	7324	7328		3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	15/16"	6	\$115
13/16"	7326	7330		3-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	15/16"	6	\$130
7/8"	7328	7332		3-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	15/16"	6	\$140
15/16"	7330	7334		3-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	15/16"	6	\$159
1"	7332	7336		3-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	15/16"	6	\$180
1-1/16"	7334	7338		3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	15/16"	1	\$205
1-1/8"	7336	7340		3-1/2"	1-9/16"	1-1/2"	15/16"	1	\$225
1-3/16"	7338	7342		3-3/16"	1-5/8"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$235
1-1/4"	7340	7344		3-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$259
1-5/16"	7342	7346		3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$279
1-3/8"	7344	7348		3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$290
1-7/16"	7346	74201		3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$300
1-1/2"	7348	III		3-3/16"	2-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$389

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 1/2" MÉTRICOS

USO PESADO **DADOS CORTOS** **MÉTRICO** **1/2"** **12** **CROMO-MOLIBDENO**



TIPO I



TIPO II

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	74201
PIEZAS	15
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$1,109

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA
		TIPO I II						
10 mm	7410MT	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	5/8"	6	\$61
11 mm	7411MT	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	5/8"	6	\$61
12 mm	7412MT	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	5/8"	6	\$61
13 mm	7413MT	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	5/8"	6	\$61
14 mm	7414MT	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	5/8"	6	\$61
15 mm	7415MT	I	1-1/2"	1"	1"	5/8"	6	\$61
16 mm	7416MT	II	1-1/2"	1"	1"	5/8"	6	\$65
17 mm	7417MT	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$70
18 mm	7418MT	I	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$70
19 mm	7419MT	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$76
20 mm	7420MT	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6	\$81
21 mm	7421MT	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6	\$84
22 mm	7422MT	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6	\$86
23 mm	7423MT	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	5/8"	6	\$89
24 mm	7424MT	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	5/8"	6	\$90

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

USO PESADO **DADOS LARGOS** **MÉTRICO** **1/2"** **12** **CROMO-MOLIBDENO**



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	74203
PIEZAS	15
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$1,705

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA
		TIPO I II III							
10 mm	7310MT	I	3-1/4"	11/16"	15/16"	1/2"	1	\$96	
11 mm	7311MT	I	3-1/4"	3/4"	15/16"	1/2"	1	\$96	
12 mm	7312MT	I	3-1/4"	13/16"	15/16"	1/2"	1	\$96	
13 mm	7313MT	I	3-1/4"	13/16"	15/16"	1/2"	1	\$96	
14 mm	7314MT	I	3-1/4"	7/8"	15/16"	1/2"	1	\$96	
15 mm	7315MT	II	3-1/4"	15/16"	15/16"	1/2"	1	\$96	
16 mm	7316MT	II	3-1/4"	15/16"	15/16"	1/2"	1	\$98	
17 mm	7317MT	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1/2"	1	\$100	
18 mm	7318MT	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1/2"	1	\$109	
19 mm	7319MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1	\$115	
20 mm	7320MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1	\$129	
21 mm	7321MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1	\$130	
22 mm	7322MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1	\$140	
23 mm	7323MT	II	3-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	1	\$150	
24 mm	7324MT	II	3-1/4"	1-3/8"	1-3/8"	1/2"	1	\$159	
27 mm	7327MT	III	3-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	1/2"	1	\$205	
30 mm	7330MT	III	3-1/4"	1-3/4"	1-1/2"	1/2"	1	\$225	

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

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



		JUEGOS DE DADOS		
		6	6	6
CÓDIGO		74106	74104	74102
PIEZAS		19	15	11
EMPAQUE				
P. LISTA		\$2,320	\$1,395	\$985

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

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



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



		JUEGO DE DADOS		
		6		
CÓDIGO		73112		
PIEZAS		11		
EMPAQUE				
P. LISTA		\$1,535		

Código	Medida
7416H	1/2"
7418H	9/16"
7420H	5/8"
7422H	11/16"
7324H	3/4"
7326H	13/16"
7328H	7/8"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
7400CA	7	1	\$670

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

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1/2" MÉTRICOS

USO PESADO **DADOS CORTOS** **MÉTRICO** **1/2"** **6** **CROMO-MOLIBDENO**



JUEGOS DE DADOS

	6	6	6
CÓDIGO	74206	74204M	74202M
PIEZAS	24	15	10
EMPAQUE			
	1	1	1
P. LISTA	\$2,275	\$1,109	\$675

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	6	TIPO	6					
9 mm	7409M	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	1/2"	6	\$61
10 mm	7410M	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	1/2"	6	\$61
11 mm	7411M	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	1/2"	6	\$61
12 mm	7412M	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	1/2"	6	\$61
13 mm	7413M	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	1/2"	6	\$61
14 mm	7414M	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	1/2"	6	\$61
15 mm	7415M	I	1-1/2"	7/8"	1"	1/2"	6	\$61
16 mm	7416M	II	1-1/2"	1"	1"	1/2"	6	\$65
17 mm	7417M	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	6	\$70
18 mm	7418M	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	6	\$70
19 mm	7419M	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	6	\$76
20 mm	7420M	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	6	\$81
21 mm	7421M	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	6	\$84
22 mm	7422M	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	6	\$86
23 mm	7423M	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	1/2"	6	\$89
24 mm	7424M	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	1/2"	6	\$90
25 mm	7425M	II	1-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1/2"	6	\$100
26 mm	7426M	II	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1/2"	6	\$115
27 mm	7427M	II	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	5/8"	6	\$125
28 mm	7428M	II	1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	6	\$125
29 mm	7429M	II	1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	6	\$125
30 mm	7430M	II	1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	6	\$139
32 mm	7432M	III	1-15/16"	1-11/16"	1-1/2"	15/16"	6	\$150
33 mm	7433M	III	2"	1-7/8"	1-1/2"	15/16"	1	\$210
34 mm	7434M	III	2"	1-7/8"	1-1/2"	15/16"	1	\$215
36 mm	7436M	III	2"	1-7/8"	1-1/2"	15/16"	1	\$230

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

USO PESADO **DADOS LARGOS** **MÉTRICO** **1/2"** **6** **CROMO-MOLIBDENO**



JUEGOS DE DADOS

	6	6	6
CÓDIGO	74216	73214M	73212M
PIEZAS	25	15	10
EMPAQUE			
	1	1	1
P. LISTA	\$3,745	\$1,705	\$1,009

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	6	TIPO	6					
8 mm	7308M	I	3-3/16"	9/16"	15/16"	1-1/2"	6	\$96
9 mm	7309M	I	3-3/16"	5/8"	15/16"	1-1/2"	6	\$96
10 mm	7310M	I	3-3/16"	11/16"	15/16"	1-1/2"	6	\$96
11 mm	7311M	I	3-3/16"	11/16"	15/16"	1-1/2"	6	\$96
12 mm	7312M	I	3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	6	\$96
13 mm	7313M	I	3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	6	\$96
14 mm	7314M	I	3-3/16"	7/8"	15/16"	1-1/2"	6	\$96
15 mm	7315M	II	3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	6	\$96
16 mm	7316M	II	3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	6	\$98
17 mm	7317M	II	3-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	6	\$100
18 mm	7318M	II	3-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	6	\$109
19 mm	7319M	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	\$115
20 mm	7320M	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	\$129
21 mm	7321M	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	\$130
22 mm	7322M	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	\$140
23 mm	7323M	II	3-3/16"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	6	\$150
24 mm	7324M	II	3-3/16"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	6	\$159
25 mm	7325M	II	3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6	\$180
26 mm	7326M	II	3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6	\$195
27 mm	7327M	III	3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$205
28 mm	7328M	III	3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$205
29 mm	7329M	III	3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$215
30 mm	7330M	III	3-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$225
32 mm	7332M	III	3-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	6	\$245
34 mm	7334M	III	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$390
35 mm	7335M	III	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$410
36 mm	7336M	III	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$419

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

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



TIPO I

TIPO II

TIPO III

• Con pared delgada para ser utilizados en aplicaciones donde las tuercas o tornillos están muy juntos entre si o con espacios pequeños para ser acoplados.

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	73112D
PIEZAS	11
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$1,765

A MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	B DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	C DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	D PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
		TIPO						
3/8"	7312HD	I		3-1/4"	9/16"	15/16"	5/16"	\$110
7/16"	7314HD	I		3-1/4"	21/32"	15/16"	3/8"	\$110
1/2"	7316HD	I		3-1/4"	23/32"	15/16"	7/16"	\$110
9/16"	7318HD	I		3-1/4"	13/16"	15/16"	9/16"	\$110
5/8"	7320HD	I		3-1/4"	7/8"	15/16"	9/16"	\$115
11/16"	7322HD	II		3-1/4"	1"	1"	9/16"	\$119
3/4"	7324HD	II		3-1/4"	1"	1"	11/16"	\$135
13/16"	7326HD	III		3-1/4"	1-1/8"	1-1/16"	11/16"	\$150
7/8"	7328HD	III		3-1/2"	1-1/8"	1-1/16"	13/16"	\$160
15/16"	7330HD	III		3-1/2"	1-1/4"	1-1/8"	15/16"	\$185
1"	7332HD	III		3-1/2"	1-23/64"	1-3/16"	15/16"	\$209
1-1/16"	7334HD	III		3-1/2"	1-7/16"	1-1/4"	1-1/16"	\$235
1-1/8"	7336HD	III		3-1/2"	1-33/64"	1-3/8"	1-1/16"	\$259
1-3/16"	7338HD	III		3-1/2"	1-19/32"	1-7/16"	1-3/16"	\$275
1-1/4"	7340HD	III		3-1/2"	1-43/64"	1-7/16"	1-5/16"	\$295

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



TIPO I

TIPO II

TIPO III

• Con pared delgada para ser utilizados en aplicaciones donde las tuercas o tornillos están muy juntos entre si o con espacios pequeños para ser acoplados.

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	73214MD
PIEZAS	15
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$1,959

A MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	B DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	C DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	D PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
		TIPO						
10 mm	7310MD	I		3-1/4"	19/32"	15/16"	5/16"	\$110
11 mm	7311MD	I		3-1/4"	21/32"	15/16"	3/8"	\$110
12 mm	7312MD	I		3-1/4"	11/16"	15/16"	7/16"	\$110
13 mm	7313MD	I		3-1/4"	47/64"	15/16"	7/16"	\$110
14 mm	7314MD	I		3-1/4"	13/16"	15/16"	9/16"	\$110
15 mm	7315MD	I		3-1/4"	55/64"	15/16"	9/16"	\$110
16 mm	7316MD	I		3-1/4"	7/8"	15/16"	9/16"	\$115
17 mm	7317MD	II		3-1/4"	1"	1"	9/16"	\$119
18 mm	7318MD	II		3-1/4"	1"	1"	11/16"	\$125
19 mm	7319MD	II		3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	11/16"	\$135
20 mm	7320MD	II		3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	11/16"	\$149
21 mm	7321MD	III		3-1/2"	1-1/8"	1-1/16"	11/16"	\$150
22 mm	7322MD	III		3-1/2"	1-3/16"	1-1/16"	13/16"	\$160
23 mm	7323MD	III		3-1/2"	1-1/4"	1-1/8"	13/16"	\$175
24 mm	7324MD	III		3-1/2"	1-1/4"	1-3/16"	15/16"	\$185

DADOS DE IMPACTO 8 PUNTAS CUADRO 1/2"

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

USO PESADO **DADOS CORTOS** **PULGADAS** **1/2"** **CROMO-MOLIBDENO**

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

• Ideal para usarse en tornillos y tuercas cuadradas.



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO	74J8P
PIEZAS	13
EMPAQUE	
P. LISTA	\$1,419

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD					
3/8"	7412S	I	1-1/2"	3/4"	7/8"	5/8"	1	\$80
7/16"	7414S	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	5/8"	1	\$80
1/2"	7416S	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	5/8"	1	\$80
9/16"	7418S	II	1-1/2"	1"	1"	5/8"	1	\$80
5/8"	7420S	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	1	\$82
11/16"	7422S	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	1	\$85
3/4"	7424S	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	1	\$96
13/16"	7426S	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	5/8"	1	\$110
7/8"	7428S	II	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	5/8"	1	\$119
15/16"	7430S	II	1-1/2"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	1	\$150
1"	7432S	III	1-13/16"	1-3/4"	1-1/2"	3/4"	1	\$150
1-1/16"	7434S	III	1-13/16"	1-13/16"	1-1/2"	3/4"	1	\$150
1-1/8"	7436S	III	1-13/16"	1-13/16"	1-1/2"	3/4"	1	\$150

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

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

USO PESADO **TORX®** **1/2"** **16** PIEZAS



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

ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74ET17	16	\$2,689

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO TORX® HEMBRA

USO PESADO **TORX®** **1/2"** **9** PIEZAS



Contenido
E10 E11 E12
E14 E16 E18
E20 E22 E24

ESTUCHE PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74300	9	\$1,489

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO PUNTAS TORX®

USO PESADO **TORX®** **1/2"** **9** PIEZAS



Contenido
T20 T25 T27
T30 T40 T45
T50 T55 T60

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74400	9	\$2,119

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

USO PESADO **TORX®** **1/2"** **CROMO-MOLIBDENO**



744130W

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES					P. LISTA
	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
T25	744125W	3"	3/4"	2"	1"	\$165
T30	744130W	3"	3/4"	2"	1"	\$165
T40	744140W	3"	3/4"	2"	1"	\$165
T45	744145W	3"	3/4"	2"	1"	\$165
T50	744150W	3"	3/4"	2"	1"	\$165
T55	744155W	3"	3/4"	2"	1"	\$189
T60	744160W	3"	3/4"	2"	1"	\$189

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2"

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS

HEXAGONAL PULGADAS 1/2" CROMO-MOLIBDENO

USO PESADO

6 PIEZAS



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

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
74150	6	1	\$1,360

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

HEXAGONAL PULGADAS 1/2" CROMO-MOLIBDENO

USO PESADO



7441-1/2

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES				P. LISTA
	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	
1/4"	7441-1/4	3"	3/4"	2"	6
5/16"	7441-5/16	3"	3/4"	2"	6
3/8"	7441-3/8	3"	3/4"	2"	6
1/2"	7441-1/2	3"	3/4"	2"	6
5/8"	7441-5/8	3"	3/4"	2"	6
3/4"	7441-3/4	3"	3/4"	2"	6

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO PUNTA HEXAGONAL MÉTRICOS

HEXAGONAL MÉTRICO 1/2" CROMO-MOLIBDENO

USO PESADO

6 PIEZAS



Contenido
4 mm 6 mm 8 mm
10 mm 12 mm 14 mm

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
74250	6	1	\$1,360

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

HEXAGONAL MÉTRICO 1/2" CROMO-MOLIBDENO

USO PESADO



7441-10M

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES				P. LISTA
	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	
6 mm	7441-6M	3"	1"	2-1/8"	6
8 mm	7441-8M	3"	1"	2-1/8"	6
10 mm	7441-10M	3"	1"	2-1/8"	6
14 mm	7441-14M	3"	1"	2-1/8"	6
17 mm	7441-17M	3"	1"	2-1/8"	6

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 3/4"

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

DADOS CORTOS PULGADAS 3/4" 12 CROMO-MOLIBDENO

USO PESADO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES				P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	
9/16"	7509T	I	1-15/16"	1"	\$169
5/8"	7510T	I	1-15/16"	1-1/64"	\$179
3/4"	7512T	I	1-15/16"	1-1/4"	\$205
7/8"	7514T	I	2"	1-1/2"	\$215
15/16"	7515T	II	2"	1-19/32"	\$219
1"	7516T	II	2-1/16"	1-19/32"	\$219
1-1/8"	7518T	II	2-3/16"	1-3/4"	\$230
1-1/4"	7520T	III	2-3/16"	1-31/32"	\$259
1-5/16"	7521T	III	2-3/16"	2-1/64"	\$269
1-3/8"	7522T	III	2-1/4"	2-5/64"	\$275
1-7/16"	7523T	III	2-5/16"	2-1/4"	\$290
1-1/2"	7524T	III	2-5/16"	2-9/32"	\$330
1-5/8"	7526T	III	2-5/16"	2-3/8"	\$369
1-3/4"	7528T	III	2-1/2"	2-17/32"	\$410
1-7/8"	7530T	III	2-3/4"	2-1/2"	\$440
2"	7532T	III	2-3/4"	2-5/8"	\$500
2-1/8"	7534T	III	2-3/4"	2-7/8"	\$660
2-3/16"	7535T	III	2-7/8"	3-3/32"	\$719
2-1/4"	7536T	III	2-7/8"	3-5/32"	\$795
2-3/8"	7538T	III	2-15/16"	3-5/16"	\$850

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	75101
PIEZAS	10
EMPAQUE	1
P. LISTA	\$2,385

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

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

USO PESADO DADOS CORTOS PULGADAS 3/4" 6 CROMO-MOLIBDENO

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

A		DADOS INDIVIDUALES				B		C		P. LISTA
MEIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA				
1/2"	7508	I	1-15/16"	1"	1-5/8"	11/16"	1	\$169		
9/16"	7509	I	1-15/16"	1"	1-5/8"	11/16"	1	\$169		
5/8"	7510	I	1-15/16"	1-1/16"	1-5/8"	11/16"	1	\$179		
11/16"	7511	I	1-15/16"	1-1/8"	1-5/8"	11/16"	1	\$195		
3/4"	7512	I	1-15/16"	1-1/4"	1-5/8"	11/16"	1	\$205		
13/16"	7513	I	1-15/16"	1-3/8"	1-5/8"	11/16"	1	\$205		
7/8"	7514	I	2"	1-1/2"	1-5/8"	3/4"	1	\$215		
15/16"	7515	II	2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1	\$219		
1"	7516	II	2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1	\$219		
1-1/16"	7517	II	2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1	\$230		
1-1/8"	7518	II	2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	7/8"	1	\$230		
1-3/16"	7519	III	2-3/16"	1-13/16"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$249		
1-1/4"	7520	III	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$259		
1-5/16"	7521	III	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$269		
1-3/8"	7522	III	2-1/4"	2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$275		
1-7/16"	7523	III	2-5/16"	2-1/4"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$290		
1-1/2"	7524	III	2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$330		
1-9/16"	7525	III	2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/8"	1	\$359		
1-5/8"	7526	III	2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/8"	1	\$369		
1-11/16"	7527	III	2-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/8"	1	\$390		
1-3/4"	7528	III	2-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/8"	1	\$410		
1-13/16"	7529	III	2-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-9/16"	1	\$429		
1-7/8"	7530	III	2-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-9/16"	1	\$440		
1-15/16"	7531	III	2-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-9/16"	1	\$475		
2"	7532	III	3"	2-3/4"	1-3/4"	1-13/16"	1	\$500		
2-1/16"	7533	III	2-13/16"	2-15/16"	2-1/8"	1-3/8"	1	\$659		
2-1/8"	7534	III	2-13/16"	3"	2-1/8"	1-3/8"	1	\$660		
2-3/16"	7535	III	2-29/32"	3"	2-1/8"	1-13/32"	1	\$719		
2-1/4"	7536	III	2-29/32"	3-1/8"	2-1/8"	1-13/32"	1	\$795		
2-3/8"	7538	III	2-15/16"	3-5/16"	2-1/8"	1-13/32"	1	\$850		

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	750010
PIEZAS	10
EMPAQUE	
P. LISTA	\$2,185

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

USO PESADO DADOS LARGOS PULGADAS 3/4" 6 CROMO-MOLIBDENO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

A		DADOS INDIVIDUALES				B		C		P. LISTA
MEIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA				
1/2"	7508L	I	3"	15/16"	1-1/2"	13/16"	1	\$320		
9/16"	7509L	I	3"	1"	1-1/2"	13/16"	1	\$320		
5/8"	7510L	I	3"	1-1/8"	1-1/2"	13/16"	1	\$320		
11/16"	7511L	I	3"	1-3/16"	1-1/2"	13/16"	1	\$320		
3/4"	7512L	I	3"	1-1/4"	1-1/2"	1-3/8"	1	\$320		
13/16"	7513L	I	3"	1-3/8"	1-1/2"	2-3/8"	1	\$320		
7/8"	7514L	II	3"	1-9/16"	1-9/16"	3-3/8"	1	\$320		
15/16"	7515L	II	3"	1-9/16"	1-9/16"	4-3/8"	1	\$329		
1"	7516L	II	3"	1-5/8"	1-5/8"	5-3/8"	1	\$329		
1-1/16"	7517L	II	3"	1-5/8"	1-5/8"	6-3/8"	1	\$349		
1-1/8"	7518L	II	3"	1-7/8"	1-7/8"	1-5/8"	1	\$349		
1-3/16"	7519L	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$355		
1-1/4"	7520L	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$390		
1-5/16"	7521L	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$400		
1-3/8"	7522L	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$409		
1-7/16"	7523L	II	3-1/4"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$435		
1-1/2"	7524L	II	3-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	1-3/16"	1	\$499		
1-9/16"	7525L	II	3-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	1-3/16"	1	\$525		
1-5/8"	7526L	II	3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-3/16"	1	\$555		
1-11/16"	7527L	III	3-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-7/8"	1	\$610		
1-3/4"	7528L	III	3-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-7/8"	1	\$620		
1-13/16"	7529L	III	3-1/2"	2-5/8"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$635		
1-7/8"	7530L	III	3-3/4"	2-11/16"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$635		
1-15/16"	7531L	III	3-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-7/8"	1	\$665		
2"	7532L	III	3-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-7/8"	1	\$690		

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	750010L
PIEZAS	10
EMPAQUE	
P. LISTA	\$3,289

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/4" MÉTRICOS



DADOS CORTOS

MÉTRICO

3/4"

6

CROMO-MOLIBDENO



JUEGO DE DADOS

6

CÓDIGO 750015

PIEZAS 15

EMPAQUE

1

P. LISTA \$3,195

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO							
17 mm	7517M	I	I	1-15/16"	1-1/8"	1-5/8"	9/16"	1	\$205
19 mm	7519M	I	I	1-15/16"	1-3/16"	1-5/8"	9/16"	1	\$205
20 mm	7520M	I	I	1-15/16"	1-5/16"	1-5/8"	5/8"	1	\$205
21 mm	7521M	I	I	1-15/16"	1-5/16"	1-5/8"	5/8"	1	\$215
22 mm	7522M	I	I	2"	1-1/2"	1-5/8"	11/16"	1	\$215
23 mm	7523M	II	II	2"	1-5/8"	1-5/8"	11/16"	1	\$215
24 mm	7524M	II	II	2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1	\$219
25 mm	7525M	II	II	2-1/16"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1	\$219
26 mm	7526M	II	II	2-1/16"	1-11/16"	1-11/16"	3/4"	1	\$219
27 mm	7527M	II	II	2-1/16"	1-11/16"	1-11/16"	3/4"	1	\$230
28 mm	7528M	II	II	2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	3/4"	1	\$230
29 mm	7529M	II	II	2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	3/4"	1	\$230
30 mm	7530M	II	II	2-3/16"	1-7/8"	1-3/4"	1-1/8"	1	\$239
31 mm	7531M	III	III	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"	1	\$259
32 mm	7532M	III	III	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"	1	\$259
33 mm	7533M	III	III	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"	1	\$269
34 mm	7534M	III	III	2-3/16"	2-1/16"	1-3/4"	1-1/16"	1	\$275
35 mm	7535M	III	III	2-1/4"	2-1/8"	1-3/4"	1-1/8"	1	\$275
36 mm	7536M	III	III	2-5/16"	2-1/4"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$330
38 mm	7538M	III	III	2-1/4"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$330
40 mm	7540M	III	III	2-5/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$350
41 mm	7541M	III	III	2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$369
42 mm	7542M	III	III	2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$395
43 mm	7543M	III	III	2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1	\$410
46 mm	7546M	III	III	3"	2-5/8"	1-3/4"	1-1/4"	1	\$420
50 mm	7550M	III	III	3-1/4"	2-3/4"	2"	1-1/4"	1	\$649

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



DADOS LARGOS

MÉTRICO

3/4"

6

CROMO-MOLIBDENO



JUEGO DE DADOS

6

CÓDIGO 750011ML

PIEZAS 11

EMPAQUE

1

P. LISTA \$3,495

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO							
19 mm	7519ML	I	I	3"	1-1/4"	1-1/2"	1-7/16"	1	\$320
20 mm	7520ML	I	I	3"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"	1	\$320
21 mm	7521ML	I	I	3"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"	1	\$320
22 mm	7522ML	I	I	3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	\$329
23 mm	7523ML	II	II	3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	\$329
24 mm	7524ML	II	II	3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	\$329
25 mm	7525ML	II	II	3"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"	1	\$329
26 mm	7526ML	II	II	3"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"	1	\$349
27 mm	7527ML	II	II	3"	1-7/8"	1-7/8"	1-5/8"	1	\$349
30 mm	7530ML	II	II	3-1/4"	2"	2"	1-3/4"	1	\$349
32 mm	7532ML	II	II	3-1/4"	2"	2"	1-11/16"	1	\$355
33 mm	7533ML	II	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$390
34 mm	7534ML	II	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$409
35 mm	7535ML	II	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$429
36 mm	7536ML	II	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$435
37 mm	7537ML	II	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	\$459
38 mm	7538ML	II	II	3-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$499
41 mm	7541ML	II	II	3-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	1-11/16"	1	\$555
43 mm	7543ML	II	II	3-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	1-11/16"	1	\$610

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

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



USO PESADO

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

• Con pared delgada para ser utilizados en aplicaciones donde las tuercas o tornillos están muy juntos entre sí o con espacios pequeños para ser acoplados.



TIPO I

TIPO II

TIPO III

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO	7500LD
PIEZAS	10
EMPAQUE	
P. LISTA	\$4,269

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO					
3/4"	7512LD	I	3-1/2"	1-3/16"	1-1/2"	1-3/8"	\$415
13/16"	7513LD	I	3-1/2"	1-5/16"	1-1/2"	1-3/8"	\$415
7/8"	7514LD	I	3-1/2"	1-5/16"	1-1/2"	1-1/2"	\$415
15/16"	7515LD	I	3-1/2"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"	\$425
1"	7516LD	II	3-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1-7/16"	\$429
1-1/16"	7517LD	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	\$450
1-1/8"	7518LD	II	3-1/2"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	\$450
1-3/16"	7519LD	II	3-1/2"	1-11/16"	1-11/16"	1-7/16"	\$465
1-1/4"	7520LD	III	3-1/2"	1-3/4"	1-11/16"	1-1/2"	\$509
1-5/16"	7521LD	III	3-1/2"	1-13/16"	1-11/16"	1-5/8"	\$520
1-3/8"	7522LD	III	3-1/2"	1-15/16"	1-11/16"	1-5/8"	\$529
1-7/16"	7523LD	III	3-1/2"	2"	1-11/16"	1-5/8"	\$565
1-1/2"	7524LD	III	3-1/2"	2"	1-11/16"	1-5/8"	\$649
1-5/8"	7526LD	III	3-1/2"	2-5/16"	1-11/16"	1-3/4"	\$720
1-3/4"	7528LD	III	3-3/4"	2-3/8"	1-11/16"	1-13/16"	\$809

DADOS DE IMPACTO 8 PUNTAS CUADRO 3/4"

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



USO PESADO



TIPO II

TIPO III

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO	75J8P
PIEZAS	12
EMPAQUE	
P. LISTA	\$3,375

• Ideal para usarse en tornillos y tuercas cuadradas.

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO					
3/4"	7512S	II	2-1/16"	1-9/16"	1-9/16"	5/8"	\$245
13/16"	7513S	II	2-1/16"	1-9/16"	1-9/16"	5/8"	\$250
7/8"	7514S	II	2-1/16"	1-11/16"	1-11/16"	5/8"	\$250
15/16"	7515S	II	2-1/16"	1-13/16"	1-13/16"	5/8"	\$259
1"	7516S	II	2-1/16"	1-15/16"	1-15/16"	5/8"	\$259
1-1/16"	7517S	II	2-1/16"	1-15/16"	1-15/16"	5/8"	\$275
1-1/8"	7518S	II	2-1/16"	2-1/4"	2-1/4"	13/16"	\$275
1-3/16"	7519S	II	2-1/16"	2-1/4"	2-1/4"	13/16"	\$279
1-1/4"	7520S	III	2-7/16"	1-3/4"	2-7/16"	1-1/2"	\$309
1-5/16"	7521S	III	2-7/16"	1-3/4"	2-7/16"	1-1/2"	\$315
1-7/16"	7523S	III	2-7/16"	1-3/4"	2-11/16"	1-1/2"	\$345
1-1/2"	7524S	III	2-7/16"	1-3/4"	2-11/16"	1-1/2"	\$395

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/4"

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

USO PESADO **HEXAGONAL** **PULGADAS** **3/4"** **CROMO-MOLIBDENO**



7590-1/2

DADOS INDIVIDUALES		LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
MEDIDA BOCA	CÓDIGO				
1/2"	7590-1/2	4"	5/8"	2-11/16"	1-3/4"
9/16"	7590-9/16	4"	5/8"	2-11/16"	1-3/4"
5/8"	7590-5/8	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"
3/4"	7590-3/4	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"
7/8"	7590-7/8	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"
1"	7590-1	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	75150
PIEZAS	6
EMPAQUE	1
P. LISTA	\$3,865

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

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

USO PESADO **HEXAGONAL** **MÉTRICO** **3/4"** **CROMO-MOLIBDENO**



759024M

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

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	75250
PIEZAS	6
EMPAQUE	1
P. LISTA	\$3,865

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 1"

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 1" EN PULGADAS

USO PESADO **DADOS CORTOS** **PULGADAS** **12** **CROMO-MOLIBDENO**



TIPO I

TIPO II

TIPO III

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

JUEGO DE DADOS	
CÓDIGO	10000T
PIEZAS	12
EMPAQUE	1
P. LISTA	\$7,799

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1"

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1" EN PULGADAS



DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO	15101
PIEZAS	12
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$7,799

A MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	B DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	C DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	GRANEL	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO							
3/4"	10012	I		2-7/16"	2"	2"	3/4"	1	\$370
13/16"	10013	I		2-7/16"	2"	2"	3/4"	1	\$370
7/8"	10014	I		2-7/16"	2"	2"	9/16"	1	\$370
15/16"	10015	I		2-1/2"	2"	2"	11/16"	1	\$370
1"	10016	I		2-1/2"	2"	2"	11/16"	1	\$370
1-1/16"	10017	I		2-1/2"	2"	2"	3/4"	1	\$370
1-1/8"	10018	I		2-1/2"	2"	2"	3/4"	1	\$400
1-3/16"	10019	I		2-11/16"	2"	2"	1-1/16"	1	\$400
1-1/4"	10020	I		2-11/16"	2"	2"	7/8"	1	\$440
1-5/16"	10021	I		2-13/16"	2"	2"	7/8"	1	\$460
1-3/8"	10022	I		2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	15/16"	1	\$475
1-7/16"	10023	I		2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	15/16"	1	\$475
1-1/2"	10024	II		2-13/16"	2-5/16"	2-5/16"	1-5/8"	1	\$475
1-9/16"	10025	II		2-7/8"	2-5/16"	2-5/16"	1-3/4"	1	\$550
1-5/8"	10026	II		2-7/8"	2-1/2"	2-5/16"	1-3/4"	1	\$570
1-11/16"	10027	II		3-1/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1	\$595
1-3/4"	10028	II		3-1/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-7/8"	1	\$669
1-13/16"	10029	II		3-1/8"	2-5/8"	2-5/8"	1-5/8"	1	\$695
1-7/8"	10030	II		3-1/8"	2-11/16"	2-11/16"	1-9/16"	1	\$750
1-15/16"	10031	II		3-3/16"	2-13/16"	2-13/16"	1-9/16"	1	\$785
2"	10032	II		3-1/4"	2-15/16"	2-15/16"	1-9/16"	1	\$820
2-1/16"	10033	III		2-3/4"	2-15/16"	2-1/4"	1-1/4"	1	\$859
2-1/8"	10034	III		2-3/4"	3-1/16"	2-1/4"	1-1/4"	1	\$939
2-3/16"	10035	III		2-13/16"	3-1/8"	2-1/4"	1-1/4"	1	\$1,005
2-1/4"	10036	III		2-15/16"	3-5/16"	2-7/16"	1-3/8"	1	\$1,059
2-5/16"	10037	III		2-15/16"	3-3/8"	2-1/4"	1-3/8"	1	\$1,105
2-3/8"	10038	III		3-1/16"	3-7/16"	2-1/4"	1-3/8"	1	\$1,179
2-7/16"	10039	III		3-1/16"	3-1/2"	2-1/4"	1-3/8"	1	\$1,230
2-1/2"	10040	III		3-1/8"	3-9/16"	2-1/4"	1-7/16"	1	\$1,299
2-9/16"	10041	III		3-1/8"	3-5/8"	2-1/4"	1-7/16"	1	\$1,529
2-5/8"	10042	III		3-1/4"	3-3/4"	2-1/4"	1-1/2"	1	\$1,599
2-11/16"	10043	III		3-1/4"	3-13/16"	2-1/4"	1-1/2"	1	\$1,669
2-3/4"	10044	III		3-5/16"	3-7/8"	2-1/4"	1-9/16"	1	\$1,919
2-13/16"	10045	III		3-5/16"	3-15/16"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$1,950
2-7/8"	10046	III		3-7/16"	4-1/16"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$2,000
2-15/16"	10047	III		3-3/4"	4-1/8"	3-3/8"	1-15/16"	1	\$2,075
3"	10048	III		3-7/8"	4-1/16"	3-3/8"	2-1/16"	1	\$2,209
3-1/8"	10050	III		4"	4-1/4"	3-3/8"	2"	1	\$2,255
3-1/4"	10052	III		4-1/4"	4-1/2"	3-3/8"	2-3/8"	1	\$2,450
3-3/8"	10054	III		4-7/16"	4-9/16"	3-3/8"	2-3/8"	1	\$2,745
3-1/2"	10056	III		4-1/2"	4-3/4"	3-3/8"	2-1/2"	1	\$4,809
3-5/8"	10058	III		4-3/4"	4-7/8"	3-3/8"	2-1/2"	1	\$5,955
3-7/8"	10062	III		5"	5-1/16"	3-3/8"	2-1/2"	1	\$7,329
4"	10064	III		5-1/2"	5-3/4"	3-3/8"	2-1/2"	1	\$7,785
4-1/8"	10066	III		5-1/2"	6"	3-3/8"	2-3/4"	1	\$9,160
4-1/4"	10068	III		5-1/2"	6"	3-3/8"	2-3/4"	1	\$9,619
4-1/2"	10072	III		4"	6-1/4"	3-3/8"	3"	1	\$10,075

DADOS DE IMPACTO LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 1" EN PULGADAS



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO	10000L
PIEZAS	12
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$9,735

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	GRANEL	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO							
7/8"	10014L	I		3-1/8"	1-9/16"	2"	1-1/16"	1	\$465
15/16"	10015L	I		3-1/8"	1-5/8"	2"	1-1/16"	1	\$465
1"	10016L	I		3-1/8"	1-3/4"	2"	1-1/16"	1	\$465
1-1/16"	10017L	I		3-1/8"	1-11/16"	2"	1-1/16"	1	\$465
1-1/8"	10018L	I		3-1/8"	1-13/16"	2"	1-1/16"	1	\$505
1-3/16"	10019L	I		3-1/8"	1-13/16"	2"	1-1/16"	1	\$505
1-1/4"	10020L	I		3-1/8"	2"	2"	1-1/16"	1	\$550
1-5/16"	10021L	II		3-7/16"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	1	\$579
1-3/8"	10022L	II		3-7/16"	2-1/4"	2-1/4"	1-1/2"	1	\$590
1-7/16"	10023L	II		3-7/16"	2-1/4"	2-1/4"	1-1/16"	1	\$590
1-1/2"	10024L	II		3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-11/16"	1	\$590
1-9/16"	10025L	II		3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-11/16"	1	\$685
1-5/8"	10026L	II		3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-11/16"	1	\$715
1-11/16"	10027L	II		3-1/2"	2-5/8"	2-5/8"	1-11/16"	1	\$745
1-3/4"	10028L	II		3-1/2"	2-5/8"	2-5/8"	1-11/16"	1	\$835
1-13/16"	10029L	II		3-5/8"	2-11/16"	2-11/16"	1-5/8"	1	\$869
1-7/8"	10030L	II		3-5/8"	2-11/16"	2-11/16"	1-5/8"	1	\$939
1-15/16"	10031L	II		3-5/8"	2-13/16"	2-13/16"	1-1/2"	1	\$980
2"	10032L	II		3-3/4"	2-15/16"	2-15/16"	1-5/8"	1	\$1,029
2-1/8"	10034L	III		2-3/4"	3-1/16"	2-1/4"	2-1/4"	1	\$1,159
2-3/16"	10035L	III		3-15/16"	3-1/16"	2-1/4"	2-1/4"	1	\$1,265
2-1/4"	10036L	III		3-15/16"	3-5/16"	2-7/16"	2-7/16"	1	\$1,359
2-5/16"	10037L	III		4-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	2-7/16"	1	\$1,545
2-3/8"	10038L	III		4-1/8"	3-7/16"	2-7/16"	2-7/16"	1	\$1,769
2-9/16"	10041L	III		4-3/4"	3-5/8"	2-7/16"	3"	1	\$2,525
2-3/4"	10044L	III		4-7/8"	3-7/8"	2-7/16"	3"	1	\$3,165

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1" MÉTRICOS



TIPO I



TIPO II



TIPO III

JUEGO DE DADOS



CÓDIGO	15201
PIEZAS	12
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$7,615

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	GRANEL	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO							
24 mm	10024M	I		2-1/2"	1-1/2"	2"	21/32"	1	\$370
27 mm	10027M	I		2-1/2"	1-5/8"	2"	55/64"	1	\$370
30 mm	10030M	I		2-13/16"	1-13/16"	2"	1-1/8"	1	\$400
32 mm	10032M	I		2-13/16"	1-15/16"	2"	1-1/8"	1	\$440
33 mm	10033M	I		2-13/16"	2"	2-1/16"	31/32"	1	\$475
36 mm	10036M	I		2-13/16"	2-3/16"	2-1/4"	31/32"	1	\$475
41 mm	10041M	II		2-15/16"	2-5/16"	2-5/16"	1-1/4"	1	\$475
46 mm	10046M	II		3-1/8"	2-5/8"	2-5/8"	1-1/4"	1	\$669
50 mm	10050M	II		3-1/4"	2-15/16"	2-13/16"	1-1/4"	1	\$695
55 mm	10055M	III		3-1/4"	3-1/8"	2-7/16"	1-7/16"	1	\$939
60 mm	10060M	III		3-1/4"	3-7/16"	2-7/16"	1-7/16"	1	\$1,179
65 mm	10065M	III		3-1/4"	3-11/16"	2-7/16"	1-7/16"	1	\$1,529

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

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

USO PESADO **DADOS CORTOS** **PULGADAS** **1 1/2"** **6** **CROMO-MOLIBDENO**

GRANEL

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	6	I	II					
1-3/8"	15022	I		2-15/16"	2-3/8"	3-7/16"	3/4"	\$2,025
1-7/16"	15023	I		3-1/8"	2-1/2"	3-7/16"	3/4"	\$2,025
1-1/2"	15024	I		3-1/8"	2-1/2"	3-7/16"	7/8"	\$2,120
1-5/8"	15026	I		3-1/8"	2-3/4"	3-7/16"	7/8"	\$2,120
1-11/16"	15027	I		3-1/8"	2-15/16"	3-7/16"	1"	\$2,175
1-13/16"	15029	I		3-1/8"	2-15/16"	3-7/16"	1"	\$2,355
1-7/8"	15030	I		3-3/16"	3-1/8"	3-7/16"	1-1/16"	\$2,379
2"	15032	I		3-3/16"	3-1/8"	3-7/16"	1-1/16"	\$2,550
2-1/16"	15033	I		3-1/2"	3-3/8"	3-7/16"	1-1/8"	\$2,560
2-1/8"	15034	II		3-1/2"	3-7/16"	3-7/16"	1-1/8"	\$2,590
2-3/16"	15035	II		3-5/8"	3-7/16"	3-7/16"	1-1/4"	\$2,675
2-1/4"	15036	II		3-5/8"	3-7/16"	3-7/16"	1-5/16"	\$2,699
2-3/8"	15038	III		3-3/4"	3-5/8"	3-7/16"	1-3/8"	\$2,875
2-7/16"	15039	III		3-3/4"	3-13/16"	3-7/16"	1-3/8"	\$2,885
2-1/2"	15040	III		3-3/4"	4"	3-7/16"	1-3/8"	\$2,989
2-9/16"	15041	III		3-3/4"	4"	3-7/16"	1-3/8"	\$3,055
2-5/8"	15042	III		4"	4"	3-7/16"	1-1/2"	\$3,109
2-3/4"	15044	III		4"	4"	3-7/16"	1-1/2"	\$3,459
2-7/8"	15046	III		4-1/16"	4-1/4"	3-7/16"	1-13/16"	\$3,710
2-15/16"	15047	III		4-1/16"	4-5/16"	3-7/16"	1-13/16"	\$4,185
3"	15048	III		4-1/16"	4-5/16"	3-7/16"	1-13/16"	\$4,335
3-1/8"	15050	III		4-5/16"	4-9/16"	3-7/16"	2"	\$4,800
3-3/8"	15054	III		4-5/16"	4-15/16"	3-7/16"	2-1/16"	\$5,060
3-1/2"	15056	III		4-5/16"	5-1/8"	3-7/16"	2-1/16"	\$5,505
3-5/8"	15058	III		5-11/16"	5-1/8"	3-7/16"	2-1/16"	\$5,665
3-3/4"	15060	III		5-11/16"	5-3/8"	3-3/4"	2-1/16"	\$6,099
3-7/8"	15062	III		5-15/16"	5-1/2"	3-3/4"	2-5/16"	\$7,440
4"	15064	III		5-15/16"	5-1/2"	3-3/4"	2-5/16"	\$7,679
4-1/8"	15066	III		6-1/8"	5-15/16"	3-3/4"	2-5/16"	\$8,109
4-1/4"	15068	III		6-15/16"	5-15/16"	3-3/4"	2-5/16"	\$8,755
4-1/2"	15072	III		6-1/2"	6-5/16"	3-3/4"	2-5/8"	\$10,325
4-5/8"	15074	III		6-11/16"	6-1/2"	3-3/4"	2-5/8"	\$11,785
5"	15080	III		6-7/8"	7-1/16"	5"	2-13/16"	\$14,189

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

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

USO PESADO **DADOS CORTOS** **PULGADAS** **2 1/2"** **6** **CROMO-MOLIBDENO**

GRANEL



TIPO I



TIPO II



TIPO III

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	P. LISTA
	6	I	II					
2"	25032	I		4-3/4"	3-7/16"	5"	1-1/4"	\$7,650
2-1/8"	25034	I		4-3/4"	3-9/16"	5"	1-1/4"	\$7,775
2-1/4"	25036	I		4-15/16"	3-1/4"	5"	1-3/8"	\$8,365
2-3/8"	25038	I		5-15/16"	3-7/8"	5"	1-7/16"	\$8,910
2-5/8"	25042	I		5/764"	4-7/32"	5"	1-9/16"	\$9,639
2-3/4"	25044	II		5/764"	4-5/16"	5"	1-9/16"	\$10,725
3"	25048	III		5-1/2"	4-23/32"	5"	1-7/8"	\$14,095
3-1/8"	25050	III		5-1/2"	4-7/8"	5"	2-3/32"	\$14,880
3-1/4"	25052	III		5-1/2"	5"	5"	2-3/32"	\$15,185
3-1/2"	25056	III		5-1/2"	5-5/16"	5"	2-3/32"	\$15,965
3-5/8"	25058	III		5-11/16"	5-1/2"	5"	2-3/16"	\$16,430
3-3/4"	25060	III		5-11/16"	5-5/8"	5"	2-3/16"	\$17,690
3-7/8"	25062	III		5-29/32"	5-25/32"	5"	2-5/16"	\$18,595
4"	25064	III		5-29/32"	5-15/16"	5"	2-5/16"	\$18,745
4-1/8"	25066	III		6-3/32"	6-1/8"	5"	2-1/2"	\$19,060
4-1/4"	25068	III		6-5/16"	6-1/4"	5"	2-19/32"	\$20,135
4-3/8"	25070	III		6-1/2"	6-7/16"	5"	2-11/16"	\$20,395
4-1/2"	25072	III		6-1/2"	6-9/16"	5"	2-11/16"	\$21,680
4-5/8"	25074	III		6-11/16"	6-3/4"	5"	2-7/8"	\$22,745
4-3/4"	25076	III		6-11/16"	6-15/16"	5"	2-7/8"	\$23,099
4-7/8"	25078	III		6-7/8"	7-1/8"	5"	3-1/32"	\$24,749
5"	25080	III		6-7/8"	7-1/4"	5"	3-1/32"	\$25,395

ACCESORIOS PARA DADOS DE IMPACTO

MANERALES DE IMPACTO

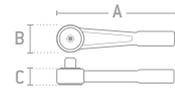


USO PESADO

- Permite trabajar con diferentes medidas de dados, logrando aflojar y/o apretar tuercas o tornillos en casos en que se requiere el uso de golpe.
- Pintura electrostática, evita la corrosión y proporciona una fácil identificación.
- Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales.
- Diseño de cuerpo tipo viga "I", que proporciona mayor resistencia a la llave y transferencia del torque.



10657



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	CUADRO	REFACCIÓN		P. LISTA
7657	10-1/32"	2"	1-3/8"	3/4" 1"	✓	1	\$829
10657	11-15/16"	2-1/8"	1-3/16"		✓	1	\$1,375

EXTENSIONES DE IMPACTO



USO PESADO

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



- Cuadro con perno.



- Cuadro con balín y resorte.



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



10607

10609



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	CUADRO						P. LISTA	
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"		
6962	Perno	2"	•						6	\$110
6965	Perno	6"	•						6	\$149
7175P	Perno	3"		•					6	\$149
7176P	Perno	6"		•					6	\$185
7180P	Perno	2"			•				6	\$115
7181P	Perno	5"			•				6	\$130
7184P	Perno	9"			•				6	\$209
7567*	Barreno pasado	7-1/8"				•			1	\$509
7567B*	Balín	7-1/8"				•			1	\$509
7568*	Barreno pasado	10-1/8"				•			1	\$639
7568B*	Balín	10-1/8"				•			1	\$639
7569*	Barreno pasado	13"				•			1	\$750
7569B*	Balín	13"				•			1	\$750
10607*	Barreno pasado	7"					•		1	\$1,359
10607B*	Balín	7"					•		1	\$1,359
10609*	Barreno pasado	10"					•		1	\$1,495
10609B*	Balín	10"					•		1	\$1,495
15097*	Perno retráctil	9"						•	1	\$7,470

MANGOS "L"



USO PESADO



- Cuadro con balín y resorte.



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



5686B

15686



* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	CUADRO			P. LISTA	
			3/4"	1"	1 1/2"		
5686B	Balín	19"	•			1	\$555
5886B	Balín	30"		•		1	\$935
15686	Barreno pasado	38"			•	1	\$2,980

NUDOS UNIVERSALES DE IMPACTO



USO PESADO

Excepto 7570B y 10670B



- Cuadro con perno.



- Cuadro con balín y resorte.



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



7470P

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



* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	CUADRO						P. LISTA	
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"		
6970	Perno	1-11/16"	•						6	\$285
7270P	Perno	1-15/16"		•					6	\$330
7470P	Perno	2-3/8"			•				6	\$440
7570	Barreno pasado	4-1/8"				•			1	\$1,590
7570B	Balín	4-1/8"				•			1	\$1,590
10670*	Barreno pasado	5-1/4"					•		1	\$2,230
10670B*	Balín	5-1/4"					•		1	\$2,230
15670*	Barreno pasado	5-1/4"						•	1	\$9,360

ADAPTADORES DE IMPACTO



Excepto 7652B,
7655B, 7656B,
15007B y 10004B



* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	CUADRO						CUADRO MACHO	C	P. LISTA
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"			
7648	Perno	1"	•					3/8"	6	\$109	
7650	Perno	1-7/16"		•				1/2"	6	\$119	
7651	Perno	1-1/2"			•			3/8"	6	\$129	
7652	Barreno pasado	1-7/8"			•			3/4"	6	\$220	
7652B	Balín	1-7/8"			•			3/4"	1	\$220	
7655	Barreno pasado	2-1/2"				•		1"	1	\$475	
7655B	Balín	2-1/2"				•		1"	1	\$475	
7653	Perno	2-3/16"			•			1/2"	1	\$349	
7656*	Barreno pasado	2-15/16"					•	3/4"	1	\$619	
7656B*	Balín	2-15/16"				-	•	3/4"	1	\$619	
15007*	Barreno pasado	3-1/2"					•	1-1/2"	1	\$1,239	
15007B*	Balín	3-1/2"					•	1-1/2"	1	\$1,239	
10004*	Barreno pasado	3-1/2"					•	1"	1	\$3,035	
10004B*	Balín	3-1/2"					•	1"	1	\$3,035	

O - RINGS



7500R1



* GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO (A)	ESPESOR (B)	CUADRO				C	P. LISTA
			3/4"	1"	1 1/2"	2"		
7500R1	1-11/32"	9/64"	•				10	\$33
10000R1	1-21/32"	9/64"		•			10	\$34
10000R2	1-3/4"	9/64"		•			10	\$37
10000R3	1-15/16"	9/64"		•			10	\$45
10000R4	1-31/32"	13/64"		•			10	\$51
10000R5	2-3/32"	7/32"		•			10	\$68
10000R6	2-31/32"	7/32"		•			10	\$74
15000R1	2-15/16"	7/32"			•		1	\$81
25000R1	4-1/2"	9/32"				•	1	\$105

REFACCIONES PARA MANERAL DE IMPACTO

REFACCIONES PARA MANERAL DE IMPACTO



7657RK

10657RK

GRANEL

CÓDIGO	PARA MODELO	C	P. LISTA
7657RK	Para 7657	1	\$330
10657RK	Para 10657	1	\$549

ADAPTADORES PARA PUNTAS HEXAGONALES



7271

7272

7472

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

CÓDIGO	PUNTA HEXAGONAL	CUADRO			BARRENO PASADO	LONGITUD TOTAL	C	P. LISTA
		1/4"	3/8"	1/2"				
6971	1/4"	•			-	7/8"	1	\$260
7271	1/4"		•		-	1-1/4"	1	\$240
7272	5/16"		•		•	1-1/2"	1	\$250
7472	5/16"			•	•	1-1/2"	1	\$325

PERNOS



7500P1



* GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD (A)	DIÁMETRO (B)	CUADRO				C	P. LISTA
			3/4"	1"	1 1/2"	2"		
7500P1	1-3/8"	13/64"	•				10	\$10
10000P1	1-23/32"	13/64"		•			10	\$14
10000P2	1-15/16"	13/64"		•			10	\$14
10000P3	2-15/16"	1/4"		•			10	\$16
15000P1	2-61/64"	5/16"			•		1	\$36
25000P1	4-31/64"	5/16"				•	1	\$56



CON URREA ESTOY LISTO PARA NUEVOS RETOS.

Urrea siempre me resuelve ya que cuenta con una de las líneas más extensas en llaves mecánicas que son activadas manualmente y son independientes del uso de accesorios; hasta llaves industriales para trabajos más rudos que requieren de un ajuste o presión de torque mayor.

Para los trabajos de mantenimiento, reparación y operación en la industria automotriz y la industria de la transformación, extracción y de ensamble, metalmecánica, petrolera, constructora de maquinaria pesada, entre otras.

Ventajas de las llaves Urrea:

- En configuración corta (o normal), larga y extra larga.
- Bocas españolas, hexagonales [6 puntas] o doble hexágono [12 Puntas], y cuadradas.
- Combinadas.
- De matraca, de matraca spline, de matraca reversible con estrías acodadas de 75 grados.
- Estrías 15 y 45 grados.
- Abocinadas.
- De obstrucción.
- De servicio.
- Ajustables cromadas, fosfatizadas y black.
- De golpe planas y acodadas black.
- Alta palanca.
- Estructurales Black.
- Medidas en pulgadas y sistema métrico.
- Bocas desde 3/16" hasta 4" y desde 6 mm hasta 80 mm.

Las bocas abiertas de las llaves combinadas, españolas y de servicio incorporan el diseño UGS® [Urrea grip system] diseño creado y patentado por Urrea.

Las bocas de estría las llaves mecánicas incorporan el diseño super drive® que las hace aún más eficientes y seguras.

Acabados pulido espejo, satinado y black

Cumplen con las normas nacionales, americanas y europeas.

urrea.com

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



LLAVES AJUSTABLES

LLAVES AJUSTABLES



Rubber grip

- Acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.



Cromada

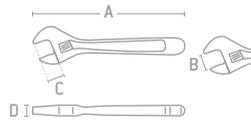
- Acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.



Black

- Acabado fosfatizado para evitar la corrosión.

- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.
- Mango ergonómico.
- Abertura con esquinas redondeadas que evitan la concentración de esfuerzo y un mejor ajuste.
- Mordazas de capacidad extra que permite cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Exceden la norma ASME B107.100.



GRANEL

JUEGOS DE LLAVES			
CÓDIGO	795G	795	795S
PIEZAS	3	3	3
EMPAQUE			
	1	1	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	P. LISTA	\$1,219	\$1,105	\$1,079
704G	Rubber grip	4"	1/2"	1/2"	11/32"	1	\$419		
706G	Rubber grip	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$310		
708G	Rubber grip	8"	1"	1"	15/32"	1	\$330	•	
710G	Rubber grip	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$409	•	
712G	Rubber grip	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	\$545	•	
715G*	Rubber grip	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	\$1,129		
718G*	Rubber grip	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$1,835		
724G*	Rubber grip	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$3,065		
704	Cromada	4"	1/2"	1/2"	11/32"	1	\$379		
706	Cromada	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$285		
708	Cromada	8"	1"	1"	15/32"	1	\$300	•	
710	Cromada	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$370	•	
712	Cromada	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	\$495	•	
715*	Cromada	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	\$1,055		
718*	Cromada	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$1,715		
724*	Cromada	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$2,865		
704S	Black	4"	1/2"	33/64"	11/32"	1	\$369		
706S	Black	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$275		
708S	Black	8"	1"	1"	15/32"	1	\$295		
710S	Black	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$359		•
712S	Black	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	\$480		•
715S*	Black	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	\$1,029		
718S*	Black	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$1,665		
724S*	Black	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$2,779		

LLAVE AJUSTABLE CROMADA DE 30"

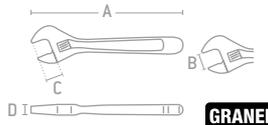
LLAVE AJUSTABLE 30" CROMADA



- Práctico tornillo para un ajuste rápido.



- Mango forjado en una sola pieza.
- Fabricada en acero cromo vanadio.
- Diseñada para los sectores más exigentes de la industria, minería, petroquímica, construcción, etc.



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁX-IMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	P. LISTA
730	30"	3"	1-5/8"	1-1/4"	\$13,195

LLAVE AJUSTABLE CROMADA QUIJADA ANGOSTA

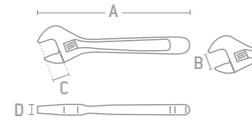
LLAVE AJUSTABLE 8" QUIJADA ANGOSTA



- Quijadas extra finas hasta un 50% más delgadas que las llaves estándar.



- Apertura equivalente a una llave de 12" convencional, pero con mango más corto para acceder a lugares de difícil acceso.
- Fabricada en acero cromo vanadio.



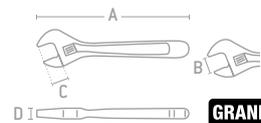
CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁX-IMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	P. LISTA
708XS	8"	1-1/2"	1-5/16"	19/32"	\$1,115

LLAVE AJUSTABLE ESTRUCTURAL

LLAVE AJUSTABLE ESTRUCTURAL 16"



- Mango en punta que funciona como barra de alineación.
- Mordaza con capacidad extra que permite cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Mango largo, aumenta la capacidad de torsión.
- Acabado fosfatizado para evitar la corrosión.
- Excede la norma ASME B107.100.



GRANEL

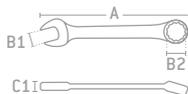
CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	P. LISTA
712SC	16"	2-7/16"	1-7/16"	23/32"	\$889

LLAVES COMBINADAS SATINADAS 12 PUNTAS

LLAVES COMBINADAS SATINADAS EN PULGADAS



Llave diseño clásico Urrea



GRANEL

- Diseño UGS brinda mayor resistencia al torque gracias a sus 3 puntos de contacto.
- La longitud especificada puede presentar una variación de +/- 0.5"
- Todas las llaves jumbo cuentan con mango circular para mayor comodidad de agarre.
- Excede la norma ASME B107.100.

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1200CA	1200BA	1200FA	1200DA	1200GA	120090	120080A	1200FHD
PIEZAS	11	8	15	14	10	31	26	16
EMPAQUE								
EMPAQUE	1	1	1	1	1	1	1	1



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	P. LISTA	P. LISTA									
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)			\$1,190	\$770	\$2,640	\$1,945	\$1,455	\$43,950	\$14,485	\$41,010		
1208A	1/4"	5"	39/64"	27/64"	13/64"	15/64"	✓ 6	\$62	•									
1210A	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	✓ 6	\$72	•	•								
1212A	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓ 6	\$76	•	•	•							
1214A	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓ 6	\$79	•	•	•							
1216A	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓ 6	\$94	•	•	•							
1218A	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓ 6	\$105	•	•	•							
1220A	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓ 6	\$115	•	•	•							
1222A	11/16"	8-15/16"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓ 6	\$125	•	•	•							
1224A	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓ 6	\$145	•	•	•							
1226A	13/16"	10-11/16"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓ 6	\$170	•	•	•							
1228A	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓ 6	\$210	•	•	•							
1230A	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓ 6	\$229	•	•	•							
1232A	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓ 6	\$260	•	•	•							
1234A	1-1/16"	14-13/64"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓ 1	\$305	•	•	•							
1236A	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓ 1	\$355	•	•	•							
1238A	1-3/16"	15-1/2"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓ 1	\$420	•	•	•							
1240A	1-1/4"	17-11/16"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓ 1	\$440	•	•	•							
*1242A	1-5/16"	18-5/8"	2-49/64"	2-3/4"	9/16"	25/32"	✓ 1	\$679	•	•	•							
*1244A	1-3/8"	19-15/32"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓ 1	\$740	•	•	•							
*1246A	1-7/16"	20-1/4"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓ 1	\$879	•	•	•							
*1248A	1-1/2"	23"	3-19/64"	2-25/64"	41/64"	57/64"	✓ 1	\$985	•	•	•							
*1250A	1-9/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓ 1	\$1,185	•	•	•							
*1252A	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓ 1	\$1,215	•	•	•							
*1254A	1-11/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓ 1	\$1,285	•	•	•							
*1256A	1-3/4"	25-7/64"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓ 1	\$1,415	•	•	•							
*1258A	1-13/16"	28"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓ 1	\$1,459	•	•	•							
*1260A	1-7/8"	28"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓ 1	\$1,840	•	•	•							
*1264A	2"	28"	4-1/2"	3"	1"	1-7/32"	✓ 1	\$1,909	•	•	•							

LLAVES JUMBO

*1266	2-1/16"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	✓ 1	\$4,460										
*1268	2-1/8"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	✓ 1	\$4,460										
*1270	2-3/16"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	✓ 1	\$4,460										
*1272	2-1/4"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	✓ 1	\$4,849										
*1274	2-5/16"	30-1/2"	4-1/2"	3-39/64"	1"	1-13/32"	✓ 1	\$5,220										
*1276	2-3/8"	30-1/2"	4-1/2"	3-39/64"	1"	1-13/32"	✓ 1	\$5,285										
*1278	2-7/16"	30-1/2"	4-1/2"	3-45/64"	1"	1-13/32"	✓ 1	\$5,680										
*1280	2-1/2"	30-1/2"	4-1/2"	3-45/64"	1"	1-13/32"	✓ 1	\$5,879										
*1282	2-9/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	✓ 1	\$10,200										
*1284	2-5/8"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	✓ 1	\$10,379										
*1286	2-11/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	✓ 1	\$10,410										
*1288	2-3/4"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	✓ 1	\$10,615										
*1290	2-13/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	✓ 1	\$12,000										
*1292	2-7/8"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	✓ 1	\$12,335										
*1294	2-15/16"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	✓ 1	\$12,875										
*1296	3"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	✓ 1	\$12,875										
*1298	3-1/16"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	✓ 1	\$13,069										
*1299	3-1/8"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	✓ 1	\$13,419										
*12104	3-1/4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓ 1	\$18,980										
*12108	3-3/8"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓ 1	\$19,400										
*12112	3-1/2"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓ 1	\$19,855										
*12120	3-3/4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓ 1	\$19,875										
*12124	3-7/8"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓ 1	\$20,385										
*12128	4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓ 1	\$20,615										

LLAVES

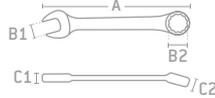
LLAVES COMBINADAS SATINADAS MÉTRICAS



Llave jumbo



Llave diseño clásico Urrea



* GRANEL

- La longitud especificada puede presentar una variación de +/- 0.5".
- Todas las llaves jumbo cuentan con mango circular para mayor comodidad de agarre.
- Excede la norma ASME B107.100.

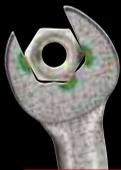
JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1200CMA	1200BMA	1200QMA	1200FMA
PIEZAS	11	8	25	15
EMPAQUE				
P. LISTA	1	1	1	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	P. LISTA
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)		
1207MA	7 mm	5"	19/32"	13/32"	3/16"	7/32"	✓ 6	\$72
1208MA	8 mm	5-1/2"	11/16"	17/32"	3/16"	1/4"	✓ 6	\$72
1209MA	9 mm	6"	13/16"	19/32"	7/32"	9/32"	✓ 6	\$72
1210MA	10 mm	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓ 6	\$76
1211MA	11 mm	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓ 6	\$79
1212MA	12 mm	7"	1-1/32"	25/32"	1/4"	5/16"	✓ 6	\$82
1213MA	13 mm	7"	1-1/32"	25/32"	1/4"	5/16"	✓ 6	\$94
1214MA	14 mm	7-1/2"	1-3/16"	7/8"	9/32"	11/32"	✓ 6	\$105
1215MA	15 mm	7-1/2"	1-3/16"	7/8"	9/32"	11/32"	✓ 6	\$109
1216MA	16 mm	8-1/16"	1-5/16"	31/32"	5/16"	3/8"	✓ 6	\$115
1217MA	17 mm	8-7/8"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	13/32"	✓ 6	\$125
1218MA	18 mm	8-7/8"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	13/32"	✓ 6	\$129
1219MA	19 mm	9-3/4"	1-9/16"	1-3/32"	5/16"	7/16"	✓ 6	\$140
1220MA	20 mm	10-5/8"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	15/32"	✓ 6	\$165
1221MA	21 mm	10-5/8"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	15/32"	✓ 6	\$170
1222MA	22 mm	11-1/2"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓ 6	\$210
1223MA	23 mm	11-1/2"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓ 6	\$225
1224MA	24 mm	12-3/8"	1-29/32"	1-13/32"	13/32"	17/32"	✓ 6	\$230
1225MA	25 mm	12-3/8"	1-29/32"	1-13/32"	13/32"	17/32"	✓ 6	\$260
1226MA	26 mm	13-1/4"	2"	1-1/2"	13/32"	9/16"	✓ 6	\$285
1227MA	27 mm	14-1/8"	2-1/8"	1-5/8"	7/16"	19/32"	✓ 6	\$300
1228MA	28 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓ 6	\$340
1229MA	29 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓ 6	\$355
1230MA	30 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓ 6	\$390
1232MA	32 mm	16-3/4"	2-1/2"	1-7/8"	1/2"	11/16"	✓ 1	\$445
*1233MA	33 mm	16-3/4"	2-5/8"	1-15/16"	9/16"	3/4"	✓ 1	\$675
*1234MA	34 mm	16-3/4"	2-5/8"	1-15/16"	9/16"	3/4"	✓ 1	\$760
*1236MA	36 mm	17-5/8"	2-3/4"	2-1/32"	9/16"	25/32"	✓ 1	\$820
*1237MA	37 mm	17-5/8"	2-7/8"	2-1/8"	9/16"	13/16"	✓ 1	\$875
*1238MA	38 mm	18-1/2"	3"	2-3/16"	5/8"	27/32"	✓ 1	\$985
*1241MA	41 mm	19-3/8"	3-3/8"	2-13/32"	11/16"	29/32"	✓ 1	\$1,209
*1242MA	42 mm	20-1/4"	3-3/8"	2-13/32"	11/16"	29/32"	✓ 1	\$1,355
*1246MA	46 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓ 1	\$1,459
*1250MA	50 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓ 1	\$1,900
*1251MA	51 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓ 1	\$2,315
LLAVES JUMBO								
*1255M	55 mm	30-1/2"	4-1/2"	3-1/2"	15/16"	1-13/32"	- 1	\$4,460
*1260M	60 mm	30-1/2"	4-1/2"	3-19/32"	15/16"	1-13/32"	- 1	\$5,285
*1265M	65 mm	31"	5-17/32"	4-1/2"	1-5/32"	1-17/32"	- 1	\$10,200
*1270M	70 mm	32-1/2"	5-17/32"	4-1/2"	1-5/32"	1-17/32"	- 1	\$10,615
*1275M	75 mm	34"	5-17/32"	4-11/16"	1-5/32"	1-17/32"	- 1	\$12,875
*1280M	80 mm	35-1/2"	5-17/32"	4-11/16"	1-5/32"	1-17/32"	- 1	\$13,419

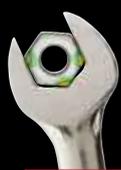


Las llaves Urrea están fabricadas bajo las especificaciones de la NORMA SAE-AS954 y se incorpora a la boca de la llave española el sistema UGS, sistema diseñado y patentado por Urrea, el cual ofrece los siguientes beneficios:



ESFUERZO EN LLAVE.

- Si las tuercas o tornillos presentan algún daño en alguna de sus aristas; la distribución de tres puntos de contacto facilita que pueda haber contacto suficiente para apretar o aflojar.



ESFUERZO EN TUERCA.

- Cuando se aplica un torque, el esfuerzo se reparte en tres puntos lo que reduce la fatiga de las aristas de la tuerca o tornillo.





LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO CORTAS 12 PUNTAS.

LLAVES SHORT

CABEZA DELGADA Y COMPACTA.

Las máquinas modernas son más eficientes, con mejor desempeño y características tecnológicas, pero también son más compactas y tienen menos espacio para maniobrar cuando es necesario repararlas o darles mantenimiento.

Para estas aplicaciones Urrea cuenta con la línea de llaves combinadas short, ideales para trabajar en lugares con espacios reducidos.



LLAVES CORTAS
 CROMO-VANADIO
 ACABADO PULIDO ESPEJO
 UGS URREA GRIP SYSTEM
 SUPER DRIVE



Maquinadas y tratadas térmicamente para exceder las normas internacionales.

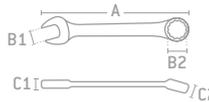


Boca de estrías con 12 puntas y un ángulo de 15° para un manejo más cómodo.

LLAVES

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO CORTAS 12 PUNTAS EN PULGADAS

USO PESADO
 PULGADAS
 C
 12
 LLAVES CORTAS
 SUPER DRIVE
 UGS URREA GRIP SYSTEM



• Excede la norma ASME B107.100.

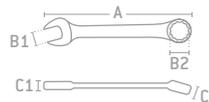
JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1201T6	1200T9	1200T6
PIEZAS	6	9	6
EMPAQUE			
P. LISTA	\$550	\$780	\$485

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	12	P. LISTA
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)			
1208T	1/4"	3"	39/64"	25/64"	9/64"	11/64"	-	6	\$58
1210T	5/16"	3-1/4"	45/64"	15/32"	11/64"	13/64"	-	6	\$68
1212T	3/8"	4-3/16"	51/64"	17/32"	3/16"	15/64"	✓	6	\$72
1214T	7/16"	5"	15/16"	5/8"	13/64"	1/4"	✓	6	\$75
1216T	1/2"	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓	6	\$89
1218T	9/16"	5-3/4"	1-13/64"	53/64"	1/4"	5/16"	✓	6	\$99
1220T	5/8"	6-1/8"	1-21/64"	7/8"	17/64"	21/64"	✓	6	\$109
1222T	11/16"	6-1/2"	1-29/64"	61/64"	9/32"	11/32"	✓	6	\$119
1224T	3/4"	6-25/32"	1-37/64"	1-1/16"	19/64"	3/8"	✓	6	\$135

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO CORTAS 12 PUNTAS MÉTRICAS

USO PESADO
 MÉTRICO
 C
 12
 LLAVES CORTAS
 SUPER DRIVE
 UGS URREA GRIP SYSTEM



• Excede la norma ASME B107.100.

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1201MT6	1200MT9
PIEZAS	6	9
EMPAQUE		
P. LISTA	\$529	\$680

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	12	P. LISTA
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)			
•1207MT	7 mm	3"	19/32"	25/64"	9/64"	11/64"	-	6	\$68
•1208MT	8 mm	3-1/4"	11/16"	15/32"	11/64"	13/64"	-	6	\$68
1209MT	9 mm	4-3/16"	13/16"	17/32"	11/64"	15/64"	✓	6	\$68
1210MT	10 mm	5"	15/16"	39/64"	13/64"	1/4"	✓	6	\$72
1211MT	11 mm	5"	15/16"	39/64"	13/64"	1/4"	✓	6	\$75
1212MT	12 mm	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓	6	\$78
1213MT	13 mm	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓	6	\$89
1214MT	14 mm	5-3/4"	1-3/16"	25/32"	15/64"	19/64"	✓	6	\$99
1215MT	15 mm	5-3/4"	1-3/16"	25/32"	15/64"	19/64"	✓	6	\$100
1216MT	16 mm	6-1/8"	1-5/16"	7/8"	17/64"	21/64"	✓	6	\$109
1217MT	17 mm	6-1/2"	1-5/16"	61/64"	17/64"	11/32"	✓	6	\$119
1218MT	18 mm	6-1/2"	1-5/16"	61/64"	17/64"	11/32"	✓	6	\$120
1219MT	19 mm	6-3/4"	1-9/16"	1"	9/32"	3/8"	✓	6	\$135



LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 12 Y 6 PUNTAS.

LLAVES COMBINADAS

Las llaves combinadas poseen dos bocas de la misma medida, una boca española para aplicar un torque rápido de baja torsión y una boca de estrías que permite aplicar el torque final de mayor torsión.



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



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



- Llave española.
- Bocas maquinadas a precisión.
- Ángulo de recuperación de 15°.
- Bocas delgadas para un mejor accesor a áreas estrechas.

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 12 Y 6 PUNTAS EN PULGADAS

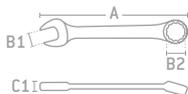


USO PESADO



• Excede la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES								
	12	12	12	12	6	12	12	12	12
PIEZAS	11	8	15	14	13	10	9	7	26
EMPAQUE									
P. LISTA	\$1,325	\$855	\$2,939	\$2,165	\$1,840	\$1,619	\$920	\$779	\$16,095

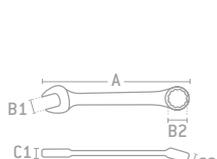


CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	GRANEL	P. LISTA	
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)				
1208	1208H	1/4"	5"	39/64"	27/64"	13/64"	15/64"	-	6	\$69
1210	1210H	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	-	6	\$80
1212	1212H	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	\$85
1214	1214H	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	\$88
1216	1216H	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	\$105
1218	1218H	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	\$115
1220	1220H	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	\$129
1222	1222H	11/16"	9"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	\$139
1224	1224H	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	\$159
1226	1226H	13/16"	10-3/4"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	6	\$190
1228	1228H	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	\$235
1230	1230H	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6	\$255
1232	1232H	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	\$289
1234	—	1-1/16"	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓	1	\$339
1236	—	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓	6	\$395
1238	—	1-3/16"	15-1/2"	3-1/64"	2-12/64"	39/64"	28/32"	✓	1	\$469
1240	—	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓	1	\$490
*1242	—	1-5/16"	17-3/4"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓	1	\$755
*1244	—	1-3/8"	18-5/8"	2-49/64"	2-3/4"	9/16"	25/32"	✓	1	\$825
*1246	—	1-7/16"	19-7/16"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓	1	\$975
*1248	—	1-1/2"	20-3/8"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓	1	\$1,090
*1250	—	1-9/16"	23-1/8"	3-19/64"	2-25/64"	41/64"	57/64"	✓	1	\$1,315
*1252	—	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓	1	\$1,350
*1254	—	1-11/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$1,429
*1256	—	1-3/4"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$1,570
*1258	—	1-13/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓	1	\$1,620
*1260	—	1-7/8"	25-1/2"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$2,045
*1264	—	2"	25-1/2"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$2,119

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 12 Y 6 PUNTAS MÉTRICAS



• Excede la norma ASME B107.100.



* GRANEL

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES									P. LISTA
	1200IM	1200JM	1200QM	1200FM	1200DHM	1200KM	12009M	1200HM	120070M	
PIEZAS	11	8	26	15	13	10	9	9	19	
EMPAQUE										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	\$1,049	\$850	\$4,995	\$1,700	\$1,345	\$1,119	\$1,030	\$800	\$13,835	

LLAVES



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	12	6	P. LISTA
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)				
1206M	—	6 mm	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	—	6	\$80
1207M	1207MH	7 mm	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	—	6	\$80
1208M	1208MH	8 mm	5-9/16"	11/16"	17/32"	3/16"	9/32"	—	6	\$80
1209M	1209MH	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	7/32"	5/16"	✓	6	\$80
1210M	1210MH	10 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	6	\$85
1211M	1211MH	11 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	6	\$88
1212M	1212MH	12 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	6	\$92
1213M	1213MH	13 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	6	\$105
1214M	1214MH	14 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	6	\$115
1215M	1215MH	15 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	6	\$120
1216M	1216MH	16 mm	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	9/32"	13/32"	✓	6	\$129
1217M	1217MH	17 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	9/32"	7/16"	✓	6	\$139
1218M	1218MH	18 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	7/16"	✓	6	\$145
1219M	1219MH	19 mm	9-13/16"	1-9/16"	1-3/32"	21/64"	15/32"	✓	6	\$159
1220M	—	20 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	5/16"	1/2"	✓	6	\$185
1221M	—	21 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	11/32"	1/2"	✓	6	\$190
1222M	—	22 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6	\$235
1223M	—	23 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6	\$250
1224M	—	24 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	6	\$255
1225M	—	25 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	6	\$289
1226M	—	26 mm	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	13/32"	9/16"	✓	6	\$319
1227M	—	27 mm	14-3/16"	2-1/8"	1-19/32"	7/16"	5/8"	✓	6	\$339
1228M	—	28 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	6	\$379
1229M	—	29 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	6	\$395
1230M	—	30 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	6	\$435
1232M	—	32 mm	16-14/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	✓	6	\$490
*1233M	—	33 mm	17-11/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	✓	1	\$755
*1234M	—	34 mm	17-11/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	✓	1	\$845
*1236M	—	36 mm	18-10/16"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	✓	1	\$915
*1237M	—	37 mm	19-7/16"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	✓	1	\$975
*1238M	—	38 mm	20-6/16"	2-3/4"	2-1/64"	17/32"	3/4"	✓	1	\$1,090
*1241M	—	41 mm	23-2/16"	2-7/8"	2-1/8"	17/32"	25/32"	✓	1	\$1,350
*1242M	—	42 mm	23-2/16"	3-1/64"	55.14	9/16"	13/16"	✓	1	\$1,510
*1246M	—	46 mm	28"	3-3/8"	2-5/32"	5/8"	29/32"	✓	1	\$1,620
*1250M	—	50 mm	28"	3-5/8"	2-3/4"	21/32"	31/32"	✓	1	\$2,119
*1251M	—	51 mm	28"	4-15/32"	2-15/16"	27/32"	1-1/4"	✓	1	\$2,580

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EN PULGADAS Y MÉTRICAS



16
PIEZAS

Contenido		Contenido	
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	Pouch
1224	3/4"		



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	1	P. LISTA
1200FC	16	1	\$1,570



LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS.



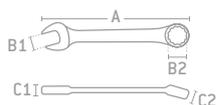
LLAVES COMBINADAS EXTRA-LARGAS

- Resistente recubrimiento níquel-cromo.
- Acabado pulido espejo que evita la corrosión.
- 12 puntas con diseño lobular.
- Ángulo de recuperación de 30° para agilizar el trabajo.
- Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.
- Ofrece un 35% más de torque que una llave convencional.

LLAVES

LLAVES COMBINADAS EXTRALARGAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS EN PULGADAS

• Excede la norma ASME B107.100.



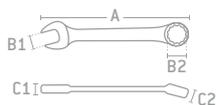
CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES	
	1200BL	1200AL
PIEZAS	9	11
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$1,610	\$2,120

12

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	P. LISTA
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)		
1212L	3/8"	7-1/2"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓ 6	\$105
1214L	7/16"	8"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓ 6	\$110
1216L	1/2"	8-7/8"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓ 6	\$130
1218L	9/16"	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓ 6	\$145
1220L	5/8"	11-1/16"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓ 6	\$160
1222L	11/16"	12"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓ 6	\$175
1224L	3/4"	13-1/4"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓ 6	\$199
1226L	13/16"	14"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	31/64"	✓ 6	\$239
1228L	7/8"	15"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓ 6	\$290
1230L	15/16"	16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓ 6	\$319
1232L	1"	17"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓ 6	\$360

LLAVES COMBINADAS EXTRALARGAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS MÉTRICAS

• Excede la norma ASME B107.100.



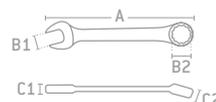
CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES	
	1200BML	1200AML
PIEZAS	9	12
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$1,245	\$1,840

12

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	P. LISTA
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)		
1210ML	10 mm	8"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓ 6	\$105
1211ML	11 mm	8"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓ 6	\$110
1212ML	12 mm	8-7/8"	1-3/64"	51/64"	17/64"	21/64"	✓ 6	\$115
1213ML	13 mm	8-7/8"	1-3/64"	51/64"	17/64"	21/64"	✓ 6	\$130
1214ML	14 mm	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	11/32"	✓ 6	\$145
1215ML	15 mm	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	11/32"	✓ 6	\$150
1216ML	16 mm	11-1/16"	1-21/64"	31/32"	19/64"	25/64"	✓ 6	\$160
1217ML	17 mm	12"	1-29/64"	1-3/64"	21/64"	27/64"	✓ 6	\$175
1218ML	18 mm	12"	1-29/64"	1-3/64"	21/64"	27/64"	✓ 6	\$180
1219ML	19 mm	13-1/4"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓ 6	\$199
1220ML	20 mm	14"	1-43/64"	1-13/64"	3/8"	31/64"	✓ 6	\$230
1221ML	21 mm	14"	1-43/64"	1-13/64"	3/8"	31/64"	✓ 6	\$239

LLAVES COMBINADAS FOSFATIZADAS 12 PUNTAS

LLAVES COMBINADAS FOSFATIZADAS 12 PUNTAS EN PULGADAS



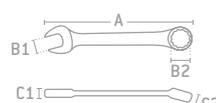
JUEGOS DE LLAVES		
CÓDIGO	1200FB	1200HB
PIEZAS	15	7
EMPAQUE		
P. LISTA	1	1
	\$2,785	\$735



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	P. LISTA	JUEGOS DE LLAVES	
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)			1200FB	1200HB
1210B	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	✓	\$76	•	•
1212B	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	\$80	•	•
1214B	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	\$84	•	•
1216B	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	\$99	•	•
1218B	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	\$110	•	•
1220B	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	\$120	•	•
1222B	11/16"	9"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	\$130	•	•
1224B	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	\$150	•	•
1226B	13/16"	10-3/4"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	\$180	•	•
1228B	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	\$220	•	•
1230B	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	\$245	•	•
1232B	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	\$275	•	•
1234B	1-1/16"	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓	\$320	•	•
1236B	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓	\$375	•	•
1238B	1-3/16"	15-1/2"	3-1/64"	2-12/64"	39/64"	28/32"	✓	\$445	•	•
1240B	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓	\$469	•	•
*1242B	1-5/16"	17-3/4"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓	\$715	•	•
*1246B	1-7/16"	19-7/16"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓	\$925	•	•
*1248B	1-1/2"	20-3/8"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓	\$1,039	•	•
*1252B	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓	\$1,280	•	•
*1254B	1-11/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓	\$1,359	•	•
*1256B	1-3/4"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓	\$1,489	•	•
*1258B	1-13/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓	\$1,540	•	•
*1260B	1-7/8"	25-1/2"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓	\$1,945	•	•
*1264B	2"	25-1/2"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓	\$2,015	•	•

- Terminado fosfatizado el cual evita desprendimiento del material.
- Acero aleado al molibdeno-vanadio de alta calidad y tratamiento térmico controlado.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES COMBINADAS FOSFATIZADAS 12 PUNTAS MÉTRICAS



JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	1200FMB
PIEZAS	15
EMPAQUE	
P. LISTA	1
	\$1,615



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		UGS	P. LISTA	JUEGO DE LLAVES	
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)			1200FMB	
1207MB	7 mm	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	✓	\$76	•	•
1208MB	8 mm	5-9/16"	11/16"	17/32"	3/16"	9/32"	✓	\$76	•	•
1209MB	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	7/32"	5/16"	✓	\$76	•	•
1210MB	10 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	\$80	•	•
1211MB	11 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	\$84	•	•
1212MB	12 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	\$88	•	•
1213MB	13 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	\$100	•	•
1214MB	14 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	\$110	•	•
1215MB	15 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	\$115	•	•
1216MB	16 mm	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	9/32"	13/32"	✓	\$120	•	•
1217MB	17 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	9/32"	7/16"	✓	\$130	•	•
1218MB	18 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	7/16"	✓	\$139	•	•
1219MB	19 mm	9-13/16"	1-9/16"	1-3/32"	21/64"	15/32"	✓	\$150	•	•
1220MB	20 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	5/16"	1/2"	✓	\$175	•	•
1221MB	21 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	11/32"	1/2"	✓	\$180	•	•
1222MB	22 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	\$220	•	•
1223MB	23 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	\$239	•	•
1224MB	24 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	\$245	•	•
1225MB	25 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	\$275	•	•
1226MB	26 mm	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	13/32"	9/16"	✓	\$299	•	•
1227MB	27 mm	14-3/16"	2-1/8"	1-19/32"	7/16"	5/8"	✓	\$320	•	•
1228MB	28 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	\$360	•	•
1229MB	29 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	\$375	•	•
1230MB	30 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	\$410	•	•
*1236MB	36 mm	18-10/16"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	✓	\$869	•	•

- Terminado fosfatizado el cual evita desprendimiento del material.
- Acero aleado al molibdeno-vanadio de alta calidad y tratamiento térmico controlado.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Exceden la norma ASME B107.100.

DADO GIRATORIO

Estas llaves constan de una llave española fija con 15° de inclinación y un dado flexible que puede girar 180° por lo que permite trabajar en cualquier ángulo y facilitando el trabajo en lugares de difícil acceso.

LLAVES FLEXIBLES.



180° DE MOVIMIENTO

Diseño reforzado para soportar torques aplicados con el dado flexible.



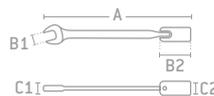
ESTRÍA LOBULAR

Dado de 12 puntas. Fabricados en acero cromo vanadio y terminado pulido espejo.

LLAVES FLEXIBLES EN PULGADAS



USO INDUSTRIAL



GRANEL

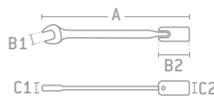
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	LONGITUD DE DADO (B2)	ESPESOR		P. LISTA	JUEGO DE LLAVES		
					LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)		CÓDIGO	PIEZAS	
1270-12	3/8"	7-3/32"	51/64"	7/8"	1/4"	9/16"	6	\$175	1270HF	7
1270-14	7/16"	7-1/2"	15/16"	7/8"	5/16"	5/8"	6	\$180		
1270-16	1/2"	8-1/4"	1-3/32"	1"	1/4"	3/4"	6	\$215		
1270-18	9/16"	9-1/16"	1-13/64"	1-5/32"	9/32"	7/8"	6	\$239		
1270-20	5/8"	9-1/4"	1-21/64"	1-9/32"	5/16"	15/16"	6	\$265		
1270-22	11/16"	9-1/4"	1-29/64"	1-5/16"	5/16"	15/16"	6	\$285		
1270-24	3/4"	10"	1-37/64"	1-5/16"	11/32"	1"	6	\$325		

• Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES FLEXIBLES MÉTRICAS



USO INDUSTRIAL



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	LONGITUD DE DADO (B2)	ESPESOR		P. LISTA	JUEGO DE LLAVES		
					LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)		CÓDIGO	PIEZAS	
1270-10M	10 mm	7-3/32"	15/16"	7/8"	3/16"	9/16"	6	\$175	1270HMF	10
1270-11M	11 mm	7-1/2"	15/16"	7/8"	9/32"	5/8"	6	\$180		
1270-12M	12 mm	7-11/16"	1-3/64"	1"	9/32"	11/16"	6	\$189		
1270-13M	13 mm	8-1/4"	1-3/64"	1-1/8"	1/4"	3/4"	6	\$215		
1270-14M	14 mm	9-1/16"	1-13/64"	1-5/32"	9/32"	7/8"	6	\$239		
1270-15M	15 mm	9-1/16"	1-13/64"	1-1/4"	9/32"	15/16"	6	\$245		
1270-16M	16 mm	9-1/4"	1-21/64"	1-1/4"	5/16"	15/16"	6	\$265		
1270-17M	17 mm	9-1/4"	1-29/64"	1-1/4"	5/16"	15/16"	6	\$285		
1270-18M	18 mm	10"	1-29/64"	1-1/4"	3/8"	1"	6	\$295		
1270-19M	19 mm	10"	1-37/64"	1-1/4"	3/8"	1"	6	\$325		

• Exceden la norma ASME B107.100.



LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO

LLAVES ESPAÑOLAS EN PULGADAS



PULGADAS



UGS URREA GRIP SYSTEM



* **GRANEL**

- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Acero aleado con Cromo-Vanadio wde alta calidad y tratamiento térmico controlado.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	P. LISTA	JUEGOS DE LLAVES						
			B1	B2				3000I	3000G	3000H	3000D	3000C	3000N	
								PIEZAS	8	15	10	10	7	5
								EMPAQUE						
									1	1	1	1	1	1
									\$1,330	\$2,005	\$1,549	\$1,315	\$959	\$675
3016	3/16" x 1/4"	3-7/8"	1/2"	29/64"	5/32"	-	6	\$66						
3018	1/4" x 5/16"	4-1/2"	23/32"	39/64"	5/32"	-	6	\$67						
3020	5/16" x 3/8"	5-1/8"	13/16"	45/64"	3/16"	-	6	\$75						
3021	3/8" x 7/16"	5-3/4"	59/64"	13/16"	3/16"	✓	6	\$86						
3025	7/16" x 1/2"	6-3/8"	1-1/32"	29/32"	7/32"	✓	6	\$98						
3026	1/2" x 9/16"	7"	1-3/16"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$105						
3030	9/16" x 5/8"	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	✓	6	\$125						
3031	5/8" x 3/4"	8-19/32"	1-37/64"	1-9/32"	9/32"	✓	6	\$150						
3033	19/32" x 11/16"	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	✓	6	\$155						
3034	5/8" x 11/16"	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	✓	6	\$155						
3035	11/16" x 3/4"	8-7/8"	1-37/64"	1-13/32"	5/16"	✓	6	\$169						
3038	13/16" x 3/4"	9-1/2"	1-21/32"	1-37/64"	5/16"	✓	6	\$185						
3039	3/4" x 7/8"	9-1/2"	1-25/32"	1-37/64"	5/16"	✓	6	\$199						
3040	13/16" x 7/8"	10-1/8"	1-25/32"	1-21/32"	7/16"	✓	6	\$225						
3045	15/16" x 1"	11-3/8"	2-1/32"	1-29/32"	7/16"	✓	6	\$250						
3050	1-1/16" x 1-1/8"	12-5/8"	2-1/4"	2-9/64"	1/2"	✓	1	\$365						
3051	1-1/16" x 1-1/4"	13-9/16"	2-1/2"	2-9/64"	17/32"	✓	1	\$589						
3055	1-1/4" x 1-5/16"	14-1/2"	2-5/8"	2-33/64"	9/16"	✓	1	\$720						
*3060	1-3/8" x 1-7/16"	15-3/4"	2-7/8"	2-45/64"	21/32"	✓	1	\$815						
*3070	1-1/2" x 1-5/8"	17"	3-1/4"	2-61/64"	9/16"	✓	1	\$975						
*3075	1-11/16" x 1-13/16"	18"	3-5/8"	3-23/32"	11/16"	✓	1	\$1,615						
*3080	1-7/8" x 2"	18"	4-1/32"	3-23/32"	11/16"	✓	1	\$1,835						

LLAVES

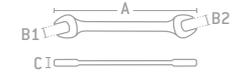
LLAVES ESPAÑOLAS MÉTRICAS



MÉTRICO



UGS URREA GRIP SYSTEM



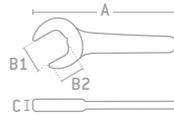
* **GRANEL**

- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Acero aleado con molibdeno-vanadio de alta calidad y tratamiento térmico controlado.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	P. LISTA	JUEGOS DE LLAVES				
			B1	B2				3000IM	3000OA	3000ORM	3000OR	
								PIEZAS	9	10	9	6
								EMPAQUE				
									1	1	1	1
									\$1,260	\$1,449	\$1,260	\$719
30607	6 x 7 mm	4-1/2"	23/32"	19/32"	3/16"	-	6	\$66				
30809	8 x 9 mm	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	-	6	\$75				
30810	8 x 10 mm	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	✓	6	\$86				
30910	9 x 10 mm	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	✓	6	\$98				
31011	10 x 11 mm	5-3/4"	29/32"	13/16"	7/32"	✓	6	\$98				
31012	10 x 12 mm	5-3/4"	29/32"	13/16"	7/32"	✓	6	\$105				
31213	12 x 13 mm	6-3/8"	1-1/32"	29/32"	7/32"	✓	6	\$119				
31415	14 x 15 mm	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	✓	6	\$125				
31417	14 x 17 mm	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	✓	6	\$139				
31617	16 x 17 mm	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	✓	6	\$155				
31819	18 x 19 mm	8-7/8"	1-9/16"	1-13/32"	9/32"	✓	6	\$185				
31922	19 x 22 mm	9-1/2"	1-25/32"	1-9/16"	11/32"	✓	6	\$199				
32021	20 x 21 mm	9-3/4"	1-25/32"	1-9/16"	11/32"	✓	6	\$229				
32122	21 x 22 mm	10-1/8"	1-25/32"	1-21/32"	11/32"	✓	6	\$239				
32427	24 x 27 mm	11-3/8"	2-1/32"	1-29/32"	3/8"	✓	6	\$265				
32528	25 x 28 mm	12-5/8"	2-1/4"	2-1/8"	13/32"	✓	6	\$380				
32732	27 x 32 mm	13-9/16"	2-1/2"	2-1/8"	7/16"	✓	6	\$619				
*33236	32 x 36 mm	15-3/4"	2-7/8"	2-11/16"	17/32"	✓	6	\$755				
*33641	36 x 41 mm	17"	3-1/4"	2-15/16"	9/16"	✓	6	\$855				

LLAVES DE SERVICIO

LLAVES DE SERVICIO EN PULGADAS



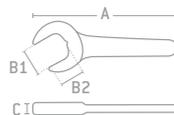
GRANEL

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

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES	
	U3500B	U3500A
PIEZAS	13	13
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$4,605	\$2,070

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	ANCHO DE LLAVE (B2)	ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS		P. LISTA
U3524	3/4"	6-5/8"	1-21/32"	57/64"	1/4"	✓	6	\$135
U3526	13/16"	6-5/8"	1-21/32"	57/64"	1/4"	✓	6	\$135
U3528	7/8"	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	\$135
U3530	15/16"	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$150
U3532	1"	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$155
U3534	1-1/16"	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$159
U3536	1-1/8"	7"	2-1/16"	1-1/16"	1/4"	✓	6	\$175
U3538	1-3/16"	7"	2-1/16"	1-1/16"	1/4"	✓	6	\$175
U3540	1-1/4"	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	\$180
U3542	1-5/16"	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	\$189
U3544	1-3/8"	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	\$190
U3546	1-7/16"	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$199
U3548	1-1/2"	7-5/8"	2-5/8"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$205
U3550	1-9/16"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$229
U3552	1-5/8"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$235
U3554	1-11/16"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$240
U3556	1-3/4"	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	✓	1	\$350
U3558	1-13/16"	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	✓	1	\$359
U3560	1-7/8"	8-1/2"	3-1/8"	1-3/4"	5/16"	✓	1	\$369
U3562	1-15/16"	8-1/2"	3-1/8"	1-15/16"	5/16"	✓	1	\$385
U3564	2"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	✓	1	\$405
U3568	2-1/8"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1	\$425
U3572	2-1/4"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1	\$440
U3576	2-3/8"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1	\$450
U3580	2-1/2"	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1	\$470
U3582	2-9/16"	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1	\$490

LLAVES DE SERVICIO MÉTRICAS



GRANEL

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

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES	
	U3500AM	U3500BM
PIEZAS	10	6
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$1,620	\$2,235

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	ANCHO DE LLAVE (B2)	ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS		P. LISTA
U3519M	19 mm	6-5/8"	1-21/32"	57/64"	1/4"	✓	6	\$135
U3521M	21 mm	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	\$135
U3522M	22 mm	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	\$135
U3524M	24 mm	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$155
U3527M	27 mm	6-7/8"	1-7/8"	1-1/16"	1/4"	✓	6	\$159
U3530M	30 mm	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	\$175
U3532M	32 mm	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	\$180
U3536M	36 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	\$199
U3537M	37 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$205
U3538M	38 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$229
U3541M	41 mm	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$235
U3546M	46 mm	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	-	1	\$369
U3550M	50 mm	8-1/2"	3-1/8"	1-3/4"	5/16"	-	1	\$405
U3555M	55 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1	\$425
U3560M	60 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1	\$450
U3565M	65 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1	\$470

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° 12 PUNTAS.



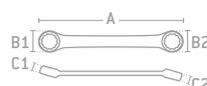
- Ángulo de recuperación de 30°.
- Cuerpo ovalado para una cómoda sujeción.
- La boca de estrías esta inclinada en 15° lo que facilita el paso ante algunos obstáculos.



Vibrado espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

LLAVES

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



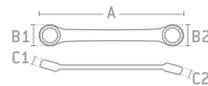
GRANEL

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES		
	1100I	1100D	1100H
PIEZAS	7	10	7
EMPAQUE			
P. LISTA	\$1,015	\$1,730	\$1,249

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		P. LISTA
			B1	B2	C1	C2	
1120	5/16" x 3/8"	4-1/4"	15/32"	15/32"	9/32"	1/4"	\$105
1122	3/8" x 7/16"	4-5/8"	41/64"	9/16"	5/16"	9/32"	\$110
1125	7/16" x 1/2"	5"	23/32"	41/64"	21/64"	5/16"	\$115
1126	1/2" x 9/16"	5-3/8"	51/64"	23/32"	23/64"	21/64"	\$120
1130	9/16" x 5/8"	5-3/4"	57/64"	51/64"	13/32"	11/32"	\$145
1134	5/8" x 11/16"	10-5/8"	63/64"	57/64"	7/16"	13/32"	\$175
1135	11/16" x 3/4"	11-1/4"	1-1/16"	31/32"	15/32"	7/16"	\$199
1139	3/4" x 7/8"	13-1/8"	1-15/64"	1-1/16"	33/64"	15/32"	\$230
1140	13/16" x 7/8"	13-7/8"	1-15/64"	1-5/32"	17/32"	1/2"	\$275
1145	15/16" x 1"	15-1/2"	1-27/64"	1-21/64"	9/16"	9/16"	\$350
1150	1-1/16" x 1-1/8"	17-1/4"	1-37/64"	1-1/2"	41/64"	19/32"	\$599
1151	1-1/16" x 1-1/4"	18-1/4"	1-47/64"	1-1/2"	43/64"	19/32"	\$620
1155	1-1/4" x 1-5/16"	19-1/4"	1-13/16"	1-3/4"	45/64"	11/16"	\$715
1160	1-1/4" x 1-3/8"	20-1/4"	1-29/32"	1-3/4"	23/32"	11/16"	\$940
*1162	1-7/16" x 1-1/2"	22-1/4"	2-1/16"	1-63/64"	51/64"	25/32"	\$1,100
*1164	1-5/8" x 1-11/16"	24-1/2"	2-25/64"	2-25/64"	21/32"	7/8"	\$1,525

- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.
- Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° 12 PUNTAS MÉTRICAS



CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES		
	1100IM	1100SM	1100DM
PIEZAS	8	11	7
EMPAQUE			
P. LISTA	\$1,290	\$2,745	\$920

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		P. LISTA
			B1	B2	C1	C2	
1051M	8 x 9 mm	4-1/4"	17/32"	15/32"	9/32"	1/4"	\$105
1052M	8 x 10 mm	4-5/8"	5/8"	9/16"	5/16"	9/32"	\$105
1053M	10 x 11 mm	4-5/8"	5/8"	9/16"	5/16"	9/32"	\$110
1054M	11 x 13 mm	5"	11/16"	5/8"	5/16"	5/16"	\$115
1057M	12 x 13 mm	5-3/8"	25/32"	23/32"	11/32"	5/16"	\$120
1061M	14 x 15 mm	5-3/4"	29/32"	25/32"	13/32"	11/32"	\$145
1064M	16 x 18 mm	10-5/8"	1"	7/8"	7/16"	13/32"	\$175
1065M	17 x 19 mm	11-1/4"	1-1/16"	31/32"	7/16"	7/16"	\$199
1072M	21 x 24 mm	13-7/8"	1-11/32"	1-1/4"	17/32"	1/2"	\$230
1073M	22 x 24 mm	13-7/8"	1-11/32"	1-1/4"	17/32"	1/2"	\$275
1077M	27 x 30 mm	17-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	5/8"	19/32"	\$645
1079M	30 x 32 mm	19-1/4"	1-13/16"	1-3/4"	11/16"	21/32"	\$770

- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.
- Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° 12 PUNTAS.



RECUBRIMIENTO NIQUEL-CROMO

ACABADO PULIDO-ESPEJO

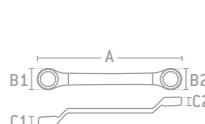
SUPER DRIVE

• Están diseñadas con un ángulo de 45° para tener acceso a tuercas o tornillos que se encuentren levemente hundidos o presenten algún tipo de obstrucción.

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

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

USO PESADO PULGADAS 12 SUPER DRIVE

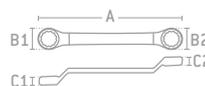


CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		P. LISTA	JUEGO DE LLAVES	
			B1	B2	C1	C2		CÓDIGO	PIEZAS
8180	3/8" x 7/16"	7-13/16"	25/32"	11/16"	5/16"	3/16"	6	\$145	8100C
8181	1/2" x 9/16"	9-1/16"	27/32"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$155	6
8182	5/8" x 11/16"	10-5/16"	1"	29/32"	13/32"	11/32"	6	\$210	1
8183	25/32" x 13/16"	11-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	7/16"	7/16"	6	\$255	
8184	3/4" x 7/8"	12-3/4"	1-3/4"	1-3/32"	1/2"	15/32"	6	\$299	
8185	15/16" x 1"	14-1/16"	1-13/32"	1-11/32"	9/16"	9/16"	6	\$455	
8186	1-1/16" x 1-1/8"	15-1/32"	1-17/32"	1-5/8"	11/16"	5/8"	6	\$719	

- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Disponible en diseño de 12 puntas lo que permitirá tener un ángulo de recuperación de 30°, así como trabajar con tuercas hexagonales o cuadradas.
- Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° 12 PUNTAS MÉTRICAS

USO PESADO MÉTRICO 12 SUPER DRIVE



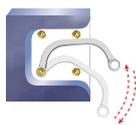
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		P. LISTA	JUEGO DE LLAVES	
			B1	B2	C1	C2		CÓDIGO	PIEZAS
80911	9 x 11 mm	7-3/4"	5/8"	11/16"	5/16"	1/4"	6	\$145	8100CM
81011	10 x 11 mm	7-3/4"	5/8"	9/16"	5/16"	1/4"	6	\$145	6
81213	12 x 13 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$150	1
81215	12 x 15 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$150	
81314	13 x 14 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$155	
81415	14 x 15 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$165	
81516	15 x 16 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$170	
81617	16 x 17 mm	10-5/16"	1"	15/16"	3/8"	3/8"	6	\$210	
81922	19 x 22 mm	12-3/4"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	7/16"	6	\$299	
82426	24 x 26 mm	14"	1-1/8"	1-3/8"	9/16"	9/16"	6	\$455	

- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Disponible en diseño de 12 puntas lo que permitirá tener un ángulo de recuperación de 30°, así como trabajar con tuercas hexagonales o cuadradas.
- Exceden la norma ASME B107.100.

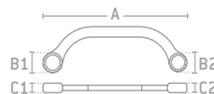
LLAVES DE OBSTRUCCIÓN

LLAVES DE OBSTRUCCIÓN EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS 12 SUPER DRIVE



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



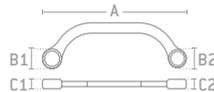
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		P. LISTA	JUEGO DE LLAVES	
			B1	B2	C1	C2		CÓDIGO	PIEZAS
1725	7/16" x 1/2"	5-7/8"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6	\$155	1700A
1730	9/16" x 5/8"	6-11/16"	15/16"	55/64"	3/8"	3/8"	6	\$175	3
1731	5/8" x 3/4"	7-11/16"	1-1/16"	15/16"	13/32"	13/32"	6	\$225	1

GRANEL

LLAVES DE OBSTRUCCIÓN MÉTRICAS



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



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		P. LISTA
			B1	B2	C1	C2	
171012	10 x 12 mm	5-55/64"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	\$155
171113	11 x 13 mm	5-55/64"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	\$165
171415	14 x 15 mm	6-45/64"	15/16"	4 51/64"	3/8"	3/8"	\$175
171619	16 x 19 mm	7-11/16"	1-1/8"	15/16"	13/32"	13/32"	\$225
171718	17 x 18 mm	7-11/16"	1-1/8"	15/16"	13/32"	13/32"	\$225

JUEGOS DE LLAVES		
CÓDIGO	1700CM	1700AM
PIEZAS	5	4
EMPAQUE		
P. LISTA	\$899	\$685

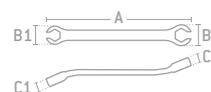
LLAVES

LLAVES ABOCINADAS PULIDO ESPEJO

LLAVES ABOCINADAS EN PULGADAS



- Ideales para apretar o aflojar uniones de tuberías principalmente fabricadas de metales suaves, como bronce, cobres y aluminios.
- Abertura en bocas para facilitar el trabajo en tuercas de tubería.
- Exceden la norma ASME B107.100.



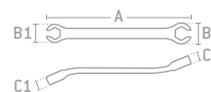
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		P. LISTA
			B1	B2	C1	C2	
3764	3/8" x 7/16"	6-5/8"	13/16"	59/64"	23/64"	13/32"	\$180
3768	1/2" x 9/16"	7-9/16"	1-1/64"	1-3/32"	13/32"	15/32"	\$219
3772	5/8" x 11/16"	8-13/16"	1-1/8"	1-15/64"	29/64"	33/64"	\$235

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	3760
PIEZAS	3
EMPAQUE	
P. LISTA	\$600

LLAVES ABOCINADAS MÉTRICAS



- Ideales para apretar o aflojar uniones de tuberías principalmente fabricadas de metales suaves, como bronce, cobres y aluminios.
- Abertura en bocas para facilitar el trabajo en tuercas de tubería.
- Exceden la norma ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		P. LISTA
			B1	B2	C1	C2	
3709M	9 x 11 mm	6-5/8"	13/16"	59/64"	23/64"	13/32"	\$219
3710M	10 x 12 mm	6-5/8"	13/16"	59/64"	23/64"	13/32"	\$219
3713M	13 x 14 mm	7-9/16"	1-1/64"	1-3/32"	13/32"	15/32"	\$229
3715M	15 x 17 mm	8-11/16"	1-1/8"	1-15/64"	15/32"	33/64"	\$245
3716M	16 x 18 mm	8-11/16"	1-1/8"	1-15/64"	15/32"	33/64"	\$270

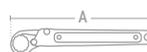
JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	3700M
PIEZAS	5
EMPAQUE	
P. LISTA	\$1,120

LLAVES ABOCINADAS RÁPIDAS

LLAVES ABOCINADAS RÁPIDAS EN PULGADAS



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



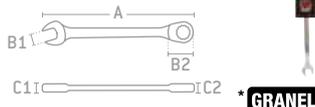
GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	P. LISTA
3812	3/8"	5-1/4"	\$635
3814	7/16"	5-1/4"	\$635
3816	1/2"	5-1/4"	\$635
3818	9/16"	7-1/4"	\$739
3820	5/8"	7-1/4"	\$739
3822	11/16"	7-1/4"	\$739
3824	3/4"	7-1/4"	\$739

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	3800A
PIEZAS	7
EMPAQUE	
P. LISTA	\$4,619

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS EN PULGADAS

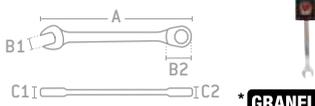


CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES		
	1202CM	1201CM	1200CM
PIEZAS	19	12	7
EMPAQUE			
	1	1	1
P. LISTA	\$14,539	\$3,565	\$1,750
	\$195		
	\$209		
	\$220		
	\$230		
	\$259		
	\$275		
	\$310		
	\$309		
	\$340		
	\$435		
	\$459		
	\$510		
	\$605		
	\$1,019		
	\$1,185		
	\$1,470		
	\$2,265		
	\$2,475		
	\$2,535		

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		PIEZAS
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	
1208CM	1/4"	5-1/2"	1/4"	5/16"	17/32"	3/16"	1
1210CM	5/16"	5-1/2"	9/32"	3/8"	5/8"	7/32"	1
1212CM	3/8"	6-3/16"	5/16"	7/16"	11/16"	1/4"	1
1214CM	7/16"	6-1/2"	15/32"	1/2"	27/32"	7/32"	1
1216CM	1/2"	7"	9/16"	9/16"	31/32"	9/32"	1
1218CM	9/16"	7-1/2"	17/32"	19/32"	1-3/32"	5/16"	1
1220CM	5/8"	8-1/8"	11/16"	5/8"	1-1/4"	11/32"	1
1222CM	11/16"	9-13/16"	21/32"	11/16"	1-11/32"	11/32"	1
1224CM	3/4"	9-3/4"	11/16"	3/4"	1-15/32"	3/8"	1
1226CM	13/16"	10-5/16"	7/8"	7/8"	1-1/2"	7/16"	1
1228CM	7/8"	11-5/16"	3/4"	15/16"	1-21/32"	1/2"	1
1230CM	15/16"	5-1/2"	29/32"	1"	1-23/32"	15/32"	1
1232CM	1"	12-5/8"	2-3/16"	2"	3/8"	19/32"	1
1234CM	1-1/16"	14-1/8"	2-3/16"	2-1/16"	13/32"	5/8"	1
1236CM	1-1/8"	14-1/8"	2-3/16"	2-1/16"	27/64"	5/8"	1
1240CM	1-1/4"	16-11/16"	2-17/32"	2-5/16"	17/32"	11/16"	1
*1242CM	1-5/16"	16-11/16"	3-1/16"	2-5/8"	39/64"	3/4"	1
*1244CM	1-3/8"	19"	3-1/16"	2-5/8"	39/64"	47/64"	1
*1246CM	1-7/16"	19"	3-1/16"	2-9/16"	39/64"	47/64"	1

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

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS MÉTRICAS



CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES		
	1202MCM	1201MCM	1200MCM
PIEZAS	22	15	7
EMPAQUE			
	1	1	1
P. LISTA	\$14,135	\$4,559	\$1,779
	\$195		
	\$195		
	\$209		
	\$220		
	\$220		
	\$230		
	\$245		
	\$259		
	\$275		
	\$310		
	\$310		
	\$325		
	\$355		
	\$390		
	\$435		
	\$460		
	\$479		
	\$510		
	\$605		
	\$1,019		
	\$1,470		
	\$1,545		
	\$2,475		
	\$2,535		

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO (B)		ESPESOR (C)		PIEZAS
			LLAVE (B1)	ESTRELLA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	
1206MCM	6 mm	5-1/2"	21/32"	43/64"	3/16"	7/32"	1
1207MCM	7 mm	5-1/2"	21/32"	21/32"	3/16"	15/64"	1
1208MCM	8 mm	5-1/2"	1/4"	17/32"	5/8"	1/4"	1
1209MCM	9 mm	6-7/8"	3/8"	19/32"	23/32"	9/32"	1
1210MCM	10 mm	6-1/4"	5/16"	11/16"	23/32"	5/16"	1
1211MCM	11 mm	6-1/2"	7/16"	11/16"	27/32"	5/16"	1
1212MCM	12 mm	6-3/4"	15/32"	25/32"	31/32"	5/16"	1
1213MCM	13 mm	7"	1/2"	25/32"	15/16"	5/16"	1
1214MCM	14 mm	7-1/2"	17/32"	7/8"	1-1/8"	11/32"	1
1215MCM	15 mm	7-13/16"	17/32"	7/8"	1-3/32"	11/32"	1
1216MCM	16 mm	8-3/16"	9/16"	31/32"	1-1/4"	3/8"	1
1217MCM	17 mm	8-13/16"	11/16"	1-1/32"	1-9/32"	13/32"	1
1218MCM	18 mm	9-1/4"	5/8"	1-1/32"	1-11/32"	13/32"	1
1219MCM	19 mm	9-3/4"	3/4"	1-3/32"	1-7/16"	7/16"	1
1220MCM	20 mm	9-3/4"	1-5/8"	1-13/32"	5/16"	7/16"	1
1221MCM	21 mm	11-5/16"	27/32"	1-3/16"	1-1/2"	15/32"	1
1222MCM	22 mm	11-5/16"	27/32"	1-5/16"	1-5/8"	1/2"	1
1224MCM	24 mm	12-9/16"	27/32"	1-13/32"	1-23/32"	17/32"	1
1225MCM	25 mm	12-5/8"	2-1/32"	1-13/16"	25/64"	19/32"	1
1227MCM	27 mm	14-1/8"	2-3/16"	2-1/32"	27/64"	5/8"	1
1230MCM	30 mm	16-11/16"	2-9/16"	2-5/16"	17/32"	11/16"	1
1232MCM	32 mm	16-11/16"	2-35/64"	2-11/32"	35/64"	45/64"	1
*1234MCM	34 mm	19"	3-1/16"	2-5/8"	37/64"	49/64"	1
*1236MCM	36 mm	19"	3-3/32"	2-5/8"	37/64"	49/64"	1

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

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS CORTAS

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA CORTAS EN PULGADAS



Medidas
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
3/4"



CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	P. LISTA
12MS7	7	1	\$1,720

- Ideales para trabajar en espacios reducidos.
- Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA CORTAS MÉTRICAS



Medidas
8 mm
10 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
19 mm



CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	P. LISTA
12MS7M	7	1	\$1,720

- Ideales para trabajar en espacios reducidos.
- Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS REVERSIBLES

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA REVERSIBLES EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS 12 SUPER DRIVE SISTEMA DE MATRACA FUNCIÓN REVERSIBLE

7 PIEZAS

Medidas
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
3/4"



- Sistema reversible permite cambiar sentido de giro sin separar la llave.
- Excede la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
12MR7	7	1	\$2,289

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA REVERSIBLES MÉTRICAS

USO PESADO MÉTRICO 12 SUPER DRIVE SISTEMA DE MATRACA FUNCIÓN REVERSIBLE

7 PIEZAS

Medidas
8 mm
10 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
19 mm



- Sistema reversible permite cambiar sentido de giro sin separar la llave.
- Excede la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
12MR7M	7	1	\$2,289

LLAVES

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS FLEXIBLES

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA FLEXIBLES EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS 12 SUPER DRIVE SISTEMA DE MATRACA CABEZA FLEXIBLE

7 PIEZAS

Medidas
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
3/4"



- Cabeza flexible para trabajar en múltiples ángulos.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
12MF7	7	1	\$2,590

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA FLEXIBLES MÉTRICAS

USO PESADO MÉTRICO 12 SUPER DRIVE SISTEMA DE MATRACA CABEZA FLEXIBLE

7 PIEZAS

Medidas
8 mm
10 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
19 mm



- Cabeza flexible para trabajar en múltiples ángulos.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
12MF7M	7	1	\$2,590



JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE.

MECANISMO DE 72 DIENTES

ÁNGULO DE RECUPERACIÓN DE 5°.

SPLINE

El diseño Spline® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías.

Spline®

Torx®

Cuadrada

TIPO SPLINE

SISTEMA DE MATRACA

CROMO VANADIO

ACABADO PULIDO ESPEJO

6 Puntas

Redonda

12 puntas

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS SISTEMA DE MATRACA

9 PIEZAS

Medidas
1/4"
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
11/16"
3/4"



- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JLMC9	9	1	\$3,125

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE MÉTRICAS

USO PESADO MÉTRICO SISTEMA DE MATRACA

12 PIEZAS

Medidas
8 mm
9 mm
10 mm
11 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
16 mm
17 mm
18 mm
19 mm



- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JLMC12M	12	1	\$4,159

JUEGOS DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

12

SUPER DRIVE

SISTEMA DE MATRACA



VIDEO

4 PIEZAS

Opening size
5/16" x 3/8"
7/16" x 1/2"
9/16" x 5/8"
11/16" x 3/4"



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
11M4	4	1	\$1,495

• Excede la norma ASME B107.100.

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA MÉTRICAS

USO PESADO

MÉTRICO

12

SUPER DRIVE

SISTEMA DE MATRACA



VIDEO

6 PIEZAS

Opening size
8 mm x 9 mm
10 mm x 11 mm
12 mm x 13 mm
14 mm x 15 mm
16 mm x 18 mm
17 mm x 19 mm



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
11M6M	6	1	\$2,199

• Excede la norma ASME B107.100.

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA SENCILLA

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA SENCILLA EN PULGADAS

EXTRA PESADO

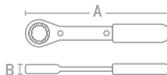
PULGADAS

12

SISTEMA DE MATRACA



- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Exceden la norma ASME B107.100.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ESPESOR DE LLAVE (B)	📦	P. LISTA
WER42	1-5/16"	15-1/2"	45/64"	1	\$2,635
WER48	1-1/2"	15-1/2"	51/64"	1	\$2,665
WER60	1-7/8"	19"	1-7/32"	1	\$3,089

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA SENCILLA MÉTRICAS

EXTRA PESADO

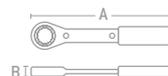
MÉTRICO

12

SISTEMA DE MATRACA



• Exceden la norma ASME B107.100.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ESPESOR DE LLAVE (B)	📦	P. LISTA
WER24M	24 mm	12"	15/16"	1	\$1,029
WER30M	30 mm	12"	1-1/8"	1	\$1,055

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1 EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

12

SISTEMA DE MATRACA

FUNCIÓN REVERSIBLE

2 PIEZAS

Medidas
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
11/16"
3/4"



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
1170A	2	1	\$1,155

- Diseño único de estría maquinada con doble medida.
- Pintura electrostática negra resistente a la corrosión.
- Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1 MÉTRICAS

USO PESADO

MÉTRICO

12

SISTEMA DE MATRACA

FUNCIÓN REVERSIBLE

2 PIEZAS

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



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
1170M	2	1	\$1,155

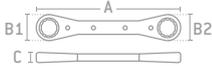
- Diseño único de estría maquinada con doble medida.
- Pintura electrostática negra resistente a la corrosión.
- Exceden la norma ASME B107.100.

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA PLANAS

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA PLANAS EN PULGADAS



USO PESADO



GRANEL

- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Exceden la norma ASME B107.100.

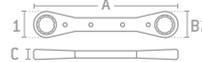
JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	1190A
PIEZAS	5
EMPAQUE	
GRANEL	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR LLAVE (C)	P. LISTA	
			B1	B2			
1191	1/4" x 5/16"	4-1/2"	43/64"	19/32"	3/8"	6	\$215
1192	3/8" x 7/16"	5-1/2"	57/64"	51/64"	3/8"	6	\$255
1193	1/2" x 9/16"	6-7/8"	1-5/32"	1-1/64"	1/2"	6	\$305
1194	5/8" x 11/16"	8-1/8"	1-7/16"	1-19/64"	1/2"	6	\$365
1195	5/8" x 3/4"	8-1/8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	6	\$409
1197	3/4" x 9/16"	8-3/16"	1-7/16"	1-19/64"	1/2"	6	\$445
1196	3/4" x 7/8"	9-1/4"	1-37/64"	1-13/32"	1/2"	6	\$455

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA PLANAS MÉTRICAS



USO PESADO



GRANEL

- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	1190M
PIEZAS	5
EMPAQUE	
GRANEL	1

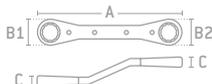
CÓDIGO	mm	mm	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR LLAVE (C)	P. LISTA	
					B1	B2			
1191M	•	7 x 8 mm	4-1/2"	21/32"	19/32"	3/8"	6	\$220	•
1192M	•	9 x 10 mm	5-1/2"	7/8"	25/32"	3/8"	6	\$255	•
1192MA	•	10 x 11 mm	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$345	•
1192MB	•	10 x 13 mm	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$345	•
1193M	•	11 x 12 mm	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$345	•
1194M	•	13 x 14 mm	8-1/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$360	•
1195M	•	15 x 17 mm	8-3/16"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$405	•
1196M	•	16 x 18 mm	8-1/8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$415	•
1197M	•	19 x 21 mm	9-1/4"	1-9/16"	1-13/32"	1/2"	6	\$435	•

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS EN PULGADAS



USO PESADO



GRANEL

- Acodadas a 15°.
- Exceden la norma ASME B107.100.

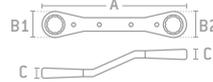
JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	1180A
PIEZAS	5
EMPAQUE	
GRANEL	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCAS (C)	P. LISTA	
			B1	B2			
1181	1/4" x 5/16"	4-1/4"	19/32"	43/64"	3/8"	6	\$250
1182	3/8" x 7/16"	5-7/16"	51/64"	57/64"	3/8"	6	\$289
1183	1/2" x 9/16"	6-3/4"	1-1/64"	1-5/32"	1/2"	6	\$359
1184	5/8" x 11/16"	8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	6	\$430
1186	5/8" x 3/4"	8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	6	\$450
1185	3/4" x 7/8"	9-1/8"	1-13/32"	1-37/64"	1/2"	6	\$479

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS MÉTRICAS



USO PESADO



GRANEL

- Acodadas a 15°.
- Exceden la norma ASME B107.100.

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	1180M
PIEZAS	7
EMPAQUE	
GRANEL	1

CÓDIGO	mm	mm	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCAS (C)	P. LISTA	
					B1	B2			
1181M	•	7 x 8 mm	4-1/4"	21/32"	19/32"	3/8"	6	\$250	•
1182M	•	9 x 10 mm	5-7/16"	7/8"	25/32"	3/8"	6	\$289	•
1183M	•	11 x 12 mm	6-3/4"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$359	•
1184M	•	13 x 14 mm	6-3/4"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$369	•
1185M	•	15 x 17 mm	8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$430	•
1186M	•	16 x 18 mm	8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$450	•
1187M	•	19 x 21 mm	9-1/8"	1-9/16"	1-13/32"	1/2"	6	\$479	•

LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN

LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN



USO PESADO



GRANEL

- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR LLAVE (C)	P. LISTA
			B1	B2		
1180	1/4"-3/16" x 3/8"-5/16"	4-1/2"	9/16"	19/32"	3/8"	\$295

¿QUIERES UNA OPINIÓN EXPERTA?



CÓDIGO 1185

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



WALTER ÁLVAREZ

HERRAMIENTAS DE
EXPERTOURREA
CALIDAD SUPERIOR

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS

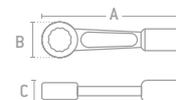
LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS EN PULGADAS



- Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.

Particularmente el diseño plano de estas llaves (en línea, boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde no existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.

- Exceden la norma federal GGG-W-636E.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		P. LISTA
2716SW	1"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$560
2717SW	1-1/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$609
2718SW	1-1/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$609
2719SW	1-3/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$619
2720SW	1-1/4"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$625
2721SW	1-5/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$639
2722SW	1-3/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$670
2723SW	1-7/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$809
2724SW	1-1/2"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$855
2726SW	1-5/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$865
2727SW	1-11/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$875
2728SW	1-3/4"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$900
2729SW	1-13/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$929
2730SW	1-7/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$960
2731SW	1-15/16"	11-21/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,065
2732SW	2"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,499
2734SW	2-1/8"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,725
2735SW	2-3/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,760
2736SW	2-1/4"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,780
2737SW	2-5/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,849
2738SW	2-3/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$1,899

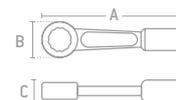
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		P. LISTA
2740SW	2-1/2"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$1,935
2741SW	2-9/16"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$1,949
2742SW	2-5/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$2,075
2744SW	2-3/4"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$2,419
2746SW	2-7/8"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$2,539
2747SW	2-15/16"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$3,245
2748SW	3"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$3,289
2750SW	3-1/8"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1	\$3,760
2754SW	3-3/8"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1	\$3,939
2756SW	3-1/2"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1	\$4,439
2760SW	3-3/4"	15-3/8"	5-9/16"	2-1/4"	1	\$8,975
2762SW	3-7/8"	19"	6"	2-1/4"	1	\$9,900
2766SW	4-1/8"	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1	\$11,799
2780SW	4-1/4"	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1	\$13,885
2772SW	4-1/2"	21"	7-3/16"	2-3/4"	1	\$14,085
2774SW	4-5/8"	21"	7-3/16"	2-3/4"	1	\$15,530
2776SW	4-3/4"	25-1/4"	8"	2"	1	\$22,625
2780SW	5"	18-11/16"	8"	2"	1	\$25,870
2786SW	5-3/8"	27"	8-3/4"	2"	1	\$31,840
2792SW	5-3/4"	28-1/4"	9"	2"	1	\$42,095
2796SW	6"	22-13/16"	8-7/8"	2-1/2"	1	\$44,075

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS MÉTRICAS



- Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.

- Exceden la norma federal GGG-W-636E.



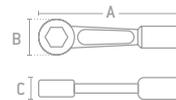
GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		P. LISTA
2724SWM	24 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$560
2727SWM	27 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$609
2730SWM	30 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$619
2732SWM	32 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$639
2736SWM	36 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$809
2741SWM	41 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$865
2746SWM	46 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$929
2750SWM	50 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,499
2755SWM	55 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,725
2760SWM	60 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$1,849
2765SWM	65 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$1,935
2770SWM	70 mm	16-3/8"	4-5/16"	1-3/8"	1	\$2,419

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		P. LISTA
2775SWM	75 mm	16-3/8"	4-21/64"	1-19/64"	1	\$3,245
2780SWM	80 mm	18-3/8"	4-31/32"	1-1/2"	1	\$3,760
2785SWM	85 mm	18-3/8"	4-15/16"	1-9/16"	1	\$3,939
2790SWM	90 mm	18"	5-1/4"	2"	1	\$4,439
2795SWM	95 mm	19"	6"	2-1/4"	1	\$8,975
27100SWM	100 mm	19"	6"	2-1/4"	1	\$9,900
27105SWM	105 mm	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1	\$11,799
27110SWM	110 mm	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1	\$13,885
27115SWM	115 mm	21"	7-3/16"	2-3/4"	1	\$14,085

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS EN PULGADAS



GRANEL

- Llave de golpe de 6 puntas ideal para tuercas dañadas en sus aristas y recomendadas para trabajos en uso rudo, por su mayor superficie de contacto con respecto a la tuerca.
- Mayor manejabilidad y aproximación a tuercas o tornillos de difícil acceso.
- Zona de golpe más amplia.
- Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		P. LISTA
2712SWH	3/4"	7-1/2"	7-1/2"	11/16"	1	\$420
2714SWH	7/8"	7-1/2"	7-1/2"	11/16"	1	\$449
2716SWH	1"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$560
2717SWH	1-1/16"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$609
2718SWH	1-1/8"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$609
2720SWH	1-1/4"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$625
2722SWH	1-3/8"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$670
2723SWH	1-7/16"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$809
2724SWH	1-1/2"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$855
2726SWH	1-5/8"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$865
2728SWH	1-3/4"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$900
2729SWH	1-13/16"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$929

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		P. LISTA
2730SWH	1-7/8"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$960
2732SWH	2"	13-31/64"	13-31/64"	31/64"	1	\$1,499
2735SWH	2-3/16"	13-31/64"	13-31/64"	1-31/64"	1	\$1,760
2736SWH	2-1/4"	13-31/64"	13-31/64"	1-31/64"	1	\$1,780
2738SWH	2-3/8"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1	\$1,849
2740SWH	2-1/2"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1	\$1,935
2741SWH	2-9/16"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1	\$1,949
2744SWH	2-3/4"	16-3/8"	11-13/16"	1-3/16"	1	\$2,419
2747SWH	2-15/16"	16-3/8"	14-13/16"	1-31/64"	1	\$2,539
2750SWH	3-1/8"	18-3/8"	14"	1-1/2"	1	\$3,760
2756SWH	3-1/2"	14-3/16"	14-13/16"	1-7/16"	1	\$4,439

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS PARED DELGADA.



BOCA HEXAGONAL

Embona perfectamente con las tuercas hexagonales y proporciona mayor área de contacto.

Pared delgada que permite trabajar en bridas cuyos espárragos están ubicados más cerca uno de otros o muy cerca del tubo.

Pintura electrostática, evita la corrosión.

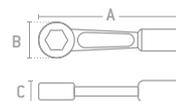
Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales.

Diseño de cuerpo tipo viga I, que proporciona mayor resistencia a la llave y transferencia del torque.

Marcado con la medida del hexágono y del diámetro del tornillo.



LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS PARED DELGADA



GRANEL

- Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		P. LISTA
2817SWH	1-1/16"	9"	1-11/16"	15/16"	1	\$609
2820SWH	1-1/4"	10"	1-15/16"	15/16"	1	\$625
2823SWH	1-7/16"	11-13/16"	2-1/4"	1-1/8"	1	\$809
2826SWH	1-5/8"	11-15/16"	2-1/2"	1-1/8"	1	\$865
2829SWH	1-13/16"	12"	2-11/16"	1-1/8"	1	\$929

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		P. LISTA
2832SWH	2"	3-1/16"	2-15/16"	1-11/16"	1	\$1,499
2835SWH	2-3/16"	13-29/64"	3-3/16"	1-11/16"	1	\$1,760
2838SWH	2-3/8"	14-3/8"	3-7/16"	1-11/16"	1	\$1,849
2841SWH	2-9/16"	14-3/8"	3-11/16"	1-11/16"	1	\$1,949
2844SWH	2-3/4"	14-5/32"	3-15/16"	1-7/8"	1	\$2,900

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS

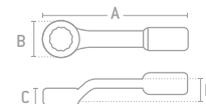
LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS EN PULGADAS



• Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.



- Particularmente el diseño acodado de estas llaves (ángulo de la boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde existe un objeto u obstáculo para su accionamiento. Su constitución y estructura permiten ser golpeadas fuertemente con el propósito de aflojar la tuerca.
- Exceden la norma federal GGG-W-636E.



GRANEL

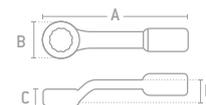
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)		P. LISTA
2616SW	1"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$399
2617SW	1-1/16"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$410
2618SW	1-1/8"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$479
2619SW	1-3/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$625
2620SW	1-1/4"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$645
2621SW	1-5/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$655
2622SW	1-3/8"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$669
2623SW	1-7/16"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$709
2624SW	1-1/2"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$735
2625SW	1-9/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$770
2626SW	1-5/8"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$865
2627SW	1-11/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$899
2628SW	1-3/4"	13-7/16"	2-21/32"	1-3/16"	1-9/16"	1	\$1,110
2629SW	1-13/16"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,215
2630SW	1-7/8"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,259
2631SW	1-15/16"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,299

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)		P. LISTA
2632SW	2"	14-1/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,309
2634SW	2-1/8"	14"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$1,895
2635SW	2-3/16"	14"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$1,960
2636SW	2-1/4"	14-1/8"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$1,999
2637SW	2-5/16"	14-1/4"	3-7/8"	1-5/16"	2-1/4"	1	\$2,200
2638SW	2-3/8"	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-9/16"	1	\$2,209
2639SW	2-11/16"	14-3/4"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1	\$2,285
2640SW	2-1/2"	14"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1	\$2,580
2641SW	2-9/16"	14-1/2"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1	\$2,675
2642SW	2-5/8"	14-1/4"	4-1/16"	1-11/16"	2-9/16"	1	\$2,710
2643SW	2-11/16"	14-3/4"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1	\$2,875
2644SW	2-3/4"	16"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1	\$3,109
2646SW	2-7/8"	16"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1	\$3,210
2647SW	2-15/16"	15-9/16"	4-13/16"	1-5/8"	2-15/16"	1	\$3,355
2648SW	3"	15-3/4"	4-7/8"	1-5/8"	3-1/4"	1	\$3,440
2650SW	3-1/8"	15-7/8"	4-7/8"	2"	3-1/2"	1	\$3,985

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS MÉTRICAS



- Exceden la norma federal GGG-W-636E.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)		P. LISTA
2632SWM	32 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$645
2633SWM	33 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$655
2634SWM	34 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$669
2636SWM	36 mm	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$709
2641SWM	41 mm	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$865
2646SWM	46 mm	13-7/16"	2-21/32"	1-3/16"	1-9/16"	1	\$1,259
2650SWM	50 mm	13-7/16"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,309

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)		P. LISTA
2655SWM	55 mm	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-1/8"	1	\$1,960
2660SWM	60 mm	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-3/16"	1	\$2,209
2665SWM	65 mm	14-1/2"	4-1/16"	1-5/16"	2-1/2"	1	\$2,675
2670SWM	70 mm	15-7/8"	4-13/16"	1-9/16"	2-1/2"	1	\$3,109
2675SWM	75 mm	15-3/16"	4-3/4"	1-9/16"	2-3/8"	1	\$3,440
2680SWM	80 mm	15-7/8"	4-7/8"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$3,985



SISTEMA DE SUJECCIÓN

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.



MAYOR PALANCA

Barra de extensión que brinda un mayor brazo de palanca.

Acabado fosfatizado que la protege contra la corrosión.

Grip antiderrapante que permite una mayor sujeción al trabajar.

LLAVES ALTA PALANCA



PATENTE INTERNACIONAL: PCT/MX2008/000125

LLAVES

LLAVES PLANAS ALTA PALANCA 12 PUNTAS EN PULGADAS



PULGADAS



- Palanca 24HL1B se vende por separado.
- Llaves compactas de fácil transporte.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		P. LISTA
2468HL	2-1/8"	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1	\$2,230
2470HL	2-3/16"	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1	\$2,230
2472HL	2-1/4"	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1	\$2,425
2476HL	2-3/8"	11-1/8"	3-3/4"	1-5/8"	1	\$2,640
2480HL	2-1/2"	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$2,939
2482HL	2-9/16"	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$5,100
2488HL	2-3/4"	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$5,309
2494HL	2-15/16"	12"	4-3/4"	1-7/8"	1	\$6,435
2496HL	3"	12"	4-3/4"	1-7/8"	1	\$6,435
2499HL	3-1/8"	12"	4-3/4"	1-7/8"	1	\$6,709

LLAVES PLANAS ALTA PALANCA 12 PUNTAS MÉTRICAS



MÉTRICO



- Palanca 24HL1B se vende por separado.
- Llaves compactas de fácil transporte.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		P. LISTA
2455MHL	55 mm	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1	\$2,230
2460MHL	60 mm	11-1/8"	3-3/4"	1-5/8"	1	\$2,640
2465MHL	65 mm	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$5,100
2470MHL	70 mm	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$5,309

LLAVES PLANAS ALTA PALANCA ESPAÑOLAS EN PULGADAS



PULGADAS



- Palanca 24HL1B se vende por separado.
- Llaves compactas de fácil transporte.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		P. LISTA
2568HL	2-1/8"	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$2,230
2570HL	2-3/16"	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$2,230
2572HL	2-1/4"	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$2,425
2576HL	2-3/8"	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$2,640
2580HL	2-1/2"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$2,939
2582HL	2-9/16"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$5,100
2588HL	2-3/4"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$5,309
2594HL	2-15/16"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$6,435
2596HL	3"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$6,435
2599HL	3-1/8"	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$6,709

LLAVES PLANAS ALTA PALANCA ESPAÑOLAS MÉTRICAS



MÉTRICO



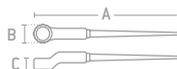
- Palanca 24HL1B se vende por separado.
- Llaves compactas de fácil transporte.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		P. LISTA
2555MHL	55 mm	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$2,230
2560MHL	60 mm	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$2,640
2565MHL	65 mm	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$5,100
2570MHL	70 mm	13-1/3"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$5,309

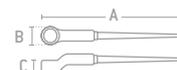
LLAVES ACODADAS ALTA PALANCA CON COLA EN PULGADAS



• Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	1/2" BARRA	3/4" BARRA	1" BARRA	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	GRANEL	P. LISTA
2616HL	1"	12"	•			1-9/16"	11/16"	1	\$390
2617HL	1-1/16"	15"	•			1-11/16"	13/16"	1	\$505
2618HL	1-1/8"	15"	•			1-11/16"	13/16"	1	\$545
2620HL	1-1/4"	17"	•	•		2"	13/16"	1	\$709
2621HL	1-5/16"	17"	•			2"	13/16"	1	\$720
2623HL	1-7/16"	21"	•			2-3/16"	1"	1	\$1,075
2624HL	1-1/2"	21"	•			2-3/16"	1"	1	\$1,080
2626HL	1-5/8"	22"	•	•		2-1/2"	1-1/8"	1	\$1,110
2627HL	1-11/16"	22"	•			2-1/2"	1-1/8"	1	\$1,199
2629HL	1-13/16"	24"	•			2-13/16"	1-1/4"	1	\$1,735
2630HL	1-7/8"	24"	•			2-13/16"	1-1/4"	1	\$1,790
2632HL	2"	24"	•			2-13/16"	1-1/4"	1	\$1,840

LLAVES ACODADAS ALTA PALANCA CON COLA MÉTRICAS



• Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	1/2" BARRA	3/4" BARRA	1" BARRA	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	GRANEL	P. LISTA
2624MHL	24 mm	12"	•			1-9/16"	11/16"	1	\$390
2625MHL	25 mm	12"	•			1-9/16"	11/16"	1	\$409
2626MHL	26 mm	15"	•			1-11/16"	13/16"	1	\$505
2627MHL	27 mm	15"	•			1-11/16"	13/16"	1	\$530
2628MHL	28 mm	15"	•			1-11/16"	13/16"	1	\$545
2632MHL	32 mm	17"	•	•		2"	13/16"	1	\$709
2634MHL	34 mm	17"	•			2"	13/16"	1	\$720
2636MHL	36 mm	21"	•			2-3/16"	1"	1	\$1,075
2641MHL	41 mm	22"	•			2-1/2"	1-1/8"	1	\$1,110
2646MHL	46 mm	24"	•			2-13/16"	1-1/4"	1	\$1,735
2650MHL	50 mm	24"	•			2-13/16"	1-1/4"	1	\$1,840

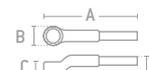
LLAVES ACODADAS ALTA PALANCA SIN COLA EN PULGADAS



• Palanca se vende por separado.
• Se sujetan con perno.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	27HL1B BARRA	27HL2B BARRA	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CÓDIGO (D)	GRANEL	P. LISTA
2734HL	2-1/8"	12-5/64"	•	-	3"	1-1/16"	2-51/64"	1	\$1,895
2735HL	2-3/16"	12-5/64"	•	-	3"	1-1/16"	2-51/64"	1	\$1,960
2736HL	2-1/4"	12-5/64"	-	•	3"	1-1/16"	2-51/64"	1	\$1,999
2738HL	2-3/8"	13-23/32"	-	•	3-7/16"	1-7/32"	3-3/16"	1	\$2,209
2740HL	2-1/2"	13-23/32"	-	•	3-7/16"	1-7/32"	3-3/16"	1	\$2,580
2741HL	2-9/16"	14"	-	•	3-13/16"	1-17/64"	3-13/32"	1	\$2,675
2742HL	2-5/8"	14"	-	•	3-13/16"	1-17/64"	3-13/32"	1	\$2,710
2744HL	2-3/4"	14-1/2"	-	•	4-1/32"	1-11/32"	3-15/32"	1	\$3,109
2746HL	2-7/8"	14-1/2"	-	•	4-1/32"	1-11/32"	3-15/32"	1	\$3,210
2747HL	2-15/16"	14-7/8"	-	•	4-19/64"	1-31/64"	3-9/16"	1	\$3,355
2748HL	3"	14-7/8"	-	•	4-19/64"	1-31/64"	3-9/16"	1	\$3,440
2750HL	3-1/8"	15-17/64"	-	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1	\$3,985
2756HL	3-1/2"	15-17/64"	-	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1	\$5,979
2760HL	3-3/4"	16-9/64"	-	•	5-1/2"	1-13/16"	4-1/32"	1	\$7,175
2762HL	3-7/8"	16-9/64"	-	•	5-1/2"	1-13/16"	4-1/32"	1	\$8,370

LLAVES ACODADAS ALTA PALANCA SIN COLA MÉTRICAS



• Palanca se vende por separado.
• Se sujetan con perno.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	27HL1B BARRA	27HL2B BARRA	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CÓDIGO (D)	GRANEL	P. LISTA
2755MHL	55mm	12-5/64"	•	-	3"	1-1/16"	2-51/64"	1	\$1,960
2760MHL	60mm	13-23/32"	-	•	3-7/16"	1-7/32"	3-3/16"	1	\$2,209
2765MHL	65mm	14"	-	•	3-13/16"	1-17/64"	3-13/32"	1	\$2,675
2770MHL	70mm	14-1/2"	-	•	4-1/32"	1-11/32"	3-15/32"	1	\$3,109
2775MHL	75mm	14-7/8"	-	•	4-19/64"	1-31/64"	3-9/16"	1	\$3,440
2780MHL	80mm	15-17/64"	-	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1	\$3,985
2785MHL	85mm	15-17/64"	-	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1	\$4,580

BARRAS PARA LLAVES ALTA PALANCA

BARRA PARA LLAVES PLANAS ALTA PALANCA



• Grip antideslizante.
• Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear para no generar chispa. Trabajos como industria, minería, petrolera.

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD TOTAL (A)	GRANEL	P. LISTA
24HL1B	1"	36"	1	\$1,540

BARRAS PARA LLAVES ACODADAS CON COLA ALTA PALANCA



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD TOTAL (A)	GRANEL	P. LISTA
26HL1B	1/2"	22"	1	\$1,120
26HL2B	3/4"	26"	1	\$1,249
26HL3B	1"	36"	1	\$1,585

BARRAS PARA LLAVES ACODADAS SIN COLA ALTA PALANCA



• Menor esfuerzo al aplicar torque para el usuario.
• Sistema de ensamble rápido para palanca.

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD TOTAL (A)	GRANEL	P. LISTA
27HL1B	1"	30"	1	\$1,330
27HL2B	1-3/16"	33-3/4"	1	\$1,480

LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS

LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS 12 PUNTAS EN PULGADAS



- Mango de la cola termina en forma cónica para usarse como barra de alineación en tareas de montaje.
- Boca de estrías de pared gruesa, para soportar grandes torques.
- Exceden la norma federal GGG-W-636E.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	📦	P. LISTA
2613	13/16"	12"	11/16"	1-1/16"	1	\$359
2614	7/8"	12"	1-3/8"	1-1/16"	1	\$365
2615	15/16"	12"	1-9/16"	1-3/16"	1	\$370
2616	1"	12"	1-9/16"	1-3/16"	1	\$390
2617	1-1/16"	15"	1-11/16"	7/8"	1	\$505
2618	1-1/8"	15"	1-11/16"	7/8"	1	\$545
2620	1-1/4"	17"	1-7/16"	1-5/16"	1	\$709
2621	1-5/16"	17"	1-7/16"	1-1/16"	1	\$720

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	📦	P. LISTA
2623	1-7/16"	21"	1-1/2"	1-1/8"	1	\$1,075
2624	1-1/2"	21"	1-1/2"	1-1/8"	1	\$1,080
2626	1-5/8"	22"	2-1/2"	1-3/16"	1	\$1,110
2627	1-11/16"	22"	2-1/2"	1-3/16"	1	\$1,199
2629	1-13/16"	24"	1-13/16"	1-1/4"	1	\$1,735
2630	1-7/8"	24"	2-3/4"	1-1/4"	1	\$1,790
2632	2"	24"	3"	1-3/8"	1	\$1,840

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA EN PULGADAS



- Mango de la cola termina en forma cónica para usarse como barra de alineación en tareas de montaje.
- Boca fija española acodada para facilitar su acoplamiento con tuercas y tornillos.
- Exceden la norma federal GGG-W-636E.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	📦	P. LISTA
C903A	5/8"	11-3/4"	2-1/4"	7/16"	1	\$269
C903	11/16"	11-3/4"	2-1/4"	7/16"	1	\$285
C904A	3/4"	12"	1-7/8"	7/16"	1	\$299
C905	7/8"	14-1/2"	1-7/8"	9/16"	1	\$365
C905B	15/16"	14-1/4"	2-1/4"	1/2"	1	\$370
C906B	1"	14-1/2"	2-3/16"	1/2"	1	\$390
C907	1-1/16"	17"	1-7/8"	1/2"	1	\$505
C907A	1-1/8"	17"	2-3/16"	5/8"	1	\$545
C908	1-1/4"	19"	2-7/16"	5/8"	1	\$709

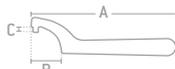
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	📦	P. LISTA
C908A	1-5/16"	19"	2-7/16"	11/16"	1	\$720
C909	1-7/16"	21"	2-3/4"	3/4"	1	\$1,075
C909A	1-1/2"	21"	2-3/4"	3/4"	1	\$1,080
C910	1-5/8"	23"	3-1/8"	7/8"	1	\$1,110
C910A	1-11/16"	23"	3-1/4"	7/8"	1	\$1,199
C911	1-13/16"	25"	4-7/16"	1"	1	\$1,735
C911A	1-7/8"	25"	4-7/16"	1"	1	\$1,790
C912	2"	25"	4-7/16"	1"	1	\$1,840

LLAVE INGLESA CON PASADOR

LLAVE INGLESA CON PASADOR



- Para apretar tuercas de ranura lateral en tuercas de seguridad de rodillos y algunos tipos de baleros.



GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO PASADOR	LONGITUD TOTAL (A)	DIMENSIÓN DE BOCA (B)	ALTURA PASADOR (C)	📦	P. LISTA
C460	5/16"	8"	3"	9/32"	1	\$185





JUSTO LA PRECISIÓN QUE NECESITO.

Urrea cuenta con los mejores torquímetros para aplicar justo la tensión que se requiere en tornillos y tuercas, birlos y sujetadores en partes ensambladas que deben cumplir con un torque en específico.

Los torquímetros se presentan con mecanismo de trueno o de carátula, análogos o digitales, sus aplicaciones más comunes son en equipos para manejo de líquidos y gases a baja presión, válvulas de control e instrumentación, motores de combustión interna, aire acondicionado, puentes y estructuras, tubería industrial, ensamble de línea blanca, equipo eléctrico y electrónico, industria y aplicaciones similares.

En la industria pesada se utilizan los multiplicadores de torque que permiten aplicar altos valores de torque con gran precisión en lugares muy reducidos reemplazando los brazos de palanca y llaves largas.

Características de los torquímetros Urrea:

- Con escalas en sistema inglés y sistema métrico.
- Presentan una gran variedad de formas y diseños, con cabezas de matraca o fijas y mango de metal o plástico confortable.
- Se agrupan y combinan en más de 5 mecanismos diferentes presentados en prácticos estuches que permiten transportarlos y mantenerlos protegidos.
- Los cuadros de mando están fosfatizados y pueden ser de 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", y 1-1/2" en los multiplicadores.

Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.



urrea.com

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

GUÍA DE SELECCIÓN DE MULTIPLICADORES DE TORQUE Y TORQUÍMETROS.

Para ayudarte a elegir la opción que mejor se apegue a tu necesidad te dejamos el siguiente ejemplo:

MULTIPLICADOR DE TORQUE

1 TORQUE REQUERIDO

La capacidad del multiplicador de torque debe ser entre un 10% y un 40% mayor al torque requerido.

Ejemplo:

Torque requerido: 2,000 ft-lb.

$2,000 \times 1.4 = 2,800 \text{ ft-lb}$ 40%

$2,000 \times 1.1 = 2,200 \text{ ft-lb}$ 10%

2 CAPACIDAD REQUERIDA

La capacidad requerida en nuestro multiplicador de torque debe ser entre 2,200 ft-lb y 2,800 ft-lb.

Modelo adecuado:



6222

Características:
Capacidad máxima: 2,200 ft-lb
Relación 1:12.

TORQUÍMETRO

3 TORQUE DE ENTRADA REQUERIDO (PARA EL MULTIPLICADOR)

La capacidad del torquímetro debe ser entre un 10% y un 40% mayor al torque de entrada requerido.

Calcular torque de entrada:

$$\text{Torque de entrada} = \frac{2,000 \text{ ft-lb (torque requerido)}}{12 \text{ (relación de torque)}} = 167 \text{ ft-lb}$$

$167 \times 1.4 = 234 \text{ ft-lb}$ 40%

$167 \times 1.1 = 184 \text{ ft-lb}$ 10%

4 CAPACIDAD REQUERIDA

La capacidad requerida en nuestro torquímetro debe ser entre 184 ft-lb y 234 ft-lb.

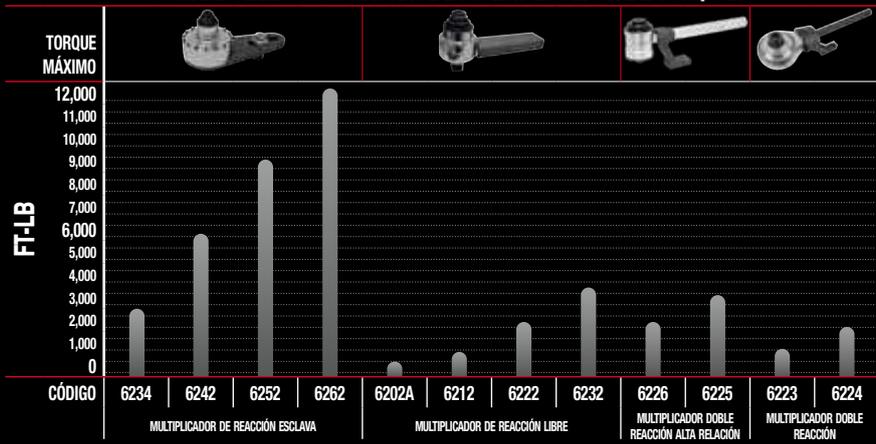
Modelo adecuado:



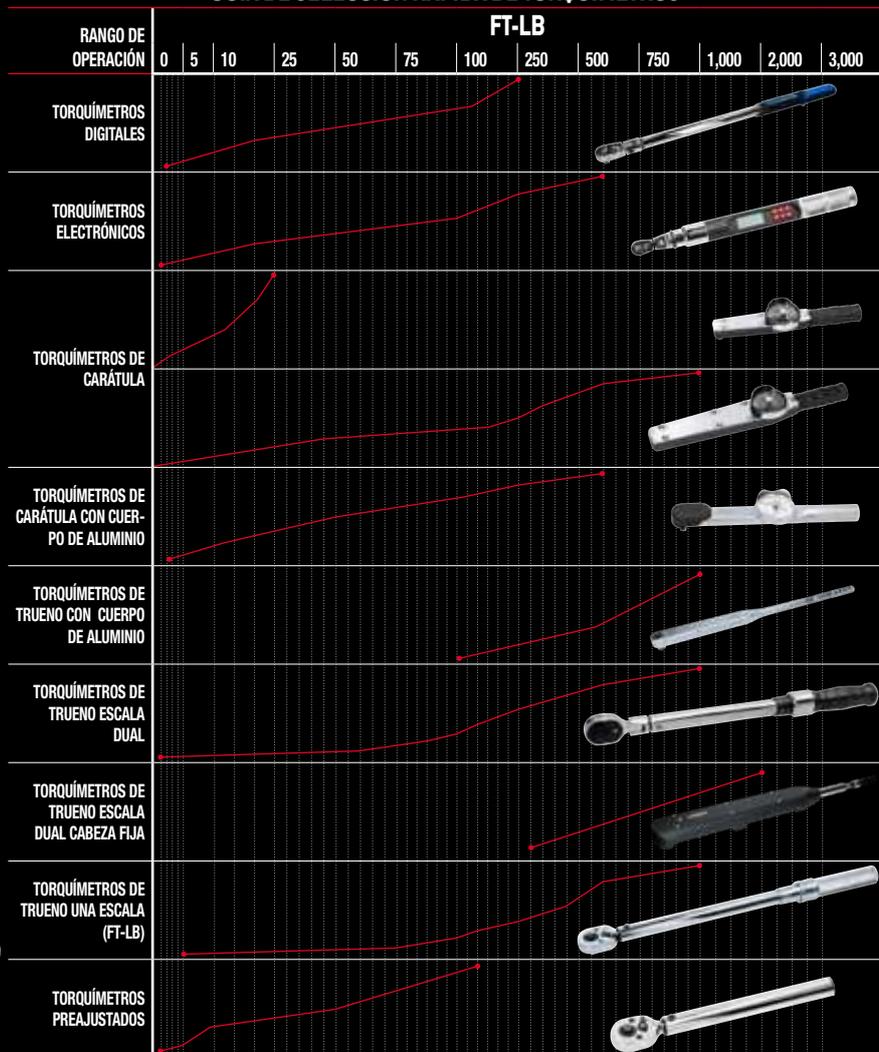
6045FL

Características:
Cuadro 3/4".
Rango de torque 50-450 ft-lb.

GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE MULTIPLICADOR DE TORQUE



GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE TORQUÍMETROS



MULTIPLICADORES DE TORQUE

MULTIPLICADORES DE TORQUE



EXTRA PESADO



6262

Reacción esclava

- Sistema tipo fusible que evita fracturas internas.
- Para trabajo en espacios reducidos.



EXTRA PESADO



6232

Reacción libre

- Cuerpo de acero resistente contra impactos.
- Extensión robusta para apoyos más seguros.
- Sistema tipo fusible que evita fracturas internas.



USO PESADO



6225

Doble reacción alta relación

- Escala graduada que permite medir ángulo de giro.
- Doble reacción: palanca y tipo Z.



USO PESADO



6223

Doble reacción

- Fabricado en acero al carbón de alta calidad.
- Ideal para uso automotriz y aeroespacial.
- Doble reacción: palanca y tipo Z.



- Ideal para uso en la construcción y mantenimiento de maquinaria y en el área automotriz donde se requiere una cantidad de torque y el uso de palancas largas es imposible o peligroso.

CÓDIGO	TIPO	RELACIÓN TORQUE	CUADRO		TORQUE MÁXIMO		SISTEMA REACCIÓN	LONGITUD	PESO	P. LISTA
			H	M	ENTRADA	SALIDA				
6234	Reacción esclava	1:13	3/4"	1"	211 ft-lb	2,750 ft-lb	Esclava	10-5/8"	13.23 lb	1 \$57,460
6242	Reacción esclava	1:49	3/4"	1-1/2"	118 ft-lb	5,800 ft-lb	Esclava	14-15/16"	37.48 lb	1 \$110,719
6252	Reacción esclava	1:52	3/4"	1-1/2"	169 ft-lb	8,800 ft-lb	Esclava	16-1/2"	49.60 lb	1 \$153,560
6262	Reacción esclava	1:75	3/4"	2-1/2"	156 ft-lb	11,750 ft-lb	Esclava	19-7/8"	90.39 lb	1 \$189,295
6202A	Reacción libre	1:3.5	1/2"	3/4"	168 ft-lb	590 ft-lb	Libre	8-1/2"	4.4 lb	1 \$16,039
6212	Reacción libre	1:3.5	3/4"	3/4"	286 ft-lb	1,000 ft-lb	Libre	2-7/16"	6.61 lb	1 \$20,875
6222	Reacción libre	1:12	3/4"	1"	183 ft-lb	2,200 ft-lb	Libre	13"	13.22 lb	1 \$51,715
6232	Reacción libre	1:12	3/4"	1-1/2"	300 ft-lb	3,600 ft-lb	Libre	15-3/4"	20.94 lb	1 \$83,039
6226	Doble reacción alta relación	1:15.5	1/2"	1"	142 ft-lb	2,200 ft-lb	Doble	21-1/4"	17.2 lb	1 \$40,035
6225	Doble reacción alta relación	1:26	1/2"	1"	127 ft-lb	3,300 ft-lb	Doble	21-1/4"	19.6 lb	1 \$47,959
6223	Doble reacción	1:5	1/2"	3/4"	220 ft-lb	1,100 ft-lb	Doble	15-1/3"	8.8 lb	1 \$14,659
6224	Doble reacción	1:5	3/4"	1"	440 ft-lb	2,000 ft-lb	Doble	15-1/3"	9.2 lb	1 \$17,239

REFACCIONES PARA MULTIPLICADOR DE TORQUE

PARA MODELOS 2013 PARA ATRÁS



EXTRA PESADO



6212RR

- Refacciones para multiplicadores de torque modelos anteriores a 2013.

GRANEL

CÓDIGO	ENGRANE PARA MODELO	P. LISTA
6212RR	6212	1 \$1,789
6222RR	6222	1 \$1,789
6232RR	6232 - 6234	1 \$1,789
6242RR	6242	1 \$1,789

PARA MODELOS 2013 A LA FECHA



EXTRA PESADO



6202AR

- Refacciones para multiplicadores de torque modelos posteriores a 2013.

GRANEL

CÓDIGO	ENGRANE PARA MODELO	P. LISTA
6202AR	6202A	1 \$1,800
6212R	6212	1 \$1,800
6222R	6222	1 \$1,800
6232R	6232	1 \$1,800
6234R	6234	1 \$1,800
6242R	6242	1 \$1,800
6252R	6252	1 \$1,800
6262R	6262 - (6252 modelos anteriores a 2013)	1 \$1,800

REFACCIONES EJE TRANSMISOR



USO PESADO



6223T

- Refacción eje transmisor.



EXTRA PESADO



6223P

- Refacción conjunto planetario.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
R6226T	Eje transmisor para 6226	1 \$1,419
6225T	Eje transmisor para 6225	1 \$1,750
R6226PE	Conjunto planetario, entrada para 6226	1 \$5,575
R6226PS	Conjunto planetario, salida para 6226	1 \$7,610
6225PE	Conjunto planetario, entrada para 6225	1 \$7,655
6225PS	Conjunto planetario, salida para 6225	1 \$8,960

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
6223T	Eje transmisor para 6223	1 \$805
6224T	Eje transmisor para 6224	1 \$885
6223P	Conjunto planetario para 6223	1 \$4,995
6224P	Conjunto planetario para 6224	1 \$5,250

TORQUÍMETROS DIGITALES

TORQUÍMETROS DIGITALES



EXTRA PESADO



6320

- El torquímetro muestra sus características en una pantalla de LCD, utilizando los botones para seleccionar las unidades de torque.
- Tonos audibles y destellos de LED y liberación de tono al trabajar un torque definido. Cuenta con programación de torque para designar el valor de torque deseado.
- Cabeza flexible tipo pera para aplicaciones más cómodas en espacios limitados.
- Sistema tipo matraca.
- 4 unidades de torque: ft-lb, in-lb, Nm, kg-cm.
- Sistema quick release.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD			P. LISTA
			FT - LB	IN - LB	NM	
6310	15"	1/4"	2.0 - 20	24 - 240	2.7 - 27.12	\$10,570
6320	17"	3/8"	5.0 - 100	60 - 1,200	6.78 - 135.6	\$11,579

TORQUÍMETROS ELECTRÓNICOS

TORQUÍMETROS ELECTRÓNICOS



MEGA PESADO



Puerto USB para descarga de datos sin la necesidad de un software adicional.

- Proporcionan información instantánea sobre el torque que se está aplicando para mayor precisión y control.
- Sistema quick release.
- Pantalla con luz LCD.
- Cabeza flexible.
- Ideal para torques de precisión en sujetadores críticos, pruebas de control de calidad y control de procesos.
- Brinda el torque en menos tiempo.
- Sonido de alerta y mango vibratorio cuando el torque ha sido alcanzado.



6205



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD			P. LISTA
			FT - LB	IN - LB	NM	
6205	14"	1/4"	1 - 20	12 - 240	1.4 - 27.2	\$17,619
6206	18.7"	3/8"	5 - 100	60 - 1,200	6.8 - 135.6	\$17,815
6207	64.5"	1/2"	12.5 - 250	150 - 3,000	16.9 - 339	\$20,515
6208	48.7"	3/4"	30 - 600	360 - 7,200	40.7 - 813.5	\$33,599

TORQUÍMETROS DE CARÁTULA

DE CARÁTULA IN-LB



EXTRA PESADO



6178A

- Práctico dispositivo para la medición del torque mediante una carátula, la cual permite al usuario una rápida y precisa identificación del torque aplicado.
- Con cuadros de mando de 1/4" a 1" esta categoría de torquímetros posee la capacidad de medir el torque aplicado mediante una aguja que gira en una carátula con graduaciones, tanto en sistema métrico decimal como en sistema inglés.
- Poseen una carátula graduada en (ft-lb) - (Nm) para modelos grandes, y (in-lb) - (Nm) para modelos chicos.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		P. LISTA
			IN - LB	NM	
6112	10"	1/4"	0-30	0-3.5	\$5,869
6007A	10"	3/8"	0-150	0-18	\$6,750
6177A	10"	3/8"	0-250	0-30	\$6,750
6178A	10"	3/8"	0-300	0-35	\$6,750

DE CARÁTULA FT-LB



EXTRA PESADO



6113

- Cuerpo de aluminio.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		P. LISTA
			FT - LB	NM	
6113	14.88"	3/8"	0-50	0-70	\$6,465
6121A	21.5"	1/2"	0-175	0-240	\$11,329
6125	21.5"	1/2"	0-250	0-350	\$11,650
6134A	28.2"	3/4"	0-350	0-480	\$15,479

TORQUÍMETROS DE CARÁTULA CON CUERPO DE ALUMINIO

DE CARÁTULA



EXTRA PESADO



CUERPO LIGERO



6119

- Cuerpo de aleación cromo-molibdeno.
- Por su ligereza son ideales para trabajar en alturas.
- Escala de torque dial.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD			P. LISTA
			FT - LB	IN - LB	NM	
6119	12.4"	3/8"	-	30-150	3.5-17.5	\$5,405
6124	22"	1/2"	50-250	-	70-350	\$5,825
6126	47"	3/4"	120-600	-	160-800	\$13,525

TORQUÍMETROS DE TRUENO CON CUERPO DE ALUMINIO

DE TRUENO FT-LB



MEGA PESADO



CUERPO LIGERO



Bloqueo y ajuste fácil.



Diseño ajustable



VIDEO



61560

- Mecanismo multipalanca que da independencia de longitud y maximiza la precisión.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		PRECISIÓN	PESO	P. LISTA
			FT - LB	NM			
61560	82 cm	3/4"	100-560	140-760	+/- 3%	3 kg	\$35,199
61730	82 cm	3/4"	140-740	200-1,000	+/- 3%	3 kg	\$37,850

TORQUÍMETROS DE TRUENO ESCALA DUAL

DE TRUENO ESCALA DUAL CABEZA FLEXIBLE FT-LB/NM



- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- Cabeza articulada para aplicaciones en espacios reducidos.
- Sistema quick release.
- Sistema tipo matraca accionado en dos posiciones para giro a la izquierda y derecha.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		P. LISTA
			FT - LB	NM	
6007	16-9/16"	3/8"	10-80	16.9-105.1	\$5,090

DE TRUENO ESCALA DUAL FT-LB/NM



- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- Torquímetro de trueno con escala dual ft-lb/Nm.
- Cabeza fija.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		P. LISTA
			FT - LB	NM	
6022	108-1/2"	1"	300-2,000	406.7-2,711.6	\$114,125

DE TRUENO ESCALA DUAL FT-LB/NM



- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		P. LISTA
			FT - LB	NM	
6006	15-1/2"	3/8"	5-75	98.2-102	\$4,510
6012A	15-3/4"	3/8"	10-100	16.9-132.2	\$4,605
6016	19"	1/2"	20-150	34-197	\$5,230
60143	24-7/16"	1/2"	30-250	47-332	\$5,709
6020	42-1/4"	3/4"	100-600	169-779	\$16,479
6021	70"	1"	200-1,000	305-1,322	\$42,095

DE TRUENO ESCALA DUAL IN-LB/NM



- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		P. LISTA
			IN - LB	NM	
6061A	9-15/16"	1/4"	10-50	1.1-5.6	\$4,579
6062A	10-1/8"	1/4"	20-150	2.2-16.9	\$4,655
6064A	11-1/4"	3/8"	30-250	3.3-28.2	\$4,765
6066A	15-1/2"	3/8"	100-750	11.2-84.7	\$4,775

TORQUÍMETROS DE TRUENO UNA ESCALA

DE TRUENO UNA ESCALA



- Nueva escala en bajo relieve imborrable.
- Una escala.
- Sistema quick release.
- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- Matraca reversible de 3 posiciones: giro a la izquierda, giro a la derecha y posición fija de cuadro.
- Una vez definido el torque, no requiere ajuste entre apriete y apriete.
- Su diseño para uso continuo provee al usuario una excelente herramienta de precisión para torques específicos.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		P. LISTA
			FT - LB	NM	
6007FL	16-3/4"	3/8"	5-75 ft-lb		\$3,609
6010FL	16-3/4"	3/8"	10-100 ft-lb		\$3,685
6015FL	20-1/2"	1/2"	20-150 ft-lb		\$4,185
6025FL	23-3/4"	1/2"	30-250 ft-lb		\$4,569
6045FL	40-15/16"	3/4"	50-450 ft-lb		\$13,185
6060FL	48-7/16"	3/4"	100-600 ft-lb		\$13,185
601KFL	45-11/16"	1"	200-1,000 ft-lb		\$33,675

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		P. LISTA
			IN - LB	NM	
6005IL	8-1/16"	1/4"	10-50 in-lb		\$3,665
6015IL	8-1/16"	1/4"	20-150 in-lb		\$3,725
6025IL	9-9/16"	3/8"	30-250 in-lb		\$3,810
601KIL	16-3/4"	3/8"	200-1,000 in-lb		\$3,820
603KIL	23-3/4"	1/2"	600-3,000 in-lb		\$4,185

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD		P. LISTA
			NM	NM	
6002NM	9-9/16"	1/4"	5-25 Nm		\$2,885
6010NM	16-3/4"	3/8"	20-100 Nm		\$3,609
6035NM	23-3/4"	1/2"	50-350 Nm		\$4,569
6080NM	48-7/16"	3/4"	150-800 Nm		\$13,185



REFACCIONES PARA TORQUÍMETROS DE TRUENO UNA ESCALA

JUEGO DE REFACCIÓN PARA TORQUÍMETRO

USO INDUSTRIAL



6047RS



CÓDIGO	PARA MODELO	📦	P. LISTA
6047RS	6005IL, 6015IL, 6002NM	1	\$115
6052RS	6025IL	1	\$125
6052RSA	6007FL, 6010FL, 6010NM, 601KIL	1	\$125
6054RS	6015FL, 6025FL, 6035NM, 603KIL	1	\$170
6056RS	6060FL, 6045FL, 6080NM	1	\$715
6058RS	601KFL	1	\$1,865

JUEGO DE DESTORNILLADOR DE TORQUE Y PUNTAS

JUEGO DE DESTORNILLADOR DE TORQUE Y PUNTAS

EXTRA PESADO

7
PIEZAS



NUEVO

Contenido	
6107A	Destornillador torque 1/4 5-40 in-lb
14008X	Punta plana 5F-6R uso pesado
14012X	Punta plana 6F-8R uso pesado
12004X	Punta Phillips® #2 x 1-15/16 uso pesado
12008X	Punta Phillips® #3 x 1-15/16 uso pesado
16032X	Punta Torx® T30 x 1-15/16 uso pesado
CP19	Caja impermeable 9"

• NOM-050-SCFI-2004.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JHT7	7	1	\$6,720

DESTORNILLADORES DE TORQUE PREAJUSTADOS

PREAJUSTADOS

EXTRA PESADO

GARANTÍA EN CS



6012

• Estos destornilladores de torque son ajustables al rango de torque especificado y dicho ajuste va a cuenta del cliente.

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	📦	P. LISTA
6012	5-5/8"	1.5-15 in-lb	1/4"	1	\$4,605
6013	6"	4-40 in-lb	1/4"	1	\$5,329

TORQUÍMETROS PREAJUSTADOS

TORQUÍMETROS PREAJUSTADOS

EXTRA PESADO

GARANTÍA EN CS



6000

- El torque ajustado no puede ser cambiado sin usar la llave de ajuste, esto previene que el usuario modifique accidentalmente el torque.
- Diseñados para usarse en líneas de producción y ensambles donde se requiere un torque específico para operaciones repetitivas. Precisión +/-3% en dirección hacia la derecha, desde 20-100% de su escala.
- Sistema quick release.
- Sistema tipo matraca accionado en dos posiciones para giro a la izquierda y derecha.
- Torquímetros son ajustables al rango de torque especificado y dicho ajuste va a cuenta del cliente.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO / CAPACIDAD			📦	P. LISTA
			FT - LB	IN - LB	NM		
6000	6-1/2"	1/4"	1-5 ft-lb	12-60	1.3-6.7	1	\$4,545
6001	7-1/4"	3/8"	3-9 ft-lb	36-108	4-12.2	1	\$4,970
6002	11-1/2"	3/8"	10-50 ft-lb	120-600	13.5-67.8	1	\$5,785
6003	19-3/4"	1/2"	45-150 ft-lb	540-1,800	61-203.4	1	\$6,650

DESTORNILLADORES DE TORQUE MICROAJUSTABLES

MICROAJUSTABLES

EXTRA PESADO

GARANTÍA EN CS



6105A

- Ligero.
- Fácil de usar.
- Escala fácil de leer.
- Mango trilobular confortable.
- Receptor magnético de puntas intercambiables de 1/4".
- Limitador de torque por medio de leva.
- Bloqueo automático en sentido contrario a las manecillas del reloj.
- Diseñado para eliminar sobre aplicaciones de fuerza, por lo tanto, reduce costo por daños, rechazos y retrabajos.



CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	📦	P. LISTA
6105A	3-7/8"	20-100 in-lb	1/4"	1	\$6,420
6106A	4-1/2"	3-15 in-lb	1/4"	1	\$6,409
6107A	5-1/8"	5-40 in-lb	1/4"	1	\$6,869

DESTORNILLADORES DE TORQUE MICROAJUSTABLES SERIE B

MICROAJUSTABLES MANGO PLÁSTICO

USO PESADO

GARANTÍA EN CS



VIDEO



6108B

- Mango plástico de alta durabilidad.
- Para operaciones de ensamble con ajuste de torque deseado.
- Anillo de ajuste.



CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO	📦	P. LISTA
6105B	7"	0.5-4 in-lb	1/4"	1	\$3,525
6106B	7"	3-15 in-lb	1/4"	1	\$3,519
6107B	7-7/8"	5-25 in-lb	1/4"	1	\$3,770
6108B	7-7/8"	10-50 in-lb	1/4"	1	\$3,770
6109B	7-7/8"	10-90 in-lb	1/4"	1	\$4,465

CON URREA TODO SE RESUELVE.

Las herramientas Urrea son las más versátiles ya que comprenden las de accionamiento manual, destornilladores, llaves hexagonales, puntas intercambiables y accesorios. Y puntas de poder que pueden ser accionadas mediante herramientas de poder.

Las herramientas para atornillar Urrea:

- Destornilladores de golpe.
- Mangos bimaternal, antiestáticos, cushion grip, ámbar y serie r.
- Destornilladores puntas intercambiables, en z y llaves hexagonales.
- Puntas de poder, planas, Cabinet, Phillips®, hexagonales, de caja, cuadrada y Torx®.
- Medidas en pulgadas y sistema métrico.
- Barras redonda, cuadrada y hexagonal.
- Barras cromada y pavonada (black).
- Diámetros de barra de 3/64" a 3/8" y 3 mm a 11 mm.

Las barras se presentan con un resistente recubrimiento níquel-cromo para evitar su corrosión o con acabado fosfatado (black) para evitar el desprendimiento del recubrimiento.

Todas las barras de los destornilladores Urrea se presentan "desmagnetizadas", es decir, libres de cualquier fuerza magnética para evitar dañar componentes eléctricos y electrónicos.

En aplicaciones donde se requiere que la barra esté magnetizada se ofrece un práctico magnetizador / desmagnetizador.

Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.

urrea.com

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



TIPOS DE PUNTAS DE HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR URREA.

PUNTA PLANA PARA TORNILLOS RANURADOS

- Barra redonda. Mayor resistencia a la torsión.
- Barra cuadrada permite hacer uso de alguna llave para aplicar mayor torque sobre la barra.

PUNTA PHILLIPS® PARA TORNILLOS CON RANURA PHILLIPS®

- Barra redonda. Mayor resistencia a la torsión.
- Barra cuadrada permite hacer uso de alguna llave para aplicar mayor torque sobre la barra.
- Punta phillips® pinhead de seguridad.

PUNTA TORX® PARA TORNILLOS CON CABEZA Y RANURA TORX®

- Barra redonda. Un torque superior y un desgaste menor de las herramientas.
- Barra redonda. Un torque superior y un desgaste menor de las herramientas.
- Punta de caja. Un torque superior y un desgaste menor de las herramientas.

PUNTA CABINET® PARA TORNILLOS EN CAVIDADES ESTRECHAS

- Barra redonda. Mayor resistencia a la torsión.

PUNTA HEXAGONAL® PARA TORNILLOS DE CABEZA Y RANURA HEXAGONAL

- Punta hexagonal en pulgadas y disponible con punta tipo bola.
- Punta hexagonal métrica y disponible con punta tipo bola.
- Punta de caja hexagonal en pulgadas.
- Punta de caja hexagonal métrica.
- Punta hexagonal de seguridad.

PUNTA POZIDRIV® PARA TORNILLOS CABEZA POZIDRIV

- Principalmente usada en electrónica.

PUNTA BRISTOL® PARA UTILIZARSE EN TORNILLOS CON CAVIDAD DE 12 PUNTAS

- Principalmente usados en ensamblajes de vehículos de marcas europeas.

PUNTA SPANNER PARA TORNILLOS SPANNER

- Punta de seguridad.

PUNTA TRIWING PARA TORNILLOS CON RANURA TRIWING

- Se utiliza para consolas, teléfonos móviles y cámaras.

PUNTA GAMEBIT PARA TORNILLOS CON CABEZA GAMEBIT

- Se utiliza para consolas.

PUNTA PENTALOBULAR PARA TORNILLOS SPANNER

- Se utiliza en teléfonos móviles y portátiles.

PUNTA ROBERTSON® PARA TORNILLOS CON RANURA CUADRADA

- Punta cuadrada.

PUNTA TRIANGULAR PARA TORNILLOS CON RANURA TRIANGULAR

- Se utiliza en electrónica.

PUNTA SIM PARA TORNILLOS SPANNER

- Para ranura de la tarjeta SIM de teléfonos móviles.

PUNTA VÁLVULA DE SCHRADER PARA VÁLVULAS TIPO SCHRADER

- Se utiliza para válvulas de cámaras de aire de neumáticos.

PUNTA CLUTCH PARA TORNILLOS CON RANURA CLUTCH

-

CAJA HEXAGONAL PARA ADAPTAR PUNTAS

- Para puntas de 1/4", 5/16", 3/8" y 1/2".

CAJA CUADRADA PARA ADAPTAR DADOS

- Para dados de 1/4" y 3/8".

DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN ESD ANTI-ESTÁTICOS



Punta plana



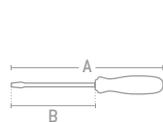
Punta Phillips®



Punta Torx®

- Material gris:** Plástico PE de alta resistencia, no permite que la barra se gire.
- Material negro:** Plástico TPE suave, permite mejor transmisión de torque y mejor agarre.

- Cabeza giratoria que otorga mayor precisión.
- Medidas marcadas en barra para fácil selección.
- Anillo de color para identificar el tipo de punta.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	P. LISTA	JUEGOS DE DESTORNILLADORES						
						9501BC	9500BC	9501BG	9500BG	9500BF	9501BT	9500BT
						6	5	6	5	4	6	5
						1	1	1	1	1	1	1
						\$629	\$529	\$599	\$499	\$439	\$685	\$570
9503B	Plana	3/64"	6-3/32"	2-3/8"	\$105	•	•	•				
9504B	Plana	1/16"	6-3/32"	2-3/8"	\$105	•	•	•				
9505B	Plana	9/128"	6-3/32"	2-3/8"	\$105	•	•	•				
9506B	Plana	5/64"	6-3/32"	2-3/8"	\$105	•	•	•				
9507B	Plana	13/128"	6-11/16"	2-15/16"	\$105	•	•	•				
9508B	Plana	15/128"	6-11/16"	2-15/16"	\$105	•	•	•				
9509B	Phillips®	PH00	6-3/32"	2-3/8"	\$115	•	•		•			
9510B	Phillips®	PH0	6-3/32"	2-3/8"	\$115	•	•		•			
9511B	Phillips®	PH1	6-7/8"	3-5/32"	\$115	•	•		•			
9512B	Phillips®	PH1	9-27/32"	5-29/32"	\$115				•			
9513B	Torx®	T5	6-3/32"	2-3/8"	\$120					•		
9514B	Torx®	T6	6-3/32"	2-3/8"	\$120					•		
9515B	Torx®	T7	6-3/32"	2-3/8"	\$120					•		
9516B	Torx®	T8	6-3/32"	2-3/8"	\$120					•		
9517B	Torx®	T9	6-3/32"	2-3/8"	\$120					•		
9518B	Torx®	T10	6-7/8"	3-5/32"	\$120					•		

DESTORNILLADORES DE GOLPE

DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL DE GOLPE



Barra cuadrada punta plana

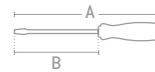


Barra cuadrada punta Phillips®



- Nuevo grabado láser en barra para fácil identificación de código y medida.
- Área de golpe unida a la barra del destornillador lo que permite máximo desempeño en la aplicación de golpe.
- Exclusivo orificio con fondo metálico para de palanca e incrementar el torque.
- Casquillo de acero con doble tratamiento térmico.

- Punta negra evita desprendimiento de cromo.
- Barra cuadrada permite el uso de llave para aplicar torque y mejora la resistencia a la flexión.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	P. LISTA	JUEGOS DE DESTORNILLADORES		
						9100GB	9100GC	9100GA
9104G	Plana	1/4"	8-1/2"	4"	\$120			
9116G	Plana	1/4"	10-1/2"	6"	\$145			
9106G	Plana	5/16"	11"	6"	\$165			
9143G	Plana	5/16"	15"	10"	\$180			
9108G	Plana	3/8"	13"	8"	\$239			
9112G	Plana	3/8"	17"	12"	\$279			
9182G	Phillips®	PH1	7-1/2"	3"	\$110			
9184G	Phillips®	PH2	8-1/2"	4"	\$119			
9187G	Phillips®	PH2	10-1/2"	6"	\$125			
9186G	Phillips®	PH3	11"	6"	\$165			
9190G	Phillips®	PH3	15"	10"	\$180			
9188G	Phillips®	PH4	13"	8"	\$229			
9191G	Phillips®	PH4	17"	12"	\$250			

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

MANGO TRIMATERIAL

- Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión.
- Plástico gris tipo TPE de caucho suave para mejor agarre.
- Plástico negro tipo PP resistente a impactos.



MAYOR TORQUE

Sección hexagonal punto de apoyo para mayor torque con ayuda de una llave.



Mayor poder de torque, por su diseño triobular.

DESTORNILLADORES MANGO TRIMATERIAL.

DISEÑO DIAMANTADO

El mango integra un área con diseño diamantado para mejor agarre manual y ventilación entre la mano y el mango.



Punta maquinada para tolerancias exactas.

La barra cuenta con un baño de níquel-cromo para máxima protección.

Exceden ASME B107600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

JUEGO COMBINADO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL



13 PIEZAS



- *Cuenta con hexágono en la barra.

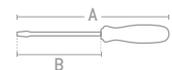
TIPO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
Plana	7/32", 1/4", *5/16", *3/8"	4
Cabinet	1/4", 5/32", *7/32"	3
Phillips®	PH00, PH0, PH1, PH2, *PH3, *PH2	6

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JCDT13	13	\$1,785

DESTORNILLADOR MAGNÉTICO FLEXIBLE PARA PUNTAS 1/4" MANGO TRIMATERIAL



- Material acero cromo vanadio.
- Medida de boca 1/4".
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso, permite ingresar y egresar de manera sencilla al área a reparar como partes de motor de los automóviles.



CÓDIGO	BARRA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	P. LISTA
9300TF	Redonda	10-13/32"	6"	\$245

JUEGOS DE DESTORNILLADORES MANGO TRIMATERIAL

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL  MANGO TRIMATERIAL

23
PIEZAS

NUEVO



VIDEO



• Exceden ASME B107.600

Tipo	Descripción	Piezas
Plana	1/4" x 1-1/2", 5/16" x 6", 5/16" x 8", 3/16" x 4"	4
Phillips®	PH2 x 1-1/2", PH1 x 3", PH1 x 4", PH2 x 6", PH3 x 8"	5
Torx®	T40 x 6", T20 x 4", T30 x 6", T25 x 4"	4
Precisión	T5 x 2", T6 x 2", PH00 x 2", PH000 x 2"	4
Tipo Z	PH2-1/4", PH1-3/16"	2
Accesorios	4 mini ganchos y punta: Tipo lezma, Gancho curvo, Gancho completo, Gancho 90°	4

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JDT25	23	1	\$940

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL

USO INDUSTRIAL  MANGO TRIMATERIAL

8
PIEZAS

NUEVO



VIDEO



• Exceden ASME B107.600.

Tipo	Descripción	Piezas
Plana	1/4" x 1-1/2", 1/4" x 4", 3/16" x 4", 5/16" x 6"	4
Phillips®	PH2 x 1-1/2", PH2 x 4", PH3 x 6", PH1 x 3"	4

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JDT8	8	1	\$439

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL  MANGO TRIMATERIAL

12
PIEZAS

NUEVO



VIDEO



• Exceden ASME B107.600.

Tipo	Descripción	Piezas
Plana	1/4" x 1-1/2", 1/4" x 4", 3/16" x 4", 5/16" x 6"	4
Phillips®	PH2 x 1-1/2", PH2 x 4", PH3 x 6", PH1 x 3"	4
Precisión	PH00 x 1-1/2", PH0 x 1-1/2"	2
Tipo Z	PH2-1/4"	1
Accesorios	Desmagnetizador	1

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JDT12	12	1	\$525

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL

USO INDUSTRIAL  MANGO TRIMATERIAL

5
PIEZAS

NUEVO



VIDEO



• Exceden ASME B107.600.

Tipo	Descripción	Piezas
Plana	1/8" x 3", 5/16" x 6"	2
Phillips®	PH2 x 6", PH1 x 4"	2
Tipo Z	PH2-1/4"	1

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JDT5	5	1	\$250

DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL

DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL



• Barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



Tipo trompo punta plana barra redonda



Tipo trompo punta Phillips® barra redonda



Punta Torx® barra redonda

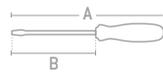
HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR



• Nuevo grabado láser en barra para fácil identificación de código y medida.



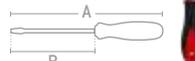
• Mayor capacidad de torque por su diseño de mango trilobular.



• Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	P. LISTA	JUEGOS DE DESTORNILLADORES					
						8600E	8600F	8600D	8600B	8600A	83W
						19	10	8	6	6	6
						1	1	1	1	1	1
						\$1,485	\$589	\$529	\$495	\$445	\$455
8602	Plana	3/16"	8"	4"	\$56						
8604	Plana	1/4"	8-7/16"	4"	\$67						
8616	Plana	1/4"	10-7/16"	6"	\$74						
8606	Plana	5/16"	10-13/16"	6"	\$94						
8643	Plana	5/16"	14-13/16"	10"	\$120						
8608	Plana	3/8"	12-13/16"	8"	\$130						
8652	Plana	1/4"	4"	1-1/2"	\$55						
8804	Plana	1/4"	8-7/16"	4"	\$77						
8816	Plana	1/4"	10-7/16"	6"	\$92						
8806	Plana	5/16"	10-13/16"	6"	\$105						
8843	Plana	5/16"	14-13/16"	10"	\$110						
8808	Plana	3/8"	12-13/16"	8"	\$150						
8810	Plana	3/8"	14-13/16"	10"	\$165						
8812	Plana	3/8"	16-7/8"	12"	\$179						
8624	Cabinet	1/8"	7-5/16"	4"	\$44						
8626	Cabinet	1/8"	9-1/8"	6"	\$49						
8631	Cabinet	3/16"	6-15/16"	3"	\$53						
8632	Cabinet	3/16"	8"	4"	\$56						
8634	Cabinet	3/16"	9-15/16"	6"	\$60						
8635	Cabinet	3/16"	11-15/16"	8"	\$69						
8636	Cabinet	1/4"	14-7/16"	10"	\$96						
8680	Phillips®	PH 0	5-13/16"	2-1/2"	\$50						
8682	Phillips®	PH 1	6-15/16"	3"	\$55						
8683	Phillips®	PH 1	11-15/16"	8"	\$68						
8684	Phillips®	PH 2	8-7/16"	4"	\$70						
8687	Phillips®	PH 2	10-7/16"	6"	\$75						
8685	Phillips®	PH 2	12-7/16"	8"	\$97						
8686	Phillips®	PH 3	10-13/16"	6"	\$100						
8688	Phillips®	PH 4	12-13/16"	8"	\$139						
8671	Phillips®	PH 2	3-7/8"	1-3/8"	\$56						
8310W	Torx®	T10	8"	4"	\$79						
8315W	Torx®	T15	8"	4"	\$79						
8320W	Torx®	T20	8"	4"	\$79						
8325W	Torx®	T25	8"	4"	\$79						
8327W	Torx®	T27	8"	4"	\$82						
8330W	Torx®	T30	8"	4"	\$82						

DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL, DE CAJA



• Exceden ASME B107.110, DIN 3125.

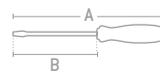
CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	P. LISTA	JUEGOS DE DESTORNILLADORES	
						8200M	8200
8206	De caja en pulgada	3/16"	7"	3"	\$87	•	•
8208	De caja en pulgada	1/4"	7"	3"	\$89	•	•
8210	De caja en pulgada	5/16"	7"	3"	\$96	•	•
8212	De caja en pulgada	3/8"	7"	3"	\$100	•	•
8214	De caja en pulgada	7/16"	7-3/8"	3"	\$110	•	•
8216	De caja en pulgada	1/2"	7-3/8"	3"	\$115	•	•
8205M	De caja métricos	5 mm	7"	3"	\$89	•	•
8206M	De caja métricos	6 mm	7"	3"	\$92	•	•
8207M	De caja métricos	7 mm	7"	3"	\$96	•	•
8208M	De caja métricos	8 mm	7"	3"	\$99	•	•
8209M	De caja métricos	9 mm	7"	3"	\$100	•	•
8210M	De caja métricos	10 mm	7-3/8"	3"	\$109	•	•
8211M	De caja métricos	11 mm	7-3/8"	3"	\$115	•	•
8212M	De caja métricos	12 mm	7-3/8"	3"	\$125	•	•
8213M	De caja métricos	13 mm	7-3/8"	3"	\$139	•	•

DESTORNILLADORES CON MANGO CUSHION GRIP



• En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.

- Forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.
- Punta negra evita desprendimiento de cromo.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1 e ISO 8764-1.



CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	P. LISTA	JUEGOS DE DESTORNILLADORES	
							9400D	9400A
9402	Redonda	Plana	3/16"	7-3/4"	4"	\$74	•	•
9404	Redonda	Plana	1/4"	8-1/4"	4"	\$87	•	•
9416	Redonda	Plana	1/4"	10-1/4"	6"	\$97	•	•
9406	Redonda	Plana	5/16"	11"	6"	\$125	•	•
9408	Redonda	Plana	3/8"	13-3/8"	8"	\$175	•	•
9410	Redonda	Plana	3/8"	15-3/8"	10"	\$190	•	•
9412	Redonda	Plana	3/8"	17-3/8"	12"	\$199	•	•
9421	Cuadrada	Plana	1/4"	8-1/4"	4"	\$100	•	•
9422	Cuadrada	Plana	5/16"	11"	6"	\$139	•	•
9423	Cuadrada	Plana	3/8"	13-3/8"	8"	\$199	•	•
9424	Cuadrada	Plana	3/8"	17-3/8"	12"	\$230	•	•
9425	Redonda	Cabinet	1/8"	7-3/4"	4"	\$59	•	•
9431	Redonda	Cabinet	3/16"	6-3/4"	3"	\$71	•	•
9432	Redonda	Cabinet	3/16"	7-3/4"	4"	\$76	•	•
9434	Redonda	Cabinet	3/16"	9-3/4"	6"	\$81	•	•
9435	Redonda	Cabinet	3/16"	11-3/4"	8"	\$93	•	•
9436	Redonda	Cabinet	3/16"	13-3/4"	10"	\$105	•	•
9452	Redonda	Cabinet	1/4"	3-3/8"	1-1/2"	\$75	•	•
9482	Redonda	Phillips®	PH 1	6-3/4"	3"	\$75	•	•
9483	Redonda	Phillips®	PH 1	11-3/4"	8"	\$92	•	•
9484	Redonda	Phillips®	PH 2	8-1/2"	4-1/4"	\$95	•	•
9485	Redonda	Phillips®	PH 2	10-1/4"	6"	\$100	•	•
9481	Redonda	Phillips®	PH 2	12-1/4"	8"	\$130	•	•
9489	Redonda	Phillips®	PH 2	14-1/4"	10"	\$130	•	•
9488	Redonda	Phillips®	PH 2	16-1/4"	12"	\$130	•	•
9486	Redonda	Phillips®	PH 3	11"	6"	\$135	•	•
9487	Redonda	Phillips®	PH 4	13-3/8"	8"	\$189	•	•
9471	Redonda	Phillips®	PH 2	3-1/4"	1-3/8"	\$76	•	•

DESTORNILLADORES CON MANGO ÁMBAR

DESTORNILLADORES CON MANGO ÁMBAR



- En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.

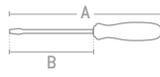


Tipo trompo punta plana barra redonda



Tipo trompo punta Phillips® barra redonda

- Mango plástico transparente de alta resistencia.
- Barra de acero microaleado que ofrece la máxima duración y resistencia.
- Punta negra evita desprendimiento de cromo.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.



CÓDIGO	PIEZAS	JUEGOS DE DESTORNILLADORES								
		9600E	JBUD02	9600D	9800A	9600B	9600A	9600G	JBUD01	9600C
EMPAQUE										
P. LISTA		\$1,285	\$510	\$455	\$545	\$435	\$389	\$345	\$240	\$195

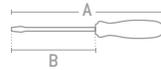
CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	P. LISTA
9602	Redonda	Plana	3/16"	7-3/8"	4"	\$49
9604	Redonda	Plana	1/4"	8"	4"	\$58
9616	Redonda	Plana	1/4"	10"	6"	\$64
9606	Redonda	Plana	5/16"	10-3/8"	6"	\$82
9643	Redonda	Plana	5/16"	14-3/8"	10"	\$105
9608	Redonda	Plana	3/8"	13"	8"	\$115
9652	Redonda	Plana	1/4"	3-17/32"	1-1/2"	\$48
9803	Cuadrada	Plana	1/4"	7"	3"	\$61
9804	Cuadrada	Plana	1/4"	8"	4"	\$67
9816	Cuadrada	Plana	1/4"	10"	6"	\$80
9842	Cuadrada	Plana	1/4"	13"	9"	\$92
9805	Cuadrada	Plana	5/16"	9-3/8"	5"	\$81
9806	Cuadrada	Plana	5/16"	10-3/8"	6"	\$92
9843	Cuadrada	Plana	5/16"	14-3/8"	10"	\$95
9808	Cuadrada	Plana	3/8"	13"	8"	\$130
9810	Cuadrada	Plana	3/8"	15"	10"	\$145
9812	Cuadrada	Plana	3/8"	17"	12"	\$155
9622	Redonda	Cabinet	1/8"	5-1/4"	2-1/2"	\$37
9623	Redonda	Cabinet	1/8"	5-3/4"	3"	\$37
9624	Redonda	Cabinet	1/8"	6-3/4"	4"	\$38
9625	Redonda	Cabinet	1/8"	7-3/4"	5"	\$41
9626	Redonda	Cabinet	1/8"	8-3/4"	6"	\$42
9627	Redonda	Cabinet	1/8"	10-3/4"	8"	\$44
9631	Redonda	Cabinet	3/16"	6-3/8"	3"	\$46
9632	Redonda	Cabinet	3/16"	7-3/8"	4"	\$49
9633	Redonda	Cabinet	3/16"	8-3/8"	5"	\$51
9634	Redonda	Cabinet	3/16"	9-3/8"	6"	\$52
9635	Redonda	Cabinet	3/16"	11-3/8"	8"	\$60
9636	Redonda	Cabinet	1/4"	14"	10"	\$83
9642	Redonda	Cabinet	1/4"	16"	12"	\$90
9680	Redonda	Phillips®	PH 0	5-1/4"	2-1/2"	\$44
9689	Redonda	Phillips®	PH 0	10-3/4"	8"	\$47
9682	Redonda	Phillips®	PH 1	6-3/8"	3"	\$48
9683	Redonda	Phillips®	PH 1	11-3/8"	8"	\$59
9684	Redonda	Phillips®	PH 2	8-1/4"	4"	\$61
9687	Redonda	Phillips®	PH 2	9-15/16"	6"	\$66
9685	Redonda	Phillips®	PH 2	12"	8"	\$84
9686	Redonda	Phillips®	PH 3	10-3/8"	6"	\$86
9688	Redonda	Phillips®	PH 4	13"	8"	\$120
9671	Redonda	Phillips®	PH 2	3-13/32"	1-3/8"	\$49

07 HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

DESTORNILLADORES CON MANGO AMBAR, PUNTA TORX



Punta Torx® barra redonda



JUEGO DE DESTORNILLADORES TORX®	
CÓDIGO	93W
PIEZAS	6
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		P. LISTA
9310W	Torx	T10	8"	4"	6	\$69
9315W	Torx	T15	8"	4"	6	\$69
9320W	Torx	T20	8"	4"	6	\$69
9325W	Torx	T25	8"	4"	6	\$69
9327W	Torx	T27	8"	4"	6	\$71
9330W	Torx	T30	8"	4"	6	\$71

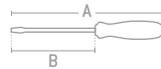
DESTORNILLADORES CON MANGO AMBAR, DE CAJA



De caja, colores en pulgadas



De caja métricos



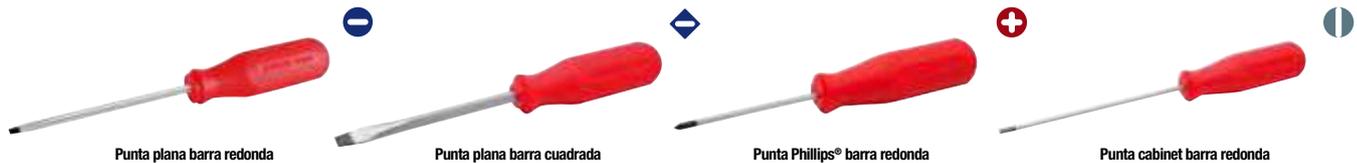
JUEGOS DE DESTORNILLADORES DE CAJA				
CÓDIGO	9201B	9200B	9231M	9230M
PIEZAS	10	6	11	7
EMPAQUE				
	1	1	1	1

- Mangos de destornilladores en pulgadas de diferente color para cada medida para fácil y rápida identificación.
- Exceden ASME B107.110, DIN 3125.

CÓDIGO	COLOR	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD EXPUESTA		P. LISTA
9206	Negro	De caja en pulgadas	3/16"	7"	3"	6	\$75
9207	Cafe	De caja en pulgadas	7/32"	7"	3"	6	\$77
9208	Rojo	De caja en pulgadas	1/4"	7"	3"	6	\$78
9209	Naranja	De caja en pulgadas	9/32"	7"	3"	6	\$81
9210	Ámbar	De caja en pulgadas	5/16"	7"	3"	6	\$83
9211	Verde	De caja en pulgadas	11/32"	7"	3"	6	\$87
9212	Azul	De caja en pulgadas	3/8"	7"	3"	6	\$88
9214	Cafe	De caja en pulgadas	7/16"	7-3/8"	3"	6	\$96
9216	Rojo	De caja en pulgadas	1/2"	7-3/8"	3"	6	\$100
9218	Ámbar	De caja en pulgadas	9/16"	7-3/8"	3"	6	\$155
9204M	Ámbar	De caja métricos	4 mm	7"	3"	6	\$78
9205M	Ámbar	De caja métricos	5 mm	7"	3"	6	\$78
9255M	Ámbar	De caja métricos	5.5 mm	7"	3"	6	\$78
9206M	Ámbar	De caja métricos	6 mm	7"	3"	6	\$80
9207M	Ámbar	De caja métricos	7 mm	7"	3"	6	\$83
9208M	Ámbar	De caja métricos	8 mm	7"	3"	6	\$86
9209M	Ámbar	De caja métricos	9 mm	7"	3"	6	\$88
9210M	Ámbar	De caja métricos	10 mm	7-3/8"	3"	6	\$93
9211M	Ámbar	De caja métricos	11 mm	7-3/8"	3"	6	\$100
9212M	Ámbar	De caja métricos	12 mm	7-3/8"	3"	6	\$109
9213M	Ámbar	De caja métricos	13 mm	7-3/8"	3"	6	\$120

DESTORNILLADORES CON MANGO ROJO

DESTORNILLADORES CON MANGO ROJO



Punta plana barra redonda

Punta plana barra cuadrada

Punta Phillips® barra redonda

Punta cabinet barra redonda

• En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.

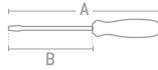


9652R
Tipo trompo punta plana redonda



9671R
Tipo trompo punta Phillips® redonda

- Mango fabricado en plástico PP resistente al impacto y la torsión.
- Diseño trilobular que permite mayor transmisión de torque.
- Punta negra evita desprendimientos de cromo.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.



		JUEGOS DE DESTORNILLADORES					
CÓDIGO		9600ER	JBU03	9600DR	9800AR	9600BR	9600AR
PIEZAS		15	10	8	6	6	6
EMPAQUE							
		1	1	1	1	1	1
P. LISTA		\$930	\$459	\$465	\$490	\$390	\$349

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	P. LISTA
9602R	Redonda	Plana	3/16"	7-9/16"	4"	\$44
9604R	Redonda	Plana	1/4"	7-15/16"	4"	\$52
9616R	Redonda	Plana	1/4"	9-15/16"	6"	\$58
9606R	Redonda	Plana	5/16"	10-5/16"	6"	\$74
9643R	Redonda	Plana	5/16"	14-5/16"	10"	\$94
9608R	Redonda	Plana	3/8"	12-5/16"	8"	\$105
9652R	Redonda	Plana	1/4"	3-17/32"	1-1/2"	\$43
9804R	Cuadrada	Plana	1/4"	7-15/16"	4"	\$60
9816R	Cuadrada	Plana	1/4"	9-15/16"	6"	\$72
9806R	Cuadrada	Plana	5/16"	10-5/16"	6"	\$83
9808R	Cuadrada	Plana	3/8"	12-5/16"	8"	\$119
9812R	Cuadrada	Plana	3/8"	16-5/16"	12"	\$139
9622R	Redonda	Cabinet	1/8"	5-5/8"	2-1/2"	\$33
9624R	Redonda	Cabinet	1/8"	7-1/8"	4"	\$34
9632R	Redonda	Cabinet	3/16"	7-3/8"	4"	\$44
9634R	Redonda	Cabinet	3/16"	9-9/16"	6"	\$47
9635R	Redonda	Cabinet	3/16"	11-3/8"	8"	\$54
9680R	Redonda	Phillips®	PH 0	5-5/8"	2-1/2"	\$39
9682R	Redonda	Phillips®	PH 1	6-9/16"	3"	\$43
9683R	Redonda	Phillips®	PH 1	11-9/16"	8"	\$53
9684R	Redonda	Phillips®	PH 2	8-3/16"	4"	\$55
9685R	Redonda	Phillips®	PH 2	11-15/16"	8"	\$76
9686R	Redonda	Phillips®	PH 3	10-5/16"	6"	\$78
9688R	Redonda	Phillips®	PH 4	13"	8"	\$109
9671R	Redonda	Phillips®	PH 2	3-13/32"	1-3/8"	\$44

RACK PARA DESTORNILLADORES CON CARGA

RACK CON DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL

96
PIEZAS



Contenido pág. 477

CÓDIGO	P. LISTA
RABIM96	\$8,149

RACK CON DESTORNILLADORES CON MANGO CUSHION GRIP

96
PIEZAS



Contenido pág. 477

CÓDIGO	P. LISTA
RACUSH96	\$10,719

RACK CON DESTORNILLADORES CON MANGO ÁMBAR

96
PIEZAS



Contenido pág. 477

CÓDIGO	P. LISTA
RAAMBA96	\$7,120

RACK CON DESTORNILLADORES CON MANGO ROJO

96
PIEZAS



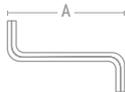
Contenido pág. 477

CÓDIGO	P. LISTA
RARJO96	\$6,479

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

DESTORNILLADORES EN "Z"

DESTORNILLADORES EN "Z"



- Su diseño permite aplicar mayor fuerza al tornillo por su brazo de palanca.
- Fabricado con acero microaleado de alta calidad y terminado fosfatizado que ofrece mayor resistencia a la corrosión.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	TAMAÑO TORNILLO	📦	P. LISTA
35 1/4	Cabinet	1/4"	3"	10, 12	6	\$86
36 1/4	Cabinet	1/4"	4-1/4"	10, 12	6	\$99
36 5/16	Cabinet	5/16"	5"	12, 14, 16	6	\$105
36 3/8	Cabinet	3/8"	6"	16, 18, 20	6	\$125
34 1/4	Phillips®	PH 1-2	4-3/4"	1 - 2	6	\$71
34 3/8	Phillips®	PH 3-4	6"	3 - 4	6	\$115

MAGNETIZADOR/DESMAGNETIZADOR PARA PUNTAS DE DESTORNILLADOR

MAGNETIZADOR/DESMAGNETIZADOR



- Para imantar la punta del destornillador introdúzcala en la cavidad del polo positivo, así obtendrá una función que le permitirá la colocación de tornillos en lugares estrechos, sacarlos si es que se le han caído, y si lo que requiere es trabajar con partes electrónicas que requieren herramientas desmagnetizadas introduzca la punta en la cavidad del polo negativo.

CÓDIGO	DIMENSIONES	📦	P. LISTA
9888	2-3/6" x 1-15/16" x 1-1/8"	1	\$79

DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 1/4" DE MATRACA REVERSIBLE

DESTORNILLADOR MANGO BIMATERIAL TIPO REVÓLVER CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



15 EN UNO



- Sistema de matraca reversible de 3 posiciones.
- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango que permite identificar fácilmente el tipo de punta.

- Sistema de almacenamiento de puntas tipo revólver.
- El hueco de la barra sirve como destornillador de caja hexagonal de 1/4".
- Puntas dobles fabricadas en acero S2.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	4, 6	2"	2
Phillips®	PH 0, PH 1, PH 2, PH 3	2"	4
Hexagonal	1/8, 5/32	2"	2
Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2"	6
Caja	1/4"		1

RATCHETING ◀▶

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9315MM	15 en 1 con matraca	1	\$1,079

MATRACAS PARA PUNTAS HEXAGONALES

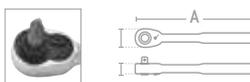
MATRACAS PARA PUNTAS HEXAGONALES



4749T



4749PT



- Permite generar mayor torque que utilizando un destornillador de puntas convencional.
- Sistema quick release.

- Para trabajos en espacios reducidos.
- Fabricadas en cromo-vanadio.

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	📦	P. LISTA
4749T	1/4"	4"	13/16"	3/8"	60	6°	1	\$389

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA	DIÁMETRO TOTAL (A)	ESPESOR CABEZA (B)	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	📦	P. LISTA
4749PT	1/4"	1-1/2"	2/16"	72	5°	1	\$270

DESTORNILLADOR CON MANGO DE GOLPE CON PUNTAS

JUEGO DE DESTORNILLADOR DE GOLPE CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



8 PIEZAS

Contenido	
+	Punta larga 6 x 3"
+	Punta larga 8 x 3"
+	Puntas cortas PH2, PH3 X 1-1/2"
+	Puntas cortas SL6, SL8 X 1-1/2"
+	Dado de 5/16" cuadrado 1/2"
+	Destornillador de impacto



- Ideal para aflojar tornillos difíciles de girar, sobre todo aquellos con mucho óxido a su alrededor o con algún pegamento o epóxido.
- Puntas hexagonales de 5/16".
- Cuerpo sólido de acero con tratamiento térmico para evitar deformaciones.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
70999A	8	1	\$1,029

DESTORNILLADOR MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



8 EN UNO



- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango.
- Porta puntas magnéticas.
- Puntas intercambiables de acero S2.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	1/4", 3/16"	1"	2
Phillips®	PH 0, PH 1, PH 2	1"	3
Torx®	T15, T20	1"	2
Caja	1/4"		1

RATCHETING ◀▶

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9308M	8 en 1 con matraca	1	\$220

DESTORNILLADOR MANGO BIMATERIAL FLEXIBLE CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

USO INDUSTRIAL **QUICK RELEASE**



- Mango flexible para incrementar la transmisión de torque.
- Porta puntas magnéticas.
- Puntas intercambiables de acero S2.
- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	1/4", 3/16"	1"	2
Phillips®	PH 1, PH 2	1"	2
Torx®	T15, T20	1"	2
Caja	1/4"		1

RATCHETING ◀▶

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9307F	7 en 1 flexible puntas con matraca	1	\$455

DESTORNILLADOR MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS LARGAS INTERCAMBIABLES

USO INDUSTRIAL **QUICK RELEASE**



- Puntas largas para acceder a espacios reducidos.
- Porta puntas magnéticas.
- Puntas intercambiables de acero S2.
- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	1/4", 3/16"	3,5"	2
Phillips®	PH 1, PH 2	3,5"	2
Torx®	T15, T20	3,5"	2
Caja	1/4"		1

RATCHETING ◀▶

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9308L	7 en 1 puntas largas con matraca	1	\$410

DESTORNILLADOR MINIATURA MANGO BIMATERIAL CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

USO INDUSTRIAL **QUICK RELEASE**



- Tipo trompo, para acceder a espacios reducidos.
- Porta puntas magnéticas.
- Puntas intercambiables de acero S2.
- Sistema de almacenamiento de puntas en el mango.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	1/4", 3/16"	1"	2
Phillips®	PH 1, PH 2	1"	2
Torx®	T15, T20	1"	2
Caja	1/4"		1

RATCHETING ◀▶

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9308S	7 en 1 corto puntas con matraca	1	\$299

DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL TIPO REVÓLVER CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 1/4"

DESTORNILLADOR TIPO REVÓLVER CON PUNTAS CONVENCIONALES

USO PESADO **QUICK RELEASE**

15 EN UNO



- Incluye las puntas más comunes de la industria en general.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	4, 6	2"	2
Phillips®	PH 0, PH 1, PH 2, PH 3	2"	4
Hexagonal	1/8, 5/32	2"	2
Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2"	6
Caja	1/4"	N/A	

• CONV

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9315MS	15 en 1	1	\$695

DESTORNILLADOR TIPO REVÓLVER CON PUNTAS SPANNER Y TAMPER

USO PESADO **QUICK RELEASE**

15 EN UNO



- Incluye las puntas para retirar los tornillos de seguridad más utilizados en la industria eléctrica, de telecomunicaciones y cerrajería.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Spanner	6, 8, 10, 12	2"	4
Tamper Hexagonal	1/8, 9/64, 5/32, 3/16	2"	4
Torx® Tamper	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2"	6
Caja	1/4"	N/A	

TAMPER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9315MT	15 en 1	1	\$1,040

DESTORNILLADORES MANGO BIMATERIAL TIPO REVÓLVER

20 PIEZAS



- Exhibidor con destornilladores tipo revólver 15 en 1 con puntas convencionales.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
RADE15MS	Con 20 destornilladores código 9315MS	1	\$11,355

DESTORNILLADOR TIPO REVÓLVER CON PUNTAS AUTO/HVAC

USO PESADO **QUICK RELEASE**

14 EN UNO



- Incluye puntas más comunes de la industria de la refrigeración y aire acondicionado.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	5, 5	2"	1
Phillips®	PH 1, PH 2	2"	2
Torx®	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	2"	8
Válvula de Schrader		2"	1
Adaptador	Adaptador para dados	2"	1
Caja	1/4"	N/A	

AUTO/HVAC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
9314MS	14 en 1	1	\$900

DESTORNILLADORES CON MANGO CUSHION GRIP CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

DESTORNILLADOR MANGO CUSHION GRIP CON PUNTAS DE 1/4"



USO PESADO
10 EN UNO



• Forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.

Tipo	Puntas	Longitud de punta	Piezas
Plana	1/4", 5/16"	1-1/4"	2
Phillips®	PH 2, PH 3	1-1/4"	2
Cuadrada	1/8", 3/32"	1-1/4"	2
Torex®	T10, T15	1-1/4"	2
Caja	3/16", 1/4"	1-1/4"	2

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	BOCA	P. LISTA
9310CMS	7-1/4"	1	\$395

DESTORNILLADOR MANGO CUSHION GRIP CON PUNTAS DE 1/4" Y 5/16"



USO PESADO
6 EN UNO



• Forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.

Tipo	Puntas	Longitud de punta	Piezas
Plana	3/16", 5/16"	2-3/4"	2
Phillips®	PH 1, PH 2	2-3/4"	2
Caja	1/4", 5/16"	2-3/4"	2

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	BOCA	P. LISTA
9302CMS	7-1/4"	1	\$275

DESTORNILLADOR MANGO CUSHION GRIP CON PUNTAS DE 5/16"



USO PESADO
5 EN UNO



• Forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.

Tipo	Puntas	Longitud de punta	Piezas
Plana	3/16", 5/16"	2-3/4"	2
Phillips®	PH 1, PH 2	2-3/4"	2
Caja	5/16"	2-3/4"	1

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	BOCA	P. LISTA
9301CMS	7-1/4"	1	\$269

DESTORNILLADORES CON MANGO ÁMBAR CON PUNTAS MÁGNETICA

JUEGO DE DESTORNILLADOR MANGO ÁMBAR CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



USO PESADO
10 EN UNO



• Mango plástico transparente de alta resistencia.

Tipo	Puntas	Piezas
Plana	(6F-8R), (8F-10R), (10F-12R)	4
Phillips®	PH 1, PH 2, PH 3	3
Torex®	T15, T20, T25	3
Caja	5/16"	1

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	BOCA	P. LISTA
9308	1/4"	3-1/2"	7-7/8"	1	\$195

DESTORNILLADOR MANGO ÁMBAR PARA PUNTA INTERCAMBIABLES



USO PESADO



• Mango plástico transparente de alta resistencia.

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	BOCA	P. LISTA
9300MS	1/4"	3-1/2"	7-7/8"	6	\$130

GRANEL

JUEGOS DE HERRAMIENTA DE PRECISIÓN

JUEGO DE REPARACIÓN DE ELECTRÓNICOS



USO INDUSTRIAL
130 PIEZAS



Contenido	Cantidad
EMUG Estuche multitosos grande	1
JDPU117 Juego para reparación de celulares y equipo electrónico de 117 piezas	1
JPPU9 Juego de 9 piezas de precisión ESD	1
CAU50 Cautín tipo lápiz 30 W	1
LTU18S Lámpara de taller slim 180 lm	1
2302 Charola magnética circular de 15 cm	1

CÓDIGO	PIEZAS	BOCA	P. LISTA
JRE1	130	1	\$2,450

JUEGO DE REPARACIÓN DE ELECTRÓNICOS



USO INDUSTRIAL
28 PIEZAS



Contenido	Cantidad
JDPU26 Juego de destornillador de precisión con puntas intercambiables de 26 piezas	1
CAU50 Cautín tipo lápiz 30 W	1
EMUC Estuche multitosos chico	1

CÓDIGO	PIEZAS	BOCA	P. LISTA
JRE2	28	1	\$1,049

JUEGOS DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

JUEGO DE DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

USO INDUSTRIAL

48
PIEZAS



Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	SL1.0, SL1.5, SL2.0, SL2.5, SL3.0, SL3.5, SL4.0	28 mm	7
Phillips®	PH000, PH00, PH0, PH1	28 mm	4
Phillips® Pinhead	2.5	28 mm	1
Hexagonal	H0.7, H0.9, H1.3, H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H3.5, H4.0	28 mm	9
Tonx®	T2, T3, T4, T7	28 mm	4
Tamper Tonx®	T5H, T6H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H	28 mm	7
Cuadrada	#0 (2.0 mm), #1 (2.5 mm), #2 (3.0 mm)	28 mm	3
Spanner	2.6, 3.0	28 mm	2
Triwing	0.6, 1.0, 2.0, 2.5	28 mm	4
Triangular	2.0, 2.3, 3.0	28 mm	3
Pentalobular	P2, P5, P6	28 mm	3
SIM	0.8	28 mm	1
Accesorios	Destornillador magnético de aluminio		1

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD DE PUNTAS	DIÁMETRO DE PUNTAS	📦	P. LISTA
JDFU48	48	28 mm	5/32"	1	\$529

JUEGO DE DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

USO INDUSTRIAL

26
PIEZAS



Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	SL1.5, SL1.7, SL2.5, SL3.0	39 mm	4
Phillips®	PH000, PH00, PH0	39 mm	3
Phillips® Pinhead	1.5	39 mm	1
Hexagonal	H1.5, H2.5	39 mm	2
Tonx®	T1, T2, T3, T4, T5	39 mm	5
Tamper Tonx®	T6H, T8H, T10H, T15H	39 mm	4
Spanner	2.6	39 mm	1
Triwing	0.6	39 mm	1
Triangular	3	39 mm	1
Pentalobular	P2, P5	39 mm	2
Accesorios	Destornillador magnético de aluminio Pinza de precisión		1 1

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD DE PUNTAS	DIÁMETRO DE PUNTAS	📦	P. LISTA
JDFU26	26	39 mm	5/32"	1	\$529

JUEGO PARA REPARACIÓN DE CELULARES Y EQUIPO ELECTRÓNICO

JUEGO PARA REPARACIÓN DE CELULARES Y EQUIPO ELECTRÓNICO

USO INDUSTRIAL

117
PIEZAS



- Ideal para reparar teléfonos celulares, consolas de juegos, computadoras portátiles y otros aparatos electrónicos populares.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas	Accesorios	Piezas
Plana	SL1 x 2, SL1.3 x 2, SL1.5 x 2, SL2 x 2, SL2.5 x 2, SL3, SL3.5, SL4	28 mm	13	Extensión metálica	1
Phillips®	PH0000 x 2, PH000 x 2, PH00 x 2, PH0 x 2, PH2 x 2	28 mm	12	Destornillador	1
Phillips® Pinhead	PH 2.5	28 mm	1	Extensión de plástico	1
Hexagonal	0.7, 0.9, 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 6.0	28 mm	13	Pinzas curvas	1
Tonx®	T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	28 mm	12	Palancas de plástico	3
Tamper Tonx®	T6H, T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H	28 mm	8	Adaptador 1/4"	1
Punta de caja	M 2.5, M 3.0, M 3.5, M 4.0, M 4.5, M 5.0, M 5.5	28 mm	7	Magnetizador	1
Cuadrada	#0 (2.0mm), #1 (2.5mm), #2 (3.0mm)	28 mm	3	Mini copa de succión	1
Spanner	2.3, 2.6, 8.0	28 mm	3	Aguja para remover SIM	1
Triwing	0.6 x 2, 1.5 x 2, 2.0, 2.3, 3.0	28 mm	7	Triángulo delgado	4
Triangular	2.0, 2.3, 2.7, 3.0	28 mm	4	Triángulo grueso	4
Pentalobular	0.8 x 2, 1.2 x 2, 1.5, 2.0	28 mm	6		
Pozidriv	PZ000, PZ00, PZ0, PZ1, PZ2	28 mm	5		
SIM	0.8	28 mm	1		
Gamebit	G3.8, G4.5	28 mm	2		

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD DE PUNTAS	DIÁMETRO DE PUNTAS	📦	P. LISTA
JDFU117	117	28mm	5/32"	1	\$440

JUEGOS DE PUNTAS Y ACCESORIOS CON SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN DE IMPACTO

JUEGO 54 PUNTAS Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL  SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

54
PIEZAS



- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	SL6 x 2, SL8 x 2	25 mm	4
	SL8	50 mm	1
Phillips®	PH1 x 2, PH2 x 6, PH3 x 2	25 mm	10
	PH2 x 2, PH3	50 mm	3
Torx®	T10 x 2, T15 x 2, T20 x 4, T25 x 5, T27 x 2, T30 x 2, T40	25 mm	18
	T20, T25 x 2	50 mm	3
Cuadrada	S1 x 2, S2 x 4, S3 x 2	25 mm	8
	S2 x 2, S3	50 mm	3
Punta caja	1/4", 5/16" y 3/8"		3
Accesorios	Sujetador de puntas magnético		



CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JUP54	54	1	\$515

JUEGO 48 PUNTAS Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL  SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

48
PIEZAS



- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	SL6 x 2, SL8 x 2	25 mm	4
	SL8	50 mm	1
Phillips®	PH1 x 2, PH2 x 6, PH3 x 2	25 mm	10
	PH2 x 2, PH3	50 mm	3
Torx®	T10, T15, T20 x 4, T25 x 4, T27, T30, T40	25 mm	13
	T20, T25	50 mm	2
Cuadrada	S1, S2 x 3, S3	25 mm	5
	S2	50 mm	1
Brocas	1/16", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16" y 1/4"		8
Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1



CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JUP48	48	1	\$515

JUEGO 42 PUNTAS Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL  SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

42
PIEZAS



- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	SL6, SL8	25 mm	2
	SL8	50 mm	1
Phillips®	PH1, PH2 x 5, PH3 x 2	25 mm	8
	PH1, PH2 x 2, PH3	50 mm	4
Torx®	T10, T15, T20 x 2, T25 x 3, T27, T30, T40	25 mm	10
	T20, T25 x 2	50 mm	3
Cuadrada	S1, S2 x 2, S3	25 mm	4
	S2 x 2	50 mm	2
Punta caja	1/4", 5/16" y 3/8"		3
Adaptador de dado	3/8"		1
Brocas	3 mm, 4 mm, 5 mm		3
Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1



CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JUP42	42	1	\$515

JUEGO 42 PUNTAS Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL  SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

42
PIEZAS



- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	SL8	25 mm	1
Phillips®	PH1, PH2 x 6, PH3 x 3 PH2 x 2, PH3	25 mm 50 mm	12 3
Torx®	T10, T15, T20 x 2, T25 x 4, T27, T30, T40 T20 x 2, T25	25 mm 50 mm	11 3
Cuadrada	S1 x 2, S2 x 4, S3 x 2 S2 x 2	25 mm 50 mm	8 2
Adaptador de dado	3/8"		1
Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JUP42A	42	1	\$359

JUEGO 34 PUNTAS Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL  SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

34
PIEZAS



- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	SL8	25 mm	1
Phillips®	PH1, PH2 x 6, PH3 x 2 PH2, PH3	25 mm 50 mm	9 2
Torx®	T15, T20 x 3, T25 x 3, T30 T20, T25	25 mm 50 mm	8 2
Cuadrada	S1, S2 x 3, S3 x 2 S2	25 mm 50 mm	6 1
Adaptador de dado	3/8"		1
Punta caja	1/4" y 5/16"		2
Accesorios	Sujetador de puntas y extensión para puntas magnéticas		2

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JUP34	34	1	\$335

JUEGO 18 PUNTAS Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL  SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

18
PIEZAS



- Sistema de amortiguación de impacto absorbe los picos de alto torque generados por máquinas eléctricas prolongando la vida útil de la punta.
- Mayor durabilidad y resistencia que las puntas tradicionales.
- Embonado perfecto en tornillos evitando deslizamientos.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Phillips®	PH2 x 2, PH3 PH2, PH3	25 mm 50 mm	3 2
Torx®	T20, T25 T25	25 mm 50 mm	2 1
Cuadrada	S2 x 2, S3 S2	25 mm 50 mm	3 1
Brocas	3/32", 1/8", 5/32", 3/16" y 1/4"		5
Accesorios	Sujetador de puntas magnético		1

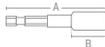
CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JUP18	18	1	\$320

PUNTAS DE CAJA CON IMÁN RETRÁCTIL CUADRO DE 1/4"

PUNTAS DE CAJA DE PODER CON IMÁN RETRÁCTIL HEXAGONAL 1/4"



- Imán retráctil que permite mantener la tuerca o el tornillo seguro dentro de la cavidad de la caja.
- Zanco hexagonal de 1/4".
- Ideales para ensambles repetitivos de alta precisión y rapidez.
- Exceden la norma ISO 1173.



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	PROFUNDIDAD DE CAJA (B)	HEXÁGONO VÁSTAGO	📦	P. LISTA
11114	⊖	14 mm	70 mm	20 mm	1/4"	1	\$839
10208	⊖	8 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$660
10210	⊖	10 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$809
10212	⊖	12 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$819
10213	⊖	13 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$880
10214	⊖	14 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$1,120
10216	⊖	16 mm	100 mm	25 mm	1/4"	1	\$1,120
10410	⊖	10 mm	150 mm	26 mm	1/4"	1	\$1,109
10412	⊖	12 mm	150 mm	26 mm	1/4"	1	\$1,170
10413	⊖	13 mm	150 mm	26 mm	1/4"	1	\$1,455
10414	⊖	14 mm	150 mm	26 mm	1/4"	1	\$1,850
11612	⊖	12 mm	200 mm	26 mm	1/4"	1	\$1,255

PUNTAS USO PESADO

JUEGO DE PUNTAS Y ACCESORIOS



19 EN UNO



- Adaptadores para dados de 1/4" y 3/8" con perno de seguridad.
- Adaptador rápido con cuadro 1/4" con sistema quick release.



Contenido-Adaptadores-

Adaptador	Medidas
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" 1

Contenido-Puntas-

Punta	Longitud	Tamaño
⊕ Phillips®	1"	PH1, PH2, PH3 3
⊖ Slotted	1"	5F-6R, 6F-8R, 8F-10R 3
⊕ Phillips®	1-15/16"	PH1, PH2, PH3 3
★ Torx®	1 15/16"	T15, T20, T25 3

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
61919	19	1	\$3,620

JUEGO DE PUNTAS DE PODER Y ADAPTADOR



19 EN UNO



- Adaptador rápido con cuadro 1/4" con sistema quick release.

- Puntas ideales para trabajos de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.
- Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática.



Contenido	Punta	Longitud	Tamaño
⊖ Slotted	3"	4F-5R, 5F-6R	2
⊖ Slotted	6"	4F-5F, 5F-6R	2
⊕ Phillips®	2-3/4"	PH1, PH2, PH3	3
⊕ Phillips®	6"	PH1, PH2, PH3	3
★ Torx®	2-3/4"	T15, T20, T25, T27	4
★ Torx®	6"	T15, T20, T25, T27	4
Adaptador para puntas de 1/4" cuadro 1/4"			1

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
61919X	19	1	\$3,175

PUNTAS PLANAS DE PODER HEXÁGONO 1/4"



USO PESADO



14008X

- Tratamiento térmico de alto endurecimiento.
- Elaboradas con acero S2 modificado para trabajos de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.
- Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática, soportando altos torques aplicados.
- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	📦	P. LISTA
14008X	⊖	5F-6R	0.036"	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	\$41
14012X	⊖	6F-8R	0.038"	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	\$41
14016X	⊖	8F-10R	0.042"	9/32"	1-15/16"	1/4"	5	\$41
14020X	⊖	10F-12R	0.046"	5/16"	1-15/16"	1/4"	5	\$50

PUNTAS PHILLIPS® DE PODER HEXÁGONO 1/4"



USO PESADO

PUNTAS DE ACERO S2



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	📦	P. LISTA
12000X	⊕	PH 1	3/16"	1-15/16"	1/4"	5	\$37
12004X	⊕	PH 2	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	\$37
12008X	⊕	PH 3	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	\$37
12016X	⊕	PH 1	3/16"	2-3/4"	1/4"	5	\$45
12020X	⊕	PH 2	1/4"	2-3/4"	1/4"	5	\$45
12031X	⊕	PH 1	3/16"	3-1/2"	1/4"	5	\$59
12032X	⊕	PH 2	1/4"	3-1/2"	1/4"	5	\$59
12033X	⊕	PH 3	1/4"	3-1/2"	1/4"	5	\$67
12061X	⊕	PH 1	3/16"	6"	1/4"	5	\$100
12062X	⊕	PH 2	1/4"	6"	1/4"	5	\$100
12063X	⊕	PH 3	1/4"	6"	1/4"	5	\$109

PUNTAS TORX® DE PODER HEXÁGONO 1/4"



- Tratamiento térmico de alto endurecimiento.
- Elaboradas con acero S2 modificado para trabajos de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.
- Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática, soportando altos torques aplicados.
- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	📦	P. LISTA
16040X	★	T6	1/8"	1-15/16"	1/4"	5	\$54
16000X	★	T7	1/8"	1-15/16"	1/4"	5	\$54
16004X	★	T8	1/8"	1-15/16"	1/4"	5	\$54
16008X	★	T9	1/8"	1-15/16"	1/4"	5	\$54
16012X	★	T10	5/32"	1-15/16"	1/4"	5	\$54
16016X	★	T15	5/32"	1-15/16"	1/4"	5	\$54
16020X	★	T20	3/16"	1-15/16"	1/4"	5	\$54
16028X	★	T27	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	\$54
16032X	★	T30	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	\$54
16036X	★	T40	5/16"	1-15/16"	1/4"	5	\$54
16308X	★	T8	1/8"	3-1/2"	1/4"	5	\$83
16310X	★	T10	5/32"	3-1/2"	1/4"	5	\$83
16315X	★	T15	5/32"	3-1/2"	1/4"	5	\$83
16320X	★	T20	3/16"	3-1/2"	1/4"	5	\$83
16325X	★	T25	3/16"	3-1/2"	1/4"	5	\$83
16327X	★	T27	1/4"	3-1/2"	1/4"	5	\$83
16330X	★	T30	1/4"	3-1/2"	1/4"	5	\$83
16609X	★	T9	1/8"	6"	1/4"	5	\$140
16610X	★	T10	5/32"	6"	1/4"	5	\$140
16615X	★	T15	5/32"	6"	1/4"	5	\$140
16620X	★	T20	3/16"	6"	1/4"	5	\$140
16625X	★	T25	3/16"	6"	1/4"	5	\$140
16627X	★	T27	1/4"	6"	1/4"	5	\$140
16630X	★	T30	1/4"	6"	1/4"	5	\$140
16640X	★	T40	5/16"	6"	1/4"	5	\$140

PUNTAS TORX® PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4"



23032X

- Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	📦	P. LISTA
23032X	★	T30	0.216"	1"	1/4"	5	\$39
23036X	★	T40	0.260"	1"	1/4"	5	\$39

PUNTAS CUADRADAS DE PODER HEXÁGONO 1/4"



13054X

- Tratamiento térmico de alto endurecimiento.
- Elaboradas con acero S2 modificado para trabajos de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.
- Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática, soportando altos torques aplicados.
- Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	PUNTA	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	📦	P. LISTA
13054X	⊕	8, 9, 10	2	3/16"	1-15/16"	1/4"	5	\$51
13058X	⊕	12, 14, 1/4	3	1/4"	1-15/16"	1/4"	5	\$51

PUNTAS DE CAJA DE PODER HEXÁGONO 1/4"



10560X



10108X

- Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	📦	P. LISTA
10560X	⊕	1/4"	7/16"	1-3/4"	1/4"	5	\$105
10576X	⊕	5/16"	1/2"	1-3/4"	1/4"	5	\$105
10584X	⊕	3/8"	9/16"	1-3/4"	1/4"	5	\$130
10592X	⊕	7/16"	5/8"	1-3/4"	1/4"	5	\$179
10504X	⊕	1/4"	7/16"	2-9/16"	1/4"	5	\$110
10520X	⊕	5/16"	1/2"	2-9/16"	1/4"	5	\$115
10536X	⊕	3/8"	9/16"	2-9/16"	1/4"	5	\$140
10552X	⊕	7/16"	5/8"	2-9/16"	1/4"	5	\$190
10108X	⊕	8 mm	1/2"	1-3/4"	1/4"	5	\$115
10116X	⊕	10 mm	9/16"	1-3/4"	1/4"	5	\$145



PUNTAS USO INDUSTRIAL

JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4" CON ADAPTADOR MAGNÉTICO DE PODER



56
PIEZAS



- Puntas de poder de 25 mm y 75 mm de longitud.
- Incluye sujetador magnético de poder de liberación rápida.
- Se surte caja display a color al pedir 12 piezas.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
+	PH1 x 3, PH x 3, PH x 3	25 mm	11
	PH2, PH3	75 mm	
+	PZ1 x 3, PZ2 x 3, PZ3 x 3	25 mm	11
	PZ1, PZ2	75 mm	
-	SL4 x 2, SL5 x 2, SL6 x 2	25 mm	7
	SL6	75 mm	
●	3 mm, 4 mm, 5 mm	25 mm	3
		75 mm	
★	T10 x 2, T15 x 2, T20 x 2, T25 x 2, T27 x 2, T30 x 2, T40 x 2	25 mm	16
	T20, T25	75 mm	
★	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	25 mm	7
		75 mm	
○	Sujetador de puntas magnético 1/4"		1

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
61956	56	1	\$715

JUEGO COMBINADO DE PUNTAS CORTAS Y LARGAS HEXÁGONO DE 3/8" Y ADAPTADORES



44
PIEZAS



CAJA METÁLICA

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
●	4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm	36 mm	6
		80 mm	6
★	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	36 mm	9
		80 mm	9
●	M5, M6, M8, M10, M12	36 mm	5
		80 mm	5
○	Adaptador para puntas	3/8" x 10 mm y 1/2" x 10 mm	2

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
60244	44	1	\$1,450

JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4" Y ADAPTADOR MAGNÉTICO



42
PIEZAS



Tipo	Puntas	Longitud	Piezas	
★	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40	25 mm	8	
●	2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm	25 mm	7	
+	PH0, PH1, PH2, PH3	25 mm	4	
-	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm	25 mm	6	
+	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	25 mm	4	
+	3/16", 9/32", 11/32", 3/8", 5/16", 1/4"	38 mm	6	
+	Punta de poder	3/16", 1/4"	50 mm	2
+	Punta de poder Phillips®	PH1, PH2	50 mm	2
○	Adaptador de puntas	1/4"	2-3/8"	1
○	Adaptador de dados	1/4" x 1"	1"	1
○	Adaptador para dados de poder 1/4" x 2"		2"	1

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
60142	42	1	\$849

JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4"



42
PIEZAS



CAJA METÁLICA

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas	
●	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm	36 mm	10	
		36 mm	10	
★	T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	36 mm	11	
-	Plana	3 x 0.5 mm, 3.5 x 0.6 mm, 4 x 0.5 mm, 4.5 x 0.6 mm, 5 x 0.8 mm, 5.5 x 0.8 mm, 6 x 1.0 mm, 6.5 x 1.2 mm, 7 x 1.2 mm, 8 x 1.2 mm	36 mm	4
+	Phillips®	PH0, PH1, PH2, PH3	36 mm	4
+	Pozidrive®	PZ1, PZ2, PZ3	36 mm	3
■	Cuadrada Robertson®	R80, R81, R82, R83	36 mm	4

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
60242	42	1	\$680

JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4" Y ADAPTADOR MAGNÉTICO



37
PIEZAS



Tipo	Puntas	Longitud	Piezas	
-	Plana	3-4, 6-8, 8-10, 10-12	25 mm	4
+	Phillips®	PH1, PH2, PH3	25 mm	3
+	Phillips® reducida	PH2 x 5	25 mm	5
●	Hexagonal	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16"	25 mm	7
★	Torx®	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	25 mm	9
■	Cuadrada	R80, R81, R82, R83	25 mm	4
○	Clutch	1/8", 5/32", 3/16", 1/4"	25 mm	4
	Adaptador magnético 1/4"		3"	1

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD DE ADAPTADOR	CAJA	P. LISTA
61927	37	1"	3"	1	\$595

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4" CON ADAPTADOR MAGNÉTICO DE PODER

USO INDUSTRIAL **1/4"** **PUNTAS DE ACERO S2** **PUNTAS CODIFICADAS POR COLORES** **ADAPTADOR MAGNÉTICO**

32
PIEZAS



- 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.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
+	Phillips® PH1, PH3, PH2 x 2	25 mm	4
+	Pozidrive® PZ1, PZ3, PZ2 x 2	25 mm	4
-	Plana SL0.5 x 3.0, SL0.8 x 4.0, SL0.8 x 5.0, SL1.2 x 6.5 mm	25 mm	4
●	Hexagonal H3, H4, H5, H6 mm	25 mm	4
●	Torx® T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	25 mm	7
●	Torx® de seguridad T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	25 mm	7
⊙	Sujetador de puntas magnético 1/4"		1
⊙	Adaptador para cuadro hembra 1/4"		1

CÓDIGO	PIEZAS	⊞	P. LISTA
61932	32	1	\$429

JUEGO DE PUNTAS TORX® CORTAS Y LARGAS HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR

USO INDUSTRIAL **3/8"** **PUNTAS DE ACERO S2**

15
PIEZAS



CAJA METÁLICA

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
●	Torx® T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55	36 mm	7
●	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55	80 mm	7
⊙	Adaptador para puntas H 1/2" x 10 mm		1

CÓDIGO	PIEZAS	⊞	P. LISTA
J2315	15	1	\$595

JUEGO DE PUNTAS HEXAGONALES CORTAS Y LARGAS EN PULGADAS HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR

USO INDUSTRIAL **3/8"** **PUNTAS DE ACERO S2**

15
PIEZAS



CAJA METÁLICA

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
●	Hexagonal 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"	36 mm	7
●	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"	80 mm	7
⊙	Adaptador para puntas H 1/2" x 10 mm		1

CÓDIGO	PIEZAS	⊞	P. LISTA
J2415	15	1	\$595

JUEGO DE PUNTAS HEXAGONALES CORTAS Y LARGAS MÉTRICAS HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR

USO INDUSTRIAL **3/8"** **PUNTAS DE ACERO S2**

15
PIEZAS



CAJA METÁLICA

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
●	Hexagonal 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm	36 mm	7
●	4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm	80 mm	7
⊙	Adaptador para puntas H 1/2" x 10 mm		1

CÓDIGO	PIEZAS	⊞	P. LISTA
J2415M	15	1	\$595

JUEGO DE PUNTAS TORX® CORTAS Y LARGAS HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR

USO INDUSTRIAL **3/8"** **PUNTAS DE ACERO S2**

15
PIEZAS



- Puntas hexagonales de 10 mm.
- Ideales para utilizarse con accesorios de 3/8".

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
●	Torx® T10, T15, T20, T27, T30	30 mm	5
●	T20, T25, T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60	75 mm	9
⊙	Adaptador para puntas H 3/8" x 10 mm		1

CÓDIGO	PIEZAS	⊞	P. LISTA
J230	15	1	\$440

JUEGO DE PUNTAS TORX® HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR



USO INDUSTRIAL

11
PIEZAS



• Ideales para utilizarse con accesorios de 1/4" y 3/8".

Tipo	Medida	Puntas	Longitud	Piezas
Torx®	1/4"	T10, T15, T20, T25, T27, T30	30 mm	6
	3/8"	T40, T45, T50	75 mm	3
Adaptador para puntas H*1/4"x1/4" y H3/8"x5/16"				2

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
475239T	11	1	\$679

JUEGO DE PUNTAS TORX® TAMPER PROOF HEXÁGONO DE 5/16" CON ADAPTADOR



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS



• Puntas hexagonales de 5/16".
• Ideales para utilizarse con accesorios de 3/8".

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Torx®	T30, T40, T45, T47, T50, T55		6

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
5239TP	7	1	\$469

PUNTAS PLANAS PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4" Y 5/16"



USO INDUSTRIAL



• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	📦	P. LISTA
22002	⊖	3F-4R	0.032"	5/32"	1"	1/4"	25	\$7.40
22008	⊖	8F-10R	0.042"	1/4"	1"	1/4"	25	\$7.40
22016	⊖	10F-12R	0.046"	9/32"	1"	1/4"	25	\$7.40
22020	⊖	14F-16R	0.055"	5/16"	1"	1/4"	25	\$22
22108	⊖	14F-16R	0.055"	5/16"	1-1/2"	5/16"	5	\$14
22112	⊖	16F-18R	0.060"	1/2"	1-1/2"	5/16"	5	\$14

PUNTAS PHILLIPS® DE PODER HEXÁGONO 1/4"



USO INDUSTRIAL



• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	📦	P. LISTA
12000	⊕	PH 1	3/16"	1-15/16"	1/4"	10	\$11
12004	⊕	PH 2	1/4"	1-15/16"	1/4"	10	\$11
12008	⊕	PH 3	1/4"	1-15/16"	1/4"	10	\$11
12016	⊕	PH 1	3/16"	2-3/4"	1/4"	10	\$14
12020	⊕	PH 2	1/4"	2-3/4"	1/4"	10	\$14
12024	⊕	PH 3	1/4"	2-3/4"	1/4"	10	\$14
12032	⊕	PH 2	1/4"	3-1/2"	1/4"	10	\$23
12062	⊕	PH 2	1/4"	6"	1/4"	10	\$39

JUEGO DE PUNTAS BRISTOL CORTAS Y LARGAS HEXÁGONO DE 3/8" CON ADAPTADOR



USO INDUSTRIAL

11
PIEZAS



CAJA METÁLICA

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Bristol	M5, M6, M8, M10, M12	36 mm	5
	M5, M6, M8, M10, M12	80 mm	5
Adaptador para puntas H3/8" x 10 mm			1

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
J6011	11	1	\$519

PUNTAS PLANAS HEXÁGONO 1/4" Y 5/16"



USO INDUSTRIAL



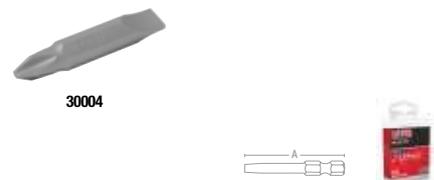
• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	HEXÁGONO VÁSTAGO	LONGITUD TOTAL (A)	📦	P. LISTA
14012	⊖	6F-8R	0.038"	1/4"	1/4"	1-15/16"	10	\$14
14016	⊖	8F-10R	0.042"	9/32"	1/4"	1-15/16"	10	\$14
14020	⊖	10F-12R	0.046"	5/16"	1/4"	1-15/16"	10	\$20
14024	⊖	12F-14R	0.050"	3/8"	1/4"	1-15/16"	10	\$28

PUNTA DOBLE INTERCAMBIABLE PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4"



USO INDUSTRIAL



• Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TORNILLO PHILLIPS®	TORNILLO RANURADO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	📦	P. LISTA
30004	PH 2	8 - 10	1-1/2"	1/4"	10	\$15

PUNTAS PHILLIPS PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4" Y 5/16"



USO INDUSTRIAL



• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	📦	P. LISTA
20004	⊕	PH 1	13/64"	1"	1/4"	25	\$6.70
20008	⊕	PH 2	15/64"	1"	1/4"	25	\$6.70
20040	⊕	PH 2 Reducida	3/16"	1"	1/4"	25	\$6.70
20012	⊕	PH 3	15/64"	1"	1/4"	25	\$6.70
21108	⊕	PH 2	—	1-1/2"	5/16"	5	\$13
21112	⊕	PH 3	—	1-1/2"	5/16"	5	\$16

PUNTAS TORX® HEXÁGONO 1/4"



USO INDUSTRIAL



• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	📦	P. LISTA
16040	★	T6	0.065"	1-15/16"	1/4"	10	\$19
16004	★	T8	0.086"	1-15/16"	1/4"	10	\$19
16012	★	T10	0.107"	1-15/16"	1/4"	10	\$19
16016	★	T15	0.128"	1-15/16"	1/4"	10	\$19
16020	★	T20	0.151"	1-15/16"	1/4"	10	\$19
16025	★	T25	0.245"	1-15/16"	1/4"	10	\$19
16032	★	T30	0.216"	1-15/16"	1/4"	10	\$19
16308	★	T8	0.125"	3-1/2"	5/16"	6	\$30
16310	★	T10	0.125"	3-1/2"	5/16"	6	\$30
16315	★	T15	0.187"	3-1/2"	5/16"	6	\$30
16320	★	T20	0.187"	3-1/2"	5/16"	6	\$30
16325	★	T25	0.245"	3-1/2"	5/16"	6	\$30
16330	★	T30	0.245"	3-1/2"	5/16"	6	\$30
16340	★	T40	0.250"	3-1/2"	5/16"	6	\$30
16609	★	T9	0.125"	6"	1/4"	6	\$51
16615	★	T15	0.187"	6"	1/4"	6	\$51
16625	★	T25	0.245"	6"	1/4"	6	\$51
16630	★	T30	0.245"	6"	1/4"	6	\$51

PUNTAS CUADRADAS HEXÁGONO 1/4"



USO INDUSTRIAL



13054

CÓDIGO	PUNTA	TORNILLO	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	📦	P. LISTA
13054	2	8, 9, 10	0.112"	1-15/16"	1/4"	10	\$13
13058	3	12, 14, 1/4	0.134"	1-15/16"	1/4"	10	\$13

PUNTAS HEXAGONALES PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4"



USO INDUSTRIAL



24008

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	HEXÁGONO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	📦	P. LISTA
24008	★	3/32"	1-1/4"	1/4"	10	\$9.50
24012	★	1/8"	1-1/4"	1/4"	10	\$9.50
24016	★	5/32"	1-1/4"	1/4"	10	\$9.50
24020	★	3/16"	1-1/4"	1/4"	10	\$9.50

PUNTAS TORX® HEXÁGONO 1/4", LONGITUD 1" Y 1-1/4"



USO INDUSTRIAL



23014

• Torx® antirrobo.

23050

23012

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	📦	P. LISTA
23014	★	T10	0.107"	1"	1/4"	10	\$18
23018	★	T15	0.128"	1"	1/4"	10	\$18
23022	★	T20	0.151"	1"	1/4"	10	\$18
23026	★	T25	0.173"	1"	1/4"	10	\$18
23030	★	T27	0.192"	1"	1/4"	10	\$18
23034	★	T30	0.216"	1"	1/4"	10	\$18
23038	★	T40	0.260"	1"	1/4"	10	\$18
23050	★	T30	0.216"	1-1/4"	5/16"	10	\$20
23054	★	T40	0.260"	1-1/4"	5/16"	10	\$20
23012	★	T10	0.107"	1"	1/4"	10	\$11
23016	★	T15	0.128"	1"	1/4"	10	\$11
23020	★	T20	0.151"	1"	1/4"	10	\$11
23024	★	T25	0.173"	1"	1/4"	10	\$11
23032	★	T30	0.216"	1"	1/4"	10	\$11
23036	★	T40	0.260"	1"	1/4"	10	\$11

PUNTAS DE CAJA DE PODER HEXÁGONO 1/4"



USO INDUSTRIAL



10560

10108

• Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR	LONGITUD TOTAL (A)	📦	P. LISTA
10560	○	1/4"	7/16"	1-7/8"	6	\$47
10576	○	5/16"	1/2"	1-7/8"	6	\$48
10584	○	3/8"	9/16"	1-7/8"	6	\$53
10592	○	7/16"	5/8"	1-7/8"	6	\$56
10504	○	1/4"	7/16"	2-9/16"	6	\$57
10520	○	5/16"	1/2"	2-9/16"	6	\$58
10536	○	3/8"	9/16"	2-9/16"	6	\$64
10552	○	7/16"	5/8"	2-9/16"	6	\$67
10108	○	8 mm	1/2"	1-7/8"	6	\$52
10116	○	10 mm	9/16"	1-7/8"	6	\$53



PUNTAS BRISTOL HEXÁGONO 5/16" Y 1/2"



USO INDUSTRIAL



60760



60780



		JUEGO DE PUNTAS BRISTOL	
CÓDIGO		JPB60	J607
PIEZAS		7	4
EMPAQUE			
		1	1
P. LISTA		\$615	\$249

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO		P. LISTA
60760		M 6	2-1/2"	5/16"	6	\$28
60770		M 8	3"	5/16"	6	\$33
60780		M 10	2-7/8"	1/2"	3	\$61
60790		M 12	2-7/8"	1/2"	3	\$70
60800		M 14	3"	1/2"	2	\$85
60810		M 16	3"	1/2"	2	\$95
60820		M 18	3"	1/2"	2	\$110

- Ideales para tornillería usada por vehículos de las marcas Audi®, BMW®, Mercedes Benz®, Porsche® y Volkswagen®.
- Exceden la norma ISO 1173.

ADAPTADORES DE PODER USO PESADO

ADAPTADORES CON ANILLO DE RETENCIÓN PARA PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4" Y 5/16"



USO PESADO



56020X



56120X

- Ideales para operaciones de ensamble repetitivas.

CÓDIGO	HEXAGONO	CUERPO	PARA PUNTAS	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
56020X	5/16"	7/16"	1/4"	2-1/2"	1	\$455
56120X	5/16"	7/16"	5/16"	2-1/2"	1	\$780

ADAPTADORES CON PERNO PARA DADOS CUADRO HEMBRA DE 1/4" Y 3/8"



USO PESADO



50004X



50104X

- Ideales para operaciones de ensamble repetitivas.

CÓDIGO	HEXAGONO	CUADRO DE MANDO	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
50004X	1/4"	1/4"	2"	1	\$160
50104X	1/4"	3/8"	2"	1	\$199

ADAPTADORES DE PODER

ADAPTADOR CON TUERCA DE RETENCIÓN PARA PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4"



USO INDUSTRIAL



- Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	HEXAGONO	CUERPO	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
55012	1/4"	7/16"	2-31/32"	6	\$119

ADAPTADOR MAGNÉTICO PARA PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4"



USO INDUSTRIAL



- Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	HEXAGONO	CUERPO	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
55004	1/4"	7/16"	2-1/4"	6	\$49

ADAPTADOR CON ANILLO DE RETENCIÓN PARA PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4"



USO INDUSTRIAL



- Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	HEXAGONO	CUERPO	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
55010	1/4"	7/16"	2-15/16"	6	\$93

JUEGO DE ADAPTADORES PARA DADOS



USO INDUSTRIAL

3
PIEZAS



- Fabricados en acero 6150 de gran resistencia al torque.
- Para poder usar dados de cuadro de 1/4", 3/8" y 1/2" con destornillador eléctrico o destornillador de puntas.
- Exceden la norma ISO 1173.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
J500	1/2" x 72 mm, 3/8" x 65 mm, 1/4" x 65 mm	1	\$129

ADAPTADORES CON PERNO PARA DADOS CUADRO HEMBRA DE 1/4"



USO INDUSTRIAL



• Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	CUADRO	LONGITUD TOTAL	HEXÁGONO VÁSTAGO	6	P. LISTA
50004	1/4"	2"	1/4"	6	\$48
50012	1/4"	4"	1/4"	6	\$64
50020	1/4"	6"	1/4"	6	\$77

ADAPTADOR CON BALÍN PARA DADOS CUADRO HEMBRA DE 1/4"



USO INDUSTRIAL



• Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	CUADRO	LONGITUD TOTAL	HEXÁGONO VÁSTAGO	6	P. LISTA
50006	1/4"	2"	1/4"	6	\$28

CODIFICACIÓN DE COLORES



Mango rojo.
Largo 9" y 6".
Puntas:

PULGADAS



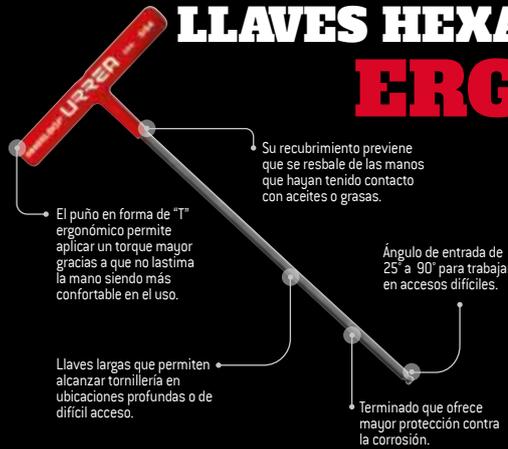
Mango azul.
Largo 9" y 6".
Puntas:

MÉTRICO



Mango verde.
Largo 6".
Puntas:

TORX®



LLAVES HEXAGONALES TIPO "T" ERGONÓMICAS

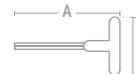
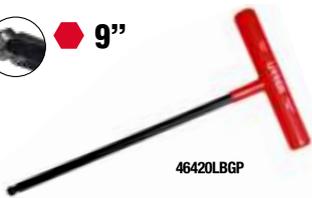
TIPO DE PUNTAS

- PUNTA BOLA** | Ángulo de entrada de 25° a 90° para trabajar en accesos difíciles.
- PUNTA HEXAGONAL** | Ángulo de entrada a 90° que evita dañar la tornillería en que se trabaja.
- PUNTA TORX®** | Diseño especial para tornillería Torx® la cual es muy utilizada en la industria automotriz.

LLAVES HEXAGONALES LARGAS TIPO "T" PUNTA DE BOLA ERGONÓMICAS



USO INDUSTRIAL



GRANEL

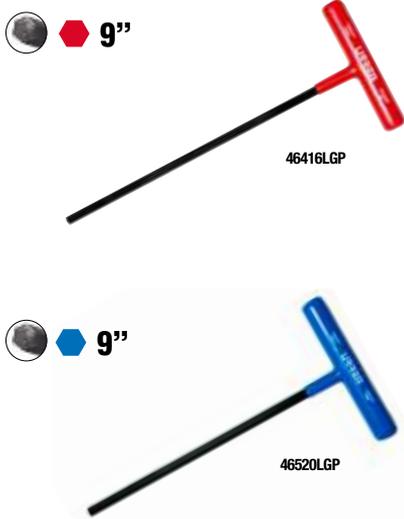
• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	6	P. LISTA	JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"	
							4967LBGP	4965LBGPM
46405LBGP	●	5/64"	9"	3"	4	\$86	•	•
46406LBGP	●	3/32"	9"	3"	4	\$91	•	•
46407LBGP	●	7/64"	9"	3"	4	\$92	•	•
46408LBGP	●	1/8"	9"	3"	4	\$100	•	•
46409LBGP	●	9/64"	9"	3"	4	\$105	•	•
46410LBGP	●	5/32"	9"	3"	4	\$115	•	•
46412LBGP	●	3/16"	9"	4"	4	\$125	•	•
46414LBGP	●	7/32"	9"	4"	4	\$139	•	•
46416LBGP	●	1/4"	9"	4"	4	\$180	•	•
46420LBGP	●	5/16"	9"	5"	2	\$250	•	•
46424LBGP	●	3/8"	9"	5"	2	\$265	•	•
46508LBGP	●	2 mm	9"	3"	4	\$86	•	•
46510LBGP	●	2.5 mm	9"	3"	4	\$91	•	•
46512LBGP	●	3 mm	9"	3"	4	\$105	•	•
46514LBGP	●	4 mm	9"	3"	4	\$115	•	•
46516LBGP	●	5 mm	9"	3"	4	\$125	•	•
46518LBGP	●	6 mm	9"	4"	4	\$159	•	•
46519LBGP	●	7 mm	9"	4"	2	\$250	•	•
46520LBGP	●	8 mm	9"	4"	2	\$250	•	•
46521LBGP	●	9 mm	9"	5"	2	\$280	•	•
46522LBGP	●	10 mm	9"	5"	2	\$290	•	•

LLAVES HEXAGONALES TIPO "T" ERGONÓMICAS 9"

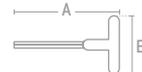


USO INDUSTRIAL



46416LGP

46520LGP



GRANEL

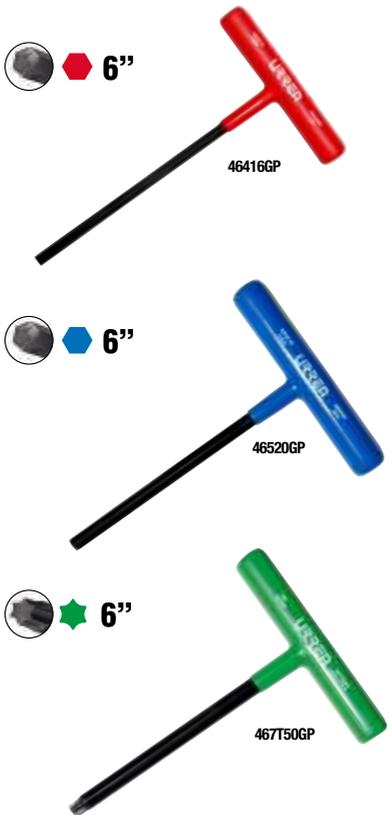
• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	P. LISTA	JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"	
						4967LGP	4965LGP
46405LGP	●	5/64"	9"	3"	4	\$75	
46406LGP	●	3/32"	9"	3"	4	\$79	
46407LGP	●	7/64"	9"	3"	4	\$80	
46408LGP	●	1/8"	9"	3"	4	\$88	
46409LGP	●	9/64"	9"	3"	4	\$92	
46410LGP	●	5/32"	9"	3"	4	\$99	
46412LGP	●	3/16"	9"	4"	4	\$109	
46414LGP	●	7/32"	9"	4"	4	\$115	
46416LGP	●	1/4"	9"	4"	4	\$159	
46420LGP	●	5/16"	9"	5"	4	\$219	
46424LGP	●	3/8"	9"	5"	2	\$230	
46508LGP	●	2 mm	9"	3"	4	\$75	
46510LGP	●	2.5 mm	9"	3"	4	\$79	
46512LGP	●	3 mm	9"	3"	4	\$89	
46514LGP	●	4 mm	9"	3"	4	\$99	
46516LGP	●	5 mm	9"	3"	4	\$109	
46518LGP	●	6 mm	9"	4"	4	\$139	
46519LGP	●	7 mm	9"	4"	2	\$219	
46520LGP	●	8 mm	9"	4"	2	\$219	
46521LGP	●	9 mm	9"	5"	2	\$245	
46522LGP	●	10 mm	9"	5"	2	\$250	

LLAVES HEXAGONALES TIPO "T" ERGONÓMICAS 6"



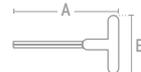
USO INDUSTRIAL



46416GP

46520GP

467T50GP

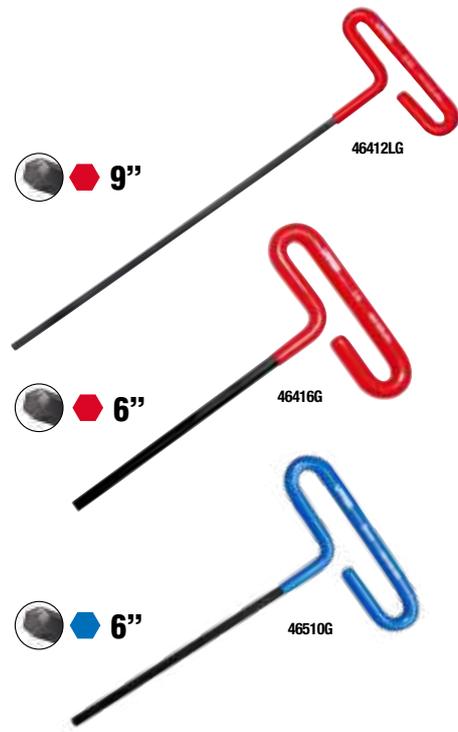


GRANEL

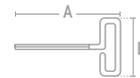
• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	P. LISTA	JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"		
						4967GP	4965GPM	49668TGP
46405GP	●	5/64"	6"	3"	4	\$65		
46406GP	●	3/32"	6"	3"	4	\$69		
46407GP	●	7/64"	6"	3"	4	\$70		
46408GP	●	1/8"	6"	3"	4	\$77		
46409GP	●	9/64"	6"	3"	4	\$80		
46410GP	●	5/32"	6"	3"	4	\$86		
46412GP	●	3/16"	6"	4"	4	\$94		
46414GP	●	7/32"	6"	4"	4	\$100		
46416GP	●	1/4"	6"	4"	4	\$135		
46420GP	●	5/16"	6"	5"	2	\$189		
46424GP	●	3/8"	6"	5"	2	\$200		
46508GP	●	2 mm	6"	3"	4	\$65		
46510GP	●	2.5 mm	6"	3"	4	\$69		
46512GP	●	3 mm	6"	3"	4	\$78		
46514GP	●	4 mm	6"	3"	4	\$86		
46516GP	●	5 mm	6"	3"	4	\$95		
46518GP	●	6 mm	6"	4"	4	\$120		
46519GP	●	7 mm	6"	4"	2	\$189		
46520GP	●	8 mm	6"	4"	2	\$189		
46521GP	●	9 mm	6"	5"	2	\$210		
46522GP	●	10 mm	6"	5"	2	\$219		
467T6GP	★	T6	6"	3"	4	\$120		
467T7GP	★	T7	6"	3"	4	\$120		
467T8GP	★	T8	6"	3"	4	\$120		
467T9GP	★	T9	6"	3"	4	\$120		
467T10GP	★	T10	6"	3"	4	\$120		
467T15GP	★	T15	6"	3"	4	\$120		
467T20GP	★	T20	6"	3"	4	\$120		
467T25GP	★	T25	6"	3"	4	\$120		
467T27GP	★	T27	6"	4"	4	\$149		
467T30GP	★	T30	6"	4"	4	\$160		
467T40GP	★	T40	6"	4"	4	\$205		
467T45GP	★	T45	6"	5"	2	\$265		
467T50GP	★	T50	6"	5"	2	\$275		

LLAVES HEXAGONALES TIPO "T" MANGO DE VINIL 9"



- Con mango de vinil ofrecen un mejor agarre mayor confort que una llave en "T" tradicional.
- Fabricadas con acero tratado térmicamente para ofrecer una mayor fuerza.
- Terminado fosfatizado que ofrece mayor protección contra la corrosión.
- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.



GRANEL

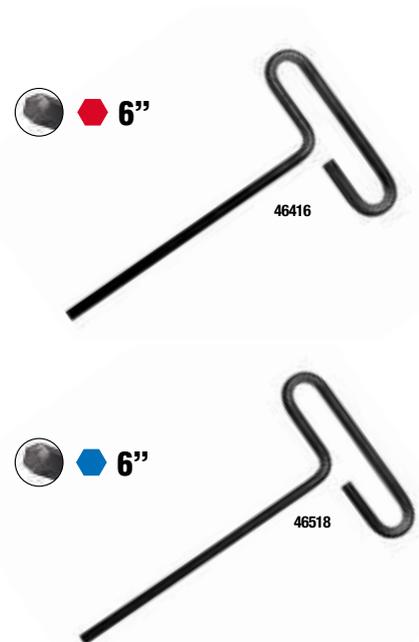
JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"

CÓDIGO	4965G	4966G
PIEZAS	10	8
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$965	\$820

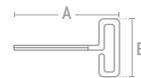
CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	⊞	P. LISTA
46412LG	●	3/16"	9"	4"	12	\$75
46416LG	●	1/4"	9"	4"	6	\$119
46420LG	●	5/16"	9"	6"	6	\$195
46424LG	●	3/8"	9"	6"	6	\$220
46406G	●	3/32"	6"	3"	12	\$62
46407G	●	7/64"	6"	3"	12	\$63
46408G	●	1/8"	6"	3"	12	\$65
46409G	●	9/64"	6"	3"	12	\$72
46410G	●	5/32"	6"	3"	12	\$77
46412G	●	3/16"	6"	3"	12	\$85
46414G	●	7/32"	6"	4"	6	\$90
46416G	●	1/4"	6"	4"	6	\$120
46420G	●	5/16"	6"	4"	6	\$185
46424G	●	3/8"	6"	4"	6	\$195
46508G	●	2 mm	6"	3"	6	\$58
46510G	●	2.5 mm	6"	3"	6	\$62
46512G	●	3 mm	6"	3"	6	\$70
46514G	●	4 mm	6"	3"	6	\$77
46516G	●	5 mm	6"	3"	6	\$92
46518G	●	6 mm	6"	3"	6	\$115
46520G	●	8 mm	6"	4"	6	\$180
46522G	●	10 mm	6"	4"	6	\$210

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

LLAVES HEXAGONALES CORTAS TIPO "T" 6"



- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.



GRANEL

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"

CÓDIGO	4965	4966
PIEZAS	10	8
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$790	\$685

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	⊞	P. LISTA
46406	●	3/32"	6"	2-3/4"	12	\$41
46407	●	7/64"	6"	2-3/4"	12	\$42
46408	●	1/8"	6"	3"	12	\$46
46409	●	9/64"	6"	3"	12	\$48
46410	●	5/32"	6"	3"	12	\$51
46412	●	3/16"	6"	4"	6	\$66
46414	●	7/32"	6"	4"	6	\$80
46416	●	1/4"	6"	4"	6	\$95
46420	●	5/16"	6"	6"	6	\$170
46424	●	3/8"	6"	6"	6	\$195
46508	●	2 mm	6"	2-3/4"	6	\$39
46510	●	2.5 mm	6"	2-3/4"	6	\$41
46512	●	3 mm	6"	3"	6	\$46
46514	●	4 mm	6"	3"	6	\$51
46516	●	5 mm	6"	4"	6	\$79
46518	●	6 mm	6"	4"	6	\$96
46520	●	8 mm	6"	6"	6	\$160
46522	●	10 mm	6"	6"	6	\$209



TIPO DE PUNTAS



PUNTA BOLA | Ángulo de entrada de 25° para trabajar en lugares de difícil acceso.



PUNTA HEXAGONAL | Puntas con chaflán, para un perfecto y rápido acoplamiento.

LLAVES HEXAGONALES

USO PESADO, 40% MÁS RESISTENCIA AL TORQUE

CARACTERÍSTICAS

Fabricadas en acero aleado especial, que brinda hasta 40% mayor resistencia al torque que las llaves tradicionales.

Recubrimiento de poliuretano que brinda mayor resistencia a la corrosión.

Endurecidas con un tratamiento térmico especial que ante un sobre esfuerzo la pieza se deforma primero antes de fragmentarse y generar una condición insegura.

Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

LLAVES HEXAGONALES TIPO "L"

LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" TIPO BOLA



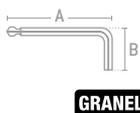
49-1/16BPHD



49-2BPHD

NUEVO

- Fabricadas en acero aleado que brinda hasta 40% más resistencia.
- Endurecidas con tratamiento térmico para evitar fragmentación.
- Puntas con chaflán para un perfecto y rápido acoplamiento
- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.



GRANEL

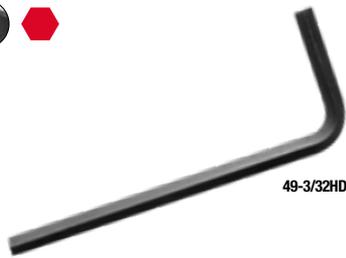
CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "L"		
	49822HD	4995HD	4996HD
PIEZAS	22	13	9
EMPAQUE			
P. LISTA	1	1	1
	\$855	\$455	\$385
	No disponible para su venta individual		
49-1/16BPHD	•	•	•
	No disponible para su venta individual		
49-3/32BPHD	•	•	•
	No disponible para su venta individual		
49-1/8BPHD	•	•	•
	No disponible para su venta individual		
49-5/32BPHD	•	•	•
49-3/16BPHD	•	•	•
	No disponible para su venta individual		
49-1/4BPHD	•	•	•
49-5/16BPHD	•	•	•
49-3/8BPHD	•	•	•
	No disponible para su venta individual		
49-2BPHD	•	•	•
49-2.5BPHD	•	•	•
49-3BPHD	•	•	•
49-4BPHD	•	•	•
49-5BPHD	•	•	•
49-6BPHD	•	•	•
49-8BPHD	•	•	•
49-10BPHD	•	•	•

NUEVO

LLAVES HEXAGONALES TIPO "L"



USO PESADO

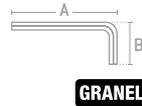


49-3/32HD



49-3HD

- Fabricadas en acero aleado que brinda hasta 40% mas resistencia.
- Endurecidas con tratamiento térmico para evitar fragmentación.
- Puntas con chaflán para un perfecto y rápido acoplamiento
- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.



GRANEL

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "L"	
	4972RHD	4972MHD
PIEZAS	13	9
EMPAQUE		
P. LISTA	1	1
	\$285	\$260

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	EMPAQUE	P. LISTA
-	●	0.05"	-	-	No disponible para su venta individual	•
-	●	1/16"	-	-	No disponible para su venta individual	•
-	●	5/64"	-	-	No disponible para su venta individual	•
49-3/32HD	●	3/32"	3-13/32"	0.74"	10	\$6.70
-	●	7/64"	-	-	No disponible para su venta individual	•
49-1/8HD	●	1/8"	3-51/64"	0.75"	10	\$8.60
-	●	9/64"	-	-	No disponible para su venta individual	•
-	●	5/32"	-	-	No disponible para su venta individual	•
49-3/16HD	●	3/16"	4-39/64"	1.10"	10	\$12
-	●	7/32"	-	-	No disponible para su venta individual	•
49-1/4HD	●	1/4"	5-1/2"	1.40"	5	\$22
49-5/16HD	●	5/16"	6-19/64"	1.60"	5	\$37
49-3/8HD	●	3/8"	7-7/64"	1.70"	5	\$52
-	●	1.5 mm	-	-	No disponible para su venta individual	•
-	●	2 mm	-	-	No disponible para su venta individual	•
-	●	2.5 mm	-	-	No disponible para su venta individual	•
49-3HD	●	3 mm	4"	0.87"	10	\$7.90
49-4HD	●	4 mm	4-1/2"	1.00"	10	\$10
49-5HD	●	5 mm	4-29/32"	1.30"	5	\$14
49-6HD	●	6 mm	5-45/64"	1.50"	5	\$18
49-8HD	●	8 mm	6-19/64"	1.70"	5	\$34
49-10HD	●	10 mm	7-7/64"	1.90"	5	\$52

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

ÚTIL EN TODO MOMENTO.

LLAVES HEXAGONALES "L" PUNTA DE BOLA USO INDUSTRIAL

LLAVES HEXAGONALES TIPO "L" PUNTA DE BOLA



USO INDUSTRIAL



49-5/16BP



49-3BP



GRANEL

• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	P. LISTA	JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "L"			
						49822	4995	4996	
						PIEZAS	22	13	9
						EMPAQUE			
						P. LISTA	\$590	\$345	\$280
49-0.05BP	●	0.05"				No disponible para su venta individual			
49-1/16BP	●	1/16"	3"	0.56"	10	\$16	•	•	
49-5/64BP	●	5/64"	3-3/16"	0.61"	10	\$16	•	•	
49-3/32BP	●	3/32"	3-3/8"	0.66"	10	\$16	•	•	
49-7/64BP	●	7/64"	3-9/16"	0.70"	10	\$21	•	•	
49-1/8BP	●	1/8"	3-3/4"	0.75"	10	\$21	•	•	
49-9/64BP	●	9/64"	3-15/16"	0.80"	10	\$22	•	•	
49-5/32BP	●	5/32"	4-1/8"	0.84"	10	\$23	•	•	
49-3/16BP	●	3/16"	4-1/2"	0.94"	10	\$29	•	•	
49-7/32BP	●	7/32"	4-7/8"	1.03"	10	\$32	•	•	
49-1/4BP	●	1/4"	5-1/4"	1.12"	10	\$35	•	•	
49-5/16BP	●	5/16"	6"	1.25"	5	\$62	•	•	
49-3/8BP	●	3/8"	6-3/4"	1.38"	5	\$87	•	•	
49-7/16BP	●	7/16"	7-1/2"	1.50"	5	\$185			
49-1/2BP	●	1/2"	8-1/4"	1.63"	5	\$195			
49-5/8BP	●	5/8"	9"	1.75"	5	\$660			
49-3/4BP	●	3/4"	9-3/4"	1.88"	5	\$975			
49-1.5BP	●	1.5 mm	3"	0.53"	10	\$16	•		•
49-2BP	●	2 mm	3-3/16"	0.61"	10	\$16	•		•
49-2.5BP	●	2.5 mm	3-1/2"	0.69"	10	\$16	•		•
49-3BP	●	3 mm	3-7/8"	0.75"	10	\$23	•		•
49-4BP	●	4 mm	4"	0.94"	10	\$23	•		•
49-5BP	●	5 mm	4-9/16"	1.06"	10	\$27	•		•
49-6BP	●	6 mm	5-7/16"	1.22"	10	\$34	•		•
49-7BP	●	7 mm	6-1/4"	1.38"	5	\$52	•		•
49-8BP	●	8 mm	6-1/4"	1.38"	5	\$60	•		•
49-9BP	●	9 mm	6-9/16"	1.54"	5	\$72	•		•
49-10BP	●	10 mm	6-9/16"	1.54"	5	\$73	•		•
49-12BP	●	12 mm	8-1/4"	1.73"	5	\$86			
49-14BP	●	14 mm	9-1/8"	2.15"	5	\$115			

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" TORX® PUNTA DE BOLA



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS



Medida nominal
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972TB	7	\$400

LLAVES HEXAGONALES "L" LARGAS USO INDUSTRIAL

LLAVES HEXAGONALES "L" LARGAS



USO INDUSTRIAL



49-7/16L



49-2.5L



GRANEL

• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	P. LISTA	JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "L"	
						CÓDIGO	PIEZAS
						4972R	13
						4972M	9
						EMPAQUE	
						P. LISTA	1
							\$259
							\$200
49-0.05L	●	0.05"	2-27/32"	0.53"	No disponible para su venta individual		•
49-1/16L	●	1/16"	3"	0.56"	No disponible para su venta individual		•
49-5/64L	●	5/64"	3-1/8"	0.61"	25	\$4.50	•
49-3/32L	●	3/32"	3-3/8"	0.66"	25	\$4.50	•
49-7/64L	●	7/64"	3-1/2"	0.70"	25	\$6.20	•
49-1/8L	●	1/8"	3-3/4"	0.75"	25	\$6.20	•
49-9/64L	●	9/64"	3-15/16"	0.80"	25	\$6.20	•
49-5/32L	●	5/32"	4-1/8"	0.84"	25	\$7.30	•
49-3/16L	●	3/16"	4-1/2"	0.94"	25	\$10	•
49-7/32L	●	7/32"	4-7/8"	1.03"	10	\$14	•
49-1/4L	●	1/4"	5-1/4"	1.12"	10	\$18	•
49-5/16L	●	5/16"	6"	1.25"	5	\$30	•
49-3/8L	●	3/8"	6-3/4"	1.38"	5	\$41	•
49-7/16L	●	7/16"	7-1/2"	1.50"	5	\$84	•
49-1/2L	●	1/2"	8-1/4"	1.63"	5	\$93	•
49-9/16L	●	9/16"	9"	1.75"	5	\$130	•
49-5/8L	●	5/8"	9-3/4"	1.88"	5	\$205	•
49-3/4L	●	3/4"	11-1/4"	2.13"	1	\$295	•
49-7/8L	●	7/8"	12-3/4"	2.38"	1	\$435	•
49-1L	●	1"	14-1/4"	2.63"	1	\$625	•
49-1.5L	●	1.5 mm	3"	0.53"	No disponible para su venta individual		•
49-2L	●	2 mm	3-1/16"	0.61"	No disponible para su venta individual		•
49-2.5L	●	2.5 mm	3-1/2"	0.68"	No disponible para su venta individual		•
49-3L	●	3 mm	3-7/8"	0.69"	25	\$5.20	•
49-4L	●	4 mm	4"	0.75"	25	\$6.90	•
49-5L	●	5 mm	4-9/16"	0.94"	25	\$9.70	•
49-6L	●	6 mm	5-7/16"	1.06"	10	\$12	•
49-8L	●	8 mm	6-1/4"	1.38"	5	\$23	•
49-10L	●	10 mm	6-9/19"	1.54"	5	\$35	•

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" TORX® LARGAS



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS

Medida nominal
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES "L" TORX® TAMPER PROOF



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS

Medida nominal
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972TL	7	\$339
4972TT	7	\$525

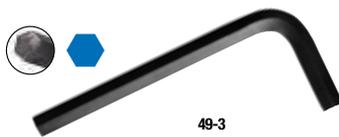
LLAVES HEXAGONALES "L" CORTAS USO INDUSTRIAL

LLAVES HEXAGONALES CORTAS TIPO "L" CORTAS

USO INDUSTRIAL



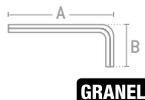
49-5/16



49-3



49T9



GRANEL

• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)	P. LISTA	JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "L" CORTAS USO INDUSTRIAL											
						4972	4975	4977	4976A	4975M	4977M	4972T					
49-1/16	●	1/16"	1-3/4"	0.56"	25	\$3.30											
49-5/64	●	5/64"	1-7/8"	0.61"	25	\$3.30											
49-3/32	●	3/32"	2"	0.66"	25	\$3.30											
49-7/64	●	7/64"	2-1/8"	0.70"	25	\$4.60											
49-1/8	●	1/8"	2-1/4"	0.75"	25	\$4.60											
49-9/64	●	9/64"	2-3/8"	0.80"	25	\$4.60											
49-5/32	●	5/32"	2-1/2"	0.84"	25	\$4.60											
49-3/16	●	3/16"	2-3/4"	0.94"	25	\$6.30											
49-7/32	●	7/32"	3"	1.03"	10	\$10											
49-1/4	●	1/4"	3-1/4"	1.12"	10	\$11											
49-5/16	●	5/16"	3-3/4"	1.25"	5	\$18											
49-3/8	●	3/8"	4-1/4"	1.38"	5	\$25											
49-7/16	●	7/16"	4-3/4"	1.50"	5	\$56											
49-1/2	●	1/2"	5-1/4"	1.63"	5	\$64											
49-9/16	●	9/16"	5-3/4"	1.75"	5	\$96											
49-5/8	●	5/8"	6-1/4"	1.88"	5	\$130											
49-3/4	●	3/4"	7-1/4"	2.13"	1	\$195											
49-7/8	●	7/8"	8-1/4"	2.38"	1	\$310											
49-1	●	1"	9-1/4"	2.63"	1	\$480											
49-1-1/8	●	1-1/8"	10-1/4"	2.75"	1	\$1,790											
49-1-1/4	●	1-1/4"	11-1/4"	3"	1	\$1,850											
49-1-1/2	●	1-1/2"	13-1/4"	3.50"	1	\$2,310											
49-1-3/4	●	1-3/4"	15-1/4"	4"	1	\$4,035											
49-2-0	●	2"	17-1/4"	4.50"	1	\$6,579											
49-1.27	●	1.3 mm	1-5/8"	0.53"	25	\$3.30											
49-1.5	●	1.5 mm	1-3/4"	0.53"	25	\$3.30											
49-2	●	2 mm	1-15/16"	0.61"	25	\$3.30											
49-2.5	●	2.5 mm	2-3/16"	0.69"	25	\$3.30											
49-3	●	3 mm	2-7/16"	0.75"	25	\$4.60											
49-4	●	4 mm	2-5/8"	0.94"	25	\$4.60											
49-5	●	5 mm	3"	1.06"	25	\$7.40											
49-6	●	6 mm	3-1/2"	1.22"	10	\$9.60											
49-7	●	7 mm	3-5/8"	1.38"	5	\$11											
49-8	●	8 mm	3-7/8"	1.38"	5	\$18											
49-9	●	9 mm	4"	1.54"	5	\$24											
49-10	●	10 mm	4-1/4"	1.54"	5	\$33											
49-12	●	12 mm	4-13/16"	1.73"	5	\$64											
49-14	●	14 mm	5-3/8"	2.15"	5	\$88											
49-17	●	17 mm	6-1/8"	2.42"	1	\$105											
49-19	●	19 mm	6-15/16"	2.70"	1	\$160											
49-22	●	22 mm	7-11/16"	3.07"	1	\$300											
49-24	●	24 mm	8-39/64"	3.46"	1	\$419											
49-27	●	27 mm	9-39/64"	3.84"	1	\$1,125											
49-32	●	32 mm	12-7/64"	4.81"	1	\$1,339											
49-36	●	36 mm	13-41/64"	5-3/8"	1	\$1,669											
49T7	★	T7	1-5/8"	0.51"	5	\$49											
49T8	★	T8	1-3/4"	0.56"	5	\$49											
49T9	★	T9	1-7/8"	0.61"	5	\$22											
49T10	★	T10	2"	0.66"	10	\$23											
49T15	★	T15	2-1/8"	0.71"	10	\$23											
49T20	★	T20	2-1/4"	0.75"	10	\$24											
49T25	★	T25	2-3/8"	0.80"	10	\$26											
49T27	★	T27	2-1/2"	0.85"	10	\$28											
49T30	★	T30	2-3/4"	0.94"	10	\$31											
49T40	★	T40	3"	1.03"	10	\$33											
49T45	★	T45	3-1/4"	1.13"	5	\$48											
49T55	★	T55	4-1/4"	1.38"	5	\$88											

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES TIPO NAVAJA BIMATERIAL

DISEÑO ERGONÓMICO.
ROTACIÓN NATURAL DE MANO Y MUÑECA

ESTUCHE TIPO NAVAJA BIMATERIAL



El estuche puede utilizarse como apoyo para aplicar mayor torque.

Diseño ergonómico con grip antideslizante.

Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

JUEGO EN PULGADAS, MÉTRICAS Y TORX

USO INDUSTRIAL

24 PIEZAS



Medida nominal	Medida nominal	Medida nominal
5/64"	1.5 mm	T8
3/32"	2 mm	T10
7/64"	2.5 mm	T15
1/8"	3 mm	T20
9/64"	4 mm	T25
5/32"	5 mm	T27
3/16"	6 mm	T30
7/32"		T40
1/4"		



CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49824	24	1	\$585

JUEGO EN PULGADAS Y MÉTRICAS

USO INDUSTRIAL

16 PIEZAS



Medida nominal	Medida nominal
5/64"	1.5 mm
3/32"	2 mm
7/64"	2.5 mm
1/8"	3 mm
9/64"	4 mm
5/32"	5 mm
3/16"	6 mm
7/32"	
1/4"	



CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49816	16	1	\$299

EN PULGADAS ESTUCHE BIMATERIAL DE 5/64" A 1/4"

USO INDUSTRIAL

9 PIEZAS

Medida nominal
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"




CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4977B	9	1	\$160

EN PULGADAS ESTUCHE BIMATERIAL DE 0.050" A 3/16"

USO INDUSTRIAL

9 PIEZAS

Medida nominal
0.050"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"




CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4978B	9	1	\$149

EN PULGADAS ESTUCHE BIMATERIAL DE 5/32" A 3/8"

USO INDUSTRIAL

6 PIEZAS

Medida nominal
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"
5/16"
3/8"




CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4994B	6	1	\$240

MÉTRICAS ESTUCHE BIMATERIAL DE 2 A 8 MM

USO INDUSTRIAL

7 PIEZAS

Medida nominal
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm




CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4977BM	7	1	\$170

MÉTRICAS ESTUCHE BIMATERIAL DE 3 A 10 MM

USO INDUSTRIAL

6 PIEZAS

Medida nominal
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm




CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4973BM	6	1	\$240

TORX® ESTUCHE BIMATERIAL DE T6 A T25

USO INDUSTRIAL

8 PIEZAS

Medida nominal
T6
T7
T8
T9
T10
T15
T20
T25




CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4976TX	8	1	\$320

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

TORX® TAMPER PROOF ESTUCHE BIMATERIAL DE T10 A T40



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS

Medida nominal
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
4977TXT	7	1	\$390

EN PULGADAS ESTUCHE METÁLICO DE 0.050" A 3/16"



USO INDUSTRIAL

9
PIEZAS

Medida nominal
0.050"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
4978	9	1	\$139

MÉTRICAS ESTUCHE METÁLICO DE 1.5 A 6 MM



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS

Medida nominal
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
4974	7	1	\$155

TORX® ESTUCHE BIMATERIAL DE T10 A T40



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS

Medida nominal
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
4977TX	7	1	\$300

EN PULGADAS ESTUCHE METÁLICO DE 0.050" A 5/32"



USO INDUSTRIAL

8
PIEZAS

Medida nominal
0.050"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
4992	8	1	\$105

MÉTRICAS ESTUCHE METÁLICO LARGAS DE 3 A 10 MM



USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS

Medida nominal
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
4973	6	1	\$240

JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES TIPO NAVAJA METÁLICO

EN PULGADAS ESTUCHE METÁLICO DE 5/64" A 1/4"



USO INDUSTRIAL

9
PIEZAS

Medida nominal
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
4993	9	1	\$170

EN PULGADAS ESTUCHE METÁLICO LARGAS DE 3/16" A 3/8"



USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS

Medida nominal
3/16"
7/32"
1/4"
5/16"
3/8"



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
4994	5	1	\$230

TORX® ESTUCHE METÁLICO DE T10 A T40



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS

Medida nominal
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
4979TX	7	1	\$319

PRECISIÓN Y SEGURIDAD EN CADA SITUACIÓN.

Las pinzas y tijeras Urrea sirven para todo: sujetar, extraer, retorcer, doblar, e inclusive cortar diversos materiales.

Ambos tienen en común una unión que sirve como punto de palanca para multiplicar la fuerza aplicada.

Existen varios tipos de pinzas para las diferentes áreas industriales:

- Pinzas de electrónica y telecomunicaciones, con diferentes diseños de cabeza, mecanismos de accionamiento y tipos de cortes para trabajar con tarjetas y componentes electrónicos.
- Pinzas de electricista, con diseños adaptados a las diversas necesidades para el manejo y reparación en las instalaciones eléctricas.
- Pinzas de presión, que por su singular mecanismo permiten desarrollar trabajos con gran precisión y seguridad, permitiendo sujetar liberando las manos para poder realizar otras tareas.
- Las pinzas de unión móvil o ajustable tienen una amplia gama de aplicaciones en mecánica, plomería y uso general.
- Pinzas para anillos de retención en donde sus variantes son en función de su longitud, formas o ángulos de la punta y mecanismos de accionamiento, muy útiles en el sector industrial y automotriz.
- Pinzas de especialidad automotriz, como las pinzas para obstrucción de flujo pinzas para reparación de frenos y las pinzas para la extracción de plomo en las ruedas de los vehículos.
- Pinzas freno componentes usadas en aviación y aplicaciones donde la vibración puede aflojar los elementos de sujeción dentro de ámbito de las tijeras encontramos las que sirven para cortar cable, alambre, lámina y los cortapernos.

Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.

urrea.com

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



PINZAS DE PRESIÓN USO PESADO

PINZAS DE PRESIÓN



USO PESADO

Bocas forjadas y dientes maquinados a precisión brindan gran resistencia y durabilidad.

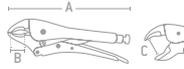


Mecanismo irreversible al bloqueo.

Tuerca de bloqueo de fácil ajuste.

Tornillo de ajuste con cabeza moleteada.

Pintura epóxica.



• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	JUEGOS DE PINZAS			
	4100B	4100A	4100	4100C
PIEZAS	5	3	3	2
EMPAQUE				
P. LISTA	\$3,080	\$1,560	\$1,125	\$1,529

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	P. LISTA
Pinzas de presión universal					
4072U	• Sujeta formas planas, redondas y objetos voluminosos; ideal para fontanería, plomería y talleres de mantenimiento.	7-7/8"	1-49/64"	1-37/64"	\$399
4102U		9-27/32"	2-11/64"	2-23/64"	\$469
4104U		12-13/64"	2-23/64"	2-23/64"	\$690
Pinza de presión universal con soporte					
4102UR	• Utilizando dos pinzas universales con soporte se forma un sistema de sujeción manos libre.	10"	2-11/64"	2-23/64"	\$805
Pinzas de presión curva con corta alambre					
4073	• Cuenta con cuchilla para cortar alambre recocado.	7-31/64"	1-3/16"	1-21/32"	\$399
4103		9-1/4"	1-1/2"	2-23/64"	\$469
Pinzas de presión curva					
4072	• Quijada curva para sujetar objetos redondos y amorfos.	7-31/64"	1-3/16"	1-21/32"	\$379
4102		9-1/4"	1-1/2"	2-23/64"	\$405
Pinzas de presión recta					
4071	• Quijada recta para sujetar objetos planos.	7-31/64"	1-1/2"	1-21/32"	\$389
4101		9-1/4"	1-21/32"	2-23/64"	\$455
Pinza de presión tapa puntos para soldadura					
4137	• Punta móvil de cobre que evita la perforación en la soldadura de láminas delgadas.	9-1/2"	3"	1-11/32"	\$809
Pinza de presión para soldadura					
4129	• Permite el agarre de piezas adyacentes y buena visibilidad en trabajo de soldadura.	9-1/16"	2-49/64"	1-37/64"	\$540
Pinzas de presión para nariz larga					
4091	• Permiten el acceso a lugares estrechos y alejados.	6-57/64"	1-31/32"	2-11/64"	\$390
4099	• Quijada curva para sujetar objetos redondos.	9-1/16"	2-9/16"	2-49/64"	\$565
Pinza de presión para hojalatero					
4128	• Punta diseñada para sujetar firmemente materiales delgados como láminas metálicas.	8-5/64"	1-49/64"	1-49/64"	\$695
Pinza de presión de cadena					
4120	• Envuelve y sujeta fácil y rápidamente objetos de formas irregulares. • Longitud de cadena 18-7/8".	9-27/32"	3-3/4"	6-19/64"	\$880
Pinzas de presión en "C"					
4116		6-57/64"	1-31/32"	1-31/32"	\$530
4111	• Mordazas flexibles para ajustarse a superficies irregulares.	11-13/16"	3-45/64"	3-5/32"	\$730
4118		18-5/16"	10-15/64"	9-29/64"	\$1,155
4124		24-51/64"	16-9/64"	15-3/4"	\$1,335
Pinza de presión para filtro					
4122	• Ideal para retirar filtros de aceite automotriz. • Dientes de gran profundidad que reducen el riesgo de resbalar. • Apertura máxima 100 mm.	11-13/16"	3-1/4"	3-1/4"	\$785

JUEGO DE MICRO GRIPS DE 3-5/8"



USO PESADO

4
PIEZAS

- Ideales para sujetar láminas en espacios reducidos.
- Fáciles de usar con una sola mano, lo que permite utilizar la otra para orientar o posicionar las piezas rápidamente.
- Tornillo de latón sólido.
- Ligero y resistente a soldadura y corrosión.
- Cuerpo de aleación de aluminio.



CÓDIGO	LARGO	APERTURA		P. LISTA
4140	92 mm	12 mm	1	\$1,180

PINZAS DE PRESIÓN MANGO BIMATERIAL

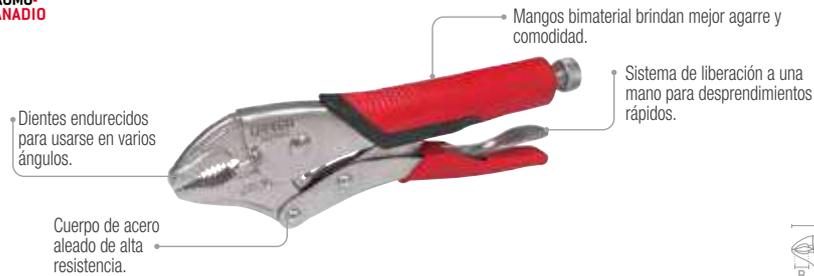
PINZAS DE PRESIÓN MANGO BIMATERIAL



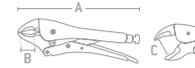
MANGO BIMATERIAL CROMO-VANADIO

NUEVO

PINZAS Y TIJERAS



- Exceden la norma ASME B107.500.
- **Espera fecha de lanzamiento.**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)		P. LISTA
Pinzas de presión curva con corta alambre						
PCUB5	• Quijada curva para sujetar objetos redondos y amorfos. • Cuenta con cuchilla para cortar alambre recocado.	5"	11/16"	15/16"	1	\$195
PCUB7		7"	1"	1-27/64"	1	\$259
292WRG		10"	1-5/32"	2-1/2"	1	\$315
Pinza de presión recta						
293RG	• Quijada recta para sujetar objetos plano.	10"	1-1/8"	2-11/16"	1	\$330
Pinzas de presión nariz larga						
PNLB6	• Permiten el acceso a lugares estrechos y alejados.	6"	1-11/16"	1-57/64"	1	\$229
PNLB9		9"	2-9/32"	2-37/64"	1	\$275
Pinzas de presión en "C"						
PCB6	• Mordazas flexibles para ajustarse a superficies irregulares.	6"	2"	1-55/64"	1	\$250
PCB11		11"	3-3/4"	3-9/64"	1	\$469

PINZAS DE PRESIÓN USO INDUSTRIAL

PINZAS DE PRESIÓN

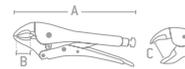


NUEVO

Poderosas quijadas que sostienen cualquier estilo de tuerca o perno.

Ideal para trabajos de ensamble y soldadura.

Sistema de liberación a una mano para desprendimientos rápidos.



JUEGO DE PINZAS	
CÓDIGO	2700LP
PIEZAS	4
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$855

• Exceden la norma ASME B107.500.
 Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)		P. LISTA
Pinza de presión universal						
PU10	• Sujeta formas planas, redondas y objetos voluminosos; ideal para fontanería, plomería y talleres de mantenimiento.	10"	2"	2-37/64"	1	\$285
Pinzas de presión curva con corta alambre						
PCU4	• Quijada curva para sujetar objetos redondos y amorfos. • Cuenta con cuchilla para cortar alambre recocado.	4"	5/8"	1"	1	\$150
293WR		5"	3/4"	1-3/8"	1	\$180
294WR		7"	63/64"	1-3/16"	1	\$235
292WR		10"	1-5/32"	1-9/16"	1	\$275
PCU12		12"	1-1/4"	2-5/32"	1	\$359
Pinzas de presión recta						
291R	• Quijada recta para sujetar objetos plano.	7-1/2"	63/64"	2-7/32"	1	\$235
293R		10"	1-7/32"	2-19/32"	1	\$275
PR12		12"	1-1/4"	2-5/32"	1	\$359
Pinza de presión para soldadura						
261R	• Permite el agarre de piezas adyacentes y buena visibilidad en trabajo de soldadura.	8-7/8"	3"	2-1/2"	1	\$375
Pinzas de presión nariz larga						
PNL4	• Permiten el acceso a lugares estrechos y alejados.	4"	1-3/8"	1-31/64"	1	\$169
286LN		6-1/2"	1-3/4"	1-1/2"	1	\$209
289LN		10"	2-1/4"	2"	1	\$250
Pinza de presión para hojalatero						
260R	• Punta diseñada para sujetar firmemente materiales delgados como láminas metálicas.	8"	3"	2-1/2"	1	\$309
Pinzas de presión en "C" con punta autoajustable						
PCA6	• Mordazas flexibles para ajustarse a superficies irregulares.	6"	1-1/2"	2"	1	\$230
266R		11"	4-7/8"	5-1/4"	1	\$430
PCA18		18"	8-15/16"	6-31/64"	1	\$639
Pinzas de presión en "C" con puntas fijas						
PC6	• Mordazas flexibles para ajustarse a superficies irregulares.	6"	1-1/8"	2"	1	\$225
PC11		11"	2-1/8"	3-3/8"	1	\$389
PC18		18"	9-3/8"	6-31/64"	1	\$625

PINZAS DE EXTENSIÓN

PINZAS DE EXTENSIÓN



265G
Para tubo



246G
Quijada lisa



274
Para tubo de 7 posiciones



263G
Via de poder

• Mordaza lisa que no daña la superficie para tubería de PVC, piezas cromadas, etc.



MANGO RUBBER GRIP **240G**
Rubber grip



QUICK RELEASE **274GI**
Pinza quick release

• Sistema quick release permite ajustes suaves y más rápidos.
• Quijada universal que permite sostener múltiples geometrías.

- Diseño de ranuras múltiples que permite aberturas paralelas de mordaza.
- Diseño de quijada para un perfecto agarre.
- Exceden la norma ASME B107.500.

JUEGOS DE PINZAS

CÓDIGO	J201G
PIEZAS	2
EMPAQUE	
P. LISTA	1
	\$639

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	NO. AJUSTES	📦	P. LISTA	
265G	Para tubo	9-1/2"	1-1/8"	15/32"	1-1/8"	4	1	\$710	
266G	Para tubo	13-1/2"	1-5/8"	1/2"	2"	6	1	\$1,195	
246G	Quijada lisa	10"	1-3/8"	7/16"	2"	5	1	\$685	
274	Para tubo 7 posiciones	7"	1-1/16"	1/4"	1-7/64"	7	1	\$505	
270	Para tubo 7 posiciones	10"	1-13/32"	9/32"	1-1/4"	7	1	\$539	
275	Para tubo 7 posiciones	12"	1-37/64"	23/64"	1-21/32"	7	1	\$815	
262G	Vía de poder	6-1/2"	1"	1/4"	1"	5	1	\$460	
263G	Vía de poder	9-1/2"	1-11/32"	23/64"	1-1/4"	5	1	\$489	
264G	Vía de poder	12-1/2"	1-25/32"	31/64"	2-1/4"	6	1	\$660	
240G	Rubber grip	10"	1-9/16"	1/2"	1-1/2"	5	1	\$330	
274GI	Pinza Quick Release	8"	3/4"	1/4"	2-3/4"	19	1	\$315	•
270GI	Pinza Quick Release	10"	7/8"	5/16"	3-1/2"	19	1	\$399	•

PINZAS PARA MECÁNICO

PINZAS PARA MECÁNICO



Diseño de quijada con corta alambre.

Maquinado de dientes con herramientas de corte especiales.



276G

• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	📦	P. LISTA	
Pinza para mecánico rubber grip								
	276G	• Doble Rubber Grip, capa superior antiderrapante para mayor comodidad y agarre.	6-3/8"	1-11/16"	13/32"	1-1/8"	6	\$190
	278G		8"	1-29/32"	13/32"	1-3/16"	6	\$235
	280G		10"	2-11/32"	1/2"	1-7/16"	6	\$295
Pinza para mecánico								
	276	• Acabado cromo pulido espejo que previene la corrosión.	6-3/8"	1-11/16"	13/32"	1-1/8"	6	\$179
	278	• Acero forjado y tratado térmicamente.	8"	1-29/32"	13/32"	1-3/16"	6	\$219
	280		10"	2-11/32"	1/2"	1-7/16"	6	\$275
Pinza para mecánico black								
	278B	• Doble Rubber Grip, capa superior antiderrapante para mayor comodidad y agarre.	8"	1-29/32"	13/32"	1-3/16"	1	\$209
	280B	• Terminado fosfatizado que evita la corrosión.	10"	2-11/32"	1/2"	1-7/16"	1	\$260

RACK CON PINZAS PARA MECÁNICO

24
PIEZAS



Contenido	
RPIN24	1
240G	6
276	6
278	6
280	6

Contenido pág. 477

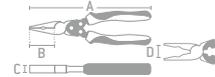


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
RPMECA	Con pinzas mecánicas	1	\$6,310

PINZAS PALANCA COMPUESTA

PINZAS PALANCA COMPUESTA

USO INDUSTRIAL **60% MENOS ESFUERZO**



• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE DE ALAMBRE				P. LISTA	
									SUAVE	MEDIO	DURO	PLANO		
Pinza universal compuesta														
267GCA	<ul style="list-style-type: none"> • Uso industrial. • Filos endurecidos por inducción. 	8"	2"	7/16"	1-3/16"	-	Cal. 8	Lateral	3 mm	1.6 mm	1.6 mm	2.5 mm	1	\$429
Pinza corte diagonal compuesta														
209GCA	<ul style="list-style-type: none"> • Uso industrial. • Filos endurecidos por inducción. 	7"	2"	7/16"	9/16"	-	Cal. 8	Diagonal	3 mm	1.6 mm	1.6 mm	2.5 mm	1	\$375
Pinza punta larga compuesta														
2292GCA	<ul style="list-style-type: none"> • Uso industrial. • Punta cónica estriada. • Filos endurecidos por inducción. 	8"	3-1/4"	7/16"	7/8"	-	Cal. 8	Lateral	3 mm	1.6 mm	1.6 mm	2.5 mm	1	\$399

PINZAS PARA ELECTRICISTA ERGONÓMICAS

PINZAS PARA ELECTRICISTA ERGONÓMICAS

MEGA PESADO

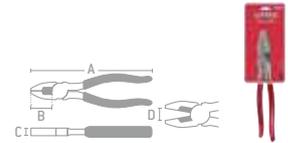
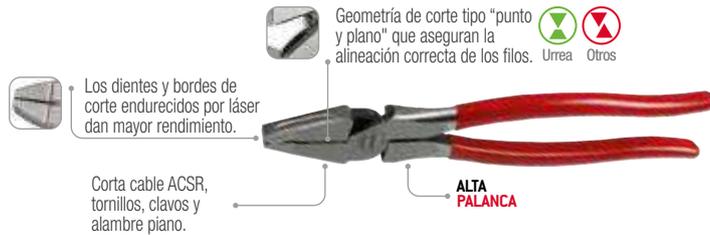


• Cortan cable ACSR, tornillos, clavos y alambre plano.
• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	ALTA PALANCA	CORTA CABLE	PELA CABLE	CORTA TORNILLO	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE DE ALAMBRE			P. LISTA	
									SUAVE	MEDIO	DURO		
Pinza corte lateral													
267GE	<ul style="list-style-type: none"> • Alta palanca. 	7-1/2"	1"	✓	✓	-	-	Lateral	3.5 mm	2.5 mm	2 mm	1	\$949
Pinza corte diagonal													
207PE	<ul style="list-style-type: none"> • Ángulo de cabeza a 25°. • Con pelacables. • Corta-tornillos. • Doblador de alambre. 	7"	31/32"	-	✓	✓	✓	Diagonal	3.5 mm	2.5 mm	2 mm	1	\$1,205
Pinza corte diagonal													
207GE	<ul style="list-style-type: none"> • Alta palanca. 	7"	7/8"	✓	✓	-	-	Diagonal	3.8 mm	2.7 mm	2.3 mm	1	\$980
Pinza de punta larga													
2292GE	<ul style="list-style-type: none"> • Alta palanca. • Corte lateral. • Quijada para sujetar tanto objetos planos como redondos. 	8-2/5"	1-17/32"	✓	✓	-	-		3 mm	2 mm	1.4 mm	1	\$1,000

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO MEGA PESADO

PINZAS PARA ELECTRICISTA MANGO RUBBER GRIP

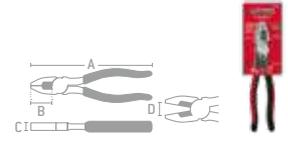
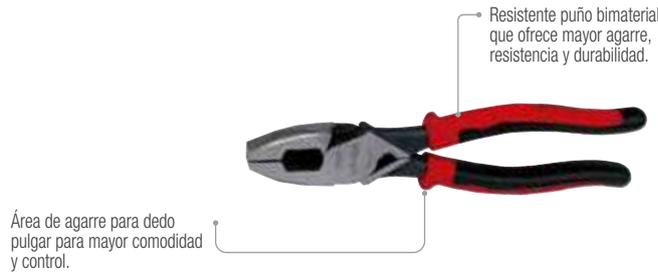


• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE DE ALAMBRE				P. LISTA	
									SUAVE	MEDIO	DURO	PLANO		
Pinza puntas largas redondeadas														
2610GM	<ul style="list-style-type: none"> Corta cable ACSR, tornillos, clavos y alambre plano. Fabricadas en acero 1080. 	10-1/2"	1-13/16"	9/16"	9/16"	✓	Cal. 6	Lateral	4.1 mm	2.2 mm	1.6 mm	2.3 mm	1	\$1,105
Pinza corte lateral														
208GM	<ul style="list-style-type: none"> Corta cable ACSR, tornillos, clavos y alambre plano. Fabricadas en acero 1080. 	8"	25/32"	7/16"	7/16"	✓	Cal. 6	Diagonal	4.1 mm	2.2 mm	1.6 mm	2.3 mm	1	\$820

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO PESADO

PINZAS PARA ELECTRICISTA MANGO BIMATERIAL

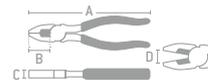
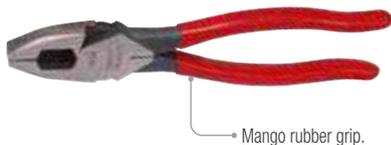


• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	P. LISTA	
											Pinza bimaterial para electricista, corte lateral con ponchacable
259GHLX	<ul style="list-style-type: none"> Poncha terminales. Jalacables. Alta palanca. 	9-3/8"	1-29/32"	5/8"	1-9/32"	Cal. 6	✓	Lateral	51/64"	1	\$655
Pinzas bimaterial para electricista corte lateral											
269GX	<ul style="list-style-type: none"> Con mordazas estriadas para agarre firme y seguro. 	9-3/8"	2-3/16"	5/8"	1-5/16"	Cal. 6	✓	Lateral	51/64"	1	\$619
268GX		8-21/32"	2"	5/8"	1-7/32"	Cal. 8	✓	Lateral	51/64"	1	\$570
Pinza bimaterial para electricista corte diagonal											
207GX	<ul style="list-style-type: none"> Diseño con punta cónica de alta resistencia. 	7-3/4"	1-1/2"	1/2"	31/32"	Cal. 10	✓	Diagonal	1"	1	\$505
Pinzas bimaterial para electricista punta larga corte lateral sin resorte											
2292GX	<ul style="list-style-type: none"> Punta cónica estriada. 	8-7/16"	2-3/4"	1/2"	1-1/32"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	1	\$535
226GX		6-23/32"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	1	\$415
Pinza bimaterial para electricista punta larga corte lateral con resorte											
226GRX	<ul style="list-style-type: none"> Punta cónica estriada. 	6-23/32"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	1	\$435

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO PESADO

PINZAS PARA ELECTRICISTA MANGO RUBBER GRIP



• Exceden la norma ASME B107.500.

GRANEL

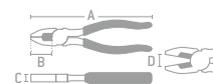
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	P. LISTA	
Pinzas para electricista alta palanca											
268GHL	• Alta palanca.	8-1/2"	1-7/16"	5/8"	1-1/4"	Cal. 8	✓	Lateral	25/32"	3	\$405
269GHL	• Alta palanca.	9"	1-7/16"	5/8"	1-1/4"	Cal. 6	✓	Lateral	25/32"	3	\$445
Pinza para electricista alta palanca con poncha terminales											
259GHL	• Alta palanca. • Poncha terminales.	9-5/16"	1-29/32"	5/8"	1-9/32"	Cal. 6	✓	Lateral	25/32"	3	\$495
Pinza para electricista universal corte lateral quijadas curvas											
258G	• Nariz angosta.	8-17/32"	2-1/4"	9/16"	1-1/64"	Cal. 8	✓	Lateral	3/4"	3	\$385
Pinzas para electricista corte lateral											
267G	• Con mordazas estriadas para agarre firme y seguro.	7-5/16"	1-3/4"	1/2"	1-3/32"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	3	\$365
268G		8-17/32"	2"	5/8"	1-7/32"	Cal. 8	✓	Lateral	3/4"	3	\$415
269G		9-5/16"	2-3/16"	5/8"	1-5/16"	Cal. 6	✓	Lateral	13/16"	6	\$450
Pinza corte diagonal alta palanca											
207GHL	• Alta palanca. • Cabeza en ángulo que facilita el trabajo en espacios reducidos.	7-15/16"	13/16"	7/16"	1-1/8"	Cal. 10	✓	Diagonal	13/16"	3	\$365
Pinza corte diagonal con pela alambre											
207GWS	• Alta palanca. • Pela, con cortes limpios, cables sólidos de 12 y 14 AWG.	7-5/16"	1-5/32"	7/16"	1-5/32"	Cal. 10	✓	Diagonal	13/16"	3	\$420
Pinza corte diagonal alta palanca											
207G	• Diseño con punta cónica de alta resistencia.	7-3/4"	1-1/16"	1/2"	1/16"	Cal. 10	✓	Diagonal	1"	6	\$365
Pinzas corte diagonal con resorte											
204GR	• Accionamiento de resorte para apertura automática.	4-3/16"	3/4"	1/4"	27/64"	Cal. 16	✓	Diagonal	1/2"	6	\$270
205GR		5-13/32"	1-3/32"	3/8"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	21/32"	6	\$290
206GR		6-1/64"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	25/32"	6	\$310
Pinzas corte diagonal											
204G	• Facilita el trabajo en espacios reducidos.	4-3/16"	1/2"	9/32"	27/64"	Cal. 16	✓	Diagonal	1/2"	6	\$260
205G		5-13/32"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	3/4"	6	\$275
206G		6-1/64"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	3/4"	6	\$280
Pinza para electricista corte transversal											
273GHL	• Alta palanca. • Mayor capacidad para realizar cortes de cables o clavos a corta distancia.	8-3/8"	7/16"	1-3/16"	1-3/4"	Cal. 8	✓	Transversal	1-3/16"	6	\$385
Pinza para electricista con punta											
2292G	• Punta cónica estriada.	8-9/32"	2-3/8"	1/2"	1-1/16"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	6	\$385
Pinza punta larga corte lateral											
226G	• Punta cónica estriada.	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	6	\$290
Pinza punta larga corte lateral con resorte											
226GR	• Punta cónica estriada. • Accionamiento de resorte para apertura automática.	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	6	\$319
Pinza punta cónica corte lateral											
226GS	• Punta cónica estriada.	6-1/4"	1-29/32"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	6	\$300
Pinza punta larga sin corte											
282G	• Punta cónica estriada.	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	n/a	✗	n/a	n/a	6	\$219
Pinza punta larga sin corte con resorte											
282GR	• Punta cónica estriada. • Accionamiento de resorte para apertura automática.	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	n/a	✗	n/a	n/a	6	\$239
Pinza punta plana											
227G	• Punta plana estriada. • Punta plana angosta para el agarre seguro en espacios reducidos.	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	n/a	✗	n/a	n/a	6	\$280
Pinza punta plana cónica											
220G	• Diseño cónico para espacios reducidos. • Mordazas moleteadas para enrollado y confección de lazos con total seguridad.	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	n/a	✗	n/a	n/a	6	\$245

PINZAS EXTRA LARGAS PARA ELECTRICISTA USO PESADO

PINZAS EXTRA LARGAS PARA ELECTRICISTA MANGO RUBBER GRIP



- Nueva quijada diseñada para sujetar múltiples geometrías.
- Ideal para trabajar en espacios profundos con acceso limitado.
- Exceden la norma ASME B107.500.



CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)		P. LISTA
Pinza extra larga curva a 45°							
	241G • Punta cónica estriada. • Punta doblada a 45° permite un mejor alcance en espacios obstruidos.	9-5/8"	2-11/16"	3/8"	11/16"	1	\$820
Pinza extra larga recta							
	239G • Punta cónica estriada. • El diseño proporciona mayor sujeción en la punta con mínimo esfuerzo.	11"	3"	7/16"	5/8"	1	\$699

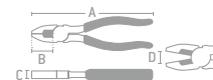
PINZAS Y TIJERAS

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO INDUSTRIAL

PINZAS PARA ELECTRICISTA MANGO RUBBER GRIP



- Cuentan con la mejor combinación de precio y calidad.
- Exceden la norma ASME B107.500.



CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA		P. LISTA
Pinza para electricista corte lateral											
	269GI • Alta palanca.	9"	1-23/32"	21/32"	1-1/32"	Cal. 8	✓	Lateral	15/64"	1	\$409
Pinza para electricista corte lateral											
	268GI • Con mordazas estriadas para agarre firme y seguro.	8-9/16"	1-1/2"	21/32"	1-3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	7/32"	1	\$375
Pinza para electricista corte diagonal											
	207GI • Diseño con punta cónica de alta resistencia.	7-3/4"	1"	7/16"	59/64"	Cal. 12	✓	Diagonal	11/64"	1	\$329
Pinza para electricista punta larga corte lateral											
	2292GI • Punta cónica estriada.	8-9/16"	2-5/16"	7/16"	1-1/32"	Cal. 10	✓	Lateral	13/64"	1	\$345
Pinza para electricista punta larga corte lateral											
	226GI • Punta cónica estriada.	6-3/4"	2"	13/32"	3/4"	Cal. 12	✓	Lateral	5/32"	1	\$260

JUEGO DE 4 PINZAS VARIAS



USO PESADO

4
PIEZAS



Código	Longitud
207G	7-3/4"
278G	8"
2292G	8-3/8"
240G	10"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
J200G	Juego de pinzas varias	1	\$1,249

RACK CON PINZAS PARA ELECTRICISTA

24
PIEZAS



Contenido	Cantidad
RPIN24	1
269G	6
206G	6
226G	6
297	6

Contenido pág. 477

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
RPELEC	Con pinzas para electricista	1	\$8,205

PINZAS DE PRECISIÓN

JUEGO DE PINZAS DE PRECISIÓN ANTI-ESTÁTICAS ESD (TWEEZERS)



USO INDUSTRIAL

9
PIEZAS



Contenido	Cantidad
Pinza punta fina 122 mm	1
Pinza punta fina 135 mm	1
Pinza punta fina 140 mm	1
Pinza plana cabeza redonda 122 mm	1
Pinza punta super fina 122 mm	1
Pinza punta curva 45° 117mm	1
Pinza punta fina 127 mm	1
Pinza punta curva 30° 117mm	1
Pinza cabeza plana 119 mm	1

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JPPU9	9	1	\$369

PINZAS PARA ELECTRÓNICA

PINZAS PARA ELECTRÓNICA MANGO BIMATERIAL ANTI-ESTÁTICAS



MEGA PESADO



Mangos anti-estáticos, ideales para trabajos en electrónica.

Muelle de alta resistencia.

Maneral ergonómico y suave al tacto.



NUEVO



VIDEO

• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE DE ALAMBRE		📦	P. LISTA
						SUAVE	MEDIO		
Pinza para electrónica corte diagonal									
28520P	• Punta aguja lisa.	5-7/8"	9/16"	-	-	-	-	1	\$805
Pinza corte diagonal semi al ras									
28140X	• Mangos anti-estáticos, ideales para trabajos en electrónica. • Muelle de alta resistencia.	4-1/2"	1-1/16"	•	Diagonal	0.3 - 1.3 mm	0.3 - 1.3 mm	1	\$1,139
Pinza corte diagonal al ras									
28141X	• Mangos anti-estáticos, ideales para trabajos en electrónica. • Muelle de alta resistencia.	4-1/2"	1-1/16"	•	Diagonal	0.3 - 1.3 mm	0.3 - 1.3 mm	1	\$1,139
Pinza corte diagonal al ras cabeza redonda									
28142X	• Mangos anti-estáticos, ideales para trabajos en electrónica. • Muelle de alta resistencia.	4-1/2"	1"	•	Diagonal	0.3 - 1.3 mm	0.3 - 1.3 mm	1	\$1,090
Pinza punta aguja a 45°									
28660X	• Mangos anti-estáticos, ideales para trabajos en electrónica. • Muelle de alta resistencia.	5"	1-1/2"	-	-	-	-	1	\$980
Pinza punta plana larga									
28520X	• Mangos anti-estáticos, ideales para trabajos en electrónica. • Muelle de alta resistencia.	4-3/4"	1-1/2"	-	-	-	-	1	\$1,010
Pinza punta aguja recta									
28580X	• Mangos anti-estáticos, ideales para trabajos en electrónica. • Muelle de alta resistencia.	4-3/4"	1-1/2"	-	-	-	-	1	\$980

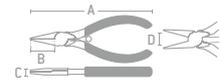
PINZAS PARA ELECTRÓNICA MANGO RUBBER GRIP



Excepto 170M.



Mangos curvos para mayor control de la mano.



GRANEL

• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA		P. LISTA
Pinzas para electrónica corte diagonal										
 28140	• Corte al ras. • Con resorte para acción de autoapertura.	4-3/16"	3/4"	1/4"	27/64"	✓	Al ras	1/2"	3	\$300
 28141	• Corte al ras. • Con resorte para acción de autoapertura.	5"	1"	5/16"	9/16"	✓	Al ras	21/32"	3	\$310
Pinza para electrónica plana lisa										
 28580	• Punta plana lisa. • Con resorte para acción de autoapertura.	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	x	-	-	3	\$255
Pinza para electrónica cónica lisa										
 28560	• Punta cónica lisa. • Con resorte para acción de autoapertura.	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	x	-	-	3	\$255
Pinza para electrónica punta aguja recta										
 28641	• Punta aguja lisa.	5-5/8"	2-1/16"	5/16"	9/16"	x	-	-	3	\$310
Pinza para electrónica punta aguja ángulo 45°										
 28520	• Punta aguja lisa.	5-11/32"	1-29/64"	3/8"	9/16"	x	-	-	3	\$379
Pinza para electrónica corte al ras 22° uso pesado										
 170M	• Puntas miniatura para cortes en espacios reducidos. • Corte al ras de 22°.	5-1/8"	3/4"	3/16"	5/8"	✓	Al ras	9/16"	6	\$175

PINZAS Y TIJERAS

**HAZLE CASO A WALTER,
ÉL SIEMPRE SABE.**



CÓDIGO 28520

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



WALTER ÁLVAREZ

HERRAMIENTAS DE
EXPERTOURREA
CALIDAD SUPERIOR

PINZA PONCHA TERMINALES

PINZA PONCHA TERMINALES ALTA PALANCA MANGO RUBBER GRIP



CÓDIGO	208G
LONGITUD TOTAL	9-1/2"
LONGITUD QUIJADA	1-5/32"
ESPESOR DE PINZA	1/2"
APERTURA MÁXIMA	1-5/16"
CAPACIDAD DE CORTE	10 -22 AWG
	1
P. LISTA	\$945

- Ideales para cortar y crimpar cables aislados y no aislados.
- Exceden la norma ASME B107.500.

PINZAS PARA ELECTRICISTA MULTI-PROPOSITO

PINZAS PARA ELECTRICISTA MULTI-PROPOSITO



- Hasta 5 funciones en uno: Sujetar, cortar, pelar cable, cortar tornillos y crimpar terminales.
- Ideal para trabajos de electricista: cortar y pelar cables, cortar tornillos y ponchar terminales.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA MÁXIMA	ANCHO DE QUIJADA	CORTA CABLE	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CAPACIDAD DE CORTE DE TORNILLOS	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE	PONCHA TERMINALES		P. LISTA
Pinza para electricista universal multipropósito													
258MP	• Punta universal.	8"	1-1/8"	1-9/32"	9/64"	Si	10, 12, 14, 16	6-32; 8-32	Lateral	2.3 mm	No	1	\$460
Pinza para electricista punta larga multipropósito													
2292MP	• Punta larga.	8"	2-1/2"	1-15/16"	9/64"	Si	10, 12, 14, 16, 18	6-32; 8-32	Lateral	1.6 mm	No	1	\$460
Pinza para electricista corte diagonal multipropósito													
207MP	• Punta diagonal.	7"	1"	1"	7/64"	Si	14, 16	6-32; 8-32	Diagonal	2.0 mm	Si	1	\$435

PINZAS PELACABLES

PINZA PELACABLES AUTOMÁTICA



CÓDIGO	313
LONGITUD TOTAL	6.6"
CALIBRE DE CABLE SÓLIDO (AWG)	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22
	1
P. LISTA	\$1,020

- Desforra cables de manera rápida y sencilla.
- Cuchillas fabricadas en acero SK5.
- Permite ajustar la longitud de pelado hasta 1".
- Extrae la funda externa del cable sin dañar los conductores.

Repuesto para pinza 313

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
R313	Cuchilla de repuesto	1	\$390

PINZAS PELACABLES



• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	CALIBRE DE CABLE (AWG)		CORTA TORNILLOS	PONCHA TERMINALES	P. LISTA
			SÓLIDO	TRENZADO			
Pinza pelacable con poncha terminales y corta tornillos							
299	<ul style="list-style-type: none"> • Poncha terminales. • Corta tornillos. • Mango air cushion. 	8-3/4"	8, 10, 12, 14, 16, 18	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22	10-24, 6-32, 8-32, 10-32, 4-40, -	✓	3 \$595
Pinza pelacable con poncha terminales y corta tornillos							
298P	<ul style="list-style-type: none"> • Poncha terminales. • Corta tornillos. • Mango air cushion. 	8-1/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22	-	10-24, 6-32, 8-32, 10-32, 4-40, 5-40	✓	3 \$479
Pinza pelacable con poncha terminales y corta tornillos							
298	<ul style="list-style-type: none"> • Poncha terminales. • Corta tornillos. • Mango air cushion. 	8-1/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22	-	10-24, 6-32, 8-32, 10-32, 4-40, 5-40	✓	3 \$445
Pinza pelacable alta palanca con seguro							
297	<ul style="list-style-type: none"> • Alta palanca con seguro. • Mango rubber grip. 	6-3/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20	-	- - - - -	x	3 \$315
Pinza pelacable alta palanca							
293	<ul style="list-style-type: none"> • Alta palanca. • Mango air cushion. 	6"	22, 24, 26, 28, 30	-	- - - - -	x	3 \$389
Pinza pelacable alta palanca							
292	<ul style="list-style-type: none"> • Alta palanca. • Mango air cushion. 	6-3/4"	16, 18, 20, 22, 24, 26	-	- - - - -	x	3 \$330
Pinza pelacable ergonómica							
291P	<ul style="list-style-type: none"> • Alta palanca con seguro. • Corta tornillos. • Mango air cushion. • Mangos curvos. 	7-1/4"	10, 12, 14, 16, 18	12, 14, 16, 18, 20	- 6-32, 8-32 - - -	x	3 \$430
Pinza pelacable alta palanca							
291	<ul style="list-style-type: none"> • Alta palanca. • Mango air cushion. 	6-3/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20	-	- - - - -	x	3 \$315
Pinza pelacable universal							
296	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustable. • Mango rubber grip. • Pela y corta cable sólido y trenzado. 	4-29/32"	10-20	-	- - - - -	x	3 \$240

PINZAS Y TIJERAS

PINZAS PELACABLES MULTIFUNCIONALES

PELACABLES AUTOMÁTICO



- Trabajo preciso debido a una medida óptica de longitud.
- Cortador lateral integrado de buen acceso hasta 3 mm Ø.
- Para numerosos tipos diferentes de cables en la instalación doméstica.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	CORTE LATERAL 0MM	P. LISTA
PEC02	Pelacable automatico 6-20 AWG	0.217 g	3 mm	\$1,729
PEC02R	Cuchilla de repuesto			\$410

PELACABLES AUTOMÁTICO



- Trabajo preciso gracias al tope ajustable de longitud (5-12 mm).
- Cortador lateral de buen acceso hasta 2 mm.
- Tenaza pelacable automática.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	CORTE LATERAL 0MM	P. LISTA
PEC01	Pelacable automático 10-24 AWG	0.106 g	2 mm	\$910
PEC01R	Cuchilla de repuesto			\$249

PELACABLES MULTIFUNCIONAL 4 EN 1

MEGA PESADO CALIBRES DE 10-20 AWG 8-13 MM DIÁMETRO DE CORTE 4 EN 1 FUNCIONES



- Desaislado rápido y sencillo de 0,5 mm² a 6,0 mm², 8-13 mm de diámetro.
- Pelado al ras aún en puntos de difícil acceso.
- Guardado seguro y con ahorro de espacio gracias al clip de cierre.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	CORTE LATERAL 0MM	☑	P. LISTA
PEC03	Pelacable multifuncional 4 en 1 10-20 AWG	0.079 g	8 - 13 mm	1	\$929

PELACABLES MULTIFUNCIONAL 2 EN 1

MEGA PESADO CALIBRES DE 10-20 AWG 4-24 MM DIÁMETRO DE CORTE



- Completamente aislado.
- Pelado preciso, rápido y seguro.
- Rueda de ajuste regulable sin escalonamiento y de fácil manejo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO	CORTE LATERAL 0MM	☑	P. LISTA
PEC05	Pelacable multifuncional 2 en 1 10-20AWG	0.061 g	4 - 24 mm	1	\$629
PEC05R	Cuchilla de repuesto			1	\$110

PINZAS PARA CABLE UTP/STP

PINZA PONCHADORA MODULAR 3 EN 1

USO PESADO RJ45 10P/8P RJ12 6P RJ22 4P CABLE PLANO CABLE REDONDO

- Matrices de ponchado con rectificado de posición de precisión que garantizan crimpados perfectos.
- Longitud de pelado 1/2" y 1/4".
- Tornillo removible para conectores tipo DEC.
- Guía para cortes a 1/4".
- Sistema de matraca para una presión uniforme.



CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	CONDUCTORES/POSICIONES	LONGITUD	☑	P. LISTA
302	RJ22, RJ12/11, RJ45	4 - 6 - 8 - 10	8,3" (210 mm)	1	\$2,960
R302		Cuchilla de repuesto		1	\$109

PINZA PONCHADORA MODULAR 3 EN 1

USO INDUSTRIAL RJ45 8P RJ12 6P CABLE PLANO CABLE REDONDO

- Sistema de matraca para una presión uniforme.
- Longitud de pelado 1/2" y 1/4".
- Guía para cortes a 1/4".



CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	CONDUCTORES/POSICIONES	LONGITUD	☑	P. LISTA
303	RJ12/11, RJ45	4 - 6 - 8	7,5" (191 mm)	1	\$845
R303		Cuchilla de repuesto		1	\$119

PELACABLES UNIVERSAL CABLE UTP/STP

USO INDUSTRIAL CABLE PLANO CABLE REDONDO

- Extrae la funda externa del cable sin dañar los conductores.
- Guía con longitud de pelado de 1/2" y 1/4".
- Tornillo para ajuste de profundidad.



CÓDIGO	CABLE	LONGITUD	☑	P. LISTA
306	UTP / STP	4.5" (115 mm)	1	\$325
R306		Cuchilla de repuesto	1	\$119

PELACABLES RADIAL UTP

USO INDUSTRIAL CABLE REDONDO

- Práctico y rápido pelador giratorio.
- Cuenta con inserción tipo 110/88.
- Ideal para cable tipo 5e y 6.
- Extrae la funda externa del cable sin dañar los conductores.



CÓDIGO	CABLE	DIMENSIONES DE PELADO	☑	P. LISTA
308	UTP / STP	5 - 6.2 mm	1	\$145

PONCHADORA DE IMPACTO

USO INDUSTRIAL



- Cuenta con extractor de cable y gancho.
- Regulador de intensidad de impacto (alto / bajo).
- Ofrece un cambio de cuchillas rápido y sencillo.
- Compartimento para almacenar cuchillas.
- Para ponchar terminales en paneles de conexiones cruzadas, bloques y conectores keystone®.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUCHILLAS	☑	P. LISTA
309	Ponchadora de impacto	66 y 88/110	1	\$1,360
R309A	Repuesto para ponchadora	66	1	\$280
R309B	Repuesto para ponchadora	66 / 110	1	\$309

PINZAS PARA CABLE COAXIAL

JUEGO BÁSICO PARA PONCHADO DE CABLE COAXIAL

USO INDUSTRIAL CABLE COAXIAL

9 PIEZAS

Contenido	Descripción	Tipo de cables	
	Pieza para cable coaxial	RG58/59/62/6/60S/3C/4C/5C	1
	Cortador de cable	Para cable de hasta 0.41" (10.5 mm)	1
	Pinza ponchadora modular		1
	Destornillador		1

5 Matrices de ponchado intercambiables

RG58/49/174	0.255"/0.187"/0.068"/0.213"- 6.48/4.75/1.73/5.41 mm
RG58/59/62/6	0.256"/0.319"/0.068"/0.213"- 6.5/8.1/1.73/5.41 mm
RG58/59/62/174/ Fibra óptica	0.043"/0.068"/0.100"/0.137"/0.213"/0.255 "- 1.09/1.73/2.54/3.48/5.41/6.48 mm
RG174/179/Belden 8218/ Fibra óptica	0.042"/0.68"/0.078"/0.128"/0.151"/0.178 "- 1.07/1.73/1.98/3.25/3.84/4.52 mm
RG11/174/179/213/ LMR400	0.100"/0.128"/0.429"- 2.54/3.25/10.90 mm



CÓDIGO	PIEZAS	☑	P. LISTA
314K	9	1	\$3,910

PONCHADORA CONECTOR COAXIAL



Conectores	Compresión de longitud.			
	Antes (±0.2)		Después (±0.2)	
	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
F	24	33.5	15.9	25.2
BNC	36.1	45.7	28	34.4
RCA	36.1	45.7	28	37.4



- Poncha conectores tipo F, BNC y RCA con cable coaxial RG59/6 de una manera fácil y rápida.
- Cuenta con adaptador especial tipo F.
- Con tornillo de ajuste para regular la profundidad de compresión.

CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	LONGITUD		P. LISTA
304	F - BNC - RCA	6.1" (155 mm)	1	\$970

PINZA PARA FIBRA ÓPTICA

PINZA PELACABLES 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.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD		P. LISTA
310	2 mm: Capa externa 900 μm: Capa aislante 250 μm Recubrimiento ajustado	6.3" (162 mm)	1	\$535

PINZA PARA CABLE UTP/STP Y CABLE COAXIAL

PELACABLES MULTIFUNCIONES



- El anillo para el dedo permite girar la herramienta, haciendo cortes más rápidos y precisos.
- Para cortar y pelar cable redondo y plano.
- Longitud de pelado 1/2" y 1/4".
- Cartucho reversible.
- Cuenta con perilla de ajuste.
- Cuenta con guía para cortes de 1/4".

CÓDIGO	CABLE	LONGITUD		P. LISTA
307	RG59/6 - RG7/11 - UTP / STP	4.9" (125 mm)	1	\$335
R307	Cuchilla de repuesto		1	\$139

TIJERA PARA CORTE KEVLAR®

TIJERA PARA CORTE KEVLAR®



- Corta con alta precisión excesos de fibra Kevlar® y cables de fibra óptica.
- Navaja dentada que impide el deslizamiento del cable.
- Mangos fabricados de TPR.

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
312	5.8" (147 mm)	1	\$560

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN DE PUNTAS INTERCAMBIABLES

JUEGO DE PINZAS Y PUNTAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN



33
PIEZAS



Contenido												
Tamaño de pinza	Chica				Mediana				Grande			
Puntas	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ángulo	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	15°	90°	15°
Díámetro punta	0.038"	0.047"	0.070"	0.024"	0.038"	0.047"	0.090"	0.108"	0.120"			

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
383	33	1	\$3,329

REPUESTOS PARA PINZAS 361



8
PIEZAS



361RKB

361RKA

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO DE PUNTA		P. LISTA
361RKB	8	Puntas gruesas	0.120"	1	\$885
361RKA	8	Puntas delgadas	0.108"	1	\$885

JUEGO DE PINZAS Y PUNTAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN



18
PIEZAS

Contenido		
Puntas	Díámetro	Piezas
Rectas	0.108"	2
15°	0.108"	2
45°	0.108"	2
90°	0.108"	2
Rectas	0.120"	2
15°	0.120"	2
45°	0.120"	2
90°	0.120"	2
Pinza interna		1
Pinza externa		1



- El mecanismo de matraca reduce la fatiga del operador debido a que el anillo es comprimido o retenido gradualmente y se fija en el tamaño deseado, su uso es muy práctico para el control de anillos grandes y pesados.

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
361	18	1	\$3,850

JUEGO PARA ANILLOS DE RETENCIÓN TIPO COMPÁS



13
PIEZAS

Contenido		
Color	Díámetro	Ángulo
2 puntas Cobre	0.120"	20°
2 puntas Negro	0.150"	20°
2 puntas Plata	0.180"	20°
2 puntas Cobre	0.120"	90°
2 puntas Negro	0.150"	90°
2 puntas Plata	0.180"	90°
1 compás		



- Su manija permite multiplicar los esfuerzos del usuario además de facilitar la instalación y remoción de los anillos.
- Ideal para trabajar con anillos de retención grandes.

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
384	13	1	\$2,679

PINZA CON 10 PUNTAS INTERCAMBIABLES GRANDES

USO PESADO MANGO AIR CUSHION CONVERTIBLE

13 PIEZAS

Contenido		
	Diámetro	Ángulo
2 puntas	0.070"	0°
4 puntas	0.039"	0° y 90°
4 puntas	0.047"	0° y 90°
1 pinza	-	-



• Puntas con diferentes diámetros y ángulos de 0° y 90° para adaptarse a la mayoría de las necesidades.

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
381	13	1	\$835

PINZA CON 10 PUNTAS INTERCAMBIABLES CHICAS

USO PESADO MANGO AIR CUSHION CONVERTIBLE

11 PIEZAS

Contenido		
	Diámetro	Ángulo
2 puntas	0.023"	0°
4 puntas	0.039"	0° y 90°
4 puntas	0.047"	0° y 90°
1 pinza	-	-



CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
382	11	1	\$770

JUEGO DE 2 PINZAS Y 16 PUNTAS INTERCAMBIABLES

USO PESADO MANGO RUBBER GRIP EXTERNO INTERNO

18 PIEZAS

Contenido		
	Diámetro	Ángulo
4 puntas	90°	0.035"
4 puntas	45°	0.045"
4 puntas	Straight	0.045"
4 puntas	Straight	0.060"
1 pinza externa	-	-
1 pinza interna	-	-



• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
380	18	1	\$725

PUNTAS DE REPUESTO PARA PINZAS 380

USO PESADO



CÓDIGO	PARA MODELO	PARES		P. LISTA
380RK	380	8	1	\$185

PINZA PARA ABRIR ANILLOS DE RETENCIÓN CON MECANISMO DE MATRACA

EXTRA PESADO MANGO AIR CUSHION EXTERNO PRODUCTO MEJORADO



• Mecanismo de matraca garantiza accionamiento seguro y sin esfuerzo del anillos de retención.
• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
365	Externo	0.120"	3-1/8"	16-1/2"	1	\$1,800

PINZA PARA CERRAR ANILLOS DE RETENCIÓN CON MECANISMO DE MATRACA

EXTRA PESADO MANGO AIR CUSHION INTERNO PRODUCTO MEJORADO



• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
364	Interno	0.120"	3-1/8"	16-1/2"	1	\$1,800

PUNTAS DE REPUESTO PARA PINZAS CON MECANISMO DE MATRACA

EXTRA PESADO

2 PIEZAS



PINZA PUNTA PLANA CON MECANISMO DE MATRACA

EXTRA PESADO MANGO AIR CUSHION SISTEMA DE MATRACA



• Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
250P	1.5"	10.5"	1	\$1,280

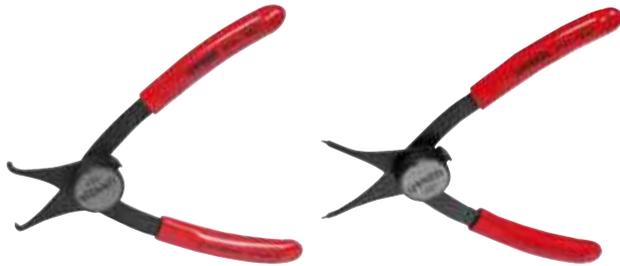
GRANEL

GRANEL

GRANEL

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES CON PERILLA



371L

399L

- Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de perilla.
- Recubiertas con una capa de óxido negro y bañadas en aceite para evitar la corrosión.
- Exceden la norma ASME B107.500.

GRANEL

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA	\$
399L	0°	0.038"	6"	7/8"	3	\$415	•
372L	0°	0.047"	6"	7/8"	3	\$419	•
385L	0°	0.070"	7-1/4"	1-3/16"	3	\$509	•
371L	90°	0.038"	6"	3/4"	3	\$415	•
374L	90°	0.047"	6"	3/4"	3	\$419	•
376L	90°	0.070"	7-1/4"	1"	3	\$509	•

JUEGO DE PINZAS	
CÓDIGO	370L
PIEZAS	6
EMPAQUE	
📦	1
P. LISTA	\$3,465

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES CON MARIPOSA



- Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de tipo mariposa de medio giro.
- Puntas endurecidas por inducción y maquinadas con gran precisión.
- Exceden la norma ASME B107.500.



JUEGOS DE PINZAS		
CÓDIGO	360B	360A
PIEZAS	12	6
EMPAQUE		
📦	1	1
P. LISTA	\$5,935	\$2,660

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA	\$
399	0°	0.038"	5-7/8"	13/16"	3	\$295	•
372	0°	0.047"	5-7/8"	3/4"	3	\$299	•
385	0°	0.070"	7-1/2"	1"	3	\$360	•
377	0°	0.090"	9-1/4"	1-9/16"	3	\$495	•
370	45°	0.038"	5-3/4"	13/16"	3	\$325	•
373	45°	0.047"	5-3/4"	3/4"	3	\$329	•
375	45°	0.070"	7-3/8"	1"	3	\$399	•
378	45°	0.090"	9"	1-1/2"	3	\$540	•
371	90°	0.038"	5-11/16"	11/16"	3	\$325	•
374	90°	0.047"	5-11/16"	11/16"	3	\$329	•
376	90°	0.070"	7-1/8"	15/16"	3	\$399	•
379	90°	0.090"	8-5/8"	1-3/8"	3	\$540	•

RACK CON PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN



24
PIEZAS



Contenido	
RPIN24	1
385	6
377	6
375	6
376	6

Contenido pág. 477



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
RPAUTO	Con pinzas para anillos de retención	1	\$10,015

JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES



12
PIEZAS

Contenido	
Ángulo	Diámetro
0°	0.038"
45°	0.038"
90°	0.038"
0°	0.047"
45°	0.047"
90°	0.047"
0°	0.070"
45°	0.070"
90°	0.070"
0°	0.090"
45°	0.090"
90°	0.090"



- Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de tornillo.
- Fabricadas en acero templado y terminado pavonado resistente a la corrosión.
- Doble mango de vinil de alta resistencia para mayor confort.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
360C	Juego de pinzas para anillos de retención convertibles	1	\$5,045

JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES



6
PIEZAS

Contenido	
Ángulo	Diámetro
0°	0.038"
90°	0.038"
0°	0.047"
90°	0.047"
0°	0.070"
90°	0.070"



- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
360D	Juego de pinzas para anillos de retención convertibles	1	\$2,260

PINZAS Y TIJERAS

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN FORJADAS

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN FORJADAS



• Exceden ASME B107.500.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO PUNTA	ÁNGULO	TIPO		LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	P. LISTA	P. LISTA
				EXTERNO	INTERNO				
Pinzas para abrir anillos de retención de acero forjado									
368P*		0.070"	0°	•		7-1/8"	1.5"	1	\$485
369P*	<ul style="list-style-type: none"> • Cuerpo forjado aumenta la resistencia y la durabilidad. • Nuevo mango Rubber Grip brinda mayor comodidad y control. 	0.070"	90°	•		6-11/16"	1.2"	1	\$485
366P*		0.070"	0°		•	7-1/8"	1.8"	1	\$485
367P*		0.070"	90°		•	6-11/16"	1.3"	1	\$485
Pinzas para abrir anillos de retención mango de vinil									
368G		0.070"	0°	•		7"	1-5/8"	1	\$425
369G	<ul style="list-style-type: none"> • Pinzas forjadas con puntas fabricadas en acero especial de alta tensión. • Resorte oculto. • Doble mango de vinil. 	0.070"	90°	•		7"	1-3/8"	1	\$425
366G		0.070"	0°		•	7"	1-1/16"	1	\$425
367G		0.070"	90°		•	7"	1-1/16"	1	\$425

COMPLEMENTOS SUPERIORES.

urrea.com

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PUNTAS FIJAS

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PUNTAS FIJAS



• Exceden ASME B107.500.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO PUNTA	ÁNGULO	TIPO		LONGITUD TOTAL	APERTURA MÁXIMA	P. LISTA	P. LISTA
				EXTERNO	INTERNO				
391*	Mango rubber grip.	0.038"	0°	•		5-9/32"	1-12"	3	\$259
3914*		0.038"	45°	•		5-13/64"	1-12"	3	\$315
397*		0.038"	90°	•		5-1/8"	1-12"	3	\$320
389*	• Mango rubber grip.	0.038"	0°		•	5-9/32"	1-1/4"	3	\$259
398*		0.038"	45°		•	5-13/64"	1-1/4"	3	\$315
3989*		0.038"	90°		•	5-1/8"	1-1/4"	3	\$320
Pinza para anillos de retención punta plana									
251G*	• Quijadas paralelas.	Cuadrada	0°	•		10"	1-1/4"	1	\$1,139
250G*	• Punta plana.	Cuadrada	0°	•		8-3/4"	1-1/4"	3	\$515

PINZAS PARA PLÁSTICO Y MATERIALES NO FERROSOS

PINZAS CORTE AL RAS PARA PLÁSTICO Y MATERIALES NO FERROSOS



- Diseñadas para realizar cortes precisos de materiales termoplásticos, termoestables, cobre, aluminio y bronce entre otros.
- Filos templados por inducción eléctrica para máxima durabilidad.
- Manerales con diseño ergonómico.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA MÁXIMA	P. LISTA
211G	5"	3/4"	21/32"	\$300
212G	6"	15/16"	25/32"	\$330

PINZAS FRENACOMPONENTES CON RETORNO

PINZAS FRENACOMPONENTES CON RETORNO



- Ideales para tensar, trenzar y cortar cable de una manera fácil y segura.
- Especialmente diseñadas para aplicaciones en aeronáutica, motores, bombas de vacío e hidráulicas, generadores, carburadores y cualquier otra aplicación donde exista una alta vibración y se requiere sujetar los tornillos unidos con alambre trenzado entre sí.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	CAPACIDAD DEL CABLE	LONGITUD	P. LISTA
190	Corte diagonal	0.06	8-3/8"	\$2,615
192	Corte diagonal	0.06	10-1/2"	\$2,975

PINZAS Y TIJERAS

PINZAS MULTIHERRAMIENTAS

PINZA MULTIHERRAMIENTAS 16 FUNCIONES

16
USO PESADO
FUNCIONES

Funciones	
Abrebottellas	1
Abrelatas	1
Alicate de punta larga, pinza de punta curva, pela cables, cortador de alambre	4
Cuchillo	1
Destornillador Philips®, destornillador plano medio y chico	3
Escariador	1
Hoja dentada	1
Lima	1
Segueta	1

- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de acero inoxidable.
- Incluye estuche.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	📦	P. LISTA
18566	1-3/8"	7"	4-7/16"	1	\$1,395

PINZA MULTIHERRAMIENTAS 12 EN 1 RETRÁCTIL

12
USO PESADO
FUNCIONES

Funciones	
Abrelatas	1
Cuchillo	1
Cuchillo dentado	1
Desarmador	1
Destapador	1
Pinza, corta cables y pelacables	3
Porta-puntas con punta doble, plana y en cruz	3

- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de acero inoxidable con plástico.
- Incluye estuche.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	📦	P. LISTA
18575	1-3/8"	6"	4"	1	\$639

PINZAS MULTIHERRAMIENTAS 15 FUNCIONES

15
USO PESADO
FUNCIONES

Funciones -18570-	
Abrelatas	1
Cuchillo	1
Destapador	1
Destornillador Philips®	1
Destornillador plano ancho	7
Destornillador plano chico, mediano, grande	7
Hoja dentallada	1
Lima bastarda, lima muza	2
Pinza de nariz larga, pela cables, pinza estándar	3
Sierra	1

Funciones -18675-	
Abrelatas	1
Cuchillo	1
Destapador con punta de destornillador plano	1
Destornillador Philips®	1
Destornillador plano chico, mediano, grande	4
Hoja dentada	1
Lima bastarda, lima muza	2
Navaja para cortes finos	1
Pinza de nariz larga, pela cable, pinza estándar	3
Sierra	1

- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de aluminio y hule.
- * Incluye estuche.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	📦	P. LISTA
18570	1"	6"	4"	1	\$480
*18675	1-1/8"	7"	4-1/2"	1	\$579

PINZA MULTIHERRAMIENTAS PELACABLE 12 FUNCIONES

12
USO PESADO
FUNCIONES

Funciones	
Destornillador Philips® Destornillador plano 3 mm, 6 mm	3
Gancho universal multiusos	1
Lima 3 en 1	1
Navaja, navaja pela cable	2
Pinza, pela cables, cortador de alambre, doblador de alambre	3
Sierra	1

- Cuenta con función para pelar cable de 10 a 20 AWG.
- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos antiderrapantes de aluminio.
- Incluye estuche.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	📦	P. LISTA
18290	1-3/16"	6"	3-13/16"	1	\$385

TIJERAS CORTA CABLE Y/O ALAMBRE

TIJERAS CORTA CABLE Y/O ALAMBRE

MANGO RUBBER GRIP
USO PESADO



288G

Para cable cobre AWG 2/0

- Ideal para cortar cables de cobre de baterías.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA	APERTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
Tijera corta cable y alambre de acero						
287G	9"	3/16"	—	7/16"	1	\$1,519
Tijera para cable cobre AWG 1/0						
289G	9-1/4"	1-5/8"	1-1/2"	—	1	\$515
Tijera para cable cobre AWG 2/0						
288G	7-1/2"	1-3/4"	1-1/8"	—	1	\$505

TIJERA MÚLTIPLES USOS TIPO AVIACIÓN

TIJERA PARA HOJALATERO MÚLTIPLES USOS TIPO AVIACIÓN



- Protección para la mano.
- Corta acero calibre 20.
- Multiplica la fuerza de la mano por la acción compuesta.
- Seguro para mantener las tijeras cerradas y facilitar su almacenamiento.
- Corta diferentes materiales incluyendo: papel, plástico, hojas de metal, aluminio, vinil y mucho más.

GRANEL

CÓDIGO	USO	CORTE	ÁNGULO DE TRABAJO	BORDE DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE			LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	PIEZAS	P. LISTA
					COBRE	ACERO	INOX				
Tijera tipo aviación recta											
303U	• Corte de hoja de lamina. Aluminio, vinil y mucho más.	Recto		Dentado	-	Calibre 20	-	10"	1-3/4"	3	\$505

TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN

TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN



- Ideal para la industria pailera.
- Se usan principalmente para cortar láminas de acero al carbón, acero inoxidable, y metales no ferrosos.

JUEGO DE TIJERAS

CÓDIGO: **30301**

PIEZAS: **3**

EMPAQUE:

P. LISTA: **\$1,539**

CÓDIGO	CORTE	ÁNGULO DE TRABAJO	COLOR	COBRE	ACERO	INOX	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	PIEZAS	P. LISTA
Tijera tipo aviación recta										
303S	Recto		Amarillo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-3/4"	3	\$540
Tijera tipo aviación derecha										
303R	Derecha		Verde	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	\$540
Tijera tipo aviación izquierda										
303L	Izquierda		Rojo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	\$540
Tijera tipo aviación bulldog universal										
303B			Amarillo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	9-1/2"	1"	3	\$630
Tijera tipo aviación acodada 15° derecha										
303RS	Derecha		Verde	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	\$700
Tijera tipo aviación acodada 15° izquierda										
303LS	Izquierda		Rojo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	\$700

PINZAS Y TIJERAS

TIJERAS PARA HOJALATERO

TIJERAS PARA HOJALATERO

USO INDUSTRIAL  MANGO RUBBER GRIP



- Corta diferentes materiales principalmente láminas de acero al carbón (con dureza hasta 5 HRC) y metales no ferrosos.
- El diseño de sus mangos permite una cómoda sujeción y fácil operación.
- Ángulo de filo de acero 5°.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD CORTE		P. LISTA
320G	10"	1-3/4"	1	\$255
322G	12"	2-1/2"	1	\$310
324G	14"	4"	1	\$415

CORTAPERNO MANGOS TELESCÓPICOS

CORTAPERNO MANGOS TELESCÓPICOS

USO PESADO 



- Mangos telescópicos ajustables, se adaptan a diferentes situaciones de trabajo.
- Cuerpo de acero forjado.
- Quijadas de cromo-vanadio #50.
- Dureza de quiijadas de 55 a 60 HRC.
- Quiijadas pavonadas.
- Manerales de plástico suave.
- Diseño de mangos que permite obtener mayor acción de corte con menor esfuerzo.

CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL MEDIO		P. LISTA
COP18T	18"	5/16"	1/4"	1	\$1,170

CORTAPERNOS FORJADOS

CORTAPERNOS FORJADOS

USO PESADO 



- Diseño de mandíbulas que aseguran la distribución de la fuerza aplicada para un corte más fácil.
- Cuerpo de acero forjado.
- Quijadas de cromo-vanadio #60.
- Dureza de quiijadas de 57 a 62 HRC.
- Quiijadas pavonadas.
- Diseño de mangos que permite obtener mayor acción de corte con menor esfuerzo.

CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL MEDIO	CORTE METAL DURO		P. LISTA
COP14	14"	3/16"	1/4"	5/16"	1	\$519
COP18	18"	1/4"	5/16"	3/8"	1	\$669
COP24	24"	5/16"	3/8"	7/16"	1	\$930
COP30	30"	3/8"	7/16"	1/2"	1	\$1,469
COP36	36"	7/16"	1/2"	9/16"	1	\$1,839

SOLUCIÓN DE INMEDIATO.



CORTAPERNO MANGOS PLEGABLES

CORTAPERNO MANGOS PLEGABLES

USO PESADO 



- Mangos plegables para facilitar traslado y almacenamiento.
- Cuerpo de acero forjado.
- Quijadas de cromo-vanadio #50.
- Dureza de quiijadas de 55 a 60 HRC.
- Quiijadas pavonadas.
- Diseño de mangos que permite obtener mayor acción de corte con menor esfuerzo.

CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL MEDIO		P. LISTA
COP24P	24"	5/16"	3/8"	1	\$975

REPUESTOS DE CORTAPERNOS

REPUESTOS DE CORTAPERNOS

USO PESADO 



RCOP24



RCOP24P

- Quijadas de cromo-vanadio #60.
- Dureza de quiijadas de 57 a 62 HRC.
- Quiijadas pavonadas.

BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RCOP14	Repuesto cortapernos COP14	1	\$285
RCOP18	Repuesto cortapernos COP18	1	\$369
RCOP24	Repuesto cortapernos COP24	1	\$510
RCOP30	Repuesto cortapernos COP30	1	\$735
RCOP36	Repuesto cortapernos COP36	1	\$919
RCOP24P	Repuesto cortapernos COP24P	1	\$489
RCOP18T	Repuesto cortapernos COP18T	1	\$525



CON URREA APLICO LA FUERZA INDICADA.

En Urrea siempre encuentro justo lo que buscaba.

Con las herramientas para golpear Urrea tengo lo que necesito por cada tipo de uso:

Herramientas para golpear (martillos, mazos y marros) y herramientas para transmitir golpes (cinceles, puntos y botadores).

En conjunción, son particularmente útiles en la industria (maquinaria, líneas de ensamble, mantenimiento) y en el servicio automotriz (motores, carrocería, llantas).

Dentro de las herramientas para golpear existen, además del martillo tradicional de mecánico o de bola, martillos diseñados especialmente para no deformar, marcar o dañar las piezas sometidas a golpes. Los materiales usados en estos tipos de martillos son el bronce, bronce aluminio, el plástico o el hule.

También existen martillos diseñados específicamente para el servicio de laminado automotriz cuyas geometrías permiten acoplamiento con las formas de las carrocerías de los automóviles.

Entre las herramientas que transmiten golpes se encuentran las diseñadas para cortar o romper materiales, las que se utilizan para marcar, las que se emplean para ayudar en el centrado de brocas y las que se utilizan para instalar o remover pernos y remaches, en estas últimas las hay de acero y de bronce para cuando se requiere que los materiales no se marquen o dañen.

En esta familia se presentan también los sacabocados, herramientas útiles para perforar o fabricar arandelas de hule o cualquier material utilizado para empaques, y las barras para alineación cuyo diseño facilita la alineación o desarmado de elementos de maquinaria.

Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.

urrea.com

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



MARROS

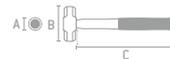
MARROS IRROMPIBLES

- MEGA PESADO
- MANGO ANTI-VIBRACIÓN
- MANGO RUBBER GRIP



VIDEO

- Mango rubber grip.
- Varillas de acero fijadas a la cabeza para que no se desprenda.
- Placa de fijación de acero evita que la cabeza se afloje o se desprenda.
- Cabeza octagonal forjada en acero al alto carbón con doble tratamiento térmico.
- Cara de golpe con dureza de 50-58 HRC.
- NORMAS: ANSI B107.54 GGG-H-86-C BS 876.



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)		P. LISTA
1435HD	4 lbs	2"	4-1/2"	16"	1	\$2,030
1437HD	8 lbs	2-6/16"	6-1/4"	30"	1	\$3,359
1439HD	12 lbs	2-11/16"	7-9/16"	30"	1	\$3,905
1441HD	14 lb	2-15/16"	7-3/4"	30"	1	\$5,065
1442HD	20 lb	3-3/16"	8-13/16"	36"	1	\$6,235

MARROS ANTIVIBRACIÓN

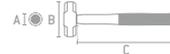
- EXTRA PESADO
- MANGO ANTI-VIBRACIÓN
- MANGO RUBBER GRIP



VIDEO

MARROS OCTAGONALES FORJADOS EN UNA SOLA PIEZA

- EXTRA PESADO
- MANGO ANTI-VIBRACIÓN
- MANGO RUBBER GRIP



- Cabeza octagonal forjada en acero al alto carbón.
- Fabricado en acero en una sola pieza que evita que la cabeza se desprenda al impacto.
- Mango antiderrapante con empuñadura de TPR texturizado.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)		P. LISTA
1434AF	3 lbs	1-1/6"	4-3/16"	12-1/5"	1	\$690
1435AF	4 lbs	1-4/7"	4-1/3"	12-3/5"	1	\$745

MARROS OCTAGONALES CON MANGO FIBRA DE VIDRIO

- USO PESADO
- CABEZA MAQUINADA

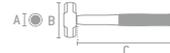


MARROS OCTAGONALES CON MANGO DE HICKORY

- USO INDUSTRIAL
- CABEZA MAQUINADA



- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- El Hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.
- Nuevo guardacabo, para proteger al usuario ante un mal golpe y prolongar la vida útil del mango.
- Exceden la norma ASME B107.400.



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	REPUESTO		P. LISTA
1433G	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	12"	CAB7UH	1	\$415
1434G	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	12"	CAB7UH	1	\$445
1435G	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	12"	CAB7UH	1	\$450
1433EG	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	16"	-	1	\$455
1434EG	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	16"	-	1	\$485
1435EG	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	16"	-	1	\$495
1436G	6 lb	2-3/16"	6"	36"	CAB10UH	1	\$795
1437G	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	CAB10UH	1	\$890
1438G	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	CAB10UH	1	\$1,025
1439G	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	CAB10UH	1	\$1,080
1440G	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	CAB10UH	1	\$1,305

- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida.
- Cara de golpe biselada y pulida.
- Exceden la norma ASME B107.400.

GRANEL

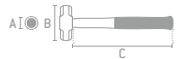
CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)		P. LISTA
1433GFV	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	15-1/4"	1	\$415
1434GFV	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	15-1/4"	1	\$445
1435GFV	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	15-1/4"	1	\$450
1436GFV	6 lb	2-3/16"	6"	36"	1	\$795
1437GFV	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	1	\$890
1438GFV	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	1	\$1,025
1439GFV	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	1	\$1,080
1440GFV	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	1	\$1,305



MARROS DE BRONCE MANGO FIBRA DE VIDRIO



USO PESADO



GRANEL

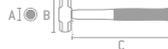
- No genera chispas al golpear otros metales.
- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Cabeza de bronce que evita la deformación de los materiales.
- Ideales para trabajar en trabajos de mantenimiento, troqueles y moldes.
- No marcan, dañan o deterioran los objetos a trabajar.
- Fabricados en aleación de bronce maleable que no se fractura ni genera esquirlas.
- Exceden la norma ASME B107.400.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1430FV	1.6 lb	1-3/8"	3-7/16"	13"	1	\$699
1432FV	3.1 lb	2"	3-3/4"	15"	1	\$1,249

MARROS DE BRONCE MANGO MADERA



USO INDUSTRIAL



GRANEL

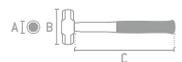
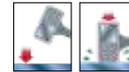
- Mango de madera estufada que ofrece gran resistencia al impacto.
- No genera chispas al golpear otros metales.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Cabeza de bronce que evita la deformación de los materiales.
- Ideales para trabajar en trabajos de mantenimiento, troqueles y moldes.
- No marcan, dañan o deterioran los objetos a trabajar.
- Fabricados en aleación de bronce maleable que no se fractura ni genera esquirlas.
- Exceden la norma ASME B107.400.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1430	1.6 lb	1-3/8"	3-7/16"	14"	1	\$699
1432	3.1 lb	2"	3-3/4"	18"	1	\$1,249

MARROS DE GOLPE SECO DE UNA SOLA PIEZA



USO INDUSTRIAL



GRANEL

- Cabeza de acero.
- Mango antideslizante.
- No producen chispas.
- No marcan, dañan o deterioran los objetos a trabajar.
- Ideales para trabajos de mantenimiento, troqueles y moldes.
- El funcionamiento consiste en el movimiento de la granalla de acero que llena parcialmente la cabeza, cuando la granalla cae para el rebote y controla el martillo.
- Peso total ya que el producto es de una sola pieza.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1435DB	3.6 lb	2-9/16"	5-7/16"	15-1/8"	1	\$1,250
1436DB	6 lb	2-3/4"	7-3/32"	20"	1	\$2,920
1439DB	12 lb	3-1/8"	8"	36-1/2"	1	\$5,315

CABOS DE REPUESTO PARA MARROS



USO INDUSTRIAL



CAB7UH

- El Hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.
- Incluye cuñas de madera y metálica.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
CAB7UH	12"	1	\$249
CAB10UH	36"	1	\$395

EXHIBIDOR CON MARROS MANGO HICKORY Y FIBRA DE VIDRIO

30 PIEZAS

Contenido	
RMARRU	1
1436G	4
1437G	4
1438G	4
1439G	4
1440G	4
1436GFV	2
1437GFV	2
1438GFV	2
1439GFV	2
1440GFV	2



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
RMARRUC	Exhibidor con marros mango Hickory y fibra de vidrio	1	\$31,915

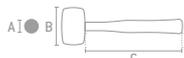
HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

MAZOS

MAZO DE GOLPE SECO TAPAS FIJAS



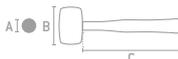
- Tapas reforzadas.
- Mango de fibra de vidrio indestructible y anti-derrapante.
- Exceden la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1430DBX	32 oz	2"	5"	13-3/4"	1	\$1,409

MAZOS GOLPE SECO ALTO IMPACTO

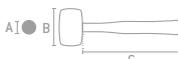


GRANEL

- Cabeza formada por un cuerpo de acero.
- Tapas fijas suaves de acetato de celulosa.
- Exceden la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1434PDB	16 oz	1-51/64"	5-1/8"	12-1/4"	1	\$575
1435PDB	24 oz	1-51/64"	5-1/8"	12-1/4"	1	\$620

MAZO DE GOLPE SECO TAPAS INTERCAMBIABLES



GRANEL

- Mango de fibra de vidrio.
- La deformación se da en la tapa y no en la pieza golpeada.
- Funciona con el movimiento de granalla de acero que llena parcialmente la cabeza y cae para el rebote ayudando al control del martillo.
- Exceden la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
SF150	16 oz	1-1/2"	4"	11-1/2"	1	\$630

MAZOS CABEZA DE HULE



1368B

1368G

- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Mango de madera estufada que ofrece gran resistencia al impacto.
- Cabeza fabricada en hule de neopreno que transmite impactos fuertes sin dañar ni manchar la superficie.
- Exceden la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.



GRANEL

CÓDIGO	COLOR	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1366	Negro	8 oz	1-25/32"	3-1/16"	12-3/8"	1	\$135
1367	Negro	16 oz	2-3/16"	3-3/4"	14"	1	\$159
1368	Negro	22 oz	2-5/8"	4-1/2"	16"	1	\$225
1368B	Beige	22 oz	2-5/8"	4-1/2"	16"	1	\$225
1368G	Gris	22 oz	2-5/8"	4-1/2"	16"	1	\$225

MAZOS GOLPE SECO ALTO IMPACTO



1430DB

- Granalla de acero en la cabeza que le da más peso.
- Con mayor área de contacto, útil para ensamblajes.
- Exceden la norma ASME B107.400 y federal GGG-H-33A.



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1430DB	32 oz	2"	4-3/8"	13-3/4"	1	\$1,129
1432DB	48 oz	2-3/4"	4-3/4"	14-11/16"	1	\$1,465

JUEGO DE MAZO DE GOLPE SECO CON 8 TAPAS INTERCAMBIABLES



9 PIEZAS

Contenido tipos de tapas	
● Super suave (gris)	1
● Suave (café)	1
● Mediano (rojo)	1
● Uso rudo (verde)	1
● Medio duro (beige)	1
● Duro (negro)	1
● Extra duro (amarillo)	1
● Acero	1



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	📦	P. LISTA
SF150HK	1-1/2"	4"	11-1/2"	1	\$2,755

TAPAS INTERCAMBIABLES PARA MARTILLOS GOLPE SECO



BOLSA

CÓDIGO	TIPO GOLPE	COLOR	DUREZA	📦	P. LISTA
SF15SS	Super suave	●	Shore a instantáneo, 45-58	2	\$200
SF15ST	Suave	●	Shore a 30 seg, 45-58	2	\$200
SF15M	Mediano	●	Shore a 30 seg, 59-72	2	\$200
SF15T	Uso rudo	●	Shore a 30 seg, 59-73	2	\$200
SF15MH	Medio duro	●	Shore d 30 seg, 40-48	2	\$320
SF15H	Duro	●	Shore d 30 seg, 49-65	2	\$320
SF15XH	Extra duro	●	Shore d 30 seg, 65-86	2	\$320
SF16S	Acero	●	38-46 HRC	2	\$460
SF16B	Bronce	●	74-76 HRB	2	\$505

MARTILLOS DE BOLA

MARTILLOS DE BOLA IRROMPIBLE



- Guardacabo plástico.
- Zona de golpe endurecida por medio de inducción.
- Placa de fijación de acero elimina la posibilidad de que la cabeza se afloje o se desprenda.
- 2 varillas de 9/32" (7.1 mm) de acero a través de todo el mango y soldadas a la cabeza para que no se desprenda.
- Cara de golpe con dureza de 50-58 HRC.



1324HD



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1316HD	16 oz	1-1/2"	4"	14"	1	\$1,010
1320HD	20 oz	1-9/16"	4-9/32"	14"	1	\$1,079
1324HD	24 oz	1-1/4"	4-1/2"	14"	1	\$1,139
1332HD	32 oz	1-1/2"	5"	14"	1	\$1,239
1348HD	48 oz	1-7/8"	5-9/16"	14"	1	\$1,415

MARTILLO DE BOLA CABEZA FORJADA



- Texturizado antiderrapante.
- Empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR.
- Forjado, fabricado de acero en una pieza.
- Normas: ASME B107 (B107.53)/GGG-H-86-C.



1324AF

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1324AF	24 oz	1-5/16"	4-1/2"	13-31/32"	1	\$875

MARTILLOS DE BOLA MANGO FIBRA DE VIDRIO MANGO LARGO



- Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.
- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.
- Exceden la norma ASME B107.400.



1332FV

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1308FV	8 oz	1"	3-1/2"	13"	1	\$289
1312FV	12 oz	1-3/16"	3-3/4"	13"	1	\$295
1316FV	16 oz	1-5/16"	4-7/32"	13"	1	\$345
1324FV	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	15"	1	\$350
1332FV	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	15"	1	\$440
1340FV	40 oz	1-3/4"	5-9/16"	15"	1	\$489

MARTILLOS DE BOLA CABEZA BLACK



- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Exceden la norma ASME B107.400.



1316PN

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1308PN	8 oz	1"	3-1/2"	12-3/8"	1	\$160
1312PN	12 oz	1-3/16"	3-3/4"	14"	1	\$175
1316PN	16 oz	1-5/16"	4-7/32"	14"	1	\$210
1324PN	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	16"	1	\$220
1332PN	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	16"	1	\$275
1340PN	40 oz	1-3/4"	5-9/16"	18"	1	\$305
1348PN	48 oz	1-7/8"	5-7/8"	18"	1	\$345

MARTILLO DE BOLA ANTIVIBRACIÓN



- Texturizado antiderrapante.
- Empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR.
- Normas: ASME B107 (B107.41)/GGG-H-86-C.



1316A

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1316A	16 oz	1-1/4"	4-3/16"	12-63/64"	1	\$549

MARTILLOS DE BOLA MANGO FIBRA DE VIDRIO MANGO CORTO



- Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.
- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.
- Exceden la norma ASME B107.400.



1324FVS

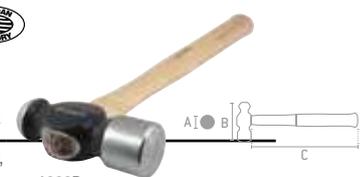
GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1324FVS	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	9"	1	\$320
1332FVS	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	9"	1	\$399

MARTILLOS DE BOLA MANGO HICKORY AMERICANO



- Marcado láser en cabeza.
- El Hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.
- Exceden la norma ASME B107.400.



1332P

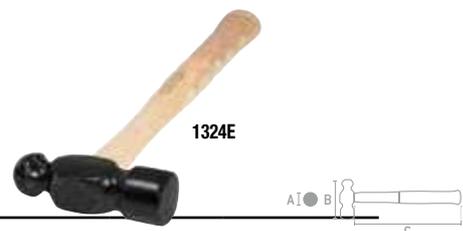
GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1308P	8 oz	1"	3-1/2"	12-3/8"	1	\$289
1312P	12 oz	1-3/16"	3-3/4"	12-3/8"	1	\$295
1316P	16 oz	1-5/16"	4-7/32"	13"	1	\$345
1324P	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	16"	1	\$350
1332P	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	16"	1	\$440
1340P	40 oz	1-3/4"	5-9/16"	18"	1	\$489
1348P	48 oz	1-7/8"	5-7/8"	18"	1	\$550

MARTILLOS DE BOLA MANGO ESTRIADO



- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Exceden la norma ASME B107.400.



1324E

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1324E	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	16"	1	\$230
1332E	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	16"	1	\$289

HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

CABO ESTRIADO DE REPUESTO PARA MARTILLO BOLA



Incluye cuña metálica

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	PARA CÓDIGOS	📦	P. LISTA
CAB6U	16"	1324E y 1332E	1	\$54

CABOS DE REPUESTO PARA MATILLOS DE BOLA



Incluye cuñas de madera y metálica.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
CAB1UH	12"	1	\$235
CAB2UH	14"	1	\$235
CAB3UH	16"	1	\$250
CAB4UH	18"	1	\$265

MARTILLOS CON TAPAS PLÁSTICAS

MARTILLO TAPAS PLÁSTICAS ANTI-VIBRACIÓN



1383A

- Mango irrompible.
- Cabeza de aluminio anodizado aleación 6026.
- Dureza 100 shore.
- Exceden la norma federal GGG-H-33A.

GRANEL

CÓDIGO	TAPAS	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	📦	P. LISTA
1383A	Intercambiables	16 oz	1-35/64"	4-19/64"	1	\$1,269

MARTILLO TAPAS PLÁSTICAS MANGO DE MADERA



- Tapas plásticas resistentes que evitan el rebote del martillo.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- El martillo con tapas de plástico fijas se utiliza para golpear materiales suaves y que no requieren de mucha fuerza.
- Exceden la norma federal GGG-H-33A.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	📦	P. LISTA
1383	13 oz	1-5/6"	3-15/32"	11-1/2"	1	\$265

TAPAS INTERCAMBIABLES



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE GOLPE	DUREZA SHORE	COLOR TAPA	REPUESTO PARA	📦	P. LISTA
1364XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1364	1	\$43
1364T	Uso rudo	95	Beige	1364	1	\$43
1363XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1363	1	\$55
1363T	Uso rudo	95	Beige	1363	1	\$55
1362XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1362	1	\$66
1362T	Uso rudo	95	Beige	1362	1	\$66

MARTILLO TAPAS PLÁSTICAS MANGO FIBRA DE VIDRIO



- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Tapas plásticas resistentes que evitan el rebote del martillo.
- El martillo con tapas de plástico fijas se utiliza para golpear materiales suaves y que no requieren de mucha fuerza.
- Exceden la norma federal GGG-H-33A.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	📦	P. LISTA
1383FV	13 oz	1-5/6"	3-15/32"	11-1/4"	1	\$265

MARTILLOS CON TAPAS DE HULE

MARTILLOS CON TAPAS DE HULE INTERCAMBIABLES MANGO DE MADERA



1364

- Tapa beige 95 shore.
- Tapa gris 60 shore.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Exceden la norma federal GGG-H-33A.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	📦	P. LISTA
1364	13 oz	1-1/2"	3-3/8"	12-3/32"	1	\$315
1363	13 oz	1-7/8"	4-3/4"	16"	1	\$475
1362	25 oz	2-13/32"	2-13/32"	18"	1	\$710

MARTILLOS CON TAPAS DE ACERO

MARTILLOS CON TAPAS DE ACERO



- Peso total ya que el producto es de una sola pieza.
- Cabeza de acero biselada para no producir esquirlas.

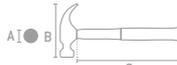
GRANEL

CÓDIGO	PESO TOTAL	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	📦	P. LISTA
1326DB	26 oz	1-15/64"	4-1/4"	1	\$1,925
1336DB	36 oz	1-15/32"	4-1/2"	1	\$2,000
1344DB	44 oz	1-11/16"	4-7/8"	1	\$2,325

MARTILLOS DE UÑA

MARTILLO DE UÑA IRROMPIBLE

MEGA PESADO **MANGO ANTI-VIBRACIÓN**



- Forjado, fabricado de acero en una pieza.
- Mango antiderrapante con empuñadura de TPR texturizado.
- Cabeza forjada en acero al alto carbón con doble tratamiento térmico.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1616HD	16 oz	1-1/8"	5"	13"	1	\$879

MARTILLO DE UÑA ANTIVIBRACIÓN

USO PESADO **MANGO ANTI-VIBRACIÓN**



- Mango de fibra de vidrio con empuñadura de TPR texturizado.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1616A	16 oz	1-11/64"	5-1/6"	13-9/16"	1	\$549

HACHAS TALADORAS

HACHAS TALADORAS

USO PESADO **MANGO ANTI-IMPACTO**



AX9



AX14



AX28

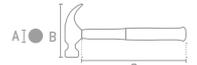
- Cabeza que no se desencaba.
- Grip de TPR, ofrece un mejor control.
- Cabeza forjada en acero al carbón con recubrimiento de PTFE.
- Mangos resistentes fabricados en aleación especial de nailon, fibra de vidrio y acero
- Sirve para cortar directo del árbol en trozos grandes y medianos para su fácil manejo, ya que por su forma en la cabeza nos permite hacer los cortes en diagonal también es útil haciendo leña de árboles caídos.



CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MEDIDA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
AX9	Acero	9"	Fibra de vidrio	0.410 kg	24 cm	16"	1	\$500
AX14	Acero	14"	Fibra de vidrio	0.410 kg	36 cm	15-1/4"	1	\$525
AX28	Acero	28"	Fibra de vidrio	0.800 kg	72 cm	16"	1	\$1,055

MARTILLO DE UÑA FORJADO EN UNA SOLA PIEZA

EXTRA PESADO **MANGO ANTI-VIBRACIÓN**



- Texturizado antiderrapante.
- Forjado, fabricado de acero en una pieza.
- Empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	📦	P. LISTA
1620AF	20 oz	1-1/4"	5-7/32"	13-9/16"	1	\$835

MARTILLO PARA SOLDADOR

MARTILLO PARA SOLDADOR

USO PESADO **PRODUCTO MEJORADO**



- Diseñado especialmente para remover escoria en trabajos de soldadura, tanto en superficies planas como en esquinas.
- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Cabeza forjada en acero micro-aleado para máxima resistencia al impacto.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
1410	12 oz	7-1/4"	11-1/4"	12"	1	\$440

HACHA RAJADORA

HACHA RAJADORA

USO PESADO **MANGO ANTI-IMPACTO**



- Cabeza que no se desencaba.
- Grip de TPR, ofrece un mejor control.
- Cabeza forjada en acero al carbón con recubrimiento de PTFE.
- Mango de peso ligero que ofrece la misma resistencia que el acero.
- Ideal para hacer leña en trozos más pequeños para su almacenaje y uso directo al fuego, ya que como su cabeza es tipo yunque corta con mayor eficiencia al momento de accionar el hacha.
- Fabricado en aleación especial de nailon, fibra de vidrio y acero lo que le da una excelente resistencia al mango.



CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MEDIDA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
AXS28	Acero	28"	Fibra de vidrio	1.0 kg	72 cm	16"	1	\$1,075

SACABOCADOS PARA MATERIALES SUAVES

JUEGO DE SACABOCADOS DE 1/8" A 2" CON MANGO ADAPTADOR ERGONÓMICO



USO PESADO

28 PIEZAS	Contenido				
	1/8"	7/16"	7/8"	1-1/4"	1-5/8"
	3/16"	1/2"	1"	1-5/16"	1-11/16"
	1/4"	9/16"	1-1/16"	1-3/8"	1-3/4"
5/16"	5/8"	1-1/8"	1-7/16"	1-7/8"	
3/8"	3/4"	1-3/16"	1-1/2"	2"	
Accesorios					
Mango adaptador					
Punta para centrar					



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49902A	28	1	\$18,920

- Área de golpe, incorporada al mango.
- Mandril rediseñado, capaz de sujetar más de un sacabocado a la vez, con punto retráctil para centrar.
- Empuñadura tipo pistola, para un golpe más seguro y cómodo que evita vibración manteniendo la mano lejos de la zona de golpe.
- Están fabricados de acero alto carbón, dureza de 53 a 66 HRC, mango fabricado de acero aleado resistente a golpes, estuche de polipropileno. Sistema para utilizar 2 ó más sacabocados a la vez.
- Campos de aplicación: mantenimiento industrial en general y mecánico automotriz
- Usos: para cortar arandelas (rondanas) y anillos selladores de espuma, cartón, cuero, caucho, fibra, plástico, plomo, lámina de acero delgada, entre otros.

JUEGO DE SACABOCADOS 1/8" A 1-3/16"



USO PESADO

16 PIEZAS	Contenido	
	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"
Accesorio		
Mango adaptador		



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49900	16	1	\$8,159

JUEGO DE SACABOCADOS 1/8" A 3/4"



USO PESADO

11 PIEZAS	Contenido	
	1/8"	7/16"
	3/16"	1/2"
	1/4"	9/16"
	5/16"	5/8"
	3/8"	3/4"
Accesorio		
Mango adaptador		



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49901	11	1	\$5,115

SACABOCADOS PARA LÁMINA

JUEGO DE SACABOCADOS PARA LÁMINAS DE 5/8" A 1-1/4"



USO PESADO

7
PIEZAS



Botador golpe	Tornillos
5/8"	1"
3/4"	1-1/2"
1"	1-3/4"
1-1/4"	



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
50900	7	1	\$2,205

- 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.

SACABOCADOS PARA LÁMINA



USO PESADO



509-1/2

- Bordes rectificadas que garantizan orificios de diámetro exacto.
- Perforan lámina de acero de hasta 2 mm y de acero inoxidable de 1.5 mm
- Cuenta con rondana de bronce que reduce la fricción y permite hacer cortes más suaves.

CAJA

CÓDIGO	DIÁMETRO EXTERIOR DE CORTE		P. LISTA
509-1/2	1/2"	1	\$495
509-3/4	3/4"	1	\$525
509-7/8	7/8"	1	\$600
509-1	1"	1	\$655
509-1-1/4	1-1/4"	1	\$749
509-1-1/2	1-1/2"	1	\$880
509-2	2"	1	\$1,600
509-2-1/2	2-1/2"	1	\$2,485
509-3	3"	1	\$3,220
509-3-1/2	3-1/2"	1	\$3,399
509-4	4"	1	\$4,270

JUEGO DE SACABOCADOS DE 1/8" A 2"



USO PESADO

27 PIEZAS	Contenido	
	1/8"	1-1/16"
	3/16"	1-1/8"
	1/4"	1-3/16"
	5/16"	1-1/4"
	3/8"	1-5/16"
	7/16"	1-3/8"
	1/2"	1-7/16"
	9/16"	1-1/2"
	5/8"	1-5/8"
	3/4"	1-11/16"
7/8"	1-3/4"	
1"	1-7/8"	
	2"	
Accesorio		
Mango adaptador		



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49902	27	1	\$16,455

JUEGO DE SACABOCADOS 3 A 30 MM



USO PESADO

16 PIEZAS	Contenido	
	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
	Accesorios	
	Mango adaptador	



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49900M	16	1	\$7,690

BOTADORES Y PUNZONES DE BRONCE

JUEGO DE PUNZONES GUÍA Y BOTADOR DE BRONCE



USO PESADO

3
PIEZAS

Diámetro
3/4"
Cuerpo 3/4" x punta 3/8"
Cuerpo 3/4" x punta 7/16"



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49904	3	1	\$3,519

JUEGO DE BOTADORES DE BRONCE



USO PESADO

3
PIEZAS

Diámetro
3/8"
1/2"
3/4"



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49903	3	1	\$1,359

PUNZONES GUÍA DE BRONCE



USO PESADO



49915

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
49915	3/8"	3/4"	10"	1	\$1,090
49916	7/16"	3/4"	14"	1	\$1,365

BOTADORES DE BRONCE



USO PESADO



49923

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
49920	1/2"	1/2"	7"	3	\$350
49922	3/4"	3/4"	8"	3	\$850
49923	3/4"	3/4"	12"	1	\$1,249

JUEGOS COMBINADOS DE PUNTOS, PUNZONES Y CINCELES EN BLÍSTER

JUEGO DE PUNTOS, PUNZONES, CINCELES Y BOTADORES



USO INDUSTRIAL

16
PIEZAS

Contenido	Longitud	De punta	Hexágono
Punzones botadores rectos			
4"	1/16"	1/4"	
4"	3/32"	1/4"	
4-1/2"	1/8"	5/16"	
5"	5/32"	5/16"	
5"	3/16"	3/8"	
Punto para marcar			
4-1/2"	3/16"	3/8"	
Embuidores			
4"	1/32"	3/8"	
4"	1/16"	3/8"	

Contenido	Longitud	De punta	Hexágono
Punto para centrar			
4-1/2"	3/16"	3/8"	
Cinceles corta frío			
4"	1/4"	1/4"	
5"	3/8"	5/16"	
6"	5/8"	1/2"	
Cinceles corta frío largos			
12"	1/2"	7/16"	
12"	3/4"	5/8"	
Punzón guía botador			
7"	5/32"	3/8"	
9"	3/16"	1/2"	



NUEVO

- Chaflán en zona de golpe para minimizar la generación de esquirlas.
Esperen fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
NO.7	16	1	\$895

JUEGO DE PUNTOS, PUNZONES, CINCELES Y BOTADORES



USO INDUSTRIAL

12
PIEZAS

Contenido	Longitud	De punta	Hexágono
Punzones botadores rectos			
4-1/2"	1/8"	5/16"	
5"	3/16"	3/8"	
5-1/2"	1/4"	3/8"	
Punzón guía botador			
7"	5/32"	3/8"	
Punto para marcar			
7"	5/32"	3/8"	

Contenido	Longitud	De punta	Hexágono
Punto para centrar			
4-1/2"	3/16"	3/8"	
Embuidores			
4"	1/16"	3/8"	
4"	1/8"	3/8"	
Cinceles corta frío			
4"	1/4"	1/4"	
5"	3/8"	5/16"	
6"	5/8"	1/2"	



NUEVO

- Chaflán en zona de golpe para minimizar la generación de esquirlas.
Esperen fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
NO.8	12	1	\$565

JUEGO DE PUNTOS, PUNZONES, CINCELES Y BOTADORES



USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS

Contenido	Longitud	De punta	Hexágono
Punzones botadores rectos			
4"	3/32"	1/4"	
4-1/2"	1/8"	5/16"	
Cinceles corta frío			
5-3/4"	1/2"	7/16"	
6-3/4"	3/4"	5/8"	
Punzón guía botador			
9"	3/16"	1/2"	
Punto para centrar			
4-1/2"	3/16"	3/8"	



NUEVO

- Chaflán en zona de golpe para minimizar la generación de esquirlas.
Esperen fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
NO.9	6	1	\$410

JUEGO DE PUNZONES BOTADORES RECTOS EXTRA LARGOS



USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS

Contenido	Longitud	De punta	Hexágono
7/2"	5/32"	5/16"	
7/2"	3/16"	3/8"	
7/2"	7/32"	3/8"	
7/2"	1/4"	3/8"	
7/2"	5/16"	1/2"	
7/2"	3/8"	1/2"	



NUEVO

- Chaflán en zona de golpe para minimizar la generación de esquirlas.
Esperen fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
48B	6	1	\$540

JUEGO DE PUNZONES BOTADORES RECTOS PUNTA BOLA



USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS

Contenido	Longitud	De punta	Hexágono
4-1/2"	1/8"	5/16"	
5"	5/32"	5/16"	
5"	3/16"	3/8"	
5"	7/32"	3/8"	
5-1/2"	1/4"	3/8"	
5-1/2"	5/16"	3/8"	



- Chaflán en zona de golpe para minimizar la generación de esquirlas.
Esperen fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
47B	6	1	\$355

JUEGO DE CINCELES CORTA FRÍO



USO INDUSTRIAL

3
PIEZAS

Contenido	Longitud	De punta	Hexágono
12"	5/8"	1/2"	
12"	3/4"	5/8"	
12"	7/8"	3/4"	



NUEVO

- Chaflán en zona de golpe para minimizar la generación de esquirlas.
Esperen fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
86E	3	1	\$485

JUEGOS COMBINADOS DE PUNTOS, PUNZONES Y CINCELES EN ESTUCHE DE VINIL

JUEGO DE PUNTOS, PUNZONES, CINCELES Y BOTADORES



USO PESADO

26
PIEZAS

Código	Medida	Código	Medida
41-3/8	3/8 x 1/8"	86A-3/16	1/4 x 3/16"
41-1/2	1/2 x 3/16"	86A-1/4	1/4 x 1/4"
44-5/16	5/16 x 7/64"	86A-5/16	5/16 x 5/16"
		86A-7/16	7/16 x 7/16"
47-1/4X3/32	1/4 x 3/32"	86A-1/2	1/2 x 1/2"
47-5/16X1/8	5/16 x 1/8"	86A-5/8	5/8 x 5/8"
47-5/16X5/32	5/16 x 5/32"	86A-3/4X8	3/4 x 3/4"
47-3/8X3/16	3/8 x 3/16"	86A-7/8X8	7/8 x 1"
47-7/16X7/32	7/16 x 7/32"	86A-1X8	1 x 1-3/16"
47-1/2X1/4	1/2 x 1/4"		
50-1/4	1/4 x 3/32"	96-5/16	5/16 x 1/8"
50-5/16	5/16 x 1/8"	96-3/8	3/8 x 3/16"
50-3/8	3/8 x 3/16"	96-1/2	1/2 x 1/4"
50-7/16	7/16 x 7/32"	E516	Estuche
50-1/2	1/2 x 1/4"		



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
NO.46	26	1	\$1,659

JUEGO DE PUNTOS, PUNZONES Y BOTADORES



USO PESADO

16
PIEZAS



Código	Medida	Código	Medida
47-1/4X3/32	1/4 x 3/32"	96-3/8	3/8 x 3/16"
47-5/16X1/8	5/16 x 1/8"	96-1/2	1/2 x 1/4"
47-5/16X5/32	5/16 x 5/32"		
47-3/8X3/16	3/8 x 3/16"	41-3/8	3/8 x 1/8"
47-1/2X1/4	1/2 x 1/4"	41-1/2	1/2 x 3/16"
		44-3/8	3/8 x 5/32"
50-1/4	1/4 x 1/16"	E514	Estuche
50-1/4	1/4 x 3/32"		
50-5/16	5/16 x 1/8"		
50-3/8	3/8 x 3/16"		
50-7/16	7/16 x 7/32"		
50-1/2	1/2 x 1/4"		

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.6	16	\$879

JUEGO DE CINCELES, PUNZONES Y BOTADORES



USO PESADO

12
PIEZAS



Código	Medida	Código	Medida
47-1/4X 3/32	1/4 x 3/32"	41-3/8	3/8 x 1/8"
47-5/16X1/8	5/16 x 1/8"	86A-3/16	1/4 x 3/16"
47-5/16X5/32	5/16 x 5/32"	86A-5/16	5/16 x 5/16"
47-3/8X3/16	3/8 x 3/16"	86A-7/16	7/16 x 7/16"
		86A-1/2	1/2 x 1/2"
50-5/16	5/16 x 1/8"	E519	Estuche
50-3/8	3/8 x 3/16"		
96-3/4	3/4 x 3/8"		

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.5	12	\$685

JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES



USO PESADO

10
PIEZAS



Código	Medida
41-3/8	3/8 x 1/8"
47-1/4X3/32	1/4 x 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 x 1/8"
47-3/8X3/16	3/8 x 3/16"
50-3/16	1/4 x 1/16"
50-5/16	5/16 x 1/8"
50-3/8	3/8 x 3/16"
86A-1/4	1/4 x 1/4"
86A-3/8	3/8 x 3/8"
86A-7/16	7/16 x 7/16"
E307	Estuche

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.2	10	\$409

JUEGO DE CINCELES, PUNZONES Y BOTADORES



USO PESADO

5
PIEZAS



Código	Medida
47-5/16X5/32	5/16 x 5/32"
50-3/8	3/8 x 3/16"
41-3/8	3/8 x 1/8"
86A-7/16	7/16 x 7/16"
86A-1/2	1/2 x 1/2"
E518	Estuche

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.4	5	\$245

JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES



USO PESADO

5
PIEZAS



Código	Medida
41-3/8	3/8 x 1/8"
47-5/16X1/8	5/16 x 1/8"
47-3/8X3/16	3/8 x 3/16"
50-5/16	5/16 x 1/8"
86A-1/2	1/2 x 1/2"
E300	Estuche

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.3	5	\$235

CINCELES

CINCELES CORTA FRÍO CON GUARDA



USO PESADO



86G-5/8



GRANEL

- Guarda de protección de plástico de 3-5/16" de diámetro.
- Mantienen protegida la mano de un golpe desviado durante su uso.
- Exceden la norma ASME B107.410.

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	MEDIDA DE CUERPO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	P. LISTA
86G-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	\$120
86G-5/8	3/4"	5/8"	7"	\$155
86G-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	\$230
86G-7/8x12	1"	7/8"	12"	\$310
86G-1x12	1"	1"	12"	\$400

CINCELES CORTA FRÍO CON GRIP



USO PESADO



- Grip antiderrapante permite mejor control y brinda mayor confianza al golpear.
- Pintura electrostática que evita la corrosión.
- Cabeza maquinada que minimiza el riesgo de esquirlas.
- Exceden la norma ASME B107.48M



GRANEL

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	MEDIDA DE CUERPO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	P. LISTA
86P-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	\$74
86P-5/8	3/4"	5/8"	7"	\$97
86P-3/4x8	7/8"	3/4"	8"	\$135
86P-7/8x8	1"	7/8"	8"	\$179
86P-1x8	1-3/16"	1"	8-1/4"	\$229
86P-1x12	1"	1"	12"	\$305

CINCELES CORTA FRÍO



USO PESADO



86A-1/2

- Diseñados para remover, cortar o romper materiales con una dureza menor a la del cincel tal es el caso del concreto, piedra, escoria de soldadura, latón, acero sin tratar, tuercas, tornillos, pernos etc. Su uso es muy generalizado en la industria de la construcción, así como operaciones de instalación y mantenimiento de equipo fijo y tuberías dentro de la industria química y alimenticia.
- Exceden la norma ASME B107.410.

JUEGOS DE CINCELES				
CÓDIGO	86D	86B	86A	86C
PIEZAS	10	7	5	5
EMPAQUE				
P. LISTA	\$739	\$389	\$320	\$209
CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	MEDIDA DE CUERPO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	P. LISTA
86A-3/16	5/16"	3/16"	4-7/8"	\$30
86A-1/4	5/16"	1/4"	5-1/8"	\$32
86A-5/16	3/8"	5/16"	5-3/8"	\$35
86A-3/8	7/16"	3/8"	5-1/2"	\$39
86A-7/16	1/2"	7/16"	6"	\$51
86A-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	\$61
86A-5/8	3/4"	5/8"	7"	\$80
86A-3/4x8	7/8"	3/4"	8"	\$110
86A-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	\$145
86A-7/8x8	1"	7/8"	8"	\$149
86A-7/8x12	1"	7/8"	12"	\$195
86A-1x8	1-3/16"	1"	8-1/4"	\$189
86A-1x12	1"	1"	12"	\$250

CINCELES PATA DE CABRA



USO PESADO



72-3/8

- Punta más ancha que el cuerpo.
- El extremo contrario a la punta está diseñado para soportar los golpes.
- Exceden la norma ASME B107.410.



GRANEL

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	MEDIDA DE CUERPO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	🔩	P. LISTA
72-1/4	11/64"	1/4"	4-5/8"	6	\$67
72-5/16	13/64"	5/16"	5-1/8"	6	\$73
72-3/8	1/4"	3/8"	5-1/2"	6	\$77

PORTA CINCELES

PORTA CINCEL CUADRADO



USO PESADO



- Capacidad de sujeción hasta 1".
- Barra de acero al cromo-vanadio.
- Recubrimiento pavonado.
- Mango ergonómico de plástico de alta resistencia.
- Reduce el riesgo de lesiones en las manos.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	🔩	P. LISTA
2108A	3/8"	8-1/2"	1	\$460

PORTA CINCEL REDONDO



USO PESADO



- Capacidad de sujeción hasta 1".
- Barra de acero al cromo-vanadio.
- Recubrimiento pavonado.
- Mango ergonómico de plástico de alta resistencia.
- Reduce el riesgo de lesiones en las manos.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	🔩	P. LISTA
2108	3/8"	8-1/2"	1	\$420

PUNZONES Y BOTADORES

PUNZONES BOTADORES RECTOS CON GRIP



USO PESADO



- Grip antiderrapante permite mejor control y brinda mayor confianza al golpear.
- Pintura electrostática que evita la corrosión.
- Cabeza maquinada que minimiza el riesgo de esquirlas.
- Exceden la norma ASME B107.48M



GRANEL

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	🔩	P. LISTA
47G-7/16X7/32	7/16"	7/32"	6-1/2"	6	\$72
47G-1/2X1/4	1/2"	1/4"	6-3/4"	6	\$96

PUNZONES BOTADORES RECTOS



USO PESADO



47-1/2X1/4

Punzones botadores rectos



48-3/8 X 3/16

Punzones botadores rectos largos

- El extremo contrario a la punta está diseñado para soportar los golpes.
- Gran variedad de diámetros y longitudes para adaptarse a un sin fin de pernos, guías, agujeros, etc.
- Exceden la norma ASME B107.410.

JUEGOS DE PUNZONES Y BOTADORES

CÓDIGO	47A	48A
PIEZAS	7	5
EMPAQUE		
🔩	1	1
P. LISTA	\$325	\$425

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	🔩	P. LISTA
PUNZONES BOTADORES RECTOS					
47-1/4X1/16	1/4"	1/16"	4-3/8"	6	\$31
47-1/4X3/32	1/4"	3/32"	4-3/4"	6	\$35
47-5/16X1/8	5/16"	1/8"	5-1/4"	6	\$41
47-5/16X5/32	5/16"	5/32"	5-5/8"	6	\$44
47-3/8X3/16	3/8"	3/16"	6-1/8"	6	\$52
47-7/16X7/32	7/16"	7/32"	6-1/2"	6	\$60
47-1/2X1/4	1/2"	1/4"	6-3/4"	6	\$77
PUNZONES BOTADORES RECTOS LARGOS					
48-3/8 X 5/32	3/8"	5/32"	8"	6	\$73
48-3/8 X 3/16	3/8"	3/16"	8"	6	\$82
48-7/16 X 7/32	7/16"	7/32"	8"	6	\$87
48-1/2 X 1/4	1/2"	1/4"	8"	6	\$95
48-1/2 X 5/16	1/2"	5/16"	8"	6	\$109

PUNZONES GUÍA BOTADORES LARGOS CON GRIP



USO PESADO



- Grip antiderrapante permite mejor control y brinda mayor confianza al golpear.
- Pintura electrostática que evita la corrosión.
- Cabeza maquinada que minimiza el riesgo de esquivarlas.
- Exceden la norma ASME B107.48M



GRANEL

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	📦	P. LISTA
96G-1/2	1/2"	1/4"	10"	6	\$145
96G-5/8	5/8"	5/16"	10"	6	\$225
96G-3/4	3/4"	3/8"	10"	6	\$270

PUNZONES GUÍA BOTADORES



USO PESADO



50-3/16

Punzones guía botadores cortos



96-1/2

Punzones guía botadores largos



GRANEL

						JUEGOS DE PUNZONES Y BOTADORES			
CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	📦	P. LISTA	50A	96A	99B	
						PIEZAS	6	7	5
						EMPAQUE			
						📦	1	1	1
						P. LISTA	\$290	\$810	\$540
PUNZONES GUÍA BOTADOR CORTO									
50-3/16	3/16"	1/16"	4-1/8"	6	\$35	•			
50-1/4	1/4"	3/32"	4-5/8"	6	\$36	•			
50-5/16	5/16"	1/8"	5-1/8"	6	\$45	•			
50-3/8	3/8"	3/16"	5-5/8"	6	\$51	•			
50-7/16	7/16"	7/32"	6"	6	\$63	•			
50-1/2	1/2"	1/4"	6-1/2"	6	\$76	•			
PUNZONES GUÍA BOTADOR LARGO									
96-1/4	1/4"	3/32"	10"	6	\$59		•		
96-5/16	5/16"	1/8"	10"	6	\$72		•	•	
96-3/8	3/8"	3/16"	10"	6	\$79		•	•	
96-7/16	7/16"	7/32"	10"	6	\$109		•	•	
96-1/2	1/2"	1/4"	10"	6	\$120		•	•	
96-5/8	5/8"	5/16"	10"	6	\$189		•	•	
96-3/4	3/4"	3/8"	10"	6	\$225		•	•	

- Punta recta ideal para instalar y remover bujes guías en troquelaría.
- Exceden la norma ASME B107.410.

PUNTOS PARA CENTRAR Y MARCAR

PUNTOS PARA CENTRAR Y MARCAR



USO PESADO



41-1/2



PARA CENTRAR



44-5/8



PARA MARCAR



GRANEL

						JUEGOS DE PUNTOS		
CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	📦	P. LISTA	41A	44A	
						PIEZAS	5	5
						EMPAQUE		
						📦	1	1
						P. LISTA	\$300	\$300
PUNTOS PARA CENTRAR 90°								
41-1/4	1/4"	5/64"	4-1/4"	6	\$35	•		
41-5/16	5/16"	3/32"	4-5/8"	6	\$37	•		
41-3/8	3/8"	1/8"	4-7/8"	6	\$49	•		
41-7/16	7/16"	5/32"	5-1/4"	6	\$57	•		
41-1/2	1/2"	3/16"	5-5/8"	6	\$72	•		
41-5/8	5/8"	5/16"	6-1/4"	6	\$125	•		
PUNTOS PARA MARCAR 50°								
44-1/4	1/4"	3/32"	4-3/4"	6	\$35		•	
44-5/16	5/16"	7/64"	5"	6	\$37		•	
44-3/8	3/8"	3/8"	5-1/4"	6	\$49		•	
44-7/16	7/16"	7/32"	5-5/8"	6	\$57		•	
44-1/2	1/2"	1/4"	6"	6	\$72		•	
44-5/8	5/8"	3/8"	6-7/8"	6	\$125		•	

- Los puntos a 50° se utilizan para marcar las piezas durante el proceso de fabricación o ensamble.
- Los puntos a 90° se usan para centrar el punto de barrenado y evita que la broca se deslice.
- Exceden la norma ASME B107.410.

LETRAS Y NÚMEROS DE GOLPE

LETRAS A-Z



USO INDUSTRIAL

27
PIEZAS



Código 42L4 42L5 42L6 42L8 42L10

- Fabricados en acero al alto carbono con tratamiento térmico por inducción en punta, que les brinda alta resistencia al impacto y a la deformación.
- Zona de golpe con chafán para reducir el riesgo de desprender esquirlas.



CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS	📦	P. LISTA
42L4	27	4 mm (5/32")	1	\$735
42L5	27	5 mm (3/16")	1	\$990
42L6	27	6 mm (1/4")	1	\$1,259
42L8	27	8 mm (5/16")	1	\$1,789
42L10	27	10 mm (3/8")	1	\$1,930

JUEGO DE RASPADORES DE CARBÓN DE IMPACTO

JUEGO 4 RASPADORES DE CARBÓN DE GOLPE DE 10"



USO PESADO

4
PIEZAS



- Casquillo de impacto unido a la barra que permite golpear el extremo sin dañar el mango y facilita la operación de raspado o remoción.
- Diseñados para raspar cualquier tipo de superficie donde el material a remover está muy adherido.
- Barras fabricadas en acero aleado templado para máxima duración.



CÓDIGO	MEDIDAS	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
JRASP4	1/2", 3/4", 1" y 1-1/2"	10"	1	\$2,360

NÚMEROS 0-9



USO INDUSTRIAL

9
PIEZAS



Código 42N4 42N5 42N6 42N8 42N10

- Fabricados en acero al alto carbono con tratamiento térmico por inducción en punta, que les brinda alta resistencia al impacto y a la deformación.
- Zona de golpe con chafán para reducir el riesgo de desprender esquirlas.



CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS	📦	P. LISTA
42N4	9	4 mm (5/32")	1	\$250
42N5	9	5 mm (3/16")	1	\$330
42N6	9	6 mm (1/4")	1	\$425
42N8	9	8 mm (5/16")	1	\$579
42N10	9	10 mm (3/8")	1	\$645

JUEGO DE GANCHOS Y PUNTAS DE IMPACTO

JUEGO DE 4 GANCHOS Y PUNTAS DE 10"



USO PESADO

4
PIEZAS



- Casquillo de impacto unido a la barra que permite golpear el extremo sin dañar el mango.
- Diseñados para jalar o alinear pernos, anillos, cables, empaques, engranes, baleros y pequeñas piezas en general.



CÓDIGO	PUNTAS	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
JGP4	Lezma, 90°, curva,, complejo	10"	1	\$1,605

BARRETAS HEXAGONALES

BARRETAS HEXAGONALES CON GRIP

USO PESADO



MANGO ANTI-DESGLIZANTE



Grip vulcanizado para mejor agarre.

2840HD

- Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil.
- Mayor dureza en escoplo y punta, debido a su tratamiento térmico.
- Punta tipo diamante para facilitar ruptura del concreto.
- Exceden la norma ASME B107.410.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	📦	P. LISTA
2840HD	1"	1.50 m	63 mm	6.3 kg	1	\$1,420
2850HD	1"	1.75 m	63 mm	7.4 kg	1	\$1,480
2860HD	1-1/4"	1.75 m	88 mm	11.7 kg	1	\$1,799

BARRAS DE PALANCA PUNTA CURVA

BARRAS DE PALANCA PUNTA CURVA CON MANGO BIMATERIAL Y CASQUILLO DE IMPACTO

USO PESADO

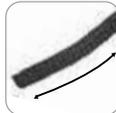


Casquillo de impacto unido a la barra. Permite al usuario golpear el extremo sin dañar el mango.

Ideal para levantar y mover objetos pesados en tareas de mantenimiento, cambios de herramientas o reubicación de maquinaria.



Mango bimaterial.



Barra cuadrada con punta curva.

BLC36

- Exceden la norma ASME B107.410.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE BARRA	📦	P. LISTA
BLC12	12"	3/8"	1	\$485
BLC17	17"	3/8"	1	\$590
BLC25	25"	1/2"	1	\$955
BLC36	36"	5/8"	1	\$1,765
BLC48	48"	3/4"	1	\$2,729

BARRAS DE ALINEACIÓN

USO INDUSTRIAL



2116

- Exceden la norma ASME B107.410.

GRANEL

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
2116	1/2"	14"	1	\$139
2120	5/8"	16"	1	\$200
2124	3/4"	24"	1	\$385
2125	7/8"	30"	1	\$550

BARRETAS HEXAGONALES

USO PESADO



Punta tipo diamante

2840

- Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil.
- Diseñadas para remover, cortar o romper materiales con dureza menor a la de la barreta, como concreto, piedra, soldadura latón, tuercas, tornillos y pernos.
- Exceden la norma ASME B107.410.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	📦	P. LISTA
2840	1"	150 cm	63 mm	3.3 kg	1	\$1,235
2850	1"	175 cm	63 mm	7.4 kg	1	\$1,289
2860	1-1/4"	175 cm	88 mm	11.7 kg	1	\$1,600

BARRAS DE ALINEACIÓN

BARRAS DE ALINEACIÓN PUNTA CURVA FORJADA

USO PESADO



Diseño especial de uña para aplicar mayor torque que las barras de alineación tradicionales.



2116HD

Cabeza forjada.

- 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.
- Exceden la norma ASME B107.410.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
2116HD	12"	1	\$799
2130HD	16"	1	\$1,249

JUEGO DE BARRAS DE ALINEACIÓN

USO INDUSTRIAL



3 PIEZAS



Código	Distancia entre planos del hexágono
2116	1/2"
2120	5/8"
2126	1/2"

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
21003	3	1	\$509

BARRAS DE ALINEACIÓN CABEZA RODANTE

USO INDUSTRIAL



2126

- Exceden la norma ASME B107.410.

GRANEL

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
2126	1/2"	16"	1	\$195
2130	5/8"	18"	1	\$280

TODO CONTROLADO SIEMPRE.

Las herramientas anti-chispa Urrea, son la herramienta ideal para uso en aplicaciones en entornos de potencial explosivo.

Todas las herramientas están forjadas con una aleación de bronce-aluminio lo que les permite cumplir con las características necesarias para su desempeño, sin causar chispas.

La aleación bronce-aluminio hace que estas herramientas no tengan la dureza de las herramientas manufacturadas con aceros aleados, por lo que se debe evitar someterlas a sobreesfuerzos y mantenerlas alejadas de altas temperaturas.

El uso de la línea de herramientas anti-chispa debe complementarse con otras medidas preventivas.

Otros objetos como ropa, calzado y cualquier material presencial, deben cumplir también con especificaciones anti-chispa.

Precaución: estas herramientas no están clasificadas como antiestáticas debido a que son conductoras de electricidad. No usar herramientas que contengan cobre en contacto directo con acetileno debido a la posible formación de acemilita explosiva en presencia de humedad.

Principales campos de aplicación:

En las industrias petroquímica y similares, minería, química, papelera, pirotécnica, militar, aeroespacial así como en la fabricación de armas y municiones, pinturas, procesamiento de alcohol, plásticos, etc.



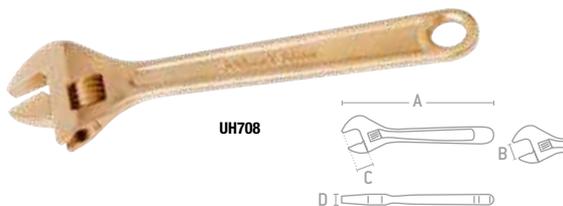
urrea.com

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

LLAVES AJUSTABLES

LLAVES AJUSTABLES

USO PESADO BRONCE-ALUMINIO



• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

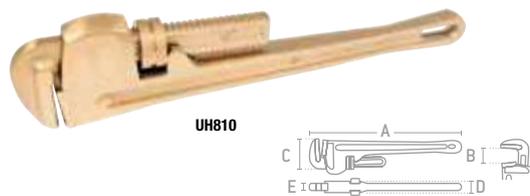
GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		P. LISTA
UH708	8"	11/16"	11/16"	25/32"	1	\$2,289
UH710	10"	15/16"	15/16"	25/32"	1	\$2,830
UH712	12"	1-3/8"	1-1/8"	25/32"	1	\$3,740
UH715	15"	1-13/16"	1-5/8"	1-7/64"	1	\$5,445
UH718	18"	2-5/32"	2"	1-7/64"	1	\$8,019
UH724	24"	2-1/2"	2-3/8"	1-11/32"	1	\$14,349

LLAVES STILLSON

LLAVES STILLSON

USO PESADO BRONCE-ALUMINIO



• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
 • Rondana moleteada que permite un rápido y seguro ajuste de la quijada.
 • Mango con sección en "I" para mayor resistencia al torque.

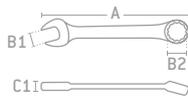
GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	ANCHO DE CABEZA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	ESPESOR DE CABEZA (E)		P. LISTA
UH810	10"	1-1/4"	1-49/64"	25/32"	43/64"	1	\$3,260
UH812	12"	1-1/2"	2-1/4"	25/32"	53/64"	1	\$4,225
UH814	14"	1-15/16"	2-19/32"	15/16"	53/64"	1	\$5,379
UH818	18"	2-3/8"	3-11/32"	1-3/16"	1-1/32"	1	\$8,485
UH824	24"	2-15/16"	4-29/64"	1-37/64"	1-1/8"	1	\$11,755

LLAVES COMBINADAS 12 PUNTAS

LLAVES COMBINADAS 12 PUNTAS EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS 12 SUPER DRIVE BRONCE-ALUMINIO



• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO (B)		ESPESOR			P. LISTA
			LLAVE (B1)	ESTRÍA (B3)	LLAVE (C1)	ESTRÍA (C2)		
UH1208	1/4"	5"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	\$309
UH1210	5/16"	5-9/16"	11/16"	35/64"	1/4"	13/64"	1	\$325
UH1212	3/8"	6"	13/16"	19/32"	5/16"	7/32"	1	\$365
UH1214	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	\$409
UH1216	1/2"	7"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	\$515
UH1218	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	\$579
UH1220	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	31/32"	25/64"	5/16"	1	\$709
UH1222	11/16"	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	\$809
UH1224	3/4"	9-13/16"	1-9/16"	1-7/64"	29/64"	21/64"	1	\$1,095
UH1226	13/16"	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	\$1,199
UH1228	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	\$1,469
UH1230	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	\$1,580
UH1232	1"	13-5/16"	2"	1-1/2"	37/64"	7/16"	1	\$1,950
UH1234	1-1/16"	14-13/64"	2-9/64"	1-5/8"	39/64"	29/64"	1	\$2,420
UH1236	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	\$2,829
UH1238	1-3/16"	20-6/16"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	\$2,885
UH1240	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	11/16"	33/64"	1	\$3,399
UH1242	1-5/16"	17-11/16"	2-41/64"	1-61/64"	3/4"	35/64"	1	\$3,945
UH1244	1-3/8"	18-5/8"	2-49/64"	2-1/32"	49/64"	9/16"	1	\$4,549
UH1246	1-7/16"	19-15/32"	2-57/64"	2-9/64"	13/16"	9/16"	1	\$4,875
UH1248	1-1/2"	20-1/4"	3"	2-3/16"	27/32"	39/64"	1	\$5,755
UH1250	1-9/16"	23"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	\$6,925
UH1252	1-5/8"	23-1/8"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	\$7,060
UH1254	1-11/16"	23-1/8"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	\$7,465
UH1256	1-3/4"	23-1/8"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	1	\$9,270
UH1258	1-13/16"	25-7/64"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	1	\$9,360
UH1260	1-7/8"	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1	\$11,295
UH1264	2"	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1	\$11,689

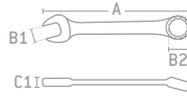
JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	UH1200F*	UH1200G*	UH1200H*
PIEZAS	15	10	7
EMPAQUE			
	1	1	1
P. LISTA	\$18,669	\$9,799	\$4,255

LLAVES COMBINADAS 12 PUNTAS MÉTRICAS



UH1224M



• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO (B)		ESPESOR		ESTUCHE	P. LISTA	JUEGOS DE LLAVES		
			LLAVE (B1)	ESTRÍA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRÍA (C2)			UH1200QM*	UH1200FM*	UH1200KM*
UH1206M	6 mm	5-1/16"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	\$325	•		
UH1207M	7 mm	5-1/16"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	\$325	•		
UH1208M	8 mm	5-9/16"	11/16"	35/64"	1/4"	13/64"	1	\$325	•		
UH1209M	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	5/16"	7/32"	1	\$325	•		
UH1210M	10 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	\$365	•		•
UH1211M	11 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	\$409	•		•
UH1212M	12 mm	7-1/16"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	\$470	•		•
UH1213M	13 mm	7-1/16"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	\$515	•		•
UH1214M	14 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	\$579	•		•
UH1215M	15 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	\$709	•		•
UH1216M	16 mm	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	25/64"	5/16"	1	\$809	•		•
UH1217M	17 mm	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	\$865	•		•
UH1218M	18 mm	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	\$925	•		•
UH1219M	19 mm	9-13/16"	1-9/16"	1-7/64"	29/64"	21/64"	1	\$1,095	•		•
UH1220M	20 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	\$1,199	•		•
UH1221M	21 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	\$1,199	•		•
UH1222M	22 mm	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	\$1,469	•		•
UH1223M	23 mm	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	\$1,540	•		•
UH1224M	24 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	\$1,580	•		•
UH1225M	25 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	\$1,950	•		•
UH1226M	26 mm	13-5/16"	2"	1-1/2"	37/64"	7/16"	1	\$2,185	•		•
UH1227M	27 mm	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	39/64"	29/64"	1	\$2,420	•		•
UH1228M	28 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	\$2,639	•		•
UH1229M	29 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	\$2,829	•		•
UH1230M	30 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	\$3,149	•		•
UH1232M	32 mm	16-14/16"	2-33/64"	1-7/8"	11/16"	33/64"	1	\$3,399	•		•
UH1233M	33 mm	17-11/16"	2-41/64"	1-61/64"	3/4"	35/64"	1	\$3,945			
UH1234M	34 mm	17-11/16"	2-41/64"	1-61/64"	3/4"	35/64"	1	\$4,140			
UH1237M	37 mm	19-7/16"	2-57/64"	2-9/64"	13/16"	9/16"	1	\$4,875			
UH1238M	38 mm	20-6/16"	3"	2-3/16"	27/32"	39/64"	1	\$5,755			
UH1241M	41 mm	23-2/16"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	\$7,060			
UH1242M	42 mm	23-2/16"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	\$7,465			
UH1246M	46 mm	28"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	1	\$9,360			
UH1250M	50 mm	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1	\$11,689			
UH1251M	51 mm	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1	\$11,805			

HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA

LLAVES DE ESTRÍAS

LLAVES DE ESTRÍAS DE 15° EN PULGADAS



UH1134

- Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

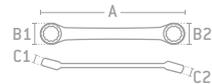


GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		ESTUCHE	P. LISTA
			(B1)	(B2)	(C1)	(C2)		
UH1134	5/8" x 11/16"	10-5/8"	7/8"	31/32"	13/32"	27/64"	1	\$635
UH1151	1-1/16" x 1-1/4"	18-1/4"	1-1/2"	1-3/4"	19/32"	21/32"	1	\$2,140
UH1160	1-1/4" x 1-3/8"	20-1/4"	1-3/4"	1-29/32"	11/16"	23/32"	1	\$2,575
UH1162	1-7/16" x 1-1/2"	22-1/4"	1-63/64"	2-1/16"	25/32"	13/16"	1	\$3,420
UH1164	1-5/8" x 1-11/16"	24-1/2"	2-3/8"	2-25/64"	7/8"	61/64"	1	\$4,690

LLAVES DE ESTRÍAS

LLAVE DE ESTRÍAS DE 15° MÉTRICA



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA			P. LISTA
			(B1)	2 (B1)	(C1)	(C2)		
UH1079M	30 x 32 mm	19-1/4"	1-3/4"	1-53/64"	11/16"	45/64"	1	\$2,240

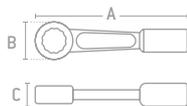
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS EN PULGADAS



UH2729SW



GRANEL

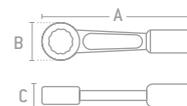
- El diseño plano (en línea, boca respecto al vástago) permite su aplicación en lugares donde no existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.
- 12 puntas diseñadas para ajustar perfectamente entre la tuerca y la herramienta.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)		P. LISTA
UH2716SW	1"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,585
UH2717SW	1-1/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,789
UH2718SW	1-1/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,789
UH2719SW	1-3/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,789
UH2720SW	1-1/4"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,789
UH2721SW	1-5/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,789
UH2722SW	1-3/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,789
UH2723SW	1-7/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,575
UH2724SW	1-1/2"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,915
UH2726SW	1-5/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,915
UH2727SW	1-11/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$6,159
UH2728SW	1-3/4"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$6,159
UH2729SW	1-13/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$6,159
UH2730SW	1-7/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$6,619
UH2731SW	1-15/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$7,609
UH2732SW	2"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$11,409
UH2734SW	2-1/8"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$12,189
UH2735SW	2-3/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$13,339
UH2736SW	2-1/4"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$13,339
UH2737SW	2-5/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$13,339
UH2738SW	2-3/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$14,845
UH2740SW	2-1/2"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$15,329
UH2741SW	2-9/16"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$15,595
UH2742SW	2-5/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$17,335
UH2744SW	2-3/4"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$20,459
UH2746SW	2-7/8"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$21,010
UH2747SW	2-15/16"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$21,270
UH2748SW	3"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$21,749
UH2750SW	3-1/8"	18-27/68"	5-1/8"	1-23/32"	1	\$24,369
UH2754SW	3-3/8"	18-27/68"	5-1/8"	1-23/32"	1	\$24,470
UH2756SW	3-1/2"	18-27/68"	5-1/8"	1-23/32"	1	\$24,480

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS MÉTRICAS



UH2729SWM



GRANEL

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)		P. LISTA
UH2724SWM	24 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,585
UH2727SWM	27 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,789
UH2730SWM	30 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,789
UH2732SWM	32 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,789
UH2736SWM	36 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,575
UH2741SWM	41 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,915
UH2746SWM	46 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$6,159
UH2750SWM	50 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$11,409
UH2751SWM	51 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$11,409
UH2755SWM	55 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$13,339
UH2760SWM	60 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$14,845
UH2765SWM	65 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$15,595
UH2770SWM	70 mm	12-7/8"	4-5/16"	1-3/8"	1	\$20,459
UH2775SWM	75 mm	13"	4-21/64"	1-19/64"	1	\$21,270
UH2780SWM	80 mm	14-3/16"	4-31/32"	1-1/2"	1	\$24,369
UH2785SWM	85 mm	14-1/8"	4-15/16"	1-9/16"	1	\$24,470

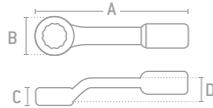
LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS EN PULGADAS



UH2629SW

- Las llaves de golpe acodadas Urrea, en las que hay un ángulo de la boca respecto al vástago de la llave, permite su uso en lugares en donde existen obstáculos para su accionamiento.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



GRANEL

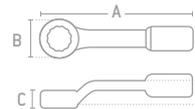
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)		P. LISTA
UH2616SW	1"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	1	\$2,845
UH2617SW	1-1/16"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	1	\$2,845
UH2618SW	1-1/8"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	1	\$3,220
UH2619SW	1-3/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1	\$4,209
UH2620SW	1-1/4"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1	\$4,295
UH2621SW	1-5/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1	\$4,370
UH2622SW	1-3/8"	12"	2-3/16"	1"	1	\$5,295
UH2623SW	1-7/16"	12"	2-3/16"	1"	1	\$5,500
UH2624SW	1-1/2"	12"	2-3/16"	1"	1	\$5,610
UH2626SW	1-5/8"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1	\$6,239
UH2627SW	1-11/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1	\$6,779
UH2628SW	1-3/4"	13-7/16"	2-21/32"	1-13/16"	1	\$7,910
UH2629SW	1-13/16"	13-5/8"	2-61/64"	1-1/4"	1	\$8,875
UH2630SW	1-7/8"	13-5/8"	2-61/64"	1-1/4"	1	\$8,999
UH2631SW	1-15/16"	13-5/8"	2-61/64"	1-1/4"	1	\$9,150
UH2632SW	2"	14-1/8"	3-3/16"	1-1/4"	1	\$11,109

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS MÉTRICAS



US2633WM

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE BOCA	ESPESOR DE LLAVE		P. LISTA
UH2633SWM	33 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1	\$4,370
UH2650SWM	50 mm	13-7/16"	2-27/32"	1-1/4"	1	\$11,109

HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA



PODER, QUE SE NOTA.



urrea.com



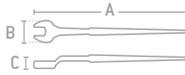
LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA EN PULGADAS



UHC905A

- Estas llaves cuentan con una boca fija, comúnmente conocida como española, el mango de la cola es una barra cónica la cual puede utilizarse como barra de alineación en el centrado de barrenos en operaciones de montaje.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)		P. LISTA
UHC905A	13/16"	14 -1/4"	2-1/4"	9/16"	1	\$1,409
UHC909A	1-1/2"	21"	3-1/8"	3/4"	1	\$3,490
UHC911	1-13/16"	25"	4-7/16"	1"	1	\$5,815
UHC911A	1-7/8"	25"	4-7/16"	1"	1	\$5,895

PINZAS PARA ELECTRICISTA MANGO BIMATERIAL

PINZAS PARA ELECTRICISTA MANGO BIMATERIAL

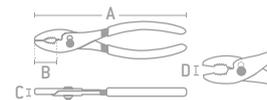


UH268

UH206

UH2292

UH278



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	QUIJADA	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO CORTA CABLE		P. LISTA
UH268	Electricista	8"	2"	31/64"	1-7/64"	Electricista	✓	Lateral estándar	5/8"	1	\$2,780
UH206	Corte	6"	1-5/16"	25/64"	25/32"	Corte	✓	Diagonal estándar	25/32"	1	\$2,325
UH2292	Punta larga	8"	4"	7/16"	1-15/16"	Punta Larga	✓	Lateral estándar	25/64"	1	\$2,465
UH278	Mecánico	8"	1-7/8"	1-19/64"	2-1/8"	Mecánico	-	-	-	1	\$2,465

GRANEL

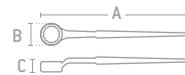
LLAVE ESTRUCTURAL DE ESTRÍAS

LLAVE ESTRUCTURAL DE ESTRÍAS EN PULGADAS



UH2623

- El mango de la cola es una barra cónica la cual puede utilizarse como barra de alineación en el centrado de barrenos en operaciones de montaje.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE BOCA	ESPESOR DE LLAVE		P. LISTA
UH2621	1-5/16"	17"	2"	13/16"	1	\$2,425

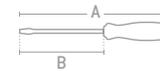
DESTORNILLADORES MANGO ÁMBAR

DESTORNILLADORES MANGO ÁMBAR



UH9616

- Mango de PVC transparente de alta resistencia color ámbar.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- Norma: ASTM B148-97 2003.



GRANEL

CÓDIGO	BARRA	TIPO DEPUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		P. LISTA
UH9616	Redonda	⊖	1/4"	14-3/8"	10"	1	\$709
UH9687	Redonda	⊕	No. 2	14-3/8"	10"	1	\$709
UH9686	Redonda	⊕	No. 3	17"	12"	1	\$869

MARROS OCTAGONALES

MARROS OCTAGONALES



- Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.
- Cabeza de bronce aluminio que evita la deformación de los materiales así como evita la chispa al impacto.
- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Diseño octagonal exclusivo que balancea los esfuerzos brindando mayor durabilidad.
- Dureza 27 a 36 HRC.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



PRODUCTO MEJORADO

GRANEL

CÓDIGO	MANGO	PESO CABEZA		DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	LONGITUD TOTAL (D)	PESO TOTAL		P. LISTA	
		KG	LB					KG	LB		
MANGO EXTRA LARGO											
UH71FG	Fibra de vidrio	3.4 kg	7.5 lb	2-1/8"	6-1/8"	32-1/8"	34"	4.4 kg	9.7 lb	1	\$6,795
UH72FG	Fibra de vidrio	4.53 kg	10 lb	2-7/32"	7-3/16"	32-1/32"	34"	5.5 kg	12.2 lb	1	\$8,625
UH73FG	Fibra de vidrio	6.8 kg	15 lb	2-7/16"	8-1/8"	31-13/16"	34"	7.8 kg	17.2 lb	1	\$12,695
UH74FG	Fibra de vidrio	8.16 kg	18 lb	3-3/25"	8-3/4"	31-9/64"	34"	9.15 kg	20.2 lb	1	\$15,770
MANGO LARGO											
UH71FGS	Fibra de vidrio	3.4 kg	7.5 lb	2-1/8"	6-1/8"	17-7/8"	20"	3.97 kg	8.8 lb	1	\$6,455
UH72FGS	Fibra de vidrio	4.53 kg	10 lb	2-7/32"	7-3/16"	17-51/64"	20"	5.07 kg	11.2 lb	1	\$8,225
UH73FGS	Fibra de vidrio	6.8 kg	15 lb	2-7/16"	8-1/8"	17-9/16"	20"	7.37 kg	16.2 lb	1	\$12,059
UH74FGS	Fibra de vidrio	8.16 kg	18 lb	3-3/25"	8-3/4"	16-7/8"	20"	8.72 kg	19.2 lb	1	\$14,980
MANGO CORTO											
UH66FG	Fibra de vidrio	0.907 kg	2 lb	1-11/16"	4-3/4"	11-9/16"	13-1/4"	1.2 kg	2.6 lb	1	\$1,789
UH67FG	Fibra de vidrio	1.24 kg	2.75 lb	1-3/4"	5-1/4"	12-5/8"	14-3/8"	1.5 kg	3.3 lb	1	\$2,505
UH68FG	Fibra de vidrio	1.81 kg	4 lb	2"	5-15/16"	12-5/8"	14-3/8"	1.5 kg	3.3 lb	1	\$3,470

MARTILLOS

MARTILLOS DE BOLA



- Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.
- Cabeza en fundición bronce-aluminio que permite el uso cerca de equipo sensible al magnetismo.
- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



PRODUCTO MEJORADO

GRANEL

CÓDIGO	MANGO	PESO CABEZA		DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	PESO TOTAL		P. LISTA	
		KG	OZ				KG	LB		
UH00FG	Fibra de vidrio	0.198 kg	7 oz	1-1/2"	2-3/4"	11-1/4"	0.354 kg	0.78 lb	1	\$770
UH01FG	Fibra de vidrio	0.51 kg	18 oz	1-25/32"	3-1/16"	12-1/2"	0.708 kg	1.56 lb	1	\$1,255
UH02FG	Fibra de vidrio	0.709 kg	25 oz	1-25/32"	3-1/16"	12-1/2"	0.99 kg	2.18 lb	1	\$1,550
UH03FG	Fibra de vidrio	0.907 kg	32 oz	2-3/16"	3-3/4"	14-1/4"	1.19 kg	2.81 lb	1	\$2,099

CINCELES



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



UH86A-1X12

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	MEDIDA DE CUERPO	LONGITUD	P. LISTA	CÓDIGO	ANCHO	MEDIDA DE CUERPO	LONGITUD	P. LISTA
UH86A-3/16	9/32"	1/4"	4-7/8"	\$169	UH86A-3/4X8	7/8"	3/4"	8"	\$740
UH86A-1/4	5/16"	1/4"	5-1/8"	\$179	UH86A-3/4X12	7/8"	3/4"	12"	\$1,040
UH86A-5/16	3/8"	5/16"	5-3/8"	\$189	UH86A-7/8X8	1"	13/16"	8"	\$1,065
UH86A-3/8	7/16"	3/8"	5-1/2"	\$210	UH86A-7/8X12	1"	13/16"	12"	\$1,569
UH86A-7/16	1/2"	7/16"	6"	\$240	UH86A-1X8	1-3/16"	5/16"	8"	\$1,570
UH86A-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	\$315	UH86A-1X12	1-3/16"	5/16"	12"	\$2,170
UH86A-5/8	3/4"	5/8"	7"	\$540					

PUNTOS PARA MARCAR Y BARRENAR

PUNTOS PARA CENTRAR 90°



USO PESADO



BRONCE-ALUMINIO



UH41-3/8

PUNTOS PARA CENTRAR 50°



USO PESADO



BRONCE-ALUMINIO



UH44-3/8

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	☐	P. LISTA
UH41-1/4	1/4"	1/16"	4-5/16"	1	\$150
UH41-3/8	3/8"	1/8"	9-15/16"	1	\$175
UH41-1/2	1/2"	3/16"	5-11/16"	1	\$279

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	☐	P. LISTA
UH44-5/16	5/16"	1/8"	5"	1	\$150
UH44-3/8	3/8"	5/32"	5-1/4"	1	\$175
UH44-1/2	1/2"	1/4"	6-1/16"	1	\$279

BOTADORES

PUNZONES GUÍA BOTADORES LARGOS



USO PESADO



BRONCE-ALUMINIO



UH96-7/16

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	☐	P. LISTA
UH96-1/4	1/4"	1/16"	10"	1	\$275
UH96-5/16	5/16"	1/8"	10"	1	\$275
UH96-3/8	3/8"	3/16"	10"	1	\$289
UH96-7/16	7/16"	1/4"	10"	1	\$399
UH96-1/2	1/2"	1/4"	10"	1	\$479
UH96-5/8	5/8"	5/16"	10"	1	\$639
UH96-3/4	3/4"	3/8"	10"	1	\$970

CUÑAS



USO PESADO



BRONCE-ALUMINIO



UHW1

• Ideales para separar piezas metálicas como bridas.

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	☐	P. LISTA
UHW1	150 x 25 x 13 mm	1	\$590
UHW2	180 x 50 x 19 mm	1	\$1,885
UHW3	200 x 20 x 30 mm	1	\$1,409
UHW4	230 x 40 x 20 mm	1	\$2,089

CEPILLOS

CEPILLO



USO PESADO



BRONCE-ALUMINIO



UH1885

• Ideales para eliminar la corrosión y rebabas.
• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LONGITUD DE ALAMBRE	☐	P. LISTA
UH1885	6 x 16	205 mm x 48 mm	41 mm	1	\$1,890

CEPILLO CON MANGO



USO PESADO



BRONCE-ALUMINIO



UH1886

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LONGITUD DE ALAMBRE	☐	P. LISTA
UH1886	4 x 16	255 mm x 29 mm	30 mm	1	\$1,465

CEPILLOS DE ACERO
PÁGINA 425

ESPÁTULAS

ESPÁTULAS CON MANGO BIMATERIAL



USO PESADO



MANGO BIMATERIAL

BRONCE-ALUMINIO



UH651

• Hoja rígida.
• Ideales para raspar superficies.
• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	LARGO DE HOJA	ESPESOR DE HOJA	☐	P. LISTA
UH651	1"	4"	1.5 mm	1	\$900
UH652	2"	4"	1.5 mm	1	\$1,349
UH653	3"	3-1/2"	1.5 mm	1	\$1,849
UH654	4"	3-1/2"	1.5 mm	1	\$2,079

ESPÁTULAS
PÁGINA 399

SIEMPRE PROTEGIDO.

Con las herramientas aisladas Urrea estás siempre protegido, ya que está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000 V (CA) o 1500 V (CD).

Principales campos de aplicación:

- Instaladores eléctricos.
 - Centrales eléctricas.
 - Estaciones y subestaciones eléctricas.
 - Redes de baja tensión.
 - Instalación y reparación de alumbrado.
 - Redes de alta tensión.
 - Bomberos.
 - Telecomunicaciones.
 - Industria química, entre otros.
- No emplear nunca la herramienta en aplicaciones bajo tensión si la protección presenta daño, fisuras, elementos incrustados.
 - Evite el contacto con agua mientras realice trabajos bajo tensión.
 - No tocar directamente ninguna pieza susceptible de estar bajo tensión.
 - Emplear un comprobador de tensión.
 - Se recomienda emplear suelos aislantes y calzado de seguridad en trabajos bajo tensión.

Los destornilladores 1000 V cumplen las especificaciones de la asociación de electricistas alemanes (VDE).

urrea.com

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



JUEGO DE COMBINADO DE HERRAMIENTAS 1000 V

JUEGO PARA ELECTRICISTA 1000 V

NUEVO

USO PESADO DIELECTRICO 1000V



Contenido	
9900	Caja plástica 14 x 7 x 5" 1
181	Pinza universal 1000 V 7-1/16" 1
182	Pinza corte diagonal 1000 V 6-5/16" 1
9714	Destornillador rojo 1000 V plana 5/32 x 4 1
9716	Destornillador rojo 1000 V plana 1/4 x 5-7/8 1
9700	Destornillador rojo 1000 V Ph #0 x 2-3/8 1
9702	Destornillador rojo 1000 V Ph #2 x 3-1/8 1
PVU01	Probador de voltaje 24-1000 V 1

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JE8A	8	1	\$2,989

HERRAMIENTA AISLADA URREA.

DADOS Y ACCESORIOS 1,000 V

VDE DIELECTRICO 1000V

DOBLE CAPA



PUNTA PALETA



FUNCIÓN REVERSIBLE



• 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 ensamblajes totalmente aislados.

• Con cambio de giro de matraca en mango rápido y seguro.

La herramienta aislada Urrea está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000 V (CA) ó 1500 V (CD).



DADOS Y ACCESORIOS 1000 V

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS 1000 V CUADRO 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO DIELECTRICO 1000V VDE

11 PIEZAS



- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.
- Producto con certificación VDE.

5400V

DADOS	DIMENSIÓN DE BOCA	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA
	5/16"	I	2-3/64"	43/64"	1-1/16"	7/16"
	3/8"	I	2-5/32"	49/64"	1-1/16"	7/16"
	7/16"	I	2-5/32"	25/32"	1-1/16"	7/16"
	1/2"	II	2-5/32"	1"	1"	7/16"
	9/16"	II	2-5/32"	1"	1"	1/2"
	11/16"	III	2-5/32"	1-5/32"	1-1/8"	1/2"
	3/4"	III	2-5/32"	1-1/4"	1-1/8"	9/16"
	7/8"	III	2-15/64"	1-27/64"	1-3/16"	5/8"
	15/16"	III	2-21/64"	1-17/32"	1-11/32"	25/32"

ACCESORIOS	CUADRO		LONGITUD	DIENTES	CABEZA	QUICK RELEASE	RESISTENCIA
	HEMBRA	MACHO					
Matraca	-	1/2"	10-3/4"	24	Pera	✓	4,500 lb-pulg
Extensión	1/2"	1/2"	5-5/8"	-	-	-	3,500 lb-pulg

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5400V	Pulgadas	1	\$8,800

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS 1000 V CUADRO 1/2" MÉTRICO

USO PESADO DIELECTRICO 1000V VDE

11 PIEZAS



- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.
- Producto con certificación VDE.

5400MV

DADOS	DIMENSIÓN DE BOCA	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA
	8 mm	I	2-5/32"	23/32"	31/32"	1/2"
	10 mm	I	2-5/32"	3/4"	31/32"	1/2"
	11 mm	I	2-5/32"	55/64"	15/16"	1/2"
	13 mm	II	2-5/32"	31/32"	31/32"	1/2"
	14 mm	II	2-5/32"	31/32"	31/32"	1/2"
	17 mm	III	2-5/32"	1-5/32"	1"	1/2"
	19 mm	III	2-5/32"	1-7/32"	1"	9/16"
	22 mm	III	2-5/32"	1-3/8"	1"	19/32"
	24 mm	III	2-11/32"	1-7/16"	1"	43/64"

ACCESORIOS	CUADRO		LONGITUD	DIENTES	CABEZA	QUICK RELEASE	RESISTENCIA
	HEMBRA	MACHO					
Matraca	-	1/2"	10-3/4"	24	Pera	✓	4,500 lb-pulg
Extensión	1/2"	1/2"	5-5/8"	-	-	-	3,500 lb-pulg

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5400MV	Métricos	1	\$8,800

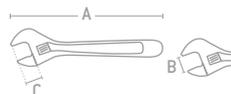
LLAVES AJUSTABLES 1000 V

LLAVES AJUSTABLES 1000 V

USO PESADO DIELECTRICO 1000V



712V



- Mango doble aislamiento con protectores antideslizantes.
- Fabricada en acero al cromo vanadio.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD QUIJADA (C)		P. LISTA
708V	8"	1"	1"	1	\$465
710V	10"	1-1/8"	1-1/8"	1	\$575
712V	12"	1-5/16"	1-5/16"	1	\$769
715V	15"	1-11/16"	1-5/8"	1	\$1,375

LLAVES ESPAÑOLAS 1000 V

LLAVES ESPAÑOLAS 1000 V EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** **C** BRONCE-ALUMINIO
 ⚡ DIELÉCTRICO **1000V VDE**



NUEVO
 VIDEO

LLAVES ESPAÑOLAS 1000 V MÉTRICAS

USO PESADO **MÉTRICO** **C** BRONCE-ALUMINIO
 ⚡ DIELÉCTRICO **1000V VDE**



NUEVO
 VIDEO

- Boca maquinada de alta precisión.
- Acero de alta resistencia.
- Mango con doble capa aislante.

JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS

CÓDIGO	1201V*	
PIEZAS	8	
EMPAQUE		
P. LISTA	1	
		\$1,975

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE QUIJADA	ESPESOR DE QUIJADA	P. LISTA	
1210V	5/16"	3-47/64"	55/64"	9/32"	1	\$259
1212V	3/8"	3-15/16"	1-1/32"	19/64"	1	\$269
1214V	7/16"	4-13/32"	1-5/32"	5/16"	1	\$275
1216V	1/2"	5-13/64"	1-11/32"	21/64"	1	\$285
1218V	9/16"	5-33/64"	1-11/32"	21/64"	1	\$290
1220V	5/8"	6-1/16"	1-17/32"	23/64"	1	\$315
1222V	11/16"	6-3/16"	1-43/64"	23/64"	1	\$325
1225V	3/4"	6-11/16"	1-47/64"	23/64"	1	\$370

- Boca maquinada de alta precisión.
- Acero de alta resistencia.
- Mango con doble capa aislante.

JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS

CÓDIGO	1201VM*	
PIEZAS	9	
EMPAQUE		
P. LISTA	1	
		\$2,259

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE QUIJADA	ESPESOR DE QUIJADA	P. LISTA	
1210VM	10 mm	4-9/64"	1-1/32"	19/64"	1	\$269
1211VM	11 mm	4-13/32"	1-1/32"	19/64"	1	\$275
1212VM	12 mm	4-59/64"	1-9/64"	5/16"	1	\$280
1213VM	13 mm	5-13/64"	1-17/64"	21/64"	1	\$285
1214VM	14 mm	5-33/64"	1-17/64"	21/64"	1	\$290
1215VM	15 mm	5-29/32"	1-27/64"	23/64"	1	\$315
1217VM	17 mm	6-3/16"	1-39/64"	25/64"	1	\$325
1218VM	18 mm	6-1/2"	1-11/16"	7/16"	1	\$345
1219VM	19 mm	6-11/16"	1-47/64"	7/16"	1	\$370

DESTORNILLADORES MANGO TRIMATERIAL 1000 V

MANGO TRIMATERIAL

- Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión.
- Plástico gris tipo TPE de caucho suave para mejor agarre.
- Plástico negro tipo PP resistente a impactos.

Punta maquinada para tolerancias exactas.



DESTORNILLADORES TRIMATERIAL

VDE ⚡ DIELÉCTRICO **1000V** **MANGO TRIMATERIAL**

DISEÑO DIAMANTADO

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 triobular.

DIN ISO Standard

Aislamiento directamente moldeado por inyección alrededor de la barra para máxima protección eléctrica.

JUEGO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000 V BARRA SLIM

EXTRA PESADO **+** **+** ⚡ DIELÉCTRICO **1000V VDE**

5 PIEZAS



Contenido	
Tipo	Medidas
+	Plana 3,5 mm, 4 mm, 5,5 mm
+	Phillips® PH 1, PH 2

- Producto con certificación VDE.
- Gracias a su diseño slim, la punta puede entrar sin restricciones a cavidades estrechas de interruptores de centros de carga.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9700TSA	5	\$1,260

DESTORNILLADORES MANGO TRIMATERIAL 1000 V

EXTRA PESADO **-** **+** ⚡ DIELÉCTRICO **1000V VDE**



9713T
Destornilladores punta plana

9702T
Destornilladores punta Phillips® barra redonda

- Producto con certificación VDE.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	P. LISTA	
9713T	Redonda	-	3/32"	6-19/64"	3"	1	\$94
9714T	Redonda	-	5/32"	7-9/32"	4"	1	\$119
9715T	Redonda	-	7/32"	8-55/64"	5"	1	\$125
9716T	Redonda	-	1/4"	10-15/64"	6"	1	\$150
9700T	Redonda	+	PH 0	5-45/64"	2-3/8"	1	\$95
9701T	Redonda	+	PH 1	7-3/32"	3-5/32"	1	\$115
9702T	Redonda	+	PH 2	8-17/64"	4"	1	\$130
9703T	Redonda	+	PH 3	10-5/8"	6"	1	\$189

JUEGO DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9700TA	
PIEZAS	8	
EMPAQUE		
P. LISTA	1	
		\$965

HERRAMIENTAS AISLADAS

DESTORNILLADORES MANGO TRIMATERIAL DE CAJA



EXTRA PESADO



9206TV

Destornilladores tri-material de caja en pulgadas



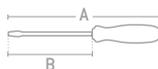
9206MTV

Destornilladores tri-material de caja

- Producto con certificación VDE.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.



VIDEO



JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9200TV	9200MTV
PIEZAS	6	6
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$1,665	\$1,489

CÓDIGO	BARRA	UNIDAD	BOCA PULG	BOCA MM	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	P. LISTA
9206TV	Redonda	⊖	3/16"	-	9"	5"	\$245
9208TV	Redonda	⊖	1/4"	-	9"	5"	\$255
9210TV	Redonda	⊖	5/16"	-	9"	5"	\$269
9212TV	Redonda	⊖	3/8"	-	9"	5"	\$289
9214TV	Redonda	⊖	7/16"	-	9"	5"	\$315
9216TV	Redonda	⊖	1/2"	-	9"	5"	\$380
9206MTV	Redonda	⊖	-	6 mm	9"	5"	\$240
9207MTV	Redonda	⊖	-	7 mm	9"	5"	\$245
9208MTV	Redonda	⊖	-	8 mm	9"	5"	\$249
9209MTV	Redonda	⊖	-	9 mm	9"	5"	\$255
9210MTV	Redonda	⊖	-	10 mm	9"	5"	\$269
9211MTV	Redonda	⊖	-	11 mm	9"	5"	\$310

DESTORNILLADORES MANGO BIMATERIAL 1000 V

DESTORNILLADORES MANGO BIMATERIAL 1000 V



USO PESADO



9716B

Destornilladores punta plana



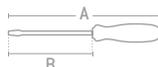
9701B

Destornilladores punta Phillips® barra redonda

- 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



VIDEO



JUEGO DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9700BA
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1
P. LISTA	\$555

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	P. LISTA
9713B	Redonda	⊖	3/32"	6"	3"	\$59
9714B	Redonda	⊖	5/32"	7-1/2"	4"	\$76
9715B	Redonda	⊖	7/32"	8-7/8"	5"	\$92
9716B	Redonda	⊖	1/4"	9-7/8"	5-7/8"	\$105
9700B	Redonda	⊕	PH 0	5-1/2"	2-3/8"	\$70
9701B	Redonda	⊕	PH 1	7"	3-5/32"	\$81
9702B	Redonda	⊕	PH 2	7-7/8"	3-15/16"	\$100

DESTORNILLADORES ROJOS 1000 V

DESTORNILLADORES ROJOS 1000 V



USO PESADO



9716

Destornilladores punta plana barra redonda



9700

Destornilladores punta Phillips® barra redonda

- Mango fabricado en plástico PP resistente al impacto y la torsión.
- Diseño trilobular que permite mayor transmisión de torque.
- Punta negra evita desprendimientos de cromo.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.



VIDEO



GRANEL

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	J9700V	9700C
PIEZAS	8	5
EMPAQUE		
	1	1
P. LISTA	\$535	\$325

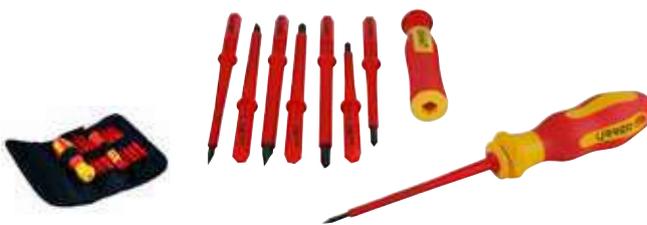
CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	P. LISTA
9713	Redonda	⊖	3/32"	6"	3"	\$53
9713A	Redonda	⊖	1/8"	6"	3"	\$66
9714	Redonda	⊖	5/32"	7-1/2"	4"	\$69
9715	Redonda	⊖	7/32"	8-7/8"	5"	\$76
9716	Redonda	⊖	1/4"	9-7/8"	5-7/8"	\$98
9700	Redonda	⊕	PH 0	5-1/2"	2-3/8"	\$56
9701	Redonda	⊕	PH 1	7"	3-5/32"	\$64
9702	Redonda	⊕	PH 2	7-7/8"	3-15/16"	\$81

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 1000 V

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 1000 V

USO INDUSTRIAL DIELECTRICO 1000 V

10 EN UNO MANGO BIMATERIAL QUICK RELEASE



- Incluye dos mangos de destornillador, uno para aplicar torques altos y otro de precisión para torques bajos y mejor control.
- Sistema quick release.
- Puntas intercambiables.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.

TIPO	PUNTAS	LONGITUD EXPUESTA	PIEZAS
Plana	1/8"	60 mm	4
	5/32"	100 mm	
	3/16"	100 mm	
Phillips®	1/4"	100 mm	2
	PH 1	80 mm	
Torx®	PH 2	100 mm	2
	T15	100 mm	
Mango destornillador	T20	100 mm	2
	Estuche		



Con puntas convencionales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIE	P. LISTA
9300V	Juego de 2 destornilladores de 8 puntas intercambiables aisladas 1000 V	1	\$850

LLAVES HEXAGONALES EN "L" 1000 V

LLAVES HEXAGONALES EN "L" 1000 V EN PULGADAS

USO PESADO PULGADAS BRONCE-ALUMINIO DIELECTRICO 1000 V

NUEVO



JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES EN "L"

CÓDIGO	4901V*
PIEZAS	4
EMPAQUE	
PIE	1
P. LISTA	\$ 820

- Boca maquinada de alta precisión.
- Hechos con acero de alta calidad.
- Mango con doble capa aislante.



*Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA MANERAL (B)	PIE	P. LISTA	\$
49-1/8V	1/8"	5-5/64"	63/64"	1	\$230	•
49-5/32V	5/32"	5-43/64"	1-7/32"	1	\$239	•
49-3/16V	3/16"	6-1/2"	1-3/8"	1	\$255	•
49-1/4V	1/4"	7-21/64"	1-37/64"	1	\$275	•

LLAVES LLAVES HEXAGONALES EN "L" 1000 V MÉTRICAS

USO PESADO MÉTRICO BRONCE-ALUMINIO DIELECTRICO 1000 V

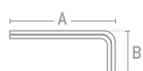
NUEVO



JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES EN "L"

CÓDIGO	4901VM*
PIEZAS	4
EMPAQUE	
PIE	1
P. LISTA	\$ 820

- Boca maquinada de alta precisión.
- Hechos con acero de alta calidad.
- Mango con doble capa aislante.



*Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA MANERAL (B)	PIE	P. LISTA	\$
49-3V	3 mm	5-1/8"	1-1/32"	1	\$230	•
49-4V	4 mm	5-45/64"	1-7/32"	1	\$239	•
49-5V	5 mm	6-1/2"	1-27/64"	1	\$255	•
49-6V	6 mm	7-13/32"	1-37/64"	1	\$275	•

PINZAS USO EXTRA PESADO 1000 V

EXTRA PESADO DIELECTRICO 1000 V

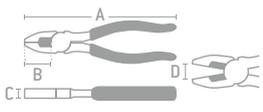


269GHLV
Universales

207GHLV
Corte diagonal

2292GV
Punta larga

- Maneral de polivinilcloruro exento de cadmio para evitar peligro de incendio y conductividad.
- Las pinzas de punta 1000 V permiten trabajar en áreas reducidas por su diseño, facilitando el manejo, corte o trenzado de cables energizados. Ideales para trabajar en estaciones y tableros eléctricos.
- Quijadas fabricadas en acero CrMo (cromo molibdeno) y tratadas térmicamente.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA QUIJADA (D)	ESPESOR DE QUIJADA	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE NAVAJA	PIE	P. LISTA
269GHLV	Universales	9-1/2"	1-3/4"	1-9/32"	1-7/32"	5/8"	✓	Diagonal estándar	25/32"	3	\$725
207GHLV	Corte Diagonal	7-15/16"	1-5/32"	1-5/32"	27/32"	1/2"	✓	Diagonal estándar	13/16"	3	\$639
2292GV	Punta larga	8-9/32"	2-3/4"	1-1/32"	1-1/2"	33/64"	✓	Lateral estándar	19/32"	3	\$655

PINZAS USO PESADO 1000 V

PINZAS 1000 V

USO PESADO DIELÉCTRICO 1000 V VDE



PRODUCTO MEJORADO

VIDEO



181
Universales
corte lateral



183
Corte diagonal
alta palanca



182
Corte diagonal



187
Punta larga filo de
corte lateral

- Filos de corte de gran precisión, templados por inducción.
- Producto con certificación VDE.
- Nuevos puños bimotores brindan mayor durabilidad y comodidad.
- Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ANCHO QUIJADA (C)	APERTURA QUIJADA (D)	ESPESOR DE QUIJADA (E)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE NAVAJA		P. LISTA
180	Universales corte lateral	6-5/16"	3/8"	13/16"	1-7/32"	25/64"	✓	Lateral estándar	15/32"	1	\$579
181	Universales corte lateral	7-5/16"	9/16"	1"	1-5/16"	7/16"	✓	Lateral estándar	5/8"	1	\$609
183	Corte diagonal alta palanca	7-7/8"	1-7/64"	1-13/32"	11/16"	29/64"	✓	Diagonal estándar	55/64"	1	\$1,040
182	Corte diagonal	7"	1"	1-1/4"	19/32"	7/16"	✓	Diagonal estándar	25/32"	1	\$935
187	Punta larga filo de corte lateral	7-7/8"	2-7/8"	11/16"	1-23/64"	11/32"	✓	Diagonal estándar	9/16"	1	\$700

TIJERA CORTA CABLE O ALAMBRE 1000 V

TIJERA CORTA CABLE 1000 V

EXTRA PESADO DIELÉCTRICO 1000 V



Para cable cobre AWG 1/0

GRANEL

CÓDIGO	289GV
DESCRIPCIÓN	Para cable cobre AWG 1/0
LONGITUD TOTAL	9-1/4"
LONGITUD QUIJADA	1-5/8"
ANCHO QUIJADA	1-9/16"
APERTURA MÁXIMA	1-37/64"
	1
P. LISTA	\$770

- Diseño de alta palanca para hacer cortes con poco esfuerzo.
- Mordazas tipo cizalla.
- No corta cable de acero ni tipo ACSR.

PINZA DE EXTENSIÓN 1000 V

PINZA DE EXTENSIÓN 1000 V

USO PESADO DIELÉCTRICO 1000 V

BRONCE-ALUMINIO



NUEVO



VIDEO

CÓDIGO	270V
LONGITUD TOTAL	9-29/64"
APERTURA MÁXIMA	1-3/8"
ESPESOR DE PINZA	17/32"
ANCHO DE QUIJADA	1-19/64"
	1
P. LISTA	\$689

- Guarda de seguridad.
- Quijada ajustable con 7 posiciones.
- Hecho con acero aleado de alta calidad.
- Mango con doble capa aislante.

PINZAS DE PRECISIÓN 1000 V

PINZAS DE PRECISIÓN 1000 V

USO PESADO DIELÉCTRICO 1000 V

ACERO INOXIDABLE

NUEVO



VIDEO



- Puntas aceradas.
- Hechos con acero inoxidable de alta calidad.
- Mango con doble capa aislante.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE HOJA		P. LISTA
PPR1V	6-1/2"	29/32"	1	\$750
PPR2V	5-9/32"	55/64"	1	\$790

NAVAJAS PARA ELECTRICISTAS 1000 V

USO PESADO DIELÉCTRICO 1000 V

ACERO AL CARBÓN

NUEVO



VIDEO



NELV

NELCV

- Incluye protección en navaja.
- Guarda de seguridad.
- Mango con doble capa aislante.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE HOJA	LONGITUD DEL MANGO		P. LISTA
NELV	7-3/32"	1-37/64"	4-59/64"	1	\$505
NELCV	8-21/32"	2-1/4"	5-1/8"	1	\$585

LA MÁS EXTENSA VARIEDAD EN MÁXIMA CALIDAD.

Garantizo mis trabajos de plomería y fontanería profesional con el extenso programa de herramientas para tubos Urrea, con la máxima calidad. La más extensa variedad de herramientas para realizar instalaciones de tubo con gran precisión y rapidez, herramientas especialmente diseñadas para cortar, avellanar, roscar, doblar, sujetar y manejar tubos de cobre, aluminio, acero, acero inoxidable.

Son ideales para trabajos de instalación, reparación o mantenimiento de instalaciones de aire comprimido, gas, agua y aceite, sistemas de bombeo, instalaciones eléctricas, sistemas de refrigeración y aire acondicionado y en general para la instalación, mantenimiento y servicio de cualquier tubería.

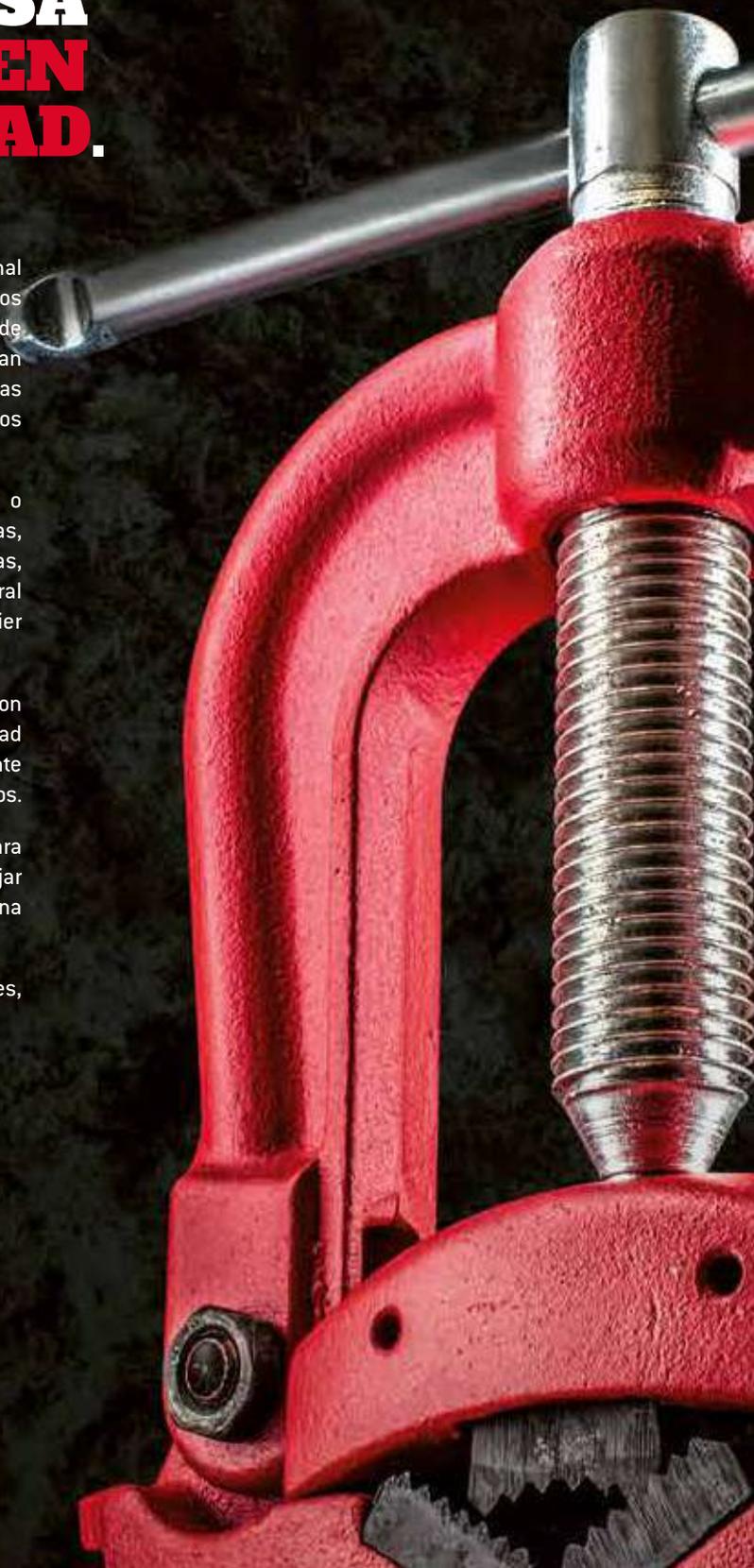
En cualquier trabajo con tubos, las herramientas Urrea son reconocidas por su garantía de calidad, durabilidad y facilidad de uso. Cada herramienta Urrea está diseñada especialmente para proporcionar un servicio extraordinario en trabajos rudos.

También existen herramientas de tubo de especialidad, para colocar o quitar tubos de plástico o vidrio, o para trabajar en lugares esquinados, con herramientas que proveen una rápida y fuerte sujeción en posiciones difíciles.

Cumplen con las normas nacionales e internacionales, americanas y europeas.

urrea.com

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



MÁQUINAS ROSCADORAS DE TUBO

MÁQUINA ROSCADORA DE TUBO

EXTRA PESADO **W** 600 WATTS **V** 120 VOLTS **A** 10 AMPERES **Hz** 60 HERTZ

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



Pedal de encendido.

- Incluye juegos de peines para roscado de tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4" 1", 1 1/2", 2" NPT.



CÓDIGO	POTENCIA		P. LISTA
TRM300	600 W	1	\$168,485

CUCHILLA CORTATUBO PARA TRM300

EXTRA PESADO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RE300C	Cuchilla de cortatubo para TRM300	1	\$1,029

PEINE PARA TRM300

EXTRA PESADO



RE300PB

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RE300PA	Para tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4"	1	\$5,245
RE300PB	Para tubo galvanizado y negro 1" - 2"	1	\$5,245
RE300PAS	Para tubo acero inoxidable 1/2" - 3/4"	1	\$7,750
RE300PBS	Para tubo acero inoxidable 1" - 2"	1	\$7,750

PEINE PARA TRM1210

EXTRA PESADO



RE1210PB

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RE1210PBS	Para tubo acero inoxidable 1"	1	\$4,409

HERRAMIENTAS PARA TUBO

TARRAJA ELÉCTRICA PARA TUBO

TARRAJA ELÉCTRICA PARA TUBO

EXTRA PESADO **W** 900 WATTS **V** 120 VOLTS

GARANTÍA EN CS

8 PIEZAS **Hz** 60 HERTZ



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
862	Peines de 1/2" a 2"	1	\$52,935

MANERAL PARA DADOS DE 1-1/2" Y 2"

USO INDUSTRIAL



- Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

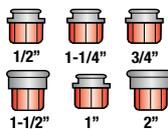
CÓDIGO	CAPACIDAD DADOS		P. LISTA
850RH	1-1/2", 2"	1	\$3,475

TARRAJAS PARA TUBOS NPT

TARRAJAS PARA TUBO

USO INDUSTRIAL NPT

9 PIEZAS



- Peines fabricados en acero templado con acabado pavonado.
- Dados fabricados en fundición nodular.
- Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
851	Peines de 1/2" a 2"	1	\$14,540

ADAPTADOR PARA DADOS DE TARRAJA

USO INDUSTRIAL



- Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	CAPACIDAD DADO		P. LISTA
850HA	1/4" - 1-1/4"	1	\$765

USO INDUSTRIAL NPT

5 PIEZAS



- Peines fabricados en acero templado con acabado pavonado.
- Dados fabricados en fundición nodular.
- Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
850	Peines de 1/2" a 1"	1	\$6,340

DADO PARA TARRAJA

USO INDUSTRIAL NPT



850-3/4

GRANEL

- Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
850-1/4	1/4" NPT	1	\$1,299
850-3/8	3/8" NPT	1	\$1,299
850-1/2	1/2" NPT	1	\$1,299
850-3/4	3/4" NPT	1	\$1,299
850-1	1" NPT	1	\$1,529
850-1 1/4	1-1/4" NPT	1	\$1,690
850-1 1/2	1-1/2" NPT	1	\$2,695
850-2	2" NPT	1	\$2,695

PEINES PARA TARRAJA



850-1/4P

- Acero de alta calidad.
- Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
850-1/4P	1/4" NPT	1	\$885
850-3/8P	3/8" NPT	1	\$885
850-1/2P	1/2" NPT	1	\$885
850-3/4P	3/4" NPT	1	\$885
850-1P	1" NPT	1	\$885
850-1 1/4P	1-1/4" NPT	1	\$900
850-1 1/2P	1-1/2" NPT	1	\$1,440
850-2P	2" NPT	1	\$1,440

JUEGO PARA PLOMERO

JUEGO PARA PLOMERO



8 PIEZAS



- Utilizar aceites para tarrajar antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
852	Peines de 1/2" a 1"	1	\$10,230

TARRAJA AJUSTABLE PARA TUBO

TARRAJA PARA TUBO 1-1/2" - 4" NPT



5 PIEZAS



- Sistema de matraca doble con centrado fácil para garantizar roscas perfectas.
- Cuerpo fabricado en acero fundido.
- Peines fabricados en aleación de acero.
- Diseño de cuerpo abierto, facilita la caída de la viruta.
- Cuerpo pesado y robusto, los mangos facilitan el trabajo.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE ROSCADO	CAPACIDAD MÁXIMA DE ROSCADO	📦	P. LISTA
853	1-1/2"	4"	1	\$44,980



ACEITES PARA TARRAJEAR

ACEITES PARA TARRAJA



ACE851

- Trabajan como lubricante y refrigerante prolongando la vida útil de los peines de la tarraja.



ACE851G

- Uso directo, no necesita diluirse.

GRANEL

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	📦	P. LISTA
ACE851G	Galón	3,780 ml	1	\$430
ACE851	Lata	110 ml	1	\$60

AVELLANADORES

JUEGO DE AVELLANADOR, PRENSA Y CORTATUBOS



3 PIEZAS



Contenido	
351	Cortatubos industrial (1/8" a 1-1/8")
350	Avellanador
	Presna (3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8")

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
349	3	1	\$935

AVELLANADOR



- Acero templado.
- Barra con tratamiento termico.
- Orificios maquinados con raya antiderrape.
- Maneral en T para facilitar torque.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE AVELLANADO	📦	P. LISTA
AVE14	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4"	1	\$800

AVELLANADOR CON PRENSA



- Acero forjado.
- Maneral en T para facilitar el torque.
- Orificios maquinados con raya antiderrape.
- Barra con tratamiento térmico.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE AVELLANADO	📦	P. LISTA
351	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8"	1	\$659

CORTATUBOS DE ACERO FORJADO

CORTATUBOS DE ACERO FORJADO



359



356



355

- Sistema de muelle con los rodillos para cortes más fáciles.
- Para cortes de tubos de acero y hierro vaciado.
- Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.

- Ideales para cortar tubos metálicos de pared gruesa.

- Sistema de muelle con los rodillos para cortes más fáciles.
- Para cortes de tubos de acero y hierro vaciado.
- Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	CUERPO	📦	P. LISTA
359	2" a 4"	26-3/8"	Acero forjado	1	\$5,155
356	1/8" a 2"	18"	Acero forjado	1	\$1,880
355	1/8" a 1-1/4"	12"	Acero forjado	1	\$1,479

CORTATUBOS DE ZAMAC

CORTATUBOS DE ZAMAC



350QR

- Sistema de avance rápido.
- Cuerpo de inyección de aluminio.
- Mecanismo de ajuste rápido.



350P

- Avance de perilla extra suave para ajuste rápido.
- Para tubo de pared delgada de acero, cobre y acero inoxidable.



350

- Útil tornillo largo y roscado en la perilla para facilidad de uso.



CÓDIGO	350QR	350P	350
CAPACIDAD DE CORTE	1/4" a 2-5/8"	1/8" a 1-3/8"	1/8" a 1-1/8"
LONGITUD TOTAL	12-1/2"	6"	5"
CUERPO	Aluminio	Zamak	Zamak
RODILLOS DE SUJECCIÓN	4	4	1
ESCARREADOR ABATIBLE	•	•	-
CUCHILLA DE REPUESTO INCLUIDA	•	•	-
☞	1	1	1
P. LISTA	\$1,419	\$739	\$325

MINICORTATUBOS



348

CÓDIGO	347	348
CAPACIDAD DE CORTE	1/8" a 1-1/8"	1/8" a 5/8"
LONGITUD TOTAL	3"	2-1/4"
CUERPO	Zamak	Zamak
RODILLOS DE SUJECCIÓN	-	-
ESCARREADOR ABATIBLE	•	•
CUCHILLA DE REPUESTO INCLUIDA	•	-
☞	1	1
P. LISTA	\$395	\$275

- Desplazamiento del eje a través de casquillo roscado.
- Cuchilla de repuesto en la tapa.
- Baleros que permiten un corte rápido y preciso.
- Diseño compacto para poder cortar tubos en espacios reducidos.

CUCHILLAS PARA CORTATUBOS

CUCHILLAS PARA CORTATUBOS



Código	Material
355D41M	Para metal
355D31M	Para metal
355D26M	Para metal
355D19S	Para acero inoxidable
355D19G	Uso general
355D19C	Para cobre

CÓDIGO	DIÁMETRO	PARA CORTATUBO	USO	☞	P. LISTA
355D41M	41 mm	359	USO PESADO	1	\$279
355D31M	31 mm	356	USO PESADO	1	\$155
355D26M	26 mm	355	USO PESADO	1	\$130
355D19S	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	USO INDUSTRIAL	1	\$139
355D19G	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	USO INDUSTRIAL	1	\$77
355D19C	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	USO INDUSTRIAL	1	\$77

CORTATUBOS DE CADENA

CORTATUBOS DE CADENA



- Permite corte uniforme de tubos en lugares de difícil acceso.
- Tornillo de mariposa: permite un avance manual suave y progresivo de corte.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PARED MÁXIMA	☞	P. LISTA
4186	1/2" - 2-1/2"	10"	2.6 mm	1	\$1,779
4182	3/4" - 4-1/2"	12"	6 mm	1	\$2,515



LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN

LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN



USO PESADO



794C



USO INDUSTRIAL



796UR

- 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.

- 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	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	📦	P. LISTA
794C	13-3/4"	1-1/2"	13"	1	\$2,160
795C	28"	2-1/2"	17"	1	\$3,795
796C	37-1/2"	4"	21-3/4"	1	\$5,290
797C	47-1/4"	6"	31"	1	\$10,765
798C	50-1/2"	8"	38"	1	\$13,865
799C	63-3/4"	12"	54"	1	\$25,259

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	📦	P. LISTA
795UR	28"	2-1/2"	17"	1	\$1,329
796UR	37-1/2"	4"	21-3/4"	1	\$1,850
797UR	47-1/4"	6"	31"	1	\$2,690
798UR	50-1/2"	8"	38"	1	\$3,465
799UR	63-3/4"	12"	54"	1	\$6,315

REPUESTO LLAVE CADENA



USO PESADO



R794C

- Eslabón: 2 x 2.

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	LONGITUD DE CADENA	📦	P. LISTA
R794C	794C	13"	1	\$865
R795C	795C	17"	1	\$1,329
R796C	796C	21-3/4"	1	\$1,850
R797C	797C	31"	1	\$5,920
R798C	798C	38"	1	\$6,929
R799C	799C	54"	1	\$8,840

LLAVES UNIVERSALES DE CADENA REVERSIBLE

LLAVES UNIVERSALES DE CADENA REVERSIBLE



USO PESADO



- Diseño que permite aflojar o apretar sin necesidad de cambiar la posición.
- Usos: en lugares de difícil acceso.
- Repuesto de cadena R794C.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	📦	P. LISTA
801	12"	4"	17-9/32"	1	\$1,209



USO INDUSTRIAL



- Cadena de clasificación ANSI 50.
- Fácil ajuste de cadena en llave.
- Terminado pavonado en la cadena.

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	📦	P. LISTA
801UI	12"	4"	17-9/32"	1	\$785

LLAVE DE LONA

LLAVE DE LONA



USO INDUSTRIAL



- Usos: instalaciones de tuberías de vidrio, PVC, plástico o cualquier otro material delicado.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE LONA	📦	P. LISTA
802	12"	3"	17"	1	\$500

LLAVES STILLSON DE ALUMINIO

LLAVES STILLSON DE ALUMINIO



EXTRA PESADO



CUERPO LIGERO



814A



USO INDUSTRIAL



CUERPO LIGERO



814AUR

- Cuerpo fabricado en una sola pieza de aluminio.
- Quijadas fabricadas en Cr-V con temple especial.
- Tuerca roscada y templada ajustable con resortes.
- Usos: trabajos pesados en industria petroquímica, etc.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	📦	P. LISTA
810A	10"	1-1/2"	490 g	1	\$1,460
814A	14"	2"	930 g	1	\$1,970
818A	18"	2-1/2"	1,570 g	1	\$2,375
824A	24"	3"	2,600 g	1	\$3,729
836A	36"	5"	5,000 g	1	\$7,845

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	📦	P. LISTA
810AUR	10"	1-1/2"	490g	1	\$585
814AUR	14"	2"	930 g	1	\$985
818AUR	18"	2-1/2"	1,550 g	1	\$1,300
824AUR	24"	3"	2,400 g	1	\$2,040
836AUR	36"	5"	5,000 g	1	\$3,920

LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE

LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE



EXTRA PESADO



814HD

- Maneral diseñado para un agarre más cómodo.
- Mordazas reemplazables fabricadas en acero aleado.
- Cuerpo fabricado en una sola pieza de hierro maleable.
- Quijadas con resorte para un mejor agarre y liberación rápida.
- Rodillo moleteado (tuerca) con acabado rugoso.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	📦	P. LISTA
808HD	8"	1"	340 g	1	\$519
810HD	10"	1-1/2"	800 g	1	\$609
812HD	12"	2"	1,200 g	1	\$709
814HD	14"	2"	1,600 g	1	\$820
818HD	18"	2-1/2"	2,600 g	1	\$1,130
824HD	24"	3"	4,400 g	1	\$1,775
836HD	36"	5"	8,700 g	1	\$3,920
848HD	48"	6"	15,600 g	1	\$8,170
860HD	60"	8"	19,700 g	1	\$13,390



USO PESADO



824UI

- Cuerpo de hierro nodular con mango en forma de "H".
- Ambas quijadas forjadas.
- Quijada móvil con graduación del diámetro del tubo para una rápida referencia.
- Dientes endurecidos por inducción.



CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	📦	P. LISTA
808UI	8"	1"	520 g	1	\$415
810UI	10"	1-1/2"	940 g	1	\$485
812UI	12"	2"	1,400 g	1	\$570
814UI	14"	2"	1,720 g	1	\$659
818UI	18"	2-1/2"	2,800 g	1	\$905
824UI	24"	3"	4,400 g	1	\$1,420
836UI	36"	5"	7,800 g	1	\$3,135
848UI	48"	6"	14,400 g	1	\$6,535

LLAVE STILLSON PICO DE PATO DE ALUMINIO

LLAVE STILLSON PICO DE PATO DE ALUMINIO



USO PESADO



- Mango monoblock con sección en T, fabricado en aleación de aluminio.
- Mordazas fabricadas con acero aleado y tratamiento térmico.
- Rondana moleteada que permite el rápido y seguro ajuste de las mordazas.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	📦	P. LISTA
818AO	18"	2-1/2"	1	\$2,335



USO INDUSTRIAL



- Cuerpo fabricado en una sola pieza de aluminio.
- Quijadas fabricadas en Cr-V con temple especial.
- Rodillo moleteado ajustable (tuerca).
- Mordaza diseñada especialmente para trabajar en espacios reducidos.



CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	📦	P. LISTA
818AOUR	18"	2-1/2"	1	\$1,169

REFACCIONES PARA LLAVES STILLSON

QUIJADAS MÓVILES PARA STILLSON



EXTRA PESADO



818B

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	📦	P. LISTA
808B	808HD	1	\$389
810B	810HD, 810A	1	\$459
812B	812HD	1	\$530
814B	814HD, 814A	1	\$615
818B	818HD, 818A	1	\$905
824B	824HD, 824A	1	\$1,330
836B	836HD, 836A	1	\$2,745
848B	848HD	1	\$5,310

QUIJADAS FIJAS Y PASADORES PARA STILLSON



EXTRA PESADO



808C

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	📦	P. LISTA
808C	808HD	1	\$285
810C	810HD, 810A	1	\$335
812C	812HD	1	\$320
814C	814HD, 814A	1	\$329
818C	818HD, 818A	1	\$395
824C	824HD, 824A	1	\$535
836C	836HD, 836A	1	\$785
848C	848HD	1	\$1,225

RODILLOS MOLETEADOS PARA STILLSON



EXTRA PESADO



808D

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	📦	P. LISTA
808D	808HD	1	\$105
810D	810HD, 810A	1	\$120
812D	812HD	1	\$140
814D	814HD, 814A	1	\$165
818D	818HD, 818A	1	\$225
824D	824HD, 824A	1	\$355
836D	836HD, 836A	1	\$785
848D	848HD	1	\$1,225

QUIJADAS MÓVILES PARA STILLSON



USO PESADO



818BI

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	📦	P. LISTA
808BI	808UI	1	\$269
810BI	810UI, 810UR, 810AUR	1	\$315
812BI	812UI	1	\$370
814BI	814UI, 814AUR	1	\$429
818BI	818UI, 818AUR	1	\$589
824BI	824UI, 824AUR	1	\$925
836BI	836UI, 836AUR	1	\$2,039
848BI	848UI	1	\$4,249

QUIJADAS FIJAS Y PASADORES PARA STILLSON



USO PESADO



808CI

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	📦	P. LISTA
808CI	808UI	1	\$185
810CI	810UI, 810AUR	1	\$219
812CI	812UI	1	\$255
814CI	814UI, 814AUR	1	\$265
818CI	818UI, 818AUR	1	\$270
824CI	824UI, 824AUR	1	\$425
836CI	836UI, 836AUR	1	\$629
848CI	848UI	1	\$980

RODILLOS MOLETEADOS PARA STILLSON



USO PESADO



836D

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	📦	P. LISTA
808DI	808UI	1	\$70
810DI	810UI, 810AUR	1	\$82
812DI	812UI	1	\$96
814DI	814UI, 814AUR	1	\$98
818DI	818UI, 818AUR	1	\$135
824DI	824UI, 824AUR	1	\$215
836DI	836UI, 836AUR	1	\$470
848DI	848UI	1	\$980

DESTAPACAÑOS ESTACIONARIOS

DESTAPACAÑOS ESTACIONARIOS



V 127 VOLTS HP 1/2 POTENCIA Hz 60 HERTZ

\$ PVL
GARANTÍA EN CS



Caja de herramientas incluida.



Incluye guantes de tela para protección extra del usuario.



Cable de acero de 42 hilos reforzado con alambre de grueso calibre enrollado alrededor del mismo.



- Mango ajustable con rueda que facilita subirlo al vehículo.

CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
DE750	1/2 HP	2" - 10"	1	\$116,245



V 127 VOLTS HP 1/3 POTENCIA Hz 60 HERTZ

\$ PVL
GARANTÍA EN CS



Incluye guantes de tela para protección extra del usuario.



Cable flexible reforzado, fácil de unir y separar usando una llave (incluida).



- Manguera guía de cable. Interruptor de circuito de falla a tierra para mayor seguridad.
- Portador de puntas que permite su fácil transportación.

CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
DE60K5	1/3 HP	1-1/4" a 3"	1	\$52,915

DESTAPACAÑO TIPO TALADRO

DESTAPACAÑO TIPO TALADRO



W 450 WATTS V 120 VOLTS

\$ PVL
GARANTÍA EN CS



- Tambor de aluminio de calibre resistente para prevenir que el cable se enrede.
- Incluye sólo cable de 1/4" x 25' (7.6 m).
- Motor reversible con control de velocidad variable que va de 0-500 rpm.

CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
DT39	450 W	1-1/4" a 3"	1	\$18,300



BOMBAS MANUALES DE COMPROBACIÓN DE FUGAS

BOMBAS MANUALES DE COMPROBACIÓN DE FUGAS



60 BAR 860 PSI PRESIÓN MÁXIMA



DOBLE VALVULA



PRODUCTO MEJORADO



25 BAR 362 PSI PRESIÓN MÁXIMA

Contenido:

- Mango.
- Gancho de bloqueo.
- Tanque.
- Manguera de presión.
- V1: Válvula de cierre/
V2: Válvula de purga.



768



Contenido:

- Mango.
- Manómetro.
- Tanque.
- Manguera de presión.
- V1: Válvula de cierre/
V2: Válvula de purga.



767



CÓDIGO	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO	ESPESOR DE LÁMINA	LARGO DE MANGUERA	LARGO DE PALANCA	PRESIÓN MÁXIMA	TEMPERATURA MÁXIMA	CONEXIÓN DE SALIDA	DIMENSIONES DE LA BOMBA	ESCALAS	FLUIDO DE COMPROBACIÓN	PESO	📦	P. LISTA
768	12 L	Calibre 14 (1,8 mm)	120 cm	52 cm	60 bar (860 psi)	50 °C	1/2"	50 cm x 18,5 cm x 14 cm	bar/psi/MPA	Agua/aceite	8 kg	1	\$10,069
767	7 L	Calibre 14 (1,8 mm)	120 cm	36 cm	25 bar (362 psi)	50 °C	1/2"	38 cm x 21,5 cm x 15,6 cm	bar/psi/MPA	Agua/aceite	4,6 kg	1	\$8,490

SIEMPRE LA MEJOR EXTRACCIÓN.

Tengo las mejores herramientas diseñadas para la remoción de piezas que desde su instalación son insertadas a presión. La mayoría de este tipo de herramientas tienen un espárrago roscado, quijadas rectas, internas y externas, fijas, ajustables, reversibles, que son forjadas para una mayor resistencia.

Los extractores son particularmente útiles en aplicaciones donde los elementos se encuentran a presión o cuyas condiciones de operación requieran poleas, rodamientos, bujes o cualquier dispositivo transmisor de potencia, como en motores de automóviles, partes internas de maquinaria, estructuras, instalaciones industriales y aplicaciones similares. Esto hace de los extractores Urrea herramientas indispensables en la industria y el servicio automotriz.

También existen extractores de especialidad, principalmente en el servicio automotriz, para colocar o quitar poleas, engranes y los brazos pitman de las direcciones de los automóviles, rodamientos, bujes, entre otros.

Los extractores que se presentan en este capítulo se les llama herramienta de extracción porque están diseñadas para remover piezas que por su funcionamiento están ensambladas a presión, los hay de diversos materiales y tamaños, tales como extractores de quijada, extractor de poleas, extractor de volante extractor ajustable, extractor reversible, separador de baleros y más.

Cumplen con normas nacionales e internacionales, americanas y europeas.

urrea.com

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

EXTRACTORES RÍGIDOS

EXTRACTORES RÍGIDOS

USO PESADO TIPO A



Fácil ajuste al ser las quijadas rectas.

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA EXTERIOR	APERTURA MÁXIMA INTERIOR	CAPACIDAD	CAJA	P. LISTA
43601	2-3/8"	3-5/32"	1 toneladas	1	\$1,575
43602	3-5/32"	5-1/8"	2 toneladas	1	\$1,970
43610	6-7/64"	8-3/4"	10 toneladas	1	\$4,075
43615	8-3/4"	10-5/8"	15 toneladas	1	\$5,335
43620	9-27/32"	13-3/16"	20 toneladas	1	\$9,635

EXTRACTORES QUIJADA RECTA 6 TONELADAS, APERTURA 6"

EXTRACTOR QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO B 6T CAPACIDAD

20 PIEZAS



- Quijadas ajustables e intercambiables.
- Tornillo forzador de acero tratado; cuenta con hexágono para maniobrar mediante dado y matraca y además punta flotante que ejerce la fuerza de extracción.
- Apertura máxima 6".
- Cruceta forjada de acero de alta resistencia.
- Grapa de lámina troquelada y endurecida para sujetar las quijadas al cuerpo el extractor.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	P. LISTA
4216	Para tornillo	2-5/8"	1	\$5,989
	Corta	4"		
	Larga	5-7/16"		
	Angosta	5-1/2"		

EXTRACTOR QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO A 6T CAPACIDAD

14 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	P. LISTA
4212SJ	Para tornillo	2-5/8"	1	\$4,770
	Corta	4"		
	Larga	5-1/2"		
	Angosta	5-1/2"		

EXTRACTOR QUIJADA RECTA EN CAJA METÁLICA

USO PESADO ACABADO FOSFATIZADO TIPO A 6T CAPACIDAD

15 PIEZAS



Ideal para usarse en operaciones que requieren herramientas que no tengan riesgo de desprender su recubrimiento.

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	P. LISTA
4212SJBB	Quijada para tornillo	2-5/8"	1	\$5,035
	Quijada corta	4"		
	Quijada larga	5-1/2"		
	Quijada angosta	5-1/2"		

EXTRACTOR QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO A 6T CAPACIDAD

12 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	P. LISTA
4213	Para tornillo	2-5/8"	1	\$3,625
	Larga	5-1/2"		
	Angosta	5-1/2"		

EXTRACTOR QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO A 6T CAPACIDAD

10 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	P. LISTA
4215	Angosta	5-1/2"	1	\$2,680
	Larga	5-1/2"		

EXTRACTOR QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO A 6T CAPACIDAD

8 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	P. LISTA
4214	Corta	4"	1	\$2,629
	Larga	5-1/2"		

CRUCETA DE EXTRACTOR



USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
4211	6 toneladas	1	\$439

TORNILLO FORZADOR COMPLETO



USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
4212	Para 6 toneladas	1	\$325

GRAPA DE SEGURIDAD



USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
4211S	Para 6 toneladas	6	\$16

QUIJADAS



USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE	📦	P. LISTA
4215Q	Corta	4"	1	\$439
4216Q	Larga	5-1/2"	1	\$439
4217Q	Angosta	5-7/16"	1	\$439
4218Q	Para tornillo	2-5/8"	1	\$439

EXTRACTORES QUIJADA RECTA 10 TONELADAS, APERTURA 10"

EXTRACTORES QUIJADA RECTA



14
PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	📦	P. LISTA
4030	Para tornillo	3"	1	\$5,629
	Corta	4 7/8"		
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		
	Angosta	7-5/16"		

EN CAJA	
CÓDIGO	4030B
PIEZAS	15
EMPAQUE	
CAJA	4019
📦	1
P. LISTA	\$6,255

EXTRACTOR QUIJADA RECTA EN CAJA METÁLICA



15
PIEZAS



CAJA METÁLICA

• Ideal para usarse en operaciones que requieren herramientas que no tengan riesgo de desprender su recubrimiento.

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	📦	P. LISTA
4030BB	Quijada para tornillo	3"	1	\$5,940
	Quijada corta	4-7/8"		
	Quijada doble	4-7/8" a 7-7/16"		
	Quijada angosta	7-5/16"		

EXTRACTORES QUIJADA RECTA



12
PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	📦	P. LISTA
4234	Para tornillo	3"	1	\$4,545
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		
	Angosta	7-5/16"		

EN CAJA	
CÓDIGO	4234B
PIEZAS	13
EMPAQUE	
CAJA	4019
📦	1
P. LISTA	\$5,049

EXTRACTOR QUIJADA RECTA EN CAJA METÁLICA



13
PIEZAS



CAJA METÁLICA

• Ideal para usarse en operaciones que requieren herramientas que no tengan riesgo de desprender su recubrimiento.

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	📦	P. LISTA
4234BB	Quijada para tornillo	3"	1	\$4,795
	Quijada angosta	7-5/16"		
	Quijada doble	4-7/8" a 7-7/16"		

EXTRACTORES QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO A 10T CAPACIDAD

8
PIEZAS



EN CAJA	
CÓDIGO	4238B
PIEZAS	9
EMPAQUE	
CAJA	4019
P. LISTA	\$4,225

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA	P. LISTA
4238	Para tornillo	3"	1	\$3,805
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"	1	\$3,805

EXTRACTORES QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO A 10T CAPACIDAD

8
PIEZAS



EN CAJA	
CÓDIGO	4232SJB
PIEZAS	9
EMPAQUE	
CAJA	4019
P. LISTA	\$4,225

• Incluye par de quijadas doble alcance y par de quijadas cortas.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA	P. LISTA
4232SJ	Corta	4-7/8"	1	\$3,805
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"	1	\$3,805

EXTRACTORES

CRUCETA DE EXTRACTOR

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA	P. LISTA
4011	10 toneladas	1	\$790

TORNILLO FORZADOR COMPLETO

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
4012S	Para 10 toneladas	1	\$465

GRAPA DE SEGURIDAD PARA QUIJADA

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
4011S	Para 10 toneladas	1	\$23

QUIJADAS

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE	P. LISTA	P. LISTA
4015	Corta	4-7/8"	1	\$369
4016	Doble	4-7/8" a 7-7/16"	1	\$369
4017	Angosta	7-5/16"	1	\$369
4018	Para tornillo	3"	1	\$369

EXTRACTORES AUTOAJUSTABLES

EXTRACTORES AUTOAJUSTABLES DE 2 O 3 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO C SISTEMA DE MATRACA



VIDEO



EXA5

- Quijadas delgadas para lugares de difícil acceso.
- Sistema de matraca que mantiene las mordazas en posición mientras se ajusta el extractor.
- Sistema de cambio rápido para cambiar de interior a exterior y viceversa.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	P. LISTA	P. LISTA
EXA2	3-5/32"	3-5/32"	2 toneladas	1	\$1,750
EXA5	5-7/8"	5-15/16"	5 toneladas	1	\$3,505
EXA7	8-9/16"	8-1/2"	7 toneladas	1	\$4,519

EXTRACTORES QUIJADA REVERSIBLE

EXTRACTOR REVERSIBLE 2 POSICIONES 2 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO A 2 POSICIONES 2T CAPACIDAD



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	P. LISTA	P. LISTA
4033	4"	3-1/2"	2 toneladas	1	\$550

EXTRACTOR REVERSIBLE 2 POSICIONES 3 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO B 2 POSICIONES 2T CAPACIDAD



• Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
4034	4"	3-1/2"	2 toneladas	1	\$700

EXTRACTORES REVERSIBLES 2 POSICIONES 2 O 3 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO C 2 POSICIONES



4046

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
4046	7"	3-1/2"	5 toneladas	1	\$1,520
4047	10"	5-1/2"	7 toneladas	1	\$2,260

EXTRACTOR DE GOLPE 3 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO B



• Martillo deslizando que permite extraer mediante impactos generados sobre el cono de ajuste.

CÓDIGO	QUIJADAS	LONGITUD AGARRE PUNTAS	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	📦	P. LISTA
4270A	3	1-7/8"	1-1/2"	4-1/4"	1	\$2,205

EXTRACTORES REVERSIBLES 2 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO A



4044

• Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
4044	6"	3-1/2"	5 toneladas	1	\$570
4045	9"	5-1/2"	7 toneladas	1	\$989

EXTRACTORES DE GOLPE

EXTRACTOR DE GOLPE 2 O 3 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO A TIPO B



- Martillo deslizando que permite extraer mediante impactos generados sobre el cono de ajuste.
- Quijadas de acero microaleado, tratadas térmicamente que ofrecen mayor resistencia a la tracción.
- Barra de acero microaleado, tratado térmicamente y rectificado para deslizar suave y fuerte el martillo.
- Maneral tipo "T" que permite un mayor control al maniobrar con el extractor.

CÓDIGO	QUIJADAS	LONGITUD AGARRE PUNTAS	CAPACIDAD INTERNA MÍNIMA	CAPACIDAD INTERNA MÁXIMA	CAPACIDAD EXTERNA MÍNIMA	CAPACIDAD EXTERNA MÁXIMA	📦	P. LISTA
4285	2	2-15/16"	1-3/8"	4-5/16"	1-31/32"	5-1/2"	1	\$3,389
	3	2-15/16"	1-31/32"	5-5/16"	25/32"	5-5/16"		

JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES

JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES

USO PESADO TIPO C

8 PIEZAS



Contenido	
Pinzas de interiores de 12 a 24 mm de diámetro	3
Barra de impacto	1
Extractor	1
Patas de exteriores/interiores	3

- Ajuste fácil y rápido gracias a su mecanismo accionado por un husillo.
- Cuenta con barra de impacto que genera la fuerza de un extractor de 3 toneladas.

CÓDIGO	PIEZAS	RANGO EXTERIORES	RANGO INTERIORES	📦	P. LISTA
4702	8	Ø 0-75 mm	Ø 25-100 mm	1	\$10,885

JUEGO DE EXTRACTORES TIPO BARRA PARA BALEROS

JUEGO DE EXTRACTORES TIPO BARRA PARA BALEROS

USO INDUSTRIAL

12
PIEZAS



- Ideal para extraer poleas y baleros sin dañar.

Contenido	
Tornillo forzador de 7"	1
Cruceta de extractor.	1
Separador de baleros de 1-1/4" a 2-1/4"	1
Separador de baleros de 2-1/4" a 3-1/2"	1
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	2

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CAJAS	P. LISTA
J4330	12	Juego de extractores tipo barra para baleros	1	\$3,135

SEPARADORES DE BALEROS

SEPARADORES DE BALEROS

USO INDUSTRIAL



- Base separadora que se ajustan a objetos donde un extractor convencional no tiene acceso.
- Tuerca de ajuste de bases separadoras.
- Tornillo forzador fabricado en acero microaleado.



CÓDIGO	TORNILLO TIPO	CAPACIDAD		CAJAS	P. LISTA
		MÍNIMA	MÁXIMA		
4331	M10X2.4	1-1/4"	2-1/4"	1	\$660
4332	12MX20	3"	4-1/2"	1	\$1,275
4333	3/4-16NF	3-7/8"	5-7/8"	1	\$3,250
4334	1-12NF	5-7/8"	7-7/8"	1	\$6,325

EXTRACTORES DE VOLANTE

JUEGO DE EXTRACTOR AUTOMOTRIZ TIPO "PATA DE GALLO" O "DE VOLANTE"

USO INDUSTRIAL TIPO C

25
PIEZAS



- Tornillo forzador diseñado para generar grandes fuerzas de empuje para poder liberar el objeto a extraer.
- Tornillos de sujeción fabricados en acero y tratados térmicamente.



CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
4205A	25	1	\$1,000

JUEGO DE EXTRACTOR AUTOMOTRIZ TIPO "PATA DE GALLO" O "DE VOLANTE"

USO INDUSTRIAL TIPO C

17
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
4205	17	1	\$680

EXTRACTOR PARA MOTOR

JUEGO DE EXTRACTOR DE POLEA PARA DAMPER

USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS



- Elimina la necesidad de retirar el radiador para remover la polea Damper.
- Funciona en la mayoría de motores Chrysler, Hyundai y Mazda.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
4050	6	1	\$3,009

EXTRACTORES PARA SUSPENSIÓN

JUEGO DE EXTRACTORES

USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS



CONTENIDO	
1	Extractor Pitman para autos pequeños
1	Extractor Pitman para autos grandes
1	Extractor para terminales de dirección
1	Separador universal de juntas de rótulas
1	Removedor de puntas de barra de acople

- Permite reemplazar brazos de dirección, brazos Pitman, rótulas y barras de acople fácilmente sin dañar las cubiertas.



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CAJAS	P. LISTA
40500	5	Juego de extractores para suspensión delantera	1	\$3,590

EXTRACTORES PITMAN

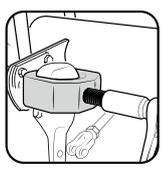
EXTRACTOR TIPO PITMAN PARA AUTO GRANDE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APERTURA MÁXIMA		P. LISTA
4052	Para autos grandes y camiones	1-5/16"	1	\$569

EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN DE FRENOS

EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN DE FRENOS DE AIRE



- Retira fácilmente el ajustador automático o manual de frenos de camión sin dañar componentes.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
2372	Para frenos de camión	1	\$2,205

EXTRACTOR PARA RUEDAS

EXTRACTOR DE MASA DE RUEDA DELANTERA



- Evita dañar los baleros al retirar la masa de la rueda, ya que se genera una fuerza totalmente perpendicular.

CÓDIGO	AJUSTE MÍNIMO	AJUSTE MÁXIMO	TORNILLO		P. LISTA
4276	4"	4-1/2"	5/8" - 18 UNF	1	\$715

EXTRACTOR TIPO PITMAN PARA AUTO PEQUEÑO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APERTURA MÁXIMA		P. LISTA
4051	Para autos pequeños	1-1/16"	1	\$350

EXTRACTOR DE POLEA PATA DE CABRA

EXTRACTOR DE POLEAS "PATA DE CABRA"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA		P. LISTA
4053	"Pata de cabra"	1-3/8"	1-3/4"	1	\$580

EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS

JUEGO EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS



6
PIEZAS



Contenido	
Tornillo empujador	1
Casco del extractor	1
Tornillo extractor	1
Tuerca de giro izquierdo	1
O-ring	1

- Remueve bujías rotas de motores Tritón®, Ford®, en versiones 2004 y posteriores.

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UEXBT	6	1	\$3,480

CAJA PLÁSTICA

EXTRACTORES

EXTRACTORES DE TUERCAS BARRIDAS

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS



USO PESADO

13
PIEZAS



• Extremo con boca hexagonal.



• Extremo con boca extractor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	USO	CAJA	P. LISTA
74HLR	Para seguros de llantas	1	\$4,525

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS



USO PESADO

14
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	USO	CAJA	P. LISTA
7200S	Para extraer tornillos de 3/8" a 3/4" y 10 mm a 19 mm	1	\$3,159

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS DOBLE BOCA



USO PESADO

6
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	USO	CAJA	P. LISTA
7400SWL	Para extraer tornillos de 17 mm, 3/4", 19 mm, 13/16", 21 mm y 7/8"	1	\$2,695

EXTRACTORES DE COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS

EXTRACTORES COLA DE COCHINO



USO INDUSTRIAL



JUEGO DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	CAJA	P. LISTA
9500B	5		E306	\$175

- Diseñados para extraer pernos y tornillos barridos o rotos.
- Cabeza cuadrada para aplicar torque con llave.

CÓDIGO	CAPACIDAD	BARRENO	CAJA	P. LISTA
95001	De 1/8" a 1/4"	5/64"	1	\$25
95002	De 1/4" a 5/16"	7/64"	1	\$26
95003	De 5/16" a 7/16"	5/32"	1	\$32
95004	De 7/16" a 9/16"	7/32"	1	\$42
95005	De 9/16" a 3/4"	17/64"	1	\$58

EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLO Y TUBO

EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLO Y TUBO



USO INDUSTRIAL



JUEGOS DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	P. LISTA
9500A	5		\$365
9501A	4		\$1,315

- Diseñados para extraer pernos y tornillos barridos o quebrados y extremos roscados rotos de tuberías.
- Eje cuadrado para aplicar torque con llave.

CÓDIGO	CUADRO	BARRENO REQUERIDO	TAMAÑO DE TORNILLO	MEDIDA TUBO	CAJA	P. LISTA
9521	3/16"	1/8"	5/16"	-	6	\$66
9522	3/16"	3/16"	3/8"	-	6	\$67
9523	1/4"	15/64"	7/16"	1/8"	6	\$77
9524	5/16"	5/16"	1/2 y 9/16"	1/4"	6	\$82
9525	3/8"	3/8"	5/8"	3/8"	6	\$92
9526	7/16"	15/32"	3/4"	3/8"	1	\$269
9527	1/2"	9/16"	7/8"	1/2"	1	\$309
9528	5/8"	21/32"	1-1/8"	1/2"	1	\$365
9529	3/4"	13/16"	1-3/8"	3/4"	1	\$440

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS ROSCADOS O ESPÁRRAGOS

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS EN PULGADAS



USO INDUSTRIAL

PULGADAS

10
PIEZAS

Contenido	Cantidad
5/16" x 18	1
5/16" x 18	1
5/16" x 24	1
5/16" x 24	1
3/8" x 16	1
3/8" x 16	1
3/8" x 24	1
3/8" x 24	1
7/16" x 14	1
7/16" x 14	1



• Diseño de punta cónica dividida que proporciona bloqueo en sentido horario.



• Cuentan con balín interno y tornillo hexagonal que liberan la presión después de instalar el espárrago.



VIDEO



- Ideales para instalar o remover pernos roscados sin dañar la rosca.

- Incluye llave hexagonal.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
SR10S	10	1	\$1,310

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS MÉTRICOS



USO INDUSTRIAL

MÉTRICO

10
PIEZAS

Contenido	Cantidad
M6 x 1.0	1
M6 x 1.0	1
M8 x 1.25	1
M8 x 1.25	1
M10 x 1.25	1
M10 x 1.25	1
M10 x 1.5	1
M10 x 1.5	1
M12 x 1.5	1
M12 x 1.5	1



• Diseño de punta cónica dividida que proporciona bloqueo en sentido horario.



• Cuentan con balín interno y tornillo hexagonal que liberan la presión después de instalar el espárrago.



VIDEO



- Ideales para instalar o remover pernos roscados sin dañar la rosca.

- Incluye llave hexagonal.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
SR10M	10	1	\$1,310

CON URREA NADA SE ME COMPLICA.

Las prensas Urrea me dan el poder que necesito para sujetar uno o más elementos de forma eficaz mientras son sometidos a diferentes operaciones mecánicas como aserrado, perforado, fresado, limado o marcado.

Es fundamental contar con la mejor herramienta en la manufactura de cualquier producto del hierro o cualquier otro material que tenga que sujetarse para trabajarlo.

Las prensas que se presentan en este capítulo son de diversos materiales y tamaños, tales como los tornillos de banco que se suelen asentar en una mesa o banco de trabajo, bien atornillada a la superficie de la misma o apoyada en el suelo del taller; las prensas "C" o sargentos y muchos más.

Cumplen con normas nacionales e internacionales, americanas y europeas.

urrea.com

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



PRENSAS DE PRECISIÓN

PRENSAS DE PRECISIÓN



USO PESADO

- Ideales para sujetar piezas que requieren maquinados de precisión.
- Quijadas endurecidas (53 a 59 HRC) y rectificadas con paralelismo dentro de 0.0012" (30 micrones) de tolerancia.
- Las prensas de precisión están fabricadas en fundición de acero alta tensión y grano cerrado. Con acabado policromático color gris a prueba de rayaduras y oxidación.



45103

45202

45305



CÓDIGO	45103	45106	45202	45203	45204	45205	45206	45305	45306
ANCHO DE QUIJADA	3"	6"	2"	3"	4"	5"	6"	5"	6"
PROFUNDIDAD QUIJADA	1-1/2"	1-3/4"	1"	1-5/16"	1-1/2"	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"
EJES	1	1	2	2	2	2	2	3	3
☞	1	1	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$8,199	\$17,179	\$5,299	\$8,629	\$11,975	\$16,579	\$21,470	\$19,065	\$25,765

PRENSAS TIPO MORSA

PRENSAS TIPO MORSA



USO INDUSTRIAL

FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO MALEABLE DE ALTA RESISTENCIA



PMOR1



PMOR3



- 4 orificios amplios de montaje.



- Quijada fija con geometría de 3 prismas longitudinales y uno transversal para sujetar piezas de diferentes geometrías.



- 3 posiciones de trabajo.



- Base y guías de avance rectificadas para máxima precisión.
- Ideales para taladros de columna y otros centros de maquinado.

CÓDIGO	ANCHO DE MORDAZA	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	POSICIONES	☞	P. LISTA	CÓDIGO	ANCHO DE MORDAZA	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	POSICIONES	☞	P. LISTA
PMOR1	4"	3-5/8"	1-3/16"	1	1	\$2,595	PMOR3	4"	3-1/2"	1-3/16"	3	1	\$3,245

TORNILLOS DE BANCO USO EXTRA PESADO

TORNILLOS DE BANCO



EXTRA PESADO

BASE GIRATORIA 360°



424XP



- Fabricados en hierro nodular de 60,000 psi.
- Genera hasta 30KN de fuerza.
- Lubricación de por vida: grasa permanente sellada internamente libre de mantenimiento

CÓDIGO	424XP	425XP	426XP	428XP
ANCHO DE MORDAZA	4-1/2"	5-1/2"	6-1/2"	8"
APERTURA MÁXIMA	4-1/2"	5-1/2"	6-1/2"	8"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	3-1/2"	3-3/4"	4"	7-1/2"
MORDAZAS PARA TUBO	2-1/2"	3"	3-1/2"	
☞	1	1	1	1
P. LISTA	\$5,125	\$6,255	\$8,129	\$11,670

TORNILLOS DE BANCO USO PESADO

TORNILLOS DE BANCO



• 4 puntos de sujeción.



• Mordazas con tratamiento térmico para sujetar tubo.



425HD

- Lubricación de por vida: grasa permanente sellada internamente libre de mantenimiento.
- Cuerpo de fundición de hierro maleable con pintura electrostática.



427HDK



42HDK



- Fabricadas en acero al carbono.
- Terminado pulido sin revestimiento.
- Superficie texturizada tipo diamante para mejor agarre.

CÓDIGO	424HD	425HD	426HD	427HD
ANCHO DE MORDAZA	4"	5"	6"	8"
APERTURA MÁXIMA	4-1/4"	5-15/64"	5-63/64"	8-1/2"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	3-27/64"	3-47/64"	4-9/64"	4-31/64"
MORDAZAS PARA TUBO	1/4" a 2"	1/4" a 2-1/2"	1/4" a 2-1/2"	1/4" a 2-1/2"
☞	1	1	1	1
P. LISTA	\$3,660	\$4,810	\$5,805	\$7,295

BOLSA

REFACCIONES DE MORDAZA					
CÓDIGO	424HDK	425HDK	426HDK	427HDK	428HDK
PARA TORNILLO	424HD	425HD	426HD	427HD	424HD, 425HD, 426HD, 427HD
SEPARACIÓN DE ORIFICIOS	2-1/2"	2-1/2"	4"	4"	N/A
MEDIDA DE TORNILLOS (A)	7/16"	7/16"	1/2"	1/2"	1/2"
(B)	3/16"	3/16"	1/4"	1/4"	3/16"
TORNILLOS INCLUIDOS	2	2	2	2	2
MORDAZAS INCLUIDAS	2 (1 par)				
☞	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$355	\$489	\$650	\$1,010	\$489

TORNILLOS DE BANCO USO INDUSTRIAL

TORNILLOS DE BANCO



424N

- Base giratoria 360° para facilitar el acomodo de piezas.
- Fabricado en hierro fundido maleable.
- Mordaza para tubo de hasta 2" de diámetro.
- Quijadas forjadas.



424N



- Fabricadas en acero al carbono S45C.
- Superficie texturizada tipo diamante para mejor agarre.
- Recubrimiento de óxido negro que evita la corrosión.

CÓDIGO	424N	425N	426N	428N
ANCHO DE MORDAZA	4"	5"	6"	8"
APERTURA MÁXIMA	4-1/4"	5-15/64"	5-63/64"	8-1/2"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	3-27/64"	3-47/64"	4-9/64"	4-31/64"
MORDAZAS PARA TUBO	1/4" a 2"	1/4" a 2"	1/4" a 2"	1/4" a 2"
☞	1	1	1	1
P. LISTA	\$3,075	\$4,040	\$4,875	\$6,129

REFACCIONES DE MORDAZA				
CÓDIGO	424NK	425NK	426NK	428NK
PARA TORNILLO	424N	425N	426N	428N
SEPARACIÓN DE ORIFICIOS	2-1/2"	2-1/2"	4"	4"
MEDIDA DE TORNILLOS (A)	1/2"	1/2"	1/4"	1/4"
(B)	3/16"	3/16"	1/4"	1/4"
TORNILLOS INCLUIDOS	2	2	2	2
MORDAZAS INCLUIDAS	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)
☞	1	1	1	1
P. LISTA	\$465	\$565	\$799	\$940

TORNILLO DE BANCO MULTIPROPÓSITOS

TORNILLO DE BANCO MULTIPROPÓSITOS



- Giro de la mandíbula de 90° a la izquierda y a la derecha.
- Ideal para sujetar objetos en cualquier ángulo.
- 3 tipos de quijada que permiten sujetar prácticamente cualquier geometría.

CÓDIGO	425MP
ANCHO DE MORDAZA	5"
APERTURA MÁXIMA	5"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	2-5/8"
MORDAZAS PARA TUBO	2"
☞	1
P. LISTA	\$3,849

PRENSAS TIPO "C"

PRENSAS TIPO "C"

USO PESADO



Forjadas, uso pesado

- Cuerpo más robusto con refuerzos en esquinas para brindar mayor fuerza de apriete.
- Tornillo de mayor diámetro.
- Mango deslizante en "T" para mayor comodidad.
- Rosca cuadrado ACME para mayor facilidad de vueltas.

USO INDUSTRIAL



Forjadas, garganta profunda para soldador

- Tornillo cobrizado, evita que la soldadura se adhiera.
- Cuerpo forjado. Garganta profunda.
- Tornillo con rosca tipo ACME.
- Mango deslizante tipo "T" de fácil accionamiento.

USO INDUSTRIAL



Forjadas, garganta profunda

- Su diseño las provee de una mayor profundidad de garganta para mayor alcance.
- Fundamentalmente usada en trabajos de soldadura, en talleres e industria pesada.

USO INDUSTRIAL



Hierro nodular

- Fabricadas en hierro nodular.
- Diseño con refuerzos en las esquinas.
- Tornillo cromado.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	📦	P. LISTA
Forjadas, uso pesado				
404PRO	4"	2"	1	\$680
406PRO	6"	2-3/4"	1	\$1,245
408PRO	8"	3-3/4"	1	\$1,929
410PRO	10"	4-7/8"	1	\$3,215
412PRO	12"	5-1/8"	1	\$4,059

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	📦	P. LISTA
Forjadas, garganta profunda para soldador				
404W	4"	2-3/4"	1	\$510
406W	6"	3-5/8"	1	\$689
408W	8"	4-1/2"	1	\$880
410W	10"	5-3/8"	1	\$1,409
412W	12"	5-3/4"	1	\$1,939

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	📦	P. LISTA
Forjadas, garganta profunda				
402	2"	2"	1	\$225
403	3"	2-3/8"	1	\$380
404	4"	2-3/4"	1	\$489
406	6"	3-5/8"	1	\$655
408	8"	4-1/2"	1	\$839
410	10"	5-3/8"	1	\$1,340
412	12"	5-3/4"	1	\$1,845

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	📦	P. LISTA
Hierro nodular				
PRC4	4"	2-3/16"	1	\$220
PRC5	5"	2-9/16"	1	\$275
PRC6	6"	2-13/16"	1	\$340
PRC8	8"	3-1/4"	1	\$505
PRC10	10"	3-5/8"	1	\$670
PRC12	12"	4"	1	\$830

PRENSAS RÁPIDAS O TIPO "F"

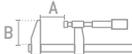
PRENSAS TIPO "F"

EXTRA PESADO

- Cámara sellada con lubricación permanente.
- Freno forjado antideslizable con estrías.
- Mecanismo interno de balines.



- Mango con mejor agarre.
- Cabezales de hierro fundido nodular.
- Presión máxima 2,200 lb (1,000 kg).
- Barra de acero con sección transversal en forma de H.
- Cuenta con protectores plásticos que evitan dejar marca.
- Mecanismo interno de balines, reduce la fricción entre la rosca y el émbolo y permite generar mayor presión con mejor fuerza de apriete.



GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	📦	P. LISTA
4F12X	12"	4-12"	1	\$2,315
4F18X	18"	5"	1	\$3,390
4F24X	24"	5"	1	\$3,459

PRENSAS TIPO "F" CON SISTEMA DE MATRACA

USO INDUSTRIAL



- Sistema de matraca de ajuste rápido y fácil liberación.
- Gran capacidad.
- Presión máxima 900 lb (410 kg).
- Cabeza móvil para ajuste preciso.
- Fabricados en acero al carbón y zinc aleado.



GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	📦	P. LISTA
4FM12	11-1/2"	5-1/2"	1	\$1,735
4FM24	23-1/2"	5-1/2"	1	\$1,900

PRENSAS PLÁSTICAS DE BARRA

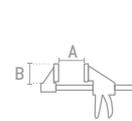
PRENSAS PLÁSTICAS DE BARRA

USO INDUSTRIAL

QUICK RELEASE



- Diseño reversible para comprimir o separar objetos.
- Sistema quick release para liberaciones rápidas.
- Mordazas de PVC de gran área de contacto.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	📦	P. LISTA
PRP6	6"	2-1/2"	1	\$419
PRP12	12"	2-1/2"	1	\$479
PRP24	24"	2-1/2"	1	\$550

PRENSAS PLÁSTICAS DE RESORTE

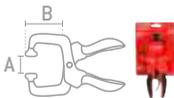
PRENSAS PLÁSTICAS DE RESORTE

USO INDUSTRIAL

SISTEMA DE MATRACA QUICK RELEASE



- Sistema de matraca genera una presión de sujeción ajustable.
- Mordazas de TPU flexibles para sujetar superficies no paralelas.
- Sistema quick release de liberación rápida.

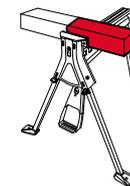
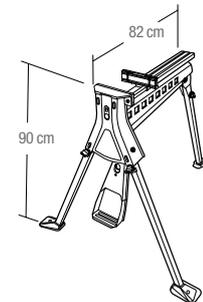


CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	📦	P. LISTA
PRES2	2"	3"	1	\$185
PRES4	4"	4"	1	\$235

BANCO DE TRABAJO PORTÁTIL

BANCO DE TRABAJO PORTÁTIL

EXTRA PESADO FUERZA MÁXIMA DE SUJECCIÓN 1 TONELADA



- Mordaza de sujeción para piezas de trabajo regulares.



- Prensa extendible, la cual sujeta piezas de trabajo hasta 95 cm de ancho.

- Estructura fabricada en acero para una mayor durabilidad y resistencia.
- Avance progresivo de las mordazas por el pedal de sujeción/desbloqueo.
- Asegura la pieza de trabajo en su lugar.

CÓDIGO	RANGO SUJECCIÓN	TAMAÑO MORDAZA	CARGA MÁXIMA	📦	P. LISTA
BT900	0 a 37-7/16"	205 x 80 x 7.5 mm	150 kg	1	\$6,840



VIDEO





CON URREA TODO ES MÁS SEGURO, RÁPIDO Y PRECISO.

La razón de ser de las herramientas de especialidad automotriz Urrea, es que cuentas con la herramienta adecuada para realizar de forma más rápida y eficiente el mantenimiento y la reparación de vehículos automotores y camiones.

Con la creciente complejidad de los vehículos automotores, en donde la eficiencia, rapidez, precisión, calidad y seguridad son cada vez más exigidos en servicio de reparación y mantenimiento automotriz, se hace cada vez más latente la necesidad de contar con herramientas especiales, seguras y garantizadas, en las cuales puedes confiar plenamente.

Las herramientas automotrices Urrea están diseñadas para la reparación y el mantenimiento de motores, suspensión, frenos, llantas, filtros, sistema eléctrico, rodamientos de vehículos automotores.

La oferta de herramientas automotrices Urrea, que se presenta, abarca también herramientas de inspección, calibradores, prueba y ajuste.

Los principales beneficios de contar con herramienta especial para el mantenimiento y la reparación automotriz son:

Realizar el trabajo con seguridad, rapidez y precisión.

Un mayor alcance y penetración en lugares donde el espacio es limitado y de difícil acceso.

Facilitan el ajuste o reemplazo de piezas o sistemas.

Tomar lecturas y hacer diagnósticos con mayor rapidez y exactitud.

Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.

urrea.com

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



LEVANTADORES MAGNÉTICOS

LEVANTADORES MAGNÉTICOS



2377

- Punta articulada.



2374

- Con luz.
- Diseño tipo pluma con clip.
- Foco duradero que ofrece un gran ahorro de energía.



2346

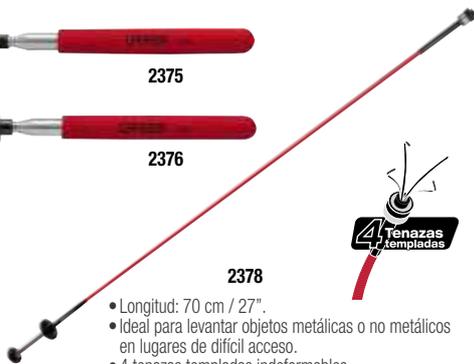
- Clip para bolsillo incluido.
- Alcanza herramientas y partes pequeñas de lugares difícil acceso.



2375



2376



2378

- Longitud: 70 cm / 27".
- Ideal para levantar objetos metálicos o no metálicos en lugares de difícil acceso.
- 4 tenazas templadas indeformables.
- Con cuerpo flexible de acero con protección plástica.

4 tenazas templadas



CÓDIGO	2377	2378	2374	2346	2375	2376
CAPACIDAD DE CARGA	3.6 kg	500 g con imán 5 kg con tenaza	1 kg	450 g	1.6 kg	3.6 kg
EXTENSIÓN MÁXIMA	203 mm a 695 mm 8" a 27-3/8"	Capacidad de apertura de 30 mm	170 mm a 660 mm 6-11/16" a 26"	114 mm a 413 mm 4-1/2" a 16-1/4"	175 mm a 668 mm 6-7/8" a 26-5/16"	175 mm 668 mm 6-7/8" a 26-5/16"
📦	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$269	\$319	\$495	\$140	\$225	\$255

ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO

ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO



Espejo



89 mm
3 1/2"

54 mm
2 1/8"

CÓDIGO	EXTENSIÓN MÍNIMA	EXTENSIÓN MÁXIMA	📦	P. LISTA
2373	11-1/4" / 286 mm	15-1/4" / 387 mm	1	\$239



PINZAS DE ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ

PINZA FLEXIBLE PARA ABRAZADERA



USO INDUSTRIAL



- Para manipular abrazaderas autotensoras tipo resorte.
- Con bloqueo dentado.
- Para facilitar el cambio de mangueras de agua, aceite y combustible.
- Sujetador de abrazaderas con cable flexible de 630 mm.

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
2328	9" / 228.6 mm	1	\$1,599

PINZA PARA ABRAZADERA



USO INDUSTRIAL



- Puntas giratorias que permiten trabajar en cualquier posición.
- Sistema de matraca que permite asegurar la abrazadera firmemente.
- Para instalar o remover fácilmente abrazaderas automotrices tipo:



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	📦	P. LISTA
2356	2" / 50.8 mm	8-1/2" / 215.9 mm	1	\$519

PINZA PARA ABRAZADERA JUNTA HOMOCINÉTICA



USO INDUSTRIAL



- Para instalar abrazaderas tipo oreja en cubrepolvos de juntas homocinéticas.

- Puede ser usada también en algunas abrazaderas de filtros de combustible, bombas de agua y mangueras del sistema de enfriamiento.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	📦	P. LISTA
2357	2" / 50.8 mm	9" / 228.6 mm	1	\$465

OPRESORES DE MANGUERA

PINZAS PARA OBSTRUCCIÓN DE FLUJO



USO PESADO



- Su práctico mecanismo permite la obstrucción de fluidos en operaciones de mantenimiento y reparación de mangueras, sin necesidad de cancelar el flujo por completo.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
253G	9" 228.6 mm	1-1/2" 38.10 mm	1	\$585



USO INDUSTRIAL



- Mango con resorte y seguro para fácil utilización y liberación manual. Fabricadas en polímero sintético de alta resistencia. Útiles en trabajos de diagnóstico y reparaciones automotrices.
- Ideales para evitar el paso de fluidos en la mangueras para evitar derrames cuando son desconectadas.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
254G	7" 177.8 mm	1/8" a 3/8" 3.1 a 9.5 mm	1	\$185
255G	10" 254 mm	3/4" a 2-1/4" 19 a 57.1 mm	1	\$199

JUEGO DE OPRESORES DE MANGUERA



USO INDUSTRIAL



- Evita fugas.
- Fabricados en acero de alta resistencia.
- No daña las mangueras.
- Para oprimir de una manera segura y sencilla, las líneas de gasolina, líneas de vacío y otras mangueras.

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
2379	7/8" / 22.2 mm	1	\$175



BOMBA PARA PRUEBA DE VACÍO

BOMBA PARA PRUEBA DE VACÍO

USO INDUSTRIAL



- Bomba de vacío portátil, diseño compacto, opera a una mano.
- Permite realizar pruebas estáticas y monitoreos de componentes operados por vacío.
- Permite realizar la purga de frenos por una sola persona.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	CAPACIDAD DE VACÍO	CAPACIDAD CONTENEDOR	☐	P. LISTA
2012	14.73 psi	120 ml	1	\$2,865

REMOVEDOR DE GRAPAS

REMOVEDOR DE GRAPAS

USO INDUSTRIAL



- Barra de 6".
- Ideal para quitar la mayoría de grapas de cubre puertas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
2331	Removedor de grapas de tapicería	1	\$91

REMOVEDOR DE CARBÓN

REMOVEDOR DE CARBÓN

USO INDUSTRIAL



- Barra de 6"
- Barra cuadrada de 3/8"

GRANEL

CÓDIGO	ESCOPLO	☐	P. LISTA
2332	1-1/16" / 27 mm	1	\$155

TINAS LIMPIA PARTES

TINAS LIMPIA PARTES

V 120 **Hz** 60 **HERTZ** **MANGUERA FLEXIBLE** **LÁMINA CALIBRE 18**

USO INDUSTRIAL

75.7 L CAPACIDAD TOTAL



TLP200

USO INDUSTRIAL

13.2 L CAPACIDAD TOTAL



TLP35

PINTURA ELECTROSTÁTICA RESISTENTE A LA CORROSIÓN

- Cubiertas superior metálica con bisagra de alta resistencia para proteger el interior de la tina.
- Cuenta con base metálica para un trabajo más cómodo.
- Manguera metálica flexible de 60.9 cm con boquilla.
- Bomba eléctrica de re-circulación de fluidos.



- **SOLUCIONES DE LIMPIEZA APROBADAS:**
- Agua / detergentes domésticos (PH6 ~ 8).
- La tina puede dañarse si utiliza otros disolventes que los enumerados anteriormente.



CÓDIGO	TLP200	TLP35
CAPACIDAD	75.7 litros	13.2 litros
LARGO	29-15/16" / 760.4 mm	17" / 431.8 mm
ANCHO	21-1/4" / 540 mm	13-1/2" / 343 mm
ALTO	34-5/8" / 904.8 mm	9" / 228.6 mm
FLUJO	1.9 lpm	1.9 lpm
FUNCIÓN	Con base	Portátil
BASE METÁLICA	•	-
☐	1	1
P. LISTA	\$7,329	\$3,159

CHAROLAS MAGNÉTICAS

CHAROLAS MAGNÉTICAS

USO INDUSTRIAL **BASE MAGNÉTICA** **LÁMINA CALIBRE 25**



2302



2303



2305

- Fabricada en acero inoxidable.
- Recubierta con pintura electrostática.
- Base de hule resistente a aceite y gasolina.

CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS		☐	P. LISTA
		PULG	CM		
2302	Redonda	6"	15 cm	1	\$115
2303	Rectangular	5-1/2" x 9-7/16"	14 cm x 24 cm	1	\$209
2305	Rectangular	11" x 11-13/16"	28 cm x 30 cm	1	\$389

DADOS PARA DRENADO DE ACEITE

JUEGO DE DADOS PARA DRENADO DE ACEITE



14
PIEZAS

Contenido	
●	9,10, 12, 14 & 17 mm
■	7, 8, 11, 13 mm & 5/16", 3/8"
□	10 mm
▲	10 mm
○	M16



- Aplicable en la mayoría de las marcas automotrices como: BMW®, RENAULT®, MAZDA®, FIAT®, MERCEDES®, TOYOTA®, FORD®, NISSAN®, GM®, HONDA®, PEUGEOT®, VOLKSWAGEN®.

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
2393	14	1	\$975

CUBRE SALPICADERAS

CUBRE SALPICADERAS



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	CAJA	P. LISTA
E451	Tapete cubre salpicaderas	38-31/32" x 19-1/4" / 990 x 490 mm	1	\$195

RECEPTOR PARA DRENAJE

RECEPTOR PARA DRENAJE



- Fabricado en polietileno de alta densidad.
- Usos recomendados en aceites y anticongelantes.
- Borde anti-salpicaduras.
- Boquilla larga para un fácil y rápido vaciado.
- Resistencia a químicos y solventes.
- Tapón antiderrames.

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	MEDIDAS	CAJA	P. LISTA
2397	16 l / 4,2 gal	23-7/32" x 18-3/8" x 5-3/4" / 590 x 468 x 147 mm	1	\$455

RECEPTORES DE ACEITE POR GRAVEDAD

RECEPTORES DE ACEITE POR GRAVEDAD



- Charola multi-usos
- Rejilla protectora
- Visor lateral del nivel



- Para drenar por gravedad aceite del motor, aceite de la caja de cambios, diferencial, transmisión, etc., en todo tipo de vehículos colocados en un elevador automático o pozo.
- Visor lateral del nivel de aceite almacenado en el tanque.
- Rejilla protectora para evitar que objetos extraños caigan al depósito.
- Charola multi-usos.

CAJA

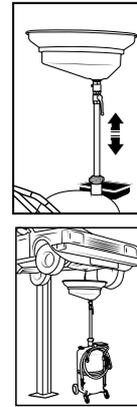
CÓDIGO	CAPACIDAD DEL TANQUE	CAPACIDAD DEL EMBUDO RECOLECTOR	LONGITUD DE MANGUERA DE DRENAJE	MÁXIMA ALTURA AJUSTABLE	MÍNIMA ALTURA AJUSTABLE	CAJA	P. LISTA
23971	65 l / 17,2 gal	15 l / 4 gal	2 m	169 cm	111 cm	1	\$9,599
23972	90 l / 23,8 gal	15 l / 4 gal	2 m	180 cm	122 cm	1	\$11,315

RECEPTOR DE ACEITE CON SUCCIÓN

RECEPTOR DE ACEITE CON SUCCIÓN



- Charola multi-usos
- Rejilla protectora
- Visor lateral del nivel



- Para drenar por succión neumática (requiere el uso de compresor) o por gravedad aceite del motor, aceite de la caja de cambios, diferencial, transmisión, etc., en todo tipo de vehículos colocados en un elevador automático o pozo.
- Visor lateral del nivel de aceite almacenado en el tanque.
- Rejilla protectora para evitar que objetos extraños caigan al depósito.
- Charola multi-usos.

CAJA

CÓDIGO	CAPACIDAD DEL TANQUE	CAPACIDAD DEL EMBUDO RECOLECTOR	LONGITUD DE MANGUERA DE DRENAJE	ALTURA AJUSTABLE MÁXIMA	ALTURA AJUSTABLE MÍNIMA	VELOCIDAD DE SUCCIÓN	MÁXIMA PRESIÓN DE DRENAJE	CAJA	P. LISTA
23973	65 l / 17,2 gal	15 l / 4 gal	2 m	173 cm	113 cm	1,5-2 L/min	4-7 bar	1	\$15,695

RECEPTOR DE ACEITE POR GRAVEDAD PARA CAMIÓN

RECEPTORES DE ACEITE POR GRAVEDAD PARA CAMIÓN



- Boquilla de fácil drenado
- Drenado por gravedad
- Filtro de malla de acero

- Para drenar por gravedad aceite del motor, aceite de la caja de cambios, diferencial, transmisión, etc., en camiones.
- Fabricado en acero.
- Cuenta con 4 ruedas.
- Drenado por gravedad.
- Incluye filtro de maya de acero.
- Evita el levantamiento de vehículos pesados.



CAJA

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	CAJA	P. LISTA
23975	82 cm	24-3/8" / 62 cm	9-27/32" / 25 cm	1	\$6,595

CAMAS PARA MECÁNICO

CAMA PARA MECÁNICO AJUSTABLE ACOLCHONADA

USO INDUSTRIAL 6 RUEDAS GIRATORIAS RESPALDO AJUSTABLE 3 POSICIONES



- Fuerte y ligera estructura de aluminio que evita la oxidación.
- Cómoda superficie acolchonada.
- Preferentemente usada en el mantenimiento automotriz.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD	ALTURA	📦	P. LISTA
9995A	150 kg	43" 109 cm	6-11/16" 17 cm	1	\$2,765

CAMA PARA MECÁNICO ACOLCHONADA

USO INDUSTRIAL 4 RUEDAS GIRATORIAS



- Resistente marco de acero.
- Diseño confortable y almohadilla para la cabeza.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD	ALTURA	📦	P. LISTA
9995	150 kg	40" 102 cm	4-11/32" 11 cm	1	\$2,305

CAMAS PARA MECÁNICO PLÁSTICAS

USO INDUSTRIAL 6 RUEDAS GIRATORIAS CHAROLAS MAGNÉTICAS PRODUCTO MEJORADO



- Fabricadas en polipropileno.
- Soporte acolchonado para la cabeza.
- Compartimentos laterales para tener la herramienta siempre al alcance.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD	ALTURA	📦	P. LISTA
9991	150 kg	40" 102 cm	4-3/4" 12 cm	1	\$1,645
9991A	110 kg	36" 91 cm	4-3/4" 12 cm	1	\$1,269

RUEDAS DE REPUESTOS PARA CAMAS PARA MECÁNICO

USO INDUSTRIAL



- Material de rueda: polipropileno.
- Material de soporte: acero al carbono.

BOLSA

CÓDIGO	RUEDA GIRATORIA	PARA CÓDIGO	📦	P. LISTA
R9995	2 1/2" con espiga	9995	1	\$160
R9995A	3 1/2" con espiga	9995A	1	\$195
R9991A	3" con placa	9991A	1	\$125
R9991	2" con placa	9991	1	\$139

BANCOS PARA MECÁNICO

BANCO PARA MECÁNICO CON CAJONES

USO PESADO 4 RUEDAS GIRATORIAS



- 2 cajones a los costados.
- 1 espacio de almacenaje debajo del asiento.
- 2 charolas porta herramienta.
- Estructura de acero cromado.
- 4 ruedas, dos con freno.

CÓDIGO	ALTURA MÁXIMA	MEDIDA ASIENTO	CAPACIDAD MÁXIMA	📦	P. LISTA
9984	46 cm	9-27/32" x 14-3/16" 250 x 360 mm	150 kg	1	\$2,670

BANCO PARA MECÁNICO CON PALANCA PARA AJUSTE DE ALTURA

USO PESADO ASIENTO GIRATORIO ALTURA AJUSTABLE



- Base metálica.
- Respaldo y asiento acolchado.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Dimensiones del respaldo 300 x 150 mm.

CÓDIGO	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	DIÁMETRO ASIENTO	CAPACIDAD MÁXIMA	📦	P. LISTA
9985	27-15/16" 71 cm	32-9/32" 82 cm	13-3/4" 35 cm	150 kg	1	\$2,259

BANCO PARA MECÁNICO CON PALANCA PARA AJUSTE DE ALTURA

USO INDUSTRIAL ASIENTO GIRATORIO ALTURA AJUSTABLE



- Giratorio y con palanca de altura para ajustarse a las necesidades del usuario.
- Base metálica.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Dimensiones del asiento 300 x 350 mm.

CÓDIGO	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	📦	P. LISTA
9987	22-13/16" 58 cm	30-11/16" 78 cm	150 kg	1	\$2,110

BANCO PARA MECÁNICO GIRATORIO ACOLCHONADO

USO INDUSTRIAL ASIENTO GIRATORIO



- Resistente banco con cuatro patas de acero cromado.
- Superficie acolchonada.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Diámetro del asiento 350 mm.

CÓDIGO	ALTURA MÍNIMA	DIÁMETRO ASIENTO	CAPACIDAD MÁXIMA	📦	P. LISTA
9988	29-1/2" 75 cm	13-3/4" 35 cm	150 kg	1	\$1,600

RUEDAS DE REPUESTOS PARA BANCO PARA MECÁNICO

USO INDUSTRIAL



- Material de rueda: polipropileno.
- Material de soporte: acero al carbono.

BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGO	📦	P. LISTA
F9984	Con freno y espiga	9984	1	\$240
R9984	Con espiga sin freno	9984	1	\$240

CARRETES PARA MANGUERA

CARRETES PARA MANGUERA

USO INDUSTRIAL

- Ideales para evitar derrames de líquidos y fugas de aire.
- Aumentan la productividad al ubicarse rápidamente la manguera.
- Mejoran la seguridad del área de trabajo.
- Protegen y alargan la vida útil de la manguera.



CÓDIGO	23RW350	23RW450	23R0350	23RG350	23R0450
PRESIÓN MÁXIMA	300 psi	300 psi	2250 psi	4000 psi	2000 psi
DIÁMETRO	3/8" / 9.5 mm	1/2" / 12.7 mm	3/8" / 9.5 mm	3/8" / 9.5 mm	1/2" / 12.7 mm
LARGO	50 ft / 15.2 m				
CONEXIÓN DE ENTRADA (HEMBRA)	1/2 NPT				
CONEXIÓN DE SALIDA (MACHO)	3/8 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
APLICACIONES					
GRASA				•	
ACETE			•	•	•
AGUA	•	•	•	•	•
AIRE	•	•	•	•	•
☑	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$4,525	\$6,909	\$7,810	\$8,415	\$9,900

TORRES PARA AUTOMÓVIL

TORRES PARA AUTOMÓVIL DE HIERRO FUNDIDO

USO PESADO



196

- Cuerpo construido de una sola pieza.
- Espiga de fundición con mecanismo de matraca.
- Recubiertas de esmalte de alto grado.
- Patas con gran área para resistir el hundimiento.
- Asiento largo.
- La capacidad de carga se logra utilizando un par de soportes.
- Leva auto-asegurable.

IMPORTANTE: por su seguridad no utilice gatos hidráulicos si piensa durar un tiempo prolongado por debajo del auto, para este fin use soportes.

1 PAR POR CAJA. PRECIO POR PAR



CÓDIGO	CAPACIDAD POR PAR	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	☑	P. LISTA
194	3 t	11-13/16" / 300 mm	17" / 431.8 mm	1	\$1,105
195	6 t	15-3/8" / 390.5 mm	24" / 609.6 mm	1	\$2,110
196	12 t	17-5/16" / 439.7 mm	28-3/8" / 720.7 mm	1	\$4,155

CALIBRADOR DE FRENOS DE DISCOS TRASEROS

JUEGO DE CALIBRADOR DE FRENOS DE DISCOS TRASEROS

USO INDUSTRIAL

6 PIEZAS



- Cuenta con un dado con pernos por ambos lados.
- Hexágono de 13/16" (20.6 mm) para aplicar la contra con ayuda de una llave.
- Ideal para vehículos con frenos traseros de 2 ó 4 discos.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	ADAPTADORES	☑	P. LISTA
2013	6	1-1/2" · 1-5/8" · 1-7/8" · 2-1/8" · 2-1/2"	1	\$2,240

HERRAMIENTA PARA RONDANA DEL RESORTE DEL FRENO

HERRAMIENTA PARA RONDANA DEL RESORTE DEL FRENO

USO INDUSTRIAL

- Medidas:
1 = 7/8"
2 = 11/16"
- Se ajustan a rondanas pequeñas y grandes.
- Amplia ventana que permite visualizar la alineación del perno con la ranura de la rondana.

CÓDIGO	LONGITUD	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	☑	P. LISTA
2011	5-1/4" 133.3 mm	7/8" 22.2 mm	11/16" 18 mm	1	\$279

TENAZA PARA FRENOS

TENAZA PARA FRENOS

USO INDUSTRIAL

- Permiten comprimir el resorte en los frenos de automóviles, sus mangos están diseñados para remover o instalar los resortes sobre el poste ancla.

CÓDIGO	LONGITUD	ABERTURA	☑	P. LISTA
217	13-1/4" 336.5 mm	13/16" 21 mm	1	\$440

BARRAS PARA AJUSTE DE FRENOS

BARRAS PARA AJUSTE DE FRENOS

USO INDUSTRIAL



- Para ajuste de estrellas de frenos en autos de tracción trasera.

CÓDIGO	LONGITUD	☑	P. LISTA
2007	7-1/4" / 184.2 mm	1	\$77
2006	9" / 228.6 mm	1	\$81

DADOS CON PUNTA PARA CALIPER DE FRENOS

JUEGO DE DADOS CON PUNTA PARA CALIPER DE FRENOS

USO INDUSTRIAL

9 PIEZAS

Contenido			
Código	Cuadro	Punta	Medida
523940W	3/8"	★	T40
523945W	3/8"	★	T45
543950W	1/2"	★	T50
543955W	1/2"	★	T55
04/01/90	3/8"	★	1/4"
08/03/90	3/8"	★	3/8"
49907M	3/8"	★	7 mm
49908M	3/8"	★	8 mm
499010M	3/8"	★	10 mm

CÓDIGO	PIEZAS	☑	P. LISTA
5254TH	9	1	\$615



CALIBRADOR DE BALATAS

CALIBRADOR DE BALATAS



USO INDUSTRIAL

Hojas codificadas por color para determinar fácilmente la condición de la balata.

Color	Medida
Verde Buen estado.	8 mm
	10 mm
	12 mm
Amarillo Precaución, revisar pronto.	4 mm
	5 mm
Rojo Cambio de balatas necesario.	6 mm
	2 mm
	3 mm

• Fabricados en acero con recubrimiento de pintura electrostática.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2337	Métrico 8 hojas	1	\$400

SEPARADOR TIPO MATRACA

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" / 70 mm	4-1/2" / 114.3 mm	1	\$1,719

SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS DE DISCO

SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS



USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	ANCHO	📦	P. LISTA
2010	4-1/2" / 114.3 mm	4" / 101.6 mm	1	\$285

BRUÑIDORA PARA FRENOS DE TAMBOR

BRUÑIDORA PARA FRENOS DE TAMBOR



USO INDUSTRIAL



• Ideal para para cilindros de 27/32".

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2392	1-1/4" / 31.75 mm	3-1/2" / 89 mm	1	\$335

REPOSICIONADOR DE BALATAS PARA FRENOS DE DISCO

REPOSICIONADOR DE BALATAS PARA FRENOS DE DISCO



USO INDUSTRIAL



Repuestos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2392A	Largo de piedra 2"	1	\$205

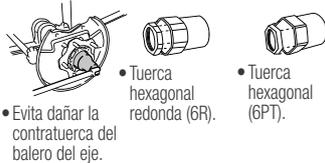
DADOS PARA CENTROS DE MASA

JUEGO DE DADOS PARA CENTROS DE MASA



USO INDUSTRIAL

7 PIEZAS



- Tuerca hexagonal redonda (6R).
- Tuerca hexagonal (6PT).

• Evita dañar la contratuercas del balero del eje.



Medida	Recomendados	Hexágono
55 mm	Para camiones Toyota® serie EJ, LN y AN	6PT
2-3/8"	Para camiones Ford® Ranger y Bronco modelo 1984-92	6PT
2-1/2"	Para algunos camiones ligeros	6PT
2-1/2"	Para camiones Ford® F-150 modelo 1995-96 (tuerca redonda)	6R
2-3/4"	Para camiones Ford® F-250 y F350 (tuerca redonda)	6R
2-9/16"	Para camiones Dodge® 1990-93 (tuerca redonda)	6R
2-3/8"	Para camiones Ford® Ranger y Explorers modelos 1990 y recientes (tuerca redonda)	6R



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
P1900	7	1	\$3,230

DADOS PARA CENTROS DE MASA



USO INDUSTRIAL



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.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	📦	P. LISTA
P1902	2-3/8"	2-3/4"	3-1/2"	1	\$615
*P1904	2-9/16"	2-7/8"	3-1-1/2"	1	\$615
P1921	2-1/2"	2-7/8"	3-1/2"	1	\$615
**P1908	3-1/4"	3-5/8"	3-1/2"	1	\$710
P1910	3-1/2"	3-15/16"	3-1/2"	1	\$725
*P1914	4"	4-3/8"	3-1/2"	1	\$845

JUEGO PARA RESTAURAR ROSCAS

JUEGO PARA RESTAURAR ROSCAS



USO INDUSTRIAL

48 PIEZAS



Descripción	Medida	
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	10
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	6
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	10
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	7
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	1

- Permiten restaurar roscas dañadas, preferentemente usados para monoblocks.
- Diseñado para vehículos americanos, europeos y asiáticos.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
972	48	En pulgadas y métricas	1	\$3,710

DADOS PARA BUJÍA CON NEOPRENO

DADOS PARA BUJÍA CON NEOPRENO 1/2"



USO INDUSTRIAL



532050

5326HPA

CUADRO 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	📦	P. LISTA
532050	5/8"	27/32"	2-1/2"	1	\$81
5326HPA	13/16"	1-3/32"	2-17/32"	1	\$100

DADOS PARA BUJÍA CON NEOPRENO 3/8"



USO INDUSTRIAL



502050

5026HPA

CUADRO 3/8"

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	📦	P. LISTA
502050	5/8"	7/8"	2-1/2"	1	\$71
5026HPA	13/16"	1-1/16"	2-17/32"	1	\$89

JUEGO DE DADOS PARA SENSORES DE OXÍGENO Y ACEITE

JUEGO DE DADOS PARA SENSORES DE OXÍGENO Y ACEITE



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS



Cuadro	Descripción
1	Dado para sensor de presión de aceite de 1" y 1-1/16".
2	Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 80 mm.
3	Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 90 mm.
4	Dado para sensor de temperatura de 27 mm.
5	Dado para el switch de vacío de 29 mm.
6	Dado de bajo perfil para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm).
7	Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 50 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2330S	Juego de 7 dados para sensores de oxígeno y aceite	1	\$1,629

DADO PARA SENSOR DE OXÍGENO

DADO PARA SENSOR DE OXÍGENO



USO INDUSTRIAL

• En el mantenimiento automotriz, es común encontrar sensores de oxígeno instalados en los automóviles. Para instalar y retirar estos sensores, el dado para sensor tiene una abertura a lo largo que permite trabajar sin dañar el cable que sale de la tuerca del sensor.



BLISTER

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	📦	P. LISTA
5030S	7/8"	1-15/64"	1	\$429

DADO PARA REMOVER EL MEDIDOR DE ACEITE

DADO PARA REMOVER EL MEDIDOR DE ACEITE



USO INDUSTRIAL

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



BLISTER

CÓDIGO	CUADRO	BOCA 1	BOCA 2	📦	P. LISTA
5030A	3/8"	1"	1-1/16"	1	\$195

PINZA PARA REMOVER CAPUCHONES DE BUJÍAS

PINZA PARA REMOVER CAPUCHONES DE BUJÍAS



USO INDUSTRIAL

• Puntas diseñadas a 45°.
• Puntas y empuñaduras cubiertas de vinilo para evitar una descarga, asegurando un mejor agarre.
• Diseño con resorte.



CÓDIGO	LARGO	MÍNIMO DE AGARRE	📦	P. LISTA
235	9-3/4" / 248 mm	3/4" / 19 mm	1	\$355

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR SELLOS DEL ÁRBOL DE LEVAS DEL CIGÜEÑAL

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR SELLOS DEL ÁRBOL DE LEVAS DEL CIGÜEÑAL



USO INDUSTRIAL

24
PIEZAS



VIDEO

Contenido	Cantidad
Carrisas instaladoras	4
Mandriles	7
Cojinetes metálicos	8
Quilajadas de extractor	4
Mini extractor con 2 pares de brazos	1

• Múltiples mandriles para instalación.
• Compatible para trabajar con sellos desde 21.5 mm hasta 64 mm.
• Para quitar e instalar fácilmente los sellos del árbol de levas y del cigüeñal.
• Incluye extractor compacto con ganchos para una extracción rápida.
• Las camisas y mandriles intercambiables permiten la instalación del nuevo sello.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
2380	24	1	\$3,695

HERRAMIENTA PARA INSTALAR LA POLEA DEL CIGÜEÑAL

HERRAMIENTA PARA INSTALAR EL PERNO DE LA POLEA DEL CIGÜEÑAL



USO INDUSTRIAL



• Herramienta para aflojar/apretar fácilmente el perno de la polea del cigüeñal.
• Diseño especial para acceder fácilmente a la polea del cigüeñal.
• Aplicable en la mayoría de motores Honda® y Acura®.
• Cuenta con cuadro de 1/2" para acoplar un accesorio y generar más torque.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	MOTORES	📦	P. LISTA
2388	Honda® - Acura®	1	\$719

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES VOLKSWAGEN® - AUDI® - SEAT®

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES VOLKSWAGEN® - AUDI® - SEAT®



USO INDUSTRIAL

30
PIEZAS

Marca	Modelo	Motor	
VOLKSWAGEN®	Polo (80-06)	Passat (96-)	• Motores a diésel: 1.9/2.0 TDI 1.9 TDI 2.5 V6 TDI 3.3 V8 TDI
	Lupo (97-)	Transporter (95-)	
	Golf (80-)	Bora (98-06)	
	Jetta (80-)	Beetle (98-06)	
SEAT®	Ibiza (96-06)	Toledo (96-06)	• Motores a gasolina: 4 cilindros 1.4/1.6
	Cordoba (96-06)	Leon (96-06)	
	Audi (96-06)	TT (88-06)	
AUDI®	A2 (00-06)	A8 (96-02)	• Motores a gasolina: 4 cilindros 1.4/1.6
	A3 (96-03)	A6 (97-02)	
	A4 (94-06)	TT (88-06)	

• Incluye seguros y pines para bloquear el árbol de levas, el cigüeñal, la polea de la bomba de inyección y la polea de tensión en motores a gasolina y diésel (ver tabla).
• Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
• Permite cambiar la cadena o banda de distribución sin alterar el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
2382	30	1	\$5,749

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES FORD® Y MAZDA®

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES



USO INDUSTRIAL

21
PIEZAS



- Incluye seguros y pines para bloquear el árbol de levas, el cigüeñal, la polea de la bomba de inyección y la polea de tensión en motores a gasolina y diésel de las marcas Ford® y Mazda®.
- Permite cambiar la banda de distribución o reparar el motor sin que se altere el tiempo del motor.

Marca	Modelo	Motor
FORD®	Fiesta / Courier	1.4 TDCI
	Fusion	1.6 TDCI
	Focus	1.8 Di/TDD/VDI
	Mondeo	2.0 TDCI
MAZDA®	2	2.3 L3 Turbo 2.0 LF (MZR DISI)
	3	
	5	
	6	
	CX-7	

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
2383	21	1	\$3,120

JUEGO BÁSICO PARA SINCRONIZAR MOTORES RENAULT®

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES



USO INDUSTRIAL

4
PIEZAS



- Incluye seguros y pines para bloquear y alinear el árbol de levas en motores Renault® a gasolina.
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena de distribución sin alterar el tiempo del motor.

Marca	Modelo	Motor
RENAULT®	Clio	1.4 16V (K4J)
	Laguna	1.6 16V (K4M)
	Megane	1.8 16V (F4p)
	Trafic	2.0 16V (F4R)
NISSAN®		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
2386	4	1	\$1,885

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES RENAULT® A GASOLINA Y DIÉSEL

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES



USO INDUSTRIAL

16
PIEZAS



- Incluye seguros y pines para bloquear y alinear el árbol de levas en motores Renault® a gasolina y diésel.
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena de distribución sin alterar el tiempo del motor.

Marca	Modelo	Motor
RENAULT®	Clio (88-)	• Motor a gasolina doble árbol de levas: 16V: 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 l 20V: 2.5 l • Motor a diésel: 1.9D/TD/GTI 2.2D/TD 2.5D, 2.8dTi Platina Aprío
	Megane (88-05)	
	Trafic (88-05)	
	Laguna (88-05)	
NISSAN®	Platina	2.5Di, 1.9dCi 2.2dCi, 2.5dCi
	Aprío	

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
2384	16	1	\$3,989

JUEGO DE SEGURIDAD PARA CADENA DE TIEMPO

JUEGO DE SEGURIDAD PARA CADENA DE TIEMPO



USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS



- Sujetadores individuales que se aseguran de manera independiente a los engranes.
- Fabricado en materiales anti-corrosivos.
- Ideales para cambiar la banda de la bomba en los motores de inyección a diésel.
- De fácil utilización e instalación rápida.
- Incluye cuatro sujetadores individuales y ajustables.
- Bloquea la válvula de sincronización para el reemplazamiento de la banda en motores de árbol de levas sencillas, dobles o cuádruples.

Contenido	
Sujetador universal	1
Sujetadores individuales	4

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
2329	5	1	\$665

JUEGO BÁSICO PARA SINCRONIZAR MOTORES FORD®, MAZDA® Y VOLVO®

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES



USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS



- Incluye una placa para calibrar y pines básicos para bloquear y alinear las válvulas del árbol de levas en motores Ford®, Mazda® y Volvo®.
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena de distribución sin alterar el tiempo del motor.

Marca	Modelo	Motor
FORD®	Cougar (88-01)	Fusion (02-12)
	Fiesta (95-15)	Mondeo (93-15)
	Focus (98-14)	Transit (06-12)
MAZDA®	MX-6 (05-15)	5 (05-15)
	3 (03-14)	6 (02-13)
VOLVO®	C30 (06-13)	S80 (07-11)
	S40 (06-12)	V50 (04-12)



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
2385	5	1	\$480

JUEGO PARA BLOQUEO DE ÁRBOL DE LEVAS

JUEGO PARA BLOQUEO DE ÁRBOL DE LEVAS



USO INDUSTRIAL

19
PIEZAS



- Incluye seguros y pernos de bloqueo del árbol de levas más comunes para motores Ford®, Land Rover®, Fiat®, Peugeot®, Volkswagen®, Honda®, Opel®.
- Permite cambiar la cadena de distribución en motores de doble árbol de levas (multi válvulas) garantizando la sincronización correcta de las válvulas.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
2358	19	1	\$2,415

JUEGO PARA BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS PARA MOTORES VOLKSWAGEN®, AUDI® Y SEAT®

JUEGO PARA BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS PARA MOTORES



USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS



- Incluye seguros y pernos de bloqueo del árbol de levas más comunes para motores Volkswagen®, Seat® y Audi®.
- Permite cambiar la cadena o banda de distribución garantizando la sincronización correcta de las válvulas.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
2359	6	1	\$869

HERRAMIENTA BLOQUEO DE ÁRBOL DE LEVAS

HERRAMIENTA BLOQUEO DE ÁRBOL DE LEVAS



USO INDUSTRIAL



- Ideal para bloquear el cigüeñal cuando se realiza el mantenimiento o sustitución de la banda de distribución.
- Permite cambiar la banda de distribución.
- Garantiza la sincronización correcta de las válvulas.
- Para Motores: VOLKSWAGEN®, SEAT® & AUDI®

CÓDIGO	MOTORES	📦	P. LISTA
2387	Volkswagen® - Audi® - Seat®	1	\$379

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

OPRESORES DE ANILLOS

JUEGO DE OPRESORES DE ANILLOS

USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

- La pinza puede ser usada en posición paralela o perpendicular al block de cilindros.
- Bandas marcadas con el sentido de aplicación "bottom".
- Facilitan la instalación del pistón en la cabeza del motor.
- Capacidad de 2-7/8" a 4-3/8".

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2319	7	\$2,039

OPRESOR DE BANDA ACANALADA

USO INDUSTRIAL



- Trabaja con una leva y se ajusta una sola vez, por medio de un tornillo, para el primer pistón y automáticamente queda ajustado para los demás.

CÓDIGO	RANGO	P. LISTA
2318	3" a 5" 76.2 mm a 127 mm	1 \$390

OPRESORES DE ANILLOS

USO INDUSTRIAL



2317

- Los tornillos en cada lado del trinquete son utilizados para dar la tensión en el mecanismo de matraca.

CÓDIGO	ALTURA	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	P. LISTA
2316	3-1/2" / 88.9 mm	2-1/8" / 53.8 mm	5" / 127 mm	1 \$299
2317	3-1/2" / 88.9 mm	3-1/2" / 88.9 mm	7" / 177.8 mm	1 \$325

ASENTADOR DE VÁLVULAS

ASENTADOR DE VÁLVULAS

USO INDUSTRIAL



- Empuñadura de madera maciza, que permite acomodar las válvulas.
- Incluye dos copas de succión para usar cuando se manipulan las válvulas sin ranuras de cabeza plana.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2395	Para la mayoría de válvulas 1-1/8" a 1-3/8"	1 \$99

OPRESORES DE RESORTES DE VÁLVULAS DE MOTOR

OPRESOR RESORTE VALVULAS TIPO C

USO INDUSTRIAL



- Para comprimir el resorte y sacar los retenes de las válvulas del motor.

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	P. LISTA
2321	1-5/8" en "C"	9-5/8" / 244 mm	1 \$5,189

COMPRESOR VÁLVULAS DE 35-142 MM

USO INDUSTRIAL



- Incluye 2 adaptadores de 25 y 30 mm.
- Gran amplitud de garganta que permite sujetar cilindros de motores grandes.
- Cuenta con sistema retráctil que permite tener gran visibilidad sobre las válvulas y acceder a espacios reducidos.

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	P. LISTA
2307	1-3/8" a 5-5/8"	5-7/8" / 149.2 mm	1 \$2,079

PINZA OPRESORA DE RESORTE DE VÁLVULAS

USO INDUSTRIAL



- Accionamiento por leva, no se requiere reajustar después del primer ajuste.
- Cuenta con tornillo hexagonal que sustituye el maneral para aplicaciones de difícil acceso.

CÓDIGO	APERTURA	P. LISTA
2322	7/8" a 2-1/4" 22 mm a 57 mm	1 \$850

BRUÑIDORAS PARA PULIR INTERIORES DE CILINDROS

JUEGO DE BRUÑIDOR PARA MOTOR EXPANSIVO

USO INDUSTRIAL

4
PIEZAS



2390A

- Longitud de 5".

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	P. LISTA
2390	4	3"	5"	1 \$9,460

- Piedra abrasiva: suave/grano 80, fino/grano 180.

BRUÑIDORA PARA CILINDROS DE MOTOR

USO INDUSTRIAL



- Piedra abrasiva extrafino grano 220.
- Tríple portapiedras expandible, eje flexible.
- Piedras intercambiables.

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	P. LISTA
2391	2"	7"	1 \$785

- Longitud de 3".

Repuesto

CÓDIGO	LONGITUD	PULIDO	P. LISTA
2391A	3"	Extra fino	1 \$250

LIMPIADORES DE INYECTORES

JUEGO DE LIMPIADORES DE INYECTORES



USO INDUSTRIAL

40
PIEZAS



- Se conecta a rieles de inyectores eliminando la función momentánea de la bomba de gasolina (verifique las especificaciones del fabricante).

Contenido
 Juego de 7 desconectores de línea de combustible.
 Juego de empaques de reparación.
 Desamador schrader para pivotes de adaptadores.
 20 tipo de adaptadores compatibles con diversas marcas de vehículos.
 Boya con regulador, manómetro y manguera.
 Caja plástica compacta.
 6 mangueras para diferentes funciones

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
2336	40	1	\$3,930

BOYA PARA LIMPIEZA DE INYECTORES



USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	CAPACIDAD	CAJAS	P. LISTA
2335	100 psi	1	\$2,359

JUEGOS DE DESCONECTORES PARA LÍNEAS DE COMBUSTIBLE

JUEGOS DE DESCONECTORES PARA LÍNEAS DE COMBUSTIBLE



EXTRA PESADO

12
PIEZAS



2210

Color	Medida
Negro	1/4"
Rojo	5/16"
Amarillo oro	3/8"
Azul	3/8"

- Para línea de enfriamiento de aceite de transmisión GM®.
- Línea de embrague Ford®.
- Para línea de enfriamiento.
- Para aceite de transmisión.
- Para línea de combustible.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
2210	12	1	\$1,799



USO PESADO

9
PIEZAS



2344A

Color	Medida
Blanco	3/4" 19 mm
Rojo	3/8" 9.5 mm
Azul	1/2" 12.7 mm
Negro	5/8" 15.8 mm
Amarillo	3/8" 9.5 mm
Verde	1/2" 12.7 mm
Azul	5/16" 7.9 mm
Gris	3/8" 9.5 mm

- Herramientas para trabajo rudo.
- Nueve herramientas separadas para desconectar líneas de combustible, transmisiones y conectores AC.
- Se puede aplicar para automóviles de marca Ford®, GM® y Chrysler®.

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
2344A	9	1	\$485



USO INDUSTRIAL

7
PIEZAS



2344

Medidas
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"
7/8"

- Útiles para automóviles de reciente modelo que cuentan con conexiones rápidas quita fácil o acoplamiento rápidos, basta que introduzca el desconector en la manguera, ajuste la conexión y gire.

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
2344	7	1	\$180

JUEGO DE PROBADOR DE CORRIENTE

JUEGO DE PROBADOR DE CORRIENTE



USO INDUSTRIAL

11
PIEZAS



- Dispositivos de prueba para determinar si la señal eléctrica esta presente en los sistemas de inyección de combustible.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
2348	11	1	\$1,340

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

ESTETOSCOPIOS

JUEGO DE ESTETOSCOPIO PARA MECÁNICO

USO PESADO **3** PIEZAS

- Micrófono profesional de alta sensibilidad que opera con batería de 9 V.
- Extensión flexible que permite escuchar ruidos en lugares de difícil acceso.
- Audífonos de alta sensibilidad que bloquean el ruido interior.
- Control de ajuste de volumen.



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
2347	3	1	\$2,535

ESTETOSCOPIO PARA MECÁNICO

USO INDUSTRIAL



- Auriculares plásticos que aíslan ruidos externos.

CÓDIGO	LONGITUD DE VARILLA	📦	P. LISTA
2342	12" / 304,8 mm	1	\$249

CHICOTE PARA AJUSTE DE CARBURADOR

CHICOTE PARA AJUSTE DE CARBURADOR

USO INDUSTRIAL



- Gran flexibilidad para ajustar espreas en automóviles con carburador con difícil acceso, posición la punta flexible en el tornillo o esprea y gire el destornillador.

CÓDIGO	LONGITUD	ADAPTADORES	📦	P. LISTA
2343	15-13/32" / 390 mm	4	1	\$270

VERIFICADORES DE COMPRESIÓN A DIÉSEL

VERIFICADOR COMPRESIÓN A DIESEL

USO INDUSTRIAL



- Para su uso requiere de un adaptador dependiendo del tipo de motor (ver tabla de adaptadores para verificador de compresión).

CÓDIGO	RANGO DE COMPRESIÓN	ROSCA	📦	P. LISTA
2340D	0-1000 psi / 0-70 bar	5/16"	1	\$1,949

ADAPTADORES PARA VERIFICADOR DE COMPRESIÓN DE MOTORES A DIÉSEL

USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA	📦	P. LISTA
2340DA	Adaptador M14 x 1.25	"Ford", International Navistar®	1	\$799
2340DB	Adaptador M10 x 1.00	"Ford", International Navistar®	1	\$740
2340DC	Adaptador tipo inyector	"Cummins", Dodge®	1	\$2,315
2340DE	Adaptador M10 x 1.25	"General Motors", Hummer H1-Alfa®	1	\$980
2340DF	Adaptador M21	"Mitsubishi-Fuso", John Deere/Alis Chalmers®, Bedford®, International Harvester®, Mack Truck®, Massey Ferguson®	1	\$3,420
2340DG	Adaptador M10 x 1.25	"Chevette", Isuzu®, LUV/Isuzu®, General Motors®, Toyota®	1	\$359
2340DH	Adaptador M8 x 1.00	"Ford", Sprinter®/Mercedes®/Freightliner®/Dodge®	1	\$1,210
2340DI	Adaptador M10 x 1.00	"Ford", General Motors®, International Harvester®, Nissan®, Mercedes Benz®, Volkswagen®, Westerbeke®	1	\$515
2340DK	Adaptador M10 x 1.00	"General Motors", Hummer®, Jeep®, Sprinter®	1	\$305
2340DM	Adaptador inyector 3/8"	"Caterpillar", J.I. Case®, John Deere®	1	\$900
2340DN	Adaptador M12 x 1.25	"Audi", BMW®, Deutz®, GMC®, Hino®, Isuzu®, Lincoln®, Mercedes Benz®, Nissan®, Volvo®, Volkswagen®	1	\$550
2340DO	Adaptador M10 x 1.25	"Caterpillar", Ford®, Mazda®, Ford®/Mitsubishi®, Isuzu®, Kubota®, Mazda®, Mitsubishi®, Mitsubishi Fuso®, Nissan®, Perkins®, Toyota®, Westerbeke®	1	\$569
2340DP	Adaptador M24 x 1.50	"Cummins", Dodge J.I. Case®	1	\$1,635

VERIFICADORES DE COMPRESIÓN A GASOLINA

JUEGO DE VERIFICADOR DE COMPRESIÓN CON CONECTORES

USO INDUSTRIAL

9 PIEZAS



- Gauge con doble escala, de 0-300 psi y 0-21 bar. Incluye protección plástica.
- Con adaptadores para conectarse a las siguientes roscas: M14 corta, M14 larga, M10, M12/M16 especial para Ford.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
2339	9	1	\$4,225

VERIFICADOR DE COMPRESIÓN A GASOLINA

USO INDUSTRIAL



- Incluye adaptador para rosca M14 y M18.

CÓDIGO	RANGO DE COMPRESIÓN	📦	P. LISTA
2340	0-300 lbs/pulg ²	1	\$695

PROBADORES DE COMBUSTIBLE

JUEGO DE PROBADORES DE COMBUSTIBLE

USO INDUSTRIAL

34
PIEZAS



- Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.
- Incluye 29 adaptadores para trabajar con la mayoría de las marcas comerciales
- Para pruebas de presión antes y después de llegar el flujo de gasolina a la serie de inyectores de su auto. Basta con que conecte el extremo de la manguera de flujo de gasolina proveniente del inyector.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2338	34	1	\$13,675

JUEGO DE PROBADOR PRESIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

USO INDUSTRIAL

22
PIEZAS



- El juego incluye 22 adaptadores en pulgadas y métricos con conexión de acoplador rápido.
- Incluye dos manómetros con doble escala (psi y bares) para poder medir altas y bajas presiones.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	RANGO DE MEDICIÓN	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2394	0-400 psi, / 0-28 bar 0-100 psi / 0-7 bar	1	\$4,575

COMPROBADOR DE ESCAPE DE CILINDROS

USO INDUSTRIAL



- Detecta fugas en el motor ocasionadas por anillos, válvulas y juntas de motor por desgastados.
- Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.
- Temperatura máxima 150° F, 65 °C.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PSI	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2333	Entrada: 11 - Salida: 100	1	\$3,410

JUEGO DE PROBADOR DE PRESIÓN DE FUEL-INJECTION

USO INDUSTRIAL

11
PIEZAS



- Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.
- Incluye adaptadores para trabajar con los automóviles más comunes de las marcas GM, Ford y Honda.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	CAPACIDAD	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2334	0-100 psi	1	\$1,835

PROBADOR DE PRESIÓN DE ESCAPE DE MOTOR

USO INDUSTRIAL



- Incluye adaptadores para sensor de oxígeno con rosca M12 y M18.
- Cuenta con doble escala en psi y bar.
- Manguera de 1.80 m.
- Bandas multicolores.
- Permite probar la presión de escape a través del sensor de oxígeno.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	RANGO DE MEDICIÓN	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2398	0.5 -1 bar, 0.7-15 psi	1	\$1,699

PROBADOR DE VACÍO PARA BOMBA DE GASOLINA

USO INDUSTRIAL



- Probador de bomba de gasolina en sistemas carburados.
- Útil para checar fallas internas en la bomba de gasolina, basta con que conecte en algún punto del conducto de gasolina el extremo del probador.



CÓDIGO	COMPRESIÓN	VACÍO	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2341	1-15 psi	0-25"	1	\$705

LA INNOVACIÓN ESTÁ DE TU LADO.

urrea.com

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

JUEGOS PARA DETECCIÓN DE FUGAS DEL RADIADOR

JUEGOS PARA DETECCIÓN DE FUGAS DEL RADIADOR

USO INDUSTRIAL

14
PIEZAS



• Inyecta aire a presión hacia el radiador, por medio de la bomba y el adaptador adecuado, si existe fuga, el manómetro detecta la caída de presión.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2370	14	35 psi	1	\$8,449



USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2370A	6	35 psi	1	\$4,345

JUEGOS PARA REMOVER VENTILADORES

JUEGO DE REMOVEDOR DE VENTILADOR FORD

USO INDUSTRIAL

4
PIEZAS

Medidas
1-9/16"
58 mm
1-7/8"
3-1/4"

• El juego incluye llaves de soporte y llaves españolas.



• Nota: todas las llaves tienen una longitud total de 16 1/8" (409 mm) y un cuadro de mando auxiliar de 1/2" (12.7 mm).

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
973	4	1	\$3,145

JUEGO DE REMOVEDOR DE VENTILADOR

USO INDUSTRIAL

3
PIEZAS

Medidas
36 mm
3"
2-3/8"



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
974	3	1	\$2,329

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

BARRA DE IMPACTO PARA TORNILLO DE CIGÜEÑAL

BARRA DE IMPACTO PARA TORNILLO DE CIGÜEÑAL

USO INDUSTRIAL

1/2"



• Permite aplicar impactos de gran torque a tornillos en lugares de difícil acceso sin la necesidad de herramienta neumática.
• Multiplica la fuerza del golpe de un martillo resultando hasta en 813 Nm de torque dependiendo de la fuerza empleada.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2360	55.9 cm / 22-3/64"	1/2"	1	\$935

SUJETADOR UNIVERSAL DE POLEAS

SUJETADOR UNIVERSAL DE POLEAS

USO INDUSTRIAL

11
PIEZAS



• Incluye 4 diferentes pines intercambiables.
• Ideal para aflojar o apretar cualquier polea que cuente con ranuras u orificios.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	APERTURA	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2308	1-1/2" - 8-5/8"	1	\$2,225

HERRAMIENTA PARA BANDA DE SERPENTÍN

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA BANDA DE SERPENTÍN

USO INDUSTRIAL

12
PIEZAS



Contenido	Cantidad
Palanca	1
Extensiones	2
Dados (13, 14, 15, 16 y 18 mm)	5
Llaves pala de cuenco (13, 14, 15 mm)	3
Tornillo 3/8"-16 UNC.	1

• Ideal para liberar fácilmente las poleas de tensión de la mayoría de los vehículos comerciales.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2313	12	1	\$1,760

HERRAMIENTAS PARA FILTROS

PINZA DE PRESIÓN PARA QUITAR FILTROS



USO PESADO



- Apertura máxima 100 mm.
- Dientes de gran profundidad que reducen el riesgo de resbalar.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	CAJA	P. LISTA
4122	2-1/8"	3-1/4"	1	\$785

JUEGO DE LLAVES QUITA FILTROS PARA TOYOTA®



USO INDUSTRIAL

3
PIEZAS



Contenido	
Llave para filtro 4 cilindros	1
Llave para filtros 6 y 8 cilindros	1
Manguera con cople o conector	1

- Fabricadas en aleación de aluminio de alta resistencia. Compatible con todo tipo de filtros de aceite Toyota®.
- Ofrece múltiples puntos de contacto que permiten retirar la cubierta del filtro de manera segura y sencilla.
- Ensamble de mangueras que permite drenar el aceite del recipiente antes de ser retirado.
- Elimina derrames de aceite y permite realizar la limpieza de manera rápida.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA	P. LISTA
LF2500	Para 4, 6 y 8 cilindros	1	\$1,225

LLAVES PARA QUITAR FILTROS AUTOAJUSTABLES 3 PATAS



USO INDUSTRIAL



LF3000

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	CAJA	P. LISTA
LF3000	2-7/16"	3-3/4"	1	\$555
LF4000	4-3/8"	5-5/8"	1	\$609

LLAVES PARA QUITAR FILTROS AUTOAJUSTABLES



USO INDUSTRIAL



LF5000



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	CAJA	P. LISTA
LF5000	2-1/2"	3-1/8"	1	\$415
LF6000	3-1/8"	3-7/8"	1	\$475

LLAVE PARA QUITAR FILTROS DE CAMIÓN



USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	CAJA	P. LISTA
LF2000	4-3/8"	5-5/8"	1	\$355

LLAVES PARA QUITAR FILTROS UNIVERSALES



USO INDUSTRIAL



- Su mango cubierto proporciona firmeza y comodidad al agarre.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	CAJA	P. LISTA
LF500	2-3/4"	3-1/8"	1	\$209
LF1000	3-1/2"	3-3/4"	1	\$219

LLAVE DE LONA PARA QUITAR FILTROS AUTOAJUSTABLES



USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	CAJA	P. LISTA
LF1500	0"	6"	1	\$205

JUEGO DE SEPARADORES DE MASAS Y BALEROS



USO INDUSTRIAL

14
PIEZAS



- Facilita el montaje de la masa y los baleros de masa, se adapta a los birlos según el modelo del vehículo y hace la función de despegarlas.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
886	14	1	\$3,900

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR BALEROS

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR BALEROS AUTOMOTRICES



USO INDUSTRIAL

13
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	CAPACIDAD	CAJA	P. LISTA
887	2-3/16" a 3-3/16"	1	\$4,719

JUEGO INSTALADOR DE BALEROS



USO INDUSTRIAL

10
PIEZAS



- Inserta el balero rápidamente, derecho y al primer intento.
- Para instalar la mayoría de los anillos de baleros y sellos.
- Incluye 9 impulsores cónicos y un maneral.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	CAPACIDAD	CAJA	P. LISTA
2326	1,56" a 3,18"	1	\$1,930

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA TIRANTE INTERIOR (BIELETA DE DIRECCIÓN)

JUEGO DE HERRAMIENTA PARA TIRANTE INTERIOR

USO INDUSTRIAL
9
PIEZAS



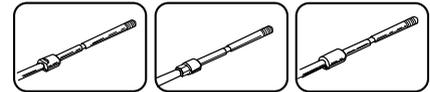
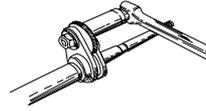
• Para los tirantes interiores que no tiene el hexágono completo en la longitud total del dado, la palanca puede fácilmente ser usada con las siete patas de cuervo que vienen incluidas en el producto.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	CAPACIDAD	CAJAS	P. LISTA
2324	0.5" a 1-7/16"	1	\$2,240

LLAVE PARA CREMALLERA DE DIRECCIÓN

USO INDUSTRIAL



• Planos • Hexagonales • Redondos



• Compatible con tirantes hexagonales, planos, redondos.
• Compatible con hexágonos de 31 mm hasta 35.5 mm.
• Útil para dar servicio al tirante interior en tareas de mantenimiento automotriz.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE TIRANTES	CAJAS	P. LISTA
2381	33 mm a 41 mm	1	\$625

HERRAMIENTAS PARA RÓTULA

JUEGO DE SEPARADOR DE RÓTULAS DE DIRECCIÓN

USO INDUSTRIAL
8
PIEZAS



• Contenido:
1 Extractor.
2 Pines Ø7.7 mm - Ø9.7 mm.
2 Pines Ø9.8 mm - Ø12.3 mm.
1 Punta de acero con recubrimiento de zinc.
1 Punta de acero con acabado negro.
1 Llave hexagonal 3 mm.

• Apertura máxima a 2-3/4".
• Ideal para cambiar fácilmente los puntales de suspensión y rótulas de dirección.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
2309	8	1	\$1,909

JUEGO DE PRENSA PARA RÓTULA, PERNO DE ANCLAJE DE FRENO DE CAMIÓN Y JUNTA UNIVERSAL

USO INDUSTRIAL
7
PIEZAS



• Contenido:
1 Tubo de 76 mm.
1 Tubo de 63 mm.
1 Tubo de 51 mm.
1 Adaptador para tornillo de 22.2 mm.
1 Adaptador para marco.
1 Tornillo de 1/2".
1 Marco.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
2325	7	1	\$3,595

JUEGO DE HORQUILLAS SEPARADORAS Y ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL
5
PIEZAS



• Contenido:
1 Separador de rótula de dirección 11/16".
1 Separador de junta de bola 15/16".
1 Separador de brazo pitman 1-1/8".
1 Barra manual 8".
1 Barra para herramienta neumática 7" con adaptación de zanco de 13/32".
• Ambas manijas diseñadas para adaptarse a las 3 diferentes horquillas y ayudan a absorber el impacto.
• Útiles para separar terminales de dirección, rótulas y brazos Pitman contienen adaptadores para uso de impacto y neumático.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	LONGITUD	CAJAS	P. LISTA
888	22-3/64"	559.96 mm	1 \$1,189

HERRAMIENTAS PARA SUSPENSIÓN

JUEGO DE OPRESOR PARA RESORTES DE SUSPENSIÓN MACPHERSON

USO INDUSTRIAL
9
PIEZAS



• Comprime resortes en amortiguadores de suspensiones
• tipo McPherson en 3 puntas.
• Se puede utilizar con cuadro de mando de 1/2" o con dado o llave de 24 mm.
• No se utilice con herramienta de impacto.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE PRESIÓN	CAJAS	P. LISTA
2323A	2,500 lb/ft	1	\$2,075

JUEGO COMPRESOR DE RESORTES DE SUSPENSIÓN MACPHERSON

USO INDUSTRIAL
2
PIEZAS



• Fácil de instalar.
• Seguro de operar.
• Tornillo diámetro: 5/8" - 11 UNC.
• Comprime fácil y rápidamente la mayoría de los resortes de suspensión tipo Macpherson.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	CAJAS	P. LISTA
2320	9"	12"	1	\$1,675

DADO PARA SUSPENSIÓN DE AUDI® Y VW®

USO INDUSTRIAL



• Para remover fácilmente la tuerca de la torre del amortiguador en automóviles VW® y Audi®.
• Puede ser usado con una llave de 7/8" (22 mm).
• Fabricada en cromo molibdeno.
• Acabado pavonado.
• IMPORTANTE: se recomienda no usarlos como herramienta de impacto ya que no están diseñados para ello.



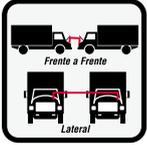
CÓDIGO	HEXÁGONO	LONGITUD	CAJAS	P. LISTA
2327	7/8"	1-3/4"	44.45 mm	1 \$195

JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE

JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE



USO INDUSTRIAL



- Puntas de cobre.
- Pinzas con pintura electrostática para protección y evitar corrosión.



6 AWG

200

- Cable 100% cobre, calibre 6 AWG para máximo desempeño.



4 AWG

200A

- Cable 100% cobre, calibre 4 AWG para máximo desempeño.



CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	📦	P. LISTA
200	6	8" (2,5 m)	1	\$865
200A	4	15.7" (4,8 m)	1	\$2,075

PINZA PARA TERMINAL DE CABLE DE BATERÍA

PINZA PARA TERMINAL DE CABLE DE BATERÍA



USO INDUSTRIAL

- Diseño dentado de la punta permite retirar fácilmente la corrosión.
- Facilita la apertura y limpieza de las terminales de batería.
- Alarga la vida útil de la terminal al no dañar las paredes.



CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
2312	7-3/8" / 187,3 mm	1	\$360

LIMPIADOR DE TERMINALES

LIMPIADOR DE TERMINALES



USO INDUSTRIAL

- Limpia la corrosión de las terminales, así como de los conectores de los cables que llegan a éstas.
- Fabricado con cerdas de acero latonado y plástico ABS.



CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
2353	3-3/4" / 95,2 mm	1	\$169

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

PROBADORES DE CIRCUITO LÓGICO CON LED

JUEGO DE PROBADORES DE CIRCUITO CON TERMINAL

USO INDUSTRIAL **V** 6-24 VOLTS

14
PIEZAS



- Verifica altos y bajos voltajes.
- LED de color dual que indica rojo para corriente y verde para tierra.
- Incluye 14 puntas de prueba intercambiables de diferente tipo que garantiza una conexión segura en la terminal a probar.

Tipo de terminal

Macho	Hembra	Medida
		6.0 mm
		5.0 mm
		3.0 mm
		2.5 mm
		2.0 mm
		1.2 mm
		0.8 mm

CAJA PLÁSTICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
23500	Kit probador de circuitos con 14 terminales.	\$1,760

PROBADOR DE CIRCUITOS LÓGICO CON LED

USO INDUSTRIAL **V** 6-12 Y 24 VOLTS



- Verifica altos y bajos voltajes.
- LED de color dual que indica rojo para corriente y verde para tierra.
- Punta de acero inoxidable.



ITEM	CAPACIDAD	LONGITUD DE PUNTA	P. LISTA
23501	0 - 24V	90 mm	\$465

PROBADORES DE CIRCUITO PUNTA EXTRA LARGA

PROBADORES DE CIRCUITO PUNTA EXTRA LARGA

USO INDUSTRIAL **V** 6-24 VOLTS **V** 6-12 VOLTS



- Punta aislada y de alta resistencia.
- Punta extra larga afilada para pinchar cables
- y no dañar el aislante.



ITEM	CAPACIDAD	LONGITUD DE PUNTA	P. LISTA
23503	6 - 24 V	170 mm	\$595
23502	6 - 12 V	180 mm	\$409

PROBADORES DE CIRCUITOS

PROBADOR DE CIRCUITO

USO INDUSTRIAL **V** 28 VOLTS



CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD	P. LISTA
2350	0-28 VCD, 7A mx.	7-9/32" / 184 mm	\$330

PROBADOR DE CIRCUITO DE CD

USO INDUSTRIAL **V** 12 VOLTS



- Ideal para detectar líneas de alimentación abiertas o dañadas en sistemas de serie - paralelo.
- Cable aislado calibre 24 AWG.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD	P. LISTA
2351	0-12 VCD	7-7/8" / 185 mm	\$145

PROBADOR DE CONTINUIDAD DE CORRIENTE

USO INDUSTRIAL **A** 2.5 AMPERES



- Requiere una pila (no incluida).
- Ideal para detectar líneas de alimentación abiertas o dañadas.
- Cable aislado calibre 24 AWG.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD	P. LISTA
2352	2.5A	7-7/8" / 185 mm	\$145

PROBADOR DE CHISPA EN LÍNEA

USO INDUSTRIAL **V** 28 VOLTS



- Se conecta entre la bujía y el cable de la bujía para detectar funcionalidad en la ignición.
- Cable aislado calibre 7 AWG.
- Punta expuesta 2-1/8" diámetro de punta 1/4".

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD	P. LISTA
2355	0-28 VCD	9-3/4" / 247 mm	\$155

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA, ALTERNADOR Y POLEA

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA, ALTERNADOR Y POLEA

USO INDUSTRIAL

11
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

- Remueve fácilmente los elementos de transmisión de potencia.
- Coloque la barra y las tuercas de instalación sobre la polea, ajuste de acuerdo al tornillo central y remueva girando en contra de la barra con la llave de estrias.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
980	11	\$2,965

JUEGO DE DADOS Y PUNTAS PARA ALTERNADOR

JUEGO DE DADOS Y PUNTAS PARA ALTERNADOR

USO INDUSTRIAL **6** PIEZAS

Contenido	
Punta hexagonal para decoplador	17 mm
Dado con punta hexagonal	17"
Dado con extensión	110 mm
Tuerca hexagonal	21 mm/28 mm
Tuerca hexagonal	22 mm



• Para desarmar fácilmente y sin dañar las tuercas de los alternadores de la mayoría de vehículos comerciales.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
2306	6	1	\$935

CONECTOR DE SUMINISTRO DE CORRIENTE

CONECTOR DE SUMINISTRO DE CORRIENTE

USO INDUSTRIAL



• Mantiene la memoria de radio, reloj y funciones de computadora cuando la batería está desconectada.

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN	📦	P. LISTA
2345	Pila 9 V	1	\$309



CALIBRADORES

CALIBRADOR PUNTAS A 45° 26 HOJAS

USO INDUSTRIAL **26** HOJAS

Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas
0.005	0.016	0.027	0.014
0.01	0.021	0.008	0.019
0.015	0.026	0.013	0.024
0.02	0.007	0.018	0.029
0.025	0.012	0.023	0.03
0.006	0.017	0.028	
0.011	0.022	0.009	



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
002645	26 hojas puntas a 45°	1	\$299

CALIBRADOR EXTRALARGO 25 HOJAS

USO INDUSTRIAL **25** HOJAS

Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas
0.0015	0.008	0.015	0.030
0.002	0.009	0.016	0.032
0.003	0.01	0.017	0.035
0.004	0.011	0.018	0.040
0.005	0.012	0.020	
0.006	0.013	0.022	
0.007	0.014	0.025	



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
000F	Extralargo 12" de 25 hojas	1	\$680

CALIBRADOR EN PULGADAS 25 HOJAS

USO INDUSTRIAL **25** HOJAS

| Medidas en pulgadas |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 0.0015 | 0.006 | 0.011 | 0.016 | 0.021 |
| 0.002 | 0.007 | 0.012 | 0.017 | 0.025 |
| 0.003 | 0.008 | 0.013 | 0.018 | 0.027 |
| 0.004 | 0.009 | 0.014 | 0.019 | 0.030 |
| 0.005 | 0.010 | 0.015 | 0.020 | 0.040 |



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
000AA	Pulgadas de 25 hojas	1	\$210

CALIBRADOR MÉTRICO 25 HOJAS

USO INDUSTRIAL **25** HOJAS

| Medidas milímetros |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 0.04 | 0.15 | 0.50 | 0.85 | 0.09 |
| 0.10 | 0.45 | 0.80 | 0.08 | 0.35 |
| 0.40 | 0.75 | 0.07 | 0.30 | 0.65 |
| 0.70 | 0.06 | 0.25 | 0.60 | 0.95 |
| 0.05 | 0.20 | 0.55 | 0.90 | 1.00 |

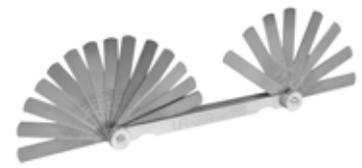


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
00MM25	Métrico de 25 hojas	1	\$219

CALIBRADOR PARA IGNICIÓN 23 HOJAS

USO INDUSTRIAL **23** HOJAS

| Medidas en pulgadas |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 0.008 | 0.014 | 0.019 | 0.024 | 0.032 |
| 0.010 | 0.015 | 0.020 | 0.025 | 0.035 |
| 0.011 | 0.016 | 0.021 | 0.026 | 0.040 |
| 0.012 | 0.017 | 0.022 | 0.028 | |
| 0.013 | 0.018 | 0.023 | 0.030 | |



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
000D	23 hojas para ignición	1	\$165

CALIBRADOR GO-NO-GO 22 HOJAS

USO INDUSTRIAL **22** HOJAS

| Medidas en pulgadas |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 0.004 - 0.006 | 0.009 - 0.011 | 0.014 - 0.016 | 0.019 - 0.021 | 0.024 - 0.026 |
| 0.005 - 0.007 | 0.010 - 0.012 | 0.015 - 0.017 | 0.020 - 0.022 | 0.025 - 0.027 |
| 0.006 - 0.008 | 0.011 - 0.013 | 0.016 - 0.018 | 0.021 - 0.023 | |
| 0.007 - 0.009 | 0.012 - 0.014 | 0.017 - 0.019 | 0.022 - 0.024 | |
| 0.008 - 0.010 | 0.013 - 0.015 | 0.018 - 0.020 | 0.023 - 0.025 | |



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
000N	22 hojas go-no-go	1	\$315

CALIBRADOR EN PULGADAS 9 HOJAS

USO INDUSTRIAL **9** HOJAS

Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas
0.003	0.006	0.012
0.004	0.008	0.015
0.005	0.010	0.018



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
000A	Pulgadas 9 hojas	1	\$91

CALIBRADOR TIPO RAMPA PARA BUJÍA

USO INDUSTRIAL

Medidas en pulgadas
0.020 to 0.100



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
000LL	Tipo rampa para bujía	1	\$78

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

MARTILLOS PARA LAMINERO

MARTILLOS PARA LAMINERO CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



USO PESADO

- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Los martillos para laminero se utilizan para sacar golpes en el proceso de reparación de carrocerías. Las cabezas cuentan con ligeros radios y geometrías que permiten un cómodo acoplamiento con las diferentes formas de las carrocerías de los automóviles.



1424FV

- Martillo de cabeza redonda plana y cuadrada plana, para suavizar las superficies metálicas dañadas en especial áreas en esquinas.



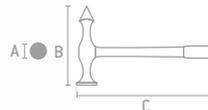
1427FV

- Martillo con cabeza redonda plana y cabeza angosta especial para terminados en filos y molduras.



1428FV

- Martillo desabollador con cabeza plana y punta larga, para alisar abolladuras en lámina de metal y en partes profundas.



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO CABEZA (A)	LARGO CABEZA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	📦	P. LISTA
1424FV	Para acabados lisos con mango de fibra de vidrio	1-1/4"	4"	13"	1	\$215
1427FV	Para terminados con mango de fibra de vidrio	1-3/8"	4-1/2"	13"	1	\$215
1428FV	Para laminero desabollador una cabeza con mango de fibra de vidrio	1-3/8"	5-7/8"	13"	1	\$215

MARTILLOS PARA LAMINERO MANGO DE MADERA



USO INDUSTRIAL



1421

- Martillo para laminero con dos cabezas redondas planas, forjado de acero aleado y con doble tratamiento térmico. Ideal para eliminar abolladuras, arrugas, ondulaciones y otras fallas o daños en la lámina.
- Mango de madera de encino que ofrece gran resistencia al impacto.



1427

- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



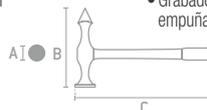
1424

- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



1428

- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO CABEZA (A)	LARGO CABEZA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	📦	P. LISTA
1421	De laminero desabollador dos cabezas con mango de madera	1-1/4"	6"	12"	1	\$269
1427	De laminero para terminados con mango de madera	1-3/8"	4-1/2"	12"	1	\$215
1424	De laminero para acabados lisos con mango de madera	1-1/4"	4"	12"	1	\$215
1428	De laminero desabollador una cabeza con mango de madera	1-1/2"	5-7/8"	12"	1	\$215

HAZLO MÁS FÁCIL CON URREA.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

urrea.com

ENTIBADORES

JUEGO PARA CARROCERO



USO INDUSTRIAL

9
PIEZAS



Contents		
1458	Entibador tipo tacón	1
1455	Entibador recurvado	1
1453	Entibador tipo riel	1
1456	Entibador tipo cuchara curva	1
1451	Entibador dentado	1
1424FV	Martillo laminero para acabados lisos	1
1427FV	Martillo laminero para terminados	1
1428FV	Martillo laminero desabollador	1
CPU17	Caja plástica 17" x 9" x 8"	1

- Forjados en acero de alto carbono, templado y revenido.
- Ofrecen una solución completa en talleres de laminado y pintura para la reparación del chasis y carrocería.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
J1400	9	\$5,055

ENTIBADORES



USO INDUSTRIAL



1458

- Su diseño hace que sea posible alcanzar esquinas agudas y radios amplios.



1455

- Su diseño permite un buen agarre de mano.
- Es ideal para reparar esquinas y las curvas en las fascias.



1453

- Proporciona un agarre conveniente y cómodo, aún en el golpe más duro.
- Peso, balance y diferentes caras brindan un amplio uso.



1456

- Su mango permite llegar a lugares poco accesibles.
- Puede ser utilizado para hacer palanca.



1451

- Cuenta con una cara dentada para reducir relieve causado por abolladuras.

- Forjados en acero de alto carbono, templado y revenido. Ofrecen una solución completa en talleres de laminado y pintura para la reparación del chasis y carrocería.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	PESO	TERMINADO	P. LISTA
1458	Tacón	924 g	Pulido	\$735
1455	Recurvado	1204 g	Negro óxido / pulido	\$919
1453	Riel	1283 g	Negro óxido / pulido	\$909
1456	Cuchara curva	1200 g	Pulido con mango negro	\$845
1451	Dentado	1310 g	Negro óxido / pulido	\$909

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

EQUIPOS PARA CARROCERO

EQUIPOS PARA CARROCERO



USO INDUSTRIAL

20 T
CAPACIDAD
TOTAL

14
PIEZAS

Limitador hidráulico de recorrido.

Válvula de seguridad contra sobrecargas.



2481

- El conjunto carrocerero más completo por número de accesorios y más seguro y robusto gracias a sus conexiones roscadas que permiten trabajar también a tracción, a diferencia de otros sistemas de conexión mucho más extendidos, pero menos fiables, y que sólo permiten el trabajo en empuje.
- Para reparaciones de carrocerías, trabajos de rescate y en cualquier aplicación de empuje, separación, tracción o elevación que requiera fuerza hidráulica.



CÓDIGO	CAPACIDAD	CARRERA DE PISTON	PRESION DE TRABAJO	RECORRIDO	P. LISTA
2481	20 t	5-1/8"	345 bar	130 mm	\$35,190

BARRA PARA REMOVER LLANTAS DE MOTOCICLETA

BARRA PARA REMOVER LLANTAS DE MOTOCICLETA



USO INDUSTRIAL



- Fabricada en cromo vanadio.
- Longitud 12" (300 mm).
- Dureza 44-46RC.
- Acabado pavonado.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
BDL12	12"	1	\$235

ESPÁTULA DE UÑA

ESPÁTULA DE UÑA



USO INDUSTRIAL



GRANEL

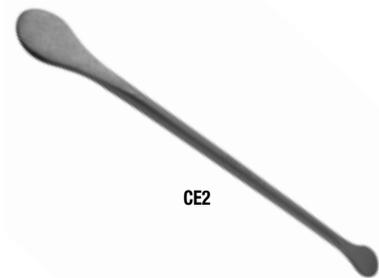
CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
CE1	26" x 11/16"	1	\$540

ESPÁTULAS PARA MONTAR Y DESMONTAR LLANTAS

ESPÁTULAS PARA MONTAR Y DESMONTAR LLANTAS



USO INDUSTRIAL



CE2

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
CE2	Doble cuchara 25" x 11/16"	1	\$305
CE3	Doble cuchara 30" x 11/16"	1	\$345

DADO DE IMPACTO LARGO 12 PUNTAS CON PROTECCIÓN NYLAMID

DADO DE IMPACTO LARGO CUADRO 1/2" METRICO



USO PESADO



GRANEL

- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Acabado fosfatizado de alta resistencia a la corrosión.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA	📦	P. LISTA
7321MPR	21 mm	3-17/64"	1-1/2"	1	\$290

DADOS DE IMPACTO LARGOS CON PROTECCIÓN NYLAMID BOCA SURFACE

DADOS DE IMPACTO LARGO CUADRO 3/4" MÉTRICOS



USO PESADO



• Surface



GRANEL

- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Acabado fosfatizado de alta resistencia a la corrosión.
- Dados Surface® tienen aperturas mayores en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA	📦	P. LISTA
7519MFP	19 mm	3-1/2"	1-1/4"	1	\$415
7521MFP	21 mm	3-1/2"	1-1/2"	1	\$415
7522MFP	22 mm	3-1/2"	1-1/2"	1	\$425

DADOS DE IMPACTO PARED DELGADA CON PROTECCIÓN PLÁSTICA

DADOS DE IMPACTO PARED DELGADA CON PROTECCIÓN PLÁSTICA CUADRO 1/2"



USO PESADO



7317MP



7319MP



7321MP



7328P

- Protección plástica protege al rin de rayaduras durante su giro.
- Recomendados principalmente para rines deportivos.
- Dados de color diferente para fácil y rápida identificación.

JUEGO DE DADOS

CÓDIGO	7300MP
PIEZAS	3
EMPAQUE	
📦	1
P. LISTA	\$619

DADOS INDIVIDUALES				LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	📦	P. LISTA
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	COLOR						
17 mm	7317MP	II	Blue	3-11/16"	1-1/16"	1-5/32"	1"	1	\$235
19 mm (3/4")	7319MP	II	Yellow	3-11/16"	1-9/64"	1-1/4"	1"	1	\$235
21 mm (13/16")	7321MP	II	Red	3-11/16"	1-7/32"	1-7/32"	1"	1	\$235
7/8"	7328P	II	Green	3-11/16"	1-17/64"	1-11/32"	1"	1	\$235

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

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO DOBLE BOCA LARGOS



7
PIEZAS



Código	Descripción
742426	Doble boca en pulgadas 1/2" x 3/4" x 13/16"
741719M	Doble boca métrico 1/2" x 19 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	\$1,015

DADOS DE IMPACTO DOBLE BOCA CORTO



742426

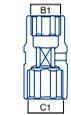
• Puede usarse con pistolas neumáticas de zanco largo o pistolas de zanco normal, pero con extensiones de impacto.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA (B1)	MEDIDA BOCA (C1)	LONGITUD	P. LISTA
742426	3/4"	13/16"	2-3/4"	\$165
741719M	19 mm	19 mm	2-9/32"	\$165
741921M	19 mm	21 mm	2-9/32"	\$165

GRANEL

DADOS DE IMPACTO LARGOS DOBLE BOCA, PARED EXTRA DELGADA

DADOS DE IMPACTO DOBLE BOCA LARGO



742426T

• Pared delgada para rines donde el alojamiento de birlos es demasiado estrecho. Para usarse con pistolas neumáticas de zancos largos o pistolas de zanco normal, pero con extensiones de impacto.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA (B1)	MEDIDA BOCA (C1)	LONGITUD	P. LISTA
742426T	3/4"	13/16"	3"	\$165
741921MT	19 mm	21 mm	3"	\$165

DADOS PARA RUEDAS DE CAMIÓN

DADOS PARA RUEDAS DE CAMIÓN EN PULGADAS



07524LS

3/4"



10024LS

1"

• Boca cuadrada interior de 13/16" para capuchones.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	CUADRO	LONGITUD	P. LISTA
07524LS	1-1/2"	3/4"	3-9/16"	\$450
10024LS	1-1/2"	1"	3-15/16"	\$529

DADO PARA RUEDAS DE CAMIÓN CUADRO 1" MÉTRICO



• Para tuercas Unemom.
• Diseño profundo de estría para acceder sin problemas a todas las tuercas de camiones con birlos de 33 mm.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	CUADRO	LONGITUD	P. LISTA
10033ML	33 mm	1"	3-1/2"	\$499

DADO DE IMPACTO PARA CAPUCHÓN

DADO DE IMPACTO PARA CAPUCHÓN CUADRO 1" EN PULGADAS



• Con cuadro de 13/16" para aflojar o apretar el capuchón que se usa en el doble rodado.
• Con cuadro de mando de 1", para accesorios de impacto y herramientas neumáticas.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	CUADRO	LONGITUD	P. LISTA
10013DS	13/16"	1"	2-3/8"	\$845

EXTRACTOR DE CAPUCHÓN CON HEXÁGONO EXTERIOR

EXTRACTOR DE CAPUCHÓN CON HEXÁGONO EXTERIOR



• Extractor de capuchón para camiones donde la rosca se ha dañado, útil en grandes llanteras de tractocamiones y camiones de 3 toneladas en adelante, inserte el dado sobre el capuchón dañado y golpee con un marro hasta asegurarse que el dado tenga un agarre firme contra el capuchón, posteriormente aplique torque con una llave de artillería para ruedas de camión.
• Para capuchones de 13/16".

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA EXTRACTOR	HEXÁGONO EXTERIOR	LONGITUD	P. LISTA
CD13	1-1/8"	1-1/2"	3"	\$725

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

LLAVES DE ARTILLERÍA

LLAVES DE ARTILLERÍA DOBLE BOCA HEXAGONAL



USO PESADO



- Nueva boca hexagonal y caja más profunda brinda mayor seguridad y control al acoplarse al birlo, evitando deslizamientos.
- No incluyen barra.
- * Conocida como llave Unemom.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	📦	P. LISTA
*UCD33	11/16" x 33 mm	17"	3RB	1	\$550
UCD5	7/8" x 15/16"	17"	3RB	1	\$579
UCD6	1" x 1-1/16"	17"	3RB	1	\$579
UCD7	7/8" x 1-1/8"	17"	3RB	1	\$579
UCD8	1" x 1-1/8"	17"	3RB	1	\$579
UCD9	1-1/16" x 1-1/4"	17"	3RB	1	\$635

BARRAS PARA LLAVES DE ARTILLERÍA

BARRAS PARA LLAVES DE ARTILLERÍA



USO PESADO



- Fabricadas en acero tratado térmicamente.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
1RB	11/16" x 16"	Para CD5, CD6, CD7, CD8, CD9 y CD33	1	\$125
3RB	3/4" x 16"	Para UCD5, UCD6, UCD7, UCD8, UCD9 y UCD33	1	\$140
2RB	7/8" x 15-3/4"	Para CD10 y UCD10	1	\$179

LLAVE PARA RUEDA DE CAMIÓN DOBLE RODADO



USO PESADO



- Nueva boca hexagonal y caja más profunda brinda mayor seguridad y control al acoplarse al birlo, evitando deslizamientos.
- Boca cuadrada para aflojar o apretar el capuchón.
- No incluyen barra.

GRANEL

CÓDIGO	BOCA SURFACE	BOCA CUADRADA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	📦	P. LISTA
UCD10	1-1/2"	13/16"	18"	2 RB	1	\$745

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES



LLAVES DE CRUZ

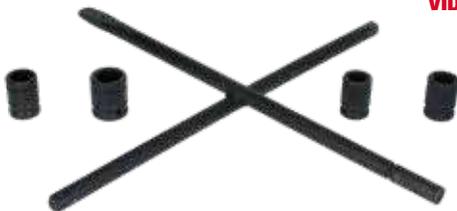
JUEGO DE LLAVE DE CRUZ MULTIFUNCIONAL CON DADOS



USO PESADO



5
PIEZAS



Contenido	
Llave de cruz multifuncional	1
Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"	1
Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13/16"	1
Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"	1
Dado de impacto 1/2" 6 puntas 17mm	1

- Espátula de uña para retirar polveras.
- Brazo para acoplar mango alta palanca 26HL1B (no incluido).

GRANEL

CÓDIGO	LARGO DE LLAVE	EXTREMO A	EXTREMO B	EXTREMO C	EXTREMO D	📦	P. LISTA
LLC18MJ	18"	Cuadro Macho 1/2"	Cuadro Macho 1/2"	Espátula	Entrada para llave UAS	1	\$479

LLAVES DE CRUZ



USO PESADO



- Diseñadas para el cambio masivo de ruedas al ser fabricadas en acero aleado.
- Usos: remover tuercas o birlos para automóviles y camionetas.
- Nueva boca hexagonal brinda mayor seguridad y control al acoplarse al birlo, evitando deslizamientos.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	PARA	MEDIDA DE BOCAS				📦	P. LISTA
			A	B	C	D		
UCL18	18"	Automóvil y camionetas pick-up	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	1	\$530
UCL20	20"	Automóvil y camionetas pick-up	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	1	\$555
UCL5	22"	Automóvil y camionetas pick-up	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	1	\$609
UCL26F	26"	Minibús y camioneta doble rodado	1"	7/8"	15/16"	13/16"	1	\$620
UCL26	26"	Minibús y camioneta doble rodado	1-1/16"	1"	1-1/8"	7/8"	1	\$620

LLAVES DE CRUZ

LLAVE DE CRUZ MULTIFUNCCIONAL



- Espátula de uña para retirar polveras.
- Brazo para acoplar mango alta palanca 26HL1B.

GRANEL

CÓDIGO	LARGO DE LLAVE	EXTREMO A	EXTREMO B	EXTREMO C	EXTREMO D	📦	P. LISTA
LLC18M	18"	Cuadro Macho 1/2"	Cuadro Macho 1/2"	Espátula	Entrada para llave UAS	1	\$185



PINZA QUITA PLOMO

PINZA QUITA PLOMO



- Maneral con plastisol.
- Crimpadores de plomos.
- Puntas para quitar o poner plomos de las ruedas sin dañar ninguna parte.
- Instala, quita, recorta y aprieta todos los pesos (plomos) de tipo clip para ruedas. Contiene un material especial en la cabeza del martillo, haciéndolo seguro sin estropear la rueda y el rin, diseño especial para rines deportivos y de aleaciones.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
25K	Apertura parte media de punta 9-1/4"	1	\$515

BALANCEADORA DE LLANTAS

BALANCEADORA DE LLANTAS



\$ PVL

GARANTÍA EN CS



*No incluye llanta.

BAL24A

- Auto-calibración.
- Contrapeso.
- Compartimentos para almacenamiento.
- Eje de 35 mm y 8" de largo.
- Cuatro conos de auto centrado.
- Métodos de balance ST, AL1, AL2, AL3.
- Tuerca de montaje rápido.



CÓDIGO	BAL24A
USO	USO PESADO
BALANCEO	10 segundos
INTRODUCCIÓN DE DATOS	Teclado
DIÁMETRO DE LLANTA	28"
ANCHO DE NEUMÁTICO	1-1/2" - 20"
DIÁMETRO DE RIN	10" - 24"
PESO MÁX. DEL NEUMÁTICO	65 kg
TIPO DE BALANCEO	Dinámico, estático 3 ALU
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	110V / 60 Hz / 1 fase
EXACTITUD	± 1g
PESO	107 kg (236 lb)
CONOS ADAPTADORES	4
PINZA PARA PLOMOS	1
TUERCA DE MONTAJE RÁPIDO	1
COMPÁS	1
MARTILLO	1
📦	1
P. LISTA	\$42,409

DESMONTADORAS DE LLANTAS

DESMONTADORAS DE LLANTAS



USO PESADO

110 V 1.5 HP



MONOFÁSICO



6-10 BAR
PRESIÓN DE TRABAJO



2,000 KG
FUERZA DEL SEPARADOR



39" DIÁMETRO DE LLANTA



24" DIÁMETRO DE RIN



DLL24A



USO PESADO

110 V 1.5 HP



MONOFÁSICO



6-10 BAR
PRESIÓN DE TRABAJO



2,000 KG
FUERZA DEL SEPARADOR



39" DIÁMETRO DE LLANTA



24" DIÁMETRO DE RIN



DLL24B

\$ PVL



• Las desmontadoras de llanta Urrea son la solución para cualquier centro llantero que requiera de una máquina altamente eficiente y confiable en el trabajo de retirar la llanta de un rin de manera rápida, adecuada sin dañar el rin.

• Brazo auxiliar idóneo para trabajos con llantas de bajo perfil.



CÓDIGO	DLL24A	DLL24B
USO	USO PESADO	USO PESADO
DIÁMETRO MÁX. DE LLANTA	39" (99 cm)	39" (99 cm)
FUERZA DE SEPARACIÓN	2,000 kg	2,000 kg
PRESIÓN DE TRABAJO	6-10 bar	6-10 bar
VOLTAJE/FRECUENCIA	110 V ~ 60 Hz	110 V ~ 60 Hz
NÚMERO DE FASES	1 ~	1 ~
POTENCIA DE MOTOR	1.5 HP	1.5 HP
ENTRADA DE AIRE	1/4	1/4
PESO	188 kg (414 lb)	202 kg (445 lb)
	1	1
P. LISTA	\$52,595	\$63,670

PRODUCTOS RELACIONADOS CON HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

Descripción	Página	Descripción	Página	Descripción	Página
Bombas extractoras de aceite	430	Gatos hidráulicos para transmisión	310	Plumas	310
Bombas inyectoras de grasa	431	Guantes de mecánico	458	Pulidora eléctrica	344
Elevadores electro-hidráulicos	306	Multímetros automotrices	323	Pulidoras neumáticas	378
Extractores automotrices	268	Pistolas de Impacto a baterías	335	Torquímetros	174
Gatos hidráulicos de botella	308	Pistolas de impacto neumáticas	380		
Gatos hidráulicos de patín	307	Pistolas para pintar	378		



MÁXIMO LEVANTE MENOS ESFUERZO.

Transmite la máxima potencia con el mínimo de esfuerzo ¡Siempre! Los equipos Hidráulicos Urrea me dan el poder que necesito para realizar trabajos mucho más fáciles.

En general este tipo de equipo está accionado por un mecanismo hidráulico para transmitir potencia con un mínimo esfuerzo. Dentro de esta gama de productos se incluyen gatos de patín, de botella, prensas de banco, plumas y equipos para carroceros (llamados también "porto power"). Estos equipos además de ser indispensables en operaciones de mantenimiento, montaje y desmontaje, reparaciones de máquinas y estructuras de todo tipo también son ideales para talleres de laminado automotriz y talleres de producción metal-mecánica.

La importancia de los equipos hidráulicos no es solo la de transferir energía para que la gestión por parte del operario sea menos alta, sino también es su resistencia ante la presión y la variedad de usos que adquieren dependiendo de la tarea a ejecutar.

Nuestro compromiso Urrea es lograr que el usuario realice sus labores +simple +rápido y +seguro ¡Siempre!

urrea.com

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



ELEVADORES ELECTRO-HIDRÁULICOS

ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO CON TRAVESAÑO

USO PESADO **MONOFÁSICO** **V 220 VOLTS** **HP 3 POTENCIA**

10 000 LB CAPACIDAD DE LEVANTE

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



- Contacta a los Centros de Servicio Autorizados para la instalación de tu equipo y así conservar tu garantía (no incluye costos de instalación).
- Eje central con mayor resistencia a la abrasión, por lo tanto, una vida útil mas larga.
- Polea del cable hecha de acero con bajo contenido de carbono con una superficie lisa para proteger el cable de compensación.



CÓDIGO	ANCHURA MÁX.	ALTURA TOTAL	ALTURA MÁX.	ALTURA MÍN.	☐	P. LISTA
EHT10A	134" / 3.4 m	142"/3.6 m	72.8"/1.85 m	4.3"/1.1 m	1	\$115,305

ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO DE DOS POSTES

USO PESADO **MONOFÁSICO** **V 220 VOLTS** **HP 3 POTENCIA**

10 000 LB CAPACIDAD DE LEVANTE

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



- Brazos simétricos.
- Contacta a los Centros de Servicio Autorizados para la instalación de tu equipo y así conservar tu garantía (no incluye costos de instalación).
- Eje central con mayor resistencia a la abrasión, por lo tanto, una vida útil mas larga.
- Polea del cable hecha de acero con bajo contenido de carbono con una superficie lisa para proteger el cable de compensación.



CÓDIGO	ANCHURA MÁX.	ALTURA TOTAL	ALTURA MÁX.	ALTURA MÍN.	☐	P. LISTA
EH10A	132"/3.36m	110"/2.81 m	74.8"/1.9 m	4.3"/1.1 cm	1	\$104,825

EQUIPOS HIDRÁULICOS

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.

SOPORTES DE HIERRO FUNDIDO PÁGINA 284

GATOS HIDRONEUMÁTICOS DE PATÍN

GATOS HIDRONEUMÁTICOS DE PATÍN

USO PESADO **15 - 30 T CAPACIDAD DE CARGA**

NUEVO

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

- Válvula de seguridad contra sobrecargas.
- Limitador hidráulico de recorrido.
- Dispositivo de control de descenso.



- Doble función de operación.
- Presión de operación 100-140 psi.
- Producto que ofrece diferentes capacidades de carga de acuerdo a la altura de levante.
- Paraliza la operación si el operador pierde involuntariamente el control.



CÓDIGO	2501	2501B
CAPACIDAD	15 - 30 t	15 - 30 t
ALTURA MÍNIMA	18.5 cm	15.9 cm
ALTURA MÁXIMA 15 T	37 cm	30 cm
ALTURA MÁXIMA 30 T	27.5 cm	22.3 cm
LONGITUD	80.7 cm	51.8 cm
PESO (KG)	46.5 kg	43.5 kg
☐	1	1
P. LISTA	\$64,640	\$58,175

GATO HIDRÁULICO DE PATÍN

GATO HIDRÁULICO DE PATÍN

USO PESADO



Ruedas de poliamida.



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Limitador hidráulico de recorrido.



Dispositivo de control de descenso.



Mango en forma "T".

* PRODUCTO MEJORADO \$ PVL

GARANTÍA EN CS

20T CAPACIDAD DE CARGA



2465

- Pedal de aproximación a la carga.
- Incorpora un dispositivo mecánico de seguridad en prevención de un descenso involuntario o accidental de la carga. De producirse, el brazo elevador quedará bloqueado a 320 mm del suelo.

CÓDIGO	2465
CAPACIDAD	20 t
ALTURA MÍNIMA	20 cm
ALTURA MÁXIMA	61,5 cm
LONGITUD	158,5 cm
PESO	235 kg
☞	1
P. LISTA	\$84,550

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN

USO INDUSTRIAL



Reduce la fricción.



Aumenta la vida útil del gato.



Proteje contra la oxidación.



Mango tipo transpaleta con válvula de liberación.



Provee una excelente fuerza para realizar la elevación.



Sin fugas de aceite.

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



VIDEO



2T CAPACIDAD DE CARGA

2461N



3T CAPACIDAD DE CARGA

2462N



5T CAPACIDAD DE CARGA

2463N



10T CAPACIDAD DE CARGA

2464N



20T CAPACIDAD DE CARGA

2465N

- 2 ruedas giratorias.
- Bomba sellada.
- Pistón cromado.
- Pedal de accionamiento para más fácil acceso.

CÓDIGO	2461N	2462N	2463N	2464N	2465N
CAPACIDAD	2 t	3 t	5 t	10 t	20 t
ALTURA MÍNIMA	14 cm	14 cm	16 cm	17 cm	22 cm
ALTURA MÁXIMA	80 cm	62 cm	56 cm	57 cm	68 cm
LONGITUD	130 cm	137 cm	137 cm	148 cm	154 cm
PESO (KG)	68 kg	84 kg	102 kg	141 kg	215 kg
☞	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$12,579	\$16,475	\$23,909	\$33,959	\$59,185



GATOS DE PATÍN HIDRÁULICOS COMPACTOS

GATOS DE PATÍN HIDRÁULICOS COMPACTOS



USO PESADO

- Válvula de seguridad contra sobrecargas.
- Limitador hidráulico de recorrido.
- Dispositivo de control de descenso.

\$ PVL

NUEVO



GPH25



GPH3



GPH3B



GPH4

- Descenso lento.
- 100% en factor de seguridad.
- Válvula de 6 mm.
- Ruedas de hierro.



CÓDIGO	GPH25	GPH3	GPH3B	GPH4
CAPACIDAD	2,5 t	3 t	2 t	3 t
LONGITUD	72 cm	63 cm	76,5 cm	77 cm
ALTURA MÍNIMA	8 cm	13 cm	9,8 cm	24,8 cm
ALTURA MÁXIMA	50,8 cm	46,5 cm	76,5 cm	77 cm
PESO KG	31,5	29,3	43	43
📦	1	1	1	1
P. LISTA	\$8,175	\$7,415	\$14,829	\$9,885

GATO HIDRÁULICO DE PATÍN DE ALUMINIO

GATO HIDRÁULICO DE PATÍN DE ALUMINIO



USO INDUSTRIAL

1.3T CAPACIDAD DE CARGA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



- Construido con aluminio de alta resistencia grado aeronáutico.
- Diseño extra bajo que permite introducirse en carros de poca altura.
- Rueda delantera ancha que evita hundimientos.
- Palanca larga desarmable, fácil de guardar.
- Levante rápido, con 6 bombeos levanta a su máxima altura.



CÓDIGO	2460A
CAPACIDAD	1,3 t
LARGO	60 cm
ALTURA MÍNIMA	85 mm
ALTURA MÁXIMA	347 mm
📦	1
P. LISTA	\$7,355

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA

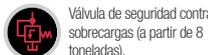
GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA



USO PESADO



Limitador hidráulico de recorrido.



Válvula de seguridad contra sobrecargas (a partir de 8 toneladas).



Uso vertical y horizontal.



Amplia y sólida base que brinda un excelente soporte y estabilidad al momento de operar.



Palanca telescópica de tres piezas galvanizada.



Asa giratoria con alojamiento para la palanca (a partir de 20 toneladas).

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

3T CAPACIDAD DE CARGA



2403

12T CAPACIDAD DE CARGA



2412

- Ideal para levantar autos y camiones.
- Dispositivo de control de descenso.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	RECORRIDO HIDRÁULICO	RECORRIDO TORNILLO	📦	P. LISTA
2401	2 t	16,8 cm	33,8 cm	17 cm	6,5 cm	1	\$1,309
2403	3 t	16,8 cm	33,8 cm	17 cm	7,5 cm	1	\$2,620
2405	5 t	21,2 cm	43,7 cm	15 cm	7,5 cm	1	\$3,630
2408	8 t	21,9 cm	44,4 cm	15 cm	7,5 cm	1	\$4,679
2412	12 t	22,6 cm	45,1 cm	15 cm	7,5 cm	1	\$5,425

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA



\$ PVL



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Limitador hidráulico de recorrido.



Uso vertical y horizontal.

2T
CAPACIDAD DE CARGA



2402N

4T
CAPACIDAD DE CARGA



2404N

12T
CAPACIDAD DE CARGA



2412N

20T
CAPACIDAD DE CARGA



2420N

- Ideal para levantar autos y camiones.
- Pistón fabricado en acero.
- Tubo cámara fabricado en acero.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2402N	2 t	18.1 cm	35 cm	1	\$915
2404N	4 t	19.4 cm	38 cm	1	\$1,100
2406N	6 t	21.6 cm	43 cm	1	\$1,359
2408N	8 t	23 cm	47 cm	1	\$1,655
2412N	12 t	23 cm	47.5 cm	1	\$1,939
2420N	20 t	24.2 cm	47.7 cm	1	\$2,665



EQUIPOS HIDRÁULICOS

EXHIBIDOR CON 10 GATOS DE BOTELLA USO INDUSTRIAL

10
PIEZAS



Contenido pág. 476

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
DB1402	Rack con 10 gatos de botella	1	\$16,785

GATO HIDRÁULICO TELESCÓPICO DE FOSA PARA TRANSMISIÓN

GATO HIDRÁULICO TELESCÓPICO DE FOSA PARA TRANSMISIÓN

USO PESADO  **450 KG**
CAPACIDAD POR CARGA

\$ PVL
 **GARANTÍA EN CS**



- Asiento universal ajustable con cadena de seguridad.
- Bomba de acción de pie.
- Construcción de doble pistón.
- Base con ruedas.



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2488	450 kg	87 cm	176 cm	1	\$14,835

GATO HIDRÁULICO TELESCÓPICO DE FOSA PARA TRANSMISIÓN

GATO HIDRÁULICO TELESCÓPICO DE FOSA PARA TRANSMISIÓN

USO INDUSTRIAL 

\$ PVL
 **GARANTÍA EN CS**



- Soportes de diseño único para las charolas receptoras de aceite.
- Bloque de espuma protectora para amortiguar la carga.
- Bomba de acción de pie.
- Ruedas de 360° para un mejor desplazamiento.
- Diámetro de las ruedas: 80 mm.
- Distancia entre mordazas: 31,5 cm.
- Profundidad de mordazas: 6 cm.
- Largo de base: 61 cm.



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
24881	300 kg	120 cm	205 cm	1	\$13,799

PLUMAS HIDRÁULICAS

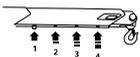
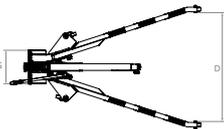
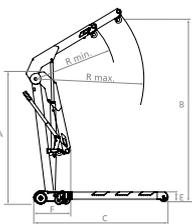
PLUMAS HIDRÁULICAS PLEGABLES CON PATAS PARALELAS

USO PESADO  **POSICIÓN DE LEVANTAMIENTO ADAPTABLE**  **2 RUEDAS GIRATORIAS** 

 Válvula de seguridad contra sobrecargas.  Limitador hidráulico de recorrido.  Dispositivo de control de descenso.

\$ PVL

 **GARANTÍA EN CS**



1T
CAPACIDAD DE CARGA

Posición	Capacidad
1	1000 kg
2	900 kg
3	800 kg
4	700 kg

2490P



2T
CAPACIDAD DE CARGA

Posición	Capacidad
1	2000 kg
2	1750 kg
3	1500 kg
4	1250 kg

2491P

- Construidas con acero de alto grado y fabricadas bajo estrictos estándares de calidad.
- El sistema LCS detecta cuando la grúa está bajo carga, de modo que cuando se ha completado la operación y desaparecen los riesgos se acelera la velocidad de descenso sin carga.
- Ambos modelos cuentan con diseño plegable que facilitan el almacenaje.



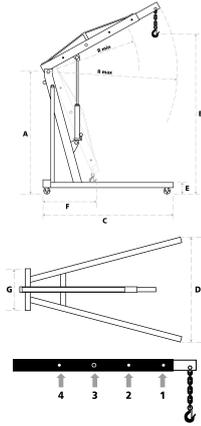
CÓDIGO	ALTURA (A)	EXTENSIÓN DEL BRAZO (B)	LARGO DE LA BASE (C)	GROSOR DE LA BASE (E)	ANCHO INTERIOR (D)	ANCHO POSTERIOR (G)	LARGO PLEGADO (F)	MEDIDA PLEGADA	📦	P. LISTA
2490P	158 cm	96 - 130 cm	148 cm	11,2 cm	86 cm	30 cm	54 cm	86,5 cm	1	\$31,879
2491P	174 cm	120 - 161 cm	180 cm	15 cm	93 cm	30 cm	59,5 cm	105 cm	1	\$51,885

PLUMAS HIDRÁULICAS E HIDRONEUMÁTICAS

PLUMA HIDRONEUMÁTICA PLEGABLE

- USO INDUSTRIAL**
- POSICIÓN DE LEVANTAMIENTO ADAPTABLE**
- 6 RUEDAS GIRATORIAS**
- 2T CAPACIDAD DE CARGA**

\$ PVL
GARANTÍA EN CS



Capacidad de carga	
Posición	Capacidad
1	500 kg
2	1000 kg
3	1500 kg
4	2000 kg

- Construidas con un acero de alto grado y hechas con estrictos estándares de calidad y durabilidad.
- Pintura con terminado libre de plomo que asegura un terminado duradero y ayuda a prevenir el óxido.
- Dos modos de operación; modo manual y modo neumático.
- Patas plegables para facilitar almacenaje.
- Pistón tratado y pulido para resistir el desgarramiento.

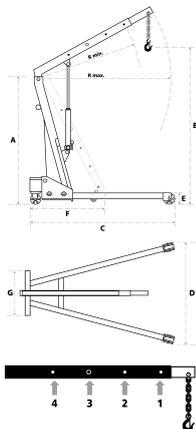


CÓDIGO	ALTURA (A)	EXTENSIÓN DEL BRAZO (R)	LARGO DE LA BASE (C)	GROSOR DE LA BASE (E)	ANCHO INTERIOR (D)	ANCHO EXTERIOR	ANCHO POSTERIOR (G)	LARGO PLEGADO (F)		P. LISTA
2492	138.5 cm	100 - 154 cm	173.5 cm	18 cm	92 cm	104.5 cm	80 cm	66 - 89 cm	1	\$17,450

PLUMAS HIDRÁULICAS PLEGABLES

- USO INDUSTRIAL**
- POSICIÓN DE LEVANTAMIENTO ADAPTABLE**

\$ PVL
GARANTÍA EN CS



- Ideales para elevar diversos tipos de carga como: motores, tambos de lámina, costales, cajas de madera, etc.
- Construidas con un acero de alto grado y hechas con estrictos estándares de calidad y durabilidad.
- Pintura con terminado libre de plomo aplicado a través de un baño de químicos para asegurar un terminado duradero y ayudar a prevenir el óxido.
- Pistón tratado y pulido para resistir el desgarramiento.
- Los modelos cuentan con patas plegables que facilitan el almacenaje.



CÓDIGO	ALTURA (A)	EXTENSIÓN DEL BRAZO (R)	LARGO DE LA BASE (C)	GROSOR DE LA BASE (E)	ANCHO INTERIOR (D)	ANCHO EXTERIOR	ANCHO POSTERIOR (G)	LARGO PLEGADO (F)		P. LISTA
2493	137 cm	87 - 114 cm	125 cm	17.5 cm	89 cm	98 cm	68 cm	34 cm	1	\$12,525
2494	138.5 cm	100 - 154 cm	173.5 cm	18 cm	92 cm	104.5 cm	80 cm	66 - 89 cm	1	\$14,495

PRENSAS HIDRONEUMÁTICAS

PRENSAS HIDRONEUMÁTICAS



USO PESADO

\$ PVL



20T
CAPACIDAD DE CARGA



2473

30T
CAPACIDAD DE CARGA



2474

50T
CAPACIDAD DE CARGA



2475

75T
CAPACIDAD DE CARGA



2476

- Pistón con retorno automático.
- Limitador hidráulico de recorrido.
- Válvula de seguridad contra sobrecargas.
- Operación manual o neumática.



CÓDIGO	CAPACIDAD	RANGO DE TRABAJO	RUTA HIDRÁULICA	PESO TOTAL DE LA PRENSA	ALTURA TOTAL DE LA PRENSA	ANCHO TOTAL DE LA PRENSA	☐	P. LISTA
2473	20 t	0 - 91 cm	18.5 cm	101 kg	181.0 cm	78.0 cm	1	\$22,730
2474	30 t	0 - 84 cm	16 cm	154 kg	182.5 cm	87.0 cm	1	\$35,899
2475	50 t	0 - 89 cm	17.5 cm	243 kg	168.0 cm	120.0 cm	1	\$52,275
2476	75 t	0 - 90 cm	24 cm	460 kg	195.0 cm	143.0 cm	1	\$134,555

PRENSAS HIDRÁULICAS CON GATO DE BOTELLA

PRENSAS HIDRÁULICAS CON GATO DE BOTELLA

MESA AJUSTABLE
USO INDUSTRIAL



Limitador hidráulico de recorrido.



Válvula de seguridad contra sobrecargas.

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

4T
CAPACIDAD DE CARGA



24700

12T
CAPACIDAD DE CARGA



24701

• Incluye pistón y manómetro.

20T
CAPACIDAD DE CARGA



24702

• Incluye pistón y manómetro.

30T
CAPACIDAD DE CARGA



24703

• Incluye pistón y manómetro.

- Principalmente su función es la compresión vertical de piezas que varían en su tamaño.
- Normalmente son piezas difíciles de trabajar, por lo mismo que es necesario realizar un ajuste más fuerte.
- Resiste golpes y vibraciones.
- Cuenta con propiedades resistentes a la corrosión.
- Cabrestante para una manipulación fácil y rápida de la mesa de trabajo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	RANGO DE TRABAJO	RUTA HIDRÁULICA	PESO TOTAL DE LA PRENSA	ALTURA TOTAL DE LA PRENSA	ANCHO TOTAL DE LA PRENSA	☐	P. LISTA
24700	4 t	0 - 26.6 cm	12.5 cm	32 kg	80 cm	50.7 cm	1	\$6,979
24701	12 t	0 - 54 cm	11 cm	53 kg	130 cm	59.5 cm	1	\$11,759
24702	20 t	0 - 60 cm	14.8 cm	53 kg	150 cm	70.6 cm	1	\$16,059
24703	30 t	0 - 60 cm	15 cm	130 kg	16.3 cm	82.5 cm	1	\$23,519

EQUIPOS HIDRÁULICOS

**CALIDAD
SUPERIOR.**



EQUIPOS HIDRÁULICOS

urrea.com

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

URREA ME DA LA FUERZA QUE NECESITO.

Los equipos para manejo de carga son utilizados fundamentalmente en aplicaciones donde hay que levantar, sostener y transportar cargas por largos periodos con gran seguridad y bajo esfuerzo.

En general este tipo de equipo está accionado por un mecanismo hidráulico, eléctrico o manual para transmitir potencia con un mínimo esfuerzo como lo son los polipastos, los cuales mueven cargas de hasta 10 toneladas, complementado con eslingas que por su flexibilidad se adaptan a las cargas para mantenerlas seguras durante el movimiento.

Estos equipos son indispensables en operaciones de montaje y desmontaje, ideales para talleres de producción metal-mecánica.

-Polipastos de gran seguridad de operación al contar con doble sistema de freno, compactos y ligeros para uso en espacios reducidos, construcción cerrada que evita que el polvo y la humedad penetren.

-Eslingas fabricadas en poliéster de alta tenacidad con recubrimiento UV, resistentes a la abrasión y a la mayoría de ácidos, no maltratan la carga porque se mantienen flexibles y se ajustan al contorno de ella.

-Transporte de carga con manerales desmontables fabricados en tubo de 1". Ruedas de poliuretano fijadas sobre base reforzada que ofrecen mayor soporte y calidad de carga, evitando la deformación de la lámina. Tarima cubierta dcon lámina calibre 16 , gracias a su rellenos evita deslizamientos de la carga.

Encuentra también mesas elevadoras, diablos de transporte, eslingas, polipastos y troles de acero.

urrea.com

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



MESAS HIDRÁULICAS ELEVADORAS

MESAS HIDRÁULICAS ELEVADORAS

USO INDUSTRIAL **2 RUEDAS GIRATORIAS**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

Válvula de seguridad contra sobrecargas.

Limitador hidráulico de recorrido.

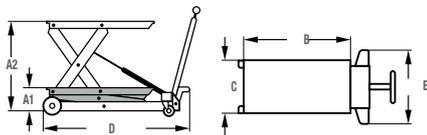
1.5T CAPACIDAD DE CARGA

Palanca en "T" con empuñadura de caucho, facilita la maniobrabilidad.



Pedal de aproximación rápida.

2483



- Palanca con empuñadura de caucho que facilita la maniobrabilidad.
- Pasadores de seguridad para bloquear la mesa a distintas alturas y evitar descensos imprevistos.
- Ruedas de poliamida, no se oxidan, no dañan el suelo y son silenciosas.
- Las ruedas disponen de frenos y protecciones para los pies.



CÓDIGO	CAPACIDAD	A1 ALTURA MÍNIMA	A2 ALTURA MÁXIMA	B LARGO DE LA MESA	C ANCHO DE LA MESA	D LARGO DE LA BASE	E ANCHO DE LA BASE	RECORRIDO HIDRÁULICO	☐	P. LISTA
2482A	650 kg	21.5 cm	64.5 cm	83 cm	50 cm	111 cm	64.5 cm	43 cm	1	\$36,425
2483	1.5t	21 cm	88 cm	102 cm	50 cm	138 cm	69 cm	67 cm	1	\$48,565
2484	2.5t	30 cm	88 cm	106 cm	54 cm	144 cm	79.5 cm	58 cm	1	\$63,139

TRANSPALETAS HIDRÁULICAS

TRANSPALETAS HIDRÁULICAS

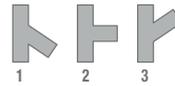
USO PESADO **SISTEMA TANDEM** **CUERPO DE ACERO**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

3T CAPACIDAD DE CARGA

GUÍA RÁPIDA DE USO



1. Para elevar carga
2. Para desplazar carga
3. Para bajar carga

PRECAUCIONES



Empuje la palanca hacia arriba cuando el levantamiento esté inactivo o no esté en posición de levante, realice varios movimientos de bombeo hasta su límite y sostenga firmemente la palanca. Cuando esta baje la bomba se purgará a través de la válvula de liberación.



TRH3

- Ideal para uso en almacenes e industrias de carga pesada, en tareas de carga, transporte y descarga de materiales.
- Sistema tandem que asegura un alto desempeño aun en superficies irregulares.
- Mango de acero con grip plástico antiderrapante.
- Con cuerpo de acero.
- Pivote para engrasar los baleros.



CÓDIGO	CAPACIDAD	RUEDAS	ANCHO BRAZO	LONGITUD BRAZO	LEVANTE MÍNIMO	LEVANTE MÁXIMO	ANCHURA TOTAL	☐	P. LISTA
TRH25	2.5 t	Poliuretano	160 mm	1,540 mm	75 mm	190mm	540 mm	1	\$15,515
TRH3	3t	Poliuretano	160 mm	1,220 mm	75 mm	190 mm	685 mm	1	\$16,895

CARROS PARA TAMBOS Y DIABLOS

CARROS PARA TAMBOS

USO INDUSTRIAL



CTM30

- Manejo de barriles, tambos o bidones con gran estabilidad aún con cargas pesadas.
- Fabricado en acero con cuatro ruedas de PP que ofrecen mayor soporte y capacidad de carga.
- Agarradera para manejo por arrastre.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE CARGA	TAMBOS DE HASTA	DIÁMETRO	RUEDAS	☐	P. LISTA
CTM16	500 Lb	16 gal	16-3/8"	2-1/2" x 1-1/2"	1	\$859
CTM30	1000 Lb	30 gal	19-7/8"	2-1/2" x 1-1/2"	1	\$1,110
CTM55	1000 Lb	55 gal	24-1/4"	2-1/2" x 1-1/2"	1	\$1,220

DIABLO PARA TAMBOS 2 EN 1

USO PESADO



- Facilita el vaciado del contenido del tambor ya que su diseño permite que permanezca inmóvil en posición horizontal.

- 2 ruedas principales de 10" con rines de aluminio.
- 2 ruedas traseras de 6".

500 KG CAPACIDAD DE CARGA



GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	☐	P. LISTA
26031	500 kg	148 cm	50 cm	1	\$8,730

DIABLO CONVERTIBLE 2 EN 1 DE ALUMINIO

USO PESADO **ALUMINIO**



2 Ruedas neumáticas, de 10" de diámetro.



2 Ruedas de TPR, de 5" de diámetro.

225 KG CAPACIDAD DE CARGA

360 KG CAPACIDAD DE CARGA



Plataforma

Diablo

- Gran estabilidad aún con cargas pesadas.
- Cambio rápido de diablo a plataforma.

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	☐	P. LISTA
HT21	Medidas como diablo					
	225 kg	19 cm	45.7 cm	156 cm	1	\$8,060
HT21	Medidas como plataforma					
	360 kg	30.5 cm	30.5 cm	117 cm		

DIABLO BODEGUERO

USO PESADO **700 KG CAPACIDAD DE CARGA**



- Refuerzo de ángulo en los manerales para evitar deformación o posible fractura.
- Ruedas de 10" de diámetro de hule vulcanizado con rines de aluminio.
- Parrilla fabricada con placa de 3/16", que brinda mayor capacidad y resistencia.



GRANEL

• Travesaños fabricados en solera de 3/16" x 1/4".

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	P. LISTA
26001	700 kg	128 cm	42 cm	\$6,965

DIABLO PARA TAMBOS

USO PESADO **300 KG CAPACIDAD DE CARGA**



- Elevador móvil que asegura la sujeción del tambor adaptándose a distintas alturas.
- Soportes de agarre fabricados con placa de 1" doblada en frío en una sola pieza.



GRANEL

• Cuerpo central de PTR cuadrado de 1-1/2" calibre 12.
• Ruedas de hule vulcanizado 10" con rines de aluminio.

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	P. LISTA
26030	300 kg	110 cm	42 cm	\$5,805

CARROS PLATAFORMA



• Manerales desmontables fabricados en tubo de 1".



• Ruedas de poliuretano fijadas sobre base reforzada, ofrece mayor soporte y capacidad de carga, evitando la deformación de la lámina.



• Tarima cubierta con lámina calibre 16, gracias a su relieve evita deslizamientos de la carga.

CARROS PLATAFORMA TIPO U

USO INDUSTRIAL **1,000 KG CAPACIDAD DE CARGA**

1,000 KG CAPACIDAD DE CARGA

- Su diseño permite transitar por pasillos angostos con un fácil manejo.
- Ruedas delanteras giratorias.
- Ruedas traseras fijas.



26010

GRANEL

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	RUEDAS	P. LISTA
26010	1 t	146 cm	49 cm	132 cm	6"	\$11,270
26011	1 t	150 cm	49 cm	165 cm	8"	\$11,910

CARROS DE PLATAFORMA

USO INDUSTRIAL **1,000 KG CAPACIDAD DE CARGA**

1,000 KG CAPACIDAD DE CARGA

- Ruedas delanteras giratorias.
- Ruedas traseras fijas.



26021

GRANEL

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	RUEDAS	P. LISTA
26021	1 t	96 cm	60 cm	122 cm	6"	\$11,270
26023	1 t	102 cm	76 cm	152 cm	8"	\$11,910

ESLINGAS DE POLIÉSTER REDONDAS SIN FIN

ESLINGAS DE POLIÉSTER REDONDAS SIN FIN

USO INDUSTRIAL

FACTOR DE SEGURIDAD 5:1



ER11



ER21



ER33



ER63

- Fabricadas en poliéster de alta tenacidad con recubrimiento UV.
- Resistentes a la abrasión y a la mayoría de ácidos.
- Codificación especial por color según su capacidad de carga.
- No maltrata la carga.
- Cumple con las normas: WSTDA RS-1, RS-2, TH-1.



ER74



ER95



ER116



CODIGO	ANCHO BANDA	LONGITUD	CAPACIDAD DE CARGA				COLOR	P. LISTA
			KG. VERTICAL	KG. ENLAZADO	KG. CANASTA "U"	KG. CANASTA 60°		
ER11	0.6"	1 m	1,179	943	2,359	2,041	1,633	\$235
ER12	0.6"	2 m	1,179	943	2,359	2,041	1,633	\$305
ER13	0.6"	3 m	1,179	943	2,359	2,041	1,633	\$369
ER21	0.8"	1 m	2,404	1,905	4,408	4,128	3,557	\$265
ER22	0.8"	2 m	2,404	1,905	4,408	4,128	3,557	\$395
ER23	0.8"	3 m	2,404	1,905	4,408	4,128	3,557	\$505
ER33	1"	3 m	3,810	3,048	7,620	6,577	5,352	\$600
ER34	1"	4 m	3,810	3,048	7,620	6,577	5,352	\$809
ER35	1"	5 m	3,810	3,048	7,620	6,577	5,352	\$975
ER36	1"	6 m	3,810	3,048	7,620	6,577	5,352	\$1,119
ER63	1.3"	3 m	5,987	4,808	11,975	10,342	8,437	\$1,080
ER64	1.3"	4 m	5,987	4,808	11,975	10,342	8,437	\$1,389
ER66	1.3"	6 m	5,987	4,808	11,975	10,342	8,437	\$1,839
ER74	1.4"	4 m	7,620	6,178	15,241	12,474	10,206	\$1,705
ER76	1.4"	6 m	7,620	6,178	15,241	12,474	10,206	\$2,199
ER78	1.4"	8 m	7,620	6,178	15,241	12,474	10,206	\$3,019
ER95	1.5"	5 m	9,616	7,711	19,232	16,647	13,562	\$2,315
ER97	1.5"	7 m	9,616	7,711	19,232	16,647	13,562	\$2,905
ER116	1.75"	6 m	11,340	9,072	22,680	19,641	16,012	\$3,760
ER118	1.75"	8 m	11,340	9,072	22,680	19,641	16,012	\$4,950

ESLINGAS DE POLIÉSTER PLANAS OJO - OJO

ESLINGAS DE POLIÉSTER PLANAS OJO - OJO



- 100% poliéster.
- Recubrimiento UV.
- Resistencia a temperatura -40° a 95°.
- Elongación aproximada 3% - 5%.
- Color de banda rojo.
- Cumplen con ASME B30.9, WSTDA WS-1, WS-2, TH-1.

- Estas eslingas son como cinturones con ojos planos a cada extremo, comúnmente son las más utilizadas y su capacidad de carga dependerá del número de capas la disposición en la que se utilice (enlazada, U, lazo, 45°, 60°).



CODIGO	ANCHO BANDA	LONGITUD	CAPACIDAD DE CARGA					P. LISTA		
			KG. VERTICAL	KG. ENLAZADO	KG. CANASTA "U"	KG. CANASTA 60°	KG. CANASTA 45°		KG. CANASTA 30°	
2 capas										
EP211	1"	1 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	\$95
EP212	1"	2 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	\$179
EP213	1"	3 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	\$269
EP214	1"	4 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	\$369
EP215	1"	5 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	\$450
EP216	1"	6 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	\$540
EP222	2"	2 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$315
EP223	2"	3 m	2,904	2,323	5,808	5,030	4,107	2,904	1	\$485
EP224	2"	4 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$615
EP225	2"	5 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$770
EP226	2"	6 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$919
EP228	2"	8 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$1,200
EP2210	2"	10 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	\$1,490
EP232	3"	2 m	3,993	3,194	7,985	6,916	5,646	3,992	1	\$609
EP233	3"	3 m	3,993	3,194	7,985	6,916	5,646	3,992	1	\$889
EP234	3"	4 m	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992	1	\$1,105
EP236	3"	6 m	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992	1	\$1,609
EP238	3"	8 m	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992	1	\$1,745
EP2310	3"	10 m	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992	1	\$2,089
EP242	4"	2 m	5,084	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$940
EP243	4"	3 m	5,084	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$995
EP244	4"	4 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$1,160
EP245	4"	5 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$1,410
EP246	4"	6 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$1,639
EP247	4"	7 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$1,930
EP248	4"	8 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$2,025
EP249	4"	9 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$2,425
EP2410	4"	10 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	\$2,760
4 capas										
EP444	4"	4 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	\$2,350
EP445	4"	5 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	\$2,779
EP446	4"	6 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	\$3,475
EP448	4"	8 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	\$4,379
EP4410	4"	10 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	\$5,465

MANEJO DE CARGA

SUJETADORES CON MATRACA

SUJETADORES CON MATRACA



- Fabricados en poliéster de alta tenacidad con recubrimiento contra UV.
- Gancho tipo "J".
- Cumple con la norma WSTDA.

RACK

CÓDIGO	ANCHO DE BANDA		LARGO DE BANDA		CAPACIDAD DE CARGA*		P. LISTA
	PULG	MM	M	FT	KG	LB	
SMA3	1"	25.4	6	20'	380	838	\$385
SMG5	2"	50.8	9	30'	1,513	3,336	\$710
SMG6	3"	76.2	9	30'	2,450	5,401	\$1,745
SMG7	4"	101.6	9	30'	2,450	5,401	\$2,065

BANDAS PARA MALACATE

BANDAS DE USO TÉCNICO



- Factor de seguridad: 3:1
- Fabricado 100% de poliéster de alta resistencia.

CÓDIGO	ANCHO DE BANDA		LARGO DE BANDA		CAPACIDAD DE CARGA		GANCHO	P. LISTA
	PULG	MM	M	FT	KG	LB		
BAMA9	4"	101.6	9	29'	3,025	6,669	Alambre	\$769
BAMP8	4"	101.6	8	26'	2,450	5,401	Plano	\$809
BAMP9	4"	101.6	9	29'	2,450	5,401	Plano	\$809

POLIPASTOS ELÉCTRICOS

POLIPASTOS ELÉCTRICOS

USO PESADO **V** 220/440 **HZ** 60 **HERTZ** **3D** TRIFÁSICO

\$ PVL



Sistema motor-freno de alto arranque y frenado instantáneo.



Cadena de carga: calibrada de acero de alta resistencia grado-80, verificada según normas EN 818/7, con tratamiento antidesgaste y anticorrosión.



45300



CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA DE MOTOR	POTENCIA HP	VOLTAJE	PESO (KG)	CICLO DE TRABAJO	APERTURA DEL GANCHO (MM)	LONGITUD DE CADENA (M)	DIAMETRO CADENA (MM)	Nº RAMALES (CAÍDA DE CADENAS)	☐	P. LISTA
45300	500 kg	0.37 kW	1/2	220/440 V	24	47% del peso - 10,2 min	21	3	1	1	1	\$62,630
45301	1 t	0.75 kW	1	220/440 V	39	47% del peso - 10,2 min	21	3	2	1	1	\$86,840
45302	2 t	1.50 kW	2	220/440 V	60	47% del peso - 10,2 min	25	3	2	1	1	\$124,059
45303	3 t	1.50 kW	2	220/440 V	76	47% del peso - 10,2 min	33	3	2	2	1	\$146,510

POLIPASTOS ELÉCTRICOS CON SISTEMA DE DOBLE FRENO

USO INDUSTRIAL **V** 220 **HZ** 60 **HERTZ** **3D** TRIFÁSICO **GRADO** IP 64

\$ PVL

NUEVO



POE101



- Sistema doble freno.
- Factor 3 de seguridad.
- Cadena de acero.
- Gancho giratorio.

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA DE MOTOR	POTENCIA HP	VOLTAJE	AMPERAJE	VELOCIDAD DE ELEVACION	APERTURA MAXIMA DEL GANCHO (MM)	LONGITUD DE CADENA (M)	DIAMETRO DE LA CADENA (MM)	Nº RAMALES (CAÍDA DE CADENAS)	TIPO DE CARRO	☐	P. LISTA
POE101	500 kg	0.75W	1	220 V	8.8 A	5.6 m/min	21	3.5	6	1	Empuje	1	\$43,840
POE103	1 t	0.75W	1	220 V	8.8 A	2.64 m/min	21	7	6	2	Empuje	1	\$60,785
POE107	2 t	1.5 W	2	220 V	14 A	3 m/min	25	13	8	2	Empuje	1	\$86,840
POE109	3 t	1.5 W	2	220 V	14 A	3 m/min	33	13	8	2	Empuje	1	\$102,559
POE111	5 t	2.5 W	3	220 V	17 A	1.25 m/min	40	13	10	2	Empuje	1	\$134,605

POLIPASTOS MANUALES

POLIPASTOS MANUALES CON FRENO DE ACCIÓN INMEDIATO.

USO PESADO

1 RAMAL
1T CAPACIDAD DE CARGA

2 RAMALES
5T CAPACIDAD DE CARGA

3 RAMALES
10T CAPACIDAD DE CARGA



46301



46305



46310

- Construcción totalmente cerrada que evita que el polvo y la humedad penetren.
- Cadena de carga calibrada de acero grado 80 de 3 m de largo.
- Cuenta con un sistema de accionamiento frontal que agiliza los descensos y reduce el esfuerzo a realizar para bajar cargas.
- Muy seguro al contar con un freno de acción inmediato patentado.

CÓDIGO	46300	46301	46302	46303	46305	46306	46308	46310
CAPACIDAD	500 kg	1 t	2 t	3 t	5 t	6 t	8 t	10 t
CADENA DE PASO	5 mm x 15 mm	7 mm x 21 mm	8 mm x 24 mm	8 mm x 24 mm	10 mm x 28 mm	13 mm x 36 mm	13 mm x 36 mm	13 mm x 36 mm
Nº RAMALES (CAÍDA DE CADENAS)	1	1	1	2	2	2	3	3
LONGITUD DE CADENA	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
☐	1	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$10,695	\$13,715	\$20,755	\$29,035	\$37,929	\$42,370	\$71,965	\$78,360

RACK CON 4 POLIPASTOS

4 PIEZAS



Contenido pág. 476

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
RPOLC	Polipastos: 1 ramal 1/2 t, 1 y 2 t, 2 ramales 3 t	1	\$78,065

POLIPASTOS MANUALES

POLIPASTOS MANUALES

USO INDUSTRIAL

1T CAPACIDAD DE CARGA

1 RAMAL



42601

2 RAMALES

3T CAPACIDAD DE CARGA



42603

3 RAMALES

7.5T CAPACIDAD DE CARGA



42307

4 RAMALES

10T CAPACIDAD DE CARGA



42310

- Gran seguridad de operación al contar con doble sistema de freno.
- Caja de engranes fabricada en acero templado.
- Gachos giratorios de acero forjado con traba de seguridad.
- Cadena pavonada de alta resistencia grado 80.

CÓDIGO	42300	42301	42600	42601	42302	42303	42305	42602	42603	42605	42307	42310
CAPACIDAD	500 kg	1 t	500 kg	1 t	2 t	3 t	5 t	2 t	3 t	5 t	7.5 t	10 t
DIAM. CADENA	6 mm	8 mm	10 mm	6 mm	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm				
Nº RAMALES (CAÍDA DE CADENAS)	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	4
LONGITUD DE CADENA	3 m	3 m	6 m	6 m	3 m	3 m	3 m	6 m	6 m	6 m	3 m	3 m
P. LISTA	\$4,279	\$5,075	\$6,085	\$6,795	\$5,945	\$10,165	\$14,035	\$9,769	\$16,290	\$24,530	\$23,775	\$42,880

POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA

POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA

USO PESADO



47015

- Compacto y ligero para uso en espacios reducidos.
- Ajuste rápido de cadena.
- Sistema de doble freno.
- Único sistema antidesbloqueo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	APERTURA MÁXIMA DEL GANCHO	LONGITUD DE LA CADENA	LONGITUD DE LA PALANCA	ELEVACIÓN MÁXIMA	P. LISTA
47015	750 kg	26.5 mm	1.722 m	245 mm	1.5 m	\$7,329
47115	1.5 t	32 mm	1.749 m	265 mm	1.5 m	\$9,689
47315	3.2 t	39 mm	1.83 m	415 mm	1.5 m	\$15,269

POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA

USO INDUSTRIAL FACTOR DE SEGURIDAD 4



POPA01

- Polipasto de palanca con gancho giratorio.
- Mango de caucho.

CÓDIGO	CAPACIDAD	APERTURA MÁXIMA DEL GANCHO	LONGITUD DE LA CADENA	LONGITUD DE LA PALANCA	ELEVACIÓN MÁXIMA	P. LISTA
POPA01	750 kg	37 mm	1.5 m	125 mm	1.5 m	\$5,135
POPA02	1.5 t	45 mm	1.5 m	160 mm	1.5 m	\$6,780
POPA03	3 t	50 mm	1.5 m	190 mm	1.5 m	\$10,689
POPA04	6 t	64 mm	3 m	220 mm	1.5 m	\$16,319

TROLES

TROLES

USO INDUSTRIAL PARA USO EN VIGA IPS/IPR



3305

- Un balero sellado por rueda.
- Argolla con resaque para colocar el polipasto.
- Eje principal con rondanas de ajuste para amplia gama de vigas.
- Chumacera soldada para mayor estabilidad.
- Perno central con ojal: donde pueden adaptarse cualquier tipo de polipasto especialmente los polipastos Urrea.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO KG	PERALTE DE VIGA	ANCHO DE PATÍN		RANGO DE GIRO	P. LISTA
				PULGADAS	MILIMETROS		
3305	500 kg	8	3" - 15"	2.5 - 5.3	63 - 135	39"	\$2,120
3310	1 t	12	5" - 24"	3 - 8	76 - 203	49"	\$3,125
3320	2 t	26	5" - 24"	3.9 - 8	86 - 203	59"	\$5,290
3330	3 t	36	6" - 24"	3.7 - 8	94 - 203	66"	\$7,095
3350	5 t	65	6" - 24"	4.250 - 8.7	108 - 221	68"	\$11,785



SOLUCIONES DE ALTO NIVEL.

Los productos Urrea son desarrollados con la más avanzada tecnología para ofrecerte medición, nivelación, marcado, comprobación y diagnóstico, con exactitud en las mediciones, velocidad en la respuesta y versatilidad en el uso.

Los multímetros digitales llevan a cabo pruebas eléctricas estándar en circuitos de CD y CA incluyendo frecuencias, ciclos de frecuencia, amplitud de onda, toma lecturas digitales de voltaje, amperaje y resistencia de cualquier sistema o componentes y conductores.

Los multímetros digitales automotrices pueden ser usados como herramientas muy eficientes de diagnóstico de fallas para la mayoría de los problemas con los sofisticados sistemas electrónicos automotrices actuales.

Los multímetros digitales de gancho están diseñados para extender la medición de corriente en circuitos de CA y CD, de alta potencia y en las salidas o derivaciones de transformadores, capacitores, rectificadores, líneas de transmisión, conductores de subestaciones.

La línea de termómetros infrarrojos es ideal en aplicaciones de MRO, mantenimiento eléctrico, reparación y mantenimiento automotriz, procesos de manufactura, industria alimenticia, mantenimiento de aires acondicionados y cualquier aplicación donde se requiera monitorear la temperatura.

Encuentra también flexómetros, cintas largas, odómetro, distanciómetro, niveles, tiralíneas, escuadras y compases, así como los micrómetros y calibradores vernier.

urrea.com

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



JUEGOS DE MULTÍMETROS CON ACCESORIOS

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRÓNICO CON CAJA PLÁSTICA

USO INDUSTRIAL
11
PIEZAS



Content		Content	
CPU17	Caja portaherramientas plástica 17"	1	
UD12	Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA	1	
9503B	Destornillador ESD plana 3/64 x 2-3/8"	1	
9506B	Destornillador ESD plana 5/64 x 2-3/8"	1	
9510B	Destornillador ESD Phillips #0 x 2-3/8"	1	
9511B	Destornillador ESD Phillips #1 x 3-5/32"	1	
204GR	Pinza corte diagonal 4-3/16 con resorte	1	
282GR	Pinza punta larga sin corte con resorte	1	
CAU50	Cautín tipo lápiz 50 W	1	
691	Cutter 8 pils 18 mm	1	
291	Pinza pelacable 10-22 AWG 6-3/4"	1	



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JEL11	11	\$3,235

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRÓNICO CON CAJA PLÁSTICA

USO INDUSTRIAL
9
PIEZAS



Content		Content	
CPU17	Caja portaherramientas plástica 17"	1	
UD12	Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA	1	
CAU50	Cautín tipo lápiz 50 W	1	
686A	Navaja abatible con hoja de acero inoxidable	1	
8624	Destornillador bimetálico barra redonda punta cabinet 1/8 x 4"	1	
8680	Destornillador bimetálico barra redonda punta Phillips® #0	1	
28141	Pinza para electrónica corte diagonal 5"	1	
28560	Pinza para electrónica cónica lisa 4-3/4"	1	
308	Pelacables radial para cable UTP	1	



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JEL9	9	\$2,715

JUEGO DE MULTÍMETRO CON ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL
6
PIEZAS



Content	
UD12	Multímetro compacto básico
9308L	Destornillador 7 en 1
PVU01	Probador voltaje 24-1000 V
689AR	Navaja utilitaria automática
7L2A	Linterna 1 LED 2AA
EMUC	Estuche Multusos



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JM6	6	\$2,559

JUEGO DE MULTÍMETRO BÁSICO Y HERRAMIENTAS EN ESTUCHE MULTUSOS

USO INDUSTRIAL
5
PIEZAS



Content	
UD12	Multímetro compacto básico
9715B	Destornillador bimetálico 1000 V plano 7/32" x 5"
9701B	Destornillador bimetálico 1000 V Phillips® #1 x 3-5/32"
181	Pinza universal corte lateral 1000 V 7-1/16"
EMUC	Estuche multusos chico



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JE5	5	\$1,969

JUEGO DE MULTÍMETRO CON ACCESORIOS

USO INDUSTRIAL
4
PIEZAS



Content	
UD179	Multímetro última generación
PVU02	Probador voltaje 24-1000 V
18675	Multiherramienta 15 en 1 7"
CP110	Caja impermeable 10.5"



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JM4	4	\$4,479

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRÓNICO CON CAJA PLÁSTICA

USO INDUSTRIAL
3
PIEZAS



Content	
CPU17	Caja portaherramientas plástica 17"
UD12	Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA
CAU50	Cautín tipo lápiz 50 W



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JEL3	3	\$1,705

MULTÍMETROS DIGITALES

MULTÍMETROS DIGITALES COMPACTOS



USO INDUSTRIAL



Características	
Voltaje VCD	600 VCD
Voltaje VCA	600 VCA
Resistencia	200 P. Lista
Amperaje CA	N/A
Amperaje CD	N/A
Rango	N/A



UD12

- Diseño compacto básico.
- Práctica pantalla de LCD, iluminada para una fácil lectura de datos.
- Alarma de continuidad.
- Cuentan con una funda protectora que absorbe los golpes y protege del trato duro. La funda está equipada con una base para piso.



CÓDIGO	BATERÍA		P. LISTA
UD12	9V	1	\$1,075



USO INDUSTRIAL



Características	
Voltaje VCD	1,000 VCD
Voltaje VCA	1,000 VCA
Resistencia	0.1 P. Lista - 40 MP. Lista
Amperaje CA	0.5µA - 2,000µA CA
Amperaje CD	0.2µA - 2,000µA CD
Rango	Autorango



UD18

- Indicador mínimo-máximo.
- Retención de lectura (hold).
- Funda de caucho.
- Soporte integrado.
- Función de apagado automático después de 30 minutos sin uso.



CÓDIGO	BATERÍA		P. LISTA
UD18	2 AA	1	\$2,200

MULTÍMETRO DIGITAL



USO INDUSTRIAL



Características	
Voltaje VCD	1,000 VCD
Voltaje VCA	1,000 VCA
Resistencia	0.1 P. Lista - 40 MP. Lista
Amperaje CA	1 µA - 10 A CA
Amperaje CD	0.2 µA - 10 A CD
Temperatura °C	-200° a 1,350 °C
Temperatura °F	-328° a 2,462 °F
Rango	Manual y autorango



UD85

- RMS verdadero.
- Medición de impedancia.
- Respuesta rápida de 1ms.
- Rango manual y automático.
- Funda de caucho.
- Soporte integrado.



CÓDIGO	BATERÍA		P. LISTA
UD85	2 AA	1	\$4,135

MULTÍMETROS DIGITALES DE ÚLTIMA GENERACIÓN



USO INDUSTRIAL



Características	
Voltaje VCD	1,000 VCD
Voltaje VCA	1,000 VCA
Resistencia	0 a 40 MP. Lista
Capacitancia	0.01 nF a 100 µF
Frecuencia	0.5 Hz a 10 MHz
Amperaje	0 a 10A CA/CD



UD112

- Pantalla de 3-3/4 dígitos 4,000 cuentas.
- Rango automático y manual.

CÓDIGO	BATERÍA		P. LISTA
UD112	9V	1	\$2,010



USO INDUSTRIAL



Características	
Voltaje VCD	1,000 VCD
Voltaje VCA	1,000 VCA
Resistencia	0 a 40 MP. Lista
Capacitancia	0.01 nF a 100 µF
Frecuencia	0.5 Hz a 10 MHz
Amperaje	0 a 10A CA/CD



UD179

- Pantalla de 3-3/4 dígitos 4,000 cuentas.
- Rango automático y manual.
- RMS verdaderos.
- Termopar incluido.



CÓDIGO	BATERÍA		P. LISTA
UD179	9V	1	\$3,009

MULTÍMETROS DIGITALES USO AUTOMOTRIZ



USO INDUSTRIAL



Características	
Voltaje VCD	1 mV a 600 VCD
Voltaje VCA	1 mV a 600 VCA
Resistencia	0 a 40 MP. Lista
Amperaje	1 mA a 10 A CD/CA
Frecuencia	0.5 Hz a 200 kHz
Rango	Automático y manual



UD226

- Incluye puntas de prueba y recolector inductivo para RPM.
- Funda de protección con soporte.
- Captura automática de lectura.
- Rango automático y manual.
- Funciones: Voltaje CD / CA, resistencia, RPM, ms-pulse, Dwell, % Duty cycle, frecuencia y continuidad.



CÓDIGO	BATERÍA		P. LISTA
UD226	9V	1	\$2,595



USO INDUSTRIAL



Características	
Voltaje VCD	1 mV a 1,000 VCD
Voltaje VCA	1 mV a 750 VCA
Resistencia	0 a 40 MP. Lista
Amperaje	10A CD/CA
Frecuencia	0.5 Hz a 200 kHz
Rango	Autorango



UD88

- Incluye puntas de prueba y recolector inductivo para RPM.
- Selector de rango automático.
- UD88 viene en un práctico estuche de plástico para su fácil trasportación.



CÓDIGO	BATERÍA		P. LISTA
UD88	9V	1	\$5,885

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO



USO INDUSTRIAL

Características	
Amperaje CA	0.5 µA - 400 A CA
Amperaje (gancho)	40A - 400A CA
Voltaje VCA	750 VCA
Resistencia	0.1 P. Lista - 40 MP. Lista
Frecuencia	N/A



UD333

- Diámetro interno de gancho: 32 mm.
- Detector de voltaje sin contacto.
- Uso general.
- Incluye estuche.
- Incluye juego de puntas de prueba:
 - CAT III 600 V
 - CAT II 1000 V
- Rango automático y manual.

CÓDIGO	BATERÍA	📦	P. LISTA
UD333	2 AAA	1	\$2,590



USO INDUSTRIAL

Características	
Amperaje CA	300 mA - 400 A CA
Amperaje CD	100 mA - 400 A CD
Amperaje (gancho)	40A - 400A CA
Voltaje VCD	1,000 VCD
Voltaje VCA	750 VCA
Resistencia	0.1 P. Lista - 40 MP. Lista
Frecuencia	N/A



UD334

- Diámetro interno de gancho: 32 mm.
- RMS verdadero.
- Rango automático y manual.
- Incluye estuche.
- Incluye juego de puntas de prueba:
 - CAT III 600 V
 - CAT II 1000 V
- Apagado automático.
- Gráfico de barras.

CÓDIGO	BATERÍA	📦	P. LISTA
UD334	2 AAA	1	\$3,420

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO DE POTENCIA

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO DE POTENCIA



USO INDUSTRIAL

Características	
Amperaje CA	2.5µA - 400 A CA
Amperaje CD	0.3µA - 400A CD
Amperaje (gancho)	40A - 1,000A CA
Voltaje VCD	1,000 VCD
Voltaje VCA	1,000 VCA
Resistencia	0.1 P. Lista - 40 MP. Lista
Frecuencia	99.99 Hz hasta 199.9 kHz



UD337

- RMS verdadero.
- Rango automático y manual.
- Incluye estuche y refuerzo de caucho.
- Incluye juego de puntas de prueba:
 - CAT III 600 V
 - CAT II 1000 V
- Apagado automático.
- Gráfico de barras.
- Función hold.
- Gancho con mayor capacidad de cable.
- Diámetro interno de gancho: 50 mm.

CÓDIGO	BATERÍA	📦	P. LISTA
UD337	2 AAA	1	\$4,810



USO INDUSTRIAL

Características	
Amperaje CA	0 a 750 CA
Amperaje CD	-
Amperaje (gancho)	-
Voltaje VCD	-
Voltaje VCA	750 VCA
Resistencia	0 a 4 KP. Lista
Frecuencia	45 Hz a 450 Hz



UD370

- Gatillo para apertura de gancho.
- RMS verdadero potencia.
- Barrera protectora de manos.
- Sólo CA.
- Iconografía de apoyo para una óptima aplicación.
- Incluyen juego de puntas de prueba y caimanes.
- Diámetro interno de gancho: 52 mm.

CÓDIGO	BATERÍA	📦	P. LISTA
UD370	9V	1	\$5,379

ACCESORIOS PARA MULTÍMETROS

ACCESORIOS PARA MULTÍMETROS



USO INDUSTRIAL



UD71TLAC

- Permite una conexión a computadora en puerto RS-232C, para alimentar, almacenar información y también para programar el equipo de diagnóstico.
- Apertura máxima de quijadas de 0.313" (8 mm).
- Entradas rectas con cubierta protectora.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
UD71TLAC	Puntas de prueba y caimanes	1	\$240

PROBADORES DE VOLTAJE

PROBADORES DE VOLTAJE SIN CONTACTO



USO INDUSTRIAL
24-1,000V



PVU01

PVU02

- Detector de voltaje sin contacto ideal para realizar instalaciones o detectar problemas en el cableado eléctrico.
- Protección CAT IV 1000 V.
- Probador de voltaje a distancia, no necesita tocar la superficie para realizar lecturas.
- Trabaja en temperaturas desde los -20° hasta los 50 °C.
- Pequeño y fácil de manipular.

CÓDIGO	RANGO DE VOLTAJE	MODOS VIBRADOR	DETECTOR DE CAMPOS MAGNÉTICOS	📦	P. LISTA
PVU01	24V - 1000V	Si	No	1	\$469
PVU02	24V - 1000V	No	Si	1	\$515

TERMÓMETROS INFRARROJOS

TERMÓMETROS INFRARROJOS



USO INDUSTRIAL

- Vista láser que puede ser prendida y apagada.
- Precisión en mediciones por un largo tiempo.
- Gatillo de encendido.
- Pantalla LCD.

- Usos:
- Mantenimiento eléctrico.
 - Reparación y mantenimiento automotriz.
 - Aires acondicionados.
 - Procesos de manufactura.
 - Cualquier lugar en donde se tenga que monitorear la temperatura.



UD70



UD80



CÓDIGO	RELACIÓN DISTANCIA/ PUNTO	PUNTOS DE MEMORIA	TIEMPO DE RESPUESTA	RESOLUCIÓN	RANGO DE TEMPERATURA		P. LISTA
					°C	°F	
UD70	12:01	8	1 s	0.1 °F / 0.1 °C	-60 a 550 °C	-76 a 1,022 °F	\$1,930
UD80	12:1	10	500 ms	0.1 °F / 0.1 °C	-50 a 999 °C	-58 a 1,830 °F	\$6,405

FLEXÓMETROS

FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO



USO PESADO CAUCHO ANTI-IMPACTO

Cinta impresa por ambos lados en diferentes graduaciones y cubierta con barniz anti-abrasivo.



VIDEO



Gancho con imán Dual. 4 remaches.



Clip metálico para colgarse



1586HD

- Carcasa de plástico ABS con cubierta de TPR.
- Color de la cinta: blanca ambos lados.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	P. LISTA
1586HD	5 m	27 mm	\$269
1589HD	8 m	27 mm	\$369

FLEXÓMETROS CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE



USO PESADO CAUCHO ANTI-IMPACTO

1.18" 30 MM CINTA EXTRA ANCHA



VIDEO



Cinta doble vista graduada por ambos lados y números grandes para fácil lectura.



Gancho con doble magneto, tres remaches y refuerzo.



Clip de acero para cinturón.



1599LSW

- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	P. LISTA
1595LSW	5 m	30 mm	\$190
1598LSW	8 m	30 mm	\$240
1599LSW	10 m	30 mm	\$270

FLEXÓMETROS



USO PESADO

Cinta impresa por ambos lados con 7 diferentes graduaciones y cubierta con barniz anti-abrasivo.



VIDEO



Gancho metálico. 3 remaches



Clip metálico para colgarse



1583LH

- Carcasa de plástico ABS.
- Color de la cinta: blanca al frente y amarilla al reverso.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	EMPAQUE	P. LISTA
1583LH	3 m	19 mm	Blisters 1	\$105
1586LH	6 m	25 mm	Blisters 1	\$199
1589LH	9 m	30 mm	Blisters 1	\$390
1583LHG	3 m	19 mm	Granel 1	\$88
1586LHG	6 m	25 mm	Granel 1	\$175
1589LHG	9 m	30 mm	Granel 1	\$350

CAJAS DESPACHADORAS CON FLEXÓMETROS DE ACERO INOXIDABLE

18 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
DFLEXU5	18 flexómetros de acero inoxidable 5 m x 30 mm	\$3,249
DFLEXU8	18 flexómetros de acero inoxidable 8 m x 30 mm	\$4,105

CAJA DESPACHADORAS CON FLEXÓMETROS COMBINADOS DE ACERO INOXIDABLE

18 PIEZAS



Contenido

1595LSW	5 m x 30 mm	6
1598LSW	8 m x 30 mm	6
1599LSW	10 m x 30 mm	6

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
DFLEXUM	18 flexómetros de acero inoxidable	\$3,990

CINTAS LARGAS

CINTAS LARGAS METÁLICAS

NUEVO

USO INDUSTRIAL

CAJA DE ABS ALTA RESISTENCIA

REBOBINADO RÁPIDO 3X1



- Carcasa de plástico ABS con cubierta de TPR.
- Cinta ancha de fibra de vidrio doble vista graduada en centímetros y pulgadas.
- Gancho con doble sistema de fijación.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO CINTA	📦	P. LISTA
CLM30	30 m	13 mm	1	\$469
CLM50	50 m	13 mm	1	\$600

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO

NUEVO

USO INDUSTRIAL

CAJA DE ABS ALTA RESISTENCIA

REBOBINADO RÁPIDO 3X1



- Carcasa de plástico ABS con cubierta de TPR.
- Cinta ancha de fibra de vidrio doble vista graduada en centímetros y pulgadas.
- Gancho con doble sistema de fijación.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO CINTA	📦	P. LISTA
CLF30	30 m	15 mm	1	\$409
CLF50	50 m	15 mm	1	\$549

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO CRUCETA

NUEVO

USO INDUSTRIAL

CAJA DE ABS ALTA RESISTENCIA

REBOBINADO RÁPIDO 3X1



CLFX30

- Cinta ancha de fibra de vidrio doble vista graduada en centímetros y pulgadas.
- Gancho con doble sistema de fijación.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO CINTA	📦	P. LISTA
CLFX30	30 m	15 mm	1	\$469
CLFX50	50 m	15 mm	1	\$660

DISTANCIÓMETRO LÁSER

JUEGO DE DISTANCIÓMETRO CON ESTUCHE IMPERMEABLE

NUEVO

USO INDUSTRIAL

4 PIEZAS



Contenido			
CP19	Caja impermeable 9"	1	
DM60	Distanciómetro laser 60 m	1	
1586HD	Flexómetro Uso pesado 5 m x 27 mm	1	
USL010	Lentes de seguridad oscuros	1	

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JMP4	4	1	\$2,900

DISTANCIÓMETRO LÁSER

USO INDUSTRIAL



VIDEO



- Luz en la pantalla para fácil lectura.
- Rango de medición de 0.15 - 60 m.
- Calcula área, volumen y distancias.
- Memoria de hasta 20 registros.
- Precisión: +/- 2 mm.
- Incluye baterías y funda.

CÓDIGO	ALCANCE MÁXIMO	BATERÍAS	📦	P. LISTA
DM60	60 m	3 AAA	1	\$2,290

ODÓMETROS

ODÓMETROS MANUALES

USO INDUSTRIAL

12-1/2" (31,8 CM) DIÁMETRO DE RUEDA



- Longitud máxima: 116 cm
- Longitud plegado: 60 cm
- Mango tipo pistola, freno de gatillo.
- Tubo plegable de aluminio.
- Indicador de punto cero.
- Incluye funda.
- Contador min/máx: 5 dígitos.
- El contador suma hacia adelante y resta en reversa.
- Llanta de hule.
- Soporte para pie.



MW10K

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	📦	P. LISTA
MW10K	10,000 m	12-1/2" / 31,8 cm	1	\$2,935

USO INDUSTRIAL

6" (15,2 CM) DIÁMETRO DE RUEDA



- Longitud máxima: 99 cm
- Longitud plegado: 43 cm
- El contador suma hacia adelante y resta en reversa.
- Ideal para mediciones precisas de terrenos y caminos.
- Para trabajos de construcción, urbanística y medición de campo.
- Contador min/máx: 5 dígitos.
- Indicador de punto cero para una medición más precisa.
- Mango tipo pistola, freno de gatillo.
- Barra de aluminio plegable.
- Fácil de almacenar.
- Incluye funda.



MW10K6

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	📦	P. LISTA
MW10K6	10,000 m	6" / 15,2 cm	1	\$2,050

CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETRO

JUEGO DE MEDICIÓN Y TRAZO PROFESIONAL

NUEVO

USO INDUSTRIAL

5 PIEZAS



Contenido			
800112IN	Compas para interiores 12"	1	
800112EX	Compas para exteriores 12"	1	
800112DV	Compas de punta divisor 12"	1	
UMCV6	Calibrador vernier 0-6"	1	
80047	Escuadra falsa 7"	1	

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JMD5	5	1	\$2,445

CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETRO

CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETRO

ACERO INOXIDABLE

USO INDUSTRIAL

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Indicador de cuadrante a prueba de golpes.
- Anillo ajustable en tornillo de bloqueo para la puesta a cero.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



ACERO INOXIDABLE

USO INDUSTRIAL

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Botón metálico para ajuste fino.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



GRADO IP 67 ACERO INOXIDABLE

USO INDUSTRIAL

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Pantalla digital de LCD.
- Precisión conforme DIN 862.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



GRADO IP 65 ACERO INOXIDABLE

USO INDUSTRIAL

- Topes fabricados de tungsteno.
- Perilla con sistema tipo matraca.
- Pantalla digital de LCD con auto-apagado.
- Cilindro graduado en milímetros.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		RESOLUCIÓN		P. LISTA	
		PULG	MM		PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM		
UMCC6	Calibrador de carátula	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	0.001"	0.02 mm	6"	150 mm	0.001"	0.02 mm	1	\$1,660
UMCV6	Calibrador vernier	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	1/128"	0.05 mm	6"	150 mm	1/128"	0.05 mm	1	\$810
UMCD6	Calibrador digital	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	0.01"	0.0005 mm	6"	150 mm	0.01"	0.0005 mm	1	\$4,515
UMCD8	Calibrador digital	0 - 8"	203.2 mm	±0.03 mm	0.01"	0.0005 mm	8"	200 mm	0.01"	0.0005 mm	1	\$5,610
UMM01	Micrómetro digital	0 - 1"	25.4 mm	±0.03 mm	0.00005"	0.001 mm	1"	25 mm	0.00005"	0.001 mm	1	\$3,470
UMM12	Micrómetro digital	1" - 2"	25.4 - 50.8 mm	±0.03 mm	1"	25 mm	2"	50 mm	0.00005"	0.001 mm	1	\$4,245

NIVELES LÁSER

JUEGO DE NIVELES PROFESIONALES

USO INDUSTRIAL

5 PIEZAS



Contenido

CPI20	Caja impermeable 20.5"	1
NL2	Nivel láser semi-auto 2 líneas	1
NL2E	Nivel láser escuadra 2 líneas	1
TNL	Trípode 1.3 m para nivel láser	1
UNT12	Nivel torpedeo 9"	1

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JMP5	5	\$5,395

¡NUEVO!

NIVEL LÁSER AUTOMÁTICO

USO INDUSTRIAL

2 PLANOS 2 LÍNEAS

Contenido

Nivel láser	1
Baterías AA 1.5 V	2
Base para nivel láser	1
Lentes protectores	1
Guía-objetivo para láser	1

- 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.
- Tipo de láser: clase 2, < 1mW.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL2A	Nivel láser automático de 2 líneas	\$2,929

NIVEL LÁSER SEMI-AUTOMÁTICO

USO INDUSTRIAL

2 PLANOS 2 LÍNEAS

10 M ALCANCE DE LÁSER

Contenido

Nivel láser	1
Baterías AAA 1.5 V	2
Brazo giratorio 360°	1

- 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.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL2	Nivel láser semi-automático de 2 líneas	\$1,650

NIVEL LÁSER LÍNEA Y PUNTO

USO INDUSTRIAL

2 PLANOS 2 LÍNEAS

3 M ALCANCE DE PUNTO

Contenido

Nivel láser	1
Baterías AAA 1.5 V	2
Base montura	1

- 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 trípode.
- Interruptor de operación.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL1	Nivel láser de línea y punto	\$1,010

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

18 EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

NIVEL LÁSER ESCUADRA

USO INDUSTRIAL 7 M ALCANCE DE LÁSER 90° DE APERTURA 2 LÍNEAS

CONTENIDO	
1	Nivel láser
2	Baterías AA 1,5 V



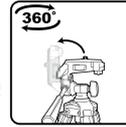
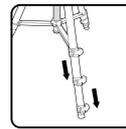
- Precisión de láser: ± 0.5 mm/m.
- Rango de trabajo: 7 m.
- Ángulo de apertura 90°.
- Ideal en la instalación de pisos, azulejos, etc.
- Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
- Interruptor de operación.
- Alineación rápida y precisa por sus 2 líneas láser con ángulo de 90°.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
NL2E	Nivel láser tipo escuadra de 2 líneas	1	\$990

TRIPIÉ PARA NIVEL LÁSER

USO INDUSTRIAL



- Altura máxima: 1,3 m.
- Altura mínima: 43 cm.
- Compatible con niveles láser con rosca de 1/4" (toda la línea Urrea).
- Base que se inclina 90° y gira a 360°.
- Fabricado en aluminio.
- Patas expandibles para alcanzar una altura máxima de 1,3 m.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
TNL	Tripié para nivel láser	1	\$740

BASE PARA NIVEL LÁSER

USO INDUSTRIAL ELEVACIÓN ADICIONAL 8 CM ROSCA 1/4"



- Altura máxima de elevación: 8 cm.
- Compatible con niveles láser con rosca de 1/4" (toda la línea Urrea).
- La base Urrea puede colocarse sobre una pared de metal por magnetismo o colocarla en una pared de otro material usando el orificio para colgar.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
BNL	Base para nivel láser	1	\$219

NIVELES

NIVELES ANTI-IMPACTO ACANALADO TIPO V

EXTRA PESADO 3 GOTAS 0°, 45° Y 90° EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS



UNI24



- Cuerpo de perfil de aluminio brinda mayor exactitud y durabilidad.
- Empuñadura moldeada.

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
UNI24	24"	1	\$640
UNI48	48"	1	\$1,099

NIVELES ANTI-IMPACTO DUAL VIEW

USO PESADO 3 GOTAS 0°, 45° Y 90° EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO



UNI48D



- Burbuja doble vista permite revisar de frente la nivelación vertical.
- Cuerpo de perfil de aluminio brinda mayor exactitud y durabilidad.
- Precisión: 0.001 pulg./pulg. 1 mm/m). - 0.001 in./in. (1 mm/m).

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
UNI24D	24"	1	\$555
UNI48D	48"	1	\$899

NIVELES ANTI-IMPACTO DE ALUMINIO

USO INDUSTRIAL 3 GOTAS 0°, 45° Y 90° EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS



UNI12A

- Cuerpo de perfil tubular de aluminio.

CÓDIGO	MEDIDA	NÚMERO DE GOTAS		P. LISTA
UNI12A	12"	2	1	\$235
UNI14A	14"	3	1	\$245
UNI18A	18"	3	1	\$275
UNI24A	24"	3	1	\$319
UNI36A	36"	3	1	\$435
UNI48A	48"	3	1	\$505

TORPEDO MAGNÉTICO

USO INDUSTRIAL 3 GOTAS 0°, 45° Y 90° EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS



CÓDIGO	MEDIDA	NÚMERO DE GOTAS		P. LISTA
UNI12	9"	3	1	\$345

TIRALÍNEAS

TIRALÍNEAS

USO PESADO

CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA



- Ideal para el trazado de construcciones grandes como edificios, naves industriales o infraestructura carretera.
- Sistema de rebobinado rápido.
- Resistente hilo de algodón de 3,5 - 4 mm de diámetro que brinda gran resistencia y las marcas en el suelo son muy visibles.



CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	📦	P. LISTA
TL50	50 m	600 g / 21 oz	1	\$850

TIRALÍNEAS CON CUERPO DE ACERO INOXIDABLE

USO PESADO

CUERPO DE ACERO INOXIDABLE ALTA RESISTENCIA

INCLUYE NIVEL

REBOBINADO RÁPIDO 6X1



- Cuerpo bimetálico de acero inoxidable y TPR.
- Rebobinado 6 x 1 más rápido con mecanismo de bloqueo.
- Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.
- Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.



CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	📦	P. LISTA
TL30S	30 m	113 g / 4 oz	1	\$305

TIRALÍNEAS CON CUERPO BIMATERIAL

USO PESADO

CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA

INCLUYE NIVEL

REBOBINADO RÁPIDO 6X1



- Mango bimetálico con TPR anti-impacto.
- Rebobinado 6 x 1 más rápido con mecanismo de bloqueo.
- Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.
- Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.



CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	📦	P. LISTA
TL30B	30 m	113 g / 4 oz	1	\$325

TIRALÍNEAS CON CUERPO DE ZAMAC

USO INDUSTRIAL

CUERPO DE ZAMAC DOBLE USO TIRALÍNEAS Y PLOMADA



- Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.
- Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.



CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	📦	P. LISTA
TL30Z	30 m	86 g / 3 oz	1	\$190

TIRALÍNEAS CON CUERPO PLÁSTICO

USO INDUSTRIAL

CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA

INCLUYE TIZA ROJA 113 G (4 OZ)

2 PIEZAS



- Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.



CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	📦	P. LISTA
TL30P	30 m	86 g / 3 oz	1	\$315

ESCUADRAS

ESCUADRA DE COMBINACIÓN MAGNÉTICA MANGO DE ZAMAC

USO INDUSTRIAL

AJUSTE MAGNÉTICO

ACERO INOXIDABLE



- Espesor de regla 2 mm.
- Incluye estuche.
- Cuerpo de inyección de zamac de alta resistencia con cantos rectificadas de máxima exactitud.
- Graduada en centímetros y pulgadas.



CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
800212	12"	1	\$799

ESCUADRAS DE CARPINTERO MANGO PLÁSTICO

USO INDUSTRIAL

ACERO INOXIDABLE



80038

- Soporte único en el mango que permite detener la escuadra en la posición requerida sin necesidad de sujetarla con la mano.
- Graduación que permite hacer trazos en ángulos de: 15°, 22.5°, 30°, 36°, 45°, 50°, 60° y 90°.
- Espesor de la regla 1.50 mm.
- Graduada en centímetros y pulgadas.
- Mango de polímero de alto impacto.

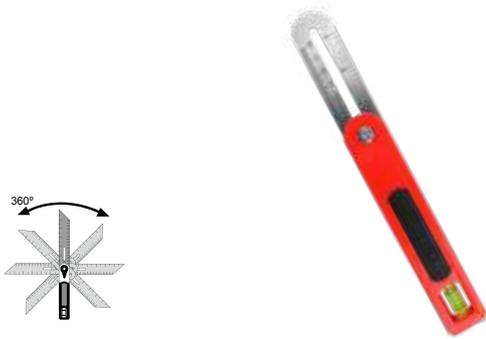


CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
80038	8"	1	\$185
800310	10"	1	\$195
800312	12"	1	\$250
800316	16"	1	\$299

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

ESCUADRA FALSA MANGO PLÁSTICO

ACERO INOXIDABLE
USO INDUSTRIAL

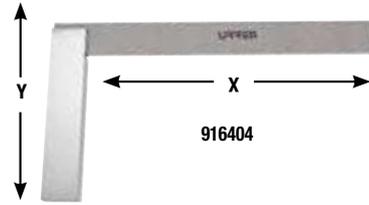


- Burbuja cilíndrica de fácil lectura.
- Marcado que permite establecer el ángulo adecuado 15°, 30°, 45° y 60°.
- Mango de polímero de alto impacto.

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
80047	7"	1	\$189

ESCUADRAS DE PRECISIÓN

USO INDUSTRIAL



- Hoja de precisión en paralelismo y rectitud.
- Fabricadas en acero SAE5160.
- Dureza de 40-50 HRC.

CÓDIGO	MEDIDA (X)	MEDIDA (Y)		P. LISTA
916404	8"	5"	1	\$799
916406	12"	7-15/32"	1	\$1,775

COMPASES

JUEGO DE COMPASES PROFESIONALES 8"

USO INDUSTRIAL

3
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
80018IN	1	\$219
80018EX	1	\$315
80018DV	1	\$450

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JC03	3	\$899

COMPASES PARA EXTERIORES

USO INDUSTRIAL MEDICIÓN EXTERIOR



- Su diseño es ideal para trabajos precisos, lecturas exactas y trabajos de medición.
- Tornillo de rosca fina para obtener mayor precisión.
- Resorte de cierre automático.
- Puntas maquinadas.

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	P. LISTA
80016EX	6"	\$219
80018EX	8"	\$315
800110EX	10"	\$450
800112EX	12"	\$525

COMPASES PARA INTERIORES

USO INDUSTRIAL MEDICIÓN INTERIOR



- Seguro moleteado que permite un ahorro de tiempo en su aplicación.
- Fabricados con acero de alto grado.

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	P. LISTA
80016IN	6"	\$219
80018IN	8"	\$315
800110IN	10"	\$450
800112IN	12"	\$525

COMPASES DE PUNTA DIVISOR

USO INDUSTRIAL PUNTA DIVISOR



- Dispositivo moleteado para realizar giros de una sola mano.
- Ideales para generar trazos en piezas entintadas.
- Puntas con tratamiento térmico que disminuyen el desgaste.
- Seguro de ajuste suave y preciso.

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	P. LISTA
80016DV	6"	\$219
80018DV	8"	\$315
800110DV	10"	\$450
800112DV	12"	\$525



DISEÑADAS PENSANDO EN MIS NECESIDADES.

Las herramientas de poder eléctricas portátiles de Urrea, están diseñadas pensando siempre en lo que necesito:

- Los taladros tienen como función principal hacer girar una broca con el fin de realizar un agujero en diferentes tipos de materiales.
- Los rotomartillos, además de su función para hacer girar sus accesorios, producen una percusión gracias a un movimiento de vaivén en el mecanismo, lo cual proporciona gran versatilidad en un sin número de tareas.
- Las herramientas para desbastar metales las podemos clasificar como: lijadoras y pulidoras, son eléctricas rotativas a las cuales se les coloca un disco de lija (en el caso de las lijadoras) o un bonete (en el caso de las pulidoras) y cuyo principal uso es el de limpiar, pulir y dar terminado a los metales en tareas tales como acabado de carrocerías.
- Las esmeriladoras son herramientas eléctricas rotativas que a diferencia de las lijadoras y pulidoras, utilizan discos abrasivos o puntas montadas. Las que utilizan disco se llaman esmeriladoras angulares, debido a su diseño que permite que trabaje la cara del disco abrasivo con el fin de eliminar más material. Se pueden utilizar también para cortar metal cuando se utiliza el filo del disco adecuado.

urrea.com

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



TECNOLOGÍA AVANZADA DE MOTOR LIBRE DE CARBONES.

DESCONÉCTATE Y LIBÉRATE DE LOS CABLES



MOTOR SIN CARBONES

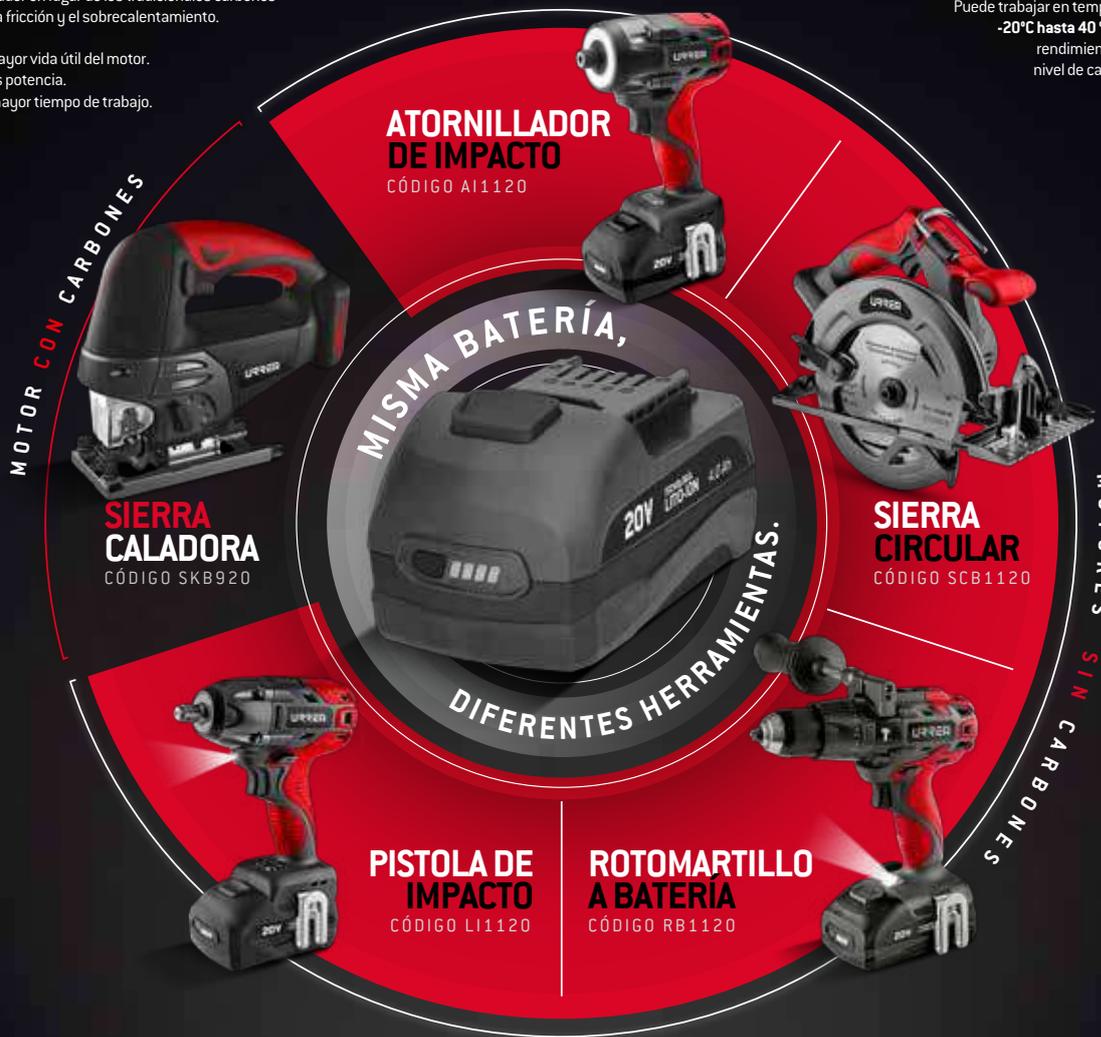
La nueva tecnología BRUSHLESS funciona a través de un microprocesador en lugar de los tradicionales carbones reduciendo la fricción y el sobrecalentamiento.

Hasta **10x** mayor vida útil del motor.
Has **30%** más potencia.
Hasta **1.5x** mayor tiempo de trabajo.



ALTO RENDIMIENTO AÚN EN CONDICIONES EXTREMAS

Puede trabajar en temperaturas desde **-20°C hasta 40°C** sin afectar su rendimiento. Indicador de nivel de carga de la batería de 4-LED.



De 0 a 100% en sólo 60 min.

BENEFICIOS DE LAS BATERÍAS CON TECNOLOGÍA LITIO-ION

Más ligeras que las de Ni-Cd.
Mantienen una carga constante.
Prolonga el tiempo de carga.
No tienen efecto memoria.

LI-ION

TECNOLOGÍA LITIO-ION



JUEGOS DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA LI-ION 20 V 3 PIEZAS, CON MALETA



3
PIEZAS

\$ PVL
GARANTÍA EN CS
Sólo herramienta de poder



Contenido	
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
AI1120	Atornillador impacto 20 V 1
RB1120	Rotomartillo batería Li-ion 20 V 1
	Baterías 3
	Cargador 2



• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JPI01	3	1	\$17,339

JUEGO DE ROTOMARTILLO Y PISTOLA DE IMPACTO A BATERÍA LI-ION 20 V 3 PIEZAS, CON MALETA



3
PIEZAS

\$ PVL
GARANTÍA EN CS
Sólo herramienta de poder



Contenido	
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
LI1120	Pistola de impacto 1/2" 20 V 1
RB1120	Rotomartillo batería Li-ion 20 V 1
	Baterías 3
	Cargador 1



• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JPI02	3	1	\$17,215

JUEGO DE ROTOMARTILLO, PISTOLA DE IMPACTO Y SIERRA CALADORA A BATERÍA LI-ION 18 V, 4 PIEZAS, CON MALETA



4
PIEZAS

\$ PVL
GARANTÍA EN CS
Sólo herramienta de poder



Contenido	
RB1120	Rotomartillo batería Li-ion 20 V 1
LI1120	Pistola de impacto 1/2" 20 V 1
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
SKB920	Sierra caladora 65 mm 20 V 1



• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JPI03	4	1	\$19,625

JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA LI-ION 18 V 3 PIEZAS, CON MALETA



3
PIEZAS

\$ PVL
GARANTÍA EN CS
Sólo herramienta de poder

NUEVO



Contenido	
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
AI1018	Atornillador imp 1/4" 18 V 350 Nm 1
RI1018	Rotomartillo 2 li-ion 18 V 2Ah 1
	Baterías de 18 V 2 Ah 4
	Cargadores 18 V 2.4 A 2



Espera fecha de lanzamiento. • NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JPI04	3	1	\$8,570

JUEGO DE ROTOMARTILLO Y PISTOLA DE IMPACTO A BATERÍA LI-ION 18 V 3 PIEZAS, CON MALETA



3
PIEZAS

\$ PVL
GARANTÍA EN CS
Sólo herramienta de poder

NUEVO



Contenido	
LI1018	Pistola de imp 1/2" 2 li-ion 18 V 2Ah 1
RI1018	Rotomartillo 2 li-ion 18 V 2Ah 1
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
	Baterías de 18 V 2 Ah 4
	Cargadores 18 V 2.4 A 2



Espera fecha de lanzamiento. • NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JPI05	3	1	\$8,505

JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ESMERILADORA A BATERÍA LI-ION 18 V 3 PIEZAS, CON MALETA



3
PIEZAS

\$ PVL
GARANTÍA EN CS
Sólo herramienta de poder

NUEVO



Contenido	
EI1018	Esmeriladora ang li-ion 18 V 4Ah 1
RI1018	Rotomartillo 2 li-ion 18 V 2Ah 1
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
	Baterías de 18 V 2 Ah 2
	Batería de 18 V 4 Ah 1
	Cargadores 18 V 2.4 A 2



Espera fecha de lanzamiento. • NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JPI06	3	1	\$8,699

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

ROTOMARTILLOS A BATERÍA

ROTOMARTILLO BATERÍA LI-ION 20 V 70 NM



\$ PVL

GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	RB1120
USO	MEGA PESADO
VOLTAJE	20 V - 4.0 Ah
CAPACIDAD	1/2" (12.7 mm)
VELOCIDAD MÁXIMA	0-500 / 0-1,850 r/min
POSICIONES DE TORQUE	24
TORQUE MÁXIMO	70 Nm
PESO	1.6 kg (3.5 lb)
📦	1
P. LISTA	\$10,215



• Función de rotomartillo.

Contenido	
Batería Lito-ion 20 V	2
Cargador	1
Maletín plástico	1

- Luz LED de trabajo.
- Interruptor de velocidad variable.
- Selector de cambio de giro.
- Broquero de metal sin llave.

ROTOMARTILLO BATERÍA LI-ION 18 V 50 NM



\$ PVL

GARANTÍA EN CS

NUEVO



Contenido	
Baterías de 2Ah	2
Cargador	1
Brocas	6
Puntas	6
Adaptador de puntas	1
Maletín plástico	1

CÓDIGO	RI1018
USO	EXTRA PESADO
VOLTAJE	18 V - 2.4 A
CAPACIDAD	1/2" (12.7 mm)
VELOCIDAD MÁXIMA	0-400 / 0-1,400 r/min
POSICIONES DE TORQUE	21 + 3
TORQUE MÁXIMO	50 Nm
PESO	1.2 kg (2,64lb)
📦	1
P. LISTA	\$4,390

- Broquero sin llave de 1/2".
- Empuñadura con goma antiderrapante.
- Batería de 18V con tecnología Lito-ion de larga duración.
- Interruptor de velocidad variable.
- Selector de cambio de giro.

ATORNILLADORES DE IMPACTO A BATERÍA

ATORNILLADOR DE IMPACTO 20 V 160 NM



\$ PVL

GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	AI1120
USO	MEGA PESADO
VOLTAJE	20 V - 4.0 Ah
ENCASTRE	1/4" punta hexagonal
VELOCIDAD SIN CARGA	0 - 2,800 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	3,300
TORQUE MÁXIMO	160 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	1.5 kg (3.3 lb)
📦	1
P. LISTA	\$7,070

Contenido	
Batería 4.0 AH	1
Cargador inteligente	1

- Luz LED de trabajo.
- Empuñadura de goma antiderrapante.

ATORNILLADOR DE IMPACTO 1/4" BATERÍA LI-ION 18 V 350 NM



\$ PVL

GARANTÍA EN CS

NUEVO



Contenido	
Baterías de 2 Ah	2
Cargador	1
Maletín plástico	1

CÓDIGO	AI1018
USO	EXTRA PESADO
VOLTAJE	18 V - 2.4 Ah
ENCASTRE	1/4" punta hexagonal
VELOCIDAD SIN CARGA	1= (0 - 1,500) r/min 2= (0 - 2,000) r/min 3= (0 - 2,600) r/min
IMPACTOS POR MINUTO	1= (0-1,800); 2= (0-2,600); 3= (0-3,300)
TORQUE MÁXIMO	Alto: 350 Nm, Medio: 280 Nm, Bajo: 215 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 10 min
PESO	1,1 kg (2,42 lb)
📦	1
P. LISTA	\$4,170

- Encastre hexagonal de 1/4".
- Selector de cambio de giro.
- Interruptor de velocidad variable.
- Batería de 18 V con tecnología Lito-ion de larga duración.
- Empuñadura con goma antiderrapante.
- Selector de velocidad.

PISTOLAS DE IMPACTO A BATERÍA

PISTOLA DE IMPACTO 1/2" 20 V 170 NM

MEGA PESADO **LI-ION** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **CARGA RÁPIDA**

MOTOR SIN CARBONES **FUNCIÓN REVERSIBLE** **VELOCIDAD VARIABLE** **20 VOLTS** **1/2"**

\$ PVL
GARANTÍA EN CS
PISTOLAS NEUMÁTICAS PÁGINA 380



CÓDIGO	LI1120
USO	MEGA PESADO
VOLTAJE	20 V - 4.0 Ah
CAPACIDAD	1/2"
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	3,000
TORQUE MÁXIMO	170 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	1.5 kg (3.3 lb)
📦	1
P. LISTA	\$6,940

Contenido	
Batería 4.0 AH	1
Cargador inteligente	1

- Luz LED de trabajo.
- Empuñadura de goma antiderrapante.

JUEGO DE SIERRA CIRCULAR A BATERÍA

JUEGO DE SIERRA CIRCULAR A BATERÍA LI-ION 20 V 4 PIEZAS, CON MALETA

MEGA PESADO

4 PIEZAS

\$ PVL
GARANTÍA EN CS



Contenido	
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
SCB1120	Sierra circular 7-1/4" 20 V 1
BAT20U	Batería Li-ion 20 V universal 1
CHAR20U	Cargador universal 1

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JC01	4	1	\$9,840

PISTOLA DE IMPACTO 1/2" BATERÍA LI-ION 18 V 350 NM

EXTRA PESADO **LI-ION** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **MOTOR SIN CARBONES**

FUNCIÓN REVERSIBLE **VELOCIDAD VARIABLE** **18 VOLTS** **1/2"**

\$ PVL
GARANTÍA EN CS
NUEVO

PESO LIGERO



CÓDIGO	LI1018
USO	EXTRA PESADO
VOLTAJE	18 V - 2.4 Ah
CAPACIDAD	1/2"
VELOCIDAD SIN CARGA	1= (0 - 1 500) r/min 2= (0 - 2 000) r/min 3= (0 - 2 600) r/min
IMPACTOS POR MINUTO	1= 0 - 1,800, 2= 0 - 2,600, 3= 0 - 3,300
TOQUE	Alto: 350 Nm, Medio: 280 Nm, Bajo: 215 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 10 min
PESO	1.1 kg (2.42 lb)
📦	1
P. LISTA	\$4,095

Contenido	
Baterías de 2 Ah	2
Cargador	1
Maletín plástico	1

- 3 velocidades.
- Selector de cambio de giro.
- Interruptor de velocidad variable.
- Empuñadura con goma antiderrapante.
- Selector de velocidad.
- Batería de 18 V con tecnología Litio-Ion de larga duración.

SIERRA CIRCULAR A BATERÍA

SIERRA CIRCULAR 7-1/4" 20 V

MEGA PESADO **MOTOR SIN CARBONES** **CARGA RÁPIDA**

\$ PVL
GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	SCB1120
USO	MEGA PESADO
CAPACIDAD DISCO	7-1/4"
VOLTAJE	20 V
VELOCIDAD SIN CARGA	4,500 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	3.5 kg (7.7 lb)
CAPACIDAD DE CORTE A 90°	2-7/16"
CAPACIDAD DE CORTE A 45°	1-13/16"
📦	1
P. LISTA	\$5,875

Contenido	
Sierra de corte	1
Llave hexagonal	1

- No incluyen cargador ni batería, se venden por separado.
- Compatibles con la nueva línea inalámbrica.

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

JUEGO DE SIERRA CALADORA A BATERÍA

DE SIERRA CALADORA A BATERÍA LI-ION 20 V 4 PIEZAS, CON MALETA

EXTRA PESADO

4
PIEZAS



\$ PVL

GARANTÍA EN CS
Sólo herramienta de poder

Contenido	
MP117	Maleta portaherramientas 17" 1
SKB920	Sierra caladora 65 mm 20 V 1
BAT20U	Batería Li-ion 20 V universal 1
CHAR20U	Cargador universal 1

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JC02	4	1	\$6,670

ESMERILADORA ANGULAR A BATERIA

ESMERILADORA ANGULAR 4-1/2"-5" LI-ION 18 V

EXTRA PESADO

MOTOR SIN CARBONES
18 VOLTS

PESO LIGERO

DISCO 4-1/2"-5"



\$ PVL

GARANTÍA EN CS
Sólo herramienta de poder

NUEVO

Contenido	
Batería de 4 Ah	1
Cargador	1
Llave para cambio de disco	1
Empuñadura lateral	1
Guarda de seguridad	1
Maletín plástico	1

- Botón de traba para cambios rápidos de disco.
- Empuñadura adicional ajustable en 2 posiciones.
- Empuñadura con goma antiderrapante.
- Batería de 18 V con tecnología Litio-Ion de larga duración.

CÓDIGO	EI1018
USO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD DE DISCO	4-1/2", 5"
VOLTAJE	18V - 4Ah
VELOCIDAD RPM	10,000
ROSCA DE EJE	5/8"
CICLO DE TRABAJO	30 min/10 min
PESO KG	1.57 kg (3.46 lb)
	1
P. LISTA	\$4,309

SIERRA CALADORA A BATERÍA

SIERRA CALADORA 20 V

EXTRA PESADO

CARGA RÁPIDA **LI-ION** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **20 VOLTS**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



• Motor con carbones.

Contenido	
Sierra de corte	1
Llave hexagonal	1

- No incluyen cargador ni batería, se venden por separado.
- Compatibles con la nueva línea inalámbrica.

CÓDIGO	SKB920
USO	EXTRA PESADO
VOLTAJE	20 V
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	1.5 kg (3.3 lb)
CAPACIDAD DE CORTE DE MADERA	2-1/2"
CAPACIDAD DE CORTE DE ALUMINIO	3/8"
CAPACIDAD DE CORTE DE ACERO	1/4"
	1
P. LISTA	\$2,539

CORTES INIGUALABLES.



urrea.com

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

BATERÍAS Y CARGADORES

BATERÍAS Y CARGADORES

LI-ION **TECNOLOGÍA LITIO-ION**

- Las baterías solo son compatibles con los códigos marcados.
- Cargadores de carga rápida y baterías de alta eficiencia.

GARANTÍA EN CS

GARANTÍA EN CS

NUEVO



CHAR20U

CARGA RÁPIDA



CA18U



BAT20U

CARGA RÁPIDA



BA18U



BAT-RB916



BAT-AI916



CÓDIGO	Cargador universal		Batería Li-ion 20 V universal					
	CHAR20U	CA18U	BAT20U	BA18U	BAT-RB916	BAT-LI1020	BAT-LI920A	BAT-AI916
USO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
PARA CÓDIGOS	RB1120, AI1120, LI1120, SCB1120 y SKB920	RH1018, EI1018, LI1018 y AI1018.	RB1120, AI1120, LI1120, SCB1120 y SKB920	RH1018, EI1018, LI1018 y AI1018.	RB916	LI1020	LI920A	AI916
	1	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$1,330	\$439	\$2,189	\$1,420	\$1,050	\$2,755	\$2,755	\$960

TABLA COMPARATIVA TALADROS Y ROTOMARTILLOS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	BROQUERO	POTENCIA WATTS	VOLTAJE- / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	APLICACIONES			FUNCIONES		
				W	V					METAL	MADERA	CONCRETO	TALADRO	ROTOMARTILLO	DEMOLEDOR
RME1030			SDS Plus	900	120/60	0-850	4.1 kg	60 / 15 min	0.85 kWh						
RM912		60 min/15 min Hasta 12 horas diarias	1/2"	900	120/60	1= 0-1,050 2= 0-3,000	2.5 kg	60 / 15 min	0.35 kWh						
TE938			3/8"	450	120/60	1,600	1,58 kg	60 / 15 min	0.35 kWh						
RM822			SDS Plus	660	120/60	0-1,200	2.5 kg	50 / 15 min	0.45 kWh						
RM812C		50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	1/2"	850	120/60	0-2,700	2.3 kg	50 / 15 min	0.37 kWh						
RM838B			3/8"	850	120/60	0-2,700	2.1 kg	50 / 15 min	0.4 kWh						
TE812A			1/2"	850	120/60	0-650	3 kg	50 / 15 min	0.85 kWh						
RM712D		30 min/10 min Hasta 8 horas diarias	1/2"	1,050	120/60	1= 0-1,100 2= 0-2,800	1.5 kg	30 / 10 min	0.32 kWh						

PISTOLA DE IMPACTO

PISTOLA DE IMPACTO

USO PESADO **1/2"** **W 1,100 WATTS** **V 120 VOLTS** **FUNCIÓN REVERSIBLE**

\$ PVL
 GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	LI812
USO	USO PESADO
CAPACIDAD	1/2"
POTENCIA	1,100 W
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 rpm
IMPACTOS POR MINUTO	3,000
TORQUE MÁXIMO	474 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	3.4 kg
	1
P. LISTA	\$3,605

- Caja de engranes metálica.
- Interruptor que cambia la rotación de giro a la derecha o a la izquierda fácilmente, permitiendo ajustar o desajustar rápidamente las tuercas.

TALADRO ESPADA

TALADRO ESPADA

USO PESADO **W 850 WATTS** **V 120 VOLTS** **BROQUERO 1/2"**

\$ PVL
 GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	TE812A
USO	USO PESADO
CAPACIDAD	1/2"
POTENCIA	850 W
VELOCIDAD SIN CARGA	0-650 rpm
TORQUE MÁXIMO	50 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	3 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE MADERA	38 mm
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE ACERO	16 mm
	1
P. LISTA	\$2,930

- Triple reducción de velocidad por engranajes.
- Incrementa el torque para un adecuado uso de accesorios grandes.
- Botón de traba de interruptor.

ROTOMARTILLOS Y TALADRO

ROTOMARTILLOS Y TALADRO

FUNCIÓN REVERSIBLE **DOBLE AISLAMIENTO**

USO PESADO **VELOCIDAD VARIABLE** **BROQUERO 1/2"**



RM812C

- Caja de engranes metálica.
- Botón de traba para trabajos continuos.
- Selector de cambio de giro.
- Interruptor de velocidad variable.

USO PESADO **VELOCIDAD VARIABLE** **BROQUERO 3/8"**



RM838B

- Caja de engranes metálica.
- Botón de traba para trabajos continuos.
- Selector de cambio de giro.
- Interruptor de velocidad variable.

EXTRA PESADO **BROQUERO 3/8"**



TE938

- Caja de engranes metálica.
- Botón de traba para trabajos continuos.
- Selector de cambio de giro.

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

TALADROS NEUMÁTICOS PÁGINA 389

- Triple reducción de velocidad por engranajes.
- Incrementa el torque para un adecuado uso de accesorios grandes.

Rotomartillo 1/2" 850 W

Rotomartillo 3/8" 850 W

Taladro eléctrico 3/8", 450 W

CÓDIGO	RM812C	RM838B	TE938
USO	USO PESADO	USO PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD	1/2"	3/8"	3/8"
POTENCIA	850 W	850 W	450 W
VOLTAJE	120 V	120 V	120 V
VELOCIDAD SIN CARGA	0-2,700 r/min	0-2,700 r/min	1,600 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	43,200	43,200	n/a
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min	30 min / 10 min
PESO	2.3 kg	2.1 kg	1.58 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE MADERA	25.4 mm	25.4 mm	20 mm
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE ACERO	9.5 mm	9.5 mm	10 mm
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE CONCRETO	13 mm	13 mm	n/a
P. LISTA	\$1,820	\$1,720	\$1,635

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ESMERILADORA ANGULAR CON ACCESORIOS 24 PIEZAS, CON CAJA PLÁSTICA 21"

USO PESADO **BROQUERO 1/2"**

24 PIEZAS

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

Sólo herramienta de poder



Contenido	
RM712D	Rotomartillo 1/2" 1
EA804A	Esmeriladora angular 4-1/2" 1
U386	Discos desbaste 5
USL005	Lentes seguridad 1
G5115	Brocas 1
CPU20	Caja plástica 21" 1

CAJA PLÁSTICA

JUEGO DE ROTOMARTILLO CON ACCESORIOS 16 PIEZAS, CON CAJA PLÁSTICA COMPACTA 21"

USO PESADO **BROQUERO 1/2"**

16 PIEZAS

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

Sólo herramienta de poder



Contenido	
RM812C	Rotomartillo 1/2" 850 W 1
G5115	Juego de 15 brocas uso general 1-1/16"-1/2" 1
9684	Destornillador ámbar Phillips® #2 1/4" x 4-1/4" 1
9604	Destornillador ámbar plano 1/4"x4" 1
12004	Punta de poder 1/4" Phillips® #2 x 1-15/16" 10
1616A	Martillo de uña curva 16 oz antivibración 1
CPU20	Caja plástica 21" 1

• NOM-003-SCFI-2014.

CAJA PLÁSTICA

JUEGO DE TALADRO CON ACCESORIOS 15 PIEZAS, CON CAJA PLÁSTICA

EXTRA PESADO **BROQUERO 3/8"**

15 PIEZAS

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

Sólo herramienta de poder



Contenido	
686C	Navaja abatible 1 hoja aluminio 1
TE938	Taladro eléctrico 3/8" 450 W 1
5113	Juego 13 brocas negras 1

• NOM-050-SCFI-2004, NOM-003-SCFI-2014, NOM-024-SCFI-2013.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JT01	15	\$2,185

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

Sólo herramienta de poder

JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ESMERILADORA ANGULAR CON ACCESORIOS 3 PIEZAS, CON CAJA PLÁSTICA

USO PESADO **BROQUERO 1/2"**

3 PIEZAS

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

Sólo herramienta de poder



Contenido	
RM712D	Rotomartillo 1/2" 1
EA804A	Esmeriladora angular 4-1/2" 1
CPU20	Caja plástica 21" 1

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JPU02	24	\$5,610

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JP16	16	\$4,280

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JPU01	3	\$3,839

ROTOMARTILLOS 2 VELOCIDADES MECÁNICAS

ROTOMARTILLOS DE 2 VELOCIDADES MECÁNICAS

FUNCIÓN REVERSIBLE **DOBLE AISLAMIENTO** **VELOCIDAD VARIABLE** **2 VELOCIDADES MECÁNICAS**

EXTRA PESADO **BROQUERO 1/2"**

USO PESADO **BROQUERO 1/2"**



RM912

- Botón de trava.
- Caja de engranes metálica.
- Empuñadura soft grip antideslizante.
- Selector de función: taladro / rotomartillo.
- Luz LED que indica conexión a corriente.



RM712D

- Botón de trava.
- Caja de engranes metálica.
- Empuñadura soft grip antideslizante.
- Selector de función: taladro / rotomartillo.

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	RM912	RM712D
USO	EXTRA PESADO	USO PESADO
CAPACIDAD	1/2"	1/2"
POTENCIA	900 W	1050 W
VOLTAJE	120 V	120 V
VELOCIDAD SIN CARGA	1=0-1,080 r/min	1=0-1,100 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	2= 0-3,000 r/min	2= 0-2,800 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	1,800-4,800 gpm	44,800
PESO	60 min / 15 min	30 min / 10 min
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE MADERA	2.5 kg	1.5 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE ACERO	25.4 mm	20 mm
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DE CONCRETO	13 mm	8 mm
	19 mm	13 mm
	1	1
P. LISTA	\$4,030	\$2,240

BROQUEROS

BROQUEROS CON LLAVE

USO INDUSTRIAL



RMCHK38

CÓDIGO	RMCHK38	RMCHK12A	RMCHK12
CAPACIDAD	3/8"	1/2"	1/2"
DESCRIPCIÓN	Rosca 3/8" - 24NF	Rosca 1/2" - 20NF	Rosca 3/8" - 24NF
	1	1	1
P. LISTA	\$189	\$260	\$260



ROTOMARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS

ROTOMARTILLO ELECTRONEUMÁTICO SDS PLUS 4.5 J

EXTRA PESADO **DOBLE AISLAMIENTO** **VELOCIDAD VARIABLE** **FUNCIÓN REVERSIBLE** **4.5 JOULES ENERGÍA DE IMPACTO** **SDS PLUS**

900 WATTS **120 VOLTS**



- Empuñadura de goma antiderrapante (soft grip).
- Velocidad variable controlada por el gatillo.
- Bóton de trava para su uso continuo.
- Funciones:
 - Taladro.
 - Rotomartillo.
 - Martillo.
 - Cíncel + ángulo ajustable con 12 posiciones.

CÓDIGO	RME1030	
USO	EXTRA PESADO	
ZANCO	SDS-plus	
POTENCIA	900 W	
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60 Hz	
ENERGÍA DE IMPACTO	4.5 J	
VELOCIDAD	0-850 r/min	
GOLPES POR MINUTO	0-3,700 gpm	
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	
PESO	4.1 kg	
	CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	ACCESORIOS
MADERA	30 mm	EMPUÑADURA LATERAL 1
ACERO	13 mm	TOPE DE PROFUNDIDAD 1
CONCRETO	30 mm	MALETÍN 1
		1
P. LISTA	\$11,735	

ROTOMARTILLO ELECTRONEUMÁTICO SDS PLUS 2.2 J

USO PESADO **DOBLE AISLAMIENTO** **VELOCIDAD VARIABLE** **FUNCIÓN REVERSIBLE** **2.2 JOULES ENERGÍA DE IMPACTO** **SDS PLUS**

660 WATTS **120 VOLTS**



- Tope de profundidad.
- Empuñadura de goma antiderrapante (soft grip).
- Velocidad variable controlada por el gatillo.
- Bóton de trava para su uso continuo.

CÓDIGO	RM822	
USO	USO PESADO	
ZANCO	SDS-plus	
POTENCIA	660 W	
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60 Hz	
ENERGÍA DE IMPACTO	2.2 J	
VELOCIDAD	0-1,200 r/min	
GOLPES POR MINUTO	0-4,300	
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	
PESO	2.5 kg	
	CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
MADERA	30 mm	
ACERO	22 mm	
CONCRETO	12 mm	
		1
P. LISTA	\$6,399	



MEGA PESADO

ESMERILADORAS

USO MEGA - EXTRA PESADO.

MODELOS EA1209HV, EA1107A Y EA1109A

HERRAMIENTA POLIFACÉTICA

Pueden utilizarse para esmerilar, dar forma, cortar, pulir y afilar una gran variedad de materiales. Urrea cuenta con una gran variedad de discos.



PROTECCIÓN CONTRA EL POLVO

Los protectores epóxicos protegen al campo contra las partículas de metal y abrasivos arrastrados por la corriente de aire de la ventilación.



Las fibras de tela protegen al bobinado del rotor, probado aún bajo condiciones extremas de arena abrasiva.



ENGRANAJES DE ALTA CALIDAD

Los engranajes son durables y precisos, gracias a su tratamiento térmico altamente controlado.

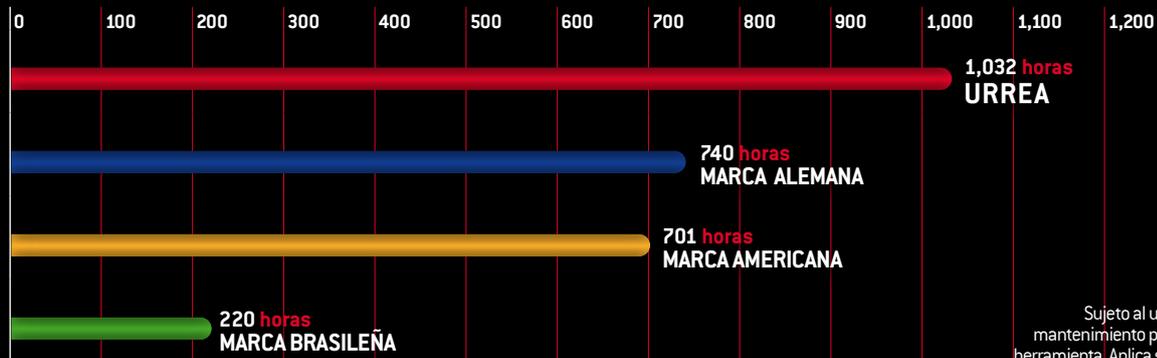


BALEROS DE ALTA CALIDAD

Motor montado con baleros NSK® (EA1107A y EA1109A), que proporciona una gran velocidad y operación suave.

HORAS DE VIDA ÚTIL

HORAS DE USO CONTINUO



Sujeto al uso adecuado y mantenimiento preventivo de la herramienta. Aplica solo a modelos EA1209HV, EA1107A y EA1109A.

TABLA COMPARATIVA DE ESMERILADORAS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	DIÁMETRO DE DISCO	ROSCA DE EJE	POTENCIA WATTS	VOLTAJE- / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	EFICIENCIA ENERGÉTICA	APLICACIÓN
EA1209HV			9"	M14	2,450	220 / 60	6,500	4.9	60 / 15 min	1.35 kWh	55%	
EA1109A		 60 min/15 min Hasta 8 horas diarias	9"	5/8"	2,600	120 / 60	6,500	6.45	60 / 15 min	1.8 kWh	65%	
EA1107A			7"	5/8"	2,600	120 / 60	8,500	6.35	60 / 15 min	1.8 kWh	65%	
EA1009A			9"	5/8"	2,400	120 / 60	6,000	5.5	50 / 15 min	1.68 kWh	60%	
EA1007A		 50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	7"	5/8"	2,400	120 / 60	8,000	5.5	50 / 15 min	1.68 kWh	60%	
EA1005			5"	5/8"	1,500	120 / 60	11,000	3.8	50 / 15 min	1.44 kWh	60%	

ESMERILADORAS ANGULARES

ESMERILADORAS ANGULARES



\$ PVL



EA1209HV



EA1109A



EA1107A

- Motor montado con baleros NSK® recubiertos de neopreno
- Caja de engranes metálica.
- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables tradicionales.
- Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamientos contra polvo-residuos y prolongar la vida del producto en el trabajo rudo.

- Motor montado con baleros NSK® recubiertos de neopreno
- Caja de engranes metálica.
- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables tradicionales.
- Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamientos contra polvo-residuos y prolongar la vida del producto en el trabajo rudo.



EA1009A



EA1007A



EA1005

- Caja de engranes metálica.
- Cable de alimentación de caucho.
- Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibración.
- Motor montado con baleros recubiertos de neopreno.
- Sistema de ajuste rápido de guarda.
- Terminación en goma.
- Botón de traba del eje.

- Caja de engranes metálica.
- Cable de alimentación de caucho.
- Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibración.
- Motor montado con baleros recubiertos de neopreno.
- Sistema de ajuste rápido de guarda.
- Terminación en goma.
- Botón de traba del eje.



CÓDIGO	EA1209HV	EA1109A	EA1107A	EA1009A	EA1007A	EA1005
USO						
CAPACIDAD DISCO	9"	9"	7"	9"	7"	4 1/2"-5"
POTENCIA	2,450 W	2,600 W	2,600 W	2,400 W	2,400 W	1,500 W
VOLTAJE	220 V ~ 60Hz	120 V ~ 60Hz	120 V ~ 60Hz	120 V - 60 Hz	120 V - 60 Hz	120 V ~ 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	6,500 r/min	6,500 r/min	8,500 r/min	6,000 r/min	8,000 r/min	11,000 r/min
ROSCA DE EJE	M14	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN PESO	60 min / 15 min 4.9 kg	60 min / 15 min 6.45 kg	60 min / 15 min 6.35 kg	40 min / 15 min 5.5 kg	40 min / 15 min 5.5 kg	50 min / 15 min 3.8 kg
ACCESORIOS						
LLAVE PARA CAMBIO DE DISCO	1	1	1	1	1	1
EMPUÑADURA ADICIONAL	1	1	1	1	1	1
GUARDA PROTECTORA	1	1	1	1	1	1
CARACTERÍSTICAS						
Caja de engranes metálica.	•	•	•	•	•	•
Cable de alimentación de caucho.	-	-	-	•	•	-
Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibración.	•	•	•	•	•	-
Motor montado con baleros recubiertos de neopreno.	-	•	•	•	•	-
Sistema de ajuste rápido de guarda.	-	-	-	-	-	-
Terminación en goma.	-	•	•	•	•	•
Botón de traba del eje.	•	•	•	•	•	•
Cambio rápido de carbonos desde el exterior.	-	•	•	•	•	•
Interruptor de seguridad.	•	•	•	•	•	•
Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, sistema aislamiento epóxico.	•	•	•	-	-	-
P. LISTA	\$4,579	\$5,895	\$5,290	\$4,535	\$4,169	\$3,359

JUEGOS DE MINI ESMERILADORAS ANGULARES

JUEGO DE MINI ESMERILADORA CON ACCESORIOS 27 PIEZAS, CON CAJA PLÁSTICA 21"



USO PESADO
27
PIEZAS

\$ PVL
GARANTÍA EN CS
Solo herramienta de poder



Contenido	
CPUC20	Caja plástica 21"
EA804A	Mini esmeriladora 4-1/2" 900 W
AMGD04	Disco para metal 4-1/2"
AMSS04	Disco para acero inoxidable 4-1/2"
USGGG	Guante para mecánico grande
USL016	Lenetes de seguridad Sport
USO2	Orejera ajustable
292WR	Pinza presión curva 10"
1586LH	Fleómetro industrial 6 m x 25 mm

CAJA PLÁSTICA

• NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JP27	27	1	\$3,215

JUEGO DE MINI ESMERILADORA CON ACCESORIOS 9 PIEZAS, CON ESTUCHE GRANDE



EXTRA PESADO
9
PIEZAS

\$ PVL
GARANTÍA EN CS
Solo herramienta de poder



Contenido	
EA904B	Esmeriladora angular 4-1/2" 850 W
USGNG	Guante nailon con recubrimiento de poliuretano espumoso talla grande
USL016	Lenetes de seguridad "Sport" claro
AMSS04	Disco abrasivo tipo 1 para acero inoxidable 4-1/2" x 3/64" uso general
EMUG	Estuche multusos grande



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JH9A	9	1	\$2,930

JUEGO DE MINI ESMERILADORA CON ACCESORIOS 8 PIEZAS, CON CAJA PLÁSTICA



USO PESADO
8
PIEZAS

\$ PVL
GARANTÍA EN CS
Solo herramienta de poder



Contenido	
EA804AK	Esmeriladora angular
	Llave para cambio de disco
	Empuñadura adicional
	Guarda de seguridad
	Par de guantes
	Discos de corte de acero inoxidable
	Manual de usuario

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
EA804AK	7	1	\$2,105

TABLA COMPARATIVA DE MINI ESMERILADORAS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	DIÁMETRO DE DISCO	ROSCA DE EJE	POTENCIA WATTS	VOLTAJE- / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	EFICIENCIA ENERGÉTICA	APLICACIÓN	
												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%		
EA1004A			4-1/2"	5/8"	1,010	120 / 60	10,000	1.7	60 / 15 min	0.7 kWh	70%		
EA904B			4-1/2"	5/8"	850	120 / 60	11,000	1.87	50 / 15 min	0.60 kWh	60%		
EA904HV	EXTRA PESADO 50 min/15 min Hasta 8 horas diarias		4-1/2"	5/8"	720	220 / 60	10,000	1.5	50 / 15 min	0.50 kWh	70%		
EA904A			4-1/2"	5/8"	720	120 / 60	10,000	1.5	50 / 15 min	0.50 kWh	70%		
EA804			4-1/2"	5/8"	900	120 / 60	11,000	2	50 / 15 min	0.50 kWh	52%		
EA804A	USO PESADO 50 min/15 min Hasta 8 horas diarias		4-1/2"	5/8"	900	120 / 60	11,000	1.85	50 / 15 min	0.50 kWh	52%		

MINI ESMERILADORAS ANGULARES

DOBLE AISLAMIENTO

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

MEGA PESADO DISCO 4-1/2"



EA1204

- Empuñadura con sistema anti-vibración.

EXTRA PESADO DISCO 4-1/2"



EA1004A

- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.
- Estátor con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.

EXTRA PESADO DISCO 4-1/2"



EA904B

- Motor montado con baleros NSK® que proporciona una gran velocidad y operación suave.
- Diseño de interruptor tipo paleta para mayor comodidad y control.
- Caja de engranes metálica.
- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables tradicionales.
- Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamientos contra polvo-residuos.

EXTRA PESADO DISCO 4-1/2"



EA904HV

- Interruptor de palanca que soporta mayor amperaje y mayor número de ciclos de encendido-apagado que los interruptores convencionales.
- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.
- Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.

EXTRA PESADO DISCO 4-1/2"



EA904A

- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.
- Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.
- Interruptor de palanca que soporta mayor amperaje y mayor número de ciclos de encendido-apagado que los interruptores convencionales.

USO PESADO DISCO 4-1/2"



EA804

- Acceso rápido a carbones.

USO PESADO DISCO 4-1/2"



EA804A

- Motor profesional con debanados de cobre aislados que resiste temperaturas superiores a los 200 grados alargando las horas/uso de su máquina.
- Baleros NSK® que da estabilidad y alarga la vida de su máquina.
- Sistema de ventilación con aspas más gruesas lo que asegura un mayor y más estable enfriamiento para asegurar la vida de su motor.
- Interruptor con protector anti-polvo, otorgando más ciclos de trabajo al mismo.

CÓDIGO	EA1204	EA1004A	EA904B	EA904HV	EA904A	EA804	EA804A
USO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	USO PESADO	USO PESADO
CAPACIDAD DISCO	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"
POTENCIA	850 W	1,010 W	850 W	720 W	720 W	900 W	900 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V ~/60 Hz	120V - 60Hz	220 V ~/60 Hz	120 V ~/60 Hz	120V- 60Hz	120V- 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	11,000 r/min	10,000 r/min	11,000 r/min	10,000 r/min	10,000 r/min	11,000 r/min	11,000 r/min
ROSCA DE EJE	M14	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	60 min/15 min	50 min/15 min	50 min/15 min	50 min/15 min	50 min / 15 min	50 min / 15 min
PESO	1.6 kg	1.7 kg	1.87 kg	1.5 kg	1.5 kg	2 Kg	1.85 kg
ACCESORIOS							
DISCO DE 4-1/2"	-	-	-	-	-	-	-
CARACTERÍSTICAS							
Empuñadura con sistema anti-vibración.	•	-	-	-	-	-	-
Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, aislamiento epóxico.	-	•	•	•	•	-	-
Interruptor con accionamiento de traba.	-	-	•	-	-	•	-
Acceso rápido a carbones.	-	-	-	-	-	-	-
Estátor con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.	-	•	•	•	•	-	-
Empuñadura adicional ajustable en 2 posiciones.	-	•	•	•	-	-	-
Cable de alimentación de caucho.	-	•	•	•	•	-	•
Cuerpo más delgado.	-	-	•	•	-	-	-
Interruptor de palanca.	-	-	-	•	-	-	-
Fácil acceso al filtro de polvo extraíble.	-	-	-	-	-	-	•
	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$3,050	\$2,600	\$2,419	\$2,419	\$2,260	\$1,330	\$1,330

PULIDORA ANGULAR

PULIDORA ANGULAR 7" 1300 W

USO PESADO 7" DIÁMETRO DE DISCO **W 1,300 WATTS** **V 220 VOLTS**

GARANTÍA EN CS **\$ PVL**
PULIDORAS NEUMÁTICAS PÁGINA 378



- Ideal para pulir pintura automotriz, diferentes tipos de metales y madera.
- Rápido acceso para carbones desde el exterior.

CÓDIGO	LP807B
CAPACIDAD DISCO	USO PESADO
CAPACIDAD DISCO	7"
POTENCIA	1,300 W
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V ~ 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	900 - 3,000 rpm
PESO	3 kg
	1
P. LISTA	\$3,080

LIJADORAS

LIJADORA DE BANDA 3 X 21" 720 W

USO PESADO **V 220 VOLTS**

GARANTÍA EN CS **\$ PVL**
LIJADORAS NEUMÁTICAS PÁGINA 388



- Sistema de cambio rápido de lija.
- Perilla de selección de velocidad.
- Botón de trava.

Contenido	
Lija de 3 x 21"	1

CÓDIGO	LB821
POTENCIA	USO PESADO
POTENCIA	720 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
BANDA DE LIJA	3" x 21"
VELOCIDAD DE BANDA	380 m/min
VELOCIDAD SIN CARGA	600-1,100 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
CAPACIDAD	3" x 21"
PESO	3.8 kg
	1
P. LISTA	\$2,539

LIJADORAS ROTO-ORBITAL

DOBLE AISLAMIENTO

VELOCIDAD VARIABLE
EXTRA PESADO

HOJA DE 1/4" **ACABADO FINO**
EXTRA PESADO

GARANTÍA EN CS **\$ PVL**
LIJADORAS NEUMÁTICAS PÁGINA 388



Para lijas de 5" de diámetro con sistema de felpa y gancho.



LR905A

- Sistema de recolección de polvo de alta eficiencia con microfiltro para un área de trabajo más limpia y segura.



L0914

- Sistema de recolección de polvo de alta eficiencia con microfiltro para un área de trabajo más limpia y segura.



CÓDIGO	LR905A	L0914
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
FUNCIÓN	Roto-orbital	Orbital
POTENCIA	360 W	280 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V-60 Hz
TAMAÑO DE LIJA	n/a	1/4 de hoja
BANDA DE LIJA	n/a	n/a
DIÁMETRO DE PLATO	5"	n/a
ÓRBITAS POR MINUTO	0-13,000	14,000
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min	50 min / 20 min
CAPACIDAD	5"	1/4 de hoja de lija
PESO	1.8 kg	1.7 kg
ACCESORIOS		
LIJAS	2 de 5"	2 de 1/4" de hoja
PLANTILLA PARA ORIFICIOS	-	-
DISPOSITIVO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS	-	1
MALETÍN PLÁSTICO	-	-
CARACTERÍSTICAS		
Sistema de cambio rápido de lija.	•	•
Perilla de selección de velocidad.	•	-
	1	1
P. LISTA	\$2,099	\$1,765

SIERRAS

SIERRA CALADORA PENDULAR

DOBLE AISLAMIENTO **VELOCIDAD VARIABLE** **GUÍA LASER**

SEGUETA TIPO T



- Caja de engranes metálica.
- Sistema de aspirado o soplado.
- Incluye láser que permite realizar cortes precisos.



CÓDIGO	SK904
USO	EXTRA PESADO
POTENCIA	710 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	0-3,000 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	2.9 kg
CORTE MÁX. DE MADERA	80 mm
CORTE MÁX. DE ALUMINIO	10 mm
CORTE MÁX. DE METAL	10 mm
	1
P. LISTA	\$3,160

SIERRA CIRCULAR 7-1/4"

DOBLE AISLAMIENTO **MAGNESIO**

GARANTÍA EN CS **\$ PVL**



- Caja de engranes metálica.
- Sistema de aspirado o soplado.
- Graduada de 0 a 45° para cortes biselados.



CÓDIGO	SC907B
USO	EXTRA PESADO
POTENCIA	1,500 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	5,000 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min
ROSCA DE EJE	5/8"
DISCO	7 1/4"
PESO	4.2 kg
CORTE MÁX. DE MADERA	90° - 60 mm, 51° - 40 mm, 45° - 40 mm
	1
P. LISTA	\$2,705

SIERRA SABLE 10" 1200 W



- Cambio rápido y fácil de seguenta sin la necesidad utilizar una llave.
- Indicador LED de corriente en empuñadura.
- Empuñadura tipo 'D' con goma antiderrapante.
- Carcasa con Soft Touch.



CALADORAS NEUMÁTICAS PÁGINA 389

CÓDIGO	SS950
USO	EXTRA PESADO
POTENCIA	1,200 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
CORTES POR MINUTO	0-2,700
LONGITUD DE CARRERA	1-1/8"
PESO	3.8 kg
CORTE MÁX. DE MADERA	255 mm
CORTE MÁX. DE ALUMINIO	130 mm
CORTE MÁX. DE METAL	10 mm
📦	1
P. LISTA	\$4,479

JUEGO DE RECTIFICADOR CON ACCESORIOS

JUEGO RECTIFICADOR 9 PIEZAS



Contenido	
REC914	Rectificador recto 1/4" 400 W
APM5B	Juego de 5 puntas montadas tipo B
USL016	Lintas de seguridad "Sport" claro
USGNG	Guante nalon con recubrimiento de poliuretano espumoso talla grande
EMUG	Estuche multitasos grande



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JH9	9	1	\$3,340

RECTIFICADORES

RECTIFICADORES RECTOS



- Interruptor deslizante para una fácil operación a una sola mano.
- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables tradicionales.



- Interruptor deslizante para una fácil operación a una sola mano.



- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables tradicionales.

CÓDIGO	REC1114	REC1014	REC914
USO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD COLLET	1/8" y 1/4"	1/4"	1/8" y 1/4"
POTENCIA	750 W	550 W	400 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	7,000 - 28,000 r/min	27,000 r/min	28,500 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	60 min / 15 min	50 min / 15 min
PESO	2 kg	3.4 kg	1.62 kg
📦	1	1	1
P. LISTA	\$4,240	\$2,925	\$2,630

- Equipado con carbones auto-stop que proporcionan paro total automático en el motor ante fallas para proteger la máquina al terminarse la vida útil del carbón.
- Montado sobre baleros blindados.

ROUTER

ROUTER 1/4"-1/2" 1300 W



- Router para hacer trabajos de decoración, rebaje, biselado, uniones, entre otros, sobre madera y otros materiales.
- Base con luz LED de trabajo.
- Velocidad variable.
- Extra pesado.
- Motor de arranque suave.



CÓDIGO	RR912
POTENCIA	EXTRA PESADO
POTENCIA	1,300 W
VOLTAJE/ FRECUENCIA	120 V - 60 Hz
DIÁMETRO DE COLLET	1/4" - 1/2"
PROFUNDIDAD DE CORTE	2"
VELOCIDAD SIN CARGA	11,000 - 25,000 r/min
CICLO DE TRABAJO	50 min/ 20 min
PESO	4.5 kg
📦	1
P. LISTA	\$4,450

PISTOLAS DE CALOR

PISTOLAS DE CALOR



Contenido	
Raspador	1
Boquilla reflectora	1

- Cuenta con sensor de protección contra sobrecalentamiento.
- Rendimiento 30% superior al promedio del segmento.
- Tobera de 1-5/16" de diámetro.
- Alta resistencia a impactos.
- Larga durabilidad.



Contenido	
Raspador	1
Boquilla deflectora	1
Boquilla reflectora	1
Boquilla concentrada	2
Boquilla de protección	1



- Tobera de 1" de diámetro.

CÓDIGO	PC960	PC800A
USO	EXTRA PESADO	USO PESADO
POTENCIA	1,800 W	1,800 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60 Hz	127 V- 60 Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	60 °C - 600 °C	50 °C - 600 °C
TIEMPO DE OPERACIÓN	45 min / 10 min	50 min / 15 min
SUMINISTRO DE AIRE	300- 500 l/min	300- 500 l/min
PESO	0.85 kg	0.9 kg
📦	1	1
P. LISTA	\$1,995	\$1,330

CAUTINES

ESTACIÓN SOLDADURA 660 W

USO PESADO **DOBLE AISLAMIENTO**

PVL

GARANTÍA EN CS



ESOL866

Contenido	
Cautín	1
Pistola de calor	1
Soporte para cautín	1
Boquillas para pistola	3

- Pistola de calor y cautín con variadores de temperatura.
- Sistema automático de enfriamiento.

CÓDIGO	ESOL866
USO	USO PESADO
POTENCIA	660 W
POTENCIA DEL CAUTÍN	60 W
POTENCIA DE LA PISTOLA DE CALOR	600 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	127 V-60Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	100 °C - 450 °C
FLUJO DE AIRE	27 L/min
PESO	3.46 kg
☑	1
P. LISTA	\$4,910

CAUTÍN TIPO LÁPIZ 30 W

USO INDUSTRIAL **DOBLE AISLAMIENTO**

PVL



CAU50

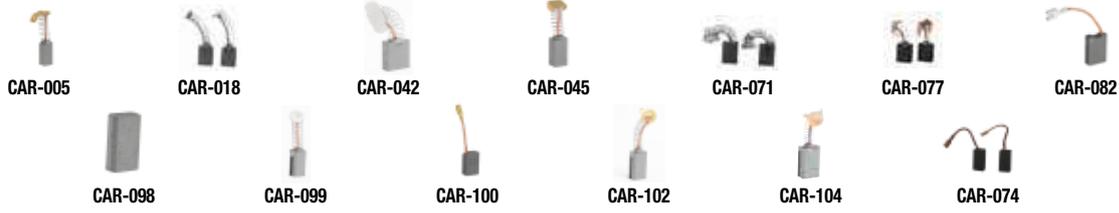


- Punta de cromo galvanizado
- Punta cónica intercambiable
- Mango suave para un mejor agarre y comodidad

CÓDIGO	CAU50
USO	USO INDUSTRIAL
POTENCIA	30 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	127 V-60Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	440 °C
☑	1
P. LISTA	\$360

CARBONES

CARBONES



- Permiten una buena conmutación. No tienen un grado alto de dureza. Pueden trabajar a elevadas velocidades.

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	USO	☑	P. LISTA	CÓDIGO	PARA CÓDIGO	USO	☑	P. LISTA	CÓDIGO	PARA CÓDIGO	USO	☑	P. LISTA
CAR-005	RM912	EXTRA PESADO	6	\$67	CAR-098	RM812C, RM838B	USO PESADO	6	\$53	CAR-122	RR912	EXTRA PESADO	6	\$91
CAR-007	EA804	USO PESADO	6	\$32	CAR-099	RME1030	EXTRA PESADO	6	\$120	CAR-124	LO914	EXTRA PESADO	6	\$69
CAR-011	LP807B	USO PESADO	1	\$85	CAR-100	RRD950	EXTRA PESADO	6	\$66	CAR-125	LR905	EXTRA PESADO	6	\$63
CAR-018	LO814, LR905	MEGA PESADO	6	\$52	CAR-101	EA1204, REC1014, SK904	MEGA PESADO	6	\$275	CAR-139	RM712D	USO PESADO	6	\$60
CAR-042	CE913	EXTRA PESADO	6	\$119	CAR-102	RM812B	USO PESADO	6	\$59	CAR-140	RM838B	USO PESADO	6	\$60
CAR-045	764, 862	EXTRA PESADO	6	\$120	CAR-104	SS950	EXTRA PESADO	6	\$159	CAR-142	SC907B	EXTRA PESADO	6	\$62
CAR-058	EA804A, 804AK	USO PESADO	6	\$30	CAR-112	EA1007	EXTRA PESADO	1	\$48	CAR-143	CC707	USO PESADO	6	\$66
CAR-071	SI810, SI910, SI912	EXTRA PESADO	6	\$68	CAR-113	EA1007HV	EXTRA PESADO	1	\$46	CAR-144	CE913	EXTRA PESADO	6	\$110
CAR-074	RM822	USO PESADO	6	\$36	CAR-114	EA1009	EXTRA PESADO	1	\$49	CAR-145	CM714B, CM814B	USO PESADO	6	\$92
CAR-077	EA1005	EXTRA PESADO	6	\$56	CAR-115	EA904A	EXTRA PESADO	1	\$130	CAR-146	LI812	USO PESADO	6	\$67
CAR-082	EA907A, EA909A	EXTRA PESADO	6	\$210	CAR-116	EA904HV	EXTRA PESADO	1	\$130	CAR-152	TE812A	USO PESADO	6	\$60
CAR-086	CM914B	EXTRA PESADO	6	\$195	CAR-117	EA1004A	EXTRA PESADO	1	\$155	CAR-153	TE838A	USO PESADO	6	\$60
CAR-088	CM1014	EXTRA PESADO	6	\$195	CAR-118	EA905	EXTRA PESADO	1	\$41	CAR-155	EA1107A, EA1109A	MEGA PESADO	6	\$260



CON URREA SIEMPRE PUEDO MÁS.

Con las herramientas eléctricas estacionarias de Urrea realizo los trabajos más complejos y pesados sin grandes esfuerzos gracias a sus múltiples ventajas:

- **Precisión:** Puedo realizar cortes, perforaciones y desbastes precisos y repetitivos en el ángulo y dirección correcta que podrían ser complicados con una herramienta manual.
- **Velocidad:** Las herramientas estacionarias ofrecen una ventaja mecánica para realizar tareas de una manera más rápida y simple.
- **Potencia:** La gran potencia de las herramientas estacionarias permiten trabajar en una amplia variedad de materiales y ofrece un mejor control para el usuario.
- **Seguridad:** Las herramientas estacionarias brindan estabilidad a las piezas de trabajo, y cuentan con guardas que mantienen al usuario lejos de las partes móviles, haciendo que la operación sea segura.

Dentro de esta sección encontrarás máquinas para cortar, desbastar, perforar y perfeccionar madera; también encontrarás esmeriles, pulidoras y taladros para el desbaste o perforación de metales, maderas y plásticos.

urrea.com

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



TALADROS DE BANCO Y COLUMNA

TALADROS DE BANCO Y COLUMNA

VELOCIDAD VARIABLE **V** 120 VOLTS **HZ** 60 HERTZ **D** MONOFÁSICO

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

12 RANGOS DE VELOCIDAD
EXTRA PESADO
BROQUERO **HP** 1-1/2 POTENCIA
1-1/4"



TC9114

16 RANGOS DE VELOCIDAD
USO PESADO
BROQUERO **HP** 1 POTENCIA
1"



TC810

5 RANGOS DE VELOCIDAD
USO PESADO
BROQUERO **HP** 1-1/4 POTENCIA
1-1/4"



TB812A



CÓDIGO	TC9114	TC810	TB812A
USO	EXTRA PESADO	USO PESADO	USO PESADO
POTENCIA	1-1/2 HP	1 HP	3/4 HP
TIPO DE MOTOR	Inducción-monofásico	Inducción-monofásico	Inducción-monofásico
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V - 60 Hz	120 V - 60 Hz	120 V - 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	228 - 2,380 rpm	200 - 3,600 rpm	610 - 2,800 rpm
BROQUERO	1-1/4"	1"	1/2"
NÚMERO DE VELOCIDADES	12	16	5
CONO	B22	B22	B16
CARRERA DEL HUSILLO	4-18/25" / 120 mm	3-1/7" / 80 mm	2-1/3" / 50 mm
DIÁMETRO DE GIRO	20" / 508 mm	17" / 431.8 mm	10" / 254 mm
ALTURA MÁXIMA AJUSTABLE SIN MESA	112 cm	113 cm	41 cm
ALTURA MÁXIMA AJUSTABLE DE MESA	62 cm	63 cm	31 cm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min	50 min / 20 min	50 min / 20 min
USO POR DÍA	Máximo 12 h	Máximo 10 h	Máximo 8 h
TAMAÑO DE LA MESA	47.5 x 42.3 cm	32.5 x 32.5 cm	19 x 16.5 cm
TAMAÑO DE LA BASE	59 x 40 cm	48.5 x 28.5 cm	34 x 21 cm
PESO	120 kg	71.5 kg	24.5 kg
	1	1	1
P. LISTA	\$34,875	\$24,910	\$8,969

BROQUEROS

USO PESADO



TBCHK812



TCCHK834



CÓDIGO	CAPACIDAD	ENCASTRE		P. LISTA
TBCHK812	1/2"	B16	1	\$395
TCCHK834	3/4"	B22	1	\$779

SIERRAS DE MESA

SIERRAS DE MESA

10" DIÁMETRO DE DISCO

MEGA PESADO
HP 5-1/2 POTENCIA
W 4,100 WATTS
V 220 VOLTS
3D TRIFÁSICO
 MOTOR TEFC



SM1113

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

MEGA PESADO
HP 3 POTENCIA
W 2,250 WATTS
V 220 VOLTS
D MONOFÁSICO
 MOTOR TEFC



SM1110

- Motor totalmente cerrado.
- Enfriado por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.

- Motor totalmente cerrado.
- Enfriado por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.



CÓDIGO	SM1113	SM1110
USO	MEGA PESADO	MEGA PESADO
EJE DE DISCO	5/8"	5/8"
VELOCIDAD	4,300 rpm	4,300 rpm
POTENCIA	5-1/2 HP / 4,100 W	3 HP / 2,250 W
TIPO DE MOTOR	TEFC	TEFC
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V- 60Hz	220 V- 60Hz
FASES	3 ~	1 ~
DISCO DE CORTE	10"	10"
DIMENSIONES DE LA MESA	508 x 685 x 38 mm / 20 x 27 x 1,5"	508 x 685 x 38 mm / 20 x 27 x 1,5"
DIMENSIONES DE LA GUÍA	1,219 x 104 x 63 mm	1,219 x 104 x 63 mm
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 20 min	60 min / 20 min
USO POR DÍA	Máximo 12 horas	Máximo 10 horas
PESO	267 kg	267 kg
Profundidad de corte máximo		
A 90°	3-1/8" / 79 mm	3-1/8" / 79 mm
A 45°	2-3/16" / 55 mm	2-3/16" / 55 mm
Capacidad de corte máximo		
A LA DERECHA	50" / 1,270 mm	30" / 762 mm
A LA IZQUIERDA	12" / 304 mm	13" / 330 mm
Características		
Escala para bisel.	•	•
Ducto de salida de polvo.	•	•
Guarda del disco.	•	•
Guía de cortes rectos.	•	-
Extensión de la mesa.	•	•
Escala graduada.	cm/pulgadas	cm/pulgadas
Paro de emergencia.	-	-
Ruedas retráctiles.	-	-
Sistema antivibración.	•	•
Interruptor magnético encendido / apagado.	•	•
	1	1
P. LISTA	\$133,300	\$102,540

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

SIERRAS DE BANDA

SIERRAS DE BANDA

0-45°
INCLINACIÓN DE LA MESA

MONOFÁSICO

PVL

GARANTÍA EN CS

EXTRA PESADO

18" DIÁMETRO DE RUEDA

HP³ POTENCIA

V²²⁰ VOLTS

W^{2,200} WATTS



SB1018

- Guía de corte.
- Mesa.
- Calibrador de inglete.
- Bolsa para piezas sueltas.

EXTRA PESADO

14" DIÁMETRO DE RUEDA

HP² POTENCIA

V^{120/220} VOLTS

W^{1,500} WATTS



SB1014

- Guía de corte.
- Mesa.
- Calibrador de inglete.



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

CÓDIGO	SB1018	SB1014
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
POTENCIA	3 HP	2 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V ~60 Hz	120/220 V ~60 Hz
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	18.3" (46.5 cm)	13.58" (34.5 cm)
DIÁMETRO DE RUEDA	18"	14"
TIPO DE MOTOR	Inducción	Inducción
VELOCIDAD SIN CARGA	400-500 / 900-1 100 m/min	360-440 / 800-1 000 m/min
NÚMERO DE FASES	1 ~	1 ~
CAPACIDAD DE ASERRAR	11" (285 mm)	9-1/4" (235 mm)
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 x 10 min	50 x 10 min
PESO	165 kg	118 kg
INCLINACIÓN DE LA MESA	0-45° a la derecha	0-45° a la derecha
DIMENSIONES DE LA MESA	630 x 480 mm	535 x 435 mm
Accesorios		
Guía de corte	•	•
Mesa	•	•
Calibrador de inglete	•	•
Bolsa para piezas sueltas	•	-
	1	1
P. LISTA	\$69,415	\$44,425

HOJAS PARA SIERRA DE BANDA

EXTRA PESADO



SSB18

SSB14



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
SSB18	18" 4DPP	1	\$860
SSB14	14" 3DPP	1	\$609

SIERRA DE INGLETE

SIERRA DE INGLETE



\$ PVL

GARANTÍA EN CS



Sierra de inglete telescópica compuesta.

- Escala graduada para cortes biselados, guía telescópica, freno eléctrico, extensiones de mesa a la derecha e izquierda.
- Corte de bisel 0-45° hacia la izquierda.
- Prensa de seguridad.
- 0-45° cortes de inglete hacia ambos lados.

CÓDIGO	SI910
USO	EXTRA PESADO
POTENCIA	2,000 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
USO POR DÍA	Máximo 10 h
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"
Cantidad	
DISCO DE CORTE DE 40 DIENTES	n / a
DISCO DE CORTE DE 45 DIENTES	1
BOLSA RECOLECTORA	1
LLAVE PARA CAMBIOS DE DISCO	1
MORDAZA	1
LLAVE HEXAGONAL	1
Características	
GUÍA LÁSER	•
TELESCÓPICA DESLIZANTE	•
	1
P. LISTA	\$14,095

SIERRAS CALADORAS DE BANCO

SIERRAS CALADORAS DE BANCO



\$ PVL

GARANTÍA EN CS



SK818

- Cuenta con puerto de expulsión de residuos.
- Mica de protección transparente.



SK816

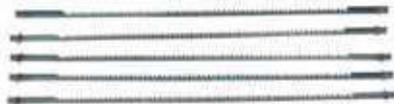
- Cuenta con puerto de expulsión de residuos.
- Mica de protección transparente.
- Mesa inclinable de 0-45°.
- Lámpara LED articulada.



CÓDIGO	SK818	SK816
USO	USO PESADO	USO PESADO
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	18"	16"
POTENCIA	90 W	90 W
LONGITUD DE LA HOJA	5" / 127 mm	5" / 127 mm
CARRERA	19.5 mm	17.5 mm
CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO	2" / 50 mm	2" / 50 mm
VELOCIDAD EN VACÍO	550-1,600 rpm	550-1,600 rpm
GARGANTA	18" / 457 mm	16" / 406 mm
CONSUMO ELÉCTRICO	0.09 kWh	0.09 kWh
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 9 h	Máximo 8 h
PESO	15.7 kg	11.4 kg
Accesorios		
Juego de accesorios para eje flexible	-	•
Eje flexible	-	•
	1	1
P. LISTA	\$8,929	\$8,100

HOJAS PARA SIERRA CALADORA DE BANCO ESTACIONARIAS

USO PESADO
5
PIEZAS



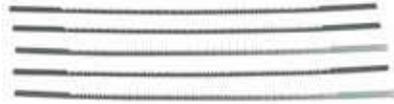
• Recomendado para madera, plástico y metales no ferrosos.



CÓDIGO	DPP	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	📦	P. LISTA
SSK15	15	133 mm	101 mm	1	\$370

HOJAS PARA SIERRA CALADORA DE BANCO ESTACIONARIAS

USO PESADO
5
PIEZAS



• Recomendado para madera, plástico y metales no ferrosos.



CÓDIGO	DPP	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	📦	P. LISTA
SSK18	18	133 mm	101 mm	1	\$370

CORTADORAS DE CERÁMICOS

CORTADORAS DE CERÁMICOS

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

EXTRA PESADO
10"
DIÁMETRO DE DISCO
W 1,800 WATTS
V 120 VOLTS
A 15 AMPERES



CC910

USO PESADO
7"
DIÁMETRO DE DISCO
W 600 WATTS
V 120 VOLTS
A 5 AMPERES



CC707



CÓDIGO	CC910	CC707
USO	EXTRA PESADO	USO PESADO
DIÁMETRO DE DISCO	10"	7"
POTENCIA	1,800 W	600 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120V-60 Hz	120V-60 Hz
CONSUMO DE CORRIENTE	15 A	5 A
DIÁMETRO DE DISCO	10"	7"
VELOCIDAD EN VACÍO	4,000 rpm	5,300 rpm
EJE	5/8"	5/8"
DIMENSIONES DE LA MESA	405 x 335 mm	345 x 345 mm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	30 min / 15 min
USO MÁXIMO POR DÍA.	8 h	6 h
PESO	31.5 kg	7.5 kg
Capacidad de corte máximo		
A 90°	3-1/2" / 90 mm	1.2" / 30 mm
A 45°	1-1/2" / 38 mm	0.7" / 18 mm
Accesorios		
DISCO DE 10"	1	-
DISCO DE 7"	-	1
GUÍA PARA CORTES	1	1
📦	1	1
P. LISTA	\$16,660	\$5,520

CORTADORAS DE METAL

CORTADORAS DE METAL

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

MEGA PESADO

16" DIÁMETRO DE DISCO

W 5,500 WATTS

V 120 VOLTS

POTENTE MOTOR DE INDUCCIÓN

HP 7.5 POTENCIA

3D TRIFÁSICO



CM1116

EXTRA PESADO

16" DIÁMETRO DE DISCO

W 3,000 WATTS

V 120 VOLTS

POTENTE MOTOR DE INDUCCIÓN

HP 4 POTENCIA

3D TRIFÁSICO



CM916

EXTRA PESADO

14" DIÁMETRO DE DISCO

W 2,300 WATTS

V 127 VOLTS

MONOFÁSICO



CM1014

- Motor con carcasa de aluminio que dispersa mejor el calor del motor, ofreciendo más horas uso.
- Motor universal de alta eficiencia.
- Gran torque que ofrece cortes más rápidos.

EXTRA PESADO

14" DIÁMETRO DE DISCO

W 2,200 WATTS

V 120 VOLTS

MONOFÁSICO



CM914B

- Motor universal de alta eficiencia.

USO PESADO

14" DIÁMETRO DE DISCO

W 2,100 WATTS

V 120 VOLTS

MONOFÁSICO



CM814B

- Base sólida de hierro fundido que brinda gran estabilidad.



CÓDIGO	CM1116	CM916	CM1014	CM914B	CM814B
USO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	USO PESADO
CAPACIDAD DISCO	16"	16"	14"	14"	14"
POTENCIA	5,500 W	3,000 W	2,300 W	2,200 W	2,100 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V- 60Hz	220 V- 60Hz	127 V- 60 Hz	127 V- 60 Hz	127 V- 60 Hz
NÚMERO DE FASES	3	3	1	1	1
VELOCIDAD SIN CARGA	3,450 rpm	3,450 rpm	3,800 rpm	3,700 rpm	3,800 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min	50 min/15 min	30 min/10 min	30 min/10 min
USO MÁXIMO POR DÍA	11 h	10 h	10 h	8 h	8 h
PESO	162 kg	56 kg	16 kg	15.3 kg	16.8 kg
Capacidad de corte en barra					
CIRCULAR HUECA	14 cm	12 cm	10 cm	10 cm	10 cm
CUADRADA HUECA	9 x 12 cm	12 x 12 cm	10 cm	10 cm	10 cm
RECTANGULAR HUECA	9 x 11 cm	12 x 10 cm	12.5 x 10 cm	13 x 10 cm	13 x 10 cm
VARILLA		5 cm	5 cm	4 cm	4 cm
Accesorios					
DISCO DE CORTE	-	1	1	1	1
PALANCA	-	1	1	-	-
MANIVELA	-	1	1	-	-
LLAVE	2	-	1	1	1
Características					
Diámetro de eje	1"	1"	1"	1"	1"
Motor de inducción	•	•	-	-	-
Motor universal	-	-	•	•	•
Ruedas metálicas	-	•	-	-	-
Base sólida de hierro fundido	•	•	•	•	•
☑	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$74,730	\$13,440	\$6,720	\$5,530	\$4,255

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

CANTEADORAS

CANTEADORAS



MEGA PESADO
CAPACIDAD DE CORTE
12"

V 220
VOLTS

HP 3 POTENCIA

D MONOFÁSICO



CN1112



MEGA PESADO
CAPACIDAD DE CORTE
8"

V 220
VOLTS

HP 2 POTENCIA

D MONOFÁSICO



CN1108A



MEGA PESADO
CAPACIDAD DE CORTE
6"

V 120/220
VOLTS

HP 1 POTENCIA

D MONOFÁSICO



CN1106

\$ PVL



CÓDIGO	CN1112	CN1108A	CN1106
USO			
CAPACIDAD DE CORTE	MEGA PESADO 12" / 305 mm	MEGA PESADO 8" / 203 mm	MEGA PESADO 6" / 152 mm
DIÁMETRO DEL CABEZAL	4" / 98 mm	3" / 74 mm	2-1/2" / 63.5 mm
FASE	1~	1~	1~
RPM	5,000 rpm	5,000 rpm	5,000 rpm
POTENCIA	3 HP / 2,237 W	2 HP / 1,491 W	1 HP / 746 W
TIPO DE MOTOR	Motor de Inducción	Motor de inducción	Motor de inducción
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V ~ 60 Hz	220 V ~ 60 Hz	120 / 220 V ~ 60 Hz
VELOCIDAD DEL CABEZAL	5,000 rpm	5,000 rpm	5,000 rpm
CORTES POR MINUTO	15,000 cpm	20,000 cpm	15,000 cpm
DIMENSIONES DE LA MESA	83" x 12" / 2,110 x 305 mm	72-1/8" x 8" / 1,832 x 203 mm	46" x 6-1/8" / 1,168 x 156 mm
ALTURA DE LA MESA	39" / 990 mm	32" / 820 mm	32-3/8" / 822 mm
PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE	3/4" / 19 mm	1/2" / 12.7 mm	1/2" / 13 mm
NÚMERO DE CUCHILLAS	3	4	3
CICLO DE TRABAJO	120 min / 30 min	120 min / 30 min	120 min / 30 min
USO MÁXIMO POR DÍA	10 h	8 h	6 h
PESO	352 kg / 776 lb	184 kg / 405.6 lb	102 kg / 225 lb
Características			
Interruptor magnético con protección de sobrecarga térmica	•	•	•
Estructura de hierro fundido	•	•	•
Escala métrica para profundidad de corte	•	•	•
Mesa de entrada accionada por palanca con mango de bloqueo para ajustes de altura rápidos	•	•	•
	1	1	1
P. LISTA	\$120,375	\$49,939	\$30,955

NAVAJAS PARA CANTEADORA



MEGA PESADO



NCN06B



• Fabricadas en una aleación de tungsteno que las hace muy resistentes y con una alta dureza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
NCN12	Juego 3 navajas canteadora 12"	1	\$2,145
NCN08B	Juego 4 navajas canteadora 8"	1	\$1,859
NCN06B	Juego 3 navajas canteadora 6"	1	\$1,045

RODILLO HELICOIDAL PARA CANTEADORA



MEGA PESADO



RHCN06



IRH10

10 piezas

- El rodillo helicoidal RHCN06 es compatible con la canteadora CN1106.
- 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
RHCN06	Rodillo helicoidal para CN1106	1	\$4,665
IRH10	Insertos	1	\$2,000

CEPILLOS ESTACIONARIOS

CEPILLOS ESTACIONARIOS

MEGA PESADO
CAPACIDAD
DE CEPILLADO
20"

220
VOLTS
HP 5
POTENCIA



CE1120A

MEGA PESADO
CAPACIDAD
DE CEPILLADO
15"

220
VOLTS
HP 3
POTENCIA



CE1115

EXTRA PESADO
CAPACIDAD
DE CEPILLADO
13"

120
VOLTS
HP 2-1/2
POTENCIA

150 mm
ALTURA MÁXIMA
DE ABERTURA



CE913

\$ PVL
GARANTÍA
EN CS

- Estructura de hierro fundido de alta resistencia.
- Interruptor magnético de seguridad, incluye botón de paro de emergencia.
- Base móvil integrada a la máquina que proporciona una excelente maniobrabilidad y portabilidad.



CÓDIGO	CE1120A	CE1115	CE913
USO	MEGA PESADO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD CEPILLADO	20"	15"	13"
VELOCIDAD AVANCE	4.8 - 6 m/min	4.8 - 9 m/min	4 - 6 m/min
NÚMERO DE FASES	1~	1~	-
RPM	5,000	5,000	5,000
POTENCIA	5 HP / 3,730 W	3 HP / 2,237 W	2 - 1/2 HP
TIPO DE MOTOR	Motor de Inducción	Motor de Inducción	Carbones
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V ~ 60 Hz	220 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz
CORTES POR MINUTO	20,000 rpm	15,000 rpm	8,000 rpm
VELOCIDAD DEL CABEZAL	5,000 rpm	5,000 rpm	-
PROFUNDIDAD DE CORTE	3 mm	3 mm	3 mm
ALTURA MÁXIMA DE CEPILLADO	8" / 203 mm	8" / 203 mm	5" / 127 mm
ANCHO DE CEPILLADO MÁXIMO	20" / 508 mm	15" / 381 mm	318 mm
NÚMERO DE CUCHILLAS	4	3	2
DIMENSIONES DE LA MESA	20" x 26" / 508 x 652 mm	15" x 20" / 381 x 508 mm	12.5" x 11.5" / 317 x 292 mm
DIÁMETRO CABEZAL	3-1/8" / 79.4 mm	3" / 76 mm	-
CICLO DE TRABAJO	120 min / 30 min	120 min / 30 min	50 min / 15 min
USO MÁXIMO POR DÍA	10 h	8 h	6 h
PESO	350 kg / 771 lb	270 kg / 595 lb	33 kg / 72.7 lb
P. LISTA	\$107,989	\$74,219	\$14,995

NAVAJAS PARA CEPILLO

MEGA PESADO



NCE15



- Fabricadas en una aleación de tungsteno que las hace muy resistentes y con una alta dureza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	CONTENIDO	P. LISTA
NCE20A	Juego de navajas para cepillo CE1120A	20"	4 Navajas	\$4,849
NCE15	Juego de navajas para cepillo CE1115	15"	3 Navajas	\$2,830



COLECTORES DE POLVO

COLECTORES DE POLVO

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

USO PESADO
V 220/440 VOLTS
HP 5 POTENCIA
A 14 AMPERES
3D TRIFÁSICO



RP901

• El colector cónico separa eficazmente las partículas más pesadas y deposita éstas en el cilindro y el polvo fino en la bolsa.

USO PESADO
V 120/220 VOLTS
HP 3/4 POTENCIA
A 14 AMPERES
D MONOFÁSICO



RP801

• Diseñado para extraer y recolectar el aserrín y las astillas de madera producidos por máquinas industriales y profesionales para trabajar madera.



CÓDIGO	RP901	RP801
USO	USO PESADO	USO PESADO
CAPACIDAD DE BOLSA	0,441 m ³	0,074 m ³
VOLTAJE/FRECUENCIA	220/440 V- / 60 Hz	120/220 V- / 60 Hz
SUCCIÓN	3,200 CFM / 97 m ³ /min	570 CFM / 16 m ³ /min
ENTRADA DE AIRE	7"	4"
DIMENSIONES DE LA BOLSA	0,441 m ³	0,074 m ³
VELOCIDAD EN VACÍO	3,450 rpm	3,450 rpm
POTENCIA	5 HP	3/4 HP
AMPERAJE	14 A	7.8 A
TIEMPO DE OPERACIÓN	120 min / 15 min	60 min / 15 min
USO MÁXIMO POR DÍA	12 h	10 h
ETAPAS	2	2
PESO	213 kg	39.4 kg
Características		
Bolsa de filtro 5 micras	•	•
	1	1
P. LISTA	\$72,465	\$16,405

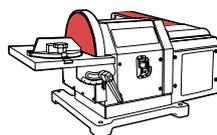
LIJADORA DE BANDA Y DISCO

LIJADORA DE BANDA Y DISCO

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

USO PESADO
8" DISCO DE LIJA
4" x 36" BANDA DE LIJA
W 550 WATTS



CÓDIGO	LE834
USO	USO PESADO
POTENCIA	3/4 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- / 60 Hz
CAPACIDAD DE BANDA	4" x 36"
CAPACIDAD DE DISCO	8"
VELOCIDAD DE BANDA	658 m/min
VELOCIDAD SIN CARGA	3,450 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
USO MÁXIMO POR DÍA	10 h
PESO	24.8 kg
	1
P. LISTA	\$9,040

• Lijado en bisel 0 - 60°.
 • Lijado en inglete 0 - 45°.



ESMERILES DE BANCO USO MEGA PESADO

ESMERILES DE BANCO

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

MEGA PESADO
 14" DIÁMETRO DE PIEDRA
 TRIFÁSICO 4 POLOS
 220/440 VOLTS HP 3 POTENCIA W 2,240 WATTS



EB1214

MEGA PESADO
 10" DIÁMETRO DE PIEDRA
 TRIFÁSICO 4 POLOS
 220/440 VOLTS HP 2 POTENCIA W 1,500 WATTS



EB1210

MEGA PESADO
 7" DIÁMETRO DE PIEDRA
 MONOFÁSICO
 120 VOLTS HP 1/2 POTENCIA W 373 WATTS



EB1207

- Las esmeriles de banco Urrea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas de uso continuo.
- No incluye piedras abrasivas.



CÓDIGO	EB1214	EB1210	EB1207
USO	MEGA PESADO	MEGA PESADO	MEGA PESADO
DIÁMETRO DE PIEDRA	14"	10"	7"
DIÁMETRO EJE	1-1/4"	3/4"	5/8"
POTENCIA	3 HP / 2,240 W	2 HP / 1,500 W	1/2 HP / 373 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	220/440 V- 60Hz	220/440 V- 60Hz	120 V- 60Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	1,725 rpm	1,725 rpm	3,450 rpm
FASES	3~	3~	1~
TIEMPO DE OPERACIÓN	120 min / 15 min	120 min / 15 min	90 min / 15 min
USO MÁXIMO POR DÍA	12 h	12 h	10 h
PESO	119 kg	51 kg	25 kg
P. LISTA	\$30,085	\$17,095	\$6,035

ESMERILES DE BANCO USO EXTRA PESADO

ESMERILES DE BANCO

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

EXTRA PESADO
 8" DIÁMETRO DE PIEDRA
 120 VOLTS W 570 WATTS
 HP 3/4 POTENCIA MONOFÁSICO



EB1008

EXTRA PESADO
 6" DIÁMETRO DE PIEDRA
 120 VOLTS W 250 WATTS
 HP 1/3 POTENCIA MONOFÁSICO



EB1006



CÓDIGO	EB1008	EB1006
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
DIÁMETRO DE PIEDRA	8"	6"
DIÁMETRO DE EJE	5/8"	1/2"
POTENCIA	570 W / 3/4 HP	250 W / 1/3 HP
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- /60 Hz	120 V- /60 Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	2,000-3,400 rpm	2,000-3,400 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	60 min / 15 min
USO MÁXIMO POR DÍA	10 h	9 h
PESO	19.2 kg	12.4 kg
Contenido		
RUEDA ABRASIVA	1	1
CARDA	1	1
Características		
Luz de trabajo	•	•
Regulador de velocidad	•	•
Micas de protección	•	•
Base de acero que minimiza la vibración	•	•
Trabajos con rueda y carda abrasiva	•	•
P. LISTA	\$5,945	\$4,639

ESMERILES DE BANCO USO PESADO

ESMERILES DE BANCO



\$ PVL



USO PESADO **10"** DIÁMETRO DE PIEDRA
V 127 VOLTS **W** 900 WATTS **HP** 1-1/4 POTENCIA



EB910

USO PESADO **8"** DIÁMETRO DE PIEDRA
V 127 VOLTS **W** 750 WATTS **HP** 1 POTENCIA



EB908

USO PESADO **6"** DIÁMETRO DE PIEDRA
V 127 VOLTS **W** 570 WATTS **HP** 3/4 POTENCIA



EB906



CÓDIGO	EB910	EB908	EB906
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
DIÁMETRO DE PIEDRA	10"	8"	6"
DIÁMETRO EJE	3/4"	5/8"	1/2"
POTENCIA	1-1/4 HP / 900 W	1 HP / 750 W	3/4 HP / 570 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	127 V- 60Hz	127 V- 60Hz	127 V- 60Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	1,750 rpm	3,450 rpm	3,450 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50/ 15 min	50/ 15 min	50/ 15 min
USO MÁXIMO POR DÍA	8 h	8 h	7 h
PESO	31 kg	24 kg	14.6 kg
Accesorios			
DISCOS DE ÓXIDO DE ALUMINIO	2	2	2
Características			
Interruptor sellado	•	•	•
P. LISTA	1	1	1
	\$7,239	\$5,035	\$4,030

PULIDORA DE BANCO

PULIDORA DE BANCO

MEGA PESADO **14"** DIÁMETRO DE PIEDRA **3** TRIFÁSICO **2** POLOS **V** 220/440 VOLTS **W** 2,240 WATTS **HP** 3 POTENCIA

\$ PVL



- No incluye rueda.
- La pulidora de banco Urrea uso mega pesado cuenta con alta eficiencia y máximas horas uso continuo.

CÓDIGO	PB1214
USO	MEGA PESADO
POTENCIA	3 HP / 2,240 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 / 440 V- 60Hz
DIÁMETRO DE PIEDRA	14"
VELOCIDAD EN VACÍO	3,550 rpm
EJE	1-1/4"
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min
USO MÁXIMO POR DÍA	12 h
PESO	119 kg
P. LISTA	1
	\$24,919





CON URREA FORMO PARTE DEL MEJOR EQUIPO.

Urrea cuenta con la más amplia familia de equipos de alta calidad para ofrecer soluciones en industrias y talleres profesionales. En esta sección encontrarás:

- Máquinas para soldar, ya sea que prefiera una soldadora de arco, de gas o inverter, las soldadoras Urrea están certificadas bajo estrictas normas de calidad para satisfacer las exigencias del usuario.
- Hidrolavadoras eléctricas y a gasolina de uso pesado y extra pesado con accesorios para llevar a cabo una amplia variedad de trabajos de limpieza sobre diferentes superficies.
- Podadoras, motosierras, desbrozadoras y fumigadores impulsados a gasolina para trabajos forestales, jardinería y agricultura.
- Generadores a gasolina que proporcionan energía para iluminar y conectar todo tipo de aparatos, por ejemplo, electrodomésticos o herramientas eléctricas, en zonas sin acceso a la red convencional o con problemas de suministro y cortes de luz.
- Compresores de aire de distintas capacidades, necesarios para el funcionamiento de herramientas neumáticas.



urrea.com

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

SOLDADORAS INVERTER.

TECNOLOGÍA INVERTER. TRABAJOS MÁS RÁPIDOS Y LIMPIOS

Nuevas soldadoras con Tecnología Inverter que hace más eficiente la tarea de soldado.

- Permiten trabajos más limpios y rápidos.
- Compatibles con todo tipo de electrodo revestido.
- Cuentan con protección térmica.
- Bajo peso y alta portabilidad.



USOS Y APLICACIONES

Sector industrial y de construcción: pailería, naval, plantas eléctricas, minería, armado de carrocerías.

CARACTERÍSTICAS

BV BI-VOLTAJE

Capacidad de reconocer automáticamente el voltaje de entrada entre 110 V y 220 V.

AS ANTI-STICK

Evita que el electrodo se pegue a la pieza.

I/M IGBT/MOSFET

Sistema de transistores utilizado en la Tecnología Inverter eliminando la tecnología de transformador.

2/4 2T/4T

2t > Presionar-Accionar/Soltar-Parar.
4t > Presionar-Accionar/Soltar/Trabajo/Presionar-Parar.

AF ARC FORCE

Permite soldar con arco muy corto en posición vertical ascendente.

LT LIFT TIG

Tipo de encendido de arco que se obtiene al levantar el electrodo de tungsteno del material de la pieza a soldar. No crea interferencias electromagnéticas: se usa en espacios como aeropuertos o quirófanos donde están restringidas estas ondas.

HS HOT START

Pre calentamiento del electrodo, facilita el cebado (encendido del arco eléctrico que se realiza raspando el electrodo con la pieza a soldar).

TABLA DE RENDIMIENTO

CÓDIGO	SOLI1020-BV	SOLI1020-220	SOLM1020-BV	SOLT1025	SOLT1020-BV	SOLI8200-BV	SOLT1120-220
VOLTAJE DE ENTRADA	110-220V CA	220V CA	110-220V CA	110-220V CA	110-220V CA	110-220V	220V
CORRIENTE DE ENTRADA	MMA: 23.5 A TIG: 42 A	41 A	MIG: 35-27 A, MMA: 29-33 A	TIG: 35-27 A, MMA: 43-31 A	28.5-24-5 A	110 V: 45 A 220 V: 49 A	MMA: 31 A, TIG: 26 A
POTENCIA	7 kVA	8.2 kVA	MIG: 2.9-7.7 kVA, MMA: 3.19-7.26 kVA	TIG: MMA: 3-4.5 kVA	3.5-5.2 kVA	5/ 11 kVA	MMA (6.8 kVA) TIG (5.8 kVA)
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
FASES	1	1	1	1	1	1	1
EFICIENCIA	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
VOLTAJE AL SOLDAR	220 V: 24 - 28 V 110 V: 24 - 24.4 V	220 V: 26.2 - 28 V	110V TIG: 15.5-19 V, MMA: 20.8-23.4 V 220V TIG: 15.5-24 V, MMA: 20.8-23.4 V	110V TIG: 10.4-16 V, MMA: 20.4-24.8 V 220V TIG: 10.4-18 V, MMA: 20.4-26 V	23.4-25.6 V	220 V: 23.5 - 28 V 110 V: 24 - 24.9 V	TIG (10.4 - 18 V) MMA (20.4 - 26.4 V)
CORRIENTE AL SOLDAR	30-200 A	10-200 A	110V MIG: 30-100 A, MMA: 20-85 A 220V MIG: 30-200 A, MMA: 20-170 A	110V TIG: 10-150 A, MMA: 10-120 A 220V TIG: 10-200 A, MMA: 10-160 A	10-85 A/10-140 A	220 V: 20 - 200 A 110 V: 20 - 130 A	TIG (10 - 200 A) MMA (10 - 160 A)
CICLO DE TRABAJO	110V: 25%@110 A, 100%@100 A 220V: 25%@200 A, 100%@100 A	60%@200 A, 100%@155 A	MIG-MMA 35%	TIG: 60%, MMA: 45%	35%	120V 60% 220V 20%	40%
PROTECCIÓN	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S
CAPACIDAD DE ELECTRODO	6010. 6011. 6013. 7016. 7018.4043 [1/16" - 13/64"]	6010. 6011. 6013. 7016. 7018.4043 [1/16" - 13/64"]	6010. 6011. 6013. 7016. 7018.4043 [1/16" - 5/32"]	6010. 6011. 6013. 7016. 7018.4043 [1/16" - 5/32"]	6010. 6011. 6013. 7016. 7018.4043 [1/16" - 5/32"]	E6013, E6018 1.6 - 3.2 mm 1.6 - 5.0 mm	E6013, E7018 (1.6 mm - 4.0 mm)
ELECTRODO	Acero-Carbón Hierro Fundido Aluminio Bronce Acero Inoxidable	Acero-Carbón Hierro Fundido Aluminio Bronce Acero Inoxidable	Microalambre con gas y sin gas. Acero Inoxidable. Aluminio, Acero-Carbón. Hierro fundido, Bronce	Acero-Carbón Hierro Fundido Bronce Acero Inoxidable	Acero-Carbón Hierro Fundido Bronce Acero Inoxidable	Acero-Carbón Hierro fundido Bronce Acero inoxidable	Acero-Carbón Hierro fundido Aluminio Cobre Acero inoxidable
TECNOLOGÍA	MOSFET (JAP)	IGBT (GER)	IGBT (GER)	MOSFET (JAP)	IGBT (GER)	IGBT (GER)	MOSFET (JAP)
HOT START	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ANTI STICK	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
STRONG ARC FORCE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
LIFT TIG	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI
2T/4T	2T	2T	2T/4T	NO	2T	2T	2T/4T
PESO	10 kg	10 kg	22 kg	12 kg	6 kg	7 kg	20 kg

TIPOS DE SOLDADURA

TIG (ARGÓN O HELIO)

El sistema TIG es un sistema de soldadura al arco con protección gaseosa, que utiliza el intenso calor de un arco eléctrico generado entre un electrodo de tungsteno no consumible y la pieza a soldar, donde puede o no utilizarse metal de aporte.

La característica más importante que ofrece este sistema es entregar alta calidad de soldadura en todos los metales, incluyendo aquellos difíciles de soldar, como también para soldar metales de espesores delgados y para depositar cordones de raíz en unión de cañerías.

Ventajas:

- Cordones más resistentes y más dúctiles.
- Soldado de metales ferrosos y no ferrosos.
- Soldadura limpia y uniforme.
- No requiere fundente.
- Soldadura de alta calidad en todas posiciones.
- Suelda prácticamente todos los metales utilizados.
- Facilita soldado en lugares difíciles.

MIG

La soldadura MIG/MAG (Metal Inert Gas o Metal Active Gas, dependiendo del gas que se inyecte) es un proceso de soldadura por arco bajo gas protector con electrodo consumible. El arco se produce mediante un electrodo formado por un hilo continuo y las piezas a unir, quedando este protegido de la atmósfera circundante por un gas inerte. es muy utilizado en espesores pequeños y medios en estructuras de acero y aleaciones de aluminio, especialmente donde se requiere un gran trabajo manual.

Ventajas:

- Soldado en cualquier posición.
- Buena aplicación en soldadura de aluminio.
- Buena apariencia (poca salpicadura).
- Suelda en espesores desde 0.7 a 6 mm.
- Alta productividad.

SOLDADORAS INVERTER PARA ELECTRODOS

JUEGO DE SOLDADORA INVERTER CON CARETA

EXTRA PESADO
2
PIEZAS



Contenido	
SOLL1020-BV	Soldadora inverter 200 A 110-220 V 1
USCS6	Careta electrónica para soldar lente amplio 1

- Todos los tipos de electrodo revestido.
- Con indicador de sobrecarga.
- Menor consumo eléctrico.
- Accesorios: cables para tierra, cables porta electrodo, cepillo-martillo.

NUEVO
GARANTÍA EN CS
Solo herramienta de poder
\$ PVL

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JSIC2	2	\$10,090

¡ESCANEA Y CONOCE LA DEMOSTRACIÓN QUE HICE DE ESTA SOLDADORA!

CÓDIGO CP1060-220

JESÚS CAMACHO

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

EXPERTO URREA
CALIDAD SUPERIOR

SOLDADORAS INVERTER PARA ELECTRODOS

EXTRA PESADO
80% CICLO DE TRABAJO
110-220- BI-VOLTAJE
CORRIENTE DIRECTA
MONOFÁSICO
MOSFET

EXTRA PESADO
60% CICLO DE TRABAJO
CORRIENTE DIRECTA
MONOFÁSICO
IGBT

EXTRA PESADO
60% CICLO DE TRABAJO
CORRIENTE DIRECTA
MONOFÁSICO
IGBT
\$ PVL
GARANTÍA EN CS
NUEVO



SOLL1020-BV

- Para todo tipo de electrodo revestido (básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.).
- Tecnología Mosfet.
- Ventilador para evitar sobrecalentamiento.
- Protección térmica.
- Tecnología inverter que ahorra significativamente energía eléctrica comparado con sus similares de transformador SMAW.
- 4 veces más liviano que su contraparte de transformador (SMAW).
- Tecnología inverter que gracias a su estabilidad de arco eléctrico facilita el trabajo de soldadura.



SOLL1020-220

- Para todo tipo de electrodo revestido (básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.)
- Ventilador para evitar sobrecalentamiento.
- Protección térmica.



SOLL8200-BV

- Preseteo automático: Selección inteligente de potencia y profundidad de material de acuerdo a diámetro del electrodo con solo un clic.
- Pantalla LCD.
- VRD para proteger de choques eléctricos.



CÓDIGO	SOLL1020-BV	SOLL1020-220	SOLL8200-BV
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
POTENCIA	7 kVA~	8.2 kVA~	5/11 kVA~
VOLTAJE DE ENTRADA	110 V / 220 V	220 V	110/ 220 V
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60 Hz
FASES	1~	1~	1~
EFICIENCIA	η 85%	η 85%	η 85%
RANGO DE CORRIENTE DE SALIDA	(30 - 200) A	(10 - 200) A	20-130 A / 20-200 A
CICLO DE TRABAJO A 120 V	25%-110 A 100%-100 A	-	60%
CICLO DE TRABAJO A 220 V	25%-200 A 100%-100 A	60%-200 A 100%-155 A	20%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S	IP21S	IP21S
PESO	10 kg	10 kg	7 kg
ACCESORIOS			
PINZA Y PORTAELECTRODOS	1	1	1
CEPILLO DE ALAMBRE	1	1	1
CARETA	Sí incluye	Sí incluye	1
☑	1	1	1
P. LISTA	\$7,929	\$7,360	\$6,339

SOLDADORAS POR ARCO PARA ELECTRODOS

\$ PVL

SOLDADORA POR ARCO
SMAW

GARANTÍA
EN CS



EXTRA PESADO



40% CICLO DE TRABAJO

V 220/440 VOLTS

A 80-400 AMPERES

CORRIENTE DIRECTA

CORRIENTE ALTERNA

TRIFÁSICO



SOLD9400

No incluye cables.



EXTRA PESADO



40% CICLO DE TRABAJO

V 220 VOLTS

A 40-320 AMPERES

CORRIENTE DIRECTA

CORRIENTE ALTERNA

MONOFÁSICO



SOL93025

No incluye cables.



USO PESADO



20% CICLO DE TRABAJO

V 220 VOLTS

A 40-320 AMPERES

CORRIENTE DIRECTA

CORRIENTE ALTERNA

MONOFÁSICO



SOL83020

- Las soldadoras de arco Urrea son ideales para trabajar en construcción naval, calderas, recipientes a presión, construcción, plantas eléctricas y minería.
- Estructura compacta y portátil con excelente rendimiento.
- Para todo tipo de electrodos revestidos: básicos, inoxidable, hierro fundido, etc.
- Enfriamiento por ventilador tipo europeo.
- Los modelos SOL93025 y SOL83020 cuentan con interruptor industrial de encendido / apagado.
- Perilla de ajuste para corriente (CA/CD).



CÓDIGO	SOLD9400	SOL93025	SOL83020
RANGO CORRIENTE SALIDA	 EXTRA PESADO	 EXTRA PESADO	 USO PESADO
RANGO CORRIENTE SALIDA	80-400 A	AC: 65-320 A / DC: 40-220 A	AC: 60-250 A / DC: 40-150 A
POTENCIA	32.2KVA*	25.1KVA*	13.2KVA*
FASE	3	1	1
VOLTAJE DE ENTRADA	220 V / 440 V	220 V	110 V / 220 V
FRECUENCIA	60Hz	60Hz	60Hz
CICLO DE TRABAJO A 120 V	40%-400 A 60%-326 A 100%-253 A	n/a	20%-225 A~ 20%-100 A
CICLO DE TRABAJO A CA	n/a	40%-300 A 60%-245 A	n/a
CICLO DE TRABAJO A CD	n/a	40%-200 A 60%-163 A	n/a
CLASE DE PROTECCIÓN	H	H	H
PESO	110 kg	120 kg	69 kg
ACCESORIOS			
CABLES	n/a	n/a	1
PINZA	n/a	n/a	1
PORTAELECTRODOS	n/a	n/a	1
🔌	1	1	1
P. LISTA	\$45,055	\$28,380	\$23,875

JUEGOS DE CABLES PARA SOLDADORA



EXTRA PESADO



CSOL850



CSOL830

• Incluye: conector pinza tierra, pinza portaelectrodo.

• Conector rápido.

CONECTOR PARA SOLDADORA



EXTRA PESADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	🔌	P. LISTA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	🔌	P. LISTA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	🔌	P. LISTA
CSOL850	500 A	1	\$5,340	CSOL830	300 A	1	\$3,010	CRSOLU	De 35 - 70 mm ²	1	\$185



PODER TOTAL.



herramientas de calidad superior

urrea.com

SOLDADORAS INVERTER PARA USO CON MICROALAMBRE

JUEGO DE SOLDADORA MICROALAMBRE CON ACCESORIOS, 5 PIEZAS



EXTRA PESADO

5
PIEZAS



Contenido			
SOLM1020-BV	Soldadora inverter micro alambre 200 A 110-220 V	1	
USCS4	Careta electrónica para soldar diseño liso	1	
CUM20A	Cuello antorcha MIG 200 A	1	
PM0820A	Punta 0.8 mm antorcha MIG 200 A	1	
TOM20A	Tobera antorcha MIG 200 A	1	

- Multifunción MIG-MMA.
- Alimentador interno de 5 kg.
- Menor consumo eléctrico.
- Accesorios: una antorcha MIG, una pinza porta electrodo, una pinza conexión a tierra y un cepillo-martillo.

GARANTÍA EN CS
Sólo herramienta de poder

NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JSMC5	5	1	\$16,985

SOLDADORA INVERTER PARA USO CON MICROALAMBRE



EXTRA PESADO



35%
CICLO DE TRABAJO

MULTIFUNCIÓN
MIG · MMA

V 110-220-
BI-VOLTAJE

A 200
AMPERES



- Para microalambre de 0.8-1.0 mm.
- Alimentador interno de 5 kg.



\$ PVL

GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	SOLM1020-BV
USO	 EXTRA PESADO
VOLTAJE DE ENTRADA	110 - 220 V~
CORRIENTE DE ENTRADA	MIG: 27 - 35 A ; MMA: 29 - 33 A
POTENCIA	MIG: 2,97 - 7,7 kVA ; MMA: 3,19 - 7,26 kVA
FRECUENCIA	60 Hz
FASES	1~
EFICIENCIA	η 85%
VOLTAJE AL SOLDAR	110 V~ MIG: 15,5 - 19 V~; MMA: 20,8 - 23,4 V~ 220V~ MIG: 15,5 - 24 V~; MMA: 20,8 - 23,4 V~
CORRIENTE AL SOLDAR	110 V MIG: 30 - 100 A ; MMA: 20 - 85 A 220 V~ MIG: 30 - 200 A ; MMA: 20 - 170 A
CICLO DE TRABAJO	MIG/MMA:35%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S
PESO	22 kg
ACCESORIOS	
CABLE DE TIERRA Y TENAZA	1
CARRETE PARA MICROALAMBRE	1 Interno
ANTORCHA	1
MANUAL DE USUARIO	1
📦	1
P. LISTA	\$15,855

EQUIPOS

ACCESORIOS



EXTRA PESADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	📦	P. LISTA
Accesorios para modelo SOLM1025					
	ANM25 Antorcha para soldadora MIG Conexión europea, 3 m.			1	\$3,050
	CUM25 Cuello antorcha MIG		Cubierta plástica	1	\$560
	TOM25 Tobera antorcha MIG		Cobre	10	\$185
Accesorio para modelo SOLM1020					
	ANM20 Antorcha para soldadora MIG Conexión europea, 3 m.			1	\$2,140

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	📦	P. LISTA
Accesorios para modelo SOLM1020-BV					
	ANM20A Antorcha p/soldadora MIG			1	\$1,810
	CUM20A Cuello antorcha MIG			1	\$330
	PM0820A Antorcha MIG	0.8 mm	Cobre	10	\$31
	PM1020A Antorcha MIG	1 mm	Cobre	10	\$31
	TOM20A Tobera antorcha MIG		Acero	10	\$74

SOLDADORAS INVERTER TIG

JUEGO DE SOLDADORA TIG INVERTER CON ACCESORIOS, 5 PIEZAS



EXTRA PESADO

5
PIEZAS



Contenido		
SOLT1020-BV	Soldadora inverter TIG 200 A 110-220 V	1
USCS5	Careta electrónica para soldar diseño fibra de vidrio	1
BOQT720	Boquilla 7 mm antorcha TIG 200 A	1
CAPT20	Capuchón para antorcha TIG 200 A	1
CUT20	Cuello para antorcha TIG 200 A	1

- Tecnología MOSFET.
- Multifunción TIG-MMA.
- Menor consumo eléctrico.
- Accesorios: una antorcha TIG, una pinza porta electrodo, una pinza conexión a tierra y un cepillo-martillo.

\$ PVL

GARANTÍA EN CS
Sólo herramienta de poder

NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JSC5	5	1	\$13,359

SOLDADORAS INVERTER TIG



MEGA PESADO

40% CICLO DE TRABAJO

SOLDADURA TIG ALTA FRECUENCIA



EXTRA PESADO

60% CICLO DE TRABAJO

SOLDADURA TIG



EXTRA PESADO

60% CICLO DE TRABAJO



110-220-BI-VOLTAJE

GARANTÍA EN CS

NUEVO



SOLT1120-220



SOLT1025



SOLT1020-BV

- TIG de alta frecuencia.
- Especial para soldar aluminio y cobre.
- TIG/ MMA.
- Tecnología MOSFET.
- Permite realizar cordones de la más alta calidad en aplicaciones TIG: es posible obtener cordones de gran pureza, libres de cualquier inclusión

CÓDIGO	SOLT1120-220	SOLT1025	SOLT1020-BV
USO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
VOLTAJE DE ENTRADA	220 V	220 V~	110 - 220 V~
CORRIENTE DE ENTRADA	TIG: 26 A MMA: 31A	50 A	TIG: 35 - 27 A MMA: 43 - 31 A
POTENCIA	MMA (6.8 kVA) TIG (5.8 kVA)	11 kVA	TIG: 3 - 4.5 kVA; MMA: 3 - 4.5 kVA
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60 Hz
FASES	1~	1~	1~
EFICIENCIA	85%	~ 85%	~ 85%
VOLTAJE AL SOLDAR	TIG (10.4 - 18 V) MMA (20.4 - 26.4 V)	TIG: 10.4 - 20 V~ MMA: 20.4 - 30 V~	110V~ TIG: 10.4 - 16 V~; MMA: 20.4 - 24.8 V~ 220V~ TIG: 10.4 - 18 V~; MMA: 20.4 - 26.4 V~
CORRIENTE AL SOLDAR	TIG (10 - 200 A) MMA (10 - 160 A)	10 - 250 A	110 V~ TIG: 10 - 150 A; MMA: 10 - 120 A 220 V~ TIG: 10 - 200 A; MMA: 10 - 160 A
CICLO DE TRABAJO	40%	TIG: 40% MMA: 30%	TIG: 60% MMA: 45%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S	IP21S	IP21S
PESO	20 kg	16 kg	12 kg
ACCESORIOS			
			CANTIDAD
CABLE DE TIERRA Y TENAZA	1	1	1
PINZAS PORTA ELECTRODO	1	n/a	1
ANTORCHA	1	1	1
MANUAL DE USUARIO	1	1	1
CEPILLO	1	n/a	n/a
CARETA	1	n/a	n/a
	1	1	1
P. LISTA	\$20,210	\$22,609	\$11,885

ACCESORIOS



EXTRA PESADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	📦	P. LISTA
Accesorios para modelo SOLT1020-BV					
ANT20	Antorcha p/soldadora TIG Conexión europea, 5 m.	-	Caucho	1	\$1,695
CUT20	Cuello p/antorcha TIG	-	Cubierta plástica	1	\$215
CT1620	Collet antorcha TIG	1.6 mm	Cobre	10	\$34
CT2020	Collet antorcha TIG	2 mm	Cobre	10	\$34
CT2420	Collet antorcha TIG	2.4 mm	Cobre	10	\$34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	📦	P. LISTA
BOQT520	Boquilla antorcha TIG	5 mm	Cerámica	10	\$32
BOQT620	Boquilla antorcha TIG	6 mm	Cerámica	10	\$32
BOQT720	Boquilla antorcha TIG	7 mm	Cerámica	10	\$32
CAPT20	Capuchón p/antorcha TIG	-	Plástico	10	\$40
CAST20	Casquillo antorcha TIG	-	Plástico	10	\$30

CORTADORA DE PLASMA

JUEGO DE CORTADORA PLASMA CON CARETA, 2 PIEZAS



EXTRA PESADO

2
PIEZAS

NUEVO

\$ PVL

GARANTÍA EN CS
Sólo herramienta de poder



Contenido		
CP1040-BV	Cortadora de plasma 12 mm 40 A	1
USCS4	Careta electrónica para soldar diseño liso	1

- Tecnología MOSFET.
- Corriente directa.
- Menor consumo eléctrico.
- Accesorios: una antorcha de corte, un cable de tierra y tenaza, un cepillo-martillo.



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JCPC2	2	1	\$11,335



CORTADORAS DE PLASMA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



EXTRA PESADO



60%
CICLO DE TRABAJO



EXTRA PESADO



60%
CICLO DE TRABAJO



MOSFET



CP1060-220



CP1040-BV
• Tecnología Mosfet.



CÓDIGO	CP1060-220	CP1040-BV
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
VOLTAJE DE ENTRADA	220 V	110 - 220 V~
CORRIENTE DE ENTRADA	48 A	41 - 28 A
POTENCIA	10.5 kVA	3.5 - 4.8 kVA
FRECUENCIA	60 HZ	60 Hz
FASES	1	1~
EFICIENCIA	η 85%	η 85%
VOLTAJE AL CORTAR	88 - 104 V	110V~ - 88 - 92V~ 220V~ - 88 - 96V~
CORRIENTE AL CORTAR	20 - 60 A	110V~ - 20 - 30 A 220V~ - 20 - 40 A
CICLO DE TRABAJO	60%	60%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S	IP21S
PESO	19 kg	12 kg
ACCESORIOS	CANTIDAD	CANTIDAD
CABLE DE TIERRA Y TENAZA	1	1
BOQUILLA PARA ELECTRODO	-	1
ANTORCHA DE CORTE	1	1
BOQUILLA DE CERÁMICA	-	1
MANUAL DE USUARIO	-	1
CARETA	1	
CEPILLO-MARTILLO	1	
REGULADOR DE GAS	1	
MANUAL DE USUARIO	1	
📦	1	1
P. LISTA	\$16,029	\$10,340

ACCESORIOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	📦	P. LISTA
Accesorios para modelo CP1060-220					
ANP60	Antorcha cortadora plasma	-	Caucho	10	\$1,389
BOQCP60	Boquilla cerámica plasma	-	Cerámica	10	\$41
PCP60	Punta cortadora plasma	16 mm	Cobre	10	\$40
EP60	Electrodo cortadora plasma	-	Cobre	10	\$43

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PUNTA	MATERIAL	📦	P. LISTA
Accesorio para modelo CP1040-BV					
ANP40A	Antorcha cortadora plasma	-	Caucho	1	\$1,635
BOQCP40A	Boquilla cerámica plasma	30 mm	Cerámica	10	\$18
EP40A	Electrodo cortadora plasma	-	Cobre	10	\$32
PCP40	Punta cortadora plasma	16 mm	Cobre	10	\$31
DCP40	Difusor cortadora plasma	30 mm	Cerámica	10	\$10

ESQUINAS MAGNÉTICAS PARA SOLDAR

ESQUINAS MAGNÉTICAS PARA SOLDAR MULTIANGULAR CON SWITCH

NUEVO



USO PESADO



ESQU30



- Aplicaciones: soldar, marcado, desmagnetizar, ensamblar, levantar.
- Posiciones de angulos: 45°, 90° y 135°.



CÓDIGO	CAPACIDAD		ALTO (A)		LARGO (B)		ANCHO (C)		📦	P. LISTA
	LB	KG	IN	MM	IN	MM	IN	MM		
ESQU30	30	13.6	3-3/8"	86	5-1/2"	140	1"	25.5	1	\$469
ESQU55	55	24.9	4-21/32"	118	7-9/16"	192	1-9/32"	33	1	\$830

ESQUINA MAGNÉTICA PARA SOLDAR MULTIANGULAR

NUEVO



USO INDUSTRIAL



ESQU20



- Aplicaciones: soldar, marcado, desmagnetizar, ensamblar, levantar.
- Posiciones de angulos: 15°, 60°, 90 y 120°.



CÓDIGO	CAPACIDAD		ALTO (A)		LARGO (B)		ALTO (C)		ESPESOR (D)		📦	P. LISTA
	LB	KG	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM		
ESQU20	20	9.1	1-1/2"	38	2-9/32"	58	2-11/16"	68	9/16"	14	1	\$120

HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS

HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS

\$ PVL



EXTRA PESADO
5,500 W

W 5,500 WATTS

V 220 VOLTS

HP 7.4 POTENCIA

4,000 PSI PRESIÓN MÁXIMA

20 L/MIN ALIMENTACIÓN MÍNIMA



HL1074



EXTRA PESADO
3,800 WATTS

W 3,800 WATTS

V 220 VOLTS

HP 5.1 POTENCIA

3,200 PSI PRESIÓN MÁXIMA

12 L/MIN ALIMENTACIÓN MÍNIMA



HL1051

- Ideal para facilitar las labores de limpieza en el comercio y en el hogar con un ahorro significativo de agua.
- Sistema de doble filtro.
- 4 boquillas intercambiables.

- Bomba triple de uso industrial.
- Carro metálico con ruedas neumáticas.
- Sistema auto-stop.
- Manguera de 8 m, de caucho con trenzado de acero.



CÓDIGO	POTENCIA	HP	VOLTAJE	TIPO DE MOTOR	PRESIÓN MÁXIMA	FLUJO MÁXIMO	ALIMENTACIÓN MÍNIMA	TEMPERATURA MÁXIMA	PESO	📦	P. LISTA
HL1074	5,500 W	7.4	220 V 60 Hz	Trifásico	4,000 psi	10.5 L/min	20 L/min	40 °C	74,6 kg	1	\$44,219
HL1051	3,800 W	5.1	220 V 60 Hz	Trifásico	3,200 psi	9.5 L/min	12 L/min	40 °C	57 kg	1	\$34,015

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR DE 4 TIEMPOS

- Los motores a 4 tiempos se destacan por la potencia y durabilidad de la máquina y el bajo ruido ocasionado por la operación. Además el gas emitido es menos dañino, ya que no se necesita previamente mezclar el aceite y la gasolina.
- Las válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que los motores convencionales así incrementa la eficiencia de la combustión, obteniendo mayor poder de salida. Consigue un buen balance de temperatura, reduciendo la erosión del cilindro.

SISTEMA DE PROTECCIÓN

Motor equipado con un sistema de protección que monitorea continuamente el nivel de aceite en el cárter y apaga el motor al detectar un nivel inferior al límite.



Antes del primer uso:

Agregue aceite a la bomba antes del primer uso y revise el nivel diariamente.
Las hidrolavadoras no incluyen aceite en motor y bomba.

HIDROLAVADORAS A GASOLINA.

BOQUILLAS PARA HIDROLAVADORAS A GASOLINA

Modelos:
HG914,
HG909,
HG865 y
HG840.

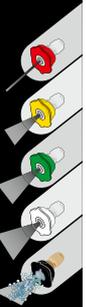
Chorro concentrado de alta presión.
Boquilla de 0°.

Boquilla de 15°.

Boquilla de 25°.

Boquilla de 40°.

Boquilla de 65° y dispensador de jabón.



HIDROLAVADORAS A GASOLINA

MOTOR DE 4 TIEMPOS OHV VÁLVULAS EN CABEZA

\$ PVL

GARANTÍA EN CS



EXTRA PESADO KOHLER Engines
Impulsado por un motor Kohler® de 4 tiempos.

HP 14 POTENCIA

4,200 PSI PRESIÓN MÁXIMA

12.1 L/MIN ALIMENTACIÓN MÍNIMA



HG914



EXTRA PESADO KOHLER Engines
Impulsado por un motor Kohler® de 4 tiempos.

HP 9.5 POTENCIA

3,600 PSI PRESIÓN MÁXIMA

10.3 L/MIN ALIMENTACIÓN MÍNIMA



HG909



USO PESADO KOHLER Engines
Impulsado por un motor Kohler® de 4 tiempos.

HP 6.5 POTENCIA

3,200 PSI PRESIÓN MÁXIMA

8.1 L/MIN ALIMENTACIÓN MÍNIMA



HG865



USO PESADO MITSUBISHI®
Impulsado por un motor Mitsubishi® de 4 tiempos.

HP 4 POTENCIA

2,500 PSI PRESIÓN MÁXIMA

6.3 L/MIN ALIMENTACIÓN MÍNIMA



HG840

- Para todos las hidrolavadoras:
Agregue aceite a la bomba antes del primer uso y revise el nivel diariamente.
Las hidrolavadoras no incluyen aceite en motor y bomba.
- Ciclo de trabajo 1 tanque de combustible por 20 min de descanso para todos los modelos.



CÓDIGO	HG914	HG909	HG865	HG840
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	USO PESADO	USO PESADO
PRESIÓN MÁXIMA	4,200 psi	3,600 psi	3,200 psi	2,500 psi
POTENCIA	14 HP	9.5 HP	6.5 HP	4 HP
ALIMENTACIÓN MÍNIMA	12.1 L/min	10.3 L/min	18.1 L/min	6.3 l/min
VELOCIDAD DE MOTOR	3,500 rpm	3,500 rpm	3,500 rpm	3,500 rpm
TEMPERATURA MÁXIMA	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
MÁXIMO HORAS AL DÍA	12	8	6	5
PESO	60.7 kg	55.7 kg	37.6 kg	30.6 kg
P. LISTA	\$46,525	\$40,299	\$26,005	\$19,975
	ACCESORIOS			
	1 Lanza y pistola 5 Boquillas intercambiables 1 Manguera de alta presión de 6 m	1 Lanza y pistola 5 Boquillas intercambiables 1 Manguera de alta presión de 6 m	1 Lanza y pistola 5 Boquillas intercambiables 1 Manguera de alta presión de 6 m	1 Lanza y pistola 5 Boquillas intercambiables 1 Manguera de alta presión de 6 m

ACCESORIOS PARA HIDROLAVADORAS



NUEVO

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	USO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGOS	P. LISTA	
Accesorios para hidrolavadoras						
	FILH	 <p>Impide el paso de partículas que podrían dañar la bomba de la hidrolavadora. Aumenta la vida útil de su equipo. Algunos modelos de hidrolavadoras requieren un adaptador universal 3/4"-11 1/2NH para acoplar el filtro correctamente.</p>	Largo 75 mm Peso 70 g	Requiere adaptador: HL720, HL519, HL417 y HL316 No requiere adaptador: HG914, HG909, HG865, HG840, HL1074, HL1051, HG755, HG526, HL743 y HL732	1 \$185	
Accesorios para hidrolavadoras eléctricas						
	LAN1074	 <p>Presión máxima: 4000 psi</p>	Lanza y pistola	HL1074	1 \$2,179	
	LAN1051	 <p>Presión Máxima: 3200 psi.</p>	Lanza y pistola	HL1051	1 \$1,285	
	MANG1074	 <p>Largo: 10 m</p>	Manguera	HL1074	1 \$2,320	
	MANG1051	 <p>Largo: 10 m</p>	Manguera	HL1051	1 \$1,495	
	BOQ1074	 <p>Punta 0°: para áreas de difícil acceso. Punta 15°: para superficies de concreto Punta 25°: para superficies pintadas. Punta 40°: para ventanas y mallas</p>	Boquillas intercambiables	HL1074	1 \$480	
	BOQ1051	 <p>Punta 0°: para áreas de difícil acceso. Punta 15°: para superficies de concreto Punta 25°: para superficies pintadas. Punta 40°: para ventanas y mallas</p>	Boquillas intercambiables	HL1051	1 \$480	
Accesorios para hidrolavadora a gasolina						
	LAN909	 <p>• Conexión 3/8"</p>	Lanza y pistola 4,200 psi	HG909 y HG914	1 \$2,080	
	LAN865	 <p>• Conexión M22</p>	Lanza y pistola 3,200 psi	HG865	1 \$1,335	
	LAN840	 <p>• Conexión M14"</p>	Lanza y pistola 3,200 psi	HG840	1 \$1,215	
	MANG909	 <p>• Conexión 3/8"</p>	Manguera 4,200 psi	HG909 y HG914	1 \$1,999	
	MANG865	 <p>• Conexión M22 • Longitud 6 m</p>	Manguera 3,200 psi	HG865	1 \$1,380	
	MANG840	 <p>• Conexión M14" • Longitud 6 m</p>	Manguera 3,200 psi	HG840	1 \$640	
	MPUNTA	 <p>• Presión máxima 3,200 psi • Conexión 3/8" • Chorro concentrado de alta presión. • Dispensador de jabón.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Chorro de enjuague. • Boquilla de 15°. • Boquilla de 25°. • Boquilla de 40°. 	Punta multi salida 6 en 1	HG840 y HG865	1 \$845
	PUNTA40	 <p>• Conexión rápida 1/4" • Limpian hasta un 40% más rápido que las boquillas estándar.</p>	Punta turbo para lanza 4,000 psi	HG840, HG865, HG909 y HG914	1 \$1,330	
	PUNTA30	 <p>• Conexión rápida 1/4" • Limpian hasta un 40% más rápido que las boquillas estándar.</p>	Punta turbo para lanza 3,000 psi	HG840 y HG865	1 \$1,100	
	QCONEC	 <p>• Presión máxima 2,200 psi • Conexión rápida 1/4" • 3 posiciones</p>	Cople conexión rápida para lanza	HG840, HG909, HG865 y HG914	1 \$535	
	CEP15	 <p>• Presión máxima 3,000 psi • Conexión rápida 1/4" • Diámetro de limpieza 15"</p>	Cepillo limpiador	HG840, HG909 y HG865	1 \$2,150	

PODADORA A GASOLINA

PODADORA A GASOLINA



21" DIÁMETRO DE CORTE



MOTOR URREA SISTEMA DE AUTOPROPULSIÓN

7 NIVELES DE CORTE CC 196 CILINDRADA

PVL

GARANTÍA EN CS



- Impulsado por motor Urrea de alta eficiencia que provee más potencia y una larga vida útil.
- Motor con válvulas a la cabeza OHV, que lo hace más eficiente.
- Bolsa recolectora para césped.
- Sistema de autopropulsión para una mejor tracción.
- Cuchilla con diseño "S" para un triturado y expulsión de residuos más eficientes.
- Función 4 en 1: triturador/generador de abono, descarga lateral, descarga trasera.

CÓDIGO	PP921A
USO	EXTRA PESADO
CILINDRADA	196 cc
POTENCIA	5.1 HP
VELOCIDAD EN VACÍO	2,800 r/min
DIÁMETRO DE CORTE	21"
ALTURA DE CORTE MÍN.	1"
ALTURA DE CORTE MÁX.	2.9"
DIÁMETRO DE RUEDAS	Delanteras de 8" y traseras de 10"
CAPACIDAD DEL TANQUE	1.4 l
PESO	36 kg
	1
P. LISTA	\$12,625

MOTOSIERRAS

MOTOSIERRAS A GASOLINA



USO PESADO
20" LONGITUD DE ESPADA
CC 54 CILINDRADA



MS820



USO PESADO
18" LONGITUD DE ESPADA
CC 49.8 CILINDRADA



MS818A



USO PESADO
18" LONGITUD DE ESPADA
CC 45.6 CILINDRADA



MS818

- Impulsado por motor Urrea de alta eficiencia con embrague centrífugo.
- Motor de alto rendimiento con bajo índice de calentamiento.
- Diseño ergonómico para un corte más cómodo y sencillo.

- Filtro anti-polvo y fácil mantenimiento.
- Sistema de freno para evitar el contragolpe.
- Sistema anti-vibración para largas jornadas de trabajo.
- Sistema de lubricación de cadena regulable automático.

- Gran potencia para cortes más fáciles y precisos.
- Accesorios: barra guía, llave para bujía y cadena.

USO AGRÍCOLA NO GRAVA I.V.A.



CÓDIGO	MS820	MS818A	MS818
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
ESPADA/BARRA	20"	18"	18"
CILINDRADA	54 cc	49.8 cc	45.6 cc
POTENCIA	3 HP	2.7 HP	2.4 HP
VELOCIDAD DEL MOTOR	11,000 r/min	11,000 r/min	11,000 r/min
CAPACIDAD DE TANQUE	520 ml	520 ml	520 ml
PASO DE CADENA	0.325"	0.325"	0.325"
PESO	6.5 kg	6.2 kg	6.1 kg
	1	1	1
P. LISTA	\$7,129	\$6,740	\$6,499

DESBROZADORAS A GASOLINA

DESBROZADORAS A GASOLINA

MOTOR URREA 2 TIEMPOS **17" DIÁMETRO DE CORTE** **10" CORTE CON CUCHILLA**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

USO PESADO
CC 52
CILINDRADA



DG852

USO PESADO
CC 43
CILINDRADA



DG843

- Impulsado por motor Urrea de alta eficiencia con embrague centrífugo.
- Motor de alto rendimiento con bajo índice de calentamiento.
- Tanque de combustible fabricado con termoplástico de alta calidad.
- Gatillo de aceleración.
- Barra de aleación de aluminio.
- Filtro de aire de espuma de poliuretano.
- Sistema anti-vibración para largas jornadas de trabajo.
- Guarda de protección.
- Accesorios: cuchilla metálica, carrete, arnés doble, bote para mezcla.
- Agarre tipo bicicleta.

CÓDIGO	DG852	DG843
USO	USO PESADO	USO PESADO
CILINDRADA	52 cc	43 cc
POTENCIA	1.9 HP	1.7 HP
CAPACIDAD DEL TANQUE	700 ml	700 ml
VELOCIDAD DEL MOTOR	10,000 r/min	10,000 r/min
CORTE CON HILO	17" (43 cm)	17" (43 cm)
CORTE CON CUCHILLA	10" (25.5 cm)	10" (25.5 cm)
LONGITUD DE LA BARRA	156 cm	156 cm
DIÁMETRO DE HILO	2.5 mm	2.5 mm
PESO	8 kg	7.9 kg
P. LISTA	\$6,675	\$6,070

ACCESORIOS PARA DESBROZADORAS

CARRETE DESBROZADORA

USO PESADO



RCU-DG8



RCA-DG8

- Carrete para desbrozadora URREA DG843 y DG852.
- Diámetro del hilo: 2,4 mm. Material del hilo: Nailon.
- Ancho del cabezal: 118 mm. Altura del cabezal: 80 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE HILO	DIÁMETRO DE CUCHILLA	PARA MODELO		P. LISTA
RCA-DG8	Carrete para desbrozadora	5 m	-	DG843 y DG852	1	\$299
RCU-DG8	Cuchilla para desbrozadora	-	10" (25.5 cm)	DG843 y DG852	1	\$225

FUMIGADORES TIPO MOCHILA

FUMIGADORES DE MOTOR DE 2 TIEMPOS

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

USO INDUSTRIAL **MOTOR URREA 2 TIEMPOS** **CC 26** CILINDRADA

Contenido	
Fumigador a gasolina	1
Manual de usuario y garantía	1
Varilla telescópica	1
Varilla de 3 boquillas	1
Varilla sencilla	1
Arnés ajustable	1
Filtro	1
Maquera	1

- Longitud de manguera: 120 cm.
- Mezcla de combustible y aceite de 25:1.
- Fumigador ideal en labores de fumigación agrícola o sanitización.



FUMU20

FUMU16

USO AGRÍCOLA NO GRAVA I.V.A.

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	TIPO DE MOTOR	CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE		P. LISTA
FUMU16	16 l 4.23 gal	0.65 kW	2 tiempos	0.88 L	1	\$3,590
FUMU20	20 l 5.29 gal	0.65 kW	2 tiempos	0.60 L	1	\$3,970

TABLA DE RENDIMIENTO

CÓDIGO	GG813	GG890	GG870	GG835A	GG1810
POTENCIA MÁXIMA	13,000 W	9,000 W	7,000 W	3,000 W	1,000 W
RECOMENDADO PARA:	2,400 W, 1,500 W, 1,500 W, 800 W, 750 W, 450 W, 400 W, 200 W, 100 W	2,400 W, 1,500 W, 1,500 W, 800 W, 750 W, 450 W, 400 W, 200 W, 100 W	1,500 W, 1,500 W, 1,000 W / 450 W, 800 W, 400 W, 200 W, 100 W	1,500 W, 450 W, 400 W, 200 W, 100 W	400 W, 200 W, 100 W

GENERADORES A GASOLINA.

- NOTA 1: Las recomendaciones están basadas en consumo promedio de los equipos sugeridos; revise el consumo de su equipo antes de conectarlo. Esta recomendación es individual si desea conectarlos simultáneamente suma el consumo y revise que no exceda la potencia nominal del generador.
- NOTA 2: Permita que el motor se estabilice para empezar a conectar los equipos de acuerdo con la nota 3.
- NOTA 3: Arranque el equipo con carga de corriente alta, después la carga de corriente pequeña, no lo arranque al mismo tiempo.

GENERADORES A GASOLINA

GENERADORES A GASOLINA

MOTOR URREA
4 TIEMPOS

USO PESADO
W 13,000 WATTS
HP 25 POTENCIA CC 713 CILINDRADA



GG813

USO PESADO
W 9,000 WATTS
HP 17.5 POTENCIA CC 457 CILINDRADA



GG890

USO PESADO
W 7,000 WATTS
HP 15 POTENCIA CC 420 CILINDRADA



GG870

USO PESADO
W 3,000 WATTS
HP 2.5 POTENCIA CC 212 CILINDRADA



GG835A

GARANTÍA EN CS **\$ PVL**
VIDEO

- Botón de arranque eléctrico.
- Apagado automático por nivel bajo de aceite.
- Ralentí inteligente: ahorre combustible con el ralentí automático de eficiencia cuando no se esté aplicando carga.

- Proporciona energía para iluminar y conectar todo tipo de aparatos, por ejemplo electrodomésticos o herramientas eléctricas, en zonas sin acceso a la red convencional o con problemas de suministro y cortes de luz.
- Gracias a su motor de 4 tiempos, su operación será más potente y con un menor nivel de ruido y vibración.



CÓDIGO	GG813	GG890	GG870	GG835A
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
POTENCIA MÁXIMA	13,000 W	9,000 W	7,000 W	3,000 W
CILINDRADA	713 cc	457 cc	420 cc	212 cc
VOLTAJE Y FRECUENCIA DE SALIDA	120V/240 V - 60 Hz	120 / 240 V - 60 Hz	120 / 240 V - 60 Hz	120 V - 60 Hz
TIEMPO DE MARCHA A 50 % DE CARGA	9 h	8.5 h	9 h	15.9 h
CAPACIDAD DE TANQUE	40 L	25 L	25 L	15 L
CAPACIDAD DE ACEITE	1.6 L	1.2 L	1.1 L	0.6 L
POTENCIA DE MOTOR	25 HP	17.5 HP	15 HP	7.5 HP
VELOCIDAD DE MOTOR	4 000 r/min	3,600 r/min	3,600 r/min	3,600 r/min
COMBUSTIBLE	Gasolina de 91 octanos (o superior)			
ARRANQUE	Manual/ eléctrico	Manual (retractil)/eléctrico	Manual (retractil)/eléctrico	Manual (retractil)
PESO	176 kg	95 kg (209.4 lb)	89 kg (196.2 lb)	42 kg (92.5 lb)
P. LISTA	\$83,559	\$34,105	\$30,180	\$14,725

GENERADOR A GASOLINA INVERTER

GENERADOR A GASOLINA INVERTER

USO PESADO
W 1,000 WATTS
HP 1.7 POTENCIA CC 54 CILINDRADA

IDEAL PARA CAMPISMO Y EXTERIORES

(dB) BAJO NIVEL DE RUIDO

GARANTÍA EN CS **\$ PVL**

W 1,000 WATTS
HP 1.7 POTENCIA
CC 54 CILINDRADA



- Diseño compacto: ideal para exteriores (campismo, fiestas, carreras, etcetera).
- Gracias a su motor de 4 tiempos, su operación será más potente y con un menor nivel de ruido y vibración.



CÓDIGO	GG1810
USO	USO PESADO
POTENCIA MÁXIMA	1,000 W
CILINDRADA	54 cc
VOLTAJE Y FRECUENCIA DE SALIDA	120 V - 60 Hz
TIEMPO DE MARCHA A 50 % DE CARGA	5.5 h
CAPACIDAD DE TANQUE	3 L
POTENCIA DE MOTOR	1.76 HP
VELOCIDAD DE MOTOR	5,500 r/min
COMBUSTIBLE	Gasolina/aceite motor 4 tiempos (no mezclados)
ARRANQUE	Manual (retractil)
PESO	17 kg (37.4 lb)
P. LISTA	\$18,315

COMPRESORES DE AIRE INDUSTRIALES

COMPRESORES ELÉCTRICOS Y A GASOLINA, PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA

TABLA DE SELECCIÓN

¿Cómo saber que compresor seleccionar?:

- Debe conocer el consumo de aire de la herramienta (CFM) y verificar si el compresor produce ese volumen de aire en CFM.
- Debe conocer cuantas herramientas va a conectar al compresor igual al total de CFM. Comparar contra el volumen que produce el compresor en CFM.
- Debe conocer si el equipo estará en un ambiente cerrado o abierto para permitir la salidas de los gases de escape del motor.
- Si mi consumo de aire es alto debo instalar un compresor de gran capacidad de tanque. Esto disminuye los paros y arranques del motor evitando desgaste prematuro.



CÓDIGO	USO SUGERIDO PARA:				BRICOLAJE Y PINTURA				HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS						INFLAR	LIMPIEZA	INDUSTRIA
	MOTOR	CAPACIDAD	POTENCIA	PRESIÓN MAX.	CFM												
					90 PSI / 150 PSI	90 PSI	90 PSI	90 PSI	90 PSI	1.56 CFM @ 90 PSI	4 CFM @ 90 PSI	4 CFM @ 90 PSI	6 CFM @ 90 PSI	10 CFM @ 90 PSI	13 CFM @ 90 PSI	3.2 CFM @ 90 PSI	CAUDAL Y PRESIÓN A NECESIDAD
COMP9515	500 L 15 hp 175 psi	56	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMP9510	500 L 10 hp 175 psi	35	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMP9505	500 L 5 hp 175 psi	22	18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMP9503	300 L 5 hp 175 psi	22	18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMP9303	300 L 3 hp 150 psi	13.1	8.8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMP8200	200 L 3 hp 116 psi	11.3	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMP8115	115 L 3 hp 116 psi	11.3	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMP8100	100 L 2.5 hp 116 psi	8.82	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMP850	50 L 2.5 hp 116 psi	8	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMP825	25 L 2 hp 116 psi	7.4	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMP824L	24 L 1.5 hp 116 psi	5.9	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMP9235A	235 L 13 hp 115 psi	8.9	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COMP9100A	100 L 6.5 hp 115 psi	4.6	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Líneas neumáticas en plantas industriales (requerimiento de caudal y presión a necesidad del usuario).

COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS DE BANDA

COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS DE BANDA

\$ PVL

EXTRA PESADO
HIERRO FUNDIDO
 CABEZAL Y CARCAZA
 DEL MOTOR

500 L
 CAPACIDAD
 TOTAL

TRIFÁSICO

CABEZAL CON
 2 PISTONES

220/440
 VOLTS

HP 15
 POTENCIA



COMP9515

MÁXIMA CAPACIDAD
 Y HERMETICIDAD

CERTIFICADO DE PRUEBA
 HIDROESTÁTICA

- Velocidad de la cabeza 800 rpm.
- Compresor lubricado, presión máxima 175 psi, CFM@ 90 psi - 56 CFM, CFM@ 150 psi - 40 CFM.
- 1 filtro, 2 válvulas de esfera.

EXTRA PESADO
HIERRO FUNDIDO
 CABEZAL Y CARCAZA
 DEL MOTOR

500 L
 CAPACIDAD
 TOTAL

TRIFÁSICO

CABEZAL CON
 4 PISTONES

220/440
 VOLTS

HP 10
 POTENCIA



COMP9510

MÁXIMA CAPACIDAD
 Y HERMETICIDAD

CERTIFICADO DE PRUEBA
 HIDROESTÁTICA

- Número de cilindros/pistones: 4.
- Velocidad de la cabeza 730 rpm.
- Compresor lubricado, presión máxima 175 psi, CFM@ 90 psi - 35 CFM, CFM@ 150 psi - 30 CFM.
- 2 filtros, 2 válvulas de esfera.

EXTRA PESADO
HIERRO FUNDIDO
 CABEZAL Y CARCAZA
 DEL MOTOR

500 L
 CAPACIDAD
 TOTAL

TRIFÁSICO

CABEZAL CON
 3 PISTONES

220/440
 VOLTS

HP 5
 POTENCIA



COMP9505

MÁXIMA CAPACIDAD
 Y HERMETICIDAD

CERTIFICADO DE PRUEBA
 HIDROESTÁTICA

- Número de cilindros/pistones: 3.
- Velocidad de la cabeza 900 rpm
- Compresor lubricado, presión máxima 175 psi, CFM@ 90 psi - 22 CFM, CFM@ 150 psi - 18 CFM.
- 3 filtros, 2 válvulas de esfera.

EXTRA PESADO
HIERRO FUNDIDO
 CABEZAL Y CARCAZA
 DEL MOTOR

300 L
 CAPACIDAD
 TOTAL

TRIFÁSICO

220/440
 VOLTS

HP 5
 POTENCIA



COMP9503

- Cabeza de compresor lubricado.
- Cuenta con 3 pistones que permiten llenar el tanque mucho más rápido.
- Motor y cabezal de hierro fundido.

EXTRA PESADO
HIERRO FUNDIDO
 CABEZAL Y CARCAZA
 DEL MOTOR

300 L
 CAPACIDAD
 TOTAL

MONOFÁSICO

127/220
 VOLTS

HP 3
 POTENCIA



COMP9303

- Cabeza de compresor lubricado.
- Cuenta con 3 pistones que permiten llenar el tanque mucho más rápido.
- Diseño vertical de tanque para optimizar espacios.

- Guarda de protección.
- Transmisión de banda.
- Pintura electrostática.
- Tanque con certificado de prueba hidrostática, manguera de descarga de acero inoxidable.
- Para el buen funcionamiento de estos equipos es necesario instalar un arrancador (no incluido), consulte manual de instalación.
- Todos los modelos incluyen plan de mantenimiento.

CÓDIGO	COMP9515	COMP9510	COMP9505	COMP9503	COMP9303
USO	EXTRA PESADO				
CAPACIDAD	500 L	500 L	500 L	300 L	300 L
PISTONES	2	4	3	3	3
POTENCIA	15 HP	10 HP	5 HP	5 HP	3 HP
PRESIÓN MÁXIMA	12 bar (175 psi)	10.34 bar (150 psi)			
CAUDAL A 90 PSI	56 CFM	35 CFM	22 CFM	22 CFM	13,1 CFM
CAUDAL A 150 PSI	40 CFM	30 CFM	18 CFM	18 CFM	8,8 CFM
NÚMERO DE ETAPAS	2	2	1	1	1
FASES	3~	3~	3~	3~	1~
VOLTAJE	220/440 V~	220/440 V~	220/440 V~	220/440 V~	127/220 V~
FRECUENCIA	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 20 min	60 min / 20 min	60 min / 20 min	50 min / 20 min	50 min / 20 min
MÁXIMO HORAS AL DÍA	12	10	10	8	8
PESO	430 kg	350 kg	300 kg	190 kg	160 kg
P. LISTA	\$106,390	\$76,399	\$51,899	\$49,140	\$39,035

COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS LUBRICADOS

COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

USO PESADO 200 L CAPACIDAD TOTAL MONOFÁSICO

V 127 VOLTS
HP 3 POTENCIA



COMP8200

- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Cabezal y pistones fabricados en aleación de aluminio.
- Ruedas y asa que facilitan el transporte.
- Guarda de protección, transmisión de banda.
- Válvula de aire 1/4".
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 3/8".

USO PESADO 115 L CAPACIDAD TOTAL MONOFÁSICO

V 127 VOLTS
HP 3 POTENCIA



COMP8115

- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Tanque vertical que optimiza el espacio en el lugar de trabajo.
- Guarda de protección, transmisión de banda.
- Válvula de aire 1/4".
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 3/8".

USO PESADO 100 L CAPACIDAD TOTAL MONOFÁSICO

V 127 VOLTS HP 2.5 POTENCIA



COMP8100

- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Cabezal y pistones fabricados en aleación de aluminio.
- Ruedas y asa que facilitan el transporte.
- Guarda de protección, transmisión de banda.
- Válvula de aire 1/4".
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 3/8".

USO PESADO 50 L CAPACIDAD TOTAL

V 127 VOLTS HP 2.5 POTENCIA



COMP850

- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Cabezal y pistón fabricado en aleación de aluminio.
- Ruedas y asa que facilitan el transporte.
- Válvula de aire 1/4".
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 1/4".

USO PESADO 25 L CAPACIDAD TOTAL

V 127 VOLTS HP 2 POTENCIA



COMP825

- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Cabezal y pistón fabricado en aleación de aluminio.
- Ruedas y asa que facilitan el transporte.
- Válvula de aire 1/4".
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 1/4".



CÓDIGO	COMP8200	COMP8115	COMP8100	COMP850	COMP825
USO	USO PESADO				
CAPACIDAD	200 L	115 L vertical	100 L	50 L	25 L
POTENCIA	3 HP	3 HP	2.5 HP	2.5 HP	2 HP
PRESIÓN MÁXIMA	8 bar (116 psi)				
CAUDAL A 90 PSI	11.3 CFM	11.3 CFM	8.82 CFM	8 CFM	7.4 CFM
NÚMERO DE ETAPAS	1	1	1	1	1
FASES	1	1	1	1	1
VOLTAJE	127 V~				
FRECUENCIA	60 Hz				
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min	50 min / 20 min	50 min / 20 min	40 min / 20 min	40 min / 20 min
MÁXIMO HORAS AL DÍA	7	7	7	6	6
PESO	101 kg	78 kg	71 kg	32 kg	24 kg
P. LISTA	\$27,899	\$26,865	\$25,135	\$10,015	\$7,705

COMPRESOR DE AIRE ELÉCTRICO LIBRE DE ACEITE

COMPRESOR DE AIRE ELÉCTRICO

LIBRE DE ACEITE **NO DESTINADO PARA USO MEDICO** **24 L CAPACIDAD TOTAL**
USO PESADO **127 VOLTS** **HP 1.5 POTENCIA**

GARANTÍA EN CS \$ PVL



- Ventajas contra un compresor lubricado:
- Bajo mantenimiento = menor gasto.
- Mejor calidad de aire para mejores acabados de pintura automotriz.
- Ideal para limpieza de componentes electrónicos y superficies delicadas.
- Velocidad del motor 3,400 rpm.
- Cabezal y pistón fabricado en aleación de aluminio.
- Ruedas y asa que facilitan el transporte.
- Conexión rápida 1/4".
- Válvula de drene 3/8".
- Doble pistón que mejora el flujo continuo de aire.

CÓDIGO	COMP824L
USO	USO PESADO
POTENCIA	1.5 HP
PRESIÓN MÁXIMA	8 bar (116 psi)
CAUDAL A 90 PSI	4.8 CFM
NÚMERO DE ETAPAS	100%
FASES	1
VOLTAJE	127 V~
FRECUENCIA	60 Hz
CAPACIDAD	24 L
CICLO DE TRABAJO	40 min / 20 min
MÁXIMO HORAS DIARIAS	6
PESO	24 kg
	1
P. LISTA	\$10,679

COMPRESORES DE AIRE A GASOLINA

COMPRESORES DE AIRE A GASOLINA

POWERED by **HONDA**

EXTRA PESADO **235 L CAPACIDAD TOTAL** **HP 13 POTENCIA**

EXTRA PESADO **100 L CAPACIDAD TOTAL** **HP 6.5 POTENCIA**

\$ PVL
GARANTÍA EN CS



COMP9235A



COMP9100A

OHC
Árbol de Levas a la Cabeza

- Menor número de componentes del tren de válvulas, que le permite ser más ligero y más fuerte.
- Menor variación de revoluciones a comparación de un motor OHV.



CÓDIGO	COMP9235A	COMP9100A
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD	235 L	100 L
POTENCIA	13 HP	6.5 HP
PRESIÓN MÁXIMA	115 psi	115 psi
CAUDAL A 90 PSI	8.9 CFM	4.6 CFM
FASES	2	2
PESO	184 kg	69 kg
	1	1
P. LISTA	\$80,765	\$36,545

FILTROS REGULADORES Y LUBRICADORES DE AIRE

FILTROS REGULADORES LUBRICADORES

USO INDUSTRIAL



- Regulador de gota para controlar los flujos de aceite.



- Manómetro que permite leer la presión del aire en psi y en MPa.



UPWL2

- Rango de presión 0.5-8.5 kg/cm2



VIDEO



REGULADOR AIRE CON MANÓMETRO

USO INDUSTRIAL



- Cuerpo de aluminio anodizado.
- Presión máxima: 0-140 psi (0-10 bar).
- Entrada de aire: 1/4" NPT.
- Diseño libre de empaques.
- Conector de latón duradero y resistente a la corrosión.



CÓDIGO	ROSCA	FLUJO		P. LISTA
UPWL2	1/4" NPT	500 l/min	1	\$915
UPWL3	3/8" NPT	1700 l/min	1	\$1,319
UPWL4	1/2" NPT	3000 l/min	1	\$1,925
UPWL6	3/4" NPT	3000 l/min	1	\$2,115

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA		P. LISTA
UPR2	140 psi	1	\$639

EL EQUIPO QUE NECESITAS.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

urrea.com

A MAYOR PODER MENOR ESFUERZO.

Las herramientas neumáticas Urrea me ofrecen:

- Mayor poder con menor esfuerzo: el mecanismo de impacto es quien realiza el trabajo, el peso de la herramienta es menor; contiene menos componentes lo que hace a los sistemas neumáticos más ligeros.
- Mayor velocidad: la velocidad de escape del aire comprimido mueve la herramienta a gran velocidad.
- Mayor seguridad: no necesita utilizar palanca cuando requiere mayor torque.
- Mejor operación: control de velocidad variable, arranque instantáneo, reversibilidad y paro sin elementos de control internos.
- Mayor durabilidad de uso continuo, los motores neumáticos no se calientan, por el contrario, se enfrían en su operación normal.
- Brindan mayor potencia y un torque más elevado que muchas herramientas eléctricas.

Su fuerza y velocidad es continua (el caudal y presión del aire puede ser controlada fácilmente).

Trabajan en ambientes húmedos debido a que los filtros eliminan gran parte del agua existente en el aire y pueden ser instalados sujetos a campos magnéticos y en zonas que hay peligro de explosión como minas o instalaciones químicas.

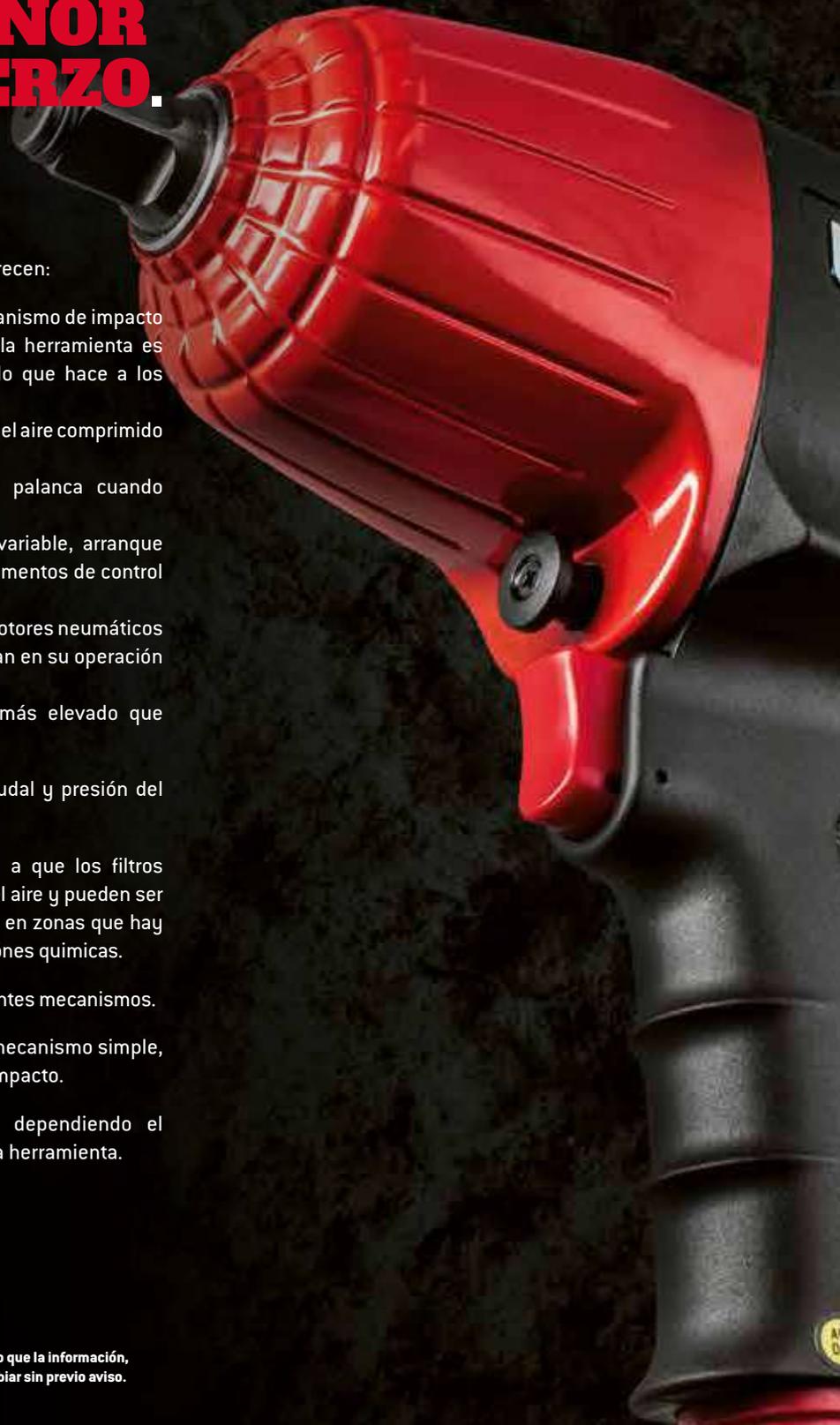
Las herramientas neumáticas tienen diferentes mecanismos.

Urrea agrupa 3 grandes grupos, que son: mecanismo simple, mecanismo demolición y mecanismo de impacto.

Estos mecanismos son seleccionados, dependiendo el propósito ó torque en que se vaya a usar la herramienta.

urrea.com

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



PISTOLAS PARA PINTAR.

Diseño industrial sin empaques (o' rings) que hace más rápido, fácil y seguro la limpieza interna de residuos de pintura al final de cada jornada, extendiendo la vida útil de su pistola para pintar de gravedad Urrea.

Fabricadas con la más avanzada tecnología de atomizado para aplicaciones de la más alta calidad.



LVMP

Bajo volumen- presión media; para máxima rapidez de aplicación.



HVLP

Alto volumen-baja presión; para máximo ahorro de pintura.

Maquinado perfecto que permite la mezcla homogénea de aire-pintura otorgando una mezcla profesional - sin grumos a cualquier ángulo que sea rotada la boquilla.

PISTOLAS PARA PINTAR

EXTRA PESADO

BOQUILLA 1.3 MM

LVMP

Uso en industria.

RPPG13

PPG13
De gravedad LVMP

EXTRA PESADO

BOQUILLA 1.7 MM

HVLP

Uso en industria.

RPPG17

PPG17
De gravedad HVLP

EXTRA PESADO

BOQUILLA 1.3 MM

HVLP

Uso en industria.

RPPG10

PPG10
Mini pistola para pintar de gravedad

VAS600
600 ml

VAS100
100 ml

* \$ PVL

VIDEO

• Cuerpo de aluminio.

CÓDIGO	PPG13*	PPG17*	PPG10*
USO			
CAPACIDAD DEL VASO	600 ml	600 ml	100 ml
PRESIÓN DE TRABAJO	36 psi	29 psi	22 psi
CONSUMO DE AIRE	10,6 CFM	14 CFM	7 CFM
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
DIÁMETRO DE LA BOQUILLA	1,3 mm	1,7 mm	1,0 mm
P. LISTA	1	1	1
		ACCESORIOS INCLUIDOS	
MINI REGULADOR PROFESIONAL	1	1	-
CEPILLO	1	1	1
CONECTOR DE MANGUERA	1	1	1
FILTROS	3	3	1
		Repuestos	
CÓDIGO			
RPPG13	1	\$515	•
RPPG17	1	\$515	•
RPPG10	1	\$515	•
VAS600	1	\$300	•
VAS100	1	\$215	•

PULIDORAS NEUMÁTICAS

PULIDORAS NEUMÁTICAS

(dB) 95 DB **MOVIMIENTO ALEATORIO**

USO PESADO



UP869P

USO PESADO



UP865S

- Gatillo de paro automático que se activa al soltarlo.
- Empuñadura con cubierta anatómica.

GARANTÍA EN CS

PULIDORAS ELÉCTRICAS
PÁGINA 344

- Regulador de velocidad para el uso deseado.
- Empuñadura lateral auxiliar.
- Diseño robusto de cabeza angular.
- Cuerpo de aleación de aluminio completamente pulido.

• Base de 7"

CÓDIGO	USO	VELOCIDAD SIN CARGA	DISCO	CONSUMO DE AIRE	TIPO	P. LISTA
UP869P		2,500 rpm	7"	4.2 SCFM	Angular	1 \$4,945
UP865S		4,000 rpm	7"	6 SCFM	Vertical	1 \$4,285

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA PARA PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS

MODELO	USO	TAMAÑO DEL CUADRO	TORQUE @90 PSI	SISTEMA	PESO KG	CONSUMO DE AIRE	NIVEL DE RUIDO ((dB))
UPX727	MEGA PESADO	3/8"	400 ft-lb	TH Twin Hammer	1.2 kg	4 CFM	101.1 dBA
UPC727	EXTRA PESADO	3/8"	280 ft-lb	TH Twin Hammer	1.2 kg	2.5 SCFM	92.5 dBA
UP722	USO PESADO	3/8"	75 ft-lb	RD Rocking Dog	0.9 kg	3 SCFM	114 dBA
UPX731A	MEGA PESADO	1/2"	1,000 ft-lb	TH Twin Hammer	2 kg	4 CFM	92.7 dBA
UPX731	MEGA PESADO	1/2"	1,000 ft-lb	TH Twin Hammer	1.9 kg	4 CFM	92.7 dBA
UPX731B	MEGA PESADO	1/2"	500 ft-lb	JH Jumbo Hammer	1.11 kg	5.8 CFM	94.4 dBA
UPC731	EXTRA PESADO	1/2"	510 ft-lb	TH Twin Hammer	1.94 kg	4.5 SCFM	100 dBA
UP731	EXTRA PESADO	1/2"	400 ft-lb	TH Twin Hammer	2.5 kg	4 SCFM	85 dBA
UP734H	USO PESADO	1/2"	420 ft-lb	PC Pin Clutch	2.5 kg	4 SCFM	99 dBA
UP731A	USO PESADO	1/2"	442 ft-lb	TH Twin Hammer	2.75 kg	3.4 SCFM	85 dBA
UPX776	MEGA PESADO	3/4"	1,400 ft-lb	TH Twin Hammer	3.4 kg	7 CFM	93.8 dBA
UP776	EXTRA PESADO	3/4"	1,100 ft-lb	TH Twin Hammer	5.6 kg	7 SCFM	87 dBA
UPC776	EXTRA PESADO	3/4"	1,200 ft-lb	TH Twin Hammer	3.15 kg	6.9 SCFM	93 dBA
UP772H	USO PESADO	3/4"	750 ft-lb	TH Twin Hammer	4.5 kg	9.5 SCFM	86 dBA
UP772HA	USO PESADO	3/4"	1,100 ft-lb	TH Twin Hammer	6 kg	4.5 SCFM	87 dBA
UP1098-8	MEGA PESADO	1"	2,500 ft-lb	TH Twin Hammer	16.8 kg	14.5 SCFM	87 dBA
UPX893	MEGA PESADO	1"	1,400 ft-lb	TH Twin Hammer	3.5 kg	7 CFM	93.8 dBA
UP898-6A	EXTRA PESADO	1"	1,800 ft-lb	TH Twin Hammer	11.8 kg	9 SCFM	86 dBA
UP893A	EXTRA PESADO	1"	1,800 ft-lb	TH Twin Hammer	11.2 kg	9 SCFM	87 dBA
UP797-6	EXTRA PESADO	1"	1,500 ft-lb	TH Twin Hammer	11.3 kg	9 SCFM	82 dBA
UP898-6B	USO PESADO	1"	2,582 ft-lb	RD Rocking Dog	11.9 kg	12 SCFM	87 dBA
UP6120	MEGA PESADO	1-1/2"	3,000 ft-lb	TH Twin Hammer	22.8 kg	16 SCFM	90 dBA

RD ROCKING DOG

El mecanismo Rocking Dog da un golpe por vuelta en una sola de la cara de la embocadura. Esto provoca una transferencia elevada de potencia. Las herramientas con este mecanismo son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.

TH TWIN HAMMER

El mecanismo Twin Hammer consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibración y proporcione un mayor torque. El sistema está dedicado para un rendimiento más alto, industrias, servicios de neumáticos, servicios intensivos, aplicaciones de garaje y de montaje en el servicio.

JH JUMBO HAMMER

El mecanismo Jumbo Hammer consta de un solo martillo, haciendo la herramienta más compacta. Recomendada para trabajos de difícil acceso en industrias, talleres mecánicos, vulcanizadoras y de montaje.

PC PIN CLUTCH

Sistema de poca vibración que evita la fatiga del usuario. Recomendada para líneas de producción.

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 3/8"

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" COMPOSITE SISTEMA JUMBO HAMMER

MEGA PESADO **3/8" TH TWIN HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 101.1 DB **GARANTÍA EN CS**



VIDEO

- Botón para operación con una mano.
- Ligera.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	☞	P. LISTA
UPX727	3/8"	400 ft-lb	500 ft-lb	5 CFM	1	\$4,385

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" COMPOSITE SISTEMA ROCKING DOG

USO PESADO **3/8" RD ROCKING DOG** FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 114 DB **GARANTÍA EN CS**



Mecanismo de impacto con lubricación de aceite para más vida y duración.



Entrada de aire que gira 360° para maniobrar fácilmente.



- El mecanismo Rocking Dog da un golpe por vuelta en una sola de la cara de la embocadura. Esto provoca una transferencia elevada de potencia. Las herramientas con este mecanismo son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.
- Válvula de mariposa que permite cambios de dirección a una mano.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	☞	P. LISTA
UP722	3/8"	75 ft-lb	3 SCFM	1	\$1,510

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" COMPOSITE TWIN HAMMER

MEGA PESADO **1/2" TH TWIN HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 92.7 DB **GARANTÍA EN CS**



VIDEO

- Botón para operación con una mano.
- Ligera.



CÓDIGO	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	☞	P. LISTA
UPX731	800 ft-lb	1,000 ft-lb	4.8 CFM	1	\$4,915

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO **3/8" TH TWIN HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 92.5 DB **GARANTÍA EN CS**



• El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.



• Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre cómodo para largos tiempos de operación.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	☞	P. LISTA
UPC727	3/8"	280 ft-lb	2.5 SCFM	1	\$5,119

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1/2"

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CAÑÓN LARGO CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO **1/2" TH TWIN HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 92.7 DB **GARANTÍA EN CS**



VIDEO

- Botón para operación con una mano.
- Ligera.



CÓDIGO	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	☞	P. LISTA
UPX731A	600 ft-lb	1,000 ft-lb	4.8 CFM	1	\$5,280

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA COMPACTA CUADRO 1/2" COMPOSITE SISTEMA JUMBO HAMMER

MEGA PESADO **1/2" JH JUMBO HAMMER** FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 94.4 DB **GARANTÍA EN CS**



VIDEO

- Acción reversible con una mano.
- Compacta y poderosa.



CÓDIGO	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	☞	P. LISTA
UPX731B	450 ft-lb	500 ft-lb	4.3 CFM	1	\$4,175

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1/2" COMPOSITE

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO **1/2" TH TWIN HAMMER** **GARANTÍA EN CS**
FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 100 DB



- El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.
- Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre confortable para largos tiempos de operación.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UPC731	1/2"	510 ft-lb	4.5 SCFM	\$5,335

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO **1/2" TH TWIN HAMMER** **GARANTÍA EN CS**
FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 80 DB



- Mecanismo Twin Hammer que aumenta la vida de la herramienta, incluso en trabajos pesados.
- Gatillo de velocidad variable y regulador doble para un mejor control.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UP731	1/2"	400 ft-lb	4 SCFM	\$5,299

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA PIN CLUTCH

USO PESADO **1/2" PC PIN CLUTCH** **GARANTÍA EN CS**
FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 99.3 DB



- Regulador de potencia, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo.
- Gatillo inclinado para un control más preciso.
- Escape en el maneral, aleja el aire de la pieza de trabajo y del operador.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UP734H	1/2"	420 ft-lb	4 SCFM	\$4,765

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2" COMPOSITE Y ACCESORIOS EN PULGADAS

EXTRA PESADO **PULGADAS 1/2" 6** **GARANTÍA EN CS**
 Sólo herramienta de poder
13 PIEZAS



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

Contenido
Accesorios
UPC731 Pistola de 1/2"
7181P Extensión 1/2 x 5"
CPUC20 Caja compacta 21"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UPC731K	13	\$6,300

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

EXTRA PESADO **PULGADAS 1/2" 6** **GARANTÍA EN CS**
 Sólo herramienta de poder
13 PIEZAS



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

Contenido
Accesorios
7181P Extensión 5"
UP731 Pistola de 1/2"
CPUC20 Caja compacta 21"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP731K	13	\$6,265

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS 1/2" 6** **GARANTÍA EN CS**
 Sólo herramienta de poder
13 PIEZAS



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

Contenido
Accesorios
7181P Extensión 5"
UP734H Pistola de 1/2"
CPUC20 Caja compacta 21"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP734HK	13	\$5,759

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2" COMPOSITE Y ACCESORIOS MÉTRICO

EXTRA PESADO **MÉTRICO 1/2" 6** **GARANTÍA EN CS**
 Sólo herramienta de poder
13 PIEZAS



Código	Medida
7410M	10 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
7421M	21 mm

Contenido
Accesorios
UPC731 Pistola de 1/2"
7181P Extensión 1/2 x 5"
CPUC20 Caja compacta 21"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UPC731KM	13	\$6,219

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

EXTRA PESADO **MÉTRICO 1/2" 6** **GARANTÍA EN CS**
 Sólo herramienta de poder
13 PIEZAS



Código	Medida
7410M	10 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
7421M	21 mm

Contenido
Accesorios
7181P Extensión 5"
UP731 Pistola de 1/2"
CPUC20 Caja compacta 21"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP731KM	13	\$6,185

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO PESADO **MÉTRICO 1/2" 6** **GARANTÍA EN CS**
 Sólo herramienta de poder
13 PIEZAS



Código	Medida
7410M	10 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
7421M	21 mm

Contenido
Accesorios
7181P Extensión 5"
UP734H Pistola de 1/2"
CPUC20 Caja compacta 21"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP734HKM	13	\$5,675

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

USO PESADO **1/2" TH TWIN HAMMER** **GARANTÍA EN CS**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 85 DB



- Gran torque en su segmento 442 ft.-lb.
- El mecanismo Twin Hammer consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibración y proporcione un mayor torque.
- El sistema Twin hammer está dedicado para un rendimiento más alto, industrias, servicios de neumáticos, servicios intensivos, aplicaciones de garaje y de montaje en el servicio.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	CAJA	P. LISTA
UP731A	1/2"	442 ft.-lb	3.4 SCFM	1	\$3,920

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS 1/2" 6** **GARANTÍA EN CS**

Sólo herramienta de poder

7 PIEZAS



Contenido		Contenido	
Código	Medida	Código	Medida
7416H	1/2"	UP731A	Pistola de 1/2"
7420H	5/8"	CPUC20	Caja compacta 21"
7424H	3/4"		
7428H	7/8"		
7430H	15/16"		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
UP731AK	7	1	\$4,495

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO PESADO **MÉTRICO 1/2" 6** **GARANTÍA EN CS**

Sólo herramienta de poder

7 PIEZAS



Contenido		Contenido	
Código	Medida	Código	Medida
7414M	14 mm	UP731A	Pistola de 1/2"
7416M	16 mm	CPUC20	Caja compacta 21"
7417M	17 mm		
7419M	19 mm		
7422M	22 mm		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
UP731AKM	7	1	\$4,455

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 3/4"

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO **3/4" TH TWIN HAMMER** **FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 93.8 DB** **GARANTÍA EN CS**



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.

CÓDIGO	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	CAJA	P. LISTA
UPX776	1200 ft.-lb	1,400 ft.-lb	7.5 CFM	1	\$9,615

CALIDAD QUE SIEMPRE SE NOTA.



PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO **3/4" TH TWIN HAMMER** **GARANTÍA EN CS**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 87 DB



- Regulador de potencia, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo.
- Escape de aire en el maneral, aleja el aire de la pieza de trabajo y del operador.
- Gatillo de velocidad variable que previene arranques inesperados.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	CAJA	P. LISTA
UP776	3/4"	1,100 ft.-lb	7 SCFM	1	\$19,220

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

EXTRA PESADO **PULGADAS 3/4" 6** **GARANTÍA EN CS**

Sólo herramienta de poder

10 PIEZAS



Contenido		Contenido	
Código	Medida	Código	Medida
7512	3/4"	UP776	Pistola de 3/4"
7513	13/16"	CPUC20	Caja compacta 21"
7515	15/16"		
7516	1"		
7517	1-1/16"		
7518	1-1/8"		
7519	1-3/16"		
7520	1-1/4"		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
UP776K	10	1	\$20,375

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

EXTRA PESADO **MÉTRICO 3/4" 6** **GARANTÍA EN CS**

Sólo herramienta de poder

10 PIEZAS



Contenido		Contenido	
Código	Medida	Código	Medida
7519M	19 mm	UP776	Pistola de 3/4"
7521M	21 mm	CPUC20	Caja compacta 21"
7524M	24 mm		
7525M	25 mm		
7527M	27 mm		
7529M	29 mm		
7530M	30 mm		
7532M	32 mm		

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
UP776KM	10	1	\$20,375

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" COMPOSITE TWIN HAMMER

EXTRA PESADO **3/4" TH TWIN HAMMER** **GARANTÍA EN CS**
FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 93.1 DB



- El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.
- Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre confortable para largos tiempos de operación.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	CAJAS	P. LISTA
UPC776	3/4"	1200 ft-lb	6.9 SCFM	1	\$12,649

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER

USO PESADO **3/4" TH TWIN HAMMER** **GARANTÍA EN CS**
FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 86 DB



- Entrada de aire giratoria 360°, evita que la manguera se enrosque o tuerza.
- Mecanismo de impacto mejorado que desempeña máximo poder.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	CAJAS	P. LISTA
UP772H	3/4"	750 ft-lb	9.5 SCFM	1	\$11,210

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER

USO PESADO **3/4" TH TWIN HAMMER** **GARANTÍA EN CS**
FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 87 DB



- Gran torque 1,100 ft-lb.
- El mecanismo Twin Hammer consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado, esto reduce la vibración y proporcione un mayor torque.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	CAJAS	P. LISTA
UP772HA	3/4"	1 100 ft-lb	4.5 SCFM	1	\$9,305

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

EXTRA PESADO **PULGADAS 3/4" 6** **GARANTÍA EN CS**
 Sólo herramienta de poder
10 PIEZAS



Contenido		Contenido	
Código	Medida	Código	Medida
7512	3/4"	UPC776	Pistola de 3/4"
7513	13/16"	CPUC20	Caja compacta 21"
7515	15/16"		
7516	1"		
7517	1-1/16"		
7518	1-1/8"		
7519	1-3/16"		
7520	1-1/4"		

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
UPC776K	10	1	\$14,130

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS 3/4" 6** **GARANTÍA EN CS**
 Sólo herramienta de poder
10 PIEZAS



Contenido		Contenido	
Código	Medida	Código	Medida
7512	3/4"	UP772H	Pistola de 3/4"
7513	13/16"	CPUC20	Caja compacta 21"
7515	15/16"		
7516	1"		
7517	1-1/16"		
7518	1-1/8"		
7519	1-3/16"		
7520	1-1/4"		

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
UP772HK	10	1	\$12,765

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS 3/4" 6** **GARANTÍA EN CS**
 Sólo herramienta de poder
7 PIEZAS



Contenido		Contenido	
Código	Medida	Código	Medida
7514	7/8"	UP772HA	Pistola de 3/4"
7515	15/16"	CPUC20	Caja compacta 21"
7516	1"		
7517	1-1/16"		
7518	1-1/8"		

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
UP772HAK	7	1	\$10,285

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

EXTRA PESADO **MÉTRICO 3/4" 6** **GARANTÍA EN CS**
 Sólo herramienta de poder
10 PIEZAS



Contenido		Contenido	
Código	Medida	Código	Medida
7519M	19 mm	UPC776	Pistola de 3/4"
7521M	21 mm	CPUC20	Caja compacta 21"
7524M	24 mm		
7525M	25 mm		
7527M	27 mm		
7529M	29 mm		
7530M	30 mm		
7532M	32 mm		

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
UPC776KM	10	1	\$14,130

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO PESADO **MÉTRICO 3/4" 6** **GARANTÍA EN CS**
 Sólo herramienta de poder
10 PIEZAS



Contenido		Contenido	
Código	Medida	Código	Medida
7519M	19 mm	UP772H	Pistola de 3/4"
7521M	21 mm	CPUC20	Caja compacta 21"
7524M	24 mm		
7525M	25 mm		
7527M	27 mm		
7529M	29 mm		
7530M	30 mm		
7532M	32 mm		

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
UP772HKM	10	1	\$12,765

JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" Y ACCESORIOS MÉTRICOS

USO PESADO **MÉTRICO 3/4" 6** **GARANTÍA EN CS**
 Sólo herramienta de poder
7 PIEZAS



Contenido		Contenido	
Código	Medida	Código	Medida
7524M	24 mm	UP772HA	Pistola de 3/4"
7527M	27 mm	CPUC20	Caja compacta 21"
7530M	30 mm		
7532M	32 mm		
7536M	36 mm		

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
UP772HAKM	7	1	\$10,440

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1"

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO **1" TH TWIN HAMMER** **GARANTÍA EN CS** FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 87 DB



Longitud eje de 8" (203.2 mm).
Mango auxiliar para facilitar su uso.
Regulador de velocidad 4 posiciones.



UP1098-8

- Extensión de 8" incluida.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	☑	P. LISTA
UP1098-8	1"	2,500 ft-lb	14.5 SCFM	1	\$53,880

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO **1" TH TWIN HAMMER** **GARANTÍA EN CS** FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 93.8 DB



VIDEO



- Botón para operación con una mano.
- Ligera.



CÓDIGO	TORQUE NOMINAL	TORQUE DE AFLOJE	CONSUMO DE AIRE	☑	P. LISTA
UPX893	1200 ft-lb	1,400 ft-lb	7.5 CFM	1	\$20,435

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO **1" TH TWIN HAMMER** **GARANTÍA EN CS**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 86 DB



Longitud eje de 6" (152.4 mm).
Mango auxiliar para facilitar su uso.



UP898-6A

- Extensión de 6".



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	☑	P. LISTA
UP898-6A	1"	1,800 ft-lb	9 SCFM	1	\$26,000

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO **1" TH TWIN HAMMER** **GARANTÍA EN CS**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 87 DB



UP893A

- Gatillo de velocidad variable para un control más preciso.
- Mango ajustable para facilitar su operación.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	☑	P. LISTA
UP893A	1"	1,800 ft-lb	9 SCFM	1	\$25,545

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO **1" TH TWIN HAMMER** **GARANTÍA EN CS**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 82 DB



UP797-6

- Eje de 6" que la hace ideal para lugares profundos.
- Válvula de reversa para fáciles cambios de dirección.
- Válvula de estrangulación y arranque controlado que permite aflojar el perno fácilmente.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	☑	P. LISTA
UP797-6	1"	1,500 ft-lb	9 SCFM	1	\$22,509

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1-1/2"

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1-1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO **1 1/2" TH TWIN HAMMER** **GARANTÍA EN CS**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 90 DB



- Regulador de velocidad 4 posiciones.
- Carcasa de metal.
- Mango auxiliar ajustable, para facilitar su operación.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	☑	P. LISTA
UP6120	1 1/2"	3,000 ft-lb	16 SCFM	1	\$87,510

EXTENSIÓN 8" PARA PISTOLA UP6120

MEGA PESADO **1 1/2"**



Para usarse en UP6120.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
UP612038B	Extensión 8", cuadro 1-1/2"	1	\$17,825

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" SISTEMA ROCKING DOG

USO PESADO **1" RD ROCKING DOG** **GARANTÍA EN CS**

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 87 DB



- El mecanismo Rocking Dog es un mecanismo de larga duración con un martillo giratorio. Una ventaja sustancial es la alta capacidad de carga y robustez. Las herramientas de impacto con este mecanismo son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	☑	P. LISTA
UP898-6B	1"	2,582.3 ft-lb	12 SCFM	1	\$13,505

MATRACAS NEUMÁTICAS CUADRO 3/8"

MATRACA NEUMÁTICA CUADRO 3/8"

USO PESADO **3/8"** **94 DB**

GARANTÍA EN CS



- Ideal en la instalación o remoción de bujías, radiadores, bombas de agua, sistemas de escape, etc.
- Fácil de maniobrar en cambios de dirección.
- Todos los juegos de matracas y accesorios, tienen un práctico estuche plástico para su fácil transportación y mayor protección de las herramientas.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UP886	3/8"	50 ft-lb	4 SCFM	\$1,769

JUEGO DE MATRACA Y DADOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** **3/8"** **6** **GARANTÍA EN CS**
Sólo herramienta de poder

14
PIEZAS



Contenido	Contenido	Contenido
Dados	Dados largos	Accesorios
7208H 1/4"	7710H 5/16"	UP886 Matraca 3/8"
7214H 7/16"	7712H 3/8"	
7216H 1/2"	7714H 7/16"	
7218H 9/16"	7716H 1/2"	
7220H 5/8"	7718H 9/16"	
7222H 11/16"	7722H 11/16"	

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP886K	14	\$2,325

JUEGO DE MATRACA Y DADOS MÉTRICOS

USO PESADO **MÉTRICO** **3/8"** **6** **GARANTÍA EN CS**
Sólo herramienta de poder

17
PIEZAS



Contenido	Contenido	Contenido
Dados	Dados largos	Accesorios
7213M 13 mm	7008M 8 mm	UP886 Matraca 3/8"
7214M 14 mm	7009M 9 mm	
7215M 15 mm	7010M 10 mm	
7216M 16 mm	7011M 11 mm	
7217M 17 mm	7013M 13 mm	
7218M 18 mm	7014M 14 mm	
7219M 19 mm	7015M 15 mm	
	7017M 17 mm	
	7021M 21 mm	

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP886KM	17	\$2,529

MATRACAS NEUMÁTICAS CUADRO 1/2"

MATRACA NEUMÁTICA CUADRO 1/2"

USO PESADO **1/2"** **90 DB**

GARANTÍA EN CS



• Cabeza de diseño compacto de gran flexibilidad para áreas estrechas.

- Ideal en la instalación o remoción de bujías, radiadores, bombas de agua, sistemas de escape, etc.
- Fácil de maniobrar en cambios de dirección.
- Juego de engranes mejorado de gran durabilidad.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UP886H	1/2"	50 ft-lb	4 SCFM	\$1,755

JUEGO DE MATRACA Y DADOS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** **1/2"** **6** **GARANTÍA EN CS**
Sólo herramienta de poder

12
PIEZAS



Contenido	Contenido	Contenido
Dados	Dados largos	Accesorios
7412H 3/8"	7324H 3/4"	UP886H Matraca 1/2"
7414H 7/16"	7326H 13/16"	7180P Extensión 2"
7416H 1/2"		7181P Extensión 5"
7418H 9/16"		
7420H 5/8"		
7422H 11/16"		
7424H 3/4"		

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP886HK	12	\$2,595

JUEGO DE MATRACA Y DADOS MÉTRICOS

USO PESADO **MÉTRICO** **1/2"** **6** **GARANTÍA EN CS**
Sólo herramienta de poder

12
PIEZAS



Contenido	Contenido	Contenido
Dados	Dados largos	Accesorios
7410M 10 mm	7317M 17 mm	UP886H Matraca 1/2"
7412M 12 mm	7321M 21 mm	7180P Extensión 2"
7413M 13 mm		7181P Extensión 5"
7414M 14 mm		
7415M 15 mm		
7416M 16 mm		
7417M 17 mm		

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP886HKM	12	\$2,535



MARTILLOS NEUMÁTICOS

MARTILLOS NEUMÁTICOS

USO PESADO **94 DB**



Pistón largo

UP715

Ambos modelos cuentan con gatillo profesional de alta sensibilidad que facilita la operación del martillo neumático.

- Silenciador integral que minimiza el sonido del escape.
- Piezas de impacto tratadas térmicamente para mayor duración.

USO PESADO **99.8 DB**



UP711

- Para uso industrial,
- Golpes de pistón corto.



CÓDIGO	UP715	UP711
USO	USO PESADO	USO PESADO
IMPACTOS POR MINUTO	2,100	3,200
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM
P. LISTA	\$2,110	\$1,820

JUEGO DE MARTILLO NEUMÁTICO Y CINCELES

USO PESADO

7
PIEZAS

GARANTÍA EN CS
Solo herramienta de poder



Contenido	
UP711	Martillo neumático 3200 IPM 1
UP711K5	Juego 5 cinceles 1
UP700	Cople rápido para cinceles 1

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP711K	7	\$2,655

JUEGO DE CINCELES PARA MARTILLO NEUMÁTICO

USO PESADO

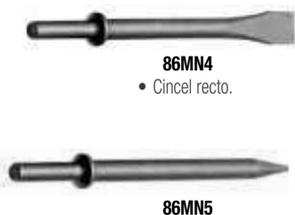
5
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP711K5	5	\$565

CINCELES PARA PUNZONAR

USO PESADO



86MN4

- Cincel recto.

86MN5

CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
86MN4	7"	\$120
86MN5	7"	\$125

COPE RÁPIDO

USO PESADO



- Sujeción segura con sólo jalar la rondana exterior e insertar el cincel.
- Permite acoplar los cinceles con rapidez.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UP700	Para montar cinceles en martillo neumático	\$410

ESCREADOR NEUMÁTICO

ESCREADOR NEUMÁTICO

USO PESADO **92.6 DB**



- Herramienta para la preparación de superficies de trabajo.
- Capuchón ajustable que permite colocar las agujas a la distancia requerida para su aplicación.

PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE TRABAJO



- Limpieza de estructuras metálicas antes de pintar o eliminación de pinturas viejas en estructuras.
- Limpieza de esquinas soldadas.
- Limpieza de escorias de la soldadura.
- Eliminación de la salpicadura debido al soldado.
- Eliminación de arena de fundición.



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UP125	Con 19 agujas de 7", 4,600 impactos por minuto	4 SCFM	\$4,765

AGUJAS DE REPUESTO PARA ESCREADOR

USO PESADO

19
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD	P. LISTA
UP125R046	19	7"	\$395

ESMERILADORAS NEUMÁTICAS ANGULARES

ESMERILADORAS NEUMÁTICAS ANGULARES

EXTRA PESADO
(dB) 93 DB

7" DIÁMETRO DE DISCO



UP857

- Carcasa de aleación de aluminio resistente y liviana.
- Para disco de 7" diámetro de eje del portadiscos 5/8" (16 mm).
- Poderoso motor que permite una rápida remoción de material.

- Empuñadura adicional en dos posiciones.

- Traba de seguridad del eje para cambios rápidos de disco.



EXTRA PESADO
(dB) 89 DB

4-1/2" DIÁMETRO DE DISCO



UP854

GARANTÍA EN CS
ESMERILADORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 341



CÓDIGO	UP857	UP854
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
ROSCA DE EJE	5/8"	3/8"
DISCO	7"	4"
VELOCIDAD	7,000 rpm	11,000 rpm
CONSUMO DE AIRE	6 SCFM	6 SCFM
P. LISTA	\$12,819	\$4,360

MOTO-TOOLS NEUMÁTICOS

MOTO-TOOLS NEUMÁTICOS

USO PESADO
(dB) 107 DB

BRUQUERO 3/8"



UP871

- Escape trasero que aleja el aire del área de trabajo.
- Mandril Jacobs® para los accesorios pulidores.

USO PESADO
(dB) 94 DB



UP860

- Boquilla 1/4".

USO PESADO
(dB) 95 DB



UP876

- Boquilla 1/4".

USO PESADO
(dB) 95 DB

- Cabeza en ángulo de 90° que permite flexibilidad en espacios reducidos.



UP875

- Boquilla 1/4".

GARANTÍA EN CS

MINI ESMERILADORA NEUMÁTICA CON ACCESORIOS

USO PESADO
7
PIEZAS

GARANTÍA EN CS
Sólo herramienta de poder



CÓDIGO	UP871	UP860	UP876	UP875
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	22,000 rpm	22,000 rpm	25,000 rpm	22,000 rpm
TIPO DE ACOPLAMIENTO	Broquero 3/8"	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM
P. LISTA	\$1,139	\$1,169	\$1,275	\$1,849

- Práctico estuche de plástico para fácil transportación y proteger el producto.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP860K	7	\$1,415

SUPERFICIES IMPECABLES ¡SIEMPRE!

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

LIJADORAS NEUMÁTICAS

LIJADORAS NEUMÁTICAS



USO PESADO

MOVIMIENTO ROTATIVO CIRCULAR Y ALEATORIO

ACABADO FINO

12,000 R/MIN VELOCIDAD SIN CARGA



UP861A

- Sistema de aspiración: aspiración central.
- Ideal para trabajos en superficies que requieren raspados y detalles finos sin remolinos.
- Presión de aire requerida: 90 PSI.
- Tamaño de la almohadilla: 6".
- Diámetro de la órbita: 3/16".
- Entrada de aire: 1/4".
- Eje: 5/16".
- Tamaño de lija: 6".
- Orificios de la almohadilla: 6.
- Base con sistema de apertura y cierre rápido (Hook & loop- Gancho y Felpa)



USO PESADO

MOVIMIENTO ROTATIVO CIRCULAR Y ALEATORIO

ACABADO FINO

12,000 R/MIN VELOCIDAD SIN CARGA



UP890A

- Ideal para trabajos en superficies que requieren raspados y detalles finos sin remolinos.
- Presión de aire requerida: 90 PSI.
- Tamaño de la almohadilla: 6".
- Diámetro de la órbita: 3/16".
- Entrada de aire: 1/4".
- Eje: 5/16".
- Tamaño de lija: 6".
- Orificios de la almohadilla: 0.
- Base con sistema de apertura y cierre rápido (Hook & loop- Gancho y Felpa)



USO PESADO

MOVIMIENTO DE ACCIÓN DUAL

ACABADO FINO

10,000 R/MIN VELOCIDAD VARIABLE



UP870A

- Ideal para trabajos en superficies que requieren raspados y detalles finos sin remolinos.
- Presión de aire requerida: 90 PSI.
- Tamaño de la almohadilla: 6".
- Diámetro de la órbita: 3/16".
- Entrada de aire: 1/4".
- Eje: 5/16".
- Tamaño de lija: 6".
- Orificios de la almohadilla: 0.
- Lijadora neumática orbital 6.
- Base lisa de vinilo PSA.



USO PESADO

MOVIMIENTO UNIFORME

(dB) 86 DB



UP766

- Válvula de regulación de potencia incorporado.
- Baja relación y larga duración.



CÓDIGO	UP861A	UP890A	UP870A	UP766
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
DESCRIPCIÓN	Eje 5/16" (24 NF)	Eje 5/16" (24 NF)	Eje 5/16" (24 NF)	Para 1/4" de lija
TIPO	Roto-orbital	Roto-orbital	Acción dual	Orbital
VELOCIDAD SIN CARGA	12,000 r/min	12,000 r/min	10,000 r/min	8,000 rpm
CONSUMO DE AIRE	1.1 CFM	1.1 CFM	1.56 CFM	5 SCFM
EJE	5/16"	5/16"	5/16"	
ORIFICIOS DE LA ALMOHADILLA	6	0	0	
	1	1	1	1
P. LISTA	\$4,139	\$3,940	\$2,075	\$2,519

BASES PARA LIJADORA



USO PESADO

NUEVO



BL90A



BL61A



BL70A



UP800VI



UP800VE

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VELOCIDAD MÁX.	ORIFICIOS DE LA ALMOHADILLA	PARA CÓDIGO		P. LISTA
BL90A	Gancho y felpa	12,000 r/min	—	UP890A	1	\$490
BL61A	Gancho y felpa	12,000 r/min	6	UP861A	1	\$490
BL70A	Vinil	11,000 r/min	—	UP870A	1	\$335
UP800VI	Vinil	12,000 r/min	—	UP890	1	\$300
UP800VE	Gancho y felpa	12,000 r/min	—	UP861	1	\$490

CORTADORAS NEUMÁTICAS

CORTADORA NEUMÁTICA

USO PESADO ((dB)) 86 DB



- Palanca de accionamiento para una operación sencilla.
- Diseño compacto y liviano.
- Para cortes de plástico y chapa de acero.



CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	CONSUMO DE AIRE	📦	P. LISTA
UP835	2,600 rpm	4 SCFM	1	\$2,695

DISCO PARA CORTADORA UP874

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
UP87430	Disco para cortadora UP874, 3/8" x 1/16"	10	\$78

TIJERA NEUMÁTICA

USO PESADO FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 87 DB



- Puede cortar ángulos, cuadros o círculos.
- Corte de plásticos, aluminio y acero.



CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	CONSUMO DE AIRE	📦	P. LISTA
UP785S	2200 rpm	4 SCFM	1	\$2,899

CALADORA NEUMÁTICA

CALADORA NEUMÁTICA

USO PESADO ((dB)) 90 DB

- Guarda/guía ajustable que permite al operario determinar la profundidad del corte.
- Mecanismo que reduce la vibración.
- Palanca con seguro para evitar que arranque accidentalmente.



UP881



UP88135A



CALADORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 344



*** GRANEL**

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	LONGITUD TOTAL	CONSUMO DE AIRE	📦	P. LISTA
UP881	9,000 rpm	9"	4 SCFM	1	\$2,960

Repuesto

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
UP88135A*	32 dientes	5	\$97

TALADROS NEUMÁTICOS

TALADROS NEUMÁTICOS

USO PESADO ((dB)) 87 DB

BROQUERO 3/8"



UP785

- No reversible.

USO PESADO ((dB)) 95 DB

BROQUERO 3/8"



UP788R

- Reversible.

USO PESADO ((dB)) 90 DB

BROQUERO 3/8"



UP879

- Angular reversible.

USO PESADO ((dB)) 87 DB

BROQUERO 1/2"



UP785H

- No reversible.
- Motor neumático que resiste atascamientos y ahorra energía.

USO PESADO ((dB)) 89 DB

BROQUERO 1/2"



UP789HR

- Reversible.



CÓDIGO	UP785	UP788R	UP879	UP785H	UP789HR
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 rpm	1,800 rpm	1,600 rpm	500 rpm	800 rpm
MANDRIL	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM
CAPACIDAD DE TORQUE	5.0 Nm	5.5 Nm	19 Nm	12 Nm	5.0 Nm
TIPO	No reversible	Reversible	Angular reversible	No reversible	Reversible
📦	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$2,360	\$2,439	\$2,950	\$3,630	\$3,739

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS DE TORQUE CONTROLADO

DESTORNILLADOR NEUMÁTICO DE TORQUE CONTROLADO TIPO LÁPIZ PRESIÓN



- Empuñadura con goma antiderrapante (soft grip).
- Accionamiento por presión.
- 0,4-3,5 Nm
- Cambio de giro y dirección a una mano.

CÓDIGO	UPTC30A
USO	USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	1.400 rpm
ENCASTRE HEXAGONAL	1/4"
CONSUMO DE AIRE	12.4 SCFM
TIPO	Lápiz
	1
P. LISTA	\$12,089

DESTORNILLADOR NEUMÁTICO DE TORQUE CONTROLADO TIPO LÁPIZ PALANCA



- Empuñadura con goma antiderrapante (soft grip).
- Interruptor de avance y reversa.
- 0,4-4,5 Nm.

CÓDIGO	UPTC40A
USO	USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	950 rpm
ENCASTRE HEXAGONAL	1/4"
CONSUMO DE AIRE	10.6 SCFM
TIPO	Lápiz
	1
P. LISTA	\$14,145

DESTORNILLADOR NEUMÁTICO DE TORQUE CONTROLADO TIPO PISTOLA



- Cambio de giro y dirección a una mano.
- Activación de operación por presión o gatillo.
- 0,4-4,5 Nm

CÓDIGO	UPTC55A
USO	USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	950 rpm
ENCASTRE HEXAGONAL	1/4"
CONSUMO DE AIRE	13.4 SCFM
TIPO	Pistola
	1
P. LISTA	\$14,809

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS



USO PESADO (dB) 78 DB



UP779

- Gatillo de velocidad variable.
- Cambio de giro lateral.
- Portaboquillas de cambio rápido.
- Mecanismo de impacto positivo.
- Empuñadura con goma antiderrapante (soft grip).

USO PESADO (dB) 94 DB



UP780

- Ajuste de clutch externo.

CÓDIGO	UP779	UP780
USO	USO PESADO	USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	1,800 rpm	1,800 rpm
CLUTCH	115 in-lb	45 a 115 in-lb
TIPO DE CLUTCH	Positivo	Ajustable
TIPO DE ACOPLAMIENTO	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM
P. LISTA	\$2,640	\$3,035

REMACHADORA NEUMÁTICA

REMACHADORA NEUMÁTICA



USO PESADO (dB) 70 DB



BOQUILLAS
3/32"
1/8"
3/16"
1/4"

- Sistema de asistencia de vacío diseñado para mayor eficacia al remachar hacia abajo.
- Remaches de aluminio.

CÓDIGO	BOQUILLA	CONSUMO DE AIRE	P. LISTA
UP884	3/32" - 1/4"	10 SCFM	\$7,130

CLAVADORA NEUMÁTICA

CLAVADORA NEUMÁTICA

\$ PVL

EXTRA PESADO **MAGNESIO** **LONGITUD DEL CLAVO 3/4" a 2-1/2"** **PESO LIGERO**



- INCLUYE:**
- Llaves hexagonales.
 - Recipiente para lubricante.
 - Rueda de ajuste para controlar la profundidad.
 - Capacidad de 100 clavos.
 - Sistema de 360° de escape de aire.
 - Rápido desatasco de clavos.

CÓDIGO	PRESIÓN AIRE	PRESIÓN MAX.	CALIBRE	P. LISTA
CN963	70-100 psi	120 psi	16 GA	\$5,869



CLAVOS PARA CLAVADORA NEUMÁTICA

CLAVOS PARA CLAVADORA NEUMÁTICA

EXTRA PESADO **ACERO DE ALTA DUREZA RESISTENTE A LA DEFORMACIÓN**



C1805

- Cajas con 5,000 clavos

CÓDIGO	LONGITUD	CABEZA	CALIBRE	P. LISTA
C1805	5/8"	5/64"	18	\$110
C1806	3/4"	5/64"	18	\$139
C1808	1"	5/64"	18	\$160
C1810	1-1/4"	5/64"	18	\$205
C1816	2"	5/64"	18	\$339

ENGRAPADORAS NEUMÁTICAS

ENGRAPADORAS NEUMÁTICAS

MAGNESIO **PESO LIGERO**

\$ PVL

GARANTÍA EN CS

EXTRA PESADO



EN950

- Rápido desatascos de grapas.
- Sistema de 360° de escape de aire.

EXTRA PESADO



EN938

- Rueda de ajuste para controlar la profundidad.

EXTRA PESADO



EN916

- Carga rápida con una sola mano.

CÓDIGO	EN950	EN938	EN916
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
PRESIÓN AIRE	70-100 psi	70-100 psi	70-100 psi
PRESIÓN MAX.	120 psi	120 psi	120 psi
CORONA	7/16"	1/4"	3/8"
LONGITUD DE GRAPA	1" - 2"	1/2" - 1-9/16"	5/32" - 5/8"
CALIBRE	16 GA	18 GA	22 GA
CAPACIDAD DE GRAPAS	100	100	185
DISPARO SECUENCIAL	•	•	-
ACCESORIOS			
LENTES DE SEGURIDAD	•	•	-
LLAVES HEXAGONALES	2	2	2
RECIPiente PARA LUBRICANTE	•	•	•
P. LISTA	\$7,109	\$3,985	\$2,739

GRAPAS PARA ENGRAPADORA NEUMÁTICA

GRAPAS PARA ENGRAPADORA NEUMÁTICA

ACERO DE ALTA DUREZA RESISTENTE A LA DEFORMACIÓN

EXTRA PESADO



G1610-G1612



G1804-G1812



CÓDIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	GRAPAS	P. LISTA	CÓDIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	GRAPAS	P. LISTA	CÓDIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	GRAPAS	P. LISTA
G1610	7/16"	1-1/4"	16	10,000	\$1,745	G1804	1/4"	1/2"	18	5,000	\$230	G2202	3/8"	1/4"	22	10,000	\$125
G1612	7/16"	2"	16	10,000	\$2,369	G1805	1/4"	5/8"	18	5,000	\$259	G2205	3/8"	5/8"	22	10,000	\$205
						G1806	1/4"	3/4"	18	5,000	\$299						
						G1808	1/4"	1"	18	5,000	\$369						
						G1810	1/4"	1-1/4"	18	5,000	\$449						
						G1812	1/4"	1-1/2"	18	5,000	\$519						

PARA LOS RETOS MAS DESAFIANTES.

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



CONSTRUCCIÓN DE CALIDAD SUPERIOR.

Las herramientas para la construcción Urrea me ayudan con todos los trabajos relacionados con la construcción para fabricar, reconstruir, rehabilitar, remodelar un inmueble o infraestructura.

En esta sección de herramientas Urrea para construcción podrá encontrar herramientas para el trabajo con concreto, obra negra y la etapa de terminados como son:

- Bailarinas compactadoras a gasolina.
- Placa compactadora a gasolina.
- Vibradoras a gasolina.
- Allanadoras a gasolina.
- Cortadora de concreto a gasolina.
- Marros.
- Barretas.
- Espátulas.
- Cortazulejos.
- Guías jala cable.

urrea.com

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

BAILARINA COMPACTADORA A GASOLINA

BAILARINA COMPACTADORA A GASOLINA

POWERED by
HONDA
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE
4 TIEMPOS

USO PESADO

10 kN
ENERGÍA DE
IMPACTO

HP 3
POTENCIA

\$ PVL

GARANTÍA
EN CS



BVC830



CÓDIGO	BVC830
USO	USO PESADO
POTENCIA	3 HP
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
CILINDRADA	98.5 cc
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de combustible x 20 min de descanso
MÁXIMO HORAS AL DÍA	9 h
PESO	68 kg
P. LISTA	\$68,439

- Motor Honda de 3 HP que garantiza un alto rendimiento con bajo consumo de combustible y calidad superior al mercado.
- Fuelle de calidad alemana, que brinda longevidad al equipo y facilita la lubricación del sistema de impacto.
- Un sistema de anti vibración mejorado que reduce la fuerza de impacto a las manos del operador, evitando riesgos laborales.
- El motor cuenta con un escape especial que vuelve muy silencioso el equipo.
- Equipos con plan de mantenimiento incluido.
- Ideal para aplicaciones de compactación de suelos para carreteras, diques y embalses, rellenos de zanjas de tuberías de gas, tuberías de agua y obras para instalación de cableado.

PLACA COMPACTADORA A GASOLINA

PLACA COMPACTADORA A GASOLINA

USO PESADO

POWERED by
HONDA
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE
4 TIEMPOS

13 kN
ENERGÍA DE
IMPACTO

HP 5.5
POTENCIA

\$ PVL

GARANTÍA
EN CS



CÓDIGO	PVC855
USO	USO PESADO
POTENCIA	5.5 HP (4.0 kW)
FUERZA DE IMPACTO	13 kN
CAPACIDAD DE COMPACTACIÓN	30 cm
CAPACIDAD DE GASOLINA	3.1 L
TAMAÑO DE PLACA	53 x 50 cm
VELOCIDAD DE TRASLADO	24 m/min
CAPACIDAD DE ACEITE	580 ml
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de gasolina x 20 min de descanso
USO MÁXIMO DIARIO	8 horas
PESO	92 kg (202.4 lb)
P. LISTA	\$45,549

- Válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que motores con válvulas a los lados.
- Impulsado por un motor Honda® de 4 tiempos, potente y durable.
- Base de hierro que proporciona mayor durabilidad.
- Barra de elevación situada en el centro permite operar la máquina fácilmente.
- Equipo con plan de mantenimiento incluido.

VIBRADORAS A GASOLINA

VIBRADORAS DE CONCRETO A GASOLINA

USO PESADO
HP 5.5
POTENCIA

POWERED by
HONDA
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE
4 TIEMPOS

\$ PVL

NUEVO

GARANTÍA
EN CS



VC855
No incluye chicote.



VCG855
No incluye chicote.

- Válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que motores con válvulas a los lados.
- Equipos con plan de mantenimiento incluido.

Espera fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	VC855	VCG855*
USO		
	USO PESADO	USO PESADO
POTENCIA	5.5 HP	5.5 HP
VIBRACIONES POR MINUTO	3,600 VPM	3,600 VPM
ACOPLAMIENTO	Dynapac 38 mm	Dynapac® 38 mm
CILINDRADA	163 cc	163 cc
CAPACIDAD DE GASOLINA	3.5 L	3.6 L
CAPACIDAD DE ACEITE	51 ml	600 ml
CAPACIDAD MÁXIMA DE CHICOTE	10 metros	10 metros
CAPACIDAD MÍNIMA DE CHICOTE	4 metros	4 metros
CICLO DE TRABAJO	120 min x 30 min	1 tanque de combustible x 20 min de descanso
MÁXIMO HORAS AL DÍA	8 h	8 h
PESO	22 kg	25.5 kg (56.2 lb)
	1	1
P. LISTA	\$15,645	\$16,469

CHICOTES PARA VIBRADORAS DE CONCRETO

USO PESADO



CHI38



CHV38

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CHI38	CHV38
CHICOTE	Acoplamiento Dynapac®	Acoplamiento Dynapac®
DESCRIPCIÓN	Para VC855	Para VCG855
DIÁMETRO DE ACOPLAMIENTO	38 mm	38 mm
LONGITUD	6 m	6 m
PESO	15 kg	16.6 kg
	1	1
P. LISTA	\$4,389	\$4,389

CONSTRUCCIÓN

NUEVO

ALLANADORA A GASOLINA

ALLANADORA A GASOLINA

USO PESADO
HP 5.5
POTENCIA

POWERED by HONDA
 Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE 4 TIEMPOS



AG836

\$ PVL

NUEVO

GARANTÍA EN CS

- Interruptor de seguridad central, apaga el motor en caso de pérdida de control de la allanadora.
- Altura de mango ajustable, asegura la comodidad del operador y el fácil control.

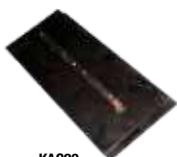
- Impulsada por motor Honda de 4 tiempos.
- Diámetro de alisado de 36".
- Mango de altura ajustable.

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	AG836
USO	USO PESADO
VELOCIDAD	120 r/min
NÚMERO DE LLANAS	4
DIÁMETRO DE ALISADO	36" / 91 cm
POTENCIA	5.5 HP
CAPACIDAD DE ACEITE	0.58 L
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE	3.1 L
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de gasolina x 20 minutos de descanso
MÁXIMO HORAS AL DÍA	8
PESO	78 kg
	1
P. LISTA	\$34,749

ACCESORIOS PARA ALLANADORA

USO PESADO



KAG20



PAG36

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	KAG20	PAG36
DESCRIPCIÓN	Para AG836 y AG736	Para AG836 y AG736
DIÁMETRO	-	37.8" / 960 mm
MEDIDA	350 mm x 150 mm	-
	1	1
P. LISTA	\$1,300	\$2,015

CONSTRUCCIÓN

CONSTRUYE CON LAS MEJORES HERRAMIENTAS ¡SIEMPRE!

urrea.com

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

CORTADOR DE CONCRETO A GASOLINA

CORTADOR DE CONCRETO A GASOLINA

USO PESADO
HP 13
POTENCIA

POWERED by
HONDA
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

MOTOR DE
4 TIEMPOS

12-20"
DIÁMETRO
DE DISCO



CC820

\$ PVL
NUEVO

GARANTÍA
EN CS



- Válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que motores con válvulas a los lados.
- Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.
- Para cortes planos en concreto y asfalto.
- Para cortes de precisión en pisos, pavimentos, aceras y rampas.
- Equipo con plan de mantenimiento incluido.
- Para cortes secos y curados.
- Potente y durable.
- Menor ruido.
- No incluye disco.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CC820
USO	 USO PESADO
POTENCIA	13 HP
CILINDRADA	389 cc
CAPACIDAD DE DISCO	12" - 20"
EJE DE DISCO	1"
PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO	15 cm
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE	6 L
CAPACIDAD DE TANQUE DE AGUA	30 L
CAPACIDAD DE ACEITE	1.1 L
CICLO DE TRABAJO	120 min x 30 min de descanso
MÁXIMO DE HORAS AL DÍA	5.5
PESO	112 kg
	1
P. LISTA	\$56,955

TRABAJOS DE CALIDAD ¡SIEMPRE!

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

urrea.com

CONSTRUCCIÓN

DISCOS DE DIAMANTE SEGMENTADO



USO PESADO



\$ PVL

DISCOS DE DIAMANTE PÁGINA 418

- Disco de diamante segmentado. Para cortes rápidos sin importar el acabado.
- Para cortes enfriados con agua.



CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR MM	BARRENO	RPM	☒	P. LISTA
DDIS14	14"	3.2	1"	4,400	1	\$4,145
DDIS16	16"	3.5	1"	3,820	1	\$5,170
DDIS18	18"	3.8	1"	3,440	1	\$6,115
DDIS20	20"	4.0	1"	3,050	1	\$7,650



MARROS OCTAGONALES DE ACERO

MARROS OCTAGONALES CON MANGO FIBRA DE VIDRIO



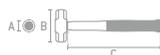
USO PESADO

CABEZA MAQUINADA



Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.

- Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida.
- Cara de golpe biselada y pulida.
- Exceden la norma ASME B107.400.



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	☒	P. LISTA
1433GFV	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	15-1/4"	1	\$415
1434GFV	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	15-1/4"	1	\$445
1435GFV	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	15-1/4"	1	\$450
1436GFV	6 lb	2-3/16"	6"	36"	1	\$795
1437GFV	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	1	\$890
1438GFV	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	1	\$1,025
1439GFV	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	1	\$1,080
1440GFV	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	1	\$1,305

MARROS OCTAGONALES CON MANGO DE HICKORY



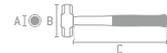
USO INDUSTRIAL

CABEZA MAQUINADA



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

- El Hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.
- Nuevo guardacabo, para proteger al usuario ante un mal golpe y prolongar la vida útil del mango.
- Exceden la norma ASME B107.400.



GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	REPUESTO	☒	P. LISTA
1433G	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	12"	CAB7UH	1	\$415
1434G	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	12"	CAB7UH	1	\$445
1435G	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	12"	CAB7UH	1	\$450
1433EG	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	16"	—	1	\$455
1434EG	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	16"	—	1	\$485
1435EG	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	16"	—	1	\$495
1436G	6 lb	2-3/16"	6"	36"	CAB10UH	1	\$795
1437G	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	CAB10UH	1	\$890
1438G	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	CAB10UH	1	\$1,025
1439G	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	CAB10UH	1	\$1,080
1440G	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	CAB10UH	1	\$1,305

BARRETAS HEXAGONALES

BARRETAS HEXAGONALES USO PESADO CON GRIP



USO PESADO



MANGO ANTI-DESGLIZANTE



Innovación Urrea



2840HD

Grip vulcanizado para mejor agarre.

- Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil.
- Mayor dureza en escoplo y punta, debido a su tratamiento térmico.
- Punta tipo diamante para facilitar ruptura del concreto.
- Exceden la norma ASME B107.410.

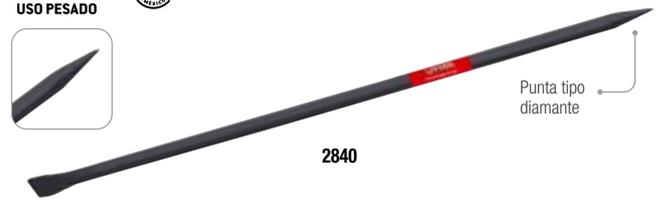
GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	📦	P. LISTA
2840HD	1"	1.50 m	63 mm	6.3 kg	1	\$1,420
2850HD	1"	1.75 m	63 mm	7.4 kg	1	\$1,480
2860HD	1-1/4"	1.75 m	88 mm	11.7 kg	1	\$1,799

BARRETAS HEXAGONALES USO PESADO



USO PESADO



2840

Punta tipo diamante

- Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil.
- Diseñadas para remover, cortar o romper materiales con dureza menor a la de la barreta, como concreto, piedra, soldadura latón, tuercas, tornillos y pernos.
- Exceden la norma ASME B107.410.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	📦	P. LISTA
2840	1"	150 cm	63 mm	3.3 kg	1	\$1,235
2850	1"	175 cm	63 mm	7.4 kg	1	\$1,289
2860	1-1/4"	175 cm	88 mm	11.7 kg	1	\$1,600

ESPÁTULAS FLEXIBLES CON MANGO BIMATERIAL

ESPÁTULAS FLEXIBLES CON MANGO BIMATERIAL



USO PESADO



ACERO INOXIDABLE



652X



653X



654X



1885C55

JUEGOS DE ESPÁTULAS

CÓDIGO	6501X	6500X
PIEZAS	4	3
EMPAQUE		
📦	1	1
P. LISTA	\$440	\$375
652X	•	•
653X	•	•
654X	•	•
656X	-	-
Incluye cepillo de alambre 1885C55	•	-

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	📦	P. LISTA
652X	2"	1	\$115
653X	3"	1	\$129
654X	4"	1	\$149
656X	6"	1	\$175

- Hojas sin ningún recubrimiento, no desprenden residuos como cromo.
- Mango bimaterial con casquillo para golpes ligeros.

JUEGO DE INSTALADOR DE AZULEJOS

JUEGO DE INSTALADOR DE AZULEJOS



USO PESADO

6
PIEZAS



Contenido		
TC61	Corta azulejos 24"	1
1367	Mazo cabeza hule 16 oz	1
UNI18A	Nivel de aluminio 18"	1
653X	Espátula flexible 3"	1
USGNG	Guantes nailon con poliuretano G	1
1583LHG	Flexómetro industrial 3 m x 19 mm	1

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JAZ6	6	1	\$3,800

CORTA AZULEJOS

CORTA AZULEJOS PARA GRANDES FORMATOS

CARBURO DE TUNGSTENO
MATERIAL DE CUCHILLA

RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO

MÁXIMO 12 MM
GROSOR DE CORTE

PARA CORTE RECTO

PARA CORTE DIAGONAL



VIDEO

USO PESADO
26"



TC61

USO PESADO
30"



TC76

USO PESADO
36"



TC91



REPTC1



- Poder de corte de 500 kg.
- Base de acero y mango de aluminio.
- Disco de corte de carburo de tungsteno con recubrimiento de titanio.
- De bajo peso para su fácil manejo. Menos voluminoso que otros cortadores.
- Corta azulejos y baldosas de forma precisa para adaptar a cualquier espacio.
- Base con extensiones de aluminio para un trabajo más cómodo con azulejos de mayor tamaño.

CÓDIGO	LONGITUD DE CORTE		ESPESOR MÁXIMO CORTE	CORTE DIAGONAL	ANCHO DE LA BASE	LONGITUD DE LA BASE	DIÁMETRO DE CUCHILLA	📦	P. LISTA
	PULG	CM							
TC61	26"	66	12 mm	43,2 cm	8,9 cm	90 cm	22 mm	1	\$3,289
TC76	30-15/16"	76	12 mm	53 cm	8,9 cm	99 cm	22 mm	1	\$4,315
TC91	36"	91,4	12 mm	63,5 cm	8,9 cm	114 cm	22 mm	1	

REPUESTOS

CÓDIGO	MATERIAL	DIÁMETRO	PARA USO CON	📦	P. LISTA
REPTC1	Carburo de tungsteno	22 mm	TC61, TC76, TC91	3	\$489

GUÍAS PARA CABLE

GUÍAS PARA CABLE

USO INDUSTRIAL



- Calibre de alambre 1 1/16" x 1/8" de acero SAE 1045
- Riel que permite el manejo en ambas direcciones.
- Inicio de guía con mayor dimensión.
- Punto de verificación, que permite comprobar la cantidad de guía utilizada.

CÓDIGO	LONGITUD MÁXIMA		DIÁMETRO DE RIEL		📦	P. LISTA
	M	FT	PULG	MM		
GJ15	15 m	48 ft	8-1/2"	216 mm	1	\$415
GJ30	30 m	96 ft	12"	304 mm	1	\$760
GJ60	60 m	192 ft	12"	304 mm	1	\$1,035

PARA UN TRABAJO SUPERIOR.



urrea.com

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



PRECISIÓN Y CONTROL SIEMPRE.

Estos accesorios, en su mayoría consumibles, son usados con máquinas, herramienta y equipos estacionarios y portátiles, y para trabajar en distintos tipos de materiales:

- Brocas para concreto con vástagos rectos, SDS plus y SDS max.
- Brocas para metales en sus diferentes materiales como cobalto, premium y acero alta velocidad, con medidas en pulgadas, métrico, y calibres numéricos y alfabéticos, y diseños de zancos rectos, reducidos y cónicos.
- Brocas especiales como las de centros y las escalonadas.
- Brocas para trabajos en madera como las brocas router, las brocas planas, las de gusano y sacabocados.
- Cortadores verticales, fresas tipo woodruff, y buriles tanto cuadrado como redondos ideales para máquinas de taller de tornos y fresadoras.
- Machuelos de alta velocidad en juegos y sueltos, corta círculos bimetálicos, ideales para perforaciones de diámetros grandes en diferentes tipos de materiales.
- Discos para cortes de cerámicos, cortes de madera, y abrasivos para corte y desbaste de metales y piedras.
- Piedras para desbaste y afilado de diferentes formas y materiales como carburo de silicio, óxido de aluminio gris y blanco.
- Puntas montadas de diversos tamaños y formas, ideales para trabajar con mototool en trabajos de desbaste fino y detallado en troqueles, moldes, etc.
- Cardas de alambre ondulado y trenzado, circulares y tipo copa, para dar acabados, remover óxido, pintura, residuos, remover rebabas y pulir superficies rugosas.
- Limas y escofinas con los diseños más usuales, planas, media caña, redondas, triangulares y terminados bastardos y finos.



urrea.com

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

CINCELES PARA CONCRETO SDS PLUS

CINCEL SDS PLUS CANAL 250 X 22 MM



- Ideal para hacer canales en muros de concreto para colocar tubería o guía para cable.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIÁMETRO	📦	P. LISTA
87G22	Canal	250 mm	22 mm	1	\$499

CINCEL SDS PLUS PLANA 250 X 20 MM



- Fabricado en acero especial.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIÁMETRO	📦	P. LISTA
87F20	Plana	250 mm	20 mm	1	\$250

CINCEL SDS PLUS PUNTA 250 X 14 MM



- Diseño único de punta que al clavarse en la piedra o concreto se safa más fácil y por lo tanto rompe más rápido y con menor esfuerzo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIÁMETRO	📦	P. LISTA
87P14	Punta	250 mm	14 mm	1	\$260

BROCAS PARA CONCRETO SDS MAX

BROCAS PARA CONCRETO SDS MAX



BMAX5/8X13

- Canal con núcleo progresivo hace que la parte gruesa de la espiral sea la que mantenga mayor fricción durante el taladrado, brindando con esto una mayor resistencia al uso.
- Cuenta con punto autocentable, apoyos laterales y seis filos de corte que en

combinación con la geometría de la espiral evacuan una mayor cantidad de polvo con gran rapidez.

- Su cabeza reforzada y pastillas de tungsteno aseguran perforaciones tanto en concreto como en metal y reducen la vibración de la herramienta.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦	P. LISTA
BMAX5/8X13	5/8"	13"	8"	1	\$1,025
BMAX5/8X21	5/8"	21"	15"	1	\$1,285
BMAX5/8X36	5/8"	36"	30"	1	\$1,529
BMAX3/4X13	3/4"	13"	8"	1	\$1,029
BMAX3/4X21	3/4"	21"	15"	1	\$1,330
BMAX3/4X36	3/4"	36"	30"	1	\$1,769
BMAX7/8X13	7/8"	13"	8"	1	\$1,309
BMAX7/8X21	7/8"	21"	15"	1	\$1,729
BMAX7/8X36	7/8"	36"	30"	1	\$2,195
BMAX1X13	1"	13"	8"	1	\$1,435
BMAX1X21	1"	21"	15"	1	\$1,745
BMAX1X36	1"	36"	30"	1	\$2,615

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦	P. LISTA
BMAX11/8X13	1-1/8"	13"	8"	1	\$1,569
BMAX11/8X21	1-1/8"	21"	15"	1	\$3,485
BMAX11/8X36	1-1/8"	36"	30"	1	\$4,639
BMAX11/4X21	1-1/4"	21"	15"	1	\$3,509
BMAX11/4X36	1-1/4"	36"	30"	1	\$5,110
BMAX13/8X21	1-3/8"	21"	15"	1	\$3,519
BMAX13/8X36	1-3/8"	36"	30"	1	\$5,229
BMAX11/2X21	1-1/2"	21"	15"	1	\$3,519
BMAX11/2X36	1-1/2"	36"	30"	1	\$5,600
BMAX13/4X21	1-3/4"	21"	15"	1	\$3,665
BMAX13/4X36	1-3/4"	36"	30"	1	\$5,790

BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS PREMIUM

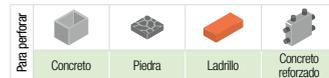
BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS PREMIUM



BSDSP1/4X4

- Cuenta con una pastilla monobloque con tres filos de corte que brinda una circunferencia perfecta al perforar y asegura una transmisión óptima del golpeo y rotación del martillo perforador.

- Fabricadas con acero al cromo-níquel-molibdeno.
- 3 filos que aseguran una perforación perfectamente redonda resistente al corte en varilla.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦	P. LISTA
BSDSP1/4X4	1/4"	4"	1-7/8"	1	\$180
BSDSP1/4X6	1/4"	6"	4"	1	\$189
BSDSP1/4X8	1/4"	8"	6"	1	\$205
BSDSP1/4X12	1/4"	12"	10"	1	\$305
BSDSP5/16X6	5/16"	6"	4"	1	\$170
BSDSP5/16X12	5/16"	12"	10"	1	\$339
BSDSP3/8X4	3/8"	4"	2"	1	\$190
BSDSP3/8X6	3/8"	6"	4"	1	\$210
BSDSP3/8X8	3/8"	8"	6"	1	\$265
BSDSP3/8X12	3/8"	12"	10"	1	\$320
BSDSP1/2X6	1/2"	6"	3-5/32"	1	\$250

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦	P. LISTA
BSDSP1/2X8	1/2"	8"	6"	1	\$329
BSDSP1/2X12	1/2"	12"	9"	1	\$425
BSDSP1/2X18	1/2"	18"	16"	1	\$515
BSDSP9/16X6	9/16"	6"	10"	1	\$385
BSDSP9/16X12	9/16"	12"	4"	1	\$405
BSDSP5/8X6	5/8"	6"	3"	1	\$379
BSDSP5/8X8	5/8"	8"	6"	1	\$395
BSDSP5/8X12	5/8"	12"	8-7/8"	1	\$469
BSDSP3/4X8	3/4"	8"	4-3/4"	1	\$570
BSDSP3/4X12	3/4"	12"	10"	1	\$755
BSDSP3/4X18	3/4"	18"	14-9/16"	1	\$835



USO RECOMENDADO PARA EL ÓPTIMO RENDIMIENTO DE LAS BROCAS URREA

- * **Hierro:**
Hierro dulce, hierro colado, hierro fundido.
- ** **Concreto:**
Concreto húmedo, concreto suave.
- *** **Carburo:**
Carburo cementado, carburo de tungsteno.
- **** **Acero alta velocidad HSS:**
Estándar, métricas, extralargas, uso general, numéricas y alfabéticas.

	Acero	Acero inoxidable	Acero de fundición	Hierro*	Titanio	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Concreto**	Concreto con varilla	Hormigón	Ladrillo	Yeso	Madera	Plexiglass	Plásticos	Granito	Piedra***	Carburos****	Molibdeno	Níquel	Vanadio

DRILL BITS

Para concreto sds plus max													●	●	●	●	●					●	●				
Para concreto sds plus premium													●	●	●	●	●					●	●				
Para concreto sds plus													●			●	●					●	●				
Para concreto zanco recto													●			●	●					●	●				
De cobalto	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●			●	●	●	●	●
Premium	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●			●	●	●	●	●
Zanco reducido a 1/2"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●			●	●	●	●	●
Acero de alta velocidad (hss)****	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●						●	●	●							
Zanco cónico tipo morse	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●						●	●	●			●	●	●	●	●
Escalonadas																				●	●						
De centro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								●	●						

El rendimiento podrá variar dependiendo del equipo utilizado y la velocidad aplicada al producto.

BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS

BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS



- 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.
- La pastilla de carburo de tungsteno con dos cortadores combina una significativa superficie de impacto y concentración de golpe para obtener un mejor efecto de percusión.
- Punta de carburo delgada para una fácil penetración del material.
- Ideales para uso en concreto sólido y seco.
- Están completamente templadas para soportar un amplio torque, flexión y compresión.



BSDS3/16X6



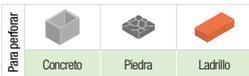
CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Ø	P. LISTA
BSDS3/16X4	3/16"	4"	2"	1	\$78
BSDS3/16X6	3/16"	6"	4"	1	\$96
BSDS3/16X8	3/16"	8"	6"	1	\$129
BSDS7/32X6	7/32"	6"	4"	1	\$100
BSDS1/4X4	1/4"	4"	2"	1	\$84
BSDS1/4X6	1/4"	6"	4"	1	\$96
BSDS1/4X8	1/4"	8"	6"	1	\$125
BSDS1/4X12	1/4"	12"	10"	1	\$220
BSDS5/16X4	5/16"	4"	2"	1	\$105
BSDS5/16X6	5/16"	6"	4"	1	\$110
BSDS5/16X8	5/16"	8"	6"	1	\$139
BSDS5/16X12	5/16"	12"	10"	1	\$225
BSDS5/16X18	5/16"	18"	16"	1	\$279
BSDS3/8X6	3/8"	6"	4"	1	\$119
BSDS3/8X8	3/8"	8"	6"	1	\$149
BSDS3/8X12	3/8"	12"	10"	1	\$215
BSDS3/8X18	3/8"	18"	16"	1	\$299
BSDS3/8X24	3/8"	24"	21"	1	\$469
BSDS1/2X6	1/2"	6"	4"	1	\$159
BSDS1/2X8	1/2"	8"	6"	1	\$190

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Ø	P. LISTA
BSDS1/2X12	1/2"	12"	10"	1	\$265
BSDS1/2X18	1/2"	18"	16"	1	\$375
BSDS1/2X24	1/2"	24"	22"	1	\$455
BSDS9/16X6	9/16"	6"	4"	1	\$235
BSDS9/16X12	9/16"	12"	10"	1	\$365
BSDS5/8X6	5/8"	6"	4"	1	\$259
BSDS5/8X8	5/8"	8"	6"	1	\$289
BSDS5/8X12	5/8"	12"	10"	1	\$355
BSDS5/8X18	5/8"	18"	16"	1	\$470
BSDS5/8X24	5/8"	24"	21"	1	\$695
BSDS3/4X6	3/4"	6"	4"	1	\$435
BSDS3/4X8	3/4"	8"	6"	1	\$439
BSDS3/4X12	3/4"	12"	10"	1	\$500
BSDS3/4X18	3/4"	18"	16"	1	\$650
BSDS7/8X10	7/8"	10"	8"	1	\$579
BSDS7/8X12	7/8"	12"	10"	1	\$650
BSDS7/8X18	7/8"	18"	16"	1	\$915
BSDS1X12	1"	12"	10"	1	\$829
BSDS1X18	1"	18"	16"	1	\$1,059

BROCAS PARA CONCRETO ZANCO RECTO

BROCAS PARA CONCRETO ZANCO RECTO

USO INDUSTRIAL



Marcado de medida y marca.



BCN386



VIDEO

- Acero rolado y granallado que proporciona una perfecta terminación superficial y resistencia a la corrosión.
- Tratamiento térmico que incrementa la resistencia a la abrasión, reduce la adherencia de rebabas y garantiza la rectitud de la broca.
- Ideal para trabajo en concreto, piedra y mampostería.
- Pastilla de carburo de tungsteno que incrementa la velocidad en un 20%.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦	P. LISTA
BCN183	1/8"	3"	1-9/16"	8	\$12
BCN3164	3/16"	4"	2-5/32"	8	\$14
BCN3166	3/16"	6"	3-3/4"	8	\$20
BCN144	1/4"	4"	2-5/32"	8	\$14
BCN146	1/4"	6"	3-3/4"	8	\$20
BCN1412	1/4"	12"	6-13/16"	8	\$44
BCN5164	5/16"	4"	2-5/32"	8	\$21
BCN5166	5/16"	6"	3-3/4"	8	\$24
BCN51612	5/16"	12"	6-13/16"	8	\$52
BCN386	3/8"	6"	3-11/32"	8	\$33
BCN3812	3/8"	12"	6-13/16"	8	\$59
BCN126	1/2"	6"	3-11/32"	8	\$44
BCN1212	1/2"	12"	6-13/16"	8	\$81
BCN1224	1/2"	24"	18-1/2"	3	\$180
BCN586	5/8"	6"	3-11/32"	3	\$72
BCN5812	5/8"	12"	6-13/16"	3	\$109
BCN346	3/4"	6"	3"	3	\$240
BCN3412	3/4"	12"	6-13/16"	3	\$289
BCN786	7/8"	6"	3-1/2"	3	\$305
BCN7812	7/8"	12"	8"	3	\$419

EXHIBIDOR CON BROCAS DE CONCRETO

116 PIEZAS

Contenido	Contenido		
EXBR017	1	BCN51612	8
BCN183	8	BCN386	8
BCN3164	8	BCN3812	8
BCN3166	8	BCN126	8
BCN144	8	BCN1212	8
BCN146	8	BCN586	3
BCN1412	8	BCN5812	3
BCN5164	8	BCN346	3
BCN5166	8	BCN786	3



Contenido pág. 478

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
BROC02	Con brocas para concreto	1	\$5,399

BROCAS PARA MADERA

BROCAS FORSTNER ZANCO HEXAGONAL

USO INDUSTRIAL



BF1-3/8

- Fabricadas en acero al carbono T10.
- Punta autocentrable.
- 8 filos de corte permite hacer perforaciones rápidas y precisas.
- Ideales para hacer perforaciones de fondo plano (ejemplo: cajas para bisagras).
- Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	📦	P. LISTA
BF1	1"	5"	7/16"	1	\$240
BF1-1/8	1-1/8"	5"	7/16"	1	\$289
BF1-1/4	1-1/4"	5"	7/16"	1	\$330
BF1-3/8	1-3/8"	5"	7/16"	1	\$340
BF1-1/2	1-1/2"	5"	7/16"	1	\$410
BF1-3/4	1-3/4"	5"	7/16"	1	\$475
BF2	2"	5"	7/16"	1	\$535

BROCAS PARA MADERA TIPO GUSANO ZANCO HEXAGONAL

USO INDUSTRIAL



BMG1

- Punta autocentrable.
- Ideal para hacer perforaciones rápidas y precisas.
- Flauta profunda para rápida expulsión de residuos.
- Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	📦	P. LISTA
BMG1/4	1/4"	6"	1/4"	1	\$145
BMG5/16	5/16"	6"	5/16"	1	\$159
BMG3/8	3/8"	6"	3/8"	1	\$165
BMG7/16	7/16"	6"	3/8"	1	\$180
BMG1/2	1/2"	6"	3/8"	1	\$189
BMG9/16	9/16"	6"	7/16"	1	\$199
BMG5/8	5/8"	6"	7/16"	1	\$205
BMG3/4	3/4"	6"	1/2"	1	\$240
BMG7/8	7/8"	6"	1/2"	1	\$299
BMG1	1"	6"	1/2"	1	\$359
BMG1-1/8	1-1/8"	6"	1/2"	1	\$425
BMG1-1/4	1-1/4"	6"	1/2"	1	\$525
BMG1-1/2	1-1/2"	6"	1/2"	1	\$650

BROCAS PARA MADERA PLANAS TIPO MANITA ZANCO HEXAGONAL

USO INDUSTRIAL



BMM7/8

- Triple filo de corte para hacer perforaciones rápidas y precisas.
- Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO	📦	P. LISTA
BMM1/4	1/4"	6"	1/4"	1	\$27
BMM5/16	5/16"	6"	1/4"	1	\$27
BMM3/8	3/8"	6"	1/4"	1	\$27
BMM7/16	7/16"	6"	1/4"	1	\$27
BMM1/2	1/2"	6"	1/4"	1	\$27
BMM5/8	5/8"	6"	1/4"	1	\$31
BMM3/4	3/4"	6"	1/4"	1	\$33
BMM7/8	7/8"	6"	1/4"	1	\$35
BMM1	1"	6"	1/4"	1	\$38
BMM1-1/8	1-1/8"	6"	1/4"	1	\$42
BMM1-1/4	1-1/4"	6"	1/4"	1	\$48
BMM1-3/8	1-3/8"	6"	1/4"	1	\$58
BMM1-1/2	1-1/2"	6"	1/4"	1	\$59

BROCAS PARA ROUTER

BROCAS PARA ROUTER MEDIA CAÑA



USO INDUSTRIAL



• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦	P. LISTA
BR1404	1/4" x 1/4"	1/4"	1	\$61
BR1405	3/8" x 9/32"	1/4"	1	\$66
BR1406	1/2" x 3/8"	1/4"	1	\$71
BR1407	3/4" x 7/16"	1/4"	1	\$110
BR1201	1-1/8" x 11/16"	1/2"	1	\$159

BROCAS PARA ROUTER REDONDEADORA CON BALERO



USO INDUSTRIAL



• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦	P. LISTA
BR1419	1" x 1/4"	1/4"	1	\$110
BR1420	1-1/4" x 5/8"	1/4"	1	\$155
BR1421	1-1/2" x 3/4"	1/4"	1	\$189
BR1205	1-5/8" x 3/4"	1/2"	1	\$240
BR1206	1-3/4" x 7/8"	1/2"	1	\$240

BROCA PARA ROUTER COLA DE PATO



USO INDUSTRIAL



• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦	P. LISTA
BR1401	1/4"	1/4"	1	\$100

BROCAS PARA ROUTER ROMANA CON BALERO



USO INDUSTRIAL



• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦	P. LISTA
BR1414	1-3/8" x 7/8"	1/4"	1	\$235
BR1204	1-5/8" x 1-1/8"	1/2"	1	\$375

BROCAS PARA ROUTER REBAJADORA CON BALERO



USO INDUSTRIAL



• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦	P. LISTA
BR1426	1-1/4" x 1/2"	1/4"	1	\$149
BR1207	1-1/4" x 5/8"	1/2"	1	\$180

BROCAS PARA ROUTER REDONDEADORA DE MOLDURA CON BALERO



USO INDUSTRIAL



• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦	P. LISTA
BR1416	1-1/8" x 1/2"	1/4"	1	\$120
BR1417	1-1/4" x 5/8"	1/4"	1	\$155
BR1418	1-1/2" x 3/4"	1/4"	1	\$185

BROCA PARA ROUTER CLASICA CON BALERO



USO INDUSTRIAL



• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦	P. LISTA
BR1425	1-3/8" x 7/8"	1/4"	1	\$180

BROCAS PARA ROUTER PECHO DE PALOMA CON BALERO



USO INDUSTRIAL



• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦	P. LISTA
BR1423	1-1/8" x 5/8"	1/4"	1	\$170
BR1424	1-3/8" x 7/8"	1/4"	1	\$240

BROCAS PARA ROUTER RECTA 2 FILOS



USO INDUSTRIAL



• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦	P. LISTA
BR1408	1/4" x 3/4"	1/4"	1	\$64
BR1409	5/16" x 3/4"	1/4"	1	\$67
BR1410	3/8" x 1"	1/4"	1	\$75
BR1411	1/2" x 1"	1/4"	1	\$86
BR1412	5/8" x 3/4"	1/4"	1	\$105
BR1413	3/4" x 3/4"	1/4"	1	\$129
BR1202	1-1/8" x 1-1/4"	1/2"	1	\$170
BR1203	1-1/4" x 1-1/4"	1/2"	1	\$209

BROCAS PARA ROUTER CORTE EN V



USO INDUSTRIAL



• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦	P. LISTA
BR1402	3/8" x 3/8"	1/4"	1	\$68
BR1403	1/2" x 1/2"	1/4"	1	\$77

BROCA PARA ROUTER CHAFLÁN CON BALERO



USO INDUSTRIAL



• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦	P. LISTA
BR1415	1-1/4" x 1-1/2"	1/4"	1	\$140

BROCA PARA ROUTER MOLDURA CLASICA CON BALERO



USO INDUSTRIAL



• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦	P. LISTA
BR1427	1-3/8" x 7/8"	1/4"	1	\$225

BROCA PARA ROUTER BOCEL CUARTO CON BALERO



USO INDUSTRIAL

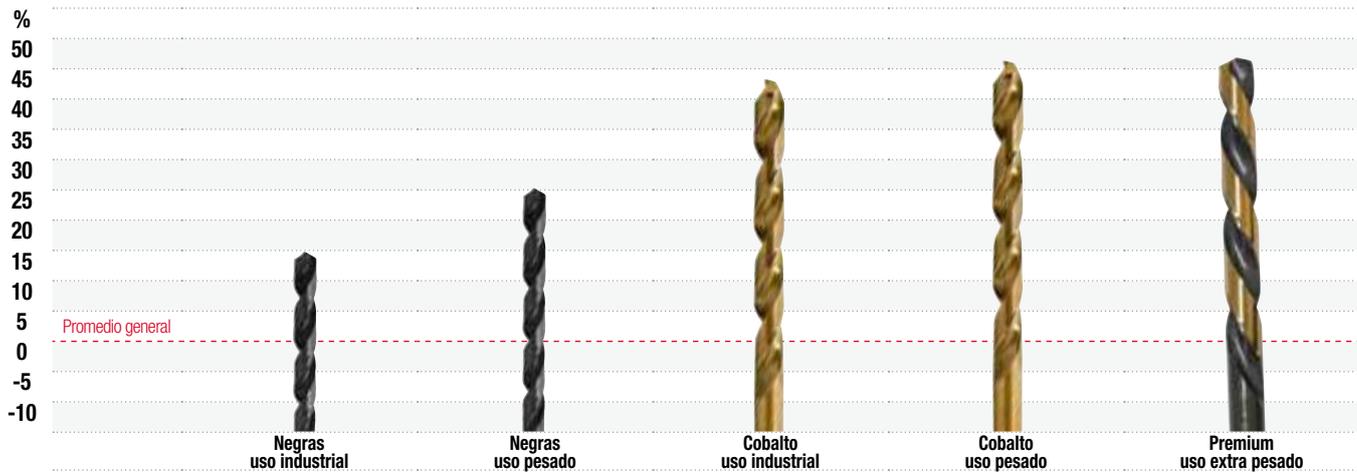


• Cuchilla de carburo de tungsteno.

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO	📦	P. LISTA
BR1422	1-1/8" x 5/8"	1/4"	1	\$160

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

COMPARATIVA DE RENDIMIENTO DE BROCAS



BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM ZANCO 3 PLANOS

EXTRA PESADO ACERO M35



VIDEO



Zancho con 3 planos que evita se patine.



BH29/64

- Las brocas premium son tratadas a 1,196 °C y nitro-carburizadas a una temperatura de 510 °C, logrando una dureza mucho mayor que la del acero de alta velocidad; brinda mayor resistencia al calor durante las perforaciones evitando así la deformación de la broca.

- Su uso es altamente recomendado en aceros con alto grado de dureza como el acero inoxidable.
- Fabricadas con acero al alto molibdeno y ángulo de 135° para una rápida y exacta penetración sin necesidad de punzonar previamente el área de trabajo.
- Combinan las ventajas de lubricación de la capa de óxido negro de las brocas HSS regulares, con la resistencia a la abrasión del nitruro. Esta las hace ideales para perforar aceros en general, materiales no ferrosos y no metálicos como plásticos, maderas, hules, etc., por su resistencia a la abrasión.
- Tratadas a 1,196 °C.
- Nitro-carburizadas a una temperatura de 510 °C.
- Para barrenar aceros con alto grado de dureza como el inoxidable.
- Mayor dureza que la del acero de alta velocidad.



JUEGOS DE BROCAS PREMIUM					
CÓDIGO	H5129	H5121	H5115	H5113	
PIEZAS	29	21	15	13	
EMPAQUE					
	1	1	1	1	
P. LISTA	\$4,419	\$2,175	\$2,440	\$845	

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Ø	P. LISTA
BH1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	\$36
BH5/64	5/64"	2"	1"	10	\$36
BH3/32	3/32"	2-1/4"	1-5/16"	10	\$36
BH7/64	7/64"	2-5/8"	1-9/16"	10	\$36
BH1/8	1/8"	2-3/4"	1-11/16"	10	\$36
BH9/64	9/64"	2-7/8"	1-13/16"	10	\$39
BH5/32	5/32"	3-1/8"	2-1/16"	10	\$44
BH11/64	11/64"	3-1/4"	2-3/16"	10	\$48
BH3/16	3/16"	3-1/2"	2-3/8"	10	\$58
BH13/64	13/64"	3-5/8"	2-1/2"	10	\$64
BH7/32	7/32"	3-13/16"	2-9/16"	10	\$69
BH15/64	15/64"	3-15/16"	2-11/16"	10	\$73
BH1/4	1/4"	4"	2-13/16"	10	\$79
BH17/64	17/64"	4-3/16"	2-15/16"	10	\$100
BH9/32	9/32"	4-5/16"	3"	10	\$110
BH19/64	19/64"	4-7/16"	3-1/8"	5	\$125
BH5/16	5/16"	4-9/16"	3-1/4"	5	\$125
BH21/64	21/64"	4-11/16"	3-3/8"	5	\$135
BH11/32	11/32"	4-13/16"	3-1/2"	5	\$160
BH23/64	23/64"	4-15/16"	3-9/16"	5	\$175
BH3/8	3/8"	5"	3-11/16"	5	\$175
BH25/64	25/64"	5-3/16"	3-13/16"	5	\$190
BH13/32	13/32"	5-5/16"	3-15/16"	5	\$215
BH27/64	27/64"	5-7/16"	4"	5	\$235
BH7/16	7/16"	5-5/8"	4-1/8"	5	\$250
BH29/64	29/64"	5-3/4"	4-1/4"	5	\$295
BH15/32	15/32"	5-7/8"	4-3/8"	5	\$295
BH31/64	31/64"	6"	4-7/16"	5	\$305
BH1/2	1/2"	6-1/8"	4-9/16"	5	\$305

JUEGO DE BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM Y MACHUELOS



EXTRA PESADO

18
PIEZAS COMBINADO

Contenido	
Brocas	Machuelos
#36	6-32NC
#29	8-32NC
#25	10-24NC
#21	10-32NF
#7	1/4-20NC
F	5/16-18NC
5/16"	3/8-16NC
U	7/16-14NC
2764	1/2-13NC



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	📦	P. LISTA
H5118MC	18	Caja metálica	1	\$4,579

JUEGO DE BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM Y EXTRACTORES



EXTRA PESADO

10
PIEZAS COMBINADO

Contenido	
Brocas	Machuelos
3/32"	5/64"
1/8"	7/64"
3/16"	5/32"
1/4"	1/4"
5/16"	17/64"



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN	📦	P. LISTA
9500LD	10	Caja metálica	1	\$2,030

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM ZANCO REDUCIDO



Para perforar	Acero	Acero inoxidable	Acero de fundición	Hierro	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera	Plexiglass	Plásticos
---------------	-------	------------------	--------------------	--------	----------	----------	--------	-------	-------	-------------------	---------	--------	------------	-----------

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM ZANCO REDUCIDO



EXTRA PESADO

ZANCO DE 3 PLANOS

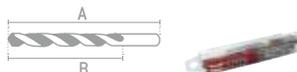


Para mejor sujeción.



BZR5/8

- Cuenta con filos nitro-carburizados, los cuales soportan altas temperaturas en las perforaciones manteniendo la broca afilada por más tiempo, la superficie dorada en el cuerpo de la broca tiene un recubrimiento de 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.
- Recomendado para trabajos de uso pesado.
- Puntas 135° split point.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦	P. LISTA
BZR33/64	33/64"	5"	3-1/8"	1	\$585
BZR17/32	17/32"	5"	3-1/8"	1	\$595
BZR35/64	35/64"	5"	3-1/8"	1	\$630
BZR9/16	9/16"	5"	3-1/8"	1	\$670
BZR37/64	37/64"	5"	3-1/8"	1	\$680
BZR19/32	19/32"	5"	3-1/8"	1	\$690
BZR39/64	39/64"	5"	3-1/8"	1	\$695
BZR5/8	5/8"	5"	3-1/8"	1	\$695
BZR41/64	41/64"	5"	3-1/8"	1	\$755
BZR21/32	21/32"	5"	3-1/8"	1	\$779
BZR43/64	43/64"	5"	3-1/8"	1	\$820
BZR11/16	11/16"	5"	3-1/8"	1	\$839
BZR45/64	45/64"	5"	3-1/8"	1	\$870
BZR23/32	23/32"	5"	3-1/8"	1	\$870
BZR47/64	47/64"	5"	3-1/8"	1	\$905
BZR3/4	3/4"	5"	3-1/8"	1	\$935
BZR49/64	49/64"	5"	3-1/8"	1	\$985
BZR25/32	25/32"	5"	3-1/8"	1	\$985
BZR51/64	51/64"	5"	3-1/8"	1	\$985
BZR13/16	13/16"	5"	3-1/8"	1	\$985
BZR53/64	53/64"	5"	3-1/8"	1	\$1,065
BZR27/32	27/32"	5"	3-1/8"	1	\$1,065
BZR55/64	55/64"	5"	3-1/8"	1	\$1,105
BZR7/8	7/8"	5"	3-1/8"	1	\$1,105
BZR57/64	57/64"	5"	3-1/8"	1	\$1,185
BZR29/32	29/32"	5"	3-1/8"	1	\$1,215
BZR59/64	59/64"	5"	3-1/8"	1	\$1,259
BZR15/16	15/16"	5"	3-1/8"	1	\$1,259
BZR61/64	61/64"	5"	3-1/8"	1	\$1,349
BZR31/32	31/32"	5"	3-1/8"	1	\$1,349
BZR63/64	63/64"	5"	3-1/8"	1	\$1,415
BZR1	1"	5"	3-1/8"	1	\$1,415

DESPACHADOR DE BROCAS

610
PIEZAS

Contenido		Contenido	
EXBROCAL	1	BH9/32	20
BH1/16	10	BH19/64	20
BH5/64	10	BH5/16	30
BH3/32	20	BH21/64	20
BH7/64	10	BH11/32	20
BH1/8	100	BH23/64	20
BH9/64	20	BH3/8	30
BH5/32	20	BH25/64	10
BH11/64	10	BH13/32	10
BH3/16	30	BH27/64	10
BH13/64	20	BH7/16	20
BH7/32	20	BH29/64	10
BH15/64	20	BH15/32	10
BH1/4	40	BH31/64	10
BH17/64	20	BH1/2	20



Contenido pág. 478

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
EXBROCAP	Con brocas uso premium de 1/16" a 1/2"	1	\$68,199

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO

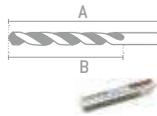
BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO ZANCO RECTO

ACERO M35
USO PESADO



BC1/4

- 6% cobalto.
- Rinde 45% más que la broca de uso general.
- Perfora, sin percusión, todo tipo de materiales.
- Brocas de alta duración y terminado dorado con punta a un ángulo de 135° split point que permite un corte más rápido y preciso en la perforación de metales de alta dureza como el acero inoxidable, fundición, aluminio, cobre, latón, aleaciones a altas temperaturas, titanio y algunos plásticos.
- La enorme dureza del cobalto permite trabajar velocidades 30% mayores que las de brocas de alta velocidad convencionales. Perfora, sin percusión, todo tipo de materiales.



JUEGOS DE BROCAS CON COBALTO USO PESADO

CÓDIGO	C5129	C5115
PIEZAS	29	15
EMPAQUE		
DESPACHADOR	4079	4077
P. LISTA	\$4,235	\$2,345
BC1/16	•	•
BC5/64	•	•
BC3/32	•	•
BC7/64	•	•
BC1/8	•	•
BC9/64	•	•
BC5/32	•	•
BC11/64	•	•
BC3/16	•	•
BC13/64	•	•
BC7/32	•	•
BC15/64	•	•
BC1/4	•	•
BC17/64	•	•
BC9/32	•	•
BC19/64	•	•
BC5/16	•	•
BC21/64	•	•
BC11/32	•	•
BC23/64	•	•
BC3/8	•	•
BC25/64	•	•
BC13/32	•	•
BC27/64	•	•
BC7/16	•	•
BC29/64	•	•
BC15/32	•	•
BC31/64	•	•
BC1/2	•	•
BC9/16	•	•
BC5/8	•	•
BC3/4	•	•

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

TRABAJOS INIGUALABLES.



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

urrea.com

BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD CON COBALTO

BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD CON COBALTO ZANCO RECTO



Para perforar															
	Acero	Acero inoxidable	Acero de fundición	Hierro	Titanio	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera	Plexiglass	Plásticos



• Punta a ángulo de 118° y 135° split point.



BC01/4



- 5% cobalto.
- Alta resistencia al desgaste.
- Fabricadas en acero M35 de alta velocidad.
- Tenaz = + resistente.
- La alta dureza del cobalto permite trabajar velocidades 30% mayores que las de brocas de alta velocidad convencionales.

JUEGOS DE BROCAS DE COBALTO

CÓDIGO	C05129	C05121	C05115
PIEZAS	29	21	15
EMPAQUE	Se surte caja display al pedir 6 piezas.	Se surte caja display al pedir 10 piezas.	Se surte caja display al pedir 8 piezas.
	1	1	1
P. LISTA	\$3,175	\$1,359	\$1,915

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	🔩	P. LISTA
BC01/64	1/64"	3/4"	3/16"	10	\$7.40
BC01/32	1/32"	1-3/8"	1/2"	10	\$8.20
BC03/64	3/64"	1-3/4"	3/4"	10	\$9.70
BC01/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	\$19
BC05/64	5/64"	2"	1"	10	\$19
BC03/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	\$19
BC07/64	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	\$19
BC01/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	\$19
BC09/64	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	\$20
BC05/32	5/32"	3-1/8"	2"	10	\$23
BC011/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	\$25
BC03/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	\$28
BC013/64	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	\$35
BC07/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	\$39
BC015/64	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10	\$41
BC01/4	1/4"	4"	2-3/4"	10	\$48
BC017/64	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	5	\$63
BC09/32	9/32"	4-1/4"	3"	5	\$66
BC019/64	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5	\$74
BC05/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5	\$79
BC021/64	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5	\$87
BC011/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	\$105
BC023/64	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5	\$115
BC03/8	3/8"	5"	3-5/8"	5	\$115
BC025/64	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5	\$129
BC013/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	\$149
BC027/64	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5	\$165
BC07/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	\$175
BC029/64	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5	\$209
BC015/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	\$209
BC031/64	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5	\$215
BC01/2	1/2"	6"	4-1/2"	5	\$215
BC033/64	33/64"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$385
BC017/32	17/32"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$429
BC035/64	35/64"	6-5/8"	5-3/16"	1	\$455
BC09/16	9/16"	6-5/8"	5-3/16"	1	\$480
BC037/64	37/64"	6-5/8"	5-3/16"	1	\$499
BC019/32	19/32"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$500
BC039/64	39/64"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$515
BC05/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$525
BC041/64	41/64"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$629
BC021/32	21/32"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$645
BC043/64	43/64"	7-3/8"	5-3/16"	1	\$709
BC011/16	11/16"	7-5/8"	5-5/8"	1	\$755
BC03/4	3/4"	9-3/4"	5-7/8"	1	\$909

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

BROCAS MÉTRICAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO ZANCO RECTO

NUEVO

ACERO M35
USO INDUSTRIAL



- Ángulo de punta de 118° en medidas de 1 mm a 2.5 mm.
- Ángulo de punta de 135° en medidas de 3 mm a 13 mm.
- 5% cobalto.
- Alta resistencia al desgaste.
- Fabricadas en acero M35 de alta velocidad.
- La alta dureza del cobalto permite trabajar a velocidades 30% mayores que las brocas convencionales.

Espera fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	☞	P. LISTA
BC10M	1 mm	34 mm	12 mm	10	\$14
BC15M	1.5 mm	43 mm	20 mm	10	\$19
BC20M	2 mm	49 mm	24 mm	10	\$19
BC25M	2.5 mm	57 mm	30 mm	10	\$19
BC30M	3 mm	61 mm	33 mm	10	\$19
BC32M	3.2 mm	65 mm	36 mm	10	\$19
BC35M	3.5 mm	70 mm	39 mm	10	\$20
BC40M	4 mm	75 mm	43 mm	10	\$23
BC45M	4.5 mm	80 mm	47 mm	10	\$25
BC50M	5 mm	86 mm	52 mm	10	\$28
BC52M	5.2 mm	86 mm	52 mm	10	\$35
BC55M	5.5 mm	93 mm	57 mm	10	\$39
BC60M	6 mm	93 mm	57 mm	10	\$41
BC65M	6.5 mm	101 mm	63 mm	10	\$48

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	☞	P. LISTA
BC70M	7 mm	109 mm	69 mm	10	\$66
BC75M	7.5 mm	109 mm	69 mm	5	\$74
BC80M	8 mm	117 mm	75 mm	5	\$79
BC85M	8.5 mm	117 mm	75 mm	5	\$87
BC90M	9 mm	125 mm	81 mm	5	\$115
BC95M	9.5 mm	125 mm	81 mm	5	\$115
BC100M	10 mm	133 mm	87 mm	5	\$129
BC105M	10.5 mm	133 mm	87 mm	5	\$149
BC110M	11 mm	142 mm	94 mm	5	\$175
BC115M	11.5 mm	142 mm	94 mm	5	\$209
BC120M	12 mm	151 mm	101 mm	5	\$209
BC125M	12.5 mm	151 mm	101 mm	5	\$215
BC130M	13 mm	151 mm	101 mm	5	\$385

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO

JUEGO DE BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS FRACCIONALES, ALFABÉTICAS Y NUMÉRICAS

ACERO M2
USO PESADO

115
PIEZAS
COMBINADO



- 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.

Contenido	Contenido	Contenido
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

Contenido	Contenido
Código Medida	Código Medida
BLTN 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

Contenido	Contenido	Contenido
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"	

CÓDIGO	PIEZAS	☞	P. LISTA
51115	115	1	\$10,945

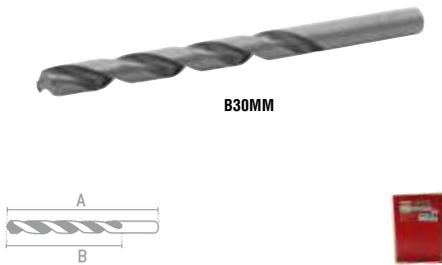
CAJA METÁLICA

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO



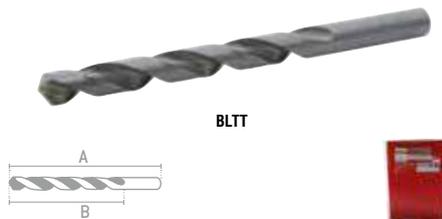
CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	P. LISTA	JUEGOS DE BROCAS NEGRAS FRACCIONALES				
					5129	5121	5115	5113	
B1/64	1/64"	3/4"	3/16"	10	\$74				
B1/32	1/32"	1-3/8"	1/2"	10	\$48				
B3/64	3/64"	1-3/4"	3/4"	10	\$33				
B1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	\$24				
B5/64	5/64"	2"	1"	10	\$24				
B3/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	\$24				
B7/64	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	\$24				
B1/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	\$24				
B9/64	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	\$26				
B5/32	5/32"	3-1/8"	2"	10	\$29				
B11/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	\$32				
B3/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	\$36				
B13/64	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	\$39				
B7/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	\$44				
B15/64	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10	\$47				
B1/4	1/4"	4"	2-3/4"	10	\$52				
B17/64	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	10	\$67				
B9/32	9/32"	4-1/4"	3"	10	\$73				
B19/64	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5	\$82				
B5/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5	\$82				
B21/64	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5	\$90				
B11/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	\$109				
B23/64	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5	\$115				
B3/8	3/8"	5"	3-5/8"	5	\$115				
B25/64	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5	\$115				
B13/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	\$139				
B27/64	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5	\$155				
B7/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	\$165				
B29/64	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5	\$190				
B15/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	\$190				
B31/64	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5	\$205				
B1/2	1/2"	6"	4-1/2"	5	\$205				
B17/32	17/32"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$515				
B9/16	9/16"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$579				
B19/32	19/32"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$605				
B5/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$649				
B21/32	21/32"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$679				
B11/16	11/16"	7-5/8"	5-5/8"	1	\$790				
B3/4	3/4"	9-3/4"	5-7/8"	1	\$935				

BROCAS MÉTRICAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	P. LISTA		
B10MM	1.0 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$34	B55MM	5.5 mm	3-13/16"	2-9/16"	10	\$57
B11MM	1.1 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$34	B60MM	6.0 mm	4-1/16"	2-13/16"	10	\$67
B12MM	1.2 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$34	B65MM	6.5 mm	4-3/16"	2-15/16"	10	\$73
B13MM	1.3 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$34	B70MM	7.0 mm	4-3/16"	2-15/16"	10	\$79
B14MM	1.4 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$34	B75MM	7.5 mm	4-7/16"	3-1/8"	5	\$97
B15MM	1.5 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$34	B80MM	8.0 mm	4-9/16"	3-1/4"	5	\$109
B16MM	1.6 mm	1-7/8"	7/8"	10	\$34	B85MM	8.5 mm	4-13/16"	3-1/2"	5	\$115
B17MM	1.7 mm	2"	1"	10	\$34	B90MM	9.0 mm	5"	3-9/16"	5	\$159
B18MM	1.8 mm	2"	1"	10	\$34	B95MM	9.5 mm	5-1/16"	3-11/16"	5	\$170
B19MM	1.9 mm	2"	1"	10	\$34	B100MM	10.0 mm	5-5/16"	3-13/16"	5	\$215
B20MM	2.0 mm	2"	1"	10	\$34	B105MM	10.5 mm	5-3/8"	3-15/16"	5	\$215
B25MM	2.5 mm	2-3/8"	1-7/16"	10	\$34	B110MM	11.0 mm	5-5/8"	4-1/8"	5	\$215
B30MM	3.0 mm	3-3/4"	1-11/16"	10	\$34	B115MM	11.5 mm	5-3/4"	4-1/4"	5	\$235
B35MM	3.5 mm	2-7/8"	1-13/16"	10	\$34	B120MM	12.0 mm	6"	4-7/16"	5	\$245
B40MM	4.0 mm	3-1/4"	2-3/16"	10	\$37	B125MM	12.5 mm	6"	4-9/16"	5	\$255
B45MM	4.5 mm	3-3/8"	2-1/4"	10	\$44	B130MM	13.0 mm	6"	4-9/16"	5	\$255
B50MM	5.0 mm	3-5/8"	2-1/2"	10	\$46						

BROCAS ALFABÉTICAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	P. LISTA		
BLTA	A	3-7/8"	2-5/8"	10	\$74	BLTN	N	4-3/8"	3-1/16"	5	\$115
BLTB	B	4"	2-3/4"	10	\$74	BLTO	O	4-1/2"	3-3/16"	5	\$115
BLTC	C	4"	2-3/4"	10	\$74	BLTP	P	4-5/8"	3-5/16"	5	\$129
BLTD	D	4"	2-3/4"	10	\$74	BLTQ	Q	3-7/16"	3-7/16"	5	\$129
BLTE	E	4"	2-3/4"	10	\$74	BLTR	R	4-3/4"	3-7/16"	5	\$139
BLTF	F	4-1/8"	2-7/8"	10	\$81	BLTS	S	4-7/8"	3-1/2"	5	\$149
BLTG	G	4-1/8"	2-2/8"	10	\$90	BLTT	T	4-7/8"	3-1/2"	5	\$170
BLTH	H	4-1/8"	2-7/8"	10	\$90	BLTU	U	5"	3-5/8"	5	\$170
BLTI	I	4-1/8"	2-7/8"	10	\$90	BLTV	V	5"	3-5/8"	5	\$175
BLTJ	J	4-1/8"	2-7/8"	10	\$100	BLTW	W	5-1/8"	3-3/4"	5	\$189
BLTK	K	4-1/4"	2-15/16"	10	\$110	BLTX	X	5-1/8"	3-3/4"	5	\$215
BLTL	L	4-1/4"	2-15/16"	5	\$110	BLTY	Y	5-1/4"	3-7/8"	5	\$260
BLTM	M	4-3/8"	3-1/16"	5	\$110	BLTZ	Z	5-1/4"	3-7/8"	5	\$279

BROCAS NUMÉRICAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO



JUEGO DE BROCAS NUMÉRICAS	
CÓDIGO	5160
PIEZAS	60
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	Q	P. LISTA	\$3,219
BNM1	No. 1	3-7/8"	2-5/8"	10	\$68	•
BNM2	No. 2	3-7/8"	2-5/8"	10	\$68	•
BNM3	No. 3	3-3/4"	2-1/2"	10	\$62	•
BNM4	No. 4	3-3/4"	2-1/2"	10	\$62	•
BNM5	No. 5	3-3/4"	2-1/2"	10	\$62	•
BNM6	No. 6	3-3/4"	2-1/2"	10	\$62	•
BNM7	No. 7	3-5/8"	2-7/16"	10	\$54	•
BNM8	No. 8	3-5/8"	2-7/16"	10	\$54	•
BNM9	No. 9	3-5/8"	2-7/16"	10	\$54	•
BNM10	No. 10	3-5/8"	2-7/16"	10	\$54	•
BNM11	No. 11	3-1/2"	2-5/16"	10	\$52	•
BNM12	No. 12	3-1/2"	2-5/16"	10	\$52	•
BNM13	No. 13	3-1/2"	2-5/16"	10	\$52	•
BNM14	No. 14	3-3/8"	2-3/16"	10	\$51	•
BNM15	No. 15	3-3/8"	2-3/16"	10	\$51	•
BNM16	No. 16	3-3/8"	2-3/16"	10	\$51	•
BNM17	No. 17	3-3/8"	2-3/16"	10	\$51	•
BNM18	No. 18	3-1/4"	2-1/8"	10	\$42	•
BNM19	No. 19	3-1/4"	2-1/8"	10	\$42	•
BNM21	No. 21	3-1/4"	2-1/8"	10	\$38	•
BNM22	No. 22	3-1/8"	2"	10	\$38	•
BNM23	No. 23	3-1/8"	2"	10	\$38	•
BNM24	No. 24	3-1/8"	2"	10	\$38	•
BNM25	No. 25	3"	1-7/8"	10	\$37	•
BNM26	No. 26	3"	1-7/8"	10	\$37	•
BNM27	No. 27	3"	1-7/8"	10	\$37	•
BNM28	No. 28	2-7/8"	1-3/4"	10	\$33	•
BNM29	No. 29	2-7/8"	1-3/4"	10	\$33	•
BNM30	No. 30	2-3/4"	1-5/8"	10	\$33	•
BNM31	No. 31	2-3/4"	1-5/8"	10	\$33	•
BNM32	No. 32	2-3/4"	1-5/8"	10	\$33	•
BNM33	No. 33	2-5/8"	1-1/2"	10	\$33	•
BNM34	No. 34	2-5/8"	1-1/2"	10	\$33	•
BNM35	No. 35	2-5/8"	1-1/2"	10	\$33	•
BNM36	No. 36	2-1/2"	1-7/16"	10	\$33	•
BNM37	No. 37	2-1/2"	1-7/16"	10	\$33	•
BNM38	No. 38	2-1/2"	1-7/16"	10	\$33	•
BNM39	No. 39	2-3/8"	1-3/8"	10	\$33	•
BNM40	No. 40	2-3/8"	1-3/8"	10	\$33	•
BNM41	No. 41	2-3/8"	1-3/8"	10	\$33	•
BNM42	No. 42	2-1/4"	1-1/4"	10	\$33	•
BNM43	No. 43	2-1/4"	1-1/4"	10	\$33	•
BNM44	No. 44	2-1/8"	1-1/8"	10	\$33	•
BNM45	No. 45	2-1/8"	1-1/8"	10	\$33	•
BNM46	No. 46	2-1/8"	1-1/8"	10	\$33	•
BNM47	No. 47	2"	1"	10	\$33	•
BNM48	No. 48	2"	1"	10	\$33	•
BNM49	No. 49	2"	1"	10	\$33	•
BNM50	No. 50	2"	1"	10	\$33	•
BNM51	No. 51	2"	1"	10	\$33	•
BNM52	No. 52	1-7/8"	7/8"	10	\$33	•
BNM53	No. 53	1-7/8"	7/8"	10	\$33	•
BNM54	No. 54	1-7/8"	7/8"	10	\$33	•
BNM55	No. 55	1-7/8"	7/8"	10	\$33	•
BNM56	No. 56	1-3/4"	3/4"	10	\$33	•
BNM57	No. 57	1-3/4"	3/4"	10	\$33	•
BNM58	No. 58	1-5/8"	11/16"	10	\$33	•
BNM59	No. 59	1-5/8"	11/16"	10	\$33	•
BNM60	No. 60	1-5/8"	11/16"	10	\$33	•
BNM61	No. 61	1-5/8"	11/16"	10	\$42	•
BNM62	No. 62	5/8"	5/8"	10	\$42	•
BNM63	No. 63	5/8"	5/8"	10	\$42	•
BNM64	No. 64	1-1/2"	5/8"	10	\$42	•
BNM65	No. 65	1-1/2"	5/8"	10	\$42	•
BNM66	No. 66	1-3/4"	1/2"	10	\$42	•
BNM67	No. 67	1-3/4"	1/2"	10	\$42	•
BNM68	No. 68	1-3/4"	1/2"	10	\$52	•
BNM69	No. 69	1-3/4"	1/2"	10	\$57	•
BNM70	No. 70	1-1/4"	3/8"	10	\$57	•
BNM71	No. 71	1-1/4"	3/8"	10	\$71	•
BNM72	No. 72	1-1/18"	5/16"	10	\$71	•
BNM74	No. 74	1"	1/4"	10	\$71	•
BNM75	No. 75	1"	1/4"	10	\$71	•
BNM76	No. 76	7/8"	3/16"	10	\$71	•
BNM77	No. 77	7/8"	3/16"	10	\$71	•
BNM78	No. 78	7/8"	3/16"	10	\$71	•
BNM79	No. 79	3/4"	1/8"	10	\$89	•
BNM80	No. 80	3/4"	1/8"	10	\$89	•

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO LARGO

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO LARGO



BZL1/4



• Estas brocas son empleadas para taladrar en espacios difíciles de alcanzar gracias a su zanco largo, como lo es el caso de estructuras en la industria de la construcción, y la industria de la aviación y los transportes.

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦	P. LISTA
BZL1/8	1/8"	12"	1-5/8"	1	\$180
BZL5/32	5/32"	12"	2-5/16"	1	\$205
BZL3/16	3/16"	12"	2-1/2"	1	\$230
BZL7/32	7/32"	12"	2-3/4"	1	\$245
BZL1/4	1/4"	12"	2-15/16"	1	\$265
BZL9/32	9/32"	12"	3-3/16"	1	\$315
BZL5/16	5/16"	12"	3-7/16"	1	\$365

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦	P. LISTA
BZL11/32	11/32"	12"	3-5/8"	1	\$385
BZL3/8	3/8"	12"	3-7/8"	1	\$439
BZL13/32	13/32"	12"	3-7/8"	1	\$480
BZL7/16	7/16"	12"	4-1/16"	1	\$545
BZL15/32	15/32"	12"	4-5/16"	1	\$605
BZL1/2	1/2"	12"	4-1/2"	1	\$690

EXHIBIDOR CON BROCAS FRACCIONALES

950
PIEZAS



Contenido	Contenido
EXBROCAL 1	B9/32 30
B1/16 20	B19/64 20
B5/64 30	B5/16 40
B3/32 60	B21/64 20
B7/64 40	B11/32 20
B1/8 100	B23/64 20
B9/64 50	B3/8 40
B5/32 40	B25/64 20
B11/64 20	B13/32 20
B3/16 60	B27/64 20
B13/64 30	B7/16 30
B7/32 30	B29/64 20
B15/64 30	B15/32 20
B1/4 50	B31/64 20
B17/64 20	B1/2 30

EXHIBIDOR CON BROCAS FRACCIONALES

306
PIEZAS



Contenido	Contenido
EXABROCA 1	B25/64 5
B1/16 20	B27/64 5
B1/2 10	B29/64 5
B1/4 20	B3/16 20
B1/8 40	B3/32 20
B11/32 5	B3/8 10
B11/64 10	B31/64 5
B13/32 5	B5/16 10
B13/64 10	B5/32 10
B15/32 5	B5/64 10
B15/64 10	B7/16 10
B17/64 5	B7/32 10
B19/64 5	B7/64 10
B21/64 5	B9/32 10
B23/64 5	B9/64 10

Contenido pág. 478

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
EXBROCAN	Con brocas de acero de alta velocidad Industriales de 1/16" a 1/2"	1	\$68,160

Contenido pág. 478

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
BROC01	Con brocas de acero de alta velocidad Industriales de 1/16" a 9/64"	1	\$20,320

BROCAS TIPO MORSE ZANCO CÓNICO

BROCAS TIPO MORSE ZANCO CÓNICO



Ángulo de 118°



BZC1

- La forma cónica del zanco permite una óptima sujeción evitando que la broca se patine al momento de perforar ya que este diseño se encuentra a partir de diámetros de 1/2 pulgada en adelante obteniendo una perforación con exactitud.
- Compatibilidad en taladros estacionarios, tornos, convencionales y de control numéricos. Ideales para trabajar desde baja a media dureza.
- Son la mejor opción para trabajos donde se requiere una extrema exactitud en la perforación.
- Para trabajar con una amplia gama de materiales desde baja a media dureza.

- La forma cónica del zanco le brinda mayor estabilidad al perforar comúnmente con taladros estacionarios y/o de control numérico.



CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦	P. LISTA
BZC1/2	1/2"	2	8-1/4"	4-3/8"	1	\$825
BZC9/16	9/16"	2	8-3/4"	4-7/8"	1	\$1,020
BZC5/8	5/8"	2	8-3/4"	4-7/8"	1	\$1,135
BZC3/4	3/4"	2	9-3/4"	5-7/8"	1	\$1,509
BZC13/16	13/16"	3	10-3/4"	6-1/8"	1	\$1,829
BZC7/8	7/8"	3	10-3/4"	6-1/8"	1	\$2,039
BZC15/16	15/16"	3	10-3/4"	6-1/8"	1	\$2,099
BZC1	1"	3	11"	6-3/8"	1	\$2,400
BZC1-1/16	1-1/16"	3	11-1/4"	6-5/8"	1	\$2,905
BZC1-1/8	1-1/8"	4	12-3/4"	7-1/8"	1	\$3,329
BZC1-3/16	1-3/16"	4	13"	7-3/8"	1	\$3,550
BZC1-1/4	1-1/4"	4	13-1/2"	7-7/8"	1	\$4,155

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📦	P. LISTA
BZC1-5/16	1-5/16"	4	14-1/4"	8-5/8"	1	\$5,045
BZC1-3/8	1-3/8"	4	14-1/2"	8-7/8"	1	\$5,329
BZC1-7/16	1-7/16"	4	14-3/4"	9-1/8"	1	\$5,709
BZC1-1/2	1-1/2"	4	15"	9-3/8"	1	\$6,309
BZC1-9/16	1-9/16"	5	16-5/8"	9-5/8"	1	\$7,600
BZC1-5/8	1-5/8"	5	17"	10"	1	\$8,355
BZC1-11/16	1-11/16"	5	17-1/8"	10-1/8"	1	\$9,195
BZC1-3/4	1-3/4"	5	17-1/8"	10-1/8"	1	\$9,639
BZC1-13/16	1-13/16"	5	17-1/8"	10-1/8"	1	\$10,600
BZC1-7/8	1-7/8"	5	17-3/8"	10-3/8"	1	\$10,740
BZC1-15/16	1-15/16"	5	17-3/8"	10-3/8"	1	\$11,815
BZC2	2"	5	17-3/8"	10-3/8"	1	\$11,835

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO

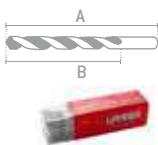


Para perforar												
	Acero	Acero de fundición	Hierro	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Madera	Plexiglass	Plásticos



BG1/4

- Fabricadas en acero M1 de alta velocidad, que por sus características es un acero de gran flexibilidad y es menos susceptible a los impactos lo cual lo hace ideal para trabajos de uso general.
- Ángulo de 118° y superficie tratada para incrementar su resistencia al desgaste.



JUEGOS DE BROCAS FRACCIONALES

CÓDIGO	G5129	G5121	G5115
PIEZAS	29	21	15
EMPAQUE	Se surte caja display al pedir 6 piezas.	Se surte caja display al pedir 10 piezas.	Se surte caja display al pedir 8 piezas.
DISPLAY INCLUIDO AL PEDIR	6 piezas	10 piezas	8 piezas
	1	1	1
P. LISTA	\$2,250	\$980	\$1,499

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)		P. LISTA
BG1/64	1/64"	3/4"	3/16"	10	\$6.50
BG1/32	1/32"	1-3/8"	1/2"	10	\$6.50
BG3/64	3/64"	1-3/4"	3/4"	10	\$7.50
BG1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	\$9.50
BG5/64	5/64"	2"	1"	10	\$9.50
BG3/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	\$11
BG7/64	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	\$13
BG1/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	\$13
BG9/64	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	\$14
BG5/32	5/32"	3-1/8"	2"	10	\$16
BG11/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	\$17
BG3/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	\$22
BG13/64	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	\$24
BG7/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	\$28
BG15/64	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10	\$32
BG1/4	1/4"	4"	2-3/4"	10	\$35
BG17/64	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	10	\$43
BG9/32	9/32"	4-1/4"	3"	10	\$47
BG19/64	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5	\$53
BG5/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5	\$60
BG21/64	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5	\$65
BG11/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	\$77
BG23/64	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5	\$83
BG3/8	3/8"	5"	3-5/8"	5	\$87
BG25/64	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5	\$99
BG13/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	\$115
BG27/64	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5	\$129
BG7/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	\$130
BG29/64	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5	\$149
BG15/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	\$155
BG31/64	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5	\$165
BG1/2	1/2"	6"	4-1/2"	5	\$170
BG33/64	33/64"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$285
BG17/32	17/32"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$309
BG35/64	35/64"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$320
BG9/16	9/16"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$355
BG37/64	37/64"	6-5/8"	4-13/16"	1	\$365
BG19/32	19/32"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$375
BG39/64	39/64"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$395
BG5/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$435
BG41/64	41/64"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$445
BG21/32	21/32"	7-1/8"	5-3/16"	1	\$460
BG43/64	43/64"	7-5/8"	5-5/8"	1	\$485
BG11/16	11/16"	7-5/8"	5-5/8"	1	\$545
BG3/4	3/4"	9-3/4"	5-7/8"	1	\$729

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO RECTO EN BLÍSTER



BGB3/4

- Ángulo de 135°.
- Para perforar: aluminio, cobre, latón, zinc, hierro y acero no aleado.
- Perforación con precisión, sin desplazamiento.
- Durabilidad y resistencia por su punta cónica.
- Su forma con dos canales permite que el orificio sea más liso.
- Su estructura permite que las virutas no queden atrapadas reduciendo la fuerza del corte.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE	📦	P. LISTA		
BGB3/32	3/32"	2-1/4"	57 mm	1-1/4"	32 mm	1	\$12
BGB7/64	7/64"	2-5/8"	67 mm	1-1/2"	38 mm	1	\$14
BGB1/8	1/8"	2-3/4"	70 mm	1-5/8"	41 mm	1	\$14
BGB9/64	9/64"	2-7/8"	73 mm	1-3/4"	44 mm	1	\$15
BGB5/32	5/32"	3-1/8"	79 mm	2"	51 mm	1	\$17
BGB11/64	11/64"	3-1/4"	83 mm	2-1/8"	54 mm	1	\$19
BGB3/16	3/16"	3-1/2"	89 mm	2-5/16"	59 mm	1	\$24
BGB13/64	13/64"	3-5/8"	92 mm	2-7/16"	62 mm	1	\$26
BGB7/32	7/32"	3-3/4"	95 mm	2-1/2"	64 mm	1	\$31
BGB1/4	1/4"	4"	102 mm	2-3/4"	70 mm	1	\$39
BGB9/32	9/32"	4-1/4"	108 mm	3"	76 mm	1	\$52
BGB5/16	5/16"	4-1/2"	114 mm	3-3/16"	81 mm	1	\$66
BGB3/8	3/8"	5"	127 mm	3-5/8"	92 mm	1	\$96
BGB7/16	7/16"	5-1/2"	140 mm	4-1/16"	103 mm	1	\$149
BGB1/2	1/2"	6"	152 mm	4-1/2"	114 mm	1	\$190
BGB9/16	9/16"	6-5/8"	168 mm	4-13/16"	122 mm	1	\$390
BGB5/8	5/8"	7-1/8"	181 mm	5-3/16"	132 mm	1	\$479
BGB3/4	3/4"	9-3/4"	247 mm	5-7/8"	149 mm	1	\$800

BROCAS ESCALONADAS

BROCAS ESCALONADAS ZANCO 3 PLANOS



- Las brocas escalonadas Urrea están construidas con doble estría, lo cual permite hacer perforaciones exactas y limpias; además cuenta con un tratamiento especial en la superficie que facilita la perforación.
- Cuenta con diámetros múltiples y zanco con 3 planos para una mayor sujeción evitando que se patine la broca al perforar.
- Aplicaciones en materiales: delgados, plásticos, rígidos, plexiglass, madera y materiales compuestos con el espesor igual o menor que el incremento del escalón de la broca.



CÓDIGO	TIPO	MEDIDA	NÚM. ESCALONES	📦	P. LISTA
BME1	#1	1/8" a 1/2"	13	1	\$755
BME2	#2	3/16" a 1/2"	6	1	\$765
BME3	#3	3/16" a 7/8"	12	1	\$1,239
BME4	#4	1/4" a 3/4"	9	1	\$1,239
BME5	#5	9/16" a 1"	8	1	\$1,239
BME6	#6	13/16" a 1-3/8"	10	1	\$2,500
BME7	#7	1/4" a 1-3/8"	10	1	\$2,500

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS

710
PIEZAS

Contenido	Contenido
EXBROCAL	1
BG1/16	20
BG5/64	20
BG3/32	40
BG7/64	20
BG1/8	100
BG9/64	30
BG5/32	30
BG11/64	20
BG3/16	40
BG13/64	20
BG7/32	20
BG15/64	20
BG1/4	50
BG17/64	20
BG9/32	20
BG19/64	10
BG5/16	30
BG21/64	10
BG11/32	10
BG23/64	10
BG3/8	50
BG25/64	10
BG13/32	10
BG27/64	10
BG7/16	40
BG29/64	10
BG15/32	10
BG31/64	10
BG1/2	20



Contenido pág. 478

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
EXBROCAU	Con brocas uso general de 1/16" a 1/2"	1	\$37,105

BROCAS DE CENTRO

BROCAS DE CENTRO



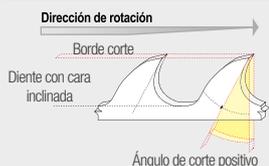
- Fabricada con acero de alta velocidad que ofrecen un mayor desempeño. Con punta de 118° brinda una mejor perforación inicial en los materiales.
- Diseño de gavilán en espiral que prolonga la vida de la herramienta y mejora la calidad del barreno, combina las características de precisión y exactitud eliminando el margen de error por flexión en la herramienta.
- Punta tipo campana que deja un barreno libre de rebaba al perforar y avellanar al mismo tiempo.
- Empleadas para realizar puntos de centrado o guías de un eje, esfera o placa en materiales como acero inoxidable, fundición, bronce y cobre entre otros.
- La punta en ángulo de 118° brinda una mejor perforación inicial en materiales tales como acero inoxidable, fundición, bronce y cobre.
- Hélice y corte a la derecha con excelente desalajo de rebaba.



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO		📦	P. LISTA
		CUERPO (A)	BROCA (B)		
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	\$210
BCEN6	No. 6	1/2"	7/32"	1	\$320
BCEN7	No. 7	5/8"	1/4"	1	\$515
BCEN8	No. 8	3/4"	5/16"	1	\$750

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.



M3 FILO DE CORTE

Ideales para cortar cualquier tipo de materiales maquinables, incluyendo acero, acero inoxidable, madera, plástico, fibra de vidrio y tablaroca.

JUEGO DE CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS



12 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CONTENIDO	MEDIDAS
9 cortacírculos	3/4", 7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/4" y 2-1/2"
2 mandril guía	3/8" con rosca 1/2"-20 7/16" con rosca 5/8"-20
1 broca guía	-

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JHS12	12	1	\$1,909

JUEGO DE CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS



8 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CONTENIDO	MEDIDAS
6 cortacírculos	7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-3/4", 2" y 2-1/2"
2 mandril guía	3/8" con rosca 1/2"-20 7/16" con rosca 5/8"-20

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JHS8	8	1	\$1,305

CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS



CÓDIGO	DIÁMETRO	📦	P. LISTA	CÓDIGO	DIÁMETRO	📦	P. LISTA	CÓDIGO	DIÁMETRO	📦	P. LISTA
HS9/16	9/16"	1	\$51	HS1-1/4	1-1/4"	1	\$94	HS2	2"	1	\$145
HS5/8	5/8"	1	\$62	HS1-3/8	1-3/8"	1	\$100	HS2-1/8	2-1/8"	1	\$155
HS11/16	11/16"	1	\$66	HS1-7/16	1-7/16"	1	\$105	HS2-1/4	2-1/4"	1	\$170
HS3/4	3/4"	1	\$66	HS1-1/2	1-1/2"	1	\$115	HS2-3/8	2-3/8"	1	\$180
HS7/8	7/8"	1	\$69	HS1-9/16	1-9/16"	1	\$115	HS2-1/2	2-1/2"	1	\$180
HS1	1"	1	\$75	HS1-5/8	1-5/8"	1	\$119	HS2-3/4	2-3/4"	1	\$199
HS1-1/16	1-1/16"	1	\$82	HS1-11/16	1-11/16"	1	\$120	HS3	3"	1	\$205
HS1-1/8	1-1/8"	1	\$84	HS1-3/4	1-3/4"	1	\$130	HS3-1/2	3-1/2"	1	\$215
HS1-3/16	1-3/16"	1	\$88	HS1-7/8	1-7/8"	1	\$130	HS3-3/4	3-3/4"	1	\$240

MANDRILES GUÍA



Acople con rosca y pernos.



HSA76

Acople con rosca.



HSA38

CÓDIGO	ZANCO HEXAGONAL	PARA DIÁMETROS	📦	P. LISTA
HSA38	3/8"	9/16" a 1-3/16"	4	\$109
HSA76	7/16"	1-1/4" a 3-3/4"	4	\$155

MACHUELOS DE ALTA VELOCIDAD

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE



• Fabricados en acero de alta velocidad, cuentan con canales para la realización de roscado a lo largo de la pieza permitiendo generar cuerdas en altas velocidades con cortes rápidos con menos torque. Hilos de precisión que brindan resultados exactos y un mejor desempeño.

• El machuelo es una herramienta para realizar o renovar roscas internas. Cuentan con una gran versatilidad en diferentes tipos de diseños, dependiendo si es una rosca ciega o libre. Los machuelos con punta son utilizados para generar una rosca nueva o desde cero mientras que los machuelos que no cuentan con punta son utilizados para renovar una rosca ya existente.

JUEGOS DE MACHUELOS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD



3 PIEZAS



JMC1/2

CÓDIGO	DIÁM HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
JMC1/8-40	1/8-40NS	3	1-15/16"	1	\$585
JMC3/16-24	3/16-24NS	3	2-3/8"	1	\$495
JMC1/4-20	1/4"-20NC	3	2-1/2"	1	\$440
JMC5/16-18	5/16-18NC	4	2-23/32"	1	\$550
JMC3/8-16	3/8-16NC	4	2-15/16"	1	\$605
JMC1/2-13	1/2-13NC	4	3-3/8"	1	\$1,105
JMC5/8-11	5/8-11NC	4	3-13/16"	1	\$2,225
JMC3/4-10	3/4-10NC	4	4-1/4"	1	\$3,139

MACHUELOS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD



MC1/2-13

CÓDIGO	DIÁMETRO HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
MC1/8-40	1/8"-40NS	3	1-15/16"	1	\$249
MC3/16-24	3/16"-24NS	3	2-3/8"	1	\$190
MC1/4-20	1/4"-20 NC	3	2-1/2"	1	\$170
MC5/16-18	5/16"-18NC	4	2-23/32"	1	\$179
MC3/8-16	3/8"-16NC	4	2-15/16"	1	\$195
MC7/16-14	7/16"-14NC	4	3-5/32"	1	\$340
MC1/2-13	1/2"-13NC	4	3-3/8"	1	\$359
MC9/16-12	9/16"-12NC	4	3-19/32"	1	\$600
MC5/8-11	5/8"-11NC	4	3-13/16"	1	\$725
MC3/4-10	3/4"-10NC	4	4-1/4"	1	\$1,005
MC7/8-9	7/8"-9NC	4	4-11/16"	1	\$1,409
MC1-8	1"-8NC	4	5-1/8"	1	\$1,910

CORTADORES VERTICALES PARA DESBASTE GRUESO

CORTADORES VERTICALES PARA DESBASTE GRUESO



EXTRA PESADO

- Los cortadores verticales para desbaste grueso con corte al centro, están diseñados para usarse en fresados que requieren de un gran arranque de viruta con un terminado recto.
- Fabricados en acero M-42 de alta velocidad con cobalto al 8%.
- Recomendados para uso en aceros con baja dureza <31.6 HRC y materiales como aluminio y aleaciones de cobre.
- Zanco con muesca de seguridad para evitar el deslizamiento en el porta-herramientas.
- 3, 4 y 5 gavilanes que brindan un mejor desalojo de viruta y un terminado más fino.
- Para desbaste grueso.
- Corte al centro.
- Fresa frontal recta.
- Ángulo de hélice de 30°.



CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	DIÁMETRO DE ZANCO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	# DE GAVILANES	☞	P. LISTA
CVD316	3/16"	3/8"	1/2"	2-3/8"	3	1	\$569
CVD14	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	3	1	\$610
CVD516	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	3	1	\$675
CVD38	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	\$660
CVD716	7/16"	3/8"	1"	2-11/16"	4	1	\$770
CVD12	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	1	\$795
CVD58	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4	1	\$1,135
CVD34	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-3/4"	4	1	\$1,369
CVD1	1"	1"	2"	4-1/2"	5	1	\$2,055

CORTADORES VERTICALES PUNTA REDONDA

CORTADORES VERTICALES PUNTA REDONDA



EXTRA PESADO

- Corte al centro.



- Los cortadores verticales de punta redonda, cuatro gavilanes y corte al centro, están diseñados para usarse en el fresado trazador, asentador de matrices, fresado fileteador y usos donde se requiera una superficie circular cóncava.
- Fabricadas con acero HSS 1320 con cobalto al 8%.
- Recomendados para uso en aceros con baja dureza y materiales como aluminio y bronce.
- Zanco con muesca de seguridad para evitar el deslizamiento en el porta-herramientas.
- 4 Gavilanes que brindan un mejor desalojo de viruta y un terminado más fino.

CÓDIGO	DIÁM. CORTE	DIÁM. ZANCO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	# DE GAVILANES	☞	P. LISTA
CVR14	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	4	1	\$329
CVR516	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	\$359
CVR38	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	\$465
CVR12	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	1	\$705
CVR48	1/2"	1/2"	3"	5"	4	1	\$760
CVR58	5/8"	5/8"	2-1/2"	4-5/8"	4	1	\$1,269
CVR34	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"	4	1	\$1,385
CVR78	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4	1	\$2,410
CVR1	1"	1"	2"	4-1/2"	4	1	\$3,499

BURILES

BURILES CUADRADOS DE COBALTO



EXTRA PESADO

- Los buriles están fabricados en acero de alta velocidad para trabajar acero dulce y materiales blandos como son: aluminio, bronce, cobre, entre otros.
- Son ideales para desbastar, cortar, carear, etc., dependiendo el tipo de afilado que se le designe a la herramienta. El cobalto da óptima dureza y resistencia mejorando así el rendimiento de corte.
- Los buriles cuadrados son adecuados para su uso en todos los materiales y aplicaciones extra pesadas que requieren una mayor profundidad de corte.
- Compatibilidades con maquinaria convencional como son: tornos, perfiladoras y cepillos.

CORTADORES VERTICALES PUNTA PLANA

CORTADORES VERTICALES PUNTA PLANA

- Los cortadores verticales punta plana con cuatro gavilanes y corte al centro, están diseñados para usarse en el fresado trazador, asentador de matrices, fresado fileteador y usos donde se requiera una superficie recta y fina.



EXTRA PESADO

- Fabricados en acero M-42 de alta velocidad con cobalto al 8%.
- Recomendados para uso en aceros con baja dureza <31.6 HRC y materiales como aluminio y aleaciones de cobre.
- Zanco con muesca de seguridad para evitar el deslizamiento en el porta-herramientas.
- 4 gavilanes que brindan un mejor desalojo de viruta y un terminado más fino.
- Corte al centro.
- Fresa frontal recta.
- Ángulo de hélice de 30°.



CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	DIÁMETRO DE ZANCO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	# DE GAVILANES	☞	P. LISTA
CV418	1/8"	3/8"	3/8"	2-5/16"	4	1	\$299
CV4532	5/32"	3/8"	1/2"	2-3/8"	4	1	\$300
CV4316	3/16"	3/8"	1/2"	2-3/8"	4	1	\$300
CV414	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	4	1	\$305
CV4516	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	\$315
CV438	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	\$490
CV4716	7/16"	3/8"	1"	2-11/16"	4	1	\$540
CV412	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	1	\$620
CV458	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4	1	\$655
CV434	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"	4	1	\$1,005
CV478	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4	1	\$1,515
CV41	1"	1"	2"	4-1/2"	4	1	\$1,619

FRESAS TIPO WOODRUFF

FRESAS TIPO WOODRUFF

- Es una herramienta circular de corte, usada en máquinas fresadoras para la elaboración de cuñeros y mecanizado de piezas.
- Los dientes cortantes de las fresas pueden ser rectilíneos o helicoidales, el número de dientes de una fresa depende de su diámetro ya que se debe considerar la cantidad de viruta que debe arrancar, dureza y material a trabajar.
- Fabricadas en acero M42 al 8% de cobalto que brinda una mayor durabilidad y mayor desempeño. Dientes alternados de hélice derecha e izquierda que proporcionan una acción de corte suave y optimizan el desalojo de viruta, todas las fresas Woodruff cuentan con zanco de media pulgada. Compatibilidad con materiales como acero duro, inoxidable, fundición, bronce, cobre y termoplástico.



EXTRA PESADO



- 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	\$535
FW1/2X3/32	1/2"	3/32"	2-3/32"	1	\$545
FW1/2X1/8	1/2"	1/8"	2-1/8"	1	\$545
FW5/8X3/32	5/8"	3/32"	2-3/32"	1	\$569
FW5/8X1/8	5/8"	1/8"	2-1/8"	1	\$569
FW5/8X5/32	5/8"	5/32"	2-5/32"	1	\$569
FW3/4X1/8	3/4"	1/8"	2-1/8"	1	\$610
FW3/4X5/32	3/4"	5/32"	2-5/32"	1	\$639
FW3/4X3/16	3/4"	3/16"	2-3/16"	1	\$639
FW7/8X5/32	7/8"	5/32"	2-5/32"	1	\$750
FW1X3/16	1"	3/16"	2-3/16"	1	\$785
FW1X7/32	1"	7/32"	2-7/32"	1	\$859
FW1X3/8	1"	3/8"	2-3/8"	1	\$875
FW1-1/4X3/16	1-1/4"	3/16"	2-3/16"	1	\$945
FW1-1/4X1/4	1-1/4"	1/4"	2-1/4"	1	\$949
FW1-1/2X1/4	1-1/2"	1/4"	2-1/4"	1	\$960
FW1-1/2X3/8	1-1/2"	3/8"	2-3/8"	1	\$1,105



GRANEL

CÓDIGO	CUADRADO	LONGITUD TOTAL	☞	P. LISTA
90616	1/4"	2-1/2"	1	\$140
90624	3/8"	3"	1	\$215
90632	1/2"	4"	1	\$475

DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR

DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR

CUTWOOD BORDE ANTI-DESGLIZANTE
USO INDUSTRIAL

SIERRAS DE INGLETE
PÁGINA 351

- Para maderas duras, suaves y aglomerados.
- Dientes con pastillas de carburo de tungsteno.
- Ranuras de expansión que minimizan el ruido y la vibración.
- Aperturas de ventilación que reducen la resistencia a la flexión y a la tensión.

* Incluyen adaptadores de eje de 5/8", 3/4", 20 mm y 25 mm y 1".



Para madera DSM1040



Multi-material DSA1080

MULTI CUT MULTI-MATERIAL

- Corta aluminio, cobre, plástico y madera laminada.
- Dientes con pastillas de carburo de tungsteno.
- Ranuras de expansión que minimizan el ruido y la vibración.

* Incluyen adaptadores de eje de 5/8", 3/4", 20 mm, 25 mm y 1".

Para Madera

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM	☐	P. LISTA
DSM430	4"	30	5/8"	13,800	1	\$135
DSM724	7-1/4"	24	5/8"	8,400	1	\$179
DSM740	7-1/4"	40	5/8"	8,400	1	\$229
DSM840	8-1/4"	40	30 mm *	7,200	1	\$275
DSM1040	10"	40	30 mm *	6,100	1	\$359
DSM1060	10"	60	30 mm *	6,100	1	\$420
DSM1080	10"	80	30 mm *	6,100	1	\$530
DSM1240	12"	40	30 mm *	5,100	1	\$515
DSM1260	12"	60	30 mm *	5,100	1	\$625

Para metales no ferrosos, plástico y madera laminada

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM	☐	P. LISTA
DSA748	7-1/4"	48	5/8"	8,400	1	\$369
DSA1080	10"	80	30 mm *	6,100	1	\$665
DSA10100	10"	100	30 mm *	6,100	1	\$760
DSA1280	12"	80	30 mm *	5,100	1	\$805
DSA12100	12"	100	30 mm *	5,100	1	\$945

DISCOS DE DIAMANTE

DISCOS DE DIAMANTE

\$ PVL

CORTADORAS DE CERÁMICOS
PÁGINA 398

EXTRA PESADO

- Pastillas de diamante soldadas por láser que brindan mayor resistencia y rendimiento que las uniones sinterizadas.
- Para cortes rápidos sin importar el acabado.
- Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo piedra y materiales de construcción. No se recomienda para loseta o mármol.



DDES45

Segmentados

- 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.



DDEC45

Continuos

Segmentados

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	☐	P. LISTA
DDES45	4-1/2"	2.2 mm	7/8"	13,500	1	\$549
DDES7	7"	2.6 mm	7/8"	8,400	1	\$1,075
DDES9	9"	2.6 mm	7/8"	6,650	1	\$1,089

Continuos

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	TIPO DE CORTE	☐	P. LISTA
DDEC45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,500	Seco	1	\$510

DISCOS DE DIAMANTE

DISCOS DE DIAMANTE

\$ PVL

USO PESADO

- Pastillas de diamante soldadas por láser que brindan mayor resistencia y rendimiento que las uniones sinterizadas.
- Para cortes rápidos sin importar el acabado.
- Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo piedra y materiales de construcción. No se recomienda para loseta o mármol.



Segmentados DDPS45

- Recomendado para hacer cortes rápidos y con buen acabado.
- Tipo de materiales: losetas de cerámica, mármol, granito, concreto, piedra y materiales de construcción muy duros.



Turbo DDPT45

Segmentados

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	☐	P. LISTA
DDPS45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,500	1	\$290
DDPS7	7"	2 mm	7/8"	8,400	1	\$625
DDPS9	9"	2.4 mm	7/8"	6,650	1	\$720

Turbo

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	☐	P. LISTA
DDPT45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,500	1	\$279

CALIDAD CONFIABLE.



urrea.com

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

DISCOS DE DIAMANTE

DISCOS DE DIAMANTE



USO INDUSTRIAL

\$ PVL

- Para cortes rápidos sin importar el acabado.
- Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo, piedra y materiales de construcción. No son para loseta o mármol.



DDIS4

Segmentados

- Para terminados finos sin despostillamiento.
- Tipo de materiales: azulejo, loseta, cerámica, mosaico, porcelanato, mármol y material de construcción.



DDIC4

Continuos



- Combina velocidad con una buena calidad en el acabado.
- Tipo de materiales: loseta de cerámica, mármol, granito, concreto, piedra y material de construcción muy duros.



DDIT4

Turbo

Segmentados

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	📦	P. LISTA
*DDIS4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	1	\$72
*DDIS45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,200	1	\$83
*DDIS7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	1	\$215
*DDIS9	9"	2.6 mm	7/8"	6,700	1	\$320
DDIS14	14"	3.2 mm	1"	4,400	1	\$4,145
DDIS16	16"	3.5 mm	1"	3,820	1	\$5,170
DDIS18	18"	3.8 mm	1"	3,440	1	\$6,115
DDIS20	20"	4.0 mm	1"	3,050	1	\$7,650

Continuos

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	📦	P. LISTA
DDIC4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	1	\$70
DDIC45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,200	1	\$81
DDIC7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	1	\$210

Turbo

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	📦	P. LISTA
DDIT4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	1	\$67
DDIT45	4-1/2"	2 mm	7/8"	13,200	1	\$77
DDIT7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	1	\$200
DDIT9	9"	2.6 mm	7/8"	6,700	1	\$295

DISCOS DE DIAMANTE MULTI-CORTE

DISCO MULTICORTE DE DIAMANTE SEGMENTADO DE 7"



USO PESADO

\$ PVL

NUEVO

Material que corta	Material que corta
Fibra de vidrio	Varilla
Metal	Plexigass
Acero inoxidable	Granito
Acero de fundición	Piedra
Hierro dulce	Azulejo
Hierro colado	Cerámica
Aluminio	Mármol
Bronce	Porcelanato
Cobre	Vidrio
Latón	Concreto



- Corta mármol, metal, piedra y concreto.
- Para cortes húmedos y secos.
- Rueda de diamante soldada con níquel.
- Mayor cantidad de diamantes.
- 10 veces más durabilidad contra discos de diamantes regulares.
- Con un solo disco realice cortes que haría utilizando discos tradicionales de diamante segmentados, turbo y abrasivos para metales.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	CENTRO	RPM	📦	P. LISTA
DDS7	7"	1.6 mm	7/8"	13,200	1	\$559

DISCO MULTICORTE DE DIAMANTE SEGMENTADO DE 4-1/2"



USO PESADO

\$ PVL

NUEVO

Material que corta	Material que corta
Fibra de vidrio	Varilla
Metal	Plexigass
Acero inoxidable	Granito
Acero de fundición	Piedra
Hierro dulce	Azulejo
Hierro colado	Cerámica
Aluminio	Mármol
Bronce	Porcelanato
Cobre	Vidrio
Latón	Concreto



- Corta mármol, metal, piedra y concreto.
- Para cortes húmedos y secos.
- Rueda de diamante soldada con níquel.
- Mayor cantidad de diamantes.
- 10 veces más durabilidad contra discos de diamantes regulares.
- Con un solo disco realice cortes que haría utilizando tres diferentes discos tradicionales de diamante segmentados, turbo y abrasivos para metales.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	CENTRO	RPM	📦	P. LISTA
DDS45	4-1/2"	1.2 mm	7/8"	13,200	1	\$275

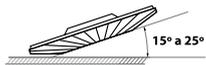
HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

DISCOS LAMINADOS

DISCOS LAMINADOS

USO INDUSTRIAL **ÓXIDO DE ZIRCONIO MATERIAL DE LIJA** DISCO TIPO 29

\$ PVL



- Ideal para trabajar en materiales tales como el acero, acero inoxidable, pasta o plaste automotriz y fibra de vidrio.
- Limpiar superficies metálicas dejando un acabado semipulido.



GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GRANO	RPM	Ø	P. LISTA
FD454	4-1/2"	40	13,300	10	\$74
FD456	4-1/2"	60	13,300	10	\$74
FD458	4-1/2"	80	13,300	10	\$74
FD4512	4-1/2"	120	13,300	10	\$74
FD74	7"	40	8,600	5	\$150
FD76	7"	60	8,600	5	\$150
FD78	7"	80	8,600	5	\$150
FD712	7"	120	8,600	5	\$150

DISCOS LAMINADOS CON RESPALDO PLÁSTICO

DISCOS LAMINADOS CON RESPALDO PLÁSTICO

USO INDUSTRIAL **ÓXIDO DE ZIRCONIO MATERIAL DE LIJA** DISCO TIPO 27

\$ PVL

- Ideal para remoción de residuos de soldadura, preparación y acabado de superficies metálicas.
- La cubierta plástica permite aprovechar la mayor cantidad de lija.



GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GRANO	RPM	Ø	P. LISTA
FD454P	4-1/2"	40	13,300	10	\$86
FD456P	4-1/2"	60	13,300	10	\$86
FD458P	4-1/2"	80	13,300	10	\$86
FD4512P	4-1/2"	120	13,300	10	\$86
FD74P	7"	40	8,500	5	\$165
FD76P	7"	60	8,500	5	\$165
FD78P	7"	80	8,500	5	\$165
FD712P	7"	120	8,500	5	\$165

DISCOS ABRASIVOS.

Abrasión es la acción de "arrancar" partículas de un material por fricción contra otro material, que es casi siempre más duro que el primero, con la finalidad de modificar su forma geométrica o afilarlo.

Los materiales abrasivos más comunes son el óxido de aluminio y el carburo de silicio.

Materiales de los discos abrasivos:

ÓXIDO DE ALUMINIO

El óxido de aluminio

Es de color marrón. Este material sintético es muy resistente y es caracterizado por la fuerza de penetración enorme, hasta en altas velocidades.

El óxido de aluminio tiene la mayor variedad de usos entre los minerales abrasivos. Es el más resistente de los granos y su dureza da larga vida mientras su agudeza entrega un corte rápido. Es recomendado en mayor parte para aplicaciones metálicas.

CARBURO DE SILICIO

El carburo de silicio

Es de color negro brillante. Es muy agudo, prácticamente tan duro como el diamante y frágil como el cristal. Este se fractura en nuevos puntos cortantes durante el uso.

Es más recomendable para materiales muy difíciles o muy suaves. Es preferido para materiales como: refractarios, mármol, granito, ladrillo y metales no ferrosos.

DISCOS ABRASIVOS

DISCOS ABRASIVOS

MEGA PESADO

U386
DISCO TIPO 27 para metal

- Máximo poder y velocidad de remoción.
- Fabricados con resinas especiales que evitan el despostillamiento en la periferia del disco.
- Mercado: industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, soldadura.
- Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.



U730
DISCO TIPO 1 para metal

- Fabricados con granos premium para mayor desempeño combinado con larga duración.
- Mercado: industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.
- Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, soldadura.
- Malla lateral.



U419
DISCO TIPO 27 para piedra

- 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.



GRANEL

U750
DISCO TIPO 1 para acero inoxidable

- LIBRE DE FE, S Y CL CERO CONTAMINACIÓN** **CORTE DE METAL Y ACERO INOXIDABLE**
- Disco súper delgado.
 - Especial para cortar acero inoxidable sin contaminarlo.
 - Mercado: industria de aceros inoxidables, metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura, tanques de industria alimenticia.
 - Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, soldadura inoxidable.



CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS	Ø	P. LISTA
Metal													
U368	27	4-1/2"	1/8"	7/8"	30	13,200	•	-	-	•	•	25	\$31
U386	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	24	13,200	-	-	•	-	-	25	\$57
U761	1	4-1/2"	1/16"	7/8"	46	13,200	•	-	-	•	-	50	\$24
U730	1	7"	1/8"	7/8"	30	8,600	•	-	-	•	-	30	\$55
Acero inoxidable													
U750	1	4-1/2"	3/64"	7/8"	46	13,200	•	-	-	•	-	50	\$28
Piedra													
U419	27	9"	1/8"	7/8"	24	6,700	•	-	-	•	•	25	\$81

DISCOS ABRASIVOS

\$ PVL



EXTRA PESADO

DISCO U780 TIPO 27 Tipo 27 para metal

- 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.



DISCO U378 TIPO 27 Tipo 27 para acero inoxidable

LIBRE DE FE, SYCL CERO CONTAMINACIÓN

CORTE DE METAL Y ACERO INOXIDABLE

- Disco súper delgado.
- Especiales para cortar y desbastar acero inoxidable sin contaminarlo. Elimina manchas debidas a procesos de oxidación y reacciones electroquímicas.
- Fabricadas con resinas libres de hierro, cloro y azufre.
- Mercado: industria de acero inoxidable, industria metal-mecánica, fundición, taller de soldadura (electrodos), herrería, industria petrolera, tanques de industria alimenticia.
- Aplicación: acero inoxidable, acero, fundición de aceros, soldadura inoxidable.



DISCO U519 TIPO 1 Tipo 1 para metal

- Los discos de mayor rendimiento y seguridad en operaciones de corte.
- Mercado: industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.
- Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, soldadura.



DISCO U575 TIPO 1 Tipo 1 para piedra

- Gran rapidez y seguridad de corte.
- Fabricado con carburo de silicio y refuerzos laterales.
- Mercado: industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
- Aplicación: piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perflitería de aluminio y fundición gris.



GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS	P. LISTA
Metal												
U780	27	7"	1/8"	7/8"	30	8,600	•	-	-	-	-	25 \$53
U782	27	9"	1/8"	7/8"	30	6,700	•	-	-	-	-	25 \$74
U519	1	14"	7/64"	1"	30	4,400	•	-	-	-	•	10 \$179
Acero inoxidable												
U372	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	24	13,200	-	-	•	-	-	25 \$37
U378	27	7"	5/32"	7/8"	24	8,600	-	•	-	-	-	25 \$71
Piedra												
U575	1	7"	3/32"	7/8"	24	8,600	•	-	-	•	-	25 \$61

DISCO ABRASIVO

\$ PVL



USO PESADO

DISCO TIPO 1



U758
Tipo 1
Para metal

- Excelentes cortes rápidos y sin rebaba.
- Mercado: industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.
- Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, soldadura.
- Malla central.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	DESBASTE	MATERIALES SÓLIDOS	P. LISTA
Para metal							
U758	1	14"	7/64"	1"	-	•	10 \$89



HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

DISCOS ABRASIVOS

\$ PVL



USO INDUSTRIAL



DISCO AMCD04
TIPO 27 Tipo 27 para metal

- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- Ofrecen buen poder de remoción y buen acabado.
- Recomendados para usuarios con consumos medios.
- Mercado: industria metal-mecánica, herrería, soldadura.
- Aplicación: aceros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.

DISCO ASCS04
TIPO 27 Tipo 27 para piedra

- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- La mejor opción para usuarios de consumos medios. Efectúan cortes rápidos y dejan buen acabado.
- Fabricados con carburo de silicio.
- Mercado: industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
- Aplicación: piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perflería de aluminio, metales no ferrosos, fundición gris.

DISCO AMCS07
TIPO 1 Tipo 1 para metal

- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- Discos suaves para cortes rápidos y sin rebaba.
- La mejor alternativa para usuarios de consumo medio.
- Mercado: industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.
- Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, soldadura.

DISCO AMCS16
TIPO 1 Tipo 1 para metal



DISCO AMSS04
TIPO 1 Tipo 1 para acero inoxidable



LIBRE DE
FE, S Y CL
CERO CONTAMINACIÓN

CORTE DE METAL Y
ACERO INOXIDABLE

- Disco súper delgado.
- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- Discos para trabajos de corte, de inoxidable. Súper delgados, no contaminan el material trabajado.
- La mejor opción para usuarios de consumo medio.
- Mercado: industria de aceros inoxidables, metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura, tanques de industria alimenticia.
- Aplicación: aceros duros, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

DISCO ASCD04
TIPO 1 Tipo 1 para piedra

- 40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo.
- Recomendados en trabajos de consumo medio. Buena velocidad de corte.
- Fabricados con carburo de silicio.
- Mercado: industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
- Aplicación: piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perflería de aluminio y fundición gris.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE DISCO	GROSOR	CENTRO	GRANO	VELOCIDAD RPM	CORTE	DESBASTE	MATERIALES HUECOS	☑	P. LISTA
Metal											
AMCD04	27	4-1/2"	1/8"	7/8"	30	13,300	•	–	–	5	\$16
AMGD04	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	24	13,300	•	•	–	5	\$26
AMCD07	27	7"	1/8"	7/8"	30	8,500	•	–	–	5	\$32
AMGD07	27	7"	1/4"	7/8"	24	8,500	•	•	–	5	\$53
AMCD09	27	9"	1/8"	7/8"	30	6,600	•	–	–	5	\$46
AMGD09	27	9"	1/4"	7/8"	24	6,600	•	•	–	5	\$80
AMCS04A	1	4"	3/64"	5/8"	46	15,300	•	•	•	5	\$10
AMCS04	1	4-1/2"	1/16"	7/8"	46	13,300	•	–	•	5	\$15
AMCS07	1	7"	1/8"	7/8"	30	8,500	•	–	•	5	\$39
AMCS09	1	9"	1/8"	7/8"	30	6,600	•	–	•	5	\$53
AMCS14	1	14"	1/8"	1"	30	4,400	•	–	•	5	\$105
AMCS16	1	16"	1/8"	1"	30	3,800	•	–	•	5	\$135
Acero inoxidable											
AMSS04A	1	4-1/2"	1/16"	7/8"	30	13,300	•	–	•	10	\$18
AMSD04	27	4-1/2"	1/4"	7/8"	24	13,300	•	•	•	5	\$30
AMSS04	1	4-1/2"	3/64"	7/8"	30	13,300	•	–	•	10	\$18
AMSS07	1	7"	5/64"	7/8"	30	8,500	•	–	•	10	\$39
AMSD07	27	7"	5/32"	7/8"	24	8,500	–	•	•	5	\$52
AMSS09	1	9"	5/64"	7/8"	30	6,600	•	–	•	10	\$53
Piedra											
ASCS04	27	4-1/2"	1/8"	7/8"	30	13,300	•	–	–	5	\$18
ASCS07	27	7"	1/8"	7/8"	30	8,500	•	–	–	5	\$35
ASCS09	27	9"	1/8"	7/8"	30	6,600	•	–	–	5	\$51
ASCD04	1	4-1/2"	3/64"	7/8"	30	13,300	–	•	•	10	\$15
ASCD07	1	7"	5/64"	7/8"	30	8,500	–	•	•	10	\$34
ASCD09	1	9"	5/64"	7/8"	30	6,600	–	•	•	10	\$48

RUEDAS ABRASIVAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO

RUEDAS ABRASIVAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO



A36A15020

- Con una pureza de 96% - 97%, es el grano abrasivo más empleado en esmerilado de aceros suaves, hierro maleable, aceros duros y tenaces (excepto los sensibles al calor).

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	📦	P. LISTA
A36A15020	1	6" x 3/4" x 1"	36	4,136	5	\$335
A60A15020	1	6" x 3/4" x 1"	60	4,136	5	\$340
A36A15025	1	6" x 1" x 1"	36	4,136	5	\$430
A60A15025	1	6" x 1" x 1"	60	4,136	5	\$430
A60A20020	1	7-7/8" x 3/4" x 1"	60	3,100	5	\$615
A36A20025	1	7-7/8" x 1" x 1"	36	3,100	5	\$670
A60A20025	1	7-7/8" x 1" x 1"	60	3,100	5	\$680

RUEDAS ABRASIVAS DE CARBURO DE SILICIO VERDE

RUEDAS ABRASIVAS DE CARBURO DE SILICIO VERDE



ESMERILADORAS DE BANCO PÁGINA 357



A60S15020

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES	GRANO	RPM	📦	P. LISTA
A60S15020	1	6" x 3/4" x 1"	60	4,136	5	\$370
A60S15025	1	6" x 1" x 1"	60	4,136	5	\$469
A80S15025	1	6" x 1" x 1"	80	4,136	5	\$479

ATLAS FC | **URREA** HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR
PATROCINADOR OFICIAL

JUNTOS EN TODAS TUS VICTORIAS.

TRANSFORMAMOS

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

PUNTAS MONTADAS ÓXIDO DE ALUMINIO ROSA

Las puntas montadas son abrasivos sólidos pequeños y de diversos tamaños y formas, montados sobre un vástago de acero. Utilizadas en máquinas portátiles de eje recto accionadas neumáticamente o eléctricamente. La aplicación de este tipo de rectificadas es en la mayoría en los casos en matricerías, eliminación de pequeñas rebabas en piezas fundidas, retoques en orificios, etc. También utilizadas en el rectificado interior cuando dichos diámetros son muy pequeños. Con una alta pureza (99.8%). Por su corte frío, se utilizan en el esmerilado de aceros templados, vanadio, níquel y molibdeno.



JUEGO DE PUNTAS MONTADAS TIPO A



USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS



Contenido	
A-1	
A-11	
A-15	
A-25	
A-39	



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
APM5A	5	1	\$389

TIPO A



USO INDUSTRIAL

- Formas varias de zanco 1/4" (6.3 mm) para aplicaciones no manuales y de uso general.



CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	📦	P. LISTA
APMA1	A1	3/4"	19,800	10	\$65
APMA3	A3	1"	16,100	10	\$64
APMA5	A5	3/4"	30,500	10	\$44
APMA11	A11	7/8"	19,860	10	\$63
APMA24	A24	1/4"	76,500	10	\$54
APMA36	A36	1-5/8"	23,520	10	\$47

JUEGO DE PUNTAS MONTADAS TIPO B



USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS



Contenido	
B-44	
B-52	
B-53	
B-97	
B-121	



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
APM5B	5	1	\$309

TIPO B



USO INDUSTRIAL

- Formas varias de zanco 1/8" (3.1 mm) para quitar bordes en áreas pequeñas de difícil acceso.



CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	📦	P. LISTA
APMB44	B44	1/4"	68,400	10	\$44
APMB52	B52	13/32"	45,370	10	\$36
APMB81	B81	1/4"	60,000	10	\$39
APMB97	B97	1/8"	105,000	10	\$48
APMB53	B53	1/2"	45,370	10	\$44

JUEGO DE PUNTAS MONTADAS TIPO W



USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS



Contenido	
W-144	
W-163	
W-188	
W-196	
W-220	



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
APM5W	5	1	\$285

TIPO W



USO INDUSTRIAL

- Formas cilíndricas de zanco 1/4" para usos de precisión, afilado y remoción de materiales medianos o pesados.



CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	📦	P. LISTA
APMW188	W188	1/2"	30,370	10	\$48
APMW220	W220	1"	25,500	10	\$45
APMW222	W222	1"	15,900	10	\$64

PUNTAS MONTADAS PARA FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE

PUNTAS MONTADAS PARA FUNDICIÓN



USO INDUSTRIAL



Zanco 1/4"

- Especialmente diseñadas para el procesamiento del acero inoxidable y la industria de la fundición.
- Para fundición: compuestas por una combinación de óxido de aluminio café y óxido de aluminio rosa.
- Especiales para desbastar fundición gris y nodular.



CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	📦	P. LISTA
APMA3F	A3	1"	16,100	10	\$64
APMW22F	W222	1"	15,900	10	\$69

PUNTAS MONTADAS PARA ACERO INOXIDABLE



USO INDUSTRIAL



- Para acero inoxidable:
- Compuestas por óxido de aluminio regular café.
- Para desbastar y pulir aceros duros y acero inoxidable.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	RPM'S	📦	P. LISTA
APMA1X	A1	3/4"	19,800	10	\$62
APMA3X	A3	1"	16,100	10	\$62
APMW222X	W222	1"	15,900	10	\$70

PIEDRA PARA GUADAÑA

PIEDRA PARA GUADAÑA



USO INDUSTRIAL



- Fabricadas en óxido de aluminio.
- Provee un afilado perfecto y duradero.
- Excelente para afilar a mano guadañas, machetes, hoces, cuchillos, etc.



CÓDIGO	DIMENSIONES	📦	P. LISTA
APG198	8-5/8" x 1-5/16"	12	\$45

CARDAS

CARDAS DE COPA TRENZADAS



USO INDUSTRIAL



18CT33M
Alambre delgado

18CT35M
Alambre grueso

- Para cepillado agresivo de alto impacto.
- Ideales para remover óxido, residuos de soldadura y concreto, pintura e incrustaciones duras.

NUEVO

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	📦	P. LISTA
De alambre delgado						
C800	3"	5/8"	0.35 mm	12500	1	\$91
18CT33M	3"	14mm	0.35 mm	12500	1	\$91
C801	3"	14mm	0.35 mm	12500	1	\$91
C802	4"	5/8"	0.35 mm	8500	1	\$215
C803	4"	14mm	0.35 mm	8500	1	\$215
De alambre grueso						
C806	3"	5/8"	0.50 mm	12500	1	\$91
18CT35M	3"	14mm	0.50 mm	12500	1	\$91
C807	3"	14mm	0.50 mm	12500	1	\$91
18CT45S	4"	5/8"	0.50 mm	8500	1	\$209
C808	4"	5/8"	0.50 mm	8500	1	\$209
C809	4"	14mm	0.50 mm	8500	1	\$209
18CT55S	5"	5/8"	0.50 mm	6500	1	\$265
C810	5"	5/8"	0.50 mm	6500	1	\$265
18CT55M	5"	14mm	0.50 mm	6500	1	\$265
C811	5"	14mm	0.50 mm	6500	1	\$265

CARDAS CIRCULARES TRENZADAS CON ROSCA ACERO AL CARBÓN



USO INDUSTRIAL



18RT63M

- 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.

NUEVO

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	📦	P. LISTA
C826	6"	5/8"	0.35 mm	9000	1	\$200
18RT63M	6"	14 mm	0.35 mm	9000	1	\$200
C827	6"	14 mm	0.35 mm	9000	1	\$200

CEPILLOS DE ALAMBRE

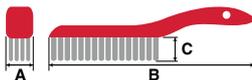
CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE



USO INDUSTRIAL

ACERO INOXIDABLE

- Ideal para trabajos en donde se busca reducir la contaminación en el área de trabajo.



Dimensiones	
A - Ancho	31.4 mm
B - Largo total	265 mm
C - Alto	28 mm
Pinceles	4 x 16



- Mango plástico.

- Útil para desbastar madera metal o plástico.

CÓDIGO	ANCHO	LARGO TOTAL	📦	P. LISTA
1885CSS	15/16"	10-5/8"	1	\$73

CARDAS DE COPA ONDULADAS



USO INDUSTRIAL



18C043M
Alambre delgado

18C055S
Alambre grueso

- Para cepillado ligero y medio.
- Ideales para preparar superficies de metal antes de pintar, para limpiar, desbarbar, alisar y eliminar corrosión y laca.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	📦	P. LISTA
De alambre delgado						
C812	3"	5/8"	0.35 mm	12500	1	\$77
C813	3"	14 mm	0.35 mm	12500	1	\$77
C814	4"	5/8"	0.35 mm	8500	1	\$120
18C043M	4"	14 mm	0.35 mm	8500	1	\$120
C815	4"	14 mm	0.35 mm	8500	1	\$120
De alambre grueso						
18C055S	5"	5/8"	0.50 mm	6500	1	\$179
C822	5"	5/8"	0.50 mm	6500	1	\$179
C823	5"	14 mm	0.50 mm	6500	1	\$179

CARDAS CIRCULARES ONDULADAS PARA ESMERIL ACERO AL CARBÓN



USO INDUSTRIAL



C833

- Para cepillado ligero y medio.
- Ideales para dar acabados finos, remover óxido, pintura, residuos, remover rebabas y pulir superficies rugosas.
- Incluyen adaptadores para ejes de 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" y 1".

CÓDIGO	DIÁMETRO	CENTRO	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)	ESPOSOR	VELOCIDAD RPM	📦	P. LISTA
C833	6"	1-1/4"	0.35 mm	0.25 mm	6000	1	\$215
C834	8"	1-1/4"	0.35 mm	0.25 mm	4500	1	\$225

CEPILLOS ANTICHSIPA
PÁGINA 252

CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO REFORZADO



USO INDUSTRIAL

ACERO REFORZADO

- Mango de plástico con diseño ergonómico y de fácil sujeción que reduce la fatiga.



Dimensiones	
A - Ancho	31.4 mm
B - Largo total	265 mm
C - Alto	28 mm
Pinceles	4 x 16



- Cuerdas de acero reforzada que aportan mayor resistencia.

- Útil para desbastar madera metal o plástico.

CÓDIGO	ANCHO	LARGO TOTAL	📦	P. LISTA
1885CR	15/16"	10-5/8"	1	\$49

LIMAS

LIMAS

Media caña

USO INDUSTRIAL

UFME8
Escofina

- Dientes triangulares para cortes ásperos o rugosos, principalmente en madera aluminio y plomo o materiales blandos.

USO INDUSTRIAL

UFMB8
Bastarda

- Diseñadas para remoción rápida en superficies convexas, cóncavas y planas en metales como el acero y hierro fundido.

USO INDUSTRIAL

UFMM8
Muza

- Diseñadas para terminados finos en superficies convexas, cóncavas y planas en metales como el acero y hierro fundido.

CÓDIGO	UFME8	UFME10	UFME12	UFMB8	UFMB10	UFMB12	UFMM8	UFMM10	UFMM12
LARGO	8"	10"	12"	8"	10"	12"	8"	10"	12"
ANCHO	49/64"	61/64"	1-9/64"	49/64"	61/64"	1-9/64"	49/64"	61/64"	1-9/64"
ESPESOR	7/32"	9/32"	5/16"	7/32"	9/32"	5/16"	7/32"	9/32"	5/16"
TIPO DE LIMA	Escofina	Escofina	Escofina	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Muza	Muza	Muza
☞	12	12	6	12	12	6	12	12	6
P. LISTA	\$115	\$139	\$185	\$93	\$125	\$189	\$105	\$155	\$220

Planas

USO INDUSTRIAL

UFPB6
Bastarda

- Doble corte, adelgazadas en la punta, para desbastes rápidos.
- Ideales para remoción rápida de metales como acero o hierro.

USO INDUSTRIAL

UFPM6
Muza

- Dientes finos ideales para dar terminados lisos en materiales como acero o hierro.

USO INDUSTRIAL

UFRB6
Bastarda

- Perfil circular levemente afiladas.
- Para justar y aumentar aberturas circulares o cónicas.

USO INDUSTRIAL

UFRM8
Muza

- Para justar y aumentar aberturas circulares o cónicas.
- Tiene corte simple fino.

CÓDIGO	UFPB6	UFPB8	UFPB10	UFPB12	UFPB14	UFPM6	UFPM8	UFPM10	UFPM12	UFPM14
LARGO	6"	8"	10"	12"	14"	6"	8"	10"	12"	14"
ANCHO	19/32"	11/16"	61/64"	1-9/64"	1-3/8"	19/32"	11/16"	61/64"	1-9/64"	1-3/8"
ESPESOR	9/64"	5/32"	13/64"	7/32"	17/64"	9/64"	5/32"	13/64"	7/32"	17/64"
TIPO DE LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Muza	Muza	Muza	Muza	Muza
☞	12	12	12	6	6	12	12	12	6	6
P. LISTA	\$45	\$63	\$75	\$125	\$175	\$57	\$71	\$95	\$149	\$185

CÓDIGO	UFRB6	UFRB8	UFRB10	UFRB12	UFRM8	UFRM10	UFRM12
LARGO	6"	8"	10"	12"	8"	10"	12"
DIÁMETRO	1/4"	16/64"	11/32"	7/16"	17/64"	23/64"	15/32"
TIPO DE LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Muza	Muza	Muza
☞	12	12	12	12	12	12	6
P. LISTA	\$42	\$56	\$70	\$110	\$68	\$83	\$125

Triangulares

USO PESADO
UFTP8

- Para afilar ángulos agudos internos y para terminados finos de ángulos rectos.

USO INDUSTRIAL
UFTR8

USO INDUSTRIAL
UFS8532

- Diseñadas para afilar dientes de cadena de motosierras.
- Diseño de dientes especiales que proporcionan acentuada acción cortante.

CÓDIGO	UFTP6	UFTP7	UFTP8	UFTR6	UFTR7	UFTR8	UFTR10
LARGO	6"	7"	8"	6"	7"	8"	10"
ANCHO	1/2"	9/16"	39/64"	7/16"	35/64"	37/64"	23/32"
TIPO DE LIMA	Pesado	Pesado	Pesado	Regular	Regular	Regular	Regular
☞	12	12	12	12	12	12	12
P. LISTA	\$35	\$47	\$57	\$57	\$46	\$58	\$100

CÓDIGO	UFS8532	UFS8316	UFS8732
LARGO	8"	8"	8"
ANCHO	5/32"	3/16"	7/32"
☞	12	12	12
P. LISTA	\$31	\$31	\$31

DESPACHADOR CON LIMAS

217
PIEZAS



Contenido	Contenido	Contenido	Contenido	Contenido
UFME8 6	UFMM12 6	UFPB10 6	UFRM10 6	UFTR10 6
UFME10 6	UFPB6 6	UFPB12 6	UFRM12 6	UFS8532 6
UFME12 6	UFPB8 6	UFPB14 6	UFTP6 6	UFS8316 6
UFMB8 6	UFPB10 6	UFRB6 6	UFTP7 6	UFS8732 6
UFMB10 6	UFPB12 6	UFRB8 6	UFTP8 6	EXLIMAU 1
UFMB12 6	UFPB14 6	UFRB10 6	UFTR6 6	
UFMM8 6	UFPM6 6	UFRB12 6	UFTR7 6	
UFMM10 6	UFPMB8 6	UFRM8 6	UFTR8 6	

Contenido pág. 478

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☞	P. LISTA
EXLIMAU	Con limas 217	1	\$22,910

MIS LABORES MÁS SEGURAS Y EFICIENTES.

Urrea ofrece una solución completa en equipos, herramientas y accesorios para el manejo de aceite, grasa y otros fluidos requeridos en toda la industria en general. Productos que le permiten al usuario realizar de manera más segura y más eficiente las labores de lubricación y manejo de fluidos requeridas en sus actividades. Estos productos generalmente son usados en múltiples sectores tales como agricultura, minería, industria alimenticia, sector automotriz, industria de la transformación, industria de la construcción, entre otras.

En esta sección encuentras bombas extractoras fabricadas en diferentes tipos de materiales que nos permiten trabajar con prácticamente todo tipo de fluidos, como líquidos corrosivos, solventes, ácidos, detergentes, entre otros. Se pueden adaptar a múltiples contenedores, como tambos, cubetas o incluso contar con su propio contenedor para facilitar su desplazamiento al área de trabajo.

Incluyendo inyectores de grasa manuales, neumáticos y a batería para satisfacer desde trabajos de mantenimiento ocasionales hasta trabajos continuos de lubricación. La variedad, permite al usuario seleccionar la mejor opción según sus requerimientos, tanto de desempeño como de ergonomía.

También encuentras diversos accesorios para complementar el uso de equipos y herramientas y poderlas adaptar a usos más específicos.

El compromiso de todos los productos Urrea para el manejo de aceite, grasa y otros fluidos es lograr que el usuario haga más fácil, más rápido y más seguro sus labores.

urrea.com

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



GUIA DE SELECCIÓN DE BOMBAS EXTRACTORAS

										
CÓDIGO	2363F	2363RQ	2363R	2363E	2363S	2363VT	2363VQ	2363V	2363W	2363
DESCRIPCIÓN	Giratoria para combustibles	Giratoria para químicos	Giratoria para tambo	Eléctrica para diésel	De levante vertical para aceite ligero y químicos	De levante vertical para thinner	De levante vertical para químicos	De elevación	De palanca plástica para fluidos no inflamables	De palanca para tambo o barriles
FLUJO	10 l / 20 giros	5 l / 20 giros	5 l / 20 giros	18.4 l / minuto	600 ml / ciclo	400 ml / ciclo	400 ml / ciclo	0.75 l / ciclo	0.50 l / ciclo	0.25 l / ciclo
 ACEITES LIGEROS	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
 ACEITES PESADOS	✓		✓							
 DIÉSEL	✓		✓	✓	✓					✓
 GASOLINA	✓									
 QUEROSENO	✓		✓	✓	✓					✓
 ACETONA					✓	✓				
 ANTICONGELANTE		✓		✓		✓	✓		✓	
 HERBICIDAS				✓		✓			✓	
 ÁCIDOS		✓								
 LACAS								✓		
 THINNER					✓			✓		
 GLICERINA		✓				✓	✓			
 AGUA						✓				
 FLUIDOS A BASE AGUA		✓		✓					✓	
 DETERGENTES		✓		✓		✓	✓		✓	
 UREA		✓			✓	✓			✓	
 ÁCIDO CÍTRICO		✓								
 AGUA OXIGENADA		✓								
 NAFTALINA		✓								
 SOLVENTES					✓					
 ÁCIDO SULFÚRICO		✓								
 BIODIÉSEL				✓						
 (DEF) LÍQUIDO DE ESCAPE DIÉSEL				✓	✓					
 NAFTA					✓					
 BENCENO					✓					
 ADBLUE					✓				✓	
 QUÍMICOS FOTOFRAFICOS					✓					
 LÍQUIDOS BASE PETRÓLEO							✓			
 FLUIDOS DE PETRÓLEO BASE MEDIA						✓				
 FLUIDOS DE PETRÓLEO BASE ALTA								✓		
 DILUYENTES DE LACA						✓				
 LIMPIADOR DE FRENS						✓				

BOMBAS EXTRACTORAS

BOMBA EXTRACTORA GIRATORIA PARA COMBUSTIBLES



USO INDUSTRIAL



- Para: aceite lubricante hasta SAE 30.
- No recomendada para: líquidos corrosivos, solventes, ácidos o líquidos alcalinos.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦	P. LISTA
2363F	10 litros / 20 giros	1	\$6,639

BOMBA EXTRACTORA GIRATORIA PARA QUÍMICOS



USO INDUSTRIAL



- Se adapta a roscas de 2" de tambos de 205 litros.
- Rápido y fácil ensamble.
- Resistencia a los productos químicos y solventes.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦	P. LISTA
2363RQ	5 litros / 20 giros	1	\$3,100

BOMBA EXTRACTORA GIRATORIA PARA LUBRICANTES



USO INDUSTRIAL



- Para: aceite de motor, aceite hidráulico y otros líquidos no corrosivos de baja y media viscosidad.
- Manivela con función en ambas direcciones.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦	P. LISTA
2363R	5 litros / 20 giros	1	\$1,845

BOMBA ELÉCTRICA EXTRACTORA VERTICAL PARA DIÉSEL



USO INDUSTRIAL



- Motor a 12 V corriente directa.
- Diésel, queroseno, biodiésel, DEF, fluidos base agua, anticongelante, detergentes, aceites ligeros de hasta 100 cSt, pesticidas y herbicidas.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦	P. LISTA
2363E	18.4 litros / minuto	1	\$6,639

BOMBA EXTRACTORA VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE



USO INDUSTRIAL



- Aceites ligeros con máxima viscosidad SAE 40.
- No usarse con aceites pesados.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦	P. LISTA
2363S	600 mililitros / ciclo	1	\$3,800

BOMBA EXTRACTORA VERTICAL PARA TÍNER



USO INDUSTRIAL



- Usos recomendados: diluyentes de laca, anticongelantes, limpiador de frenos, detergentes, glicerina, agua, herbicidas, petróleos de base media, etc.
- No usar: ácidos fuertes, gasolina, cloro, etc.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦	P. LISTA
2363VT	400 mililitros / ciclo	1	\$1,670

BOMBA EXTRACTORA VERTICAL PARA QUÍMICOS



USO INDUSTRIAL



- No usar: ácidos fuertes, laca, acetona, gasolina, etc.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦	P. LISTA
2363VQ	400 mililitros / ciclo	1	\$1,105

BOMBA EXTRACTORA VERTICAL PARA LUBRICANTES



USO INDUSTRIAL



- No recomendada para gasolina y líquidos corrosivos.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦	P. LISTA
2363V	0.75 litros / ciclo	1	\$825

BOMBA EXTRACTORA DE PALANCA PLÁSTICA



USO INDUSTRIAL



- Adaptador de 2" de diámetro incorporado.
- Fluidos a jabones, limpia brisas, lubricantes, herbicidas, urea, DEF, etc.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦	P. LISTA
2363W	16.907 oz / ciclo	1	\$2,609

BOMBA EXTRACTORA DE PALANCA PARA LUBRICANTES



USO INDUSTRIAL



- Bomba de palanca para tambor o barriles.
- Bomba operada manualmente.
- Bombea eficientemente en cualquier clima.



CÓDIGO	SUMINISTRO	📦	P. LISTA
2363	13 oz / bombeo	1	\$1,330

PISTOLAS DE CONTROL DE ACEITE

PISTOLAS DE CONTROL DE ACEITE



USO INDUSTRIAL



- Resolución: 0.10 litros o cuartos de galón.
- Alta precisión y control en la entrega del fluido.
- Uso recomendado: aceites con viscosidad de hasta grado SAE 140, diésel, queroseno, refrigerante de motor (RTU).
- No use con: fluidos base agua, gasolina, etc.



- Alta precisión y control en la entrega del fluido.
- El flujo puede ser medido en: litros, galones, cuartos de galón, pintas y decilitros.
- Uso recomendado: aceites con viscosidad de hasta grado SAE 140, diésel, queroseno, refrigerante de motor (RTU).
- No use con: fluidos base agua, gasolina, etc.



- Gran control en la entrega del fluido.
- Uso recomendado: aceites con viscosidad hasta grado SAE 140.
- No use con: fluidos base agua, gasolina, etc.



CÓDIGO	23631	23632	23630
TIPO	Mecánica	Digital	Manual
FLUJO	1 a 30 LPM	1 a 30 LPM	Hasta 30 LPM
PRECISIÓN:	+/- 1%	+/- 1%	-
REPETIBILIDAD:	0.30%	0.20%	-
PRESIÓN DE TRABAJO:	1,000 psi / 70 bar	1,000 psi / 70 bar	1,000 psi / 70 bar
P. LISTA	\$9,389	\$9,045	\$1,655

LLAVE PARA TAMBO

LLAVE PARA TAMBO



USO INDUSTRIAL



NO PRODUCE CHISPA



- Fabricada en aluminio fundido, endurecido y templado para mayor resistencia.
- Ofrece seguridad para uso en áreas inflamables y tambos de combustible.
- Por su diseño reduce la fuerza necesaria para abrir el tambo previniendo lesiones en el usuario.

BOLSA

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	P. LISTA
23640	10-1/2"	2" y 3/4"	\$389

GRIFO PARA TAMBO

GRIFO PARA TAMBO



USO INDUSTRIAL



RESISTENCIA A LA CORROSIÓN



ORIFICIO PARA CANDADO



- Se adapta a tambos plásticos o de metal de 205 l.
- Fabricado en polietileno.
- No usar con gasolina, químicos o solventes.
- Fácil instalación sin utilizar ninguna herramienta.
- Práctico gancho para colgar el recipiente a llenar durante el suministro.
- Facilita el suministro de fluidos con el tambo colocado horizontalmente.

CABALLETE

CÓDIGO	ROSCA	P. LISTA
23641	2"	\$420

BOMBAS EXTRACTORAS DE PALANCA PARA ACEITE

BOMBA EXTRACTORA DE PALANCA CON CUBETA PARA ACEITE



USO INDUSTRIAL



- Incluye manguera PVC de 1.2m/4ft.
- Para aceites de baja, media y alta viscosidad.



CÓDIGO	CAPACIDAD	SUMINISTRO	P. LISTA
23624	16 l / 4,22 gal	125 ml / bombeo	\$2,640

BOMBA EXTRACTORA PARA ACEITE



USO INDUSTRIAL



- Para cubetas de 19 litros.



CÓDIGO	DIÁMETRO	SUMINISTRO	P. LISTA
2362	12"	60 ml / bombeo	\$1,065

BOMBAS DE TRANSVASE

BOMBA DE TRANSVASE DE DIAFRAGMA



USO INDUSTRIAL

BOMBA DE TRANSFERENCIA

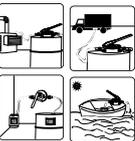


USO INDUSTRIAL

PISTOLA DE SUCCIÓN



USO INDUSTRIAL



VIDEO

- Bomba 2 en 1.
- Fija o portátil: para transferir líquidos de un tanque a otro.
- Bomba de desagüe: para drenar zonas inundadas.
- Con opción para fijarse en paredes, muros o columnas.
- Para agua, agua de mar, diésel, biodiésel, queroseno, gasolina, aceite mineral o sintético, anticongelante, emulsiones o líquidos con pequeñas partículas suspendidas.
- No recomendada para urea o líquidos alimenticios.



CÓDIGO	SUMINISTRO	P. LISTA
23626	16,7 l / 4,40 gal / minuto	\$3,949



- Para aceites de motor, hidráulico, de dirección, de transmisión, anticongelantes, líquidos de freno, diésel y agua.
- Ideal para transferir fluidos de un contenedor a otro sin escurrir.
- Incluye manguera de succión y descarga.
- Cuerpo de latón y tapas de neopreno fácil de limpiar.
- Resistente a líquidos corrosivos y no corrosivos.



CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD TOTAL	DIÁMETRO DE CILINDRO	P. LISTA
23627	100 ml / 3,38 oz	10-1/2"	1-1/4"	\$1,100



- Para transferir o succionar líquidos no corrosivos.
- Ideal para succionar aceite derramado principalmente por maquinaria y equipo industrial.
- Cuerpo y tapas de lámina de acero.



CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
23625	500 ml / 16,9 oz	\$359

ACEITERAS FLEXIBLES

ACEITERAS FLEXIBLES



USO INDUSTRIAL



2265

2264

CÓDIGO	CAPACIDAD	ÁNGULO DE BOQUILLA	📦	P. LISTA
2265	946 ml / 32 oz	30°	1	\$350
2264	473 ml / 16 oz	30°	1	\$299

ACEITERAS FLEXIBLES TIPO PISTOLA



USO INDUSTRIAL



2267

2266

CÓDIGO	CAPACIDAD	ÁNGULO DE BOQUILLA	📦	P. LISTA
2267	473 ml / 16 oz	30°	1	\$265
2266	177 ml / 6 oz	30°	1	\$195

ACEITERAS RÍGIDAS

ACEITERAS RÍGIDAS



USO INDUSTRIAL



2261

2260

CÓDIGO	CAPACIDAD	ÁNGULO DE BOQUILLA	📦	P. LISTA
2261	946 ml / 32 oz	30°	1	\$329
2260	473 ml / 16 oz	30°	1	\$290

EMBUDOS ANTI-SALPICADURAS

EMBUDOS ANTI-SALPICADURAS



USO INDUSTRIAL



EMB1

EMB2

- Fabricado en polipropileno blanco traslúcido para una mejor visión de los fluidos.
- Diseñado con contornos especiales en el cuerpo para un fácil manejo.
- Antisalpicaduras y a prueba de derrames con borde curvado.
- Tapa contra el polvo.
- Canal flexible.
- Tapón de fijación al contenedor.

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD DE EXTENSIÓN	📦	P. LISTA
EMB1	31 / 0,79 gal	240 mm	245 mm	1	\$280
EMB2	1,701 / 0,45 gal	205 mm	170 mm	1	\$209

INYECTORES DE GRASA CON CUBETA

INYECTORES DE GRASA CON CUBETA NEUMÁTICOS



USO PESADO
30 KG CAPACIDAD TOTAL



23629



USO PESADO
15 KG CAPACIDAD TOTAL



23628

- Elevador de presión booster "incrementa la presión de aire".
- Para uso extra pesado de engrase y trabajos de mantenimiento preventivo.
- Manguera de alta presión de 2.13 m.
- Válvula reforzada para alta presión.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA
23629	30 kg / 66,1 lb	7,500 psi	1	\$17,475
23628	15 kg / 33 lb	7,500 psi	1	\$12,930



INYECTOR DE GRASA CON CUBETA DE PALANCA CON RUEDAS



USO INDUSTRIAL

20 KG CAPACIDAD TOTAL



- Mango con ajuste de presión y volumen.
- Válvula de escape para purgar fácilmente el aire atrapado.
- Suministra: alta presión 4 g/bombeo.
- Media presión 7 g/bombeo.
- Alta volumen 9 g/bombeo.
- Cubeta calibre 18.
- Incluye manguera de alta presión de 2 m x 1/4".

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA
23622	20 kg / 44,1 lb	4,000 psi	1	\$5,235

INYECTOR DE GRASA CON CUBETA ALTA PRESIÓN CON PEDAL



USO INDUSTRIAL

10 KG CAPACIDAD TOTAL



- Accionamiento por pedal permite liberar ambas manos del usuario para elevar su productividad.
- Recomendado para grasas tipo NLGI 1, 2 y 3.
- Incluye manguera de alta presión 2 m x 1/4".
- Suministra 2 g/bombeo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA
23623	10 kg / 22 lb	8,700 psi	1	\$7,099

INYECTOR DE GRASA CON CUBETA DE PRESIÓN VARIABLE

USO INDUSTRIAL **10 KG** CAPACIDAD TOTAL



- Suministra:
Alta presión 4 g/bombeo.
Media presión 7 g/bombeo.
Alto volumen 9 g/bombeo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA
23621	10 kg / 22 lb	4,000 psi	1	\$4,509

VÁLVULAS REFORZADAS PARA CONTROL DE GRASA

USO INDUSTRIAL



+ Conector Z giratorio
Desapuntado de giro

- Para uso extra pesado de engrase y trabajos de mantenimiento preventivo.

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA
23615	10,000 psi	1	\$2,160
23616	8,000 psi	1	\$1,935

BOMBA EXTRACTORA DE GRASA PARA CUBETA

USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DIÁMETRO	CAPACIDAD CONTENEDOR	SUMINISTRA	📦	P. LISTA
2361	12"	11 a 22 kg	28 g/bombeo	1	\$1,149

INYECTOR DE GRASA CON CUBETA DE ALTA PRESIÓN/ALTO VOLUMEN

USO INDUSTRIAL **5 KG** CAPACIDAD TOTAL



- Suministra:
Alta presión 0.45 g/disparo a 10,000 psi.
Alto volumen 1.25 g/disparo.
- Porta-pistola.
- Contenedor de plástico ABS.
- Pistola de aluminio.
- Botón cambio.
- Alta presión/alto volumen.
- Maneral metálico para transportar.
- Accionamiento del sistema con el pie.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA
23620	5 kg / 11 lb	10,000 psi	1	\$8,030

CONECTOR TIPO Z GIRATORIO

USO INDUSTRIAL



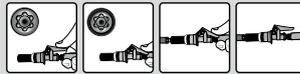
Dos puntos de giro
360°

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA
23617	6,000 psi	1	\$780

ACOPLADOR RÁPIDO PARA INYECTOR GRASA

USO INDUSTRIAL **6 PUNTOS DE CONTACTO**

Modo de uso



Para conectar, simplemente presione la palanca con el dedo pulgar y deslice la quijada en el equipo o maquinaria a lubricar.



- Fabricado en acero tratado térmicamente con gran resistencia al desgaste y altas presiones.
- Quijada retráctil con palanca.
- Rosca 1/8" NPT (F).
- Optimiza el suministro de grasa, ideal en la agricultura, construcción y la industria en general, así como servicios automotrices y equipos de lubricación.
- Permite tener las manos libres durante las tareas de lubricación, una vez conectado no necesita ser sujetado.
- Reduce los costos, gracias a su óptima entrega de lubricante a prueba de fugas.

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA
23604	8,000 psi	1	\$675

INYECTORES DE GRASA

INYECTOR NEUMÁTICO PARA GRASA



USO INDUSTRIAL



INYECTOR A BATERÍA PARA GRASA



EXTRA PESADO

CARTUCHO ESTANDAR 400 G

NÍQUEL CADMIO 19.2 V - 1.5 AH



VIDEO



- Superficie cromada.
- Operada a una sola mano para uso profesional.



- Contenedor de grasa: 500 cc.
- Resorte protector en ambos extremos para evitar daños en la manguera.
- Manguera de alta presión.



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA	CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	📦	P. LISTA
2364	14 oz / 400 g	2,400-6,000 psi	1	\$1,410	2371	14 oz / 400 g	6,000 psi	1	\$8,855

INYECTORES A DOS MANOS PARA GRASA



USO PESADO



USO INDUSTRIAL



USO INDUSTRIAL



USO INDUSTRIAL



2369



2368

- Reforzada



2367

- General



2367M

- Compacta

- Válvula de purga.

- Tamaño compactos ideal para facilitar su almacenamiento.

CÓDIGO	2369	2368	2367	2367M
USO	USO PESADO	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL
CAPACIDAD	14 oz / 400 g	14 oz / 400 g	14 oz / 400 g	3 oz / 85 g
SUMINISTRO	1 g / ciclo	1 g / ciclo	1 g / ciclo	-
LLENADO POR SUCCIÓN O CON BOMBA EXTRACTORA DE GRASA	•	•	-	-
LLENADO POR SUCCIÓN	•	•	•	•
MANIVELA DE ACCIONAMIENTO VARIABLE	•	•	-	-
PRESIÓN DE TRABAJO	10,000 psi	8,000 psi	6,000 psi	6,000 psi
📦	1	1	1	1
P. LISTA	\$630	\$610	\$579	\$460

MANEJO DE LUBRICANTES

INYECTORES A UNA MANO PARA GRASA



USO INDUSTRIAL



2366



USO INDUSTRIAL



2365

• Llenado por succión o con bomba extractora de grasa.



• Llenado por succión.



CÓDIGO	2366	2365
USO	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL
CAPACIDAD	14 oz / 397 g	3 oz / 85 g
SUMINISTRO	0.50 g / ciclo	0.40 g / ciclo
PRESIÓN DE TRABAJO	5,000 psi	3,500 psi
	1	1
P. LISTA	\$730	\$365

JUEGO DE ACCESORIOS PARA INYECTOR DE GRASA



7
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
23600	7	1	\$1,825

ACOPLADOR PARA INYECTOR DE GRASA



USO INDUSTRIAL



- Tuerca hexagonal para fácil instalación.
- 4 mordazas para facilitar la fijación y operación.



CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO		P. LISTA
23601	6,000 psi / 413 bar	6	\$65

BOQUILLA AGUJA PARA INYECTOR DE GRASA



USO INDUSTRIAL



- Longitud de la aguja: 1-1/2".
- Diámetro de la aguja: 5/32".
- Diámetro de la punta: 3/64".
- Para usarse en lugares con acceso limitado.
- Usada para disipar una línea delgada.



CÓDIGO	COMPATIBLE CON INYECTORES		P. LISTA
23602	2364, 2365, 2366, 2367, 2368 y 2369	6	\$150

EXTENSIÓN FLEXIBLE



USO INDUSTRIAL



- Trabaja a una presión de 3,500 psi (240 bar).
- Presión máxima 11,300 psi (800 bar).

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD MAGUERA		P. LISTA
23610	5/16"	18" / 45.7 cm	1	\$120

JUEGO DE BOQUILLAS PARA GRASERAS



USO INDUSTRIAL

80
PIEZAS

Contenido			
Ángulo	Longitud total	Longitud de rosca	Especificación de rosca
90°	21.3	7.6	1/8" x 27 PTF-SPL 10
45°	21.8	7.6	1/8" x 27 PTF-SPL 10
Straight	16.8	7.1	1/8" x 27 PTF-SPL 25
90°	19.3	5.1	1/4" x 28 SAE-LT 10
45°	20.8	5.1	1/4" x 28 SAE-LT 10
Straight	13.7	4.6	1/4" x 28 SAE-LT 5



- Recubrimiento de zinc resistente a la corrosión.
- Bola check de acero accionada con resorte endurecido que ofrece máxima durabilidad.



CÓDIGO	CONTENIDO		P. LISTA
23603	80 piezas	1	\$900



CALIDAD, RENDIMIENTO, DURABILIDAD Y FACILIDAD DE USO.

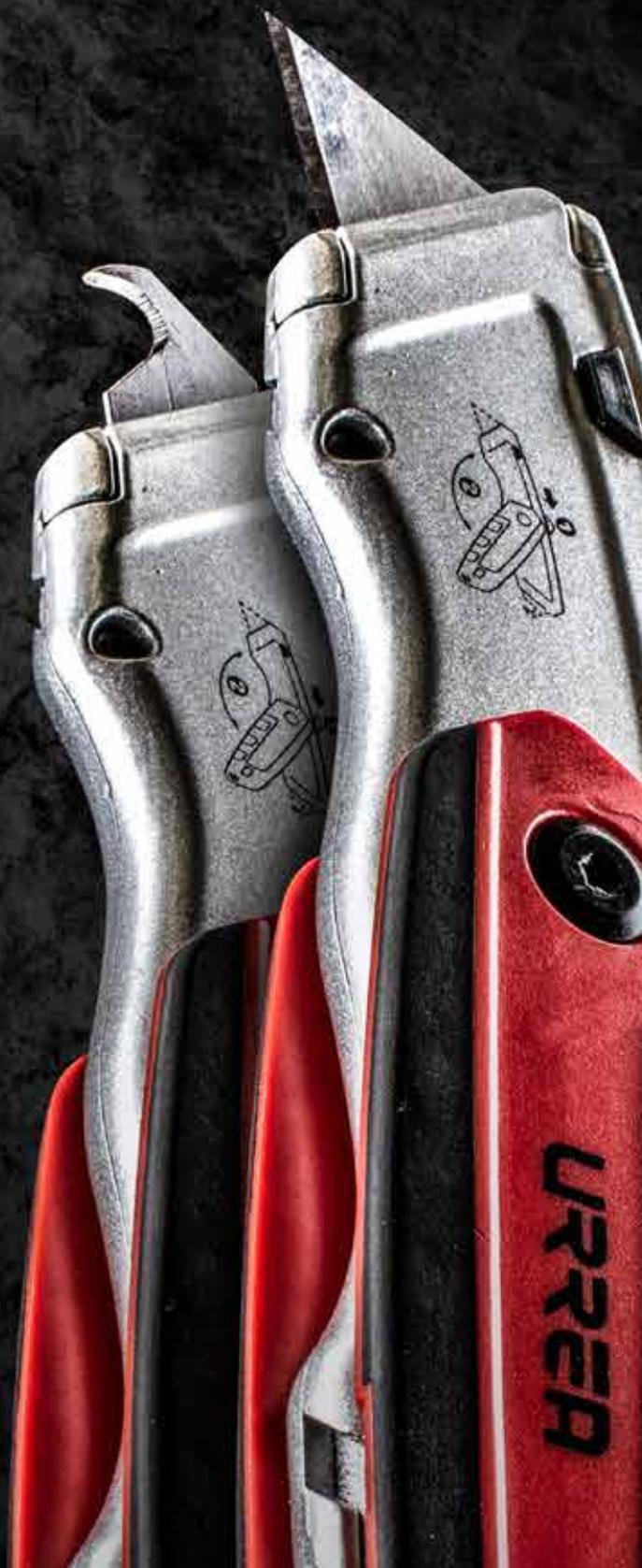
Todo lo que necesito para completar mi taller con la más alta calidad, rendimiento, durabilidad y facilidad de uso.

Los diseños de las navajas cubren la gama más completa de utilidad tales como navaja utilitaria recta, curva y seguridad; además de la navaja de hoja seccionada que incluye un mecanismo de cambio automático.

Los arcos para segueta que se ofrecen en esta sección van desde los arcos ligeros para trabajos finos hasta los pesados ideales para trabajos de pailería donde el peso del arco es un factor de ayuda en los cortes. También encontrará arcos de alta tensión ergonómicos, resistentes, arcos fijos así como ajustables. El complemento de los arcos son las seguetas bimetálicas, flexibles para evitar rupturas y a la vez resistentes a la tensión.

Las lámparas LED para uso pesado que Urrea pone a su disposición, producen un haz de luz ultrabrillante. Son resistentes a impactos por su cuerpo de aluminio con protector de neopreno y resistentes a todo tipo de clima.

Además, en esta sección también se pueden encontrar productos varios como, remachadoras, aceite lubricante, líquidos limpiadores y desengrasantes, y para la reparaciones de emergencia están las cintas de silicón autofusión y las de fibra de vidrio.



urrea.com

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

ARCOS PARA SEGUETA

ARCO DE SEGUETA FIJO DE ALTA TENSIÓN



- Cuerpo de aluminio.
- Mango bimataterial antideslizante moldeado.
- Perilla para ajuste de alta tensión.

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	📦	P. LISTA
353F	12"	15-1/4"	1	\$330

ARCO DE SEGUETA TUBULAR PESADO MANGO DE HIERRO



- Cuerpo de barra de acero sólido.
- Diseño que ofrece mayor peso, facilidad al corte y mínimo cansancio.
- Rosca de mariposa para ajuste de la seguenta.
- Tensión lineal.

GRANEL

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	📦	P. LISTA
354F	12"	16"	1	\$280

ARCO DE SEGUETA ERGONÓMICO DE ALTA TENSIÓN



- Cuerpo de aluminio.
- Mango bimataterial antideslizante moldeado.
- Perilla para ajuste de alta tensión.

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	📦	P. LISTA
353AT	12"	16"	1	\$525

ARCO DE SEGUETA AJUSTABLE MANGO BIMATERIAL



- Cuerpo de solera.
- Puente corredizo ajustable a tres posiciones de corte.
- Mango bimataterial.
- Rosca de mariposa para ajuste de la seguenta.
- Tensión lineal.

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	📦	P. LISTA
352	8", 10" y 12"	15-1/2"	1	\$280

ARCO DE SEGUETA LIGERO

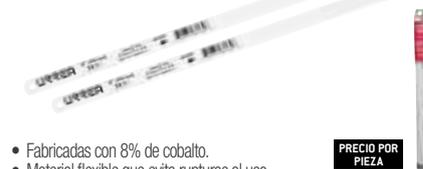


- Cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza.
- Mango bimataterial antideslizante.
- Diseño ligero.
- Tensión lineal.

CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	📦	P. LISTA
354P	12"	16"	1	\$395

SEGUETAS BIMETÁLICAS

SEGUETAS BIMETÁLICAS



- Fabricadas con 8% de cobalto.
- Material flexible que evita rupturas al uso.

PRECIO POR PIEZA

CÓDIGO	LONGITUD	DIENTES	📦	P. LISTA
HB1218B	12"	18 DPP	10	\$50
HB1224B	12"	24 DPP	10	\$50

SERRUCHOS

SERRUCHOS TRIPLE FILO CON MANGO BIMATERIAL



34018

- Adecuado para cortes en maderas desde blandas hasta duras y tablaroca.
- Diseño de dientes cruzados de triple filo.
- Recubrimiento de TPE que protege la cuchilla contra desgaste y óxido.
- Mango bimataterial de ABS con TPE con inserto de aluminio.

CÓDIGO	PULG	MM	ESPESOR DE HOJA	📦	P. LISTA
34014	14"	355	0.85 mm	1	\$320
34016	16"	405	0.85 mm	1	\$335
34018	18"	455	0.85 mm	1	\$345
34020	20"	500	0.85 mm	1	\$369
34022	22"	550	0.85 mm	1	\$385

FORMONES

FORMONES CON MANGO BIMATERIAL



F01

- Largo 5.67"
- Angulos de hoja 25° - 30°.
- Se puede usar en maderas suaves y duras con un martillo o mazo.
- Con hojas totalmente pulidas.
- Mango bimataterial y ergonómico antideslizante.
- Material de hoja: Acero 60 CrV.
- Dureza de la hoja: HRC>55.

Esperen fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	ANCHO DE LA HOJA	LONGITUD DE LA HOJA	📦	P. LISTA
F014	1/4"	5-2/3"	1	\$235
F038	3/8"	5-2/3"	1	\$235
F012	1/2"	5-2/3"	1	\$235
F058	5/8"	5-2/3"	1	\$235
F034	3/4"	5-2/3"	1	\$235
F01	1"	5-2/3"	1	\$235
F0114	1-1/4"	5-2/3"	1	\$270
F0112	1-1/2"	5-2/3"	1	\$270
F02	2"	5-2/3"	1	\$285

JUEGO DE FORMONES

CÓDIGO	JUEGO DE FORMONES
JF03	3

EMPAQUE

1

\$695

CUCHILLOS

CUCHILLO DE CAMPISMO



ACERO INOXIDABLE MATERIAL DE LA HOJA

IDEAL PARA CAMPISMO

RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO

USO PESADO



- Incluye funda.
- Espiga completa.
- Para cortar, rebanar o pelar una gran variedad de materiales.
- Gancho para abrir el abdomen de la presa colgada sin dañar la carne o los órganos internos.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		P. LISTA
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
685	8-5/16"	211	3-7/8"	98.4	4-3/8"	111	\$269

CUCHILLO PARA LINÓLEO



ACERO INOXIDABLE MATERIAL DE LA HOJA

USO PESADO



- Mango abatible de aluminio.
- Ideal para el corte y recorte de vinilo o linóleo, techos y materiales similares.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		P. LISTA
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
684	8"	203.2	3-1/2"	88.9	4-1/2"	114.3	\$219

NAVAJAS ABATIBLES DE UNA HOJA

NAVAJA ABATIBLE HOJA ASERRADA



ACERO INOXIDABLE MATERIAL DE LA HOJA

USO INDUSTRIAL



- Hoja serrada para cortes más fáciles.
- Punta afilada que permite pinchar fácilmente cualquier material.
- Clip de acero inoxidable para cinturón.
- Perno de apertura rápida.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		P. LISTA
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
686	8"	203.2	3-1/2"	88.9	4-5/8"	117.5	\$315

NAVAJA ABATIBLE PARA EMERGENCIAS



ACERO INOXIDABLE MATERIAL DE LA HOJA

USO INDUSTRIAL

RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO PARA EMERGENCIAS



- Punta rompe cristales y cuchilla cortadora de cinturón de seguridad, ideales para rescates en accidentes automovilísticos.
- Sistema de apertura a una sola mano, que hace más fácil su uso.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		P. LISTA
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
686C	8-1/4"	209.5	3-3/8"	85.7	4-7/8"	123.8	\$279

NAVAJA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE



ACERO INOXIDABLE MATERIAL DE LA HOJA

USO INDUSTRIAL



- Punta afilada que permite pinchar fácilmente cualquier material.
- Clip de acero inoxidable para cinturón.
- Perno de apertura rápida.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		P. LISTA
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
686A	8-1/4"	209.5	3-1/2"	88.9	4-5/8"	117.5	\$260

NAVAJA ABATIBLE PARA CAMPAMENTO



ACERO INOXIDABLE MATERIAL DE LA HOJA

USO INDUSTRIAL

RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO IDEAL PARA CAMPISMO



- Cachas de madera.
- Clip de acero para el cinturón.
- Sistema de apertura a una sola mano, que hace más fácil su uso.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		P. LISTA
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
686D	8-1/4"	209.5	3-1/2"	88.9	4-3/4"	120.7	\$275

NAVAJA ABATIBLE PARA CAMPAMENTO CON LUZ



ACERO INOXIDABLE MATERIAL DE LA HOJA

USO INDUSTRIAL

RECUBRIMIENTO DE TITANIO NEGRO IDEAL PARA CAMPISMO



- Linterna led.
- Punta rompe cristales y cuchilla cortadora de cinturón de seguridad, ideales para rescates en accidentes automovilísticos.
- Sistema de apertura a una sola mano, que hace más fácil su uso.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		LONGITUD DE HOJA		LONGITUD DE MANGO		P. LISTA
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
686B	8-3/4"	222.25	3-5/8"	92.2	5"	127	\$245

NAVAJAS UTILITARIAS RETRÁCTILES

NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL CURVA



CUERPO DE ZAMAC

USO PESADO

3 POSICIONES DE CORTE DISEÑO ERGONÓMICO EN CURVA

19 mm (3/4") Ancho de navaja



- Almacenan repuestos en su interior.
- Mango con grip antideslizante.
- Sistema de muelles para minimizar la holgura de la cuchilla.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
	PULG	MM	
690	7-1/2"	190.5	\$389

NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL CURVA

- USO PESADO
- HOJA RECUBIERTA CON PTFE
- HOJA DE ACERO SK4



- Ancho de navaja: 25 mm
- Espesor de navaja: 0.6 mm
- Cuerpo fabricado en zinc con plástico ABS recubierto de TPR.
- Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	P. LISTA	P. LISTA
690A	Navaja utilitaria	7"	177,8mm	1	\$215

NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL AUTOMÁTICA DE SEGURIDAD

- USO PESADO
- CUERPO DE ZAMAC
- MECANISMO AUTOMÁTICO RETROCESO DE NAVAJA

19 mm (3/4")
Ancho de navaja



- Depósito de cuchillas.
- Diseño ergonómico.
- Almacenan repuestos en su interior.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	P. LISTA	P. LISTA
689AR	6-3/4"	171.4	1	\$185

NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL 3 POSICIONES

- USO PESADO
- CUERPO DE ZAMAC
- 3 POSICIONES DE CORTE

19 mm (3/4")
Ancho de navaja



- Suave avance de la cuchilla.
- Apertura sin necesidad de herramienta.
- Almacenan repuestos en su interior.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	P. LISTA	P. LISTA
689	6-3/4"	171.4	1	\$175

REPUESTO PARA NAVAJAS UTILITARIAS

- USO PESADO
- 5 PIEZAS



- Fabricada en acero SK4.
- Con despachador/estuche plástico para almacenar los repuestos de manera segura.

CÓDIGO	ANCHO	GROSOR	P. LISTA	P. LISTA
690AN	25 mm	0.6 mm	1	\$27

NAVAJAS UTILITARIAS ABATIBLES

NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE DOBLE FUNCIÓN

- USO PESADO
- ACERO SK5 MATERIAL DE NAVAJA
- CAMBIO RÁPIDO DE NAVAJA
- DOBLE USO



- Incluye navajas estándar y de gancho.
- Ideal para trabajo de empaque, oficinas o cualquier trabajo donde se requiera el uso continuo de un instrumento de corte.
- Mango de aluminio.
- Doble función por su diseño plegable hacia ambos lados.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	P. LISTA	P. LISTA
691F	6-1/2"	165.1	1	\$430

NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE CON CORTA HILO

- USO PESADO
- ACERO SK5 MATERIAL DE NAVAJA
- CAMBIO RÁPIDO DE NAVAJA



- Ideal para trabajo de empaque, oficinas o cualquier trabajo donde se requiera el uso continuo de un instrumento de corte.
- Incluye 10 navajas.
- Mango de aluminio anodizado con agarre cómodo.

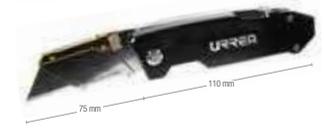
CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	P. LISTA	P. LISTA
692F	7"	177.8	1	\$420

NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE CON PUNTAS

- USO PESADO
- CAMBIO RÁPIDO DE NAVAJA
- MANGO ANTI-DESILIZANTE

INCLUYE 2 PUNTAS PLANAS 3/16" Y 1/4"

INCLUYE 2 PUNTAS PHILLIPS® PH1 Y PH2



- Mango de aluminio antideslizante.
- Incluye: 2 puntas planas (3/16" y 1/4") y 2 puntas Phillips® (PH1 y PH2).
- Incluye 10 navajas.
- Clip para el cinturón.
- Soporte magnético de puntas.
- Almacena puntas en mango.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	LONGITUD TOTAL MM	P. LISTA	P. LISTA
690F	7-1/4"	184.2	1	\$325

CUTTERS

CUTTER CON CUERPO DE ZAMAC CAMBIO AUTOMÁTICO 22 MM

- USO PESADO
- CUERPO DE ZAMAC
- CAMBIO AUTOMÁTICO DE LA NAVAJA

17,8 mm (11/16")
Ancho de navaja



- Seguro de navaja.
- Freno para bloquear cuchilla.
- Hoja seccionada.
- Capacidad de 10 navajas de repuesto en cartucho, ancho de navaja 22 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
691	De hoja seccionada cambio automático	3	\$345

CUTTER CON CUERPO DE ACERO RECUBIERTO DE TPR 18 MM

- USO PESADO
- HOJA RECUBIERTA CON PTFE
- HOJA DE ACERO SK4



- Cuerpo fabricado en zinc con plástico ABS recubierto de TPR.
- Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO DE NAVAJA	GROSOR DE NAVAJA	P. LISTA	P. LISTA
CUTU1	Cutter uso pesado	18 mm	0.7 mm	1	\$200

CUTTER CON CUERPO DE ALUMINIO 9 MM

- USO PESADO
- HOJA RECUBIERTA CON PTFE
- HOJA DE ACERO SK4
- ALMA DE ACERO



- Cuerpo fabricado en aluminio.
- Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO DE NAVAJA	GROSOR DE NAVAJA	P. LISTA	P. LISTA
CUTU2	Cutter de aluminio	9 mm	0.4 mm	1	\$105

CUTTER CON CUERPO PLÁSTICO 25 MM



- Cuerpo fabricado en zinc con plástico ABS recubierto de TPR.
- Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO NAVAJA	📦	P. LISTA
CUTU4	Cutter de plástico	25 mm	1	\$210

CUTTER CON CUERPO PLÁSTICO 18 MM



- Cuerpo fabricado en zinc con plástico ABS recubierto de TPR.
- Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO NAVAJA	📦	P. LISTA
CUTU3	Cutter de plástico	18 mm	1	\$120

REPUESTOS PARA CUTTERS

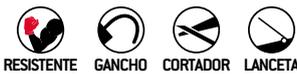


- Hoja de acero SK4.
- Con estuche plástico para almacenar los repuestos de manera segura.

CÓDIGO	REPUESTO PARA	CÓDIGO	ANCHO NAVAJA	CONTENIDO	📦	P. LISTA
CUTU2N	CUTU2		9 mm	10 navajas	1	\$36
CUTU3N	CUTU3 Y CUTU1		18 mm	10 navajas	1	\$55
CUTU4N	CUTU4		25 mm	10 navajas	1	\$96

PISTOLA CALAFATEADORA

PISTOLA CALAFATEADORA ANTIGOTEO



- Por su alta relación de empuje se utiliza para silicones de alta viscosidad, adhesivos de PE y masillas especializadas de la construcción entre otras industrias.
- Anti-goteo.
- Relación de fuerza 18-1.
- 40% más ligera.
- Puede desarmarse para limpiar y dar mantenimiento.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
PSFU1	Pistola calafateadora con sistema anti-goteo	1	\$520

ENGRAPADORA Y CLAVADORA

ENGRAPADORA 3 EN 1 CON GATILLO



- Diseño sin partes sueltas.
- Con función de gatillo disparador.
- Fabricada en aluminio, plástico y metal.
- Diseñada para usarse a una mano para fácil operación y alcanzar cualquier esquina.
- Empuñadura de goma suave y asa de goma.
- Con indicador de recarga y sistema de fácil recarga.



CÓDIGO	GRAPA	CLAVOS	📦	P. LISTA
UEC31	T50® o No.4	No.8 - No.9	1	\$605

REMACHADORAS INDUSTRIALES

REMACHADORA TIPO ACORDEÓN



- Mayor fuerza de impacto.
- Mordazas templada para mayor duración.
- Cuerpo de aluminio.
- Sistema de eslabones de acero reforzado para mejor desempeño mecánico.
- Incluye 5 boquillas intercambiables para remaches de 1/8" a 1/4" (3.2 mm a 6.4 mm).



CÓDIGO	BOQUILLAS	📦	P. LISTA
UPS25	1/8", 5/32" 3/16", 15/64" y 1/4"	1	\$1,810

REMACHADORA MANUAL 10"



- Llave para cambio de boquillas.
- Mayor fuerza de impacto.
- Mordazas templada para mayor duración.
- Incluye 4 boquillas intercambiables para remaches.
- Cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia.
- Sistema de 2 mordazas templadas para mejor sujeción del remache.



CÓDIGO	BOQUILLAS	📦	P. LISTA
UPS15	3/32", 1/8", 5/32" y 3/16"	1	\$560

BROCHAS

BROCHAS DE CERDAS DE POLIÉSTER CON MANGO DE MADERA



- Uso profesional, enfocado para maestros pintores y contratistas que requieren un desempeño superior de su aplicador, ideal para la aplicación de pintura acrílica y vinílica tanto en interiores como en exteriores.
- Casquillo de lámina hojalatada.
- Tipo de corte de brocha: recto.
- Tipo de construcción: entablillado con pegamento epóxico.

CÓDIGO	ANCHO	LARGO CERDA	ESPESOR CERDA	📦	P. LISTA
19B10	1"	58 mm	12 mm	1	\$30
19B15	1-1/2"	64 mm	13 mm	1	\$44
19B20	2"	70 mm	15 mm	1	\$60
19B25	2-1/2"	77 mm	17 mm	1	\$78
19B30	3"	83 mm	18 mm	1	\$95
19B40	4"	96 mm	20 mm	1	\$150

LÁMPARAS DE TALLER

LÁMPARAS DE TALLER DE LED RECARGABLES

USO PESADO **NOM** **LED SMD** **BASE MAGNÉTICA GIRATORIA 180°** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **INCLUYE CARGADOR** **VIDA ÚTIL DE 15,000 H**

3 NIVELES DE LUZ



LTU10R

LTU20R

LTU40R

• Todas las lámparas de taller cumplen la norma: NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍA	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE LA BATERÍA	GRADO IP	VOLTAJE	MODOS DE LUZ	P. LISTA
LTU10R	5 SMD + 1 LED	110 lm	2W	6,500 K	13 m	Recargable	2 h	2.5 - 7 h	IPX4	5V	3	\$889
LTU20R	8 SMD + 1 LED	240 lm	3W	6,500 K	20 m	Recargable	4 h	3 - 8 h	IPX4	5V	3	\$1,049
LTU40R	10 SMD + 1 LED	420 lm	5W	6,500 K	25 m	Recargable	4 h	3 - 8 h	IPX4	5V	3	\$1,310
LTU60R	1 COB	600 lm	6W	4,500 K	12 m	Recargable	2 h	2 h	IP 44	3.7V	1	\$1,375



VIDEO

USO INDUSTRIAL

1 LED COB

VIDA ÚTIL DE 10,000 H

BASE MAGNÉTICA



Gancho giratorio 360° e imán en la base.

- Conexión USB.
- LED tipo COB 9ª generación.
- Temperatura de color 4500 K.
- Incluye cargador.



LTU60R

LAMPARAS DE TALLER DELGADAS LED RECARGABLES

USO PESADO **LED COB** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **INCLUYE CARGADOR** **VIDA ÚTIL DE 50,000 H**

3 MODOS DE LUZ



TIEMPO DE TRABAJO 20 HORAS
PUNTO MAGNÉTICO



LTU20A

TIEMPO DE TRABAJO 20 HORAS
BASE MAGNÉTICA

180° BASE INCLINABLE



LTU35B

TIEMPO DE TRABAJO 20 HORAS
PUNTOS MAGNETICOS



LTU40B

TIEMPO DE TRABAJO 15 HORAS
BASE MAGNÉTICA

180° BASE INCLINABLE



LTU60B

- Regulador de intensidad 10 - 100%.
- Ligera.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍA	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE LA BATERÍA	GRADO IP	VOLTAJE	MODOS DE LUZ	P. LISTA
LTU20A	1 COB + 1 LED	20 - 200 lm	2.5W	6,000 K	20 m	Recargable	2.5 h	2-20 h	IP20	5V	3	\$995
LTU35B	1 COB + 1 LED	35 - 350 lm	4W	6,000 K	30 m	Recargable	3.5 h	2-20 h	IP20	5V	3	\$1,249
LTU40B	1 COB + 1 LED	40 - 400 lm	4W	6,000 K	25 m	Recargable	3 h	2-20 h	IP20	5V	3	\$1,249
LTU60B	1 COB + 1 LED	60 - 600 lm	6.5W	6,000 K	40 m	Recargable	4 h	1.5-15 h	IP54	5V	3	\$1,790

LINTERNA TIPO PLUMA DE LED RECARGABLE

USO INDUSTRIAL **NOM** **1 LED COB** **GRADO IPX4** **BASE MAGNÉTICA** **INCLUYE CABLE USB**

2 MODOS DE ILUMINACIÓN



LPL30

- Distancia de luz de 25 m.
- Resistencia de impacto de 1 m.
- Aislamiento IPX4.
- Base magnética.
- Cumple NOM-024-SCFI-2013.

CÓDIGO	LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	VOLTAJE	P. LISTA
LPL30	1 LED COB + 1 LED	300 lm	3W	6,500 K	25 m	5V	\$570

LINTERNAS TIPO BOLSILLO DE LED RECARGABLES

USO INDUSTRIAL **NOM** **1 LED CREE** **GRADO IPX4** **BASE MAGNÉTICA** **INCLUYE CABLE USB**

2 NIVELES DE LUZ



LTU20B

- Resistencia de impacto de 1 m.
- Aislamiento IPX4.
- Base magnética.
- Con gancho de agarre.
- Cumple NOM-024-SCFI-2013.

CÓDIGO	LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	VOLTAJE	P. LISTA
LTU20B	1 LED CREE	200 lm	3W	6,500 K	28 m	5V	\$560
LTU38B	1 LED CREE	380 lm	3W	6,500 K	36 m	5V	\$725

LINTERNAS TIPO BOLSILLO SLIM DE LED RECARGABLES

\$ PVL

USO INDUSTRIAL **NOM** 1 LED COB GRADO IPX4 BASE MAGNÉTICA INCLUYE CABLE USB

4 MODOS DE ILUMINACIÓN
ALTO EMERGENCIA LINTERNA SUPERIOR



LTU18S

- Resistencia de impacto de 1 m.
- Aislamiento IPX4.
- Base magnética con prensa.
- Led ajustable, magnético.
- Cabeza giratoria 180°.
- Cumple NOM-024-SCFI-2013.



CÓDIGO	LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	VOLTAJE	P. LISTA
LTU18S	1 LED COB + 2 LED	180 lm	2W	6,500 K	20 m	5V	\$865
LTU40S	1 LED COB + 2 LED	400 lm	2W	6,500 K	38 m	5V	\$999

JUEGO DE LINTERNA CON CABEZAS INTERCAMBIABLES DE LED RECARGABLE

\$ PVL

USO INDUSTRIAL **NOM** LITIO-ION INCLUYE CARGADOR BASE MAGNÉTICA QUICK RELEASE CUERPO DE ALUMINIO ANODIZADO



- Lámpara de taller extendida: tamaño 35 x 243 x 34 mm; peso 100 g.
- Lámpara flexible: material del cuerpo PVC+Acero; 1 LED CREE XGP; 200 lm; tamaño 8 x 243 x 34 mm; peso 89 g.
- Cumplen la NOM 003-SCFI-2014.

CÓDIGO	COMPONENTE	LUMENES	POTENCIA	VOLTAJE	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍA	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	NIVELES DE ILUMINACIÓN	GRADO IP	MATERIAL	ZOOM	P. LISTA
JLI6	Linterna	N/A	3.6 W	3.7 V	N/A	N/A	Recargable	5 h	N/A	N/A	IP 54	Aluminio anodizado	N/a	1 \$1,925
	Linterna lente	350 lm	3.6 W	3.3 V	6,500 K	150 m	Recargable	5 h	3 h	2	IP 54	Aluminio anodizado	Si	
	Lámpara de taller	250 lm	3.6 W	3.3 V	6,500 K	24 m	Recargable	5 h	2.5 h	2	IP 54	ABS	No	
	Linterna flexible	200 lm	2.2 W	3.3 V	6,500 K	200 m	Recargable	5 h	5.5 h	2	IP 54	Aluminio anodizado	Si	

LINTERNAS LED PARA LA CABEZA

LINTERNAS PARA CABEZA DE LED RECARGABLES

\$ PVL

USO INDUSTRIAL **NOM** RECARGABLE LITIO-ION INCLUYE CARGADOR HAZ DE LUZ DISPESOR INCLINACIÓN AJUSTABLE

2.5 HORAS
TIEMPO DE TRABAJO

4 NIVELES DE LUZ

LED CENTRAL LED REFLECTOR LED EMERGENCIA INTERMITENTE

- Medidas de 91 x 99 x 95 mm.
- Peso de 211 g.
- Entrada de carga usb.



LCR25

1.5 HORAS
TIEMPO DE TRABAJO

4 NIVELES DE LUZ + 2 MODOS DE ILUMINACIÓN

25% 50% 75% 100% INTERMITENTE S.O.S.

- Medidas de 43.5 x 104 x 86 mm.
- Peso de 225 g.
- Entrada de carga usb.
- Cuerpo de aluminio.



LCR70

1 HORA
TIEMPO DE TRABAJO

4 NIVELES DE LUZ + 2 MODOS DE ILUMINACIÓN

25% 50% 75% 100% INTERMITENTE S.O.S.

- Medidas de 43.5 x 104 x 86 mm.
- Peso de 225 g.
- Entrada de carga usb.
- Cuerpo de aluminio.



LCR100

- Cumplen con la norma NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	NO LEDS	LUMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	INCLINACIÓN	DURACIÓN DE CARGA	BATERÍA	DURACIÓN DE LA BATERÍA	NIVELES DE ILUMINACIÓN	GRADO IP	P. LISTA
LCR25	1 LED CREE+1LED COB	250 lm	3W	6,500 K	100 m	90°	3 h	Recargable 3.7V	2.5 h (máx. potencia)	4	N/A	\$550
LCR70	1 CREE	700 lm	5W	6,500 K	200 m	180°	3 h	Recargable 3.7V	1.5 h (máx. potencia)	6	IPX4	\$965
LCR100	1 CREE	1000 lm	10W	6,500 K	250 m	180°	3 h	Recargable 3.7V	1 h (máx. potencia)	6	IPX4	\$1,135

HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

LINTERNA PARA CABEZA DE LED A BATERÍAS

\$ PVL

USO INDUSTRIAL
DE BATERÍAS
1 LED CREE
VIDA ÚTIL DE 10,000 H
HAZ DE LUZ AJUSTABLE
HAZ DE LUZ LIMPIO
INCLINACIÓN AJUSTABLE
3 NIVELES DE LUZ

2 HORAS
TIEMPO DE TRABAJO



• Baterías incluidas

LCU100

CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	INCLINACIÓN	RESISTENCIA A CAÍDAS	BATERÍAS	DURACIÓN DE BATERÍA	NIVELES DE ILUMINACIÓN	GRADO IP	P. LISTA
LCU100	1 CREE	100 lm	3 W	6,500 K	60-70 m	90°	1 m	3 AAA	2 h	3	IP 44	\$359

LÁMPARAS Y LINTERNAS

LINTERNAS DE LED ALTA POTENCIA RECARGABLES

\$ PVL

USO PESADO
NOM
TECNOLOGÍA LITIO-ION
INCLUYE CABLE USB
HAZ DE LUZ AJUSTABLE
LENTE DE CRISTAL
CUERPO DE ALUMINIO

VIDA ÚTIL DE 10,000 H **1-3 HORAS**
TIEMPO DE TRABAJO

2-6 HORAS
TIEMPO DE TRABAJO

3.5-7 HORAS
TIEMPO DE TRABAJO

3 NIVELES DE LUZ
ALTO BAJO INTERMITENTE



- Cuerpo de aluminio.
- Lente de tipo lupa ajustable.
- Para usos de iluminación en grandes superficies.
- Cumplen con la NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	CARGA	BATERÍA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	P. LISTA
LAPU1	LED CREE	1,000 lm	6 W	6,500 K	300 m	5 h	Recargable	1-3 h	IPX2	\$779
LAPU2	LED CREE	2,000 lm	10 W	6,500 K	280 m	7 h	Recargable	2-6 h	IPX2	\$1,115
LAPU3	LED CREE	3,000 lm	20 W	6,500 K	300 m	10 h	Recargable	3.5-7 h	IPX2	\$1,690

LINTERNAS DE LED A PRUEBA DE AGUA RECARGABLES

\$ PVL

USO PESADO
TECNOLOGÍA LITIO-ION
INCLUYE CARGADOR
RESISTENTE AL AGUA
CUERPO DE ALUMINIO TIPO AVIACIÓN
VIDA ÚTIL DE 35,000 H

3 NIVELES DE LUZ
ALTO BAJO ESTROBO



2 NIVELES DE LUZ
ALTO BAJO



- Led cree y haz disperso.
- Aluminio grado aviación.
- Voltaje de 3.7 V.

CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	INMERSIÓN	CARGA	BATERÍAS	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	P. LISTA
LRU7	1 CREE	700 lm	10 W	6,500 K	300 m	1.5 m	4 h	Recargable	2 h	IP 67	\$1,420
LRU8	1 CREE	800 lm	10 W	6,500 K	235 m	40 m	4 h	Recargable	2 h	IP 68	\$1,660

LINTERNA CON ALARMA DE LED RECARGABLE

\$ PVL

USO PESADO **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **INCLUYE CABLE USB** **BASE MAGNÉTICA** **1 LED CREE + 2 COB** **BANCO DE ENERGÍA** **VIDA ÚTIL DE 35,000 H** **123 dB**



4 NIVELES DE LUZ + 2 FUNCIONES LATERALES



- Haz de luz disperso.
- Aluminio grado aviación.
- Alarma 125 dB.

CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	RESISTENCIA A CAIDAS	CARGA	BATERÍA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	CAJAS	P. LISTA
LRUGA	LED CREE + 2 LED COB	600 lm	5W	6,500 K	150 m	N/A	4 h	Recargable	3.5 h	IP 64	1	\$1,070

LINTERNAS DE LED A PRUEBA DE AGUA ANTI-IMPACTO A BATERÍAS

\$ PVL

USO INDUSTRIAL **ANTI-IMPACTO** **VIDA ÚTIL DE 10,000 H** **RESISTENTE AL AGUA** **1 LED CREE** **HAZ DE LUZ DISPESOR** **3 NIVELES DE LUZ**



- Resistente a todo tipo clima.
- Gran área de iluminación, de manejo fácil
- 3 modos de iluminación: alto, bajo e intermitente
- Lámparas a prueba de agua hasta 1 metro de inmersión
- * LPA8 solo tiene 1 nivel de iluminación
- **Baterías no incluidas.

CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	RESISTENCIA A CAIDAS	BATERÍAS	DURACIÓN DE BATERÍA	NIVELES DE ILUMINACIÓN	GRADO IP	INMERSIÓN	CAJAS	P. LISTA
LPA8	1	80 lm	1 W	6,500 K	40 m	9 m	2 AAA	1.5 h	1	IPX7	1 m	1	\$290
LPA10	1	100 lm	1 W	6,500 K	90 m	9 m	2 AA	9 h	3	IPX7	1 m	1	\$335
LPA20	1	200 lm	3 W	6,500 K	140 m	9 m	3 AAA	3 h	3	IPX7	1 m	1	\$350
LPA35	1	350 lm	5 W	6,500 K	180 m	9 m	4 AAA	3 h	3	IPX7	1 m	1	\$455
LPA55	1	550 lm	10 W	6,500 K	300 m	9 m	3 C	12 h	3	IPX7	1 m	1	\$729

LINTERNAS DE LED ANTI-IMPACTO A BATERÍAS

\$ PVL

USO PESADO **ANTI-IMPACTO** **VIDA ÚTIL DE 10,000 H** **1 LED SMD** **HAZ DE LUZ DISPESOR**

PRODUCTO MEJORADO



- Resistente a todo tipo clima.
- Baterías no incluidas.
- Bajo consumo de energía.
- Cuerpo de aluminio con recubrimiento de neopreno.

CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	RESISTENCIA A CAIDAS	BATERÍAS	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	CAJAS	P. LISTA
7L2A	1	90 lm	1 W	6,500 K	90 m	3 m	2 AA	2 h	IP 44	1	\$315
7L3A	1	100 lm	1 W	6,500 K	90 m	3 m	3 AA	3 h	IP 44	1	\$350
7L2C	1	100 lm	1 W	6,500 K	90 m	3 m	2 C	5 h	IP 44	1	\$459
7L2D	1	100 lm	1 W	6,500 K	90 m	3 m	2 D	5 h	IP 44	1	\$629

LINTERNA REFLECTORA DE LED RECARGABLE

USO PESADO **NOM** **LED** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **VIDA ÚTIL DE 10,000 H** **INCLUYE CARGADOR** **LED CREE**

\$ PVL



• Botones para regular el flujo luminoso.



• Soporte abatible.



- Soporte para piso.
- Flujo luminoso regulable.
- Incluye lente rojo de seguridad.
- Incluye pulsera anti caídas.
- Botón de bloqueo para uso continuo.
- Incluye cordón, cargador para corriente alterna y cargador para automóvil.
- Cumplen la norma: NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	RESISTENCIA A CAÍDAS	DURACIÓN DE CARGA	BATERÍAS	DURACIÓN DE BATERÍA	P. LISTA
8LR	1	80 -1,000 lm	10 W	6,500 K	300 m	1 m	4-5 h	Recargable	2-5 h	\$1,809

LINTERNA REFLECTORA A PRUEBA DE AGUA LED RECARGABLE

USO PESADO **VIDA ÚTIL DE 10,000 H** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **INCLUYE CARGADOR** **LED TIPO DE LUZ** **LED COB**

\$ PVL

NUEVO



- "Resistente al agua.
 - Entrada tipo C".
 - Soporte plegable.
 - Clip de cinturón.
 - Botón de bloqueo.
 - Incluye lente rojo de seguridad.
- Espera fecha de lanzamiento.*



CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA	DISTANCIA DE LUZ	DURACIÓN DE CARGA	BATERÍAS	DURACIÓN DE BATERÍA	P. LISTA
LR14	1 LED + 1 LED COB	1 400 lm	20 W	5 000 - 7 000 K	300 m	3 h	Recargable	3,5 h	\$1,629

REFLECTORES

REFLECTORES DE LED RECARGABLES

USO PESADO **NOM** **LED** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **LED COB** **VIDA ÚTIL DE 30,000 H** **GRADO IP 54** **BANCO DE ENERGÍA**

\$ PVL

INCLUYE CABLE USB

INCLUYE CARGADOR



RFRU1



RFRU2



- Material de pantalla PC, Led COB.
- 30,000 horas de vida.
- Resistencia de caídas 1 m.
- Cumplen con la NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	DISTANCIA DE LUZ	TEMPERATURA	BATERÍA	CARGA	DURACIÓN	GRADO IP	DIMENSIONES (MM)			TAMAÑO DE PANTALLA (MM)		MODOS DE LUZ	P. LISTA
									ANCHO	LARGO	ALTO	ANCHO	ALTO		
RFRU1	1200 lm	12 W	40 m	5,000 K	Recargable	6-7 h	2 h	IP54	165	123	40	75	30	3	\$965
RFRU2	2500 lm	30 W	50 m	5,000 K	Recargable	7-8 h	2 h	IP54	240	148	47	93	32	2	\$1,545

REFLECTORES DE LED

\$ PVL

USO PESADO **NOM V** 127 VOLTS **HZ 60** HERTZ **VIDA ÚTIL DE 30,000 H** **GRADO IP 54**

LED COB



RFU1

LED COB



RFU2

LED SMD



RFU5

- Material de pantalla: PC.
- Resistencia de caídas 1 m.
- Cumplen con la NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LÚMENES	W	DISTANCIA DE LUZ	TEMPERATURA	TIPO DE LED	GRADO IP	DIMENSIONES (MM)			TAMAÑO DE PANTALLA (MM)		MODOS DE LUZ	P. LISTA
							ANCHO	LARGO	ALTO	ANCHO	ALTO		
RFU1	1000 lm	16 W	40 m	5,000 K	COB	IP 54	165	122	70	93	33	1	\$815
RFU2	2500 lm	30 W	50 m	5,000 K	COB	IP 54	240	145	85	93	33	1	\$1,109
RFU5	5000 lm	56 W	80 m	5,000 K	SMD	IP 54	320	200	100	120	57	1	\$1,710

TRIPIÉ DOBLE PARA REFLECTOR 1.7 M

USO INDUSTRIAL



- Ajustadores de altura.
- Base de sujeción de reflectores.
- Ajustadores de patas.



CÓDIGO	MATERIAL	ALTURA MÁXIMA	ALTURA MINIMA	DIAMETRO DE TUBOS	CAPACIDAD	PARA UTILIZARSE CON LOS CÓDIGOS	P. LISTA
TDRFU	Acero y nailon	180 cm	86 cm	45 mm	Hasta 4 reflectores	RFU1, RFU2, RFU5, RFRU1 y RFRU2	\$1,245

ACEITES Y GRASAS

ACEITES PARA COMPRESOR

USO INDUSTRIAL **GRADO 68**



ACS Sintético



ACM Mineral

- Utilizado especialmente para compresores de aire, tornillo, pistón o de lóbulos donde el fabricante así lo especifique. También pueden utilizarse en sistemas hidráulicos de alta velocidad, o en maquinaria que requiere aceites de circulación.
- Para todo tipo de compresor.
- Vida útil 1,000 horas (ACM) y 4,000 horas (ACS)
- Alto índice de viscosidad.
- Muy baja volatilidad.
- Excelente fluidez en bajas temperaturas.
- Muy buena resistencia térmica.

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	P. LISTA
ACS	ACS Aceite sintético para compresor 946 ml	\$585
ACM	Aceite mineral para compresor 946 ml	\$169

ANTI CHISPORROTEO (ANTI SPATTER)

USO INDUSTRIAL **PRODUCTO BIODEGRADABLE**



(Protege boquillas MIG).

- Ahorra el tallado intenso con cepillo de alambre o cardas para desprender las perlas adheridas a los alrededores de los cordones de soldadura. Ideal para utilizarse con sistemas automáticos o robotizados de soldadura.
- Usos: antiadherente de chispas de soldadura.

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	P. LISTA
ECO30	0.5 Litros con atomizador	\$115

ACEITES Y GRASAS

DESENGRASANTES BASE AGUA



EC011 EC015

- Para remover aceites y grasas animales o vegetales, películas de humo, grasas minerales, aceites y lubricantes, manchas de proteínas y combustibles ligeros en materiales como el acero, plásticos, concreto, etc.
- Desengrasante ecológico alcalino.
- Se puede diluir hasta 1:50 P.H. 13.1 a 13.8 (sin diluir) 12.5 a 13.0 (diluido 1:5 con agua).

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	📦	P. LISTA
EC011	960 ml	12	\$130
EC015	5 L	4	\$515

ACEITES AFLOJATODO DIELECTRICOS



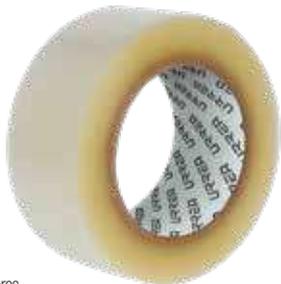
• NOM-018-STPS-2015.

LATA

CÓDIGO	CONTENIDO	📦	P. LISTA
U40A	110 ml	1	\$45
U40B	235 ml	1	\$59
U40	400 ml	4	\$89

CINTAS TRANSPARENTES HOT MELT PARA EMPACAR

CINTAS TRANSPARENTES HOT MELT PARA EMPACAR



- Para el sellado manual o automatizado de cartones ligeros.
- Alta adhesión.
- Sellado duradero a superficies de cartón y papel.
- Material del adhesivo goma sintética/fusión en caliente de resina.
- Material BOPP (polipropileno biorientado).

CÓDIGO	DIAMETRO TOTAL	DIAMETRO INTERNO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	📦	P. LISTA
CIE01	9.1 cm	7.9 cm	50 m	48 mm	0.041 mm	1	\$37
CIE02	12.2 cm	7.9 cm	150 m	48 mm	0.041 mm	1	\$109

NUEVO

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 (diluido 1:5 con agua).

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	📦	P. LISTA
EC021	960 ml	12	\$159

DESPACHADOR DE CINTA

DESPACHADOR DE CINTA ERGONÓMICO



- Hoja inclinada a 10° y marcador al centro.
- Cuchilla tratada térmicamente con acabado cromado.
- Mango de goma suave en 3 posiciones:
 - Izquierda para usuarios diestros.
 - Centro para dispensar rápidamente.
 - Derecha para usuarios zurdos.



CÓDIGO	ANCHO DE CINTA	CUERPO	📦	P. LISTA
DCU1	50 mm	Plástico ABS	1	\$365

CINTAS DE FILAMENTO

CINTAS DE FILAMENTO



- Para usarse en operaciones de flejado, empaque, armado de bultos y paletizado.
- Alta adhesión.
- Resistente a impactos, humedad y solventes, no se divide ni se agrieta.
- Material del adhesivo goma sintética/fusión en caliente de resina.
- Material fibra de vidrio reforzada con BOPP.

CÓDIGO	DIAMETRO TOTAL	DIAMETRO INTERNO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	📦	P. LISTA
CIS01	12 cm	7.9 cm	50 m	24 mm	0.11 mm	1	\$97
CIS02	12 cm	7.9 cm	50 m	36 mm	0.11 mm	1	\$135
CIS03	12 cm	7.9 cm	50 m	48 mm	0.11 mm	1	\$180

NUEVO

NUEVO



CINTAS MASKING TAPE ALTAS TEMPERATURAS PARA ENMASCARAR

USO INDUSTRIAL



- Sus principales usos son empaque, sujeción, empalme, etiquetado, enmascaramiento y armado de bultos.
- Soporta altas temperatura de hasta 95°C por 30 minutos.
- Adherencia media-alta.
- Material papel crepe.
- Material del adhesivo goma sintética.



CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	📦	P. LISTA
CIM04	11 cm	7.9 cm	50 m	24 mm	0.12 mm	1	\$70
CIM05	11 cm	7.9 cm	50 m	36 mm	0.12 mm	1	\$96
CIM06	11 cm	7.9 cm	50 m	48 mm	0.12 mm	1	\$115

CINTAS MASKING TAPE

CINTAS MASKING TAPE AZUL PARA ENMASCARAR



USO INDUSTRIAL



- Cinta para enmascaramiento de interior y exterior para superficies múltiples.
- Adherencia media.
- Se desprende fácilmente luego de usarse.
- No deja residuo en su aplicación y no daña la superficie.
- Resistente a rayos UV.
- Material papel crepe.
- Material del adhesivo a base de goma sintética, impide que la cinta se despegue o se filtre pintura para trabajos donde se requiere mayor presión.



CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	📦	P. LISTA
CIM01	11 cm	7.9 cm	50 m	24 mm	0.13 mm	1	\$80
CIM02	11 cm	7.9 cm	50 m	36 mm	0.13 mm	1	\$119
CIM03	11 cm	7.9 cm	50 m	48 mm	0.13 mm	1	\$159

NUEVO



CINTAS DE ALUMINIO

USO INDUSTRIAL



- Une y sella conductos de metal y aislaciones de fibra reforzadas con aluminio, así como reparación de metales y chapas metálicas.
- Estabilidad superior durante fluctuaciones de temperatura extremas (entre -30 °C y 125°C).
- Resiste vapores de agua, olores y transmisión de humo.
- Material papel de aluminio.
- Material del adhesivo acrílico solvente.



CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	📦	P. LISTA
CIAL01	11.3 cm	7.9 cm	30 m	48 mm	0.17 mm	1	\$180
CIAL02	13.3 cm	7.9 cm	46 m	48 mm	0.17 mm	1	\$249

HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

CINTAS GRIS PARA DUCTO

CINTAS GRIS PARA DUCTO



USO INDUSTRIAL



- Para usarse en reparaciones a tapetes o lonas así como al sellado temporal de tuberías de PVC y metal.
- Adherencia media.
- Su buena capacidad de ajuste evita que la cinta no se tuerza o se enrolle durante la aplicación.
- Material polietileno.
- Material del adhesivo goma natural.



CÓDIGO	DIÁMETRO TOTAL	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	📦	P. LISTA
CID01	11 cm	7.9 cm	30 m	48 mm	0.15 mm	1	\$115
CID02	13 cm	7.9 cm	50 m	48 mm	0.15 mm	1	\$169

CINTA INDUSTRIAL PARA AISLAR

CINTA INDUSTRIAL PARA AISLAR



USO INDUSTRIAL



NUEVO

- Uso general en aplicaciones mecánicas y eléctricas interiores y exteriores.
- Para aislamiento primario de uniones de hasta 600 V.
- Altamente flexible y fácil de desprender.
- Resistente a los rayos ultravioleta, aceites, ácidos, sustancias químicas corrosivas y agua.
- Resistencia de temperatura 0 °C a 80 °C
- Material PVC.
- Material del adhesivo a base de goma natural, no corrosivo.



CÓDIGO	DIAMETRO TOTAL	DIAMETRO INTERNO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR (GROSOR)	📦	P. LISTA
CIA01	7.5 cm	3.5 cm	20 m	19 mm	0.18 mm	1	\$35

CINTAS DE SILICÓN AUTOFUSIÓN

CINTAS DE SILICÓN AUTOFUSIÓN



USO INDUSTRIAL

RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS



FUSIÓN DESPUÉS DE 24 HORAS



VIDEO



SFTB

- Resistente a todo tipo de clima.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	COLOR	📦	P. LISTA
SFTT	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Transparente	12	\$109
SFTR	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Rojo	12	\$109
SFTB	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Negro	12	\$109

CINTAS SELLA ROSCAS

CINTAS SELLA ROSCAS



USO INDUSTRIAL



- Resistente a extremas temperaturas de -260°C a 280°C
- Espesor: 0.11 mm.
- Elongación: 50-100%.
- Densidad: 0.95 g/cm³.
- Diámetro: 56 mm.
- No reacciona con el vapor, agua y algunos solventes ligeros.
- Cinta de Politetrafluoretileno (PTFE).



CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO	📦	P. LISTA
CSE01	7 m	1/2"	10	\$13
CSE02	13 m	1/2"	10	\$21
CSE03	13 m	3/4"	10	\$30
CSE04	13 m	1"	10	\$45

CINTA DE FIBRA DE VIDRIO

CINTA DE FIBRA DE VIDRIO



USO INDUSTRIAL



SECADO RÁPIDO



RESISTENTE A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS



RESISTENTE AL AGUA



VIDEO



- Endurece como el acero.
- 100 veces más fuerte que la cinta de ducto.
- Máxima tensión: 56.60 kgf.
- Fuerza de agarre: 69.5 kgf.
- Se puede lijar y pintar.
- Usos:
- Para reparación de fugas en tuberías de baja presión.
- Reparación de herramientas o equipos dañados.
- Reparación de equipos deportivos.
- Ideal para kit de emergencias automotriz y/o reparaciones.
- Contiene kit de accesorios auxiliares para su aplicación: par de guantes de hule de un solo uso, lija y tira de viril.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	📦	P. LISTA
FT2	1.2 m	5 cm	1.5 mm	1	\$239



"CON TODA LA SEGURIDAD SIEMPRE".

El equipo de seguridad Urrea está diseñado para tu entera protección en el ámbito laboral. Ya sea que utilice herramientas, haga trabajos de limpieza o realice trabajos en altura, nuestros productos cumplen con las más estrictas normas de calidad nacionales e internacionales para hacerle frente a los riesgos y mantenerlo a salvo.

En esta sección encontrarás equipos de protección para: cabeza, ojos, oídos, vías respiratorias y extremidades superiores e inferiores, así como toda una línea de solución para trabajos en altura y accesorios como fajas lumbares.

La línea de seguridad Urrea:

- Ofrece variedad y calidad en sus productos para la seguridad y salud ocupacional.
- Ofrece diseños innovadores y de gran funcionalidad para el mercado.
- Cumple con normas nacionales e internacionales.
- Ofrece comodidad al usuario para realizar su trabajo diario.



urrea.com

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

Siempre al entrar a una zona de riesgo es importante contar con protección para evitar accidentes. Algunas funciones de los cascos de seguridad son:

- Evitar el impacto de objetos que caen o de nuestra cabeza contra otros objetos o el suelo.
- Protegermos contra riesgos de voltaje.
- Identificar el puesto de una persona o trabajador. Aunque no existe una norma formal que especifique el uso del color en los cascos, algunas empresas pueden asignar este uso.

CÓDIGO DE COLORES



CASCO AMARILLO

Para el personal y operadores en trabajos de obra.



CASCO AZUL

Personal en el área de la electricidad, carpinteros y operadores técnicos.



CASCO BLANCO

Lo utilizan los gerentes, jefes de obra, supervisores, ingenieros, arquitectos, personal administrativo o topógrafos.



CASCO ROJO

Para personal de seguridad, bomberos o brigadas de emergencia.



CASCO ROSA

Se utiliza como casco provisional o en algunas empresas para el personal femenino.

CASCOS DE SEGURIDAD.

CASCOS DE SEGURIDAD

CASCOS CON AJUSTE DE MATRACA DE 4 PUNTOS



USO PESADO
NOM



• Ajuste de matraca y suspensión de 4 puntos.



- Resistencia dieléctrica 20,000 V.
- Resistentes al impacto.
- Normas: NOM-115-STPS-2009.
- Cumplen con la Norma: ANSI/SEA Z89.1-2014.
- Certificado no disponible.

GRANEL

CÓDIGO	COLOR	📦	P. LISTA
USH01Y	● Amarillo	1	\$150
USH01B	● Azul	1	\$150
USH01W	○ Blanco	1	\$150
USH01R	● Rojo	1	\$150

CASCO DE ALA COMPLETA CON AJUSTE DE MATRACA



USO PESADO
NOM



- Resistencia dieléctrica 20,000 V.
- Con suspensión de 4 puntos.
- Arnés de polietileno.
- Resistente a impactos.
- Normas: NOM-115-STPS-2009.

BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	COLOR	📦	P. LISTA
USH04W	○ Blanco	1	\$150

CASCOS CON AJUSTE DE INTERVALOS



USO PESADO
NOM



• Ajuste de intervalos y suspensión de 4 puntos.



- Resistencia dieléctrica 20,000 V.
- Resistentes al impacto.
- Normas: NOM-115-STPS-2009.
- Cumplen con la Norma: ANSI/SEA Z89.1-2014.
- Certificado no disponible.

GRANEL

CÓDIGO	COLOR	📦	P. LISTA
USH02Y	● Amarillo	1	\$110
USH02B	● Azul	1	\$110
USH02W	○ Blanco	1	\$110
USH02R	● Rojo	1	\$110
USH02P	● Rosa	1	\$110

JUEGO DE PROTECCIÓN PARA SOLDADOR

JUEGO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA SOLDADOR

NUEVO



USO INDUSTRIAL

**6
PIEZAS**



Contenido	
USCS4	Careta soldar electrónica celda solar lisa 1
USS1	Mandil de carmaza 1 m 1
USS3	Mangas de carmaza 57 cm 1
USGLS	Guantes tipo soldador 1
ESQU20	Esquinas magnéticas para soldar 20 lb 2

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
JPS6	6	1	\$2,495

CALIDAD EN TODO MOMENTO.



urrea.com

URREA
EQUIPAMIENTO DE CALIDAD SUPERIOR

LENTES DE SEGURIDAD.

TODOS LOS LENTES DE SEGURIDAD URREA CUENTAN CON:

APLICACIONES POR COLOR DE LA MICA



MICA NEGRA

Aplicaciones al aire libre o exceso de luminosidad.



MICA TRANSPARENTE

Para condiciones de luz normal.



MICA AMBAR

Aplicaciones en condiciones de luz baja, mejora la visión.



ANTI-RAYADURAS



PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV



ANTI-IMPACTO



ANTI-EMPAÑADURAS



MICAS DE POLICARBONATO



PESO LIGERO

• Cumple con la Norma: ANSI/SEA Z87.1- 2015. Certificado no disponible.

TABLA COMPARATIVA DE LENTES Y GOGGLES DE SEGURIDAD

MODELO	Uso	Anti-impacto	Anti-rayaduras	Protección UV	Anti-empañaduras	Color de mica		
						Transparente	Ámbar	Negro
Lentes Modelo Eclipse	USO PESADO	●	●	●	●	○	○	●
Lentes Modelo Top Vision	USO PESADO	●	●	●	●	○	○	●
Lentes Modelo Cronos	USO PESADO	●	●	●	●	○	○	○
Lentes Modelo Poseidón	USO PESADO	●	●	●	●	○	○	○
Lentes Modelo Orión	USO PESADO	●	●	●	●	○	○	●
Lentes Modelo Apolo	USO PESADO	●	●	●	●	○	●	○
Lentes Modelo Active	USO PESADO	●	●	●	●	○	○	●
Lentes Modelo Universal	USO PESADO	●	●	●	●	○	○	●
Lentes Modelo Hades	USO PESADO	●	●	●	●	○	○	●
Lentes Modelo Sport	USO PESADO	●	●	●	●	○	○	●
Lentes Modelo Zeus	USO PESADO	●	●	●	●	○	○	○
Goggle de seguridad transparente Urrea	USO INDUSTRIAL	●	●	○	●	○	○	○

LENTES DE SEGURIDAD MODELO ECLIPSE



USO PESADO



• Cordón de nailon ajustable a las patas.



• Soporte para nariz de hule suave antideslizante.



CÓDIGO	COLOR DE MICA	Uso	P. LISTA
USL010	Negro	●	\$105

LENTES DE SEGURIDAD MODELO TOP VISION



USO PESADO



• Patas de posiciones para mejor ajuste.



• Cordón de nailon ajustable a las patas.



• Soporte para nariz de hule antideslizante.



USL011



USL012



CÓDIGO	COLOR DE MICA	Uso	P. LISTA
USL011	Transparente	○	\$98
USL012	Negro	●	\$98

LENTES DE SEGURIDAD MODELO CRONOS



USO PESADO



• Soporte de hule suave antideslizante.
• Para espacios con luz normal.
• Cumple con la Norma: ANSI/SEA Z87.1- 2015. Certificado no disponible.



CÓDIGO	COLOR DE MICA	Uso	P. LISTA
USL003	Transparente	○	\$98

LENTES DE SEGURIDAD MODELO POSEIDÓN



USO PESADO



• Sin marcas o bordes que obstruyan la visión.
• Cumple con la Norma: ANSI/SEA Z87.1- 2015. Certificado no disponible.



CÓDIGO	COLOR DE MICA	Uso	P. LISTA
USL004	Transparente	○	\$98

LENTES DE SEGURIDAD MODELO ORIÓN



USO PESADO



USL006

• Ideales en espacios con alta luminosidad.
• Patas de ajuste vertical y suaves que brindan mayor comodidad.
• Cumple con la Norma: ANSI/SEA Z87.1- 2015. Certificado no disponible.



CÓDIGO	COLOR DE MICA	MARCO	Uso	P. LISTA
USL006	Negro	●	○	\$98
USL008	Transparente	○	●	\$98

LENTES DE SEGURIDAD MODELO APOLO



USO PESADO



• Soporte para nariz.
• Mejoran la definición.
• Ideales en espacios con luz baja.
• Patas ajustables.
• Cumple con la Norma: ANSI/SEA Z87.1- 2015. Certificado no disponible.



CÓDIGO	COLOR DE MICA	Uso	P. LISTA
USL007	Ámbar	●	\$98

LENTE DE SEGURIDAD MODELO ACTIVE



USO PESADO



USL014



• Cordón individual de nailon.



• Soporte de nariz de hule suave antideslizante.



USL015

• Cumple con la norma ANSI/SEA Z87.1-2015. Certificado no disponible.

LENTE DE SEGURIDAD MODELO UNIVERSAL



USO PESADO



USL019



• Soporte de nariz antideslizante.



• Correa de nailon ajustable a las patas, con sistema para modificar el largo de la correa.



USL020

• Cumple con la norma ANSI/SEA Z87.1-2015. Certificado no disponible.

LENTE DE SEGURIDAD MODELO HADES



USO PESADO



• Patas extensibles para adaptarse al tamaño del rostro.
• Filtra el 99% de los rayos UV.
• Fabricados en policarbonato.
• Cumple con la Norma: ANSI/SEA Z87.1-2015. Certificado no disponible.

CÓDIGO	COLOR DE MICA	⊞	P. LISTA
USL014	Transparente	○	\$98
USL015	Negro	●	\$98

CÓDIGO	COLOR DE MICA	⊞	P. LISTA
USL019	Transparente	○	\$98
USL020	Negro	●	\$98

CÓDIGO	COLOR DE MICA	⊞	P. LISTA
USL001	Negro	●	\$90

LENTE DE SEGURIDAD MODELO SPORT



USO PESADO



• Patas de posiciones para mejor ajuste.



• Soporte para nariz de hule suave antideslizante.



• Cordón de nailon ajustable a las patas.



USL016



USL017



USL018

• Cumple con la Norma: ANSI/SEA 87.1-2015. Certificado no disponible.

CÓDIGO	COLOR DE MICA	⊞	P. LISTA
USL016	Transparente	○	\$88
USL017	Ámbar	●	\$88
USL018	Negro	●	\$88

LENTE DE SEGURIDAD MODELO ZEUS



USO PESADO



• Patas extensibles para mejor funcionamiento.
• Protección nasal para mayor seguridad y mejor comodidad.
• Lente monolenticular.
• Cumple con la Norma: ANSI/SEA 87.1-2015. Certificado no disponible.

CÓDIGO	COLOR DE MICA	⊞	P. LISTA
USL005	Transparente	○	\$84

OREJERAS

OREJERAS



USO INDUSTRIAL

3 POSICIONES TRABAJO, DESCANSO Y RETIRADO ((dB) NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO NRR 30 DB)



• Almohadillas blandas que hacen de sello para minimizar el ruido.



US02



• Almohadillas blandas que hacen de sello para minimizar el ruido.



US03

• Se dobla fácilmente para su almacenamiento.
• Diadema de peso ligero, ajustable y de poca presión.
• Cumple con la Norma: ANSI S3.19 1974. Certificado no disponible.



• Ajustable al casco.
• Acolchado suave de mayor confort.
• Cumple con la Norma: ANSI S3.19 1974. Certificado no disponible.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	⊞	P. LISTA
US02	Orejera ajustable 30 dB	1	\$269

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	⊞	P. LISTA
US03	Orejera diel montable p/casco	1	\$309

TAPONES PARA OÍDOS

TAPONES PARA OÍDOS



USO INDUSTRIAL

((dB) NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO NRR 27 DB)



• Empacado individualmente en bolsa y caja portátil.
• Diseño tipo hongo de 4 capas y combinación de caucho sintético que permiten un ajuste perfecto al oído y reducen la presión interna.
• Cordón de nailon para cuello.
• Cumplen con la Norma: ANSI S3.19 1974. Certificado no disponible.

PRECIO POR PIEZA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	⊞	P. LISTA
UST01	Reutilizables	60	\$20

TAPONES DESECHABLES PARA OÍDOS

USO INDUSTRIAL FABRICADO EN POLIURETANO ALTA VISIBILIDAD

HIPOALERGÉNICOS

Uso GENERAL



UST02

Uso INDUSTRIAL



UST03

Anti VIBRACIÓN



UST04

- Utilizados para proteger los oídos en atmósferas con altos niveles de ruido.
- Largo de cordón 70 cm.
- Cumplen con la Norma: ANSI S3.19 1974. Certificado no disponible.

PRECIO POR PIEZA
BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	Ø	P. LISTA
UST02	Uso general	SNR 32 dB	20	\$6.70
UST03	Uso industrial	SNR 32 dB	20	\$6.70
UST04	Anti-vibración	SNR 33 dB	20	\$7.70

KITS DE ARNESES

KITS DE ARNESES

USO PESADO ANSI OSHA



USA01A

Limite de carga al impacto 3,000 kg



USA02A

- Desechar después del primer siniestro.
- Cumplen con la Norma: ANSI Z359.1. Certificado no disponible.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	Ø	P. LISTA
USA01A	Contra caídas	36-40	1	\$2,119
USA01B	Contra caídas	40-44	1	\$2,119

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA	Ø	P. LISTA
USA02A	De posicionamiento	36-40	1	\$2,865
USA02B	De posicionamiento	40-44	1	\$2,865

ARNESES

ARNESES

USO PESADO ANSI OSHA

RESISTENTE A LA CAIDA CON TIRA REFLEJANTE

RESISTENTE A LA CAIDA

RESISTENTE A LA CAIDA POSICIÓN SUSPENDIDA



• Sencillo.



• Sencillo.



• Con cinturón.



• Sencillo.



• Con cinturón.

Contra caídas alta visibilidad



- Anillo "D" deslizable.
- Costuras resistentes a la abrasión, rayos UV, químicos y alcaloides.

ASCENSO Y DESCENSO

RESISTENTE A LA CAIDA

POSICIÓN SUSPENDIDA

ASCENSO Y DESCENSO

RESISTENTE A LA CAIDA

POSICIÓN VERTICAL



Suspensión

• Con cinturón.



Rescate

• Con cinturón.

CÓDIGO	USO	TIPO DE ARNÉS	DESCRIPCIÓN	TALLA	CAPACIDAD MÁXIMA	ANCHO DE BANDA	RESISTENCIA A TENSIÓN	ANILLO "D"				Ø	P. LISTA
								ESPALDA	CINTURA	PECHO	HOMBROS		
USA9A		Contra caídas alta visibilidad	Sencillo	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	-	1	\$1,079
USA9B		Contra caídas alta visibilidad	Sencillo	40-44	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	-	1	\$1,079
USA3A		Contra caídas	Sencillo	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	-	1	\$799
USA3B		Contra caídas	Sencillo	40-44	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	-	-	-	1	\$799
USA5A		Contra caídas	Con cinturón	36-40	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	-	-	-	1	\$989
USA5B		Contra caídas	Con cinturón	40-44	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	-	1	\$989
USA4A		Posicionamiento	Sencillo	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	2	-	-	1	\$965
USA4B		Posicionamiento	Sencillo	40-44	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	2	-	-	1	\$965
USA6A		Posicionamiento	Con cinturón	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	2	-	-	1	\$1,120
USA6B		Posicionamiento	Con cinturón	40-44	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	2	-	-	1	\$1,120
USA7A		Suspensión	Con cinturón	36-40	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	2	1	-	1	\$1,070
USA7B		Suspensión	Con cinturón	40-44	140 kg	1-3/4"	28 kN (2,855 kg)	1	2	1	-	1	\$1,070
USA8A		Rescate	Con cinturón	36-40	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	2	1	\$1,065
USA8B		Rescate	Con cinturón	40-44	140 kg	1-3/4"	22.2 kN (2,267 kg)	1	-	-	2	1	\$1,065

BANDOLA PARA LINIERO

BANDOLA PARA LINIERO



NO ES UN ELEMENTO ANTI-CAIDAS



- Equipo diseñado para electricistas, linieros, telefonistas y cableeros, para utilizarse en labores que realizan en alturas mayores a 1.80 metros sobre el nivel del piso, con el fin de posicionar al usuario para que éste pueda trabajar con ambas manos libres.
- Sujetador de acero galvanizado con sistema de cierre automático que hace más fácil el ajuste.
- Nailon redondo. Fabricado con multifilamento primera calidad, tanto en el alma como en la parte externa con un diámetro de 5/8" (16 mm).
- Gancho de acero forjado con doble bloqueo que da mayor seguridad y comodidad en la apertura.
- Manguera de PVC que protege al producto.

GRANEL

CÓDIGO	ALCANCE MÁXIMO	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
USBL01	2 m	200 cm	1	\$1,120

CINTURONES PARA LINIEROS

CINTURONES PARA LINIEROS



ANSI OSHA NO ES UN ELEMENTO ANTI-CAIDAS



USC01C

- Se ciñe a la cintura del trabajador. Lleva 2 anillos tipo "D" que sirven para enganchar los extremos de la bandola de seguridad; acolchonado en su parte interior y cuenta con bandas para portar herramienta.
- Banda de neopreno que ofrece mayor resistencia a la tensión.
- Banda de nailon de 4" que ofrece acolchonamiento.
- 4 compartimentos.



CÓDIGO	TALLA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD USUAL	📦	P. LISTA
USC01C	36	108 cm	85 cm - 99 cm	1	\$925
USC01M	40	117 cm	93 cm - 108 cm	1	\$939
USC01G	44	120 cm	96 cm - 112 cm	1	\$990

AMORTIGUADORES DE IMPACTO

AMORTIGUADORES DE IMPACTO



ANSI OSHA



USM2



USM1

- Desechar después del primer siniestro.
- Ayudan a disipar la fuerza acumulada en una caída.
- Es indispensable considerar la extensión del amortiguador al activarse cuando se calcula la distancia de caída.
- Amortiguador en banda plana de 1".
- Longitud 1.83 m.
- Costuras reforzadas.
- Ganchos doble seguro.
- Resistencia a la tensión 2,722 kg.
- Cumple con la Norma: ANSI Z359.1. Certificado no disponible



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	📦	P. LISTA
USM2	Con cuerda de nailon	1.83 m	1	\$809
USM1	En banda costuras reforzadas	1.83 m	1	\$825

BANDOLA DE POSICIONAMIENTO

BANDOLA DE POSICIONAMIENTO



ANSI OSHA NO ES UN ELEMENTO ANTI-CAIDAS



- 1/2" ancho de la banda.
- Ganchos doble seguro.
- Resistencia a la tensión 2,272 kg.
- Costuras reforzadas.
- Cumple con la Norma: ANSI Z359.1. Certificado no disponible.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	ANCHO	📦	P. LISTA
USBL2	Bandola de posicionamiento ajustable reforzado.	1.8 m	1/2"	1	\$569

PUNTO FIJO CON ANCLAJE

PUNTO FIJO CON ANCLAJE



ANSI OSHA NO ES UN ELEMENTO ANTI-CAIDAS



- Punto fijo con argolla.
- Longitud 90 cm.
- 1-3/4" ancho de la banda.
- Banda de poliéster alta tenacidad.
- Resistencia a la tensión 3,090 kg.
- Costuras reforzadas.
- Los puntos fijos hacen un punto seguro de conexión indispensable para sujetar las líneas o accesorios que atan al equipo del operario
- Cumple con la Norma: ANSI Z359.1. Certificado no disponible



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	📦	P. LISTA
USPF1	Punto fijo con argolla costuras reforzadas	0.9 m	1	\$239

CABLES DE SEGURIDAD

CABLES DE SEGURIDAD



ANSI OSHA NO ES UN ELEMENTO ANTI-CAIDAS



USCP1



USCR1

- Cuerdas de posicionamiento nailon trenzado de 1/2".
- Longitud 1.83 m.

- Banda de poliéster de alta tenacidad de 1-3/4" ancho.
- Longitud 90 cm.

- Ganchos doble seguro.
- Cumple con la Norma: ANSI Z359.1. Certificado no disponible



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	📦	P. LISTA
USCP1	De posicionamiento nailon reforzado	1.83 m	1	\$539
USCR1	De suspensión y rescate	0.9 m	1	\$715

LÍNEA DE POSICIONAMIENTO

LÍNEA DE POSICIONAMIENTO



USO PESADO



- Son utilizadas en aplicaciones donde el trabajador requiere protección en todo momento al recorrer tramos largos, tanto verticales como horizontales.
- Resistencia a la tensión 2,268 kg.
- 5/8" diámetro de cuerda.
- Ganchos doble seguro.
- Longitud 10 m.
- Cumple con la Norma: ANSI Z359.1. Certificado no disponible



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	📦	P. LISTA
USLP1	Línea de posicionamiento	10 m	1	\$1,049

FORMA CORRECTA DE UTILIZACIÓN DE LA FAJA

Es importante la protección en la parte sacrolumbar en el momento de hacer levantamiento de objetos pesados; el carecer de ello puede ocasionar daños severos a la espalda o la región abdominal.



Tome ambos extremos de la faja y ajústelos hasta que se crucen en el frente a la altura del abdomen. Haga lo mismo con los extremos de las bandas exteriores y tire hacia el centro hasta sentirlos ajustados. Reajuste la faja, para sentirla cómoda, todas las veces que lo necesite.



La faja lumbar NO es un elemento de protección personal, es un elemento que limita doblar la espalda y solo nos recuerda que debemos flexionar las piernas.



¿QUÉ TALLA DEBO USAR?

- Mide tu cintura en la parte más ancha a la altura del ombligo.
- Seleccióna tu talla basándote en esta tabla:

Talla	MEX	USA
CHICA	71 - 79 cm	28" - 31"
MEDIANA	80 - 87 cm	32" - 34"
GRANDE	88 - 94 cm	35" - 37"
X GRANDE	95 - 101 cm	38" - 40"
XX GRANDE	102 - 109 cm	41" - 43"

LÍNEAS DE VIDA AUTO RETRÁCTILES

LÍNEAS DE VIDA AUTO RETRÁCTILES



USO PESADO



- Desechar después del primer siniestro.
- Diseñados para limitar la distancia de caída libre y desaceleración así como fuerzas de detención.
- Sistema contra caída.
- La línea de vida al ser autoretráctil ayuda a que el trabajador que se encuentra en altura tenga más libertad de movimiento.
- Máximo desplazamiento de 60 cm una vez activado.



CÓDIGO	LARGO	BANDA	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
USLV2	7 ft	Dyneema de 1"	140 kg	1	\$4,440
USLV6	20 ft	Acero de 3/16"	140 kg	1	\$9,495
USLV9	30 ft	Acero de 3/16"	140 kg	1	\$10,515

FAJAS RÍGIDAS

FAJAS RÍGIDAS



USO PESADO



USF04M

- Ayuda a corregir la postura del usuario para prevenir lesiones en la zona lumbar y brinda mayor confort en largas jornadas, estando de pie o en actividades de carga y descarga.



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USF04C	Chica	1	\$189
USF04M	Mediana	1	\$189
USF04G	Grande	1	\$189
USF04X	Extra grande	1	\$189
USF04EX	Doble extra grande	1	\$189

FAJAS ELÁSTICAS

FAJAS ELÁSTICAS



USO PESADO



Elásticas reforzadas 3 cinturones
USF01C
USF01M
USF01G
USF01X
USF01EX



- Con bias rígido que evita la deformación del producto.
- Tirantes de elástico ajustable.
- Cinturón rígido reforzado.
- Banda elastica de ajuste.



Elásticas reforzadas
USF02C
USF02M
USF02G
USF02X
USF02EX



- Faja con bandas adicionales que proporciona soporte en la región abdominal y lumbar para prevenir lesiones ocasionadas por una mala postura.



De malla
USF03C
USF03M
USF03G
USF03X
USF03EX



CÓDIGO	Elásticas reforzadas 3 cinturones					Elásticas reforzadas					De malla				
	USF01C	USF01M	USF01G	USF01X	USF01EX	USF02C	USF02M	USF02G	USF02X	USF02EX	USF03C	USF03M	USF03G	USF03X	USF03EX
USO	USO PESADO					USO PESADO					USO PESADO				
TALLA	Chica	Mediana	Grande	Extra grande	Doble extra grande	Chica	Mediana	Grande	Extra grande	Doble extra grande	Chica	Mediana	Grande	Extra grande	Doble extra grande
ANCHO DEL ELÁSTICO	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"
📦	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$180	\$180	\$180	\$180	\$180	\$170	\$170	\$170	\$170	\$170	\$160	\$160	\$160	\$160	\$160

TABLA COMPARATIVA DE GUANTES

DESCRIPCIÓN	USO	MATERIAL	RECU- BRIMIENTO	ABRASIÓN	CORTE	DESGARRE	PERFORACIÓN	ATRIBUTO	
USO PESADO Guantes de mecánico anti-vibración	Para mecánico	Sintéticos	Piel sintética	Fibra de carbono	Nivel 1	Nivel 1	NA	Nivel 1	Tejido elástico transpirable. Con protección en nudillos.
USO PESADO Guantes de mecánico protección al corte			Piel sintética	Hule anti-abrasión	Nivel 1	Nivel 3	NA	Nivel 1	Doble capa de tejido elástico para mayor confort y protección a corte y abrasión.
USO PESADO Guantes de mecánico uso general			Piel sintética	Material antideslizante	Nivel 1	Nivel 1	NA	Nivel 1	Palma doble forro, relleno de hule EVA® que minimiza la vibración.
USO PESADO Guantes de mecánico anti-impacto			Piel sintética	SBR	Nivel 3	Nivel 1	Nivel 1	Nivel 1	Ofrece protección contra impactos durante el uso de herramientas manuales y de poder.
USO PESADO Guantes de mecánico para mujer			Piel sintética	Material antideslizante	Nivel 1	Nivel 1	NA	Nivel 1	Palma doble forro, relleno de hule EVA® que minimiza la vibración.
USO PESADO Guantes de piel tipo argonero	Uso general	Carmaza y piel	Piel	NA	NA	Nivel 1	Nivel 1	Nivel 2	Con costuras de hilo Kevlar® para brindar resistencia a la abrasión y prolongar la vida útil del producto.
USO PESADO Guantes tipo soldador			Piel	NA	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 1	Nivel 2	Con costuras de hilo Kevlar® para brindar resistencia a la abrasión y prolongar la vida útil del producto.
USO PESADO Guantes tipo operador			Piel	NA	NA	Nivel 1	Nivel 1	Nivel 2	Con costuras de hilo Kevlar® para brindar resistencia a la abrasión y prolongar la vida útil del producto.
USO INDUSTRIAL Guantes anticorte con recubrimiento de nitrilo espumoso	Para mecánico	Sintéticos	Fibra HPPE anticorte	Nitrilo espumoso	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 4	Nivel 4	Uso en procesos de manufactura, manipulación de láminas u objetos con bordes filosos.
USO INDUSTRIAL Guantes anticorte con recubrimiento de poliuretano			Fibra HPPE anticorte	Poliuretano	Nivel 4	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 2	Ideal para manejo de objetos abrasivos y afilados en condiciones húmedas, secas o aceitosas.
USO INDUSTRIAL Guantes de nailon con recubrimiento de nitrilo espumoso			Nailon	Nitrilo espumoso	Nivel 4	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 1	Para manejo de aceites ligeros, proporcionan un buen agarre y excelente resistencia a la abrasión.
USO INDUSTRIAL Guantes de nailon con recubrimiento de poliuretano espumoso			Nailon	Poliuretano espumoso	Nivel 1	Nivel 3	Nivel 1	Nivel 2	Brinda sujeción firme y protege de cortes en condiciones secas.

NORMA EN 388: 2004



Riesgos mecánicos: abrasión, corte, rasgado y perforación. Máximo nivel de resistencia: 4 (excepto al corte que es el nivel 5).

A 1-4	B 1-5	C 1-4	D 1-4
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Abrasión: número de ciclos necesarios para deteriorar el guante a una velocidad constante.

Corte: resistencia al corte por cuchilla número de ciclos necesarios para cortar el guante a una velocidad constante.

Desgarro: fuerza necesaria para desgarrar el guante.

Perforación: fuerza necesaria para perforar el guante con un punzón normalizado.

NIVELES DE RESISTENCIA	A	B	C	D
	ABRASIÓN CICLOS	CORTE FACTOR	DESGARRO NEWTONS	PERFORACIÓN NEWTONS
1	100	1.2	10	20
2	500	2.5	25	60
3	2000	5.0	50	100
4	8000	10.0	75	150
5	-----	20.0	-----	-----



GUANTES DE MECÁNICO

GUANTES DE MECÁNICO ANTI-VIBRACIÓN

USO PESADO **PALMA RELLENA DE ESPUMA DE GEL**

1 1 - 1

- Piel sintética resistente y confortable.
- Banda elástica con ajuste de gancho y felpa.
- Tejido elástico para mayor transpiración y ergonomía.
- Protección de fibra de carbono para nudillos resistente a impactos.



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USGVC	Chica	1	\$659
USGVM	Mediana	1	\$659
USGVG	Grande	1	\$659
USGVX	Extra grande	1	\$659

GUANTES DE MECÁNICO USO GENERAL

USO PESADO **DOBLE FORRO RELLENO DE HULE EVA**

1 1 - 1

- Piel sintética resistente y confortable.
- Banda elástica con ajuste con gancho y felpa.
- Material anti-derrapante para un mejor agarre.
- Doble capa de tejido elástico y neopreno para mayor confort.



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USGGM	Mediana	1	\$315
USGGG	Grande	1	\$315
USGGX	Extra grande	1	\$315

GUANTES DE MECÁNICO PROTECCIÓN AL CORTE

USO PESADO **DOBLE FORRO DE HULE EN PALMA**

1 3 - 1

- Piel sintética resistente y confortable.
- Banda elástica con ajuste de gancho y felpa.
- Doble capa de tejido elástico y spandex para mayor confort.
- Hule anti-abrasión (SBR) para protección de nudillos.



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USGCC	Chica	1	\$395
USGCM	Mediana	1	\$395
USGCG	Grande	1	\$395
USGCX	Extra grande	1	\$395

GUANTES DE MECÁNICO ANTI-IMPACTO

USO PESADO

3 1 1 1

- Dorso con protección TPU anti impacto.
- Palma acolchada antiabrasión, antiderrapante y antivibración.
- Dedos con piel sintética sensible para pantalla táctil.

Espere fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USGIM	Mediana	1	\$355
USGIG	Grande	1	\$355
USGIX	Extra grande	1	\$355

TIRA IMPULSO GUANTE ANTI-VIBRACIÓN

USO PESADO

13 PIEZAS

Contenido	Cantidad
USGVC	3
USGVM	3
USGVG	3
USGVX	3
TIMPU200	1



TIRA IMPULSO GUANTE PROTECCIÓN AL CORTE

USO PESADO

13 PIEZAS

Contenido	Cantidad
USGCC	3
USGCM	3
USGCG	3
USGCX	3
TIMPU200	1



TIRA IMPULSO GUANTE USO GENERAL

USO PESADO

13 PIEZAS

Contenido	Cantidad
USGGM	4
USGGG	4
USGGX	4
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
TIMGV	Tira de impulso con guantes antivibración	1	\$7,600

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
TIMGC	Tira de impulso con guantes anticorte	1	\$4,595

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
TIMGG	Tira de impulso con guantes uso general	1	\$3,680

GUANTE DE MECÁNICO PARA MUJER

USO PESADO **MUJER** **DOBLE FORRO RELLENO DE HULE EVA**

1 1 - 1

- Ofrece protección en labores de mecánica, ensamble, carpintería, industria de la construcción, operación de equipo y maquinaria, manejo de herramientas manuales, rescate y silvicultura.



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USGMC	Chica	1	\$315
USGMM	Mediana	1	\$315
USGMG	Grande	1	\$315

GUANTES DE PIEL TIPO ARGONERO

GUANTES DE PIEL TIPO ARGONERO

USO PESADO

- 1 1 2

- Cosido con hilo kevlar en la zona del pulgar para mayor resistencia.
- Fabricados en resistente piel con un espesor máximo de hasta 1.5 mm.
- Tira de ajuste rápido de felpa y gancho para su óptimo desempeño.
- Uso: mecánica, ensamble, carpintería, industria de la construcción, operación de equipo y maquinaria, maquila, manejo de herramientas manuales.



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USGLA	Unitalla	1	\$235

GUANTES TIPO SOLDADOR

GUANTES TIPO SOLDADOR

PARA SOLDADOR

USO PESADO

1 2 1 2



- Cosido con hilo kevlar: en la zona del pulgar para mayor resistencia.
- Fabricados en resistente camaza con un espesor máximo de hasta 1,5 mm.
- Refuerzo de piel de 1 mm: en la zona de la palma y pulgar para mayor resistencia.
- Puño largo: que aporta mayor protección al usuario.

SOLDADORAS
PÁGINA 361

CÓDIGO	TALLA	☞	P. LISTA
USGLS	Unitalla	1	\$219

GUANTES ANTICORTE CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO ESPUMOSO

GUANTES ANTICORTE CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO ESPUMOSO

USO INDUSTRIAL

3 4 4 4



- Hecho con fibra HPPE anticorte, tipo Supraneema.
- Resistencia y protección en procesos con riesgo de corte.
- Para uso en fabricación de autopartes, inyección de plásticos por moldeo, manipulación de navajas, piezas filosas, ensamble, etc.

CÓDIGO	COLOR DEL REMATE	TALLA	☞	P. LISTA
USGDC	●	Chica	1	\$159
USGDM	●	Mediana	1	\$159
USGDG	●	Grande	1	\$159
USGDH	●	Extra grande	1	\$159

GUANTES DE NAILON CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO ESPUMOSO

GUANTES DE NAILON CON RECUBRIMIENTO DE NITRILLO ESPUMOSO

USO INDUSTRIAL

4 1 2 1



- Para manejo de aceites ligeros, proporcionan un buen agarre y excelente resistencia a la abrasión.
- Su diseño ultrafino, ajuste 3D en dedos y forro sin costuras aseguran una máxima comodidad y mínima fatiga de la mano.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	TALLA	☞	P. LISTA
USGEC	Chica	1	\$67
USGEM	Mediana	1	\$67
USGEG	Grande	1	\$67
USGEX	Extra grande	1	\$67

TIRA IMPULSO GUANTE NITRILLO

USO INDUSTRIAL

13
PIEZAS

Contenido	
USGDM	6
USGDG	6
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☞	P. LISTA
TIMGD	Tira de impulso con guantes de nitrilo	1	\$1,900

GUANTES TIPO OPERADOR

GUANTES TIPO OPERADOR

USO PESADO

1 1 1 2



- Refuerzo de piel de 1 mm: en la zona de la palma y pulgar para mayor resistencia.
- Cosido con hilo kevlar: en la zona del pulgar para mayor resistencia y seguridad.
- Guante fabricado en resistente camaza: lo cual incrementa la vida útil del producto.
- Uso: mecánica, ensamble, carpintería, industria de la construcción, operación de equipo y maquinaria, maquila, manejo de herramientas manuales.

CÓDIGO	TALLA	☞	P. LISTA
USGLO	Unitalla	1	\$185

GUANTES ANTI-CORTE CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO

GUANTES ANTI-CORTE CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO

NUEVO

USO INDUSTRIAL

4 3 4 2



- Ideal para manejo de objetos abrasivos y afilados en condiciones húmedas, secas o aceitosas donde se requiere una excelente destreza, sensibilidad y agarre.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	TALLA	☞	P. LISTA
USGHC	Chica	1	\$160
USGHM	Mediana	1	\$160
USGHG	Grande	1	\$160
USGHX	Extra grande	1	\$160

GUANTES DE NAILON CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO ESPUMOSO

GUANTES DE NAILON CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO ESPUMOSO

USO INDUSTRIAL

1 3 1 2



- No desprende fibras ni partículas.
- Para uso en áreas de electrónica, ensamble de electrodomésticos, manejo de alambre o cableado, ensamble automatizado o en áreas de mayor suciedad.
- Protección a abrasión, microcorte, pinchazo y rebaba metálica.

CÓDIGO	COLOR DEL REMATE	TALLA	☞	P. LISTA
USGNC	●	Chica	1	\$60
USGNM	●	Mediana	1	\$60
USNGG	●	Grande	1	\$60
USGNX	●	Extra grande	1	\$60

TIRA IMPULSO GUANTE NAILON GRIS

USO INDUSTRIAL

13
PIEZAS

Contenido	
USGNM	6
USNGG	6
TIMPU200	1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☞	P. LISTA
TIMGN	Tira de impulso con guantes de nailon gris	1	\$775

TABLA COMPARATIVA DE BOTAS

CARACTERÍSTICAS	SPORT	TOP COMFORT	ALTAS TEMPERATURAS	CASUAL	ROPER	TÁCTICAS	ULTRA LIGERAS	PREMIUM	LÍNEA MUJER
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL
USO RECOMENDADO	Piso de producción	Zonas de manufactura	Zonas de trabajo expuestas a altas temperaturas	Piso de producción y almacenes.	Plataformas petroleras o talleres automotrices	Zonas donde no exista riesgo de impacto al pie	Almacenes	Zonas donde no exista riesgo de impacto al pie	Zonas de manufactura
TALLAS (CM)	25 - 30	25 - 32	25 - 30	25 - 30	24 - 30	25 - 30	25 - 30	25 - 32	22 - 27
COLOR	Negro / rojo	Café	Negro	Arena	Negro	Negro	Café	Café	Gris / rosa
CORTE	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel	Piel
FORROS	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil	Textil
CASCO	Poliamida	Poliamida	Poliamida	Acero	Acero	Resina termoplástica	Poliamida	Poliamida	Poliamida
BULLÓN	Acojinado	Acojinado	Acojinado	Acojinado	N / a	N / a	Acojinado	Acojinado	Acojinado
SUELA	Poliuretano	Poliuretano	Hule con acrilnitrilo	PVC	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	PVC	Poliuretano
PLANTILLA	Anatómica	Anatómica	Anti-fatiga	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica	Anatómica
CALZADO LIGERO	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓
ANTI-IMPACTO	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
CALZADO ANTI-DESGLIZANTE	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
DIELÉCTRICO	Hasta 18,000 V	Hasta 14,000 V	Sin propiedades dieléctricas	Hasta 14,000 V	Hasta 14,000 V	Sin propiedades dieléctricas	Hasta 14,000 V	Hasta 14,000 V	Hasta 14,000 V
RESISTENCIA A ÁCIDOS	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
RESISTENCIA AL ACEITE	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
RESISTENCIA A COMBUSTIBLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RESISTENCIA A TEMPERATURA	-	-	✓	-	-	Resiste hasta 100 °C al contacto	-	-	-
ANTI-BACTERIANO	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
IMPERMEABLE	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	-
NOM NORMATIVAS	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009	113-STPS-2009

USO Y MANTENIMIENTO DEL CALZADO.

RECOMENDACIONES

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).



VALIDEZ DE LA GARANTÍA

Algunas situaciones como las siguientes son consideradas maltrato al calzado, por lo que la garantía no será válida:

- Daños por cortaduras o raspones.
- Uso en zonas demasiado húmedas.
- Quemaduras por soldadura o cualquier otro agente.
- Las suelas sometidas a ácidos o solventes en exceso.
- El uso exagerado en las suelas expuestas a demasiada abrasión que incluso pierda dibujo.

MANTENIMIENTO

1. Limpie con un trapo humedecido con agua (jamás use solventes).
2. Deje secar a la sombra.
3. Utilice grasa o aceite para pieles.
4. Use crema para pieles.
5. La suela solo se limpia con agua.

El producto sobrepasa los requerimientos conforme a la norma NOM-113-STPS-2009.

BOTAS DE SEGURIDAD

BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS SPORT

USO PESADO **BOTA SPORT** **NOM** **CALZADO DIELECTRICO RESISTENCIA HASTA 18,000 V**

POLIAMIDA POLIURETANO LIGERO



- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Espesor de piel de 2.0 a 2.2 mm, repelente al agua.
- Horma 630 EEE+1-8, la más ancha y cómoda del mercado.
- Agujeta fabricada en poliéster con alma de algodón de 115 cm.
- Suela fabricada de poliuretano de alta densidad ultra resistente al desgaste, cómoda y ligera.

CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA
	CM	USA	EURO			CM	USA	EURO	
USZD5	25	7	1	\$1,370	USZD8	28	10	1	\$1,370
USZD6	26	8	1	\$1,370	USZD85	28.5	10.5	1	\$1,370
USZD65	26.5	8.5	1	\$1,370	USZD9	29	11	1	\$1,370
USZD7	27	9	1	\$1,370	USZD10	30	12	1	\$1,370
USZD75	27.5	9.5	1	\$1,370					

BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS TOP COMFORT

USO PESADO **BOTA TOP COMFORT** **NOM** **CALZADO DIELECTRICO RESISTENCIA HASTA 14,000 V**

POLIAMIDA POLIURETANO PIEL



- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Ganchos plásticos de ajuste rápido con refuerzos metálicos con recubrimiento epóxico que los hace dieléctricos.
- Piel carbón en puntera y talón para proteger mejor de raspones y talladuras.
- Suela fabricada de poliuretano doble densidad.

CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA
	CM	USA	EURO			CM	USA	EURO	
USZC5	25	7	1	\$1,370	USZC85	28.5	10.5	1	\$1,370
USZC6	26	8	1	\$1,370	USZC9	29	11	1	\$1,370
USZC65	26.5	8.5	1	\$1,370	USZC10	30	12	1	\$1,370
USZC7	27	9	1	\$1,370	USZC11	31	13	1	\$1,370
USZC75	27.5	9.5	1	\$1,370	USZC12	32	14	1	\$1,370
USZC8	28	10	1	\$1,370					

BOTAS DE SEGURIDAD ALTAS TEMPERATURAS USO PESADO

USO PESADO **BOTAS ALTAS TEMPERATURAS** **NOM**

POLIAMIDA HULE CON ACRILONITRILLO EVA



- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Suela fabricada de hule con acrilonitrilo.
- Corte de piel 100% natural tipo diamante.
- Collarín acojinado el cual es confortable para el usuario reduciendo el cansancio en los pies.
- Resistente a la tensión y la abrasión.

CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA
	CM	USA	EURO			CM	USA	EURO	
USZH5	25	7	1	\$1,349	USZH8	28	10	1	\$1,349
USZH6	26	8	1	\$1,349	USZH85	28.5	10.5	1	\$1,349
USZAH65	26.5	8.5	1	\$1,349	USZH9	29	11	1	\$1,349
USZH7	27	9	1	\$1,349	USZH10	30	12	1	\$1,349
USZH75	27.5	9.5	1	\$1,349					

BOTAS DE SEGURIDAD TIPO CASUAL

USO INDUSTRIAL **BOTA TIPO CASUAL** **NOM** **CALZADO DIELECTRICO RESISTENCIA HASTA 14,000 V**

ACERO PVC LIGERO



- NOM-113-STPS-2009.
- Resistencia de 14,000 V.
- Suela montada y pegada.

CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA
	CM	USA	EURO			CM	USA	EURO	
USZA5	25	7	1	\$1,225	USZA8	28	10	1	\$1,225
USZA6	26	8	1	\$1,225	USZA85	28.5	10.5	1	\$1,225
USZA65	26.5	8.5	1	\$1,225	USZA9	29	11	1	\$1,225
USZA7	27	9	1	\$1,225	USZA10	30	12	1	\$1,225
USZA75	27.5	9.5	1	\$1,225					

BOTAS DE SEGURIDAD TIPO ROPER

USO INDUSTRIAL **BOTA ROPER** **NOM** **CALZADO DIELECTRICO RESISTENCIA HASTA 14,000 V**

ACERO POLIURETANO EVA



- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Suela de elastómero resistente a combustibles, lubricantes y ácidos: perfectas para cualquier trabajo industrial.
- Suela antideslizante.

CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA
	CM	USA	EURO			CM	USA	EURO	
USZP4	24	6	1	\$1,225	USZP75	27.5	9.5	1	\$1,225
USZP5	25	7	1	\$1,225	USZP8	28	10	1	\$1,225
USZP6	26	8	1	\$1,225	USZP85	28.5	10.5	1	\$1,225
USZP65	26.5	8.5	1	\$1,225	USZP9	29	11	1	\$1,225
USZP7	27	9	1	\$1,225	USZP10	30	12	1	\$1,225

BOTAS DE SEGURIDAD TÁCTICAS

USO INDUSTRIAL **BOTA TACTICA**

RESINA TERMOPLÁSTICA POLIURETANO ANATÓMICA



- Calzado ligero que reduce la fatiga y el cansancio.
- Composición en lona, cuero 100% vacuno, y piel carbón.
- Suela de poliuretano monodensidad que absorbe el impacto en cada paso.
- Puntera de termoplástico termoformado que protege el pie de impactos ligeros (no objetos en caída libre).

CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA
	CM	USA	EURO			CM	USA	EURO	
USZT5	25	7	1	\$1,215	USZT8	28	10	1	\$1,215
USZT6	26	8	1	\$1,215	USZT85	28.5	10.5	1	\$1,215
USZT65	26.5	8.5	1	\$1,215	USZT9	29	11	1	\$1,215
USZT7	27	9	1	\$1,215	USZT10	30	12	1	\$1,215
USZT75	27.5	9.5	1	\$1,215					

BOTAS DE SEGURIDAD ULTRA LIGERAS

USO INDUSTRIAL **BOTA ULTRA LIGERA** **NOM** **SUELA BIMATERIAL** **CALZADO DIELECTRICO RESISTENCIA HASTA 14,000 V**

POLIAMIDA POLIURETANO PIEL



- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Resistente suela bidensidad de poliuretano termoformado.
- Suela antideslizante.

CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA
	CM	USA				CM	USA		
USZL5	25	7	1	\$1,205	USZL8	28	10	1	\$1,205
USZL6	26	8	1	\$1,205	USZL85	28.5	10.5	1	\$1,205
USZL65	26.5	8.5	1	\$1,205	USZL9	29	11	1	\$1,205
USZL7	27	9	1	\$1,205	USZL10	30	12	1	\$1,205
USZL75	27.5	9.5	1	\$1,205					

BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS LÍNEA MUJER

USO INDUSTRIAL **BOTA MUJER** **NOM** **CALZADO DIELECTRICO RESISTENCIA HASTA 14,000 V**

POLIAMIDA POLIURETANO LIGERO



- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Con horma ergonómica especial para mujer.
- Suela de poliuretano antideslizante que reduce el riesgo de caídas durante actividades de alta densidad.

CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA
	CM	USA				CM	USA		
USZM2	22	5	1	\$1,089	USZM5	25	8	1	\$1,089
USZM3	23	6	1	\$1,089	USZM6	26	9	1	\$1,089
USZM4	24	7	1	\$1,089	USZM7	27	10	1	\$1,089

BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS PREMIUM

USO INDUSTRIAL **BOTA PREMIUM** **NOM** **CALZADO DIELECTRICO RESISTENCIA HASTA 14,000 V**

POLIAMIDA PVC IMPERMEABLE

- Norma: NOM-113-STPS-2009.
- Horma: 630 EEE+1-8, la más ancha y confortable del mercado.
- Suela pegada y cosida con hilos de nailon bandeado calibres 20 y 40.
- Espesor de 2.0 a 2.2 mm repelente al agua.
- 6 orificios por chaleco (sin metal).
- Material en suela: PVC antideslizante, resistente a grasas y solventes, ácidos y aceites.
- Suela doble densidad bi-color.



CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA
	CM	USA				CM	USA		
USZS5	25	7	1	\$1,125	USZS85	28.5	10.5	1	\$1,125
USZS6	26	8	1	\$1,125	USZS9	29	11	1	\$1,125
USZS65	26.5	8.5	1	\$1,125	USZS10	30	12	1	\$1,125
USZS7	27	9	1	\$1,125	USZS11	31	13	1	\$1,125
USZS75	27.5	9.5	1	\$1,125	USZS12	32	14	1	\$1,125
USZS8	28	10	1	\$1,125					

BOTAS DE PVC DE SEGURIDAD CON CASQUILLO

BOTAS DE PVC DE SEGURIDAD CON CASQUILLO

USO INDUSTRIAL

ACERO PVC RESISTENTE A LUBRICANTES RESISTENTE A COMBUSTIBLES

- Alto de 40 cm desde el tacón.
- Marcado en caña para cortar.
- Suela de dibujo especial para flujo de agua.



BOLSA

CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA			P. LISTA
	CM	USA				CM	USA		
USBIC4	24	6	1	\$359	USBIC8	28	10	1	\$359
USBIC5	25	7	1	\$359	USBIC9	29	11	1	\$359
USBIC6	26	8	1	\$359	USBIC10	30	12	1	\$359
USBIC7	27	9	1	\$359					



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

RODILLERAS

RODILLERAS DE GEL



USO PESADO



- La superficie plana le permite al usuario un equilibrio impecable.
- Superficie fraccionada para evitar fisuras.
- Rellena de gel para una máxima comodidad y protección.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CON RELLENO DE GEL	📦	P. LISTA
USK04	Estabilizadora	•	1	\$1,069



USO PESADO



- Rellena de gel para una máxima comodidad y protección.
- Parte superior plastificada articulada que evita el ingreso de material remanente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CON RELLENO DE GEL	📦	P. LISTA
USK05	Articulada	•	1	\$875

RODILLERAS DE EVA



USO PESADO

PARA SOLDADOR



- Rodillera cápsula plástica.
- Con camaza en la parte superior del muslo que protege contra escoria de soldadura.
- Muslera removible para cualquier tipo de trabajo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CON RELLENO DE GEL	📦	P. LISTA
USK02	Para soldador	-	1	\$700

RODILLERAS DE GOMA



USO PESADO



- Rellena de gel para una máxima comodidad.
- Un ajuste perfecto que ofrece mayor protección.
- Ajuste fácil y rápido de correas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CON RELLENO DE GEL	📦	P. LISTA
USK03	Goma	•	1	\$655

JUEGOS DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

JUEGOS DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL BÁSICOS PROFESIONALES



USO PESADO

4 PIEZAS



4 PIEZAS



4 PIEZAS



Contenido -JPM4-

USH01W	Casco ajuste matraca blanco	1
USL005	Lenites seguridad Zeus transparentes	1
USCH11	Chaleco rojo M	1
UST01	Tapones para oídos reutilizables	1

Contenido -JPG4-

USH01W	Casco ajuste matraca blanco	1
USL005	Lenites seguridad Zeus transparentes	1
USCH12	Chaleco rojo G	1
UST01	Tapones para oídos reutilizables	1

Contenido -JPX4-

USH01W	Casco ajuste matraca blanco	1
USL005	Lenites seguridad Zeus transparentes	1
USCH13	Chaleco rojo EG	1
UST01	Tapones para oídos reutilizables	1

CÓDIGO	PIEZAS	TALLA DE CHALECO	📦	P. LISTA
JPM4	4	M	1	\$775

CÓDIGO	PIEZAS	TALLA DE CHALECO	📦	P. LISTA
JPG4	4	G	1	\$775

CÓDIGO	PIEZAS	TALLA DE CHALECO	📦	P. LISTA
JPX4	4	EG	1	\$775

JUEGOS DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL BÁSICOS ROSA



USO PESADO

4 PIEZAS



4 PIEZAS



Contenido -JPRC4-

USH01W	Casco ajuste matraca blanco	1
USL008	Lenites seguridad Orion transparente/rosa	1
USCH81	Chaleco rosa CH	1
UST01	Tapones para oídos reutilizables	1

Contenido -JPRG4-

USH01W	Casco ajuste matraca blanco	1
USL008	Lenites seguridad Orion transparente/rosa	1
USCH83	Chaleco rosa G	1
UST01	Tapones para oídos reutilizables	1

CÓDIGO	PIEZAS	TALLA DE CHALECO	📦	P. LISTA
JPRC4	4	CH	1	\$785

CÓDIGO	PIEZAS	TALLA DE CHALECO	📦	P. LISTA
JPRG4	4	G	1	\$785

NUEVO

NUEVO

EQUIPO DE SEGURIDAD

TABLA DE SELECCIÓN DE CHALECOS

DESCRIPCIÓN	Tipo de cierre	Bolsas	Tipo de tela	Abierto de los costados	Tipo de reflejante	Colores disponibles
Chalecos cerrados con reflejante	Cremallera	8	Tejido plano	No	Prismático	● ● ●
Chalecos abiertos con reflejante	Cremallera	8	Tejido plano	Sí	Prismático	● ●
Chalecos de alta visibilidad	Cremallera	0	Tejido de punto	No	Plateado	● ● ●

CHALECOS CON REFLEJANTE

CHALECOS TIPO SUPERVISOR CERRADOS CON REFLEJANTE



USCH11

- Reflejante prismático de 2" en pecho y espalda.
- Chaleco fabricado en tela de algodón de 250 gr/m: que lo hace liviano y cómodo para el usuario.
- Cierre delantero color negro reforzado de 20".
- 6 bolsas externas y 2 internas: permiten la organización de las herramientas de trabajo.

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	COLOR	☑	P. LISTA
USCH11	Mediana	●	1	\$560
USCH12	Grande	●	1	\$560
USCH13	Extra grande	●	1	\$560
USCH14	Doble extra grande	●	1	\$560
USCH21	Mediana	●	1	\$560
USCH22	Grande	●	1	\$560
USCH23	Extra grande	●	1	\$560
USCH24	Doble extra grande	●	1	\$560
USCH81	Chico	●	1	\$560
USCH82	Mediano	●	1	\$560
USCH83	Grande	●	1	\$560

CHALECOS TIPO SUPERVISOR ABIERTOS CON REFLEJANTE



USCH41

- Reflejante prismático de 2" en pecho y espalda.
- Chaleco fabricado en tela de algodón de 250 gr/m: que lo hace liviano y cómodo para el usuario.
- 6 Broches ajustables en los costados.
- Cierre delantero color negro reforzado de 20".
- 6 bolsas externas y 2 internas: permiten la organización de las herramientas de trabajo.

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	COLOR	☑	P. LISTA
USCH31	Mediana	●	1	\$560
USCH32	Grande	●	1	\$560
USCH33	Extra grande	●	1	\$560
USCH34	Doble extra grande	●	1	\$560
USCH41	Mediana	●	1	\$560
USCH42	Grande	●	1	\$560
USCH43	Extra grande	●	1	\$560
USCH44	Doble extra grande	●	1	\$560

CHALECOS ALTA VISIBILIDAD

CHALECOS ALTA VISIBILIDAD



- Resistente a la exposición del sol y cambios térmicos.
- Color de alta visibilidad: permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.
- Cintas que reflejan la luz que incide sobre ellas.

APLICACIONES:



Industria de la construcción.



Uso general.



Trabajos de reparación y mantenimiento de carreteras.



Uso en minas, bosques y montañas.

CHALECOS ALTA VISIBILIDAD



USCH51



USCH61



USCH71

BOLSA

CÓDIGO	TALLA	COLOR	☑	P. LISTA
USCH51	Mediana	●	1	\$159
USCH52	Grande	●	1	\$159
USCH53	Extra grande	●	1	\$159
USCH54	Doble extra grande	●	1	\$159
USCH61	Mediana	●	1	\$159
USCH62	Grande	●	1	\$159
USCH63	Extra grande	●	1	\$159
USCH64	Doble extra grande	●	1	\$159
USCH71	Mediana	●	1	\$159
USCH72	Grande	●	1	\$159
USCH73	Extra grande	●	1	\$159
USCH74	Doble extra grande	●	1	\$159

IMPERMEABLES

TRAJES 2 PIEZAS CON REFLEJANTE TÉRMICO



2
PIEZAS



USIM41

BOLSA

- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Pantalón con peto y tirantes ajustables que aporta una mayor comodidad para el usuario.
- Gorro integrado con cordón de ajuste.
- Calibre 0.35 mm.

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USIM41	Mediana	1	\$559
USIM42	Grande	1	\$559
USIM43	Extra grande	1	\$559
USIM44	Doble extra grande	1	\$559

PONCHO CON REFLEJANTE TÉRMICO



BOLSA

- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Bastilla cosida con hilo poliéster; para incrementar la vida útil del poncho.
- Gorro integrado con cordón de ajuste.

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USIM50	Unitalla	1	\$310

TRAJES DE 2 PIEZAS DE ALTA VISIBILIDAD



2
PIEZAS



USIM21

BOLSA



- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Pantalón con peto y tirantes ajustables que aporta una mayor comodidad para el usuario.
- Gorro integrado con cordón de ajuste.
- Calibre 0.35 mm.

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USIM21	Mediana	1	\$595
USIM22	Grande	1	\$595
USIM23	Extra grande	1	\$595
USIM24	Doble extra grande	1	\$595

GABARDINAS CON REFLEJANTE TÉRMICO



USIM31

BOLSA

- Abertura para la mano.
- Gorro integrado con cordón de ajuste.
- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Calibre 0.35 mm.
- 1.34 m de largo.

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USIM31	Mediana	1	\$385
USIM32	Grande	1	\$385
USIM33	Extra grande	1	\$385
USIM34	Doble extra grande	1	\$385



GABARDINAS DE ALTA VISIBILIDAD



USIM11

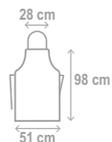
BOLSA

- Gorro integrado con cordón de ajuste.
- Abertura para mano.
- Sellado de alta frecuencia que no permite el paso de humedad.
- Calibre 0.35 mm.
- 1.34 m de largo.

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
USIM11	Mediana	1	\$420
USIM12	Grande	1	\$420
USIM13	Extra grande	1	\$420
USIM14	Doble extra grande	1	\$420

ROPA PARA SOLDAR

MANDIL DE CARNAZA

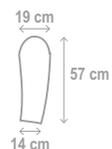


- Costuras de Kevlar resistentes a la abrasión.
- Ideales para trabajos de herrería y procesos de soldadura.
- 100% carmaza de vacuno.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USS1	Mandil de carmaza	1	\$235

MANGAS DE CARNAZA

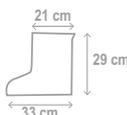


- Costuras de Kevlar resistentes a la abrasión.
- Ideales para trabajos de herrería y procesos de soldadura.
- 100% carmaza de vacuno.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USS3	Mangas de carmaza	1	\$219

POLAINAS DE CARNAZA



- Costuras de Kevlar resistentes a la abrasión.
- Ideales para trabajos de herrería y procesos de soldadura.
- 100% carmaza de vacuno.

SOLDADORAS
PÁGINA 361

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
USS2	Polainas de carmaza	1	\$225



LA MEJOR VERSIÓN DE MÍ LA TENGO CON URREA.

Los mejores artículos promocionales, racks, exhibidores, góndolas y uniformes para vestir tu punto de venta y tener una experiencia total.

Una amplia selección en productos que harán destacarte, un regalo ideal para aquellos que siempre están comprometidos contigo y un regalo especialmente útil para recibir en su oficina o lugar de trabajo o taller.

Contamos con una gran selección de mochilas y backpacks para cualquier estilo de uso, al igual que hieleras, termos y tazas que podrán acompañarte a ti y a tus clientes a todas sus aventuras.

Que se note que traes puesta la camiseta Urrea gracias a la selección de textiles de la más alta calidad y el mejor confort.

La excelencia en calidad, servicio y los productos más innovadores nos distinguen. Queremos que tengas la mejor experiencia Urrea ¡Siempre!

urrea.com

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

MANUAL Y LISTAS DE PRECIOS

MANUAL HERRAMIENTAS 2010 EN CD



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
MHU10E	Manual herramientas 2010 en CD	1	\$48

LISTA DE PRECIOS URREA



NUEVO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
LPU22	Lista de precios Urrea 2022	1	\$96

LISTA DE PRECIOS SURTEK Y LOCK



NUEVO

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
LPSL22	Lista de precios Surtek y Lock 2022	1	\$96

ARTÍCULOS PROMOCIONALES

BARAJA DE PÓKER



- Fabricada en PVC.
- A prueba de agua.
- Incluye estuche metálico.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
BARPU	Juego de 54 cartas de 8.7 x 5.7 cm	1	\$150

BOCINA IMPERMEABLE BLUETOOTH



- Uso de micrófono integrado para contestar llamadas entrantes al celular.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
BOCIM	Batería recargable de 200 mAh. / 7 x 6 cm	1	\$470

BANCO DE ENERGÍA PORTÁTIL METÁLICO



- Para cargar baterías de celulares y tablets.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
BEP22	De 2,200 mAh carga dual por puerto USB	1	\$469

BOLSA ECOLÓGICA



NUEVO

- Gran capacidad.
- Tela non-woven.
- Fuelle de 14 cm.
- Capacidad para 20 kg.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
BE40U	40 x 50 x 14 cm	1	\$34

DOMINÓ DE ACRÍLICO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
DOMU	Con caja de madera	1	\$495

BOCINA PORTÁTIL CON LÁMPARA



- Lámpara LED.
- Sintoniza radio FM.
- Arnés para transportar.
- Entrada para micro SD y USB.
- Función de manos libres.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
BP01	Bocina portátil	1	\$910

BALÓN DE FÚTBOL SOCCER



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
FUTU	Vinil cosido #5 diámetro 70 cm	1	\$200

CUADERNO DE RAYA 100 HOJAS



- Pasta dura de vinil.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
CUAD100	14 x 23.5 cm	1	\$245

AUDÍFONOS INALÁMBRICOS TOUCH



- Sensores touch.
- Indicadores LED.
- Incluye cargador.
- Estuche de carga.
- Bluetooth 5.0 + EDR.
- Función touch y manos libres.
- Compatible con Android y iOS.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
AUD01	Audífonos inalámbricos	1	\$595

BANCO DE ENERGÍA PORTÁTIL INALÁMBRICO



- Carga rápida.
- Carga múltiple
- Compatible con dispositivos inalámbricos Qi.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
BEP01	De 8,000 mAh 14.6 x 7.3 x 1.3 cm	1	\$1,625

BOLSA PLÁSTICA



- Paquete con 200 piezas.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
BOL50	40 x 50 cm	1	\$725



LLAVEROS



LLAV70



100



LLAV20

LLAV80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
100	Mini destornillador	6	\$15
LLAV20	Mini pinza	1	\$41
LLAV70	Mini llave ajustable	10	\$41
LLAV80	Mini llave Stillson®	10	\$41

LLAVEROS EJECUTIVOS



NUEVO



LLAVU1



LLAVU2

- Cuerpo de aluminio cepillado.
- Bordes en corte diamante.

- Acabado mate.
- Cuerpo de aluminio.
- Diseño sobrio y elegante.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
LLAVU1	Llavero ejecutivo	1	\$115
LLAVU2	Llavero ejecutivo rectangular	1	\$94



LONCHERA TÉRMICA CON ASA



- Correa ajustable con hombro.
- Compartimento principal de gran capacidad.
- Interior en PVC 100% impermeable.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
LONCH6	30 x 20 x 28 cm	1	\$615

MALETA DE VIAJE RÍGIDA 20"



- Material: ABS, ruedas con giro 360°, asa telescópica de aluminio reforzado con botón automático, candado de seguridad TSA.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
MRIU1	49 x 33 x 23 cm	1	\$2,135

MALETA SPORT



- Asas de mano con acojinamiento.
- Con bolsa principal, frontal y lateral.
- Incluye correa ajustable para llevarse al hombro.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
MSPOU	57 x 33 x 27 cm	1	\$809

MOCHILA SPORT



- Bolsillos frontales con cierres y organizadores interiores para bolígrafos y tarjetas.
- Tirantes acolchados anatómicos.
- Espacio para laptop hasta 13.5".

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
MOCHU1	45 x 22 x 32 cm	1	\$499

MOCHILA PORTALAPTOP URREA



- Laptop hasta 17".
- Capacidad para 30 kg.
- Bolsillos frontales con organizadores.
- Asa superior reforzada con cable de acero.
- Respaldo, correas y compartimento para laptop acolchonados.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
MOCHU	40 x 50 x 20 cm	1	\$2,479

MOCHILA PORTAFOLIO



Salida para audífonos



- Para transportar laptop y/o artículos personales de manera cómoda y segura.
- Fabricada en poliéster.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
PORTU	30.5 x 38 x 10.2 cm	1	\$1,380

PORTAFOLIO EJECUTIVO



- Fabricado en poliéster de alta resistencia.
- Compartimento principal acolchado con cierre para laptop de 13.5" Correa ajustable al hombro desmontable.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
PORTU1	29 x 39 x 10 cm	1	\$1,180

MEMORIA USB TIPO ESMERILADORA



CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
MUSB16E	16 GB	1	\$460

MEMORIA USB 8 GB



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
MUSB8ST	Tipo llave Stillson	1	\$470

PLUMA DE ACERO URREA



- Incluye Screen Touch Stylus Universal en la parte superior del bolígrafo.
- Tinta suave para una mejor escritura.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
PLAU	De acero mate, Punta stylus	1	\$459

PARASOL NAILON PARA AUTO



- Protección contra rayos UV.
- Estructura de alambre de metal.
- Se dobla fácilmente en un tamaño más pequeño para su almacenaje.

CÓDIGO	DIMENSIONES	📦	P. LISTA
PSOLU	152 x 65 mm	1	\$165

CILINDRO PARA AGUA



- Tapa con sello de silicona que ayuda a que no se derrame el contenido.
- Fabricado con materiales resistentes.
- Plástico libre de BPA.

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
CIL750	750 ml	1	\$200

TERMO DE ACERO INOXIDABLE



- Libre de BPA.
- Tapa roscable.
- Doble capa, interior de acero inoxidable y exterior de plástico.
- Base antiderrapante en el fondo.
- Incluye salida de aire.

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
TER350	350 ml	1	\$460

TERMO 5 GALONES



- Boquilla flip top para beber o servir sin derrames.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
TER5G	36 x 46 cm	1	\$1,169

PLUMA



- Cushion grip.
- Pluma de punto medio.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
PLMU	De plástico tinta negra	10	\$16

RELOJ DECORATIVO DE PARED



- Materiales: aluminio y plástico.
- Funciona con pila AA, no incluida.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RELU	30.5 cm	1	\$440

TERMO DE ACERO INOXIDABLE



- Tapa con seguridad de plástico.
- Doble pared de acero inoxidable.
- Libre de BPA.

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
TER60	600 ml	1	\$440

TAZA TÉRMICA ROJA DE ALUMINIO



- Interior de acero inoxidable.

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
TZU	350 ml	1	\$199

TERMO 2 LITROS



- Grifo de fluido rápido on/off.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
TER2L	16 x 25.5 cm	1	\$229

PARAGUAS INVERTIDO



- Tela bitono.
- Fabricado en poliéster.
- Protegete de la lluvia y el sol.
- Mango ergonómico de plástico EVA.
- Sistema de apertura y cerrado invertido: evita mojarte al entrar y salir de algún lugar.

CÓDIGO	DIMENSIONES	📦	P. LISTA
PARU1	155 x 99 cm	1	\$555

TAPETE DE ENTRADA



- Fabricado en vinil de PVC flexible.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
TAPEU	110 x 60 cm	1	\$1,300

TERMO DE ACERO INOXIDABLE



- Libre de BPA.
- Tapa con seguridad de plástico.
- Doble pared de acero inoxidable.

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
TER85	850 ml	1	\$445

HIELERA 45.5 LITROS



CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
HIEL45	58.5 x 36 x 39 cm	1	\$1,430



NUEVO

TEXTILES PROMOCIONALES

BATA



CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
BAT200M	M	1	\$515
BAT200L	L	1	\$515
BAT200XL	XL	1	\$515

CHAMARRA REPELENTE CABALLERO



CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CHA204M	M	1	\$1,275
CHA204L	L	1	\$1,275
CHA204X	XL	1	\$1,275

CHAMARRA CON FORRO



CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CHA210M	M	1	\$845
CHA210L	L	1	\$845
CHA210X	XL	1	\$845

GORRA URREA CERRADA SPANDEX



- Frente suave corte bajo.
- Fabricada en poliéster micro fibra.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
GOUC	Unitalla	1	\$205

CAMISA MANGA LARGA PARA CABALLERO



CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CAML201C	S	1	\$595
CAML201M	M	1	\$595
CAML201L	L	1	\$595
CAML201X	XL	1	\$595

CHAMARRA REPELENTE DAMA



- Fabricada en poliéster con forro polar interno.

CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CHA201S	S	1	\$1,275
CHA201M	M	1	\$1,275
CHA201L	L	1	\$1,275

ROMPEVIENTOS AUTOGUARDABLE



- Fabricada en tela 100% poliéster, impermeable con forro transpirable.
- Bolsa integrada para guardarlo.

CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
RVUM	M	1	\$1,029
RVUL	L	1	\$1,029
RVUX	XL	1	\$1,029

GORRA URREA CON BIES



- Frente suave corte bajo.
- Fabricada en algodón.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
GOUB	Unitalla	1	\$175

CAMISA MANGA CORTA PARA CABALLERO



CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CAMC201C	S	1	\$565
CAMC201M	M	1	\$565
CAMC201L	L	1	\$565
CAMC201X	XL	1	\$565

CHAMARRA CAPITONADA



- Fabricada en nailon ultraligera.

CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CHA202M	M	1	\$1,275
CHA202L	L	1	\$1,275
CHA202X	XL	1	\$1,275

CHALECO CORTE FIT CAPITONADO



- Fabricada en poliéster con forro suave.
- Cuello alto y bolsas laterales.

CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CHALM	M	1	\$1,215
CHALL	L	1	\$1,215
CHALX	XL	1	\$1,215

GORRA COMBINADA DAMA



- Fabricada en tela jaspe, frente suave, broche pasacinta, bies personalizado, logotipo en alto relieve.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
GOUPI	Unitalla	1	\$130

CHAMARRA CASUAL



CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CHACM	M	1	\$1,149
CHACL	L	1	\$1,149
CHACX	XL	1	\$1,149

CHAMARRA CON FORRO POLAR



CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CHA200M	M	1	\$900
CHA200L	L	1	\$900
CHA200X	XL	1	\$900

CHALECO CAPITONADO DAMA



- Fabricada en nailon.

CÓDIGO	TALLA	☐	P. LISTA
CHA203S	S	1	\$900
CHA203M	M	1	\$900
CHA203L	L	1	\$900

GORRA JASPE



- Fabricada en tela jaspe frente suave, broche pasacinta, bies personalizado, logotipo en alto relieve.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	☐	P. LISTA
GOUJA	Unitalla	1	\$139

GORRA TROQUELADA



• Fabricada en tela bandón, frente rígido, bias personalizado, broche pasacinta, sandwich color rojo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
GOUTR	Unitalla	1	\$185

PLAYERA TIPO POLO DRY FIT PARA CABALLERO



• Fabricada en tela 100% poliéster antibacterial con vivos en color rojo en cuello, tejido microporo transpirable, tecnología que brinda mayor confort.

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
PCFIS	S	1	\$410
PCFIM	M	1	\$410
PCFIL	L	1	\$410
PCFIX	XL	1	\$410

PLAYERA TIPO POLO DRY FIT PARA DAMA



• Fabricada en tela 100% poliéster antibacterial con vivos en color rosa en cuello, tejido microporo transpirable, tecnología que brinda mayor confort.

CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
PDFIS	S	1	\$400
PDFIM	M	1	\$400
PDFIL	L	1	\$400

PLAYERA NEGRA TIPO POLO PARA DAMA



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
UPODNC	S	1	\$229
UPODNM	M	1	\$229

PLAYERA ROJA TIPO POLO PARA DAMA



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
UPODR	S	1	\$229
UPODRM	M	1	\$229

PLAYERA NEGRA TIPO POLO PARA CABALLERO



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
URRPNOC	S	1	\$229
URRPNOM	M	1	\$229
URRPNOL	L	1	\$229
URRPNOX	XL	1	\$229

PLAYERA ROJA TIPO POLO PARA CABALLERO



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
URRPORC	S	1	\$229
URRPORM	M	1	\$229
URRPORL	L	1	\$229
URRPORX	XL	1	\$229

PLAYERA BLANCA CUELLO REDONDO



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
PLA200C	S	1	\$100
PLA200M	M	1	\$100
PLA200L	L	1	\$100
PLA200X	XL	1	\$100

PLAYERA ROJA CUELLO REDONDO



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
PLA201C	S	1	\$110
PLA201M	M	1	\$110
PLA201L	L	1	\$110
PLA201X	XL	1	\$110

OVEROL



CÓDIGO	TALLA	📦	P. LISTA
OVE200M	M	1	\$875
OVE200L	L	1	\$875
OVE200XL	XL	1	\$875

RACKS DESPACHADORES

RACK DESPACHADOR PARA MARROS DE 2 A 4 LB



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RMARRO	8 x 24 x 9 cm	1	\$73

RACK DESPACHADOR PARA MARTILLOS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RMARTF	6.5 x 25 x 17 cm	1	\$129

RACK DESPACHADOR PARA MARROS DE 6 A 16 LB



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RMARRO4	13.5 x 32 x 28 cm	1	\$285

RACK DESPACHADOR PARA LLAVES DE CRUZ



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RCRUZ	19 x 30 x 13 cm	1	\$279

RACK DESPACHADOR PARA ESMERILADORAS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RESME	11 x 16 x 20 cm	1	\$180

RACK DESPACHADOR PARA BROCAS SDS Y ROUTER



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
BROCO6	29 x 14 x 7.5 cm	1	\$260

RACK DESPACHADOR PARA DISCOS ABRASIVOS PANEL 4"



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RDISC4	12 x 22 x 15 cm	1	\$205

RACK DESPACHADOR MÚLTIPLE



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RMUL6	5 x 23.5 x 9 cm	1	\$230

RACK DESPACHADOR PARA DADOS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RDADOS	60.5 x 19 x 26.5 cm	1	\$1,150

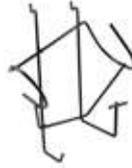
RACK DESPACHADOR PARA PINZAS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RPIN24	29 x 10 x 23 cm	1	\$625

RACK DESPACHADOR PARA TALADRO O ROTOMARTILLO



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
EXHE2G	18 x 13 x 23 cm	1	\$155

RACK PARA DISCOS ABRASIVOS MOSTRADOR



NUEVO



No incluye carga.

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RDISM	47 x 26 x 23 cm	1	\$719

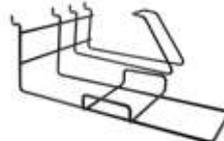
RACK DESPACHADOR PARA DISCOS ABRASIVOS PANEL 7"



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RDISC7	15 x 30 x 26 cm	1	\$205

RACK DESPACHADOR PARA BOTAS DE SEGURIDAD



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RBOTAS	22 x 35 x 11 cm	1	\$275

RACK DESPACHADOR PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RHELEF	31 x 30 x 9 cm	1	\$285

RACK DESPACHADOR PARA DISCOS ABRASIVOS



No incluye carga.

• Para 30 discos de: 4-1/2", 9" y 7".

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
126116	14.5 x 14.5 x 20.5 cm	1	\$120

RACK DESPACHADOR PARA DISCOS ABRASIVOS PANEL 14"



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RDISC14	17 x 30 x 35 cm	1	\$225

RACK DESPACHADOR PARA CASCOS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RCAS4	23 x 31.5 x 28 cm	1	\$499

RACK DESPACHADOR PARA DESTORILLADORES



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RAT096	70 x 8.5 x 25.5 cm	1	\$615

CANASTILLA PARA EXHIBICIÓN



CANA100



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
CANA100	25 x 15.5 x 30 cm	1	\$499
CANA101	57 x 15.5 x 30 cm	1	\$710

EXHIBIDORES DE PISO

EXHIBIDOR DE PISO PARA MARROS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RMARRU	98 x 64 x 114 cm	1	\$3,025

RACK DESPACHADOR PARA 4 POLIPASTOS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RPOL	60 x 60 x 192 cm	1	\$7,975

EXHIBIDOR DE PISO PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA



- Con porta fichas de acrílico.
- Accesorios desmontables.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
EXELEC	100 x 40 x 180 cm	1	\$5,700

TABLA EXHIBIDORA PANEL METÁLICO SIN BASE



CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
ED204	60 x 140 cm	1	\$3,425

RACK DESPACHADOR PARA BARRETAS



No incluye carga.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
RBARRE	30 x 30 x 130 cm	1	\$2,500

EXHIBIDOR DE PISO VERTICAL PARA 3 PODADORAS Y ACCESORIOS

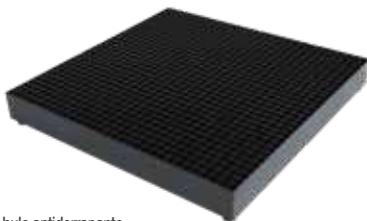


CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RPODVER	86.5 x 60 x 193 cm	1	\$5,879

TARIMA PARA HERRAMIENTA ESTACIONARIA



NUEVO



- Con hule antiderrapante.
- Fabricada en perfil tubular.
- Terminado electrostático color negro.
- Con niveladores.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
TARM	90 x 90 cm	1	\$1,980

GÓNDOLA PERIMETRAL PANEL METÁLICO



CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
GONP	123 x 47.5 x 200 cm	1	\$7,160
GONPA	120 x 47.5 x 200 cm. Tramo adicional solo con un poste	1	\$5,749

EXHIBIDOR DE PISO PARA GATOS DE BOTELLA



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
DB1401E	73.5 x 73.5 x 175 cm	1	\$1,159

EXHIBIDOR DE PISO PARA DESBROZADORAS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
EXDES	86 x 86 x 215 cm	1	\$3,515

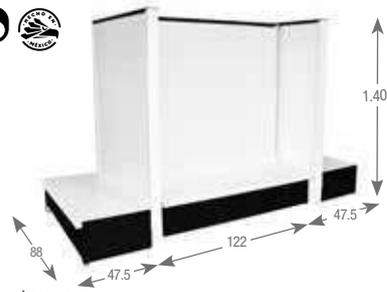
EXHIBIDOR DE PISO PARA DISCOS



No incluye carga.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
EXDA	120 x 50 x 230 cm	1	\$8,245

GÓNDOLA CENTRAL PANEL METÁLICO



- Con cabeceras.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
GONC	218 x 88 x 140 cm	1	\$21,400
GONCA	218 x 88 x 140 cm. Tramo adicional sin cabecera solo con un poste	1	\$7,935

ACCESORIOS PARA RACKS Y EXHIBIDORES

GANCHOS PARA PERFECEL CON PRECIADOR METÁLICO



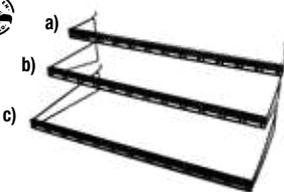
CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD DE CARGA	📦	P. LISTA
124128	4"	7 kg	100	\$22
124129	6"	7 kg	100	\$23
124130	8"	7 kg	100	\$26

MICA PORTA FICHA



CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
MPORT	14.5 x 10 cm	1	\$15

JUEGO DE RACKS TIPO CASCADA



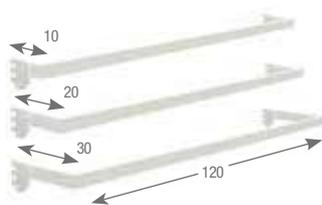
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
RECA6K	Juego de 3 racks tipo cascadas 60 x 10 cm (a, b y c)	1	\$1,295
RECA6A	Rack tipo cascadas a) 60 x 12 x 10 cm	1	\$420
RECA6B	Rack tipo cascadas b) 60 x 20 x 10 cm	1	\$420
RECA6C	Rack tipo cascadas c) 60 x 35 x 10 cm	1	\$420

ENTREPAÑO METÁLICO PARA GÓNDOLA



CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
ENGON	120 x 40 cm	1	\$730

JUEGO DE BARRAS TIPO CASCADA PARA GÓNDOLA



• Incluye 45 ganchos.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
JBAR	120 x 10 cm, 20 y 30 cm	1	\$2,659

GANCHOS PARA PANEL RANURADO CON PRECIADOR PLÁSTICO



CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD DE CARGA	📦	P. LISTA
124132	4"	7 kg	100	\$41
124133	6"	7 kg	100	\$44
124134	8"	7 kg	100	\$46

RACKS DE PLÁSTICO PARA DADOS



• Para dado individual, bolsa con 100 piezas.

No incluye carga.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
RD1/4	Para dado de 1/4"	1	\$195
RD3/8	Para dado de 3/8"	1	\$210
RD1/2	Para dado de 1/2"	1	\$235

CHAROLA BLANCA MULTIUSOS TIPO REPISA



CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
LCMUL	55 x 28 x 4 cm	1	\$935

FRENTE DE MALLA PARA ENTREPAÑO



CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
FRM	120 x 8 cm	1	\$315

GANCHO PARA BARRAS TIPO CASCADA



CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
GBAR	4" de longitud	100	\$25

GANCHO RECTO SIN PRECIADOR



• Calibre 8".

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
RDIS	8" de longitud	1	\$70

PROBADOR DE DADOS SPLINE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
PDSPL	Sin dado	1	\$615

ENTREPAÑO PARA CABECERA

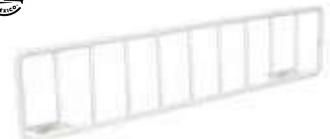
NUEVO



• Terminado electrostático.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
ENCAB	84.5 x 30.5 cm	1	\$730

DIVISOR DE MALLA PARA ENTREPAÑO



CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
DVM	24 x 8 cm	1	\$95

BANCO PARA MECÁNICO GIRATORIO ACOLCHONADO USO INDUSTRIAL



- Resistente banco con cuatro patas de acero cromado.
- Superficie acolchonada.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Diámetro del asiento 35 cm.
- Capacidad máxima 150 kg.
- Altura 75 cm.



CÓDIGO	ALTURA	DIÁMETRO	📦	P. LISTA
9988	28-3/4"	13-3/4"	1	\$1,600

EXHIBIDORES PARA MOSTRADOR

EXHIBIDOR PARA BROCAS VERTICAL



CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
BROC03	30 x 25 x 55 cm	1	\$1,555

EXHIBIDOR DE BROCAS DE CONCRETO CON CALIBRADOR



Cajones con dispensadores marcado por medida de broca para su rápida ubicación.

• Tablero con calibrador para un mejor selección de medida de la broca.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
EXBROCALC	39 x 35 x 37 cm	1	\$3,170

EXHIBIDOR PARA BROCAS SIN CALIBRADOR



CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
EXBROCA	39 x 28 x 24 cm	1	\$1,375

EXHIBIDOR PARA LIMAS



CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
EXLIMAU	43 x 40 x 37 cm	1	\$3,770

EXHIBIDOR PARA BROCAS CON CALIBRADOR



Charolas con indicador de medidas.

CÓDIGO	MEDIDA	📦	P. LISTA
EXBROCAL	39 x 35 x 37 cm	1	\$3,679

TIRAS DE IMPULSO



No incluye carga.

• Para colgar 12 productos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
TIMPU200	Tira de polipropileno transparente de 100 x 8 cm	1	\$95

CONTENIDO DE RACKS Y EXHIBIDORES CON CARGA

RPOLC

EXHIBIDOR CON 4 POLIPASTOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPOL	Rack para polipastos	1
46300	Polipasto manual 1 ramal 1/2 t	1
46301	Polipasto manual 1 ramal 1 t	1
46302	Polipasto manual 1 ramal 2 t	1
46303	Polipasto manual 2 ramal 3 t	1

DB1402

EXHIBIDOR CON 10 GATOS DE BOTELLA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
DB1401E	Exhibidor para gatos de botella	1
2402N	Gato hidráulico de botella 2 ton.	2
2404N	Gato hidráulico de botella 4 ton.	1
2406N	Gato hidráulico de botella 6 ton.	2
2408N	Gato hidráulico de botella 8 ton.	1
2412N	Gato hidráulico de botella 12 ton.	2
2420N	Gato hidráulico de botella 20 ton.	2

RAC1224

RACK CON 24 ACCESORIOS DE 1/2"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RACC12	Rack para accesorios de 1/2"	1
5449	Matraca reversible 24 dientes 1/2" x 10-1/8"	6
5468	Mango articulado 1/2" x 17-7/8"	6
5485	Barra corredera 1/2" x 12-15/16"	6
5461	Extensión 1/2" x 5"	6

RACUSH96

RACK CON 96 DESTORNILLADORES CUSHION GRIP



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RATO96	Rack para destornilladores 96 piezas.	1
9406	Destornillador cushion grip punta plana barra redonda 5/16" x 6"	6
9408	Destornillador cushion grip punta plana barra cuadrada 3/8" x 8"	6
9402	Destornillador cushion grip punta plana barra redonda 3/16" x 4"	6
9404	Destornillador cushion grip punta plana barra redonda 1/4" x 4"	6
9422	Destornillador cushion grip punta plana barra cuadrada 5/16" x 6"	6
9424	Destornillador cushion grip punta plana barra cuadrada 3/8" x 12"	6
9421	Destornillador cushion grip punta plana barra cuadrada 1/4" x 4"	6
9486	Destornillador cushion grip punta Phillips No. 3 barra redonda 5/16" x 6"	6
9481	Destornillador cushion grip punta Phillips No. 1 barra redonda 1/4" x 8"	6
9484	Destornillador cushion grip punta Phillips No. 2 barra redonda 1/4" x 4"	6
9483	Destornillador cushion grip punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 8"	6
9482	Destornillador cushion grip punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 3"	6
9434	Destornillador cushion grip punta cabinet mango 3/16" x 6"	6
9432	Destornillador cushion grip punta cabinet mango 3/16" x 4"	6
9425	Destornillador cushion grip punta cabinet mango 1/8" x 4"	6
9436	Destornillador cushion grip punta cabinet mango 3/16" x 10"	6

RARJ096

RACK CON 96 DESTORNILLADORES ROJOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RATO96	Rack para destornilladores 96 piezas.	1
9606R	Destornillador rojo standar barra redonda 5/16" x 6"	6
9608R	Destornillador rojo standar barra redonda 3/8" x 8"	6
9616R	Destornillador rojo standar barra redonda 1/4" x 6"	6
9604R	Destornillador rojo standar barra redonda 1/4" x 4"	6
9806R	Destornillador rojo standar barra cuadrada 5/16" x 6"	6
9812R	Destornillador rojo standar barra cuadrada 3/8" x 12"	6
9804R	Destornillador rojo standar barra cuadrada 1/4" x 4"	6
9686R	Destornillador rojo punta Phillips #3 5/16" x 6"	6
9685R	Destornillador rojo punta Phillips #2 1/4" x 8"	6
9684R	Destornillador rojo punta Phillips #2 1/4" x 4"	6
9683R	Destornillador rojo punta Phillips #1 3/16" x 8"	6
9682R	Destornillador rojo punta Phillips #1 3/16" x 3"	6
9634R	Destornillador rojo punta cabinet 3/16" x 6"	6
9632R	Destornillador rojo punta cabinet 3/16" x 4"	6
9624R	Destornillador rojo punta cabinet 1/8" x 4"	6
9622R	Destornillador rojo punta cabinet 1/8" x 2-1/2"	6

RPELEC

RACK CON 96 DESTORNILLADORES BIMATERIAL



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 Avg de 6"	6

RPMECA

RACK CON 24 PINZAS MECÁNICAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPIN24	Rack para pinzas	1
240G	Pinzas de extensión 5 posiciones 8-13/16" rubber grip	6
276	Pinzas para mecánico o de chofer 6"	6
278	Pinzas para mecánico o de chofer 8"	6
280	Pinzas para mecánico o de chofer 10"	6

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
5688	Mango articulado 3/4" x 20-3/16"	4
5686	Mango "L" 3/4" x 16"	4

RAAMBA96

RACK CON 96 DESTORNILLADORES AMBAR



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RATO96	Rack para destornilladores 96 piezas.	1
9606	Destornillador ámbar punta plana en pulgadas barra redonda 5/16" x 6"	6
9608	Destornillador ámbar punta plana en pulgadas barra redonda 3/8" x 8"	6
9616	Destornillador ámbar punta plana en pulgadas barra redonda 1/4" x 6"	6
9604	Destornillador ámbar punta plana en pulgadas barra redonda 1/4" x 4"	6
9806	Destornillador ámbar punta plana en pulgadas barra cuadrada 5/16" x 6"	6
9812	Destornillador ámbar punta plana en pulgadas barra cuadrada 3/8" x 12"	6
9804	Destornillador ámbar punta plana en pulgadas barra cuadrada 1/4" x 4"	6
9686	Destornillador ámbar punta Phillips No. 3 barra redonda 5/16" x 6"	6
9685	Destornillador ámbar punta Phillips No. 2 barra redonda 1/4" x 8"	6
9684	Destornillador ámbar punta Phillips No. 2 barra redonda 1/4" x 4-1/4"	6
9683	Destornillador ámbar punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 8"	6
9682	Destornillador ámbar punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 3"	6
9634	Destornillador ámbar punta cabinet barra redonda 3/16" x 6"	6
9632	Destornillador ámbar punta cabinet barra redonda 3/16" x 4"	6
9624	Destornillador ámbar punta cabinet barra redonda 1/8" x 4"	6
9622	Destornillador ámbar punta cabinet barra redonda 1/8" x 2-1/2"	6

RABIM96

RACK CON 96 DESTORNILLADORES BIMATERIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RATO96	Rack para destornilladores 96 piezas	1
8606	Destornillador bimaterial punta plana barra redonda 5/16" x 6"	6
8608	Destornillador bimaterial punta plana barra redonda 3/8" x 8"	6
8602	Destornillador bimaterial punta plana barra redonda 3/16" x 4"	6
8604	Destornillador bimaterial punta plana barra redonda 1/4" x 4"	6
8806	Destornillador bimaterial punta plana barra cuadrada 5/16" x 6"	6
8812	Destornillador bimaterial punta plana barra cuadrada 3/8" x 12"	6
8804	Destornillador bimaterial punta plana barra cuadrada 1/4" x 4"	6
8686	Destornillador bimaterial punta Phillips #3 5/16" x 6"	6
8685	Destornillador bimaterial punta Phillips #2 1/4" x 8"	6
8684	Destornillador bimaterial punta Phillips #2 1/4" x 4"	6
8683	Destornillador bimaterial punta Phillips #1 3/16" x 8"	6
8682	Destornillador bimaterial punta Phillips #1 3/16" x 3"	6
8634	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16" x 6"	6
8632	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16" x 4"	6
8624	Destornillador bimaterial punta cabinet 1/8" x 4"	6
8635	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16" x 8"	6

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

RMARRUC

EXHIBIDOR CON 30 MARROS MANGO HICKORY Y FIBRA DE VIDRIO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RMARRU	Rack para marros	1
1436G	Marro octagonal 6 lb con mango Hickory	4
1437G	Marro octagonal 8 lb con mango Hickory	4
1438G	Marro octagonal 10 lb con mango Hickory	4
1439G	Marro octagonal 12 lb con mango Hickory	4
1440G	Marro octagonal 16 lb con mango Hickory	4
1436GFV	Marro octagonal 6 lb con mango fibra de vidrio	2
1437GFV	Marro octagonal 8 lb con mango fibra de vidrio	2
1438GFV	Marro octagonal 10 lb con mango fibra de vidrio	2
1439GFV	Marro octagonal 12 lb con mango fibra de vidrio	2
1440GFV	Marro octagonal 16 lb con mango fibra de vidrio	2

EXBROCAP

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBROCAL	Exhibidor para brocas con calibrador	1
BH1/16	Broca premium alta velocidad 1/16"	10
BH5/64	Broca premium alta velocidad 5/64"	10
BH3/32	Broca premium alta velocidad 3/32"	20
BH7/64	Broca premium alta velocidad 7/64"	10
BH1/8	Broca premium alta velocidad 1/8"	100
BH9/64	Broca premium alta velocidad 9/64"	20
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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
UFTP6	Lima triangular uso pesado 6"	6
UFTP7	Lima triangular uso pesado 7"	6
UFTP8	Lima triangular uso pesado 8"	6
UFR76	Lima triangular regular 7"	6
UFR78	Lima triangular uso regular 8"	6
UFR10	Lima triangular regular 10"	6
UFS8532	Lima para motosierra 8" x 5/32"	6
UFS8316	Lima para motosierra 8" x 3/16"	6
UFS8732	Lima para motosierra 8" x 7/32"	6
EXLIMAU	Exhibidor para limas	1

EXBROCAN

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBROCAL	Exhibidor para brocas con calibrador	1
B1/16	Broca negra uso industrial 1/16"	20
B5/64	Broca negra uso industrial 5/64"	30
B3/32	Broca negra uso industrial 3/32"	60
B7/64	Broca negra uso industrial 7/64"	40
B1/8	Broca negra uso industrial 1/8"	100
B9/64	Broca negra uso industrial 9/64"	50
B5/32	Broca negra uso industrial 5/32"	40
B11/64	Broca negra uso industrial 11/64"	20
B3/16	Broca negra uso industrial 3/16"	60

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
B23/64	Broca negra uso industrial 23/64"	20
B3/8	Broca negra uso industrial 3/8"	40
B25/64	Broca negra uso industrial 25/64"	20
B13/32	Broca negra uso industrial 13/32"	20
B27/64	Broca negra uso industrial 27/64"	20
B7/16	Broca negra uso industrial 7/16"	30
B29/64	Broca negra uso industrial 29/64"	20
B15/32	Broca negra uso industrial 15/32"	20
B31/64	Broca negra uso industrial 31/64"	20
B1/2	Broca negra uso industrial 1/2"	30

EXBROCAU

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO USO GENERAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBROCAL	Exhibidor para brocas con calibrador	1
B1/16	Broca negra uso general 1/16"	20
B5/64	Broca negra uso general 5/64"	20
B3/32	Broca negra uso general 3/32"	40
B7/64	Broca negra uso general 7/64"	20
B1/8	Broca negra uso general 1/8"	100
B9/64	Broca negra uso general 9/64"	30
B5/32	Broca negra uso general 5/32"	30
B11/64	Broca negra uso general 11/64"	20
B3/16	Broca negra uso general 3/16"	40

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
B13/64	Broca negra uso general 13/64"	20
B7/32	Broca negra uso general 7/32"	20
B15/64	Broca negra uso general 15/64"	20
B1/4	Broca negra uso general 1/4"	50
B17/64	Broca negra uso general 17/64"	20
B9/32	Broca negra uso general 9/32"	20
B19/64	Broca negra uso general 19/64"	10
B5/16	Broca negra uso general 5/16"	30
B21/64	Broca negra uso general 21/64"	10
B11/32	Broca negra uso general 11/32"	10

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
B23/64	Broca negra uso general 23/64"	10
B3/8	Broca negra uso general 3/8"	50
B25/64	Broca negra uso general 25/64"	10
B13/32	Broca negra uso general 13/32"	10
B27/64	Broca negra uso general 27/64"	10
B7/16	Broca negra uso general 7/16"	40
B29/64	Broca negra uso general 29/64"	10
B15/32	Broca negra uso general 15/32"	10
B31/64	Broca negra uso general 31/64"	10
B1/2	Broca negra uso general 1/2"	20

BROC01

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXABROCA	Exhibidor metálico de brocas	1
B1/16	Broca negra uso industrial 1/16"	20
B1/2	Broca negra uso industrial 1/2"	10
B1/4	Broca negra uso industrial 1/4"	20
B1/8	Broca negra uso industrial 1/8"	40
B11/32	Broca negra uso industrial 11/32"	5
B11/64	Broca negra uso industrial 11/64"	10
B13/32	Broca negra uso industrial 13/32"	5
B13/64	Broca negra uso industrial 13/64"	10
B15/32	Broca negra uso industrial 15/32"	5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
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

BROC02

EXHIBIDOR METÁLICO CON BROCAS DE CONCRETO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBRO017	Exhibidor para brocas de concreto	1
BCN183	Broca concreto zanco recto 1/8 x 3"	8
BCN3164	Broca concreto zanco recto 3/16 x 4"	8
BCN3166	Broca concreto zanco recto 3/16 x 4"	8
BCN144	Broca concreto zanco recto 1/4 x 4"	8
BCN146	Broca concreto zanco recto 1/4 x 6"	8

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
BCN1412	Broca concreto zanco recto 1/4 x 12"	8
BCN5164	Broca concreto zanco recto 5/16 x 4"	8
BCN5166	Broca concreto zanco recto 5/16 x 6"	8
BCN5162	Broca concreto zanco recto 5/16 x 12"	8
BCN386	Broca concreto zanco recto 3/8 x 6"	8
BCN3812	Broca concreto zanco recto 3/8 x 12"	8

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
BCN126	Broca concreto zanco recto 1/2 x 6"	8
BCN1212	Broca concreto zanco recto 1/2 x 12"	8
BCN586	Broca concreto zanco recto 5/8 x 6"	3
BCN5812	Broca concreto zanco recto 5/8 x 12"	3
BCN346	Broca concreto zanco recto 3/4 x 6"	3
BCN786	Broca concreto zanco recto 7/8 x 6"	3

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
000A	73	84,68	91	297	10034L	928	1.076,48	1.159	141	1079M	616	714,56	770	157	1200DHM	1.076	1.248,16	1.345	151
000AA	168	194,88	210	297	10034T	752	872,32	939	139	10A	4,828	5,600,48	6,035	30	1200F	2,352	2,728,32	2,939	150
000D	132	153,12	165	297	10035	804	932,64	1,005	140	10B	6,840	7,934,40	8,549	30	1200FA	2,112	2,448,92	2,640	147
000F	544	631,04	680	297	10035L	1,012	1,173,92	1,265	141	1100D	1,384	1,605,44	1,730	157	1200FB	2,228	2,584,48	2,785	153
000LL	63	73,08	78	297	10035T	804	932,64	1,005	139	1100DM	736	853,76	920	157	1200FC	1,256	1,456,96	1,570	151
000N	252	292,32	315	297	10036	848	983,68	1,059	140	1100H	1,000	1,160,00	1,249	157	1200FD	32,808	38,057,28	41,010	147
000645	240	278,40	299	297	10036L	1,088	1,262,08	1,359	141	1100I	812	941,92	1,015	157	1200FM	1,360	1,577,60	1,700	151
000M25	176	204,16	219	297	10036M	380	440,80	475	141	1100M	1,032	1,197,12	1,290	157	1200FMA	1,220	1,415,20	1,525	148
07524LS	360	417,60	450	301	10037	884	1,025,44	1,105	140	1100SM	2,196	2,547,36	2,745	157	1200FMB	1,292	1,498,72	1,615	153
100	12	13,92	15	469	10037L	1,236	1,433,76	1,545	141	11114	672	779,52	839	192	1200G	1,296	1,503,36	1,619	150
1000L	7,788	9,034,08	9,735	141	10038	944	1,095,04	1,179	140	1120	84	97,44	105	157	1200GA	1,164	1,350,24	1,455	147
10000LH	9,392	10,894,72	11,740	122	10038L	1,416	1,642,56	1,769	141	1122	88	102,08	110	157	1200H	624	723,84	779	150
10000P1	12	13,92	14	144	10039	984	1,141,44	1,230	140	1125	92	106,72	115	157	1200HB	588	682,08	735	153
10000P2	12	13,92	14	144	10040	1,040	1,206,40	1,299	140	1126	96	111,36	120	157	1200HM	640	742,40	800	151
10000P3	13	15,08	16	144	10041	1,224	1,419,84	1,529	140	1130	116	134,56	145	157	1200I	1,060	1,229,60	1,325	150
10000R1	28	32,48	34	144	10041L	2,020	2,343,20	2,525	141	1134	140	162,40	175	157	1200IM	840	974,40	1,049	151
10000R2	30	34,80	37	144	10041M	380	440,80	475	141	1135	160	185,60	199	157	1200J	684	793,44	855	150
10000R3	36	41,76	45	144	10042	1,280	1,484,80	1,599	140	1139	184	213,44	230	157	1200JM	680	788,80	850	151
10000R4	41	47,56	51	144	10043	1,336	1,549,76	1,669	140	1140	220	255,20	275	157	1200KM	886	1,039,36	1,119	151
10000R5	55	63,80	68	144	10044	1,536	1,781,76	1,919	140	1145	280	324,80	350	157	1200MCM	1,424	1,651,84	1,779	160
10000R6	60	69,60	74	144	10044L	2,532	2,937,12	3,165	141	1150	480	556,80	599	157	1200M9	544	631,04	680	149
1000T	6,240	7,238,40	7,799	139	10045	1,560	1,809,60	1,950	140	1151	496	575,36	620	157	1200M	3,996	4,635,36	4,995	151
10004	2,428	2,816,48	3,035	144	10046	1,600	1,856,00	2,000	140	1155	572	663,52	715	157	1200MA	3,528	4,092,48	4,410	148
10004B	2,428	2,816,48	3,035	144	10046M	536	621,76	669	141	1160	752	872,32	940	157	1200T6	388	450,08	485	149
10008	296	343,36	370	140	10047	1,680	1,925,60	2,075	140	11612	1,164	1,350,24	1,455	192	1200T9	624	723,84	780	149
10013	296	343,36	370	140	10048	1,768	2,050,88	2,209	140	1162	880	1,020,80	1,100	157	12016	112	13,92	14	196
10013DS	676	784,16	845	301	10050	1,804	2,092,64	2,255	140	1164	1,220	1,415,20	1,525	157	12016X	36	41,76	45	192
10013T	296	343,36	370	139	10050M	556	644,96	695	141	1170A	924	1,071,84	1,155	163	12016CM	2,852	3,308,32	3,565	160
10014	296	343,36	370	140	10052	1,960	2,273,60	2,450	140	1170M	924	1,071,84	1,155	163	12016M	3,648	4,231,68	4,559	160
10014L	372	431,52	465	141	10054	2,196	2,547,36	2,745	140	1180	236	273,76	295	164	12016MT	424	491,84	529	149
10015	296	343,36	370	140	10055M	752	872,32	939	141	1180A	1,372	1,591,52	1,715	164	1201T6	340	396,00	425	149
10015L	372	431,52	465	141	10056	3,848	4,463,68	4,809	140	1180M	1,996	2,315,36	2,495	164	1201V ALERO	1,580	1,832,80	1,975	255
10016	296	343,36	370	140	10058	4,764	5,526,24	5,955	140	1181	200	232,00	250	164	1201VM ALERO	1,808	2,097,28	2,259	255
10016L	372	431,52	465	141	10060M	944	1,095,04	1,179	141	1181M	200	232,00	250	164	12020	112	13,92	14	196
10017	296	343,36	370	140	10062	5,864	6,802,24	7,329	140	1182	232	269,12	289	164	12020X	36	41,76	45	192
10017L	372	431,52	465	141	10064	6,228	7,224,48	7,785	140	1182M	232	269,12	289	164	12024	112	13,92	14	196
10017T	296	343,36	370	139	10065M	1,224	1,419,84	1,529	141	1183	288	334,08	359	164	1202CM	11,632	13,493,12	14,539	160
10018	320	371,20	400	140	10066	7,328	8,500,48	9,160	140	1184	288	334,08	359	164	1202MCM	11,308	13,117,28	14,135	160
10018L	404	468,64	505	141	10068	7,696	8,927,36	9,619	140	1184M	344	399,04	430	164	12031X	48	55,68	59	192
10019	320	371,20	400	140	10072	8,060	9,349,60	10,075	140	1184M	296	343,36	369	164	12032	19	22,04	23	196
10019L	404	468,64	505	141	10108	42	48,72	52	197	1185	384	445,44	479	164	12032X	48	55,68	59	192
10019T	320	371,20	400	139	10108X	92	106,72	115	193	1185M	344	399,04	430	164	12033X	54	62,64	67	192
10020	352	408,32	440	140	10116	43	49,88	53	197	1186	360	417,60	450	164	12061X	80	92,80	100	192
10020L	440	510,40	550	141	10116X	116	134,56	145	193	1186M	360	417,60	450	164	12061X	32	37,12	39	196
10021	368	426,88	460	140	10208	528	612,48	660	192	1187M	384	445,44	479	164	12062X	80	92,80	100	192
10021L	464	538,24	579	141	10210	648	751,68	809	192	1190A	1,176	1,364,16	1,470	164	12063X	88	102,08	109	192
10021T	368	426,88	460	139	10212	656	760,96	819	192	1190M	1,204	1,396,64	1,505	164	1206M	64	74,24	80	151
10022	380	440,80	475	140	10213	704	816,64	880	192	1191	1,172	1,364,16	1,470	164	1206MCM	1,56	180,96	195	160
10022L	472	547,52	590	141	10214	896	1,039,36	1,120	192	1191M	1,176	1,364,16	1,470	164	1207M	64	74,24	80	151
10022T	380	440,80	475	139	10216	896	1,039,36	1,120	192	1192	204	236,64	255	164	1207MA	58	67,28	72	148
10023	380	440,80	475	140	10410	888	1,030,08	1,109	192	1192M	204	236,64	255	164	1207MB	61	70,76	76	153
10023L	472	547,52	590	141	10412	936	1,085,76	1,170	192	1192MA	276	320,16	345	164	1207MCM	1,56	180,96	195	160
10023T	380	440,80	475	139	10413	1,164	1,350,24	1,455	192	1192MB	276	320,16	345	164	1207MH	64	74,24	80	151
10024	380	440,80	475	140	10414	1,480	1,716,80	1,850	192	1193	244	283,04	305	164	1207MT	55	63,80	68	149
10024L	472	547,52	590	141	10504	46	53,36	57	197	1193M	276	320,16	345	164	1208	56	64,96	69	150
10024LS	424	491,84	529	301	10504X	88	102,08	110	193	1194	292	338,72	365	164	1208A	50	58,00	62	147
10024M	296	343,36	370	141	1051M	84	97,44	105	157	1194M	288	334,08	359	164	1208CM	1,56	180,96	195	160
10024T	380	440,80	475	139	10520	47	54,52	58	197	1195	328	380,48	409	164	1208H	56	64,96	69	150
10025	440	510,40	550	140	10520X	92	106,72	115	193	1195M	324	375,84	405	164	1208M	64	74,24	80	151
10025L	548	635,88	685	141	1052M	84	97,44	105	157	1196	364	422,24	455	164	1208MA	58	67,28	72	148
10025T	440	510,40	550	139	10536	52	60,32	64	197	1196M	332	385,12	415	164	1208MB	61	70,76	76	153
10026	456	528,96	570	140	10536X	112	129,92	140	193	1197	356	412,96	445	164	1208MCM	1,168	1,348,80	1,455	160
10026L	572	663,52	715	141	1053M	98	112,08	110	157	1197M	348	403,68	435	164	1208MH	64	74,24	80	151

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
1210VM ALEJO	\$216	\$250.56	\$269	255	1217ML	\$140	\$162.40	\$175	152	1227M	\$272	\$315.52	\$339	151	1250	\$1,052	\$1,220.32	\$1,315	150
12112	\$15,884	\$18,425.44	\$19,855	147	1217MT	\$96	\$111.36	\$119	149	1227MA	\$240	\$278.40	\$300	148	1250A	\$948	\$1,099.68	\$1,185	147
1211M	\$71	\$82.36	\$88	151	1217VM ALEJO	\$260	\$301.60	\$325	255	1227MB	\$256	\$296.96	\$320	153	1250M	\$1,696	\$1,967.36	\$2,119	151
1211MA	\$64	\$74.24	\$79	148	1218	\$92	\$106.72	\$115	150	1227MCM	\$816	\$946.56	\$1,019	160	1250MA	\$1,520	\$1,763.20	\$1,900	148
1211MB	\$68	\$78.88	\$84	153	1218A	\$84	\$97.44	\$105	147	1228	\$188	\$218.08	\$235	150	1251M	\$2,064	\$2,394.24	\$2,580	151
1211MCM	\$184	\$213.44	\$230	160	1218B	\$88	\$102.08	\$110	153	1228A	\$168	\$194.88	\$210	147	1251MA	\$1,852	\$2,148.32	\$2,315	148
1211MCMR	\$260	\$301.60	\$325	162	1218CM	\$220	\$255.20	\$275	160	1228B	\$176	\$204.16	\$220	153	1252	\$1,080	\$1,252.80	\$1,350	150
1211MH	\$71	\$82.36	\$88	151	1218CMR	\$308	\$357.28	\$385	162	1228CM	\$368	\$426.88	\$459	160	1252A	\$972	\$1,127.52	\$1,215	147
1211ML	\$88	\$102.08	\$110	152	1218H	\$92	\$106.72	\$115	150	1228H	\$188	\$218.08	\$235	150	1252B	\$1,024	\$1,187.84	\$1,280	153
1211MT	\$60	\$69.60	\$75	149	1218L	\$116	\$134.56	\$145	152	1228L	\$232	\$269.12	\$290	152	1254	\$1,144	\$1,327.04	\$1,429	150
1211VM ALEJO	\$220	\$255.20	\$275	255	1218M	\$116	\$134.56	\$145	151	1228M	\$304	\$352.64	\$379	151	1254A	\$1,028	\$1,192.48	\$1,285	147
1212	\$68	\$78.88	\$85	150	1218MA	\$104	\$120.64	\$129	148	1228MA	\$272	\$315.52	\$340	148	1254B	\$1,088	\$1,262.08	\$1,359	153
12120	\$15,900	\$18,444.00	\$19,875	147	1218MB	\$112	\$129.92	\$139	153	1228MB	\$288	\$334.08	\$360	153	1255M	\$3,568	\$4,138.88	\$4,460	148
1212A	\$61	\$70.76	\$76	147	1218MCM	\$284	\$329.44	\$355	160	1229M	\$316	\$366.56	\$395	151	1256	\$1,256	\$1,456.96	\$1,570	150
1212B	\$64	\$74.24	\$80	153	1218MCMR	\$116	\$134.56	\$145	151	1229MA	\$284	\$329.44	\$355	148	1256A	\$1,132	\$1,313.12	\$1,415	147
1212CM	\$176	\$204.16	\$220	160	1218MH	\$144	\$167.04	\$180	152	1229MB	\$300	\$348.00	\$375	153	1256B	\$1,192	\$1,382.72	\$1,489	153
1212CMR	\$248	\$287.68	\$309	162	1218MT	\$96	\$111.36	\$120	149	1230M	\$204	\$236.64	\$255	150	1256M	\$1,296	\$1,503.36	\$1,620	150
1212H	\$68	\$78.88	\$85	150	1218T	\$80	\$92.80	\$99	149	1230A	\$184	\$213.44	\$229	147	1258A	\$1,168	\$1,354.88	\$1,459	147
1212L	\$84	\$97.44	\$105	152	1218VM ALEJO	\$232	\$269.12	\$290	255	1230B	\$196	\$227.36	\$245	153	1258B	\$1,232	\$1,429.12	\$1,540	153
1212M	\$74	\$85.84	\$92	151	1218VM ALEJO	\$276	\$320.16	\$345	255	1230CM	\$408	\$473.28	\$510	160	1258M	\$1,636	\$1,897.76	\$2,045	150
1212MA	\$66	\$76.56	\$82	148	1219M	\$128	\$148.48	\$159	151	1230H	\$204	\$236.64	\$255	150	1260A	\$1,472	\$1,707.52	\$1,840	147
1212MB	\$71	\$82.36	\$88	153	1219MA	\$112	\$129.92	\$140	148	1230M	\$256	\$296.96	\$319	152	1260B	\$1,556	\$1,804.96	\$1,945	153
1212MCM	\$196	\$227.36	\$245	160	1219MB	\$120	\$139.20	\$150	153	1230L	\$348	\$403.68	\$435	151	1260M	\$4,228	\$4,904.48	\$5,285	148
1212MCMR	\$268	\$310.88	\$335	162	1219MCM	\$312	\$361.92	\$390	160	1230MA	\$312	\$361.92	\$390	148	126116	\$66	\$111.36	\$120	473
1212MH	\$74	\$85.84	\$92	151	1219MH	\$128	\$148.48	\$159	151	1230MB	\$328	\$380.48	\$410	153	1264	\$1,696	\$1,967.36	\$2,119	150
1212ML	\$84	\$97.44	\$105	152	1219ML	\$160	\$185.60	\$199	152	1230MCM	\$1,176	\$1,364.16	\$1,470	160	1264A	\$1,528	\$1,772.48	\$1,909	147
1212MT	\$63	\$73.08	\$78	149	1219MT	\$108	\$125.28	\$135	149	1232	\$232	\$269.12	\$289	150	1264B	\$1,612	\$1,869.92	\$2,015	153
1212T	\$58	\$67.28	\$72	149	1219VM ALEJO	\$296	\$343.36	\$370	255	1232A	\$208	\$241.28	\$260	147	1265M	\$8,160	\$9,465.60	\$10,200	148
1212VM ALEJO	\$216	\$250.56	\$269	255	1220	\$104	\$120.64	\$129	150	1232B	\$220	\$255.20	\$275	153	1266	\$3,568	\$4,138.88	\$4,460	147
1212VM ALEJO	\$224	\$259.84	\$280	255	1220A	\$92	\$106.72	\$115	147	1232CM	\$484	\$561.44	\$605	160	1268	\$3,568	\$4,138.88	\$4,460	147
1213M	\$84	\$97.44	\$105	151	1220B	\$96	\$111.36	\$120	153	1232H	\$232	\$269.12	\$289	150	1270	\$3,568	\$4,138.88	\$4,460	147
1213MA	\$76	\$88.16	\$94	148	1220CM	\$248	\$287.68	\$310	160	1232L	\$288	\$334.08	\$360	152	1270-10M	\$140	\$162.40	\$175	154
1213MB	\$80	\$92.80	\$100	153	1220CMR	\$344	\$399.04	\$430	162	1232M	\$392	\$454.72	\$490	151	1270-11M	\$144	\$167.04	\$180	154
1213MCM	\$208	\$241.28	\$259	160	1220H	\$104	\$120.64	\$129	150	1232MA	\$356	\$412.96	\$445	148	1270-12	\$140	\$162.40	\$175	154
1213MCMR	\$280	\$324.80	\$349	162	1220L	\$128	\$148.48	\$160	152	1232MCM	\$1,236	\$1,433.76	\$1,545	160	1270-12M	\$152	\$176.32	\$189	154
1213MH	\$84	\$97.44	\$105	151	1220M	\$148	\$171.68	\$185	151	1233M	\$604	\$700.64	\$755	151	1270-13M	\$172	\$199.52	\$215	154
1213ML	\$104	\$120.64	\$130	152	1220MB	\$132	\$153.12	\$165	148	1233MA	\$540	\$626.40	\$675	148	1270-14	\$144	\$167.04	\$180	154
1213MT	\$72	\$83.52	\$89	149	1220MCM	\$140	\$162.40	\$175	153	1234	\$272	\$315.52	\$339	150	1270-14M	\$192	\$222.72	\$239	154
1213VM ALEJO	\$228	\$264.48	\$285	255	1220MCMR	\$348	\$403.68	\$435	160	1234A	\$244	\$283.04	\$305	147	1270-15M	\$196	\$227.36	\$245	154
1214	\$71	\$82.36	\$88	150	1220ML	\$184	\$213.44	\$230	152	1234B	\$256	\$296.96	\$320	153	1270-16	\$172	\$199.52	\$215	154
1214A	\$64	\$74.24	\$79	147	1220T	\$88	\$102.08	\$109	149	1234CM	\$816	\$946.56	\$1,019	160	1270-16M	\$212	\$245.92	\$265	154
1214B	\$68	\$78.88	\$84	153	1220VM ALEJO	\$252	\$292.32	\$315	255	1234M	\$676	\$784.16	\$845	151	1270-17M	\$228	\$264.48	\$285	154
1214CM	\$184	\$213.44	\$230	160	1221M	\$152	\$176.32	\$190	151	1234MA	\$608	\$705.28	\$760	148	1270-18	\$192	\$222.72	\$239	154
1214CMR	\$260	\$301.60	\$325	162	1221MA	\$136	\$157.76	\$170	148	1234MCM	\$1,980	\$2,296.80	\$2,475	160	1270-18M	\$236	\$273.76	\$295	154
1214H	\$71	\$82.36	\$88	150	1221MB	\$144	\$167.04	\$180	153	1236	\$316	\$366.56	\$395	150	1270-19M	\$260	\$301.60	\$325	154
1214L	\$88	\$102.08	\$110	152	1221MCM	\$368	\$426.88	\$460	160	1236A	\$284	\$329.44	\$355	147	1270-20	\$212	\$245.92	\$265	154
1214M	\$92	\$106.72	\$115	151	1221ML	\$92	\$222.72	\$239	152	1236B	\$300	\$348.00	\$375	153	1270-22	\$228	\$264.48	\$285	154
1214MA	\$84	\$97.44	\$105	148	1222	\$112	\$129.92	\$139	150	1236CM	\$948	\$1,099.68	\$1,185	160	1270-24	\$260	\$301.60	\$325	154
1214MB	\$88	\$102.08	\$110	153	1222A	\$100	\$116.00	\$125	147	1236M	\$732	\$849.12	\$915	151	1270HF	\$1,280	\$1,484.80	\$1,599	154
1214MCM	\$220	\$255.20	\$275	160	1222B	\$104	\$120.64	\$130	153	1236MA	\$656	\$760.96	\$820	148	1270HMF	\$1,832	\$2,125.12	\$2,290	154
1214MCMR	\$308	\$357.28	\$385	162	1222CM	\$248	\$287.68	\$309	160	1236MB	\$696	\$807.36	\$869	153	1275M	\$8,492	\$9,850.72	\$10,615	148
1214MH	\$92	\$106.72	\$115	151	1222CMR	\$344	\$399.04	\$430	162	1236MCM	\$2,028	\$2,352.48	\$2,535	160	1277	\$3,880	\$4,500.80	\$4,849	147
1214ML	\$116	\$134.56	\$145	152	1222H	\$112	\$129.92	\$139	150	1237M	\$780	\$904.80	\$975	151	127A	\$4,176	\$4,844.16	\$5,220	147
1214MT	\$80	\$92.80	\$99	149	1222L	\$140	\$162.40	\$175	152	1237MA	\$700	\$812.00	\$875	148	1275M	\$10,300	\$11,948.00	\$12,875	148
1214T	\$60	\$69.60	\$75	149	1222M	\$188	\$218.08	\$235	151	1240	\$376	\$436.16	\$469	150	1276	\$4,228	\$4,904.48	\$5,285	147
1214VM ALEJO	\$220	\$255.20	\$275	255	1222MA	\$168	\$194.88	\$210	148	1240A	\$336	\$389.76	\$420	147	1278	\$4,544	\$5,271.04	\$5,680	147
1214VM ALEJO	\$232	\$269.12	\$290	255	1222MB	\$176	\$204.16	\$220	153	1240B	\$356	\$412.96	\$445	153	1280	\$4,704	\$5,456.64	\$5,879	147
1215M	\$96	\$111.36	\$120	151	1222MCM	\$384	\$445.44	\$479	160	1240CM	\$872	\$1,011.52	\$1,090	151	1280M	\$10,736	\$12,453.76	\$13,419	148
1215MA	\$88	\$102.08	\$109	148	1222T	\$96	\$111.36	\$119	149	1240M	\$788	\$914.08	\$985	148	1282	\$8,160	\$9,465.60	\$10,200	147
1215MB	\$92	\$106.72	\$115	153	1222VM ALEJO	\$260	\$301.60	\$325	255	1240MA	\$352	\$408.32	\$440	147	1284	\$8,304	\$9,632.64	\$10,379	147
1215MCM	\$248	\$287.68	\$310	160	1223M	\$200	\$232.00	\$250	151	1240B	\$376	\$436.16	\$469	153	1286	\$8,328	\$9,660.48	\$10,410	147
1215MCMR	\$336	\$389.76	\$419	162	1223MA	\$180	\$208.80	\$225	148	1240CM	\$1,176	\$1,364.16	\$1,470	160	1288	\$8,492	\$9,850.72	\$10,615	147
1215MH	\$96	\$111.36	\$120	151	1223MB	\$192	\$222.72	\$239	153	124128	\$1,176	\$1,364.16	\$1,470	160	1290	\$9,600	\$11,136.00	\$12,000	147
1215ML	\$120	\$139.20	\$150	152	1224	\$128	\$148.48												

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
1316P	\$276	\$320.16	\$345	235	1436GFV	\$360	\$417.60	\$450	398	16004	\$16	\$18.56	\$19	197	200	\$692	\$802.72	\$865	295
1316PN	\$168	\$194.88	\$210	235	1435HD	\$1,624	\$1,883.84	\$2,030	232	16004X	\$44	\$51.04	\$54	193	20004	\$5.36	\$6.22	\$6.70	196
1320HD	\$864	\$1,002.24	\$1,079	235	1436PDB	\$496	\$575.36	\$620	234	16008X	\$44	\$51.04	\$54	193	20008	\$5.36	\$6.22	\$6.70	196
1324AF	\$700	\$812.00	\$875	235	14360B	\$2,336	\$2,709.76	\$2,920	233	16012	\$16	\$18.56	\$19	197	20102	\$5.36	\$6.22	\$6.70	196
1324E	\$184	\$213.44	\$230	235	14366	\$636	\$737.76	\$795	232	16012X	\$44	\$51.04	\$54	193	20040	\$5.36	\$6.22	\$6.70	196
1324FV	\$280	\$324.80	\$350	235	14366	\$636	\$737.76	\$795	398	16016	\$16	\$18.56	\$19	197	2006	\$65	\$75.40	\$81	284
1324FVS	\$256	\$296.96	\$320	235	14366GFV	\$636	\$737.76	\$795	232	16016X	\$44	\$51.04	\$54	193	2007	\$62	\$71.92	\$77	284
1324HD	\$912	\$1,057.92	\$1,139	235	14366GFV	\$636	\$737.76	\$795	398	16020	\$16	\$18.56	\$19	197	200A	\$1,660	\$1,925.60	\$2,075	295
1324P	\$280	\$324.80	\$350	235	14376	\$712	\$825.92	\$890	232	16020X	\$44	\$51.04	\$54	193	2010	\$228	\$264.48	\$285	285
1324PN	\$176	\$204.16	\$220	235	14376	\$712	\$825.92	\$890	398	16025	\$16	\$18.56	\$19	197	2010H	\$1,376	\$1,596.16	\$1,719	285
1326DB	\$1,540	\$1,786.40	\$1,925	236	14376GFV	\$712	\$825.92	\$890	232	16028X	\$44	\$51.04	\$54	193	2011	\$224	\$259.84	\$279	284
1332E	\$232	\$269.12	\$289	235	14376GFV	\$712	\$825.92	\$890	398	16032	\$16	\$18.56	\$19	197	2012	\$2,292	\$2,658.72	\$2,865	281
1332FV	\$352	\$408.32	\$440	235	1437HD	\$2,688	\$3,118.08	\$3,358	232	16032X	\$44	\$51.04	\$54	193	2013	\$1,792	\$2,078.72	\$2,240	284
1332FVS	\$320	\$371.20	\$399	235	14386	\$820	\$951.20	\$1,025	232	16036X	\$44	\$51.04	\$54	193	204G	\$208	\$241.28	\$260	216
1332HD	\$992	\$1,150.72	\$1,239	235	14386	\$820	\$951.20	\$1,025	398	16040	\$16	\$18.56	\$19	197	204GR	\$216	\$250.56	\$270	216
1332P	\$352	\$408.32	\$440	235	14386GFV	\$820	\$951.20	\$1,025	232	16040X	\$44	\$51.04	\$54	193	205G	\$220	\$255.20	\$275	216
1332PN	\$220	\$255.20	\$275	235	14386GFV	\$820	\$951.20	\$1,025	398	1616A	\$40	\$510.40	\$549	237	205GR	\$232	\$269.12	\$290	216
1336DB	\$1,600	\$1,856.00	\$2,000	236	14390B	\$4,252	\$4,932.32	\$5,315	233	1616HD	\$704	\$816.64	\$879	237	206G	\$224	\$259.84	\$280	216
1340FV	\$392	\$454.72	\$489	235	14396	\$864	\$1,002.24	\$1,080	232	1620AF	\$668	\$774.88	\$835	237	206GR	\$248	\$287.68	\$310	216
1340FVS	\$392	\$454.72	\$489	235	14396	\$864	\$1,002.24	\$1,080	398	16308	\$24	\$27.84	\$30	197	207G	\$292	\$338.72	\$365	216
1340PN	\$244	\$283.04	\$305	235	14396GFV	\$864	\$1,002.24	\$1,080	232	16308X	\$67	\$77.72	\$83	193	207GE	\$784	\$909.44	\$980	214
1344DB	\$1,860	\$2,157.60	\$2,325	236	14396GFV	\$864	\$1,002.24	\$1,080	398	16310	\$24	\$27.84	\$30	197	207GHL	\$292	\$338.72	\$365	216
1348HD	\$1,132	\$1,313.12	\$1,415	235	1439HD	\$3,124	\$3,623.84	\$3,905	232	16310X	\$67	\$77.72	\$83	193	207GHLV	\$512	\$593.92	\$639	257
1348P	\$440	\$510.40	\$550	235	1440G	\$1,044	\$1,211.04	\$1,305	232	16315	\$24	\$27.84	\$30	197	207GI	\$264	\$306.24	\$329	217
1348PN	\$276	\$320.16	\$345	235	1440G	\$1,044	\$1,211.04	\$1,305	398	16315X	\$67	\$77.72	\$83	193	207GIS	\$336	\$389.76	\$420	216
1362	\$568	\$658.88	\$710	236	1440GFV	\$1,044	\$1,211.04	\$1,305	232	16320	\$24	\$27.84	\$30	197	207GX	\$404	\$468.64	\$505	215
1362T	\$53	\$61.48	\$66	236	1440GFV	\$1,044	\$1,211.04	\$1,305	398	16320X	\$67	\$77.72	\$83	193	207MP	\$348	\$403.68	\$435	220
1362XS	\$53	\$61.48	\$66	236	1441HD	\$4,052	\$4,700.32	\$5,065	232	16325	\$24	\$27.84	\$30	197	207PE	\$964	\$1,118.24	\$1,205	214
1363	\$380	\$440.80	\$475	236	1442HD	\$4,988	\$5,786.08	\$6,235	232	16325X	\$67	\$77.72	\$83	193	208G	\$756	\$876.96	\$945	220
1363T	\$44	\$51.04	\$55	236	1451	\$728	\$844.48	\$909	299	16327X	\$67	\$77.72	\$83	193	208GM	\$656	\$760.96	\$820	215
1363XS	\$44	\$51.04	\$55	236	1453	\$728	\$844.48	\$909	299	16330	\$24	\$27.84	\$30	197	208GCA	\$300	\$348.00	\$375	214
1364	\$252	\$292.32	\$315	236	1455	\$736	\$853.76	\$919	299	16330X	\$67	\$77.72	\$83	193	210	\$2,944	\$3,415.04	\$3,680	263
1364T	\$35	\$40.60	\$43	236	1456	\$676	\$784.16	\$845	299	16340	\$24	\$27.84	\$30	197	21003	\$408	\$473.28	\$509	244
1364XS	\$35	\$40.60	\$43	236	1458	\$588	\$688.08	\$735	299	16609	\$41	\$47.56	\$51	197	2108	\$336	\$389.76	\$420	241
1366	\$108	\$125.28	\$135	234	15000P1	\$29	\$33.64	\$36	144	16609X	\$112	\$129.92	\$140	193	2108A	\$368	\$426.88	\$460	241
1367	\$128	\$148.48	\$159	234	15000R1	\$65	\$75.40	\$81	144	16610X	\$112	\$129.92	\$140	193	211	\$4,388	\$5,090.08	\$5,485	263
1368	\$180	\$208.80	\$225	234	15007	\$992	\$1,150.72	\$1,239	144	16615	\$41	\$47.56	\$51	197	2108H	\$11	\$12.76	\$13	196
1368B	\$180	\$208.80	\$225	234	15007B	\$992	\$1,150.72	\$1,239	144	16615X	\$112	\$129.92	\$140	193	21112	\$13	\$15.08	\$16	196
1368G	\$180	\$208.80	\$225	234	15022	\$1,620	\$1,879.20	\$2,025	142	16620X	\$112	\$129.92	\$140	193	2116	\$112	\$129.92	\$139	244
1383	\$212	\$245.92	\$265	236	15023	\$1,620	\$1,879.20	\$2,025	142	16625	\$41	\$47.56	\$51	197	2116HD	\$640	\$742.40	\$799	244
1383A	\$1,016	\$1,178.56	\$1,269	236	15024	\$1,696	\$1,967.36	\$2,120	142	16625X	\$112	\$129.92	\$140	193	2116G	\$240	\$278.40	\$300	227
1383FV	\$212	\$245.92	\$265	236	15026	\$1,696	\$1,967.36	\$2,120	142	16627X	\$112	\$129.92	\$140	193	212	\$5,304	\$6,384.64	\$6,880	263
14008X	\$33	\$38.28	\$41	192	15027	\$1,740	\$2,018.40	\$2,175	142	16630	\$41	\$47.56	\$51	197	2120	\$160	\$185.60	\$200	244
14012	\$12	\$13.92	\$14	196	15029	\$1,894	\$2,185.44	\$2,355	142	16630X	\$112	\$129.92	\$140	193	2121	\$308	\$357.28	\$385	244
14012X	\$33	\$38.28	\$41	192	15030	\$1,904	\$2,208.64	\$2,379	142	16640X	\$112	\$129.92	\$140	193	2125	\$440	\$510.40	\$550	244
14016	\$12	\$13.92	\$14	196	15032	\$2,040	\$2,366.40	\$2,550	142	1700A	\$424	\$491.84	\$529	158	2126	\$156	\$180.96	\$195	244
14016X	\$33	\$38.28	\$41	192	15033	\$2,048	\$2,375.68	\$2,560	142	1700AM	\$548	\$635.68	\$685	159	2126X	\$264	\$306.24	\$330	227
14020	\$16	\$18.56	\$20	196	15034	\$2,072	\$2,403.52	\$2,590	142	1700CM	\$720	\$835.20	\$899	159	2130	\$224	\$259.84	\$280	244
14020X	\$40	\$46.40	\$50	192	15035	\$2,140	\$2,482.40	\$2,675	142	170M	\$140	\$162.40	\$175	219	2130HD	\$1,000	\$1,160.00	\$1,249	244
14024	\$23	\$26.88	\$28	196	15036	\$2,160	\$2,505.60	\$2,699	142	171012	\$124	\$143.84	\$155	159	217	\$352	\$408.32	\$440	284
1410	\$352	\$408.32	\$440	237	15038	\$2,300	\$2,668.00	\$2,875	142	171113	\$132	\$153.12	\$165	159	22002	\$5.92	\$6.87	\$7.40	196
1421	\$216	\$250.56	\$269	298	15039	\$2,308	\$2,677.28	\$2,885	142	171145	\$140	\$162.40	\$175	159	22008	\$5.92	\$6.87	\$7.40	196
1424	\$172	\$199.52	\$215	298	15040	\$2,392	\$2,774.72	\$2,989	142	171619	\$180	\$208.80	\$225	159	22016	\$5.92	\$6.87	\$7.40	196
1424FV	\$172	\$199.52	\$215	298	15041	\$2,444	\$2,835.04	\$3,055	142	171718	\$180	\$208.80	\$225	159	22020	\$18	\$20.88	\$22	196
1427	\$172	\$199.52	\$215	298	15042	\$2,488	\$2,886.08	\$3,109	142	1725	\$124	\$143.84	\$155	158	220G	\$196	\$227.36	\$245	216
1427FV	\$172	\$199.52	\$215	298	15044	\$2,768	\$3,210.88	\$3,459	142	1730	\$140	\$162.40	\$175	158	2210	\$1,440	\$1,670.40	\$1,799	289
1428	\$172	\$199.52	\$215	298	15046	\$2,968	\$3,442.88	\$3,710	142	1731	\$180	\$208.80	\$225	158	22108	\$12	\$13.92	\$14	196
1428FV	\$172	\$199.52	\$215	298	15047	\$3,348	\$3,883.68	\$4,185	142	180	\$464	\$538.24	\$579	258	22112	\$12	\$13.92	\$14	196
1430	\$600	\$649.80	\$699	233	15048	\$3,468	\$4,022.88	\$4,335	142	181	\$488	\$566.08	\$609	258	2260	\$232	\$269.12	\$290	431
1430DB	\$904	\$1,048.64	\$1,129	234	15050	\$3,840	\$4,454.40	\$4,800	142	182	\$748	\$867.68	\$935	258	2261	\$264	\$306.24	\$330	431
1430DBX	\$1,128	\$1,308.48	\$1,409	234	15054	\$4,048	\$4,695.68	\$5,060	142	18290	\$308	\$357.28	\$385	228	2264	\$240	\$278.40	\$299	431
1430FV	\$600	\$649.80	\$699	233	15056	\$4,404	\$5,108.64	\$5,505	142	183	\$832	\$965.12	\$1,040	258	2265	\$280	\$324.80	\$350	431
1432	\$1,000	\$1,160.00	\$1,249	233	15058	\$4,532	\$5,257.12	\$5,665	142	18566	\$1,116	\$1,294.56	\$1,395	228	2266	\$156	\$180.96	\$195	431
1432DB	\$1,172	\$1,359.52	\$1,465	234	15060	\$4,880	\$5,660.80	\$6,099	142	18570	\$384	\$445.44	\$480	228	2267	\$212	\$245.92	\$265	431
1432FV																			

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
23032	\$8,80	\$10,21	\$11	197	23620	\$6,424	\$7,451,84	\$8,080	432	2416	\$656	\$760,96	\$820	217	2586	\$308	\$357,28	\$385	216
23032X	\$32	\$37,12	\$39	193	23621	\$3,608	\$4,185,28	\$4,509	432	2420I	\$2,132	\$2,473,12	\$2,665	309	258MP	\$368	\$426,88	\$460	220
23034	\$15	\$17,40	\$18	197	23622	\$4,188	\$4,858,08	\$5,235	431	2450MHL	\$1,784	\$2,069,44	\$2,230	168	2590	\$3,92	\$4,55	\$4,90	82
23036	\$8,80	\$10,21	\$11	197	23623	\$5,680	\$6,588,80	\$7,099	431	2460A	\$5,884	\$6,825,44	\$7,355	308	2591	\$3,92	\$4,55	\$4,90	82
23036X	\$32	\$37,12	\$39	193	23624	\$2,112	\$2,449,92	\$2,640	430	2460MHL	\$2,112	\$2,449,92	\$2,640	168	2592	\$3,92	\$4,55	\$4,90	82
23038	\$15	\$17,40	\$18	197	23625	\$288	\$334,08	\$359	430	2461N	\$10,064	\$11,674,24	\$12,579	307	2593	\$4,88	\$5,66	\$6,10	82
2305	\$312	\$361,92	\$389	281	23626	\$3,160	\$3,665,60	\$3,949	430	2462N	\$13,180	\$15,288,80	\$16,475	307	2594HL	\$5,148	\$5,971,68	\$6,435	168
23050	\$16	\$18,56	\$20	197	23627	\$880	\$1,020,80	\$1,100	430	2463N	\$19,128	\$22,188,48	\$23,909	307	2595HL	\$5,148	\$5,971,68	\$6,435	168
23054	\$16	\$18,56	\$20	197	23628	\$10,344	\$11,999,04	\$12,930	431	2464N	\$27,168	\$31,514,88	\$33,959	307	2599HL	\$5,368	\$6,226,88	\$6,709	168
2306	\$748	\$867,68	\$935	287	23629	\$13,980	\$16,216,80	\$17,475	431	2465	\$67,640	\$78,462,40	\$84,550	307	259GHL	\$396	\$459,36	\$495	216
2307	\$1,664	\$1,930,24	\$2,079	288	2363	\$1,064	\$1,234,24	\$1,330	429	2465MHL	\$4,080	\$4,732,80	\$5,100	168	259GHLX	\$524	\$607,84	\$655	215
2308	\$1,780	\$2,064,80	\$2,225	292	23630	\$1,324	\$1,535,84	\$1,655	430	2466N	\$47,348	\$54,923,68	\$59,185	307	260R	\$412	\$477,92	\$515	303
2309	\$1,528	\$1,772,48	\$1,909	294	23631	\$7,512	\$8,713,92	\$9,389	430	2468HL	\$1,784	\$2,069,44	\$2,230	168	26001	\$5,572	\$6,463,52	\$6,965	317
2312	\$288	\$334,08	\$360	295	23632	\$7,236	\$8,393,76	\$9,045	430	2468	\$548	\$635,88	\$685	213	26010	\$9,016	\$10,458,56	\$11,270	317
2313	\$1,408	\$1,633,28	\$1,760	292	2363E	\$5,312	\$6,161,92	\$6,639	429	2470	\$5,584	\$6,477,44	\$6,979	313	26011	\$9,528	\$11,052,48	\$11,910	317
2316	\$240	\$278,40	\$299	288	2363F	\$5,312	\$6,161,92	\$6,639	429	2471	\$9,408	\$10,913,28	\$11,759	313	26021	\$9,016	\$10,458,56	\$11,269	317
2317	\$220	\$260,60	\$285	288	2363R	\$1,476	\$1,712,16	\$1,845	429	24702	\$12,848	\$14,903,68	\$16,059	313	26023	\$10,536	\$12,221,76	\$13,170	317
2318	\$312	\$361,92	\$390	288	2363RQ	\$2,480	\$2,876,80	\$3,100	429	24703	\$18,816	\$21,826,56	\$23,519	313	26030	\$4,644	\$5,387,04	\$5,805	317
2319	\$1,632	\$1,893,12	\$2,039	288	2363S	\$3,040	\$3,526,40	\$3,800	429	2470HL	\$1,784	\$2,069,44	\$2,230	168	26031	\$6,984	\$8,101,44	\$8,730	316
2320	\$1,340	\$1,554,40	\$1,675	294	2363V	\$660	\$765,60	\$825	429	2470MHL	\$4,248	\$4,927,68	\$5,308	168	2603R	\$248	\$287,68	\$309	212
2321	\$4,152	\$4,816,32	\$5,189	288	2363VQ	\$884	\$1,025,44	\$1,105	429	2472HL	\$1,940	\$2,250,40	\$2,425	168	2610GM	\$884	\$1,025,44	\$1,105	215
2322	\$680	\$788,80	\$850	288	2363VT	\$1,336	\$1,549,76	\$1,670	429	2473	\$18,184	\$21,093,44	\$22,730	312	26113	\$288	\$334,08	\$359	170
2323A	\$1,660	\$1,925,60	\$2,079	294	2363W	\$2,088	\$2,422,08	\$2,609	429	2474	\$8,720	\$10,131,20	\$10,899	312	26114	\$292	\$338,72	\$365	170
2324	\$1,792	\$2,078,72	\$2,240	294	2364	\$1,128	\$1,308,48	\$1,410	433	2475	\$41,820	\$48,511,20	\$52,275	312	26115	\$296	\$343,36	\$370	170
2325	\$2,876	\$3,336,16	\$3,595	294	23640	\$312	\$361,92	\$389	430	2476	\$107,644	\$124,867,04	\$134,555	312	26116	\$312	\$361,92	\$390	170
2326	\$1,544	\$1,791,04	\$1,930	293	23641	\$336	\$389,76	\$420	430	2476HL	\$2,112	\$2,449,92	\$2,640	168	2616HL	\$312	\$361,92	\$390	169
2327	\$156	\$180,96	\$195	294	2365	\$292	\$338,72	\$365	434	2480HL	\$2,352	\$2,728,32	\$2,938	168	2616SW	\$320	\$371,20	\$399	167
2328	\$1,280	\$1,484,80	\$1,599	280	2366	\$584	\$677,44	\$730	434	2481	\$28,152	\$32,656,32	\$35,190	299	2617	\$404	\$468,64	\$505	167
2329	\$532	\$617,12	\$665	287	2367	\$464	\$538,24	\$579	433	2482A	\$29,140	\$33,802,40	\$36,425	316	2617HL	\$404	\$468,64	\$505	169
2330S	\$1,304	\$1,512,64	\$1,629	286	2367M	\$368	\$426,88	\$460	433	2482HL	\$4,080	\$4,732,80	\$5,100	168	2617SW	\$328	\$380,48	\$410	167
2331	\$73	\$84,68	\$91	281	2368	\$488	\$566,08	\$610	433	2483	\$38,852	\$45,068,32	\$48,565	316	2618	\$436	\$505,76	\$545	170
2332	\$124	\$143,84	\$155	281	2369	\$504	\$584,64	\$630	433	2484	\$50,512	\$58,593,92	\$63,139	316	2618HL	\$436	\$505,76	\$545	169
2333	\$2,728	\$3,164,48	\$3,410	281	2370	\$6,760	\$7,841,60	\$8,449	292	2488	\$11,868	\$13,766,88	\$14,833	310	2618SW	\$384	\$445,44	\$479	167
2334	\$1,468	\$1,702,88	\$1,835	291	2370A	\$3,476	\$4,032,16	\$4,345	292	2488I	\$11,040	\$12,806,40	\$13,799	310	2619SW	\$500	\$580,00	\$625	167
2335	\$1,888	\$2,190,08	\$2,359	289	2371	\$7,084	\$8,217,44	\$8,855	433	2488HL	\$4,248	\$4,927,68	\$5,308	168	261R	\$300	\$348,00	\$375	212
2336	\$3,144	\$3,647,04	\$3,930	290	2372	\$1,764	\$2,046,24	\$2,205	273	2490I	\$25,504	\$29,584,64	\$31,879	310	2620	\$568	\$658,88	\$709	169
2337	\$320	\$371,20	\$400	285	2373	\$192	\$222,72	\$239	280	2491I	\$41,508	\$48,149,28	\$51,885	310	2620HL	\$568	\$658,88	\$709	168
2338	\$10,940	\$12,690,40	\$13,675	291	2374	\$396	\$459,36	\$495	280	2492	\$13,960	\$16,193,60	\$17,450	311	2620SW	\$516	\$598,56	\$645	167
2339	\$3,380	\$3,920,80	\$4,225	290	2375	\$180	\$208,80	\$225	280	2493	\$10,020	\$11,623,20	\$12,525	311	2621	\$576	\$668,16	\$720	169
2340	\$556	\$644,96	\$695	290	2376	\$204	\$236,64	\$255	280	2494	\$11,596	\$13,451,36	\$14,495	311	2621HL	\$576	\$668,16	\$720	169
2340D	\$1,560	\$1,806,60	\$1,949	290	2377	\$216	\$250,56	\$289	280	2494HL	\$5,148	\$5,971,68	\$6,435	168	2621SW	\$524	\$607,84	\$655	167
2340DA	\$640	\$742,40	\$799	290	2378	\$256	\$296,96	\$319	280	2496HL	\$5,148	\$5,971,68	\$6,435	168	2622SW	\$536	\$621,76	\$669	167
2340DB	\$592	\$686,72	\$740	290	2379	\$140	\$162,40	\$175	280	2498HL	\$5,368	\$6,226,88	\$6,709	168	2623	\$860	\$997,60	\$1,075	169
2340DC	\$1,852	\$2,148,32	\$2,315	290	2380	\$2,956	\$3,428,96	\$3,695	286	2498HLB	\$1,232	\$1,429,12	\$1,540	169	2623HL	\$860	\$997,60	\$1,075	169
2340DE	\$784	\$904,44	\$980	290	2381	\$500	\$580,00	\$625	294	2500P1	\$45	\$52,20	\$56	144	2623SW	\$568	\$658,88	\$709	167
2340DF	\$2,736	\$3,173,76	\$3,420	290	2382	\$4,600	\$5,336,00	\$5,749	286	2500R1	\$84	\$97,44	\$105	144	2624	\$864	\$1,002,24	\$1,080	169
2340DG	\$288	\$334,08	\$359	290	2383	\$2,496	\$2,895,36	\$3,120	287	2501I	\$51,712	\$59,985,92	\$64,640	306	2624HL	\$864	\$1,002,24	\$1,080	169
2340DH	\$968	\$1,122,88	\$1,210	290	2384	\$3,192	\$3,702,72	\$3,989	287	2501B	\$46,540	\$53,986,40	\$58,175	306	2624MHL	\$312	\$361,92	\$390	169
2340DI	\$412	\$477,92	\$515	290	2385	\$384	\$445,44	\$480	287	2502	\$6,120	\$7,099,20	\$7,650	142	2624SW	\$588	\$682,08	\$735	167
2340DK	\$244	\$283,04	\$305	290	2386	\$1,508	\$1,749,28	\$1,885	287	2503A	\$6,220	\$7,215,20	\$7,775	142	2625MHL	\$328	\$380,48	\$409	169
2340DM	\$720	\$835,20	\$900	290	2387	\$304	\$352,64	\$379	287	2503B	\$6,692	\$7,762,72	\$8,365	142	2625SW	\$616	\$714,56	\$770	167
2340DN	\$440	\$510,40	\$550	290	2388	\$576	\$668,16	\$719	286	2504	\$7,128	\$8,268,48	\$8,910	142	2626	\$888	\$1,030,08	\$1,110	170
2340DO	\$456	\$528,96	\$569	290	2390	\$7,568	\$8,778,88	\$9,460	288	25042	\$7,712	\$8,945,92	\$9,639	142	2626HL	\$888	\$1,030,08	\$1,110	169
2340DP	\$1,308	\$1,517,28	\$1,635	290	2390A	\$552	\$640,32	\$689	288	25044	\$8,580	\$9,952,80	\$10,725	142	2626MHL	\$404	\$468,64	\$505	169
2341	\$564	\$654,24	\$705	291	2390B	\$552	\$640,32	\$689	288	25048	\$11,276	\$13,080,16	\$14,095	142	2626SW	\$692	\$802,72	\$865	167
2342	\$200	\$232,00	\$249	290	2391	\$628	\$728,48	\$785	288	25050	\$11,904	\$13,808,64	\$14,880	142	2627	\$960	\$1,113,60	\$1,199	169
2343	\$216	\$250,56	\$270	290	2391A	\$200	\$232,00	\$250	288	25052	\$12,148	\$14,091,68	\$15,185	142	2627HL	\$960	\$1,113,60	\$1,199	169
2344	\$144	\$167,04	\$180	289	2392	\$268	\$310,88	\$335	285	25056	\$12,772	\$14,815,52	\$15,965	142	2627MHL	\$424	\$491,84	\$530	169
2344A	\$388	\$450,08	\$485	289	2392A	\$164	\$190,24	\$205	285	25058	\$13,144	\$15,247,04	\$16,430	142	2628HL	\$720	\$835,20	\$899	167
2345	\$248	\$288,68	\$309	287	2393	\$780	\$904,80	\$975	282	25060	\$14,152	\$16,416,32	\$17,690	142	2628MHL	\$436	\$505,76	\$545	169
2346	\$112	\$129,92	\$140	280	2394	\$3,660	\$4,245,60	\$4,575	291	25062	\$14,876	\$17,256,16	\$18,595	142	2628SW	\$888	\$1,030,08	\$1,110	167

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
2641SWM	692	802.72	865	167	2738HL	1,768	2,050.88	2,209	169	2840	988	1,146.08	1,235	244	3070	780	904.80	975	155
2642SW	2,168	2,514.88	2,710	167	2738SW	1,520	1,763.20	1,899	165	2840	988	1,146.08	1,235	244	3075	1,292	1,498.72	1,615	155
2643SW	2,300	2,668.00	2,875	167	2738SWH	1,480	1,716.80	1,849	166	2840HD	1,136	1,317.76	1,420	244	3080	1,116	1,34.56	1,45	222
2644SW	2,488	2,886.08	3,109	167	2739HL	308	357.28	385	216	2840HD	1,136	1,317.76	1,420	244	3080	1,468	1,702.88	1,835	155
2646MHL	1,388	1,610.08	1,735	169	274	404	468.64	505	213	2841SWH	1,560	1,809.60	1,949	166	30809	60	69.60	75	155
2646SW	2,568	2,978.88	3,210	167	2740HL	2,064	2,394.24	2,580	169	2844SWH	2,320	2,691.20	2,900	166	30810	69	80.04	86	155
2646SWM	1,008	1,169.28	1,259	167	2740SW	1,548	1,795.68	1,935	165	2850	1,032	1,197.12	1,289	244	309	1,088	1,262.08	1,360	222
2647SW	2,684	3,113.44	3,355	167	2740SWH	1,548	1,795.68	1,935	166	2850HD	1,032	1,197.12	1,289	244	30910	79	91.64	98	155
2648SW	2,752	3,192.32	3,440	167	2741HL	2,140	2,482.40	2,675	169	2850HD	1,184	1,373.44	1,480	244	310	428	496.48	535	223
264G	528	612.48	660	213	2741SW	1,560	1,809.60	1,949	165	2850HD	1,184	1,373.44	1,480	244	31011	79	91.64	98	155
2650MHL	1,472	1,707.32	1,840	169	2741SWH	1,560	1,809.60	1,949	166	28520	304	352.64	379	219	31012	84	97.44	105	155
2650SW	3,188	3,698.08	3,985	167	2741SWM	692	802.72	865	165	28520P	644	747.04	805	218	312	448	519.68	560	223
2650SWM	1,048	1,215.68	1,309	167	2742HL	2,168	2,514.88	2,710	169	28520X <i>NEO</i>	808	937.28	1,010	218	31213	96	111.36	119	155
2655SW	1,568	1,818.88	1,960	167	2742SW	1,660	1,925.60	2,075	165	28560	204	236.64	255	219	313	816	946.56	1,020	220
2656	568	658.88	710	213	2742HL	2,488	2,886.08	3,109	169	28580	204	236.64	255	219	3145	1,100	1,160.00	1,225	155
2660SW	1,768	2,050.88	2,209	167	2742SWH	1,936	2,245.76	2,419	166	28600 <i>NEO</i>	784	909.44	980	218	3147	1,112	1,29.92	1,39	155
2665SW	2,140	2,482.40	2,675	167	2744SW	1,936	2,245.76	2,419	166	28620	1,280	1,484.80	1,600	244	314K	3,128	3,628.48	3,910	223
2666	956	1,108.96	1,195	213	2746HL	2,568	2,978.88	3,210	169	2860	1,280	1,484.80	1,600	244	31617	1,124	1,43.84	1,55	155
266R	344	399.04	430	212	2746SW	2,032	2,357.12	2,539	165	2860HD	1,440	1,670.40	1,799	244	31819	1,148	1,171.68	1,185	155
2670SWM	2,488	2,886.08	3,109	167	2746SWM	744	863.04	929	165	2860HD	1,440	1,670.40	1,799	244	31922	1,160	1,185.60	1,199	155
2675SW	2,752	3,192.32	3,440	167	2747HL	2,684	3,113.44	3,355	169	28641	248	287.68	310	219	32021	1,184	2,13.44	2,29	155
2676	292	338.72	365	216	2747SW	2,596	3,011.36	3,245	165	28660 <i>NEO</i>	784	909.44	980	218	3206	204	236.64	255	220
2676CA	344	399.04	429	214	2747SWH	2,032	2,357.12	2,539	166	2861L	1,168	1,348.80	1,468	212	32122	1,192	2,22.72	2,39	155
2676E	760	881.60	949	214	2748HL	2,752	3,192.32	3,440	169	287G	1,216	1,410.56	1,519	228	3226	248	287.68	310	220
2680SWM	3,188	3,698.08	3,985	167	2748SW	2,632	3,053.12	3,289	165	288G	404	468.64	505	228	32427	2,212	2,45.92	2,60	155
2686	332	385.12	415	216	2748SWH	2,596	3,011.36	3,245	166	289G	412	477.92	515	228	3246	332	385.12	415	230
2686HL	324	375.84	405	216	275	652	756.32	815	213	289VL	616	714.56	770	258	32528	304	352.64	380	155
2686G	300	348.00	375	217	2750HL	3,188	3,698.08	3,985	169	289L	200	232.00	250	212	327	592	686.72	739	263
2686X	456	528.96	570	215	2750SW	3,008	3,489.28	3,760	165	291	252	292.32	315	221	32732	496	575.36	619	155
2696	360	417.60	450	216	2750SWH	3,008	3,489.28	3,760	166	291P	344	399.04	430	221	327R	264	306.24	330	263
2696HL	356	412.36	445	216	2750SWM	1,200	1,392.00	1,499	165	291R	188	218.08	235	212	329	748	867.68	935	263
2696HLV	580	672.80	725	257	2755MHL	3,152	3,656.32	3,939	165	292	264	306.24	330	221	330R	448	519.68	560	263
2696G	328	380.48	409	217	2755SW	1,568	1,818.88	1,960	169	292WR	220	255.20	275	212	332	1,000	1,160.00	1,250	263
2696X	496	575.36	619	215	2755SWM	1,380	1,600.80	1,725	165	292WRG	252	292.32	315	211	3305	1,696	1,967.36	2,120	320
26HL1B	896	1,039.36	1,120	169	2756HL	4,784	5,549.44	5,979	169	293	312	361.92	389	221	3310	448	519.68	560	263
26HL2B	1,000	1,160.00	1,249	169	2756SW	3,552	4,120.32	4,439	165	293R	220	255.20	275	212	3313	2,500	2,900.00	3,125	320
26HL3B	1,268	1,470.88	1,585	169	2756SWH	3,552	4,120.32	4,439	166	293RG	264	306.24	330	211	332	976	1,132.16	1,220	263
270	432	501.12	539	213	276	144	167.04	179	213	293WR	144	167.04	180	212	3320	4,232	4,909.12	5,290	320
2700LP	684	793.44	855	212	2760HL	5,740	6,658.40	7,175	169	294WR	188	218.08	235	212	33236	604	700.64	755	155
270G	320	371.20	399	213	2760MHL	1,768	2,050.88	2,209	169	296	192	222.72	240	221	332R	392	454.72	489	263
270V <i>NEO</i>	552	640.32	689	258	2760SW	7,180	8,328.80	8,975	165	297	252	292.32	315	221	333	5,676	6,584.16	7,095	320
27100SWM	7,920	9,187.20	9,900	165	2760SWM	1,480	1,716.80	1,849	165	298	356	412.96	445	221	3350	9,428	10,936.48	11,785	320
27106SW	9,440	10,950.40	11,799	165	2762HL	6,696	7,767.36	8,370	169	299P	384	445.44	479	221	33641	684	793.44	855	155
27110SWM	11,108	12,885.28	13,885	165	2762SW	7,920	9,187.20	9,900	165	299R	476	552.16	595	221	341/4	57	66.12	71	186
27115SWM	11,268	13,070.88	14,085	165	2765MHL	2,140	2,482.40	2,675	169	2RB	144	167.04	179	202	343/8	92	106.72	115	186
27125WH	336	389.76	420	166	2765SW	1,548	1,795.68	1,935	165	3000A	1,160	1,345.60	1,449	155	34014	256	296.96	320	436
27145WH	360	417.60	449	166	2766SW	9,440	10,950.40	11,799	165	3000R	576	668.16	719	155	34016	268	310.88	335	436
2716SW	448	519.68	560	165	2768SW	11,108	12,885.28	13,885	165	3000RM	1,008	1,169.28	1,260	155	34018	276	320.16	345	436
2716SWH	448	519.68	560	166	276G	152	176.32	190	213	3000A	112	131.92	145	196	34020	296	343.36	369	436
2717SW	488	566.08	609	165	2770MHL	2,488	2,886.08	3,109	169	3000C	768	890.88	959	155	34022	308	357.28	385	436
27175WH	488	566.08	609	166	2770SW	1,936	2,245.76	2,419	165	3000D	1,052	1,220.32	1,315	155	347	316	366.56	395	262
2718SW	488	566.08	609	165	2772SW	11,268	13,070.88	14,085	165	3000E	1,604	1,860.64	2,005	155	348	220	255.20	275	262
2718SWH	488	566.08	609	166	2774SW	12,424	14,411.84	15,530	165	3000H	1,240	1,438.40	1,549	155	349	748	867.68	935	261
2719SW	496	575.36	619	165	2775MHL	2,752	3,192.32	3,440	169	3000I	1,064	1,234.24	1,330	155	351/4	69	80.04	86	186
2720SW	500	580.00	625	165	2775SW	2,596	3,011.36	3,245	165	3000M	1,008	1,169.28	1,260	155	350	260	301.60	325	262
2720SWH	500	580.00	625	166	2776SW	18,100	20,996.00	22,625	165	3000N	540	626.40	675	155	350D19C	62	71.92	77	262
2721SW	512	593.92	639	165	278	176	204.16	219	213	3016	53	61.48	66	155	350D19G	62	71.92	77	262
2722SW	536	621.76	670	165	2780MHL	3,188	3,698.08	3,985	169	3018	54	62.64	67	155	350D19S	112	129.92	139	262
2722SWH	536	621.76	670	166	2780SW	20,696	24,007.36	25,870	165	302	2,368	2,746.88	2,960	222	350P	592	686.72	739	262
2723SW	648	751.68	809	165	2780SWM	3,008	3,489.28	3,760	165	3020	60	69.60	75	155	350QR	1,136	1,317.76	1,419	262
2723SWH	648	751.68	809	166	2785MHL	3,664	4,250.24	4,580	169	3021	69	80.04	86	155	351	528	612.48	659	261
2724SW	684	793.44	855	165	2785SW	3,152	3,656.32	3,939											

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DELISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DELISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DELISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DELISTA	PÁG.
367P	\$388	\$450.08	\$483	226	4077	\$312	\$361.92	\$390	74	42602	\$7,816	\$9,066.56	\$9,769	320	46408G	\$52	\$60.32	\$65	201
368G	\$340	\$394.40	\$425	226	4079	\$352	\$408.32	\$440	74	42603	\$13,032	\$15,117.12	\$16,290	320	46408GP	\$62	\$71.92	\$77	201
369P	\$388	\$450.08	\$483	226	408	\$672	\$779.52	\$839	278	42605	\$19,624	\$22,763.84	\$24,530	320	46408LBGP	\$80	\$92.80	\$100	199
369G	\$340	\$394.40	\$425	226	408PRO	\$1,544	\$1,791.04	\$1,929	278	426HD	\$4,644	\$5,387.04	\$5,805	277	46408LGP	\$71	\$82.36	\$88	200
369P	\$388	\$450.08	\$483	226	408W	\$704	\$816.64	\$880	278	426HDK	\$520	\$603.20	\$650	277	46409	\$39	\$45.24	\$48	201
370	\$260	\$301.60	\$325	225	4091	\$312	\$361.92	\$390	210	426N	\$3,900	\$4,524.00	\$4,875	277	46409G	\$58	\$67.28	\$72	201
3700M	\$896	\$1,039.36	\$1,120	159	4099	\$452	\$524.32	\$565	210	426NK	\$640	\$742.40	\$795	277	46409GP	\$64	\$74.24	\$80	200
3709M	\$176	\$204.16	\$219	159	410	\$1,072	\$1,243.52	\$1,340	278	426XP	\$6,504	\$7,544.64	\$8,129	276	46409LBGP	\$84	\$97.44	\$105	199
370L	\$2,772	\$3,215.52	\$3,465	225	4100	\$900	\$1,044.00	\$1,125	210	426XK	\$1,764	\$2,046.24	\$2,205	271	46409LGP	\$74	\$85.84	\$92	200
371	\$260	\$301.60	\$325	225	4100A	\$1,248	\$1,447.68	\$1,560	210	4276	\$572	\$663.52	\$715	278	46410	\$41	\$47.56	\$51	201
3710M	\$176	\$204.16	\$219	159	4100B	\$2,464	\$2,858.24	\$3,080	210	427HD	\$5,836	\$6,769.76	\$7,295	277	46410G	\$62	\$71.92	\$77	201
3713M	\$184	\$213.44	\$229	159	4100C	\$1,224	\$1,419.84	\$1,529	210	427HDK	\$808	\$937.28	\$1,010	277	46410GP	\$69	\$80.04	\$86	200
3715M	\$196	\$227.36	\$245	159	4101	\$364	\$422.24	\$455	210	4285	\$2,712	\$3,145.92	\$3,389	277	46410LBGP	\$92	\$106.72	\$115	199
3716M	\$216	\$250.56	\$270	159	4102	\$324	\$375.84	\$405	210	428N	\$4,904	\$5,688.64	\$6,129	277	46410LGP	\$80	\$92.80	\$99	200
371L	\$332	\$385.12	\$415	225	4102U	\$376	\$436.16	\$469	210	428NK	\$752	\$872.32	\$940	277	46412	\$53	\$61.48	\$66	201
372	\$240	\$278.40	\$299	225	4102UR	\$644	\$747.04	\$805	210	428XP	\$9,336	\$10,829.76	\$11,670	276	46412G	\$68	\$78.88	\$85	201
372L	\$336	\$389.76	\$419	225	4103R	\$376	\$436.16	\$469	210	428XK	\$992	\$1,154.72	\$1,239	277	46412LBGP	\$100	\$116.00	\$125	199
373	\$264	\$306.24	\$329	225	4104U	\$552	\$640.32	\$690	210	42L10	\$1,544	\$1,791.04	\$1,930	243	46412LGP	\$80	\$92.80	\$99	200
374	\$264	\$306.24	\$329	225	410PRO	\$2,572	\$2,983.52	\$3,215	278	42L4	\$588	\$682.08	\$735	243	46412LBGP	\$100	\$116.00	\$125	199
374L	\$336	\$389.76	\$419	225	410W	\$1,128	\$1,308.48	\$1,409	278	42L5	\$792	\$918.72	\$990	243	46412LGP	\$68	\$78.88	\$85	201
375	\$320	\$371.20	\$399	225	41-1/2	\$58	\$67.28	\$72	242	42L6	\$1,008	\$1,169.28	\$1,259	243	46414G	\$64	\$74.24	\$80	201
376	\$320	\$371.20	\$399	225	41-1/4	\$28	\$32.48	\$35	242	42L8	\$1,432	\$1,661.12	\$1,789	243	46414G	\$72	\$83.52	\$90	201
3760	\$480	\$568.80	\$600	159	4111	\$584	\$677.44	\$730	210	42N10	\$516	\$598.56	\$645	243	46414GP	\$80	\$92.80	\$100	200
376A	\$144	\$167.04	\$180	159	4116	\$424	\$491.84	\$530	210	42N4	\$200	\$232.00	\$250	243	46414LBGP	\$112	\$129.92	\$139	199
3768	\$176	\$204.16	\$219	159	4118	\$924	\$1,071.84	\$1,155	210	42N5	\$264	\$306.24	\$330	243	46414LGP	\$92	\$106.72	\$115	200
376L	\$408	\$473.28	\$509	225	412	\$1,476	\$1,712.16	\$1,845	278	42N6	\$340	\$394.40	\$425	243	46416	\$76	\$88.16	\$95	201
377	\$396	\$459.36	\$495	225	4120	\$704	\$816.64	\$880	210	42N8	\$464	\$538.24	\$579	243	46416G	\$96	\$111.36	\$120	201
3772	\$188	\$218.08	\$235	159	4122	\$628	\$728.48	\$785	210	43N1	\$528	\$612.48	\$660	272	46416GP	\$108	\$125.28	\$135	200
378	\$432	\$501.12	\$540	225	4122	\$628	\$728.48	\$785	293	4332	\$1,020	\$1,183.20	\$1,275	272	46416LBGP	\$144	\$167.04	\$180	199
379	\$432	\$501.12	\$540	225	4124	\$1,068	\$1,238.88	\$1,335	210	4333	\$2,600	\$3,016.00	\$3,250	272	46416LGP	\$96	\$111.36	\$119	201
380	\$580	\$672.80	\$725	224	4128	\$556	\$644.96	\$695	210	4334	\$5,060	\$5,869.60	\$6,325	272	46416LGP	\$128	\$148.48	\$159	200
3800A	\$3,696	\$4,287.36	\$4,619	159	4129	\$432	\$501.12	\$540	210	43601	\$1,260	\$1,461.60	\$1,575	268	46420	\$136	\$157.76	\$170	201
380RK	\$148	\$171.68	\$185	224	412PRO	\$3,248	\$3,767.68	\$4,059	278	43602	\$1,576	\$1,828.16	\$1,970	268	46420G	\$148	\$171.68	\$185	201
381	\$688	\$774.88	\$835	224	412W	\$1,552	\$1,800.32	\$1,939	278	43610	\$3,260	\$3,781.60	\$4,075	268	46420GP	\$152	\$176.32	\$189	200
3812	\$508	\$589.28	\$635	159	41-3/8	\$40	\$46.40	\$49	242	43615	\$4,268	\$4,950.88	\$5,335	268	46420LBGP	\$200	\$232.00	\$250	199
3814	\$508	\$589.28	\$635	159	4137	\$648	\$751.68	\$809	210	43620	\$7,708	\$8,941.28	\$9,635	268	46420LGP	\$156	\$180.96	\$195	201
3816	\$508	\$589.28	\$635	159	4140	\$944	\$1,095.04	\$1,180	211	44-1/2	\$58	\$67.28	\$72	242	46420LGP	\$176	\$204.16	\$219	200
3816	\$592	\$686.72	\$739	159	41-5/16	\$30	\$34.80	\$37	242	44-1/4	\$28	\$32.48	\$35	242	46424	\$156	\$180.96	\$195	201
382	\$616	\$714.56	\$770	224	41-5/8	\$100	\$116.00	\$125	242	44180	\$2,080	\$2,412.80	\$2,600	71	46424G	\$156	\$180.96	\$195	201
3820	\$592	\$686.72	\$739	159	41-7/16	\$46	\$53.36	\$57	242	44184	\$3,280	\$3,804.80	\$4,100	71	46424GP	\$160	\$185.60	\$200	200
3822	\$592	\$686.72	\$739	159	4182	\$2,012	\$2,333.92	\$2,515	262	44185	\$3,584	\$4,157.44	\$4,479	71	46424LBGP	\$212	\$245.92	\$265	199
3824	\$592	\$686.72	\$739	159	4186	\$1,424	\$1,651.84	\$1,779	262	44186	\$3,784	\$4,389.44	\$4,730	71	46424LGP	\$176	\$204.16	\$220	201
383	\$2,664	\$3,090.24	\$3,329	223	41A	\$240	\$278.40	\$300	242	44187	\$3,800	\$4,408.00	\$4,750	71	46424LGP	\$184	\$213.44	\$230	200
384	\$2,144	\$2,487.04	\$2,679	223	4205	\$544	\$631.04	\$680	272	44188	\$4,156	\$4,820.96	\$5,195	71	46508	\$32	\$37.12	\$39	201
385	\$288	\$334.08	\$360	225	4205A	\$800	\$928.00	\$1,000	272	44189	\$4,608	\$5,345.28	\$5,759	71	46508G	\$47	\$54.52	\$58	201
385L	\$408	\$473.28	\$509	225	4211	\$352	\$408.32	\$439	269	44-3/8	\$40	\$46.40	\$49	242	46508GP	\$52	\$60.32	\$65	200
388	\$208	\$241.28	\$259	227	4211S	\$13	\$15.08	\$16	269	44-5/16	\$30	\$34.80	\$37	242	46508LBGP	\$69	\$80.04	\$86	199
391	\$208	\$241.28	\$259	227	4212	\$260	\$301.60	\$325	269	44-5/8	\$100	\$116.00	\$125	242	46508LGP	\$60	\$69.60	\$75	200
3914	\$252	\$292.32	\$315	227	4212SJ	\$3,816	\$4,426.56	\$4,770	268	44-7/16	\$46	\$53.36	\$57	242	46510	\$33	\$38.28	\$41	201
397	\$256	\$296.96	\$320	227	4212SJB	\$4,240	\$4,918.40	\$5,300	268	44A	\$240	\$278.40	\$300	242	46510G	\$50	\$58.00	\$62	201
398	\$252	\$292.32	\$315	227	4212SJBB	\$4,028	\$4,672.48	\$5,035	268	450	\$1,900	\$2,204.00	\$2,375	263	46510GP	\$56	\$64.96	\$69	200
3989	\$256	\$296.96	\$320	227	4213	\$2,900	\$3,364.00	\$3,625	268	451	\$2,704	\$3,136.64	\$3,380	263	46510LBGP	\$73	\$84.68	\$91	199
399	\$236	\$273.76	\$295	225	4213B	\$3,232	\$3,749.12	\$4,040	268	45103	\$6,560	\$7,609.60	\$8,199	276	46510LGP	\$64	\$74.24	\$79	200
399L	\$332	\$385.12	\$415	225	4214	\$2,104	\$2,440.64	\$2,629	268	45106	\$13,744	\$15,943.04	\$17,179	276	46512	\$37	\$42.92	\$46	201
39B	\$112	\$129.92	\$140	302	4214B	\$2,336	\$2,709.76	\$2,920	268	4512	\$4,624	\$5,363.84	\$5,780	263	46512G	\$56	\$64.96	\$70	201
4011	\$632	\$733.12	\$790	270	4215	\$2,144	\$2,487.04	\$2,680	268	45202	\$4,240	\$4,918.40	\$5,299	276	46512GP	\$63	\$73.08	\$78	200
4011S	\$19	\$22.04	\$23	270	4215B	\$2,384	\$2,765.44	\$2,979	268	45203	\$6,904	\$8,008.64	\$8,629	276	46512LBGP	\$84	\$97.44	\$105	199
4012S	\$372	\$431.52	\$465	270	4215U	\$352	\$408.32	\$439	269	45204	\$9,580	\$11,112.80	\$11,975	276	46512LGP	\$72	\$83.52	\$89	200
4015	\$296	\$343.36	\$369	270	4216	\$4,792	\$5,558.72	\$5,989	269	45205	\$13,264	\$15,386.24	\$16,579	276	46514	\$41	\$47.56	\$51	201
4016	\$296	\$343.36	\$369	270	42160	\$352	\$408.32	\$439	269	45206	\$17,176	\$19,924.16	\$21,470	276	46514G	\$62	\$71.92	\$77	201
4017	\$296	\$343.36	\$369	270	42170	\$352	\$408.32	\$439	269	45300 PVL	\$50,104	\$58,120.64	\$62,630	319	46514GP	\$69	\$80.04	\$86	200
4018	\$296	\$343.36	\$369	270	42180	\$352	\$408.32	\$439	269	45301 PVL	\$69,472	\$80,587.52	\$86,840	319	46514LBGP	\$92	\$106.72	\$115	199
4019	\$372	\$431.52	\$465	270	42300	\$3,424	\$3,971.84	\$4,279	320	45302 PVL	\$99,248	\$115,127.68	\$124,059	319	46514LGP	\$80	\$92.80	\$99	200
402	\$180	\$208.80	\$225	278	42301	\$4,060	\$4,709.60	\$5,075	320	45303 PVL	\$117,208	\$135,961.28	\$14						

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
467710GP	96	111.36	120	200	4715LM	48	55.68	60	98	476-716X7/32	58	67.28	72	241	49-27	900	1,044.00	1,125	206
467715GP	96	111.36	120	200	4715M	32	37.12	40	98	480SM	88	102.08	109	99	4928	88	102.08	109	107
467720GP	96	111.36	120	200	4716	28	32.48	35	97	480GM	88	102.08	109	99	49-28P	113	15.08	16	204
467725GP	96	111.36	120	200	4716L	42	48.72	52	97	4807M	96	111.36	119	99	49-28PHD	118	20.88	22	202
467727GP	120	139.20	149	200	4716T	28	32.48	35	97	4808M	96	111.36	119	99	49-3	33.68	42.7	4.60	206
467730GP	128	148.48	160	200	4718	29	33.64	36	97	4809M	96	111.36	119	99	49-3/16	5.04	5.85	6.30	206
467740GP	164	190.24	205	200	4718L	44	51.04	55	97	48-1/2 X 1/4	76	88.16	95	241	49-3/16BP	24	27.84	29	204
467745GP	212	245.92	265	200	4718T	29	33.64	36	97	48-1/2 X 5/16	88	102.08	109	241	49-3/16PHD	31	35.96	38	202
467750GP	220	255.20	275	200	47201	544	631.04	679	88	4810M	96	111.36	119	99	49-3/16HD	9.60	11.14	12	203
467766GP	96	111.36	120	200	47202	344	399.04	429	98	4811M	104	120.64	130	99	49-3/16L	8	9.28	10	205
467776GP	96	111.36	120	200	47204	216	250.56	270	97	4812M	104	120.64	130	99	49-3/16V	204	236.64	255	257
467786GP	96	111.36	120	200	47205	988	1,146.08	1,235	88	4813M	104	120.64	130	99	49-3/32	2.64	3.06	3.30	206
467796GP	96	111.36	120	200	47206	1,568	1,818.88	1,959	88	4814M	116	134.56	145	99	49-3/32BP	13	15.08	16	204
4700A	1,788	2,074.08	2,235	87	47207	220	255.20	275	98	4815M	120	139.20	150	99	49-3/32PHD	18	20.88	22	202
4700C	692	802.72	865	88	4725	132	153.12	165	74	48-3/8 X 3/16	66	76.56	82	241	49-3/32HD	5.36	6.22	6.70	203
4700CA	1,328	1,540.48	1,660	87	47-3/8X3/16	42	48.72	52	241	48-3/8 X 5/32	59	68.44	73	241	49-3/32L	33.60	4.18	4.50	205
4700CB	784	909.44	980	87	47315	12,216	14,170.56	15,269	320	48-7/16 X 7/32	70	81.20	87	241	49-3/32M	1.56	1.80	1.95	206
4700CM	1,372	1,591.52	1,715	87	473908W	37	42.92	46	100	48A	340	394.40	425	241	49-3/4BP	780	904.80	975	204
4700D	1,696	1,967.36	2,120	85	473910W	37	42.92	46	100	48B	432	501.12	540	239	49-3/4	226	273.76	295	205
4700J	1,784	1,992.16	2,120	85	473915W	37	42.92	46	100	4900-10	720	835.20	899	99	49-3/4	20	23.20	25	206
4700JM	1,048	1,215.68	1,310	99	473920W	37	42.92	46	100	4900-12M	800	928.00	1,000	107	49-3/8BP	70	81.20	87	204
4700P	564	654.24	705	87	473925W	37	42.92	46	100	4900B	336	389.76	420	106	49-3/8PHD	92	106.72	115	202
4700PM	568	658.88	710	87	473927W	37	42.92	46	100	4901V	656	760.96	820	257	49-3/8HD	42	48.72	52	203
47015	5,864	6,802.24	7,320	320	473930W	37	42.92	46	100	4901VM	656	760.96	820	257	49-3/8L	33	38.28	41	205
4701CO	1,056	1,224.96	1,320	87	47393C	304	352.64	379	100	49-1	384	445.44	480	206	49-3	112	129.92	140	107
4701GT	840	974.40	1,050	84	4749	284	329.44	355	116	49-1.27	2.64	3.06	3.30	206	49-32	1,072	1,243.52	1,339	206
4702	8,708	10,101.28	10,885	271	4749G	312	361.92	390	116	49-1.5	2.64	3.06	3.30	206	49-36	1,336	1,549.76	1,669	206
47045M	25	29.00	31	98	4749GRK	140	162.40	175	118	49-1.5BP	13	15.08	16	204	49-3BP	19	22.04	23	204
4704LM	37	42.92	46	98	4749H	296	343.36	370	116	49-1/16	2.64	3.06	3.30	206	49-3PHD	24	27.84	29	202
4704M	25	29.00	31	98	4749P	200	232.00	250	117	49-1/16BP	13	15.08	16	204	49-3HD	6.32	7.33	7.90	203
4704S	25	29.00	31	97	4749PT	216	250.56	270	186	49-1/16PHD	18	20.88	22	202	49-3L	4.16	4.83	5.20	205
47055LM	37	42.92	46	98	4749RKA	140	162.40	175	118	49-1/2	52	60.32	64	206	49-3V	184	213.44	230	257
47055M	25	29.00	31	98	4749T	312	361.92	389	186	49-1/2BP	156	180.96	195	204	49-4	33.68	42.7	4.60	206
4705LM	37	42.92	46	98	47-5/16X1/8	33	38.28	41	241	49-1/2L	75	87.00	93	205	49-4BP	19	22.04	23	204
4705M	25	29.00	31	98	47-5/16X5/32	36	41.76	44	241	49-1/4	8.80	10.21	11	206	49-4BPHD	24	27.84	29	202
4705T	25	29.00	31	97	475239T	544	631.04	679	196	49-1/4BP	28	32.48	35	204	49-4HD	8	9.28	10	203
4706	25	29.00	31	97	475254	3,392	3,934.72	4,239	84	49-1/4PHD	37	42.92	46	202	49-4L	5.52	6.40	6.90	205
4706L	37	42.92	46	98	475254W	1,276	1,480.16	1,595	86	49-1/4HD	18	20.88	22	203	49-4V	192	222.72	239	257
4706M	25	29.00	31	98	475254W	384	445.44	480	86	49-1/4L	15	17.40	18	205	49-5	5.92	6.87	7.40	206
4706M	25	29.00	31	98	4752A	212	245.92	265	116	49-1/4V	220	255.20	275	257	49-5/16	15	17.40	18	206
4706T	25	29.00	31	97	4752E	264	306.24	330	86	49-1/8	33.68	42.7	4.60	206	49-5/16BP	50	58.00	62	204
4706T	25	29.00	31	97	4752GT	2,196	2,547.36	2,745	84	49-1/8BP	17	19.72	21	204	49-5/16PHD	64	74.24	80	202
4707L	37	42.92	46	98	4752T	760	881.60	950	86	49-1/8PHD	23	26.88	28	202	49-5/16HD	30	34.80	37	203
4707LM	37	42.92	46	98	4752W	220	255.20	275	86	49-1/8HD	6.88	7.98	8.60	203	49-5/16L	24	27.84	30	205
4707M	25	29.00	31	98	4754P	2,448	2,839.68	3,059	85	49-1/8L	4.96	5.75	6.20	205	49-5/32	33.68	42.7	4.60	206
4707T	25	29.00	31	97	4754P50	2,760	3,201.60	3,449	85	49-1/8V	184	213.44	230	257	49-5/32BP	19	22.04	23	204
4708	25	29.00	31	97	4754P50M	2,764	3,206.24	3,455	86	49-1/8V	27	31.32	33	206	49-5/32PHD	24	27.84	29	202
4708L	37	42.92	46	98	4754PMP	2,452	2,844.32	3,065	86	49-10BP	59	68.44	73	204	49-5/32L	5.84	6.77	7.30	205
4708LM	37	42.92	46	98	4760	48	55.68	59	119	49-10BPHD	76	88.16	95	202	49-5/32V	192	222.72	239	257
4708M	25	29.00	31	98	4761	62	71.92	77	119	49-10HD	42	48.72	52	203	49-5/4	2.64	3.06	3.30	206
4708T	25	29.00	31	97	4762	98	102.08	109	119	49-10L	28	32.48	35	205	49-5/4BP	13	15.08	16	204
4709	25	29.00	31	97	4763	156	180.96	195	119	4910M	51	59.16	63	107	49-5/4L	33.60	4.18	4.50	205
4709L	37	42.92	46	97	4764	112	129.92	140	119	49-1-1/2	1,848	2,143.68	2,310	206	49-5/8	104	120.64	130	206
4709LM	37	42.92	46	98	4765	77	89.32	96	119	49-1-1/4	1,480	1,716.80	1,850	206	49-5/8BP	528	612.48	660	204
4709M	25	29.00	31	98	4766	196	227.36	245	118	49-1-1/8	1,432	1,661.12	1,790	206	49-5/8L	164	190.24	205	205
4709T	25	29.00	31	97	4766RS	60	69.60	74	120	4911M	51	59.16	63	107	49-5BP	22	25.52	27	204
47-1/2X1/4	62	71.92	77	241	4768	78	90.48	97	119	4912	51	59.16	63	107	49-5BPHD	28	32.48	35	202
47-1/4X1/16	25	29.00	31	241	4769	84	97.44	105	119	49-12	52	60.32	64	206	49-5HD	12	13.92	14	203
47-1/4X3/32	28	32.48	35	241	4769TF	184	213.44	230	119	49-12BP	69	80.04	86	204	49-5L	7.76	9.00	9.70	205
4710	25	29.00	31	97	47-7/16X7/32	48	55.68	60	241	4912M	53	61.48	66	107	49-5V	204	236.64	255	257
47101	536	621.76	670	88	4770	116	134.56	145	120	49-1-3/4	3,228	3,744.48	4,035	206	49-6	7.68	8.91	9.60	206
47102	296	343.36	369	97	4770-1/16	37	42.92	46	100	4913M	56	64.96	69	107	4965	632	733.12	790	201
47106	244	283.04	305	97	4770-1/4	37	42.92	46	100	4914M	51	59.16	63	107	4965G	772	895.52	965	201
4710L	37	42.92	46	97	4770-1/8	37	42.92	46	100	4914	71	82.36	88	206	4965GPM	1,004	1,164.64	1,255	200
4710LM	42	48.72	52	98	4770-1/8	444	515.04	555	100	49-14BP	92	106.72	115	204	4965LBGPM	1,332	1,545.12	1,665	199
4710M	28	32.48	35																

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
4972	\$84	\$97.44	\$105	206	49922	\$680	\$788.80	\$850	239	5028H	\$64	\$74.24	\$80	101	52136	\$1,544	\$1,791.04	\$1,930	89
4972M	\$160	\$185.60	\$200	205	49923	\$1,000	\$1,160.00	\$1,249	239	50-3/16	\$28	\$32.48	\$35	242	5213HM	\$28	\$32.48	\$34	102
4972MHD	\$208	\$241.28	\$260	203	4993	\$136	\$157.76	\$170	208	50-3/8	\$41	\$47.56	\$51	242	5213M	\$28	\$32.48	\$34	102
4972R	\$208	\$241.28	\$259	205	4994	\$184	\$213.44	\$230	208	5030	\$77	\$89.32	\$96	101	5214	\$25	\$29.00	\$31	101
4972RHD	\$228	\$264.48	\$285	203	4994B	\$192	\$222.72	\$240	207	5030A	\$156	\$180.96	\$195	286	5214H	\$25	\$29.00	\$31	101
4972T	\$220	\$255.20	\$275	206	4995	\$276	\$320.16	\$345	204	5030H	\$77	\$89.32	\$96	101	5214HM	\$28	\$32.48	\$34	102
4972TB	\$320	\$371.20	\$400	204	4995HD	\$364	\$422.24	\$455	202	5030S	\$344	\$399.04	\$429	286	5214M	\$28	\$32.48	\$34	102
4972TL	\$272	\$315.52	\$339	205	4996	\$224	\$259.84	\$280	204	5032	\$88	\$102.08	\$109	101	5214S	\$37	\$42.92	\$46	103
4972TT	\$420	\$487.20	\$525	205	4996HD	\$308	\$357.28	\$385	202	5032H	\$88	\$102.08	\$109	101	5214SPL	\$30	\$34.80	\$37	104
4973	\$192	\$222.72	\$240	208	49-98P	\$58	\$67.28	\$72	204	50-5/16	\$36	\$41.76	\$45	242	5214TX	\$35	\$40.60	\$43	104
4973BM	\$192	\$222.72	\$240	207	49710	\$19	\$22.04	\$23	206	50-7/16	\$51	\$59.16	\$63	242	5215HM	\$32	\$37.12	\$39	102
4974	\$124	\$143.84	\$155	208	49715	\$19	\$22.04	\$23	206	50900	\$1,764	\$2,046.24	\$2,205	238	5215M	\$32	\$37.12	\$39	102
4975	\$144	\$167.04	\$179	206	49720	\$20	\$23.20	\$24	206	509-1	\$524	\$607.84	\$655	238	5216	\$28	\$32.48	\$34	101
4975M	\$140	\$162.40	\$175	206	49725	\$21	\$24.36	\$26	206	509-1/2	\$396	\$459.36	\$495	238	5216H	\$28	\$32.48	\$34	101
4976A	\$100	\$116.00	\$125	206	49727	\$23	\$26.68	\$28	206	509-1-1/2	\$704	\$816.64	\$880	238	5216HM	\$32	\$37.12	\$39	102
4976TX	\$256	\$296.96	\$320	207	49730	\$25	\$29.00	\$31	206	509-1-1/4	\$600	\$696.00	\$749	238	5216M	\$32	\$37.12	\$39	102
4977	\$40	\$46.40	\$49	206	49740	\$27	\$31.32	\$33	206	509-2	\$1,280	\$1,484.80	\$1,600	238	5216S	\$41	\$47.56	\$51	103
4977B	\$128	\$148.48	\$160	207	49745	\$39	\$45.24	\$48	206	509-2-1/2	\$1,988	\$2,306.08	\$2,485	238	5216SPL	\$33	\$38.28	\$41	104
4977BM	\$136	\$157.76	\$170	207	49755	\$71	\$82.36	\$88	206	509-3	\$2,576	\$2,988.16	\$3,220	238	5217	\$28	\$32.48	\$34	101
4977M	\$45	\$52.20	\$56	206	4977	\$40	\$46.40	\$49	206	509-3/4	\$420	\$487.20	\$525	238	5217HM	\$36	\$41.76	\$44	102
4977TX	\$240	\$278.40	\$300	208	4978	\$40	\$46.40	\$49	206	509-3-1/2	\$2,720	\$3,155.20	\$3,399	238	5217M	\$36	\$41.76	\$44	102
4977TXX	\$312	\$361.92	\$390	208	4979	\$18	\$20.88	\$22	206	509-4	\$3,416	\$3,962.56	\$4,270	238	5218	\$28	\$32.48	\$34	101
4978	\$112	\$129.92	\$139	208	4F12X	\$1,852	\$2,148.32	\$2,315	278	509-7/8	\$480	\$556.80	\$600	238	5218H	\$28	\$32.48	\$34	101
4978B	\$120	\$139.20	\$149	207	4F18X	\$2,712	\$3,145.92	\$3,390	278	50A	\$232	\$269.12	\$290	242	5218HM	\$37	\$42.92	\$46	102
4979TX	\$256	\$296.96	\$319	208	4F24X	\$2,768	\$3,210.88	\$3,459	278	51115	\$8,756	\$10,156.96	\$10,945	410	5218M	\$37	\$42.92	\$46	102
49-7BP	\$42	\$48.72	\$52	204	4FM12	\$1,388	\$1,610.08	\$1,735	278	5113	\$308	\$357.28	\$385	411	5218S	\$41	\$47.56	\$51	103
49-8	\$15	\$17.40	\$18	206	4FM24	\$1,520	\$1,763.20	\$1,900	278	5115	\$1,328	\$1,540.48	\$1,660	411	5218SPL	\$33	\$38.28	\$41	104
49816	\$240	\$278.40	\$299	207	50004	\$39	\$45.24	\$48	199	5121	\$1,208	\$1,401.28	\$1,510	411	5218TX	\$37	\$42.92	\$46	104
49822	\$472	\$547.52	\$590	204	50004X	\$128	\$148.48	\$160	198	5129	\$2,376	\$2,756.16	\$2,968	411	5219	\$32	\$37.12	\$39	101
49822HD	\$684	\$793.44	\$855	202	50006	\$23	\$26.68	\$28	199	5160	\$2,576	\$2,988.16	\$3,219	412	5219HM	\$39	\$45.24	\$48	102
49824	\$468	\$542.88	\$585	207	50012	\$52	\$60.32	\$64	199	5200A	\$1,896	\$2,199.36	\$2,369	86	5219M	\$39	\$45.24	\$48	102
49-8BP	\$48	\$55.68	\$60	204	50020	\$62	\$71.92	\$77	199	5200AC	\$1,968	\$2,282.88	\$2,460	90	5220	\$32	\$37.12	\$39	101
49-8PHD NEW	\$63	\$73.08	\$78	202	5003B	\$2,276	\$2,640.16	\$2,845	89	5200B	\$2,348	\$2,723.68	\$2,935	89	5220S	\$904	\$1,048.64	\$1,130	102
49-8HD NEW	\$28	\$32.48	\$34	203	5006HM	\$38	\$44.08	\$47	102	5200CB	\$1,232	\$1,429.12	\$1,539	89	5220S	\$504	\$584.64	\$630	102
49-8L	\$19	\$22.04	\$23	205	5007HM	\$38	\$44.08	\$47	102	5200CL	\$1,844	\$2,139.04	\$2,305	89	5220SP	\$472	\$547.52	\$589	102
49-9	\$20	\$23.20	\$24	206	5008	\$38	\$44.08	\$47	101	5200D	\$776	\$900.16	\$969	103	5220H	\$41	\$47.56	\$51	102
49-9/16	\$77	\$89.32	\$96	206	5008H	\$38	\$44.08	\$47	101	5200JM	\$1,124	\$1,303.84	\$1,405	103	5220M	\$41	\$47.56	\$51	102
49-9/16L	\$104	\$120.64	\$130	205	5008HM	\$38	\$44.08	\$47	102	5200LP	\$1,368	\$1,586.88	\$1,710	90	5220S	\$41	\$47.56	\$51	102
49-9/64	\$3.68	\$4.27	\$4.60	206	5008M	\$38	\$44.08	\$47	102	5200LPM	\$1,368	\$1,586.88	\$1,710	91	5220S	\$47	\$54.52	\$58	103
49-9/64BP	\$18	\$20.88	\$22	204	5009HM	\$38	\$44.08	\$47	102	5200M	\$1,980	\$2,296.80	\$2,475	90	5220SPL	\$38	\$44.08	\$47	104
49-9/64L	\$4.96	\$5.75	\$6.20	205	5009M	\$38	\$44.08	\$47	102	5200PA	\$2,456	\$2,848.96	\$3,069	89	5221	\$816	\$946.56	\$1,020	102
49900	\$6,528	\$7,572.48	\$8,159	238	50-1/2	\$61	\$70.76	\$76	242	5200SPL	\$152	\$176.32	\$190	104	52212	\$336	\$389.76	\$419	102
49900M	\$6,152	\$7,136.32	\$7,690	238	50-1/4	\$29	\$33.64	\$36	242	5200TX	\$308	\$357.28	\$385	104	52215	\$816	\$946.56	\$1,020	102
49901	\$4,092	\$4,746.72	\$5,115	238	5010	\$38	\$44.08	\$47	101	5201C	\$1,128	\$1,308.48	\$1,410	89	52216	\$336	\$389.76	\$419	102
4990-1/4	\$48	\$55.68	\$60	105	5010AX	\$160	\$185.60	\$199	198	5201GT	\$1,052	\$1,220.32	\$1,315	84	52218	\$924	\$1,071.84	\$1,155	91
4990-1/4L	\$59	\$68.44	\$73	105	5010H	\$38	\$44.08	\$47	101	5204TX	\$32	\$37.12	\$39	104	5221HM	\$41	\$47.56	\$51	102
4990-1/8	\$48	\$55.68	\$60	105	5010HM	\$38	\$44.08	\$47	102	5205TX	\$32	\$37.12	\$39	104	5221M	\$41	\$47.56	\$51	102
4990-1/8L	\$59	\$68.44	\$73	105	5010M	\$38	\$44.08	\$47	102	5206HM	\$25	\$29.00	\$31	102	5222	\$36	\$41.76	\$44	101
4990-1/8L	\$48	\$55.68	\$60	106	5011HM	\$38	\$44.08	\$47	102	5206M	\$25	\$29.00	\$31	102	52220	\$2,044	\$2,371.04	\$2,555	90
499010M	\$62	\$71.92	\$77	106	5011M	\$38	\$44.08	\$47	102	5206TX	\$32	\$37.12	\$39	104	52222	\$2,048	\$2,375.68	\$2,559	90
499010ML	\$62	\$71.92	\$77	106	5012	\$38	\$44.08	\$47	101	5207HM	\$25	\$29.00	\$31	102	5222H	\$36	\$41.76	\$44	101
49902	\$13,164	\$15,270.24	\$16,455	238	5012H	\$38	\$44.08	\$47	101	5207M	\$25	\$29.00	\$31	102	5222HM	\$43	\$49.88	\$53	102
49902A	\$15,136	\$17,557.76	\$18,920	238	5012HM	\$40	\$46.40	\$50	102	5207TX	\$32	\$37.12	\$40	104	5222M	\$43	\$49.88	\$53	102
49903	\$1,088	\$1,262.08	\$1,359	238	5012M	\$40	\$46.40	\$50	102	5208	\$25	\$29.00	\$31	101	5223HM	\$52	\$60.32	\$64	102
4990-3/16	\$48	\$55.68	\$60	105	5012HM	\$40	\$46.40	\$50	102	5208H	\$25	\$29.00	\$31	101	5224	\$39	\$45.24	\$48	101
4990-3/16L	\$59	\$68.44	\$73	105	5013HM	\$41	\$47.56	\$51	102	5208HM	\$25	\$29.00	\$31	102	5224H	\$39	\$45.24	\$48	101
4990-3/8	\$48	\$55.68	\$60	105	5013M	\$41	\$47.56	\$51	102	5208S	\$37	\$42.92	\$46	103	5224HM	\$54	\$62.64	\$67	102
4990-3/8L	\$61	\$70.76	\$76	105	5014	\$38	\$44.08	\$47	101	5208TX	\$32	\$37.12	\$40	104	5224M	\$54	\$62.64	\$67	102
49904	\$2,816	\$3,266.56	\$3,519	238	5014H	\$41	\$47.56	\$51	102	5209HM	\$25	\$29.00	\$31	102	5225HM	\$57	\$66.12	\$71	102
49904M	\$48	\$55.68	\$60	106	5014HM	\$41	\$47.56	\$51	102	5209M	\$25	\$29.00	\$31	102	5225M	\$57	\$66.12	\$71	102
49904ML	\$59	\$68.44	\$73	106	5015HM	\$48	\$55.68	\$59	102	5210	\$25	\$29.00	\$31	101	5226	\$41	\$47.56	\$51	101
4990-5/16	\$48	\$55.68	\$60	105	5015M	\$48	\$55.68	\$59	102	52107	\$456	\$528.96	\$569	101	5226H	\$41	\$47.56	\$51	101
4990-5/16L	\$60	\$69.60	\$74	105	5016	\$41	\$47.56	\$51	101	5210H	\$25	\$29.00	\$31	101	5226HM	\$72	\$83.52	\$89	102
4990-5/32	\$48	\$55.68	\$60	105	5016HM	\$48	\$55.68	\$59	102	5210HM	\$25	\$29.00	\$31	101	5226M	\$72	\$83.52	\$89	102
4990-5/32L	\$59	\$68.44	\$73	105	5016M	\$48	\$55.68	\$59	102	5210M	\$25	\$29.00	\$31	102	5228	\$43	\$49.88	\$53	101
49905M	\$48	\$55.68	\$60	106	5017HM	\$53	\$61.48	\$66	102	5210S	\$37	\$42.92	\$46	103	5228H	\$43	\$49.88	\$53	101

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
5249P	\$216	\$250,56	\$270	117	5324	\$77	\$89,32	\$96	108	5412M	\$38	\$44,08	\$47	109	5428HM	\$88	\$102,08	\$110	109
5249RKA	\$180	\$208,80	\$225	118	5324H	\$77	\$89,32	\$96	108	5412S	\$64	\$74,24	\$80	110	5428M	\$88	\$102,08	\$110	109
5249S	\$244	\$309,04	\$429	116	5324HM	\$104	\$120,64	\$130	109	5412TX	\$52	\$60,32	\$64	111	5428S	\$96	\$111,36	\$119	110
5252A	\$388	\$334,08	\$360	116	5324M	\$104	\$120,64	\$130	109	5413HM	\$38	\$44,08	\$47	109	5428SPL	\$60	\$69,60	\$74	110
5252ARK	\$116	\$134,56	\$145	118	5325HM	\$120	\$139,20	\$150	109	5413M	\$38	\$44,08	\$47	109	5429	\$60	\$69,60	\$74	108
5253	\$42	\$48,72	\$52	120	5325M	\$120	\$139,20	\$150	109	5414	\$38	\$44,08	\$47	108	5429HM	\$88	\$102,08	\$110	109
5254	\$60	\$69,60	\$74	120	5326	\$88	\$102,08	\$110	108	5414H	\$38	\$44,08	\$47	108	5429M	\$88	\$102,08	\$110	109
5254P34	\$3,208	\$3,721,28	\$4,009	85	5326H	\$88	\$102,08	\$110	108	5414HM	\$38	\$44,08	\$47	109	5430	\$63	\$73,08	\$78	108
5254P36	\$3,164	\$3,670,24	\$3,955	85	5326HM	\$136	\$157,76	\$170	109	5414M	\$38	\$44,08	\$47	109	5430H	\$63	\$73,08	\$78	108
5254TH	\$492	\$570,72	\$615	284	5326HPA	\$80	\$92,80	\$100	286	5414S	\$64	\$74,24	\$80	110	5430HM	\$96	\$111,36	\$120	109
5255	\$36	\$41,76	\$45	120	5326M	\$136	\$157,76	\$170	109	5414TX	\$57	\$66,12	\$71	111	5430M	\$96	\$111,36	\$120	109
5256	\$40	\$46,40	\$49	120	5327HM	\$152	\$176,32	\$189	109	5415HM	\$38	\$44,08	\$47	109	5430SPL	\$67	\$77,72	\$83	110
5260	\$58	\$67,28	\$72	119	5327M	\$152	\$176,32	\$189	109	5415M	\$38	\$44,08	\$47	109	5431	\$69	\$80,04	\$86	108
526006	\$78	\$90,48	\$97	119	5328	\$96	\$111,36	\$119	108	5416	\$38	\$44,08	\$47	108	5431M	\$104	\$120,64	\$130	109
526006QR	\$156	\$180,96	\$195	119	5328H	\$96	\$111,36	\$119	108	5416H	\$38	\$44,08	\$47	108	5432	\$72	\$83,52	\$89	108
526006W	\$88	\$102,08	\$110	119	5328M	\$152	\$176,32	\$189	109	5416HM	\$39	\$45,24	\$48	109	5432H	\$72	\$83,52	\$89	108
5260W	\$69	\$80,04	\$86	119	5329M	\$152	\$176,32	\$189	109	5416M	\$39	\$45,24	\$48	109	5432HM	\$104	\$120,64	\$130	109
5261	\$104	\$120,64	\$129	119	5330	\$104	\$120,64	\$130	108	5416S	\$64	\$74,24	\$80	110	5432M	\$104	\$120,64	\$130	109
5262	\$132	\$153,12	\$165	119	5330H	\$104	\$120,64	\$130	108	5416SPL	\$40	\$46,40	\$50	110	5432S	\$120	\$139,20	\$150	110
5263	\$204	\$236,64	\$255	119	5330HM	\$164	\$190,24	\$205	109	5416TX	\$59	\$68,44	\$73	111	5434	\$80	\$92,80	\$100	108
5263QR	\$176	\$204,16	\$220	119	5330M	\$164	\$190,24	\$205	109	5417	\$38	\$44,08	\$47	108	5434H	\$80	\$92,80	\$100	108
5264	\$288	\$334,08	\$360	119	5331M	\$176	\$204,16	\$220	109	5417HM	\$40	\$46,40	\$50	109	5434HM	\$164	\$190,24	\$205	109
5265	\$232	\$269,12	\$289	118	5332	\$120	\$139,20	\$150	108	5417M	\$40	\$46,40	\$50	109	5434M	\$164	\$190,24	\$205	109
5265H	\$244	\$283,04	\$305	118	5332H	\$120	\$139,20	\$150	108	5418	\$38	\$44,08	\$47	108	5436	\$88	\$102,08	\$110	108
5265RS	\$60	\$69,60	\$74	120	5332HM	\$176	\$204,16	\$220	109	5418H	\$38	\$44,08	\$47	108	5436H	\$88	\$102,08	\$110	108
5268	\$164	\$190,24	\$205	119	5332M	\$176	\$204,16	\$220	109	5418HM	\$40	\$46,40	\$50	109	5436HM	\$176	\$204,16	\$220	109
5270	\$132	\$153,12	\$165	120	5334	\$136	\$157,76	\$170	108	5418M	\$40	\$46,40	\$50	109	5436M	\$176	\$204,16	\$220	109
5273H	\$100	\$116,00	\$125	103	5334H	\$136	\$157,76	\$170	108	5418S	\$64	\$74,24	\$80	110	5438	\$96	\$111,36	\$120	108
5273MH	\$100	\$116,00	\$125	103	5334HM	\$276	\$320,16	\$345	109	5418SPL	\$40	\$46,40	\$50	110	5438H	\$96	\$111,36	\$120	108
5274H	\$100	\$116,00	\$125	103	5336	\$152	\$176,32	\$189	108	5418TX	\$61	\$70,76	\$76	111	543920W	\$58	\$67,28	\$72	111
5274HM	\$100	\$116,00	\$125	103	5336H	\$152	\$176,32	\$189	108	5419	\$38	\$44,08	\$47	108	543925W	\$61	\$70,76	\$76	111
5275H	\$108	\$125,28	\$135	103	5336HM	\$300	\$348,00	\$375	109	5419H	\$38	\$44,08	\$47	108	543930W	\$61	\$70,76	\$76	111
5275HM	\$104	\$120,64	\$130	103	5340	\$172	\$199,52	\$215	108	5419HM	\$45	\$52,20	\$56	109	543940W	\$61	\$70,76	\$76	111
5276H	\$108	\$125,28	\$135	103	5340H	\$172	\$199,52	\$215	108	5419M	\$45	\$52,20	\$56	109	543945W	\$61	\$70,76	\$76	111
5276HM	\$108	\$125,28	\$135	103	5348H	\$316	\$366,56	\$395	108	5420	\$39	\$45,24	\$48	108	543950W	\$61	\$70,76	\$76	111
5277H	\$124	\$143,84	\$155	103	5396	\$268	\$310,88	\$335	74	5420A	\$2,348	\$2,723,88	\$2,935	109	543955W	\$76	\$88,16	\$94	111
5277HM	\$108	\$125,28	\$135	103	5400AB	\$2,448	\$2,839,68	\$3,059	93	5420B	\$1,552	\$1,800,32	\$1,940	109	5439C	\$472	\$547,52	\$589	111
5278H	\$132	\$153,12	\$165	103	5400CB	\$2,376	\$2,756,16	\$2,970	91	5420C	\$848	\$983,68	\$1,060	109	5440	\$100	\$116,00	\$125	108
5278HM	\$124	\$143,84	\$155	103	5400G	\$4,672	\$5,419,52	\$5,840	91	5420S	\$700	\$812,00	\$875	109	5440H	\$100	\$116,00	\$125	108
5279H	\$144	\$167,04	\$180	103	5400M	\$3,212	\$3,725,92	\$4,015	94	5420P	\$632	\$733,12	\$790	109	5441-1/2	\$92	\$106,72	\$115	112
5279HM	\$124	\$143,84	\$155	103	5400MV	\$7,040	\$8,166,40	\$8,800	254	5420Q	\$1,148	\$1,331,68	\$1,435	109	5441-1/2L	\$112	\$129,92	\$139	112
5280	\$360	\$417,60	\$450	118	5400P	\$1,328	\$1,540,48	\$1,659	93	5420R	\$1,376	\$1,596,16	\$1,719	95	5441-1/4	\$65	\$75,40	\$81	112
5280HM	\$132	\$153,12	\$165	103	5400PA	\$800	\$928,00	\$999	108	5420RH	\$1,376	\$1,596,16	\$1,719	95	544110M	\$71	\$82,36	\$88	112
5281HM	\$140	\$162,40	\$175	103	5400PAM	\$804	\$932,64	\$1,005	109	5420S	\$1,396	\$1,619,36	\$1,745	109	544110ML	\$84	\$97,44	\$105	113
5282HM	\$144	\$167,04	\$180	103	5400PB	\$1,580	\$1,832,80	\$1,975	92	5420T	\$39	\$45,24	\$48	108	544112M	\$88	\$102,08	\$109	112
5285	\$152	\$176,32	\$190	118	5400PBM	\$1,588	\$1,842,08	\$1,985	94	5420HM	\$50	\$58,00	\$62	109	544112ML	\$104	\$120,64	\$130	113
52ET14	\$556	\$644,96	\$695	104	5400PC	\$1,956	\$2,268,96	\$2,445	92	5420M	\$50	\$58,00	\$62	109	544114M	\$92	\$106,72	\$115	112
52JRP	\$260	\$301,60	\$325	103	5400PD	\$4,432	\$5,141,12	\$5,539	91	5420S	\$66	\$76,56	\$82	110	544114ML	\$120	\$139,20	\$149	113
5300A	\$2,320	\$2,691,20	\$2,900	93	5400PH	\$836	\$969,76	\$1,045	108	5420SPL	\$41	\$47,56	\$51	110	544117M	\$120	\$139,20	\$149	112
5300H	\$504	\$594,64	\$629	108	5400PHM	\$832	\$965,12	\$1,039	109	5420TX	\$72	\$83,52	\$89	111	544117ML	\$156	\$180,96	\$195	113
5310HM	\$64	\$74,24	\$80	109	5400PM	\$1,328	\$1,540,48	\$1,659	94	54210	\$2,452	\$2,844,32	\$3,065	94	544119M	\$136	\$157,76	\$170	112
5310M	\$64	\$74,24	\$80	109	5400SM	\$3,648	\$4,231,68	\$4,559	91	54210H	\$2,452	\$2,844,32	\$3,065	94	5441-3/4	\$136	\$157,76	\$170	112
5311HM	\$64	\$74,24	\$80	109	5400SPL	\$372	\$431,52	\$465	110	54211	\$1,596	\$1,851,36	\$1,995	109	5441-3/8	\$71	\$82,36	\$88	112
5311M	\$64	\$74,24	\$80	109	5400TX	\$332	\$385,12	\$415	111	54212	\$440	\$510,40	\$550	109	5441-3/16	\$84	\$97,44	\$105	112
5312H	\$64	\$74,24	\$80	108	5400V	\$7,040	\$8,166,40	\$8,800	254	54213	\$440	\$510,40	\$550	109	5441-5/16	\$68	\$78,88	\$85	112
5312HM	\$64	\$74,24	\$80	109	5401CD	\$1,284	\$1,489,44	\$1,605	91	54214	\$632	\$733,12	\$790	109	5441-5/8	\$80	\$92,80	\$100	112
5312M	\$64	\$74,24	\$80	109	5401GT	\$1,460	\$1,693,60	\$1,825	84	54214A	\$3,116	\$3,614,56	\$3,895	93	5441-5/8L	\$120	\$139,20	\$149	112
5313HM	\$64	\$74,24	\$80	109	5404B	\$3,288	\$3,814,08	\$4,109	92	54215	\$628	\$728,48	\$785	109	5441-5/16L	\$156	\$180,96	\$195	112
5313M	\$64	\$74,24	\$80	109	5408	\$38	\$44,08	\$47	108	54216	\$628	\$728,48	\$785	109	54416M	\$704	\$816,64	\$879	112
5314H	\$64	\$74,24	\$80	108	5408H	\$38	\$44,08	\$47	108	5421HM	\$52	\$60,32	\$64	109	54416M	\$65	\$75,40	\$81	112
5314HM	\$64	\$74,24	\$80	109	5408HM	\$38	\$44,08	\$47	109	5421M	\$52	\$60,32	\$64	109	54417	\$604	\$700,64	\$755	112
5314M	\$64	\$74,24	\$80	109	5408M	\$38	\$44,08	\$47	109	5422	\$40	\$46,40	\$50	108	5441-7/16	\$88	\$102,08	\$109	112
5315HM	\$64	\$74,24	\$80	109	5409HM	\$38	\$44,08	\$47	109	5422H	\$40	\$46,40	\$50	108	5441-7/16L	\$104	\$120,64	\$130	112
5315M	\$64	\$74,24	\$80	109	5409M	\$38	\$44,08	\$47	109	5422HM	\$56	\$64,96	\$69	109	54418M	\$68	\$78,88	\$85	112
5316	\$64	\$74,24	\$80	108	5410	\$38	\$44,08	\$47	108	5422M	\$56	\$64,96	\$69	109	54418ML	\$80	\$92,80	\$100	113
5316H	\$64	\$74,24	\$80	108	54103	\$1,332	\$1,545,12	\$1,665	108	5422S	\$68	\$78,88	\$85	110	54419/16</				

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
5449G	\$508	\$589.28	\$635	116	5530HM	\$172	\$199.52	\$215	114	5670	\$1,108	\$1,285.28	\$1,385	120	6035NM	\$3,656	\$4,240.96	\$4,569	175
5449GRK	\$216	\$250.56	\$270	118	5530M	\$172	\$199.52	\$215	114	5685	\$480	\$566.80	\$590	118	603KIL	\$3,348	\$3,883.68	\$4,185	175
5449H	\$508	\$589.28	\$635	116	5531M	\$188	\$218.08	\$235	114	5686	\$468	\$542.88	\$585	118	6045FL	\$10,548	\$12,235.68	\$13,185	175
5449P	\$292	\$338.72	\$365	117	5532	\$160	\$185.60	\$199	113	5686B	\$444	\$515.04	\$555	143	6047RS	\$92	\$106.72	\$115	176
5449RKA	\$216	\$250.56	\$270	118	5532HL	\$240	\$278.40	\$299	114	5696	\$592	\$686.72	\$739	74	6052RS	\$100	\$116.00	\$125	176
5449S	\$412	\$477.92	\$515	116	5532HM	\$188	\$218.08	\$235	114	57100	\$8,144	\$9,447.04	\$10,180	96	6052RSa	\$100	\$116.00	\$125	176
5449SC	\$872	\$1,011.52	\$1,090	117	5532M	\$188	\$218.08	\$235	114	57102	\$22,856	\$26,512.96	\$28,570	96	6054RS	\$136	\$157.76	\$170	176
5450	\$724	\$839.84	\$905	116	5533HM	\$196	\$227.36	\$245	114	57104	\$25,208	\$29,241.28	\$31,510	96	6056RS	\$572	\$663.52	\$715	176
5452	\$3,240	\$3,758.40	\$4,049	85	5533M	\$196	\$227.36	\$245	114	57106	\$13,928	\$16,156.48	\$17,410	96	6058RS	\$1,492	\$1,730.72	\$1,865	176
5452A	\$388	\$450.88	\$485	116	5534	\$168	\$194.88	\$210	113	5734	\$260	\$301.60	\$325	115	6060FL	\$10,548	\$12,235.68	\$13,185	175
5452ARK	\$156	\$180.96	\$195	118	5534H	\$168	\$194.88	\$210	113	5736	\$280	\$324.80	\$350	115	6061A	\$3,664	\$4,250.24	\$4,579	175
5452FL	\$1,064	\$1,234.24	\$1,330	117	5534HL	\$252	\$292.32	\$315	114	5736M	\$328	\$380.48	\$410	115	6062A	\$3,724	\$4,319.84	\$4,655	175
5452PT	\$2,896	\$3,359.36	\$3,620	85	5534HM	\$200	\$232.00	\$249	114	5740	\$308	\$357.28	\$385	115	6064A	\$3,812	\$4,421.92	\$4,765	175
5453	\$128	\$148.48	\$159	120	5534M	\$200	\$232.00	\$249	114	5741M	\$328	\$380.48	\$410	115	6066A	\$3,820	\$4,431.20	\$4,775	175
5457	\$584	\$677.44	\$729	117	5535M	\$200	\$232.00	\$249	114	5742	\$320	\$371.20	\$400	115	6070	\$23	\$26.68	\$28	198
5460	\$76	\$88.16	\$94	119	5536	\$168	\$194.88	\$210	113	5744	\$328	\$380.48	\$410	115	6070	\$27	\$31.32	\$33	198
5461	\$92	\$106.72	\$115	119	5536H	\$168	\$194.88	\$210	113	5746	\$328	\$380.48	\$410	115	6070	\$49	\$56.84	\$61	198
5461QR	\$180	\$208.80	\$225	119	5536HL	\$252	\$292.32	\$315	114	5746M	\$464	\$538.24	\$580	115	6070	\$56	\$64.96	\$70	198
5463	\$144	\$167.04	\$180	119	5536HM	\$240	\$278.40	\$300	114	5748	\$328	\$380.48	\$410	115	6080	\$68	\$78.88	\$85	198
5463QR	\$268	\$310.88	\$335	119	5536M	\$240	\$278.40	\$300	114	5750	\$484	\$561.44	\$605	115	6080NM	\$10,548	\$12,235.68	\$13,185	175
546420	\$232	\$269.12	\$289	119	5538	\$172	\$199.52	\$215	113	5752	\$384	\$445.44	\$478	115	60810	\$76	\$88.16	\$95	198
54642A	\$384	\$445.44	\$479	119	5538H	\$172	\$199.52	\$215	113	5755M	\$652	\$756.32	\$815	115	60820	\$88	\$102.08	\$110	198
546430	\$516	\$598.56	\$645	119	5538HL	\$260	\$301.60	\$325	114	5756	\$464	\$538.24	\$580	115	6105A	\$5,136	\$5,957.76	\$6,420	176
546436	\$620	\$719.20	\$775	119	5538HM	\$240	\$278.40	\$300	114	5758	\$484	\$561.44	\$605	115	6105B	\$2,820	\$3,271.20	\$3,525	176
5466	\$420	\$487.20	\$525	118	5538M	\$240	\$278.40	\$300	114	5760	\$524	\$607.84	\$655	115	6106A	\$5,128	\$5,948.48	\$6,409	176
5466H	\$440	\$510.40	\$550	118	5540	\$188	\$218.08	\$235	113	5760M	\$820	\$951.20	\$1,025	115	6106B	\$2,816	\$3,266.56	\$3,519	176
5466RK	\$84	\$97.44	\$105	120	5540H	\$188	\$218.08	\$235	113	5764	\$572	\$663.52	\$715	115	6107A	\$5,496	\$6,375.36	\$6,869	176
5466RS	\$124	\$143.84	\$155	120	5540HL	\$284	\$329.44	\$355	114	5765M	\$1,064	\$1,234.24	\$1,330	115	6107B	\$3,016	\$3,498.56	\$3,770	176
5467	\$428	\$496.48	\$535	118	5540M	\$256	\$296.96	\$319	114	5768	\$652	\$756.32	\$815	115	6108B	\$3,016	\$3,498.56	\$3,770	176
5467H	\$452	\$524.32	\$565	118	5541HM	\$268	\$310.88	\$335	114	5770	\$700	\$812.00	\$875	115	6109B	\$3,572	\$4,143.52	\$4,465	176
5468	\$460	\$533.60	\$575	118	5541M	\$268	\$310.88	\$335	114	5770M	\$1,336	\$1,549.76	\$1,669	115	6112	\$4,696	\$5,447.36	\$5,869	174
5468B	\$440	\$510.40	\$549	118	5542	\$196	\$227.36	\$245	113	5772	\$736	\$853.76	\$920	115	6113	\$5,172	\$5,999.52	\$6,465	174
5468H	\$484	\$561.44	\$605	118	5542H	\$196	\$227.36	\$245	113	5775M	\$1,444	\$1,675.04	\$1,805	115	6119	\$4,324	\$5,015.84	\$5,405	174
5470	\$176	\$204.16	\$220	120	5542HL	\$292	\$338.72	\$365	114	5776	\$820	\$951.20	\$1,025	115	6121A	\$9,064	\$10,514.24	\$11,329	174
5480	\$368	\$426.88	\$460	118	5542M	\$288	\$334.08	\$359	114	5780	\$904	\$1,048.64	\$1,129	115	6124	\$4,660	\$5,405.60	\$5,825	174
5484	\$176	\$204.16	\$219	118	5544	\$200	\$232.00	\$249	113	5782	\$1,064	\$1,234.24	\$1,330	115	6125	\$9,320	\$10,811.20	\$11,650	174
5485	\$196	\$227.36	\$245	118	5544HL	\$206	\$243.36	\$270	114	5784	\$1,112	\$1,289.92	\$1,390	115	6126	\$10,820	\$12,551.20	\$13,525	174
5486	\$160	\$185.60	\$199	118	5544M	\$300	\$348.00	\$375	114	5788	\$1,336	\$1,549.76	\$1,669	115	6134A	\$12,384	\$14,365.44	\$15,479	174
5493	\$340	\$394.40	\$425	74	5546	\$212	\$245.92	\$265	113	5794	\$1,444	\$1,675.04	\$1,805	115	61560	\$2,816	\$3,266.56	\$3,519	174
5495	\$408	\$473.28	\$509	74	5546H	\$212	\$245.92	\$265	113	5796	\$1,472	\$1,707.52	\$1,840	115	61730	\$30,280	\$35,124.80	\$37,850	174
5496	\$324	\$375.84	\$405	74	5546HL	\$316	\$366.56	\$395	114	5800	\$1,568	\$1,818.88	\$1,960	115	6177A	\$5,400	\$6,264.00	\$6,750	174
54J8P	\$732	\$849.12	\$915	110	5546HM	\$308	\$357.28	\$385	114	5800A	\$15,744	\$18,263.04	\$19,690	96	6178A	\$5,400	\$6,264.00	\$6,750	174
54P17	\$1,640	\$1,902.40	\$2,049	93	5546M	\$308	\$357.28	\$385	114	5802M	\$10,616	\$12,314.56	\$13,269	97	61919	\$2,896	\$3,359.36	\$3,620	192
54P17M	\$1,640	\$1,902.40	\$2,049	94	5548	\$240	\$278.40	\$300	113	5810A	\$3,664	\$4,250.24	\$4,580	115	61919X	\$2,540	\$2,946.40	\$3,175	192
54P20	\$1,888	\$2,190.88	\$2,360	92	5548H	\$240	\$278.40	\$300	113	5849	\$2,400	\$2,784.00	\$3,000	116	61927	\$476	\$552.16	\$595	194
54P20M	\$1,900	\$2,204.00	\$2,375	94	5548HL	\$364	\$422.24	\$455	114	5849RK	\$972	\$1,127.52	\$1,215	118	61932	\$344	\$399.04	\$429	195
54P25	\$2,268	\$2,630.88	\$2,835	92	5550	\$256	\$296.96	\$319	113	5850	\$2,520	\$2,923.20	\$3,150	116	61956	\$572	\$663.52	\$715	194
54P28	\$3,136	\$3,637.76	\$3,920	94	5550H	\$256	\$296.96	\$319	113	5853	\$344	\$399.04	\$429	120	6202A	\$12,832	\$14,885.12	\$16,039	173
54P42	\$4,424	\$5,131.84	\$5,529	92	5550HL	\$380	\$440.80	\$475	114	5854	\$448	\$519.68	\$560	120	6202AR	\$1,440	\$1,670.40	\$1,800	173
55004	\$40	\$46.40	\$49	198	5550HM	\$472	\$547.52	\$589	114	5861	\$988	\$1,146.08	\$1,235	119	6205	\$14,096	\$16,351.36	\$17,619	174
5500C	\$8,096	\$9,391.36	\$10,119	95	5550M	\$472	\$547.52	\$589	114	5863	\$1,480	\$1,716.80	\$1,850	119	6206	\$14,252	\$16,532.32	\$17,815	174
5500NR	\$4,316	\$5,006.56	\$5,395	95	5552	\$268	\$310.88	\$335	113	5868	\$1,084	\$1,257.44	\$1,355	118	6207	\$16,412	\$19,037.92	\$20,515	174
55010	\$75	\$87.00	\$93	198	5552H	\$268	\$310.88	\$335	113	5868B	\$1,032	\$1,197.12	\$1,289	118	6208	\$26,880	\$31,180.80	\$33,599	174
55102	\$96	\$111.36	\$119	198	5552HL	\$404	\$468.64	\$505	114	5868H	\$1,140	\$1,322.40	\$1,425	118	6212	\$16,700	\$19,372.00	\$20,875	173
55100H	\$5,348	\$6,203.68	\$6,685	95	5554	\$288	\$334.08	\$359	113	5868RS	\$544	\$631.04	\$679	120	6212R	\$1,440	\$1,670.40	\$1,800	173
55102H	\$7,984	\$9,261.44	\$9,979	95	5554H	\$288	\$334.08	\$359	113	5870	\$1,488	\$1,726.08	\$1,859	120	6212RR	\$1,432	\$1,661.12	\$1,789	173
55104	\$11,080	\$12,852.80	\$13,849	95	5554M	\$480	\$556.80	\$600	114	5885	\$1,012	\$1,173.92	\$1,265	118	6222	\$41,372	\$47,991.52	\$51,715	173
55109	\$4,024	\$4,667.84	\$5,029	113	5555M	\$520	\$603.20	\$650	114	5886	\$784	\$909.44	\$980	118	6222R	\$1,440	\$1,670.40	\$1,800	173
55111	\$3,704	\$4,296.64	\$4,630	114	5556	\$300	\$348.00	\$375	113	5886B	\$748	\$867.68	\$935	143	6222RR	\$1,432	\$1,661.12	\$1,789	173
55113	\$3,228	\$3,744.48	\$4,035	113	5558	\$308	\$357.28	\$385	113	5896	\$1,072	\$1,243.52	\$1,339	74	6223A	\$11,728	\$13,604.48	\$14,659	173
5519HM	\$152	\$176.32	\$189	114	5558H	\$308	\$357.28	\$385	113	6000	\$3,636	\$4,217.76	\$4,545	176	6223P	\$3,996	\$4,635.36	\$4,995	173
5519M	\$152	\$176.32	\$189	114	5558M	\$620	\$719.20	\$775	114	6001	\$3,976	\$4,612.16	\$4,970	176	6223P	\$644	\$747.04	\$805	173
55200	\$6,252	\$7,252.32	\$7,815	96	5560	\$320	\$371.20	\$400											

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
6507HM	443	449,88	533	124	708S	236	273,76	295	146	729045W	112	129,92	139	128	7326HD	120	139,20	150	133
6508H	443	449,88	533	123	708V	372	431,52	465	254	7290-5/16	108	125,28	135	128	7326M	156	180,96	195	132
6508HM	443	449,88	533	124	708KS	892	1,034,72	1,115	146	7290-5/32	108	125,28	135	128	7327M	164	190,24	205	132
6509HM	443	449,88	533	124	70999A	824	955,84	1,029	186	729050W	112	129,92	139	128	7327MT	164	190,24	205	130
6510H	443	449,88	533	123	710	296	343,36	370	146	7290-5M	108	125,28	135	128	7328	112	129,92	140	129
6510HM	448	555,68	600	124	710G	328	380,48	409	146	7290-6M	108	125,28	135	128	7328H	112	129,92	140	131
6511H	443	449,88	533	123	710S	288	334,08	359	146	7290-8M	108	125,28	135	128	7328HD	128	148,48	160	133
6511HM	448	555,68	600	124	710V	460	533,60	575	254	300	10,556	12,244,96	13,195	146	7328M	164	190,24	205	132
6512HM	448	555,68	600	124	712	396	459,36	495	146	7300MP	496	575,36	619	300	7328P	188	218,08	235	300
6513HM	451	559,16	603	124	712G	436	505,76	545	146	7308M	77	89,32	96	132	7329M	172	199,52	215	132
6514HM	452	60,32	65	124	712S	384	445,44	480	146	7309M	77	89,32	96	132	7330	128	148,48	159	129
6515HM	456	64,96	69	124	712SC	712	825,92	889	146	7310M	77	89,32	96	132	7330H	128	148,48	159	131
652X	92	106,72	115	399	712V	616	714,56	769	254	7310MD	88	102,08	110	133	7330HD	148	171,68	185	133
653X	104	120,64	129	399	715	844	979,04	1,055	146	7310MT	77	89,32	96	130	7330M	180	208,80	225	132
654X	120	139,20	149	399	715G	904	1,048,64	1,129	146	73112	1,228	1,424,48	1,535	131	7330MT	180	208,80	225	130
654	140	162,40	175	399	715S	824	955,84	1,029	146	73112D	1,412	1,637,92	1,765	133	7332	144	167,04	180	129
656X	176	204,16	219	437	715V	1,100	1,276,00	1,375	254	7311M	77	89,32	96	132	7332H	144	167,04	180	131
655	216	250,56	269	437	7175P	120	139,20	149	143	7311MD	88	102,08	110	133	7332HD	168	194,88	209	133
656	252	292,32	315	437	7176P	148	171,68	185	143	7311MT	77	89,32	96	130	7332M	196	227,36	245	132
656A	208	241,28	260	437	718	1,372	1,591,52	1,715	146	7312	77	89,32	96	129	7332M	164	190,24	205	129
656B	196	227,36	245	437	7180P	92	106,72	115	143	7312H	77	89,32	96	131	7334H	164	190,24	205	131
656C	224	259,84	279	437	7181P	104	120,64	130	143	7312HD	88	102,08	110	133	7334HD	188	218,08	235	133
656D	220	255,20	275	437	7184P	168	194,88	209	143	7312M	77	89,32	96	132	7334M	312	361,92	390	132
659	140	162,40	175	438	718G	1,468	1,702,88	1,835	146	7312MD	88	102,08	110	133	7335M	328	380,48	410	132
659A	148	171,68	185	438	718S	1,332	1,545,12	1,665	146	7312MT	77	89,32	96	130	7336	180	208,80	225	129
659	312	361,92	389	438	7200S	2,528	2,932,48	3,159	274	7313M	77	89,32	96	132	7336H	180	208,80	225	131
6594M	28	32,48	35	124	7208	29	33,64	36	125	7313MD	88	102,08	110	133	7336HD	208	241,28	259	133
65955M	28	32,48	35	124	7208H	29	33,64	36	125	7313MT	77	89,32	96	130	7336M	336	389,76	419	132
6595M	28	32,48	35	124	7208M	29	33,64	36	126	7314	77	89,32	96	129	7338	188	218,08	235	129
6596H	28	32,48	35	123	7209H	29	33,64	36	125	7314H	77	89,32	96	131	7338HD	220	255,20	275	133
6596M	28	32,48	35	124	7209M	29	33,64	36	126	7314HD	88	102,08	110	133	7340	208	241,28	259	129
6597M	28	32,48	35	124	72-1/4	54	62,64	67	241	7314M	77	89,32	96	132	7340H	208	241,28	259	131
6598H	28	32,48	35	123	7210	29	33,64	36	125	7314MD	88	102,08	110	133	7340HD	236	273,76	295	133
6598M	28	32,48	35	124	72102	284	329,44	355	125	7314MT	77	89,32	96	130	7342	224	259,84	279	129
6599H	28	32,48	35	123	72103	412	477,92	515	125	7315M	77	89,32	96	132	7344	232	269,12	290	129
6599M	28	32,48	35	124	7210H	29	33,64	36	125	7315MD	88	102,08	110	133	7346	240	278,40	300	129
659A	172	199,52	215	438	7210M	29	33,64	36	126	7315MT	77	89,32	96	130	7348	312	361,92	389	129
659AN	22	25,52	27	438	7210MHM	104	120,64	130	127	7316	77	89,32	96	129	7400CA	536	621,76	670	131
659F	260	301,60	325	438	72112	412	477,92	515	125	7316H	77	89,32	96	131	7400DE	812	941,92	1,015	301
659	276	320,16	345	438	7211M	29	33,64	36	126	7316HD	88	102,08	110	133	7400SWL	2,156	2,500,96	2,695	274
659106	276	320,16	345	123	7212	29	33,64	36	125	7316M	79	91,64	98	132	7409M	49	56,84	61	132
65910H	28	32,48	35	123	7212H	29	33,64	36	125	7316MD	92	106,72	115	133	74101	708	821,28	885	129
65910M	32	37,12	40	124	7212HM	92	106,72	115	127	7316MT	79	91,64	98	130	74102	788	914,08	985	131
65911H	32	37,12	40	124	7212M	31	35,96	38	126	7317M	80	92,80	100	132	74103	1,380	1,600,80	1,725	129
65911M	32	37,12	40	124	7213M	32	37,12	39	126	7317MD	96	111,36	119	133	74104	1,116	1,294,56	1,395	131
65912H	28	32,48	35	123	7213MHM	112	129,92	139	127	7317MP	188	218,08	235	300	74106	1,856	2,152,96	2,320	131
65912M	32	37,12	40	124	7214	29	33,64	36	125	7317MT	80	92,80	100	130	7410M	49	56,84	61	132
65913M	34	39,44	42	124	7214H	29	33,64	36	125	7318	77	89,32	96	129	7410MT	49	56,84	61	130
65914H	28	32,48	35	123	7214HM	92	106,72	115	127	7318H	77	89,32	96	131	7411M	49	56,84	61	132
65914M	35	40,80	43	124	7214M	32	37,12	39	126	7318HD	88	102,08	109	133	7411MT	49	56,84	61	130
65915M	37	42,92	46	124	7215M	36	41,76	45	126	7318M	88	102,08	109	132	7412	53	61,48	66	129
65916H	30	34,80	37	123	7216	32	37,12	39	125	7318MD	100	116,00	125	133	7412H	53	61,48	66	131
65916H	33	38,28	41	123	7216H	32	37,12	39	125	7318MT	88	102,08	109	130	7412M	49	56,84	61	132
6591F	344	399,04	430	438	7216HM	96	111,36	119	127	7319M	92	106,72	115	132	7412MT	49	56,84	61	130
659206	376	436,16	470	124	7216M	36	41,76	45	126	7319MD	108	125,28	135	133	7412S	64	74,24	80	134
65920H	33	38,28	41	123	7217M	40	46,40	50	126	7319MP	188	218,08	235	300	7413M	49	56,84	61	132
659212	488	566,08	609	124	7218	32	37,12	39	125	7319MT	92	106,72	115	130	7413MT	49	56,84	61	130
6592F	336	389,76	420	438	7218H	32	37,12	39	125	7320	79	91,64	98	129	7414	53	61,48	66	129
6592	88	102,08	110	143	7218M	43	49,88	53	126	7320H	79	91,64	98	131	7414H	53	61,48	66	131
6595	120	139,20	149	143	7219M	44	51,04	55	126	7320HD	92	106,72	115	133	7414M	49	56,84	61	132
65970	228	264,48	285	143	7220	36	41,76	45	125	7320M	104	120,64	129	132	7414MT	49	56,84	61	130
65971	208	241,28	260	144	72202	344	399,04	430	126	7320MD	120	139,20	149	133	7414S	64	74,24	80	134
7007M	44	51,04	54	126	7220H	36	41,76	45	125	7320MT	104	120,64	129	130	74150	1,088	1,262,08	1,360	135
7008M	44	51,04	54	126	72212	500	580,00	625	126	73212M	808	937,28	1,009	132	7415M	49	56,84	61	132
7009M	44	51,04	54	126	72216	1,004	1,164,64	1,255	126	73214M	1,364	1,582,24	1,705	132	7415MT	49	56,84	61	130
7010M	44	51,04	54	126	7222	40	46,40	50	125	73214MD	1,568	1,818,88	1,959	133	7416	53	61,48	66	129
7010MHM	176	204,16	219	127	7222H	40	46,40	50	125	7321M	104								

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
7420M	65	75.40	81	132	750011ML	2,796	3,243.36	3,495	137	7524	264	306.24	330	136	7590-7/8	468	542.88	585	139
7420MT	65	75.40	81	130	750012LH	3,568	4,138.88	4,460	122	7524L	400	464.00	496	136	7590-9/16	468	542.88	585	138
7420S	66	76.56	82	134	750013MLH	3,732	4,329.12	4,665	122	7524LD	520	603.20	648	138	75J8P	2,700	3,132.00	3,375	138
74216	2,996	3,475.36	3,745	132	750015	2,556	2,964.96	3,195	137	7524M	176	204.16	219	137	764	59.560	69,089.60	74,449	263
7421M	68	78.88	84	132	7500LD	3,416	3,962.56	4,269	138	7524ML	264	306.24	329	137	7648	98	102.08	109	144
7421MT	68	78.88	84	130	7500P1	8	9.28	10	144	7524S	316	366.56	395	138	765	25,828	29,960.48	32,285	263
7422	60	69.60	75	129	7500R1	27	31.32	33	144	7524T	264	306.24	330	135	7650	96	111.36	119	144
7422H	60	69.60	75	131	7500	136	157.76	169	136	7525	288	334.08	359	136	7651	104	120.64	129	144
7422M	69	80.04	86	130	7508L	256	296.96	320	136	7525D	3,092	3,586.72	3,865	139	7652	176	204.16	220	144
7422MT	69	80.04	86	130	7509	136	157.76	169	136	7525L	420	487.20	525	136	7652B	176	204.16	220	144
7422S	68	78.88	85	134	7509L	256	296.96	320	136	7525M	176	204.16	219	137	7653	280	324.80	349	144
7423M	72	83.52	89	132	7509T	136	157.76	169	135	7525ML	264	306.24	329	137	7655	380	440.80	475	144
7423MT	72	83.52	89	130	7510	144	167.04	179	136	7526	296	343.36	369	136	7655B	380	440.80	475	144
7424	64	74.24	80	129	75101	1,908	2,213.28	2,385	135	7526L	444	515.04	555	136	7656	496	575.36	619	144
742426	132	153.12	165	301	7510L	256	296.96	320	136	7526LD	576	668.16	720	138	7656B	496	575.36	619	144
742426T	132	153.12	165	301	7510T	144	167.04	179	135	7526M	176	204.16	219	137	7657	664	770.24	829	143
74243	3,088	3,582.08	3,859	122	7511	156	180.96	195	136	7526ML	280	324.80	349	137	7657RK	264	306.24	330	144
7424H	60	69.60	75	131	7511L	256	296.96	320	136	7526T	296	343.36	369	135	767	6,792	7,878.72	8,490	266
7424M	72	83.52	90	132	7512	164	190.24	205	136	7527	312	361.92	390	136	768	8,056	9,344.96	10,069	266
7424MT	72	83.52	90	130	7512L	256	296.96	320	136	7527L	488	566.08	610	136	7710	46	53.36	57	125
7424S	77	89.32	96	134	7512LD	332	385.12	415	138	7527M	184	213.44	230	137	7710H	46	53.36	57	125
74250	1,088	1,262.08	1,360	135	7512S	196	227.36	245	138	7527ML	280	324.80	349	137	7712	46	53.36	57	125
7425M	80	92.80	100	132	7512T	164	190.24	205	136	7528	328	380.48	410	136	7712H	46	53.36	57	125
7426	68	78.88	84	129	7513	164	190.24	205	136	7528L	496	575.36	620	136	7712HM	184	213.44	229	127
7426H	68	78.88	84	131	7513L	256	296.96	320	136	7528LD	648	751.68	808	138	7714	46	53.36	57	125
7426M	92	106.72	115	132	7513LD	332	385.12	415	138	7528M	184	213.44	230	137	7714H	46	53.36	57	125
7426S	88	102.08	110	134	7513S	200	232.00	250	138	7528T	328	380.48	410	135	7714HM	184	213.44	229	127
7427M	100	116.00	125	132	7514	172	199.52	215	136	7529	344	399.04	429	136	7716	51	59.16	63	125
7428	72	83.52	90	129	7514L	256	296.96	320	136	7529L	508	589.28	635	136	7716H	51	59.16	63	125
7428H	72	83.52	90	131	7514LD	332	385.12	415	138	7529M	184	213.44	230	137	7716HM	192	222.72	239	127
7428M	100	116.00	125	132	7514S	200	232.00	250	138	7530	352	408.32	440	136	7718	51	59.16	63	125
7428S	96	111.36	119	134	7514T	172	199.52	215	135	7530L	508	589.28	635	136	7718H	51	59.16	63	125
7429M	100	116.00	125	132	7515	176	204.16	219	136	7530M	192	222.72	238	137	7720	59	68.44	73	125
7430	78	90.48	97	129	75150	3,092	3,586.72	3,865	139	7530ML	280	324.80	349	137	7720H	59	68.44	73	125
74300	1,192	1,382.72	1,489	134	7515L	264	306.24	329	136	7530T	352	408.32	440	135	7722	65	75.40	81	125
7430H	78	90.48	97	131	7515LD	340	394.40	425	138	7531	380	440.80	475	136	7722H	65	75.40	81	125
7430M	112	129.92	139	132	7515S	208	241.28	259	138	7531L	532	617.12	665	136	7724	72	83.52	89	125
7430S	120	139.20	150	134	7515T	176	204.16	219	135	7531M	208	241.28	259	137	7724H	72	83.52	89	125
7432	80	92.80	100	129	7516	176	204.16	219	136	7532	400	464.00	500	136	794C	1,728	2,004.48	2,160	264
7432H	80	92.80	100	131	7516L	264	306.24	329	136	7532L	552	640.32	690	136	795	884	1,025.44	1,105	146
7432M	120	139.20	150	132	7516LD	344	399.04	429	138	7532M	208	241.28	258	137	795C	3,036	3,521.76	3,795	264
7432S	120	139.20	150	134	7516S	208	241.28	259	138	7532ML	284	329.44	355	137	795G	976	1,132.16	1,219	146
7433M	168	194.88	210	132	7516T	176	204.16	219	135	7533	400	464.00	500	135	795S	864	1,002.24	1,079	146
7434	92	106.72	115	129	7517	184	213.44	230	136	7533L	528	612.48	659	136	795UR	1,064	1,234.24	1,329	264
7434H	92	106.72	115	131	7517L	280	324.80	349	136	7533M	216	250.56	269	137	796C	4,232	4,909.12	5,290	264
7434M	172	199.52	215	132	7517LD	360	417.60	450	138	7533ML	312	361.92	390	137	796UR	1,480	1,716.80	1,850	264
7434S	120	139.20	150	134	7517M	164	190.24	205	137	7534	528	612.48	660	136	797C	8,612	9,989.92	10,765	264
7436	100	116.00	125	129	7517S	220	255.20	275	138	7534M	220	255.20	275	137	797UR	2,152	2,496.32	2,690	264
7436H	100	116.00	125	131	7518	184	213.44	230	136	7534ML	328	380.48	409	137	798C	11,092	12,866.72	13,865	264
7436M	184	213.44	230	132	7518L	280	324.80	349	136	7534T	528	612.48	660	135	798UR	2,772	3,215.52	3,465	264
7436S	120	139.20	150	134	7518LD	360	417.60	450	138	7535	576	668.16	719	136	799C	20,208	23,441.28	25,259	264
7438	112	129.92	139	129	7518L	220	255.20	275	138	7535M	220	255.20	275	137	799UR	5,052	5,860.32	6,315	264
7438H	112	129.92	139	131	7518T	184	213.44	230	135	7536	344	399.04	429	137	7A	1,140	1,322.40	1,425	30
7440	116	134.56	145	129	7519	200	232.00	249	136	7536L	576	668.16	719	135	7B	1,508	1,749.28	1,885	30
74400	1,696	1,967.36	2,119	134	7519L	284	329.44	355	136	7536ML	636	737.76	795	136	7L2A (EVL)	252	292.32	315	443
7440H	116	134.56	145	131	7519LD	372	431.52	465	138	7536M	264	306.24	330	137	7L2C (EVL)	368	426.88	459	443
7441-1/2	136	157.76	170	135	7519M	164	190.24	205	137	7536ML	348	403.68	435	137	7L2D (EVL)	504	584.64	629	443
7441-1/4	132	153.12	165	135	7519MFP	332	385.12	415	300	7536T	636	737.76	795	135	7L3A (EVL)	280	324.80	350	443
7441-10M	136	157.76	170	135	7519ML	256	296.96	320	137	7537ML	368	426.88	459	137	800110DX	360	417.60	450	330
7441-14M	148	171.68	185	135	7520	224	259.84	279	138	7538	680	788.80	850	136	800110EX	360	417.60	450	330
7441-17M	172	199.52	215	135	7520L	208	241.28	259	136	7538M	264	306.24	330	137	800110IN	360	417.60	450	330
744125W	132	153.12	165	134	7520LD	312	361.92	390	136	7538ML	400	464.00	499	137	800112DX	420	487.20	525	330
7441-3/4	172	199.52	215	135	7520L	408	473.28	509	138	7538T	680	788.80	850	135	800112EX	420	487.20	525	330
7441-3/8	136	157.76	170	135	7520M	164	190.24	205	137	7540M	280	324.80	350	137	800112IN	420	487.20	525	330
744130W	132	153.12	165	134	7520ML	256	296.96	320	137	7541M	296	343.36	369	137	80016DV	176	204.		

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
8100CM	\$1,072	\$1,243.52	\$1,339	158	8330W	\$66	\$76.56	\$82	181	88E NLEJO	\$388	\$450.08	\$485	239	9300TF	\$196	\$227.36	\$245	179
81011	\$116	\$134.56	\$145	158	836A	\$6,276	\$7,280.16	\$7,845	264	88G-1/2	\$96	\$111.36	\$120	240	9300V	\$680	\$788.80	\$850	257
810A	\$1,168	\$1,354.88	\$1,460	264	836AUR	\$3,136	\$3,637.76	\$3,920	264	88G-1X12	\$320	\$371.20	\$400	240	9301CMS	\$216	\$250.56	\$269	188
810AUR	\$468	\$542.88	\$585	264	836B	\$2,196	\$2,547.36	\$2,745	265	88G-3/4X12	\$184	\$213.44	\$230	240	9302CMS	\$220	\$255.20	\$275	188
810B	\$368	\$426.88	\$459	265	836BI	\$1,632	\$1,893.12	\$2,039	265	88G-5/8	\$124	\$143.84	\$155	240	9307F	\$364	\$422.24	\$455	187
810BI	\$252	\$292.32	\$315	265	836C	\$628	\$728.48	\$785	265	88G-7/8X12	\$248	\$287.68	\$310	240	9308	\$156	\$180.96	\$195	188
810C	\$268	\$310.88	\$335	265	836CI	\$504	\$584.64	\$629	265	88M4	\$96	\$111.36	\$120	386	9308L	\$328	\$380.48	\$410	187
810CI	\$176	\$204.16	\$219	265	836D	\$628	\$728.48	\$785	265	88M5M	\$100	\$116.00	\$125	386	9308M	\$176	\$204.16	\$220	186
810D	\$96	\$111.36	\$120	265	836DI	\$376	\$436.16	\$470	265	88P-1/2	\$60	\$69.60	\$74	240	9308S	\$240	\$278.40	\$299	187
810DI	\$66	\$76.56	\$82	265	836HD	\$3,136	\$3,637.76	\$3,920	265	88P-1X12	\$244	\$283.04	\$305	240	9310CMS	\$316	\$366.56	\$395	188
810HD	\$488	\$566.88	\$609	265	836UI	\$2,508	\$2,909.28	\$3,135	265	88P-1X8	\$184	\$213.44	\$229	240	9310V	\$56	\$64.96	\$69	184
810U	\$388	\$450.88	\$485	265	83W	\$364	\$422.24	\$455	181	88P-3/4X8	\$108	\$125.28	\$135	240	9314MS	\$720	\$835.20	\$900	187
81213	\$120	\$139.20	\$150	158	848B	\$4,248	\$4,927.68	\$5,310	265	88P-5/8	\$78	\$90.48	\$97	240	9315MM	\$864	\$1,002.24	\$1,079	186
81215	\$120	\$139.20	\$150	158	848BI	\$3,400	\$3,944.00	\$4,249	265	88P-7/8X8	\$144	\$167.04	\$179	240	9315MS	\$556	\$644.96	\$695	187
812B	\$424	\$491.84	\$530	265	848C	\$980	\$1,136.80	\$1,225	265	87F20	\$200	\$232.00	\$250	402	9315MT	\$832	\$965.12	\$1,040	187
812BI	\$296	\$343.36	\$370	265	848CI	\$784	\$909.44	\$980	265	87G22	\$400	\$464.00	\$499	402	9315V	\$56	\$64.96	\$69	184
812C	\$256	\$296.96	\$320	265	848D	\$980	\$1,136.80	\$1,225	265	87P14	\$208	\$241.28	\$260	402	9320W	\$56	\$64.96	\$69	184
812CI	\$204	\$236.64	\$255	265	848DI	\$784	\$909.44	\$980	265	8804	\$62	\$71.92	\$77	181	9325W	\$56	\$64.96	\$69	184
812D	\$112	\$129.32	\$140	265	848DU	\$6,536	\$7,581.76	\$8,170	265	8806	\$84	\$97.44	\$105	181	9327W	\$57	\$66.12	\$71	184
812DI	\$77	\$89.32	\$96	265	850	\$5,228	\$6,064.48	\$6,535	265	8808	\$120	\$139.20	\$150	181	9330W	\$57	\$66.12	\$71	184
812HD	\$568	\$658.88	\$709	265	850-1	\$5,072	\$5,883.52	\$6,340	260	8810	\$132	\$153.12	\$165	181	93W	\$320	\$371.20	\$399	184
812UI	\$456	\$528.96	\$570	265	850-1 1/2	\$1,224	\$1,419.84	\$1,529	260	8812	\$144	\$167.04	\$179	181	9400A	\$472	\$547.52	\$590	182
81314	\$124	\$143.84	\$155	158	850-1 1/2P	\$2,156	\$2,500.96	\$2,695	260	8816	\$74	\$85.84	\$92	181	9400D	\$640	\$742.40	\$799	182
81415	\$132	\$153.12	\$165	158	850-1 1/4	\$1,152	\$1,336.32	\$1,440	261	8843	\$88	\$102.08	\$110	181	9402	\$60	\$69.60	\$74	182
814A	\$1,576	\$1,828.16	\$1,970	264	850-1 1/4P	\$1,352	\$1,568.32	\$1,690	260	886	\$3,120	\$3,619.20	\$3,900	293	9404	\$70	\$81.20	\$87	182
814AUR	\$788	\$914.08	\$985	264	850-1 1/4P	\$720	\$835.20	\$900	261	887	\$3,776	\$4,380.16	\$4,719	293	9406	\$100	\$116.00	\$125	182
814B	\$492	\$570.72	\$615	265	850-1/2	\$1,040	\$1,206.40	\$1,299	260	888	\$952	\$1,104.32	\$1,189	294	9408	\$140	\$162.40	\$175	182
814BI	\$344	\$399.04	\$429	265	850-1/2P	\$708	\$821.28	\$885	261	888	\$1,448	\$1,679.68	\$1,809	444	9410	\$152	\$176.32	\$190	182
814C	\$264	\$306.24	\$329	265	850-1/4	\$1,040	\$1,206.40	\$1,299	260	90616	\$112	\$129.92	\$140	417	9412	\$160	\$185.60	\$199	182
814CI	\$212	\$245.92	\$265	265	850-1/4P	\$708	\$821.28	\$885	261	90624	\$172	\$199.52	\$215	417	9416	\$78	\$90.48	\$97	182
814D	\$132	\$153.12	\$165	265	850-1P	\$708	\$821.28	\$885	261	90632	\$380	\$440.80	\$475	417	9421	\$80	\$92.80	\$100	182
814DI	\$79	\$91.64	\$98	265	850-2	\$2,156	\$2,500.96	\$2,695	260	9100GA	\$856	\$992.96	\$1,070	179	9422	\$112	\$129.92	\$139	182
814HD	\$656	\$760.96	\$820	265	850-2P	\$1,152	\$1,336.32	\$1,440	261	9100GB	\$896	\$1,039.36	\$1,119	179	9423	\$160	\$185.60	\$199	182
814UI	\$528	\$612.48	\$659	265	850-3/4	\$1,040	\$1,206.40	\$1,299	260	9100GC	\$872	\$1,011.52	\$1,089	179	9424	\$184	\$213.44	\$230	182
81516	\$136	\$157.76	\$170	158	850-3/4P	\$708	\$821.28	\$885	261	9104G	\$96	\$111.36	\$120	179	9425	\$48	\$55.68	\$59	182
81617	\$168	\$194.88	\$210	158	850-3/8	\$1,040	\$1,206.40	\$1,299	260	9106G	\$132	\$153.12	\$165	179	9431	\$57	\$66.12	\$71	182
8180	\$116	\$134.56	\$145	158	850-3/8P	\$708	\$821.28	\$885	261	9108G	\$192	\$222.72	\$239	179	9432	\$61	\$70.76	\$76	182
8181	\$124	\$143.84	\$155	158	850HA	\$612	\$709.92	\$765	260	9112G	\$224	\$259.84	\$279	179	9434	\$65	\$75.40	\$81	182
8182	\$168	\$194.88	\$210	158	850RH	\$2,780	\$3,224.80	\$3,475	260	9116G	\$116	\$134.56	\$145	179	9435	\$75	\$87.00	\$93	182
8183	\$204	\$236.64	\$255	158	851	\$11,632	\$13,493.12	\$14,540	260	9136G	\$144	\$167.04	\$180	179	9436	\$84	\$97.44	\$105	182
8184	\$240	\$278.40	\$299	158	852	\$8,184	\$9,493.44	\$10,230	261	9140G	\$640	\$742.40	\$799	330	9452	\$60	\$69.60	\$75	182
8185	\$364	\$422.24	\$455	158	853	\$35,984	\$41,741.44	\$44,980	261	91640A	\$1,420	\$1,647.20	\$1,775	330	9471	\$61	\$70.76	\$76	182
8186	\$576	\$668.16	\$719	158	8600A	\$356	\$412.96	\$445	181	9182G	\$88	\$102.08	\$110	179	9481	\$104	\$120.64	\$130	182
818A	\$1,900	\$2,204.00	\$2,375	264	8600B	\$396	\$459.36	\$495	181	9184G	\$96	\$111.36	\$119	179	9482	\$60	\$69.60	\$75	182
818AD	\$1,868	\$2,166.88	\$2,335	265	8600D	\$424	\$491.84	\$529	181	9186G	\$132	\$153.12	\$165	179	9483	\$74	\$85.84	\$92	182
818AOUR	\$936	\$1,085.76	\$1,169	265	8600E	\$1,188	\$1,378.08	\$1,485	181	9187G	\$100	\$116.00	\$125	179	9484	\$76	\$88.16	\$95	182
818AUR	\$1,040	\$1,206.40	\$1,300	264	8600F	\$472	\$547.52	\$589	181	9188G	\$184	\$213.44	\$229	179	9485	\$80	\$92.80	\$100	182
818B	\$724	\$839.84	\$905	265	8602	\$45	\$52.20	\$56	181	9190G	\$144	\$167.04	\$180	179	9486	\$108	\$125.28	\$135	182
818BI	\$472	\$547.52	\$589	265	8604	\$54	\$62.64	\$67	181	9191G	\$200	\$232.00	\$250	179	9487	\$152	\$176.32	\$189	182
818C	\$316	\$366.36	\$395	265	8606	\$76	\$88.16	\$94	181	9200B	\$396	\$459.36	\$495	184	9488	\$104	\$120.64	\$130	182
818CI	\$216	\$250.56	\$270	265	8608	\$104	\$120.64	\$130	181	9200MTV	\$1,192	\$1,382.72	\$1,489	256	9489	\$104	\$120.64	\$130	182
818DI	\$180	\$208.80	\$225	265	860HD	\$10,712	\$12,425.92	\$13,390	265	9200TV	\$1,332	\$1,545.12	\$1,665	256	95001	\$20	\$23.20	\$25	274
818DI	\$108	\$125.28	\$135	265	8616	\$60	\$69.60	\$74	181	9201B	\$700	\$812.00	\$875	184	95002	\$21	\$24.36	\$26	274
818HD	\$904	\$1,048.64	\$1,130	265	862	\$42,348	\$49,123.68	\$52,935	260	9204M	\$63	\$73.08	\$78	184	95003	\$26	\$30.16	\$32	274
818UI	\$724	\$839.84	\$905	265	8624	\$36	\$41.76	\$44	181	9205M	\$63	\$73.08	\$78	184	95004	\$34	\$39.44	\$42	274
81922	\$240	\$278.40	\$299	158	8626	\$80	\$92.80	\$99	181	9206	\$60	\$69.60	\$75	184	95005	\$47	\$54.52	\$58	274
8200	\$456	\$528.96	\$569	182	8631	\$43	\$49.88	\$53	181	9206M	\$64	\$74.24	\$80	184	9500A	\$292	\$338.72	\$365	274
8200M	\$732	\$849.12	\$915	182	8632	\$45	\$52.20	\$56	181	9206MTV	\$192	\$222.72	\$240	256	9500B	\$140	\$162.40	\$175	274
8205M	\$72	\$83.52	\$89	182	8634	\$48	\$55.68	\$60	181	9207F	\$196	\$227.36	\$245	256	9500BC	\$424	\$491.84	\$529	178
8206	\$70	\$81.20	\$87	182	8635	\$56	\$64.96	\$69	181	9207G	\$62	\$71.92	\$77	184	9500BF	\$352	\$408.32	\$439	178
8206M	\$74	\$85.84	\$92	182	8636	\$77	\$89.32	\$96	181	9207M	\$67	\$77.72	\$83	184	9500BG	\$400	\$464.00	\$499	178
8207M	\$77	\$89.32	\$96	182	8643	\$96	\$111.36	\$120	181	9207MTV	\$196	\$227.36	\$245	256	9500BT	\$456	\$528.96	\$570	178
8208	\$72	\$83.52	\$89	182	8652	\$44	\$51.04	\$55	181	9208	\$63	\$73.08	\$78	184	9500LD	\$1,624	\$1,883.84	\$2,030	407
8208M	\$80	\$92.80	\$99	182	8671	\$45	\$52.20	\$56	181	9208M	\$69	\$80.04	\$86	184	9501A	\$1,052	\$1,220.32	\$1,315	274
8209M	\$80	\$92.80	\$99	182	8680	\$40	\$46.40	\$50	181	9208MTV	\$200	\$232.00	\$249	256	9501BC	\$504	\$584.64	\$629	

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DELISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DELISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DELISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DELISTA	PÁG.
9527	\$248	\$287.68	\$309	274	9713A	\$53	\$61.48	\$66	256	99820	\$68.876	\$79.896.16	\$86.095	19	APMA5	\$36	\$41.76	\$44	424
9528	\$292	\$338.72	\$365	274	9713B	\$48	\$55.68	\$59	256	99821	\$93.248	\$108.167.68	\$116.559	19	APMB4	\$36	\$41.76	\$44	424
9529	\$352	\$408.32	\$440	274	9713T	\$76	\$88.16	\$94	255	99822	\$105.952	\$122.904.32	\$132.440	19	APMB8	\$29	\$33.64	\$36	424
9600A	\$312	\$361.92	\$389	183	9714	\$56	\$64.96	\$69	256	99710	\$45.960	\$53.313.60	\$57.450	21	APMB3	\$36	\$41.76	\$44	424
9600AR	\$280	\$324.80	\$349	185	9714B	\$61	\$70.76	\$76	256	99711A	\$70.576	\$81.868.16	\$88.220	21	APMB1	\$32	\$37.12	\$39	424
9600B	\$348	\$403.68	\$435	183	9714T	\$96	\$111.36	\$119	255	99712B	\$47.716	\$55.350.56	\$59.645	20	APMB97	\$39	\$45.24	\$48	424
9600BR	\$312	\$361.92	\$390	185	9715	\$61	\$70.76	\$76	256	99720	\$69.444	\$80.555.04	\$86.805	19	APMW188	\$39	\$45.24	\$48	424
9600C	\$156	\$180.96	\$195	183	9715B	\$74	\$85.84	\$92	255	99730	\$106.768	\$123.850.88	\$133.459	19	APMW220	\$36	\$41.76	\$45	424
9600D	\$364	\$422.24	\$453	183	9715T	\$100	\$116.00	\$125	255	99731B	\$24.400	\$28.304.00	\$30.499	20	APMW222	\$52	\$60.32	\$64	424
9600DR	\$372	\$431.52	\$465	185	9716	\$79	\$91.64	\$98	256	99731B	\$49.016	\$56.858.56	\$61.269	20	APMW222X	\$56	\$64.96	\$70	424
9600E	\$1,028	\$1,192.48	\$1,285	183	9716B	\$84	\$97.44	\$105	256	99742	\$132.896	\$154.159.36	\$166.119	18	APMW22F	\$56	\$64.96	\$69	424
9600ER	\$744	\$863.04	\$930	185	9716T	\$120	\$139.20	\$150	255	99771	\$22.508	\$26.109.28	\$28.135	20	ASCDO4 PVL	\$12	\$13.92	\$15	422
9600G	\$276	\$320.16	\$345	183	972	\$2,968	\$3,442.88	\$3,710	285	99772	\$38.120	\$44.219.20	\$47.649	20	ASCDO7 PVL	\$28	\$32.48	\$34	422
9602	\$40	\$46.40	\$49	183	973	\$2,516	\$2,918.56	\$3,145	292	9980	\$3,064	\$3,554.24	\$3,829	71	ASCDO9 PVL	\$39	\$45.24	\$48	422
9602R	\$36	\$41.76	\$44	185	974	\$1,864	\$2,162.24	\$2,329	292	9980P	\$4,360	\$5,057.60	\$5,449	71	ASCDO PVL	\$15	\$17.40	\$18	422
9604	\$47	\$54.52	\$58	183	980	\$2,372	\$2,751.52	\$2,965	296	9981	\$4,320	\$5,011.20	\$5,400	71	ASCOT PVL	\$28	\$32.48	\$35	422
9604R	\$42	\$48.72	\$52	185	9800A	\$436	\$505.76	\$545	183	9982	\$25.304	\$29.352.64	\$31.630	70	ASCOS4 PVL	\$41	\$47.56	\$51	422
9606	\$66	\$76.56	\$82	183	9800AR	\$392	\$454.72	\$490	185	99820	\$259.664	\$301.210.24	\$324.579	18	ATB24	\$3,224	\$3,739.84	\$4,029	72
9606R	\$60	\$69.60	\$74	185	9803	\$49	\$56.84	\$61	183	99822	\$181.616	\$210.674.56	\$227.019	18	AUD01 NEW	\$476	\$552.16	\$595	468
9608	\$92	\$106.72	\$115	183	9804	\$54	\$62.64	\$67	183	9983	\$3,760	\$4,361.60	\$4,700	71	AVE14 NEW	\$640	\$742.40	\$800	261
9608R	\$84	\$97.44	\$105	185	9804R	\$48	\$55.68	\$60	185	9984	\$2,136	\$2,477.76	\$2,670	283	AX14	\$420	\$487.20	\$525	237
96-1/2	\$96	\$111.36	\$120	242	9805	\$65	\$75.40	\$81	183	9985	\$1,808	\$2,097.28	\$2,259	283	AX28	\$844	\$979.04	\$1,055	237
96-1/4	\$48	\$55.68	\$59	242	98051	\$10,208	\$11,841.28	\$12,759	25	9987	\$1,688	\$1,958.08	\$2,110	283	AX9	\$800	\$946.00	\$1,000	237
9616	\$52	\$60.32	\$64	183	98052	\$14,880	\$17,260.80	\$18,599	25	9988	\$1,280	\$1,484.80	\$1,600	283	AX28	\$860	\$997.60	\$1,075	237
9616R	\$47	\$54.52	\$58	185	9806	\$74	\$85.84	\$92	183	9988	\$1,280	\$1,484.80	\$1,600	475	B11/6	\$20	\$23.20	\$24	411
9622	\$30	\$34.80	\$37	183	9806R	\$67	\$77.72	\$83	185	9991	\$1,316	\$1,526.56	\$1,645	283	B1/2	\$164	\$190.24	\$205	411
9622R	\$27	\$31.32	\$33	185	9808	\$104	\$120.64	\$130	183	9991A	\$1,016	\$1,178.56	\$1,269	283	B1/32	\$39	\$45.24	\$48	411
9623	\$30	\$34.80	\$37	183	9808R	\$96	\$111.36	\$119	185	9992	\$2,412	\$2,797.92	\$3,015	68	B1/4	\$42	\$48.72	\$52	411
9624	\$31	\$35.96	\$38	183	9810	\$116	\$134.56	\$145	183	9995	\$1,844	\$2,139.04	\$2,305	283	B1/64	\$60	\$69.60	\$74	411
9624R	\$28	\$32.48	\$34	185	98101	\$23,588	\$27,362.08	\$29,485	27	9995A	\$2,212	\$2,565.92	\$2,765	283	B1/8	\$20	\$23.20	\$24	411
9625	\$33	\$38.28	\$41	183	98111	\$12,332	\$14,305.12	\$15,415	27	9998	\$432	\$501.12	\$540	242	B10MM	\$172	\$199.52	\$215	411
9626	\$34	\$39.44	\$42	183	9812	\$124	\$143.84	\$155	183	A2418A	\$272	\$315.52	\$340	82	B10MM	\$172	\$199.52	\$215	411
9627	\$36	\$41.76	\$44	183	98121	\$10,240	\$11,878.40	\$12,800	27	A3618	\$608	\$705.28	\$760	82	B10MM	\$28	\$32.48	\$34	411
96-3/4	\$180	\$208.80	\$225	242	9812R	\$112	\$129.92	\$139	185	A3624	\$764	\$886.24	\$955	82	B11/16	\$632	\$733.12	\$790	411
96-3/8	\$64	\$74.24	\$79	242	98131	\$15,852	\$18,388.32	\$19,815	27	A36A15020	\$268	\$310.88	\$335	423	B11/32	\$88	\$102.08	\$109	411
9631	\$37	\$42.92	\$46	183	98141	\$7,680	\$8,908.80	\$9,599	27	A36A15025	\$344	\$399.04	\$430	423	B11/64	\$26	\$30.16	\$32	411
9632	\$40	\$46.40	\$49	183	98152	\$12,344	\$14,319.04	\$15,429	21	A36A20025	\$536	\$621.76	\$670	423	B10MM	\$172	\$199.52	\$215	411
9632R	\$36	\$41.76	\$44	185	9816	\$64	\$74.24	\$80	183	A4818	\$744	\$863.04	\$929	82	B10MM	\$188	\$218.08	\$235	411
9633	\$41	\$47.56	\$51	183	98160	\$8,956	\$10,388.96	\$11,195	28	A4824	\$936	\$1,085.76	\$1,170	82	B11MM	\$28	\$32.48	\$34	411
9634	\$42	\$48.72	\$52	183	98161	\$7,344	\$8,519.04	\$9,180	28	AG0A15020	\$272	\$315.52	\$340	423	B120MM	\$196	\$227.36	\$245	411
9634R	\$38	\$44.08	\$47	185	98162	\$5,272	\$6,115.52	\$6,590	28	AG0A15025	\$344	\$399.04	\$430	423	B125MM	\$204	\$236.64	\$255	411
9635	\$48	\$55.68	\$60	183	98163	\$4,408	\$5,113.28	\$5,509	29	AG0A20020	\$492	\$570.72	\$615	423	B12MM	\$28	\$32.48	\$34	411
9635R	\$44	\$51.04	\$54	185	98164	\$2,900	\$3,364.00	\$3,625	29	AG0A20025	\$544	\$631.04	\$680	423	B13/32	\$112	\$129.92	\$139	411
9636	\$67	\$77.72	\$83	183	98165	\$12,304	\$14,272.64	\$15,380	28	AG0S15020	\$296	\$343.36	\$370	423	B13/64	\$32	\$37.12	\$39	411
9642	\$72	\$83.52	\$90	183	98166	\$7,768	\$9,010.88	\$9,710	28	AG0S15025	\$376	\$436.16	\$469	423	B130MM	\$204	\$236.64	\$255	411
9643	\$84	\$97.44	\$105	183	98167	\$5,284	\$6,129.44	\$6,605	28	AG0S15025	\$384	\$445.44	\$478	423	B13MM	\$28	\$32.48	\$34	411
9643R	\$76	\$88.16	\$94	185	98168R	\$58	\$67.28	\$72	185	ACEB51	\$48	\$55.68	\$60	261	B14MM	\$28	\$32.48	\$34	411
96-5/16	\$58	\$67.28	\$72	242	98240	\$6,200	\$7,192.00	\$7,749	26	ACEB51G	\$344	\$399.04	\$430	261	B15/32	\$152	\$176.32	\$190	411
96-5/8	\$152	\$176.32	\$189	242	98241	\$7,000	\$8,120.00	\$8,749	26	ACM	\$136	\$157.76	\$169	445	B15/64	\$38	\$44.08	\$47	411
9652	\$39	\$45.24	\$48	183	98300	\$26,824	\$31,115.84	\$33,529	23	ACM	\$468	\$542.88	\$589	445	B15MM	\$28	\$32.48	\$34	411
9652R	\$35	\$40.60	\$43	185	98320M	\$21,760	\$25,241.60	\$27,200	23	AG836 NEW PVL	\$27,800	\$32,248.00	\$34,749	396	B16MM	\$28	\$32.48	\$34	411
96-7/16	\$88	\$102.08	\$109	242	9842	\$74	\$85.84	\$92	183	AI018 PVL	\$3,336	\$3,869.76	\$4,170	334	B17/32	\$412	\$477.92	\$515	411
9671	\$40	\$46.40	\$49	183	9843	\$76	\$88.16	\$95	183	AI1120 PVL	\$5,656	\$6,560.96	\$7,070	334	B17/64	\$54	\$62.64	\$67	411
9671R	\$36	\$41.76	\$44	185	9888	\$64	\$74.24	\$79	186	AMC004 PVL	\$13	\$15.08	\$16	422	B17MM	\$28	\$32.48	\$34	411
9680	\$36	\$41.76	\$44	183	9900	\$664	\$770.24	\$829	78	AMC007 PVL	\$26	\$30.16	\$32	422	B18MM	\$28	\$32.48	\$34	411
9680R	\$32	\$37.12	\$39	185	9901	\$804	\$932.64	\$1,005	78	AMC009 PVL	\$37	\$42.92	\$46	422	B19/32	\$484	\$561.44	\$605	411
9682	\$39	\$45.24	\$48	183	9902	\$1,284	\$1,489.44	\$1,605	78	AMC004 PVL	\$12	\$13.92	\$15	422	B19/64	\$66	\$76.56	\$82	411
9682R	\$35	\$40.60	\$43	185	9906	\$17,144	\$19,887.04	\$21,430	26	AMC004 PVL	\$8	\$9.28	\$10	422	B19MM	\$28	\$32.48	\$34	411
9683	\$48	\$55.68	\$59	183	9906M	\$16,928	\$19,636.48	\$21,160	26	AMC007 PVL	\$32	\$37.12	\$39	422	B20MM	\$28	\$32.48	\$34	411
9683R	\$43	\$49.88	\$53	185	9907	\$14,856	\$17,232.96	\$18,569	26	AMC009 PVL	\$43	\$49.88	\$53	422	B21/32	\$544	\$631.04	\$679	411
9684	\$49	\$56.84	\$61	183	9907M	\$14,640	\$16,982.40	\$18,299	26	AMC014 PVL	\$84	\$97.44	\$105	422	B21/64	\$72	\$83.52	\$90	411
9684R	\$44	\$51.04	\$55	185	9908R	\$6,944	\$7,975.04	\$8,619	19	AMC016 PVL	\$108	\$125.28	\$135	422	B23/64	\$92	\$106.72	\$115	411
9685	\$68	\$78.88	\$84	183	9909	\$48,656	\$56,440.96	\$60,820	19	AMGD04 PVL	\$21	\$24.36	\$26	422	B25/64	\$92	\$106.72	\$115	411
9685R	\$61	\$70.76	\$76	185	9910	\$8,312	\$9,641.92	\$10,389	25	AMGD07 PVL	\$43	\$49.88	\$53	422	B25MM	\$28	\$32.48	\$34	411
9686	\$69	\$80.04	\$86	183	9911	\$7,508	\$8,709.28	\$9,385	25	AMGD09 PVL	\$64	\$74.24	\$80	422	B27/64	\$124	\$143.84	\$155	411

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
B80MM	'88	'102,08	'109	411	BCEN8	'600	'696,00	'750	415	BG15/64	'26	'30,16	'32	414	BLTB	'60	'69,60	'74	411
B85MM	'92	'106,72	'115	411	BCN12/21	'65	'75,40	'81	404	BG17/32	'248	'287,68	'309	414	BLTC	'60	'69,60	'74	411
B9/16	'464	'538,24	'579	411	BCN12/24	'144	'167,04	'180	404	BG17/64	'35	'40,60	'43	414	BLTD	'60	'69,60	'74	411
B9/32	'59	'68,44	'73	411	BCN126	'36	'41,76	'44	404	BG19/32	'300	'348,00	'375	414	BLTE	'60	'69,60	'74	411
B9/64	'21	'24,36	'26	411	BCN1412	'36	'41,76	'44	404	BG19/64	'43	'49,88	'53	414	BLTF	'65	'75,40	'81	411
B90MM	'128	'148,48	'159	411	BCN144	'12	'13,92	'14	404	BG21/32	'368	'426,88	'460	414	BLTG	'72	'83,52	'90	411
B95MM	'136	'157,76	'170	411	BCN146	'16	'18,56	'20	404	BG21/64	'52	'60,32	'65	414	BLTH	'72	'83,52	'90	411
BA18U	'1.136	'1.317,76	'1.420	336	BCN183	'9,60	'11,14	'12	404	BG23/64	'67	'77,72	'83	414	BLTI	'72	'83,52	'90	411
BACS AERO	'464	'538,24	'580	33	BCN3164	'12	'13,92	'14	404	BG25/64	'80	'92,80	'99	414	BLTK	'88	'102,08	'110	411
BACS AERO	'840	'974,40	'1.050	33	BCN3166	'16	'18,56	'20	404	BG27/64	'104	'120,64	'129	414	BLTL	'88	'102,08	'110	411
BAG3 AERO	'952	'1.104,32	'1.189	33	BCN3412	'232	'269,12	'289	404	BG29/64	'120	'139,20	'149	414	BLTL	'88	'102,08	'110	411
BAL24A PVL	'33.928	'39.356,48	'42.409	303	BCN346	'192	'222,72	'240	404	BG3/16	'18	'20,88	'22	414	BLTM	'88	'102,08	'110	411
BAMA9	'616	'714,56	'769	318	BCN3812	'48	'55,68	'59	404	BG3/32	'8,80	'10,21	'11	414	BLTN	'92	'106,72	'115	411
BAMP8	'648	'751,68	'809	318	BCN386	'27	'31,32	'33	404	BG3/4	'584	'677,44	'729	414	BLTO	'92	'106,72	'115	411
BAMP9	'648	'751,68	'809	318	BCN51612	'42	'48,72	'52	404	BG3/64	'6	'6,96	'7	414	BLTP	'104	'120,64	'129	411
BARPU	'120	'139,20	'150	468	BCN5164	'17	'19,72	'21	404	BG3/8	'70	'81,20	'87	414	BLTQ	'104	'120,64	'129	411
BAT200L	'412	'477,92	'515	471	BCN5166	'20	'23,20	'24	404	BG3/164	'132	'153,12	'165	414	BLTR	'112	'129,92	'139	411
BAT200M	'412	'477,92	'515	471	BCN5812	'88	'102,08	'109	404	BG33/64	'228	'264,48	'285	414	BLTS	'120	'139,20	'149	411
BAT200XL	'412	'477,92	'515	471	BCN586	'58	'67,76	'72	404	BG35/64	'256	'296,96	'320	414	BLTU	'136	'157,76	'170	411
BAT20U	'1.752	'2.032,32	'2.189	336	BCN7812	'336	'389,76	'419	404	BG37/64	'292	'338,72	'365	414	BLTV	'140	'162,40	'175	411
BAT-AIG16	'768	'890,88	'960	336	BCN786	'244	'283,04	'305	404	BG38/64	'316	'366,56	'395	414	BLTW	'152	'176,32	'189	411
BAT-L11020	'2.204	'2.556,64	'2.755	336	BCO1/16	'16	'18,56	'19	409	BG41/64	'356	'412,96	'445	414	BLTX	'172	'199,52	'215	411
BAT-L1920A	'2.204	'2.556,64	'2.755	336	BCO1/2	'172	'199,52	'215	409	BG43/64	'388	'450,08	'485	414	BLTY	'208	'241,28	'260	411
BAT-RB916	'840	'974,40	'1.050	336	BCO1/32	'6,56	'7,61	'8,20	409	BG5/16	'48	'55,68	'60	414	BLTZ	'224	'259,84	'279	411
BC1/16	'31	'35,96	'38	408	BCO1/4	'39	'45,24	'48	409	BG5/32	'13	'15,08	'16	414	BMAX11/2X21	'2,816	'3.266,56	'3.519	402
BC1/2	'256	'296,96	'320	408	BCO1/64	'5,92	'6,87	'7,40	409	BG5/64	'7,60	'8,82	'9,50	414	BMAX11/2X36	'4,480	'5.196,80	'5.600	402
BC1/4	'66	'76,56	'82	408	BCO1/8	'16	'18,56	'19	409	BG5/8	'348	'403,68	'435	414	BMAX11/4X21	'2,808	'3.257,28	'3.509	402
BC1/8	'31	'35,96	'38	408	BCO11/16	'604	'700,64	'755	409	BG7/16	'104	'120,64	'130	414	BMAX11/4X36	'4,088	'4.742,08	'5.110	402
BC100M AERO	'104	'120,64	'129	410	BCO11/32	'84	'97,44	'105	409	BG7/32	'23	'26,68	'28	414	BMAX11/8X13	'1,256	'1.456,96	'1.569	402
BC105M AERO	'120	'139,20	'149	410	BCO11/64	'20	'23,20	'25	409	BG7/64	'11	'12,76	'13	414	BMAX11/8X21	'2,788	'3.234,08	'3.485	402
BC10M AERO	'12	'13,92	'14	410	BCO13/32	'120	'139,20	'149	409	BG9/16	'284	'329,44	'355	414	BMAX11/8X36	'3,712	'4.305,92	'4.639	402
BC11/32	'136	'157,76	'170	408	BCO13/64	'28	'32,48	'35	409	BG9/32	'38	'44,08	'47	414	BMAX13/4X21	'2,932	'3.401,12	'3.665	402
BC11/64	'40	'46,40	'50	408	BCO15/32	'168	'194,88	'209	409	BG9/64	'12	'13,92	'14	414	BMAX13/4X36	'4,632	'5.373,12	'5.790	402
BC110M AERO	'140	'162,40	'175	410	BCO15/64	'33	'38,28	'41	409	BG81/2	'152	'176,32	'190	415	BMAX13/8X21	'2,816	'3.266,56	'3.519	402
BC115M AERO	'168	'194,88	'209	410	BCO17/32	'344	'399,04	'429	409	BG81/4	'32	'37,12	'39	415	BMAX13/8X36	'4,184	'4.853,44	'5.229	402
BC120M AERO	'168	'194,88	'209	410	BCO17/64	'51	'59,16	'63	409	BG81/8	'12	'13,92	'14	415	BMAX13/1X13	'1,148	'1.331,68	'1.435	402
BC125M AERO	'172	'199,52	'215	410	BCO19/32	'400	'464,00	'500	409	BG81/164	'16	'18,56	'19	415	BMAX1X21	'1,396	'1.619,36	'1.745	402
BC13/32	'176	'204,16	'220	408	BCO19/64	'60	'69,60	'74	409	BG813/64	'21	'24,36	'26	415	BMAX1X36	'2,092	'2.426,72	'2.615	402
BC13/64	'52	'60,32	'64	408	BCO21/32	'516	'598,56	'645	409	BG83/16	'20	'23,20	'24	415	BMAX3/4X13	'824	'955,84	'1.029	402
BC130M AERO	'308	'357,28	'385	410	BCO21/64	'70	'81,20	'87	409	BG83/32	'9,60	'11,14	'12	415	BMAX3/4X21	'1,064	'1.234,24	'1.330	402
BC15/32	'248	'287,68	'310	408	BCO23/64	'92	'106,72	'115	409	BG83/4	'640	'742,40	'800	415	BMAX3/4X36	'1,416	'1.642,56	'1.769	402
BC15/64	'60	'69,60	'75	408	BCO25/64	'104	'120,64	'129	409	BG83/8	'77	'89,32	'96	415	BMAX5/8X13	'820	'951,20	'1.025	402
BC16M AERO	'16	'18,56	'19	410	BCO27/64	'132	'153,12	'165	409	BG85/16	'53	'61,48	'66	415	BMAX5/8X21	'1,028	'1.192,48	'1.285	402
BC17/64	'84	'97,44	'105	408	BCO29/64	'168	'194,88	'209	409	BG85/32	'14	'16,24	'17	415	BMAX5/8X36	'1,224	'1.419,84	'1.529	402
BC19/64	'104	'120,64	'129	408	BCO3/16	'23	'26,68	'28	409	BG85/8	'384	'445,44	'479	415	BMAX7/8X13	'1,048	'1.215,68	'1.309	402
BC20M AERO	'16	'18,56	'19	410	BCO3/32	'16	'18,56	'19	409	BG87/16	'120	'139,20	'149	415	BMAX7/8X21	'1,384	'1.605,44	'1.729	402
BC21/64	'116	'134,56	'145	408	BCO3/4	'728	'844,48	'909	409	BG87/32	'25	'29,00	'31	415	BMAX7/8X36	'1,756	'2.036,96	'2.195	402
BC23/64	'148	'171,68	'185	408	BCO3/64	'7,76	'9,00	'9,70	409	BG87/64	'12	'13,92	'14	415	BME1	'604	'700,64	'755	415
BC25/64	'152	'176,32	'190	408	BCO3/8	'92	'106,72	'115	409	BG89/16	'312	'361,92	'390	415	BME2	'612	'709,92	'765	415
BC25M AERO	'16	'18,56	'19	410	BCO31/64	'172	'199,52	'215	409	BG89/32	'42	'48,72	'52	415	BME3	'992	'1.150,72	'1.239	415
BC27/64	'200	'232,00	'249	408	BCO33/64	'308	'357,28	'385	409	BG89/64	'12	'13,92	'15	415	BME4	'992	'1.150,72	'1.239	415
BC29/64	'248	'287,68	'310	408	BCO35/64	'364	'422,24	'455	409	BH1/16	'29	'33,64	'36	406	BME5	'992	'1.150,72	'1.239	415
BC3/16	'45	'52,20	'56	406	BCO37/64	'400	'464,00	'499	409	BH1/2	'244	'283,04	'305	406	BME6	'2.000	'2.320,00	'2.500	415
BC3/32	'31	'35,96	'38	406	BCO39/64	'412	'477,92	'515	409	BH1/4	'64	'74,24	'79	406	BME7	'2.000	'2.320,00	'2.500	415
BC3/4	'932	'1.081,12	'1.165	408	BCO41/64	'504	'584,64	'629	409	BH1/8	'29	'33,64	'36	406	BMG1	'288	'334,08	'359	404
BC3/8	'148	'171,68	'185	408	BCO43/64	'568	'658,88	'709	409	BH1/164	'128	'148,48	'160	406	BMG1/2	'152	'176,32	'189	404
BC30M AERO	'148	'171,68	'185	410	BCO5/16	'64	'74,24	'79	409	BH11/32	'39	'45,24	'48	406	BMG1/4	'116	'134,56	'145	404
BC31/64	'256	'296,96	'320	408	BCO5/32	'19	'22,04	'23	409	BH11/64	'172	'199,52	'215	406	BMG1-1/2	'520	'603,20	'650	404
BC32M AERO	'16	'18,56	'19	410	BCO5/64	'16	'18,56	'19	409	BH13/32	'52	'60,32	'64	406	BMG1-1/4	'420	'487,20	'525	404
BC35M AERO	'16	'18,56	'20	410	BCO5/8	'420	'487,20	'525	409	BH15/32	'236	'273,76	'295	406	BMG1-1/8	'340	'394,40	'425	404
BC40M AERO	'19	'22,04	'23	410	BCO7/16	'140	'162,40	'175	409	BH15/64	'59	'68,44	'73	406	BMG3/4	'192	'222,72	'240	404
BC45M AERO	'20	'23,20	'25	410	BCO7/32	'32	'37,12	'39	409	BH17/64	'80	'92,80	'100	406	BMG3/8	'132	'153,12	'165	404
BC5/16	'104	'120,64	'129	408	BCO7/64	'16	'18,56	'19	409	BH19/64	'100	'116,00	'125	406	BMG5/16	'128	'148,48	'159	404
BC5/32	'38	'44,08	'47	408	BCO9/16	'384	'445,44	'480	409	BH21/64	'108	'125,28	'135	406	BMG5/8	'164	'190,24	'205	404
BC5/64	'31	'35,96	'38	408	BCO9/32	'53	'61,48	'66	409	BH23/64	'140	'162,40	'175	406	BMG7/16	'144	'167,04	'180	404
BC5/8	'632	'733,12	'790	408	BCO9/64														

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
BN140	\$320	\$371.20	\$400	81	BO07520	\$26	\$30.16	\$32	365	BSDS3/4X12	\$604	\$700.64	\$755	402	C1816	\$272	\$315.52	\$339	391
BN142	\$432	\$501.12	\$539	80	BO07620	\$26	\$30.16	\$32	365	BSDS3/4X18	\$668	\$774.88	\$835	402	C460	\$148	\$171.68	\$185	170
BN143	\$476	\$552.16	\$593	81	BO07720	\$26	\$30.16	\$32	365	BSDS3/4X8	\$456	\$528.96	\$570	402	C5115	\$1,876	\$2,176.16	\$2,345	408
BN151	\$364	\$422.24	\$455	80	BP01 ALECO	\$728	\$844.48	\$910	468	BSDS3/8X12	\$256	\$296.96	\$320	402	C5129	\$3,388	\$3,930.08	\$4,235	408
BNL	\$176	\$204.16	\$219	328	BR1201	\$128	\$148.48	\$159	405	BSDS3/8X4	\$152	\$176.32	\$190	402	C800 ALECO	\$73	\$84.68	\$91	425
BNM1	\$55	\$63.80	\$68	412	BR1202	\$136	\$157.76	\$170	405	BSDS3/8X6	\$168	\$194.88	\$210	402	C801 ALECO	\$73	\$84.68	\$91	425
BNM10	\$44	\$51.04	\$54	412	BR1203	\$168	\$194.88	\$209	405	BSDS3/8X8	\$212	\$245.92	\$265	402	C802 ALECO	\$172	\$199.52	\$215	425
BNM11	\$42	\$48.72	\$52	412	BR1204	\$300	\$348.00	\$375	405	BSDS3/16X12	\$272	\$315.52	\$338	402	C803 ALECO	\$172	\$199.52	\$215	425
BNM12	\$42	\$48.72	\$52	412	BR1205	\$192	\$222.72	\$240	405	BSDS3/16X6	\$136	\$157.76	\$170	402	C806 ALECO	\$73	\$84.68	\$91	425
BNM13	\$42	\$48.72	\$52	412	BR1206	\$192	\$222.72	\$240	405	BSDS3/8X12	\$376	\$436.16	\$469	402	C807 ALECO	\$73	\$84.68	\$91	425
BNM14	\$41	\$47.56	\$51	412	BR1207	\$144	\$167.04	\$180	405	BSDS3/8X6	\$304	\$352.64	\$379	402	C808 ALECO	\$168	\$194.88	\$209	425
BNM15	\$41	\$47.56	\$51	412	BR1401	\$80	\$92.80	\$100	405	BSDS3/8X8	\$316	\$366.56	\$395	402	C809 ALECO	\$168	\$194.88	\$209	425
BNM16	\$41	\$47.56	\$51	412	BR1402	\$55	\$63.80	\$68	405	BSDS3/16X12	\$324	\$375.84	\$405	402	C810 ALECO	\$212	\$245.92	\$265	425
BNM17	\$41	\$47.56	\$51	412	BR1403	\$62	\$71.92	\$77	405	BSDS3/16X6	\$308	\$357.28	\$385	402	C811 ALECO	\$212	\$245.92	\$265	425
BNM18	\$34	\$39.44	\$42	412	BR1404	\$49	\$56.84	\$61	405	BT900	\$5,472	\$6,347.52	\$6,840	278	C812 ALECO	\$62	\$71.92	\$77	425
BNM19	\$34	\$39.44	\$42	412	BR1405	\$53	\$61.48	\$66	405	BVC831	\$54,752	\$63,512.32	\$68,439	394	C813 ALECO	\$62	\$71.92	\$77	425
BNM2	\$55	\$63.80	\$68	412	BR1406	\$57	\$66.12	\$71	405	BZC1	\$1,920	\$2,227.20	\$2,400	413	C814 ALECO	\$96	\$111.36	\$120	425
BNM21	\$31	\$35.96	\$38	412	BR1407	\$88	\$102.08	\$110	405	BZC1/2	\$660	\$765.60	\$825	413	C815 ALECO	\$96	\$111.36	\$120	425
BNM22	\$31	\$35.96	\$38	412	BR1408	\$52	\$60.32	\$64	405	BZC1-1/6	\$2,324	\$2,695.84	\$2,905	413	C822 ALECO	\$144	\$167.04	\$179	425
BNM23	\$31	\$35.96	\$38	412	BR1409	\$54	\$62.64	\$67	405	BZC1-1/2	\$5,048	\$5,855.68	\$6,309	413	C823 ALECO	\$144	\$167.04	\$179	425
BNM24	\$31	\$35.96	\$38	412	BR1410	\$60	\$69.60	\$75	405	BZC1-1/4	\$3,324	\$3,855.84	\$4,155	413	C826 ALECO	\$160	\$185.60	\$200	425
BNM25	\$30	\$34.80	\$37	412	BR1411	\$69	\$80.04	\$86	405	BZC1-1/8	\$2,664	\$3,090.24	\$3,329	413	C827 ALECO	\$160	\$185.60	\$200	425
BNM26	\$30	\$34.80	\$37	412	BR1412	\$84	\$97.44	\$105	405	BZC1-11/16	\$7,356	\$8,532.96	\$9,195	413	C833 ALECO	\$172	\$199.52	\$215	425
BNM27	\$30	\$34.80	\$37	412	BR1413	\$104	\$120.64	\$129	405	BZC1-13/16	\$8,480	\$9,836.80	\$10,600	413	C834 ALECO	\$180	\$208.80	\$225	425
BNM28	\$27	\$31.32	\$33	412	BR1414	\$188	\$218.08	\$235	405	BZC1-15/16	\$9,452	\$10,964.32	\$11,815	413	C903	\$228	\$264.48	\$285	170
BNM29	\$27	\$31.32	\$33	412	BR1415	\$112	\$129.92	\$140	405	BZC13/16	\$1,464	\$1,698.24	\$1,829	413	C903A	\$216	\$250.56	\$269	170
BNM3	\$50	\$58.00	\$62	412	BR1416	\$96	\$111.36	\$120	405	BZC1-3/4	\$2,840	\$3,294.40	\$3,550	413	C904A	\$240	\$278.40	\$299	170
BNM30	\$27	\$31.32	\$33	412	BR1417	\$124	\$143.84	\$155	405	BZC1-3/4	\$7,712	\$8,945.92	\$9,639	413	C905	\$292	\$338.72	\$365	170
BNM31	\$27	\$31.32	\$33	412	BR1418	\$148	\$171.68	\$185	405	BZC1-3/8	\$4,264	\$4,946.24	\$5,329	413	C906B	\$296	\$343.36	\$370	170
BNM32	\$27	\$31.32	\$33	412	BR1419	\$88	\$102.08	\$110	405	BZC15/16	\$1,680	\$1,948.80	\$2,099	413	C906B	\$312	\$361.92	\$390	170
BNM33	\$27	\$31.32	\$33	412	BR1420	\$124	\$143.84	\$155	405	BZC15/16	\$4,036	\$4,681.76	\$5,045	413	C907	\$404	\$468.64	\$505	170
BNM34	\$27	\$31.32	\$33	412	BR1421	\$152	\$176.32	\$189	405	BZC1-5/8	\$6,684	\$7,753.44	\$8,355	413	C907A	\$436	\$505.76	\$545	170
BNM35	\$27	\$31.32	\$33	412	BR1422	\$128	\$148.48	\$160	405	BZC1-7/16	\$4,568	\$5,298.88	\$5,709	413	C908	\$568	\$658.88	\$709	170
BNM36	\$27	\$31.32	\$33	412	BR1423	\$136	\$157.76	\$170	405	BZC1-7/8	\$8,592	\$9,966.72	\$10,740	413	C908A	\$576	\$668.16	\$720	170
BNM37	\$27	\$31.32	\$33	412	BR1424	\$192	\$222.72	\$240	405	BZC1-9/16	\$6,080	\$7,052.80	\$7,600	413	C909	\$860	\$997.60	\$1,075	170
BNM38	\$27	\$31.32	\$33	412	BR1425	\$144	\$167.04	\$180	405	BZC2	\$9,468	\$10,982.88	\$11,835	413	C909A	\$864	\$1,002.24	\$1,080	170
BNM39	\$27	\$31.32	\$33	412	BR1426	\$120	\$139.20	\$149	405	BZC3/4	\$1,208	\$1,401.28	\$1,508	413	C910	\$888	\$1,030.08	\$1,110	170
BNM4	\$50	\$58.00	\$62	412	BR1427	\$180	\$208.80	\$225	405	BZC5/8	\$908	\$1,053.28	\$1,135	413	C910A	\$980	\$1,133.60	\$1,199	170
BNM40	\$27	\$31.32	\$33	412	BR0C01	\$16,256	\$18,856.96	\$20,320	413	BZC7/8	\$1,632	\$1,893.12	\$2,039	413	C911	\$1,368	\$1,610.08	\$1,735	170
BNM41	\$27	\$31.32	\$33	412	BR0C02	\$4,320	\$5,011.20	\$5,399	404	BZC9/16	\$816	\$946.56	\$1,020	413	C911A	\$1,432	\$1,661.12	\$1,790	170
BNM42	\$27	\$31.32	\$33	412	BR0C03	\$1,244	\$1,443.04	\$1,555	476	BZL1/2	\$552	\$640.32	\$690	413	C912	\$1,472	\$1,707.52	\$1,840	170
BNM43	\$27	\$31.32	\$33	412	BR0C06	\$208	\$241.28	\$260	473	BZL1/4	\$212	\$245.92	\$265	413	C918U	\$352	\$408.32	\$439	336
BNM44	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS1/2X12	\$212	\$245.92	\$265	403	BZL1/8	\$144	\$167.04	\$180	413	C918UH	\$316	\$366.56	\$395	233
BNM45	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS1/2X18	\$300	\$348.00	\$375	403	BZL11/32	\$308	\$357.28	\$385	413	C919UH	\$188	\$218.08	\$235	236
BNM46	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS1/2X24	\$364	\$422.24	\$455	403	BZL13/32	\$384	\$445.44	\$480	413	C920UH	\$188	\$218.08	\$235	236
BNM47	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS1/2X6	\$128	\$148.48	\$159	403	BZL15/32	\$484	\$561.44	\$605	413	C921UH	\$200	\$232.00	\$250	236
BNM48	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS1/2X8	\$152	\$176.32	\$190	403	BZL3/16	\$184	\$213.44	\$230	413	C922UH	\$212	\$245.92	\$265	236
BNM49	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS1/4X12	\$176	\$204.16	\$220	403	BZL3/8	\$352	\$408.32	\$439	413	C923UH	\$44	\$51.04	\$54	236
BNM5	\$58	\$68.00	\$72	412	BSDS1/4X4	\$68	\$78.88	\$84	403	BZL5/16	\$292	\$338.72	\$365	413	C924UH	\$200	\$232.00	\$249	233
BNM50	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS1/4X6	\$77	\$89.32	\$96	403	BZL5/32	\$164	\$190.24	\$205	413	C925UH	\$452	\$524.32	\$565	471
BNM51	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS1/4X8	\$100	\$116.00	\$125	403	BZL7/16	\$436	\$505.76	\$545	413	C926UH	\$452	\$524.32	\$565	471
BNM52	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS1X12	\$664	\$770.24	\$829	403	BZL7/32	\$196	\$227.36	\$245	413	C927UH	\$452	\$524.32	\$565	471
BNM53	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS1X18	\$848	\$983.68	\$1,059	403	BZL9/32	\$252	\$292.32	\$315	413	C928UH	\$452	\$524.32	\$565	471
BNM54	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS1/16X4	\$63	\$73.08	\$78	403	BZR1	\$1,132	\$1,313.12	\$1,415	407	C929UH	\$476	\$552.16	\$595	471
BNM55	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS3/16X6	\$77	\$89.32	\$96	403	BZR11/16	\$672	\$779.52	\$839	407	C930UH	\$476	\$552.16	\$595	471
BNM56	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS3/16X8	\$104	\$120.64	\$129	403	BZR13/16	\$788	\$914.08	\$985	407	C931UH	\$476	\$552.16	\$595	471
BNM57	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS3/4X12	\$400	\$464.00	\$500	403	BZR15/16	\$1,008	\$1,169.28	\$1,259	407	C932UH	\$476	\$552.16	\$595	471
BNM58	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS3/4X18	\$520	\$603.20	\$650	403	BZR17/32	\$476	\$552.16	\$595	407	C933UH	\$400	\$464.00	\$499	473
BNM59	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS3/4X6	\$348	\$403.68	\$435	403	BZR19/32	\$552	\$640.32	\$690	407	C934UH	\$568	\$658.88	\$710	473
BNM6	\$50	\$58.00	\$62	412	BSDS3/4X8	\$352	\$408.32	\$439	403	BZR21/32	\$624	\$723.84	\$779	407	C935UH	\$32	\$37.12	\$40	365
BNM60	\$27	\$31.32	\$33	412	BSDS3/8X12	\$172	\$199.52	\$215	403	BZR23/32	\$696	\$807.36	\$870	407	C936UH	\$54	\$62.64	\$67	346
BNM61	\$34	\$39.44	\$42	412	BSDS3/8X18	\$240	\$278.40	\$299	403	BZR25/32	\$788	\$914.08	\$985	407	C937UH	\$26	\$30.16	\$32	346
BNM62	\$34	\$39.44	\$42	412	BSDS3/8X24	\$376	\$436.16	\$469	403	BZR27/32	\$852	\$988.32	\$1,065	407	C938UH	\$68	\$78.88	\$85	346
BNM63	\$34	\$39.44	\$42	412	BSDS3/8X6	\$96	\$111.36	\$119	403	BZR29/32	\$972	\$1,127.52	\$1,215	407	C939UH	\$42	\$48.72	\$52	346
BNM64	\$34	\$39.44	\$42	412	BSDS3/8X8	\$120	\$139.20	\$149	403	BZR3/4	\$748	\$867.68	\$935	407	C940UH	\$96	\$111.36	\$119	346
BNM65	\$34	\$39.44																	

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
CAR-125	\$51	\$59.16	\$63	46	CH120	\$1,044	\$1,211.04	\$1,305	45	CH223-C	\$220	\$255.20	\$275	48	CHACM ALCO	\$920	\$1,067.20	\$1,149	471
CAR-139	\$48	\$56.88	\$60	46	CH120-C	\$132	\$153.12	\$165	45	CH231P ALCO	\$2,736	\$3,173.76	\$3,420	50	CHACK ALCO	\$920	\$1,067.20	\$1,149	471
CAR-140	\$48	\$56.88	\$60	46	CH120L	\$1,184	\$1,373.44	\$1,479	45	CH232P ALCO	\$3,232	\$3,749.12	\$4,039	50	CHALL	\$972	\$1,127.52	\$1,215	471
CAR-142	\$50	\$58.00	\$62	46	CH120L-C	\$276	\$320.16	\$345	45	CH241P ALCO	\$3,168	\$3,674.88	\$3,960	50	CHALM	\$972	\$1,127.52	\$1,215	471
CAR-143	\$53	\$61.48	\$66	46	CH121	\$452	\$524.32	\$565	47	CH242P ALCO	\$2,720	\$3,155.20	\$3,399	50	CHALX	\$972	\$1,127.52	\$1,215	471
CAR-144	\$88	\$102.08	\$110	46	CH121-C	\$132	\$153.12	\$165	47	CH251P ALCO	\$2,300	\$2,668.00	\$2,875	51	CHAR20U	\$1,064	\$1,234.24	\$1,330	336
CAR-145	\$74	\$85.84	\$92	46	CH122	\$548	\$636.68	\$685	47	CH252P ALCO	\$2,076	\$2,408.16	\$2,595	51	CH38 ALCO	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CAR-146	\$54	\$62.64	\$67	46	CH122-C	\$132	\$153.12	\$165	47	CH253P ALCO	\$1,840	\$2,134.40	\$2,300	51	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CAR-152	\$48	\$56.88	\$60	46	CH122L	\$684	\$793.44	\$855	46	CH254P ALCO	\$1,764	\$2,046.24	\$2,205	51	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CAR-153	\$48	\$56.88	\$60	46	CH122L-C	\$276	\$320.16	\$345	46	CH255P ALCO	\$3,456	\$4,008.96	\$4,319	51	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CAR-155	\$208	\$241.28	\$260	46	CH123	\$624	\$723.84	\$780	47	CH256P ALCO	\$4,248	\$4,927.68	\$5,310	50	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CAST20	\$24	\$27.84	\$30	365	CH123-C	\$132	\$153.12	\$165	47	CH257P ALCO	\$1,072	\$1,243.52	\$1,340	52	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CAU50 PVL	\$288	\$334.08	\$360	46	CH124	\$776	\$900.16	\$969	47	CH272P ALCO	\$1,400	\$1,624.00	\$1,749	52	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CC707 PVL	\$4,416	\$5,122.56	\$5,520	352	CH124-C	\$132	\$153.12	\$165	47	CH273P ALCO	\$1,476	\$1,712.16	\$1,845	52	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CC820 ALCO PVL	\$45,564	\$52,894.24	\$56,955	397	CH125	\$1,412	\$1,637.92	\$1,765	47	CH274P ALCO	\$1,536	\$1,781.76	\$1,920	52	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CC910	\$13,328	\$15,460.80	\$16,660	352	CH125-C	\$132	\$153.12	\$165	47	CH275P ALCO	\$1,336	\$1,549.76	\$1,670	52	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CD13	\$580	\$672.80	\$725	301	CH126	\$1,356	\$1,572.96	\$1,695	46	CH276P ALCO	\$1,660	\$1,925.60	\$2,075	53	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CE1	\$432	\$501.12	\$540	300	CH126-C	\$132	\$153.12	\$165	46	CH281P ALCO	\$2,272	\$2,635.52	\$2,840	53	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CE1115 PVL	\$59,376	\$68,876.16	\$74,219	355	CH126L	\$1,492	\$1,730.72	\$1,865	46	CH282P ALCO	\$3,072	\$3,563.52	\$3,839	53	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CE1120A PVL	\$86,392	\$100,214.72	\$107,989	355	CH126L-C	\$276	\$320.16	\$345	46	CH283P ALCO	\$3,452	\$4,004.32	\$4,315	53	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CE2	\$244	\$283.04	\$305	300	CH127	\$808	\$937.28	\$1,010	45	CH301	\$9,916	\$11,502.56	\$12,395	38	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CE3	\$276	\$320.16	\$345	300	CH127-C	\$132	\$153.12	\$165	45	CH301-C	\$296	\$343.36	\$369	38	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CE913 PVL	\$11,996	\$13,915.36	\$14,995	355	CH127L	\$944	\$1,095.04	\$1,180	45	CH302	\$9,688	\$11,238.08	\$12,109	38	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CEP15	\$1,720	\$1,995.20	\$2,150	368	CH127L-C	\$276	\$320.16	\$345	45	CH303	\$296	\$343.36	\$369	38	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CGREF1	\$204	\$236.64	\$255	64	CH128	\$96	\$1,155.36	\$1,245	42	CH303-C	\$2,372	\$2,751.52	\$2,965	40	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CGREF2	\$204	\$236.64	\$255	64	CH128-C	\$132	\$153.12	\$165	42	CH303-C	\$296	\$343.36	\$369	40	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CGREF3	\$204	\$236.64	\$255	64	CH129	\$488	\$566.08	\$610	44	CH303-C	\$296	\$343.36	\$369	40	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CGREF4	\$204	\$236.64	\$255	64	CH129-C	\$132	\$153.12	\$165	44	CH303-C	\$2,680	\$3,108.80	\$3,349	39	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CGREF5	\$204	\$236.64	\$255	64	CH130	\$2,112	\$2,449.92	\$2,640	46	CH303L-C	\$616	\$714.56	\$770	39	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CGREF6	\$204	\$236.64	\$255	64	CH130-C	\$132	\$153.12	\$165	46	CH304	\$1,640	\$1,902.40	\$2,050	40	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH101	\$1,424	\$1,651.84	\$1,780	33	CH131	\$1,416	\$1,642.56	\$1,770	46	CH304-C	\$296	\$343.36	\$369	40	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH101-C	\$132	\$153.12	\$165	33	CH131-C	\$132	\$153.12	\$165	46	CH304-C	\$296	\$343.36	\$369	40	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH102	\$1,320	\$1,531.20	\$1,650	33	CH132	\$1,468	\$1,702.88	\$1,835	48	CH304L	\$1,948	\$2,259.68	\$2,435	39	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH102-C	\$132	\$153.12	\$165	33	CH132-C	\$132	\$153.12	\$165	48	CH304L-C	\$616	\$714.56	\$770	39	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH103	\$1,388	\$1,610.08	\$1,735	33	CH151P ALCO	\$1,372	\$1,591.52	\$1,715	51	CH305	\$2,264	\$2,626.24	\$2,830	40	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH103-C	\$132	\$153.12	\$165	33	CH171P ALCO	\$944	\$1,095.04	\$1,180	52	CH305L	\$2,572	\$2,983.52	\$3,215	39	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH104	\$1,900	\$2,204.00	\$2,375	35	CH172P ALCO	\$1,276	\$1,480.16	\$1,595	53	CH305L-C	\$616	\$714.56	\$770	39	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH104-C	\$132	\$153.12	\$165	35	CH181P ALCO	\$1,040	\$1,206.40	\$1,300	53	CH306	\$1,572	\$1,823.52	\$1,965	40	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH104L	\$2,036	\$2,361.76	\$2,545	34	CH201	\$2,440	\$2,830.40	\$3,050	35	CH306L	\$1,876	\$2,176.16	\$2,345	39	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH104L-C	\$276	\$320.16	\$345	34	CH201-C	\$220	\$255.20	\$275	35	CH306L-C	\$616	\$714.56	\$770	39	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH105	\$1,308	\$1,517.28	\$1,635	36	CH201L	\$2,704	\$3,136.64	\$3,379	34	CH307	\$1,468	\$1,702.88	\$1,835	43	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH105-C	\$132	\$153.12	\$165	36	CH201L-C	\$496	\$575.36	\$620	34	CH307-C	\$296	\$343.36	\$369	43	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH106	\$1,200	\$1,392.00	\$1,499	35	CH202	\$2,232	\$2,589.12	\$2,789	35	CH307L	\$1,776	\$2,060.16	\$2,219	42	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH106-C	\$132	\$153.12	\$165	35	CH202-C	\$220	\$255.20	\$275	35	CH307L-C	\$616	\$714.56	\$770	42	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH106L	\$1,336	\$1,549.76	\$1,669	34	CH202L	\$2,492	\$2,890.72	\$3,115	34	CH308	\$1,492	\$1,730.72	\$1,865	46	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH106L-C	\$276	\$320.16	\$345	34	CH202L-C	\$496	\$575.36	\$620	34	CH308-C	\$296	\$343.36	\$369	46	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH107	\$968	\$1,122.88	\$1,209	35	CH203	\$3,120	\$3,619.20	\$3,899	36	CH308-C	\$3,940	\$4,570.40	\$4,925	47	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH107-C	\$132	\$153.12	\$165	35	CH203-C	\$220	\$255.20	\$275	36	CH309	\$296	\$343.36	\$369	47	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH107L	\$1,104	\$1,280.64	\$1,379	34	CH203L	\$3,380	\$3,920.80	\$4,225	36	CH310	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	37	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH107L-C	\$276	\$320.16	\$345	34	CH203L-C	\$496	\$575.36	\$620	36	CH310-C	\$296	\$343.36	\$369	37	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH108	\$1,144	\$1,327.04	\$1,429	35	CH206	\$2,340	\$2,714.40	\$2,925	37	CH310L	\$3,816	\$4,426.56	\$4,769	36	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH108-C	\$132	\$153.12	\$165	35	CH206-C	\$220	\$255.20	\$275	37	CH310L-C	\$616	\$714.56	\$770	36	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH108L	\$1,280	\$1,484.80	\$1,599	34	CH207	\$2,836	\$3,289.76	\$3,545	37	CH311	\$3,428	\$3,976.48	\$4,285	37	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH108L-C	\$276	\$320.16	\$345	34	CH207-C	\$220	\$255.20	\$275	37	CH311-C	\$296	\$343.36	\$369	37	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH109	\$1,688	\$1,958.08	\$2,110	37	CH210	\$944	\$1,095.04	\$1,179	43	CH311-C	\$3,564	\$4,134.24	\$4,455	36	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH109-C	\$132	\$153.12	\$165	37	CH210-C	\$220	\$255.20	\$275	43	CH311L-C	\$616	\$714.56	\$770	36	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH110	\$1,588	\$1,842.08	\$1,985	37	CH210L	\$1,204	\$1,396.64	\$1,505	43	CH312	\$3,132	\$3,633.12	\$3,915	42	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH110-C	\$132	\$153.12	\$165	37	CH210L-C	\$496	\$575.36	\$620	43	CH312-C	\$296	\$343.36	\$369	42	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH110L	\$1,724	\$1,999.84	\$2,155	36	CH211	\$1,536	\$1,781.76	\$1,919	47	CH312L	\$3,436	\$3,985.76	\$4,295	41	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH110L-C	\$276	\$320.16	\$345	36	CH211-C	\$220	\$255.20	\$275	47	CH312L-C	\$616	\$714.56	\$770	41	CH38V8	\$3,512	\$4,073.92	\$4,389	395
CH111	\$1,012	\$1,173.92	\$1,265	39	CH211L	\$1,800	\$2,088.00	\$2,249	46	CH313	\$3,928	\$4,5							

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
CPU20A	\$400	\$464.00	\$500	77	DDES45 PVL	\$440	\$510.40	\$549	418	EH1018 PVL	\$3,448	\$3,999.68	\$4,309	336	FD4512P PVL	\$69	\$80.04	\$86	420
CPU20AR	\$420	\$487.20	\$525	77	DDES7 PVL	\$860	\$997.60	\$1,075	418	EM1B1	\$224	\$259.84	\$280	431	FD454 PVL	\$60	\$69.60	\$74	420
CPU26A	\$520	\$603.20	\$650	77	DDES9 PVL	\$872	\$1,011.52	\$1,089	418	EM2	\$168	\$194.88	\$209	431	FD454P PVL	\$69	\$80.04	\$86	420
CPU26AR	\$552	\$640.32	\$689	77	DD1CA PVL	\$56	\$64.96	\$70	419	ENIUC	\$172	\$199.52	\$215	79	FD456 PVL	\$60	\$69.60	\$74	420
CPUC20	\$328	\$380.48	\$410	77	DD1C4S PVL	\$65	\$75.40	\$81	419	ENIUG	\$344	\$399.04	\$430	79	FD456P PVL	\$69	\$80.04	\$86	420
CPUC20R	\$344	\$399.04	\$430	77	DD1C7 PVL	\$168	\$194.88	\$210	419	ENI916 PVL	\$2,192	\$2,542.72	\$2,739	392	FD458 PVL	\$60	\$69.60	\$74	420
CRSOLU	\$148	\$171.68	\$185	362	DD1S14 PVL	\$3,316	\$3,846.56	\$4,145	398	EN930 PVL	\$3,188	\$3,698.08	\$3,985	392	FD458P PVL	\$69	\$80.04	\$86	420
CSE01	\$11	\$12.76	\$13	448	DD1S14 PVL	\$3,316	\$3,846.56	\$4,145	419	EN950 PVL	\$5,688	\$6,598.08	\$7,109	392	FD712 PVL	\$120	\$139.20	\$150	420
CSE02	\$17	\$19.72	\$21	448	DD1S16 PVL	\$4,136	\$4,797.76	\$5,170	398	ENIAC ALEO	\$584	\$677.44	\$730	475	FD712P PVL	\$132	\$153.12	\$165	420
CSE03	\$24	\$27.84	\$30	448	DD1S16 PVL	\$4,136	\$4,797.76	\$5,170	419	ENIGON	\$584	\$677.44	\$730	475	FD74 PVL	\$120	\$139.20	\$150	420
CSE04	\$36	\$41.76	\$45	448	DD1S18 PVL	\$4,892	\$5,674.72	\$6,115	398	EP211	\$76	\$88.16	\$95	318	FD74P PVL	\$132	\$153.12	\$165	420
CSOL830	\$2,408	\$2,793.28	\$3,010	362	DD1S18 PVL	\$4,892	\$5,674.72	\$6,115	419	EP212	\$144	\$167.04	\$179	318	FD76 PVL	\$120	\$139.20	\$150	420
CSOL850	\$4,272	\$4,955.52	\$5,340	362	DD1S20 PVL	\$6,120	\$7,099.20	\$7,650	398	EP213	\$216	\$250.56	\$269	318	FD76P PVL	\$132	\$153.12	\$165	420
CT1620	\$28	\$32.48	\$34	365	DD1S20 PVL	\$6,120	\$7,099.20	\$7,650	419	EP214	\$296	\$343.36	\$369	318	FD78 PVL	\$120	\$139.20	\$150	420
CT2020	\$28	\$32.48	\$34	365	DD1S4 PVL	\$58	\$67.28	\$72	419	EP215	\$360	\$417.60	\$450	318	FD78P PVL	\$132	\$153.12	\$165	420
CT2420	\$28	\$32.48	\$34	365	DD1S4S PVL	\$67	\$77.72	\$83	419	EP216	\$432	\$501.12	\$540	318	FL4 ALEO	\$148	\$171.68	\$185	368
CTM16	\$688	\$798.08	\$859	316	DD1S7 PVL	\$172	\$199.52	\$215	419	EP220	\$1,192	\$1,382.72	\$1,490	318	F01 ALEO	\$188	\$218.08	\$235	436
CTM30	\$888	\$1,030.08	\$1,110	316	DD1S9 PVL	\$256	\$296.96	\$320	419	EP222	\$252	\$292.32	\$315	318	F0112 ALEO	\$216	\$250.56	\$270	436
CTM55	\$976	\$1,132.16	\$1,220	316	DD1T4 PVL	\$54	\$62.94	\$67	419	EP223	\$388	\$450.88	\$485	318	F0114 ALEO	\$216	\$250.56	\$270	436
CUAD100	\$196	\$227.36	\$245	468	DD1T4S PVL	\$62	\$71.92	\$77	419	EP224	\$492	\$570.72	\$615	318	F012 ALEO	\$188	\$218.08	\$235	436
CUM20A	\$264	\$306.24	\$330	363	DD1T7 PVL	\$160	\$185.60	\$200	419	EP225	\$616	\$714.56	\$770	318	F014 ALEO	\$188	\$218.08	\$235	436
CUM25	\$448	\$519.68	\$560	363	DD1T9 PVL	\$236	\$273.76	\$295	419	EP226	\$736	\$853.76	\$919	318	F02 ALEO	\$228	\$264.48	\$285	436
CUM20	\$172	\$199.52	\$215	365	DDPS4S PVL	\$232	\$269.12	\$290	418	EP228	\$960	\$1,113.60	\$1,200	318	F03 ALEO	\$188	\$218.08	\$235	436
CUTU1	\$160	\$185.60	\$200	438	DDPS7 PVL	\$500	\$580.00	\$625	418	EP2310	\$1,672	\$1,939.52	\$2,089	318	F038 ALEO	\$188	\$218.08	\$235	436
CUTU2	\$84	\$97.44	\$105	438	DDPS9 PVL	\$576	\$668.16	\$720	418	EP232	\$488	\$566.08	\$609	318	F038 ALEO	\$188	\$218.08	\$235	436
CUTU2N	\$29	\$33.64	\$36	439	DDPT4S PVL	\$224	\$259.84	\$279	418	EP233	\$712	\$825.92	\$889	318	FRM	\$252	\$292.32	\$315	475
CUTU3	\$96	\$111.36	\$120	439	DDS45 ALEO	\$220	\$255.20	\$275	419	EP234	\$884	\$1,025.44	\$1,105	318	FT2	\$192	\$222.72	\$239	448
CUTU3S	\$44	\$51.04	\$55	439	DD57 ALEO	\$448	\$519.68	\$559	419	EP236	\$1,288	\$1,494.08	\$1,609	318	FUMU16 PVL	\$2,872	\$2,872.00	\$3,590	370
CUTU4	\$168	\$194.88	\$210	439	DE60K5	\$42,332	\$49,105.12	\$52,915	266	EP238	\$1,396	\$1,619.36	\$1,745	318	FUMU20 PVL	\$3,176	\$3,176.00	\$3,970	370
CUTU4N	\$77	\$89.32	\$96	439	DE750	\$92,996	\$107,875.36	\$116,245	266	EP240	\$2,208	\$2,561.28	\$2,760	318	FUTU	\$160	\$185.60	\$200	468
CV41	\$1,296	\$1,503.36	\$1,619	417	DFLEXU5	\$2,600	\$3,016.00	\$3,249	325	EP242	\$752	\$872.32	\$940	318	FW1/2X1/16	\$428	\$496.48	\$535	417
CV412	\$496	\$575.36	\$620	417	DFLEXU8	\$3,284	\$3,809.44	\$4,105	325	EP243	\$796	\$923.36	\$995	318	FW1/2X1/8	\$436	\$505.76	\$545	417
CV414	\$244	\$284.04	\$305	417	DFLEXUM	\$3,192	\$3,702.72	\$3,990	325	EP245	\$928	\$1,076.48	\$1,160	318	FW1/2X3/32	\$436	\$505.76	\$545	417
CV418	\$240	\$278.40	\$299	417	DG843 PVL	\$4,856	\$5,632.96	\$6,070	370	EP246	\$1,128	\$1,308.48	\$1,410	318	FW1-1/2X1/4	\$768	\$890.88	\$960	417
CV4316	\$240	\$278.40	\$300	417	DG852 PVL	\$5,340	\$6,194.40	\$6,675	370	EP246	\$1,312	\$1,521.92	\$1,639	318	FW1-1/2X3/8	\$864	\$1,025.44	\$1,105	417
CV434	\$804	\$932.64	\$1,005	417	DLL24A PVL	\$42,076	\$48,808.16	\$52,595	304	EP247	\$1,544	\$1,791.04	\$1,930	318	FW1-1/4X1/4	\$780	\$881.60	\$949	417
CV438	\$392	\$454.72	\$490	417	DLL24B PVL	\$50,936	\$59,085.76	\$63,670	304	EP248	\$1,620	\$1,879.20	\$2,025	318	FW1-1/4X3/16	\$756	\$876.96	\$945	417
CV4516	\$252	\$292.32	\$315	417	DM60	\$1,832	\$2,125.12	\$2,290	326	EP249	\$1,940	\$2,250.40	\$2,425	318	FW1X3/16	\$628	\$728.48	\$785	417
CV4532	\$240	\$278.40	\$300	417	DOMU	\$396	\$459.36	\$495	468	EP40A	\$26	\$30.16	\$32	366	FW1X3/8	\$700	\$812.00	\$875	417
CV458	\$524	\$607.84	\$655	417	DSA10100	\$608	\$705.28	\$760	418	EP4410	\$4,372	\$5,071.52	\$5,465	318	FW1X7/32	\$688	\$798.08	\$859	417
CV4716	\$432	\$501.12	\$540	417	DSA1080	\$532	\$617.12	\$665	418	EP444	\$1,880	\$2,180.80	\$2,350	318	FW3/4X1/8	\$488	\$566.08	\$610	417
CV478	\$1,212	\$1,405.92	\$1,515	417	DSA12100	\$756	\$876.96	\$945	418	EP445	\$2,224	\$2,579.84	\$2,779	318	FW3/4X3/16	\$512	\$593.92	\$639	417
CVD1	\$1,644	\$1,907.04	\$2,055	417	DSA1280	\$644	\$747.04	\$805	418	EP446	\$2,780	\$3,224.80	\$3,475	318	FW3/4X5/32	\$512	\$593.92	\$639	417
CVD12	\$636	\$737.76	\$795	417	DS4748	\$296	\$343.36	\$369	418	EP448	\$3,504	\$4,064.64	\$4,379	318	FW5/8X1/8	\$456	\$528.96	\$569	417
CVD14	\$488	\$566.08	\$610	417	DSM1040	\$288	\$334.08	\$359	418	EP60	\$35	\$40.60	\$43	366	FW5/8X3/32	\$456	\$528.96	\$569	417
CVD316	\$456	\$528.96	\$569	417	DSM1060	\$336	\$389.76	\$420	418	ER11	\$188	\$218.08	\$235	317	FW5/8X5/32	\$456	\$528.96	\$569	417
CVD34	\$1,096	\$1,271.36	\$1,369	417	DSM1080	\$424	\$491.84	\$530	418	ER116	\$3,008	\$3,489.28	\$3,760	317	FW7/8X5/32	\$600	\$696.00	\$750	417
CVD38	\$528	\$612.48	\$660	417	DSM1240	\$412	\$477.92	\$515	418	ER118	\$3,960	\$4,593.60	\$4,950	317	G1610	\$1,396	\$1,619.36	\$1,745	392
CVD516	\$540	\$626.40	\$675	417	DSM1260	\$500	\$580.00	\$625	418	ER12	\$244	\$283.04	\$305	317	G1612	\$1,896	\$2,199.36	\$2,369	392
CVD58	\$908	\$1,053.28	\$1,135	417	DSM1430	\$108	\$125.28	\$135	418	ER13	\$296	\$343.36	\$369	317	G1804	\$184	\$213.44	\$230	392
CVD716	\$616	\$714.56	\$770	417	DSM724	\$144	\$167.04	\$179	418	ER21	\$212	\$245.92	\$265	317	G1805	\$208	\$241.28	\$259	392
CVR1	\$2,800	\$3,248.00	\$3,499	417	DSM740	\$184	\$213.44	\$229	418	ER22	\$316	\$366.56	\$395	317	G1806	\$240	\$278.40	\$299	392
CVR12	\$564	\$654.24	\$705	417	DSM840	\$220	\$255.20	\$275	418	ER23	\$404	\$468.64	\$505	317	G1808	\$296	\$343.36	\$369	392
CVR14	\$264	\$306.24	\$329	417	DT39	\$14,640	\$16,982.40	\$18,300	266	ER33	\$480	\$556.80	\$600	317	G1810	\$360	\$417.60	\$449	392
CVR34	\$1,108	\$1,285.28	\$1,385	417	DVM	\$76	\$88.16	\$95	475	ER34	\$648	\$751.68	\$809	317	G2202	\$100	\$116.00	\$125	392
CVR38	\$372	\$431.52	\$465	417	E3618	\$3,824	\$4,435.84	\$4,779	81	ER35	\$780	\$904.80	\$975	317	G2205	\$164	\$190.24	\$205	392
CVR48	\$608	\$705.28	\$760	417	E3624	\$4,376	\$5,076.16	\$5,470	81	ER36	\$896	\$1,039.36	\$1,119	317	G5115	\$1,200	\$1,392.00	\$1,499	414
CVR516	\$288	\$334.08	\$359	417	E451	\$156	\$180.96	\$195	282	ER63	\$864	\$1,002.24	\$1,080	317	G5121	\$784	\$909.44	\$980	414
CVR58	\$1,016	\$1,178.56	\$1,269	417	E4818	\$4,384	\$5,085.44	\$5,479	81	ER64	\$1,112	\$1,289.92	\$1,389	317	G5129	\$1,800	\$2,088.00	\$2,250	414
CVR78	\$1,928	\$2,236.48	\$2,410	417	E4824	\$5,212	\$6,045.92	\$6,515	81	ER66	\$1,472	\$1,707.92	\$1,839	317	GBAR	\$20	\$23.20	\$25	475
D1	\$456	\$528.96	\$570	73	EA1004A PVL	\$2,080	\$2,412.80	\$2,600	343	ER74	\$1,364	\$1,582.24	\$1,705	317	GB613 PVL	\$66,848	\$77,543.68	\$83,559	371
D1A	\$456	\$528.96	\$570	73	EA1005 PVL	\$2,688	\$3,118.08	\$3,359	341	ER76	\$1,760	\$2,041.60	\$2,199	317	GB635A PVL	\$11,780	\$13,664.80	\$14,725	371
D2	\$500	\$580.00	\$625	73	EA1007A PVL	\$3,336	\$3,869.76	\$4,169	341	ER85	\$2,416	\$2,802.56	\$3,019	317	GG870 PVL	\$24,144	\$28,007.04	\$30,180	371
D2A	\$500	\$580.00	\$625	73	EA1009A PVL	\$3													

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
H41M12	\$24,400	\$28,304.00	\$30,500	67	JBUA02M	\$620	\$719.20	\$775	91	JT01 PVL	\$1,748	\$2,027.68	\$2,185	338	MNU10E	\$39	\$45.24	\$48	468
H41S8	\$16,316	\$18,926.56	\$20,395	67	JBUA02S	\$632	\$733.12	\$790	90	JUP18	\$256	\$296.96	\$320	191	MOCHU ALEO	\$1,984	\$2,301.44	\$2,479	469
H5113	\$676	\$784.16	\$845	406	JBU001	\$192	\$222.72	\$240	183	JUP34	\$268	\$310.88	\$335	191	MOCHU1	\$400	\$464.00	\$499	469
H5115	\$1,952	\$2,264.32	\$2,440	406	JBU002	\$408	\$473.28	\$510	183	JUP42	\$412	\$477.92	\$515	190	MP117	\$772	\$895.52	\$965	789
H5118MC	\$3,664	\$4,250.24	\$4,579	407	JCO1 PVL	\$7,872	\$9,131.52	\$9,840	335	JUP42A	\$288	\$334.08	\$359	191	MP122	\$1,596	\$1,851.36	\$1,995	78
H5121	\$1,740	\$2,018.40	\$2,175	406	JCO2 PVL	\$5,336	\$6,189.76	\$6,670	336	JUP48	\$412	\$477.92	\$515	190	MP218	\$500	\$580.00	\$625	78
H5129	\$3,536	\$4,101.76	\$4,419	406	JCB01	\$7,840	\$9,094.40	\$9,800	29	JUP54	\$412	\$477.92	\$515	190	MP218	\$1,144	\$1,327.04	\$1,429	78
HB1218B	\$40	\$46.40	\$50	436	JCB02	\$4,136	\$4,797.76	\$5,169	29	KAG20 ALEO	\$1,040	\$1,206.40	\$1,300	396	MP23M4	\$34,244	\$39,723.04	\$42,805	61
HB1224B	\$40	\$46.40	\$50	436	JCB03	\$5,812	\$6,741.92	\$7,265	29	LAN1051	\$1,028	\$1,192.48	\$1,285	368	MP28M5	\$42,092	\$48,826.72	\$52,615	61
HD28M4	\$11,280	\$13,084.80	\$14,100	65	JCD01	\$1,256	\$1,456.96	\$1,569	85	LAN1074	\$1,744	\$2,023.04	\$2,179	368	MPORT	\$12	\$13.92	\$15	475
HD28M6	\$13,424	\$15,571.84	\$16,780	65	JCDT13	\$1,428	\$1,656.48	\$1,785	179	LAN840	\$972	\$1,127.52	\$1,215	368	MPUNTA	\$676	\$784.16	\$845	368
HD28S4	\$7,708	\$8,941.28	\$9,635	66	JCM01	\$5,152	\$5,976.32	\$6,440	29	LAN865	\$1,068	\$1,238.88	\$1,335	368	MRIU1	\$1,708	\$1,981.28	\$2,135	469
HD33M8	\$16,644	\$19,307.04	\$20,805	65	JCM02	\$2,488	\$2,886.08	\$3,109	29	LAN909	\$1,664	\$1,930.24	\$2,080	368	MS818 PVL	\$5,200	\$5,200.00	\$6,499	369
HD38M8	\$18,256	\$21,176.96	\$22,819	65	JCO3	\$2,720	\$3,252.00	\$3,499	330	LAPU1 PVL	\$624	\$723.84	\$779	442	MS818A PVL	\$5,392	\$5,392.00	\$6,740	369
HDAC1	\$768	\$890.88	\$960	66	JCP2 PVL	\$9,068	\$10,518.88	\$11,335	365	LAPU2 PVL	\$892	\$1,034.72	\$1,115	442	MS820 PVL	\$5,704	\$5,704.00	\$7,129	369
HDAC2	\$136	\$157.76	\$170	66	JDPU117	\$352	\$408.32	\$440	189	LAPU3 PVL	\$1,352	\$1,568.32	\$1,690	442	MSPOU	\$648	\$751.68	\$809	469
HDAC3	\$240	\$278.40	\$300	66	JDPU26	\$424	\$491.84	\$529	189	LB821 PVL	\$2,032	\$2,357.12	\$2,539	344	MUS16E	\$368	\$426.88	\$460	469
HDAC4	\$436	\$505.76	\$545	66	JDPU48	\$424	\$491.84	\$529	189	LCMUL	\$748	\$867.68	\$935	475	MUSB8T	\$376	\$436.16	\$470	469
HDAC5	\$444	\$515.04	\$555	66	JDT12 ALEO	\$420	\$487.20	\$525	180	LCR120 PVL	\$908	\$1,053.28	\$1,135	441	MW10K	\$2,348	\$2,723.68	\$2,935	326
HDAC6	\$752	\$872.32	\$940	66	JDT25 ALEO	\$752	\$872.32	\$940	180	LCR25 PVL	\$440	\$510.40	\$550	441	MW10KG	\$1,640	\$1,902.40	\$2,050	326
HDREF1	\$1,256	\$1,456.96	\$1,569	66	JDT5 ALEO	\$200	\$232.00	\$250	180	LCR70 PVL	\$772	\$895.52	\$965	441	NCE15	\$2,264	\$2,626.24	\$2,830	355
HDREF2	\$108	\$125.28	\$135	66	JDT8 ALEO	\$352	\$408.32	\$439	180	LCU100 PVL	\$288	\$334.08	\$359	442	NCE20A	\$3,880	\$4,500.80	\$4,849	355
HG840 PVL	\$15,980	\$18,536.80	\$19,975	367	JE11	\$2,100	\$2,436.00	\$2,625	30	LE834 PVL	\$7,232	\$8,389.12	\$9,046	356	NCON0B	\$836	\$969.76	\$1,045	354
HG865	\$20,804	\$24,132.64	\$26,005	367	JE17	\$2,984	\$3,461.44	\$3,730	30	LF1000	\$176	\$204.16	\$219	293	NCON0B	\$1,488	\$1,726.08	\$1,859	354
HG909 PVL	\$32,240	\$37,388.40	\$40,299	367	JE28	\$4,352	\$5,048.32	\$5,440	30	LF1500	\$164	\$190.24	\$205	293	NCON12	\$1,716	\$1,990.56	\$2,145	354
HG914 PVL	\$37,220	\$43,175.20	\$46,525	367	JE5	\$1,576	\$1,828.16	\$1,969	322	LF2000	\$284	\$329.44	\$355	293	NELCV ALEO	\$468	\$542.88	\$585	258
HIEL45	\$1,144	\$1,327.04	\$1,430	470	JEB8 ALEO	\$2,392	\$2,774.72	\$2,989	254	LF2500	\$980	\$1,136.80	\$1,225	293	NEL ALEO	\$404	\$468.64	\$505	258
HL1051 PVL	\$27,212	\$31,565.92	\$34,015	366	JEL11	\$2,588	\$3,002.08	\$3,235	322	LF3000	\$444	\$515.04	\$555	293	NEL1	\$808	\$937.28	\$1,010	327
HL1074 PVL	\$35,376	\$41,036.16	\$44,219	366	JEL3	\$1,364	\$1,582.24	\$1,705	322	LF4000	\$488	\$566.08	\$609	293	NL2	\$1,320	\$1,531.20	\$1,650	327
HS1	\$60	\$69.60	\$75	416	JEL9	\$2,172	\$2,519.52	\$2,715	322	LF5000	\$168	\$194.88	\$209	293	NL2A	\$2,344	\$2,719.04	\$2,929	327
HS1-1/16	\$53	\$61.48	\$66	416	JF03 ALEO	\$556	\$644.96	\$695	436	LF5000	\$332	\$385.12	\$415	293	NL2E	\$792	\$918.72	\$990	328
HS1-1/8	\$66	\$76.56	\$82	416	JGP4	\$1,284	\$1,489.44	\$1,605	243	LF6000	\$380	\$440.80	\$475	293	NL2	\$328	\$380.48	\$409	240
HS1-1/2	\$92	\$106.72	\$115	416	JGT01	\$3,520	\$4,083.20	\$4,399	84	LI1018 PVL	\$3,276	\$3,800.16	\$4,095	335	NL3	\$188	\$218.08	\$235	240
HS1-1/4	\$76	\$88.16	\$94	416	JH01	\$4,240	\$4,918.40	\$5,300	30	LI1120 PVL	\$5,552	\$6,440.32	\$6,940	335	NL4	\$196	\$227.36	\$245	240
HS1-1/8	\$68	\$78.88	\$84	416	JH9 PVL	\$2,672	\$3,099.52	\$3,340	345	LI812 PVL	\$2,884	\$3,345.44	\$3,605	337	NO.6	\$1,328	\$1,540.48	\$1,659	239
HS1-11/16	\$96	\$111.36	\$120	416	JH9A PVL	\$2,344	\$2,719.04	\$2,930	342	LLA20	\$33	\$38.28	\$41	469	NO.45	\$548	\$635.68	\$685	240
HS1-3/16	\$71	\$82.36	\$88	416	JHS12	\$1,528	\$1,772.48	\$1,909	416	LLA20V	\$33	\$38.28	\$41	469	NO.6	\$704	\$816.64	\$879	240
HS1-3/8	\$104	\$120.64	\$130	416	JHS8	\$1,044	\$1,211.04	\$1,305	416	LLA80	\$33	\$38.28	\$41	469	NO.7 ALEO	\$716	\$830.56	\$895	239
HS1-3/4	\$80	\$92.80	\$100	416	JHT7 ALEO	\$5,376	\$6,236.16	\$6,720	176	LLA80V ALEO	\$92	\$106.72	\$115	469	NO.8 ALEO	\$452	\$524.32	\$565	239
HS1-5/8	\$96	\$111.36	\$119	416	JH12	\$9,004	\$10,490.64	\$11,105	24	LLA80V	\$76	\$88.16	\$94	469	NO.9 ALEO	\$328	\$380.48	\$410	239
HS1-7/16	\$84	\$97.44	\$105	416	JH14	\$9,020	\$10,456.20	\$11,075	24	LLC18M	\$148	\$171.68	\$185	303	OVE200L	\$700	\$812.00	\$875	472
HS1-7/8	\$104	\$120.64	\$130	416	JH50	\$15,364	\$17,822.24	\$19,205	24	LLC18MJ	\$384	\$445.44	\$479	302	OVE200M	\$700	\$812.00	\$875	472
HS1-9/16	\$92	\$106.72	\$115	416	JH6	\$1,540	\$1,786.40	\$1,925	441	LD914 PVL	\$1,412	\$1,637.92	\$1,765	344	OVE200XL	\$700	\$812.00	\$875	472
HS2	\$116	\$134.56	\$145	416	JHMC12M	\$3,328	\$3,860.48	\$4,159	161	LDNCH6	\$492	\$570.72	\$615	469	P1900	\$2,584	\$2,997.44	\$3,230	285
HS2-1/2	\$144	\$167.04	\$180	416	JHMC12MR	\$3,616	\$4,194.56	\$4,520	162	LP807B PVL	\$2,464	\$2,858.24	\$3,080	344	P1902	\$492	\$570.72	\$615	285
HS2-1/4	\$136	\$157.76	\$170	416	JHMC9	\$2,500	\$2,900.00	\$3,125	161	LP810	\$268	\$310.88	\$335	443	P1904	\$492	\$570.72	\$615	285
HS2-1/8	\$116	\$143.84	\$155	416	JHMC9R	\$2,720	\$3,155.20	\$3,400	162	LP820 PVL	\$280	\$324.80	\$350	443	P1908	\$568	\$658.88	\$710	285
HS2-3/4	\$160	\$185.60	\$199	416	JH4	\$3,584	\$4,157.44	\$4,479	322	LP835 PVL	\$364	\$422.24	\$455	443	P1910	\$580	\$672.80	\$725	285
HS2-3/8	\$144	\$167.04	\$180	416	JH6	\$2,048	\$2,375.68	\$2,559	322	LP855 PVL	\$584	\$677.44	\$729	443	P1914	\$676	\$784.16	\$845	285
HS3	\$164	\$190.24	\$205	416	JHMC1/2-13	\$884	\$1,025.44	\$1,105	416	LP88 PVL	\$232	\$269.12	\$290	443	P1921	\$492	\$570.72	\$615	285
HS3/4	\$53	\$61.48	\$66	416	JHMC1/4-20	\$352	\$408.32	\$440	416	LP130 PVL	\$456	\$528.96	\$570	440	P63	\$252	\$292.32	\$315	82
HS3-1/2	\$172	\$199.52	\$215	416	JHMC1/8-40	\$468	\$542.88	\$585	416	LP222 ALEO	\$77	\$89.32	\$96	468	P79	\$296	\$343.36	\$368	82
HS3-3/4	\$192	\$222.72	\$240	416	JHMC3/16-24	\$396	\$459.36	\$495	416	LPUS122 ALEO	\$77	\$89.32	\$96	468	PAC36 ALEO	\$1,612	\$1,869.92	\$2,015	396
HS5/8	\$50	\$58.00	\$62	416	JHMC3/4-10	\$2,512	\$2,913.92	\$3,139	416	LR14 ALEO PVL	\$1,304	\$1,512.64	\$1,629	444	PARU1 ALEO	\$444	\$515.04	\$555	470
HS7/8	\$56	\$64.96	\$69	416	JHMC3/8-16	\$484	\$561.44	\$605	416	LR905A PVL	\$1,680	\$1,948.80	\$2,099	344	PB1214 PVL	\$19,936	\$23,125.76	\$24,919	358
HS9/16	\$41	\$47.56	\$51	416	JHMC5/16-18	\$440	\$510.40	\$550	416	LRUGA PVL	\$856	\$992.96	\$1,070	443	PC11 ALEO	\$312	\$361.92	\$389	212
HSA38	\$88	\$102.08	\$109	416	JHMC5/8-11	\$1,780	\$2,064.80	\$2,225	416	LRU7 PVL	\$1,136	\$1,317.76	\$1,420	442	PC18 ALEO	\$500	\$580.00	\$625	212
HS76	\$124	\$143.84	\$155	416	JH5	\$1,956	\$2,268.96	\$2,445	326	LRU8 PVL	\$1,328	\$1,540.48	\$1,660	442	PC6 ALEO	\$180	\$208.80	\$225	212
HT21	\$6,448	\$7,479.68	\$8,060	316	JHMP4	\$2,320	\$2,691.20	\$2,900	326	LTU10R PVL	\$712	\$825.92	\$889	440	PC800A PVL	\$1,064	\$1,234.24	\$1,330	345
I22C10	\$7,912	\$9,177.92	\$9,890	69	JHMP5	\$4,316	\$5,006.56	\$5,395	327	LTU18S PVL	\$692	\$802.72	\$865	441	PC960 PVL	\$1,596	\$1,851.36	\$1,995	345
I27M3	\$8,404	\$9,748.64	\$10,505	68	JH16 PVL	\$3,424	\$3,971.84	\$4,280	338	LTU20A ALEO PVL	\$796	\$923.36	\$995	440	PCA18 ALEO	\$512	\$593.92	\$639	212
I27M5	\$9,696	\$11,247.36	\$12,120	68	JH27 PVL	\$2,572	\$2,983.52	\$3,215	342	LTU20B PVL	\$448	\$519.68	\$560	440	PC6A ALEO	\$184	\$213.44	\$230	212
I27S4	\$5,248	\$6,087.68	\$6,559	69</															

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
PLA201C	'88	'102.08	'110	472	RAAMRA96	'5,696	'6,607.36	'7,120	185	RVUX	'824	'955.84	'1,029	471	U3600B	'3,684	'4,273.44	'4,605	156
PLA201L	'88	'102.08	'110	472	RABIM96	'6,520	'7,563.20	'8,149	185	SQZHM	'224	'259.84	'279	102	U3600BM	'1,788	'2,074.08	'2,235	156
PLA201M	'88	'102.08	'110	472	RAC122	'7,344	'8,519.04	'9,179	120	SQZHS	'236	'273.76	'295	101	U3619M	'108	'125.28	'135	156
PLA201X	'88	'102.08	'110	472	RAC3414	'10,488	'12,166.08	'13,110	120	SB1014 PVL	'35,540	'41,226.40	'44,425	350	U3621M	'108	'125.28	'135	156
PLAU	'368	'426.88	'459	470	RACUSH96	'8,576	'9,948.16	'10,719	185	SB1018 PVL	'55,532	'64,417.12	'69,415	350	U3622M	'108	'125.28	'135	156
PLMU	'113	'15.08	'16	470	RADU51MS	'9,084	'10,537.44	'11,355	187	SC9079 PVL	'2,164	'2,510.24	'2,705	344	U3624	'108	'125.28	'135	156
PM0820A	'25	'29.00	'31	363	RAM	'212	'245.92	'265	71	SCB1120 PVL	'4,700	'5,452.00	'5,875	335	U3624M	'124	'143.84	'155	156
PM1020A	'25	'29.00	'31	363	RAPROJ96	'5,184	'6,013.44	'6,479	185	SF150	'504	'584.64	'630	234	U3626	'108	'125.28	'135	156
PMOR1	'2,076	'2,408.16	'2,595	276	RAS	'244	'283.04	'305	71	SF150HK	'2,204	'2,556.64	'2,755	234	U3627M	'128	'148.48	'159	156
PMOR3	'2,596	'3,011.36	'3,245	276	RAT096	'492	'570.72	'615	473	SF15H	'256	'296.96	'320	234	U3628	'108	'125.28	'135	156
PNL4 ALEO	'136	'157.76	'169	212	RB1120 PVL	'8,172	'9,479.52	'10,215	334	SF15M	'160	'185.60	'200	234	U3630	'120	'139.20	'150	156
PNL6 ALEO	'184	'213.44	'229	211	RBARRE	'2,000	'2,320.00	'2,500	474	SF15MH	'256	'296.96	'320	234	U3630M	'140	'162.40	'175	156
PNL8 ALEO	'220	'255.20	'275	211	RBOTAS	'220	'255.20	'275	473	SF15SS	'160	'185.60	'200	234	U3632	'124	'143.84	'155	156
POEL01 PVL	'35,072	'40,683.52	'43,840	319	RCA-DG8	'240	'278.40	'299	370	SF15ST	'160	'185.60	'200	234	U3632M	'144	'167.04	'180	156
POEL03 PVL	'48,628	'56,408.48	'60,783	319	RCAS4	'400	'464.00	'499	473	SF15T	'160	'185.60	'200	234	U3634	'128	'148.48	'159	156
POEL07 PVL	'69,472	'80,587.52	'86,840	319	RCOP14	'228	'264.48	'285	230	SF15X	'256	'296.96	'320	234	U3636	'140	'162.40	'175	156
POEL09 PVL	'82,048	'95,175.68	'102,559	319	RCOP18	'296	'343.36	'369	230	SF16H	'404	'468.64	'505	234	U3636M	'160	'185.60	'199	156
POEL11 PVL	'107,684	'124,913.44	'134,605	319	RCOP18T	'420	'487.20	'525	230	SF16S	'368	'426.88	'460	234	U3637M	'164	'190.24	'205	156
POPA01	'4,108	'4,765.28	'5,135	320	RCOP24	'408	'473.28	'510	230	SFTB	'88	'102.08	'109	448	U3638	'140	'162.40	'175	156
POPA02	'5,424	'6,291.84	'6,780	320	RCOP24P	'392	'454.72	'489	230	SFTR	'88	'102.08	'109	448	U3638M	'184	'213.44	'229	156
POPA03	'8,552	'9,920.32	'10,689	320	RCOP30	'588	'682.08	'735	230	SFTT	'88	'102.08	'109	448	U3640	'144	'167.04	'180	156
POPA04	'13,056	'15,144.96	'16,319	320	RCOP36	'736	'853.76	'919	230	SI910 PVL	'11,276	'13,080.16	'14,095	351	U3641M	'188	'218.08	'235	156
PORTU	'1,104	'1,280.64	'1,380	469	RCOPUZ	'224	'259.84	'279	472	SK816 PVL	'6,480	'7,516.80	'8,100	351	U3642	'152	'176.32	'189	156
PORTU1	'944	'1,095.04	'1,180	469	RCU-DG8	'180	'208.80	'225	370	SK818 PVL	'7,144	'8,287.04	'8,929	351	U3644	'152	'176.32	'189	156
PP921A PVL	'10,100	'11,716.00	'12,625	369	RD1/2	'188	'218.08	'235	475	SK904 PVL	'106,840	'123,702.40	'133,300	349	U3646	'160	'185.60	'199	156
PPG10 PVL	'1,924	'2,231.84	'2,405	378	RD1/4	'156	'180.96	'195	475	SK920 PVL	'2,032	'2,357.12	'2,539	336	U3646M	'296	'343.36	'369	156
PPG11 PVL	'2,716	'3,150.56	'3,395	378	RD3/8	'168	'194.88	'210	475	SM1110 PVL	'82,032	'95,157.12	'102,540	349	U3648	'164	'190.24	'205	156
PPG17 PVL	'2,716	'3,150.56	'3,395	378	RDADOS	'920	'1,067.20	'1,150	473	SM1113 PVL	'106,840	'123,702.40	'133,300	349	U3650	'184	'213.44	'229	156
PPR1V ALEO	'600	'696.00	'750	258	RDIS	'56	'64.96	'70	475	SMA3	'308	'357.28	'385	318	U3650M	'324	'375.84	'405	156
PPR2V ALEO	'632	'733.12	'790	258	RDISC14	'180	'208.80	'225	473	SMG5	'568	'658.88	'710	318	U3652	'188	'218.08	'235	156
PR12 ALEO	'288	'334.08	'359	212	RDISC4	'164	'190.24	'205	473	SMG6	'1,396	'1,619.36	'1,745	318	U3654	'192	'222.72	'240	156
PRC10	'536	'621.76	'670	278	RDISC7	'164	'190.24	'205	473	SMG7	'1,652	'1,916.32	'2,065	318	U3655M	'340	'394.40	'425	156
PRC12	'664	'770.24	'830	278	RDISM ALEO	'576	'668.16	'719	473	SOL83020 PVL	'19,100	'22,156.00	'23,875	362	U3656	'280	'324.80	'350	156
PRC4	'176	'204.16	'220	278	RE1210PBS	'3,528	'4,092.48	'4,409	260	SOL93025 PVL	'22,704	'26,336.64	'28,390	362	U3658	'288	'334.08	'359	156
PRC5	'220	'255.20	'275	278	RE300C	'824	'955.84	'1,029	260	SOLD9400 PVL	'36,044	'41,811.04	'45,055	362	U3660	'296	'343.36	'369	156
PRC6	'272	'315.52	'340	278	RE300PA	'4196	'4,867.36	'5,245	260	SOL11020-220 PVL	'5,888	'6,830.08	'7,360	361	U3660M	'360	'417.60	'450	156
PRC8	'404	'468.64	'505	278	RE300PAS	'6,200	'7,192.00	'7,750	260	SOL11020-BV PVL	'6,344	'7,359.04	'7,929	361	U3662	'308	'357.28	'385	156
PRES2	'148	'171.68	'185	278	RE300PB	'4,196	'4,867.36	'5,245	260	SOL18200-BV PVL	'5,072	'5,883.52	'6,339	361	U3664	'324	'375.84	'405	156
PRES4	'188	'218.08	'235	278	RE300PBS	'6,200	'7,192.00	'7,750	260	SOL18200-BV PVL	'12,684	'14,713.44	'15,855	363	U3665M	'376	'436.16	'470	156
PRP12	'384	'445.44	'479	278	REC1014 PVL	'2,340	'2,714.40	'2,925	345	SOL1020-BV PVL	'9,508	'11,029.28	'11,885	364	U3668	'340	'394.40	'425	156
PRP24	'440	'510.40	'550	278	REC1114 PVL	'3,392	'3,934.72	'4,240	345	SOL1025 PVL	'18,088	'20,982.08	'22,606	364	U3672	'352	'408.32	'440	156
PRP6	'336	'389.76	'419	278	REC914 PVL	'2,104	'2,440.64	'2,630	345	SOL1120-220 PVL	'16,168	'18,754.88	'20,210	364	U3676	'360	'417.60	'450	156
PSFU1	'416	'482.56	'520	439	RECAG6	'336	'389.76	'420	475	SR10M	'1,048	'1,215.68	'1,310	274	U3680	'376	'436.16	'470	156
PSOLLJ	'132	'153.12	'165	470	RECAG8	'336	'389.76	'420	475	SR10S	'1,048	'1,215.68	'1,310	274	U3682	'392	'454.72	'490	156
PTMOV	'1,920	'2,227.20	'2,400	75	RECAGC	'336	'389.76	'420	475	SS950 PVL	'3,584	'4,157.44	'4,479	345	U3688 PVL	'25	'29.00	'31	421
PUN10 ALEO	'228	'264.48	'285	212	RECAGK	'1,036	'1,201.76	'1,295	475	SSB14	'488	'568.08	'609	350	U372 PVL	'30	'34.80	'37	421
PUNTA30	'880	'1,020.80	'1,100	368	RELU	'352	'408.32	'440	470	SSB18	'688	'798.08	'860	350	U378 PVL	'57	'66.12	'71	421
PUNTA40	'1,064	'1,234.24	'1,330	368	REPTC1	'392	'454.72	'489	400	SSK15	'296	'343.36	'370	352	U386 PVL	'46	'53.36	'57	420
PVC855 PVL	'36,440	'42,270.40	'45,549	394	RESME	'144	'167.04	'180	473	SSK18	'296	'343.36	'370	352	U40 PVL	'72	'83.52	'89	446
PVU01	'376	'436.16	'469	324	RFRU1 PVL	'772	'895.52	'965	444	TAPEU	'1,040	'1,206.40	'1,300	470	U40A PVL	'36	'41.76	'45	446
PVU02	'412	'477.92	'515	324	RFRU2 PVL	'1,236	'1,433.76	'1,545	444	TARMA PVL	'1,584	'1,837.44	'1,980	474	U40B PVL	'48	'55.68	'59	446
QCONEC	'428	'496.48	'535	368	RFRU1 PVL	'652	'756.32	'815	445	RB812A PVL	'7,176	'8,324.16	'8,969	348	U409 PVL	'65	'75.40	'81	420
R302	'88	'102.08	'109	222	RFRU2 PVL	'888	'1,030.08	'1,109	445	TBCHK812	'316	'366.56	'395	348	U519 PVL	'144	'167.04	'179	421
R303	'96	'111.36	'119	222	RFRU5 PVL	'1,368	'1,586.88	'1,710	445	TO61	'2,632	'3,053.12	'3,289	400	U575 PVL	'49	'56.84	'61	421
R306	'96	'111.36	'119	222	RGREF1	'1,240	'1,438.40	'1,550	64	TC76	'3,452	'4,004.32	'4,315	400	U730 PVL	'44	'51.04	'55	420
R307	'112	'129.92	'139	223	RGREF2	'1,192	'1,382.72	'1,490	68	TC810 PVL	'19,928	'23,116.48	'24,910	348	U750 PVL	'23	'26.68	'28	420
R309A	'224	'259.84	'280	222	RHCNOF	'3,732	'4,329.12	'4,665	354	TC91	'5,056	'5,864.96	'6,319	400	U758 PVL	'72	'83.52	'89	421
R309B	'248	'287.68	'309	222	RHCNEF	'228	'264.48	'285	473	TC914 PVL	'27,900	'32,364.00	'34,875	348	U761 PVL	'20	'23.20	'24	420
R313	'312	'361.92	'390	220	RI1018 PVL	'3,512	'4,073.92	'4,390	334	TDCH834	'624	'723.84	'779	348	U762 PVL	'43	'49.88	'53	421
RS23910	'28	'32.48	'35	105	RM7120 PVL	'1,792	'2,078.72	'2,240	339	TORRFX	'996	'1,155.36	'1,245	445	U780 PVL	'60	'69.60	'74	421
RS239115	'28	'32.48	'35	105	RM8120 PVL	'1,456	'1,688.96	'1,820	338	TE812A PVL	'2,344	'2,719.04	'2,930	337	UCD10	'596	'691.36	'745	302
RS239120	'28	'32.48	'35	105	RM822 PVL	'5,120	'5,939.20	'6,399	339	TE938 PVL	'1,308	'1,517.28	'1,635	338	UCD33	'440	'510.40	'550	302
RS239125	'31	'35.96	'38	105	RM838 PVL	'1,376	'1,596.16	'1											

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
UFM812	152	176.32	189	426	UH1232M	2.720	3.155.20	3.399	247	UH2765SW	19.584	22.717.44	24.480	248	UP125	3.812	4.421.92	4.765	386
UFM88	75	87.00	93	426	UH1233M	3.156	3.660.96	3.945	247	UH2765SWM	11.876	13.776.16	14.845	248	UP125R046	316	366.56	395	384
UFME10	112	129.92	139	426	UH1234	1.936	2.245.76	2.420	246	UH2765SWM	12.476	14.472.16	15.539	248	UP6120	70.008	81.209.28	87.510	384
UFME12	148	171.68	185	426	UH1234M	3.312	3.841.92	4.140	247	UH27705SW	16.368	18.986.88	20.459	248	UP612038B	14.260	16.541.60	17.825	384
UFME8	92	106.72	115	426	UH1236	2.264	2.626.24	2.829	246	UH2775SW	17.016	19.738.56	21.270	248	UP700	328	380.48	410	386
UFMM10	1124	143.84	155	426	UH1237M	3.900	4.524.00	4.875	247	UH278	11.972	13.872.52	14.965	248	UP711	1.456	1.688.96	1.820	386
UFMM12	176	204.16	220	426	UH1238	2.308	2.677.28	2.885	246	UH2780SWM	19.496	22.615.36	24.369	248	UP711K	2.124	2.463.84	2.655	386
UFMM8	84	97.44	105	426	UH1238M	4.604	5.340.64	5.755	247	UH2785SWM	19.576	22.708.16	24.470	248	UP711K5	452	524.32	565	386
UFPB10	60	69.60	75	426	UH1240	2.720	3.155.20	3.399	246	UH41-1/2	224	259.84	279	252	UP715	1.688	1.958.08	2.110	386
UFPB12	100	116.00	125	426	UH1241M	5.648	6.551.68	7.060	247	UH41-1/4	1120	139.20	150	252	UP722	1.208	1.401.28	1.510	380
UFPB14	140	162.40	175	426	UH1242	3.156	3.660.96	3.945	246	UH41-3/8	140	162.40	175	252	UP731	4.240	4.918.40	5.299	381
UFPB6	36	41.76	45	426	UH1242M	5.972	6.927.52	7.465	247	UH41-1/2	224	259.84	279	252	UP731A	3.136	3.637.76	3.920	382
UFPB8	51	59.16	63	426	UH1244	3.640	4.222.40	4.549	246	UH44-3/8	140	162.40	175	252	UP731AK	3.596	4.171.36	4.495	382
UFPM10	76	88.16	95	426	UH1246	3.900	4.524.00	4.875	246	UH44-5/16	1120	139.20	150	252	UP731AKM	3.564	4.134.24	4.455	382
UFPM12	120	139.20	149	426	UH1246M	7.488	8.686.08	9.360	247	UH651	720	835.20	900	252	UP731K	5.012	5.813.92	6.265	381
UFPM14	148	171.68	185	426	UH1248	4.604	5.340.64	5.755	246	UH652	1.080	1.252.80	1.349	252	UP731KM	4.948	5.739.68	6.185	381
UFPM6	46	53.36	57	426	UH1250	5.540	6.426.40	6.925	246	UH653	1.480	1.716.80	1.849	252	UP731KH	3.812	4.421.92	4.765	381
UFPM8	57	66.12	71	426	UH1250M	9.352	10.848.32	11.689	247	UH654	1.664	1.930.24	2.079	252	UP734HK	4.608	5.345.28	5.759	381
UFRB10	56	64.36	70	426	UH1251M	9.444	10.955.04	11.805	247	UH66FG	1.432	1.661.12	1.789	251	UP734HKM	4.540	5.266.40	5.675	381
UFRB12	88	102.08	110	426	UH1252	5.648	6.551.68	7.060	246	UH67FG	2.004	2.324.64	2.505	251	UP766	2.016	2.338.56	2.519	388
UFRB6	34	39.44	42	426	UH1254	5.972	6.927.52	7.465	246	UH68FG	2.776	3.220.16	3.470	251	UP772H	8.968	10.402.88	11.210	383
UFRB8	45	52.20	56	426	UH1256	7.416	8.602.56	9.270	246	UH708	1.832	2.125.12	2.289	246	UP772HA	7.444	8.635.04	9.305	383
UFRM10	67	77.72	83	426	UH1258	7.488	8.686.08	9.360	246	UH710	2.264	2.626.24	2.830	246	UP772HAK	8.228	9.544.48	10.285	383
UFRM12	100	116.00	125	426	UH1260	9.036	10.481.76	11.295	246	UH712	2.992	3.470.72	3.740	246	UP772HAKM	8.352	9.688.32	10.440	383
UFRM8	55	63.80	68	426	UH1264	9.352	10.848.32	11.689	246	UH715	4.356	5.052.96	5.445	246	UP772HK	10.212	11.845.92	12.765	383
UFS8316	25	29.00	31	426	UH1885	1.512	1.753.92	1.890	252	UH718	6.416	7.442.56	8.019	246	UP772HKM	10.212	11.845.92	12.765	383
UFS832	25	29.00	31	426	UH1886	1.172	1.359.52	1.465	252	UH71FG	5.436	6.305.76	6.795	251	UP776	15.376	17.836.16	19.220	382
UFS8732	25	29.00	31	426	UH206	1.860	2.157.60	2.325	250	UH71FGS	5.164	5.990.24	6.455	251	UP776K	16.300	18.908.00	20.375	382
UFTP6	28	32.48	35	426	UH2282	1.972	2.287.52	2.465	250	UH724	11.480	13.316.80	14.349	246	UP776KM	16.300	18.908.00	20.375	382
UFTP7	38	44.08	47	426	UH2616SW	2.276	2.640.16	2.845	249	UH72FG	6.900	8.004.00	8.625	251	UP779	2.112	2.449.92	2.640	391
UFTP8	46	53.36	57	426	UH2617SW	2.276	2.640.16	2.845	249	UH72FGS	6.580	7.632.80	8.225	251	UP780	2.428	2.816.48	3.035	391
UFTR10	80	92.80	100	426	UH2618SW	2.576	2.988.16	3.220	249	UH73FG	10.156	11.780.96	12.695	251	UP785	1.888	2.190.08	2.360	389
UFTR6	28	32.48	35	426	UH2619SW	3.368	3.906.88	4.209	249	UH73FGS	9.648	11.191.68	12.059	251	UP785H	2.904	3.368.64	3.630	389
UFTR7	37	42.92	46	426	UH2620SW	3.436	3.985.76	4.295	249	UH74FG	12.616	14.634.56	15.770	251	UP785S	2.320	2.691.20	2.899	389
UFTR8	47	54.52	58	426	UH2621SW	1.940	2.250.40	2.425	250	UH74FGS	11.984	13.901.44	14.980	246	UP788R	1.952	2.264.32	2.439	389
UH00FG	616	714.56	770	251	UH2621SW	3.496	4.055.36	4.370	249	UH810	2.608	3.025.28	3.260	246	UP788RH	2.992	3.470.72	3.739	389
UH01FG	1.004	1.164.64	1.255	251	UH2622SW	4.236	4.913.76	5.295	249	UH812	3.380	3.920.80	4.225	246	UP797-6	18.008	20.889.28	22.509	384
UH02FG	1.240	1.438.40	1.550	251	UH2623SW	4.400	5.104.00	5.500	249	UH814	4.304	4.992.64	5.374	246	UP800VE	392	454.72	490	388
UH03FG	1.680	1.948.80	2.099	251	UH2624SW	4.488	5.206.08	5.610	249	UH818	6.788	7.874.08	8.485	246	UP800V1	240	278.40	300	388
UH1079M	1.792	2.078.72	2.240	248	UH2626SW	5.492	6.290.72	6.739	249	UH824	9.404	10.908.64	11.755	246	UP835	2.156	2.500.96	2.695	389
UH1134	508	589.28	635	247	UH2627SW	5.424	6.291.84	6.779	249	UH86A-1/2	252	292.32	315	251	UP835A	3.488	4.046.08	4.360	387
UH1151	1.712	1.985.92	2.140	247	UH2628SW	6.328	7.340.48	7.910	249	UH86A-1/4	144	167.04	179	251	UP857	10.256	11.896.96	12.819	387
UH1160	2.060	2.389.60	2.575	247	UH2629SW	7.100	8.236.00	8.875	249	UH86A-1X12	1.736	2.013.76	2.170	251	UP860	936	1.085.76	1.169	387
UH1162	2.736	3.173.76	3.420	247	UH2630SW	7.200	8.352.00	8.999	249	UH86A-1X8	1.256	1.456.96	1.570	251	UP860K	1.132	1.313.12	1.415	387
UH1164	3.752	4.352.32	4.680	247	UH2631SW	7.320	8.491.20	9.150	249	UH86A-3/16	136	157.76	169	251	UP861A	3.312	3.841.92	4.139	388
UH1200F	14.936	17.325.76	18.669	246	UH2632SW	8.888	10.310.08	11.109	249	UH86A-3/4X12	832	965.12	1.040	251	UP865S	3.428	3.976.48	4.285	378
UH1200FM	7.688	8.918.08	9.609	247	UH2633SWM	3.496	4.055.36	4.370	249	UH86A-3/4X8	592	686.72	740	251	UP865S	3.956	4.588.96	4.945	378
UH1200G	7.840	9.094.40	9.799	246	UH2650SWM	8.888	10.310.08	11.109	249	UH86A-3/8	168	194.88	210	251	UP870A	1.660	1.925.60	2.075	388
UH1200H	3.404	3.948.64	4.255	246	UH268	2.224	2.579.84	2.780	250	UH86A-5/16	152	176.32	189	251	UP871	1.912	2.157.92	2.319	387
UH1200KM	5.124	5.943.84	6.405	247	UH2716SW	2.868	3.326.88	3.585	248	UH86A-5/8	432	501.12	540	251	UP874	1.076	1.257.92	1.345	389
UH1200OM	25.536	29.621.76	31.919	247	UH2717SW	3.032	3.517.12	3.789	248	UH86A-7/16	192	222.72	240	251	UP87430	63	73.08	78	389
UH1206M	260	301.60	325	247	UH2718SW	3.032	3.517.12	3.789	248	UH86A-7/8X12	1.256	1.456.96	1.569	251	UP875	1.480	1.716.80	1.849	387
UH1207M	260	301.60	325	247	UH2719SW	3.032	3.517.12	3.789	248	UH86A-7/8X8	852	988.32	1.065	251	UP876	1.020	1.183.20	1.275	387
UH1208	248	287.68	309	246	UH2720SW	3.032	3.517.12	3.789	248	UH96-1/2	384	445.44	479	252	UP879	2.360	2.737.60	2.950	389
UH1208M	260	301.60	325	247	UH2721SW	3.032	3.517.12	3.789	248	UH96-1/4	220	255.20	275	252	UP881	2.368	2.746.88	2.960	389
UH1209M	260	301.60	325	247	UH2722SW	3.032	3.517.12	3.789	248	UH9616	568	658.88	709	250	UP88135A	78	90.48	97	389
UH1210	260	301.60	325	246	UH2723SW	4.460	5.173.60	5.575	248	UH96-3/4	776	900.16	970	252	UP884	5.704	6.616.64	7.130	391
UH1210M	292	338.72	365	247	UH2724SW	4.732	5.489.12	5.915	248	UH96-3/8	232	269.12	289	252	UP886	1.416	1.642.56	1.769	385
UH1211M	328	380.48	409	247	UH2724SWM	2.868	3.326.88	3.585	248	UH96-5/16	220	255.20	275	252	UP888H	1.404	1.628.64	1.755	385
UH1212	292	338.72	365	246	UH2726SW	4.732													

CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO DISTRIBUIDOR	PRECIO DISTRIBUIDOR CON IVA	PRECIO DE LISTA	PÁG.
UPX731	\$3,932	\$4,561.12	\$4,915	380	USF02G	\$136	\$157.76	\$170	456	USLO11	\$79	\$91.64	\$98	452	USZS10	\$900	\$1,044.00	\$1,125	462
UPX731A	\$4,224	\$4,899.84	\$5,280	380	USF02M	\$136	\$157.76	\$170	456	USLO12	\$79	\$91.64	\$98	452	USZS11	\$900	\$1,044.00	\$1,125	462
UPX731B	\$3,340	\$3,874.40	\$4,175	380	USF02X	\$136	\$157.76	\$170	456	USLO14	\$79	\$91.64	\$98	453	USZS12	\$900	\$1,044.00	\$1,125	462
UPX776	\$7,692	\$8,922.72	\$9,615	382	USF03C	\$128	\$148.48	\$160	456	USLO15	\$79	\$91.64	\$98	453	USZS25	\$900	\$1,044.00	\$1,125	462
UPX893	\$16,348	\$18,963.68	\$20,435	384	USF03EX	\$128	\$148.48	\$160	456	USLO16	\$71	\$82.36	\$88	453	USZS26	\$900	\$1,044.00	\$1,125	462
URRPN0C	\$184	\$213.44	\$229	472	USF03G	\$128	\$148.48	\$160	456	USLO17	\$71	\$82.36	\$88	453	USZS65	\$900	\$1,044.00	\$1,125	462
URRPN0L	\$184	\$213.44	\$229	472	USF03M	\$128	\$148.48	\$160	456	USLO18	\$71	\$82.36	\$88	453	USZS27	\$900	\$1,044.00	\$1,125	462
URRPN0M	\$184	\$213.44	\$229	472	USF03X	\$128	\$148.48	\$160	456	USLO19	\$79	\$91.64	\$98	453	USZS27S	\$900	\$1,044.00	\$1,125	462
URRPN0X	\$184	\$213.44	\$229	472	USF04C	\$152	\$176.32	\$189	456	USLO20	\$79	\$91.64	\$98	453	USZS28	\$900	\$1,044.00	\$1,125	462
URRPN0RC	\$184	\$213.44	\$229	472	USF04EX	\$152	\$176.32	\$189	456	USLG1	\$136	\$157.76	\$170	451	USZS85	\$900	\$1,044.00	\$1,125	462
URRPN0RL	\$184	\$213.44	\$229	472	USF04F	\$152	\$176.32	\$189	456	USLP1	\$840	\$974.40	\$1,049	456	USZS9	\$900	\$1,044.00	\$1,125	462
URRPN0RM	\$184	\$213.44	\$229	472	USF04M	\$152	\$176.32	\$189	456	USLV2	\$3,552	\$4,120.32	\$4,440	456	USZT10	\$972	\$1,127.52	\$1,215	461
URRPN0RX	\$184	\$213.44	\$229	472	USF04X	\$152	\$176.32	\$189	456	USLV6	\$7,596	\$8,811.36	\$9,495	456	USZT5	\$972	\$1,127.52	\$1,215	461
USA01A	\$1,696	\$1,967.36	\$2,119	454	USF51	\$372	\$431.52	\$465	451	USLV9	\$8,412	\$9,757.92	\$10,515	456	USZT6	\$972	\$1,127.52	\$1,215	461
USA01B	\$1,696	\$1,967.36	\$2,119	454	USGCC	\$316	\$366.56	\$395	458	USM1	\$660	\$765.60	\$825	455	USZT65	\$972	\$1,127.52	\$1,215	461
USA02A	\$2,292	\$2,658.72	\$2,865	454	USGCCG	\$316	\$366.56	\$395	458	USM2	\$648	\$751.68	\$809	455	USZT7	\$972	\$1,127.52	\$1,215	461
USA02B	\$2,292	\$2,658.72	\$2,865	454	USGCCM	\$316	\$366.56	\$395	458	USO2	\$216	\$250.56	\$269	453	USZT75	\$972	\$1,127.52	\$1,215	461
USA3A	\$640	\$742.40	\$799	454	USGCX	\$316	\$366.56	\$395	458	USO3	\$248	\$287.68	\$309	453	USZT8	\$972	\$1,127.52	\$1,215	461
USA3B	\$640	\$742.40	\$799	454	USGDC	\$128	\$148.48	\$159	459	USPFI	\$192	\$222.72	\$239	455	USZT85	\$972	\$1,127.52	\$1,215	461
USA4A	\$772	\$895.52	\$965	454	USGDG	\$128	\$148.48	\$159	459	USQ1	\$188	\$218.08	\$235	466	USZT9	\$972	\$1,127.52	\$1,215	461
USA4B	\$772	\$895.52	\$965	454	USGDM	\$128	\$148.48	\$159	459	USS2	\$180	\$208.80	\$225	466	VAS100	\$172	\$199.52	\$215	378
USA5A	\$792	\$918.72	\$989	454	USGDY	\$128	\$148.48	\$159	459	USS3	\$176	\$204.16	\$219	466	VAS600	\$240	\$278.40	\$300	378
USA5B	\$792	\$918.72	\$989	454	USGEC <i>MEIO</i>	\$54	\$62.64	\$67	459	USTO1	\$16	\$18.56	\$20	453	VCR85 <i>MEIO PVL</i>	\$12,516	\$14,518.56	\$15,645	395
USA6A	\$896	\$1,039.36	\$1,120	454	USGEG <i>MEIO</i>	\$54	\$62.64	\$67	459	USTO2	\$5.36	\$6.22	\$6.70	454	VCR85 <i>CAVL</i>	\$13,176	\$15,284.16	\$16,469	395
USA6B	\$896	\$1,039.36	\$1,120	454	USGEM <i>MEIO</i>	\$54	\$62.64	\$67	459	USTO3	\$5.36	\$6.22	\$6.70	454	WER2AM	\$824	\$955.84	\$1,029	163
USA7A	\$856	\$992.96	\$1,070	454	USGEX <i>MEIO</i>	\$54	\$62.64	\$67	459	USTO4	\$6.16	\$7.15	\$7.70	454	WER30M	\$844	\$979.04	\$1,055	163
USA7B	\$856	\$992.96	\$1,070	454	USGGG	\$252	\$292.32	\$315	458	USZA10	\$980	\$1,136.80	\$1,225	461	WER42	\$2,108	\$2,445.28	\$2,635	163
USA8A	\$852	\$988.32	\$1,065	454	USIG <i>MEIO</i>	\$252	\$292.32	\$315	458	USZA5	\$980	\$1,136.80	\$1,225	461	WER48	\$2,132	\$2,473.12	\$2,665	163
USA8B	\$852	\$988.32	\$1,065	454	USIGM <i>MEIO</i>	\$252	\$292.32	\$315	458	USZA6	\$980	\$1,136.80	\$1,225	461	WER60	\$2,472	\$2,867.52	\$3,089	163
USA9A	\$864	\$1,002.24	\$1,079	454	USIGM <i>MEIO</i>	\$252	\$292.32	\$315	458	USZA65	\$980	\$1,136.80	\$1,225	461	XZ2W1	\$2,280	\$2,644.80	\$2,850	59
USA9B	\$864	\$1,002.24	\$1,079	454	USIGX <i>MEIO</i>	\$252	\$292.32	\$315	458	USZA7	\$980	\$1,136.80	\$1,225	461	XZ2W4	\$5,980	\$6,936.80	\$7,475	59
USB1C0	\$288	\$334.08	\$359	462	USIGX <i>MEIO</i>	\$252	\$292.32	\$315	458	USZA75	\$980	\$1,136.80	\$1,225	461	XZ273	\$5,220	\$6,055.20	\$6,525	64
USB1C4	\$288	\$334.08	\$359	462	USGHC <i>MEIO</i>	\$128	\$148.48	\$160	459	USZA76	\$980	\$1,136.80	\$1,225	461	XZ276	\$14,804	\$17,172.64	\$18,505	63
USB1C5	\$288	\$334.08	\$359	462	USGHC <i>MEIO</i>	\$128	\$148.48	\$160	459	USZA85	\$980	\$1,136.80	\$1,225	461	XZ276A	\$14,804	\$17,172.64	\$18,505	63
USB1C6	\$288	\$334.08	\$359	462	USGHG <i>MEIO</i>	\$128	\$148.48	\$160	459	USZA9	\$980	\$1,136.80	\$1,225	461	XZ276M	\$14,804	\$17,172.64	\$18,505	63
USB1C7	\$288	\$334.08	\$359	462	USGHM <i>MEIO</i>	\$128	\$148.48	\$160	459	USZAH65	\$1,080	\$1,252.80	\$1,349	461	XZ27M7	\$16,592	\$19,246.72	\$20,740	63
USB1C8	\$288	\$334.08	\$359	462	USGLA	\$188	\$218.08	\$235	468	USZC10	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ27M7A	\$16,592	\$19,246.72	\$20,740	63
USB1C9	\$288	\$334.08	\$359	462	USGLO	\$148	\$171.68	\$185	459	USZC11	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ27M7N	\$16,592	\$19,246.72	\$20,740	63
USBL01	\$896	\$1,039.36	\$1,120	455	USGLS	\$176	\$204.16	\$219	459	USZC12	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ27S4	\$6,864	\$7,962.24	\$8,579	64
USBL2	\$456	\$528.96	\$569	455	USGMC	\$252	\$292.32	\$315	458	USZC5	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ27S4A	\$6,864	\$7,962.24	\$8,579	64
USC01C	\$740	\$858.40	\$925	455	USGM6	\$252	\$292.32	\$315	458	USZC6	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ27SAN	\$6,864	\$7,962.24	\$8,579	64
USC01G	\$792	\$918.72	\$990	455	USGMM	\$252	\$292.32	\$315	458	USZC65	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ27S9	\$9,200	\$10,672.00	\$11,500	64
USC01M	\$752	\$872.32	\$939	455	USGNC	\$48	\$55.68	\$60	459	USZC7	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ27S9A	\$9,200	\$10,672.00	\$11,500	64
USCH11	\$448	\$519.68	\$560	464	USGNG	\$48	\$55.68	\$60	459	USZC75	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ27S9N	\$9,200	\$10,672.00	\$11,500	64
USCH12	\$448	\$519.68	\$560	464	USGNI	\$48	\$55.68	\$60	459	USZC8	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ8F10	\$45,792	\$53,118.72	\$57,240	60
USCH13	\$448	\$519.68	\$560	464	USGNY	\$48	\$55.68	\$60	459	USZC85	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ8F5	\$27,680	\$32,108.80	\$34,599	60
USCH14	\$448	\$519.68	\$560	464	USGVC	\$528	\$612.48	\$659	458	USZC9	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ8F6	\$33,728	\$39,124.48	\$42,159	60
USCH21	\$448	\$519.68	\$560	464	USGVG	\$528	\$612.48	\$659	458	USZD10	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ8F7	\$36,580	\$42,432.80	\$45,725	60
USCH22	\$448	\$519.68	\$560	464	USGVW	\$528	\$612.48	\$659	458	USZD5	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ8F9	\$42,840	\$49,694.40	\$53,549	60
USCH23	\$448	\$519.68	\$560	464	USGVX	\$528	\$612.48	\$659	458	USZD6	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ8-S10	\$1,720	\$1,995.20	\$2,150	60
USCH24	\$448	\$519.68	\$560	464	USH01R	\$120	\$139.20	\$150	450	USZD65	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ8-S3	\$600	\$696.00	\$749	60
USCH31	\$448	\$519.68	\$560	464	USH01B	\$120	\$139.20	\$150	450	USZD7	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ8-S4	\$888	\$1,030.08	\$1,110	60
USCH32	\$448	\$519.68	\$560	464	USH01W	\$120	\$139.20	\$150	450	USZD75	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ8-S6	\$1,164	\$1,350.24	\$1,455	60
USCH33	\$448	\$519.68	\$560	464	USH01Y	\$120	\$139.20	\$150	450	USZD8	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	XZ8-S8	\$1,540	\$1,786.40	\$1,925	60
USCH34	\$448	\$519.68	\$560	464	USH02	\$88	\$102.08	\$110	450	USZD85	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	X30U5	\$13,308	\$15,437.28	\$16,635	58
USCH41	\$448	\$519.68	\$560	464	USH02P	\$88	\$102.08	\$110	450	USZD9	\$1,096	\$1,271.36	\$1,370	461	X35F4	\$13,808	\$16,017.28	\$17,259	58
USCH42	\$448	\$519.68	\$560	464	USH02R	\$88	\$102.08	\$110	450	USZH10	\$1,080	\$1,252.80	\$1,349	461	X35F7	\$17,304	\$20,072.64	\$21,630	58
USCH43	\$448	\$519.68	\$560	464	USH02W	\$88	\$102.08	\$110	450	USZH5	\$1,080	\$1,252.80	\$1,349	461	X35G2	\$5,488	\$6,366.08	\$6,859	58
USCH44	\$448	\$519.68	\$560	464	USH04W	\$88	\$102.08	\$110	450	USZH6	\$1,080	\$1,252.80	\$1,349	461	X35G4	\$10,640	\$12,342.40	\$13,300	58
USCH51	\$128	\$148.48	\$159	464	USH04Y	\$120	\$139.20	\$150	450	USZH7	\$1,080	\$1,252.80	\$1,349	461	X35PM	\$8,712	\$10,105.92	\$10,889	58
USCH52	\$128	\$148.48	\$159	464	USIM11	\$336	\$389.76	\$420	465	USZH75	\$1,080	\$1,252.80	\$1,349	461	X41M11	\$24,132	\$27,993.12	\$30,165	62
USCH53	\$128	\$148.48	\$159	464	USIM12	\$336	\$389.76	\$420	465	USZH8	\$1,080	\$1,252.80	\$1,349	461	X41S8	\$16,728	\$19,404.48	\$20,909	63
USCH54	\$128	\$148.48	\$159	464	USIM13	\$336	\$389.76	\$420	465	USZH85	\$1,080	\$1,252.80	\$1,349	461	Y59				



El concepto **STORE** es un local o área dentro de un local, definida por personal de mercadotecnia para la exhibición y venta de nuestros productos.

En una Store, se exhiben los productos por oficios para **mejorar y simplificar la experiencia de compra de los clientes** y de esta forma, se lleven más productos de los que tenían en mente.

VENTAJAS PARA NUESTROS DISTRIBUIDORES



1



MAYORES VENTAS

Se incentiva la venta cruzada, así como la venta por impulso.

2



CLIENTES SATISFECHOS

Tus clientes encuentran todo en un mismo lugar; estarán dispuestos a gastar más si cubrimos todas sus necesidades.

3



PORTAFOLIO ADECUADO

Contarás con un portafolio de productos alineados a necesidades de tu mercado; con una mezcla que atraiga, retenga y fidelice a tus clientes, asegurando ganancias para ti.

4



BONOS

Podrás acceder a bonos adicionales (hasta el 1.5%) por tener una STORE tipo autoservicio en tu negocio.

5



IMAGEN PUNTO DE VENTA

Tendrás a tu disposición la imagen adecuada para llamar la atención de tus clientes. Desde la imagen interior, sistemas de exhibición y material POP que atraerán sus miradas.

6



ASESORÍA

Retroalimentación constante para incrementar las ventas de tu store.

7



PUBLICIDAD

Podrás obtener difusión en nuestra web urrea.com y aprovechar nuestras plataformas de marketing.

MÁS DE **500** STORES CERTIFICADAS EN MÉXICO Y AMÉRICA LATINA

2022.

urrea.com
8008URREA
(8887732)
ventas@urrea.net



urreaherramientas urreaherramientasoficial urrea.herramientas @urreatools



**URREA ES LA
SOLUCIÓN TOTAL.**

PRECIO DE LISTA: \$96

