URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

HERRAMIENTA GARANTIZADA

LPU18

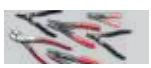
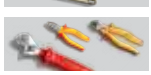
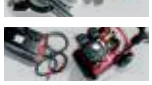
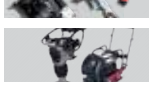
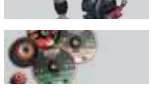
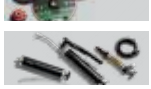
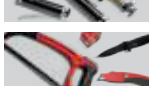
LISTA DE PRECIOS

· 2018 ·

www.urrea.com



ÍNDICE DE FAMILIAS O SECCIONES

1	JUEGOS DE HERRAMIENTAS	13	
2	ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO	31	
3	DADOS Y ACCESORIOS DE MANO	51	
4	DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO	65	
5	LLAVES	105	
6	HERRAMIENTAS DE TORQUE	129	
7	HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR	133	
8	PINZAS Y TIJERAS	161	
9	HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR	177	
10	HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA	189	
11	HERRAMIENTAS AISLADAS	165	
12	HERRAMIENTAS PARA TUBO	201	
13	EXTRACTORES	209	
14	PRENSAS	215	
15	HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES	219	
16	EQUIPOS HIDRÁULICOS	241	
17	MANEJO DE CARGA	249	
18	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO	253	
19	HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES	261	
20	HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS	275	
21	EQUIPOS	285	
22	HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS	297	
23	CONSTRUCCIÓN	309	
24	HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE	313	
25	MANEJO DE LUBRICANTES	333	
26	HERRAMIENTAS USO GENERAL	339	
27	EQUIPO DE SEGURIDAD	345	
28	MERCADEO	262	
29	CONTENIDO DE JUEGOS	388	

Impreso en diciembre 2017 para Urrea Herramientas Profesionales S.A de C.V.

CÓMO UTILIZAR LA LISTA DE PRECIOS URREA

La Lista de Precios Urrea 2018 está estructurada para facilitar el uso de cualquier persona que la consulte. Para aprovechar al máximo este diseño, deberás tener en cuenta los siguientes puntos:

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

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



• Ejemplo de tabla

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

ÍNDICES: La Lista de Precios Urrea 2018 cuenta con:

- **Índice Alfabético.**- Páginas 1 a 2. Este índice contiene todos los productos ordenados alfabéticamente por descripción, sin importar la categoría o sección en que estén agrupados.
- **Índice Alfanumérico**.- Página 416 a 435. En este índice se encuentran todos los productos ordenados por código. Primero los códigos numéricos y posteriormente los códigos alfanuméricos.
- **Índice $PVL**.- Página 436. En este índice encontrarás todos los productos que tienen PRECIO DE VENTA LIBRE (PVL).

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

A Aceite para compresor 343
Aceiteras 336
Aceites para tarrajear 203
Adaptadores de Poder 152
Aflojatodo 343
Allanadora 311
Amortiguadores de impacto 352
Anaqueles 50
Arcos para segueta 340
Arnés de seguridad 351
Arrancador remoto de motor 227
Artículos promocionales 363
Asentador de Válvulas 226
Aspiradoras 292
Avellanadores 203
B Bailarinas compactadoras a gasolina 310
Balanceadora de llantas 239
Banco de trabajo 205
Banco de trabajo 218
Bancos para mecánico 222
Barra de impacto para tornillo de cigüeñal 229
Barra para llaves de artilleria 238
Barra para remover llantas de motocicletas 236
Barras de alineación 188
Barras de palanca punta curva 188
Barras para ajuste de frenos 223
Barras para llaves de alta palanca 127
Barretas hexagonales 188
Barretas hexagonales 312
Baules para lugar de trabajo 44
Bomba para prueba de vació 221
Bombas de transvase 335
Bombas extractoras 334
Bombas manuales de comprobación de fugas 208
Boroscopios 254
Botadores anti-chispa 194
Botadores y punzones de bronce 183
Botas de pvc de seguridad con casquillo 359
Botas de seguridad Dieléctricas 358
Botas de seguridad dieléctricas ligeras 358
Botas de seguridad dieléctricas sport 356
Botas de seguridad dieléctricas top confort 357
Botas de seguridad Tácticas 357
Botas de seguridad tipo Roper 357
Brocas de acero de alta velocidad con cobalto 317
Brocas de acero de alta velocidad con cobalto 5% 317
Brocas de acero de alta velocidad negras 320
Brocas de acero de alta velocidad negras zanco largo 322
Brocas de acero de alta velocidad premium 318
Brocas de acero de alta velocidad premium zanco reducido 319
Brocas de centro 323
Brocas escalonadas 323
Brocas para concreto sds plus 314
Brocas para concreto sds plus premium 314
Brocas para concreto zanco recto 315
Brocas para madera 315
Brocas para router 316
Brocas zanco cónico tipo morse 322
Broqueros para talados de banco 276
Bruñidora para frenos 223
Bruñidores para pulir Interiores de cilindros 226
Buriles 325
C Cables de seguridad 352
Cables para pasar corriente 232
Caja porta herramienta de Aluminio 45
Caja Portaherramientas Plásticas 47
Cajas Porta herramientas Metálica-Plástica 46
Cajas Portaherramientas Metálicas 45
Caladora neumática 306
Calibrador de frenos de discos traseros 223
Calibradores 234
Camas para Mecánico 222
Canteadoras 280
Carbones 274
Cardas 331
Caretas para soldar 346
Carretes para manguera 222
Carro Utilitario plástico 44
Carros plataforma 250
Carros Utilitarios de alambre 44
Carros Utilitarios metálicos 43
Cascos con ajuste de intérvalos de 4 puntos 346
Cascos con ajuste de matraca de 4 puntos 346
Cautín tipo lápiz 274
Centros de Trabajo Fijos 42
Centros de Trabajo Móviles 42
Cepillos anti-chispa 194
Cepillos de alambre 331
Cepillos estacionarios 281
Chalecoa alta visibilidad 360
Chalecos con reflejante 360
Charolas Magnéticas 221
Chicote para ajuste de carburador 227
Cinceles 185
Cinceles anti-chispa 194
Cinceles para concreto sds plus 314
Cinta de fibra de vidrio 344
Cinta de silición autofusión 344
Cintas largas 257
Cinturones para linieros 352
Clavadora neumática 307
Clavos para clavadora neumática 308
Colectores de polvo 282
Compases 260
Compresor de aire industrial libre de aceite 296
Compresores a gasolina 296
Compresores de aire industrial électricos de banda 294
Compresores de aire industriales eléctricos lubricados 295
Conector de suministro de corriente 233
Cortacírculos bimetálicos 324
Cortadora de cerámicos 272
Cortadora de Concreto 311
Cortadora de plasma 289
Cortadoras de cerámicos 279
Cortadoras de metal 279
Cortadoras neumáticas 305
Cortadores verticales para desbaste 324
Cortadores verticales punta redonda 325
Cortadores verticales punta redonda 325
Cortadores verticales rectos 324
Cortapernos Forjados 176
Cortatubos 204
Cortatubos de acero forjado 203
Cortatubos de cadena 204
Cortazulejos 312
Cubre Salpicaderas 222
Cuchillas para cortatubos 204
Cuchillo de linóleo 341
Cuñas 194
Cutter 341
D Dado de impacto largo 12 puntas con protección Nylamind 236
Dado para remover el medidor de aceite cuadro 3/8" 224
Dado para sendor de óxigeno 224
Dados de impacto largos con proutección Nylamind boca surface 236
Dados de impacto para capuchón 237
Dados de impacto pared delgada con protección plástica 237
Dados para bujía con neopreno 224
Dados para centros de masa 224
Dados para ruedas de camión 237
Dados y Accesorios 1000V 196
Dados y accesorios Cuadro 1" 83
Dados y accesorios Cuadro 1/2" 71
Dados y accesorios Cuadro 1/4" 54
Dados y accesorios Cuadro 3/4" 80
Dados y accesorios Cuadro 3/8" 60
Dados y accesorios de Impacto Cuadro 1-1/2" 103
Dados y accesorios de Impacto Cuadro 1" 100
Dados y accesorios de Impacto Cuadro 1/2" 89
Dados y accesorios de Impacto Cuadro 1/4" 86
Dados y accesorios de impacto cuadro 2-1/2" 104
Dados y accesorios de Impacto Cuadro 3/4" 96
Dados y accesorios de Impacto Cuadro 3/8" 87
Desbrozadoras a gasolina 293
Desengrasante base agua 344
Desmontadoras de llantas 240
Destapacaños 207
Destornilladores Ámbar 140
Destornilladores Ambar con puntas intercambiables 145
Destornilladores anti-chispa 193
Destornilladores Bimaterial 136
Destornilladores Bimaterial 1000V 198
Destornilladores Bimaterial de Precisión ESD 134
Destornilladores Cushion Grip 139
Destornilladores Cushion Grip con puntas intercambiables 145
Destornilladores de Golpe 135
Destornilladores de Torque 132
Destornilladores en "Z" 144
Destornilladores neumáticos 307
Destornilladores rojos 1000V 198
Destornilladores Serie R 143
Destornilladores tipo revolver con puntas intercambiables 144
Destornilladores Trimaterial 136
Destornilladores trimaterial 1000V 197
Diablos 250
Discos abrasivos 327
Discos de diamante 326
Discos laminados 327
Discos para sierra circular 326
Distanciómetro 257
Distómetro 257
Dobladoras para tubo 205
E Elevadores electro-hidráulicos 242
Embudos antisalpicaduras 336
Engrapadoras neumáticas 308
Entibadores 235
Equipo para carrocero 235
Escareador neumático 304
Escuadras 260
Eslingas 251
Esmeriladoras angulares 269
Esmeriladoras neumáticas angulares 304
Esmeriles de banco 283
Espátula para montar y desmontar llantas 236
Espátulas anti-chispa 194
Espatulas de uña 236
Espátulas flexibles 312
Espátulas flexibles 342
Espejo de inspección telescopico 220
Estación de soldadura 274
Estetoscopios 227
Estuches de piel 49
Estuches de Piel Tipo Vaqueta 49
Estuches de Poliéster 50
Extractor de Capuchón 1 1/8" 237
Extractor para alternador 213
Extractor para bujías 213
Extractor para frenos 213
Extractor para ruedas 213
Extractores de cola de cochino para tornillos 214
Extractores de golpe 212
Extractores de tuercas barridas 214
Extractores para motor 213
Extractores para suspensión 213
Extractores para Volante 212
Extractores quijada reversible 211
Extractores quijadas recta 210
Extractores rectros para tornillo y tubo 214
Extractores rígidos 210
F Faja Rígida 353
Fajas elásticas 353
Fitros reguladores y lubricadores de aire 296
Flexómetros 256
Fresas tipo Woodruff 325
G Gabinete para servicio en sitio 42
Gabinetes de acero inoxidable uso pesado 37
Gabinetes Fijos 33
Gabinetes móviles 35
Ganchos y puntas 188
Gato Hidráulico para transmisión 245
Gatos hidráulicos de botella 244
Gatos hidráulicos de patín 243
Goggles 346
Grapas para engrapadoras neumáticas 308
Guantes de Mécanico 354
Guantes de Nylon con recubrimiento de poliuretano espumoso 355
Guantes de piel argonero 355
Guantes de supreneema con recubrimiento de nitrilo 355
Guantes tipo operador 355
Guantes tipo soldador 355
Guías Jala Cables 312
H Hachas 182
Herramienta para Perno 225
Herramienta para rondana del resorte del freno 223
Herramientas para banda de serpentín 229
Herramientas para filtros 230
Herramientas para rótula 231
Herramientas para tirante interior (bieleta de dirección) 231
Hidrolavadoras 289
I Impermeables 361
Inyectores de grasa 336
J Juego de calibrador balatas 223
Juego de dados de caliper 223
Juego de dados para sensores de oxigeno y aceite 224
Juego de dados y puntas para alternador 233
Juego de destornillador de impacon con puntas intercambiables 144
Juego de extractores interiores exteriores 212
Juego de extractores tipo barra para baleros 212
Juego de marcadores y botadores con resorte 187

ÍNDICE ALFABÉTICO

Juego de prueba de reveladores de puente 233
Juego para desmontar árbol de levas 225
Juego para instalar y remover pernos roscados 214
Juego para Mantenimiento industrial 21
Juego para plomero 203
Juego para remover e instalar bomba de dirección hidráulica, alternador y polea 233
Juegos Automotrices 18
Juegos Básicos en Portafolio 22
Juegos combinados de puntos, punzones y cinceles 184
Juegos de Dados de Impacto Cuadro 1/2" universales 94
Juegos de dados y accesorios cuadro 1" 82
Juegos de dados y accesorios cuadro 1/2" 68
Juegos de Dados y accesorios Cuadro 1/4" 53
Juegos de dados y accesorios cuadro 3/4" 79
Juegos de Dados y accesorios Cuadro 3/8" 59
Juegos de desconectores para líneas de combustible 227
Juegos de detección de fugas de radiador 229
Juegos de herramienta eléctrica en caja plastica 266
Juegos de herramientas para suspensión 231
Juegos de seguridad bloqueo 225
Juegos de Sincronización 225
Juegos Industriales Básicos 17
Juegos Industriales Intermedios 16
Juegos Industriales Maestros 14
Juegos Modulares 24
Juegos para Aviación 20
Juegos para Mantenimiento de Ferrocarril 20
Juegos para remover e instalar baleros automotrices 230
Juegos para remover ventiladores 229
Juegos para restaurar roscas 224
Juegos Varios Cuadros Combinados 52
Juegos Varios Cuadros En Pulgadas 52
Juegos Varios Cuadros Métricos 52
Juegos Varios Cuadros Torx 53

L
Lámparas led para uso pesado 343
Lamparas Led recargables 342
Lamparas reflectoras Led 342
Lentes de seguridad 347
Letras de golpe 187
Levantadores magnéticos 220
Lijadora de banda estacionaria 283
Lijadoras neumáticas 305
Lijadoras orbitales 272
Limas 332
Limpiador de residuos 344
Limpiador de terminales y postes de baterías 232
Limpiadores de Inyectores 227
Línea de posicionamiento 352
Linea de vida auto retractil 352
Linternas para la cabeza 343
Llave Ajustable Estructural 107
Llave de Estrías de Matraca para Refigeración 125
Llave de lona 206
Llave Inglesa con Pasador 128
Llave stillson pico de pato 207
Llave universal de cadena reversible 206
Llaves Abocinadas 120
Llaves ajustables 106
Llaves ajustables 1000V 196
Llaves ajustables antichispa 190
Llaves alta palanca 127
Llaves combinadas antichispa 190
Llaves Combinadas Black 114
Llaves combinadas de matraca 121
Llaves Combinadas Pulido espejo 109
Llaves combinadas Satinadas 107
Llaves de Artilleria 238
Llaves de cadena tipo caimán 206
Llaves de cruz 238
Llaves de estrías 118
Llaves de Estrías antichispa 191
Llaves de estrías de Matraca 123
Llaves de Golpe Acodadas 126
Llaves de golpe acodadas antichispa 192
Llaves de Golpe Planas 125
Llaves de golpe planas antichispa 192
Llaves de Golpe Planas Pared Delgada 126
Llaves de Obstrucción 119
Llaves de servicio 117
Llaves Españolas 116
Llaves Estructurales boca española 128
Llaves estructurales boca española antichispa 192
Llaves Estructurales de estrías 128
Llaves estructurales de estrías antichispa 192
Llaves Flexibles 115
Llaves flexibles de Matraca 122
Llaves Hexagonales "L" 156
Llaves Hexagonales "T" 152
Llaves Hexagonales en Estuche Tipo Navaja bimaterial 159
Llaves Hexagonales en Estuche Tipo Navaja metálico 169
Llaves para tubo de ajuste automático 206
Llaves Pata de Cuervo Cuadro 3/8" 66
Llaves Stillson 206
Llaves Stillson antichispa 190

M
Machuelos de alta velocidad 324
Magnetizador / Desmagnetizador para Puntas de Destornillador 144
Maletas porta herramientas de poliester 48
Manual y listas de precios 363
Máquinas Roscadoras de tubo 202
Marros Antivibración 178
Marros de Bronce 179
Marros de golpe seco tapas fijas 179
Marros Indestructibles 178
Marros octagonales antichispa 193
Marros octagonales de acero 178
Marros octagonales de acero 311
Martillo de tapas intercambiables 181
Martillo para soldador 182
Martillos con tapa de Plástico o Hule 181
Martillos de bola 180
Martillos de bola antichispa 194
Martillos de bola golpe 181
Martillos de uña curva 182
Martillos neumáticos 303
Martillos para laminero 234
Mascarillas 350
Matracas neumáticas 302
Matracas para Puntas 144
Mazos con cabeza de hule 179
Mazos de golpe seco tapas fijas 180
Mazos de Golpe Seco Tapas Intercambiables 179
Mesa elevadora 250
Micrometros y calibradores 257
Mini esmeriladoras 271
Mochilas promocionales 364
Moto-tools Neumáticos 304
Muestrario para ventas 22
Multímetros 254
Multiplicadores de torque 130

N
Navajas 341
Niveles 258
Números de golpe 187

O
Opresores de anillos 226
Opresores de mangueras 221
Opresores de resortes de válvulas de motor 226
Orejeras 349

P
Piedras 331
Pinza quita plomo 239
Pinzas 1000V 199
Pinzas Bimaterial para Electricista Uso Pesado 166
Pinzas convertibles 172
Pinzas Corte al Ras para Plástico y Materiales No Ferrosos 175
Pinzas de corte 193
Pinzas de mecánico 193
Pinzas de Presión 162
Pinzas de punta 193
Pinzas Frenacomponentes con retorno 175
Pinzas Multiherramientas 175
Pinzas palanca compuesta 165
Pinzas para abrazaderas 220
Pinzas para anillos de retención 171
Pinzas para cable coaxial 170
Pinzas para electricista 193
Pinzas Para Electricista 165
Pinzas para Electrónica 168
Pinzas para fibra óptica 170
Pinzas para Mecánico 165
Pinzas para remover capuchones de bujías 224
Pinzas para terminal de cable de bateria 232
Pinzas Pela Cable 169
Pinzas Poncha Terminales 169
Pinzas punta fija 173
Pinzas y herramientas para cables UTP/STP 170
Pinzasd de extensión 164
Pistolas de calor 274
Pistolas de control de aceite 334
Pistolas de impacto 264
Pistolas de impacto neumáticas 299
Pistolas para pintar 298
Placas Compactadoras 310
Pluma Hidroneumática 246
Plumas Hidráulicas 246
Podadoras a gasolina 293
Polipastos 251
Porta cinceles 185
Porto power 236
Postes para anaquel de alambre 50
Prensa de yugo 205
Prensas 216
Prensas de cadena 205
Prensas Hidráulicas 247
Prensas Hidroneumáticas 247
Probador de corriente 227
Probadores de circuitos 232
Probadores de combustible 228
Probadores de Torque 130
Protector facial 346
Pulidora angular 272
Pulidora de banco uso mega pesado 284
Pulidoras neumáticas 298
Puntas intercambiables 146
Puntas montadas 330
Punto fijo de anclaje 352
Puntos anti-chispa 194
Puntos para marcar y barrenar 187
Punzones y Botadores 186

R
Raspadores 188
Receptor de aceite 222
Rectificador 273
Refacciones para llaves stillson 207
Remachadora neumática 307
Remachadoras 342
Removedor de cabrón 221
Removedor de grapas 221
Repisas para anaquel de alambre 50
Respiradores 350
Rieles y clip para dados 50
Rodilleras 359
Rotomartillos 266
Rotomartillos a batería 263
Rotomartillos electroneumáticos 267
Router 273
Ruedas abrasivas 329
Ruedas para carro utilitario de alambre 44

S
Sacabocados 182
Seguetas bimetálicas 340
Separador de balatas para frenos de disco 223
Separador de masas y baleros 230
Separadores de baleros 212
Sierra sable 273
Sierras caladoras 273
Sierras caladoras de banco 278
Sierras circulares 272
Sierras de Inglete 278
Sierras de mesa 277
Soldadoras e inverters 286
Soportes de hierro fundido uso pesado 222
Sujetador universal de poleas 229

T
Taladro atornillador a Batería 263
Taladro espada 265
Taladros de banco y columna 276
Taladros neumáticos 306
Tapetes 364
Tapones para los oidos 349
Tarrajas para tubo 202
Tenaza para frenos 223
Termómetros infrarrojos 256
Tijeras corta cable aisladas 200
Tijeras Corta Cable y/o Alambre 175
Tijeras Múltiples Usos Tipo Aviación 175
Tijeras para corte de keblar 170
Tijeras para Hojalatero 176
Tijeras para Hojalatero Tipo Aviación 175
Tijeras para tubo PVC 204
Tinas limpa partes 221
Tiralíneas 259
Tormímetros Digitales 130
Tornillos de banco 217
Torquímetros 131
Tracto podadoras 292
Troles 252
Trompo de piso para madera 282

V
Vasos para pistola de pintar 298
Verificadores de compresión a Diesel 228
Verificadores de compresión a Gasolina 228
Vibradoras 310
Viniles Autoadheribles 365

INDUSTRIAL

Uso Industrial

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

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.

EXTRA PESADO

Uso Extra Pesado

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

MEGA PESADO

Uso Mega Pesado

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

SUPER DRIVE

Diseño de Boca Super Drive

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

CUSHION GRIP

Mango de plástico suave

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

RUBBER GRIP

Mango Rubber Grip

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

BLACK

Fosfatizado BLACK

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

AIR CUSHION HANDLE
Cushion con colchón de aire inyectado

3/8" broquero
Mandril de 3/8"

VELOCIDAD VARIABLE
Velocidad Variable

REVERSIBLE
Reversible

-ESD-
Disipador de electricidad estática

1000 V
Mango dieléctrico

SDS Plus
Mandril SDS

1/2" broquero
Mandril de 1/2"

Arranque Progresivo
Arranque progresivo

Watts

Volts

DOBLE AISLAMIENTO
Doble aislamiento

1/4"
Cuadro de mando

Boca 12 puntas en pulgadas

mm
Boca 12 puntas en milímetros

Boca 6 puntas en pulgadas

mm
Boca 6 puntas en milímetros

12
Boca 12 puntas

4
Boca 4 puntas

6
Boca 6 puntas

8
Boca 8 puntas (octagonal)

8
Boca 8 puntas (Super Drive)

Boca Spline

15°
Boca 12 puntas inclinación 15°

45°
Boca 12 puntas inclinación 45°

Boca española en pulgadas

mm
Boca española en milímetros

1/4"
Hexágono de 1/4"

Punta cuadrada

Barra redonda

Punta Brístol

Cuadro hembra

Cuadro macho

1/4"
Cuadro macho de 1/4"

Punta plana barra redonda

Punta plana barra cuadrada

Punta Cabinet

Punta Phillips®

Punta Torx®

Punta Torx® Plus

Punta Torx® hembra

Punta Torx® de seguridad

Barra cuadrada

Punta clutch

Punta de caja

Punta de caja hembra

Punta Torx® Tamper Proof

Punta Torx® Plus Tamper Proof

Punta hexágonal

50°
Para barrenar

90°
Para marcar



MÁS DE 100 AÑOS FORJANDO UNA HISTORIA

111 AÑOS
100% MEXICANOS

Grupo Urrea es una empresa 100 por ciento Mexicana con presencia global, integrada por dos divisiones: “Dando vida al agua” y “Solución Total en Herramientas y Cerrajería”, con 111 años de trayectoria.

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

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

La esta división cobija sus productos bajo tres marcas principales:

Urrea: es la marca preferida por los usuarios que requieren "Herramientas de Calidad Superior" para uso pesado y continuo, pues saben que obtendrán productos con innovación, tecnología, rendimiento y diseño superior.

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

Lock: la marca con mayor tradición y prestigio en México en cerrajería. Líder en la comercialización de cerraduras, bisagras, candados y accesorios para uso residencial y de alta seguridad.

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

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

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

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

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

GREAT PLACE TO WORK®

LAS MEJORES EMPRESAS MEXICANAS®

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

DISTINTIVO Empresa Incluyente Gilberto Rincón Gallardo

ISO 9001:2015

+SIMPLE
+RÁPIDO
+SEGURO



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



PLANTA DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS



PLANTA DE ENSAMBLES



PLANTA DE INYECCIÓN Y EXTRUSIÓN DE PLÁSTICOS



PLANTA DE MADERAS



URREA TEST AND INNOVATION CENTER



CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

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

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

+DE 6,000 DIFERENTES PRODUCTOS MANUFACTURADOS



EL MAYOR FABRICANTE DE HERRAMIENTA FORJADA EN AMÉRICA LATINA

Tienes el respaldo de la empresa que más invierte para modernizar y aumentar sus capacidades de manufactura en México.
Grupo Urrea División Herramientas y Cerrajería es la empresa que más productos manufactura en México.

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

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

Accedes a 3 marcas de gran prestigio con más de 14,000 productos y las mejores innovaciones del mercado.
Las marcas Urrea, Surtek y Lock respaldan la calidad de cada producto y satisfacen necesidades específicas de diferentes sectores (industrial, profesional, ferretero y cerrajero).

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

Distribuyes productos con la garantía más contundente del mercado.
Grupo Urrea te ofrece productos que cumplen las más exigentes normas internacionales.
Un legado de 110 años de experiencia que se traduce en calidad, reconocida en el mercado y respaldada por la preferencia de los usuarios.

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

Mantienes total libertad para manejar tu negocio.
Consideramos a nuestros distribuidores como aliados comerciales, por lo que les brindamos toda la confianza y libertad.

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

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

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

Puedes optimizar tu inversión en inventarios.
Más del 80 % de los productos de Grupo Urrea, los puedes adquirir en múltiplos de 1 pieza o en múltiplo igual o menor que con la competencia.

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

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

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

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

Obtienes asesoría para aumentar la rentabilidad de tus puntos de ventas.
Ponemos a tu disposición un equipo de arquitectos para organizar, modernizar y potencializar tus puntos de ventas.

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

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

Creamos juntos una relación comercial duradera basada en el respeto, lealtad, apertura y compromiso.
La historia y reputación que Grupo Urrea ha forjado con sus distribuidores, está basada en el respeto, lealtad, apertura y compromiso duradero;

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

URREA TEST AND INNOVATION CENTER

En Grupo Urrea nos hemos comprometido a ofrecer las herramientas más seguras del mercado y mantener a la vanguardia nuestro portafolio de productos; es por ello que hemos consolidado las funciones de innovación y desarrollo de productos, componentes y materias primas en nuestro Urrea Test and Innovation Center, que en más de 700 m^2 alberga laboratorios dedicados a garantizar la calidad de todos los productos que ostentan nuestras marcas, lo cual nos permite otorgar la mejor garantía y servicio post venta del mercado.

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







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



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



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



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



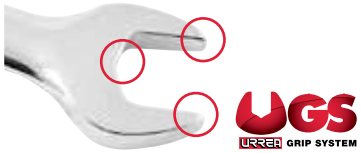
Laboratorio de metrología
Se lleva el control metrológico de todos los equipos de medición y ensayo que se utilizan en Grupo Urrea, llevando a cabo programas de calibraciones y verificaciones garantizando la confiabilidad de los equipos y por ende la calidad de los productos.
Además, se realizan evaluaciones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



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

ANSI DIN ema entidad mexicana de acreditación a.c. ASME GSA ANCE SAE DGN VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

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



URREA GRIP SYSTEM

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



URREA ASSEMBLING SYSTEM

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



LLAVES DE ARTILLERÍA Y DE CRUZ CON BOCA SURFACE®

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



MANGOS ARTICULADOS

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



BANDEJAS PERSONALIZADAS DE HERRAMIENTAS

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



DESTORNILLADORES DE GOLPE

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



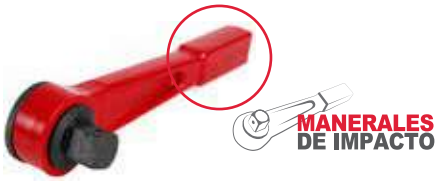
CAJAS PLÁSTICAS

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



MATRACAS QUICK RELEASE

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



MANERALES DE IMPACTO

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



BARRETAS HEXAGONALES CON GRIP

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



MARROS IRROMPIBLES

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



MARTILLOS ANTIVIBRACIÓN

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





MARROS ANTIVIBRACIÓN

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





PISTOLAS PARA PINTAR SIN ORINGS.

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

GARANTÍA URREA

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, 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 valida excepto en aquellos casos en que se señale una garantía especial y/o se especifique algo diferente en el empaque y/o producto).

Todas las garantías están sujetas a las siguientes condiciones:

- La herramienta debe estar identificada desde su origen con la marca permanente de URREA.
- Que la falla haya sido resultado de un defecto de fabricación ya sea en su mano de obra o en materiales. No aplica garantía si la herramienta ha sido:
  - Abusada, excedida, modificada, intervenida, usada incorrectamente.
  - Usada sin el mantenimiento indicado en el manual de usuario
  - Usada en ambientes altamente corrosivos. Para ello URREA se reserva el derecho de evaluación de la falla por medio de su departamento de ingeniería.
- 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.

100 AÑOS GARANTÍA

HERRAMIENTA MANUAL EN GENERAL

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

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

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.

TABLA DE RENDIMIENTO

GRUPO URREA
SOLUCIÓN TOTAL EN HERRAMIENTAS Y CERRAJERÍA

USO			MARCA	RENDIMIENTO	GARANTÍAS						
MERCADO	FRECUENCIA	INTENSIDAD			HERRAMIENTA MANUAL	HERRAMIENTA ELECTRICA PORTÁTIL	HERRAMIENTA HIDRAÚLICA	HERRAMIENTA ESTACIONARIA Y EQUIPOS	HERRAMIENTA NEUMÁTICA	HERRAMIENTA DE TORQUE	HERRAMIENTA A GASOLINA
	CONTINUO	MEGA PESADO	URREA	12	100 AÑOS DE GARANTÍA	3 AÑOS DE GARANTÍA	1 AÑO DE GARANTÍA				
		EXTRA PESADO		11		1 AÑO MANTENIMIENTO GRATIS					
		USO PESADO		10		90 DÍAS DE SATISFACCIÓN TOTAL					
				9		48 HORAS FALLA COMPROBADA	48 HORAS FALLA COMPROBADA			48 HORAS FALLA COMPROBADA 1 CALIBRACIÓN GRATUITA EN CASO DE PÉRDIDA DE CALIBRACIÓN DENTRO DEL 1er AÑO	*48 HORAS FALLA COMPROBADA
				8							
	FRECUENTE	INTERMEDIO	SURTEK	7	100 AÑOS DE GARANTÍA	2 AÑOS DE GARANTÍA	1 AÑO DE GARANTÍA				
				6		1 AÑO MANTENIMIENTO GRATIS					
				5		90 DÍAS DE SATISFACCIÓN TOTAL					
				4		48 HORAS FALLA COMPROBADA	48 HORAS FALLA COMPROBADA				*48 HORAS FALLA COMPROBADA
	OCASIONAL	LIGERO	FOY	3	10 AÑOS DE GARANTÍA	1 AÑO DE GARANTÍA					
				2							
			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 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 HERRAMIENTA ANTICHISPA.

CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO URREA SURTEK
Las Garantías de herramienta eléctrica, neumática y gasolina son válidas en nuestros más de:

+ de 250 Centros de Servicio en México

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.

GARANTIAS ESPECIALES

Torquímetros.
El usuario final podrá cambiar un torquímetro si presenta una falla comprobada dentro de las primeras 48 horas de haber sido adquirida. Esta garantía se hace válida en el Centro de Servicio Autorizado.
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 o nota de compra, URREA a través de centros de servicio autorizado, ofrece una calibración en forma gratuita.
También se ofrece el servicio de calibración de torquímetros URREA con cargo según el tabulador aplicable después del primer año de uso o segunda calibración.

Herramienta neumática, hidraúlica, 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 Centros de Servicio Autorizado. Si no hay Centro de Servicio Autorizado en un radio de 40km, 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.

Consumibles, accesorios y refacciones.
Estos artículos en ningún caso cuentan con garantía. Tales como brocas, seguetas, sierras, lijas, navajas, puntas, cuchillas, dados y peines de tarraja, discos de corte y desbaste, filtros, cabezales, accesorios para aire, mangueras, empaques o sellos, etc.

1 año de garantía, todos aquellos productos que en la parte interna contengan elementos de electrónica tales como multímetros, distanciometros.

1 AÑO GARANTÍA

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

• Diagnóstico, torquímetros, accesorios consumibles.

Garantía de 48 Horas
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. Esta garantía la hace válida 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.

Herramientas eléctricas portátiles.
Garantía de 48 Horas
El usuario final podrá cambiar una máquina si presenta una falla comprobada dentro de las primeras 48 horas de haber sido adquirida. Esta garantía se hace válida en cualquier Centro de Servicio Autorizado. Se debe presentar 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.
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. Esta garantía se hace válida en el cualquier Centro de Servicio Autorizado.
Urrea Herramientas no reembolsará dinero en efectivo en ningún momento, la garantía solo aplica para remplazo de herramientas de la misma familia o tipo de herramienta y solo si existe un equipo que sea de mayor nivel que el adquirido inicialmente.
La máquina debe estar en buen estado, regresarse con su empaque original y accesorios, dentro de los 90 días posteriores a la compra.
1 año de Mantenimiento Gratis.
El usuario puede solicitar, dentro del primer año de su adquisición, que su máquina reciba mantenimiento gratuito en cualquier Centro de Servicio Autorizado. Este mantenimiento solo incluye limpieza en general, lubricación, engrasado y cambio de carbones en caso que se requieran. Cualquier otro componente de desgaste natural podrá ser reemplazado con costo al cliente (baleros, broquero, bridas, etc.).
3 años de Garantía (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 40km, el usuario podrá enviar mediante flete por cobrar el producto al Centro de Servicio Autorizado más cercano.

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

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

MÁQUINAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

• Taladros, rotomartillos, esmeriladoras, lijadoras, etc.

En equipos eléctricos, URREA no se hace responsible 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 a inutiliación de la herramienta.

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

Organización y almacenamiento.

2 AÑOS GARANTÍA	4 AÑOS GARANTÍA
USO PESADO INDUSTRIAL	USO MEGA PESADO USO EXTRA PESADO

Gabinetes, centros de trabajo, carros utilitarios y cajas.

PRODUCTOS SIN GARANTÍA
La herramienta anti-chispa, dados con punta, dados de impacto de pared delgada, llaves de golpe de pared delgada, adaptadores y nudos universales, son herramientas elaboradas con materiales especiales y diseñadas para aplicaciones específicas, por lo que la garantía solamente será válida en caso de presentar defectos de fabricación o en sus materiales. 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.

Los productos descontinuados por Urrea o con diseños mejorados conservan su garantía contra defectos de fabricación y de mano de obra, sin embargo, en caso de existir alguna refacción para dicho modelo, Urrea se compromete a conservar refacciones por un periodo máximo de 3 años.

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 respaldas por instituciones como STPS, SCFI, PEMEX, CFE, OSHA, por lo que los elementos de seguridad están garantizados atendiendo las siguientes clasificaciones.

1 AÑOS GARANTÍA	2 AÑOS GARANTÍA	10 AÑOS GARANTÍA
• BOTAS DE SEGURIDAD. • SEÑALIZACIÓN. • FAJAS. • ACCESORIOS DE SEGURIDAD PARA SOLDAR. • IMPERMEABLES. • RODILLERAS. • CASCOS. • GUANTES SINTÉTICOS. • OREJERAS.	• GUANTES TEXTILES Y DE PIEL. • CARETAS ELECTRÓNICAS PARA SOLDAR.	• CHALECOS DE SEGURIDAD. • ARNESES Y CABLES DE SEGURIDAD. • LENTES. • CARETAS Y GAFAS PARA SOLDAR. • RESPIRADORES.

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

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

ISO 9001:2008

Grupo Urrea, División Herramientas y Cerrajería recibió la certificación ISO 9001:1994 en noviembre de 1998, obtuvo su certificación en ISO 9001:2000 en febrero de 2004 y su certificación 9001:2008 en marzo de 2010. Esta certificación representa el compromiso constante para mantener nuestros estándares de operación y fabricación de productos que nos permite ofrecer a nuestros clientes la herramienta con la mejor combinación de precio, calidad y facilidad de compra.



Las Normas de Herramientas son especificaciones estándar reflejadas en documentos que describen:

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

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

ANSI (USA)

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

ASME (USA)

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

SAE (USA)

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

DIN (Alemania)

Deutsches Institut für Normung e.V.

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

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.

Gobierno Mexicano

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

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.

ANCE (México)

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

VDE (Alemania)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

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

AFILIACIONES

GRUPO URREA esta afiliado a las siguientes organizaciones de prestigio internacional:

(USA)
Hand Tools Institute
(Instituto de Herramientas de mano)

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

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

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

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

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

(México)
Asociación Nacional de Fabricantes de Herramientas

JUEGOS DE HERRAMIENTAS

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

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

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







VIDEO

VIDEO

14 Juegos industriales

18 Juegos de especialidad

22 Juegos en estuche

24 Juegos modulares

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES

99820 **941 PIEZAS** 99822 **937 PIEZAS** (") (mm)

PULGADAS
MÉTRICO




9996XP


9957XP


9994XP


9993XP

Contenido pág. 375

Juegos maestros industriales combinados

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99820	941	Con gabinetes 9996XP, 9957XP, 9993XP y 9994XP.	1	$ 244,659
99822	937	Sin gabinetes	1	$ 193,270

788 PIEZAS (") (mm)

PULGADAS
MÉTRICO



Contenido pág. 378

Juego maestro industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99742	788	Sin gabinete.	1	$ 144,020

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

99721 **437 PIEZAS** 99720 **435 PIEZAS** (") (mm)

PULGADAS
MÉTRICO




9957XP


9993XP

Contenido pág. 380

Juegos maestros industriales combinados

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99721	437	Con gabinetes 9957XP y 9993XP.	1	$ 99,360
99720	435	Sin gabinetes	1	$ 76,650

99622 397 PIEZAS 99621 396 PIEZAS 99620 395 PIEZAS

PULGADAS MÉTRICO





9996XP 9957XP 9993XP

Contenido pág. 382

Juegos maestros industriales combinados

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99622	397	Con gabinetes 9957XP y 9993XP.	1	$ 98,349
99621	396	Con gabinete 9996XP.	1	$ 93,250
99620	395	Sin gabinetes	1	$ 75,639

99521 397 PIEZAS 99520 396 PIEZAS

PULGADAS MÉTRICO





9996XP

Contenido pág. 383

Juegos maestros industriales combinados

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99521	397	Con gabinete 9996XP.	1	$ 75,270
99520	396	Sin gabinetes	1	$ 57,659

9908B 270 PIEZAS 9909 269 PIEZAS

PULGADAS





9957XP

Contenido pág. 384

Juegos maestros industriales en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
9908B	270	Con gabinete 9957XP.	1	$ 67,725
9909	269	Sin gabinetes	1	$ 53,685

258 PIEZAS

PULGADAS



Contenido pág. 385

Juego maestro industrial en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99712B	258	Sin gabinete.	1	$ 52,495

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

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES

234 PIEZAS (") (mm) — PULGADAS / MÉTRICO



Contenido pág. 386

Juego intermedio industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
997T2	234	Sin gabinete.	1	$ 41,365

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

186 PIEZAS (") (mm) — PULGADAS / MÉTRICO



Contenido pág. 387

Juego intermedio industrial combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
997T1	186	Sin gabinete.	1	$ 24,675

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

99731B 163 PIEZAS **99730 162 PIEZAS** (") (mm) — PULGADAS / MÉTRICO





9996XP

Contenido pág. 387

Juegos intermedios industriales combinados

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99731B	163	Con gabinete 9996XP.	1	$ 44,895
99730	162	Sin gabinete	1	$ 27,280

120 PIEZAS (") (mm) — PULGADAS / MÉTRICO

JUEGOS DE IMPACTO PÁGINA 299



Contenido pág. 388

Juego industrial de impacto, combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98152	120	Sin gabinete.	1	$ 12,885

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

99512 216 PIEZAS **99510 215 PIEZAS** (") — PULGADAS





9993XP

Contenido pág. 388

Juegos intermedios industriales en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99512	216	Con gabinete superior 9993XP.	1	$ 39,375
99510	215	Sin gabinete.	1	$ 30,709

99711A 210 PIEZAS **99710 209 PIEZAS** (") — PULGADAS





9996XP

Contenido pág. 389

Juegos intermedios industriales en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99711A	210	Con gabinete 9996XP.	1	$ 67,349
99710	209	Sin gabinete.	1	$ 49,735

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





9993XP

Contenido pág. 390

Juegos intermedios industriales métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99552	203	Con gabinete superior 9993XP.	1	$ 33,665
99550	202	Sin gabinete	1	$ 24,995

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



9994XP

Contenido pág. 391

Juegos intermedios industriales métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99431M	156	Con gabinete superior 9994XP.	1	$ 30,269
99430M	155	Sin gabinete	1	$ 19,205

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES

124 PIEZAS (") **PULGADAS**



Contenido pág. 391

Juego básico industrial en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99500	124	Sin gabinete.	1	$ 15,279

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

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



D7

Contenido pág. 392

Juegos básicos industriales en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99401	86	Con caja metálica Urrea D7.	1	$ 12,849
99400	85	Sin caja metálica.	1	$ 12,005

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



D7

Contenido pág. 392

Juegos básicos industriales en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99301	72	Con caja metálica Urrea D7.	1	$ 10,980
99300	71	Sin caja metálica.	1	$ 10,155

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



D6

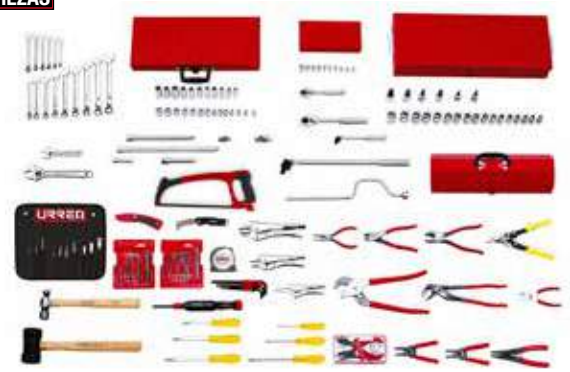
Contenido pág. 392

Juegos básicos industriales en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99201	56	Con caja metálica Urrea D6.	1	$ 6,965
99200	55	Sin caja metálica.	1	$ 6,319

JUEGOS DE HERRAMIENTAS

138 PIEZAS (mm) — **MÉTRICO**



Contenido pág. 393

Juego básico industrial métrico

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99540M	138	Sin gabinete.	1	$ 17,870

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

99211M 68 PIEZAS **99210M 67 PIEZAS** (mm) — **MÉTRICO**



CPU20A

Contenido pág. 393

Juegos básicos industriales métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
99211M	68	Con caja plástica CPU20A	1	$ 9,549
99210M	67	Sin caja.	1	$ 9,149

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO

44 PIEZAS (") — **PULGADAS**



Contenido pág. 394

Juego industrial para mantenimiento pesado en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98300	44	Sin gabinete.	1	$ 27,349

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

97 PIEZAS (mm) — **MÉTRICO**



Contenido pág. 394

Juego industrial para mantenimiento pesado métrico

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98320M	97	Sin gabinete.	1	$ 23,369

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

JUEGOS AUTOMOTRICES

73 PIEZAS (" mm) — **PULGADAS** **MÉTRICO**



Contenido pág. 394

Juego automotriz para cambio de aceite combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98051	73	Con cubresalpicaderas.	1	$ 11,350

9910 71 PIEZAS **9911 70 PIEZAS** (" mm) — **PULGADAS** **MÉTRICO**



D6

Contenido pág. 395

Juegos básicos automotrices combinados

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
9910	71	Con caja metálica Urrea D6.	1	$ 9,120
9911	70	Sin caja metálica.	1	$ 8,475

58 PIEZAS (") (mm)

PULGADAS

MÉTRICO



Contenido pág. 395

Juego para reparación de transmisiones automáticas combinado

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98052	58	Con caja metálica Urrea D3.	1	$ 16,059

9906 137 PIEZAS **9907 136 PIEZAS** (")

PULGADAS



9992



Contenido pág. 395

Juegos maestros automotrices en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
9906	137	Con gabinete Urrea 9992.	1	$ 18,815
9907	136	Sin gabinete.	1	$ 16,595

9914 55 PIEZAS **9915 54 PIEZAS** (")

PULGADAS



D6



Contenido pág. 396

Juegos Básicos automotrices en pulgadas

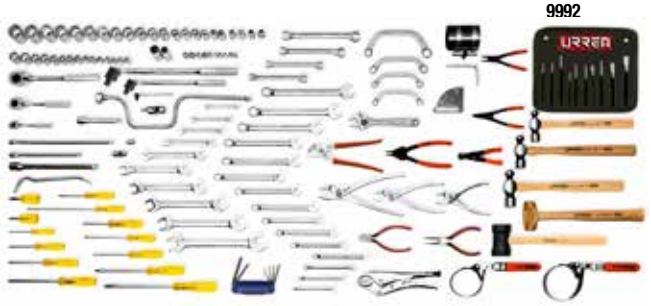
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
9914	55	Con caja metálica D6.	1	$ 7,100
9915	54	Sin caja metálica.	1	$ 6,455

9906M 143 PIEZAS **9907M 142 PIEZAS** (mm)

MÉTRICO



9992



Contenido pág. 396

Juegos maestros automotrices métrico

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
9906M	143	Con gabinete Urrea 9992.	1	$ 18,450
9907M	142	Sin gabinete.	1	$ 16,229

9914M 58 PIEZAS **9915M 57 PIEZAS** (mm)

MÉTRICO



D6



Contenido pág. 397

Juegos básicos automotrices métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
9914M	58	Con caja metálica Urrea D6.	1	$ 7,590
9915M	57	Sin caja metálica.	1	$ 6,945



JUEGOS PARA AVIACIÓN

98241 **70 PIEZAS** 98240 **69 PIEZAS** PULGADAS



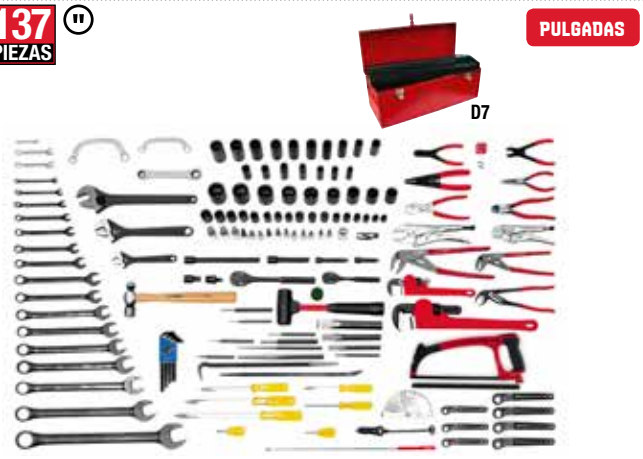
Contenido pág. 397

Juegos industriales para aviación en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98241	70	Con caja metálica Urrea D6.	1	$ 7,690
98240	69	Sin caja metálica.	1	$ 7,045

JUEGOS PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL

137 PIEZAS PULGADAS



Contenido pág. 397

Juego industrial para mantenimiento de ferrocarril en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98101	137	Con caja metálica Urrea D7.	1	$ 24,960

102 PIEZAS PULGADAS

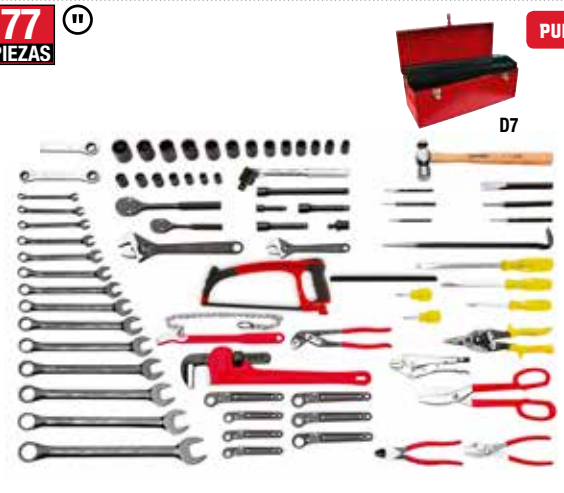


Contenido pág. 398

Juego industrial para mantenimiento de ferrocarril en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98111	102	Con caja metálica Urrea D7.	1	$ 13,320

77 PIEZAS PULGADAS



Contenido pág. 398

Juego industrial para mantenimiento de ferrocarril en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98131	77	Con caja metálica Urrea D7.	1	$ 16,479

68 PIEZAS PULGADAS



Contenido pág. 399

Juego industrial para mantenimiento de ferrocarril en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98121	68	Con caja metálica Urrea D7.	1	$ 10,805

43 PIEZAS PULGADAS



Contenido pág. 399

Juego industrial para mantenimiento de ferrocarril en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98141	43	Con caja metálica Urrea D7.	1	$ 8,039

JUEGOS INDUSTRIALES BÁSICOS DE ESPECIALIDAD

93 PIEZAS — PULGADAS



Contenido pág. 399

Juego para mecánico industrial en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98165	93	Con caja metálica D7C20	1	$ 13,065

68 PIEZAS — PULGADAS



Contenido pág. 399

Juego para instrumentista de montaje en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98160	68	Con caja metálica D7C20	1	$ 8,765

65 PIEZAS — PULGADAS



Contenido pág. 399

Juego para electricista industrial

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98166	65	Con caja metálica D7C20	1	$ 7,839

64 PIEZAS — PULGADAS



Contenido pág. 400

Juego para instrumentista calibrador en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98161	64	Con caja metálica D7C20	1	$ 7,545

23 PIEZAS



Contenido pág. 400

Juego para aislador industrial

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98167	23	Con caja metálica D7C20	1	$ 5,070

20 PIEZAS



Contenido pág. 400

Juego para tubero industrial

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98162	20	Con caja metálica D7C20	1	$ 4,535

17 PIEZAS



Contenido pág. 400

Juego para pailero industrial

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98163	17	Con caja metálica D7C20	1	$ 4,069

9 PIEZAS



Contenido pág. 400

Juego para soldador y argonero

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
98164	9	Con caja metálica D7C20	1	$ 2,705

JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS

27 PIEZAS



Contenido pág. 400

Juego para electricista en maleta

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
JE28	27	Con maleta MP117	1	$ 4,929

17 PIEZAS



Contenido pág. 400

Juego para electricista en porta-herramienta de piel

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
JE17	17	Con porta-herramientas de piel BN133	1	$ 3,360

11 PIEZAS



Contenido pág. 400

Juego para electricista en porta-herramienta de lona

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
JE11	11	Con porta-herramientas de lona BN140	1	$ 2,395

7 PIEZAS



Contenido pág. 400

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
JBN133	7	En estuche de cuero 10 bolsillos.	1	$ 1,695

6 PIEZAS



Contenido pág. 400

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
JBN132	6	En estuche de cuero 5 bolsillos.	1	$ 1,310

JUEGOS EN PORTAFOLIO

30 PIEZAS



Contenido pág. 401

Muestrario de productos básicos Urrea

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
10A	30	Muestrario para ventas.	1	$ 5,310

27 PIEZAS



Contenido pág. 401

Muestrario de productos innovadores Urrea

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
10B	27	Muestrario para ventas.	1	$ 7,009

10 PIEZAS



Contenido pág. 401

Juego básico

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
7A	10	1	$ 1,295

9 PIEZAS



Contenido pág. 401

Juego básico con mangos bimaterial

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
7B	9	1	$ 1,699

PERSONALIZA TU JUEGO DE HERRAMIENTAS

Urrea pone a tu disposición **3 formas** de personalizar la **organización de tus herramientas** mediante el uso de bandejas fabricadas en espuma de EVA que cuentan con cavidades específicas para cada tipo de herramienta:

VIDEO

OPCIÓN 1
SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

- 48 juegos diferentes.
- 3 tamaños de bandeja, que se pueden adaptar a múltiples espacios de trabajo, en especial a las gavetas de los gabinetes Urrea de 27”
- Más de 17 mil combinaciones de bandejas se pueden acomodar en un cajón de 27”.
- Disponibilidad inmediata.
- Bandeja de EVA gratis.
- Consulta códigos disponibles en las páginas 24 a la 30.



CH — **Bandeja chica**
18 x 36 cm
(1/3 de cajón de gabinete de 27”)



M — **Bandeja mediana**
36 x 36 cm
(2/3 de cajón de gabinete de 27”)



G — **Bandeja grande**
55 x 36 cm
(1 de cajón de gabinete de 27”)

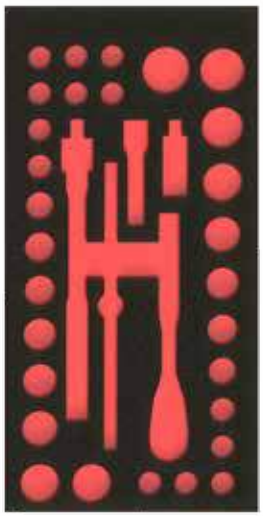
OPCIÓN 2
PERSONALIZACIÓN DE JUEGOS DE HERRAMIENTA CON BANDEJAS

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.



OPCIÓN 3
PERSONALIZACIÓN DE BANDEJAS SIN HERRAMIENTA

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



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

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

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

CARACTERÍSTICAS DE LAS BANDEJAS

- Espuma de EVA alta resistencia
- Espesor 18 mm
- Silueta exacta
- Bandeja bicolor
- Medida marcada

BENEFICIOS

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

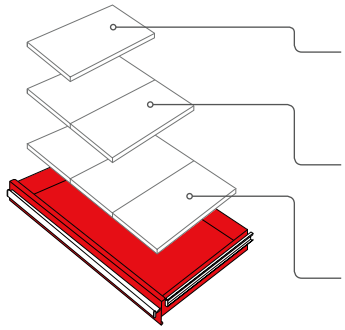
Contacta a un representante de ventas Urrea para más información sobre precios, condiciones y tiempos de entrega.

SISTEMA MODULAR DE ORGANIZACIÓN

Sistema Modular de Organización

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

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



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

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

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

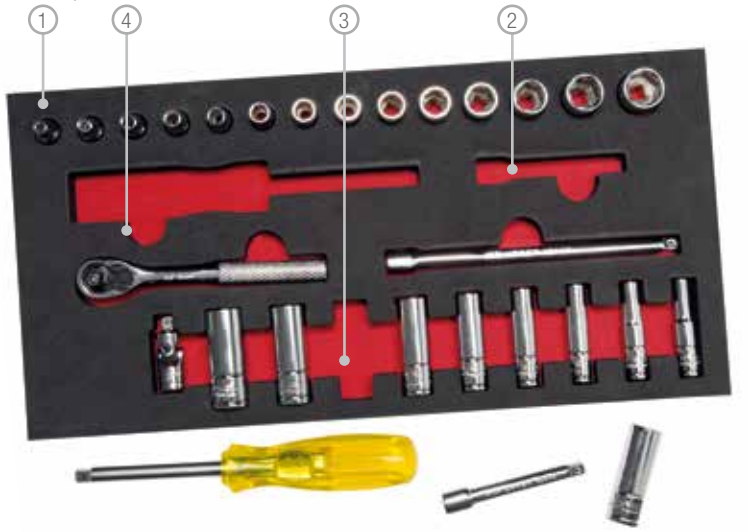


Beneficios:

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.

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

31 PIEZAS 1/4" 6 " mm — CHICA



Contenido pág. 401

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH101	31	Juego de dados cortos y accesorios cuadro 1/4" en pulgadas y métricos	1	$ 1,689

28 PIEZAS 1/4" 6 mm — CHICA



Contenido pág. 401

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH103	28	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 1/4" métricos	1	$ 1,655

26 PIEZAS 1/4" 6 " — CHICA



Contenido pág. 401

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH102	26	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 1/4" en pulgadas	1	$ 1,579

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

35 PIEZAS — 3/8" — 12 — 6 — " — MEDIANA



Contenido pág. 401

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH201	35	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 3/8" en pulgadas	1	$ 2,775

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



Contenido pág. 402

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH202	35	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 3/8" métricos	1	$ 2,509

34 PIEZAS — 3/8" — 6 — " — mm — CHICA



Contenido pág. 402

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH104	34	Juegos de dados cortos y accesorios cuadro 3/8" en pulgadas y métricos	1	$ 2,195

26 PIEZAS — 3/8" — 6 — " — CHICA



Contenido pág. 402

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH106	26	Juego de dados cortos y largos cuadro 3/8" en pulgadas	1	$ 1,439

24 PIEZAS — 3/8" — 6 — mm — CHICA



Contenido pág. 402

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH107	24	Juego de dados cortos y largos cuadro 3/8" métricos	1	$ 1,135

22 PIEZAS — 3/8" — " — mm — CHICA



Contenido pág. 402

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH108	22	Juego de dados cuadro 3/8" con punta hexagonal en pulgadas, hexagonal métrico y Torx®	1	$ 1,175

9 PIEZAS — 3/8" — 12 — 6 — " — CHICA



Contenido pág. 402

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH105	9	Juego de accesorios cuadro 3/8"	1	$ 1,365

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

42 PIEZAS — 1/2" — 12 — " — mm — MEDIANA



Contenido pág. 402

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH203	42	Juego de dados cortos y accesorios cuadro 1/2" en pulgadas y métricos	1	$ 3,669

39 PIEZAS — 1/2" — 12 — 6 — mm — MEDIANA



Contenido pág. 402

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH207	39	Juego de dados cortos y largos cuadro 1/2" métricos	1	$ 3,360

37 PIEZAS — 1/2" — 12 — 6 — mm — GRANDE



Contenido pág. 402

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH311	37	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 1/2" métricos	1	$ 3,955

32 PIEZAS — 1/2" — 12 — 6 — " — GRANDE



Contenido pág. 402

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH310	32	Juego de dados cortos y largos y accesorios cuadro 1/2" en pulgadas	1	$ 3,960

31 PIEZAS 1/2" 12 6 " MEDIANA



Contenido pág. 403

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH206	31	Juego de dados cortos y largos cuadro 1/2" en pulgadas	1	$ 2,725

20 PIEZAS 1/2" " mm CHICA



Contenido pág. 403

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH110	20	Juego de dados cuadro 1/2" con punta hexagonal en pulgadas, hexagonal métrica y Torx®	1	$ 1,775

8 PIEZAS 1/2" CHICA



Contenido pág. 403

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH109	8	Juego de accesorios cuadro 1/2"	1	$ 1,810

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

27 PIEZAS 3/4" 12 " GRANDE



Contenido pág. 403

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH301	27	Juego de dados cortos y accesorios cuadro 3/4" en pulgadas	1	$ 10,820

27 PIEZAS 3/4" 12 mm GRANDE



Contenido pág. 403

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH302	27	Juego de dados cortos y accesorios cuadro 3/4" métricos	1	$ 10,550

MÓDULOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/2"

30 PIEZAS 1/2" 6 mm MEDIANA NUEVO



Contenido pág. 403

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH219	30	Juego de dados de impacto cortos y largos cuadro de 1/2 métricos	1	$ 2,325

29 PIEZAS 1/2" 6 " MEDIANA NUEVO



Contenido pág. 403

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH218	29	Juego de dados de impacto cortos y largos cuadro de 1/2 en pulgadas	1	$ 2,680

MÓDULOS DE LLAVES AJUSTABLES

3 PIEZAS CHICA



Contenido pág. 403

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH111	3	Juego de llaves ajustables cromadas	1	$ 1,005

3 PIEZAS BLACK CHICA



Contenido pág. 403

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH114	3	Juego de llaves ajustables Black	1	$ 985

HERRAMIENTA GARANTIZADA

MÓDULOS DE LLAVES COMBINADAS

15 PIEZAS (12) (mm) (mm) — GRANDE



Contenido pág. 403

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH304	15	Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas	1	$ 1,640

15 PIEZAS (12) (mm) (mm) BLACK — GRANDE



Contenido pág. 404

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH306	15	Juego llaves combinadas Black métricas	1	$ 1,555

14 PIEZAS (12) (") (") — GRANDE



Contenido pág. 404

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH303	14	Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas	1	$ 2,505

14 PIEZAS (12) (") (") BLACK — GRANDE



Contenido pág. 404

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH305	14	Juego llaves combinadas Black en pulgadas	1	$ 2,379

12 PIEZAS (mm) (mm) — GRANDE — NUEVO



Contenido pág. 404

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH316	12	Juego de llaves combinadas extra largas métricas	1	$ 1,500

11 PIEZAS (") (") — GRANDE — NUEVO



Contenido pág. 404

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH314	11	Juego de llaves combinadas extra largas en pulgadas	1	$ 1,735

MÓDULOS DE LLAVES ESPAÑOLAS

10 PIEZAS (") — MEDIANA — NUEVO



Contenido pág. 404

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH215	10	Juego de llaves españolas en pulgadas	1	$ 1,519

10 PIEZAS (mm) — MEDIANA — NUEVO



Contenido pág. 404

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH216	10	Juego de llaves españolas métricas	1	$ 1,399

MÓDULOS DE LLAVES DE ESTRÍAS

7 PIEZAS (12) (") — MEDIANA — NUEVO



Contenido pág. 404

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH213	7	Juego de llaves de estrías 45° en pulgadas	1	$ 2,040

7 PIEZAS (12) (mm) — MEDIANA — NUEVO



Contenido pág. 404

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH214	7	Juego de llaves de estrías 45° métricas	1	$ 1,415

MÓDULOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACAS

15 PIEZAS — GRANDE



Contenido pág. 404

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH313	15	Juego de llaves combinadas de matraca métricas	1	$ 4,635

12 PIEZAS — GRANDE



Contenido pág. 404

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH312	12	Juego de llaves combinadas de matraca en pulgadas	1	$ 3,660

MÓDULOS DE LLAVES ESTRÍAS DE MATRACAS

7 PIEZAS — CHICA



Contenido pág. 405

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH113	7	Juego de llaves de estrías de matraca acodadas métricas	1	$ 2,325

6 PIEZAS — CHICA



Contenido pág. 405

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH112	6	Juego de llaves de estrías de matraca acodadas en pulgadas	1	$ 1,995

MÓDULO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE

7 PIEZAS — CHICA — NUEVO



Contenido pág. 405

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH128	7	Juego de destornilladores de golpe combinado	1	$ 1,049

MÓDULOS DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL

19 PIEZAS — GRANDE



Contenido pág. 405

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH307	19	Juego de destornilladores bimaterial punta Plana, Phillips® y Cabinet	1	$ 1,489

9 PIEZAS — MEDIANA



Contenido pág. 405

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH210	9	Juego de destornilladores bimaterial de caja métricos	1	$ 880

7 PIEZAS — CHICA



Contenido pág. 405

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH117	7	Juego de destornilladores bimaterial punta Plana	1	$ 535

6 PIEZAS — CHICA



Contenido pág. 405

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH115	6	Juego de destornilladores bimaterial punta Plana, Phillips® y Cabinet	1	$ 435

6 PIEZAS — CHICA



Contenido pág. 405

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH116	6	Juego de destornilladores bimaterial punta Phillips®	1	$ 455

6 PIEZAS — CHICA



Contenido pág. 405

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH118	6	Juego de destornilladores bimaterial de caja en pulgadas	1	$ 565

6 PIEZAS — CHICA — NUEVO



Contenido pág. 405

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH129	6	Juego de destornilladores bimaterial punta Torx®	1	$ 450

MÓDULO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000V

8 PIEZAS

1000 V

CHICA



Contenido pág. 405

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH119	8	Juego de destornilladores trimaterial 1000V puntas Planas y Phillips®	1	$ 1,039

MÓDULO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA

46 PIEZAS

CHICA



Contenido pág. 406

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH120	46	Juego de llaves Hexagonales y tipo Navaja en pulgadas, métricas y Torx®	1	$ 960

MÓDULO DE PINZAS DE PRESIÓN

4 PIEZAS

CHICA



Contenido pág. 406

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH127	4	Juego de pinzas de presión	1	$ 809

MÓDULO DE PINZAS BIMATERIAL

7 PIEZAS

MEDIANA



Contenido pág. 406

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH212	7	Juego de pinzas bimaterial	1	$ 2,879

MÓDULO DE PINZAS PARA ELECTRICISTAS

4 PIEZAS

CHICA



Contenido pág. 406

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH126	4	Juego de pinzas para electricista	1	$ 1,470

MÓDULO DE PINZAS PELA CABLE

5 PIEZAS

CHICA

NUEVO



Contenido pág. 406

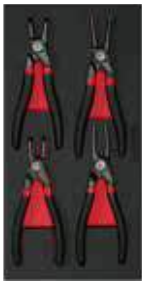
CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH130	5	Juego de pinzas pelacable	1	$ 2,295

MÓDULO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

4 PIEZAS

CHICA

NUEVO



Contenido pág. 406

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH131	4	Juego de pinzas para anillos de retención	1	$ 1,475

MÓDULO DE MARTILLOS VARIOS

5 PIEZAS

GRANDE



Contenido pág. 406

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH308	5	Juego de martillos varios	1	$ 1,409

MÓDULOS DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

26 PIEZAS

MEDIANA



Contenido pág. 406

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH211	26	Juego de cinceles, puntos y botadores	1	$ 1,775

12 PIEZAS

CHICA



Contenido pág. 406

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH123	12	Juego de punzones botadores y puntos para centrar	1	$ 665

10 PIEZAS — CHICA



Contenido pág. 406

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH121	10	Juego de punzones y cinceles	1	$ 460

8 PIEZAS — CHICA



Contenido pág. 407

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH122	8	Juego de cinceles	1	$ 535

7 PIEZAS — CHICA



Contenido pág. 407

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH124	7	Juego de punzones guía botador	1	$ 845

MÓDULO DE PINZAS 1000V

5 PIEZAS — MEDIANA — NUEVO



Contenido pág. 407

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH220	5	Juego de pinzas y ajustable 1000V	1	$ 3,039

MÓDULOS DE HERRAMIENTA PARA TUBO

5 PIEZAS — GRANDE



Contenido pág. 407

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH309	5	Juego para manejo de tubo	1	$ 4,210

3 PIEZAS — CHICA



Contenido pág. 407

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH125	3	Juego para manejo de tubo	1	$ 1,345

MÓDULOS DE EXTRACTORES

14 PIEZAS — MEDIANA — NUEVO



Contenido pág. 407

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH221	14	Juego de extractor 10t	1	$ 4,499

5 PIEZAS — MEDIANA — NUEVO



Contenido pág. 407

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH222	5	Juego de extractores y separadores de baleros	1	$ 3,229

MÓDULO DE EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLOS Y TUBO

9 PIEZAS — CHICA — NUEVO



Contenido pág. 407

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH132	9	Juego de extractores rectos para tubo	1	$ 1,540

MÓDULO DE HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

8 PIEZAS — MEDIANA — NUEVO



Contenido pág. 407

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH223	8	Juego de herramientas para medición	1	$ 8,180

MÓDULO DE HERRAMIENTAS VARIAS

12 PIEZAS — GRANDE — NUEVO



Contenido pág. 407

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CH315	12	Juego de herramientas para raspar	1	$ 3,435

ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

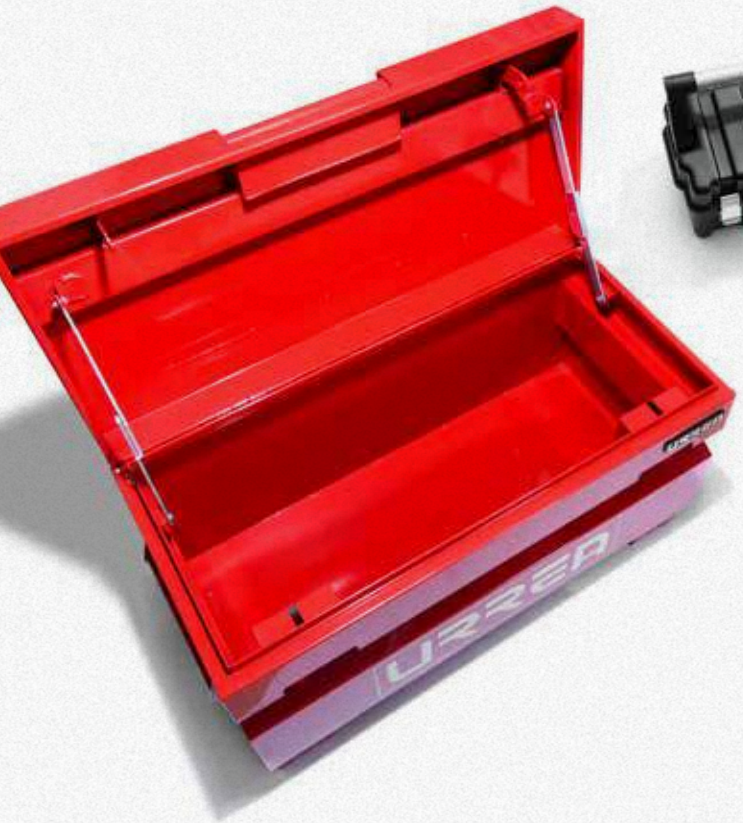
La línea de organización y almacenamiento Urrea cuenta con los estándares de calidad, diseño, innovación y rendimiento superior.

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

Las principales características de la línea de Gabinetes son:

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

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







Innovación Urrea

VIDEO

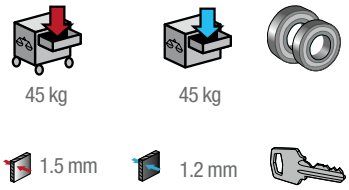
32	Gabinetes
42	Centros de trabajo
43	Carros utilitarios
44	Cajas portaherramientas
48	Maletas portaherramientas
49	Estuches portaherramientas
50	Organizadores

TABLA DE SELECCIÓN DE GABINETES

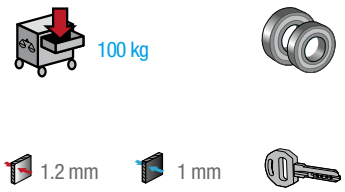
GABINETES

USO MEGA PESADO

SERIE M

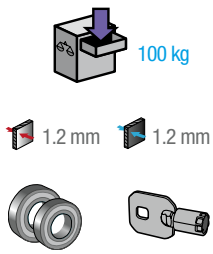


SERIE MP

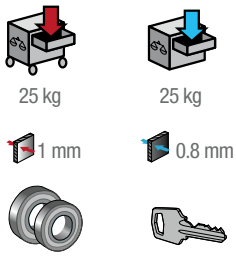


USO EXTRA PESADO

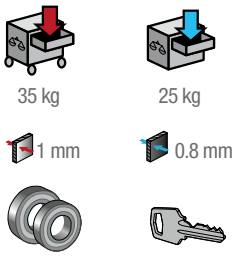
FIJOS SERIE X



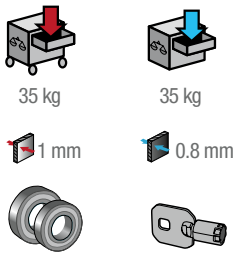
SERIE 99XP



SERIE EX

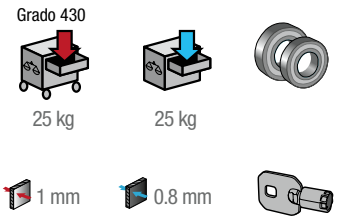


SERIE X

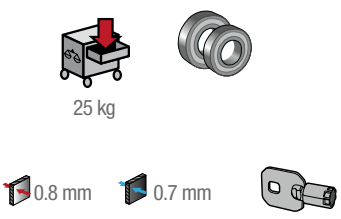


USO PESADO

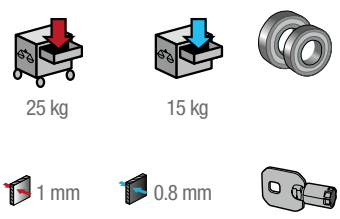
ACERO INOXIDABLE



SERIE HD

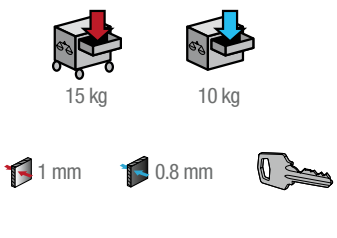


SERIE H



INDUSTRIAL

SERIE I




Capacidad de carga por gaveta en móvil.


Capacidad de carga por gaveta en superior.


Espesor de lámina para estructura.


Espesor de lámina para gaveta.


Rieles de gavetas con baleros.


Llave de seguridad tipo bancaria.


Llave de seguridad De 5 puntos.


Llave de seguridad estandar.

GABINETES FIJOS USO EXTRA PESADO SERIE X

EXTRA PESADO


Rieles de gaveta con baleros sellados.


Seguro individual por gaveta.


Cerradura central con llave tipo bancaria.


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



Diseño con doble pared en su estructura.

Seguro individual por gaveta y una cerradura central.

Sistema anti-volcaduras. Solo una gaveta puede estar abierta a la vez.

10 Gavetas CAPACIDAD 100 kg c/u
28"


X28F10
Gabinete fijo 10 gavetas 28"

NUEVO

9 Gavetas CAPACIDAD 100 kg c/u
28"


X28F9
Gabinete fijo 9 gavetas 28"

7 Gavetas CAPACIDAD 100 kg c/u
28"


X28F7
Gabinete fijo 7 gavetas 28"

6 Gavetas CAPACIDAD 100 kg c/u
28"


X28F6
Gabinete fijo 7 gavetas 28"

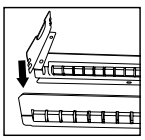
5 Gavetas CAPACIDAD 100 kg c/u
28"

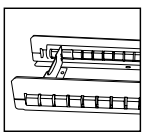

X28F5
Gabinete fijo 5 gavetas 28"

CÓDIGO	X28F10	X28F9	X28F7	X28F6	X28F5
DESCRIPCIÓN	10 Gavetas	9 Gavetas	7 Gavetas	6 Gavetas	5 Gavetas
MEDIDAS	28" x 28" x39"	28" x 28" x39"	28" x 28" x33"	28" x 28" x33"	28" x 28" x27"
GAVETAS	8 (612 x 612 x 75 mm) 1 (612 x 612 x 100 mm) 1 (612 x 612 x 200 mm)	4 (612 x 612x 75 mm) 4 (612 x 612 100 mm) 1 (612 x 612 x 200 mm)	2 (612 x 612 x 75 mm) 3 (612 x 612 x 100 mm) 2 (612 x 612 150 mm)	4 (612 x 612 x 100 mm) 1 (612 x 612 x 150 mm) 1 (612 x 612 x 200 mm)	2 (612 x 612 x 75 mm) 2 (612 x 612 x 100 mm) 1 (612 x 612 x 250 mm)
▱	1	1	1	1	1
P. LISTA	$ 33,329	$ 30,889	$ 27,469	$ 24,320	$ 19,990

15 PIEZAS


Compatibles con todas las gavetas de los gabinetes fijos Urrea.

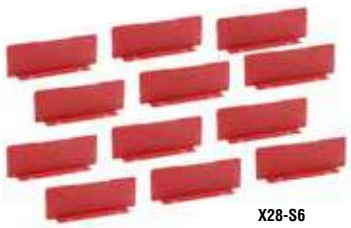




Seccionan la gaveta, permitiendo agrupar objetos similares en un mismo compartimento para mantener el gabinete organizado.

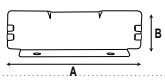
NUEVO




X28-S6

Juegos de separadores de gaveta

CÓDIGO	ALTURA GAVETA	SEPARADOR A	SEPARADOR B	▱	P. LISTA
X28-S3	3"	150 mm	75 mm	1	$ 520
X28-S4	4"	150 mm	100 mm	1	$ 779
X28-S6	6"	150 mm	150 mm	1	$ 1,015
X28-S8	8"	150 mm	200 mm	1	$ 1,259
X28-S10	10"	150 mm	250 mm	1	$ 1,500



GABINETES USO MEGA PESADO SERIE M

MEGA PESADO


Asas laterales de uso rudo fáciles de sujetar en M56S7.


Asas laterales de uso rudo cubierta CUSHION GRIP en X56M8.


Jaladeras de aluminio.


Rieles de gavetas con baleros.


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


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


Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.

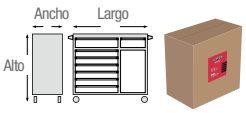

M56M8 + M56S7

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

8 Gavetas CAPACIDAD 45 kg c/u — 56"



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



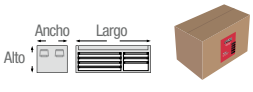
Móvil serie M

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
M56M8	8 Gavetas	56" x 22 7/8" x 45 3/4"	1	$ 37,579

7 Gavetas CAPACIDAD 45 kg c/u — 56"



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



Superior serie M

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
M56S7	7 Gavetas	56" x 21 3/4" x 20 3/4"	1	$ 20,999

GABINETES USO MEGA PESADO SERIE MP

MEGA PESADO


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


Asa tubular de uso rudo.


Sistema de seguridad interno que asegura los cajones.


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


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

Sistema Anti-Vuelco: Por seguridad, sólo permite abrir un cajón a la vez, para evitar accidentalmente la volcadura del gabinete.

Llave de seguridad de puntos, para mayor seguridad.

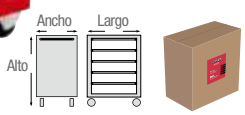
Apertura total de cajones, facilita la busqueda de herramienta.

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

5 Gavetas CAPACIDAD 100 kg c/u — 28"



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



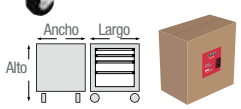
Móvil serie MP

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
MP28M5	5 Gavetas	28 1/2" x 22" x 40 1/2"	1	$ 33,210

4 Gavetas CAPACIDAD 100 kg c/u — 23"



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



Móvil serie MP

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
MP23M4	4 Gavetas	23" x 22" x 27 1/2"	1	$ 26,390

GABINETES USO EXTRA PESADO SERIE 99 XP

EXTRA PESADO



Rieles de gavetas con baleros de apertura total.



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



Diseño robusto de estructura que brinda mayor resistencia.



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



Mango tubular lateral.



Jaladera de aluminio más grande para facilitar la apertura

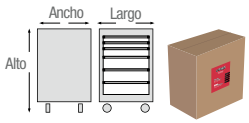
Espesor de lámina de 1 mm para estructura y de 0.8 mm para gavetas.

6 Gavetas 27" — CAPACIDAD 25 kg c/u

PRODUCTO MEJORADO



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



Móvil

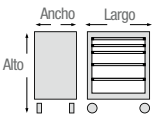
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
9996XP	6 Gavetas	26 1/2" x 18" x 41"	1	$ 18,540

5 Gavetas 27" — CAPACIDAD 25 kg c/u

PRODUCTO MEJORADO



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



Móvil

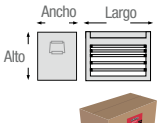
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
9957XP	5 Gavetas	26 1/2" x 18" x 34 1/2"	1	$ 14,779

5 Gavetas 27" — CAPACIDAD 25 kg c/u

PRODUCTO MEJORADO



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



Superior extendido

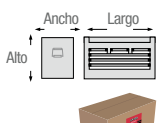
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
9994XP	5 Gavetas	26" x 16" x 19 11/16"	1	$ 11,649

6 Gavetas 27" — CAPACIDAD 25 kg c/u

PRODUCTO MEJORADO



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



Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
9993XP	6 Gavetas	26" x 12" x 15 5/16"	1	$ 9,125

GABINETES USO EXTRA PESADO SERIE EX

EXTRA PESADO

Apertura total de cajones, facilita la busqueda de herramienta.



Rieles de gavetas con baleros.



Asas lateral tubular de uso rudo.



Jaladeras de aluminio



Sistema de seguridad interno que asegura los cajones.



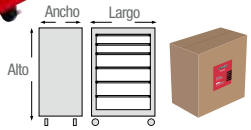
Llantas de uso rudo de 5" x 1 1/4" que soportan 150 kg.

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

6 Gavetas 27" — CAPACIDAD 35 kg c/u



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



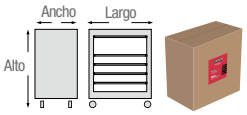
Móvil serie EX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
EX27M6	6 Gavetas	26 1/2" x 18" x 41"	1	$ 17,799

5 Gavetas 27" CAPACIDAD 35 kg c/u



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



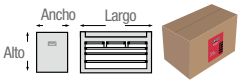
Móvil serie EX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
EX27M5	5 Gavetas	26 1/2" x 18" x 33 1/2"	1	$ 13,890

6 Gavetas 27" CAPACIDAD 25 kg c/u



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



Superior serie EX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
EX27S6	6 Gavetas	26" x 12" x 15 5/16"	1	$ 8,850

GABINETES USO EXTRA PESADO SERIE X

EXTRA PESADO



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



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



Jaladeras de aluminio.



Rieles de gavetas con baleros.



Bisagra de tapa con seguro



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



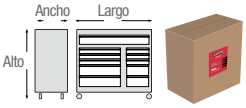
Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.

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

11 Gavetas 41" CAPACIDAD 40 kg c/u



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



Móvil serie X

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
X41M11	11 Gavetas	41" x 18" x 38"	1	$ 20,335

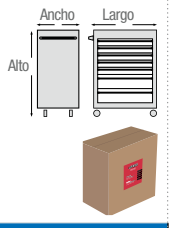
7 Gavetas 27" CAPACIDAD 35 kg c/u

6 Gavetas 27" CAPACIDAD 35 kg c/u

NUEVO







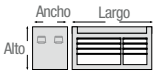
Móviles serie X

CÓDIGO	X27M7	X27M7A	X27M7N	X27M6	X27M6A	X27M6N
DESCRIPCIÓN	7 Gavetas	7 Gavetas	7 Gavetas	6 Gavetas	6 Gavetas	6 Gavetas
MEDIDAS	27" x 18" x 37"	27" x 18" x 37"	27" x 18" x 37"	27" x 18" x 31.5"	27" x 18" x 31.5"	27" x 18" x 31.5"
GAVETAS	5 (23 1/4" x 14 3/4" x 2") 2 (5 (23 1/4" x 14 3/4" x 6")	5 (23 1/4" x 14 3/4" x 2") 2 (5 (23 1/4" x 14 3/4" x 6")	5 (23 1/4" x 14 3/4" x 2") 2 (5 (23 1/4" x 14 3/4" x 6")	5 (23 1/4" x 14 1/2" x 2") 1 (23 1/4" x 14 1/2" x 6")	5 (23 1/4" x 14 1/2" x 2") 1 (23 1/4" x 14 1/2" x 6")	5 (23 1/4" x 14 1/2" x 2") 1 (23 1/4" x 14 1/2" x 6")
COLOR	ROJO	AZUL	NEGRO	ROJO	AZUL	NEGRO
	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	$ 13,979	$ 13,979	$ 13,979	$ 12,369	$ 12,369	$ 12,369

8 Gavetas CAPACIDAD 40 kg c/u — 41”



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





Superior serie X

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
X41S8	8 Gavetas	41" x 18" x 22"	1	$ 14,100



ALMACENAMIENTO SUPERIOR

NUEVO

GABINETES

9 Gavetas CAPACIDAD 35 kg c/u — 27”



X27S9N

X27S9A

X27S9

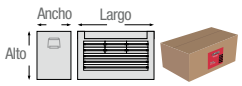
4 Gavetas CAPACIDAD 35 kg c/u — 27”



X27S4N

X27S4A

X27S4



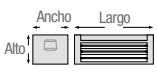
Superiores serie X

CÓDIGO	X27S9	X27S9A	X27S9N	X27S4	X27S4A	X27S4N
DESCRIPCIÓN	9 Gavetas	9 Gavetas	9 Gavetas	4 Gavetas	4 Gavetas	4 Gavetas
MEDIDAS	27" x 12" x 17"	27" x 12" x 17"	27" x 12" x 17"	27" x 12" x 15"	27" x 12" x 15"	27" x 12" x 15"
GAVETAS	9 (7" x 10" x 2") 3 (22 3/4"x 10" x 2")	9 (7" x 10" x 2") 3 (22 3/4"x 10" x 2")	9 (7" x 10" x 2") 3 (22 3/4"x 10" x 2")	4 (22 3/4" x 10" x 2")	4 (22 3/4" x 10" x 2")	4 (22 3/4" x 10" x 2")
COLOR	ROJO	AZUL	NEGRO	ROJO	AZUL	NEGRO
	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	$ 7,759	$ 7,759	$ 7,759	$ 5,649	$ 5,649	$ 5,649

3 Gavetas CAPACIDAD 35 kg c/u — 27”



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





Intermedio serie X

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
X27I3	3 Gavetas	27" x 12" x 10"	1	$ 4,590



MALETAS PORTAHERRAMIENTAS PAGINA 48

GABINETES DE ACERO INOXIDABLE USO PESADO

USO PESADO

Acero INOXidable


2 Llantas fijas.


2 Llantas móviles con freno.


Ruedas de poliuretano de alta resistencia.


Cerradura tipo bancaria.


Asa lateral uso rudo.


Rieles de gavetas con baleros.

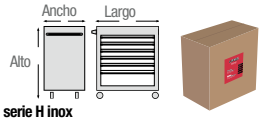
Fabricados en lámina de acero inoxidable grado 430 (solo el exterior) de 1 mm de espesor y 0.8 mm en gavetas.

7 Gavetas — CAPACIDAD 25 kg c/u — 27"

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



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



Móvil serie H inox

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

7 Gavetas — CAPACIDAD 25 kg c/u — 27"

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



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



Fijo serie H inox

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

GABINETES MÓVILES USO PESADO SERIE HD

USO PESADO


Jaladeras de aluminio de gran durarbilidad.


Rieles degavetas 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.



8 Gavetas — CAPACIDAD 25 kg c/u — 38"



HD38M8

8 Gavetas — CAPACIDAD ?? kg c/u — 35"

NUEVO



HD35M8

6 Gavetas — CAPACIDAD 25 kg c/u — 28"



HD28M6

4 Gavetas — CAPACIDAD 25 kg c/u — 28"



HD28M4

Serie HD

CÓDIGO	HD38M8	HD35M8	HD28M6	HD28M4
DESCRIPCIÓN	8 Gavetas	8 Gavetas	6 Gavetas	4 Gavetas
MEDIDAS	38" x18" x 36"	35" x 18" x 36"	28" x 18" x 36"	28" x 18" x 36"
GAVETAS	6 (21" x 15 3/4" x 2 5/32") 2 (21" x 15 3/4" x 5") 1 Compartimento (8 3/4" x 17 1/2" x 27 1/2")	6 (21" x 15 3/4" x 2 5/32") 2 (21" x 15 3/4" x 5")	3 (21" x 15 3/4" x 2 5/32") 2 (21" x 15 3/4" x 5") 1 (21" x 15 3/4" x 7 21/32")	4 (21" x 15 3/4" x 2 5/32" 1 Compartimento (22 13/32" x 175/8" x 16 7/32")
	1	1	1	1
P. LISTA	$ 16,145	$ 14,869	$ 11,779	$ 10,159

HERRAMIENTA GARANTIZADA

4 Gavetas CAPACIDAD 25 kg c/u 28"

NUEVO



Gabinete superior 4 gavetas serie HD

CÓDIGO	MEDIDAS		P. LISTA
HD28S4	28" x 18" x 14"	1	$ 6,649

28"

NUEVO





BOLSA

Panel perforado gabinete serie HD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD		P. LISTA
HDAC1	Panel perforado	20 Kg	1	$ 905

NUEVO





BOLSA

Porta latas gabinete serie HD

CÓDIGO	CAPACIDAD		P. LISTA
HDAC2	5 kg	1	$ 160

NUEVO





BOLSA

Porta documento gabinete serie HD

CÓDIGO	CAPACIDAD		P. LISTA
HDAC3	5 kg	1	$ 290

NUEVO





BOLSA

Repisa porta rollo gabinete serie HD

CÓDIGO	CAPACIDAD		P. LISTA
HDAC4	5 kg	1	$ 460

NUEVO





BOLSA

Colector basura gabinete serie HD

CÓDIGO	CAPACIDAD		P. LISTA
HDAC5	5 kg	1	$ 525

4 PIEZAS

NUEVO



Fabricadas en poliuretano.
Para Gabinetes Serie HD.

BOLSA

Juego de 4 ruedas

CÓDIGO	DIÁMETRO		P. LISTA
HDREF1	5"	1	$ 1,369

NUEVO



Incluye tres llaves

BOLSA

Para gabinete serie HD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
HDREF2	Cerradura para gabinete HD	1	$ 110

GABINETES USO PESADO SERIE H

USO PESADO


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


Bisagras de tapa con seguro en gabinete H27S6


Jaladeras de aluminio.


Rieles de gabetas con baleros.


Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.


Asas laterales profundas en gabinetes H27S6, H27I2.


Asas laterales con mango reforzado en gabinete H41S8.


Asas laterales de uso rudo en gabinete H41M12.


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

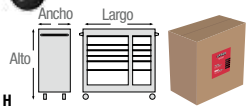

Llantas de uso rudo de 5" x 2" que soportan 150 kg. cada una.

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

12 Gavetas — CAPACIDAD 25 kg c/u — 41"



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



Móvil serie H

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
H41M12	12 Gavetas	41" x 18" x 40"	1	$ 19,499

6 Gavetas — CAPACIDAD 25 kg c/u — 27"



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



Móvil serie H

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
H27M6	6 Gavetas	27" x 18" x 37"	1	$ 11,429

4 Gavetas — CAPACIDAD 25 kg c/u — 27"



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



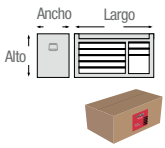
Móvil serie H

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
H27M4	4 Gavetas	27" x 18" x 31.5"	1	$ 8,889

8 Gavetas — CAPACIDAD 25 kg c/u — 41"



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



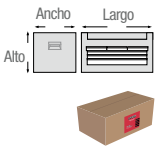
Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
H41S8	8 Gavetas	40" x 16" x 22"	1	$ 12,799

6 Gavetas — CAPACIDAD 15 kg c/u — 27"



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



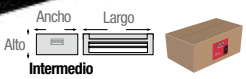
Superior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
H27S6	6 Gavetas	27" x 12" x 15"	1	$ 4,970

2 Gavetas — CAPACIDAD 15 kg c/u — 27"

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





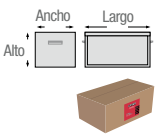
Intermedio

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
H27I2	2 Gavetas	27" x 12" x 8"	1	$ 3,000

GABINETE USO PESADO SERIE 99

22"





Fijo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
9992	Con compartimiento	22" x 13 9/16" x 11 13/16"	1	$ 2,339



GABINETES USO INDUSTRIAL SERIE I

INDUSTRIAL


Rieles de gavetas de fricción.


Llantas de uso rudo de 5"x 2".


Jaladeras de aluminio.


Asa lateral de uso rudo.

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

5 Gavetas 27" — CAPACIDAD 15 kg c/u

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

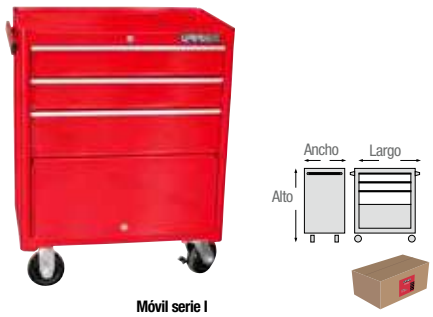


Móvil serie I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
I27M5	5 Gavetas	27" x 18" x 33 1/2"	1	$ 7,270

3 Gavetas 27" — CAPACIDAD 15 kg c/u

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



Móvil serie I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
I27M3	3 Gavetas	27" x 18" x 33 1/2"	1	$ 6,299

6 Gavetas 27" — CAPACIDAD 10 kg c/u





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



Superior serie I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
I27S6	6 Gavetas	27" x 12" x 15"	1	$ 3,999

4 Gavetas 27" — CAPACIDAD 10 kg c/u





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



Superior serie I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
I27S4	4 Gavetas	27" x 12" x 15"	1	$ 3,599

GABINETES INTEGRADOS USO INDUSTRIAL SERIE I

INDUSTRIAL


Bisagras de tapa con seguro.


Barra de seguridad para bloquear las gavetas superiores.


Llantas de 3"x 1".

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

8 Gavetas 24" — CAPACIDAD 12 kg c/u

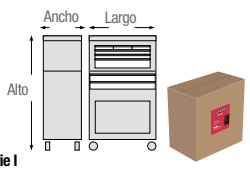


Superior

GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
3	6"	8 29/32"	1 39/64"
2	20 7/64"	8 29/32"	1 39/64"
1	20 7/64"	8 29/32"	3 5/16"

Inferior móvil

GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	20 7/64"	12 7/64"	3 5/16"
Compartimento			
1	20 7/8"	11 13/16"	15"



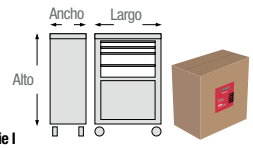
Móvil serie I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
I27C8	8 Gavetas	24 5/16" x 13" x 42 33/64"	1	$ 6,199

4 Gavetas 22" — CAPACIDAD 10 kg c/u



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



Móvil serie I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
I24C4	4 Gavetas	22" x 12" x 33 1/4"	1	$ 2,999

GABINETES DE SERVICIO EN SITIO USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO



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



Cajones protegidos por tapa articulada.



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

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

Cuentan con cerrojo bajo llave que matiene los cajones cerrados.

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

30" Capacidad Total 360 kg

7 Gavetas CAPACIDAD 30 kg



JSB307

30" Capacidad Total 300 kg NUEVO

6 Gavetas CAPACIDAD 30 kg



JSB306

CÓDIGO	JSB307	JSB306
DESCRIPCIÓN	7 Gavetas	6 Gavetas
MEDIDAS	30" x 20" x 27"	30" x 20" x 21 1/8"
GAVETAS	3 (7" x 16" x 2 1/2") 3 (22" x 16" x 2 1/2") 1 (22" x 16" x 6 1/2")	3 (7" x 16" x 2 1/2") 2 (22" x 16" x 2 1/2") 1 (22" x 16" x 6 1/2")
	1	1
P. LISTA	$ 20,539	$ 16,670

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

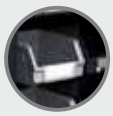




CENTROS DE TRABAJO MÓVILES USO PESADO SERIE H

USO PESADO





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



Rieles de gavetas con baleros.



Jaladeras de aluminio.



Llantas de uso rudo de 5"x 2".



Amortiguadores de gas en ambas puertas.



Cubierta superior plastica con compartimentos.

Espesor de lámina de 1 mm para estructur a y 0.8 mm para gavetas

7 Gavetas CAPACIDAD 25 kg c/u **35"**





H35W7

Móvil serie H

3 Gavetas CAPACIDAD 20 kg c/u **27"**



H27W3



Rieles de gavetas con baleros.

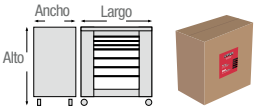
CÓDIGO	H35W7	H27W3
DESCRIPCIÓN	7 Gavetas	3 Gavetas
MEDIDAS	35" x 21" x 40"	27" x 18" x 33"
GAVETAS	3 (22 3/8" x 16" x 2 3/16") 3 (22 3/8" x 16" x 4 3/8") 1 (22 3/8" x 16" x 6 11/16")	2 (22 13/16" x 16 5/8", 4") 1(22 13/16" x 16 5/8" x 6")
	1	1
P. LISTA	$ 17,939	$ 9,679



Llantas de uso rudo de 4"x 1".



Asas laterales reforzadas.



CENTROS DE TRABAJO FIJOS USO INDUSTRIAL

2 Gavetas CAPACIDAD 35 kg c/u **59"** INDUSTRIAL



Sistema de bloqueo de alta seguridad con llave tipo bancaria.



Gran superficie de trabajo



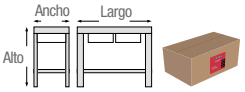
Repisa inferior para mayor capacidad de almacenamiento.





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

Mesa de trabajo con gavetas



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
I59W2	2 Gavetas	59" x 25 1/2" x 34 3/4"	1	$ 12,940

59" INDUSTRIAL



Borde extendido alrededor de la cubierta de la mesa.



Gran superficie de trabajo.

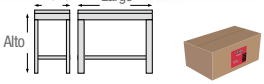


Repisa inferior para mayor capacidad de almacenamiento.



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

Mesa de trabajo



CÓDIGO	MEDIDAS		P. LISTA
I59W	59" x 27 1/2" x 37"	1	$ 9,960

CARROS UTILITARIOS

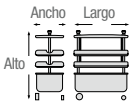
EXTRA PESADO **27”**

Lámina calibre 22

Sistema abatible que permite transportar y almacenar facilmente las herramientas.

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







Abatible

CÓDIGO	MEDIDAS		P. LISTA
9982	27 1/2” x 15 3/4” x 35 7/16”	1	$ 24,795

5 Gavetas CAPACIDAD 40 kg c/u **30”** **EXTRA PESADO**



Rieles de gavetas con baleros.



Llantas de uso rudo de 4”x 1”.



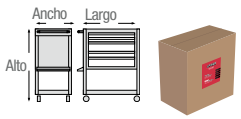
LLantas uso rudo 5”x2”



Asas laterales reforzadas.



GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA
2	17 11/16”	11 5/8”	2 3/8”
1	17 11/16”	11 5/8”	5”
1	24 5/8”	17 11/16”	3 1/8”
1	24 5/8”	17 11/16”	5”



Móvil

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

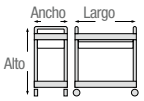
USO PESADO **30”**

Lámina calibre 22





Con gaveta



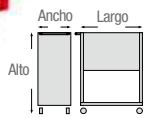


Móvil

CÓDIGO	MEDIDAS		P. LISTA
9983	30” x 16” x 35”	1	$ 2,865

33”







Móvil

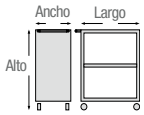
CÓDIGO	MEDIDAS		P. LISTA
9981	33 1/4” x 17 3/4” x 37 9/16”	1	$ 3,495

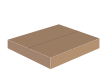
30”

Lámina calibre 22

Doble entrepaño





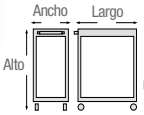


Móvil

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

30”







Móvil

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

CARROS UTILITARIOS DE ALAMBRE

Capacidad Total 450 kg

Altura ajustable

NSF CERTIFICACIÓN



Ruedas de Poliuretano de 5", 2 con freno.

2 Niveles



44185

3 Niveles NUEVO



44187

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

CÓDIGO	44184	44185	44186	44187	44188	44189
ANCHO	24"	36"	36"	24"	36"	36"
ALTURA	41"	41"	41"	41"	41"	41"
PROFUNDIDAD	18"	18"	24"	18"	18"	24"
NIVELES	2	2	2	3	3	3
📦	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	$ 2,270	$ 2,415	$ 2,820	$ 2,685	$ 3,125	$ 3,440

RUEDAS PARA CARRO UTILITARIO DE ALAMBRE

NUEVO



RAM



RAS

Rueda para carro utilitario de alambre

CÓDIGO	MEDIDAS	FRENO	📦	P. LISTA
RAM	5"	Sin freno	1	$ 189
RAS	5"	Con freno	1	$ 200

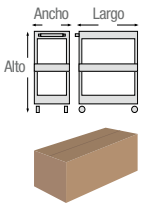
CARRO UTILITARIO PLÁSTICO

35"

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



Móvil



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

BAULES METÁLICOS PARA LUGAR DE TRABAJO USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL



Bisagras de acero de alta resistencia.



Maneral empotrado de uso pesado.



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



Doblez del contorno evita entrada de agua por escurrimiento.



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

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

60" Capacidad Máxima 600 kg



JSB60

48" Capacidad Máxima 500 kg



JSB48

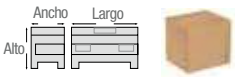
36" Capacidad Máxima 300 kg NUEVO



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	$ 12,989	$ 10,770	$ 6,869

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



HERRAMIENTA CON GARANTÍA

CAJA DE ALUMINIO DE 24" CON CHAROLA PLÁSTICA

24"

Lámina Grabada de Alta Resistencia CALIBRE 16 Aluminio

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.

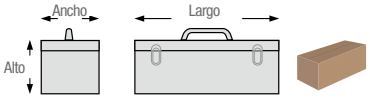
Broches metálicos remachados con porta candados y bisagras remachadas para mayor resistencia y seguridad.

Cejillo para evitar filtración de agua.





Charola de plástico de alta resistencia con 3 divisiones.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	CAPACIDAD MÁXIMA		P. LISTA
ATB24	24"	9 3/4"	9"	33,000 cm³	1	$ 3,225

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS USO PESADO

USO PESADO

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

Lámina CALIBRE 20



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

24"



D8C20

25"



D7C20

20"



D6C20

18"

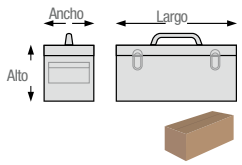


D4C20

16"



D3C20



CÓDIGO	D8C20	D7C20	D6C20	D4C20	D3C20
LARGO	23 3/4"	24 5/8"	20 1/16"	17 15/16"	16 1/8"
ANCHO	10"	9 5/8"	8 7/16"	7 11/16"	7 5/16"
ALTO	11 1/8"	9 5/8"	9 7/16"	7 11/16"	7 1/2"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	43,297	37,383	26,179	17,371	14,491
	1	1	1	1	1
P. LISTA	$ 1,265	$ 1,045	$ 850	$ 730	$ 645

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Lámina CALIBRE 24

Incluye charola metálica.

Pintura electrostática formulada para resistir condiciones ambientales extremas.

Broches de seguridad metálicos cromados con porta candado.



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

24"



D8

25"



D7

20"



D6

20"



D5

18"



D4

16"



D3

14"

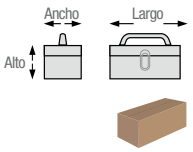


D2

12"



D1



CÓDIGO	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
LARGO	23 3/4"	24 5/8"	20 1/16"	20 1/16"	17 15/16"	16 1/8"	14 3/16"	11 13/16"
ANCHO	10"	9 5/8"	8 7/16"	7 7/8"	7 11/16"	7 5/16"	6 5/16"	6 5/16"
ALTO	11 1/8"	9 5/8"	9 7/16"	7 7/8"	7 11/16"	7 1/2"	6 7/8"	5 11/16"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	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	$ 1,100	$ 870	$ 680	$ 630	$ 549	$ 479	$ 399	$ 340

CAJAS METÁLICAS PARA JUEGOS Y USOS MÚLTIPLES

24”

5896

24”

5696

19”

5495

18”

5493

19”

5496

15”

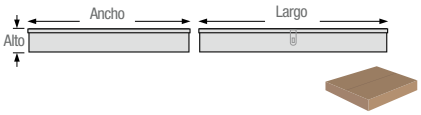
5396

10”

4725

13”

4019



CÓDIGO	5896	5696	5495	5493	5496	5396	4725	4019
DESCRIPCIÓN	-	-	-	-	-	-	-	Para extractor
LARGO	23 5/8”	23 5/8”	19 1/2”	17 15/16”	18 3/4”	14 31/32”	9 41/64”	12 5/8”
ANCHO	9 1/4”	9 1/4”	8 11/16”	4 3/4”	5 15/16”	6 45/64”	4 59/64”	11 13/16”
ALTO	3 9/16”	3 9/16”	1 15/16”	4 3/4”	3 9/16”	2 5/32”	1 37/94”	2 3/16”
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	7,7498	12,757	5,378	6,632	6,217	3,545	1,083	5,345
▱	1	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	$ 919	$ 459	$ 349	$ 279	$ 260	$ 210	$ 125	$ 325

CAJAS METÁLICAS PARA BROCAS


4079
Para 29 brocas 1/16” a 1/2”


4077
Para 15 brocas 1/16” a 1/2”
GRANEL

CÓDIGO	4079	4077
LARGO	5 3/4”	7”
ANCHO	4 3/8”	4 3/8”
ALTO	3/4”	2 1/8”
▱	1	1
P. LISTA	$ 359	$ 325



CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICA-PLÁSTICA

Calibre 25

23”

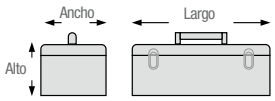
D71

20”

D61

CÓDIGO	D71	D61
LARGO	23”	20”
ANCHO	11”	11”
ALTO	8 5/8”	8 5/8”
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	35,758	31,094
▱	1	1
P. LISTA	$ 859	$ 770

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



GRANEL

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS SERIE 99

25”



9921

20”



9920

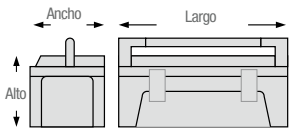
Con broches metálicos serie 99

CÓDIGO	9921	9920
LARGO	25”	20”
ANCHO	11”	11”
ALTO	10 1/2”	10 1/2”
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	23,275	9,355
	1	1
P. LISTA	$ 779	$ 629



Refuerzos estratégicos en las esquinas de la caja.

Broches metálicos de alta resistencia.
Incluye charola.
Fabricadas en poliuretano de alta resistencia.



GRANEL

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS USO PESADO

USO PESADO

- 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.
- Cuerpo con costillas de refuerzo que incrementa la resistencia.

Innovación Urrea

NUEVO

Plástico de alta resistencia

MÁXIMO espacio de almacenamiento Capacidad de 31,500 cm³

21”

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

Plástico de alta resistencia

MÁXIMO espacio de almacenamiento Capacidad de 22,000 cm³

21” COMPACTA

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

- Asa metálica de 40.5 cm para mayor resistencia.
- Bisagra corrida de 43 cm para mayor vida útil.

Plástico de alta resistencia

MÁXIMO espacio de almacenamiento Capacidad de 15,000 cm³

17”

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

VIDEO

CPU20AR



CPU20

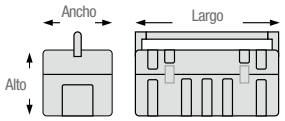
CPUC20R



CPUC20



CPU17



GRANEL

Con broches metálicos

CÓDIGO	CPU20A	CPU20AR	CPU20	CPUC20	CPUC20R	CPU17A	CPU17
DESCRIPCIÓN	Con charola, tapa negra	Con charola, tapa roja	Sin charola, tapa negra	Compacta sin charola	Compacta sin charola , tapa roja	Con charola, tapa negra	Sin charola, tapa negra
LARGO	21”	21”	21”	21”	21”	17”	17”
ANCHO	10 3/4”	10 3/4”	10 3/4”	10 3/4”	10 3/4”	9 1/2”	9 1/2”
ALTO	10 1/2”	10 1/2”	10 1/2”	7 1/2”	7 1/2”	8 1/2”	8 1/2”
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	38,843	38,843	38,843	27,745	27,745	22,654	22,6554
	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	$ 420	$ 420	$ 389	$ 345	$ 345	$ 339	$ 299

CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES DE PLÁSTICO

23”



9902



Incluye charola

20”



9901



Incluye charola

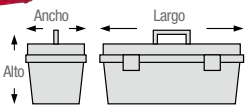
14”



9900



Incluye charola



GRANEL

Con broches plásticos

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 CM³	45,016	23,275	9,355
▱	1	1	1
P. LISTA	$ 1,099	$ 720	$ 500

MALETAS PORTAHERRAMIENTAS DE POLIESTER

13 BOLSILLOS **22”**

5 bolsillos exteriores
8 bolsillos interiores



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



MP122

Con 2 llantas.

21 BOLSILLOS **19”**

13 bolsillos exteriores
8 bolsillos interiores



Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.



MP117

Base de plástico moldeada.

12 BOLSILLOS **18”**

8 bolsillos exteriores
4 bolsillos interiores



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



MP218

Base de plástico moldeada.

20 BOLSILLOS **15”**

12 bolsillos exteriores
8 bolsillos interiores



Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.



MP215

GRANEL

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

CÓDIGO	MP122	MP117	MP218	MP215
DESCRIPCIÓN	13 Bolsillos	21 Bolsillos	12 Bolsillos	20 Bolsillos
LARGO	22”	19”	18”	15”
ANCHO	11”	9”	8”	9”
ALTO	10 1/2”	10 1/2”	13”	12”
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	41,639	29,422	30,676	26,547
▱	1	1	1	1
P. LISTA	$ 1,800	$ 849	$ 1,250	$ 550

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL ACEITADA CON CINTURÓN

REFORZADO Con remaches y doble costura · INCLUYE

16 BOLSILLOS



Incluye portamartillo.

Cinturón uso rudo con hebilla incluido.

Piel genuina de bovino aceitada.

Resistentes a rasgaduras, grietas y perforaciones.

Tratados especialmente con ceras y aceites para resistir climas extremos.

BN134

16 BOLSILLOS



Portamartillo no metálicos.

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

BN138

9 BOLSILLOS



Incluye portamartillo.

BN136

4 BOLSILLOS



BN137

GRANEL

CÓDIGO	BN134	BN138	BN136	BN137
DESCRIPCIÓN	16 bolsillos	10 bolsillos	9 bolsillos	4 bolsillos
MEDIDAS	30.5 x 60.5 cm	24.1 x 31.8 cm	23.8 x 29 cm	31.1 x 31.8 cm
	1	1	1	1
P. LISTA	$ 1,799	$ 645	$ 629	$ 619

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL TIPO VAQUETA CON CINTURÓN

REFORZADO Con remaches y doble costura · INCLUYE

10 BOLSILLOS

Piel genuina de bovino tipo vaqueta.



Portaflexómetro.

BN133

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

6 BOLSILLOS



BN142

Portamartillo.

5 BOLSILLOS



Incluye gancho para cinta de aislar y gancho multiusos.

BN132

2 BOLSILLOS



Piel genuina de bovino tipo vaqueta.

BN129

GRANEL

CÓDIGO	BN133	BN142	BN132	BN129
DESCRIPCIÓN	10 bolsillos	6 bolsillos	5 bolsillos	2 bolsillos
MEDIDAS	25.4 x 25.4 cm	23.5 x 22.8 cm	23.5 x 22.8 cm	11.4 x 34.2 cm
	1	1	1	1
P. LISTA	$ 645	$ 555	$ 429	$ 319

ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER CON CINTURÓN

INCLUYE

14 BOLSILLOS

Bolsillo con doble forro para mayor resistencia. Portamartillo.

Lavables.



Fabricado en poliéster de 600 denier de uso rudo.

BN141

Ligeros.

Costuras reforzadas.

9 BOLSILLOS



BN139

Portamartillo.

4 BOLSILLOS



BN140

Gancho multiusos.

Porta flexómetro.

GRANEL

CÓDIGO	BN141	BN139	BN140
DESCRIPCIÓN	14 bolsillos	9 bolsillos	4 bolsillos
MEDIDAS	82.5 x 35 cm	33 x 38.7 cm	33 x 38.7 cm
	1	1	1
P. LISTA	$ 949	$ 399	$ 389

4 BOLSILLOS

INCLUYE

NUEVO



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.



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

De poliéster anti rayadura

GRANEL

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

ANAQUELES DE ALAMBRE

NUEVO

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

Capacidad Máxima
360 kg por repisa

NSF CERTIFICACIÓN



E3618

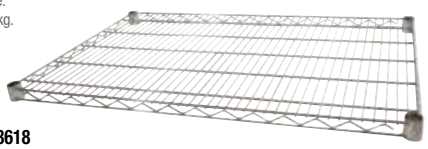
Anaqueles alambre

CÓDIGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CAPACIDAD		P. LISTA
E3618	36"	18"	360 Kg	1	$ 2,585
E3624	36"	24"	360 Kg	1	$ 2,899
E4818	48"	18"	360 Kg	1	$ 2,975
E4824	48"	24"	360 Kg	1	$ 3,595

REPISAS PARA ANAQUEL DE ALAMBRE

NUEVO

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

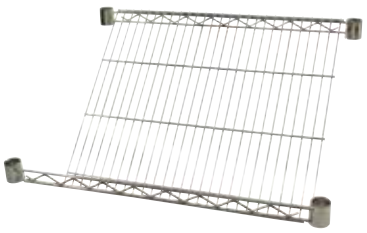


A3618

Repisas alambre

CÓDIGO	ANCHO	PROFUNDIDAD		P. LISTA
A3618	36"	18"	2	$ 449
A3624	36"	24"	2	$ 575
A4818	48"	18"	2	$ 545
A4824	48"	24"	2	$ 675

NUEVO

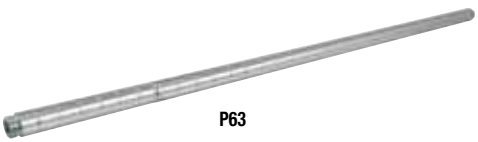


Repisa alambre

CÓDIGO	ANCHO	PROFUNDIDAD		P. LISTA
A2418A	24"	18"	2	$ 420

POSTES PARA ANAQUEL DE ALAMBRE

NUEVO



P63

Postes para anaquel alambre

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
P63	63"	2	$ 199
P79	79"	2	$ 215

RIELES Y CLIP PARA DADOS



Riel para clips y dados

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
2584	6"	20	$ 7.90
2585	9"	20	$ 7.90



Clips para dados

GRANEL

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

HERRAMIENTA GARANTIZADA

DADOS Y ACCESORIO DE MANO

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

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

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

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

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

Cumplen con normas nacionales e internacionales: americanas y europeas.



Innovación Urrea

VIDEO VIDEO VIDEO

52	Dados y accesorios de mano varios cuadros
53	Dados y accesorios de mano cuadro 1/4"
59	Dados y accesorios de mano cuadro 3/8"
68	Dados y accesorios de mano cuadro 1/2"
79	Dados y accesorios de mano cuadro 3/4"
82	Dados y accesorios de mano cuadro 1"

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS

76 PIEZAS — 1/4" 3/8" 1/2" 12 6 " " mm — PULGADAS / MÉTRICO



Contenido pág. 408

Pulgadas y métricos — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
475254	76	12 y 6 puntas, cuadro 1/4", 3/8" y 1/2"	1	$ 4,059

41 PIEZAS — 1/4" 3/8" 12 6 " mm mm — PULGADAS / MÉTRICO



Contenido pág. 408

Pulgadas y métricos — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4700D	41	12 y 6 puntas, cuadro 1/4" y 3/8"	1	$ 2,039

51 PIEZAS — 1/4" 1/2" 12 " — PULGADAS

Incluye: Organizador de herramientas



Contenido pág. 408

Pulgadas — CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4754P50	51	12 puntas, cuadro 1/4" y 1/2"	1	$ 3,250

50 PIEZAS — 1/4" 1/2" 12 " — PULGADAS



Contenido pág. 408

Pulgadas — CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4754P	50	12 puntas, cuadro 1/4" y 1/2"	1	$ 2,925

37 PIEZAS — 3/8" 1/2" 12 " — PULGADAS

Incluye: Organizador de herramientas



Contenido pág. 408

Pulgadas — CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5254P36	37	12 puntas, cuadro 3/8" y 1/2"	1	$ 3,629

37 PIEZAS — 3/8" 1/2" 12 " — PULGADAS



Contenido pág. 408

Pulgadas — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5452	37	12 punta, cuadro 3/8" y 1/2"	1	$ 3,630

35 PIEZAS — 3/8" 1/2" 12 " — PULGADAS

Incluye: Organizador de herramientas



Contenido pág. 408

Pulgadas — CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5254P34	35	12 puntas, cuadro 3/8" y 1/2"	1	$ 3,700

34 PIEZAS — 3/8" 1/2" 12 " — PULGADAS



Contenido pág. 408

Pulgadas — PORTAFÓLIO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5452PT	34	12 puntas, cuadro 3/8" y 1/2"	1	$ 3,370

27 PIEZAS — 1/4" 3/8" 6 " — PULGADAS



Contenido pág. 408

Pulgadas — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5200A	27	6 puntas, cuadro 1/4" y 3/8"	1	$ 2,125

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

Incluye: Organizador de herramientas



Contenido pág. 408

Métricos — CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4754P50M	51	12 y 6 puntas, cuadro 1/4" y 1/2"	1	$ 3,259

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



Contenido pág. 408

Métricos — CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4754PM	50	12 y 6 puntas, cuadro 1/4" y 1/2"	1	$ 2,930

JUEGOS DE DADOS VARIOS CUADROS TORX®

12 PIEZAS 1/4" 3/8" 1/2" ⬢ — TORX®



Forjados en una pieza

Contenido pág. 409

Puntas Torx® de T10 a T60 — ORGANIZADOR PLÁSTICO

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

9 PIEZAS 1/4" 3/8" ⬢ — TORX®



Forjados en una pieza

Contenido pág. 409

Puntas Torx® de T10 a T50 — ORGANIZADOR PLÁSTICO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4752W	9	Cuadro 1/4" y 3/8"	1	$ 240

7 PIEZAS 1/4" 3/8" ⬣ — TORX®



Forjados en una pieza

Contenido pág. 409

Dados Torx® hembra de E6 a E16 — ORGANIZADOR PLÁSTICO

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

12 PIEZAS 1/4" 3/8" 1/2" ⬢ — TORX®



Contenido pág. 409

Puntas Torx® de T10 a T60 — ORGANIZADOR PLÁSTICO

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

9 PIEZAS 1/4" 3/8" ⬢ — TORX®



Contenido pág. 409

Puntas Torx® plus de T10 a T50 — ORGANIZADOR PLÁSTICO

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

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4"

44 PIEZAS 1/4" 6 " mm — PULGADAS / MÉTRICO



Contenido pág. 409

Pulgadas y métricos — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4700A	44	6 puntas, cuadro 1/4"	1	$ 2,205

25 PIEZAS 1/4" 6 " mm — PULGADAS / MÉTRICO



Contenido pág. 409

Pulgadas y métricos — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4700CM	25	6 puntas, cuadro 1/4"	1	$ 1,560

15 PIEZAS 1/4" 12 6 " mm — PULGADAS / MÉTRICO



Contenido pág. 409

Pulgadas y métricos — CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4700PM	15	12 y 6 puntas de 1/4" a 1/2", 4 mm a 13 mm, cuadro 1/4"	1	$ 710

15 PIEZAS 1/4" 12 6 " mm — PULGADAS / MÉTRICO



Contenido pág. 409

Pulgadas y métricos — CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4700P	15	12 y 6 puntas de 5/32" a 1/2" y de 6 mm a 13 mm, cuadro 1/4"	1	$ 705

26 PIEZAS 1/4" 6 " — PULGADAS



Contenido pág. 409

Pulgadas — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
47116	26	6 puntas, cuadro 1/4"	1	$ 1,665

20 PIEZAS 1/4" 6 " — PULGADAS



Contenido pág. 409

Pulgadas — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4700CA	20	6 puntas, cuadro 1/4"	1	$ 1,489

17 PIEZAS — 1/4" 12 " — PULGADAS



Contenido pág. 409

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
47111	17	12 puntas, cuadro 1/4"	1	$ 1,115

16 PIEZAS — 1/4" 6 " — PULGADAS



Contenido pág. 409

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
47112	16	6 puntas, cuadro 1/4"	1	$ 1,085

13 PIEZAS — 1/4" 12 " — PULGADAS



Contenido pág. 409

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
47110	13	12 puntas, cuadro 1/4"	1	$ 830

12 PIEZAS — 1/4" 6 " — PULGADAS



Contenido pág. 409

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4700C	12	6 puntas, cuadro 1/4"	1	$ 795

30 PIEZAS — 1/4" 6 mm — MÉTRICO



Contenido pág. 409

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
47206	30	6 puntas, cuadro 1/4"	1	$ 1,849

18 PIEZAS — 1/4" 6 mm — MÉTRICO



Contenido pág. 409

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
47205	18	6 puntas, cuadro 1/4"	1	$ 1,159

DADOS 12 PUNTAS CUADRO 1/4"

1/4" 12 " — PULGADAS



TIPO I TIPO II



Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
4705T	5/32"	1"	I	6	$ 34
4706T	3/16"	1"	I	6	$ 34
4707T	7/32"	1"	I	6	$ 34
4708T	1/4"	1"	I	6	$ 34
4709T	9/32"	1"	I	6	$ 34
4710T	5/16"	1"	II	6	$ 34
4711T	11/32"	1"	II	6	$ 34
4712T	3/8"	1"	II	6	$ 35
4714T	7/16"	1"	II	6	$ 36
4716T	1/2"	1"	II	6	$ 38
4718T	9/16"	1"	II	6	$ 39

DADOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

10 PIEZAS — 1/4" 6 " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
4706	3/16"
4707	7/32"
4708	1/4"
4709	9/32"
4710	5/16"

CÓDIGO	MEDIDA
4711	11/32"
4712	3/8"
4714	7/16"
4716	1/2"
4718	9/16"



Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
47106	10	1	$ 335

9 PIEZAS — 1/4" 6 " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
4706	3/16"
4707	7/32"
4708	1/4"
4709	9/32"
4710	5/16"

CÓDIGO	MEDIDA
4711	11/32"
4712	3/8"
4714	7/16"
4716	1/2"



Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
47204	9	1	$ 299

1/4" 6 " — PULGADAS



TIPO I TIPO II



Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
4705	5/32"	1"	I	6	$ 34
4706	3/16"	1"	I	6	$ 34
4707	7/32"	1"	I	6	$ 34
4708	1/4"	1"	I	6	$ 34
4709	9/32"	1"	I	6	$ 34
4710	5/16"	1"	II	6	$ 34
4711	11/32"	1"	II	6	$ 34
4712	3/8"	1"	II	6	$ 35
4714	7/16"	1"	II	6	$ 36
4716	1/2"	1"	II	6	$ 38
4718	9/16"	1"	II	6	$ 39

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

9 PIEZAS 1/4" 6 mm

MÉTRICO



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



Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
47207	9	1	$ 349

1/4" 6 mm

MÉTRICO





Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
4704M	4 mm	1"	I	6	$ 34
47045M	4.5 mm	1"	I	6	$ 34
4705M	5 mm	1"	I	6	$ 34
47055M	5.5 mm	1"	I	6	$ 34
4706M	6 mm	1"	I	6	$ 34
4707M	7 mm	1"	I	6	$ 34
4708M	8 mm	1"	II	6	$ 34
4709M	9 mm	1"	II	6	$ 34
4710M	10 mm	1"	II	6	$ 38
4711M	11 mm	1"	II	6	$ 38
4712M	12 mm	1"	II	6	$ 38
4713M	13 mm	1"	II	6	$ 38
4714M	14 mm	1"	II	6	$ 39
4715M	15 mm	1"	II	6	$ 39

DADOS LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

8 PIEZAS 1/4" 6 "

PULGADAS



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



Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
47102	8	1	$ 405

1/4" 6 "

PULGADAS





Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
4706L	3/16"	2"	I	6	$ 51
4707L	7/32"	2"	I	6	$ 51
4708L	1/4"	2"	I	6	$ 51
4709L	9/32"	2"	I	6	$ 51
4710L	5/16"	2"	II	6	$ 51
4711L	11/32"	2"	II	6	$ 51
4712L	3/8"	2"	II	6	$ 52
4714L	7/16"	2"	II	6	$ 54
4716L	1/2"	2"	II	6	$ 57
4718L	9/16"	2"	II	6	$ 58

9 PIEZAS 1/4" 6 mm

MÉTRICO



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



Juego de dados largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
47202	9	1	$ 465

1/4" 6 mm

MÉTRICO





Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
4704LM	4 mm	2"	I	6	$ 51
4705LM	5 mm	2"	I	6	$ 51
47055LM	5.5 mm	2"	I	6	$ 51
4706LM	6 mm	2"	I	6	$ 51
4707LM	7 mm	2"	I	6	$ 51
4708LM	8 mm	2"	I	6	$ 51
4709LM	9 mm	2"	II	6	$ 51
4710LM	10 mm	2"	II	6	$ 57
4711LM	11 mm	2"	II	6	$ 57
4712LM	12 mm	2"	II	6	$ 57
4713LM	13 mm	2"	II	6	$ 57
4714LM	14 mm	2"	II	6	$ 58
4715LM	15 mm	2"	II	6	$ 58

HERRAMIENTA GARANTIZADA

URREA HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

DADOS FLEXIBLES 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

5 PIEZAS — 1/4" — 6 — "

PULGADAS



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



Juego de dados flexibles en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4700J	5	1	$ 435

1/4" — 6 — "

PULGADAS



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 frio que permite una mayor precisión dimensional.



Flexibles en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD		P. LISTA
4771X	1/4"	1 3/8"	6	$ 85
4772	5/16"	1 3/8"	6	$ 85
4773	3/8"	1 29/64"	6	$ 85
4774	7/16"	1 29/64"	6	$ 85
4775	1/2"	1 29/64"	6	$ 87

11 PIEZAS — 1/4" — 6 — mm

MÉTRICO



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



Juego de dados flexibles métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4700JM	11	1	$ 939

1/4" — 6 — mm

MÉTRICO





Flexibles métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD		P. LISTA
4805M	5 mm	1 3/8"	6	$ 85
4806M	6 mm	1 3/8"	6	$ 85
4807M	7 mm	1 3/8"	6	$ 85
4808M	8 mm	1 3/8"	6	$ 85
4809M	9 mm	1 29/64"	6	$ 85
4810M	10 mm	1 29/64"	6	$ 85
4811M	11 mm	1 29/64"	6	$ 95
4812M	12 mm	1 29/64"	6	$ 95
4813M	13 mm	1 29/64"	6	$ 95
4814M	14 mm	1 29/64"	6	$ 97
4815M	15 mm	1 29/64"	6	$ 97

DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO 1/4"

7 PIEZAS — 1/4" — ★

TORX®



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



Juego de dados con punta Torx®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4739C	7	1	$ 300

1/4" — ★

TORX®



GRANEL

Torx®

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
473908W	T8	1 5/16"	2"	6	$ 42
473910W	T10	1 5/16"	2"	6	$ 42
473915W	T15	1 5/16"	2"	6	$ 42
473920W	T20	1 5/16"	2"	6	$ 42
473925W	T25	1 5/16"	2"	6	$ 42
473927W	T27	1 5/16"	2"	6	$ 42
473930W	T30	1 5/16"	2"	6	$ 42

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/4"

10 PIEZAS — 1/4" — PULGADAS



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



Juego de dados punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4770-10	10	1	$ 460

1/4" — PULGADAS



GRANEL

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
4770-1/16	1/16"	1 5/16"	2"	6	$ 45
4770-5/64	5/64"	1 5/16"	2"	6	$ 45
4770-3/32	3/32"	1 5/16"	2"	6	$ 45
4770-7/64	7/64"	1 5/16"	2"	6	$ 45
4770-1/8	1/8"	1 5/16"	2"	6	$ 45
4770-9/64	9/64"	1 5/16"	2"	6	$ 45
4770-5/32	5/32"	1 5/16"	2"	6	$ 45
4770-3/16	3/16"	1 5/16"	2"	6	$ 45
4770-7/32	7/32"	1 5/16"	2"	6	$ 45
4770-1/4	1/4"	1 5/16"	2"	6	$ 45

6 PIEZAS — 1/4" — mm — MÉTRICO



CÓDIGO	LONGITUD PUNTA	MEDIDA
47702M	1 5/16"	2 mm
477025M	1 5/16"	2.5 mm
47703M	1 5/16"	3 mm
47704M	1 5/16"	4 mm
47705M	1 5/16"	5 mm
47706M	1 5/16"	6 mm



Juego de dados punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4770-6	6	1	$ 279

1/4" — mm — MÉTRICO



GRANEL

Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD		P. LISTA
47702M	2 mm	2"	6	$ 45
477025M	2.5 mm	2"	6	$ 45
47703M	3 mm	2"	6	$ 45
47704M	4 mm	2"	6	$ 45
47705M	5 mm	2"	6	$ 45
47706M	6 mm	2"	6	$ 45

MATRACAS REVERSIBLES CUADRO 1/4"

RUBBER GRIP

Innovación Urrea

VIDEO

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

Incremento de más del 20% en desempeño



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

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

Uso superior
- 48 dientes con 15° angulo de recuperción.



Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4749H	5"	Cabeza de pera 48 dientes	1	$ 310





Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4749	5"	Cabeza de pera 48 dientes	1	$ 299





Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4749G	6"	Acodada cabeza de pera 72 dientes	1	$ 310





CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4752A	5 1/8"	Cabeza redonda 45 dientes	1	$ 230

Ideal para acceder a espacios reducidos.

Permite apretar o aflojar rápidamente tuercas y tornillos.



VIDEO



Sistema Quick Release

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4749P	Tipo perilla 72 dientes	1	$ 200



GRANEL

Para diseño mejorado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4749RKA	Refacción para matracas códigos: 4749 y 4749H	1	$ 135

HERRAMIENTA GARANTIZADA

URREA HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/4"

Resistencia 15% mayor al diseño convencional de horquilla.



Innovación Urrea

VIDEO

Mango articulado

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
4766	5 3/16"	1/4"	6	$ 209



Diseño mejorado

GRANEL

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



Barra corrediza

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
4785	4 1/2"	1/4"	1	$ 135

NUEVO

Destornillador flexible para dados
Material acero cromo vanadio.
Cuadro 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 automoviles.



Destornillador flexible para dados

CÓDIGO	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
4769TF	5"	10 - 13/32"	1	$ 165



4768

Destornillador

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
4768	5 3/4"	1/4"	6	$ 95
4769	7"	1/4"	6	$ 100

1/4"



Nudo universal

GRANEL

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

1/4"

Longitud del vástago 3 3/4".

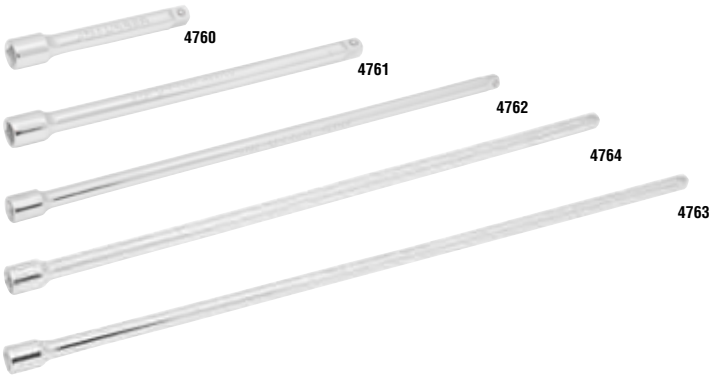


Extensión flexible

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	CUADRO		P. LISTA
4765	6"	1/4"	6	$ 79

1/4"



Extensiónes

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
4760	3"	1/4"	6	$ 55
4761	6"	1/4"	6	$ 70
4762	10"	1/4"	6	$ 99
4764	12"	1/4"	6	$ 125
4763	14"	1/4"	6	$ 169

1/4"

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



MATRACAS PARA PUNTAS PÁGINA 147

Adaptador para puntas

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
4771	15/16"	1/4"	6	$ 45

1/4" 3/8"



1/4" H - 3/8" M

Adaptador

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5256	1 5/32"	1/4" hembra - 3/8" macho	6	$ 55

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8"

48 PIEZAS 3/8" 6 " mm — PULGADAS / MÉTRICO



Contenido pág. 410

Pulgadas y métricos — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5200B	48	6 puntas, cuadro 3/8"	1	$ 2,795

28 PIEZAS 3/8" 12 6 " " — PULGADAS



Contenido pág. 410

Pulgadas — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5003B	28	12 y 6 puntas, cuadro 3/8" llaves combinadas y pinzas	1	$ 2,519

25 PIEZAS 3/8" 6 " — PULGADAS



Contenido pág. 410

Dado largo y cortos en pulgadas — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5200CL	25	6 puntas, cuadro 3/8"	1	$ 2,065

23 PIEZAS 3/8" 12 " — PULGADAS



Contenido pág. 410

Dados largos y cortos en pulgadas — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
52136	23	12 puntas, cuadro 3/8"	1	$ 1,735

23 PIEZAS 3/8" 6 " — PULGADAS



Contenido pág. 410

Dados largos y cortos en pulgadas — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
52134	23	6 puntas, cuadro 3/8"	1	$ 1,735

19 PIEZAS 3/8" 12 " — PULGADAS



Contenido pág. 410

Pulgadas — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5200AC	19	12 puntas, cuadro 3/8"	1	$ 2,125

13 PIEZAS 3/8" 12 " — PULGADAS



Contenido pág. 410

Pulgadas — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
52130	13	12 puntas, cuadro 3/8"	1	$ 975

13 PIEZAS 3/8" 6 " — PULGADAS



Contenido pág. 410

Pulgadas — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
52128	13	6 puntas, cuadro 3/8"	1	$ 975

13 PIEZAS 3/8" 12 " — PULGADAS

Hasta 30% más compacto que los convencionales.



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



Contenido pág. 410

Dados perfil compacto en pulgadas — CAJA METÁLICA

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

10 PIEZAS 3/8" 12 " — PULGADAS



Contenido pág. 410

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
JBUA02S	10	12 puntas, cuadro 3/8"	1	$ 715

30 PIEZAS 3/8" 6 mm — MÉTRICO



Contenido pág. 411

Métricos — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
52220	30	6 puntas, cuadro 3/8"	1	$ 2,289

30 PIEZAS 3/8" 12 mm — MÉTRICO



Contenido pág. 411

Métricos — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
52222	30	12 puntas, cuadro 3/8"	1	$ 2,290

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

21 PIEZAS — 3/8" 12 mm — MÉTRICO



Contenido pág. 411

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5200M	21	12 puntas, cuadro 3/8"	1	$ 2,145

17 PIEZAS — 3/8" 12 mm — MÉTRICO



Contenido pág. 411

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
52218	17	12 puntas, cuadro 3/8"	1	$ 1,040

13 PIEZAS — 3/8" 12 mm — MÉTRICO



Hasta 30% más compacto que los convencionales.

Perfil ultra delgado para acceder a espacios reducidos.

Matraca con sistema quick release.



Contenido pág. 410

Dados perfil compacto métricos

CAJA METÁLICA

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

10 PIEZAS — 3/8" 12 mm — MÉTRICO





Contenido pág. 411

Dados métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
JBUA02M	10	12 puntas, cuadro 3/8"	1	$ 699

DADOS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

13 PIEZAS — 3/8" 12 " — PULGADAS



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

CÓDIGO	MEDIDA
5222	11/16"
5224	3/4"
5226	13/16"
5228	7/8"
5230	15/16"
5232	1"



Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52124	13	1	$ 549

10 PIEZAS — 3/8" 12 " — PULGADAS



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

CÓDIGO	MEDIDA
5220	5/8"
5222	11/16"
5224	3/4"
5226	13/16"
5228	7/8"



Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52118	10	1	$ 389

3/8" 12 " — PULGADAS



TIPO I TIPO II



Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5208	1/4"	1 1/8"	I	6	$ 32
5210	5/16"	1 1/8"	I	6	$ 32
5211	11/32"	1 1/8"	I	6	$ 32
5212	3/8"	1 1/8"	I	6	$ 33
5214	7/16"	1 1/8"	I	6	$ 33
5216	1/2"	1 1/8"	II	6	$ 37
5217	17/32"	1 1/8"	II	6	$ 37
5218	9/16"	1 1/8"	II	6	$ 37

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5219	19/32"	1 1/8"	II	6	$ 42
5220	5/8"	1 3/16"	II	6	$ 42
5222	11/16"	1 3/16"	II	6	$ 43
5224	3/4"	1 3/16"	II	6	$ 48
5226	13/16"	1 1/4"	II	6	$ 50
5228	7/8"	1 1/4"	II	6	$ 54
5230	15/16"	1 1/4"	II	6	$ 63
5232	1"	1 1/4"	II	6	$ 72

21 PIEZAS — 3/8" 12 mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5206M	6 mm
5207M	7 mm
5208M	8 mm
5209M	9 mm
5210M	10 mm
5211M	11 mm
5212M	12 mm
5213M	13 mm
5214M	14 mm
5215M	15 mm
5216M	16 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5217M	17 mm
5218M	18 mm
5219M	19 mm
5220M	20 mm
5221M	21 mm
5222M	22 mm
5223M	23 mm
5224M	24 mm
5225M	25 mm
5226M	26 mm



Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52215	21	1	$ 1,025

12 PIEZAS — 3/8" 12 mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5208M	8 mm
5209M	9 mm
5210M	10 mm
5211M	11 mm
5212M	12 mm
5213M	13 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5214M	14 mm
5215M	15 mm
5216M	16 mm
5217M	17 mm
5218M	18 mm
5219M	19 mm



Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52216	12	1	$ 430

3/8" 12 mm — MÉTRICO



TIPO I TIPO II



Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5206M	6 mm	1 1/8"	I	6	$ 32
5207M	7 mm	1 1/8"	I	6	$ 32
5208M	8 mm	1 1/8"	I	6	$ 32
5209M	9 mm	1 1/8"	I	6	$ 32
5210M	10 mm	1 1/8"	I	6	$ 33
5211M	11 mm	1 1/8"	I	6	$ 33
5212M	12 mm	1 1/8"	II	6	$ 33
5213M	13 mm	1 1/8"	II	6	$ 37
5214M	14 mm	1 1/8"	II	6	$ 37
5215M	15 mm	1 1/8"	II	6	$ 42
5216M	16 mm	1 3/16"	II	6	$ 42

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5217M	17 mm	1 3/16"	II	6	$ 43
5218M	18 mm	1 3/16"	II	6	$ 43
5219M	19 mm	1 3/16"	II	6	$ 48
5220M	20 mm	1 1/4"	II	6	$ 50
5221M	21 mm	1 1/4"	II	6	$ 50
5222M	22 mm	1 1/4"	II	6	$ 54
5223M	23 mm	1 1/4"	II	6	$ 63
5224M	24 mm	1 1/4"	II	6	$ 63
5225M	25 mm	1 1/4"	II	6	$ 72
5226M	26 mm	1 1/4"	II	6	$ 90

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

HERRAMIENTA GARANTIZADA

DADOS LARGOS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

13 PIEZAS 3/8" 12 " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
5008	1/4"
5010	5/16"
5012	3/8"
5014	7/16"
5016	1/2"
5018	9/16"
5020	5/8"

CÓDIGO	MEDIDA
5022	11/16"
5024	3/4"
5026	13/16"
5028	7/8"
5030	15/16"
5032	1"



Juego de dados largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52112	13	1	$ 819

10 PIEZAS 3/8" 12 " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
5010	5/16"
5012	3/8"
5014	7/16"
5016	1/2"
5018	9/16"

CÓDIGO	MEDIDA
5020	5/8"
5022	11/16"
5024	3/4"
5026	13/16"
5028	7/8"



Juego de dados largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52107	10	1	$ 580

3/8" 12 " — PULGADAS





Largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5008	1/4"	2 1/2"	I	6	$ 48
5010	5/16"	2 1/2"	I	6	$ 48
5012	3/8"	2 1/2"	I	6	$ 49
5014	7/16"	2 1/2"	I	6	$ 49
5016	1/2"	2 1/2"	II	6	$ 55
5018	9/16"	2 1/2"	II	6	$ 55
5020	5/8"	2 1/2"	II	6	$ 63
5022	11/16"	2 1/2"	II	6	$ 64
5024	3/4"	2 1/2"	II	6	$ 72
5026	13/16"	2 1/2"	II	6	$ 75
5028	7/8"	2 1/2"	II	6	$ 81
5030	15/16"	2 1/2"	II	6	$ 94
5032	1"	2 1/2"	II	6	$ 109

11 PIEZAS 3/8" 12 mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5009M	9 mm
5010M	10 mm
5011M	11 mm
5012M	12 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5013M	13 mm
5014M	14 mm
5015M	15 mm
5016M	16 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5017M	17 mm
5018M	18 mm
5019M	19 mm



Juego de dados largos métricos 12 punta

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52209	11	1	$ 599

3/8" 12 mm — MÉTRICO





Dados largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5008M	8 mm	2 1/2"	I	6	$ 48
5009M	9 mm	2 1/2"	I	6	$ 48
5010M	10 mm	2 1/2"	I	6	$ 49
5011M	11 mm	2 1/2"	I	6	$ 49
5012M	12 mm	2 1/2"	II	6	$ 49
5013M	13 mm	2 1/2"	II	6	$ 55

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5014M	14 mm	2 1/2"	II	6	$ 55
5015M	15 mm	2 1/2"	II	6	$ 63
5016M	16 mm	2 1/2"	II	6	$ 63
5017M	17 mm	2 1/2"	II	6	$ 64
5018M	18 mm	2 1/2"	II	6	$ 64
5019M	19 mm	2 1/2"	II	6	$ 72

DADOS 8 PUNTAS CUADRO 3/8"

7 PIEZAS 3/8" 8 " — PULGADAS

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



Ideal para usarse en tornillos y tuercas cuadradas.

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



Juego de dados en pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52J8P	7	1	$ 325

3/8" 8 " — PULGADAS





Pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5208S	1/4"	1 1/8"	I	6	$ 44
5210S	5/16"	1 1/8"	I	6	$ 44
5212S	3/8"	1 1/8"	I	6	$ 46
5214S	7/16"	1 1/8"	I	6	$ 46
5216S	1/2"	1 1/8"	II	6	$ 51
5218S	9/16"	1 3/16"	II	6	$ 51
5220S	5/8"	1 3/16"	II	6	$ 58

DADOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

13 PIEZAS — 3/8" — 6 — " — PULGADAS



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

CÓDIGO	MEDIDA
5222H	11/16"
5224H	3/4"
5226H	13/16"
5228H	7/8"
5230H	15/16"
5232H	1"



Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52126	13	1	$ 549

10 PIEZAS — 3/8" — 6 — " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
5210H	5/16"
5212H	3/8"
5214H	7/16"
5216H	1/2"
5218H	9/16"

CÓDIGO	MEDIDA
5220H	5/8"
5222H	11/16"
5224H	3/4"
5226H	13/16"
5228H	7/8"



Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52122	10	1	$ 389

8 PIEZAS — 3/8" — 6 — " — PULGADAS



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



Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
S02HS	8	1	$ 305

3/8" — 6 — " — PULGADAS



TIPO I TIPO II



Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5208H	1/4"	1 1/8"	I	6	$ 32
5210H	5/16"	1 1/8"	I	6	$ 32
5212H	3/8"	1 1/8"	I	6	$ 33
5214H	7/16"	1 1/8"	I	6	$ 33
5216H	1/2"	1 1/8"	II	6	$ 37
5218H	9/16"	1 1/8"	II	6	$ 37
5220H	5/8"	1 3/16"	II	6	$ 42
5222H	11/16"	1 3/16"	II	6	$ 43
5224H	3/4"	1 3/16"	II	6	$ 48
5226H	13/16"	1 1/4"	II	6	$ 50
5228H	7/8"	1 1/4"	II	6	$ 54
5230H	15/16"	1 1/4"	II	6	$ 63
5232H	1"	1 1/4"	II	6	$ 72

21 PIEZAS — 3/8" — 6 — mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5206HM	6 mm
5207HM	7 mm
5208HM	8 mm
5209HM	9 mm
5210HM	10 mm
5211HM	11 mm
5212HM	12 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5213HM	13 mm
5214HM	14 mm
5215HM	15 mm
5216HM	16 mm
5217HM	17 mm
5218HM	18 mm
5219HM	19 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5220HM	20 mm
5221HM	21 mm
5222HM	22 mm
5223HM	23 mm
5224HM	24 mm
5225HM	25 mm
5226HM	26 mm



Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52211	21	1	$ 1,025

12 PIEZAS — 3/8" — 6 — mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5208HM	8 mm
5209HM	9 mm
5210HM	10 mm
5211HM	11 mm
5212HM	12 mm
5213HM	13 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5214HM	14 mm
5215HM	15 mm
5216HM	16 mm
5217HM	17 mm
5218HM	18 mm
5219HM	19 mm



Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52212	12	1	$ 430

8 PIEZAS — 3/8" — 6 — mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5210HM	10 mm
5211HM	11 mm
5212HM	12 mm
5213HM	13 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5214HM	14 mm
5215HM	15 mm
5217HM	17 mm
5219HM	19 mm



Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
S02HM	8	1	$ 330

3/8" — 6 — mm — MÉTRICO



TIPO I TIPO II



Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5206HM	6 mm	1 1/8"	I	6	$ 32
5207HM	7 mm	1 1/8"	I	6	$ 32
5208HM	8 mm	1 1/8"	I	6	$ 32
5209HM	9 mm	1 1/8"	I	6	$ 32
5210HM	10 mm	1 1/8"	I	6	$ 33
5211HM	11 mm	1 1/8"	I	6	$ 33
5212HM	12 mm	1 1/8"	II	6	$ 33
5213HM	13 mm	1 1/8"	II	6	$ 37
5214HM	14 mm	1 1/8"	II	6	$ 37
5215HM	15 mm	1 1/8"	II	6	$ 42
5216HM	16 mm	1 3/16"	II	6	$ 42

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5217HM	17 mm	1 3/16"	II	6	$ 43
5218HM	18 mm	1 3/16"	II	6	$ 43
5219HM	19 mm	1 3/16"	II	6	$ 48
5220HM	20 mm	1 1/4"	II	6	$ 50
5221HM	21 mm	1 1/4"	II	6	$ 50
5222HM	22 mm	1 1/4"	II	6	$ 54
5223HM	23 mm	1 1/4"	II	6	$ 63
5224HM	24 mm	1 1/4"	II	6	$ 63
5225HM	25 mm	1 1/4"	II	6	$ 72
5226HM	26 mm	1 1/4"	II	6	$ 90

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

DADOS LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

13 PIEZAS — 3/8" — 6 — " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
5008H	1/4"
5010H	5/16"
5012H	3/8"
5014H	7/16"
5016H	1/2"
5018H	9/16"
5020H	5/8"

CÓDIGO	MEDIDA
5022H	11/16"
5024H	3/4"
5026H	13/16"
5028H	7/8"
5030H	15/16"
5032H	1"



Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52114	13	1	$ 819

10 PIEZAS — 3/8" — 6 — " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
5010H	5/16"
5012H	3/8"
5014H	7/16"
5016H	1/2"
5018H	9/16"

CÓDIGO	MEDIDA
5020H	5/8"
5022H	11/16"
5024H	3/4"
5026H	13/16"
5028H	7/8"



Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52111	10	1	$ 580

3/8" — 6 — " — PULGADAS



TIPO I

TIPO II



Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5008H	1/4"	2 1/2"	I	6	$ 48
5010H	5/16"	2 1/2"	I	6	$ 48
5012H	3/8"	2 1/2"	I	6	$ 49
5014H	7/16"	2 1/2"	I	6	$ 49
5016H	1/2"	2 1/2"	II	6	$ 55
5018H	9/16"	2 1/2"	II	6	$ 55
5020H	5/8"	2 1/2"	II	6	$ 63
5022H	11/16"	2 1/2"	II	6	$ 64
5024H	3/4"	2 1/2"	II	6	$ 72
5026H	13/16"	2 1/2"	II	6	$ 75
5028H	7/8"	2 1/2"	II	6	$ 81
5030H	15/16"	2 1/2"	II	6	$ 94
5032H	1"	2 1/2"	II	6	$ 109

18 PIEZAS — 3/8" — 6 — mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5006HM	6 mm
5007HM	7 mm
5008HM	8 mm
5009HM	9 mm
5010HM	10 mm
5011HM	11 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5012HM	12 mm
5013HM	13 mm
5014HM	14 mm
5015HM	15 mm
5016HM	16 mm
5017HM	17 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5018HM	18 mm
5019HM	19 mm
5020HM	20 mm
5021HM	21 mm
5022HM	22 mm
5023HM	23 mm



Juego de dados largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52203	18	1	$ 1,135

12 PIEZAS — 3/8" — 6 — mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5008HM	8 mm
5009HM	9 mm
5010HM	10 mm
5011HM	11 mm
5012HM	12 mm
5013HM	13 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5014HM	14 mm
5015HM	15 mm
5016HM	16 mm
5017HM	17 mm
5018HM	18 mm
5019HM	19 mm



Juego de dados largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52205	12	1	$ 645

3/8" — 6 — mm — MÉTRICO



TIPO I

TIPO II



Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5006HM	6 mm	2 1/2"	I	6	$ 48
5007HM	7 mm	2 1/2"	I	6	$ 48
5008HM	8 mm	2 1/2"	I	6	$ 48
5009HM	9 mm	2 1/2"	I	6	$ 48
5010HM	10 mm	2 1/2"	I	6	$ 49
5011HM	11 mm	2 1/2"	I	6	$ 49
5012HM	12 mm	2 1/2"	II	6	$ 49
5013HM	13 mm	2 1/2"	II	6	$ 55
5014HM	14 mm	2 1/2"	II	6	$ 55

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5015HM	15 mm	2 1/2"	II	6	$ 63
5016HM	16 mm	2 1/2"	II	6	$ 63
5017HM	17 mm	2 1/2"	II	6	$ 64
5018HM	18 mm	2 1/2"	II	6	$ 64
5019HM	19 mm	2 1/2"	II	6	$ 72
5020HM	20 mm	2 1/2"	II	6	$ 75
5021HM	21 mm	2 1/2"	II	6	$ 75
5022HM	22 mm	2 1/2"	II	6	$ 81
5023HM	23 mm	2 1/2"	II	6	$ 94

DADOS FLEXIBLES 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

7 PIEZAS — 3/8" — 6 — " — PULGADAS



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



Juego de dados flexibles en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5200J	7	1	$ 630

3/8" — 6 — " — PULGADAS





Flexibles en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD		P. LISTA
5273H	3/8"	1 3/4"	1	$ 82
5274H	7/16"	1 13/16"	1	$ 82
5275H	1/2"	1 27/32"	1	$ 90
5276H	9/16"	1 7/8"	1	$ 90
5277H	5/8"	1 7/8"	1	$ 100
5278H	11/16"	1 7/8"	1	$ 105
5279H	3/4"	2"	1	$ 115

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

10 PIEZAS

3/8" 6 mm

MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5273MH	10 mm
5274MH	11 mm
5275MH	12 mm
5276MH	13 mm
5277MH	14 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5278MH	15 mm
5279MH	16 mm
5280MH	17 mm
5281MH	18 mm
5282MH	19 mm



Juego de dados flexibles métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5200JM	10	1	$ 905

3/8" 6 mm

MÉTRICO



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 frio que permite una mayor precisión dimensional.



Flexibles métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD		P. LISTA
5273MH	10 mm	1 25/32"	1	$ 82
5274MH	11 mm	1 25/32"	1	$ 82
5275MH	12 mm	1 27/32"	1	$ 82
5276MH	13 mm	1 7/8"	1	$ 90
5277MH	14 mm	1 7/8"	1	$ 90
5278MH	15 mm	1 31/32"	1	$ 100
5279MH	16 mm	1 31/32"	1	$ 100
5280MH	17 mm	1 31/32"	1	$ 105
5281MH	18 mm	1 31/32"	1	$ 105
5282MH	19 mm	1 31/32"	1	$ 115

DADOS SPLINE CUADRO 3/8"

5 PIEZAS

3/8"

SPLINE



CÓDIGO	MEDIDA
5212SPL	12
5214SPL	14
5216SPL	16
5218SPL	18
5220SPL	20



Juego de dados Spline

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5200SPL	5	1	$ 195

3/8"

SPLINE





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



Spline

CÓDIGO	MEDIDA SPLINE	PULGADAS	MM		P. LISTA
5212SPL	12	3/8"	9	6	$ 37
5214SPL	14	7/16"	11	6	$ 37
5216SPL	16	1/2"	13	6	$ 42
5218SPL	18	9/16"	14	6	$ 42
5220SPL	20	5/8"	16	6	$ 48

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 3/8"

14 PIEZAS

3/8"

TORX®



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



Juego de dados Torx® y Torx® hembra

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
52ET14	14	1	$ 599

10 PIEZAS

3/8"

TORX®



CÓDIGO	MEDIDA
5204TX	E4
5205TX	E5
5206TX	E6
5207TX	E7
5208TX	E8

CÓDIGO	MEDIDA
5210TX	E10
5211TX	E11
5212TX	E12
5214TX	E14
5218TX	E18



Juego de dados Torx® hembra

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5200TX	10	1	$ 419

3/8"

TORX®





Torx®

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5204TX	E4	1 1/8"	I	6	$ 43
5205TX	E5	1 1/8"	I	6	$ 43
5206TX	E6	1 1/8"	I	6	$ 43
5207TX	E7	1 1/8"	I	6	$ 43
5208TX	E8	1 1/8"	I	6	$ 43
5210TX	E10	1 1/8"	I	6	$ 43
5211TX	E11	1 1/8"	I	6	$ 43
5212TX	E12	1 1/8"	I	6	$ 44
5214TX	E14	1 1/8"	II	6	$ 46
5218TX	E18	1 1/8"	II	6	$ 49

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO 3/8"

9 PIEZAS — 3/8" — TORX®



CÓDIGO	MEDIDA
523910W	T10
523915W	T15
523920W	T20
523925W	T25
523927W	T27

CÓDIGO	MEDIDA
50W	T30
523940W	T40
523945W	T45
523950W	T50



Juego de dados Torx®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5239C	9	1	$ 460

3/8" — TORX® — GRANEL



Torx®

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	LONGITUD PUNTA		P. LISTA
523910W	T10	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 54
523915W	T15	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 54
523920W	T20	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 54
523925W	T25	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 54
523927W	T27	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 54
523930W	T30	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 54
523940W	T40	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 54
523945W	T45	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 54
523950W	T50	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 54

TORX® — GRANEL



Punta de refacción Torx®

CÓDIGO	MEDIDA	PARA CÓDIGO	LONGITUD PUNTA		P. LISTA
R5239T10	T10	523910W	1 5/16"	1	$ 18
R5239T15	T15	523915W	1 5/16"	1	$ 18
R5239T20	T20	523920W	1 5/16"	1	$ 18
R5239T25	T25	523925W	1 5/16"	1	$ 19
R5239T27	T27	523927W	1 5/16"	1	$ 19
R5239T30	T30	523930W	1 5/16"	1	$ 19
R5239T40	T40	523940W	1 5/16"	1	$ 21
R5239T45	T45	523945W	1 5/16"	1	$ 21
R5239T50	T50	523950W	1 5/16"	1	$ 21

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

13 PIEZAS — 3/8" — TORX® — NUEVO

Puntas Fabricadas en Acero S2

Dados Fabricados en Cr-V



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®.

CONTENIDO
T8
T9
T10
T15
T20
T25
T27

CONTENIDO
T30
T30
T40
T45
T50
T55
T60

Juego de dados Torx® 5 puntas tamper-proof

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5239S	13	1	$ 570

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/8"

7 PIEZAS — 3/8" — PULGADAS



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



Juego de dados con punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49907	7	1	$ 369

3/8" — PULGADAS — GRANEL



Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	LONGITUD PUNTA		P. LISTA
4990-1/8	1/8"	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 53
4990-5/32	5/32"	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 53
4990-3/16	3/16"	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 53
4990-7/32	7/32"	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 53
4990-1/4	1/4"	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 53
4990-5/16	5/16"	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 53
4990-3/8	3/8"	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 53

6 PIEZAS — 3/8" — mm — MÉTRICO



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



Juego de dados con punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4990M6	6	1	$ 315

3/8" — mm — MÉTRICO — GRANEL



Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	LONGITUD PUNTA		P. LISTA
49904M	4 mm	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 53
49905M	5 mm	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 53
49906M	6 mm	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 53
49907M	7 mm	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 53
49908M	8 mm	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 53
499010M	10 mm	2 3/8"	1 5/16"	6	$ 53

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL LARGA CUADRO 3/8"

7 PIEZAS — 3/8" — PULGADAS



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

Juego de dados con punta hexagonal larga en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4990-7L	7	1	$ 439

3/8" — PULGADAS — GRANEL



Punta hexagonal larga en pulgadas

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

6 PIEZAS — 3/8" — mm — MÉTRICO



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

Juego de dados con punta hexagonal larga métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4990SML	6	1	$ 380

3/8" — mm — MÉTRICO — GRANEL



Punta hexagonal larga métricas

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	LONGITUD PUNTA	TIPO		P. LISTA
49904ML	4 mm	6"	5 3/8"	I	6	$ 63
49905ML	5 mm	6"	5 3/8"	I	6	$ 63
49906ML	6 mm	6"	5 3/8"	I	6	$ 63
49907ML	7 mm	6"	5 3/8"	II	6	$ 63
49908ML	8 mm	6"	5 3/8"	II	6	$ 63
499010ML	10 mm	6"	5 3/8"	II	6	$ 63

JUEGO DE DADOS CON PUNTA BOLA CUADRO 3/8"

6 PIEZAS — 3/8" — PULGADAS



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

Juego de dados con puntas bola hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4900BD	6	1	$ 349

8 PIEZAS — 3/8" — mm — MÉTRICO



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

Juego de dados con puntas bola hexagonal métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4990BDM	8	1	$ 479

DADOS CON PUNTA RIBE CUADRO 3/8"

5 PIEZAS — 3/8" — RIBE



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



Juego de dados Ribe

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4991M5	5	1	$ 279

3/8" — RIBE — GRANEL



Ribe

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	LONGITUD PUNTA	TIPO		P. LISTA
4991-5M	M5	4"	3 1/4"	I	6	$ 53
4991-6M	M6	4"	3 1/4"	I	6	$ 53
4991-7M	M7	4"	3 1/4"	I	6	$ 53
4991-8M	M8	4"	3 1/4"	I	6	$ 53
4991-10M	M10	4"	3 1/4"	II	6	$ 53

LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO 3/8"

10 PIEZAS — 3/8" — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
4912	3/8"
4914	7/16"
4916	1/2"
4918	9/16"
4920	5/8"

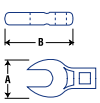
CÓDIGO	MEDIDA
4922	11/16"
4924	3/8"
4926	13/16"
4928	7/8"
4932	1"



Juego de patas de cuervo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4900-10	10	1	$ 640

3/8" — PULGADAS — GRANEL





Pata de cuervo en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	B	A		P. LISTA
4912	3/8"	1 1/16"	13/16"	6	$ 51
4914	7/16"	1 3/16"	1 1/16"	6	$ 51
4916	1/2"	1 1/2"	1 1/16"	6	$ 57
4918	9/16"	1 5/8"	1 7/32"	6	$ 57
4920	5/8"	1 5/8"	1 11/32"	6	$ 65
4922	11/16"	1 3/4"	1 7/16"	6	$ 66
4924	3/4"	1 7/8"	1 5/8"	6	$ 74
4926	13/16"	1 15/16"	1 11/16"	6	$ 77
4928	7/8"	2 1/16"	1 7/8"	6	$ 83
4932	1"	2 5/32"	2"	6	$ 105

12 PIEZAS — 3/8" — mm — MÉTRICO



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



Juego de patas de cuervo métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4900-12M	12	1	$ 790

3/8" — mm — MÉTRICO — GRANEL



Pata de cuervo métricas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	B	A		P. LISTA
4910M	10 mm	1 1/16"	13/16"	6	$ 51
4911M	11 mm	1 1/8"	15/16"	6	$ 51
4912M	12 mm	1 1/2"	1 1/16"	6	$ 51
4913M	13 mm	1 1/2"	1 1/16"	6	$ 57
4914M	14 mm	1 9/16"	1 3/16"	6	$ 57
4915M	15 mm	1 19/32"	1 3/16"	6	$ 65
4916M	16 mm	1 5/8"	1 5/16"	6	$ 65
4917M	17 mm	1 23/32"	1 7/16"	6	$ 66
4918M	18 mm	1 7/8"	1 9/16"	6	$ 66
4919M	19 mm	1 7/8"	1 19/32"	6	$ 74
4921M	21 mm	1 31/32"	1 11/16"	6	$ 77
4922M	22 mm	1 11/16"	2"	6	$ 83

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

MATRACAS REVERSIBLES CUADRO 3/8"

RUBBER GRIP

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

Innovación Urrea

VIDEO



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

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



Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5249H	7"	Cabeza de pera 48 dientes	1	$ 379





Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5249	7"	Cabeza de pera 48 dientes	6	$ 360

BLACK





Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5249B	7"	Cabeza de pera 48 dientes Black	1	$ 349





Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5249G	8"	Acodada cabeza de pera 72 dientes	1	$ 360

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

Para trabajos en espacios reducidos.





Matraca Corta

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5249S	4 11/16"	Matraca 3/8" corta	1	$ 340





CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5252A	7 3/4"	Cabeza redonda 45 dientes	1	$ 325





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

Doble cuadro

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
524947N	7"	Cabeza de pera doble cuadro 24 dientes.	1	$ 505

Ideal para acceder a espacios reducidos.

Permite apretar o aflojar rápidamente tuercas y tornillos.



VIDEO



Sistema Quick Release

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5249P	Tipo perilla 72 dientes	1	$ 229



Para diseño mejorado

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5249RKA	Refacción para matracas códigos: 5249, 5249H y 5249B	1	$ 160



Para cabeza redonda

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5252ARK	Refacción para matraca código: 5252A	1	$ 97

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/8"

RUBBER GRIP

18% más torque que el diseño convencional de horquilla.

Innovación Urrea

VIDEO



5265H

5265

Mangos articulados

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



Diseño mejorado

GRANEL

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



Berbiquí

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5280	16 1/2"	3/8"	1	$ 399



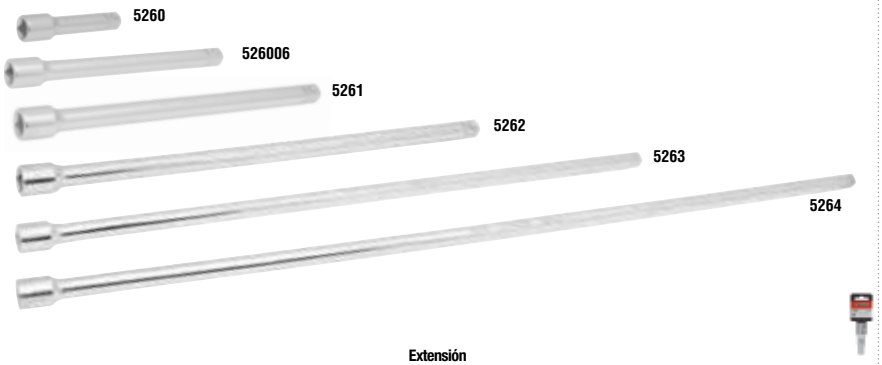


Barra corrediza

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5285	8"	3/8"	1	$ 165

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

3/8"



Extensión

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5260	3"	3/8"	6	$ 70
526006	6"	3/8"	6	$ 93
5261	8"	3/8"	6	$ 119
5262	12"	3/8"	6	$ 150
5263	18"	3/8"	6	$ 219
5264	24"	3/8"	1	$ 289

3/8"



5263QR

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

Extensiones quick release — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
526006QR	6"	3/8"	6	$ 125
5263QR	10"	3/8"	6	$ 165

3/8"



Ofrece 15º de flexibilidad para acceder a lugares difíciles.

526006W

Extensiones wobble — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5260W	3"	3/8"	6	$ 77
526006W	6"	3/8"	6	$ 109

3/8"



Longitud del vástago 5".

Extensión flexible — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	CUADRO		P. LISTA
5268	8"	3/8"	6	$ 155

3/8"

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



Nudo universal — GRANEL

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

3/8" 1/4" 3/8" 1/2"

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



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



Adaptadores

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5255	1 13/32"	3/8" hembra - 1/4" macho	6	$ 46
5253	1"	3/8" hembra - 1/2 macho	6	$ 50

JUEGO DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2"

44 PIEZAS — 1/2" 12 " mm — PULGADAS / MÉTRICO



Contenido pág. 413

Pulgadas y métricos — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5400SM	44	12 puntas ,cuadro 1/2"	1	$ 4,225

43 PIEZAS — 1/2" 12 " 6 " — PULGADAS



Contenido pág. 411

Pulgadas — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5400G	43	12 y 6 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 5,259

43 PIEZAS — 1/2" 12 " 6 " — PULGADAS



Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 411

Pulgadas — CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
54P42	43	12 y 6 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 5,149

28 PIEZAS — 1/2" 12 " 6 " — PULGADAS



Contenido pág. 411

Pulgadas — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5404B	28	12 y 6 puntas, cuadro 1/2" llaves combinadas y pinza	1	$ 3,605

28 PIEZAS — 1/2" 12 " — PULGADAS



Contenido pág. 411

Pulgadas — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
54124	28	12 puntas, cuadro 1/2	1	$ 3,539

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

26 PIEZAS 1/2" 12 "

PULGADAS



Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 411

CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
54P25	26	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 2,670

25 PIEZAS 1/2" 12 "

PULGADAS



Contenido pág. 411

CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5400PC	25	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 2,345

21 PIEZAS 1/2" 12 "

PULGADAS



Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 411

CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
54P20	21	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 2,175

20 PIEZAS 1/2" 12 "

PULGADAS



Contenido pág. 411

CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5400PB	20	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 1,849

19 PIEZAS 1/2" 12 "

PULGADAS



Contenido pág. 411

CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
54120	19	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 2,369

19 PIEZAS 1/2" 6 "

PULGADAS



Contenido pág. 411

CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
54122	19	6 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 2,359

18 PIEZAS 1/2" 12 "

PULGADAS



Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 411

CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
54P17	18	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 1,930

17 PIEZAS 1/2" 12 "

PULGADAS



Contenido pág. 411

CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5400AB	17	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 2,685

17 PIEZAS 1/2" 12 "

PULGADAS



Contenido pág. 411

CAJA PLÁSTICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5400P	17	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 1,600

15 PIEZAS 1/2" 12 "

PULGADAS



Contenido pág. 411

CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5300A	15	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 2,550

13 PIEZAS 1/2" 12 "

PULGADAS



Contenido pág. 411

CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
54116	13	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 1,349

10 PIEZAS 1/2" 12 "

PULGADAS



Contenido pág. 411

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
JBUA01S	10	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 1,025

32 PIEZAS 1/2" 12 mm — **MÉTRICO**



Contenido pág. 412

Métricos — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
54214A	32	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 3,550

29 PIEZAS 1/2" 12 mm — **MÉTRICO**



Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 412

Métricos — CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
54P28	29	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 3,585

29 PIEZAS 1/2" 12 mm — **MÉTRICO**



Contenido pág. 412

Métricos — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5400M	29	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 3,590

23 PIEZAS 1/2" 12 mm — **MÉTRICO**



Contenido pág. 412

Métricos — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
54210	23	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 2,710

23 PIEZAS 1/2" 6 mm — **MÉTRICO**



Contenido pág. 412

Métricos — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
54210H	23	6 puntas. cuadro 1/2"	1	$ 2,710

21 PIEZAS 1/2" 12 mm — **MÉTRICO**



Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 412

Métricos — CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
54P20M	21	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 2,185

20 PIEZAS 1/2" 12 mm — **MÉTRICO**



Contenido pág. 412

Métricos — CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5400PBM	20	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 1,859

18 PIEZAS 1/2" 12 mm — **MÉTRICO**



Incluye: Organizador de herramientas

Contenido pág. 412

Métricos — CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
54P17M	18	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 1,929

17 PIEZAS 1/2" 12 mm — **MÉTRICO**



Contenido pág. 412

Métricos — CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5400PM	17	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 1,600

17 PIEZAS 1/2" 12 mm — **MÉTRICO**



Contenido pág. 412

Métricos — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
54208	17	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 1,520

17 PIEZAS 1/2" 6 mm — **MÉTRICO**

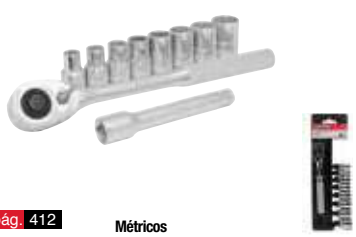


Contenido pág. 412

Métricos — CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
54208H	17	6 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 1,520

10 PIEZAS 1/2" 12 mm — **MÉTRICO**



Contenido pág. 412

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
JBUA01M	10	12 puntas, cuadro 1/2"	1	$ 1,010

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

DADOS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

22 PIEZAS — 1/2" — 12 — " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA PULG
5408	1/4"
5410	5/16"
5412	3/8"
5414	7/16"
5416	1/2"
5417	17/32"
5418	9/16"
5419	19/32"

CÓDIGO	MEDIDA PULG
5420	5/8"
5422	11/16"
5424	3/4"
5425	25/32"
5426	13/16"
5428	7/8"
5429	29/32"
5430	15/16"

CÓDIGO	MEDIDA PULG
5431	31/32"
5432	1"
5434	1 1/16"
5436	1 1/8"
5438	1 3/16"
5440	1 1/4"

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54113	22	1	$ 1,520

15 PIEZAS — 1/2" — 12 — " — PULGADAS



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

CÓDIGO	MEDIDA PULG
5428	7/8"
5430	15/16"
5432	1"
5434	1 1/16"
5436	1 1/8"
5438	1 3/16"
5440	1 1/4"

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54114	15	1	$ 1,090

15 PIEZAS — 1/2" — 12 — " — PULGADAS



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

CÓDIGO	MEDIDA PULG
5428	7/8"
5430	15/16"
5432	1"
5434	1 1/16"
5436	1 1/8"
5438	1 3/16"
5440	1 1/4"

CHAROLA METÁLICA

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54112	15	1	$ 1,010

14 PIEZAS — 1/2" — 12 — " — PULGADAS



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

CÓDIGO	MEDIDA
5428	7/8"
5430	15/16"
5432	1"
5434	1 1/16"
5436	1 1/8"
5438	1 3/16"
5440	1 1/4"

CAJA PLÁSTICA

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5400PA	14	1	$ 965

11 PIEZAS — 1/2" — 12 — " — NUEVO — PULGADAS



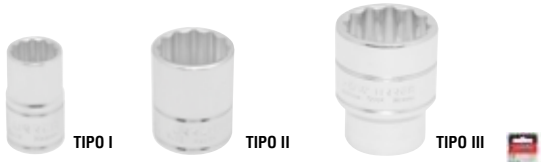
CÓDIGO	MEDIDA
5414	7/16"
5416	1/2"
5418	9/16"
5420	5/8"
5422	11/16"
5424	3/4"

CÓDIGO	MEDIDA
5426	13/16"
5428	7/8"
5430	15/16"
5432	1"
5434	1-1/16"

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54111	11	1	$ 639

1/2" — 12 — " — PULGADAS



Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5408	1/4"	1 5/8"	I	6	$ 50
5410	5/16"	1 5/8"	I	6	$ 50
5412	3/8"	1 5/8"	I	6	$ 50
5414	7/16"	1 5/8"	I	6	$ 50
5416	1/2"	1 5/8"	I	6	$ 50
5417	17/32"	1 5/8"	I	6	$ 50
5418	9/16"	1 5/8"	I	6	$ 50
5419	19/32"	1 5/8"	II	6	$ 50
5420	5/8"	1 5/8"	II	6	$ 51
5422	11/16"	1 5/8"	II	6	$ 53
5424	3/4"	1 5/8"	II	6	$ 59
5425	25/32"	1 5/8"	II	6	$ 63
5426	13/16"	1 5/8"	II	6	$ 65

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5428	7/8"	1 5/8"	II	6	$ 67
5429	29/32"	1 11/16"	II	6	$ 71
5430	15/16"	1 5/8"	II	6	$ 75
5431	31/32"	1 3/4"	II	6	$ 79
5432	1"	1 3/4"	II	6	$ 80
5434	1 1/16"	1 13/16"	II	1	$ 90
5436	1 1/8"	1 13/16"	II	1	$ 100
5438	1 3/16"	1 15/16"	II	1	$ 110
5440	1 1/4"	1 15/16"	III	1	$ 115
5442	1 5/16"	2 3/8"	III	1	$ 179
5444	1 3/8"	2 3/8"	III	1	$ 199
5446	1 7/16"	2 3/8"	III	1	$ 209
5448	1 1/2"	2 3/8"	III	1	$ 219

24 PIEZAS — 1/2" — 12 — mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5410M	10 mm
5411M	11 mm
5412M	12 mm
5413M	13 mm
5414M	14 mm
5415M	15 mm
5416M	16 mm
5417M	17 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5418M	18 mm
5419M	19 mm
5420M	20 mm
5421M	21 mm
5422M	22 mm
5423M	23 mm
5424M	24 mm
5425M	25 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5426M	26 mm
5427M	27 mm
5428M	28 mm
5429M	29 mm
5430M	30 mm
5431M	31 mm
5432M	32 mm
5436M	36 mm

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54211	24	1	$ 1,900

15 PIEZAS — 1/2" — 12 — mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5410M	10 mm
5411M	11 mm
5412M	12 mm
5413M	13 mm
5414M	14 mm
5415M	15 mm
5416M	16 mm
5417M	17 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5418M	18 mm
5419M	19 mm
5420M	20 mm
5421M	21 mm
5422M	22 mm
5423M	23 mm
5424M	24 mm

CHAROLA METÁLICA

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54214	15	1	$ 815

15 PIEZAS — 1/2" — 12 — mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5410M	10 mm
5411M	11 mm
5412M	12 mm
5413M	13 mm
5414M	14 mm
5415M	15 mm
5416M	16 mm
5417M	17 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5418M	18 mm
5419M	19 mm
5420M	20 mm
5421M	21 mm
5422M	22 mm
5423M	23 mm
5424M	24 mm

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54206	15	1	$ 815

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

14 PIEZAS 1/2" 12 mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5410M	10 mm
5413M	13 mm
5414M	14 mm
5415M	15 mm
5416M	16 mm
5419M	19 mm
5421M	21 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5422M	22 mm
5423M	23 mm
5425M	25 mm
5427M	27 mm
5429M	29 mm
5430M	30 mm
5432M	32 mm

CAJA PLÁSTICA

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5400PAM	14	1	$ 969

12 PIEZAS 1/2" 12 mm — NUEVO MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5408M	8mm
5409M	9mm
5410M	10mm
5411M	11mm
5412M	12mm
5413M	13mm

CÓDIGO	MEDIDA
5414M	14mm
5415M	15mm
5416M	16mm
5417M	17mm
5418M	18mm
5419M	19mm



Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54212	12	1	$ 585

1/2" 12 mm — MÉTRICO



TIPO I TIPO II TIPO III



Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5408M	8 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
5409M	9 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
5410M	10 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
5411M	11 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
5412M	12 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
5413M	13 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
5414M	14 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
5415M	15 mm	1 1/2"	II	6	$ 50
5416M	16 mm	1 1/2"	II	6	$ 51
5417M	17 mm	1 1/2"	II	6	$ 53
5418M	18 mm	1 1/2"	II	6	$ 53
5419M	19 mm	1 1/2"	II	6	$ 59
5420M	20 mm	1 1/2"	II	6	$ 63
5421M	21 mm	1 1/2"	II	6	$ 65

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5422M	22 mm	1 1/2"	II	6	$ 67
5423M	23 mm	1 1/2"	II	6	$ 71
5424M	24 mm	1 1/2"	II	6	$ 75
5425M	25 mm	1 9/16"	II	6	$ 80
5426M	26 mm	1 9/16"	II	6	$ 90
5427M	27 mm	1 5/8"	II	6	$ 100
5428M	28 mm	1 3/4"	II	6	$ 100
5429M	29 mm	1 3/4"	II	6	$ 100
5430M	30 mm	1 3/4"	II	6	$ 110
5431M	31 mm	1 13/16"	II	6	$ 110
5432M	32 mm	1 13/16"	II	6	$ 115
5434M	34 mm	2"	III	6	$ 179
5436M	36 mm	2"	III	6	$ 199

DADOS LARGOS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

12 PIEZAS 1/2" 12 " — PULGADAS



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

CÓDIGO	MEDIDA
5328	7/8"
5330	15/16"
5332	1"
5334	1 1/16"
5336	1 1/8"
5340	1 1/4"



Juego de dados largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54107	12	1	$ 1,449

10 PIEZAS 1/2" 12 " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
5316	1/2"
5318	9/16"
5320	5/8"
5322	11/16"
5324	3/4"

CÓDIGO	MEDIDA
5326	13/16"
5328	7/8"
5330	15/16"
5332	1"
5334	1 1/16"

CAJA PLÁSTICA

Juego de dados largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5400PH	10	1	$ 1,035

9 PIEZAS 1/2" 12 " — NUEVO PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
5316	1/2"
5318	9/16"
5320	5/8"
5322	11/16"
5324	3/4"

CÓDIGO	MEDIDA
5326	13/16"
5328	7/8"
5330	15/16"
5332	1"



Juego de dados largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54117	9	1	$ 859

1/2" 12 " — PULGADAS



TIPO I TIPO II



Largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5316	1/2"	3 3/16"	I	6	$ 85
5318	9/16"	3 3/16"	I	6	$ 85
5320	5/8"	3 3/16"	II	6	$ 86
5322	11/16"	3 3/16"	II	6	$ 90
5324	3/4"	3 3/16"	II	6	$ 100
5326	13/16"	3 3/16"	II	6	$ 110
5328	7/8"	3 3/16"	II	6	$ 115
5330	15/16"	3 3/16"	II	6	$ 129
5332	1"	3 3/16"	II	6	$ 135
5334	1 1/16"	3 3/16"	II	1	$ 155
5336	1 1/8"	3 3/16"	III	1	$ 170
5340	1 1/4"	3 3/16"	III	1	$ 195

23 PIEZAS 1/2" 12 mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5310M	10 mm
5311M	11 mm
5312M	12 mm
5313M	13 mm
5314M	14 mm
5315M	15 mm
5316M	16 mm
5317M	17 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5418M	18 mm
5419M	19 mm
5420M	20 mm
5421M	21 mm
5422M	22 mm
5423M	23 mm
5424M	24 mm
5425M	25 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5326M	26 mm
5327M	27 mm
5328M	28 mm
5329M	29 mm
5330M	30 mm
5331M	31 mm
5332M	32 mm



Juego de dados largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54201	23	1	$ 2,815

15 PIEZAS 1/2" 12 mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5310M	10 mm
5311M	11 mm
5312M	12 mm
5313M	13 mm
5314M	14 mm
5315M	15 mm
5316M	16 mm
5317M	17 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5318M	18 mm
5319M	19 mm
5320M	20 mm
5321M	21 mm
5322M	22 mm
5323M	23 mm
5324M	24 mm



Juego de dados largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54207	15	1	$ 1,469

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

10 PIEZAS 1/2" 12 mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5312M	12 mm
5314M	14 mm
5315M	15 mm
5317M	17 mm
5319M	19 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5320M	20 mm
5322M	22 mm
5323M	23 mm
5325M	25 mm
5326M	26 mm

CAJA PLÁSTICA

Juego de dados largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5400PHM	10	1	$ 1,025

10 PIEZAS 1/2" 12 mm — NUEVO — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5310M	10mm
5311M	11mm
5312M	12mm
5313M	13mm
5314M	14mm

CÓDIGO	MEDIDA
5315M	15mm
5316M	16mm
5317M	17mm
5318M	18mm
5319M	19mm



Juego de dados largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54215	10	1	$ 835

1/2" 12 mm — MÉTRICO



TIPO I



TIPO II



Largos métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5310M	10 mm	3 1/16"	I	6	$ 85
5311M	11 mm	3 1/16"	I	6	$ 85
5312M	12 mm	3 1/16"	I	6	$ 85
5313M	13 mm	3 1/16"	I	6	$ 85
5314M	14 mm	3 1/16"	I	6	$ 85
5315M	15 mm	3 1/16"	I	6	$ 85
5316M	16 mm	3 1/16"	II	6	$ 88
5317M	17 mm	3 1/16"	II	6	$ 91
5318M	18 mm	3 1/16"	II	6	$ 91
5319M	19 mm	3 1/16"	II	6	$ 100
5320M	20 mm	3 1/16"	II	6	$ 109
5321M	21 mm	3 1/16"	II	6	$ 110

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5322M	22 mm	3 1/16"	II	6	$ 115
5323M	23 mm	3 1/16"	II	6	$ 120
5324M	24 mm	3 1/16"	II	6	$ 129
5325M	25 mm	3 1/16"	II	6	$ 135
5326M	26 mm	3 1/16"	II	6	$ 155
5327M	27 mm	3 1/16"	II	6	$ 170
5328M	28 mm	3 1/16"	II	6	$ 170
5329M	29 mm	3 1/16"	II	6	$ 170
5330M	30 mm	3 1/16"	II	6	$ 189
5331M	31 mm	3 1/16"	II	6	$ 189
5332M	32 mm	3 1/16"	II	6	$ 195

DADOS 8 PUNTAS CUADRO 1/2"

10 PIEZAS 1/2" 8 " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
5412S	3/8"
5414S	7/16"
5416S	1/2"
5418S	9/16"
5420S	5/8"

CÓDIGO	MEDIDA
5422S	11/16"
5424S	3/4"
5426S	13/16"
5428S	7/8"
5432S	1"



Juego de dados en pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54J8P	10	1	$ 819

1/2" 8 " — PULGADAS



TIPO I TIPO II



Pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5412S	3/8"	1 1/2"	I	6	$ 75
5414S	7/16"	1 1/2"	I	6	$ 75
5416S	1/2"	1 1/2"	II	6	$ 75
5418S	9/16"	1 1/2"	II	6	$ 75
5420S	5/8"	1 1/2"	II	6	$ 76
5422S	11/16"	1 5/8"	II	6	$ 79
5424S	3/4"	1 5/8"	II	6	$ 88
5426S	13/16"	1 5/8"	II	6	$ 97
5428S	7/8"	1 5/8"	II	6	$ 100
5432S	1"	1 13/16"	II	6	$ 120

DADOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

20 PIEZAS 1/2" 6 " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
5408H	1/4""
5410H	5/16""
5412H	3/8"
5414H	7/16"
5416H	1/2"
5418H	9/16"
5419H	19/32"
5420H	5/8"
5422H	11/16"
5424H	3/4"
5425H	25/32"

CÓDIGO	MEDIDA
5426H	13/16"
5428H	7/8"
5430H	15/16"
5432H	1"
5434H	1 1/16"
5436H	1 1/8"
5438H	1 3/16"
5440H	1 1/4"
5448H	1 1/2"



Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54109	20	1	$ 1,520

15 PIEZAS 1/2" 6 " — PULGADAS



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

CÓDIGO	MEDIDA
5428H	7/8"
5430H	15/16"
5432H	1"
5434H	1 1/16"
5436H	1 1/8"
5438H	1 3/16"
5440H	1 1/4"



Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54110	15	1	$ 1,080

11 PIEZAS 1/2" 6 " — NUEVO — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
5414H	7/16"
5416H	1/2"
5418H	9/16"
5420H	5/8"
5422H	11/16"
5424H	3/4"

CÓDIGO	MEDIDA
5426H	13/16"
5428H	7/8"
5430H	15/16"
5432H	1"
5434H	1-1/16"



Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54115	11	1	$ 630

1/2" 6 " — PULGADAS



TIPO I



TIPO II



TIPO III



Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5408H	1/4"	1 1/2"	I	6	$ 50
5410H	5/16"	1 1/2"	I	6	$ 50
5412H	3/8"	1 1/2"	I	6	$ 50
5414H	7/16"	1 1/2"	I	6	$ 50
5416H	1/2"	1 1/2"	I	6	$ 50
5418H	9/16"	1 1/2"	II	6	$ 50
5419H	19/32"	1 1/2"	II	6	$ 50
5420H	5/8"	1 1/2"	II	6	$ 50
5422H	11/16"	1 1/2"	II	6	$ 53
5424H	3/4"	1 1/2"	II	6	$ 53
5425H	25/32"	1 1/2"	II	6	$ 63
5426H	13/16"	1 1/2"	II	6	$ 63

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5428H	7/8"	1 9/16"	II	6	$ 67
5430H	15/16"	1 5/8"	II	6	$ 75
5432H	1"	1 5/8"	II	6	$ 80
5434H	1 1/16"	1 11/16"	II	1	$ 90
5436H	1 1/8"	1 11/16"	II	1	$ 100
5438H	1 3/16"	1 13/16"	II	1	$ 110
5440H	1 1/4"	1 13/16"	II	1	$ 115
5442H	1 5/16"	1 13/16"	III	1	$ 179
5444H	1 3/8"	1 7/8"	III	1	$ 199
5446H	1 7/16"	1 7/8"	III	1	$ 209
5448H	1 1/2"	1 7/8"	III	1	$ 219

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

24 PIEZAS — 1/2" 6 mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5408HM	8 mm	5420HM	20 mm
5409HM	9 mm	5421HM	21 mm
5410HM	10mm	5422HM	22 mm
5411HM	11 mm	5423HM	23 mm
5412HM	12 mm	5424HM	24 mm
5413HM	13 mm	5425HM	25 mm
5414HM	14 mm	5426HM	26 mm
5415HM	15 mm	5427HM	27 mm
5416HM	16 mm	5428HM	28 mm
5417HM	17 mm	5429HM	29 mm
5418HM	18 mm	5430HM	30 mm
5419HM	19 mm	5432HM	32 mm

Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54209	24	1	$ 1,689

15 PIEZAS — 1/2" 6 mm — MÉTRICO



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

Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54205	15	1	$ 895

12 PIEZAS — 1/2" 6 mm — MÉTRICO — NUEVO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5408HM	8mm	5414HM	14mm
5409HM	9mm	5415HM	15mm
5410HM	10mm	5416HM	16mm
5411HM	11mm	5417HM	17mm
5412HM	12mm	5418HM	18mm
5413HM	13mm	5419HM	19mm



Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54213	12	1	$ 585

1/2" 6 mm — MÉTRICO


TIPO I


TIPO II


TIPO III



Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5408HM	8 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
5409HM	9 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
5410HM	10 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
5411HM	11 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
5412HM	12 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
5413HM	13 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
5414HM	14 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
5415HM	15 mm	1 1/2"	II	6	$ 50
5416HM	16 mm	1 1/2"	II	6	$ 51
5417HM	17 mm	1 1/2"	II	6	$ 53
5418HM	18 mm	1 1/2"	II	6	$ 53
5419HM	19 mm	1 1/2"	II	6	$ 59
5420HM	20 mm	1 1/2"	II	6	$ 63

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5421HM	21 mm	1 9/16"	II	6	$ 65
5422HM	22 mm	1 9/16"	II	6	$ 67
5423HM	23 mm	1 9/16"	II	6	$ 71
5424HM	24 mm	1 5/8"	II	6	$ 75
5425HM	25 mm	1 5/8"	II	6	$ 80
5426HM	26 mm	1 5/8"	II	6	$ 90
5427HM	27 mm	1 11/16"	II	6	$ 100
5428HM	28 mm	1 11/16"	II	6	$ 100
5429HM	29 mm	1 11/16"	II	6	$ 100
5430HM	30 mm	1 13/16"	II	6	$ 110
5432HM	32 mm	1 13/16"	II	6	$ 110
5434HM	34 mm	2"	III	6	$ 179
5436HM	36 mm	2"	III	6	$ 199

DADOS LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

14 PIEZAS — 1/2" 6 " — PULGADAS



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



Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54103	14	1	$ 1,610

9 PIEZAS — 1/2" 6 " — NUEVO — PULGADAS



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



Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54118	9	1	$ 860

7 PIEZAS — 1/2" 6 " — PULGADAS



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



Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5300H	7	1	$ 640

1/2" 6 " — PULGADAS


TIPO I


TIPO II


TIPO III



Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5312H	3/8"	3 1/16"	I	6	$ 85
5314H	7/16"	3 1/16"	I	6	$ 85
5316H	1/2"	3 3/16"	I	6	$ 85
5318H	9/16"	3 3/16"	I	6	$ 85
5320H	5/8"	3 3/16"	II	6	$ 85
5322H	11/16"	3 3/16"	II	6	$ 91
5324H	3/4"	3 3/16"	II	6	$ 92
5326H	13/16"	3 3/16"	II	6	$ 109

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5328H	7/8"	3 3/16"	II	6	$ 115
5330H	15/16"	3 3/16"	II	6	$ 129
5332H	1"	3 3/16"	II	6	$ 135
5334H	1 1/16"	3 3/16"	II	6	$ 155
5336H	1 1/8"	3 3/16"	III	6	$ 170
5340H	1 1/4"	3 3/16"	III	6	$ 195
5348H	1 1/2"	3 3/16"	III	6	$ 350

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

18 PIEZAS — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5310HM	10 mm	5316HM	16 mm	5322HM	22 mm
5311HM	11 mm	5317HM	17 mm	5323HM	23 mm
5312HM	12 mm	5318HM	18 mm	5324HM	24 mm
5313HM	13 mm	5319HM	19 mm	5325HM	25 mm
5314HM	14 mm	5320HM	20 mm	5326HM	26 mm
5315HM	15 mm	5321HM	21 mm	5327HM	27 mm

Juego de dados largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54203	18	1	$ 1,935

12 PIEZAS — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5310HM	10 mm	5316HM	16 mm
5311HM	11 mm	5317HM	17 mm
5312HM	12 mm	5318HM	18 mm
5313HM	13 mm	5319HM	19 mm
5314HM	14 mm	5320HM	20 mm
5315HM	15 mm	5321HM	21 mm

Juego de dados largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54204	12	1	$ 1,119

10 PIEZAS — MÉTRICO — NUEVO

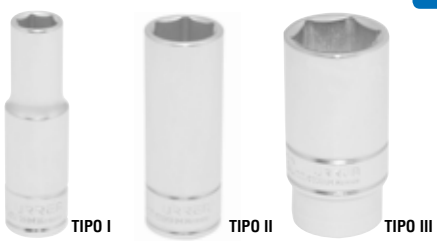


CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
5310HM	10mm	5315HM	15mm
5311HM	11mm	5316HM	16mm
5312HM	12mm	5317HM	17mm
5313HM	13mm	5318HM	18mm
5314HM	14mm	5319HM	19mm

Juego de dados largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54216		1	$ 839

MÉTRICO



Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5310HM	10 mm	3 1/16"	I	6	$ 85
5311HM	11 mm	3 1/16"	I	6	$ 85
5312HM	12 mm	3 1/16"	I	6	$ 85
5313HM	13 mm	3 1/16"	I	6	$ 86
5314HM	14 mm	3 1/16"	I	6	$ 86
5315HM	15 mm	3 1/16"	II	6	$ 86
5316HM	16 mm	3 1/16"	II	6	$ 88
5317HM	17 mm	3 1/16"	II	6	$ 91
5318HM	18 mm	3 1/16"	II	6	$ 91
5319HM	19 mm	3 1/16"	II	6	$ 100
5320HM	20 mm	3 1/16"	II	6	$ 109

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5321HM	21 mm	3 1/16"	II	6	$ 115
5322HM	22 mm	3 1/16"	II	6	$ 115
5323HM	23 mm	3 1/16"	II	6	$ 120
5324HM	24 mm	3 1/16"	II	6	$ 129
5325HM	25 mm	3 1/16"	II	6	$ 135
5326HM	26 mm	3 1/16"	II	6	$ 155
5327HM	27 mm	3 1/16"	II	6	$ 170
5330HM	30 mm	3 1/16"	III	6	$ 189
5332HM	32 mm	3 1/16"	III	6	$ 199
5334HM	34 mm	3 1/16"	III	6	$ 300
5336HM	36 mm	3 1/16"	III	6	$ 339

DADOS SPLINE CUADRO 1/2"

8 PIEZAS — SPLINE



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

Juego de dados Spline

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5400SPL	8	1	$ 475

SPLINE



Spline

CÓDIGO	MEDIDA SPLINE	PULG	MM		P. LISTA
5416SPL	16	1/2"	13	6	$ 53
5418SPL	18	9/16"	14	6	$ 53
5420SPL	20	5/8"	16	6	$ 54
5422SPL	22	11/16"	17	6	$ 56
5424SPL	24	3/4"	19	6	$ 63
5426SPL	26	13/16"	20	6	$ 69
5428SPL	28	7/8"	22	6	$ 71
5430SPL	30	15/16"	24	6	$ 80

DADOS TORX® HEMBRA CUADRO 1/2"

6 PIEZAS — TORX®



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

Juego de dados Torx®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5400TX	6	1	$ 399

TORX®



Torx®

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5410TX	E10	1 1/2"	I	6	$ 58
5412TX	E12	1 1/2"	I	6	$ 60
5414TX	E14	1 1/2"	I	6	$ 67
5416TX	E16	1 1/2"	I	6	$ 72
5418TX	E18	1 1/2"	I	6	$ 75
5420TX	E20	1 1/2"	II	6	$ 89

DADOS CON PUNTA TORX® CUADRO 1/2"

7 PIEZAS — TORX®



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

Torx®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5439C	7	1	$ 520

TORX® — GRANEL



Torx®

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA		P. LISTA
543920W	T20	3 1/4"	1 3/4"	6	$ 68
543925W	T25	3 1/4"	1 3/4"	6	$ 68
543930W	T30	3 1/4"	1 3/4"	6	$ 70
543940W	T40	3 1/4"	1 3/4"	6	$ 70
543945W	T45	3 5/8"	1 7/8"	6	$ 70
543950W	T50	3 5/8"	1 7/8"	6	$ 70
543955W	T55	4"	2"	6	$ 89

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

TORX®



GRANEL

Punta de refacción Torx®

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	PARA CÓDIGO	LONGITUD PUNTA		P. LISTA
R5439T20	T20	543920W	2 1/4"	1	$ 25
R5439T25	T25	543925W	2 1/4"	1	$ 25
R5439T30	T30	543930W	2 1/4"	1	$ 25
R5439T40	T40	543940W	2 1/4"	1	$ 25
R5439T45	T45	543945W	2 11/16"	1	$ 26
R5439T50	T50	543950W	2 11/16"	1	$ 26
R5439T55	T55	543955W	3 1/64"	1	$ 37

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

5 PIEZAS — 1/2" — RIBE



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



Juego de dados Ribe

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5443M5	5	1	$ 519

1/2" — RIBE



GRANEL

Ribe

CÓDIGO	MEDIDA RIBE	LONGITUD	LONGITUD PUNTA	TIPO		P. LISTA
5443-9M	M9	4"	2 15/16"	I	6	$ 87
5443-10M	M10	4"	2 15/16"	I	6	$ 89
5443-12M	M12	4"	2 15/16"	II	6	$ 99
5443-14M	M14	4"	2 15/16"	II	6	$ 115
5443-16M	M16	4"	2 15/16"	II	6	$ 130

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2"

7 PIEZAS — 1/2" — PULGADAS



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



Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54417	7	1	$ 700

1/2" — PULGADAS



GRANEL

Punta hexagonal en pulgadas

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

6 PIEZAS — 1/2" — MÉTRICO



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



Punta hexagonal métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5441M6	6	1	$ 570

1/2" — MÉTRICO



GRANEL

Punta hexagonal métricas

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

DADOS CON PUNTA HEXAGONAL LARGA CUADRO 1/2"

6 PIEZAS — 1/2" — PULGADAS



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

Punta hexagonal largas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
54416L	6	1	$ 725

1/2" — PULGADAS



GRANEL

Punta hexagonal largas en pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD	LONGITUD PUNTA	TIPO		P. LISTA
5441-5/16L	5/16"	7 1/4"	5 3/8"	I	6	$ 90
5441-3/8L	3/8"	7 1/4"	5 3/8"	I	6	$ 94
5441-7/16L	7/16"	7 1/4"	5 3/8"	II	6	$ 120
5441-1/2L	1/2"	7 1/4"	5 3/8"	II	6	$ 130
5441-9/16L	9/16"	7 1/4"	5 3/8"	II	6	$ 140
5441-5/8L	5/8"	7 1/4"	5 3/8"	II	6	$ 165

5 PIEZAS — 1/2" — MÉTRICO



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

Punta hexagonal largas métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5441M5L	5	1	$ 615

1/2" — MÉTRICO



GRANEL

Punta hexagonal largas métricas

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	LONGITUD	LONGITUD PUNTA	TIPO		P. LISTA
54418ML	8 mm	7 1/4"	5 3/8"	I	6	$ 90
544110ML	10 mm	7 1/4"	5 3/8"	II	6	$ 94
544112ML	12 mm	7 1/4"	5 3/8"	II	6	$ 120
544114ML	14 mm	7 1/4"	5 3/8"	II	6	$ 130
544117ML	17 mm	7 1/4"	5 3/8"	II	6	$ 165

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

MATRACAS REVERSIBLES CUADRO 1/2"

RUBBER GRIP

Innovación Urrea

VIDEO

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

Incremento de más del 20% en desempeño



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

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



Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5449H	10 1/8"	48 dientes	1	**$ 519**





Sistema Quick Release

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



Mango largo para mayor palanca.



Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5450	16"	De mango largo 48 dientes	1	**$ 679**

BLACK





Sistema Quick Release

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

Mecanismo reversible con ángulo de recuperación de 6°.
Sistema Quick Release.

Para trabajos en espacios reducidos.





Matraca Corta

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





Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5449G	10"	Acodada con quick release 72 dientes	1	**$ 499**





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





CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5457	11 11/16"	Cabeza redonda articulada 45 dientes	1	**$ 649**



Doble cuadro 3/8" - 1/2".





Doble cuadro

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

Reversible.

Gira 360°.



Sistema que facilita el trabajo adaptandose a diferentes angulos, posiciones.





Sistema Quick Release

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5452FL	12"	Multiposiciones 47 dientes	1	**$ 879**



Perforación para uso de correa o cadena de seguridad al utilizarse en alturas.

Cabeza de golpe removible que reduce la vibración y distorción al momento de generar impacto.

Incluye dado de impacto 7328, de 12 puntas con boca de 7/8"

GRANEL

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

BLACK



Acabado fosfatizado esto permite prevenir la corrosión y trabajar en donde el desprendimiento de cromo es crítico.

Estructural

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5449 14BL	10 1/8"	Cabeza redonda 45 dientes	1	**$ 749**

Ideal para acceder a espacios reducidos.

Permite apretar o aflojar rápidamente tuercas y tornillos.





VIDEO

Sistema Quick Release

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5449P	Tipo perilla de 72 dientes	1	**$ 329**



Para diseño mejorado

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5449RKA	Refacción para matracas códigos: 5449, 5449H y 5449B	1	**$ 200**



Para cabeza redonda

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5452ARK	Refacción para matraca código: 5452A y 5457	1	**$ 155**



Para cabeza redonda

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
544952NRK	Refacción para matraca código: 544952N	1	**$ 279**

HERRAMIENTA GARANTIZADA

URREA HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1/2"



Mangos articulados

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5466H	10 5/8"	1/2" rubbergrip	1	$ 449
5466	10 5/8"	1/2"	1	$ 440
5467H	15 3/4"	1/2" rubbergrip	1	$ 480
5467	15 3/4"	1/2"	1	$ 470
5468H	17 7/8"	1/2" rubbergrip	1	$ 515
5468	17 7/8"	1/2"	1	$ 499



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5466RK	Refacción para mangos articulados (diseño anterior) códigos: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H, 5466	1	$ 66
5466RS	Refacción para mangos articulados (diseño nuevo) códigos: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H, 5466	1	$ 119



Berbiquí

GRANEL

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



Mango "L"

GRANEL

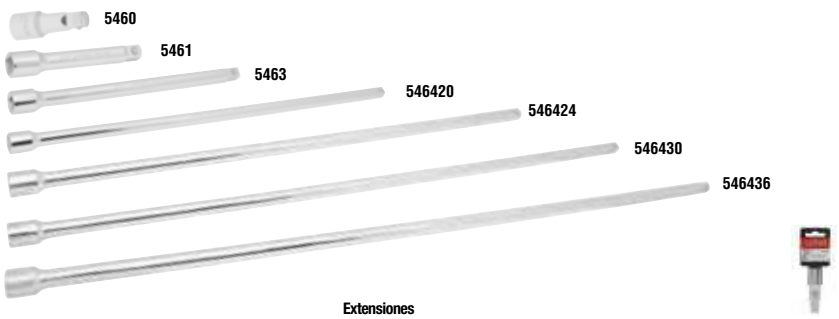
CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5486	9"	1/2"	6	$ 189



5484
Barras corredizas

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

1/2"



Extensiones

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5460	2 1/2"	1/2"	6	$ 90
5461	5"	1/2"	6	$ 109
5463	10"	1/2"	6	$ 160
546420	20"	1/2"	1	$ 230
546424	24"	1/2"	1	$ 355
546430	30"	1/2"	1	$ 469
546436	36"	1/2"	1	$ 599

1/2"



5461QR

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

Extensiones quick release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5461QR	6"	1/2"	6	$ 165
5463QR	10"	1/2"	6	$ 240

1/2"

Otorga las ventajas de un mango articulado a cualquier mando fijo, permitiendo atacar las tuercas o tornillos con un ángulo determinado. El torque máximo recomendado para un nudo universal de 1/2" es de 1750 in-lb.



Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5470	2 5/8"	1/2"	6	$ 210

1/2" 3/8" 1/2" 3/4"



Adaptadores

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5254	15/16"	1/2"H - 3/8M	6	$ 75
5653	1 9/16"	1/2"H - 3/4M	6	$ 125

24 PIEZAS



Contenido pág. 370

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RAC1224	Rack con 24 piezas y accesorios de 1/2"	1	$ 8,005

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

HERRAMIENTA GARANTIZADA

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4"

30 PIEZAS 3/4" 12 "

PULGADAS



Contenido pág. 413

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
55104	30	12 puntas, cuadro 3/4"	1	$ 11,655

24 PIEZAS 3/4" 12 "

PULGADAS



Contenido pág. 413

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5500C	24	12 puntas, cuadro 3/4"	1	$ 8,430

21 PIEZAS 3/4" 6 "

PULGADAS



Contenido pág. 413

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
55102H	21	6 puntas, cuadro 3/4"	1	$ 8,250

17 PIEZAS 3/4" 6 "

PULGADAS



Contenido pág. 413

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
55100H	17	6 puntas, cuadro 3/4"	1	$ 5,625

12 PIEZAS 3/4" 12 "

PULGADAS



Contenido pág. 413

Pulgadas

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5500NR	12	12 puntas, cuadro 3/4"	1	$ 4,445

29 PIEZAS 3/4" 12 mm

MÉTRICO



Contenido pág. 413

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
55202	29	12 puntas, cuadro 3/4"	1	$ 10,970

20 PIEZAS 3/4" 12 mm

MÉTRICO



Contenido pág. 413

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
55200	20	12 puntas, cuadro 3/4"	1	$ 6,585

20 PIEZAS 3/4" 6 mm

MÉTRICO



Contenido pág. 413

Métricos

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
55200H	20	6 puntas, cuadro 3/4"	1	$ 6,740

HERRAMIENTA GARANTIZADA

URREA HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

DADOS 12 PUNTAS CUADRO 3/4"

18 PIEZAS — 3/4" (12) " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
5528	7/8"
5530	15/16"
5532	1"
5534	1 1/16"
5536	1 1/8"
5538	1 3/16"
5540	1 1/4"
5542	1 5/16"
5544	1 3/8"

CÓDIGO	MEDIDA
5546	1 7/16"
5548	1 1/2"
5550	1 9/16"
5552	1 5/8"
5554	1 11/16"
5556	1 3/4"
5558	1 13/16"
5560	1 7/8"
5564	2"

Juego de dados en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
55109	18	1	$ 4,595



TIPO I — TIPO II — TIPO III

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5524	3/4"	2"	I	6	$ 175	5550	1 9/16"	2 1/2"	III	6	$ 290
5526	13/16"	2"	I	6	$ 179	5552	1 5/8"	2 1/2"	III	1	$ 309
5528	7/8"	2"	II	6	$ 179	5554	1 11/16"	2 5/8"	III	1	$ 330
5530	15/16"	2"	II	6	$ 185	5556	1 3/4"	2 5/8"	III	1	$ 345
5532	1"	2"	II	6	$ 189	5558	1 13/16"	2 13/16"	III	1	$ 350
5534	1 1/16"	2"	II	6	$ 195	5560	1 7/8"	2 13/16"	III	1	$ 360
5536	1 1/8"	2 1/8"	III	6	$ 195	5564	2"	2 13/16"	III	1	$ 419
5538	1 3/16"	2 1/8"	III	6	$ 199	5566	2 1/16"	2 7/8"	III	1	$ 519
5540	1 1/4"	2 1/8"	III	6	$ 215	5568	2 1/8"	3"	III	1	$ 530
5542	1 5/16"	2 5/16"	III	6	$ 225	5570	2 3/16"	3"	III	1	$ 550
5544	1 3/8"	2 5/16"	III	6	$ 230	5572	2 1/4"	3"	III	1	$ 600
5546	1 7/16"	2 7/16"	III	6	$ 240	5574	2 5/16"	3 1/16"	III	1	$ 679
5548	1 1/2"	2 7/16"	III	6	$ 270	5576	2 3/8"	3 1/16"	III	1	$ 689

17 PIEZAS — 3/4" (12) mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5522M	22 mm
5523M	23 mm
5524M	24 mm
5525M	25 mm
5526M	26 mm
5527M	27 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5528M	28 mm
5529M	29 mm
5530M	30 mm
5532M	32 mm
5535M	35 mm
5536M	36 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5538M	38 mm
5541M	41 mm
5542M	42 mm
5546M	46 mm
5550M	50 mm

Juego de dados métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
55205	17	1	$ 4,090



TIPO I — TIPO II — TIPO III

Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5519M	19 mm	2"	I	6	$ 175	5529M	29 mm	2 1/4"	II	6	$ 195	5541M	41 mm	2 5/8"	III	1	$ 309
5520M	20 mm	2"	I	6	$ 175	5530M	30 mm	2 1/4"	II	6	$ 199	5542M	42 mm	2 5/8"	III	1	$ 330
5521M	21 mm	2"	I	6	$ 179	5531M	31 mm	2 1/4"	II	6	$ 215	5544M	44 mm	2 3/4"	III	1	$ 345
5522M	22 mm	2"	I	6	$ 179	5532M	32 mm	2 1/4"	II	1	$ 215	5546M	46 mm	2 5/8"	III	1	$ 350
5523M	23 mm	2"	I	6	$ 179	5533M	33 mm	2 3/8"	II	1	$ 225	5550M	50 mm	3"	III	1	$ 519
5524M	24 mm	2"	I	6	$ 185	5534M	34 mm	2 3/8"	II	1	$ 230	5554M	54 mm	3"	III	1	$ 530
5525M	25 mm	2"	I	6	$ 189	5535M	35 mm	2 3/8"	III	1	$ 230	5555M	55 mm	3"	III	1	$ 550
5526M	26 mm	2"	I	6	$ 189	5536M	36 mm	2 5/8"	III	1	$ 270	5558M	58 mm	3 1/8"	III	1	$ 679
5527M	27 mm	2"	I	6	$ 195	5538M	38 mm	2 5/8"	III	1	$ 270	5560M	60 mm	3 1/8"	III	1	$ 690
5528M	28 mm	2"	II	6	$ 195	5540M	40 mm	2 5/8"	III	1	$ 290						

DADOS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

14 PIEZAS — 3/4" (6) " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
5530H	15/16"
5534H	1 1/16"
5536H	1 1/8"
5538H	1 3/16"
5540H	1 1/4"
5542H	1 5/16"
5546H	1 7/16"

CÓDIGO	MEDIDA
5548H	1 1/2"
5550H	1 9/16"
5552H	1 5/8"
5554H	1 11/16"
5558H	1 13/16"
5560H	1 7/8"
5564H	2"

Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
55113	14	1	$ 3,675



TIPO II — TIPO III

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5530H	15/16"	2"	II	6	$ 185	5548H	1 1/2"	2 1/2"	III	1	$ 270
5534H	1 1/16"	2"	II	6	$ 189	5550H	1 9/16"	2 5/8"	III	1	$ 290
5536H	1 1/8"	2 1/4"	III	6	$ 195	5552H	1 5/8"	2 5/8"	III	1	$ 309
5538H	1 3/16"	2 1/4"	III	6	$ 195	5554H	1 11/16"	2 3/4"	III	1	$ 330
5540H	1 1/4"	2 1/4"	III	6	$ 215	5558H	1 13/16"	2 7/8"	III	1	$ 350
5542H	1 5/16"	2 3/8"	III	6	$ 225	5560H	1 7/8"	3"	III	1	$ 360
5546H	1 7/16"	2 1/2"	III	1	$ 240	5564H	2"	3 1/8"	III	1	$ 419

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

15 PIEZAS 3/4" 6 mm

MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
5519HM	19 mm
5522HM	22 mm
5524HM	24 mm
5525HM	25 mm
5527HM	27 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5528HM	28 mm
5530HM	30 mm
5532HM	32 mm
5533HM	33 mm
5534HM	34 mm

CÓDIGO	MEDIDA
5536HM	36 mm
5538HM	38 mm
5541HM	41 mm
5546HM	46 mm
5550HM	50 mm

Juego de dados métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
55207	15	1	$ 3,609

3/4" 6 mm

MÉTRICO



TIPO II TIPO III

Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5519HM	19 mm	2"	II	6	$ 175
5522HM	22 mm	2"	II	6	$ 179
5524HM	24 mm	2"	II	6	$ 185
5525HM	25 mm	2"	II	6	$ 189
5527HM	27 mm	2"	II	6	$ 189
5528HM	28 mm	2"	II	6	$ 195
5530HM	30 mm	2 1/4"	III	6	$ 199
5532HM	32 mm	2 1/4"	III	1	$ 215

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5533HM	33 mm	2 3/8"	III	1	$ 225
5534HM	34 mm	2 3/8"	III	1	$ 230
5536HM	36 mm	2 1/2"	III	1	$ 270
5538HM	38 mm	2 1/2"	III	1	$ 270
5541HM	41 mm	2 5/8"	III	1	$ 309
5546HM	46 mm	2 7/8"	III	1	$ 350
5550HM	50 mm	3 1/8"	III	1	$ 519

DADOS LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

13 PIEZAS 3/4" 6 "

PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
5528HL	7/8"
5530HL	15/16"
5532HL	1"
5534HL	1 1/16"
5536HL	1 1/8"
5538HL	1 3/16"
5540HL	1 1/4"

CÓDIGO	MEDIDA
5542HL	1 5/16"
5544HL	1 3/8"
5546HL	1 7/16"
5548HL	1 1/2"
5550HL	1 9/16"
5552HL	1 5/8"

Juego de dados largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
55111	13	1	$ 4,249

3/4" 6 "

PULGADAS



TIPO II TIPO III

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5528HL	7/8"	3 1/2"	II	6	$ 269
5530HL	15/16"	3 1/2"	II	6	$ 279
5532HL	1"	3 1/2"	II	6	$ 285
5534HL	1 1/16"	3 1/2"	II	1	$ 290
5536HL	1 1/8"	3 1/2"	III	1	$ 290
5538HL	1 3/16"	3 1/2"	III	1	$ 299
5540HL	1 1/4"	3 1/2"	III	1	$ 320

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5542HL	1 5/16"	3 1/2"	III	1	$ 339
5544HL	1 3/8"	3 1/2"	III	1	$ 345
5546HL	1 7/16"	3 1/2"	III	1	$ 360
5548HL	1 1/2"	3 1/2"	III	1	$ 405
5550HL	1 9/16"	3 1/2"	III	1	$ 435
5552HL	1 5/8"	3 1/2"	III	1	$ 465

MATRACAS REVERSIBLES CUADRO 3/4"

RUBBER GRIP

PRODUCTO MEJORADO

Innovación Urrea

VIDEO

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



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

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

Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5649H	20"	Cabeza de pera 24 dientes	1	$ 1,440

PRODUCTO MEJORADO



Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5649	20"	Cabeza de pera 24 dientes	1	$ 1,399



Sistema Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5649Q	20"	Quick release, cabeza de pera 24 dientes	1	$ 1,469



Doble cuadro 3/4" - 1"

Doble cuadro

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
564958N	20"	3/4" y 1" 24 dientes	1	$ 1,959

HERRAMIENTA GARANTIZADA

URREA HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5649RK	Refacción para matraca código: 5649H y 5649	1	$ 559



Para Quick Release

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5649QRK	Refacción para matraca código: 5649Q	1	$ 589

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 3/4"

RUBBER GRIP

VIDEO

50% más torque que diseño convencional de horquilla.



Mangos articulados

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5668H	20 3/16"	3/4"	1	$ 820
5668	20 3/16"	3/4"	1	$ 800



Diseño anterior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5668RK	Refacción para mangos articulados 3/4"	1	$ 105



Diseño mejorado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5668RS	Refacción para mangos articulados 3/4"	1	$ 100



Barra corrediza

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5685	18"	3/4"	1	$ 539



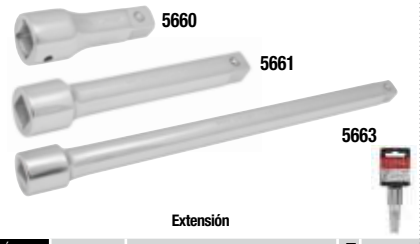
Mango "L"

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5686	16"	3/4"	1	$ 550

3/4"

Es un accesorio que permite trabajar sobre tornillos en espacios reducidos o profundos donde la cabeza de la matraca no puede entrar, disponible en varias longitudes. El torque máximo recomendado para una extensión de 3/4" de cualquier longitud es de 9000 in-lb.



Extensión

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5660	4"	3/4"	1	$ 259
5661	8"	3/4"	1	$ 289
5663	16"	3/4"	1	$ 450

3/4"



Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5670	3 3/4"	3/4"	1	$ 979

3/4" 1/2" 3/4" 1"

3/4" H - 1/2" M 3/4" H - 1" M



Adaptadores

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5453	2 1/8"	3/4"H - 1/2"M	6	$ 149
5853	2 7/16"	3/4"H - 1"M	1	$ 339

12 PIEZAS



Contenido pág. 370

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RAC3412	Rack con 12 piezas y accesorios de 3/4"	1	$ 10,835

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS CUADRO 1"

28 PIEZAS 1" 12 "

PULGADAS



CAJA METÁLICA

Contenido pág. 414

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
57104	28	12 puntas, cuadro 1"	1	$ 25,905

21 PIEZAS 1" 12 "

PULGADAS



CAJA METÁLICA

Contenido pág. 414

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
57102	21	12 puntas, cuadro 1"	1	$ 23,460

*Empaque mejorado, espere su aplicación en inventario.

16 PIEZAS

PULGADAS



Contenido pág. 414

CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5800A	16	12 puntas, cuadro 1"	1	$ 16,240

14 PIEZAS

PULGADAS



Contenido pág. 414

CAJA METÁLICA

Pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
57100	14	12 puntas, cuadro 1"	1	$ 8,419

15 PIEZAS

MÉTRICO



Contenido pág. 414

CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
57106	15	12 puntas, cuadro 1"	1	$ 14,320

12 PIEZAS

MÉTRICO



Contenido pág. 414

CAJA METÁLICA

Métricos

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5800AM	12	12 puntas, cuadro 1"	1	$ 11,055

DADOS 12 PUNTAS CUADRO 1"

PULGADAS



TIPO III

GRANEL

Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5734	1 1/16"	2 3/8"	III	1	$ 250
5736	1 1/8"	2 3/8"	III	1	$ 260
5740	1 1/4"	2 7/16"	III	1	$ 330
5742	1 5/16"	2 1/2"	III	1	$ 345
5744	1 3/8"	2 1/2"	III	1	$ 350
5746	1 7/16"	2 9/16"	III	1	$ 350
5748	1 1/2"	2 9/16"	III	1	$ 350
5752	1 5/8"	2 3/4"	III	1	$ 375
5756	1 3/4"	2 3/4"	III	1	$ 500
5758	1 13/16"	3"	III	1	$ 545
5760	1 7/8"	3"	III	1	$ 599
5764	2"	3"	III	1	$ 619

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5768	2 1/8"	3 3/16"	III	1	$ 689
5770	2 3/16"	3 3/16"	III	1	$ 759
5772	2 1/4"	3 3/16"	III	1	$ 800
5776	2 3/8"	3 5/16"	III	1	$ 939
5780	2 1/2"	3 7/16"	III	1	$ 979
5782	2 9/16"	3 9/16"	III	1	$ 1,095
5784	2 5/8"	3 9/16"	III	1	$ 1,149
5788	2 3/4"	3 11/16"	III	1	$ 1,400
5794	2 15/16"	3 7/8"	III	1	$ 1,530
5796	3"	4 1/16"	III	1	$ 1,560
5800	3 1/8"	4 1/16"	III	1	$ 1,699
5812	3 1/2"	4 3/8"	III	1	$ 3,579

MÉTRICO



TIPO II



TIPO III

GRANEL

Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
5736M	36 mm	2 3/4"	II	1	$ 269
5741M	41 mm	2 3/4"	III	1	$ 350
5746M	46 mm	3"	III	1	$ 500
5750M	50 mm	3"	III	1	$ 545
5755M	55 mm	3 1/8"	III	1	$ 689
5760M	60 mm	3 7/16"	III	1	$ 939
5765M	65 mm	3 7/16"	III	1	$ 1,095
5770M	70 mm	3 11/16"	III	1	$ 1,400
5775M	75 mm	3 13/16"	III	1	$ 1,530

MATRACAS REVERSIBLES CUADRO 1"

Cabeza delgada que permite acceso a espacios restringidos



Engrane con 24 dientes y ángulo de recuperación de 15º.

Mecanismo con diseño tradicional trincado con pernos de acero aleado y tratamiento térmico en hornos de atmósfera controlada que aseguran una alta resistencia a la tensión y desgaste.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5849	26"	Cabeza de pera, 24 dientes	1	$ 2,599
5850	36"	Cabeza de pera, 24 dientes extra larga	1	$ 2,729



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5849RK	Refacción para matracas códigos: 5849 y 5850	1	$ 1,039

ACCESORIOS DE MANO CUADRO 1"

RUBBER GRIP

Innovación Urrea

VIDEO



Mango articulado

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5868H	28 1/2"	1" rubber grip	1	$ 1,229
5868	28 1/2"	1"	1	$ 1,180



Diseño mejorado

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
5868RS	Refacción para mango articulado 1"	1	$ 300



Barra corrediza

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5885	28 1/2"	1"	1	$ 970



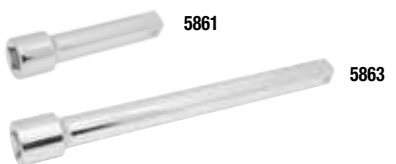
Brazo de palanca fijo a 90º, diseño robusto.

Mango "L"

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5886	30"	1"	1	$ 800

1"



Es un accesorio que permite trabajar sobre tornillos en espacios reducidos o profundos donde la cabeza de la matraca no puede entrar, disponible en varias longitudes. El torque máximo recomendado para una extensión de 1" de cualquier longitud es de 15000 in-lb.

Extensiones

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5861	8"	1"	1	$ 970
5863	16"	1"	1	$ 1,260

1"

Otorga las ventajas de un mango articulado a cualquier mando fijo permitiendo atacar las tuercas o tornillos con ángulo determinado.



Nudo universal

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5870	5 5/8"	1"	1	$ 1,499

1" 3/4"

1" H - 3/4" M



Adaptador

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
5854	2 3/4"	1" H - 3/4" M	1	$ 450

HERRAMIENTA GARANTIZADA

DADOS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

A los dados que se presentan en esta familia se les llama de impacto, porque están accionados mediante mandos y accesorios que tienen acción
de golpe, tales como pistolas de impacto, matracas y destornilladores neumáticos o eléctricos.

Los dados de impacto sirven para apretar o aflojar tuercas, tornillos y otros elementos de sujeción donde es necesario aplicar una mayor fuerza
o presión de torque que la que se puede aplicar con accesorios de mano.

Ventajas de los dados y accesorios de impacto Urrea:
-Longitud o alcance corto (o normal) y largo.
-Bocas de 12, 8 ó 6 puntas.
-Medidas en pulgadas y en sistema métrico.
-Cuadros de mando de 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" y 2 1/2".

- Las bocas de los dados cuentan con diseño super drive® que prolonga su vida útil y la de los tornillos y tuercas.
- Todos los dados de impacto Urrea presentan un resistente acabado fosfatizado recomendados en el caso de aplicaciones DOE (desprendimiento
- de objetos extraños, o FOD en inglés).
- Cumplen con normas nacionales e internacionales: americanas y europeas.



Innovación Urrea

VIDEO

86	Dados y accesorios de impacto cuadro 1/4"
87	Dados y accesorios de impacto cuadro 3/8"
89	Dados y accesorios de impacto cuadro 1/2"
96	Dados y accesorios de impacto cuadro 3/4"
100	Dados y accesorios de impacto cuadro 1"
103	Dados y accesorios de impacto cuadro 1 1/2"
104	Dados y accesorios de impacto cuadro 2 1/2"

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

10 PIEZAS — 1/4" 6 "

PULGADAS

CÓDIGO	MEDIDA
6906H	3/16"
6908H	1/4"
6909H	9/32"
6910H	5/16"
6911H	11/32"
6912H	3/8"
6914H	7/16"
6916H	1/2"
6918H	9/16"
6920H	5/8"





Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
69106	10	1	$ 335

1/4" 6 "

PULGADAS



TIPO I



TIPO II



Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
6906H	3/16"	15/16"	I	6	$ 34
6908H	1/4"	15/1 6"	I	6	$ 34
6909H	9/32"	15/16"	I	6	$ 34
6910H	5/16"	15/16"	I	6	$ 34
6911H	11/32"	15/16"	II	6	$ 34
6912H	3/8"	15/16"	II	6	$ 34
6914H	7/16"	15/16"	II	6	$ 34
6916H	1/2"	15/16"	II	6	$ 35
6918H	9/16"	15/16"	II	6	$ 39
6920H	5/8"	15/16"	II	6	$ 39

13 PIEZAS — 1/4" 6 mm

MÉTRICO

CÓDIGO	MEDIDA
6904M	4 mm
6905M	5 mm
69055M	5.5 mm
6906M	6 mm
6907M	7 mm
6908M	8 mm
6909M	9 mm
6910M	10 mm
6911M	11 mm
6912M	12 mm
6913M	13 mm
6914M	14 mm
6915M	15 mm





Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
69206	13	1	$ 445

1/4" 6 mm

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II



Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
6904M	4 mm	15/16"	I	6	$ 34
6905M	5 mm	15/16"	I	6	$ 34
69055M	5.5 mm	15/16"	I	6	$ 34
6906M	6 mm	15/16"	I	6	$ 34
6907M	7 mm	15/16"	I	6	$ 34
6908M	8 mm	15/16"	I	6	$ 34
6909M	9 mm	15/16"	II	6	$ 34
6910M	10 mm	15/16"	II	6	$ 38
6911M	11 mm	15/16"	II	6	$ 38
6912M	12 mm	15/16"	II	6	$ 38
6913M	13 mm	15/16"	II	6	$ 38
6914M	14 mm	15/16"	II	6	$ 39
6915M	15 mm	15/16"	II	6	$ 39

DADOS DE IMPACTO LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 1/4"

1/4" 6 "

PULGADAS



TIPO I



Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
6506H	3/16"	2"	I	6	$ 52
6508H	1/4"	2"	I	6	$ 52
6510H	5/16"	2"	I	6	$ 52
6511H	11/32"	2"	I	6	$ 52

11 PIEZAS — 1/4" 6 mm

MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
6505HM	5 mm
6506HM	6 mm
6507HM	7 mm
6508HM	8 mm
6509HM	9 mm
6510HM	10 mm

CÓDIGO	MEDIDA
6511HM	11 mm
6512HM	12 mm
6513HM	13 mm
6514HM	14 mm
6515HM	15 mm



Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
69212	11	1	$ 569

1/4" 6 mm

MÉTRICO



TIPO I

TIPO II



Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
6505HM	5 mm	2"	I	6	$ 51
6506HM	6 mm	2"	I	6	$ 51
6507HM	7 mm	2"	I	6	$ 51
6508HM	8 mm	2"	I	6	$ 51
6509HM	9 mm	2"	II	6	$ 51
6510HM	10 mm	2"	II	6	$ 57
6511HM	11 mm	2"	II	6	$ 57
6512HM	12 mm	2"	II	6	$ 57
6513HM	13 mm	2"	II	6	$ 57
6514HM	14 mm	2"	II	6	$ 58
6515HM	15 mm	2"	II	6	$ 58

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/4"

1/4"



Nudo universal

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
6970	1 11/16"	1/4"	6	$ 279

1/4"



Extensiones

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
6962	2"	1/4"	6	$ 100
6965	6"	1/4"	6	$ 139

1/4" 3/8"

1/4" H - 3/8" M



Adaptador

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
7648	1"	1/4"H - 3/8"M	6	$ 110

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

3/8" 12 " PULGADAS



Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7208	1/4"	1 3/16"	I	6	$ 32
7210	5/16"	1 3/16"	I	6	$ 32
7212	3/8"	1 3/16"	I	6	$ 33
7214	7/16"	1 3/16"	I	6	$ 33
7216	1/2"	1 3/16"	II	6	$ 37
7218	9/16"	1 3/16"	II	6	$ 37
7220	5/8"	1 3/16"	II	6	$ 42
7222	11/16"	1 3/16"	II	6	$ 43
7224	3/4"	1 3/16"	II	6	$ 50
7228	7/8"	1 3/16"	II	6	$ 57

DADOS DE IMPACTO LARGOS 12 PUNTAS CUADRO 3/8"

8 PIEZAS 3/8" 12 " PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
7710	5/16"
7712	3/8"
7714	7/16"
7716	1/2"

CÓDIGO	MEDIDA
7718	9/16"
7720	5/8"
7722	11/16"
7724	3/4"



Juego de dados de impacto largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
72103	8	1	$ 465

3/8" 12 " PULGADAS



Largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7710	5/16"	2 9/16"	I	6	$ 51
7712	3/8"	2 9/16"	I	6	$ 52
7714	7/16"	2 9/16"	I	6	$ 52
7716	1/2"	2 9/16"	II	6	$ 59
7718	9/16"	2 9/16"	II	6	$ 59
7720	5/8"	2 9/16"	II	6	$ 67
7722	11/16"	2 9/16"	II	6	$ 68
7724	3/4"	2 9/16"	II	6	$ 80

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

CON IMÁN



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

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



3/8" 6 " CON IMÁN PULGADAS



GRANEL

Con imán en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7212HM	3/8"	1 3/16"	I	6	$ 100
7214HM	7/16"	1 3/16"	I	6	$ 100
7216HM	1/2"	1 3/16"	II	6	$ 105

3/8" 6 mm CON IMÁN MÉTRICO



GRANEL

Con imán métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7210MHM	10 mm	1 3/16"	I	6	$ 100
7213MHM	13 mm	1 3/16"	II	6	$ 110

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

3/8" 6 mm CON IMÁN PULGADAS



GRANEL

Con imán largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7010MHM	10 mm	2 1/2"	I	6	$ 199
7013MHM	13 mm	2 1/2"	II	6	$ 209

3/8" 6 " CON IMÁN PULGADAS



GRANEL

Con imán largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7712HM	3/8"	2 3/16"	I	6	$ 180
7714HM	7/16"	2 3/16"	I	6	$ 180
7716HM	1/2"	2 3/16"	II	6	$ 189

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

9 PIEZAS 3/8" 6 " PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
7208H	1/4"
7210H	5/16"
7212H	3/8"
7214H	7/16"
7216H	1/2"

CÓDIGO	MEDIDA
7218H	9/16"
7220H	5/8"
7222H	11/16"
7224H	3/4"



Juego de dados en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
72102	9	1	$ 320

3/8" 6 " **PULGADAS**



Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7208H	1/4"	1 3/16"	I	6	$ 32
7209H	9/32"	1 3/16"	I	6	$ 32
7210H	5/16"	1 3/16"	I	6	$ 32
7212H	3/8"	1 3/16"	I	6	$ 33
7214H	7/16"	1 3/16"	II	6	$ 33
7216H	1/2"	1 3/16"	II	6	$ 37
7218H	9/16"	1 3/16"	II	6	$ 37
7220H	5/8"	1 3/16"	II	6	$ 42
7222H	11/16"	1 3/16"	II	6	$ 43
7224H	3/4"	1 3/16"	II	6	$ 50

11 PIEZAS 3/8" 6 mm **MÉTRICO**



CÓDIGO	MEDIDA
7208M	8 mm
7209M	9 mm
7210M	10 mm
7211M	11 mm
7212M	12 mm
7213M	13 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7214M	14 mm
7215M	15 mm
7216M	16 mm
7217M	17 mm
7219M	19 mm

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
72202	11	1	$ 390

3/8" 6 mm **MÉTRICO**



Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7208M	8 mm	1 3/16"	I	6	$ 32
7209M	9 mm	1 3/16"	I	6	$ 32
7210M	10 mm	1 3/16"	I	6	$ 33
7211M	11 mm	1 3/16"	I	6	$ 33
7212M	12 mm	1 3/16"	II	6	$ 33
7213M	13 mm	1 3/16"	II	6	$ 37
7214M	14 mm	1 3/16"	II	6	$ 37
7215M	15 mm	1 3/16"	II	6	$ 42
7216M	16 mm	1 3/16"	II	6	$ 42
7217M	17 mm	1 3/16"	II	6	$ 43
7218M	18 mm	1 3/16"	II	6	$ 43
7219M	19 mm	1 3/16"	II	6	$ 48

DADOS DE IMPACTO LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

8 PIEZAS 3/8" 6 " **PULGADAS**



CÓDIGO	MEDIDA
7710H	5/16"
7712H	3/8"
7714H	7/16"
7716H	1/2"

CÓDIGO	MEDIDA
7718H	9/16"
7720H	5/8"
7722H	11/16"
7724H	3/4"

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
72112	8	1	$ 459

3/8" 6 " **PULGADAS**



Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7710H	5/16"	2 9/16"	I	6	$ 51
7712H	3/8"	2 9/16"	I	6	$ 52
7714H	7/16"	2 9/16"	I	6	$ 52
7716H	1/2"	2 9/16"	II	6	$ 59
7718H	9/16"	2 9/16"	II	6	$ 59
7720H	5/8"	2 9/16"	II	6	$ 67
7722H	11/16"	2 9/16"	II	6	$ 68
7724H	3/4"	2 9/16"	II	6	$ 75

17 PIEZAS 3/8" 6 mm **MÉTRICO**



CÓDIGO	MEDIDA
7007M	7 mm
7008M	8 mm
7009M	9 mm
7010M	10 mm
7011M	11 mm
7012M	13 mm
7013M	13 mm
7014M	14 mm
7015M	15 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7016M	16 mm
7017M	17 mm
7018M	18 mm
7019M	19 mm
7021M	21 mm
7022M	22 mm
7023M	23 mm
7024M	24 mm

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
72216	17	1	$ 1,149

11 PIEZAS 3/8" 6 mm **MÉTRICO**



CÓDIGO	MEDIDA
7007M	7 mm
7008M	8 mm
7009M	9 mm
7010M	10 mm
7011M	11 mm
7012M	12 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7013M	13 mm
7014M	14 mm
7015M	15 mm
7016M	16 mm
7017M	17 mm

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
72212	11	1	$ 560

3/8" 6 mm **MÉTRICO**



Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7007M	7 mm	2 9/16"	I	6	$ 48
7008M	8 mm	2 9/16"	I	6	$ 48
7009M	9 mm	2 9/16"	I	6	$ 48
7010M	10 mm	2 9/16"	I	6	$ 49
7011M	11 mm	2 9/16"	I	6	$ 49
7012M	12 mm	2 9/16"	II	6	$ 49
7013M	13 mm	2 9/16"	II	6	$ 55
7014M	14 mm	2 9/16"	II	6	$ 55
7015M	15 mm	2 9/16"	II	6	$ 63
7016M	16 mm	2 9/16"	II	6	$ 63
7017M	17 mm	2 9/16"	II	6	$ 64
7018M	18 mm	2 9/16"	II	6	$ 68
7019M	19 mm	2 9/16"	II	6	$ 75
7021M	21 mm	2 9/16"	II	6	$ 85
7022M	22 mm	2 9/16"	II	6	$ 89
7023M	23 mm	2 9/16"	II	6	$ 100
7024M	24 mm	2 9/16"	II	6	$ 109

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

9 PIEZAS — 3/8" — TORX®



MEDIDA	MEDIDA
T10	T30
T15	T40
T20	T45
T25	T50
T27	

CAJA METÁLICA

Juego de dados con punta Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
72900W	9	$ 1,050

3/8" — TORX®



Torx®

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA		P. LISTA
729010W	T10	2"	5/8"	6	$ 109
729015W	T15	2"	5/8"	6	$ 109
729020W	T20	2"	5/8"	6	$ 109
729025W	T25	2"	5/8"	6	$ 109
729027W	T27	2"	5/8"	6	$ 109
729030W	T30	2"	5/8"	6	$ 109
729040W	T40	2"	5/8"	6	$ 109
729045W	T45	2"	5/8"	6	$ 109
729050W	T50	2"	5/8"	6	$ 109

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/8"

3/8" — ⬢ — " — PULGADAS



Punta hexagonal en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA		P. LISTA
7290-5/32	5/32"	2"	5/8"	6	$ 105
7290-1/4	1/4"	2"	5/8"	6	$ 105
7290-5/16	5/16"	2"	5/8"	6	$ 105
7290-3/8	3/8"	2"	5/8"	6	$ 105
7290-1/2	1/2"	2"	5/8"	6	$ 109

3/8" — ⬢ — mm — PULGADAS



Punta hexagonal métricos

GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA		P. LISTA
7290-5M	5 mm	2"	5/8"	6	$ 105
7290-6M	6 mm	2"	5/8"	6	$ 105
7290-8M	8 mm	2"	5/8"	6	$ 105

ACCESORIOS PARA DADOS DE IMPACTO CUADRO 3/8"

3/8"



Nudo universal



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
7270P	1 15/16"	3/8"	6	$ 279

3/8"



Extensiones

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
7175P	3"	3/8"	6	$ 130
7176P	6"	3/8"	6	$ 159

3/8" — 1/2"



Adaptador



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
7650	1 7/16"	3/8"H - 1/2"M	6	$ 99

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

11 PIEZAS — 1/2" — 12 — " — PULGADAS

CÓDIGO	MEDIDA
7412	3/8"
7414	7/16"
7416	1/2"
7418	9/16"
7420	5/8"
7422	11/16"

CÓDIGO	MEDIDA
7424	3/4"
7426	13/16"
7428	7/8"
7430	15/16"
7432	1"



Juego de dados de impacto en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
74101	11	$ 675

1/2" — 12 — " — PULGADAS



TIPO I



TIPO II



TIPO II



Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7412	3/8"	1 1/2"	I	6	$ 50
7414	7/16"	1 1/2"	I	6	$ 50
7416	1/2"	1 1/2"	I	6	$ 50
7418	9/16"	1 1/2"	I	6	$ 50
7420	5/8"	1 1/2"	II	6	$ 51
7422	11/16"	1 1/2"	II	6	$ 53
7424	3/4"	1 1/2"	II	6	$ 55
7426	13/16"	1 1/2"	II	6	$ 65
7428	7/8"	1 1/2"	II	6	$ 67
7430	15/16"	1 1/2"	II	6	$ 75

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7432	1"	1 1/2"	II	6	$ 80
7434	1 1/16"	1 13/16"	II	1	$ 90
7436	1 1/8"	1 13/16"	III	1	$ 100
7438	1 3/16"	1 15/16"	III	1	$ 110
7440	1 1/4"	1 15/16"	III	1	$ 115
7442	1 5/16"	1 15/16"	III	1	$ 179
7444	1 3/8"	1 15/16"	III	1	$ 199
7446	1 7/16"	2 3/16"	III	1	$ 209
7448	1 1/2"	2 3/16"	III	1	$ 219

15 PIEZAS — 1/2" (12) (mm) — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
7410MT	10 mm
7411MT	11 mm
7412MT	12 mm
7413MT	13 mm
7414MT	14 mm
7415MT	15 mm
7416MT	16 mm
7417MT	17 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7418MT	18 mm
7419MT	19 mm
7420MT	20 mm
7421MT	21 mm
7422MT	22 mm
7423MT	23 mm
7424MT	24 mm

Juego de dados de impacto métricos 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74201	15	1	$ 899

1/2" (12) (mm) — MÉTRICO


TIPO I


TIPO II



Métricos 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7410MT	10 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
7411MT	11 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
7412MT	12 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
7413MT	13 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
7414MT	14 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
7415MT	15 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
7416MT	16 mm	1 1/2"	II	6	$ 51
7417MT	17 mm	1 1/2"	II	6	$ 53

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7418MT	18 mm	1 1/2"	II	6	$ 55
7419MT	19 mm	1 1/2"	II	6	$ 59
7420MT	20 mm	1 1/2"	II	6	$ 63
7421MT	21 mm	1 1/2"	II	6	$ 65
7422MT	22 mm	1 1/2"	II	6	$ 69
7423MT	23 mm	1 1/2"	II	6	$ 74
7424MT	24 mm	1 1/2"	II	6	$ 75

DADOS DE IMPACTO LARGOS 12 PUNTAS CUADRO 1/2"

13 PIEZAS — 1/2" (12) (") — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
7312	3/8"
7314	7/16"
7316	1/2"
7318	9/16"
7320	5/8"
7322	11/16"
7324	3/4"

CÓDIGO	MEDIDA
7326	13/16"
7328	7/8"
7330	15/16"
7332	1"
7334	1 1/16"
7336	1 1/8"

Juego de dados de impacto en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74103	13	1	$ 1,435

1/2" (12) (") — PULGADAS


TIPO I


TIPO II


TIPO III



Largos en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7312	3/8"	3 1/4"	I	6	$ 85
7314	7/16"	3 1/4"	I	6	$ 85
7316	1/2"	3 3/16"	I	6	$ 85
7318	9/16"	3 3/16"	I	6	$ 85
7320	5/8"	3 3/16"	II	6	$ 85
7322	11/16"	3 3/16"	II	6	$ 91
7324	3/4"	3 3/16"	II	6	$ 92
7326	13/16"	3 3/16"	II	6	$ 109
7328	7/8"	3 3/16"	II	6	$ 115
7330	15/16"	3 3/16"	II	6	$ 129

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7332	1"	3 3/16"	II	6	$ 135
7334	1 1/16"	3 3/16"	II	1	$ 155
7336	1 1/8"	3 3/16"	III	1	$ 185
7338	1 3/16"	3 3/16"	III	1	$ 195
7340	1 1/4"	3 3/16"	III	1	$ 229
7342	1 5/16"	3 3/16"	III	1	$ 269
7344	1 3/8"	3 3/16"	III	1	$ 280
7346	1 7/16"	3 3/16"	III	1	$ 290
7348	1 1/2"	3 3/16"	III	1	$ 350

15 PIEZAS — 1/2" (12) (mm) — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
7310MT	10 mm
7311MT	11 mm
7312MT	12 mm
7313MT	13 mm
7314MT	14 mm
7315MT	15 mm
7316MT	16 mm
7317MT	17 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7318MT	18 mm
7319MT	19 mm
7320MT	20 mm
7321MT	21 mm
7322MT	22 mm
7323MT	23 mm
7324MT	24 mm

Juego de dados de impacto largos métricots 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74203	15	1	$ 1,469

1/2" (12) (mm) — MÉTRICO


TIPO I


TIPO II


TIPO III



Métricos12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7310MT	10 mm	3 1/4"	I	6	$ 85
7311MT	11 mm	3 1/4"	I	6	$ 85
7312MT	12 mm	3 1/4"	I	6	$ 85
7313MT	13 mm	3 1/4"	I	6	$ 85
7314MT	14 mm	3 1/4"	I	6	$ 85
7315MT	15 mm	3 1/4"	II	6	$ 85
7316MT	16 mm	3 1/4"	II	6	$ 88
7317MT	17 mm	3 1/4"	II	6	$ 90
7318MT	18 mm	3 1/4"	II	6	$ 91

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7319MT	19 mm	3 1/4"	II	6	$ 100
7320MT	20 mm	3 1/4"	II	6	$ 109
7321MT	21 mm	3 1/4"	II	6	$ 110
7322MT	22 mm	3 1/4"	II	6	$ 115
7323MT	23 mm	3 1/4"	II	6	$ 120
7324MT	24 mm	3 1/4"	II	6	$ 129
7326MT	26 mm	3 1/4"	III	6	$ 139
7327MT	27 mm	3 1/4"	III	6	$ 170
7330MT	30 mm	3 1/4"	III	6	$ 189

DADOS DE IMPACTO 8 PUNTAS CUADRO 1/2"

13 PIEZAS — 1/2" — 8 — " — PULGADAS

CÓDIGO	MEDIDA
7412S	3/8"
7414S	7/16"
7416S	1/2"
7418S	9/16"
7420S	5/8"
7422S	11/16"
7424S	3/4"

CÓDIGO	MEDIDA
7426S	13/16"
7428S	7/8"
7430S	15/16"
7432S	1"
7434S	1 1/16"
7436S	1 1/8"



Juego de dados de impacto en pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74J8P	13	1	$ 1,229

1/2" — 8 — " — PULGADAS



TIPO I TIPO II

Pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7412S	3/8"	1 1/2"	I	1	$ 75
7414S	7/16"	1 1/2"	I	1	$ 75
7416S	1/2"	1 1/2"	I	1	$ 75
7418S	9/16"	1 1/2"	I	1	$ 75
7420S	5/8"	1 1/2"	II	1	$ 76
7422S	11/16"	1 5/8"	II	1	$ 79
7424S	3/4"	1 5/8"	II	1	$ 88

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7426S	13/16"	1 5/8"	II	1	$ 97
7428S	7/8"	1 3/4"	II	1	$ 100
7430S	15/16"	1 3/4"	II	1	$ 120
7432S	1"	1 15/16"	II	1	$ 120
7434S	1 1/16"	1 15/16"	II	1	$ 120
7436S	1 1/8"	1 15/16"	II	1	$ 120

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

19 PIEZAS — 1/2" — 6 — " — PULGADAS

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"

CÓDIGO	MEDIDA
7432H	1"
7434H	1 1/16"
7436H	1 1/8"
7438H	1 3/16"
7440H	1 1/4"
7442H	1 5/16"
7444H	1 3/8"
7446H	1 7/16"
7448H	1 1/2"



Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74106	19	1	$ 1,880

15 PIEZAS — 1/2" — 6 — " — PULGADAS

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"

CÓDIGO	MEDIDA
7428H	7/8"
7430H	15/16"
7432H	1"
7434H	1 1/16"
7436H	1 1/8"
7438H	1 3/16"
7440H	1 1/4"



Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74104	15	1	$ 1,090

11 PIEZAS — 1/2" — 6 — " — PULGADAS

CÓDIGO	MEDIDA
7416H	1/2"
7418H	9/16"
7420H	5/8"
7422H	11/16"
7424H	3/4"
7426H	13/16"

CÓDIGO	MEDIDA
7428H	7/8"
7430H	15/16"
7432H	1"
7434H	1 1/16"
7436H	1 1/8"



Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74102	11	1	$ 765

1/2" — 6 — " — PULGADAS



TIPO I TIPO II TIPO III

Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7412H	3/8"	1 1/2"	I	6	$ 50
7414H	7/16"	1 1/2"	I	6	$ 50
7416H	1/2"	1 1/2"	I	6	$ 50
7418H	9/16"	1 1/2"	I	6	$ 50
7420H	5/8"	1 1/2"	II	6	$ 53
7422H	11/16"	1 1/2"	II	6	$ 55
7424H	3/4"	1 1/2"	II	6	$ 57
7426H	13/16"	1 1/2"	II	6	$ 63
7428H	7/8"	1 1/2"	II	6	$ 67
7430H	15/16"	1 1/2"	II	6	$ 75

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7432H	1"	1 1/2"	II	6	$ 80
7434H	1 1/16"	1 13/16"	II	1	$ 90
7436H	1 1/8"	1 13/16"	II	1	$ 100
7438H	1 3/16"	1 15/16"	III	1	$ 110
7440H	1 1/4"	1 15/16"	III	1	$ 115
7442H	1 5/16"	1 15/16"	III	1	$ 179
7444H	1 3/8"	1 15/16"	III	1	$ 199
7446H	1 7/16"	1 15/16"	III	1	$ 209
7448H	1 1/2"	1 15/16"	III	1	$ 219

24 PIEZAS — 1/2" — 6 — mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
7409M	9 mm
7410M	10 mm
7411M	11 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7415M	15 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7418M	18 mm
7419M	19 mm
7420M	20 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7421M	21 mm
7422M	22 mm
7423M	23 mm
7424M	24 mm
7425M	25 mm
7426M	26 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7427M	27 mm
7428M	28 mm
7429M	29 mm
7430M	30 mm
7432M	32 mm
7436M	36 mm

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74206	24	1	$ 1,845

15 PIEZAS — 1/2" — 6 — mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
7410M	10 mm
7411M	11 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7415M	15 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7418M	18 mm
7419M	19 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7420M	20 mm
7421M	21 mm
7422M	22 mm
7423M	23 mm
7424M	24 mm

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74204M	15	1	$ 899

10 PIEZAS — 1/2" 6 mm — MÉTRICO

CÓDIGO	MEDIDA
7410M	10 mm
7411M	11 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm
7415M	15 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7418M	18 mm
7419M	19 mm



Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74202M	10	1	$ 550

1/2" 6 mm — MÉTRICO



TIPO I



TIPO II



Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7409M	9 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
7410M	10 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
7411M	11 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
7412M	12 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
7413M	13 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
7414M	14 mm	1 1/2"	I	6	$ 50
7415M	15 mm	1 1/2"	II	6	$ 50
7416M	16 mm	1 1/2"	II	6	$ 51
7417M	17 mm	1 1/2"	II	6	$ 55
7418M	18 mm	1 1/2"	II	6	$ 55
7419M	19 mm	1 1/2"	II	6	$ 59
7420M	20 mm	1 1/2"	II	6	$ 65
7421M	21 mm	1 1/2"	II	6	$ 65

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7422M	22 mm	1 1/2"	II	6	$ 67
7423M	23 mm	1 1/2"	II	6	$ 71
7424M	24 mm	1 1/2"	II	6	$ 75
7425M	25 mm	1 1/2"	II	6	$ 80
7426M	26 mm	1 1/2"	II	6	$ 90
7427M	27 mm	1 1/2"	II	6	$ 100
7428M	28 mm	1 13/16"	II	6	$ 100
7429M	29 mm	1 13/16"	II	6	$ 100
7430M	30 mm	1 13/16"	II	6	$ 110
7432M	32 mm	1 9/16"	II	6	$ 110
7433M	33 mm	2"	III	1	$ 159
7434M	34 mm	2"	III	1	$ 179
7421M	21 mm	1 1/2"	II	6	$ 65
7436M	36 mm	2"	III	1	$ 199

DADOS DE IMPACTO LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

11 PIEZAS — 1/2" 6 " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
7316H	1/2"
7318H	9/16"
7320H	5/8"
7322H	11/16"
7324H	3/4"
7326H	13/16"

CÓDIGO	MEDIDA
7328H	7/8"
7330H	15/16"
7332H	1"
7334H	1 1/16"
7336H	1 1/8

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
73112	11	1	$ 1,250

7 PIEZAS — 1/2" 6 " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
7416H	1/2"
7418H	9/16"
7420H	5/8"
7422H	11/16"

CÓDIGO	MEDIDA
7324H	3/4"
7326H	13/16"
7328H	7/8"

Juego de dados de impacto largos y cortos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
7400CA	7	1	$ 535

1/2" 6 " — PULGADAS



TIPO I



TIPO II



TIPO III



Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7312H	3/8"	3 1/4"	I	6	$ 85
7314H	7/16"	3 1/4"	I	6	$ 85
7316H	1/2"	3 1/4"	I	6	$ 85
7318H	9/16"	3 1/4"	I	6	$ 85
7320H	5/8"	3 1/4"	II	6	$ 85
7322H	11/16"	3 1/4"	II	6	$ 91
7324H	3/4"	3 1/4"	II	6	$ 92
7326H	13/16"	3 1/4"	II	6	$ 109
7328H	7/8"	3 1/4"	II	6	$ 115
7330H	15/16"	3 1/4"	II	6	$ 129
7332H	1"	3 1/4"	II	6	$ 135
7334H	1 1/16"	3 1/4"	II	1	$ 155
7336H	1 1/8"	3 1/4"	III	1	$ 170
7340H	1 1/4"	3 1/4"	III	1	$ 195

25 PIEZAS — 1/2" 6 mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
7308M	8 mm
7309M	9 mm
7310M	10 mm
7311M	11 mm
7312M	12 mm
7313M	13 mm
7314M	14 mm
7315M	15 mm
7316M	16 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7317M	17 mm
7318M	18 mm
7319M	19 mm
7320M	20 mm
7321M	21 mm
7322M	22 mm
7323M	23 mm
7324M	24 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7325M	25 mm
7326M	26 mm
7327M	27 mm
7328M	28 mm
7329M	29 mm
7330M	30 mm
7332M	32 mm
7336M	36 mm

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74216	25	1	$ 3,135

15 PIEZAS — 1/2" 6 mm — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
7310M	10 mm
7311M	11 mm
7312M	12 mm
7313M	13 mm
7314M	14 mm
7315M	15 mm
7316M	16 mm
7317M	17 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7318M	18 mm
7319M	19 mm
7320M	20 mm
7321M	21 mm
7322M	22 mm
7323M	23 mm
7324M	24 mm

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
73214M	15	1	$ 1,469

10 PIEZAS 1/2" 6 mm

MÉTRICO

CÓDIGO	MEDIDA
7310M	10 mm
7311M	11 mm
7312M	12 mm
7313M	13 mm
7314M	14 mm
7315M	15 mm
7316M	16 mm
7317M	17 mm
7318M	18 mm
7319M	19 mm



Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
73212M	10	1	$ 895

1/2" 6 mm

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II



TIPO III



Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7308M	8 mm	3 1/4"	I	6	$ 85
7309M	9 mm	3 1/4"	I	6	$ 85
7310M	10 mm	3 1/4"	I	6	$ 85
7311M	11 mm	3 1/4"	I	6	$ 85
7312M	12 mm	3 3/16"	I	6	$ 85
7313M	13 mm	3 3/16"	I	6	$ 85
7314M	14 mm	3 3/16"	I	6	$ 85
7315M	15 mm	3 3/16"	II	6	$ 85
7316M	16 mm	3 3/16"	II	6	$ 88
7317M	17 mm	3 3/16"	II	6	$ 91
7318M	18 mm	3 3/16"	II	6	$ 91
7319M	19 mm	3 3/16"	II	6	$ 100
7320M	20 mm	3 3/16"	II	6	$ 109
7321M	21 mm	3 3/16"	II	6	$ 110

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7322M	22 mm	3 3/16"	II	6	$ 115
7323M	23 mm	3 3/16"	II	6	$ 120
7324M	24 mm	3 3/16"	II	6	$ 129
7325M	25 mm	3 3/16"	II	6	$ 135
7326M	26 mm	3 3/16"	II	6	$ 155
7327M	27 mm	3 3/16"	II	6	$ 170
7328M	28 mm	3 3/16"	III	6	$ 170
7329M	29 mm	3 3/16"	III	6	$ 170
7330M	30 mm	3 3/16"	III	6	$ 189
7332M	32 mm	3 3/16"	III	6	$ 195
7334M	34 mm	3 3/16"	III	1	$ 300
7335M	35 mm	3 3/16"	III	1	$ 319
7336M	36 mm	3 3/16"	III	1	$ 339

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

11 PIEZAS 1/2" 6 " PARED DELGADA

PULGADAS

Cuentan con diseño de pared delgada para ser utilizados en aplicaciones donde las tuercas o tornillos están muy juntos entre sí o con espacios pequeños para ser acoplados.



CÓDIGO	MEDIDA
7316HD	1/2"
7318HD	9/16"
7320HD	5/8"
7322HD	11/16"
7324HD	3/4"
7326HD	13/16"

CÓDIGO	MEDIDA
7328HD	7/8"
7330HD	15/16"
7332HD	1"
7334HD	1 1/16"
7336HD	1 1/8"

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
73112D	11	1	$ 1,435

1/2" 6 " PARED DELGADA

PULGADAS



TIPO I



TIPO II



TIPO III



Largos en pulgadas 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7312HD	3/8"	9/16"	3 1/4"	I	6	$ 99
7314HD	7/16"	21/32"	3 1/4"	I	6	$ 99
7316HD	1/2"	23/32"	3 1/4"	I	6	$ 99
7318HD	9/16"	13/16"	3 1/4"	I	6	$ 99
7320HD	5/8"	7/8"	3 1/4"	I	6	$ 99
7322HD	11/16"	31/32"	3 1/4"	II	6	$ 105
7324HD	3/4"	1 1/32"	3 1/4"	II	6	$ 109
7326HD	13/16"	1 1/8"	3 1/4"	III	6	$ 125

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7328HD	7/8"	1 3/16"	3 1/2"	III	6	$ 130
7330HD	15/16"	1 17/32"	3 1/2"	III	6	$ 149
7332HD	1"	1 23/64"	3 1/2"	III	6	$ 155
7334HD	1 1/16"	1 7/16"	3 1/2"	III	1	$ 179
7336HD	1 1/8"	1 33/64"	3 1/2"	III	1	$ 195
7338HD	1 3/16"	1 19/32"	3 1/2"	III	1	$ 209
7340HD	1 1/4"	1 43/64"	3 1/2"	III	1	$ 225

15 PIEZAS 1/2" 6 mm PARED DELGADA

MÉTRICO

Cuentan con diseño de pared delgada para ser utilizados en aplicaciones donde las tuercas o tornillos están muy juntos entre sí o con espacios pequeños para ser acoplados.



CÓDIGO	MEDIDA
7310MD	10 mm
7311MD	11 mm
7312MD	12 mm
7313MD	13 mm
7314MD	14 mm
7315MD	15 mm
7316MD	16 mm
7317MD	17 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7318MD	18 mm
7319MD	19 mm
7320MD	20 mm
7321MD	21 mm
7322MD	22 mm
7323MD	23 mm
7324MD	24 mm

Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
73214MD	15	1	$ 1,680

1/2" 6 mm PARED DELGADA

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II



TIPO III



Largos métricos 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7310MD	10 mm	19/32"	3 1/4"	I	6	$ 99
7311MD	11 mm	21/32"	3 1/4"	I	6	$ 99
7312MD	12 mm	11/16"	3 1/4"	I	6	$ 99
7313MD	13 mm	47/64"	3 1/4"	I	6	$ 99
7314MD	14 mm	13/16"	3 1/4"	I	6	$ 99
7315MD	15 mm	55/64"	3 1/4"	I	6	$ 99
7316MD	16 mm	7/8"	3 1/4"	I	6	$ 100
7317MD	17 mm	15/16"	3 1/4"	II	6	$ 105

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7318MD	18 mm	1"	3 1/4"	II	6	$ 105
7319MD	19 mm	1 1/32"	3 1/4"	II	6	$ 115
7320MD	20 mm	1 1/16"	3 1/4"	II	6	$ 125
7321MD	21 mm	1 1/8"	3 1/2"	III	1	$ 125
7322MD	22 mm	1 3/16"	3 1/2"	III	1	$ 130
7323MD	23 mm	1 1/4"	3 1/2"	III	1	$ 139
7324MD	24 mm	1 11/64"	3 1/2"	III	1	$ 149

JUEGO DE DADOS INTERCAMBIABLES CUADRO 1/2" UNIVERSALES

9 PIEZAS · 1/2" · " · UAS · PULGADAS

Acoplamiento con sistema UAS.

Su diseño de unión tipo bola esférica distribuye la carga de torsión de manera pareja.

Presentan un ángulo flexible muy amplio que permite un mejor alcance y acceso a espacios reducidos.

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



Juego de dados universales intercambiables en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74143	9	1	$ 3,349

9 PIEZAS · 1/2" · mm · UAS · MÉTRICO

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



Juego de dados universales intercambiables métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74243	9	1	$ 3,349

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

16 PIEZAS · 1/2" · TORX®



MEDIDA	MEDIDA	MEDIDA	MEDIDA
T40	T55	E10	E18
T45	T60	E11	E20
T47	T70	E12	E22
T50		E14	E24
		E16	

CAJA PLÁSTICA

Torx® hembra y punta torx®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74ET17	16	1	$ 2,159

9 PIEZAS · 1/2" · TORX®



MEDIDA	MEDIDA
E10	E18
E11	E20
E12	E22
E14	E24
E16	

CAJA PLÁSTICA

Torx® hembra

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74300	9	1	$ 1,179

9 PIEZAS · 1/2" · TORX®



MEDIDA	MEDIDA
T20	T45
T25	T50
T27	T55
T30	T60
T40	

CAJA METÁLICA

Punta torx®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74400	9	1	$ 1,670

1/2" · TORX®



GRANEL

Punta torx®

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA		P. LISTA
744125W	T25	3"	2"	6	$ 140
744130W	T30	3"	2"	6	$ 140
744140W	T40	3"	2"	6	$ 140
744145W	T45	3"	2"	6	$ 140
744150W	T50	3"	2"	6	$ 140
744155W	T55	3"	2"	6	$ 145
744160W	T60	3"	2"	6	$ 145

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2"

6 PIEZAS · 1/2" · " · PULGADAS



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

CAJA METÁLICA

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74150	6	1	$ 1,130

1/2" · " · PULGADAS



GRANEL

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA		P. LISTA
7441-1/4	1/4"	3"	25/32"	6	$ 130
7441-5/16	5/16"	3"	1"	6	$ 130
7441-3/8	3/8"	3"	1"	6	$ 130
7441-1/2	1/2"	3"	1"	6	$ 130
7441-5/8	5/8"	3"	1"	6	$ 140
7441-3/4	3/4"	3"	1"	6	$ 165

6 PIEZAS

1/2" mm

MÉTRICO



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

CAJA METÁLICA

Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74250	6	1	$ 1,130

1/2" mm

MÉTRICO



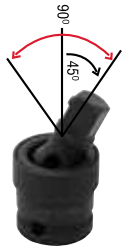
GRANEL

Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA		P. LISTA
7441-6M	6 mm	3"	1"	6	$ 135
7441-8M	8 mm	3"	1"	6	$ 135
7441-10M	10 mm	3"	1"	6	$ 135
7441-14M	14 mm	3"	1"	6	$ 140
7441-17M	17 mm	3"	1"	6	$ 165

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/2"

1/2"

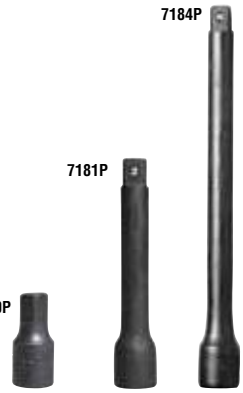


Permite trabajar en espacios de difícil acceso inclusive permite trabajar en un ángulo de hasta 90°.

Nudo universal

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
7470P	2 3/8"	Cuadro 1/2"	6	$ 350

1/2"



Extensiones

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
7180P	2"	Cuadro 1/2"	6	$ 90
7181P	5"	Cuadro 1/2"	6	$ 109
7184P	9"	Cuadro 1/2"	6	$ 160

1/2" 3/8" 1/2" 3/4"



Adaptadores

CÓDIGO	LONGITUD	MEDIDA	CUADRO		P. LISTA
7651	1 1/2"	1/2"H - 3/8"M	Perno	6	$ 109
7652	1 7/8"	1/2"H - 3/4"M	Perno	6	$ 195
7652B	1 7/8"	1/2"H - 3/4"M	Balín	6	$ 195



DADOS DE IMPACTO

Los dados de impacto están diseñados para situaciones donde es necesario utilizar una fuerza mayor a la que se puede aplicar con accesorios de mano.

Dicha fuerza es aplicada con accesorios que tienen una acción de golpe tales como pistolas de impacto, matracas y destornilladores neumáticos o eléctricos.

Recuerda NO usar dados convencionales con accesorios de impacto.

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 3/4"

10 PIEZAS — 3/4" — 12 — " — PULGADAS

CÓDIGO	MEDIDA
7512T	3/4"
7514T	7/8"
7515T	15/16"
7516T	1"
7518T	1 1/8"
7520T	1 1/4"
7521T	1 5/16"
7522T	1 3/8"
7523T	1 7/16"
7524T	1 1/2"



Juego de dados de impacto en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
75101	10	1	$ 1,999

3/4" — 12 — " — PULGADAS


TIPO I


TIPO II


TIPO III



Pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7509T	9/16"	1 15/16"	I	1	$ 149
7510T	5/8"	1 15/16"	I	1	$ 160
7511T	11/16"	1 15/16"	I	1	$ 165
7512T	3/4"	1 15/16"	I	1	$ 175
7514T	7/8"	2"	I	1	$ 179
7515T	15/16"	2"	II	1	$ 185
7516T	1"	2 1/16"	II	1	$ 189
7518T	1 1/8"	2 3/16"	II	1	$ 195
7519T	1 3/16"	2 3/16"	III	1	$ 199
7520T	1 1/4"	2 3/16"	III	1	$ 215
7521T	1 5/16"	2 3/16"	III	1	$ 225
7522T	1 3/8"	2 1/4"	III	1	$ 230

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7523T	1 7/16"	2 5/16"	III	1	$ 240
7524T	1 1/2"	2 5/16"	III	1	$ 270
7526T	1 5/8"	2 5/16"	III	1	$ 309
7528T	1 3/4"	2 1/2"	III	1	$ 345
7530T	1 7/8"	2 3/4"	III	1	$ 360
7532T	2"	2 3/4"	III	1	$ 419
7533T	2 1/16"	2 3/4"	III	1	$ 519
7534T	2 1/8"	2 3/4"	III	1	$ 530
7535T	2 3/16"	2 7/8"	III	1	$ 550
7536T	2 1/4"	2 7/8"	III	1	$ 600
7538T	2 3/8"	2 15/16"	III	1	$ 679

DADOS DE IMPACTO 8 PUNTAS CUADRO 3/4"

12 PIEZAS — 3/4" — 8 — " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
7512S	3/4"
7513S	13/16"
7514S	7/8"
7515S	15/16"
7516S	1"
7517S	1 1/16"

CÓDIGO	MEDIDA
7518S	1 1/8"
7519S	1 3/16"
7520S	1 1/4"
7521S	1 5/16"
7523S	1 7/16"
7524S	1 1/2"

Juego de dados de impacto en pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
75J8P	12	1	$ 2,869

3/4" — 8 — " — PULGADAS


TIPO II


TIPO III



Pulgadas 8 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7512S	3/4"	2 1/16"	II	1	$ 210
7513S	13/16"	2 1/16"	II	1	$ 215
7514S	7/8"	2 1/16"	II	1	$ 215
7515S	15/16"	2 1/16"	II	1	$ 220
7516S	1"	2 1/16"	II	1	$ 225
7517S	1 1/16"	2 1/16"	II	1	$ 235
7518S	1 1/8"	2 1/8"	II	1	$ 235
7519S	1 3/16"	2 1/8"	II	1	$ 239
7520S	1 1/4"	2 1/2"	III	1	$ 259
7521S	1 5/16"	2 1/2"	III	1	$ 275
7523S	1 7/16"	2 1/2"	III	1	$ 289
7524S	1 1/2"	2 1/2"	III	1	$ 325

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

10 PIEZAS — 3/4" — 6 — " — PULGADAS



C ÓDIGO	MEDIDA
7512	3/4"
7513	13/16"
7514	7/8"
7515	15/16"
7516	1"

C ÓDIGO	MEDIDA
7517	1 1/16"
7518	1 1/8"
7519	1 3/16"
7520	1 1/4"
7521	1 5/16"

Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
750010	10	1	$ 1,840

3/4" — 6 — " — PULGADAS


TIPO I


TIPO II


TIPO III



Pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7508	1/2"	1 15/16"	I	1	$ 145
7509	9/16"	1 15/16"	I	1	$ 145
7510	5/8"	1 15/16"	I	1	$ 160
7511	11/16"	1 15/16"	I	1	$ 165
7512	3/4"	1 15/16"	I	1	$ 175
7513	13/16"	1 15/16"	I	1	$ 175
7514	7/8"	2"	I	1	$ 179
7515	15/16"	2"	II	1	$ 185
7516	1"	2"	II	1	$ 189
7517	1 1/16"	2"	II	1	$ 195
7518	1 1/8"	2 3/16"	II	1	$ 195
7519	1 3/16"	2 3/16"	III	1	$ 205
7520	1 1/4"	2 3/16"	III	1	$ 215
7521	1 5/16"	2 3/16"	III	1	$ 225
7522	1 3/8"	2 1/4"	III	1	$ 230

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7523	1 7/16"	2 5/16"	III	1	$ 240
7524	1 1/2"	2 5/16"	III	1	$ 270
7525	1 9/16"	2 5/16"	III	1	$ 290
7526	1 5/8"	2 5/16"	III	1	$ 309
7527	1 11/16"	2 1/2"	III	1	$ 329
7528	1 3/4"	2 1/2"	III	1	$ 345
7529	1 13/16"	2 3/4"	III	1	$ 359
7530	1 7/8"	2 3/4"	III	1	$ 360
7531	1 15/16"	2 3/4"	III	1	$ 385
7532	2"	2 3/4"	III	1	$ 419
7533	2 1/16"	2 13/16"	III	1	$ 519
7534	2 1/8"	2 13/16"	III	1	$ 530
7535	2 3/16"	2 29/32"	III	1	$ 550
7536	2 1/4"	2 29/32"	III	1	$ 600
7538	2 3/8"	2 15/16"	III	1	$ 679

15 PIEZAS

MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA
7517M	17mm
7519M	19mm
7520M	20mm
7521M	21mm
7522M	22mm
7523M	23mm
7524M	24mm
7525M	25mm

CÓDIGO	MEDIDA
7526M	26mm
7527M	27mm
7528M	28mm
7529M	29mm
7530M	30mm
7531M	31mm
7532M	32mm

Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
750015	15	1	$ 2,699

MÉTRICO


TIPO I


TIPO II


TIPO III

Métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7517M	17 mm	1 15/16"	I	1	$ 175
7519M	19 mm	1 15/16"	I	1	$ 175
7520M	20 mm	1 15/16"	I	1	$ 175
7521M	21 mm	1 15/16"	I	1	$ 179
7522M	22 mm	2"	I	1	$ 179
7523M	23 mm	2"	II	1	$ 179
7524M	24 mm	2"	II	1	$ 185
7525M	25 mm	2 1/16"	II	1	$ 189
7526M	26 mm	2 1/16"	II	1	$ 189
7527M	27 mm	2 1/16"	II	1	$ 195
7528M	28 mm	2 3/16"	II	1	$ 195
7529M	29 mm	2 3/16"	II	1	$ 195
7530M	30 mm	2 3/16"	III	1	$ 199

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7531M	31 mm	2 3/16"	III	1	$ 215
7532M	32 mm	2 3/16"	III	1	$ 215
7533M	33 mm	2 3/16"	III	1	$ 225
7534M	34 mm	2 3/16"	III	1	$ 230
7535M	35 mm	2 1/4"	III	1	$ 230
7536M	36 mm	2 5/16"	III	1	$ 270
7538M	38 mm	2 1/4"	III	1	$ 270
7540M	40 mm	2 5/8"	III	1	$ 290
7541M	41 mm	2 7/8"	III	1	$ 309
7542M	42 mm	2 7/8"	III	1	$ 330
7543M	43 mm	2 7/8"	III	1	$ 345
7546M	46 mm	3"	III	1	$ 350
7550M	50 mm	3 1/4"	III	1	$ 519

DADOS DE IMPACTO LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 3/4"

12 PIEZAS

PULGADAS

CÓDIGO	MEDIDA
7512L	3/4"
7513L	13/16"
7514L	7/8"
7515L	15/16"
7516L	1"
7517L	1 1/16"
7518L	1 1/8"
7519L	1 3/16"
7520L	1 1/4"
7521L	1 5/16"
7657	Maneral
5496	Caja de metal



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

VIDEO



CAJA METÁLICA

Juego de dados de impacto largos en pulgadas con maneral de impacto 3/4"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
750012LH	12	1	$ 3,549

10 PIEZAS

PULGADAS

CÓDIGO	MEDIDA
7512L	3/4"
7513L	13/16"
7514L	7/8"
7515L	15/16"
7516L	1"
7517L	1 1/16"
7518L	1 1/8"
7519L	1 3/16"
7520L	1 1/4"
7521L	1 5/16"



Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
750010L	10	1	$ 2,765

PULGADAS


TIPO I


TIPO II


TIPO III

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7508L	1/2"	3"	I	1	$ 269
7509L	9/16"	3"	I	1	$ 269
7510L	5/8"	3"	I	1	$ 269
7511L	11/16"	3"	I	1	$ 269
7512L	3/4"	3"	I	1	$ 269
7513L	13/16"	3"	I	1	$ 269
7514L	7/8"	3"	II	1	$ 269
7515L	15/16"	3"	II	1	$ 279
7516L	1"	3"	II	1	$ 285

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7517L	1 1/16"	3"	II	1	$ 290
7518L	1 1/8"	3"	II	1	$ 290
7519L	1 3/16"	3 1/4"	II	1	$ 299
7520L	1 1/4"	3 1/4"	II	1	$ 320
7521L	1 5/16"	3 1/4"	II	1	$ 339
7522L	1 3/8"	3 1/4"	II	1	$ 345
7523L	1 7/16"	3 1/4"	II	1	$ 360
7524L	1 1/2"	3 1/2"	II	1	$ 405
7525L	1 9/16"	3 1/2"	II	1	$ 435

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7526L	1 5/8"	3 1/2"	II	1	$ 450
7527L	1 11/16"	3 1/2"	III	1	$ 450
7528L	1 3/4"	3 1/2"	III	1	$ 475
7529L	1 13/16"	3 1/2"	III	1	$ 479
7530L	1 7/8"	3 11/16"	III	1	$ 499
7531L	1 15/16"	3 11/16"	III	1	$ 520
7532L	2"	3 11/16"	III	1	$ 539

13 PIEZAS — 3/4" 6 mm — MÉTRICO

CÓDIGO	MEDIDA
7519ML	19mm
7520ML	20mm
7521ML	21mm
7522ML	22mm
7523ML	23mm
7524ML	24mm
7525ML	25mm
7526ML	26mm
7527ML	27mm
7530ML	30mm
7532ML	32mm
7657	Maneral
5496	Caja de metal



30% más económico y 45% más ligero que adquirir un juego de llaves de golpe convencionales de las tmismas medidas de boca.

VIDEO

Innovación Urrea

CAJA METÁLICA

Juego de dados de impacto largos métricos con maneral de impacto 3/4"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
750013MLH	13	1	$ 3,500

11 PIEZAS — 3/4" 6 mm — MÉTRICO

CÓDIGO	MEDIDA
7519ML	19mm
7520ML	20mm
7521ML	21mm
7522ML	22mm
7523ML	23mm
7524ML	24mm
7525ML	25mm
7526ML	26mm
7527ML	27mm
7530ML	30mm
7532ML	32mm



Juego de dados de impacto largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
750011ML	11	1	$ 2,945

3/4" 6 mm — MÉTRICO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

Largos métricos 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7519ML	19 mm	3"	I	1	$ 269
7520ML	20 mm	3"	I	1	$ 269
7521ML	21 mm	3"	I	1	$ 269
7522ML	22 mm	3"	II	1	$ 279
7523ML	23 mm	3"	II	1	$ 279
7524ML	24 mm	3"	II	1	$ 279
7525ML	25 mm	3"	II	1	$ 285

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7526ML	26 mm	3"	II	1	$ 290
7527ML	27 mm	3"	II	1	$ 290
7530ML	30 mm	3 1/4"	II	1	$ 290
7532ML	32 mm	3 1/4"	II	1	$ 299
7533ML	33 mm	3 1/4"	II	1	$ 320
7534ML	34 mm	3 1/4"	II	1	$ 345
7535ML	35 mm	3 1/4"	II	1	$ 345

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7536ML	36 mm	3 1/4"	II	1	$ 360
7537ML	37 mm	3 1/4"	II	1	$ 360
7538ML	38 mm	3 1/2"	II	1	$ 405
7541ML	41 mm	3 1/2"	III	1	$ 450
7543ML	43 mm	3 1/2"	III	1	$ 450

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

10 PIEZAS — 3/4" 6 " — PARED DELGADA — PULGADAS

Cuentan con diseño de pared delgada para ser utilizados en aplicaciones donde las tuercas o tornillos están muy juntos entre sí o con espacios pequeños para ser acoplados.



CÓDIGO	MEDIDA
7512LD	3/4"
7513LD	13/16"
7514LD	7/8"
7515LD	15/16"
7516LD	1"

CÓDIGO	MEDIDA
7517LD	1 1/16"
7518LD	1 1/8"
7519LD	1 3/16"
7520LD	1 1/4"
7521LD	1 5/16"

Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
7500LD	10	1	$ 3,449

3/4" 6 " — PARED DELGADA — PULGADAS



TIPO I



TIPO II



TIPO III

Largos en pulgadas 6 puntas pared delgada

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7512LD	3/4"	1 5/32"	3 1/2"	I	1	$ 335
7513LD	13/16"	1 3/8"	3 1/2"	I	1	$ 335
7514LD	7/8"	1 3/8"	3 1/2"	I	1	$ 335
7515LD	15/16"	1 3/8"	3 1/2"	I	1	$ 349
7516LD	1"	1 7/16"	3 1/2"	II	1	$ 355
7517LD	1 1/16"	1 1/2"	3 1/2"	II	1	$ 360
7518LD	1 1/8"	1 5/8"	3 1/2"	II	1	$ 360
7519LD	1 3/16"	1 11/16"	3 1/2"	II	1	$ 375

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXT. BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
7520LD	1 1/4"	1 3/4"	3 1/2"	III	1	$ 400
7521LD	1 5/16"	1 7/8"	3 1/2"	III	1	$ 425
7522LD	1 3/8"	1 15/16"	3 1/2"	III	1	$ 430
7523LD	1 7/16"	2"	3 1/2"	III	1	$ 450
7524LD	1 1/2"	2 1/8"	3 1/2"	III	1	$ 505
7526LD	1 5/8	2 13/64"	3 1/2"	III	1	$ 560
7528LD	1 3/4"	2 23/64"	3 3/4"	III	1	$ 595

HERRAMIENTA GARANTIZADA

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/4"

6 PIEZAS · 3/4" · PULGADAS



MEDIDA
1/2"
9/16"
5/8"
3/4"
7/8"
1"

CAJA METÁLICA

Punta hexagonal en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
75150	6	1	$ 2,990

3/4" · PULGADAS



Punta hexagonal en pulgadas — GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA		P. LISTA
7590-1/2	1/2"	4"	5/8"	1	$ 480
7590-9/16	9/16"	4"	5/8"	1	$ 480
7590-5/8	5/8"	4"	13/16"	1	$ 480
7590-3/4	3/4"	4"	13/16"	1	$ 480
7590-7/8	7/8"	4"	13/16"	1	$ 480
7590-1	1"	4"	13/16"	1	$ 530

6 PIEZAS · 3/4" · mm · MÉTRICO



MEDIDA
12 mm
14 mm
17 mm
19 mm
22 mm
24 mm

CAJA METÁLICA

Punta hexagonal métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
75250	6	1	$ 2,990

3/4" · mm · MÉTRICO



Punta hexagonal métricos — GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
759012M	12 mm	4"	1	$ 480
759014M	14 mm	4"	1	$ 480
759017M	17 mm	4"	1	$ 480
759019M	19 mm	4"	1	$ 480
759022M	22 mm	4"	1	$ 480
759024M	24 mm	4"	1	$ 530

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 3/4"

Permite trabajar con diferentes medidas de dados de cuadro 3/4", logrando aflojar y/o apretar tuercas o tornillos en casos en que se requiere el uso de golpe.

Innovación Urrea

Pintura electroestática, evita la corrosión y proporciona una fácil identificación.



Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales.

Diseño de cuerpo tipo viga "I", que proporciona mayor resistencia a la llave y transferencia del torque.

Maneral de impacto — GRANEL

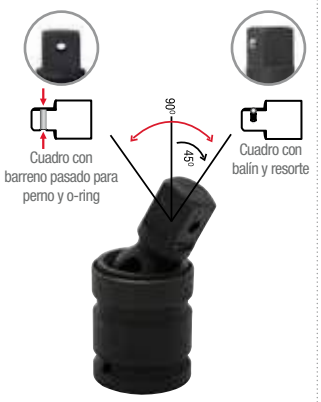
CÓDIGO	CUADRO	MEDIDA		P. LISTA
7657	3/4"	10 1/32"	1	$ 730



Kit de refacciones — GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
7657RK	Para 7657	1	$ 299

3/4"



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

Nudos universales

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	CUADRO		P. LISTA
7570	4 1/8"	3/4"	Barreno pasado	1	$ 1,019
7570B	4 1/8"	3/4"	Balín	1	$ 1,019

3/4"



Extensiones

CÓDIGO	LONGITUD	MEDIDA	CUADRO		P. LISTA
7567	7 1/8"	3/4"	Barreno pasado	1	$ 369
7567B	7 1/8"	3/4"	Balín	1	$ 369
7568	10 1/8"	3/4"	Barreno pasado	1	$ 459
7568B	10 1/8"	3/4"	Balín	1	$ 459
7569	13"	3/4"	Barreno pasado	1	$ 559
7569B	13"	3/4"	Balín	1	$ 559

3/4" · 1" · 3/4" · 1/2"





Adaptadores

CÓDIGO	LONGITUD	MEDIDA	CUADRO		P. LISTA
7655	2 1/2"	3/4"H-1"M	Barreno pasado	1	$ 355
7655B	2 1/2"	3/4"H-1"M	Balín	1	$ 355
7653	2 3/16"	3/4"H-1/2"M	Perno	1	$ 299



O-rings — GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR		P. LISTA
7500R1	1 11/32"	9/64"	10	$ 25



Perno — GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD		P. LISTA
7500P1	13/64"	1 3/8"	10	$ 12

DADOS DE IMPACTO 12 PUNTAS CUADRO 1"

12 PIEZAS — 1" — 12 — " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
10022T	1 3/8"
10023T	1 7/16"
10024T	1 1/2"
10025T	1 9/16"
10026T	1 5/8"
10028T	1 3/4"
10029T	1 3/16"
10030T	1 7/8"
10031T	1 15/16"
10032T	2"
10034T	2 1/8"
10035T	2 3/16"

Juego de dados de impacto en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
10000T	12	1	$ 5,805

1" — 12 — " — PULGADAS



TIPO I



TIPO II



TIPO III

Pulgadas 12 puntas — GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
10013T	13/16"	2 7/16"	I	1	$ 250
10014T	7/8"	2 7/16"	I	1	$ 250
10017T	1 1/16"	2 1/2"	I	1	$ 250
10018T	1 1/8"	2 1/2"	I	1	$ 260
10019T	1 3/16"	2 3/4"	I	1	$ 260
10020T	1 1/4"	2 3/4"	I	1	$ 330
10021T	1 5/16"	2 13/16"	II	1	$ 345
10022T	1 3/8"	2 13/16"	II	1	$ 350
10023T	1 7/16"	2 13/16"	II	1	$ 350
10024T	1 1/2"	2 7/8"	II	1	$ 350
10025T	1 9/16"	3 1/16"	II	1	$ 375
10026T	1 5/8"	3 1/16"	II	1	$ 375
10028T	1 3/4"	3 1/4"	II	1	$ 500
10029T	1 13/16"	3 1/4"	II	1	$ 545
10030T	1 7/8"	3 1/4"	II	1	$ 599
10031T	1 15/16"	3 1/4"	II	1	$ 600
10032T	2"	3 1/4"	II	1	$ 619
10033T	2 1/16"	2 3/4"	III	1	$ 670
10034T	2 1/8"	2 3/4"	III	1	$ 689
10035T	2 3/16"	2 11/16"	III	1	$ 759

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1"

12 PIEZAS — 1" — 6 — " — PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
10022	1 3/8"
10023	1 7/16"
10024	1 1/2"
10025	1 9/16"
10026	1 5/8"
10028	1 3/4"
10029	1 13/16"
10030	1 7/8"
10031	1 15/16"
10032	2"
10034	2 1/8"
10035	2 3/16"

Juego de dados de impacto en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
15101	12	1	$ 5,805

1" — 6 — " — PULGADAS



TIPO I



TIPO II



TIPO III

Pulgadas 6 puntas — GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
10012	3/4"	2 7/16"	I	1	$ 250
10013	13/16"	2 7/16"	I	1	$ 250
10014	7/8"	2 7/16"	I	1	$ 250
10015	15/16"	2 1/2"	I	1	$ 250
10016	1"	2 1/2"	I	1	$ 250
10017	1 1/16"	2 1/2"	I	1	$ 250
10018	1 1/8"	2 1/2"	I	1	$ 260
10019	1 3/16"	2 3/4"	I	1	$ 260
10020	1 1/4"	2 3/4"	I	1	$ 330
10021	1 5/16"	2 13/16"	I	1	$ 345
10022	1 3/8"	2 13/16"	I	1	$ 350
10023	1 7/16"	2 13/16"	I	1	$ 350
10024	1 1/2"	2 7/8"	II	1	$ 350
10025	1 9/16"	3"	II	1	$ 375
10026	1 5/8"	3"	II	1	$ 375
10027	1 11/16"	3 1/8"	II	1	$ 399
10028	1 3/4"	3 1/8"	II	1	$ 500
10029	1 13/16"	3 1/8"	II	1	$ 545
10030	1 7/8"	3 1/8"	II	1	$ 599
10031	1 15/16"	3 1/4"	II	1	$ 600
10032	2"	3 1/4"	II	1	$ 619
10033	2 1/16"	2 3/4"	III	1	$ 670
10034	2 1/8"	2 3/4"	III	1	$ 689
10035	2 3/16"	2 11/16"	III	1	$ 759
10036	2 1/4"	2 15/16"	III	1	$ 800
10037	2 5/16"	2 15/16"	III	1	$ 900
10038	2 3/8"	3 1/16"	III	1	$ 939
10039	2 7/16"	3 1/16"	III	1	$ 975
10040	2 1/2"	3 1/8"	III	1	$ 979
10041	2 9/16"	3 1/8"	III	1	$ 1,095
10042	2 5/8"	3 1/4"	III	1	$ 1,149
10043	2 11/16"	3 1/4"	III	1	$ 1,300
10044	2 3/4"	3 5/16"	III	1	$ 1,400
10045	2 13/16"	3 7/16"	III	1	$ 1,429
10046	2 7/8"	3 7/16"	III	1	$ 1,440
10047	2 15/16"	3 3/4"	III	1	$ 1,530
10048	3"	3 7/8"	III	1	$ 1,560
10050	3 1/8"	4"	III	1	$ 1,699
10052	3 1/4"	4 1/4"	III	1	$ 1,999
10054	3 3/8"	4 7/16"	III	1	$ 2,269
10056	3 1/2"	4 1/2"	III	1	$ 3,579
10058	3 5/8"	4 3/4"	III	1	$ 3,740
10062	3 7/8"	5"	III	1	$ 5,510
10064	4"	5 1/2"	III	1	$ 5,999
10066	4 1/8"	5 1/2"	III	1	$ 6,850
10068	4 1/4"	5 1/2"	III	1	$ 6,999
10072	4 1/2"	4"	III	1	$ 7,059

HERRAMIENTA GARANTIZADA

14 PIEZAS 1" 6 mm

MÉTRICO

30% más económico y 50% más ligero que adquirir un juego de llaves de golpe convencionales de las mismas medidas de boca.



VIDEO

Innovación Urrea



CÓDIGO	MEDIDA
10024M	24 mm
10027M	27 mm
10030M	30 mm
10032M	32 mm
10033M	33 mm
10036M	36 mm
10041M	41 mm
10046M	46 mm

CÓDIGO	MEDIDA
10050M	50 mm
10055M	55 mm
10060M	60 mm
10065M	65 mm
10657	Maneral
5696	Caja de metal

CAJA METÁLICA

Juego de dados de impacto métricos con maneral de impacto 1"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
15201H	14	1	$ 6,969

12 PIEZAS 1" 6 mm

MÉTRICO



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



Juego de dados de impacto métricos 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
15201	12	1	$ 5,530

1" 6 mm

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

Métricos 6 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
10024M	24 mm	2 1/2"	I	1	$ 250
10027M	27 mm	2 1/2"	I	1	$ 250
10030M	30 mm	2 13/16"	I	1	$ 260
10032M	32 mm	2 13/16"	I	1	$ 260
10033M	33 mm	2 13/16"	I	1	$ 345
10036M	36 mm	2 13/16"	I	1	$ 349

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
10041M	41 mm	2 15/16"	II	1	$ 350
10046M	46 mm	3 1/8"	II	1	$ 500
10050M	50 mm	3 1/4"	II	1	$ 545
10055M	55 mm	3 1/4"	III	1	$ 689
10060M	60 mm	3 1/4"	III	1	$ 939
10065M	65 mm	3 1/4"	III	1	$ 1,095

DADOS DE IMPACTO LARGOS 6 PUNTAS CUADRO 1"

14 PIEZAS 1" 6 "

PULGADAS



20% más económico y 40% más ligero que adquirir un juego de llaves de golpe convencionales de las mismas medidas de boca.

VIDEO

Innovación Urrea

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



CAJA METÁLICA

Juego de dados de impacto largos en pulgadas con maneral de impacto 1"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
10000LH	14	1	$ 7,999

12 PIEZAS 1" 6 "

PULGADAS

CÓDIGO	MEDIDA
10022L	1 3/8"
10023L	1 7/16"
10024L	1 1/2"
10025L	1 9/16"
10026L	1 5/8"
10028L	1 3/4"
10029L	1 13/16"
10030L	1 7/8"
10031L	1 15/16"
10032L	2"
10034L	2 1/8"
10035L	2 3/16"



Juego de dados de impacto largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
10000L	12	1	$ 7,205

1" 6 "

PULGADAS

TIPO I



TIPO II



TIPO III



GRANEL

Largos en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
10014L	7/8"	3 1/8"	I	1	$ 315
10015L	15/16"	3 1/8"	I	1	$ 315
10016L	1"	3 1/8"	I	1	$ 315
10017L	1 1/16"	3 1/8"	I	1	$ 315
10018L	1 1/8"	3 1/8"	I	1	$ 329
10019L	1 3/16"	3 1/8"	I	1	$ 329
10020L	1 1/4"	3 1/8"	I	1	$ 415
10021L	1 5/16"	3 7/16"	II	1	$ 435
10022L	1 3/8"	3 7/16"	II	1	$ 440
10023L	1 7/16"	3 7/16"	II	1	$ 440
10024L	1 1/2"	3 1/2"	II	1	$ 440
10025L	1 9/16"	3 1/2"	II	1	$ 470
10026L	1 5/8"	3 1/2"	II	1	$ 470
10027L	1 11/16"	3 1/2"	II	1	$ 500
10028L	1 3/4"	3 1/2"	II	1	$ 630
10029L	1 13/16"	3 5/8"	II	1	$ 685
10030L	1 7/8"	3 5/8"	II	1	$ 755
10031L	1 15/16"	3 5/8"	II	1	$ 755
10032L	2"	3 3/4"	II	1	$ 779
10034L	2 1/8"	3 15/16"	III	1	$ 850
10035L	2 3/16"	3 15/16"	III	1	$ 870
10036L	2 1/4"	3 15/16"	III	1	$ 965
10037L	2 5/16"	4 1/8"	III	1	$ 1,145
10038L	2 3/8"	4 1/8"	III	1	$ 1,190
10041L	2 9/16"	4 3/4"	III	1	$ 1,860
10044L	2 3/4"	4 7/8"	III	1	$ 2,380

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1"

Permite trabajar con diferentes medidas de dados, logrando aflojar y/o apretar tuercas o tornillos en casos en que se requiere el uso de golpe.

Innovación Urrea

Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales.



Pintura electroestática, evita la corrosión y proporciona una fácil identificación.

Diseño de cuerpo tipo viga "I", que proporciona mayor resistencia a la llave y transferencia del torque.

GRANEL

Maneral de impacto

CÓDIGO	CUADRO	LONGITUD		P. LISTA
10657	1"	11 15/16"	1	$ 1,149



GRANEL

Kit de refacciones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
10657RK	Para 10657	1	$ 459

HERRAMIENTA GARANTIZADA



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

Nudos universales

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	MEDIDA	CUADRO		P. LISTA
10670	5 1/4"	1"	Barreno pasado	1	**$ 1,799**
10670B	5 1/4"	1"	Balín	1	**$ 1,799**



Extensiones

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	MEDIDA	CUADRO		P. LISTA
10607	7"	1"	Barreno pasado	1	**$ 970**
10607B	7"	1"	Balín	1	**$ 970**
10609	10"	1"	Barreno pasado	1	**$ 1,069**
10609B	10"	1"	Balín	1	**$ 1,069**



Adaptadores

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	MEDIDA	CUADRO		P. LISTA
7656	2 15/16"	1"H - 3/4"M	Barreno pasado	1	**$ 450**
7656B	2 15/16"	1"H - 3/4"M	Balín	1	**$ 450**
15007	3 1/2"	1"H - 1 1/2"M	Barreno pasado	1	**$ 999**
15007B	3 1/2"	1"H - 1 1/2"M	Balín	1	**$ 999**



O-rings

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR		P. LISTA
10000R1	1 21/32"	9/64"	10	**$ 15**
10000R2	1 3/4"	9/64"	10	**$ 16**
10000R3	1 15/16"	9/64"	10	**$ 20**
10000R4	1 31/32"	13/64"	10	**$ 21**
10000R5	2 3/32"	7/32"	10	**$ 35**
10000R6	2 31/32"	7/32"	10	**$ 38**



Perno

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD		P. LISTA
10000P1	13/64"	1 23/32"	10	**$ 15**
10000P2	13/64"	1 15/16"	10	**$ 15**
10000P3	1/4"	2 15/16"	10	**$ 16**

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 1 1/2"

PULGADAS



Pulgadas 6 puntas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
15022	1 3/8"	3 11/64"	I	1	**$ 1,769**
15023	1 7/16"	3 11/64"	I	1	**$ 1,769**
15024	1 1/2"	3 11/64"	I	1	**$ 1,800**
15026	1 5/8"	3 1/4"	I	1	**$ 1,815**
15027	1 11/16"	3 1/4"	I	1	**$ 1,830**
15029	1 13/16"	3 27/64"	I	1	**$ 1,930**
15030	1 7/8"	3 27/64"	I	1	**$ 1,949**
15032	2"	3 17/32"	I	1	**$ 1,960**
15033	2 1/16"	3 17/32"	I	1	**$ 1,969**

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
15034	2 1/8"	3 43/64"	II	1	**$ 1,999**
15035	2 3/16"	3 43/64"	II	1	**$ 2,099**
15036	2 1/4"	3 3/4"	II	1	**$ 2,115**
15038	2 3/8"	3 3/4"	III	1	**$ 2,335**
15039	2 7/16"	3 7/8"	III	1	**$ 2,345**
15040	2 1/2"	3 7/8"	III	1	**$ 2,445**
15041	2 9/16"	3 7/8"	III	1	**$ 2,669**
15042	2 5/8"	4"	III	1	**$ 2,715**
15044	2 3/4"	4"	III	1	**$ 2,949**

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
15046	2 7/8"	4 13/64"	III	1	**$ 3,225**
15047	2 15/16"	4 13/64"	III	1	**$ 3,335**
15048	3"	4 13/64"	III	1	**$ 3,680**
15050	3 1/8"	4 1/2"	III	1	**$ 4,115**
15054	3 3/8"	4 13/16"	III	1	**$ 4,375**
15056	3 1/2"	4 13/16"	III	1	**$ 4,695**
15058	3 5/8"	4 13/16"	III	1	**$ 4,940**
15060	3 3/4"	4 13/16"	III	1	**$ 5,325**
15062	3 7/8"	5 7/64"	III	1	**$ 6,369**

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
15064	4"	5 7/64"	III	1	**$ 6,580**
15066	4 1/8"	5 7/64"	III	1	**$ 7,079**
15068	4 1/4"	5 7/64"	III	1	**$ 7,639**
15072	4 1/2"	5 1/2"	III	1	**$ 8,840**
15074	4 5/8"	5 1/2"	III	1	**$ 9,999**
15080	5"	5 23/32"	III	1	**$ 12,399**

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1 1/2"



Mango "L" — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
15686	38"	1 1/2"	1	$ 2,890



El nudo universal de impacto permite el uso de los dados de impacto en espacios de difícil acceso inclusive permite trabajar en un ángulo de hasta 90°. Esta herramienta es el enlace entre el dado de impacto y la extensión de impacto, accionados por una herramienta neumática.

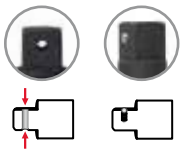
Nudo universal — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
15670	5 1/4"	1 1/2"	1	$ 7,645



Extensión — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
15097	9"	1 1/2"	1	$ 5,879





Adaptador — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	MEDIDA	CUADRO		P. LISTA
10004	3 1/2"	1 1/2"H - 1"M	Barreno pasado	1	$ 2,449
10004B	3 1/2"	1 1/2"H - 1"M	Balín	1	$ 2,449



O-ring — GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR		P. LISTA
15000R1	2 15/16"	7/32"	1	$ 58



Perno — GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD		P. LISTA
15000P1	5/16"	2 61/64"	1	$ 35

DADOS DE IMPACTO 6 PUNTAS CUADRO 2 1/2"

PULGADAS


TIPO I


TIPO II


TIPO III

Pulgadas 6 puntas — GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	TIPO		P. LISTA
25032	2"	4 3/4"	I	1	$ 6,469
25034	2 1/8"	4 3/4"	I	1	$ 6,595
25036	2 1/4"	4 15/16"	I	1	$ 6,979
25038	2 3/8"	4 15/16"	I	1	$ 7,705
25042	2 5/8"	57/64"	I	1	$ 8,689
25044	2 3/4"	57/64"	II	1	$ 9,435
25048	3"	5 1/2"	III	1	$ 11,960
25050	3 1/8"	5 1/2"	III	1	$ 12,755
25052	3 1/4"	5 1/2"	III	1	$ 13,125
25056	3 1/2"	5 1/2"	III	1	$ 14,085
25058	3 5/8"	5 11/16"	III	1	$ 14,820
25060	3 3/4"	5 11/16"	III	1	$ 15,680
25062	3 7/8"	5 29/32"	III	1	$ 16,240
25064	4"	5 29/32"	III	1	$ 16,450
25066	4 1/8"	6 3/32"	III	1	$ 16,635
25068	4 1/4"	6 5/16"	III	1	$ 17,950
25070	4 3/8"	6 1/2"	III	1	$ 17,950
25072	4 1/2"	6 1/2"	III	1	$ 19,449
25074	4 5/8"	6 11/16"	III	1	$ 20,899
25076	4 3/4"	6 11/16"	III	1	$ 20,999
25078	4 7/8"	6 7/8"	III	1	$ 21,499
25080	5"	6 7/8"	III	1	$ 22,195

ACCESORIOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 2 1/2"



O-rings — GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	ESPESOR		P. LISTA
25000R1	4 1/2"	9/32"	1	$ 89



Perno — GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD		P. LISTA
25000P1	5/16"	4 31/64"	1	$ 56

LLAVES

Urrea le ofrece una de las líneas más extensas en llaves de la más alta calidad, desde 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 y reparación automotriz, así como en trabajos de mantenimiento, reparación y operación en la industria de la transformación, de 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 estrias 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 e internacionales; americanas y europeas.



Innovación Urrea

106 Llaves ajustables
107 Llaves combinadas
115 Llaves flexibles
116 Llaves españolas
117 Llaves de servicio
118 Llaves de estrías
120 Llaves abocinadas
121 Llaves de matraca
125 Llaves de golpe
127 Llaves alta palanca
128 Llaves estructurales
128 Llave de gancho



Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.

Abertura con esquinas redondeadas que evitan la concentración de esfuerzo y un mejor ajuste.



Mordazas de capacidad extra que permite cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.

Mango ergonómico.

Acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

LLAVES AJUSTABLES RUBBER GRIP

3 PIEZAS

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA
708G	1"
710G	1 1/8"
712G	1 5/16"
E506	Estuche



Juegos de llaves cromadas con mango rubber grip

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
795G	3	1	$ 1,040



Cromadas con mango rubber grip

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	PROFUNDIDAD QUIJADA		P. LISTA
704G	1/2"	4"	1/2"	1	$ 279
706G	15/16"	6"	3/4"	1	$ 280
708G	1"	8"	1"	1	$ 290
710G	1 1/8"	10"	1 1/8"	1	$ 350
712G	1 5/16"	12"	1 5/16"	1	$ 455
715G	1 11/16"	15"	1 5/8"	1	$ 989
718G	2 1/8"	18"	1 15/16"	1	$ 1,659
724G	2 7/16"	24"	2 7/16"	1	$ 2,599

LLAVE AJUSTABLE CROMADA QUIJADA ANGOSTA

SWO APERTURA AMPLIA

NUEVO



GRAN APERTURA +50%



Quijadas extra finas hasta un 50% más delgadas que las llaves estándar. Ideal para trabajos en espacios reducidos.

Fabricada en acero cromo vanadio.



Apertura amplia quijada angosta

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	PROFUNDIDAD QUIJADA		P. LISTA
708XS	1 1/2"	8"	1 5/16"	1	$ 910

LLAVES AJUSTABLES CROMADAS

3 PIEZAS

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA
708	1"
710	1 1/8"
712	1 5/16"
E506	Estuche



Juego de llaves ajustables cromadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
795	3	1	$ 955



Cromadas * GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	PROFUNDIDAD QUIJADA		P. LISTA
704	1/2"	4"	1/2"	1	$ 259
706	15/16"	6"	3/4"	1	$ 260
708	1"	8"	1"	1	$ 269
710	1 1/8"	10"	1 1/8"	1	$ 320
712	1 5/16"	12"	1 5/16"	1	$ 415
*715	1 11/16"	15"	1 5/8"	1	$ 899
*718	2 1/8"	18"	1 15/16"	1	$ 1,550
*724	2 7/16"	24"	2 7/16"	1	$ 2,499

NUEVO



Fabricada en acero cromo vanadio.
Mango forjado en una solo pieza.
Diseñada para los sectores más exigentes de la industria, minería, petroquímica, construcción, etc.

Cromada 30" GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	PROFUNDIDAD QUIJADA		P. LISTA
730	3"	30"	1 5/8"	1	$ 10,490

LLAVES AJUSTABLES NEGRAS

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA
708S	1"
710S	1 1/8"
712S	1 5/16"
E506	Estuche

Acabado fosfatizado ideal para industrias en donde el desprendimiento de cromo es crítico para sus procesos.



Juego de llaves ajustables negras

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
795S	3	1	$ 935

BLACK

Quijadas con esquinas redondeadas que evitan la concentración de esfuerzo.

Tornillo sin fin fabricado con acero aleado de alta calidad.

Mango ergonómico

Apertura amplia que permite cubrir un mayor rango de tuercas y tornillos.



Acabado fosfatizado ideal para industrias en donde el desprendimiento de cromo es crítico para sus procesos.

Quijadas más largas que permiten un mejor acomodo de las tuercas a remover.



Ajustables negras * GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	PROFUNDIDAD DE QUIJADA		P. LISTA
704S	1/2"	4"	33/64"	1	$ 249
706S	15/16"	6"	3/4"	1	$ 250
708S	1"	8"	1"	1	$ 260
710S	1 1/8"	10"	1 1/8"	1	$ 315
712S	1 5/16"	12"	1 5/16"	1	$ 409
*715S	1 11/16"	15"	1 5/8"	1	$ 880
*718S	2 1/8"	18"	1 15/16"	1	$ 1,490
*724S	2 7/16"	24"	2 7/16"	1	$ 2,449

HERRAMIENTA GARANTIZADA

LLAVE AJUSTABLE ESTRUCTURAL

BLACK

Mordaza con capacidad extra que permite cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.

Acabado fosfatizado para evitar la corrosión.



Mango en punta que funciona como barra de alimentación en el armado de estructuras.

Mango largo, aumenta la capacidad de torsión.

Estructural — GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	PROFUNDIDAD DE QUIJADA		P. LISTA
712SC	2 7/16"	16"	1 7/16"	1	$ 740

LLAVES COMBINADAS SATINADAS 12 PUNTAS

UGS — Innovación Urrea — SUPER DRIVE



El terminado satinado evita que la llave se resbale de la mano al momento de aplicar torque, cuando hay contacto con líquidos, grasas o aceites.

31 PIEZAS — PULGADAS

* Mango redondeado • Sin UGS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1210	5/16"
1212	3/8"
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"
1220	5/8"
1222	11/16"
1224	3/4"
1226	13/16"
1228	7/8"
1230	15/16"
1232	1"
1234	1 1/16"
1236	1 1/8"
1238	1 1/4"
1242	1 5/16"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1244	1 3/8"
1246	1 7/16"
1248	1 1/2"
1252	1 5/8"
1254	1 11/16"
1256	1 3/4"
1258	1 13/16"
1260	1 7/8"
1264	2"
•*1266	2 1/16"
•*1268	2 1/8"
•*1270	2 3/16"
•*1272	2 1/4"
•*1276	2 3/8"
•*1280	2 1/2"



Juego de llaves combinadas satinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
120090	31	1	$ 39,175

26 PIEZAS — PULGADAS

• Sin UGS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208A	1/4"
•1210A	5/16"
1212A	3/8"
1214A	7/16"
1216A	1/2"
1218A	9/16"
1220A	5/8"
1222A	11/16"
1224A	3/4"
1226A	13/16"
1228A	7/8"
1230A	15/16"
1232A	1"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1234A	1 1/16"
1236A	1 1/8"
1240A	1 1/4"
1242A	1 5/16"
1244A	1 3/8"
1246A	1 7/16"
1248A	1 1/2"
1252A	1 5/8"
1254A	1 11/16"
1256A	1 3/4"
1258A	1 13/16"
1260A	1 7/8"
1264A	2"

Juego de llaves combinadas satinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
120080A	26	1	$ 11,589

16 PIEZAS — PULGADAS

* Mango redondeado • Sin UGS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1242	1 5/6"
1244	1 3/8"
1246	1 7/16"
1248	1 1/2"
1252	1 5/8"
1254	1 11/16"
1256	1 3/4"
1258	1 13/16"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1260	1 7/8"
1264	2"
•*1266	2 1/16"
•*1268	2 1/8"
•*1270	22 3/16"
•*1272	2 1/4"
•*1276	2 3/8"
•*1280	2 1/2"

Juego de llaves combinadas satinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200FHD	16	1	$ 36,500

15 PIEZAS — PULGADAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210A	5/16"
1212A	3/8"
1214A	7/16"
1216A	1/2"
1218A	9/16"
1220A	5/8"
1222A	11/16"
1224A	3/4"
1226A	13/16"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1228A	7/8"
1230A	15/16"
1232A	1"
1234A	1 1/16"
1236A	1 1/8"
1240A	1 1/4"
E104	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas satinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200FA	15	1	$ 2,410

14 PIEZAS • Sin UGS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208A	1/4"
•1210A	5/16"
1212A	3/8"
1214A	7/16"
1216A	1/2"
1218A	9/16"
1220A	5/8"
1222A	11/16"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1224A	3/4"
1226A	13/16"
1228A	7/8"
1230A	15/16"
1232A	1"
1234A	1 1/16"
E103	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas satinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200DA	14	1	$ 1,779

10 PIEZAS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1214A	7/16"
1216A	1/2"
1218A	9/16"
1220A	5/8"
1222A	11/16"
1224A	3/4"
1226A	13/16"
1228A	7/8"
1230A	15/16"
1232A	1"
E112	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas satinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200GA	10	1	$ 1,310

• Sin UGS — PULGADAS





GRANEL

Combinadas satinadas en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
•1208A	1/4"	5"	6	$ 63
•1210A	5/16"	5 9/16"	6	$ 72
1212A	3/8"	6"	6	$ 76
1214A	7/16"	6 1/2"	6	$ 80
1216A	1/2"	7"	6	$ 85
1218A	9/16"	7 1/2"	6	$ 89
1220A	5/8"	8 1/8"	6	$ 109
1222A	11/16"	8 15/16"	6	$ 119
1224A	3/4"	9 13/16"	6	$ 125
1226A	13/16"	10 11/16"	6	$ 150
1228A	7/8"	11 9/16"	6	$ 180
1230A	15/16"	12 7/16"	6	$ 209
1232A	1"	13 5/16"	6	$ 235
1234A	1 1/16"	14 13/64"	1	$ 279

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1236A	1 1/8"	15 15/32"	1	$ 325
1238A	1 3/16"	15 1/2"	1	$ 379
1240A	1 1/4"	17 11/16"	1	$ 405
*1242A	1 5/16"	18 5/8"	1	$ 585
*1244A	1 3/8"	19 15/32"	1	$ 630
*1246A	1 7/16"	20 1/4"	1	$ 710
*1248A	1 1/2"	23"	1	$ 800
*1250A	1 9/16"	23 1/8"	1	$ 899
*1252A	1 5/8"	23 1/8"	1	$ 945
*1254A	1 11/16"	25 1/8"	1	$ 999
*1256A	1 3/4"	25 7/64"	1	$ 1,080
*1258A	1 13/16"	28"	1	$ 1,089
*1260A	1 7/8"	28"	1	$ 1,349
*1264A	2"	28"	1	$ 1,410

PULGADAS

Innovación Urrea

Agarre más cómodo en medidas grandes.



Geometría circular que se acopla mejor a la forma de la mano.

* La longitud especificada puede presentar una variación de +/- 0.5"

GRANEL

Combinadas satinadas jumbo en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1266	2 1/16"	30"	1	$ 4,200
1268	2 1/8"	30"	1	$ 4,200
1270	2 3/16"	30"	1	$ 4,200
1272	2 1/4"	30"	1	$ 4,589
1274	2 5/16"	30 1/2"	1	$ 4,969
1276	2 3/8"	30 1/2"	1	$ 4,979
1278	2 7/16"	30 1/2"	1	$ 5,400
1280	2 1/2"	30 1/2"	1	$ 5,590
*1282	2 9/16"	33 1/2"	1	$ 9,699
*1284	2 5/8"	33 1/2"	1	$ 9,869
*1286	2 11/16"	33 1/2"	1	$ 9,899
*1288	2 3/4"	33 1/2"	1	$ 9,999

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
*1290	2 13/16"	33 1/2"	1	$ 10,769
*1292	2 7/8"	33 1/2"	1	$ 11,170
*1294	2 15/16"	33 1/2"	1	$ 11,550
*1296	3"	33 1/2"	1	$ 11,550
*1298	3 1/16"	33 1/2"	1	$ 11,830
*1299	3 1/8"	33 1/2"	1	$ 12,039
*12104	3 1/4"	37 1/2"	1	$ 17,189
*12108	3 3/8"	37 1/2"	1	$ 17,570
*12112	3 1/2"	37 1/2"	1	$ 17,980
*12120	3 3/4"	37 1/2"	1	$ 17,999
*12124	3 7/8"	37 1/2"	1	$ 18,459
*12128	4"	37 1/2"	1	$ 18,489

25 PIEZAS • Sin UGS — MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207MA	7 mm
•1208MA	8 mm
1209MA	9 mm
1210MA	10 mm
1211MA	11 mm
1212MA	12 mm
1213MA	13 mm
1214MA	14 mm
1215MA	15 mm
1216MA	16 mm
1217MA	17 mm
1218MA	18 mm
1219MA	19 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1220MA	20 mm
1221MA	21 mm
1222MA	22 mm
1223MA	23 mm
1224MA	24 mm
1225MA	25 mm
1226MA	26 mm
1227MA	27 mm
1228MA	28 mm
1229MA	29 mm
1230MA	30 mm
1232MA	32 mm



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas satinadas métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200QMA	25	1	$ 3,965

15 PIEZAS • Sin UGS — MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207MA	7 mm
•1208MA	8 mm
1209MA	9 mm
1210MA	10 mm
1211MA	11 mm
1212MA	12 mm
1213MA	13 mm
1214MA	14 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1215MA	15 mm
1216MA	16 mm
1217MA	17 mm
1218MA	18 mm
1219MA	19 mm
1220MA	20 mm
1221MA	21 mm
E104	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas satinadas métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200FMA	15	1	$ 1,385

HERRAMIENTA GARANTIZADA

• Sin UGS

MÉTRICO





* GRANEL

Combinadas satinadas métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
•1207MA	7 mm	5 1/16"	6	$ 70
•1208MA	8 mm	5 9/16"	6	$ 70
1209MA	9 mm	6 1/16"	6	$ 70
1210MA	10 mm	6 7/16"	6	$ 75
1211MA	11 mm	6 9/16"	6	$ 79
1212MA	12 mm	7 1/16"	6	$ 80
1213MA	13 mm	7 1/16"	6	$ 85
1214MA	14 mm	7 3/8"	6	$ 88
1215MA	15 mm	7 9/16"	6	$ 89
1216MA	16 mm	8 1/8"	6	$ 105
1217MA	17 mm	8 3/4"	6	$ 115
1218MA	18 mm	8 15/16"	6	$ 120

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1219MA	19 mm	9 13/16"	6	$ 125
1220MA	20 mm	10 1/2"	6	$ 135
1221MA	21 mm	10 11/16"	6	$ 150
1222MA	22 mm	11 5/16"	6	$ 179
1223MA	23 mm	11 9/16"	6	$ 189
1224MA	24 mm	12 3/16"	6	$ 209
1225MA	25 mm	12 7/16"	6	$ 230
1226MA	26 mm	13 5/16"	6	$ 250
1227MA	27 mm	14 3/16"	6	$ 275
1228MA	28 mm	15 1/2"	6	$ 305
1229MA	29 mm	15 1/2"	6	$ 320
1230MA	30 mm	15 1/2"	6	$ 355

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1232MA	32 mm	16 7/8"	1	$ 405
*1233MA	33 mm	17 11/16"	1	$ 580
*1234MA	34 mm	17 11/16"	1	$ 640
*1236MA	36 mm	18 5/8"	1	$ 705
*1237MA	37 mm	19 7/16"	1	$ 705
*1238MA	38 mm	20 3/8"	1	$ 799
*1241MA	41 mm	23 1/8"	1	$ 939
*1242MA	42 mm	23 1/8"	1	$ 1,029
*1246MA	46 mm	25 1/8"	1	$ 1,089
*1250MA	50 mm	26"	1	$ 1,410
*1251MA	51 mm	26"	1	$ 1,700

MÉTRICO



* La longitud especificada puede presentar una variación de +/- 0.5"

Combinadas satinadas jumbo métricas — GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1255M	55 mm	30 1/2"	1	$ 4,200
1260M	60 mm	30 1/2"	1	$ 4,979
1264M	64 mm	38 1/2"	1	$ 5,590
1265M	65 mm	31"	1	$ 9,699
1270M	70 mm	32 1/2"	1	$ 9,999
1275M	75 mm	34"	1	$ 11,550
1280M	80 mm	35 1/2"	1	$ 12,039

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO CORTAS 12 PUNTAS

UGS

Innovación Urrea

Boca de estrías con 12 puntas y un ángulo de 15 ° para un manejo más comodo.



Cabeza delgada y compacta.

Ideales para trabajar en lugares con espacios pequeños para maniobrar.

SUPER DRIVE

SHORT

9 PIEZAS

• Sin UGS

PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208T	1/4"
•1210T	5/16"
1212T	3/8"
1214T	7/16"
1216T	1/2"
1218T	9/16"
1220T	5/8"
1222T	11/16"
1224T	3/4"
E551	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo cortas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200T9	9	1	$ 709

6 PIEZAS

• Sin UGS

PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1210T	5/16"
1212T	3/8"
1214T	7/16"
1216T	1/2"
1218T	9/16"
1220T	5/8"
E103	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo cortas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200T6	6	1	$ 450

• Sin UGS

PULGADAS





Combinadas pulido espejo cortas en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
•1208T	1/4"	3"	6	$ 56
•1210T	5/16"	3 1/4"	6	$ 65
1212T	3/8"	4 3/16"	6	$ 70
1214T	7/16"	5"	6	$ 75
1216T	1/2"	5 1/4"	6	$ 80
1218T	9/16"	5 3/4"	6	$ 85
1220T	5/8"	6 1/8"	6	$ 99
1222T	11/16"	6 1/2"	6	$ 105
1224T	3/4"	6 25/32"	6	$ 110

HERRAMIENTA GARANTIZADA

URREA HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

9 PIEZAS • Sin UGS

MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207MT	7 mm
•1208MT	8 mm
1209MT	9 mm
1210MT	10 mm
1211MT	11 mm
1212MT	12 mm
1213MT	13 mm
1214MT	14 mm
1215MT	15 mm
E551	Estuche



Juego de llaves combinadas pulido espejo cortas métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200MT9	9	1	$ 610

• Sin UGS

MÉTRICO





Juego de llaves combinadas pulido espejo cortas métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
•1207MT	7 mm	3"	6	$ 65
•1208MT	8 mm	3 1/4"	6	$ 65
1209MT	9 mm	4 3/16"	6	$ 65
1210MT	10 mm	5"	6	$ 69
1211MT	11 mm	5"	6	$ 72
1212MT	12 mm	5 1/4"	6	$ 73
1213MT	13 mm	5 1/4"	6	$ 75
1214MT	14 mm	5 3/4"	6	$ 79
1215MT	15 mm	5 3/4"	6	$ 80
1216MT	16 mm	6 1/8"	6	$ 95
1217MT	17 mm	6 1/2"	6	$ 105
1218MT	18 mm	6 1/2"	6	$ 109
1219MT	19 mm	6 3/4"	6	$ 110

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS

UGS Innovación Urrea

Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con la tuerca o tornillo.

Pulido espejo



La boca cerrada con 12 puntos de contacto otorgan propiedades de gran resistencia a la cabeza de estrías.

Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.

SUPER DRIVE

16 PIEZAS • Sin UGS

PULGADAS

MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	
•1208	1/4"	6.3 mm
•1210	5/16"	7.9 mm
1212	3/8"	9.5 mm
1214	7/16"	11.1 mm
1216	1/2"	12.7 mm
1218	9/16"	14.2 mm
1220	5/8"	15.8 mm
1222	11/16"	17.4 mm
1224	3/4"	19.0 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1208M	8 mm
1210M	10 mm
1211M	11 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1215M	15 mm
E553	Estuche



Juego de llaves combinadas en pulgadas y métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200FC	16	1	$ 1,465

26 PIEZAS • Sin UGS

PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208	1/4"
•1210	5/16"
1212	3/8"
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"
1220	5/8"
1222	11/16"
1224	3/4"
1226	13/16"
1228	7/8"
1230	15/16"
1232	1"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1234	1 1/16"
1236	1 1/8"
1240	1 1/4"
1242	1 5/16"
1244	1 3/8"
1246	1 7/16"
1248	1 1/2"
1252	1 5/8"
1254	1 11/16"
1256	1 3/4"
1258	1 13/16"
1260	1 7/8"
1264	2"





Juego de llaves combinadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
120080	26	1	$ 12,870

15 PIEZAS • Sin UGS

PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1210	5/16"
1212	3/8"
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"
1220	5/8"
1222	11/16"
1224	3/4"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1226	13/16"
1228	7/8"
1230	15/16"
1232	1"
1234	1 1/16"
1236	1 1/8"
1240	1 1/4"
E104	Estuche



Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200F	15	1	$ 2,670

HERRAMIENTA GARANTIZADA

14 PIEZAS • Sin UGS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208	1/4"
•1210	5/16"
1212	3/8"
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"
1220	5/8"
1222	11/16"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1224	3/4"
1226	13/16"
1228	7/8"
1230	15/16"
1232	1"
1234	1 1/16"
E103	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200D	14	1	$ 1,969

11 PIEZAS • Sin UGS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208	1/4"
•1210	5/16"
1212	3/8"
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1220	5/8"
1222	11/16"
1224	3/4"
1226	13/16"
1228	7/8"
	Rack



RACK

Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200I	11	1	$ 1,210

10 PIEZAS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"
1220	5/8"
1222	11/16"
1224	3/4"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1226	13/16"
1228	7/8"
1230	15/16"
1232	1"
E112	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200G	10	1	$ 1,450

9 PIEZAS • Sin UGS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208	1/4"
•1210	5/16"
1212	3/8"
1214	7/16"
1216	1/2"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1218	9/16"
1220	5/8"
1222	11/16"
1224	3/4"
	Rack



RACK

Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
12009S	9	1	$ 860

7 PIEZAS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1212	3/8"
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"
1220	5/8"
1222	11/16"
1224	3/4"
E111	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200H	7	1	$ 719

• Sin UGS — PULGADAS



Combinadas pulido espejo en pulgadas — * GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
•1208	1/4"	5"	6	$ 70
•1210	5/16"	5 9/16"	6	$ 80
1212	3/8"	6"	6	$ 85
1214	7/16"	6 1/2"	6	$ 89
1216	1/2"	7"	6	$ 95
1218	9/16"	7 1/2"	6	$ 99
1220	5/8"	8 1/8"	6	$ 119
1222	11/16"	9"	6	$ 129
1224	3/4"	9 13/16"	6	$ 140
1226	13/16"	10 3/4"	6	$ 169
1228	7/8"	11 9/16"	6	$ 200
1230	15/16"	12 7/16"	6	$ 230
1232	1"	13 5/16"	6	$ 259
1234	1 1/16"	14 3/16"	1	$ 309

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1236	1 1/8"	15 15/32"	6	$ 360
1238	1 3/16"	15 1/2"	1	$ 420
1240	1 1/4"	16 7/8"	1	$ 450
*1242	1 5/16"	17 3/4"	1	$ 650
*1244	1 3/8"	18 5/8"	1	$ 700
*1246	1 7/16"	19 7/16"	1	$ 789
*1248	1 1/2"	20 3/8"	1	$ 890
*1250	1 9/16"	23 1/8"	1	$ 999
*1252	1 5/8"	23 1/8"	1	$ 1,049
*1254	1 11/16"	23 1/8"	1	$ 1,110
*1256	1 3/4"	25 1/8"	1	$ 1,200
*1258	1 13/16"	25 1/8"	1	$ 1,210
*1260	1 7/8"	25 1/2"	1	$ 1,499
*1264	2"	25 1/2"	1	$ 1,569

26 PIEZAS

MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1206M	6 mm
1207M	7 mm
1208M	8 mm
1209M	9 mm
1210M	10 mm
1211M	11 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1215M	15 mm
1216M	16 mm
1217M	17 mm
1218M	18 mm
1219M	19 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1220M	20 mm
1221M	21 mm
1222M	22 mm
1223M	23 mm
1224M	24 mm
1225M	25 mm
1226M	26 mm
1227M	27 mm
1228M	28 mm
1229M	29 mm
1230M	30 mm
1232M	32 mm
E512	Estuche



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200QM	26	1	$ 4,515

19 PIEZAS

MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1222M	22 mm
1223M	23 mm
1224M	24 mm
1225M	25 mm
1226M	26 mm
1227M	27 mm
1228M	28 mm
1229M	29 mm
1230M	30 mm
1232M	32 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1233M	33 mm
1234M	34 mm
1236M	36 mm
1237M	37 mm
1238M	38 mm
1241M	41 mm
1242M	42 mm
1246M	46 mm
1250M	50 mm



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
120070M	19	1	$ 11,250

15 PIEZAS

• Sin UGS

MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207M	7 mm
•1208M	8 mm
1209M	9 mm
1210M	10 mm
1211M	11 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1215M	15 mm
1216M	16 mm
1217M	17 mm
1218M	18 mm
1219M	19 mm
1220M	20 mm
1221M	21 mm
E104	Estuche



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200FM	15	1	$ 1,559

11 PIEZAS

• Sin UGS

MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1206M	6 mm
•1207M	7 mm
1208M	8 mm
1209M	9 mm
1210M	10 mm
1211M	11 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1217M	17 mm
1219M	19 mm
	Rack



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas — RACK

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200IM	11	1	$ 995

10 PIEZAS

MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210M	10 mm
1211M	11 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1215M	15 mm
1216M	16 mm
1217M	17 mm
1218M	18 mm
1219M	19 mm
E112	Estuche



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200KM	10	1	$ 1,025

9 PIEZAS

• Sin UGS

MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208M	8 mm
1210M	10 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1215M	15 mm
1217M	17 mm
1219M	19 mm
1221M	21 mm
	Rack



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas — RACK

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
12009M	9	1	$ 939

9 PIEZAS • Sin UGS

MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207M	7 mm
•1208M	8 mm
1209M	9 mm
1210M	10 mm
1211M	11 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1215M	15 mm
E114	Estuche



Juego de llaves combinadas pulido espejo métricas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200HM	9	1	$ 759

• Sin UGS

MÉTRICO





*GRANEL

Combinadas pulido espejo métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
•1206M	6 mm	5 1/16"	6	$ 80
•1207M	7 mm	5 1/16"	6	$ 80
•1208M	8 mm	5 9/16"	6	$ 80
1209M	9 mm	6 1/16"	6	$ 80
1210M	10 mm	6 7/16"	6	$ 85
1211M	11 mm	6 9/16"	6	$ 89
1212M	12 mm	7 1/16"	6	$ 90
1213M	13 mm	7 1/16"	6	$ 95
1214M	14 mm	7 3/8"	6	$ 99
1215M	15 mm	7 9/16"	6	$ 100
1216M	16 mm	8 1/8"	6	$ 119
1217M	17 mm	8 3/4"	6	$ 129
1218M	18 mm	9"	6	$ 135
1219M	19 mm	9 13/16"	6	$ 140
1220M	20 mm	10 1/2"	6	$ 150
1221M	21 mm	10 11/16"	6	$ 169
1222M	22 mm	11 5/16"	6	$ 200
1223M	23 mm	11 9/16"	6	$ 210
1224M	24 mm	12 3/16"	6	$ 230
1225M	25 mm	12 7/16"	6	$ 259
1226M	26 mm	13 5/16"	6	$ 280
1227M	27 mm	14 3/16"	6	$ 309
1228M	28 mm	15 1/2"	6	$ 340
1229M	29 mm	15 1/2"	6	$ 360
1230M	30 mm	15 1/2"	6	$ 395
1232M	32 mm	16 7/8"	6	$ 450
*1233M	33 mm	17 3/4"	1	$ 650
*1234M	34 mm	17 3/4"	1	$ 715
*1236M	36 mm	18 5/8"	1	$ 789
*1237M	37 mm	19 7/16"	1	$ 789
*1238M	38 mm	20 3/8"	1	$ 890
*1241M	41 mm	23 1/8"	1	$ 1,049
*1242M	42 mm	23 1/8"	1	$ 1,149
*1246M	46 mm	25 1/8"	1	$ 1,210
*1250M	50 mm	26"	1	$ 1,569
*1251M	51 mm	26"	1	$ 1,899

LLAVES COMBINADAS EXTRALARGAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS

XL UGS

Innovación Urrea

Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.

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



SUPER DRIVE

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

11 PIEZAS

PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1212L	3/8"	1224L	3/4"
1214L	7/16"	1226L	13/16"
1216L	1/2"	1228L	7/8"
1218L	9/16"	1230L	15/16"
1220L	5/8"	1232L	1"
1222L	11/16"	E111	Estuche



Juego de llaves combinadas extralargas pulido espejo en pulgadas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200AL	11	1	$ 1,645

PULGADAS





Combinadas extralargas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1212L	3/8"	7 3/8"	6	$ 91
1214L	7/16"	8"	6	$ 96
1216L	1/2"	8 13/16"	6	$ 100
1218L	9/16"	10"	6	$ 105
1220L	5/8"	11 1/16"	6	$ 129
1222L	11/16"	12"	6	$ 139
1224L	3/4"	13 1/16"	6	$ 150
1226L	13/16"	14"	6	$ 180
1228L	7/8"	15"	6	$ 215
1230L	15/16"	16"	6	$ 249
1232L	1"	17"	6	$ 279

12 PIEZAS

MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210ML	10 mm
1211ML	11 mm
1212ML	12 mm
1213ML	13 mm
1214ML	14 mm
1215ML	15 mm
1216ML	16 mm
1217ML	17 mm
1218ML	18 mm
1219ML	19 mm
1220ML	20 mm
1221ML	21 mm
E134	Estuche



Juego de llaves combinadas extralargas pulido espejo en métricas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200AML	12	1	$ 1,425

MÉTRICO





Combinadas extralargas pulido espejo métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1210ML	10 mm	8"	6	$ 91
1211ML	11 mm	8"	6	$ 96
1212ML	12 mm	8 13/16"	6	$ 97
1213ML	13 mm	8 13/16"	6	$ 100
1214ML	14 mm	10"	6	$ 105
1215ML	15 mm	10"	6	$ 109
1216ML	16 mm	11 1/16"	6	$ 129
1217ML	17 mm	12"	6	$ 139
1218ML	18 mm	12"	6	$ 145
1219ML	19 mm	13 1/16"	6	$ 150
1220ML	20 mm	14"	6	$ 160
1221ML	21 mm	14"	6	$ 180

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO 6 PUNTAS



13 PIEZAS • Sin UGS — **PULGADAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1208H	1/4"	1222H	11/16"
•1210H	5/16"	1224H	3/4"
1212H	3/8"	1226H	13/16"
1214H	7/16"	1228H	7/8"
1216H	1/2"	1230H	15/16"
1218H	9/16"	1232H	1"
1220H	5/8"	E103	Estuche



Juego de llaves combinadas pulido espejo 6 puntas en pulgadas — **ESTUCHE**

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200DH	13	1	$ 1,675

• Sin UGS — **PULGADAS**



Combinadas pulido espejo 6 puntas en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
•1208H	1/4"	5"	6	$ 70
•1210H	5/16"	5 9/16"	6	$ 80
1212H	3/8"	6"	6	$ 85
1214H	7/16"	6 9/16"	6	$ 89
1216H	1/2"	7"	6	$ 95
1218H	9/16"	7 1/2"	6	$ 99
1220H	5/8"	8 1/8"	6	$ 119
1222H	11/16"	9"	6	$ 129
1224H	3/4"	9 13/16"	6	$ 140
1226H	13/16"	10 3/4"	6	$ 169
1228H	7/8"	11 9/16"	6	$ 200
1230H	15/16"	12 7/16"	6	$ 230
1232H	1"	13 5/16"	6	$ 259

13 PIEZAS • Sin UGS — **MÉTRICO**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•1207MH	7 mm	1214MH	14 mm
•1208MH	8 mm	1215MH	15 mm
1209MH	9 mm	1216MH	16 mm
1210MH	10 mm	1217MH	17 mm
1211MH	11 mm	1218MH	18 mm
1212MH	12 mm	1219MH	19 mm
1213MH	13 mm	E104	Estuche



Juego de llaves combinadas pulido espejo 6 puntas métricas — **ESTUCHE**

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200DHM	13	1	$ 1,255

• Sin UGS — **MÉTRICO**



Juego de llaves combinadas pulido espejo 6 puntas métricos

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
•1207MH	7 mm	5 1/16"	6	$ 80
•1208MH	8 mm	5 9/16"	6	$ 80
1209MH	9 mm	6 1/16"	6	$ 80
1210MH	10 mm	6 9/16"	6	$ 85
1211MH	11 mm	6 9/16"	6	$ 89
1212MH	12 mm	7 1/16"	6	$ 90
1213MH	13 mm	7 1/16"	6	$ 95

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1214MH	14 mm	7 9/16"	6	$ 99
1215MH	15 mm	7 9/16"	6	$ 100
1216MH	16 mm	8 1/8"	6	$ 119
1217MH	17 mm	9"	6	$ 129
1218MH	18 mm	9"	6	$ 135
1219MH	19 mm	9 13/16"	6	$ 140

LLAVES COMBINADAS BLACK 12 PUNTAS



15 PIEZAS — **PULGADAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA	CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210B	5/16"	1226B	13/16"
1212B	3/8"	1228B	7/8"
1214B	7/16"	1230B	15/16"
1216B	1/2"	1232B	1"
1218B	9/16"	1234B	1 1/16"
1220B	5/8"	1236B	1 1/8"
1222B	11/16"	1240B	1 1/4"
1224B	3/4"	E104	



Juego de llaves combinadas black en pulgadas — **ESTUCHE**

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200FB	15	1	$ 2,539

7 PIEZAS — **PULGADAS**

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1212B	3/8"
1214B	7/16"
1216B	1/2"
1218B	9/16"
1220B	5/8"
1222B	11/16"
1224B	3/4"
E111	



Juego de llaves combinadas black en pulgadas — **ESTUCHE**

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200HB	7	1	$ 680

• Sin UGS — **PULGADAS**



Llaves combinadas black en pulgadas — * **GRANEL**

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
•1208B	1/4"	5"	6	$ 66
•1210B	5/16"	5 9/16"	6	$ 76
1212B	3/8"	6"	6	$ 80
1214B	7/16"	6 9/16"	6	$ 84
1216B	1/2"	7"	6	$ 90
1218B	9/16"	7 9/16"	6	$ 94
1220B	5/8"	8 1/8"	6	$ 115
1222B	11/16"	9"	6	$ 120
1224B	3/4"	9 11/16"	6	$ 135
1226B	13/16"	10 3/9"	6	$ 160
1228B	7/8"	11 9/16"	6	$ 190
1230B	15/16"	12 7/16"	6	$ 219
1232B	1"	13 5/16"	6	$ 245

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1234B	1 1/16"	14 3/16"	1	$ 295
1236B	1 1/8"	15 9/16"	1	$ 340
1238B	1 3/16"	15 1/2"	1	$ 399
1240B	1 1/4"	15 3/4"	1	$ 429
*1242B	1 516"	17 11/16"	1	$ 619
*1246B	1 7/16"	19 15/32"	1	$ 749
*1248B	1 1/2"	20 1/4"	1	$ 845
*1252B	1 5/8"	23 1/8"	1	$ 995
*1254B	1 11/16"	23 1/8"	1	$ 1,055
*1256B	1 3/4"	23 1/8"	1	$ 1,140
*1258B	1 13/16"	25 7/64"	1	$ 1,149
*1260B	1 7/8"	28"	1	$ 1,425
*1264B	2"	28"	1	$ 1,490

15 PIEZAS

MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1207MB	7 mm
1208MB	8 mm
1209MB	9 mm
1210MB	10 mm
1211MB	11 mm
1212MB	12 mm
1213MB	13 mm
1214MB	14 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1215MB	15 mm
1216MB	16 mm
1217MB	17 mm
1218MB	18 mm
1219MB	19 mm
1220MB	20 mm
1221MB	21 mm
E104	



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas black métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200FMB	15	1	$ 1,479

Sin UGS

MÉTRICO



*GRANEL



Llaves combinadas black métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
•1207MB	7 mm	5 1/16"	6	$ 76
•1208MB	8 mm	5 9/16"	6	$ 76
1209MB	9 mm	6 1/16"	6	$ 76
1210MB	10 mm	6 7/16"	6	$ 80
1211MB	11 mm	6 9/16"	6	$ 84
1212MB	12 mm	6 15/16"	6	$ 85
1213MB	13 mm	7 1/16"	6	$ 90
1214MB	14 mm	7 3/8"	6	$ 94
1215MB	15 mm	7 9/16"	6	$ 95
1216MB	16 mm	8 1/8"	6	$ 115
1217MB	17 mm	8 3/4"	6	$ 120
1218MB	18 mm	8 15/16"	6	$ 129
1219MB	19 mm	9"	6	$ 135

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1220MB	20 mm	10 1/2"	6	$ 140
1221MB	21 mm	10 5/8"	6	$ 160
1222MB	22 mm	11 5/16"	1	$ 190
1223MB	23 mm	11 9/16"	1	$ 199
1224MB	24 mm	12 3/16"	1	$ 219
1225MB	25 mm	12 7/16"	1	$ 245
1226MB	26 mm	13 5/16"	1	$ 265
1227MB	27 mm	14 3/16"	1	$ 295
1228MB	28 mm	15 1/2"	1	$ 325
1229MB	29 mm	15 1/2"	1	$ 340
1230MB	30 mm	15 1/2"	1	$ 375
*1236MB	36 mm	18 5/8"	1	$ 749

LLAVES FLEXIBLES



7 PIEZAS

PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1270-12	3/8"
1270-14	7/16"
1270-16	1/2"
1270-18	9/16"
1270-20	5/8"
1270-22	11/16"
1270-24	3/4"
E551	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves flexibles en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1270HF	7	1	$ 1,269

PULGADAS



GRANEL

Llaves flexibles en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1270-12	3/8"	7 3/32"	6	$ 140
1270-14	7/16"	7 1/2"	6	$ 155
1270-16	1/2"	8 1/4"	6	$ 165
1270-18	9/16"	9 1/16"	6	$ 179
1270-20	5/8"	9 1/4"	6	$ 215
1270-22	11/16"	9 1/4"	6	$ 230
1270-24	3/4"	10"	6	$ 250

10 PIEZAS

MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1270-10M	10 mm
1270-11M	11 mm
1270-12M	12 mm
1270-13M	13 mm
1270-14M	14 mm
1270-15M	15 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1270-16M	16 mm
1270-17M	17 mm
1270-18M	18 mm
1270-19M	19 mm
E551	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves flexibles métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1270HMF	10	1	$ 1,809

MÉTRICO



GRANEL

Llaves flexibles métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1270-10M	10 mm	7 3/32"	6	$ 140
1270-11M	11 mm	7 1/2"	6	$ 145
1270-12M	12 mm	7 11/16"	6	$ 155
1270-13M	13 mm	8 1/4"	6	$ 165
1270-14M	14 mm	9 1/16"	6	$ 179
1270-15M	15 mm	9 1/16"	6	$ 180
1270-16M	16 mm	9 1/4"	6	$ 215
1270-17M	17 mm	9 1/4"	6	$ 230
1270-18M	18 mm	10"	6	$ 245
1270-19M	19 mm	10"	6	$ 250

LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO

Innovación Urrea

Acero aleado con molibdeno-vanadio de alta calidad y tratamiento térmico controlado.



Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.

15 PIEZAS • Sin UGS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•3016	3/16 X 1/4"
•3018	1/4 X 5/16"
•3020	5/16 X 3/8"
3021	3/8 X 7/16"
3025	7/16 X 1/2"
3026	1/2 X 9/16"
3030	9/16 X 5/8"
3031	5/8 X 3/4"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
3033	19/32 X 11/16"
3034	5/8 X 11/16"
3035	11/16 X 3/4"
3038	3/4 X 13/16"
3039	3/4 X 7/8"
3040	13/16 X 7/8"
3045	15/16 X 1"
E104	Estuche



Juego de llaves españolas pulido espejo en pulgadas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
3000G	15	1	$ 1,885

10 PIEZAS • Sin UGS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•3018	1/4 X 5/16"
•3020	5/16 X 3/8"
3025	7/16 X 1/2"
3026	1/2 X 9/16"
3030	9/16 X 5/8"
3031	5/8 X 3/4"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
3035	11/16 X 3/4"
3040	13/16 X 7/8"
3045	15/16 X 1"
3050	1 1/16 X 1 1/8"
E504	Estuche



Juego de llaves españolas pulido espejo en pulgadas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
3000H	10	1	$ 1,445

10 PIEZAS • Sin UGS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•3016	3/16 X 1/4"
•3020	5/16 X 3/8"
3021	3/8 X 7/16"
3025	7/16 X 1/2"
3026	1/2 X 9/16"
3030	9/16 X 5/8"
3033	19/32 X 11/16"
3039	3/4 X 7/8"
3040	13/16 X 7/8"
3045	15/16 X 1"
E112	Estuche



Juego de llaves españolas pulido espejo en pulgadas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
3000D	10	1	$ 1,240

7 PIEZAS • Sin UGS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•3016	3/16 X 1/4"
•3020	5/16 X 3/8"
3025	7/16 X 1/2"
3030	9/16 X 5/8"
3035	11/16 X 3/4"
3040	13/16 X 7/8"
3045	15/16 X 1"
E111	Estuche



Juego de llaves españolas pulido espejo en pulgadas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
3000C	7	1	$ 910

5 PIEZAS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
3021	3/8 X 7/16"
3026	1/2 X 9/16"
3030	9/16 X 5/8"
3035	11/16 X 3/4"
3040	13/16 X 7/8"
E127	Estuche



Juego de llaves españolas pulido espejo en pulgadas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
3000N	5	1	$ 630

• Sin UGS — PULGADAS



Llaves españolas pulido espejo en pulgadas — *GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
•3016	3/16" x 1/4"	3 7/8"	6	$ 69
•3018	1/4" x 5/16"	4 1/2"	6	$ 70
•3020	5/16" x 3/8"	5 1/8"	6	$ 75
3021	3/8" x 7/16"	5 3/4"	6	$ 85
3025	7/16" x 1/2"	6 3/8"	6	$ 95
3026	1/2" x 9/16"	7"	6	$ 100
3030	9/16" x 5/8"	7 5/8"	6	$ 125
3031	5/8" x 3/4"	8 19/32"	6	$ 140

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
3033	19/32" x 11/16"	8 1/4"	6	$ 145
3034	5/8" x 11/16"	8 1/4"	6	$ 145
3035	11/16" x 3/4"	8 7/8"	6	$ 155
3038	13/16" x 3/4"	9 1/2"	6	$ 165
3039	3/4" x 7/8"	9 1/2"	6	$ 175
3040	13/16" x 7/8"	10 1/8"	6	$ 200
3045	15/16" x 1"	11 3/8"	6	$ 239
3050	1 1/16" x 1 1/8"	12 5/8"	1	$ 320

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
3051	1 1/16" x 1 1/4"	13 9/16"	1	$ 519
3055	1 1/4" x 1 5/16"	14 1/2"	1	$ 619
*3060	1 3/8" x 1 7/16"	15 3/4"	1	$ 639
*3070	1 1/2" x 1 5/8"	17"	1	$ 799
*3075	1 11/16" x 1 13/16"	18"	1	$ 1,289
*3080	1 7/8" x 2"	18"	1	$ 1,500

HERRAMIENTA GARANTIZADA

10 PIEZAS • Sin UGS — MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•30607	6 X 7 mm
•30809	8 X 9 mm
31011	10 X 11 mm
31213	12 X 13 mm
31415	14 X 15 mm
31617	16 X 17 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
31819	18 X 19 mm
31922	19 X 22 mm
32122	21 X 22 mm
32427	24 X 27 mm
E504	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves españolas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
30000A	10	1	$ 1,329

9 PIEZAS • Sin UGS — MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•30607	6 X 7 mm
•30809	8 X 9 mm
31011	10 X 11 mm
31213	12 X 13 mm
31415	14 X 15 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
31617	16 X 17 mm
31819	18 X 19 mm
32122	21 X 22 mm
32427	24 X 27 mm
E114	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves españolas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
30000RM	9	1	$ 1,160

6 PIEZAS • Sin UGS — MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•30809	8 X 9 mm
31011	10 X 11 mm
31213	12 X 13 mm
31415	14 X 15 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
31617	16 X 17 mm
31819	18 X 19 mm
E101	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves españolas pulido espejo métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
30000R	6	1	$ 679

Sin UGS — MÉTRICO



Llaves españolas pulido espejo métricas

* GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
•30607	6 x 7 mm	4 1/2"	6	$ 69
•30809	8 x 9 mm	5 1/8"	6	$ 75
30810	8 x 10 mm	5 1/8"	6	$ 85
30910	9 x 10 mm	5 1/8"	6	$ 95
31011	10 x 11 mm	5 3/4"	6	$ 95
31012	10 x 12 mm	5 3/4"	6	$ 100
31213	12 x 13 mm	6 3/8"	6	$ 110
31415	14 x 15 mm	7 5/8"	6	$ 125
31417	14 x 17 mm	7 5/8"	6	$ 135
31617	16 x 17 mm	8 1/4"	6	$ 145

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
31819	18 x 19 mm	8 7/8"	6	$ 165
31922	19 x 22 mm	9 1/2"	6	$ 175
32021	20 x 21 mm	9 3/4"	6	$ 195
32122	21 x 22 mm	10 1/8"	6	$ 200
32427	24 x 27 mm	11 3/8"	6	$ 239
32528	25 x 28 mm	12 5/8"	6	$ 320
32732	27 x 32 mm	13 9/16"	6	$ 519
*33236	32 x 36 mm	15 3/4"	6	$ 619
*33641	36 x 41 mm	17"	6	$ 639

LLAVES DE SERVICIO

UGS

Diseño delgado que facilita realizar ajustes en lugares de difícil acceso.

Innovación Urrea

Acabado satinado que protege de la corrosión.



Boca a 30°.

Ideal para realizar torques bajos como en sistemas de contra palanca.

13 PIEZAS • Sin UGS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
U3550	1 9/16"
U3552	1 5/8"
U3554	1 11/16"
U3556	1 3/4"
U3558	1 13/16"
U3560	1 7/8"
U3562	1 15/16"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
U3564	2"
•U3568	2 1/8"
•U3572	2 1/4"
•U3576	2 3/8"
•U3580	2 1/2"
•U3582	2 9/16"
E561	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves de servicio en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
U3500B	13	1	$ 3,205

13 PIEZAS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
U3524	3/4"
U3526	13/16"
U3528	7/8"
U3530	15/16"
U3532	1"
U3534	1 1/16"
U3536	1 1/8"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
U3538	1 3/16"
U3540	1 1/4"
U3542	1 5/16"
U3544	1 3/8"
U3546	1 7/16"
U3548	1 1/2"
E560	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves de servicio en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
U3500A	13	1	$ 1,699

Sin UGS — PULGADAS



Llaves de servicio en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
U3524	3/4"	6 5/8"	6	$ 110
U3526	13/16"	6 5/8"	6	$ 110
U3528	7/8"	6 5/8"	6	$ 110
U3530	15/16"	6 7/8"	6	$ 125
U3532	1"	6 7/8"	6	$ 125
U3534	1 1/16"	6 7/8"	6	$ 130
U3536	1 1/8"	7"	6	$ 145
U3538	1 3/16	7"	6	$ 145
U3540	1 1/4"	7"	6	$ 149
U3542	1 5/16"	7 5/8"	1	$ 155
U3544	1 3/8"	7 5/8"	1	$ 155
U3546	1 7/16"	7 5/8"	1	$ 165
U3548	1 1/2"	7 5/8"	1	$ 165

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
U3550	1 9/16"	7 5/8"	1	$ 190
U3552	1 5/8"	7 5/8"	1	$ 190
U3554	1 11/16"	7 5/8"	1	$ 200
U3556	1 3/4"	8 1/2"	1	$ 275
U3558	1 13/16"	8 1/2"	1	$ 275
U3560	1 7/8"	8 1/2"	1	$ 275
U3562	1 15/16"	8 1/2"	1	$ 275
U3564	2"	8 1/2"	1	$ 275
•U3568	2 1/8"	8 1/2"	1	$ 275
•U3572	2 1/4"	8 1/2"	1	$ 275
•U3576	2 3/8"	8 1/2"	1	$ 290
•U3580	2 1/2"	8 1/2"	1	$ 290
•U3582	2 9/16"	8 1/2"	1	$ 290

10 PIEZAS · mm · MÉTRICO



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
U3519M	19 mm
U3521M	21 mm
U3522M	22 mm
U3524M	24 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
U3527M	27 mm
U3530M	30 mm
U3532M	32 mm
U3536M	36 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
U3537M	37 mm
U3538M	38 mm
E562	Estuche

Juego de llaves de servicio métricas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
U3500AM	10	1	$ 1,329

6 PIEZAS · mm · Sin UGS · MÉTRICO



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
U3541M	41 mm
•U3546M	46 mm
•U3550M	50 mm
•U3555M	55 mm

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
•U3560M	60 mm
•U3565M	65 mm
E563	Estuche

Juego de llaves de servicio métricas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
U3500BM	6	1	$ 1,515

mm · Sin UGS · MÉTRICO



GRANEL

Llaves de servicio métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
U3519M	19 mm	6 5/8"	6	$ 110
U3521M	21 mm	6 5/8"	6	$ 110
U3522M	22 mm	6 5/8"	6	$ 110
U3524M	24 mm	6 7/8"	6	$ 125
U3527M	27 mm	6 7/8"	6	$ 130
U3530M	30 mm	7"	6	$ 145
U3532M	32 mm	7"	6	$ 149
U3536M	36 mm	7 5/8"	1	$ 165
U3537M	37 mm	7 5/8"	1	$ 165
U3538M	38 mm	7 5/8"	1	$ 190
U3541M	41 mm	7 5/8"	1	$ 190
•U3546M	46 mm	8 1/2"	1	$ 275
•U3550M	50 mm	8 1/2"	1	$ 275
•U3555M	55 mm	8 1/2"	1	$ 275
•U3560M	60 mm	8 1/2"	1	$ 290
•U3565M	65 mm	8 1/2"	1	$ 290

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° 12 PUNTAS

SUPER DRIVE

Cuerpo ovalado para una comoda sujeción.



Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.

Vibrado espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

10 PIEZAS · " · PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1120	5/16 X 3/8"
1122	3/8 X 7/16"
1125	7/16 X 1/2"
1126	1/2 X 9/16"
1130	9/16 X 5/8"
1134	5/8 X 11/16"

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1135	11/16 X 3/4"
1139	3/4 X 7/8"
1140	13/16 X 7/8"
1145	15/16 X 1"
E123	Estuche



Juego de llaves estrías de 15° en pulgadas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1100D	10	1	$ 1,550

7 PIEZAS · " · PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1122	3/8 X 7/16"
1125	7/16 X 1/2"
1126	1/2 X 9/16"
1130	9/16 X 5/8"
1135	11/16 X 3/4"
1140	13/16 X 7/8"
1145	15/16 X 1"
E122	Estuche



Juego de llaves estrías de 15° en pulgadas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1100H	7	1	$ 1,115

" · PULGADAS





* GRANEL

Llaves estrías de 15° en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1120	5/16" x 3/8"	4 1/4"	6	$ 99
1122	3/8" x 7/16"	4 5/8"	6	$ 99
1125	7/16" x 1/2"	5"	6	$ 110
1126	1/2" x 9/16"	5 3/8"	6	$ 110
1130	9/16" x 5/8"	5 3/4"	6	$ 130
1134	5/8" x 11/16"	10 5/8"	6	$ 159
1135	11/16" x 3/4"	11 1/4"	6	$ 170
1139	3/4" x 7/8"	13 1/8"	6	$ 200
1140	13/16" x 7/8"	13 7/8"	6	$ 245
1145	15/16" x 1"	15 1/2"	6	$ 310
1150	1 1/16" x 1 1/8"	17 1/4"	6	$ 519
1151	1 1/16 x 1 1/4"	18 1/4"	6	$ 550
1155	1 1/4" x 1 5/16"	19 1/4"	6	$ 625
1160	1 1/4" x 1 3/8"	20 1/4"	6	$ 859
*1162	1 7/16" x 1 1/2"	22 1/4"	6	$ 999
*1164	1 5/8" x 1 11/16"	24 1/2"	6	$ 1,350

11 PIEZAS · mm · MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1051M	8 X 9 mm
1053M	10 X 11 mm
1054M	11 X 13 mm
1057M	12 X 13 mm
1061M	14 X 15 mm
1064M	16 X 18 mm
1065M	17 X 19 mm
1072M	21 X 24 mm
1073M	22 X 24 mm
1077M	27 X 30 mm
1079M	30 X 32 mm
E113	Estuche



Juego de llaves estrías de 15° métricas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1100SM	11	1	$ 2,280

7 PIEZAS · mm · MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1051M	8 X 9 mm
1053M	10 X 11 mm
1054M	11 X 13 mm
1057M	12 X 13 mm
1061M	14 X 15 mm
1064M	16 X 18 mm
1065M	17 X 19 mm
E111	Estuche



Juego de llaves estrías de 15° métricas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1100DM	7	1	$ 835

mm · MÉTRICO



Llaves estrías de 15° métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1051M	8 x 9 mm	4 1/4"	6	$ 99
1052M	8 x 10 mm	4 5/8"	6	$ 99
1053M	10 x 11 mm	4 5/8"	6	$ 99
1054M	11 x 13 mm	5"	6	$ 110
1057M	12 x 13 mm	5 3/8"	6	$ 110
1061M	14 x 15 mm	5 3/4"	6	$ 130
1064M	16 x 18 mm	10 5/8"	6	$ 159
1065M	17 x 19 mm	11 1/4"	6	$ 170
1072M	21 x 24 mm	13 7/8"	6	$ 200
1073M	22 x 24 mm	13 7/8"	6	$ 245
1077M	27 x 30 mm	17 1/4"	6	$ 479
1079M	30 x 32 mm	19 1/4"	6	$ 599

HERRAMIENTA GARANTIZADA

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° 12 PUNTAS

SUPER DRIVE

Disponible en diseño de 12 puntas lo que permitirá tener un ángulo de recuperación de 30°, así como trabajar con tuercas hexagonales o cuadradas.



Cuerpo ovalado para una comoda sujeción.

Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

Vibrado espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

6 PIEZAS

PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
8180	3/8 X 7/16"
8181	1/2 X 9/16"
8182	5/8 X 11/16"
8183	25/32 X 13/16"
8184	3/4 X 7/8"
8185	15/16 X 1"
E124	Estuche



Juego de llaves estrías de 45° en pulgadas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
8100C	6	1	$ 1,305

PULGADAS



Llaves estrías de 45° en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
8180	3/8" x 7/16"	7 13/16"	6	$ 135
8181	1/2" x 9/16"	9 1/16"	6	$ 149
8182	5/8" x 11/16"	10 5/16"	6	$ 200
8183	25/32" x 13/16"	11 1/2"	6	$ 230
8184	3/4" x 7/8"	12 3/4"	6	$ 260
8185	15/16" x 1"	14 1/16"	6	$ 399
8186	1 1/16" x 1 1/8"	15 1/32"	6	$ 669

6 PIEZAS

MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
80911	9 X 11 mm
81011	10 X 11 mm
81314	13 X 14 mm
81617	16 X 17 mm
81922	19 X 22 mm
82426	24 X 26 mm
E124	Estuche



Juego de llaves estrías de 45° métricas

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
8100CM	6	1	$ 1,215

MÉTRICO



Llaves estrías de 45° métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
80911	9 x 11 mm	7 3/4"	6	$ 135
81011	10 x 11 mm	7 3/4"	6	$ 135
81213	12 x 13 mm	9"	6	$ 135
81215	12 x 15 mm	9"	6	$ 135
81314	13 x 14 mm	9"	6	$ 149
81415	14 x 15 mm	9"	6	$ 149
81516	15 x 16 mm	9"	6	$ 149
81617	16 x 17 mm	10 5/16"	6	$ 200
81922	19 x 22 mm	12 3/4"	6	$ 260
82426	24 x 26 mm	14"	6	$ 399

LLAVES DE OBSTRUCCIÓN

3 PIEZAS

PULGADAS



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1725	7/16 X 1/2"
1730	9/16 X 5/8"
1731	5/8 X 3/4"
E510	Estuche

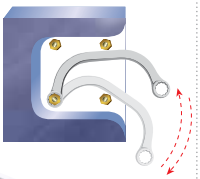
ESTUCHE

Juego de llaves de obstrucción en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1700A	3	1	$ 455

SUPER DRIVE

PULGADAS





Útiles en aplicaciones en donde existan obstrucciones para una llave recta.

GRANEL

Llaves de obstrucción en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1725	7/16" x 1/2"	5 7/8"	6	$ 130
1730	9/16" x 5/8"	6 11/16"	6	$ 150
1731	5/8" x 3/4"	7 11/16"	6	$ 199

5 PIEZAS

MÉTRICO



CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
171012	10 X 12 mm
171113	11 X 13 mm
171415	14 X 15 mm
171619	16 X 19 mm
171718	17 X 18 mm
E511	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves de obstrucción métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1700CM	5	1	$ 770

4 PIEZAS (mm) — MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
171012	10 X 12 mm
171113	11 X 13 mm
171415	14 X 15 mm
171619	16 X 19 mm
E511	Estuche



Juego de llaves de obstrucción métricas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1700AM	4	1	$ 585

(mm) — MÉTRICO



Llaves de obstrucción métricas — GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
171012	10 x 12 mm	5 55/64"	6	$ 130
171113	11 x 13 mm	5 55/64"	6	$ 139
171415	14 x 15 mm	6 45/64"	6	$ 150
171619	16 x 19 mm	7 11/16"	6	$ 195
171718	17 x 18 mm	7 11/16"	6	$ 199

LLAVES ABOCINADAS PULIDO ESPEJO

3 PIEZAS (") — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
3764	3/8 X 7/16"
3768	1/2 X 9/16"
3772	5/8 X 11/16"
E105	Estuche



Juego de llaves abocinadas pulido espejo en pulgadas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
3760	3	1	$ 510

(") — PULGADAS



Abertura en bocas para facilitar el trabajo en tuercas de tubería.



Ideales para apretar o aflojar uniones de tuberías principalmente fabricadas de metales suaves, como bronces, cobres y aluminios.



Llaves abocinadas pulido espejo en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
3764	3/8" x 7/16"	6 5/8"	6	$ 149
3768	1/2" x 9/16"	7 9/16"	6	$ 189
3772	5/8" x 11/16"	8 13/16"	6	$ 199

5 PIEZAS (mm) — MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
3709M	9 X 11 mm
3710M	10 X 12 mm
3713M	13 X 14 mm
3715M	15 X 17 mm
3716M	16 X 18 mm
E127	Estuche



Juego de llaves abocinadas pulido espejo métricas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
3700M	5	1	$ 935

(mm) — MÉTRICO





Llaves abocinadas pulido espejo métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
3709M	9 x 11 mm	6 5/8"	6	$ 189
3710M	10 x 12 mm	6 5/8"	6	$ 189
3713M	13 x 14 mm	7 9/16"	6	$ 199
3715M	15 x 17 mm	8 11/16"	6	$ 199
3716M	16 x 18 mm	8 11/16"	6	$ 210

LLAVES ABOCINADAS RÁPIDAS

7 PIEZAS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
3812	3/8"
3814	7/16"
3816	1/2"
3818	9/16"
3820	5/8"
3822	11/16"
3824	3/4"
E551	Estuche



Juego de llaves abocinadas rápidas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
3800A	7	1	$ 3,790

Quijadas abatibles para un rápido ajuste.

Ideales para tuercas fabricadas con metales suaves como bronce o cobre donde una boca de estrías convencional no entra.

PULGADAS

Acabado pavonado.



3814

Llaves abocinadas rápidas en pulgadas — GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
3812	3/8"	5 1/4"	1	$ 530	3820	5/8"	7 1/4"	1	$ 600
3814	7/16"	5 1/4"	1	$ 530	3822	11/16"	7 1/4"	1	$ 600
3816	1/2"	5 1/4"	1	$ 530	3824	3/4"	7 1/4"	1	$ 600
3818	9/16"	7 1/4"	1	$ 600					

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA 12 PUNTAS

12 PIEZAS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1208CM	1/4"
1210CM	5/16"
1212CM	3/8"
1214CM	7/16"
1216CM	1/2"
1218CM	9/16"
1220CM	5/8"
1222CM	11/16"
1224CM	3/4"
1226CM	13/16"
1228CM	7/8"
1230CM	15/16"



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas de matraca en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1201CM	12	1	$ 3,479

7 PIEZAS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1210CM	5/16"
1212CM	3/8"
1214CM	7/16"
1216CM	1/2"
1218CM	9/16"
1220CM	5/8"
1224CM	3/4"
E111	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas de matraca en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200CM	7	1	$ 1,750

PULGADAS

Sistema de matraca con 72 dientes y recuperación de 5° lo que permite acceder a lugares de difícil acceso.



Ideales para tornillos largos donde los sockets largos no llegan.

Llaves combinadas de matraca en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1208CM	1/4"	5 1/2"	1	$ 199
1210CM	5/16"	5 1/2"	1	$ 215
1212CM	3/8"	6 3/16"	1	$ 225
1214CM	7/16"	6 1/2"	1	$ 235
1216CM	1/2"	7"	1	$ 250
1218CM	9/16"	7 1/2"	1	$ 260
1220CM	5/8"	8 1/8"	1	$ 309
1222CM	11/16"	9 13/16"	1	$ 340
1224CM	3/4"	9 3/4"	1	$ 349
1226CM	13/16"	10 5/16"	1	$ 399
1228CM	7/8"	11 5/16"	1	$ 420
1230CM	15/16"	5 1/2"	1	$ 460

15 PIEZAS — MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1208MCM	8 mm
1209MCM	9 mm
1210MCM	10 mm
1211MCM	11 mm
1212MCM	12 mm
1213MCM	13 mm
1214MCM	14 mm
1215MCM	15 mm
1216MCM	16 mm
1217MCM	17 mm
1218MCM	18 mm
1219MCM	19 mm
1221MCM	21 mm
1222MCM	22 mm
1224MCM	24 mm



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas de matraca métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1201MCM	15	1	$ 4,405

7 PIEZAS — MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1208MCM	8 mm
1210MCM	10 mm
1212MCM	12 mm
1213MCM	13 mm
1214MCM	14 mm
1215MCM	15 mm
1218MCM	18 mm
E111	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves combinadas de matraca métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1200MCM	7	1	$ 1,755

MÉTRICO



Llaves combinadas de matraca métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1208MCM	8 mm	5 1/2"	1	$ 220
1209MCM	9 mm	6 7/8"	1	$ 220
1210MCM	10 mm	6 1/4"	1	$ 229
1211MCM	11 mm	6 1/2"	1	$ 240
1212MCM	12 mm	6 3/4"	1	$ 245
1213MCM	13 mm	7"	1	$ 250
1214MCM	14 mm	7 1/2"	1	$ 270
1215MCM	15 mm	7 13/16"	1	$ 275
1216MCM	16 mm	8 3/16"	1	$ 320
1217MCM	17 mm	8 13/16"	1	$ 349
1218MCM	18 mm	9 1/4"	1	$ 359
1219MCM	19 mm	9 3/4"	1	$ 379
1221MCM	21 mm	11 5/16"	1	$ 399
1222MCM	22 mm	11 5/16"	1	$ 420
1224MCM	24 mm	12 9/16"	1	$ 460

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE®

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

Innovación Urrea



Mecanismo de 72 dientes

y ángulo de recuperación de 5° para lugares de difícil acceso

Acero Cromo-Vanadio Cr-V

Llave española regular utilizada para apretar tuercas y tornillos.

Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio.

El mecanismo de las matracas está diseñado para trabajar con tornillos con cabeza:

Spline® Torx® Cuadrada 6 Puntas Redonda 12 puntas

El diseño SPLINE® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías.

9 PIEZAS — PULGADAS

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR





DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
1/4"	9/16"
5/16"	5/8"
3/8"	11/16"
7/16"	3/4"
1/2"	



Juego de llaves combinadas de matraca en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JLMC9	9	1	$ 2,600

12 PIEZAS — MÉTRICO

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR





DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
8 mm	14 mm
9 mm	15 mm
10 mm	16 mm
11 mm	17 mm
12 mm	18 mm
13 mm	19 mm



Juego de llaves combinadas de matraca métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JLMC12M	12	1	$ 3,479

HERRAMIENTA GARANTIZADA

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE® REVERSIBLE

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

Innovación Urrea



Ángulo 15° de compensación

MATRACA TIPO REVERSIBLE

Acero Cromo-Vanadio Cr-V

Llave española regular utilizada para apretar tuercas y tornillos.

Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio, para mayor fuerza y durabilidad.

El mecanismo de las matracas está diseñado para trabajar con tornillos con cabeza:

Spline® Torx® Cuadrada 6 Puntas Redonda 12 puntas

El diseño SPLINE® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías.

9 PIEZAS — PULGADAS

MATRACA TIPO REVERSIBLE





DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
1/4"	9/16"
5/16"	5/8"
3/8"	11/16"
7/16"	3/4"
1/2"	



Juego de llaves combinadas de matraca reversible en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JLMC9R	9	1	$ 2,999

PULGADAS

MATRACA TIPO REVERSIBLE





Llaves combinadas de matraca reversibles en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1210CMR	5/16"	5 11/16"	1	$ 249
1212CMR	3/8"	6 1/4"	1	$ 259
1214CMR	7/16"	6 1/2"	1	$ 270
1216CMR	1/2"	7 3/16"	1	$ 289
1218CMR	9/16"	7 1/2"	1	$ 299
1220CMR	5/8"	8 7/16"	1	$ 355
1222CMR	11/16"	9"	1	$ 390
1224CMR	3/4"	9 15/16"	1	$ 400

12 PIEZAS — MÉTRICO

MATRACA TIPO REVERSIBLE





DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
8 mm	12 mm	16 mm
9 mm	13 mm	17 mm
10 mm	14 mm	18 mm
11 mm	15 mm	19 mm



Juego de llaves combinadas de matraca reversible métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JLMC12MR	12	1	$ 3,999

MÉTRICO

MATRACA TIPO REVERSIBLE





Llaves combinadas de matraca reversibles métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1210MCMR	10 mm	6 1/4"	1	$ 265
1211MCMR	11 mm	6 1/2"	1	$ 275
1212MCMR	12 mm	6 13/16"	1	$ 280
1213MCMR	13 mm	7 3/16"	1	$ 289
1214MCMR	14 mm	7 1/2"	1	$ 310
1215MCMR	15 mm	7 15/16"	1	$ 315

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA SPLINE® FLEXIBLES

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio.

Innovación Urrea



Matraca con 72 dientes y ángulo de recuperación de 5° para lugares de difícil acceso.



Llave de matraca SPLINE ideal para esparragos largos.



El Mecanismo de bloqueo proporciona posición fija.

El mecanismo de las matracas está diseñado para trabajar con tornillos con cabeza:

Spline® Torx® Cuadrada 6 Puntas Redonda 12 puntas

El diseño SPLINE® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías.

8 PIEZAS — PULGADAS

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR



DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
5/16"	1/2"	11/16"
3/8"	9/16"	3/4"
7/16"	5/8"	Estuche



Juego de llaves combinadas de matraca flexibles en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
12MF8	8	1	$ 4,690

12 PIEZAS — MÉTRICO

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR



DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA	DIMENSIÓN BOCA
8 mm	13 mm	18 mm
9 mm	14 mm	19 mm
10 mm	15 mm	Estuche
11 mm	16 mm	
12 mm	17 mm	



Juego de llaves combinadas de matraca flexibles métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
12MF12M	12	1	$ 6,980

HERRAMIENTA GARANTIZADA

JUEGOS DE LLAVES DE ESTRIAS DE MATRACA FLEXIBLE EXTRA LARGAS

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

Innovación Urrea

Llave de matraca SPLINE ideal para esparragos largos.



Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio.

Sistema de matraca con 72 dientes y ángulo de recuperación de 5° para lugares de difícil acceso.

MATRACA TIPO REVERSIBLE



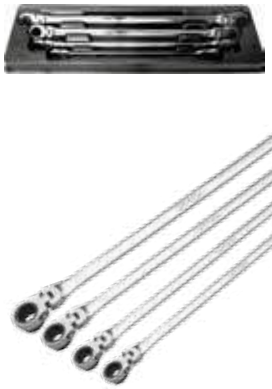
Cabeza Extendida que permite trabajar con tuercas empotradas.

El mecanismo de las matracas está diseñado para trabajar con tornillos con cabeza:

Spline® · Torx® · Cuadrada · 6 Puntas · Redonda · 12 puntas

El diseño SPLINE® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías.
Fabricado con una alta calidad de acero micro aleado.

4 PIEZAS (") — **PULGADAS**



DIMENSIÓN BOCA
5/16" x 3/8"
7/16" x 1/2"
9/16" x 5/18"
11/16" x 3/4"
Estuche



Juego de llaves de matraca flexible extra largas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
11MFL4	4	1	$ 3,000

5 PIEZAS (mm) — **MÉTRICO**



DIMENSIÓN BOCA
8 x 10 mm
12 x 14 mm
13 x 15 mm
16 x 18 mm
17 x 19 mm
Estuche



Juego de llaves de matraca flexible extra largas métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
11MFL5M	5	1	$ 3,979

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA USO PESADO

USO PESADO (") — **PULGADAS**

Mecanismo de matraca que permite reposicionar la llave sin necesidad de desengancharla de la tuerca o tornillo.



Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.

Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.

GRANEL

Llaves estrías de matraca uso pesado en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
WER42	1 5/16"	15 1/2"	1	$ 2,379
WER48	1 1/2"	15 1/2"	1	$ 2,400
WER60	1 7/8"	19"	1	$ 2,599

(mm) — **MÉTRICO**



GRANEL

Llaves estrías de matraca uso pesado métricas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
WER24M	24 mm	12"	1	$ 955
WER30M	30 mm	12"	1	$ 965

LLAVES DE ESTRIAS DE MATRACA 4 EN 1

2 PIEZAS (") — **PULGADAS**

MATRACA TIPO REVERSIBLE

MEDIDAS
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
11/16"
3/4"





Diseño único de estria maquinada con doble medida.

Cada llave cuenta con 4 medidas diferentes brindando gran versatilidad al usuario.
Matracas con estrías de 12 puntas y sistema reversible.
Pintura electrostática negra resistente a la corrosión.



Juego de llaves de estrías de matraca 4 en 1 en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1170A	2	1	$ 1,000

2 PIEZAS (mm) — **MÉTRICO**

MEDIDAS
8 mm
10 mm
12 mm
13 mm
16 mm
17 mm
18 mm
19 mm





Diseño único de estria maquinada con doble medida.



Juego de llaves de estrías de matraca 4 en 1 métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1170M	2	1	$ 1,000

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA PLANAS



Mecánismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.

5 PIEZAS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1191	1/4 X 5/16"
1192	3/8 X 7/16"
1193	1/2 X 9/16"
1194	5/8 X 11/16"
1195	5/8 X 3/4"
E127	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves estrías de matraca planas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1190A	5	1	$ 1,285

PULGADAS — GRANEL



Llaves estrías de matraca planas en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1191	1/4" x 5/16"	4 1/2"	6	$ 185
1192	3/8" x 7/16"	5 1/2"	6	$ 209
1193	1/2" x 9/16"	6 7/8"	6	$ 275
1194	5/8" x 11/16"	8 1/8"	6	$ 335
1195	5/8" x 3/4"	8 1/8"	6	$ 349
1197	3/4" x 9/16"	8 3/16"	6	$ 380
1196	3/4" x 7/8"	9 1/4"	6	$ 380

5 PIEZAS — MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1191M	7 X 8"
1192M	9 X 10"
1193M	11 X 12"
1194M	13 X 14"
1195M	15 X 17"
E127	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves estrías de matraca planas métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1190M	5	1	$ 1,290

MÉTRICO — GRANEL



Llaves estrías de matraca planas métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
*1191M	7 x 8 mm	4 1/2"	6	$ 185
*1192M	9 x 10 mm	5 1/2"	6	$ 210
*1192MA	10 x 11 mm	6 7/8"	6	$ 300
*1192MB	10 x 13 mm	6 7/8"	6	$ 310
*1193M	11 x 12 mm	6 7/8"	6	$ 310
*1194M	13 x 14 mm	8 1/8"	6	$ 310
**1195M	15 x 17 mm	8 3/16"	6	$ 345
**1196M	16 x 18 mm	8 1/8"	6	$ 349
**1197M	19 x 21 mm	9 1/4"	6	$ 390

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS



Acodadas a 15°.

Mecanismo de matraca reversible que permite reposicionar la llave sin necesidad de desengancharla de la tuerca o tornillo.

Pulido espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.

5 PIEZAS — PULGADAS

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1181	1/4 X 5/16"
1182	3/8 X 7/16"
1183	1/2 X 9/16"
1184	5/8 X 11/16"
1185	3/4 X 7/8"
E127	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves estrías de matraca acodadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1180A	5	1	$ 1,525

PULGADAS — GRANEL



Llaves estrías de matraca acodadas en pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1181	1/4" x 5/16"	4 1/4"	6	$ 219
1182	3/8" x 7/16"	5 7/16"	6	$ 245
1183	1/2" x 9/16"	6 3/4"	6	$ 325
1184	5/8" x 11/16"	8"	6	$ 389
1186	5/8" x 3/4"	8"	6	$ 389
1185	3/4" x 7/8"	9 1/8"	6	$ 429

7 PIEZAS — MÉTRICO

CÓDIGO	DIMENSIÓN BOCA
1181M*	7 X 8 mm
1182M*	9 X 10 mm
1183M*	11 X 12 mm
1184M*	13 X 14 mm
1185M**	15 X 17 mm
1186M**	16 X 18 mm
1187M**	19 X 21 mm
E111	Estuche



ESTUCHE

Juego de llaves estrías de matraca acodadas métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
1180M	7	1	$ 2,209

MÉTRICO — GRANEL



Llaves estrías de matraca acodadas métricas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
*1181M	7 x 8 mm	4 1/4"	6	$ 219
*1182M	9 x 10 mm	5 7/16"	6	$ 245
*1183M	11 x 12 mm	6 3/4"	6	$ 325
*1184M	13 x 14 mm	6 3/4"	6	$ 330
**1185M	15 x 17 mm	8"	6	$ 389
**1186M	16 x 18 mm	8"	6	$ 389
**1187M	19 x 21 mm	9 1/8"	6	$ 429

JUEGOS DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA REVERSIBLES ACODADAS 75º

MATRACA TIPO SPLINE
Y LLAVE ESPAÑOLA REGULAR

Innovación Urrea



Llave de matraca SPLINE ideal para esparragos largos.

Cromado pulido espejo en acero cromo vanadio.

Sistema de matraca con 72 dientes y ángulo de recuperación de 5 ° para lugares de difícil acceso.

MATRACA TIPO REVERSIBLE

El mecanismo de las matracas está diseñado para trabajar con tornillos con cabeza:

Spline® | Torx® | Cuadrada | 6 Puntas | Redonda | 12 puntas

El diseño SPLINE® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías.
Fabricado con una alta calidad de acero micro aleado.

4 PIEZAS — PULGADAS



DIMENSIÓN BOCA
5/16" x 3/8"
7/16" x 1/2"
9/16" x 5/18"
11/16" x 3/4"
Estuche

Juego de llaves de estrías de matraca reversible acodadas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
81M4	4	1	$ 2,400

5 PIEZAS — MÉTRICO



DIMENSIÓN BOCA
8 x 10 mm
12 x 14 mm
13 x 15 mm
16 x 18 mm
17 x 19 mm
Estuche

Juego de llaves de estrías de matraca reversible acodadas métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
81M5M	5	1	$ 2,999

LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN

MATRACA TIPO REVERSIBLE



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
1180	1/4"-3/16" x 3/8"-5/16"	4 1/2"	6	$ 250



LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS

BLACK — PULGADAS

12 puntas diseñadas para ajustar perfectamente entre la tuerca y la herramienta.





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.

Planas en pulgadas 12 puntas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
2716SW	1"	9 1/2"	1	$ 460	2740SW	2 1/2"	14 51/64"	1	$ 1,449
2717SW	1 1/16"	9 1/2"	1	$ 489	2741SW	2 9/16"	14 51/64"	1	$ 1,459
2718SW	1 1/8"	9 1/2"	1	$ 489	2742SW	2 5/8"	14 51/64"	1	$ 1,540
2719SW	1 3/16"	9 1/2"	1	$ 499	2744SW	2 3/4"	16 25/64"	1	$ 1,869
2720SW	1 1/4"	9 1/2"	1	$ 510	2746SW	2 7/8"	16 25/64"	1	$ 1,960
2721SW	1 5/16"	9 1/2"	1	$ 525	2747SW	2 15/16"	16 25/64"	1	$ 2,579
2722SW	1 3/8"	9 1/2"	1	$ 550	2748SW	3"	16 25/64"	1	$ 2,650
2723SW	1 7/16"	11 21/64"	1	$ 650	2750SW	3 1/8"	18 13/32"	1	$ 2,999
2724SW	1 1/2"	11 21/64"	1	$ 690	2754SW	3 3/8"	18 13/32"	1	$ 3,320
2726SW	1 5/8"	11 21/64"	1	$ 700	2756SW	3 1/2"	18 13/32"	1	$ 3,670
2727SW	1 11/16"	11 21/64"	1	$ 710	2760SW	3 3/4"	15 3/8"	1	$ 6,919
2728SW	1 3/4"	11 21/64"	1	$ 730	2762SW	3 7/8"	15 3/8 "	1	$ 6,999
2729SW	1 13/16"	11 21/64"	1	$ 749	2766SW	4 1/8"	16 9/16"	1	$ 9,399
2730SW	1 7/8"	11 21/64"	1	$ 770	2768SW	4 1/4"	17 11/16"	1	$ 10,949
2731SW	1 15/16"	11 21/64"	1	$ 829	2772SW	4 1/2"	17 11/16"	1	$ 11,149
2732SW	2"	13 31/64"	1	$ 1,069	2774SW	4 5/8"	17 11/16"	1	$ 11,219
2734SW	2 1/8"	13 31/64"	1	$ 1,220	2776SW	4 3/4"	18 11/16"	1	$ 16,569
2735SW	2 3/16"	13 31/64"	1	$ 1,259	2780SW	5"	18 11/16"	1	$ 21,170
2736SW	2 1/4"	13 31/64"	1	$ 1,280	2786SW	5 3/8"	20 11/16"	1	$ 23,579
2737SW	2 5/16"	13 31/64"	1	$ 1,329	2792SW	5 3/4"	22 13/16"	1	$ 35,390
2738SW	2 3/8"	14 51/64"	1	$ 1,359	2796SW	6"	22 13/16"	1	$ 37,950

BLACK — MÉTRICO



Planas métricas 12 puntas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
2724SWM	24 mm	9 1/2"	1	$ 460
2727SWM	27 mm	9 1/2"	1	$ 489
2730SWM	30 mm	9 1/2"	1	$ 499
2732SWM	32 mm	9 1/2"	1	$ 525
2736SWM	36 mm	11 21/64"	1	$ 650
2741SWM	41 mm	11 21/64"	1	$ 700
2746SWM	46 mm	11 21/64"	1	$ 749
2750SWM	50 mm	13 31/64"	1	$ 1,069
2755SWM	55 mm	13 31/64"	1	$ 1,220
2760SWM	60 mm	14 13/16"	1	$ 1,329
2765SWM	65 mm	14 13/16"	1	$ 1,449
2770SWM	70 mm	16 3/8"	1	$ 1,869
2775SWM	75 mm	16 3/8"	1	$ 2,579
2780SWM	80 mm	18 3/8"	1	$ 2,999
2785SWM	85 mm	18 3/8"	1	$ 3,320
2790SWM	90 mm	15 1/4"	1	$ 3,670
2795SWM	95 mm	15 3/8"	1	$ 6,919
27100SWM	100 mm	16 1/2"	1	$ 6,999
27105SWM	105 mm	16 1/2"	1	$ 9,399
27110SWM	110 mm	17 3/4"	1	$ 10,949
27115SWM	115 mm	17 3/4"	1	$ 11,149
27120SWM	120 mm	18"	1	$ 16,569
27130SWM	130 mm	20 1/2"	1	$ 23,579

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS

BLACK

PULGADAS



Mayor manejabilidad y aproximación de fácil acceso a tuercas o tornillos de difícil acceso.

Llave de golpe de 6 puntas ideal para tuercas dañadas en sus aristas y recomendadas para trabajos en uso rudo, por su mayor superficie de contacto con respecto a la tuerca.

Zona de golpe más amplia

GRANEL

Planas en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
2712SWH	3/4"	7 1/2"	1	$ 299	2730SWH	1 7/8"	11 21/64"	1	$ 770
2714SWH	7/8"	7 1/2"	1	$ 319	2732SWH	2"	13 31/64"	1	$ 1,069
2716SWH	1"	9 1/2"	1	$ 460	2735SWH	2 3/16"	13 31/64"	1	$ 1,259
2717SWH	1 1/16"	9 1/2"	1	$ 489	2736SWH	2 1/4"	13 31/64"	1	$ 1,280
2718SWH	1 1/8"	9 1/2"	1	$ 489	2738SWH	2 3/8"	14 13/16"	1	$ 1,329
2720SWH	1 1/4"	9 1/2"	1	$ 510	2740SWH	2 1/2"	14 13/16"	1	$ 1,449
2722SWH	1 3/8"	9 1/2"	1	$ 550	2741SWH	2 9/16"	14 13/16"	1	$ 1,459
2723SWH	1 7/16"	11 21/64"	1	$ 650	2744SWH	2 3/4"	16 3/8"	1	$ 1,869
2724SWH	1 1/2"	11 21/64"	1	$ 690	2747SWH	2 15/16"	16 3/8"	1	$ 1,960
2726SWH	1 5/8"	11 21/64"	1	$ 700	2750SWH	3 1/8"	18 3/8"	1	$ 2,999
2728SWH	1 3/4"	11 21/64"	1	$ 730	2756SWH	3 1/2"	14 3/16"	1	$ 3,670
2729SWH	1 13/16"	11 21/64"	1	$ 749	2762SWH	3 7/8"	16 1/2"	1	$ 6,999

LLAVES DE GOLPE PLANAS 6 PUNTAS PARED DELGADA

PULGADAS

Boca hexagonal que embona perfectamente con las tuercas hexagonales proporcionando mayor área de contacto.

Marcado con la medida del hexágono y del diámetro del tornillo.



Pared delgada que permite trabajar en bridas cuyos espárragos están ubicados más cerca uno de otros o muy cerca del tubo.

Diseño de cuerpo tipo Viga I, que proporciona mayor resistencia a la llave y transferencia del torque.

Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales

Pintura electroestática, evita la corrosión.

GRANEL

Planas pared delgada en pulgadas 6 puntas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
2817SWH	1 1/16"	9"	1	$ 489	2832SWH	2"	3 1/16"	1	$ 1,069
2820SWH	1 1/4"	10 "	1	$ 510	2835SWH	2 3/16"	13 29/64"	1	$ 1,259
2823SWH	1 7/16"	11 13/16"	1	$ 650	2838SWH	2 3/8"	14 3/8"	1	$ 1,329
2826SWH	1 5/8"	11 15/16"	1	$ 700	2841SWH	2 9/16"	14 3/8"	1	$ 1,459
2829SWH	1 13/16"	12"	1	$ 749	2844SWH	2 3/4"	14 5/32"	1	$ 2,570

LLAVES DE GOLPE ACODADAS BLACK 12 PUNTAS

BLACK

PULGADAS NUEVO

Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.





Particularmente el diseño acodado de estas llaves (ángulo de la boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.

Su constitución y estructura permiten ser golpeadas fuertemente con el propósito de aflojar la tuerca.

GRANEL

Acodadas en pulgadas 12 puntas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA	CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
2616SW	1"	8 1/2"	1	$ 410	2632SW	2"	14 1/8"	1	$ 1,129
2617SW	1 1/16"	8 1/2"	1	$ 420	2634SW	2 1/8"	14"	1	$ 1,490
2618SW	1 1/8"	8 1/2"	1	$ 440	2635SW	2 3/16"	14"	1	$ 1,559
2619SW	1 3/16"	10 3/4"	1	$ 519	2636SW	2 1/4"	14 1/8"	1	$ 1,589
2620SW	1 1/4"	10 3/4"	1	$ 550	2637SW	2 5/16"	14 1/4"	1	$ 1,599
2621SW	1 5/16"	10 3/4"	1	$ 570	2638SW	2 3/8"	14"	1	$ 1,600
2622SW	1 3/8"	12"	1	$ 590	2639SW	2 11/16"	14 3/4"	1	$ 1,645
2623SW	1 7/16"	12"	1	$ 639	2640SW	2 1/2"	14"	1	$ 1,959
2624SW	1 1/2"	12"	1	$ 670	2641SW	2 9/16"	14 1/2"	1	$ 2,000
2625SW	1 9/16"	12 1/4"	1	$ 680	2642SW	2 5/8"	14 1/4"	1	$ 2,059
2626SW	1 5/8"	12 1/4"	1	$ 790	2643SW	2 11/16"	14 3/4"	1	$ 2,180
2627SW	1 11/16"	12 1/4"	1	$ 800	2644SW	2 3/4"	16"	1	$ 2,279
2628SW	1 3/4"	13 7/16"	1	$ 939	2646SW	2 7/8"	16"	1	$ 2,415
2629SW	1 13/16"	13 5/8"	1	$ 1,060	2647SW	2 15/16"	15 9/16"	1	$ 2,559
2630SW	1 7/8"	13 5/8"	1	$ 1,080	2648SW	3"	15 3/4"	1	$ 2,589
2631SW	1 15/16"	13 5/8"	1	$ 1,110	2650SW	3 1/8"	15 7/8"	1	$ 2,979

BLACK

MÉTRICO



GRANEL

Acodadas métricas 12 puntas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
2632SWM	32 mm	10 3/4"	1	$ 550
2633SWM	33 mm	10 3/4"	1	$ 570
2634SWM	34 mm	10 3/4"	1	$ 590
2636SWM	36 mm	12"	1	$ 639
2641SWM	41 mm	12 1/4"	1	$ 790
2646SWM	46 mm	13 7/16"	1	$ 1,080
2650SWM	50 mm	13 7/16"	1	$ 1,129
2655SWM	55 mm	14"	1	$ 1,559
2660SWM	60 mm	14"	1	$ 1,600
2665SWM	65 mm	14 1/2"	1	$ 2,000
2670SWM	70 mm	15 7/8"	1	$ 2,279
2675SWM	75 mm	15 3/16"	1	$ 2,589
2680SWM	80 mm	15 7/8"	1	$ 2,979

LLAVES ALTA PALANCA BARRA DE 1/2"

BLACK

Innovación Urrea

VIDEO



Llave estructural

Para uso en actividades que requieren alta palanca sin golpear por riesgo a generar chispa; ejemplo: industria minera, industria petrolera, etc.

Barra de extensión que brinda un mayor brazo de palanca.

Acoplamiento con sistema UAS

Grip antiderrapante que permite una mayor sujeción al trabajar.

Acabado fosfatizado que la protege contra la corrosión.

PATENTE INTERNACIONAL: PCT/MX2008/000125

PULGADAS



Alta palanca barra de 1/2" en pulgadas — GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
2616HL	1"	12"	1	$ 379
2617HL	1 1/16"	15"	1	$ 429
2618HL	1 1/8"	15"	1	$ 460

MÉTRICO



Alta palanca barra de 1/2" métricas — GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
2624MHL	24 mm	12"	1	$ 379
2625MHL	25 mm	12"	1	$ 379
2626MHL	26 mm	15"	1	$ 429
2627MHL	27 mm	15"	1	$ 429
2628MHL	28 mm	15"	1	$ 460

LLAVES ALTA PALANCA BARRA DE 3/4"

PULGADAS



Alta palanca barra de 3/4" en pulgadas — GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
2620HL	1 1/4"	17"	1	$ 570
2621HL	1 5/16"	17"	1	$ 590
2623HL	1 7/16"	21"	1	$ 749
2624HL	1 1/2"	21"	1	$ 759

MÉTRICO



Alta palanca barra de 3/4" métricas — GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
2632MHL	32 mm	17"	1	$ 570
2634MHL	34 mm	17"	1	$ 660
2636MHL	36 mm	21"	1	$ 749

LLAVES ALTA PALANCA BARRA DE 1"

PULGADAS



Alta palanca barra de 1" en pulgadas — GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
2626HL	1 5/8"	22"	1	$ 970
2627HL	1 11/16"	22"	1	$ 1,039
2629HL	1 13/16"	24"	1	$ 1,300
2630HL	1 7/8"	24"	1	$ 1,350
2632HL	2"	24"	1	$ 1,400

MÉTRICO



Alta palanca barra de 1" métricas — GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
2641MHL	41 mm	22"	1	$ 970
2646MHL	46 mm	24"	1	$ 1,300
2650MHL	50 mm	24"	1	$ 1,400

BARRAS PARA LLAVES DE ALTA PALANCA

UAS



Sistema de sujeción con cuatro balines.

Barras para llave de alta palanca — GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD		P. LISTA
26HL1B	1/2"	22"	1	$ 889
26HL2B	3/4"	26"	1	$ 999
26HL3B	1"	36"	1	$ 1,320





LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS

BLACK

SUPER DRIVE

PULGADAS

La cabeza de estrías se utiliza para apretar tuercas o cabezas de tornillo con un torque mayor.



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.

Estas llaves cuentan con una boca de estrías robusta.

Estructurales de estrías en pulgadas 12 puntas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
2613	13/16"	12"	1	$ 350
2614	7/8"	12"	1	$ 350
2615	15/16"	12"	1	$ 360
2616	1"	12"	1	$ 379
2617	1 1/16"	15"	1	$ 429
2618	1 1/8"	15"	1	$ 460
2620	1 1/4"	17"	1	$ 570
2621	1 5/16"	17"	1	$ 590

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
2623	1 7/16"	21"	1	$ 749
2624	1 1/2"	21"	1	$ 759
2626	1 5/8"	22"	1	$ 970
2627	1 11/16"	22"	1	$ 1,039
2629	1 13/16"	24"	1	$ 1,300
2630	1 7/8"	24"	1	$ 1,350
2632	2"	24"	1	$ 1,400

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA

BLACK

PULGADAS

Boca fija española colocada en ángulo con respecto al cuerpo para facilitar el acoplamiento con las tuercas.



Utilice la cabeza española para hacer llegar la tuerca o cabeza de tornillo, en su totalidad de rosca.

Mango de cola forjado con barra cónica que sirve también como barra de alineación.

Estructurales boca española en pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
C903A	5/8"	11 3/4"	1	$ 219
C903	11/16"	11 3/4"	1	$ 229
C904A	3/4"	12"	1	$ 269
C905	7/8"	14 1/2"	1	$ 350
C905B	15/16"	14 1/4"	1	$ 360
C906B	1"	14 1/2"	1	$ 379
C907	1 1/16"	17"	1	$ 429
C907A	1 1/8"	17"	1	$ 460
C908	1 1/4"	19"	1	$ 570

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
C908A	1 5/16"	19"	1	$ 590
C909	1 7/16"	21"	1	$ 749
C909A	1 1/2"	21"	1	$ 759
C910	1 5/8"	23"	1	$ 970
C910A	1 11/16"	23"	1	$ 1,039
C911	1 13/16"	25"	1	$ 1,300
C911A	1 7/8"	25"	1	$ 1,350
C912	2"	25"	1	$ 1,400

LLAVE INGLESA CON PASADOR

BLACK



Pasador que proporciona un ajuste seguro.

Acabado fosfatizado que las protege de la corrosión y evita el desprendimiento de partículas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
C460	3"	8"	1	$ 130

HERRAMIENTAS DE TORQUE

Un torquímetro es un instrumento de precisión utilizado para aplicar o predeterminar tensión en tornillos, tuercas, birlos y sujetadores en partes ensambladas que deben tener un torque específico.

Los torquímetros se presentan con mecanismo de trueno o de carátula, análogos o digitales, sus aplicaciones más comunes son en equipos para manejo de líquidos y gases a baja presión, válvulas de control e instrumentación, motores de combustión interna, aire acondicionado, puentes y estructuras, tubería industrial, ensamble de línea blanca, equipo eléctrico y electrónico, industria y aplicaciones similares.

En la industria pesada se utilizan los multiplicadores de torque que permiten aplicar altos valores de torque con gran precisión en lugares muy reducidos reemplazando los brazos de palanca y llaves largas.

Características de los torquímetros Urrea:

- Con escalas en sistema inglés y sistema métrico.
- Presentan una gran variedad de formas y diseños, con cabezas de matraca o fijas y mango de metal o plástico confortable.
- Se agrupan y combinan en más de 5 mecanismos diferentes presentados en prácticos estuches que permiten transportarlos y mantenerlos protegidos.
- Los cuadros de mando están fosfatizados y pueden ser de 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", y 1 1/2" en los multiplicadores.

Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.



VIDEO VIDEO VIDEO

130 Multiplicadores de torque

130 Probadores de torque

130 Torquímetros

132 Destornilladores de torque

MULTIPLICADORES DE TORQUE DE REACCIÓN ESCLAVA

Reduce el esfuerzo de aplicación en un torque grande.

Sistema tipo fusible que evitan fracturas internas.



Trabaja en espacios muy reducidos donde no es fácil aplicar un torque grande con palancas largas.

Es mucho más seguro utilizar un multiplicador que un torquímetro al aplicar torques grandes.



CÓDIGO	RELACIÓN TORQUE	CUADRO H	CUADRO M	TORQUE MÁX.		P. LISTA
6234	1:13	3/4"	1"	2750 ft-lb	1	$ 58,000
6242	1:49	3/4"	1 1/2"	5800 ft-lb	1	$ 106,439
6252	1:52	3/4"	1 1/2"	8800 ft-lb	1	$ 147,630
6262	1:75	3/4"	2 1/2"	11750 ft-lb	1	$ 216,339

MULTIPLICADORES DE TORQUE DE REACCIÓN LIBRE

Baja relación de torque para una aplicación más precisa de apriete.

Cuerpo de acero resistente que protege el sistema de engranes contra impactos.



Extensión robusta para apoyos más seguros.

Sistema tipo fusible que evita fracturas internas.



De reacción libre

CÓDIGO	RELACIÓN TORQUE	CUADRO H	CUADRO M	TORQUE MÁX.		P. LISTA
6202A	1:3.5	1/2"	3/4"	590 ft-lb	1	$ 14,969
6212	1:3.5	3/4"	3/4"	1000 ft-lb	1	$ 18,265
6222	1:12	3/4"	1"	2200 ft-lb	1	$ 49,579
6232	1:12	3/4"	1 1/2"	3600 ft-lb	1	$ 72,385

REFACCIONES



Para modelos 2013 para atrás
Refacciones para multiplicador de torque

CÓDIGO	ENGRANE PARA MODELO		P. LISTA
6212RR	6212	1	$ 1,649
6222RR	6222	1	$ 1,649
6232RR	6232 - 6234	1	$ 1,649
6242RR	6242	1	$ 1,649



Para modelos 2013 a la fecha
Refacciones para multiplicador de torque

CÓDIGO	ENGRANE PARA MODELO		P. LISTA
6202AR	6202A	1	$ 1,720
6212R	6212	1	$ 1,720
6222R	6222	1	$ 1,720
6232R	6232	1	$ 1,720
6234R	6234	1	$ 1,720
6242R	6242	1	$ 1,720
6252R	6252	1	$ 1,720
6262R	6262 - (6252 modelos anteriores al 2013)	1	$ 1,720

MULTIPLICADORES DE TORQUE ALTA RELACIÓN

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 y peligroso.



La mayor relación de torque en cuadro 1/2".



Escala graduada que permite medir angulo de giro.



Alta relación | **Refacción eje transmisor** | **Refacción conjunto planetario.**

CÓDIGO	RELACIÓN TORQUE	CUADRO H	CUADRO M	TORQUE MÁX.		P. LISTA
6226	1:15.5	1/2"	1"	2 200 ft-lb	1	$ 36,409
6225	1:26	1/2"	1"	3 300 ft-lb	1	$ 43,470

Refacciones para multiplicador de torque

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
R6226T	Eje transmisor para 6226	1	$ 1,340
6225T	Eje transmisor para 6225	1	$ 1,659
R6226PE	Conjunto planetario, entrada para 6226	1	$ 5,279
R6226PS	Conjunto planetario, salida para 6226	1	$ 6,760
6225PE	Conjunto planetario, entrada para 6225	1	$ 7,249
6225PS	Conjunto planetario, salida para 6225	1	$ 8,409

MULTIPLICADORES DE TORQUE DE DOBLE REACCIÓN

Doble reacción, (Palanca y tipo Z).



Fabricado en acero al carbón de alta calidad.

Ideal para uso automotriz y aeroespacial.



Refacción eje transmisor | **Refacción conjunto planetario.**

De doble reacción

CÓDIGO	RELACIÓN TORQUE	CUADRO H	CUADRO M	TORQUE MÁX.		P. LISTA
6223	1:5	1/2"	3/4"	1 100 ft-lb	1	$ 13,249
6224	1:5	3/4"	1"	2 000 ft-lb	1	$ 16,390

Refacciones para multiplicador de torque

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
6223T	Eje transmisor para 6223	1	$ 770
6224T	Eje transmisor para 6224	1	$ 839
6223P	Conjunto planetario para 6223	1	$ 4,709
6224P	Conjunto planetario para 6224	1	$ 4,970

PROBADORES DE TORQUE

Principalmente usado para verificar que la precisión de los torquímetros de carátula y de trueno, al igual que los destornilladores de torque, se mantengan dentro de los rangos de calibración. La diferencia con un sistema de calibración es que el probador de torque no genera certificados.

Reajuste de pantalla Auto/manual.



El transductor integrado y su firme alojamiento permiten montarlo en casi cualquier posición.



Probadores de torque electrónico

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO		P. LISTA
6210	14.6"	5-50 in-lb	1/4"	1	$ 38,670
6211A	14.6"	100-1000 in-lb	3/8"	1	$ 38,670

TORQUÍMETROS DIGITALES

Tonos audibles y led's destellos de led's y liberación de tono al trabajar un torque definido. Cuenta con programación de torque para designar el valor de torque deseado.

El torquímetro muestra sus características en una pantalla de LCD, utilizando los botones para seleccionar las unidades de torque.



Sistema quick release.

4 unidades de torque: ft-lb, in-lb, Nm, kg-cm.



Cabeza flexible tipo pera para aplicaciones más cómodas en espacios limitados. Sistema tipo matraca.

Digitales ft-lb

CÓDIGO	LARGO	CAPACIDAD	CUADRO		P. LISTA
6310	15"	2.0 - 20.0 ft-lb	1/4"	1	$ 8,839
6320	17"	5.0 - 100.0 ft-lb	3/8"	1	$ 9,359
6330	27"	25 - 250 ft-lb	1/2"	1	$ 10,739

HERRAMIENTA GARANTIZADA

TORQUÍMETROS ELECTRÓNICOS

Ideal para torques de precisión en sujetadores críticos, pruebas de control de calidad y control de procesos.
Brinda el toque en menos tiempo con más precisión y control.
Sonido de alerta y mango vibratorio cuando el torque ha sido alcanzado.
Los torquimetros proporcionan información instantanea sobre el torque que se esta aplicando, algo que los torquímetros convencionales no hacen.



Torquímetros electrónicos

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE FT-LB	RANGO TORQUEI IN-LB	CAPACIDAD NM	CUADRO		P. LISTA
6205	14"	1-20	12 - 240	1,4 - 27,2	1/4"	1	$ 15,619
6206	18.7"	5-100	60 - 1,200	6,8 - 135,6	3/8"	1	$ 16,859
6207	64.5"	12.5-250	150 - 3,000	16,9 - 339	1/2"	1	$ 18,319
6208	48.7"	30-600	360 -7,200	40,7 - 813,5	3/4"	1	$ 29,999

TORQUÍMETROS DE CARÁTULA

Con cuadros de mando de 1/4" a 1" esta categoría de torquímetros posee la capacidad de medir el torque aplicado mediante una aguja que gira en una carátula con graduaciones, tanto en sistema métrico decimal como en sistema inglés.

Poseen una carátula graduada en (Ft-Lb) - (Nm) para modelos grandes, y (in-lb) - (Nm) para modelos chicos.



Práctico dispositivo para la medición del torque mediante una carátula, la cual permite al usuario una rápida y precisa identificación del torque aplicado.

De carátula in-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE IN-LB	RANGO TORQUE NM	CUADRO		P. LISTA
6112	10"	0-30	0-3.5	1/4"	1	$ 4,999
6007A	10"	0-150	0-18	3/8"	1	$ 4,999
6177A	10"	0-250	0-30	3/8"	1	$ 4,999
6178A	10"	0-300	0-35	3/8"	1	$ 4,999

Poseen una carátula graduada en (Ft-Lb) - (Nm) para modelos grandes, y (in-lb) - (Nm) para modelos chicos.



De carátula ft-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE FT-LB	RANGO TORQUE NM	CUADRO		P. LISTA
6113	14.88"	0-50	0-70	3/8"	1	$ 5,110
6121A	21.5"	0-175	0-240	1/2"	1	$ 9,650
6125	21.5"	0-250	0-350	1/2"	1	$ 9,650
6134A	28.2"	0-350	0-480	3/4"	1	$ 13,840
6133	46.5"	0-600	0-800	3/4"	1	$ 14,550
6179E	74"	0-1000 con luz y alarma	0-1,400	1"	1	$ 37,499

TORQUÍMETROS DE CARÁTULA CON CUERPO DE ALUMINIO



Por su ligereza son ideales para trabajar en alturas.

Hasta 50% más ligeros que sus similares de acero

Escala de torque dial.
Cuerpo de aleación cromo-molibdeno.

De carátula

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE IN-LB	RANGO TORQUE NM	CUADRO		P. LISTA
6119	12.4"	0-150 in-lb	0-17,5	3/8"	1	$ 4,249
6124	22"	0-250 ft-lb	0-350	1/2"	1	$ 5,299
6126	47"	0-600 ft-lb	0-800	3/4"	1	$ 12,395

TORQUÍMETROS DE TRUENO CON CUERPO DE ALUMINIO



Bloqueo y ajuste fácil.

Diseño ajustable

VIDEO

Mecanismo multipalanca que da independencia de longitud y máximiza la precisión.

Hasta 50% más ligeros que sus similares de acero

De trueno

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE FT-LB	RANGO TORQUE NM	PRECISIÓN	PESO	CUADRO		P. LISTA
61560	82 cm	100-560	140-760	+/- 3%	3 kg	3/4"	1	$ 29,900
61730	82 cm	140-740	200-1,000	+/- 3%	3 kg	3/4"	1	$ 31,970

TORQUÍMETROS DE TRUENO ESCALA DUAL

Sistema quick release.
Cabeza articulada para aplicaciones en espacios reducidos.
Sistema tipo matraca accionado en dos posiciones para giro a la izquierda y derecha.



CAJA PLÁSTICA

De trueno escala dual cabeza flexible ft-lb/Nm

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE FT-LB	RANGO TORQUE NM	CUADRO		P. LISTA
6007	16 9/16"	10-80	16.9-105.1	3/8"	1	$ 4,415



De trueno escala dual ft-lb/Nm

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE FT-LB	RANGO TORQUE NM	CUADRO		P. LISTA
6006	15 1/2"	5-75	98.2-102	3/8"	1	$ 3,880
6012A	15 3/4"	10-100	16.9-132.2	3/8"	1	$ 3,950
6016	19"	20-150	34-197	1/2"	1	$ 4,329
60143	24 7/16"	30-250	47-332	1/2"	1	$ 4,589
6020	42 1/4"	100-600	169-779	3/4"	1	$ 14,159
6021	70"	200-1000	305-1322	1"	1	$ 34,219



De trueno escala dual cabeza fija ft-lb/Nm

CAJA CARTÓN

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE FT-LB	RANGO TORQUE NM	CUADRO		P. LISTA
6022	108 1/2"	300-2000	406.7-2,711.6	1"	1	$ 97,419



De trueno escala dual in-lb/Nm

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE IN-LB	RANGO TORQUE NM	CUADRO		P. LISTA
6061A	9 15/16"	10-50	1.1-5.6	1/4"	1	$ 3,750
6062A	10 1/8"	20-150	2.2-16.9	1/4"	1	$ 3,939
6064A	11 1/4"	30-250	3.3-28.2	3/8"	1	$ 3,979
6066A	15 1/2"	100-750	11.2-84.7	3/8"	1	$ 3,989

TORQUÍMETROS DE TRUENO UNA ESCALA

Cuando deja de aplicarse la fuerza en el torquímetro, automáticamente éste queda preparado para una nueva operación.

Las escalas se muestran de manera horizontal en el vástago y de manera vertical en el mango para poder fijar el torque deseado.

Sistema quick release.

Mango metálico



Todas las partes están hechas de acero y templadas para evitar el desgaste. Las partes externas tienen un recubrimiento de níquel y cromo para prevenir la oxidación.

La posición de la palanca de la cabeza de la matraca permite dos posiciones con acción de matraca para giro a la izquierda o a la derecha y posición fija con la palanca al centro.

VIDEO

En este tipo de torquímetros el torque deseado se determina antes de efectuar la operación y al aplicar el torque se produce un sonido o click que es perceptible al tacto, indicando que se ha alcanzado dicho torque.

Una escala

Su diseño para uso continuo provee al usuario una excelente herrramienta de Precisión para torques específicos.



De trueno escala ft-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO		P. LISTA
6007FL	16 3/4"	5-75 ft-lb	3/8"	1	$ 2,989
6010FL	16 3/4"	10-100 ft-lb	3/8"	1	$ 3,000
6015FL	20 1/2"	20-150 ft-lb	1/2"	1	$ 3,369
6025FL	23 3/4"	30-250 ft-lb	1/2"	1	$ 3,579
6045FL	40 15/16"	50-450 ft-lb	3/4"	1	$ 10,900
6060FL	48 7/16"	100-600 ft-lb	3/4"	1	$ 10,999
601KFL	45 11/16"	200-1000 ft-lb	1"	1	$ 26,690

De trueno escala in-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO		P. LISTA
6005IL	8 1/16"	10-50 in-lb	1/4"	1	$ 2,925
6015IL	8 1/16"	20-150 in-lb	1/4"	1	$ 2,995
6025IL	9 9/16"	30-250 in-lb	3/8"	1	$ 3,000
601KIL	16 3/4"	200-1000 in-lb	3/8"	1	$ 3,110
603KIL	23 3/4"	600-3000 in-lb	1/2"	1	$ 3,369

De trueno escala Nm

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO		P. LISTA
6002NM	9 9/16"	5-25 Nm	1/4"	1	$ 2,339
6010NM	16 3/4"	20-100 Nm	3/8"	1	$ 2,999
6035NM	23 3/4"	50-350 Nm	1/2"	1	$ 3,579
6080NM	48 7/16"	150-800 Nm	3/4"	1	$ 11,329

TORQUÍMETROS PREAJUSTADOS

Sistema quick release.
Sistema tipo matraca accionado en dos posiciones para giro a la izquierda y derecha. El torque ajustado no puede ser cambiado sin usar la llave de ajuste, esto previene que el usuario modifique accidentalmente el torque.

Torquímetros son ajustables al rango de torque especificado y dicho ajuste va a cuenta del cliente.



Diseñados para usarse en líneas de producción y ensambles donde se requiere un torque específico para operaciones repetitivas. Precisión +/-3% en dirección hacia la derecha, desde 20-100% de su escala.



Preajustados ft-lb

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO		P. LISTA
6000	6 1/2"	1-5 ft-lb	1/4"	1	$ 3,870
6001	7 1/4"	3-9 ft-lb	3/8"	1	$ 4,150
6002	11 1/2"	10-50 ft-lb	3/8"	1	$ 4,850
6003	19 3/4"	45-150 ft-lb	1/2"	1	$ 5,629

DESTORNILLADORES DE TORQUE MICROAJUSTABLES

1/4

Es un limitador de torque a base de leva diseñado para eliminar sobre aplicaciones de fuerza, por lo tanto, reduce costo por daños, rechazos y retrabajos.

- Ligero.
- Fácil de usar.
- Escala fácil de leer.
- Mango trilobular confortable.
- Receptor magnético de puntas intercambiables de 1/4".
- Limitador de torque por medio de leva.
- Bloqueo automático en sentido contrario a las manecillas del reloj.



Microajustables

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO		P. LISTA
6105A	3 7/8"	20-100 in-oz	1/4"	1	$ 5,520
6106A	4 1/2"	3-15 in-lb	1/4"	1	$ 5,520
6107A	5 1/8"	5-40 in-lb	1/4"	1	$ 5,910

DESTORNILLADORES DE TORQUE PREAJUSTADOS

1/4

Estos destornilladores de torque son ajustables al rango de torque especificado y dicho ajuste va a cuenta del cliente.



Preajustados

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO		P. LISTA
6012	5 5/8"	1.5-15 in-lb	1/4"	1	$ 3,749
6013	6"	4-40 in-lb	1/4"	1	$ 4,369

DESTORNILLADORES DE TORQUE MICROAJUSTABLES SERIE B

1/4

Mango plástico de alta durabilidad.
Para operaciones de emsable con ajuste de torque deseado.
Anillo de ajuste.



VIDEO

Microajustables mango plástico

CAJA

CÓDIGO	LARGO	RANGO TORQUE	CUADRO		P. LISTA
6105B	7"	0,5-4 in-lb	1/4"	1	$ 3,030
6106B	7"	3-15 in-lb	1/4"	1	$ 3,030
6107B	7 7/8"	5-25 in-lb	1/4"	1	$ 3,250
6108B	7 7/8"	10-50 in-lb	1/4"	1	$ 3,250
6109B	7 7/8"	10-90 in-lb	1/4"	1	$ 3,780

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

Las herramientas para atornillar Urrea comprenden las de accionamiento manual; destornilladores, llaves hexagonales, puntas intercambiables y accesorios. Y puntas de poder que pueden ser accionadas mediante herramientas de poder.

Las herramientas para atornillar Urrea:

- Destornilladores de golpe.
- Mangos bimaterial, antiestáticos, cushion grip, ámbar y serie r.
- Destornilladores puntas intercambiables, en z y llaves hexagonales.
- Puntas de poder, planas, Cabinet, Phillips®, hexagonales, de caja, cuadrada y Torx®.
- Medidas en pulgadas y sistema métrico.
- Barras redonda, cuadrada y hexagonal.
- Barras cromada y pavonada (black).
- Diámetros de barra de 3/64" a 3/8" y 3mm a 11mm.

Las barras se presentan con un resistente recubrimiento níquel-cromo para evitar su corrosión o con acabado fosfatizado (black) para evitar el desprendimiento del recubrimiento.
Todas las barras de los destornilladores Urrea se presentan "desmagnetizadas", es decir, libres de cualquier fuerza magnética para evitar dañar componentes eléctricos y electrónicos.
En aplicaciones donde se requiere que la barra esté magnetizada se ofrece un práctico magnetizador / desmagnetizador.
Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.



Innovación Urrea

VIDEO

VIDEO

134 Destornilladores
144 Destornilladores con puntas intercambiables
146 Puntas intercambiables
152 Llaves hexagonales

DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE PRECISIÓN ESD

Acero Cromo-Vanadio **Cr-V** de alta resistencia al torque.

-ESD- No transmite descarga eléctroestatica.

VIDEO

Material gris: Plástico PE de alta resistencia, no permite que la barra se gire.

Material negro: Plástico TPE suave, permite mejor transmisión de torque y mejor agarre.

Medidas marcadas en barra para fácil selección.

Cabeza giratoria que otorga mayor precisión.



Anillo de color para identificar el tipo de punta.

Punta plana · Punta Phillips® · Punta Torx®

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9503B	3/64"
9504B	1/16"
9506B	5/64"
9509B	PH00
9510B	PH0
9511B	PH1



ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas Planas y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9501BC	6	1	$ 555

5 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9503B	3/64"
9504B	1/16"
9509B	PH00
9510B	PH0
9511B	PH1
E521	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas Planas y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9500BC	5	1	$ 465

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9503B	3/64"
9504B	1/16"
9505B	9/128"
9506B	5/64"
9507B	13/128"
9508B	15/128"



ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas Planas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9501BG	6	1	$ 540

5 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9504B	1/16"
9505B	9/128"
9506B	5/64"
9507B	13/128"
9508B	15/128"
E521	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas Planas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9500BG	5	1	$ 450

-ESD-



Punta Plana

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9503B	3/64"	2 3/8"	6 3/32"	1	$ 95
9504B	1/16"	2 3/8"	6 3/32"	1	$ 95
9505B	9/128"	2 3/8"	6 3/32"	1	$ 95
9506B	5/64"	2 3/8"	6 3/32"	1	$ 95
9507B	13/128"	2 15/16"	6 11/16"	1	$ 95
9508B	15/128"	2 15/16"	6 11/16"	1	$ 95

4 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9509B	No. 00
9510B	No. 0
9511B	No. 1
9512B	No. 1
E522	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9500BF	4	1	$ 380

-ESD-



Punta Phillips®

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9509B	PH00	2 3/8"	6 3/32"	1	$ 100
9510B	PH0	2 3/8"	6 3/32"	1	$ 100
9511B	PH1	3 5/32"	6 7/8"	1	$ 100
9512B	PH1	5 29/32"	9 27/32"	1	$ 100

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9513B	T5
9514B	T6
9515B	T7
9516B	T8
9517B	T9
9518B	T10



ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas Torx®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9501BT	6	1	$ 685

5 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9514B	T6
9515B	T7
9516B	T8
9517B	T9
9518B	T10
E521	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores de precisión puntas Torx®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9500BT	5	1	$ 570

-ESD-



Punta Torx®

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9513B	T5	2 3/8"	6 3/32"	1	$ 120
9514B	T6	2 3/8"	6 3/32"	1	$ 120
9515B	T7	2 3/8"	6 3/32"	1	$ 120
9516B	T8	2 3/8"	6 3/32"	1	$ 120
9517B	T9	2 3/8"	6 3/32"	1	$ 120
9518B	T10	3 5/32"	6 7/8"	1	$ 120

TIPOS DE PUNTAS DE DESTORNILLADORES URREA

PLANA BARRA REDONDA
Para tornillos ranurados. Mayor resistencia a la torsión.

PLANA BARRA CUADRADA
Para tornillos ranurados. Permite hacer uso de alguna llave para aplicar mayor torque sobre la barra.

CABINET
Para tornillos ubicados en cavidades estrechas.

PHILLIPS®
Para usarse en tornillos con cabeza Phillips®.

TORX®
Un torque superior y un desgaste menor de las herramientas.

TORX® ANTIROBO (TAMPER RESISTANT)
Para utilizarse en tornillos Torx® antirobo. 1 Torx® es una marca registrada por Camcar / Textron, Inc., Rockford, Illinois, USA.

DE CAJA
Para trabajos de ensamble electrónico. Con un perfecto ajuste.

DE CAJA TORX®
Para usarse en tornillos con cabeza Torx® 1 Torx® es una marca registrada por Camcar / Textron, Inc., Rockford, Illinois, USA.

HEXAGONAL
Para tornillos de cabeza con cavidad hexagonal.

HEXAGONAL TIPO BOLA
Para tornillos de cabeza con cavidad hexagonal.

CUADRADA ROBERTSON®
Para utilizarse en tornillos Robertson®. Robertson® es una marca registrada de la compañía Robertson Canadá.

DESTORNILLADORES DE GOLPE



7 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9104G	1/4"
9106G	5/16"
9108G	3/8"
9182G	PH1
9184G	PH2
9186G	PH3
9188G	PH4



Juego de destornilladores de golpe puntas Planas y Phillips® — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9100GC	7	$ 995

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9104G	1/4"
9116G	1/4"
9106G	5/16"
9143G	5/16"
9108G	3/8"
9112G	3/8"



Juego de destornilladores de golpe puntas Planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9100GA	6	$ 980



Barra cuadrada punta Plana

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9104G	1/4"	4"	8 1/2"	$ 109
9116G	1/4"	6"	10 1/2"	$ 130
9106G	5/16"	6"	11"	$ 149
9143G	5/16"	10"	15"	$ 165
9108G	3/8"	8 "	13"	$ 219
9112G	3/8"	12"	17"	$ 260

7 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9182G	PH1
9184G	PH2
9187G	PH2
9186G	PH3
9190G	PH3
9188G	PH4
9191G	PH4



Juego de destornilladores de golpe puntas Phillips® — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9100GB	7	$ 1,035



Barra cuadrada punta Phillips®

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
9182G	PH1	3"	7 1/2"	$ 99
9184G	PH2	4"	8 1/2"	$ 109
9187G	PH2	6"	10 1/2"	$ 119
9186G	PH3	6"	11"	$ 155
9190G	PH3	10"	15"	$ 170
9188G	PH4	8"	13"	$ 209
9191G	PH4	12"	17"	$ 229

DESTORNILLADORES TRIMATERIAL

USO PESADO

Mango TRI-material



Mayor poder de torque, por su diseño triobular.

El mango integra un área con diseño diamantado para mejor agarre manual y ventilación entre la mano y el mango.

Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión. Plástico gris tipo TPE de caucho suave para mejor agarre y plástico negro tipo PP resitente a impactos.

Punta maquinada para tolerancias exactas.



Sección hexagonal punto de apoyo para mayor torque con ayuda de una llave.

La barra cuenta con un baño de Níquel-Cromo para máxima protección.

13 PIEZAS

TAMAÑO DE PUNTA
7/32"
1/4"
*5/16"
*3/8"
1/4"
5/32"
*7/32"

TAMAÑO DE PUNTA
No.00
No.0
No.1
No.2
*No.3
*No.2

*Cuenta con hexagono en la barra.



Juego combinado de destornilladores trimateriales

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JCDT13	13	1	$ 1,680

7 PIEZAS

DESTORNILLADORES TRIMATERIAL PARA 1000V PÁGINA 197

TAMAÑO DE PUNTA
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40





Juego de destornilladores trimateriales puntas Torx®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JDTT7	7	1	$ 589

NUEVO

Destornillador flexible para puntas.
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 automoviles.





Destornillador magnético flexible para puntas 1/4"

CÓDIGO	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9300TF	6"	10 - 13/32"	1	$ 209

DESTORNILLADORES BIMATERIAL

BIMATERIAL



Mayor capacidad de torque por su diseño de mango trilobular.



Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión y al impacto.

Plástico negro tipo TPE de caucho suave para mejor agarre.

Punta negra evita desprendimiento de cromo.

19 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8624	1/8"
8626	1/8"
8631	3/16"
8632	3/16"
8635	3/16"
8680	No. 0
8682	No. 1
8683	No. 1
8684	No. 2
8685	No. 2
8686	No. 3
8688	No. 4

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8804	1/4"
8816	1/4"
8806	5/16"
8808	3/8"
8812	3/8"
8671	No. 2
8652	1/4"
E215	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores bimaterial puntas Cabinet, Phillips® y Planas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
8600E	19	1	$ 1,415

10 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8602	3/16"
8604	1/4"
8624	1/8"
8634	3/16"
8680	No. 0
8682	No. 1
8684	No. 2

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8652	5/16"
8806	1/4"
8671	No. 2
E554	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores bimaterial puntas Cabinet, Phillips® y Planas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
8600F	10	1	$ 569

8 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8604	1/4"
8606	5/16"
8631	3/16"
8632	3/16"
8634	3/16"
8682	No. 1
8684	No. 2
8686	No. 3
E203	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores bimaterial puntas Cabinet, Phillips® y Planas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
8600D	8	1	$ 509

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8632	3/16"
8604	1/4"
8606	5/16"
8643	5/16"
8608	3/8"
8652	1/4"
E210	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores bimaterial puntas Planas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
8600B	6	1	$ 475





Punta Plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
8602	3/16"	4"	8"	1	$ 54
8604	1/4"	4"	8 7/16"	1	$ 65
8616	1/4"	6"	10 7/16"	1	$ 72
8606	5/16"	6"	10 13/16"	1	$ 90
8643	5/16"	10"	14 13/16"	1	$ 115
8608	3/8"	8"	12 13/16"	1	$ 125





Tipo trompo punta Plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
8652	1/4"	1 1/2"	4"	1	$ 54

En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.





Punta Plana barra cuadrada

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
8804	1/4"	4"	8 7/16"	1	$ 72
8816	1/4"	6"	10 7/16"	1	$ 86
8806	5/16"	6"	10 13/16"	1	$ 97
8843	5/16"	10"	14 13/16"	1	$ 109
8808	3/8"	8"	12 13/16"	1	$ 145
8810	3/8"	10"	14 13/16"	1	$ 155
8812	3/8"	12"	16 7/8"	1	$ 170





Punta Cabinet barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
8624	1/8"	4"	7 5/16"	1	$ 43
8626	1/8"	6"	9 1/8"	1	$ 47
8631	3/16"	3"	6 15/16"	1	$ 49
8632	3/16"	4"	8"	1	$ 52
8634	3/16"	6"	9 15/16"	1	$ 58
8635	3/16"	8"	11 15/16"	1	$ 66
8636	1/4"	10"	14 7/16"	1	$ 88

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8671	No. 2
8680	No. 0
8682	No. 1
8684	No. 2
8686	No. 3
8688	No. 4
E200	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores bimaterial punta Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
8600A	6	1	$ 430





Punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
8680	No. 0	2 1/2"	5 13/16"	1	$ 49
8682	No. 1	3"	6 15/16"	1	$ 54
8683	No. 1	8"	11 15/16"	1	$ 66
8684	No. 2	4"	8 7/16"	1	$ 69
8687	No. 2	6"	10 7/16"	1	$ 74
8685	No. 2	8"	12 7/16"	1	$ 88
8686	No. 3	6"	10 13/16"	1	$ 97
8688	No. 4	8"	12 13/16"	1	$ 130





Tipo trompo punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
8671	No. 2	1 3/8"	3 7/8"	1	$ 55

6 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
8310W	T10
8315W	T15
8320W	T20
8325W	T25
8327W	T27
8330W	T30
E211	Estuche

Juego de destornilladores bimaterial punta Torx®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
83W	6	1	$ 429



Punta Torx® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
8310W	T10	4"	8"	1	$ 73
8315W	T15	4"	8"	1	$ 73
8320W	T20	4"	8"	1	$ 74
8325W	T25	4"	8"	1	$ 75
8327W	T27	4"	8"	1	$ 78
8330W	T30	4"	8"	1	$ 79

6 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE BOCA
8206	3/16"
8208	1/4"
8210	5/16"
8212	3/8"
8214	7/16"
8216	1/2"
E212	Estuche

Juego de destornilladores bimaterial de Caja en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
8200	6	1	$ 535



De Caja en pulgadas

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
8206	3/16"	3"	7"	1	$ 79
8208	1/4"	3"	7"	1	$ 85
8210	5/16"	3"	7"	1	$ 89
8212	3/8"	3"	7"	1	$ 97
8214	7/16"	3"	7 3/8"	1	$ 105
8216	1/2"	3"	7 3/8"	1	$ 110

9 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE BOCA
8205M	5 mm
8206M	6 mm
8207M	7 mm
8208M	8 mm
8209M	9 mm

CÓDIGO	TAMAÑO DE BOCA
8210M	10 mm
8211M	11 mm
8212M	12 mm
8213M	13 mm
E213	Estuche

Juego de destornilladores bimaterial de Caja métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
8200M	9	1	$ 835

DESTORNILLADOR BIMATERIAL PARA 1000V PÁGINA 198



De Caja métricas

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
8205M	5 mm	3"	7"	1	$ 81
8206M	6 mm	3"	7"	1	$ 85
8207M	7 mm	3"	7"	1	$ 89
8208M	8 mm	3"	7"	1	$ 90
8209M	9 mm	3"	7"	1	$ 94
8210M	10 mm	3"	7 3/8"	1	$ 97
8211M	11 mm	3"	7 3/8"	1	$ 110
8212M	12 mm	3"	7 3/8"	1	$ 115
8213M	13 mm	3"	7 3/8"	1	$ 120

96 PIEZAS



Contenido pág. 371

Rack

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RABIM96	Con destornilladores bimaterial	1	$ 7,750



DESTORNILLADORES CUSHION GRIP

CUSHION GRIP

Poseen un forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, que provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques aún cuando este en contacto el mango con cualquier líquido que no sea corrosivo.



Punta negra evita el desprendimiento de cromo.

8 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9402	3/16"
9404	1/4"
9406	5/16"
9408	3/8"
9452	1/4"
9482	No.1
9484	No.2
9486	No.3
E203	Estuche



GRANEL

Juego de destornilladores Cushion Grip puntas planas y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9400D	8	1	$ 765

7 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9406	5/16"
9421	1/4"
9431	3/16"
9432	3/16"
9434	3/16"
9482	No.1
9484	No.2
E203	Estuche



GRANEL

Juego de destornilladores Cushion Grip puntas planas y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9400A	7	1	$ 565



Punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9402	3/16"	4"	7 3/4"	1	$ 70
9404	1/4"	4"	8 1/4"	1	$ 85
9416	1/4"	6"	10 1/4"	1	$ 94
9406	5/16"	6"	11"	1	$ 119
9408	3/8"	8"	13 3/8"	1	$ 165
9410	3/8"	10"	15 3/8"	1	$ 170
9412	3/8"	12"	17 3/8"	1	$ 185



Punta plana barra cuadrada

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9421	1/4"	4"	8 1/4"	1	$ 94
9422	5/16"	6"	11"	1	$ 129
9423	3/8"	8"	13 3/8"	1	$ 189
9424	3/8"	12"	17 3/8"	1	$ 225



Punta Cabinet barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9425	1/8"	4"	7 3/4"	1	$ 58
9431	3/16"	3"	6 3/4"	1	$ 66
9432	3/16"	4"	7 3/4"	1	$ 71
9434	3/16"	6"	9 3/4"	1	$ 79
9435	3/16"	8"	11 3/4"	1	$ 89
9436	3/16"	10"	13 3/4"	1	$ 99



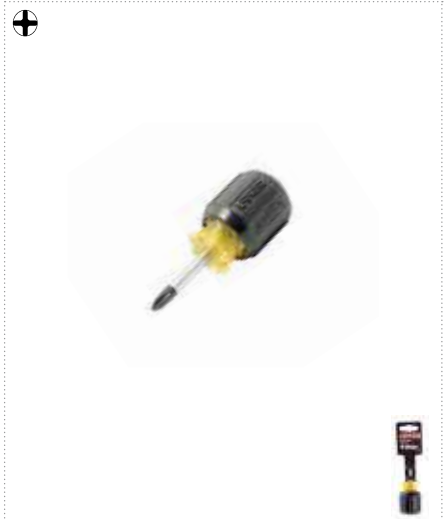
Tipo trompo punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9452	1/4"	1 1/2"	3 3/8"	1	$ 72



Punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9482	No. 1	3"	6 3/4"	1	$ 72
9483	No. 1	8"	11 3/4"	1	$ 89
9484	No. 2	4 1/4"	8 1/2"	1	$ 93
9485	No. 2	6"	10 1/4"	1	$ 100
9481	No. 2	8"	12 1/4"	1	$ 119
9489	No. 2	10"	14 1/4"	1	$ 120
9488	No. 2	12"	16 1/4"	1	$ 125
9486	No. 3	6"	11"	1	$ 130
9487	No. 4	8"	13 3/8"	1	$ 179



Tipo trompo punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9471	1/4"	1 3/8"	3 1/4"	1	$ 74

96 PIEZAS



Contenido pág. 370

Rack

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RACUSH96	Con destornilladores Cushion Grip	1	$ 10,209

DESTORNILLADORES ÁMBAR



19 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9622	1/8"
9624	1/8"
9627	1/8"
9632	3/16"
9635	3/16 "
9680	No.0
9682	No.1
9683	No.1
9684	No.2
9685	No.2
9686	No.3
9688	No.4

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9804	1/4"
9806	5/16"
9808	3/8"
9812	3/8"
9816	1/4"
9652	1/4"
9671	No.2
E215	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Cabinet, Phillips® y Planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600E	19	$ 1,235

10 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9602	3/16"
9604	1/4"
9622	1/8"
9634	3/16"
9680	No.0
9682	No.1
9684	No.2

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9806	5/16
9652	1/4
9671	No.2
E554	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Planas, Cabinet y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JBUD02	10	$ 495

8 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9604	1/4"
9606	5/16"
9631	3/16"
9632	3/16"
9633	3/16"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9682	No.1
9684	No.2
9686	No.3
E203	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas planas, Cabinet y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600D	8	$ 440

6 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9652	1/4"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9804	1/4"
9806	5/16"
9808	3/8"
9812	3/8"
9816	1/4"
E210	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9800A	6	$ 515

6 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9604	1/4"
9616	1/4"
9631	3/16"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9682	No.1
9684	No.2
9686	No.3

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Planas, Cabinet y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600G	6	$ 339

5 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9602	3/16"
9604	1/4"
9624	1/8"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9682	No.1
9684	No.2
E127	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Planas, Cabinet y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
JBUD01	5	$ 235

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9604	1/4"
9606	5/16"
9608	3/8"
9643	5/16"
9632	3/16"
9652	1/4"
E210	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Planas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
9600B	6	$ 419



Punta Plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9602	3/16"	4"	7 3/8"	6	$ 47
9604	1/4"	4"	8"	6	$ 57
9616	1/4"	6"	10"	6	$ 63
9606	5/16"	6"	10 3/8"	6	$ 79
9643	5/16"	10"	14 3/8"	6	$ 100
9608	3/8"	8"	13"	6	$ 110



Tipo trompo punta Plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9652	1/4"	1 1/2"	3 17/32"	6	$ 47

En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



Punta Plana barra cuadrada

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9803	1/4"	3"	7"	6	**$ 59**
9804	1/4"	4"	8"	6	**$ 63**
9816	1/4"	6"	10"	6	**$ 75**
9842	1/4"	9"	13"	6	**$ 89**
9805	5/16"	5"	9 3/8"	6	**$ 75**
9806	5/16"	6"	10 3/8"	6	**$ 85**
9843	5/16"	10"	14 3/8"	6	**$ 95**
9808	3/8"	8"	13"	6	**$ 125**
9810	3/8"	10"	15"	6	**$ 135**
9812	3/8"	12"	17"	6	**$ 149**

4 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9631	3/16"
9632	3/16"
9634	3/16"
9635	3/16"
E202	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Cabinet

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9600C	4	1	**$ 189**



Punta Cabinet barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9622	1/8"	2 1/2"	5 1/4"	6	**$ 37**
9623	1/8"	3"	5 3/4"	6	**$ 37**
9624	1/8"	4"	6 3/4"	6	**$ 38**
9625	1/8"	5"	7 3/4"	6	**$ 40**
9626	1/8"	6"	8 3/4"	6	**$ 41**
9627	1/8"	8"	10 3/4"	6	**$ 42**
9631	3/16"	3"	6 3/8"	6	**$ 43**
9632	3/16"	4"	7 3/8"	6	**$ 46**
9633	3/16"	5"	8 3/8"	6	**$ 49**
9634	3/16"	6"	9 3/8"	6	**$ 51**
9635	3/16"	8"	11 3/8"	6	**$ 58**
9636	1/4"	10"	14"	6	**$ 77**
9642	1/4"	12"	16"	6	**$ 87**

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9671	No.2
9680	No.0
9682	No.1
9684	No.2
9686	No.3
9688	No.4
E200	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9600A	6	1	**$ 379**



Punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9680	No. 0	2 1/2"	5 1/4"	6	**$ 43**
9689	No. 0	8"	10 3/4"	6	**$ 47**
9682	No. 1	3"	6 3/8"	6	**$ 47**
9683	No. 1	8"	11 3/8"	6	**$ 58**
9684	No. 2	4"	8 1/4"	6	**$ 60**
9687	No. 2	6"	9 15/16"	6	**$ 65**
9685	No. 2	8"	12"	6	**$ 77**
9686	No. 3	6"	10 3/8"	6	**$ 85**
9688	No. 4	8"	13"	6	**$ 115**



Tipo trompo punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9671	No. 2	1 3/8"	3 13/32"	6	**$ 48**

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9310W	T10
9315W	T15
9320W	T20
9325W	T25
9327W	T27
9330W	T30
E221	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores ámbar puntas Torx®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
93W	6	1	**$ 375**



Punta Torx® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9310W	T10	4"	8"	6	**$ 64**
9315W	T15	4"	8"	6	**$ 64**
9320W	T20	4"	8"	6	**$ 65**
9325W	T25	4"	8"	6	**$ 66**
9327W	T27	4"	8"	6	**$ 68**
9330W	T30	4"	8"	6	**$ 69**

9 PIEZAS



CÓDIGO	PUNTA
93E04	E4
93E05	E5
93E06	E6
93E07	E7
93E08	E8
93E10	E10
93E11	E11
93E12	E12
93E14	E14
E551	Estuche

ESTUCHE

Juego destornilladores Torx® hembra

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
93E9	9	1	**$ 850**

7 PIEZAS



CÓDIGO	PUNTA
93E04	E4
93E05	E5
93E06	E6
93E07	E7
93E08	E8
93E10	E10
93E11	E11
E551	Estuche

Juego destornilladores Torx® hembra — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
93E	7	1	$ 605



De caja Torx® hembra

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
93E04	E4	3"	6 7/8"	6	$ 85
93E05	E5	3"	6 7/8"	6	$ 85
93E06	E6	3"	6 7/8"	6	$ 85
93E07	E7	3"	6 7/8"	6	$ 90
93E08	E8	3"	6 7/8"	6	$ 90
93E10	E10	3"	6 7/8"	6	$ 95
93E11	E11	3"	7 1/4"	6	$ 105
93E12	E12	3"	7 1/4"	6	$ 110
93E14	E14	3"	7 1/4"	6	$ 115

10 PIEZAS



CÓDIGO	COLOR	TAMAÑO DE PUNTA
9206	Negro	3/16"
9207	Café	7/32"
9208	Rojo	1/4"
9209	Naranja	9/32"
9210	Ámbar	5/16"
9211	Verde	11/32"

CÓDIGO	COLOR	TAMAÑO DE PUNTA
9212	Azul	3/8"
9214	Café	7/16"
9216	Rojo	1/2"
9218	Ámbar	9/16"
E144		Estuche

Juego de destornilladores ámbar de Caja en pulgadas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9201B	10	1	$ 809

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9206	3/16"
9208	1/4"
9210	5/16"
9212	3/8"
9214	7/16"
9216	1/2"
E221	Estuche



Juego de destornilladores ámbar de Caja en pulgadas — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9200B	6	1	$ 469



De Caja, colores en pulgadas

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	COLOR		P. LISTA
9206	3/16"	3"	7"	Negro	6	$ 69
9207	7/32"	3"	7"	Café	6	$ 71
9208	1/4"	3"	7"	Rojo	6	$ 74
9209	9/32"	3"	7"	Naranja	6	$ 76
9210	5/16"	3"	7"	Ámbar	6	$ 78
9211	11/32"	3"	7"	Verde	6	$ 79
9212	3/8"	3"	7"	Azul	6	$ 85
9214	7/16"	3"	7 3/8"	Café	6	$ 92
9216	1/2"	3"	7 3/8"	Rojo	6	$ 96
9218	9/16"	3"	7 3/8"	Ámbar	6	$ 130

11 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9204M	4 mm
9205M	5 mm
9255M	5.5 mm
9206M	6 mm
9207M	7 mm
9208M	8 mm

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9209M	9 mm
9210M	10 mm
9211M	11 mm
9210M	12 MM
9213M	13 MM
E144	Estuche

Juego de destornilladores de Caja métricos — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9231M	11	1	$ 865

7 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9205M	5 mm
9206M	6 mm
9207M	7 mm
9208M	8 mm
9209M	9 mm
9210M	10 mm
9211M	11 mm
E222	Estuche



Juego de destornilladores de Caja métricos — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9230M	7	1	$ 535



De caja métricos

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9204M	4mm	3"	7"	6	$ 71
9205M	5mm	3"	7"	6	$ 71
9255M	5.5mm	3"	7"	6	$ 71
9206M	6mm	3"	7"	6	$ 74
9207M	7mm	3"	7"	6	$ 78
9208M	8mm	3"	7"	6	$ 79
9209M	9mm	3"	7"	6	$ 82
9210M	10mm	3"	7 3/8"	6	$ 85
9211M	11mm	3"	7 3/8"	6	$ 96
9212M	12mm	3"	7 3/8"	6	$ 99
9213M	13mm	3"	7 3/8"	6	$ 105

96 PIEZAS



Contenido pág. 371

Rack

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RAAMBA96	Con destornilladores Ámbar	1	$ 6,835

DESTORNILLADORES SERIE R

Con diseño ergonómico que proporciona mayor comodidad al agarre.

Barra de acero aleado (cromo-vanadio), material conocido como el de mayor calidad para destornilladores

Punta negra que evita el desprendimiento de cromo.



15 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9622R	1/8"
9624R	1/8"
9632R	3/16"
9635R	3/16"
9680R	No.0
9682R	No.1
9683R	No.1
9684R	No.2
9685R	No.2
9686R	No.3

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9804R	1/4"
9806R	5/16"
9808R	3/8"
9812R	3/8"
9816R	1/4"
E215	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas Planas y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9600ER	15	1	$ 835

10 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9602R	3/16"
9604R	1/4"
9652R	1/8"
9671R	No.2
9680R	No.0
9682R	No.1
9684R	No.2
9622R	1/8"
9634R	3/16"
9806R	5/16
E554	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas Planas, cabinet y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JBU03	10	1	$ 415

8 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9602R	3/16"
9604R	1/4"
9606R	5/16"
9608R	3/8"
9680R	No.0
9682R	No.1
9684R	No.2
9686R	No.3
E203	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas Planas y Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9600DR	8	1	$ 420

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9804R	1/4"
9816R	1/4"
9806R	5/16"
9808R	3/8"
9812R	3/8"
9652R	1/4"
E210	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas Planas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9800AR	6	1	$ 435

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9604R	1/4"
9606R	5/16"
9643R	5/16"
9608R	3/8"
9632R	3/16"
9652R	1/4"
E210	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas Planas y Cabinet

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9600BR	6	1	$ 350



Punta Plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9602R	3/16"	4"	7 9/16"	1	$ 39
9604R	1/4"	4"	7 15/16"	1	$ 48
9616R	1/4"	6"	9 15/16"	1	$ 53
9606R	5/16"	6"	10 5/16"	1	$ 67
9643R	5/16"	10"	14 5/16"	1	$ 85
9608R	3/8"	8"	12 5/16"	1	$ 93



Tipo trompo punta Plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9652R	1/4"	1 1/2"	3 17/32"	1	$ 39

En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



Punta Plana barra cuadrada

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9804R	1/4"	4"	7 15/16"	1	$ 53
9816R	1/4"	6"	9 15/16"	1	$ 63
9806R	5/16"	6"	10 5/16"	1	$ 72
9808R	3/8"	8"	12 5/16"	1	$ 105
9812R	3/8"	12"	16 5/16"	1	$ 125



Punta Cabinet barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9622R	1/8"	2 1/2"	5 5/8"	1	$ 31
9624R	1/8"	4"	7 1/8"	1	$ 32
9632R	3/16"	4"	7 3/8"	1	$ 39
9634R	3/16"	6"	9 9/16"	1	$ 43
9635R	3/16"	8"	11 3/8"	1	$ 49

6 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9680R	No.0
9682R	No.1
9684R	No.2
9686R	No.3
9688R	No.4
9671R	No.2
E200	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas Phillips®

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9600AR	6	1	$ 319



Punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9680R	No. 0	2 1/2"	5 5/8"	1	$ 36
9689R	No. 0	8"	11 1/4"	1	$ 39
9682R	No. 1	3"	6 9/16"	1	$ 39
9683R	No. 1	8"	11 9/16"	1	$ 49
9684R	No. 2	4"	8 3/16"	1	$ 51
9685R	No. 2	8"	11 15/16"	1	$ 65
9686R	No. 3	6"	10 5/16"	1	$ 72
9688R	No. 4	8"	13"	1	$ 97

DESTORNILLADORES PARA 1000V PÁGINA 198



Tipo trompo punta Phillips® barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9671R	No. 2	1 3/8"	3 13/32"	1	$ 40

96 PIEZAS



Contenido pág. 371

Rack

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RAROJO96	Con destornilladores rojos	1	$ 5,849

DESTORNILLADORES EN "Z"



Fabricado con acero microaleado de alta calidad y terminado fosfatizado que ofrece mayor resistencia a la corrosión.

Su diseño permite aplicar mayor fuerza al tornillo por su brazo de palanca.

Punta plana — GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	TAMAÑO TORNILLO		P. LISTA
35 1/4	1/4"	3"	10, 12	6	$ 88
36 1/4	1/4"	4 1/4"	10, 12	6	$ 95
36 5/16	5/16"	5"	12, 14, 16	6	$ 98
36 3/8	3/8"	6"	16, 18, 20	6	$ 100



Punta Phillips® — GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	TAMAÑO TORNILLO		P. LISTA
34 1/4	No. 1-2	4 3/4"	1 - 2	6	$ 70
34 3/8	No. 3-4	6"	3 - 4	6	$ 100

MATRACAS PARA PUNTAS

1/4"

Sistema Quick Release.
Mecanismo reversible de 60 dientes con arco de recuperación de 6°.



Permite generar mayor torque que utilizando un destornillador de puntas convencional.

Fabricadas en cromo-vanadio.

Matraca para puntas hexagonales

CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4749T	4"	Matraca para puntas 1/4"	1	$ 285

1/4"

Mecanismo reversible de 72 dientes con arco de recuperación de 5°

Para trabajos en espacios reducidos
Permite apretar o aflojar muy rápido cualquier tornillo.
Fabricadas en cromo-vanadio.



Matraca tipo perilla para puntas hexagonales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4749PT	Tipo perilla para puntas 1/4"	1	$ 210

MAGNETIZADOR/DESMAGNETIZADOR PARA PUNTAS DE DESTORNILLADOR



Para imantar la punta del destornillador introdúzcala en la cavidad del polo positivo, así obtendrá una función que le permitirá la colocación de tornillos en lugares estrechos, sacarlos si es que se le han caído, y si lo que requiere es trabajar con partes electrónicas que requieren herramientas desmagnetizadas introduzca la punta en la cavidad del polo negativo.



CÓDIGO	DIMENSIONES		P. LISTA
9888	2 3/6" x 1 15/16" x 1 1/8"	1	$ 60

DESTORNILLADOR DE GOLPE CON PUNTAS

8 PIEZAS

Puntas
Fabricadas en acero S2
Que brinda gran resistencia al torque.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Punta larga 6 x 3"
1	Punta larga 8 x 3"
2	Puntas cortas PH2, PH3 X 1-1/2"
2	Puntas cortas SL6, SL8 X 1-1/2"
1	Dado de 5/16" cuadro 1/2"
1	Destornillador de impacto



Puntas hexagonales de 5/16".
Cuerpo sólido de acero con tratamiento térmico para evitar deformaciones
Ideal para aflojar tornillos difíciles de girar, sobre todo aquellos con mucho óxido a su alrededor o con algún pegamento o epóxico



Juego de destornillador de impacto con puntas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
70999A	8	1	$ 689

DESTORNILLADORES TIPO REVÓLVER CON PUNTAS INTERCAMBIABLES DE 1/4"



El hueco de la barra sirve como destornillador de caja hexagonal de 1/4".

1/4"



Puntas dobles fabricadas en S2 con dispositivo de seguridad tipo balín al centro para evitar que se caiga al utilizarlo.

Con sistema de matraca reversible (sólo 9315MM).

15 EN UNO — 1/4 — BIMATERIAL

Con sistema de matraca reversible.



TIPO		PUNTAS	LONGITUD EXPUESTA	PIEZAS
	Plana	4, 6	2"	2
	Phillips®	No.0, No.1, No.2, No.3	2"	4
	Hexagonal	1/8, 5/32	2"	2
	Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2"	6
	Caja	Hueco en barra		

RATCHETING

Con puntas convencionales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
9315MM	15 en 1 con matraca	1	$ 1,100

15 EN UNO — 1/4



TIPO		PUNTAS	LONGITUD EXPUESTA	PIEZAS
	Plana	4, 6	2"	2
	Phillips®	No.0, No.1, No.2, No.3	2"	4
	Hexagonal	1/8, 5/32	2"	2
	Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2"	6
	Caja	Hueco en barra		

CONV

Con puntas convencionales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
9315MS	15 en 1	1	$ 599

20 PIEZAS



Exhibidor con destornilladores tipo revolver 15 en 1 con puntas convencionales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RADE15MS	Con 20 destornilladores código 9315MS	1	$ 10,999

15 EN UNO 1/4



TIPO	PUNTAS	LONGITUD EXPUESTA	PIEZAS
Spanner	6, 8, 10, 12	2"	4
Tamper Hexagonal	1/8, 9/64, 5/32, 3/16	2"	4
Torx® Tamper	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2"	6
Caja	Hueco en barra	2"	

TAMPER

Con puntas Spanner y Tamper

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
9315MT	15 en 1	1	$ 1,090

14 EN UNO 1/4



TIPO	PUNTAS	LONGITUD EXPUESTA	PIEZAS
Plana	5.5	2"	1
Válvula de Schrader		2"	1
Phillips®	No.1, No. 2	2"	2
Torx®	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	2"	8
Adaptador	Adaptador para dados		1
Caja	Hueco en barra		

AUTO/HVAC

Con puntas auto/HVAC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
9314MS	14 en 1	1	$ 850

DESTORNILLADORES CUSHION GRIP CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

10 EN UNO 1/4" 5/16"



10 en 1 con puntas intercambiables de 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9310CMS	Plana: 1/4" y 5/16". Phillips®: No. 2 y 3 Cuadrada: 1/8" y 3/32". Torx®: T10 y T15. Caja: 3/16" y 1/4"	7 1/4"	1	$ 320

6 EN UNO 1/4" 5/16"



6 en 1 con puntas intercambiables de 1/4" y 5/16"

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9302CMS	Plana: 3/16" y 5/16". Phillips®: No. 1 y 2 Caja: 1/4" y 5/16"	7 1/4"	1	$ 185

5 EN UNO 5/16"



5 en 1 con puntas intercambiables de 5/16"

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9301CMS	Plana: 3/16" y 5/16". Phillips®: No. 1 y 2. Caja: 5/16"	7 1/4"	1	$ 175

DESTORNILLADORES AMBAR CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

10 EN UNO



Destornillador magnético 10 en 1 con puntas de 1/4" Plana, Phillips® y Torx®

CÓDIGO	CONTENIDO	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9308	Punta plana: (6F-8R), (8F-10R), (10F-12R) Phillips®: No. 1, 2, 3 Torx®: T15, T20, T25	7 7/8"	1	$ 180

1/4"



Destornillador magnético para puntas de inserto hexagonal de 1/4" sin puntas GRANEL

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9300MS	1/4"	3 1/2"	7 7/8"	6	$ 120

PUNTAS USO EXTRA PESADO

mm 1/4" **EXTRA PESADO**

Imán retráctil que permite mantener la tuerca o el tornillo seguro dentro de la cavidad de la caja.

Zanco hexagonal de 1/4".
Ideales para ensambles repetitivos de alta precisión y rapidez.



Imán RETRACTIL

GRANEL

Caja de poder imán retráctil métricas hexágono 1/4"

CÓDIGO	HEXAGONO	LARGO TOTAL	PROFUNDIDAD DE CAJA		P. LISTA
11114	14 mm	70 mm	20 mm	1	$ 700

CÓDIGO	HEXAGONO	LARGO TOTAL	PROFUNDIDAD DE CAJA		P. LISTA
10208	8 mm	100 mm	25 mm	1	$ 580
10210	10 mm	100 mm	25 mm	1	$ 639
10212	12 mm	100 mm	25 mm	1	$ 700
10213	13 mm	100 mm	25 mm	1	$ 789
10214	14 mm	100 mm	25 mm	1	$ 800
10216	16 mm	100 mm	25 mm	1	$ 835

CÓDIGO	HEXAGONO	LARGO TOTAL	PROFUNDIDAD DE CAJA		P. LISTA
10410	10 mm	150 mm	26 mm	1	$ 830
10412	12 mm	150 mm	26 mm	1	$ 889
10413	13 mm	150 mm	26 mm	1	$ 1,065
10414	14 mm	150 mm	26 mm	1	$ 1,240
11610	10 mm	200 mm	26 mm	1	$ 1,285
11612	12 mm	200 mm	26 mm	1	$ 1,379

PUNTAS USO PESADO

USO PESADO

Tratamiento térmico de alto endurecimiento.

Elaboradas con acero S2 modificado para trabajos de uso contínuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.



Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática, soportando altos torques aplicados.

19 PIEZAS 1/4" **USO PESADO**



CONTENIDO		
CANTIDAD	ADAPTADOR	MEDIDAS
1	Para punta	1/4", cuadro 1/4"
1	Rápido para puntas	1/4", cuadro 1/4" H
1	Para dado	1/4" x 1/4" x 1"
1	Para dado	1/4" x 1/4" x 2"
1	Para dado	1/4" H x 3/8" x 2"
1	Para dado	1/4" H x 3/8" x 6"
1	Para dado	1/4" x 3/8" x 2"



Adaptadores para dados de 1/4" y 3/8" con perno de seguridad.

CONTENIDO			
CANTIDAD	PUNTA	LONGITUD	TAMAÑO
3	Phillips®	1"	PH1, PH2, PH3
3	Planas	1"	5F-6R, 6F-8R, 8F-10R
3	Phillips®	1 15/16"	PH1, PH2, PH3
3	Torx®	1 15/16"	T15, T20, T25



Adaptador rápido con cuadro 1/4" con sistema Quick Release.

CAJA PLÁSTICA

Juego de puntas y accesorios

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
61919	19	1	$ 2,999

19 PIEZAS 1/4" **USO PESADO**



CONTENIDO			
CANTIDAD	PUNTA	LONGITUD	TAMAÑO
2	Plana	3"	4F-5R, 5F-6R
2	Plana	6"	4F-5F, 5F-6R
3	Phillips®	2-3/4"	PH1, PH2, PH3
3	Phillips®	6"	PH1, PH2, PH3
4	Torx®	2-3/4"	T15, T20, T25, T27
4	Torx®	6"	T15, T20, T25, T27
1	Adaptador para puntas 1/4" cuadro 1/4"		



Adaptador rápido con cuadro 1/4" con sistema Quick Release.

Puntas ideales para trabajos de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado. Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática.

CAJA PLÁSTICA

Juego de puntas de poder y adaptador

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
61919X	19	1	$ 2,599

1/4"



Planas de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
14008X	5F-6R	0.036	1/4"	1 15/16"	5	$ 28
14012X	6F-8R	0.038	1/4"	1 15/16"	5	$ 28
14016X	8F-10R	0.042	9/32"	1 15/16"	5	$ 29
14020X	10F-12R	0.046	5/16	1 15/16"	5	$ 36

1/4"



Phillips® de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
12000X	No.1	3/16"	1 15/16"	5	$ 27
12004X	No.2	1/4"	1 15/16"	5	$ 27
12008X	No.3	1/4"	1 15/16"	5	$ 27
12016X	No.1	3/16"	2 3/4"	5	$ 35
12020X	No.2	1/4"	2 3/4"	5	$ 35
12031X	No.1	3/16"	3 1/2"	5	$ 44
12032X	No.2	1/4"	3 1/2"	5	$ 44
12033X	No.3	1/4"	3 1/2"	5	$ 49
12061X	No.1	3/16"	6"	5	$ 72
12062X	No.2	1/4"	6"	5	$ 72
12063X	No.3	1/4"	6"	5	$ 78



Torx® de poder hexágono 1/4"

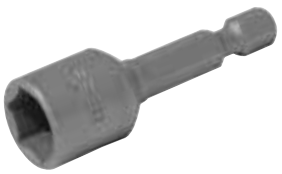
CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
16040X	T6	1/8"	1 15/16"	5	$ 46
16000X	T7	1/8"	1 15/16"	5	$ 46
16004X	T8	1/8"	1 15/16"	5	$ 46
16008X	T9	1/8"	1 15/16"	5	$ 46
16012X	T10	5/32"	1 15/16"	5	$ 46
16016X	T15	5/32"	1 15/16"	5	$ 46
16020X	T20	3/16"	1 15/16"	5	$ 46
16028X	T27	1/4"	1 15/16"	5	$ 46
16032X	T30	1/4"	1 15/16"	5	$ 46
16036X	T40	5/16"	1 15/16"	5	$ 46
16308X	T8	1/8"	3 1/2"	5	$ 63
16309X	T9	1/8"	3 1/2"	5	$ 63
16310X	T10	5/32"	3 1/2"	5	$ 63
16315X	T15	5/32"	3 1/2"	5	$ 63

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
16320X	T20	3/16"	3 1/2"	5	$ 63
16325X	T25	3/16"	3 1/2"	5	$ 63
16327X	T27	1/4"	3 1/2"	5	$ 63
16330X	T30	1/4"	3 1/2"	5	$ 63
16607X	T7	1/8"	6"	5	$ 80
16609X	T9	1/8"	6"	5	$ 80
16610X	T10	5/32"	6"	5	$ 115
16615X	T15	5/32"	6"	5	$ 115
16620X	T20	3/16"	6"	5	$ 115
16625X	T25	3/16"	6"	5	$ 115
16627X	T27	1/4"	6"	5	$ 115
16630X	T30	1/4"	6"	5	$ 115
16640X	T40	5/16"	6"	5	$ 115



Cuadradas de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	CUADRO	TORNILLO	LONGITUD		P. LISTA
13054X	2	0.112"	8, 9, 10	1 15/16"	5	$ 34
13058X	3	0.134"	12, 14, 1/4	1 15/16"	5	$ 34



Caja de poder en pulgadas hexágono 1/4" con imán

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	VÁSTAGO	LONGITUD		P. LISTA
10560X	1/4"	7/16"	1/4"	1 3/4"	5	$ 74
10576X	5/16"	1/2"	1/4"	1 3/4"	5	$ 76
10584X	3/8"	9/16"	1/4"	1 3/4"	5	$ 100
10592X	7/16"	5/8"	1/4"	1 3/4"	5	$ 135
10504X	1/4"	7/16"	1/4"	2 9/16"	5	$ 81
10520X	5/16"	1/2"	1/4"	2 9/16"	5	$ 87
10536X	3/8"	9/16"	1/4"	2 9/16"	5	$ 110
10552X	7/16"	5/8"	1/4"	2 9/16"	5	$ 140



Caja de poder métricas hexágono 1/4" con imán

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD	VASTAGO		P. LISTA
10108X	8 mm	13 mm	1 3/4"	1/4"	5	$ 84
10116X	10 mm	14 mm	1 3/4"	1/4"	5	$ 109



Torx® para destornillador hexágono 1/4" GRANEL

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
23032X	T30	0.216"	1"	5	$ 40
23036X	T40	0.260"	1"	5	$ 40

PUNTAS USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Tratamiento térmico de endurecimiento intermedio.

Elaboradas con acero S2. Las puntas de poder uso industrial URREA están diseñadas para proporcionar una alta resistencia y capacidad para aplicaciones industriales con grandes exigencias de calidad.



Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática y manual soportando la aplicación de torques medios.

56 PIEZAS

Puntas Fabricadas en acero S2 Que brinda gran resistencia al torque.

Puntas Codificadas por COLORES para facilitar la selección

Puntas de poder de 25 mm y 75 mm de longitud.





Incluye sujetador magnético de poder de liberación rápida.

CONTENIDO		
11	Puntas Phillips® 25 mm y 75 mm	PH1x3, PH2x3, PH2 75 mm, PH3x3, PH3 75 mm
11	Puntas Pozidrive® 25 mm y 75 mm	PZ1x3, PZ1 75 mm, PZ2x3, PZ2 75 mm, PZ3x3
7	Puntas plana 25 mm y 75 mm	SL4x2, SL5x2, SL6x2, SL6 75 mm
3	Puntas 25 mm hexagonal	H3, H4, H5
16	Puntas Torx® 25 mm y 75 mm	T10x2, T15x2, T20x2, T20 75 mm, T25x2, T25 75 mm, T27x2, T30x2, T40x2
7	Puntas 25 mm seguridad Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1	Sujetador de puntas magnético	1/4"



Se surte caja display a color al pedir 12 piezas.

Juego combinado de puntas hexágono de 1/4" con adaptador magnético de poder.

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
61956	56	1	$ 599

44 PIEZAS — 1/4" — Puntas Fabricadas en acero S2

NUEVO

Que brinda gran resistencia al torque.



TIPO	CONTENIDO	LONGITUD
⬢	4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm	36 mm
		80 mm
✸	M5, M6, M8, M10, M12	36 mm
		80 mm
✹	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	36 mm
		80 mm
	Adaptador para puntas ◉ 3/8" x 10 mm y 1/2" x 10 mm	

CAJA METÁLICA

Juego combinado de puntas hexágono de 3/8" y adaptadores

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
60244	44	1	$ 1,280

42 PIEZAS — 1/4" — Puntas Fabricadas en acero S2

NUEVO

Que brinda gran resistencia al torque.



CANTIDAD	MEDIDA
⬢ 10	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm
⚙ 11	T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
◧ 10	3x0.5 mm, 3.5x0.6 mm, 4x0.5 mm, 4.5x0.6 mm, 5x0.8 mm, 5.5x0.8 mm, 6x1.0 mm, 6.5x1.2 mm, 7x1.2 mm, 8x1.2 mm
✚ 4	PH0, PH1, PH2, PH3
✣ 3	PZ1, PZ2, PZ3
⬣ 4	RB0, RB1, RB2, RB3

CAJA METÁLICA

Juego combinado de puntas hexágono de 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
60242	42	1	$ 555

42 PIEZAS — 1/4"



Contenido pág. 383

Juego combinado de puntas hexágono de 1/4" y adaptador magnético.

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
60142	42	1	$ 700

37 PIEZAS — 1/4"

1" de longitud de punta
3" de longitud de adaptador





Contenido pág. 383

Juego combinado de puntas hexágono de 1/4" y adaptador magnético.

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
61927	37	1	$ 560

32 PIEZAS — 1/4" — Puntas Fabricadas en acero S2

Que brinda gran resistencia al torque.

CONTENIDO		
4	Puntas Phillips® 25 mm	PH1, PH3, PH2x2
4	Puntas Pozidrive® 25 mm	PZ1, PZ3, PZ2x2
4	Puntas plana 25 mm	SL0.5x3.0, SL0.8x4.0, SL0.8x5.0, SL1.2x6.5 mm
4	Puntas 25 mm hexagonal	H3, H4, H5, H6 mm
7	Puntas Torx® 25 mm	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
7	Puntas 25 mm seguridad Torx®	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
1	Punta cuadro para socket	1/4"
1	Sujetador de puntas magnético	1/4"



Puntas de poder de 25 mm de longitud.



Incluye sujetador magnético de poder de liberación rápida.

Se surte caja display a color al pedir 12 piezas.



Juego combinado de puntas hexágono de 1/4" con adaptador magnético de poder.

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
61932	32	1	$ 379

15 PIEZAS — 3/8" — Puntas Fabricadas en acero S2

NUEVO

Que brinda gran resistencia al torque.



CANTIDAD	MEDIDA	LONGITUD
✸ 7	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55	36 mm
7	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55	80 mm
1	Adaptador para puntas ◉ H 1/2" x 10 mm	

CAJA METÁLICA

Juego de puntas torx cortas y largas hexágono de 3/8" con adaptador

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
J2315	15	1	$ 525

15 PIEZAS 3/8" Puntas Fabricadas en acero S2

Que brinda gran resistencia al torque.

NUEVO



CANTIDAD	MEDIDA	LONGITUD
7	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
1	Adaptador para puntas H 1/2" x 10 mm	

CAJA METÁLICA

juego de puntas hexagonales cortas en pulgadas y largas hexágono de 3/8" con adaptador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
J2415	15	$ 499

15 PIEZAS 3/8" Puntas Fabricadas en acero S2

Que brinda gran resistencia al torque.

NUEVO



CANTIDAD	MEDIDA	LONGITUD
7	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
1	Adaptador para puntas H 1/2" x 10 mm	

CAJA METÁLICA

juego de puntas hexagonales cortas métrico y largas hexágono de 3/8" con adaptador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
J2415M	15	$ 499

15 PIEZAS 3/8" Puntas Fabricadas en acero S2

Que brinda gran resistencia al torque.

CANTIDAD	MEDIDA
5	T10, T15, T20, T27, T30 de 30 mm
9	T20, T25, T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60 de 75 mm
1	Adaptador para puntas 3/8" H - 10 mm H

Puntas hexagonales de 10mm. Ideales para utilizarse con accesorios de 3/8"





Juego de puntas Torx® hexágono de 3/8" con adaptador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
J230	15	$ 389

11 PIEZAS 1/4" 5/16"



TAMAÑO DE PUNTA	TAMAÑO DE PUNTA	TAMAÑO DE PUNTA
T10	T25	T40
1/4" T15	1/4" T27	5/16" T45
T20	T30	T50

Dado con caja hexagonal de 1/4" y cuadro de mando de 1/4"
Dado con caja hexagonal de 5/16" y cuadro de mando de 3/8"



juego de puntas bristol cortas y largas hexágono de 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
475239T	11	$ 690

11 PIEZAS 3/8" Puntas Fabricadas en acero S2

Que brinda gran resistencia al torque.

NUEVO



CANTIDAD	MEDIDA	LONGITUD
5	M5, M6, M8, M10, M12	36 mm
5	M5, ,M6, M8, M10, M12	80 mm
1	Adaptador para puntas H 1/2" x 10 mm	

CAJA METÁLICA

Juego de puntas bristol cortas y largasa hexágono de 3/8" con adaptador.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
J6011	11	$ 450

7 PIEZAS 5/16"



TAMAÑO DE PUNTA	TAMAÑO DE PUNTA	TAMAÑO DE PUNTA
T30	T45	T50
T40	T47	T55

Dado con caja hexagonal de 5/16" y cuadro de mando de 3/8"



Juedo de puntas Torx® Tamper Proof Hexágono de 5/16" con adaptador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5239TP	7	$ 340

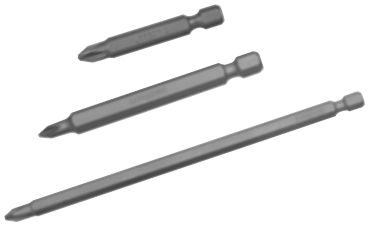
1/4"





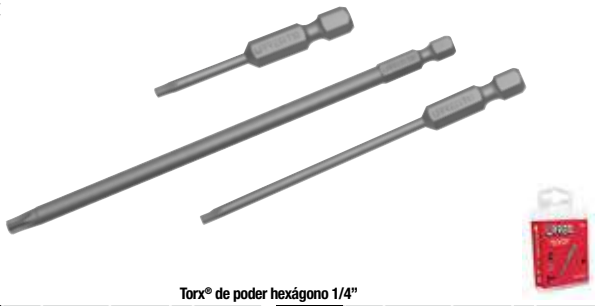
Planas de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	TORNILLO	ESPESOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
14012	6F-8R	0.038"	1/4"	1 15/16"	10	$ 12
14016	8F-10R	0.042"	9/32"	1 15/16"	10	$ 13
14020	10F-12R149	0.046"	5/16"	1 15/16"	10	$ 18
14024	12F-14R	0.050"	3/8"	1 15/16"	10	$ 24



Phillips® de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
12000	No. 1	3/16"	1 15/16"	10	**$ 10**
12004	No. 2	1/4"	1 15/16"	10	**$ 10**
12008	No. 3	1/4"	1 15/16"	10	**$ 10**
12016	No. 1	3/16"	2 3/4"	10	**$ 13**
12020	No. 2	1/4"	2 3/4"	10	**$ 13**
12024	No. 3	1/4"	2 3/4"	10	**$ 13**
12032	No. 2	1/4"	3 1/2"	10	**$ 20**
12062	No. 2	1/4"	6"	10	**$ 33**



Torx® de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
16040	T6	0.065"	1 15/16"	10	**$ 22**
16004	T8	0.086"	1 15/16"	10	**$ 22**
16012	T10	0.107"	1 15/16"	10	**$ 22**
16016	T15	0.128"	1 15/16"	10	**$ 22**
16020	T20	0.151"	1 15/16"	10	**$ 22**
16025	T25	0.245"	1 15/16"	10	**$ 22**
16032	T30	0.216"	1 15/16"	10	**$ 22**
16308	T8	0.125"	3 1/2"	6	**$ 29**
16310	T10	0.125"	3 1/2"	6	**$ 29**
16315	T15	0.187"	3 1/2"	6	**$ 29**

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
16320	T20	0.187"	3 1/2"	6	**$ 29**
16325	T25	0.245"	3 1/2"	6	**$ 29**
16330	T30	0.245"	3 1/2"	6	**$ 29**
16340	T40	0.250"	3 1/2"	6	**$ 29**
16608	T8	0.125"	6"	6	**$ 49**
16609	T9	0.125"	6"	6	**$ 49**
16615	T15	0.187"	6"	6	**$ 49**
16625	T25	0.245"	6"	6	**$ 49**
16630	T30	0.245"	6"	6	**$ 49**



Cuadradas de poder hexágono 1/4"

CÓDIGO	PUNTA	CUADRO	TORNILLO	LONGITUD		P. LISTA
13054	2	0.112"	8, 9, 10	1 15/16"	10	**$ 9.90**
13058	3	0.134"	12, 14, 1/4	1 15/16"	10	**$ 9.90**



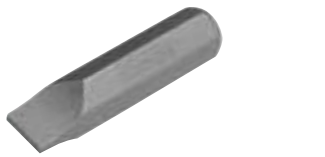
Caja de poder en pulgadas hexágono 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	VÁSTAGO	LONGITUD		P. LISTA
10560	1/4"	7/16"	-	1 7/8"	6	**$ 39**
10576	5/16"	1/2"	-	1 7/8"	6	**$ 40**
10584	3/8"	9/16"	-	1 7/8"	6	**$ 44**
10592	7/16"	5/8"	-	1 7/8"	6	**$ 47**
10504	1/4"	7/16"	5/16"	2 9/16"	6	**$ 46**
10520	5/16"	1/2"	5/16"	2 9/16"	6	**$ 48**
10536	3/8"	9/16"	5/16"	2 9/16"	6	**$ 52**
10552	7/16"	5/8"	5/16"	2 9/16"	6	**$ 56**



Caja de poder métricas hexágono 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD		P. LISTA
10108	8 mm	12.7 mm	1 7/8"	6	**$ 42**
10116	10 mm	14.3 mm	1 7/8"	6	**$ 45**



Planas para destornillador hexágono 5/16"

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
22108	SL2	1 1/2"	5	**$ 14**
22112	SL3	1 1/2"	5	**$ 14**



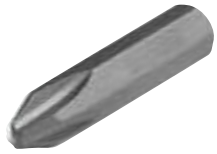
Planas para destornillador hexágono 1/4"

CÓDIGO	TORNILLO	ESPESOR PTA.	ANCHO PTA.	LONGITUD		P. LISTA
22002	3F-4R	0.032"	0.156"	1"	25	**$ 5.60**
22008	8F-10R	0.042"	0.250"	1"	25	**$ 5.60**
22016	10F-12R	0.046"	0.281"	1"	25	**$ 5.60**
22020	14F-16R	0.055"	0.375"	1"	25	**$ 16**



Doble intercambiable para destornillador hexágono 1/4"

CÓDIGO	TORNILLO PHILLIPS®	TORNILLO RANURADO	LONGITUD		P. LISTA
30004	No. 2	8 - 10	1 1/2"	10	**$ 15**





Phillips® para destornillador hexágono 5/16”

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
21108	PH2	1 1/2”	5	$ 13
21112	PH3	1 1/2”	5	$ 15





Phillips® para destornillador hexágono 1/4”

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
20004	No. 1	13/64”	1”	25	$ 5.60
20008	No. 2	15/64”	1”	25	$ 5.60
20040	No. 2 Reducida	3/16”	1”	25	$ 5.50
20012	No. 3	15/64”	1”	25	$ 5.60





Hexagonales para destornillador hexagono 1/4”

CÓDIGO	HEXÁGONO	TORNILLO C/CAB.	TORNILLO S/CAB.	LONGITUD		P. LISTA
24008	3/32”	4-5	10	1 1/4”	10	$ 9
24012	1/8”	7	1/4”	1 1/4”	10	$ 9
24016	5/32”	10	5/16”	1 1/4”	10	$ 9
24020	3/16”	1/4”	3/8”	1 1/4”	10	$ 9



Torx®
antirrobo



Torx® Tamper Proof para destornillador hexágono 1/4”

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
23014	T10	2.7 mm	1”	10	$ 20
23018	T15	3.2 mm	1”	10	$ 20
23022	T20	3.8 mm	1”	10	$ 20
23026	T25	4.3 mm	1”	10	$ 20
23030	T27	4.9 mm	1”	10	$ 20
23034	T30	5.4 mm	1”	10	$ 20
23038	T40	6.6 mm	1”	10	$ 20





Torx® para destornillador hexágono 5/16”

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
23050	T30	0.216”	1 1/4”	10	$ 22
23054	T40	0.260”	1 1/4”	10	$ 22





Torx® para destornillador hexágono 1/4”

CÓDIGO	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
23012	T10	0.107”	1”	10	$ 13
23016	T15	0.128”	1”	10	$ 13
23020	T20	0.151”	1”	10	$ 13
23024	T25	0.173”	1”	10	$ 13
23032	T30	0.216”	1”	10	$ 13
23036	T40	0.260”	1”	10	$ 13

PUNTAS INTERCAMBIABLES

8 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
5/16” 60760	M6
60770	M8
60780	M10
60790	M12
1/2” 60800	M14
60810	M16
60820	M18
4725	Caja metálica

Puntas hexagonales de 5/16” y 1/2” fabricadas en acero S2
Ideales para automóviles de las marcas Audi®, BMW®, Mercedes Benz®, Porsche® y Volkswagen®



Juego de puntas bristol con hexágono de 5/16” y 1/2”

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JPB60	8	1	$ 560

4 PIEZAS



CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
4	Triple cuadro M6, M8, M10, M12

Puntas hexagonales de 5/16” y 1/2” fabricadas en acero S2
Ideales para automóviles de las marcas Audi®, BMW®, Mercedes Benz®, Porsche® y Volkswagen®



Juego de puntas Bristol con hexágono de 1/2”

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
J607	4	1	$ 220





Bristol hexágono 5/16”

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
60760	6 mm	63.5 mm	6	$ 30
60770	8 mm	76.2 mm	6	$ 35





Bristol hexágono 1/2”

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
60780	10 mm	73 mm	3	$ 65
60790	12 mm	73 mm	3	$ 70
60800	14 mm	75 mm	2	$ 79
60810	16 mm	75 mm	2	$ 89
60820	18 mm	75 mm	2	$ 99

ADAPTADORES DE PODER

1/4" 1/4"



Con tuerca de retención para puntas hexágono macho 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD		P. LISTA
55012	1/4"	7/16"	2 31/32"	6	$ 99

1/4" 1/4"



Con anillo de retención para puntas hexágono macho 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD		P. LISTA
55010	1/4"	7/16"	2 15/16"	6	$ 77

1/4" 1/4"



Magnético para puntas hexágono macho 1/4"

CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	LONGITUD		P. LISTA
55004	1/4"	7/16	2 1/4"	6	$ 43

3 PIEZAS 1/4" 1/4" 3/8" 1/2"



Fabricados en acero 6150 de gran resistencia al torque. Para poder usar dados de cuadro de 1/4", 3/8" y 1/2" con destornillador eléctrico o destornillador de puntas.

Juego de adaptadores para dados

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
J500	1/2" x 72 mm, 3/8" x 65 mm, 1/4" x 65 mm	1	$ 100

1/4" 1/4"



Con perno para cuadro hembra de 1/4"

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
50004	2" 50.8 mm	6	$ 42
50012	4" 101. 6 mm	6	$ 59
50020	6" 152.4 mm	6	$ 70

1/4" 1/4"



Con balín para cuadro hembra de 1/4"

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
50006	2" 50.8mm	6	$ 29

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS EN PULGADAS PUNTA DE BOLA

El puño en forma de "T" ergonómico permite aplicar un torque mayor gracias a que no lastima la mano siendo más confortable en el uso.

MANGO	
Rojo	Pulgadas
Azul	Milímetros
Verde	Torx®



Su recubrimiento previene que se resbale de las manos que hayan tenido contacto con aceites o grasas.



Ángulo de entrada de 25° a 90° para trabajar en accesos difíciles.

11 PIEZAS " 9"

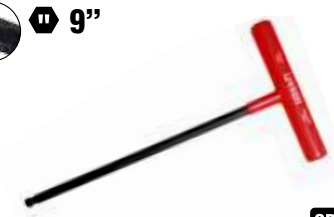
CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46405LBGP	5/64"
46406LBGP	3/32"
46407LBGP	7/64"
46408LBGP	1/8"
46409LBGP	9/64"
46410LBGP	5/32"
46412LBGP	3/16"
46414LBGP	7/32"
46416LBGP	1/4"
46420LBGP	5/16"
46424LBGP	3/8"



Juego de llaves hexagonales "T" punta de bola en pulgadas largo de 9"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4967LBGP	11	1	$ 1,219

" 9"



GRANEL

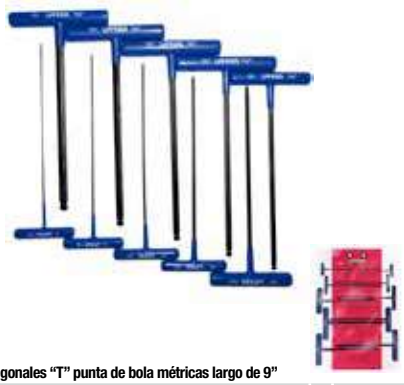
Punta de bola en pulgadas largo de 9"

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MANERAL		P. LISTA
46405LBGP	5/64"	9"	3"	4	$ 72
46406LBGP	3/32"	9"	3"	4	$ 75
46407LBGP	7/64"	9"	3"	4	$ 76
46408LBGP	1/8"	9"	3"	4	$ 84
46409LBGP	9/64"	9"	3"	4	$ 88
46410LBGP	5/32"	9"	3"	4	$ 94
46412LBGP	3/16"	9"	4"	4	$ 100
46414LBGP	7/32"	9"	4"	4	$ 120
46416LBGP	1/4"	9"	4"	4	$ 150
46420LBGP	5/16"	9"	5"	2	$ 205
46424LBGP	3/8"	9"	5"	2	$ 220

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS MÉTRICAS PUNTA DE BOLA

10 PIEZAS mm 9"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46508LBGP	2 mm
46510LBGP	2.5 mm
46512LBGP	3 mm
46514LBGP	4 mm
46516LBGP	5 mm
46518LBGP	6 mm
46519LBGP	7 mm
46520LBGP	8 mm
46521LBGP	9 mm
46522LBGP	10 mm



Juego de llaves hexagonales "T" punta de bola métricas largo de 9"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4965LBGPM	10	1	$ 1,375

mm 9"



Punta de bola métricas largo de 9"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MANERAL		P. LISTA
46508LBGP	2 mm	9"	3"	4	$ 74
46510LBGP	2.5 mm	9"	3"	4	$ 75
46512LBGP	3 mm	9"	3"	4	$ 85
46514LBGP	4 mm	9"	3"	4	$ 94
46516LBGP	5 mm	9"	3"	4	$ 105
46518LBGP	6 mm	9"	4"	4	$ 130
46519LBGP	7 mm	9"	4"	2	$ 205
46520LBGP	8 mm	9"	4"	2	$ 205
46521LBGP	9 mm	9"	5"	2	$ 235
46522LBGP	10 mm	9"	5"	2	$ 239

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS 9"

11 PIEZAS " 9"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46405LGP	5/64"
46406LGP	3/32"
46407LGP	7/64"
46408LGP	1/8"
46409LGP	9/64"
46410LGP	5/32"
46412LGP	3/16"
46414LGP	7/32"
46416LGP	1/4"
46420LGP	5/16"
46424LGP	3/8"



Juego de llaves hexagonales "T" en pulgadas largo de 9"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4967LGP	11	1	$ 1,015

" 9"



Largas en pulgadas largo de 9"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MANERAL		P. LISTA
46405LGP	5/64"	9"	3"	4	$ 60
46406LGP	3/32"	9"	3"	4	$ 63
46407LGP	7/64"	9"	3"	4	$ 64
46408LGP	1/8"	9"	3"	4	$ 70
46409LGP	9/64"	9"	3"	4	$ 74
46410LGP	5/32"	9"	3"	4	$ 79
46412LGP	3/16"	9"	4"	4	$ 86
46414LGP	7/32"	9"	4"	4	$ 92
46416LGP	1/4"	9"	4"	4	$ 125
46420LGP	5/16"	9"	5"	4	$ 170
46424LGP	3/8"	9"	5"	2	$ 185

10 PIEZAS mm 9"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46508LGP	2 mm
46510LGP	2.5 mm
46512LGP	3 mm
46514LGP	4 mm
46516LGP	5 mm
46518LGP	6 mm
46519LGP	7 mm
46520LGP	8 mm
46521LGP	9 mm
46522LGP	10 mm



Juego de llaves hexagonales "T" métricas largo de 9"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4965LGPM	10	1	$ 1,145

mm 9"



Largas métricas largo de 9"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MANERAL		P. LISTA
46508LGP	2 mm	9"	3"	4	$ 62
46510LGP	2.5 mm	9"	3"	4	$ 63
46512LGP	3 mm	9"	3"	4	$ 71
46514LGP	4 mm	9"	3"	4	$ 79
46516LGP	5 mm	9"	3"	4	$ 87
46518LGP	6 mm	9"	4"	4	$ 110
46519LGP	7 mm	9"	4"	2	$ 170
46520LGP	8 mm	9"	4"	2	$ 170
46521LGP	9 mm	9"	5"	2	$ 195
46522LGP	10 mm	9"	5"	2	$ 199

LLAVES HEXAGONALES "T" ERGONÓMICAS 6"

11 PIEZAS — 6"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46405GP	5/64"
46406GP	3/32"
46407GP	7/64"
46408GP	1/8"
46409GP	9/64"
46410GP	5/32"
46412GP	3/16"
46414GP	7/32"
46416GP	1/4"
46420GP	5/16"
46424GP	3/8"



Juego de llaves hexagonales "T" en pulgadas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4967GP	11	1	$ 885

6"

En pulgadas largo de 6"

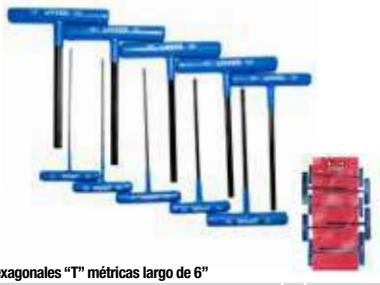
GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MANERAL		P. LISTA
46405GP	5/64"	6"	3"	4	$ 53
46406GP	3/32"	6"	3"	4	$ 55
46407GP	7/64"	6"	3"	4	$ 56
46408GP	1/8"	6"	3"	4	$ 61
46409GP	9/64"	6"	3"	4	$ 65
46410GP	5/32"	6"	3"	4	$ 69
46412GP	3/16"	6"	4"	4	$ 75
46414GP	7/32"	6"	4"	4	$ 80
46416GP	1/4"	6"	4"	4	$ 109
46420GP	5/16"	6"	5"	2	$ 149
46424GP	3/8"	6"	5"	2	$ 160



10 PIEZAS — 6"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46508GP	2 mm
46510GP	2.5 mm
46512GP	3 mm
46514GP	4 mm
46516GP	5 mm
46518GP	6 mm
46519GP	7 mm
46520GP	8 mm
46521GP	9 mm
46522GP	10 mm



Juego de llaves hexagonales "T" métricas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4965GPM	10	1	$ 1,005

6"

Métricas largo de 6"

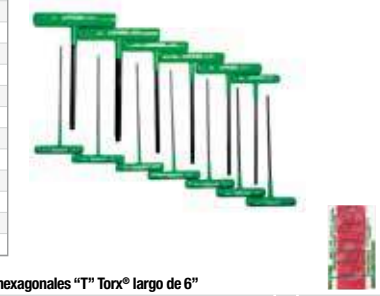
GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MANERAL		P. LISTA
46508GP	2 mm	6"	3"	4	$ 53
46510GP	2.5 mm	6"	3"	4	$ 55
46512GP	3 mm	6"	3"	4	$ 62
46514GP	4 mm	6"	3"	4	$ 69
46516GP	5 mm	6"	3"	4	$ 76
46518GP	6 mm	6"	4"	4	$ 97
46519GP	7 mm	6"	4"	2	$ 150
46520GP	8 mm	6"	4"	2	$ 150
46521GP	9 mm	6"	5"	2	$ 169
46522GP	10 mm	6"	5"	2	$ 175



13 PIEZAS — 6"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
467T6GP	T6
467T7GP	T7
467T8GP	T8
467T9GP	T9
467T10GP	T10
467T15GP	T15
467T20GP	T20
467T25GP	T25
467T27GP	T27
467T30GP	T30
467T40GP	T40
467T45GP	T45
467T50GP	T50



Juego de llaves hexagonales "T" Torx® largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49668TGP	13	1	$ 1,560

6"

Torx® largo de 6"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD	MANERAL		P. LISTA
467T6GP	T6	6"	3"	4	$ 97
467T7GP	T7	6"	3"	4	$ 97
467T8GP	T8	6"	3"	4	$ 97
467T9GP	T9	6"	3"	4	$ 97
467T10GP	T10	6"	3"	4	$ 97
467T15GP	T15	6"	3"	4	$ 97
467T20GP	T20	6"	3"	4	$ 97
467T25GP	T25	6"	3"	4	$ 97
467T27GP	T27	6"	4"	4	$ 120
467T30GP	T30	6"	4"	4	$ 135
467T40GP	T40	6"	4"	4	$ 169
467T45GP	T45	6"	5"	2	$ 215
467T50GP	T50	6"	5"	2	$ 229



LLAVES HEXAGONALES "T" MANGO DE VINIL 9"



9"



Largas en pulgadas largo de 9"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD		P. LISTA
46412LG	3/16"	4"	9"	12	$ 64
46416LG	1/4"	4"	9"	6	$ 93
46420LG	5/16"	6"	9"	6	$ 155
46424LG	3/8"	6"	9"	6	$ 179

LLAVES HEXAGONALES "T" MANGO DE VINIL 6"

10 PIEZAS — 6"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46406G	3/32"
46407G	7/64"
46408G	1/8"
46409G	9/64"
46410G	5/32"
46412G	3/16"
46414G	7/32"
46416G	1/4"
46420G	5/16"
46424G	3/8"
E4965	Estuche



Juego de llaves hexagonales "T" en pulgadas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4965G	10	$ 765

6"



En pulgadas largo de 6"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD		P. LISTA
46406G	3/32"	3"	6"	12	$ 49
46407G	7/64"	3"	6"	12	$ 50
46408G	1/8"	3"	6"	12	$ 51
46409G	9/64"	3"	6"	12	$ 58
46410G	5/32"	3"	6"	12	$ 62
46412G	3/16"	3"	6"	12	$ 67
46414G	7/32"	4"	6"	6	$ 72
46416G	1/4"	4"	6"	6	$ 98
46420G	5/16"	4"	6"	6	$ 145
46424G	3/8"	4"	6"	6	$ 155

8 PIEZAS — mm 6"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46508G	2 mm
46510G	2.5 mm
46512G	3 mm
46514G	4 mm
46516G	5 mm
46518G	6 mm
46520G	8 mm
46522G	10 mm
E4966	Estuche



Juego de llaves hexagonales "T" métricas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4966G	8	$ 659

mm 6"



Métricas largo de 6"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD		P. LISTA
46508G	2 mm	3"	6"	6	$ 47
46510G	2.5 mm	3"	6"	6	$ 49
46512G	3 mm	3"	6"	6	$ 55
46514G	4 mm	3"	6"	6	$ 62
46516G	5 mm	3"	6"	6	$ 73
46518G	6 mm	3"	6"	6	$ 92
46520G	8 mm	4"	6"	6	$ 145
46522G	10 mm	4"	6"	6	$ 170

LLAVES HEXAGONALES "T" 6"

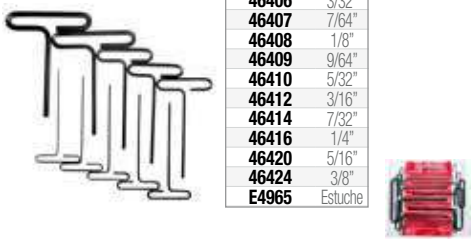
Fabricadas con acero tratado térmicamente para ofrecer una mayor fuerza.



Terminado fosfatizado que ofrece mayor protección contra la corrosión.

10 PIEZAS — 6"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46406	3/32"
46407	7/64"
46408	1/8"
46409	9/64"
46410	5/32"
46412	3/16"
46414	7/32"
46416	1/4"
46420	5/16"
46424	3/8"
E4965	Estuche



Juego de llaves hexagonales "T" en pulgadas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4965	10	$ 630

6"



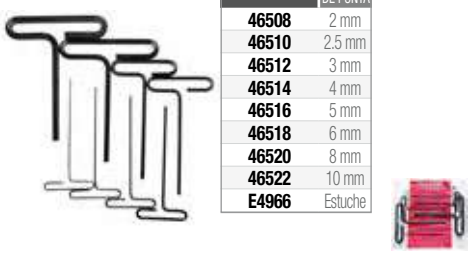
En pulgadas largo de 6"

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD		P. LISTA
46406	3/32"	2 3/4"	6"	12	$ 33
46407	7/64"	2 3/4"	6"	12	$ 33
46408	1/8"	3"	6"	12	$ 36
46409	9/64"	3"	6"	12	$ 39
46410	5/32"	3"	6"	12	$ 41
46412	3/16"	4"	6"	6	$ 52
46414	7/32"	4"	6"	6	$ 64
46416	1/4"	4"	6"	6	$ 76
46420	5/16"	6"	6"	6	$ 135
46424	3/8"	6"	6"	6	$ 155

8 PIEZAS — mm 6"

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
46508	2 mm
46510	2.5 mm
46512	3 mm
46514	4 mm
46516	5 mm
46518	6 mm
46520	8 mm
46522	10 mm
E4966	Estuche



Juego de llaves hexagonales "T" métricas largo de 6"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4966	8	$ 549

mm 6"



Métricas largo de 6"

GRANEL

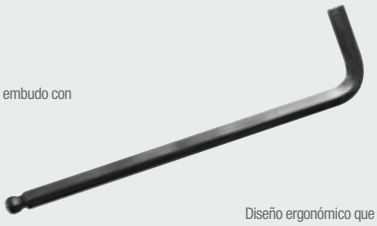
CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD		P. LISTA
46508	2 mm	2 3/4"	6"	6	$ 31
46510	2.5 mm	2 3/4"	6"	6	$ 33
46512	3 mm	3"	6"	6	$ 37
46514	4 mm	3"	6"	6	$ 41
46516	5 mm	4"	6"	6	$ 63
46518	6 mm	4"	6"	6	$ 77
46520	8 mm	6"	6"	6	$ 129
46522	10 mm	6"	6"	6	$ 165

LLAVES HEXAGONALES "L" PUNTA DE BOLA



Ángulo de entrada de 25° a 90° para trabajar en accesos difíciles.

Rápida entrada tipo embudo con acoplamiento total.



Diseño ergonómico que permite rotación natural de mano y muñeca. Rotación completa a 360°.

22 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-0.05BP	0.05"
49-1/16BP	1/16"
49-5/64BP	5/64"
49-3/32BP	3/32"
49-7/64BP	7/64"
49-1/8BP	1/8"
49-9/64BP	9/64"
49-5/32BP	5/32"
49-3/16BP	3/16"
49-7/32BP	7/32"
49-1/4BP	1/4"
49-5/16BP	5/16"
49-3/8BP	3/8"

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-1.5BP	1.5 mm
49-2BP	2 mm
49-2.5BP	2.5 mm
49-3BP	3 mm
49-4BP	4 mm
49-5BP	5 mm
49-6BP	6 mm
49-8BP	8 mm
49-10BP	10 mm



Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas y métricas punta de bola

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49822	22	$ 470

13 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-0.05BP	0.05"
49-1/16BP	1/16"
49-5/64BP	5/64"
49-3/32BP	3/32"
49-7/64BP	7/64"
49-1/8BP	1/8"
49-9/64BP	9/64"
49-5/32BP	5/32"
49-3/16BP	3/16"
49-7/32BP	7/32"
49-1/4BP	1/4"
49-5/16BP	5/16"
49-3/8BP	3/8"





Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas punta de bola

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4995	13	$ 270



En pulgadas punta de bola — **GRANEL**

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD		P. LISTA
49-1/16BP	1/16"	0.56"	3"	10	$ 15
49-5/64BP	5/64"	0.61"	3 3/16"	10	$ 15
49-3/32BP	3/32"	0.66"	3 3/8"	10	$ 15
49-7/64BP	7/64"	0.70"	3 9/16"	10	$ 18
49-1/8BP	1/8"	0.75"	3 3/4"	10	$ 18
49-9/64BP	9/64"	0.80"	3 15/16"	10	$ 19
49-5/32BP	5/32"	0.84"	4 1/8"	10	$ 20
49-3/16BP	3/16"	0.94"	4 1/2"	10	$ 23

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD		P. LISTA
49-7/32BP	7/32"	1.03"	4 7/8"	10	$ 25
49-1/4BP	1/4"	1.12"	5 1/4"	10	$ 31
49-5/16BP	5/16"	1.25"	6"	5	$ 52
49-3/8BP	3/8"	1.38"	6 3/4"	5	$ 73
49-7/16BP	7/16"	1.50"	7 1/2"	5	$ 145
49-1/2BP	1/2"	1.63"	8 1/4"	5	$ 170
49-5/8BP	5/8"	1.75"	9"	5	$ 609
49-3/4BP	3/4"	1.88"	9 3/4"	5	$ 869

9 PIEZAS

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
49-1.5BP	1.5 mm
49-2BP	2 mm
49-2.5BP	2.5 mm
49-3BP	3 mm
49-4BP	4 mm
49-5BP	5 mm
49-6BP	6 mm
49-8BP	8 mm
49-10BP	10 mm





Juego de llaves hexagonales "L" métricas punta de bola.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4996	9	$ 220



Métricas punta de bola — **GRANEL**

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD		P. LISTA
49-1.5BP	1.5 mm	0.53"	3"	10	$ 15
49-2BP	2.0 mm	0.61"	3 3/16"	10	$ 15
49-2.5BP	2.5 mm	0.69"	3 1/2"	10	$ 15
49-3BP	3.0 mm	0.75"	3 7/8"	10	$ 20
49-4BP	4.0 mm	0.94"	4"	10	$ 20
49-5BP	5.0 mm	1.06"	4 9/16"	10	$ 24
49-6BP	6.0 mm	1.22"	5 7/16"	10	$ 32

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD		P. LISTA
49-7BP	7.0 mm	1.38"	6 1/4"	5	$ 48
49-8BP	8.0 mm	1.38"	6 1/4"	5	$ 52
49-9BP	9.0 mm	1.54"	6 9/16"	5	$ 63
49-10BP	10 mm	1.54"	6 9/16"	5	$ 67
49-12BP	12 mm	1.73"	8 1/4"	5	$ 70
49-14BP	14 mm	2.15"	9 1/8"	5	$ 97

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40





Juego de llaves hexagonales "L" Torx® punta de bola

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972TB	7	$ 319



LLAVES HEXAGONALES "L"

13 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-0.05L	0.05"
49-1/16L	1/16"
49-5/64L	5/64"
49-3/32L	3/32"
49-7/64L	7/64"
49-1/8L	1/8"
49-9/64L	9/64"

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-5/32L	5/32"
49-3/16L	3/16"
49-7/32L	7/32"
49-1/4L	1/4"
49-5/16L	5/16"
49-3/8L	3/8"



Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972R	13	$ 220

12 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-1/16	1/16"
49-5/64	5/64"
49-3/32	3/32"
49-7/64	7/64"
49-1/8	1/8"
49-9/64	9/64"
49-5/32	5/32"

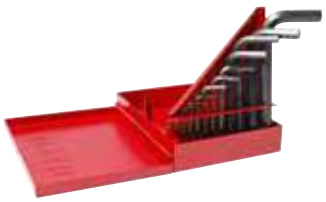
CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-3/16	3/16"
49-7/32	7/32"
49-1/4	1/4"
49-5/16	5/16"
49-3/8	3/8"
E4972	Estuche



Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972	12	$ 100

11 PIEZAS



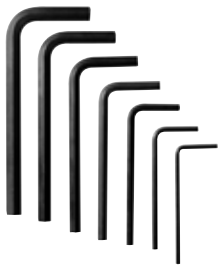
CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-5/64	5/64"
49-3/32	3/32"
49-7/64	7/64"
49-1/8	1/8"
49-9/64	9/64"
49-5/32	5/32"
49-3/16	3/16"
49-7/32	7/32"
49-1/4	1/4"
49-5/16	5/16"
49-3/8	3/8"
4075	Caja metálica

CAJA METÁLICA

Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4975	11	$ 159

7 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-5/64	5/64"
49-3/32	3/32"
49-1/8	1/8"
49-5/32	5/32"
49-3/16	3/16"
49-7/32	7/32"
49-1/4	1/4"
4977E	Estuche



Juego de llaves hexagonales "L" en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977	7	$ 49



En pulgadas — GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD		P. LISTA
49-1/16	1/16"	0.56"	1 3/4"	25	$ 3
49-5/64	5/64"	0.61"	1 7/8"	25	$ 3
49-3/32	3/32"	0.66"	2"	25	$ 3
49-7/64	7/64"	0.70"	2 1/8"	25	$ 4
49-1/8	1/8"	0.75"	2 1/4"	25	$ 4
49-9/64	9/64"	0.80"	2 3/8"	25	$ 4
49-5/32	5/32"	0.84"	2 1/2"	25	$ 4
49-3/16	3/16"	0.94"	2 3/4"	25	$ 5
49-7/32	7/32"	1.03"	3"	10	$ 8
49-1/4	1/4"	1.12"	3 1/4"	10	$ 9.70
49-5/16	5/16"	1.25"	3 3/4"	5	$ 16
49-3/8	3/8"	1.38"	4 1/4"	5	$ 22
49-7/16	7/16"	1.50"	4 3/4"	5	$ 45
49-1/2	1/2"	1.63"	5 1/4"	5	$ 53
49-9/16	9/16"	1.75"	5 3/4"	5	$ 78
49-5/8	5/8"	1.88"	6 1/4"	5	$ 105
49-3/4	3/4"	2.13"	7 1/4"	1	$ 155
49-7/8	7/8"	2.38"	8 1/4"	1	$ 250
49-1	1"	2.63"	9 1/4	1	$ 379
49-1-1/8	1 1/8"	2.75"	10 1/4"	1	$ 1,420
49-1-1/4	1 1/4"	3"	11 1/4"	1	$ 1,470
49-1-1/2	1 1/2"	3.50"	13 1/4"	1	$ 1,839
49-1-3/4	1 3/4"	4"	15 1/4"	1	$ 3,199
49-2-0	2"	4.50"	17 1/4"	1	$ 5,230

11 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-1.5	1.5 mm
49-2	2 mm
49-2.5	2.5 mm
49-3	3 mm
49-4	4 mm
49-5	5 mm

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-6	6 mm
49-7	7 mm
49-8	8 mm
49-9	9 mm
49-10	10 mm
E4976A	Estuche



Juego de llaves hexagonales "L" métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4976A	11	$ 100

10 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-1.27	1.27 mm
49-1.5	1.5 mm
49-2	2 mm
49-2.5	2.5 mm
49-3	3 mm
49-4	4 mm

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-5	5 mm
49-6	6 mm
49-8	8 mm
49-10	10 mm
4075	Caja

CAJA METÁLICA

Juego de llaves hexagonales "L" métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4975M	10	$ 160

9 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-1.5L	1.5 mm
49-2L	2 mm
49-2.5L	2.5 mm
49-3L	3 mm
49-4L	4 mm
49-5L	5 mm
49-6L	6 mm
49-8L	8 mm
49-10L	10 mm





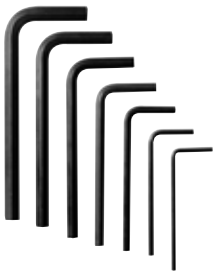
Juego de llaves hexagonales "L" métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972M	9	$ 179

7 PIEZAS

mm

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
49-2	2 mm
49-2.5	2.5 mm
49-3	3 mm
49-4	4 mm
49-5	5 mm
49-6	6 mm
49-8	8 mm
4977E	Estuche





Juego de llaves hexagonales "L" métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4977M	7	1	$ 52

mm



Hexagonales métricas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD		P. LISTA
49-1.27	1.3	0.53"	1 5/8"	25	$ 3
49-1.5	1.5	0.53"	1 3/4"	25	$ 3
49-2	2	0.61"	1 15/16"	25	$ 3
49-2.5	2.5	0.69"	2 3/16"	25	$ 3
49-3	3	0.75"	2 7/16"	25	$ 4
49-4	4	0.94"	2 5/8"	25	$ 4
49-5	5	1.06"	3"	25	$ 6
49-6	6	1.22"	3 1/2"	10	$ 8
49-7	7	1.38"	3 5/8"	5	$ 11
49-8	8	1.38"	3 7/8"	5	$ 16
49-9	9	1.54"	4"	5	$ 21
49-10	10	1.54"	4 1/4"	5	$ 28
49-12	12	1.73"	4 13/16"	5	$ 53
49-14	14	2.15"	5 3/8"	5	$ 72
49-17	17	2.42"	6 1/8"	1	$ 89
49-19	19	2.70"	6 15/16"	1	$ 135
49-22	22	3.07"	7 11/16"	1	$ 269
49-24	24	3.46"	8 39/64"	1	$ 355
49-27	27	3.84"	9 39/64"	1	$ 935
49-32	32	4.81"	12 7/64"	1	$ 1,120
49-36	36	5.37"	13 41/64"	1	$ 1,400

11 PIEZAS

"

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL
49-5/64 L	5/64"
49-3/32 L	3/32"
49-7/64 L	7/64"
49-1/8 L	1/8"
49-9/64 L	9/64"
49-5/32 L	5/32"
49-3/16 L	3/16"
49-7/32 L	7/32"
49-1/4 L	1/4"
49-5/16 L	5/16"
49-3/8 L	3/8"
E4979	Estuche





Juego de llaves hexagonales "L" largas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4979	11	1	$ 135

"



En pulgadas largas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD		P. LISTA
49-5/64L	5/64"	0.61"	3 1/8"	25	$ 4
49-3/32L	3/32"	0.66"	3 3/8"	25	$ 4
49-7/64L	7/64"	0.70"	3 1/2"	25	$ 5.40
49-1/8L	1/8"	0.75"	3 3/4"	25	$ 5.40
49-9/64L	9/64"	0.80"	3 15/16"	25	$ 5.40
49-5/32L	5/32"	0.84"	4 1/8"	25	$ 6
49-3/16L	3/16"	0.94"	4 1/2"	25	$ 8
49-7/32L	7/32"	1.03"	4 7/8"	10	$ 11
49-1/4L	1/4"	1.12"	5 1/4"	10	$ 15

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD		P. LISTA
49-5/16L	5/16"	1.25"	6"	5	$ 25
49-3/8L	3/8"	1.38"	6 3/4"	5	$ 35
49-7/16L	7/16"	1.50"	7 1/2"	5	$ 67
49-1/2L	1/2"	1.63"	8 1/4"	5	$ 76
49-9/16L	9/16"	1.75"	9"	5	$ 105
49-5/8L	5/8"	1.88"	9 3/4"	5	$ 169
49-3/4L	3/4"	2.13"	11 1/4"	1	$ 239
49-7/8L	7/8"	2.38"	12 3/4"	1	$ 359
49-1L	1"	2.63"	14 1/4"	1	$ 490

mm



Hexagonales largas métricas

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD		P. LISTA
49-3L	3.0	0.69	3 7/8"	25	$ 4.60
49-4L	4.0	0.75	4"	25	$ 6
49-5L	5.0	0.94	4 9/16"	25	$ 8.40
49-6L	6.0	1.06	5 7/16"	10	$ 11
49-8L	8.0	1.38	6 1/4"	5	$ 20
49-10L	10.0	1.54	6 9/19"	5	$ 28

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40





Juego de llaves hexagonales "L" Torx® Tamper Proof

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4972TT	7	1	$ 420

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40





Juego de llaves hexagonales "L" Torx® largas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4972TL	7	1	$ 295

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40





Juego de llaves hexagonales "L" Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4972T	7	1 $ 220



Llaves hexagonales Torx® — **GRANEL**

CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD		P. LISTA	CÓDIGO	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD BRAZO	LONGITUD		P. LISTA
49T7	T7	0.51	1 5/8"	5	$ 44	49T25	T25	0.80	2 3/8"	10	$ 25
49T8	T8	0.56	1 3/4"	5	$ 44	49T27	T27	0.85	2 1/2"	10	$ 26
49T9	T9	0.61	1 7/8"	5	$ 20	49T30	T30	0.94	2 3/4"	10	$ 27
49T10	T10	0.66	2"	10	$ 20	49T40	T40	1.03	3"	10	$ 30
49T15	T15	0.71	2 1/8"	10	$ 20	49T45	T45	1.13	3 1/4""	5	$ 40
49T20	T20	0.75	2 1/4"	10	$ 21	49T55	T55	1.38	4 1/4"	5	$ 75

LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA BIMATERIAL

Diseño ergonómico que permite rotación natural de mano y muñeca.



Ventajas estuche bimaterial:
- Diseño ergonómico con grip antiderrapante .
- Estuche ligero que facilita su uso.
- Mayor resistencia a la intemperie.

Ventajas estuche metálico:
- Mayor resisitencia y durabilidad.
- El estuche puede utilizarse como apoyo para aplicar mayor torque.

24 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL
5/64"	1.5 mm
3/32"	2 mm
7/64"	2.5 mm
1/8"	3 mm
9/64"	4 mm
5/32"	5 mm
3/16"	6 mm
7/32"	
1/4"	

MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL
T8	T25
T10	T27
T15	T30
T20	T40



En pulgadas, métricas y Torx®

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49824	24	1 $ 470

16 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL	MEDIDA NOMINAL
5/64"	1.5 mm
3/32"	2 mm
7/64"	2.5 mm
1/8"	3 mm
9/64"	4 mm
5/32"	5 mm
3/16"	6 mm
7/32"	
1/4"	



En pulgadas y métricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49816	16	1 $ 240

9 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4 "



En pulgadas estuche bimaterial de 5/64" a 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977B	9	1 $ 135

9 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
0.050"
1/16"
5/64"
3/32 "
7/64 "
1/8 "
9/64"
5/32"
3/16"



En pulgadas estuche bimaterial de 0.050" a 3/16"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4978B	9	1 $ 119

6 PIEZAS

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



En pulgadas estuche bimaterial de 5/32" a 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4994B	6	1 $ 199

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm



Milimétricas estuche bimaterial de 2 a 8mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977BM	7	1 $ 140

6 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm



Milimétricas estuche bimaterial de 3 a 10mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4973BM	6	1 $ 199

8 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T6
T7
T8
T9
T10
T15
T20
T25



Torx® estuche bimaterial de T6 a T25

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4976TX	8	1 $ 260

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Torx® Tamper Proof estuche bimaterial de T10 a T40

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977TXT	7	1 $ 320

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Torx® estuche bimaterial de T10 a T40

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4977TX	7	4 $ 249

LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA METÁLICO

9 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4 "



En pulgadas estuche metálico de 5/64" a 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4993	9	1 $ 130

9 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
0.050"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32"
3/16"



En pulgadas estuche metálico de 0.050" a 3/16"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4978	9	1 $ 110

8 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
0.050"
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
9/64"
5/32 "



En pulgadas estuche metálico de 0.050" a 5/32"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4992	8	1 $ 85

5 PIEZAS

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



En pulgadas estuche metálico largas de 3/16" a 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4994	5	1 $ 185

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm



Milimétricas estuche metálico de 1.5 a 6mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4974	7	1 $ 129

6 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm



Milimétricas estuche metálico largas de 3 a 10mm

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4973	6	1 $ 199

7 PIEZAS

MEDIDA NOMINAL
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Torx® estuche metálico de T10 a T40

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
4979TX	7	1 $ 260

PINZAS Y TIJERAS

Las pinzas son herramientas que sirven para sujetar, extraer, retorcer,doblar e inclusive cortar diversos materiales. Las tijeras sirven básicamente para cortar, ambos tienen en común una unión que sirve como punto de palanca para multiplicar la fuerza aplicada.

Existen varios tipos de pinzas para las diferentes áreas industriales:

- Pinzas de electrónica y telecomunicaciones, con diferentes diseños de cabeza, mecanismos de accionamiento y tipos de cortes para trabajar con tarjetas y componentes elecrónicos.
- 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 frena 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.



VIDEO

162 Pinzas de presión
164 Pinza de unión móvil
165 Pinzas para electricista
168 Pinzas para electrónica
169 Pinzas para cable awg
170 Pinzas y herramientas para telecomunicaciones
171 Pinzas para anillos de retención
175 Pinzas especiales
175 Tijeras
176 Cortapernos

PINZAS DE PRESIÓN USO PESADO

4 PIEZAS

Ideales para sujetar laminas en espacios reducidos.

Cuerpo de aleación de aluminio.

Tornillo de latón sólido.



Largo: 92 mm
Apertura: 12 mm

Ligero y resistente a soldadura y corrosión.

Fáciles de usar con una sola mano, lo que permite utilizar la otra para orientar o posicionar las piezas rápidamente.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4140	Juego 4 micro grips de 3 5/8"	1	$ 1,299

5 PIEZAS

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
4137	9 1/2"
4129	9 1/16"
4102U	9 27/32"
4128	8 5/64"
4111	11 13/16"



Juego de pinzas de presión uso pesado para soldador.

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4100B	5	1	$ 2,779

3 PIEZAS

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
4102U	9"
4091	6"
4122	10"
	Estuche



Juego de pinzas de presión uso automotriz

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4100A	3	1	$ 1,480

3 PIEZAS

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
4091	6"
4071	7"
4102	10"
	Estuche



Juego de pinzas de presión uso pesado

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4100	3	1	$ 1,040

2 PIEZAS



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
4102UR	10"
	Estuche





En conjunto forman un práctico sistema de sujeción tipo mini banco de trabajo. Ideal para cortar o roscar tubería.

Juego de presión universales con soporte.

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4100C	2	1	$ 1,349

USO PESADO

Los agujeros-eje de la boca móvil son taladrados y no punzonados para asegurar que sean cilíndricos. Remaches de diámetro más grande.

Bordes redondeados.
Tuerca de bloqueo de fácil ajuste.
Mecanismo irreversible al bloqueo.
Pintura epóxica.







Sujeta formas planas, redondas y objetos voluminosos; ideal para fontanería, plomería y talleres de mantenimiento.

Bocas forjadas y dientes en mandíbulas maquinados con herramientas de corte especiales.

Cuerpo y manija en acero de calidad laminado en frío.

Tornillo de ajuste con cabeza moleteada.



Universal

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
4072U	7 7/8"	1 49/64"	1 37/64"	1	$ 369
4102U	9 27/32"	2 11/64"	2 23/64"	1	$ 409
4104U	12 13/64"	2 23/64"	2 23/64"	1	$ 600

Utilizando dos pinzas universales con soporte se forma un sistema de sujeción manos libre.



Universal con soporte

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
4102UR	10"	2 11/64"	2 23/64"	1	$ 709



Quijada curva con corta alambre

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
4073	7 31/64"	1 3/16"	1 21/32"	1	$ 369
4103	9 1/4"	1 1/2"	2 23/64"	1	$ 409



Quijada curva

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
4072	7 31/64"	1 3/16"	1 21/32"	1	$ 330
4102	9 1/4"	1 1/2"	2 23/64"	1	$ 359



Quijada recta

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
4071	7 31/64"	1 1/2"	1 21/32"	1	$ 359
4101	9 1/4"	1 21/32"	2 23/64"	1	$ 399

Punta móvil de cobre que evita la perforación en la soldadura de láminas delgadas.





Tapa puntos para soldadura

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
4137	9 1/2"	3"	1 11/32"	1	$ 739

Permite el agarre de piezas adyacentes y buena visibilidad en trabajo de soldadura.





Para soldadura

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
4129	9 1/16"	2 49/64"	1 37/64"	1	$ 499

Permiten el acceso a lugares estrechos y alejados.



Quijada curva para sujetar objetos redondos.



Nariz larga

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
4091	6 57/64"	1 31/32"	2 11/64"	1	$ 379
4099	9 1/16"	2 9/16"	2 49/64"	1	$ 499

Punta diseñada para sujetar firmemente materiales delgados como láminas metálicas.





Para hojalatero

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
4128	8 5/64"	1 49/64"	1 49/64"	1	$ 599

Envuelve y sujeta fácil y rápidamente objetos de formas irregulares.





De cadena

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA	LONGITUD DE CADENA		P. LISTA
4120	9 27/32"	3 3/4"	6 19/64"	18 7/8"	1	$ 859



4118



Prensas en "C" de presión

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
4116	6 57/64"	1 31/32"	1 31/32"	1	$ 469
4111	11 13/16"	3 45/64"	3 5/32"	1	$ 679
4118	18 5/16"	10 15/64"	9 29/64"	1	$ 1,049
4124	24 51/64"	16 9/64"	15 3/4"	1	$ 1,199

PINZAS DE PRESIÓN MANGO BIMATERIAL USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Mangos acojinados para usarse con manos que hayan tenido contacto con grasa o aceite. Además ofrecen mayor comodidad y apalancamiento.

Dientes endurecidos para usarse en varios ángulos.



Tornillo de ajuste que permite una presión exacta.

Sistema de liberación a una mano para desprendimientos rápidos.



Cuerpo de acero aleado de alta resistencia.

Quijada curva con corta alambre mango bimaterial

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
292WRG	10"	1 5/32"	2 1/2"	1	$ 300





Quijada recta mango bimaterial

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
293RG	10"	1 1/8"	2 11/16"	1	$ 310

PINZAS DE PRESIÓN USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Ideal para trabajos de ensamble y soldadura.



Poderosas quijadas curvas que sostienen cualquier estilo de tuerca o perno.

Sistema de liberación a una mano para desprendimientos rápidos.

4 PIEZAS

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
292WR	10"
294WR	7"
286LN	6"
293WR	5"
	Estuche



ESTUCHE

Juego de pinzas de presión industriales

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2700LP	4	1	$ 769



Quijada curva con corta alambre

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
293WR	5"	3/4"	1 3/8"	1	$ 159
294WR	7"	63/64"	1 3/16"	1	$ 220
292WR	10"	1 5/32"	1 9/16"	1	$ 250



Quijada recta

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
291R	7 1/2"	63/64"	2 7/32"	1	$ 210
293R	10"	1 7/32"	2 19/32"	1	$ 239

PINZAS DE PRESIÓN



Para soldadura

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
261R	8 7/8"	3"	2 1/2"	1	$ 320



Nariz larga

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
286LN	6 1/2"	1 3/4"	1 1/2"	1	$ 180
289LN	10"	2 1/4"	2"	1	$ 210



Para hojalatero

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	ANCHO QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
260R	8"	3"	2 1/2"	1	$ 289



Prensa "C" de presión

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
266R	11"	4 7/8"	5 1/4"	1	$ 399

PINZAS DE EXTENSIÓN

PINZAS DE UNION MÓVIL

4 PIEZAS

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL
207G	7 3/4"
278G	8"
2292G	8 3/8"
240G	10"



GRANEL

Juego de pinzas varias

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
J200G	4	1	$ 1,070

RUBBER GRIP



Diseño de ranuras múltiples que permite aberturas paralelas de mordaza.



Diseño de quijada para un perfecto agarre.

De extensión, 5 posiciones

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LARGO QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
240G	10"	1 9/16"	1 1/2"	1	$ 249





GRANEL

De extensión para tubo

CÓDIGO	NO. AJUSTES	LONGITUD TOTAL	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
265G	4	9 1/2"	1 1/8"	1	$ 630
266G	6	13 1/2"	2"	1	$ 999





Mordaza lisa que no daña la superficie para tubería de PVC, piezas cromadas, etc.

GRANEL

De extensión quijadas suaves 5 posiciones

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LARGO QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
246G	10"	1 3/8"	2"	1	$ 570





GRANEL

De extensión para tubo 7 posiciones

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LARGO QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
274	7"	1 1/16"	1 7/64"	1	$ 399
270	10"	1 13/32"	1 1/4"	1	$ 420
275	12"	1 37/64"	1 21/32"	1	$ 639





GRANEL

Vía de poder

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
262G	6 1/2"	1"	1"	1	$ 390
263G	10"	1 3/16"	1 3/8"	1	$ 420
264G	12"	1 9/16"	2 1/4"	1	$ 570

HERRAMIENTA GARANTIZADA

PINZAS PARA MECÁNICO

RUBBER GRIP

Maquinado de dientes con herramientas de corte especiales.

Acabado cromo pulido espejo que previene la corrosión. Acero forjado y tratado termicamente.



Doble Rubber Grip, capa superior antiderrapante para mayor comodidad y agarre.



Con Rubber Grip

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
276G	6 3/8"	1 11/16"	1 1/8"	6	$ 149
278G	8"	1 29/32"	1 3/16"	6	$ 190
280G	10"	2 11/32"	1 7/16"	6	$ 240





Industriales

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
276	6 3/8"	1 11/16"	1 1/8"	6	$ 140
278	8"	1 29/32"	1 3/16"	6	$ 180
280	10"	2 11/32"	1 7/16"	6	$ 229

24 PIEZAS



Contenido pág. 371

Rack

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RPMECA	Con pinzas mecánicas	1	$ 5,109

PINZAS PALANCA COMPUESTA

BIMATERIAL

PINZAS ANTICHISPA PÁGINA 193

Puntas afiladas para cortes profesionales.

Doble fuerza de palanca.



Mangos más grandes y ergonómicos.

Diseño eficiente que ofrece más poder con menos esfuerzo.



Palanca compuesta electricista

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
258GCL	8 1/4"	1 3/4"	1"	1	$ 460





Palanca compuesta punta larga

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
2292GCL	9"	2 7/16"	1"	1	$ 460

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO MEGAPESADO

MEGA PESADO

Urrea

Otros



Geometría de corte tipo "punto y plano" que aseguran la alineación correcta de los filos.



Los dientes y bordes de corte endurecidos por láser dan mayor rendimiento.

Corta cable ACSR, Tornillos, clavos & Alambre piano.



Fabricadas en acero 1080. Pueden cortar cable tipo ACSR, alambre piano y clavos.



Corte lateral alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
2610GM	10 1/2"	1 13/16"	9/16"	1	$ 1,000



Cabeza cuadrada biselada más larga y pesada para facilitar el doblado de cable y alambre.



Ranurado entrecruzado profundo en la punta para lograr un mejor agarre.



Resorte templado para mantener la quijada abierta y facilitar su uso.

Corta cable ACSR, Tornillos, clavos & Alambre piano.



Cuenta con pata curva para facilitar el torcido de alambre



Corte lateral cabeza cuadrada

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
269GM	9 1/2"	1 15/32"	9/16"	1	$ 1,159





Corte diagonal alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
208GM	8"	25/32"	7/16"	1	$ 759

PINZAS BIMATERIAL PARA ELECTRICISTA USO PESADO

USO PESADO | BIMATERIAL

Área de agarre para dedo pulgar para mayor comodidad y control.

Resistente puño bimaterial que ofrece mayor agarre, resistencia y durabilidad.

Material sólido en el interior para incrementar resistencia y durabilidad.



Material soft grip exterior para mayor comodidad y firmeza en el agarre.



Corte lateral alta palanca con jalacable y ponchacable

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
259GHLX	9 3/8"	1 29/32"	1 9/32"	1	**$ 579**

PINZAS 1000V PÁGINA 199





Corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
269GX	9 3/8"	2 3/16"	1 5/16"	1	**$ 569**
268GX	8 21/32"	2"	1 7/32"	1	**$ 520**





Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
207GX	7 3/4"	1 1/2"	31/32"	1	**$ 460**





Punta larga corte lateral sin resorte

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
2292GX	8 7/16"	2 3/4"	1 1/32"	1	**$ 499**





Punta larga corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
226GX	6 23/32"	2 1/4"	3/4"	1	**$ 380**
		Punta larga corte lateral con resorte			
226GRX	6 23/32"	2 1/4"	3/4"	1	**$ 399**

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO PESADO

USO PESADO | RUBBER GRIP

Diseño de palanca compuesta la cual ofrece 75% mayor fuerza que una pinza convencional. Diseño ergonómico que ofrece mayor área de contacto, aplicando menor esfuerzo por apoyo disminuyendo el agotamiento por su uso continuo.



Diseño ergonómico con mangos de agarre seguro y mordazas estriadas.

GRANEL

Corte lateral alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
268GHL	8 1/2"	1 7/16"	1 1/4"	3	**$ 359**
269GHL	9"	1 7/16"	1 1/4"	3	**$ 399**



GRANEL

Corte lateral alta palanca con poncha terminales y jalacable

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
259GHL	9 5/16"	1 29/32"	1 9/32"	3	**$ 450**



GRANEL

Universal con corte lateral quijadas curvas con poncha terminales

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
258G	8 17/32"	2 1/4"	1 1/64"	3	**$ 349**



GRANEL

De electricista corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
267G	7 5/16"	1 3/4"	1 3/32"	3	**$ 329**
268G	8 17/32"	2"	1 7/32"	3	**$ 380**
269G	9 5/16"	2 3/16"	1 5/16"	6	**$ 410**

Cuenta con remache más cerca de las cuchillas para disminuir el esfuerzo. Punta ahusada para acceder a espacios reducidos.



Alta acción de palanca para ofrecer una capacidad de corte 36% mayor.

GRANEL

Corte diagonal alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
207GHL	7 15/16"	13/16"	1 1/8"	3	**$ 330**

Cuenta con remache más cerca de las cuchillas para disminuir el esfuerzo. Punta ahusada para acceder a espacios reducidos.



GRANEL

Corte diagonal alta palanca con pela alambre

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
207GWS	7 5/16"	1 5/32"	1 5/32"	3	**$ 389**

Diseño con punta cónica de alta resistencia.



Corte diagonal trabajo pesado — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
207G	7 3/4"	1 1/16"	1/16"	6	$ 330



Corte diagonal con resorte — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
204GR	4 3/16"	3/4"	27/64"	6	$ 250
205GR	5 13/32"	1 3/32"	21/32"	6	$ 269
206GR	6 1/64"	1 3/32"	21/32"	6	$ 280



Corte diagonal — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
204G	4 3/16"	1/2"	27/64"	6	$ 240
205G	5 13/32"	1 3/32"	21/32"	6	$ 259
206G	6 1/64"	1 3/32"	21/32"	6	$ 259



Corte transversal alta palanca — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
273GHL	8 3/8"	7/16"	1 3/4"	6	$ 359



Puntas largas corte lateral alta palanca — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
2292G	8.37"	7 3/4"	1 1/16"	6	$ 359



Punta larga corte lateral — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
226G	6 5/8"	2 1/4"	3/4"	6	$ 269
		Con Resorte			
226GR	6 5/8"	2 1/4"	3/4"	6	$ 290



Punta cónica corte lateral — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
226GS	6 1/4"	1 29/32"	3/4"	6	$ 279



Puntas largas sin corte — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
282G	4 3/4"	1 5/16"	27/64"	6	$ 200
		Con Resorte			
282GR	4 3/4"	1 5/16"	27/64"	6	$ 219



Punta plana — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
227G	6 5/8"	2 1/4"	3/4"	6	$ 259



Punta plana cónica — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
220G	6 5/8"	2 1/4"	3/4"	6	$ 229

24 PIEZAS



Contenido pág. 371

Rack

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RPELEC	Con pinzas para electricista	1	$ 7,560



Extra largas punta curva a 45° — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
241G	9 5/8"	2 11/16"	11/16"	1	$ 799



Extra largas punta recta — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
239G	11"	3"	5/8"	1	$ 669

PINZAS PARA ELECTRICISTA USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Doble mango de vinil de alta resistencia para mayor confort.

Fabricadas en acero aleado.



Filos con dureza por inducción.



Corte lateral alta palanca

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
269GI	9"	1 23/32"	1 1/32"	1	$ 349





Universal Corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
268GI	8 9/16"	1 1/2"	1 3/4"	1	$ 330



Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
207GI	7 3/4"	1"	59/64"	1	$ 280



Punta larga corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
2292GI	8 9/16"	2 5/16"	1 1/32"	1	$ 300



Punta larga corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
226GI	6 3/4"	2"	3/4"	1	$ 229

PINZAS PARA ELECTRÓNICA USO PESADO

USO PESADO -ESD- BIMATERIAL

Patas encajadas para reforzar la unión.

Disipador de electricidad estática.

Muelleo de alta resistencia maneral ergonómico y suave al tacto.



GRANEL

Corte diagonal con resorte

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
204P	4 1/2"	35/64"	1/2"	1	$ 820



GRANEL

Corte al ras cabeza delgada con resorte

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
28140P	4 5/16"	1/2"	27/64"	1	$ 829
28141P	5 1/8"	45/64"	5/8"	1	$ 945



GRANEL

De punta tipo aguja recta

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
28641P	6 3/64"	1 3/4"	5/8"	1	$ 660



GRANEL

De punta tipo aguja doblada 45°

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
28520P	5 7/8"	1 3/4"	9/16"	1	$ 719

PINZAS PARA ELECTRÓNICA USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL RUBBER GRIP

Mangos curvos para mayor control de la mano.

Con resorte para acción de autoapertura



GRANEL

Corte diagonal al ras cabeza delgada con resorte

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
28140	4 3/16"	3/4"	27/64"	3	$ 279
28141	5"	1"	9/16"	3	$ 290



GRANEL

Punta plana mordaza lisa con resorte

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
28580	4 3/4"	1 5/16"	27/64"	3	$ 239



GRANEL

Punta cónica mordaza lisa con resorte

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
28560	4 3/4"	1 5/16"	27/64"	3	$ 239



GRANEL

Punta tipo aguja recta mordaza lisa con resorte

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
28641	5 5/8"	2 1/16"	9/16"	3	$ 290



GRANEL

Punta tipo aguja dobladas mordaza lisa con resorte 45°

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
28520	5 11/32"	1 29/64"	9/16"	3	$ 339

RUBBER GRIP

Diseñadas para trabajar en espacios muy reducidos ofreciendo engonomía para eliminar fatigas durante su uso, ideales para ensamble, reparación y mantenimiento en general de circuitos eléctricos y electrónicos.

Puntas miniatura que permiten acceder a lugares reducidos.



Pinzas de corte al ras 22º para trabajos de electrónica.

Maneral ergonómico con revestimiento antideslizante.

Corte al ras cabeza delgada — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
170M	5 1/8"	3/4"	5/8"	6	$ 159

PINZA PONCHA TERMINALES

USO PESADO

Corta cables 10-22 AWG



Alta palanca poncha terminales — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
208G	9 3/8"	1 5/32"	1 5/16"	1	$ 800

PINZAS PELA CABLE

NUEVO

Cuchillas fabricadas en acero SK5.
Permite ajustar la longitud de pelado hasta 1".

Diseño de resorte para que la herramienta regrese a su posición inicial después del ciclo.
Extrae la funda externa del cable sin dañar los conductores.



Pinza pela cable automática

CÓDIGO	CALIBRE DE CABLES	LONGITUD		P. LISTA
313	10 - 22 AWG	6.6" (168 mm)	1	$ 660
R313	Cuchilla de repuesto		1	$ 335

USO PESADO — AIR CUSHION HANDLE

Crimpa terminales aisladas y no aisladas.
Corta tornillos 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 10-32.
Cuchilla en punta.
Comprime terminales de ignición 7-8 mm



Con poncha terminales y corta tornillos — GRANEL

CÓDIGO	CABLE SÓLIDO	CABLE TRENZADO		P. LISTA
299	8 - 18 awg	10 - 22 awg	3	$ 529

USO PESADO — AIR CUSHION HANDLE

Crimpa terminales aisladas y no aisladas.
Estrecha cabeza para jalar, cortar y torcer.
Corta tornillos 6-32, 8-32, 10-32, 4-40, 10-24 y 5-40.



Con poncha terminales y corta tornillos — GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES		P. LISTA
298P	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 awg	3	$ 430

AIR CUSHION HANDLE

Crimpa terminales aisladas y no aisladas.
Estrecha cabezas para jalar, cortar y torcer.
Corta tornillos 6-32, 8-32, 10-32, 4-40, 10-24 y 5-40.



Con poncha terminales y corta tornillos — GRANEL

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES		P. LISTA
298	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 awg	3	$ 399

AIR CUSHION HANDLE

Mangos curvos brindan mejor agarre y confort.



GRANEL

Pela cable alta palanca con seguro, ergonómica

CÓDIGO	CABLE SÓLIDO	CABLE TRENZADO	LONGITUD		P. LISTA
291P	10 a 18 awg	12 a 20 awg	7 1/4"	3	$ 379

AIR CUSHION HANDLE



GRANEL

Pela cable alta palanca

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD		P. LISTA
293	22, 24, 26, 28, 30 awg	6"	3	$ 349

AIR CUSHION HANDLE



GRANEL

Pela cable alta palanca

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD		P. LISTA
292	16, 18, 20, 22, 24, 26 awg	6 3/4"	3	$ 290

RUBBER GRIP



GRANEL

Pela cable alta palanca con seguro

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD		P. LISTA
297	10, 12, 14, 16, 18, 20 awg	6 3/4"	3	$ 290

AIR CUSHION HANDLE



GRANEL

Pela cable alta palanca

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD		P. LISTA
291	10, 12, 14, 16, 18, 20, awg	6 3/4"	3	$ 290

RUBBER GRIP

Pela y corta cable sólido y trezado.



GRANEL

Pela cable ajustable

CÓDIGO	CALIBRES DE CABLES	LONGITUD		P. LISTA
296	10 - 20 awg	4 29/32"	3	$ 219

PINZAS PARA CABLE UTP/STP

USO PESADO

NUEVO

Para cortar y pelar cable redondo y plano.
Longitud de pelado 1/2" y 1/4".
Tornillo removible para conectores tipo DEC.
Guía para cortes a 1/4".
Matrices de ponchado con rectificado de posición de precisión que garantizan crimpados perfectos.
Su sistema de matraca permite generar una presión uniforme en todos los contactos del conector.



Pinza ponchadora modular 3 en 1

CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	CONDUCTORES/POSICIONES	LONGITUD		P. LISTA
302	RJ22, RJ12/11, RJ45	4 - 6 - 8 - 10	8,3" (210 mm)	1	$ 2,269
R302	Cuchilla de repuesto			1	$ 100

NUEVO

Para cortar y pelar cable redondo y plano.
Longitud de pelado 1/2" y 1/4".
Guía para cortes a 1/4".
Su sistema de matraca permite generar una presión uniforme en todos los contactos del conector.



Pinza ponchadora modular 3 en 1

CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	CONDUCTORES/POSICIONES	LONGITUD		P. LISTA
303	RJ12/11, RJ45	4 - 6 - 8	7.5" (191 mm)	1	$ 630
R303	Cuchilla de repuesto			1	$ 87

NUEVO

Corta y pela cable redondo y plano.
Guía con longitud de pelado de 1/2" y 1/4".
Tornillo para ajuste de profundidad.
Extrae la funda externa del cable sin dañar los conductores.
Repuesto disponible.



Pela cables universal cable UTP/STP

CÓDIGO	CABLE	LONGITUD		P. LISTA
306	UTP / STP	4.5" (115 mm)	1	$ 255
R306	Cuchilla de repuesto		1	$ 100

NUEVO

Pelador giratorio.
Cuenta con inserción tipo 110/88.
Ideal para cable tipo 5e y 6.
Extrae la funda externa del cable sin dañar los conductores.



Pela cables radiaL UTP

CÓDIGO	CABLE	DIMENSIONES DE PELADO		P. LISTA
308	UTP / STP	5 - 6.2 mm	1	$ 115

NUEVO

Cuenta con extractor de cable y gancho.
Incluye cuchillas tipo 66 en Extremo 1 y 88/110 en extremo 2.
Regulador de intensidad de impacto (Alto / Bajo).
Ofrece un cambio de cuchillas rápido y sencillo.
Para ponchar terminales en paneles de conexiones cruzadas, bloques y conectores keystone®.
Compartimento para almacenar cuchillas.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUCHILLAS		P. LISTA
309	Ponchadora de Impacto	66 y 88/110	1	$ 999
R309A	Repuesto para Ponchadora	66	1	$ 229
R309B	Repuesto para Ponchadora	66 / 110	1	$ 229

PINZAS PARA CABLE COAXIAL

9 PIEZAS

NUEVO



CONTENIDO	
CANTIDAD	TIPO DE CABLES
1 Pleca para cable coaxial	RG58/59/62/6/6QS/3C/4C/5C
1 Cortador de cable	Para cable de hasta 0.41" (10.5 mm)
1	Pinza ponchadora modular
1	Destornillador

5 MATRICES DE PONCHADO INTERCAMBIABLES	
RG58/49/174	0.255"/0.187"/0.068"/0.213" - 6.48/4.75/1.73/5.41 mm
RG58/59/62/6	0.256"/0.319"/0.068"/0.213" - 6.5/8.1/1.73/5.41 mm
RG58/59/62/174 Fibra óptica	0.043"/0.068"/0.100"/0.137"/0.213"/0.255" - 1.09/1.73/2.54/3.48/5.41/6.48 mm
RG174/179/Belden 8218/Fibra óptica	0.042"/0.68"/0.078"/0.128"/0.151"/0.178" - 1.07/1.73/1.98/3.25/3.84/4.52 mm
RG11/174/179/213/LMR400.	0.100"/0.128"/0.429" - 2.54/3.25/10.90 mm



Juego básico para ponchado de cable coaxial

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
314K	9	1	$ 2,979

NUEVO



Poncha conectores tipo F, BNC y RCA con cable coaxial RG59/6.
Cuenta con adaptador especial tipo F.
Con tornillo de ajuste para regular la profundidad de compresión.
Compartimento para almacenar conectores.
Cuenta con una escala de referencia.

CONECTORES	COMPRESIÓN DE LONGITUD			
	ANTES (±0.2)		DESPÚES (±0.2)	
	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
F	24	33.5	15.9	25.2
BNC	36.1	45.7	28	34.4
RCA	36.1	45.7	28	37.4



Ponchadora conector coaxial

CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	LONGITUD		P. LISTA
304	F - BNC - RCA	6.1" (155 mm)	1	$ 780

PINZA PARA CABLE UTP/STP Y CABLE COAXIAL

NUEVO

Para cortar y pelar cable redondo y plano.
Longitud de pelado 1/2" y 1/4".
Cartucho reversible.
Cuenta con perilla de ajuste.
El anillo para el dedo permite girar la herramienta, haciendo cortes más rápidos y precisos.
Cuenta con guía para cortes de 1/4"



Pela cables multifunciones

CÓDIGO	CABLE	LONGITUD		P. LISTA
307	RG59/6 - RG7/11 - UTP / STP	4.9" (125 mm)	1	$ 260
R307	Cuchilla de repuesto		1	$ 115

PINZA PARA FIBRA ÓPTICA

NUEVO

Para pelar el primer, segundo y tercer recubrimiento de fibra óptica.
Cuchillas de gran precisión que evitan el daño en la fibra.
Seguro de bloqueo para mayor seguridad y facilidad de almacenamiento.



Pinza pela cables para fibra óptica

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD		P. LISTA
310	2 mm: Capa externa 900 µm: Capa aislante 250 µm Recubrimiento ajustado	6.3" (162 mm)	1	$ 429

TIJERA PARA CORTE KEVLAR®

NUEVO

Navaja dentada que impide el deslizamiento del cable.
Mangos fabricados de TPR.
Corta con alta precisión excesos de Fibra Kevlar® y cables de fibra óptica.



Tijeras para corte Kevlar®

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
312	5.8" (147 mm)	1	$ 429

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN DE PUNTAS INTERCAMBIABLES

33 PIEZAS — **USO PESADO** — AIR CUSHION HANDLE

TAMAÑO DE PINZA	CANTIDAD DE PUNTAS	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
CHICA	2	0°	0.038"
	2	90°	0.038"
	2	0°	0.047"
	2	90°	0.047"
	2	0°	0.070"
MEDIANA	2	0°	0.024"
	2	90°	0.024"
	2	0°	0.038"
	2	90°	0.038"
	2	0°	0.047"
GRANDE	2	15°	0.090"
	2	90°	0.090"
	2	15°	0.108"
	2	90°	0.108"
	2	90°	0.120"



Convertible

Juego de pinzas y puntas para anillos de retención

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
383	33	1	$ 2,999

CAJA PLÁSTICA

18 PIEZAS — **EXTRA PESADO**

El mecanismo de matraca reduce la fatiga del operador debido a que el anillo es comprimido o retenido gradualmente y se fija en el tamaño deseado, su uso es muy práctico para el control de anillos grandes y pesados.





PUNTAS	DIÁMETRO	NO. PIEZAS
Rectas	0.108	2
15°	0.108	2
45°	0.108	2
90°	0.108	2
Rectas	0.120	2
15°	0.120	2
45°	0.120	2
90°	0.120	2
Pinza interna		1
Pinza externa		1

Externo Interno

CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas y puntas para anillos de retención

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN		P. LISTA
361	18	Caja plástica	1	$ 3,160

8 PIEZAS



GRANEL

4 pares de puntas gruesas de repuesto para pinzas 361

CÓDIGO	PARA MODELO	PIEZAS	DIÁM. PUNTA		P. LISTA
361RKB	361	8	0.120"	1	$ 770

8 PIEZAS



GRANEL

4 pares de puntas delgadas de repuesto para pinzas 361

CÓDIGO	PARA MODELO	PIEZAS	DIÁM. PUNTA		P. LISTA
361RKA	361	8	0.108"	1	$ 770

13 PIEZAS — **USO PESADO** — RUBBER GRIP

CANTIDAD DE PUNTAS	COLOR	DIÁMETRO DE LA PUNTA	ÁNGULO DE PUNTA
6 PARES	COBRE	0.012	20°
	NEGRO	0.015	20°
	PLATA	0.018	20°
	COBRE	0.012	90°
	NEGRO	0.015	90°
	PLATA	0.018	90°
COMPÁS			





Convertible

Su manija permite multiplicar los esfuerzos del usuario además de facilitar la instalación y remoción de los anillos.

Ideal para trabajar con anillos de retención grandes.

Juego para anillos de retención tipo compás

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
384	13	1	$ 2,300

CAJA PLÁSTICA

13 PIEZAS — AIR CUSHION HANDLE

Puntas con diferentes diámetros y ángulos de 0° y 90° para adaptarse a la mayoría de las necesidades.

DIÁMETRO DE PUNTA	ÁNGULO DE PUNTA
0.070"	0°
0.036"	0° y 90°
0.047"	0° y 90°





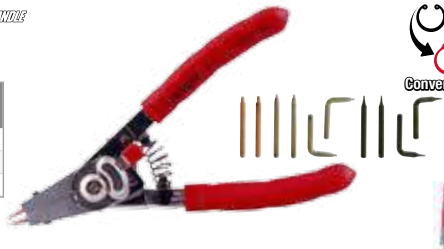
Convertible

Pinzas con 10 puntas intercambiables grandes

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
381	13	1	$ 750

11 PIEZAS — AIR CUSHION HANDLE

DIÁMETRO DE LA PUNTA	ÁNGULO DE PUNTA
0.023"	0°
0.036"	0° y 90°
0.047"	0° y 90°



Convertible

Pinzas con 10 puntas intercambiables chicas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
382	11	1	$ 689

18 PIEZAS

RUBBER GRIP

Externo Interno

DESCRIP.	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
4 puntas	90°	0.035"
4 puntas	45°	0.045"
4 puntas	Recta	0.045"
4 puntas	Recta	0.060"
1 Externa		
1 Interna		







CAJA PLÁSTICA

Juego de 2 pinzas y 16 puntas intercambiables

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
380	18	1	$ 649



GRANEL

16 puntas de repuesto para pinzas 380

CÓDIGO	PARA MODELO	PARES		P. LISTA
380RK	380	8	1	$ 169

EXTRA PESADO

Externo

El mecanismo de matraca reduce la fatiga del operador debido a que el anillo es comprimido o retenido gradualmente y se fija en el tamaño deseado. Muy práctico para el control de anillos grandes y pesados.



GRANEL

Para abrir anillos de retención con mecanismo de matraca

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
365	Externo	3 1/8"	16 1/2"	1	$ 1,689

EXTRA PESADO

Interno



GRANEL

Para cerrar anillos de retención con mecanismo de matraca

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
364	Interno	3 1/8"	16 1/2"	1	$ 1,689

2 PIEZAS



GRANEL

Punta negra para pinza de anillos de retención alta palanca

CÓDIGO	PIEZAS	PARA MODELOS	DIÁM. PUNTA		P. LISTA
364RKA	2	365 y 364	0.120"	1	$ 519

EXTRA PESADO AIR CUSHION HANDLE



GRANEL

Punta plana con mecanismo de matraca

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
250P	1.5"	10.5"	1	$ 1,099

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES

6 PIEZAS

AIR CUSHION HANDLE

CAMBIO RÁPIDO

Convertible

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
371L	90°	0.038"
372L	Recta	0.047"
374L	90°	0.047"
399L	Recta	0.038"
376L	90°	0.070"
385L	Recta	0.070"





Estas pinzas son únicamente para montar y desmontar anillos de retención de tipo Básico, Invertido, de uso Pesado.

Recubiertas con una capa de óxido negro y bañadas en aceite para evitar la corrosión.

CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas para anillos de retención cambio rápido

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
370L	6	1	$ 3,110

CAMBIO RÁPIDO

Convertible



GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 0° cambio rápido

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD		P. LISTA
399L	0.038"	7/8"	6"	3	$ 425
372L	0.047"	7/8"	6"	3	$ 439
385L	0.070"	1 3/16"	7 1/4"	3	$ 469

CAMBIO RÁPIDO

Convertible



GRANEL

Convertibles para anillos de retención ángulo 90° cambio rápido

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD		P. LISTA
371L	0.038"	3/4"	6"	3	$ 425
374L	0.047"	3/4"	6"	3	$ 439
376L	0.070"	1"	7 1/4"	3	$ 469

12 PIEZAS — USO PESADO — RUBBER GRIP

Convertible



Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de tipo mariposa de medio giro.

Puntas endurecidas por inducción y maquinadas con gran precisión.

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
370	45°	0.038
371	90°	0.038
399	Recta	0.038
372	Recta	0.047
373	45°	0.047
374	90°	0.047

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
375	45°	0.070
376	90°	0.070
385	Recta	0.070
377	Recta	0.09
378	45°	0.09
379	90°	0.09

CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas para anillos de retención convertibles uso pesado

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
360B	12	1	**$ 5,140**

6 PIEZAS — USO PESADO

Convertible



CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
399	0°	0.038"
371	90°	0.038"
372	0°	0.047"
374	90°	0.047"
385	0°	0.070"
376	90°	0.070"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas para anillos de retención convertibles uso pesado

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
360A	6	1	**$ 2,480**

24 PIEZAS

Convertible



Contenido pág. 371

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RPAUTO	Con pinzas para anillos de retención	1	**$ 9,499**

USO PESADO

Convertible



Convertibles para anillos de retención ángulo 0° uso pesado

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD		P. LISTA
399	0.038"	13/16"	5 7/8"	3	**$ 319**
372	0.047"	3/4"	5 7/8"	3	**$ 329**
385	0.070"	1"	7 1/2"	3	**$ 349**
377	0.090"	1 9/16"	9 1/4"	3	**$ 459**

USO PESADO

Convertible



Convertibles para anillos de retención ángulo 45° uso pesado

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD		P. LISTA
370	0.038"	13/16"	5 3/4"	3	**$ 340**
373	0.047"	3/4"	5 3/4"	3	**$ 359**
375	0.070"	1"	7 3/8"	3	**$ 380**
378	0.090"	1 1/2"	9"	3	**$ 500**

USO PESADO

Convertible



Convertibles para anillos de retención ángulo 90° uso pesado

CÓDIGO	DIÁM. PUNTA	APERTURA MÁX.	LONGITUD		P. LISTA
371	0.038"	11/16"	5 11/16"	3	**$ 340**
374	0.047"	11/16"	5 11/16"	3	**$ 359**
376	0.070"	15/16"	7 1/8"	3	**$ 380**
379	0.090"	1 3/8"	8 5/8"	3	**$ 500**

12 PIEZAS — INDUSTRIAL

Convertible

ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
0°	0.038"
45°	0.038"
90°	0.038"
0°	0.047"
45°	0.047"
90°	0.047"

ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
0°	0.070"
45°	0.070"
90°	0.070"
0°	0.090"
45°	0.090"
90°	0.090"



Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de tornillo.
Fabricadas en acero templado y terminado pavonado resistente a la corrosión.
Doble mango de vinil de alta resistencia para mayor confort.

CAJA PLÁSTICA

Juego de pinzas para anillos de retención convertibles uso industrial

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
360C	12	1	**$ 3,680**

6 PIEZAS — INDUSTRIAL

Convertible

ÁNGULO	DIÁMETRO DE LA PUNTA
0°	0.038"
90°	0.038"
0°	0.047"
90°	0.047"
0°	0.070"
90°	0.070"



CAJA PLÁSTICA

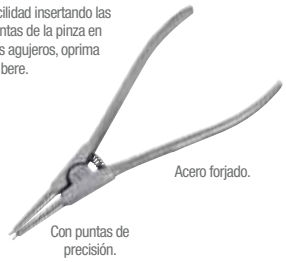
Juego de pinzas para anillos de retención convertibles uso industrial

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
360D	6	1	**$ 1,549**

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PUNTAS FIJAS

EXTRA PESADO · PINZA FORJADA MAYOR RESISTENCIA · Externo

Permiten extraer el anillo con facilidad insertando las puntas de la pinza en sus agujeros, oprima y libere.



GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
368P	Externa	1.5"	7 1/8"	1	$ 529

EXTRA PESADO · PINZA FORJADA MAYOR RESISTENCIA · Externo



GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
369P	Externa	1.2"	6 11/16"	1	$ 529

EXTRA PESADO · PINZA FORJADA MAYOR RESISTENCIA · Interno



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
366P	Interna	1.8"	7 1/8"	1	$ 529

EXTRA PESADO · PINZA FORJADA MAYOR RESISTENCIA · Interno



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
367P	Interna	1.3"	6 11/16"	1	$ 529

INDUSTRIAL · PINZA FORJADA MAYOR RESISTENCIA · Externo

Forjadas.
Con puntas fabricadas en acero especial de alta tensión.
Resorte oculto para abrir o cerrar la pinza lo que garantiza que no se salga de su posición.
Doble mango de vinil.

VIDEO



Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
368G	Externa	0.070"	1 5/8"	7"	1	$ 369

INDUSTRIAL · PINZA FORJADA MAYOR RESISTENCIA · Externo



Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGI-TUD		P. LISTA
369G	Externa	0.070"	1 3/8"	7"	1	$ 369

INDUSTRIAL · PINZA FORJADA MAYOR RESISTENCIA · Interno



Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
366G	Interna	0.070"	1 1/16"	7"	1	$ 369

INDUSTRIAL · PINZA FORJADA MAYOR RESISTENCIA · Interno



Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO DE PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
367G	Interna	0.070"	1 1/16"	7"	1	$ 369

RUBBER GRIP · Externo



GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
391	Externa recta	0.038"	5 9/32"	3	$ 229

Externo



GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 45°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
3914	Externa 45°	0.038"	5 13/64"	3	$ 279

Externo



GRANEL

Para abrir anillos de retención exteriores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
397	Externa 90°	0.038"	5 1/8"	3	$ 289

Interno



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 0°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
389	Interna recta	0.038"	5 9/32"	3	$ 229

Interno



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 45°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
398	Interna 45°	0.038"	5 13/64"	3	$ 279

Interno



GRANEL

Para cerrar anillos de retención interiores, ángulo de 90°

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
3989	Interna 90°	0.038"	5 1/8"	3	$ 289

RUBBER GRIP

Externo



Para exteriores

GRANEL

Puntas planas con resorte quijadas paralelas

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
251G	1 3/8"	10"	1	$ 999

Externo



Para exteriores

GRANEL

Puntas planas con resorte

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
250G	1 1/4"	8 3/4"	3	$ 420

PINZAS CORTE AL RAS PARA PLÁSTICO Y MATERIALES NO FERROSOS

RUBBER GRIP

Diseñadas para realizar cortes precisos de materiales termoplásticos, termoestables, cobre, aluminio y bronce entre otros.

Manerales recubiertos con plastisol.

Filos templados por inducción eléctrica para máxima durabilidad.

Manerales con diseño ergonómico.

Uniones reforzadas para brindar un óptimo desempeño.



GRANEL

Corte al ras para plástico y materiales no ferrosos

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
211G	5"	3/4"	21/32"	6	$ 250
212G	6"	15/16"	25/32"	6	$ 279

PINZAS FRENACOMPONENTES CON RETORNO

Corta alambre, tuerce y funciona como pinza o alicate. Especialmente diseñadas para aplicaciones en aeronáutica, motores, bombas de vacío e hidráulicas, generadores, carburadores y cualquier otra aplicación donde exista una alta vibración y se requiere sujetar los tornillos unidos con alambre trenzado entre si.



GRANEL

Frena componentes retorno con resorte

CÓDIGO	TIPO	CAPACIDAD DEL CABLE	LONGITUD		P. LISTA
190	Corte diagonal	0.060	10 1/2"	1	$ 2,380
192	Corte diagonal	0.060	11 7/8"	1	$ 2,680

PINZAS MULTIHERRAMIENTAS

Herramienta multi-función ideal para reparaciones en taller y auto. Puede doblarse a tamaño de bolsillo. Mangos de aluminio y hule. Acero inoxidable.

Todas las partes se fabrican con procesos de precisión para obtener mejor calidad.



* Incluye estuche

15 funciones

CÓDIGO	APERTURA MÁX.	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA		P. LISTA
18570	1"	6"	4"	1	$ 429
*18675	1 1/8"	7"	4 1/2"	1	$ 500

Fabricada en acero inoxidable y cachas antiderrapantes de aluminio .

Para pelar cable de 10 a 20 AWG.



Incluye estuche.



Pinza Pelacable 12 funciones

CÓDIGO	APERTURA MÁX.	LONGITUD ABIERTA		P. LISTA
18290	6 1/4"	4"	1	$ 349

TIJERAS CORTA CABLE Y/O ALAMBRE

RUBBER GRIP



DIÁMETRO MÁXIMO DE CORTE		
CABLE ACERO	CABLE INOX	ALAMBRE PLANO
5/32"	1/8"	3/32"

GRANEL

Tijera corta cable y alambre de acero

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA QUIJADA		P. LISTA
287G	9"	3/16"	7/16"	1	$ 1,330

USO PESADO

RUBBER GRIP

AWG 1/0



GRANEL

Para cable cobre AWG 1/0

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
289G	9 1/4"	1 5/8"	1 1/2"	1	$ 459

RUBBER GRIP

AWG 2/0

Ideal para cortar cables de cobre de baterias



GRANEL

Para cable de cobre AWG 2/0

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
288G	7 1/2"	1 3/4"	1 1/8"	1	$ 450

TIJERA MÚLTIPLES USOS TIPO AVIACIÓN

RUBBER GRIP

Esta tijera es ideal para cortes largos y rápidos corta lámina de acero hasta calibre 20 por su diseño y material en que está construida también puede cortar materiales como papel, plástico, hojas de hule espuma, aluminio, vinyl y muchos más.

Protección para la mano.

Seguro para mantener las tijeras cerradas y facilitar su almacenamiento.

Multiplica la fuerza de la mano por la acción compuesta.



GRANEL

Múltiples usos tipo aviación

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR		P. LISTA
303U	10"	1 3/4"	Rojo	3	$ 399

TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN

RUBBER GRIP

Ideal para la industria pailera.
Se usan principalmente para cortar láminas de acero al carbón, acero inoxidable, y metales no ferrosos.

Hojas más fuertes: hojas forjadas, fabricadas con una aleación de molibdeno.



Resorte de trabajo pesado: resorte en espiral doble enrrollado, irrompible y garantizado incondicionalmente.

El material no resbala: 40 dientes por pulgada evitan el resbalamiento.

3 PIEZAS



CÓDIGO	TIPO
303S	Recta
303R	Derecha
303L	Izquierda

Juego de tijeras de aviación — ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
30301	3	1	$ 1,250

1-1/2" (38.1 mm)



Tipo aviación recta

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR		P. LISTA
303S	10"	1 3/4"	Amarillo	3	$ 439

1-3/8" (34.9 mm)



Tipo aviación derecha

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR		P. LISTA
303R	10"	1 5/8"	Verde	3	$ 439

1-3/8" (34.9 mm)



Tipo aviación izquierda

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR		P. LISTA
303L	10"	1 5/8"	Rojo	3	$ 439

Corta diferentes materiales incluyendo papel, plástico, hojas de metal, aluminio, vinyl, etc.



Tipo aviación bulldog universal

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR		P. LISTA
303B	9 1/2"	1"	Amarillo	3	$ 530

TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN ACODADAS

1-1/4" (31.8 mm)

RUBBER GRIP



Para hojalatero tipo aviación acodadas 15° derecha

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR		P. LISTA
303RS	10"	1 5/8"	Verde	3	$ 579

1-1/4" (31.8 mm)



Para hojalatero tipo aviación acodadas 15° izquierda

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD CORTE	MANGO COLOR		P. LISTA
303LS	10"	1 5/8"	Rojo	3	$ 579

TIJERAS PARA HOJALATERO

RUBBER GRIP

Corta diferentes materiales principalmente láminas de acero al carbón (con dureza hasta 5 HRc) y metales no ferrosos.

Ángulo de filo de acero 5º.



El diseño de sus mangos permite una cómoda sujeción y fácil operación.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD CORTE		P. LISTA
320G	10"	1 /3/4"	1	$ 185
322G	12"	2 1/2"	1	$ 229
324G	14"	4"	1	$ 315

CORTAPERNOS FORJADOS

Capacidad de corte para servicio pesado, corta con facilidad alambres o estorbos duros, pernos de plomo de baterías o acumuladores, pernos o pasadores, tornillos y remaches. Los filos de corte son endurecidos con tratamiento térmico para prolongar su vida útil.

Quijadas ajustables forjadas de acero cromo - vanadio con dureza de 57 a 59 HRc



Mangos de acero forjado con diseño estructural que ofrece gran resistencia.

CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL DURO		P. LISTA
COP18	18"	3/8"	1/4"	1	$ 539
COP24	24"	7/16"	5/16"	1	$ 690

Sistema de palanca compuesta que agrega mayor fuerza con menor esfuerzo.



Sistema de ajuste de quijadas por medio de palanca y tornillos.

CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL DURO		P. LISTA
COP30	30"	1/2"	3/8"	1	$ 1,129
COP36	36"	9/16"	7/16"	1	$ 1,500

HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

Las herramientas para golpear Urrea se pueden clasificar, por su uso, en dos categorías:
Herramientas para golpear (martillos, mazos y marros) y herramientas para transmitir golpes (cinceles, puntos y botadores). En conjunción, son particularmente útiles en la industria (maquinaria, líneas de ensamble, mantenimiento) y en el servicio automotriz (motores, carrocería, llantas).
Dentro de las herramientas para golpear existen, además del martillo tradicional de mecánico o de bola, martillos diseñados especialmente para no deformar, marcar o dañar las piezas sometidas a golpes. Los materiales usados en estos tipos de martillos son el bronce, bronce aluminio, el plástico o el hule.
También existen martillos diseñados específicamente para el servicio de laminado automotriz cuyas geometrías permiten acoplamiento con las formas de las carrocerías de los automóviles.
Entre las herramientas que transmiten golpes se encuentran las diseñadas para cortar o romper materiales, las que se utilizan para marcar, las que se emplean para ayudar en el centrado de brocas y las que se utilizan para instalar o remover pernos y remaches, en estas últimas las hay de acero y de bronce para cuando se requiere que los materiales no se marquen o dañen.
En esta familia se presentan también los sacabocados, herramientas útiles para perforar o fabricar arandelas de hule o cualquier material utilizado para empaques, y las barras para alineación cuyo diseño facilita la alineación o desarmado de elementos de maquinaria.
Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.



Innovación Urrea

VIDEO VIDEO VIDEO

178 Marros
179 Mazos
180 Martillos
182 Hachas
182 Sacabocados
184 Cinceles, puntos y botadores
187 Letras y números de golpe
188 Raspadores, barras y palancas

MARROS INDESTRUCTIBLES

RUBBER GRIP

Placa de fijación de acero elimina la posibilidad de que la cabeza se afloje o se desprenda.

VIDEO

Innovación Urrea



Varillas de acero fijadas a la cabeza para que no se desprenda. Mango rubber grip absorbe la vibración y nunca se rompe.

NORMAS: ANSI B07.54 GGG-H-86C BS 876

GRANEL

Octagonales indestructibles

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
1435HD	4 lbs	2"	4 1/2"	16"	1	$ 1,679
1437HD	8 lbs	2 6/16"	6 1/4"	30"	1	$ 2,729
1439HD	12 lbs	2 11/16"	7 9/16"	30"	1	$ 3,260

MARROS ANTIVIBRACIÓN

ANTI VIBRACIÓN

Mango de aleación de aluminio, cubierto con nilon y empuñadura de goma. Cabeza asegurada con resina epóxica.

VIDEO

Innovación Urrea



Mango antivibración que reduce la fatiga del usuario y protege de posibles lesiones debido a la vibración del golpe.

NORMAS: ANSI B07.54 GGG-H-86C

GRANEL

Cuadrados antivibración

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL		P. LISTA
1433A	2 lbs	3 23/32"	10 15/64"	1212 g	1	$ 740
1434A	3 lbs	4 19/64"	11 1/32"	1769 g	1	$ 900
1435A	4 lbs	4 11/16"	11 1/32"	2154 g	1	$ 999

MARROS FORJADOS UNA SOLA PIEZA ANTI-VIBRACIÓN Y ANTI-SLIP

ANTI VIBRACIÓN

Cabeza octagonal forjada en acero al alto carbón con doble tratamiento térmico.

Cabo de acero con empuñadura recubierta de TPR. Texturizado antiderrapante.

Amortigua las vibraciones y protege el brazo de futuras lesiones.



La cabeza nunca se desprenderá. Mejor agarre.

GRANEL

Forjados en una pieza

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
1434AF	3 lbs	1 1/6"	4 3/16"	12 1/5"	1	$ 620
1435AF	4 lbs	1 4/7"	4 1/3"	12 3/5"	1	$ 685

MARROS OCTAGONALES DE ACERO

CABEZA MAQUINADA

Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida.

VIDEO



Cara de golpe biselada y pulida.

GRANEL

Octagonales con mango 15 1/4" de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
1433GFV	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	15 1/4"	1	$ 299
1434GFV	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	15 1/4"	1	$ 319
1435GFV	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	15 1/4"	1	$ 409

CABEZA MAQUINADA

Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida.



Cara de golpe biselada y pulida.

GRANEL

Octagonales con mango de 36" de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
1436GFV	6 lbs	2 3/16"	6"	36"	1	$ 680
1437GFV	8 lbs	2 3/8"	6 1/2"	36"	1	$ 759
1438GFV	10 lbs	2 1/2"	6 7/8"	36"	1	$ 825
1439GFV	12 lbs	2 11/16"	7 11/16"	36"	1	$ 875
1440GFV	16 lbs	2 15/16"	8 7/16"	36"	1	$ 1,055

CABEZA MAQUINADA AMERICAN HICKORY

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.

GRANEL

Octagonales con mango 12" hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
1433G	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	12"	1	$ 270
1434G	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	12"	1	$ 290
1435G	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	12"	1	$ 370

CABEZA MAQUINADA AMERICAN HICKORY

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.

GRANEL

Octagonales con mango 16" hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
1433EG	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	16"	1	$ 299
1434EG	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	16"	1	$ 319
1435EG	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	16"	1	$ 409

CABEZA MAQUINADA AMERICAN HICKORY

El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

GRANEL

Octagonales con mango 36" hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
1436G	6 lbs	2 3/16"	6"	36"	1	$ 620
1437G	8 lbs	2 3/8"	6 1/2"	36"	1	$ 690
1438G	10 lbs	2 1/2"	6 7/8"	36"	1	$ 750
1439G	12 lbs	2 11/16"	7 11/16"	36"	1	$ 795
1440G	16 lbs	2 15/16"	8 7/16"	36"	1	$ 960

AMERICAN HICKORY

El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.



Incluye cuñas de madera y metálica.

GRANEL

Cabos de repuesto para marros

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
CAB7UH	12"	1	$ 130
CAB10UH	36"	1	$ 250

30 PIEZAS



Contenido pág. 371

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RMARRUC	Exhibidor con marros mango Hickory y Fibra de vidrio.	1	$ 25,180

HERRAMIENTA GARANTIZADA

MARROS DE BRONCE



Cabeza de bronce que evita la deformación de los materiales.

De bronce con mango de fibra de vidrio — GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
1430FV	1.6 lbs	1 3/8"	3 7/16"	13 1/2"	1	$ 660
1432FV	3.1 lbs	2"	3 3/4"	14"	1	$ 1,199

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



Cabeza de bronce que evita la deformación de los materiales.

De bronce con mango de madera — GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
1430	1.6 lbs	1 3/8"	3 7/16"	13 1/2"	1	$ 550
1432	3.1 lbs	2"	3 3/4"	14"	1	$ 999

MARROS DE GOLPE SECO TAPAS FIJAS

EXTRA PESADO

El funcionamiento consiste en el movimiento de la granalla de acero que llena parcialmente la cabeza, cuando la granalla cae para el rebote y controla el martillo.

Mango con empuñadura antideslizante.



Peso total ya que el producto es de una sola pieza.

Marros de golpe seco de una sola pieza — GRANEL

CÓDIGO	PESO TOTAL	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD		P. LISTA
1435DB	3.6 lbs	2 9/16"	5 7/16"	15 1/8"	1	$ 840
1436DB	6 lbs	2 3/4"	7 3/32"	20"	1	$ 1,749
1439DB	12 lbs	3 1/8"	8"	36 1/2"	1	$ 3,559

MAZOS CON CABEZA DE HULE

Los mazos con cabeza de hule o neopreno son ideales para mecánicos, hojalateros y carpinteros. Son útiles cuando se trata de golpear piezas de gran tamaño pero que requieren de un cuidado especial.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

Mango de madera de encino.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD		P. LISTA
1366	8 oz	1 25/32"	3 1/16"	12 1/2"	1	$ 125
1367	16 oz	2 3/16"	3 3/4"	14 1/2"	1	$ 149
1368	22 oz	2 5/8"	4 1/2"	16 19/32"	1	$ 219

Cabeza fabricada en hule de neopreno que transmite impactos fuertes sin dañar ni manchar la superficie.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

Cabeza color beige para **golpes suaves.**

Cumple con la NORMA: GGG-H-33a — GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD		P. LISTA
1368B	22 oz	2 5/8"	4 1/2"	16 19/32"	1	$ 220

Cabeza fabricada en hule de neopreno que transmite impactos fuertes sin dañar ni manchar la superficie.

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



Cabeza color gris con mayor dureza para **golpes sólidos.**

Cumple con la NORMA: GGG-H-33a — GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZAA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
1368G	22 oz	2 5/8"	4 1/2"	16 19/32"	1	$ 220

MAZOS DE GOLPE SECO TAPAS INTERCAMBIABLES

9 PIEZAS



Estos martillos tienen dos características principales. La primera es que la deformación se da en la tapa y no en la pieza golpeada. Y la segunda característica consiste en que la cabeza es hueca y contiene cierta cantidad de granalla de acero, esta granalla sirve para disipar la vibración que se genera al momento de golpear evitando que el martillo rebote al dar un " golpe muerto".

Contenido tipos de tapas:

Super suave (gris)	Medio duro (beige)
Suave (café)	Duro (negro)
Mediano (rojo)	Extra duro (amarillo)
Uso rudo (verde)	Acero

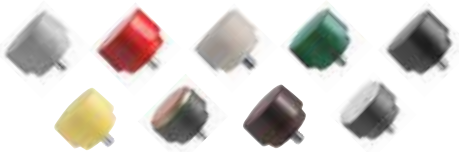
Juego 9 piezas mazo de 16 oz con 8 tapas intercambiables — CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
SF150HK	1 1/2"	4"	11 1/2"	1	$ 2,200



16 oz (no incluye tapas intercambiables) — GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
SF150	16 oz	1 1/2"	4"	11 1/2"	1	$ 500



Tapas intercambiables para martillos golpe seco de 1 1/2"

CÓDIGO	TIPO GOLPE	COLOR	DUREZA		P. LISTA
SF15SS	Super suave		Shore a instantaneo, 45-58	2	$ 149
SF15ST	Suave		Shore a 30 seg, 45-58	2	$ 149
SF15M	Mediano		Shore a 30 seg, 59-72	2	$ 149
SF15T	Uso rudo		Shore a 30 seg, 59-73	2	$ 149
SF15MH	Medio duro		Shore d 30 seg, 40-48	2	$ 240
SF15H	Duro		Shore d 30 seg, 49-65	2	$ 240
SF15XH	Extra duro		Shore d 30 seg, 65-86	2	$ 240
SF16S	Acero		38-46 HRC	2	$ 345
SF16B	Bronce		74-76 HRB	2	$ 375

MAZOS DE GOLPE SECO TAPAS FIJAS

EXTRA PESADO

Mango de fibra de vidrio indestructible y anti-derrapante, empuñadura super grip.



Tapas reforzadas.

Mazo golpe seco con tapas fijas alto impacto — GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD		P. LISTA
1430DBX	32 oz	2"	5"	13 3/4"	1	$ 1,140

USO PESADO



Mazo golpe seco alto impacto — GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD		P. LISTA
1430DB	32 oz	2"	4 3/8"	13 3/4"	1	$ 899
1432DB	48 oz	2 3/4"	4 3/4"	14 11/16"	1	$ 1,185

Cabezas de acero con tapas de suaves y fijas en acetato de celulosa.



Mazo alto impacto — GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD		P. LISTA
1434PDB	16 oz	1 51/64"	5 1/8"	12 1/4"	1	$ 459
1435PDB	24 oz	1 51/64"	5 1/8"	12 1/4"	1	$ 499

MARTILLOS DE BOLA

USO PESADO **RUBBER GRIP**

Martillos indestructibles.

Zona de golpe endurecida por medio de inducción.



Mango rubber grip absorve la vibración.



De bola con mango rubber grip y varillas de acero — GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL		P. LISTA
1324HD	24 oz	14"	1165 g	1	$ 959
1332HD	32 oz	14"	1300 g	1	$ 999

Forjado, fabricado de acero en una pieza. Mango de acero con empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR texturizado antiderrapante, que amortigua las vibraciones.

Innovación Urrea

ANTI VIBRACIÓN



Normas: ASME B107 (B107.53)/ GGG-H-86-C

De bola antivibración forjado en una pieza — GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL		P. LISTA
1324AF	24 oz	13 31/32"	913 g	1	$ 735

Mango de fibra de vidrio con empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR texturizado antiderrapante, que amortigua las vibraciones.

Innovación Urrea

ANTI VIBRACIÓN



Normas: ASME B107 (B107.41)/ GGG-H-86-C

De bola antivibración con mango de fibra de vidrio — GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL		P. LISTA
1316A	16 oz	12 63/64"	722 g	1	$ 465

CABEZA MAQUINADA

Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.



Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.

Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule, minimiza la vibración hacia la mano.

De bola cabeza maquinada con mango corto de fibra de vidrio — GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL		P. LISTA
1324FVS	24 oz	7 7/8"	1,015 g	1	$ 289
1332FVS	32 oz	7 7/8"	1,190 g	1	$ 335

CABEZA MAQUINADA



De bola cabeza maquinada con mango de fibra de vidrio — GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL		P. LISTA
1308FV	8 oz	11 1/4"	384 g	1	$ 200
1312FV	12 oz	12 1/2"	548 g	1	$ 235
1316FV	16 oz	12 1/2"	662 g	1	$ 255
1324FV	24 oz	14 1/4"	970 g	1	$ 320
1332FV	32 oz	14 1/4"	1192 g	1	$ 370
1340FV	40 oz	15 3/4"	1508 g	1	$ 400

CABEZA MAQUINADA AMERICAN HICKORY

El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

De bola cabeza maquinada con mango hickory americano — GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL		P. LISTA
1308P	8 oz	12 3/8"	333 g	1	$ 200
1312P	12 oz	14"	522 g	1	$ 215
1316P	16 oz	14"	636 g	1	$ 225
1324P	24 oz	16 1/4"	912 g	1	$ 285
1332P	32 oz	16 1/4"	1139 g	1	$ 329
1340P	40 oz	18"	1402 g	1	$ 345
1348P	48 oz	18"	1629 g	1	$ 375

CABEZA MAQUINADA BLACK

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



GRANEL

De bola cabeza maquinada black

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL		P. LISTA
1308PN	8 oz	12 3/8"	333 g	1	$ 119
1312PN	12 oz	14"	522 g	1	$ 139
1316PN	16 oz	14"	636 g	1	$ 149
1324PN	24 oz	16 1/4"	912 g	1	$ 189
1332PN	32 oz	16 1/4"	1139 g	1	$ 219
1340PN	40 oz	17"	1402 g	1	$ 239
1348PN	48 oz	17"	1629 g	1	$ 269

CABEZA MAQUINADA BLACK

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



GRANEL

De bola cabeza maquinada black mango estriado

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL		P. LISTA
1324E	24 oz	16 1/4"	912 g	1	$ 205
1332E	32 oz	16 1/4"	1139 g	1	$ 240



Incluye cuñas de madera y metálica



GRANEL

Cabo estriado para martillo bola 1324E y 1332E

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
CAB6U	16"	1	$ 50

AMERICAN HICKORY

El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.



Incluye cuñas de madera y metálica

GRANEL

Cabo de repuesto para martillos de bola hickory americano

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
CAB1UH	12"	1	$ 115
CAB2UH	14"	1	$ 119
CAB3UH	16"	1	$ 140
CAB4UH	18"	1	$ 145

MARTILLOS CON TAPA DE PLÁSTICO O HULE

ANTI VIBRACIÓN

Innovación Urrea

Reduce la vibración hacia el brazo del operador incrementando su productividad. Mango irrompible, que alarga la vida útil del martillo y reduce la posibilidad de accidentes.



Sistema de tapas intercambiables patentado que facilita el cambio e incrementa la fijación. Cabeza de aluminio anodizado aleación 6026. Dureza 100 Shore. Para golpear materiales suaves sin provocar daño.

GRANEL

De tapas plásticas antivibración

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD		P. LISTA
1383A	16 oz	1 35/64"	4 19/64"	12 19/32"	1	$ 999

Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule, minimiza la vibración hacia la mano.

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.

GRANEL

De tapas de plástico fijas con mango fibra de vidrio

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD		P. LISTA
1383FV	1 5/6"	3 15/32	12"	1	$ 270

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



GRANEL

De tapas de plástico fijas con mango de madera

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD		P. LISTA
1383	13 oz	1 5/6"	3 15/32"	12"	1	$ 249

MARTILLLO DE TAPAS INTERCAMBIABLES

Tapa beige 95 shore
Tapa gris 60 shore



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

GRANEL

De tapas de hule intercambiables con mango de madera

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD		P. LISTA
1364	1 1/2"	3 3/8"	12"	1	$ 249
1363	1 7/8"	4 3/4"	15"	1	$ 360
1362	2 13/32"	2 13/32"	17 1/2"	1	$ 559



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE GOLPE	DUREZA SHORE	COLOR TAPA		P. LISTA
1364XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1	$ 44
1364T	Uso rudo	95	Beige	1	$ 44
1363XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1	$ 59
1363T	Uso rudo	95	Beige	1	$ 59
1362XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1	$ 70
1362T	Uso rudo	95	Beige	1	$ 70

MARTILLOS DE BOLA GOLPE SECO

Peso total ya que el producto es de una sola pieza.



Cabeza de acero de golpe biselada para no producir esquirlas.

GRANEL

Martillos de bola de golpe seco de una sola pieza

CÓDIGO	PESO TOTAL	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD		P. LISTA
1326DB	26 oz	1 15/64"	4 1/4"	12 3/4"	1	$ 1,270
1336DB	36 oz	1 15/32"	4 1/2"	13"	1	$ 1,300
1344DB	44 oz	1 11/16"	4 7/8"	13 1/2"	1	$ 1,499

MARTILLOS DE UÑA CURVA

ANTI VIBRACIÓN

Innovación Urrea

Forjado, fabricado de acero en una pieza.
Mango de acero con empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR texturizado antiderrapante, que amortigua las vibraciones.



Normas: ASME B107 (B107.41)/ GGG-H-86-C

GRANEL

De uña curva antivibración forjado en una pieza

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL		P. LISTA
1620AF	20 oz	13 31/32"	685 g	1	$ 680

ANTI VIBRACIÓN

Innovación Urrea

Mango de fibra de vidrio con empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR texturizado antiderrapante, que amortigua las vibraciones.



Normas: ASME B107 (B107.41)/ GGG-H-86-C

GRANEL

De uña curva antivibración con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL		P. LISTA
1616A	16 oz	12 63/64"	700 g	1	$ 439

AMERICAN HICKORY

El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

Acabado níquel negro, que aumenta la resitencia a la corrosión.

Normas: ANSI B173.1, FEDERAL GGG-H-86C

GRANEL

De uña curva mango hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL		P. LISTA
1616	16 oz	14"	647 g	1	$ 239
1620	20 oz	14"	779 g	1	$ 269

MARTILLO PARA SOLDADOR





Diseñado especialmente para remover escoria en trabajos de soldadura, tanto en superficies planas como en esquinas.

Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule, minimiza la vibración hacia la mano.



Cabeza forjada en acero micro-aleado para máxima resistencia al impacto.

GRANEL

Para soldador con mango fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL		P. LISTA
1410	12 oz	12"	17 oz	1	$ 279

HACHAS TALADORAS



AX9

Mango de peso ligero que ofrece la misma resistencia que el acero.
Grip de TPR que reduce la tensión lo que lo hace más cómodo y ofrece un mejor control.



AX14



Cabeza que no se desencaba



NUEVO

Mango anti-impacto

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.



AX28

Fabricados en aleación especial de nylon, fibra de vidrio y acero lo que le da una excelente resistencia al mango.
Cabeza forjada en acero al carbón con recubrimiento de PTFE.

RACK PLÁSTICO

Hacha taladora

CÓDIGO	AX9	AX14	AX28
DESCRIPCIÓN	Hacha taladro 9"	Hacha taladro 14"	Hacha taladro 28"
CUERPO	Aluminio	Bimaterial	Plástico
SEGUETA	12"	12"	12"
LONGITUD	16"	15 1/4"	16"
PESO DE LA CABEZA	.440 kg	.440 kg	.930 kg
PESO TOTAL	.550 kg	.640 kg	1.480 kg
LONGITUD DE MANGO	24 cm	36 cm	72 cm
	1	1	1
P. LISTA	$ 379	$ 390	$ 779

HACHA RAJADORA



Cabeza que no se desencaba



Mango anti-impacto

NUEVO



Ideal para hacer leña en trozos más pequeños para su almacenaje y uso directo al fuego, ya que como su cabeza es tipo yunque corta con mayor eficiencia al momento de accionar el hacha.
Mango de peso ligero que ofrece la misma resistencia que el acero.
Grip de TPR que reduce la tensión lo que lo hace más cómodo y ofrece un mejor control.
Fabricados en aleación especial de nylon, fibra de vidrio y acero lo que le da una excelente resistencia al mango.
Cabeza forjada en acero al carbón con recubrimiento de PTFE.

RACK PLÁSTICO

Hacha rajadora 28"

CÓDIGO	CUERPO	SEGUETA	LONGITUD	PESO DE LA CABEZA	PESO TOTAL	LONGITUD DEL MANGO		P. LISTA
AXS28	Aluminio	12"	16"	1.0 kg	1.5 kg	72 cm	1	$ 819

SACABOCADOS PARA MATERIALES SUAVES

28 PIEZAS

Están fabricados de acero alto carbón, dureza de 53 a 66 oRC, mango fabricado de acero aleado resistente a golpes, estuche de polipropileno. Sistema para utilizar 2 ó más sacabocados a la vez.

Empuñadura tipo pistola, para un golpe más seguro y cómodo que evita vibración manteniendo la mano lejos de la zona de golpe.

Área de golpe, incorporada al mango.

DESCRIPCIÓN	
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"

DESCRIPCIÓN	
3/4"	1 11/16"
7/8"	1 3/4"
1"	1 7/8"
	2"
ACCESORIOS	
Mango adaptador	
Caja plástica	
Punta para centrar	



Mandril rediseñado, capaz de sujetar más de un sacabocado a la vez, con punto retráctil para centrar.



Campos de aplicación: mantenimiento industrial en general y mecánico automotriz
Usos: para cortar arandelas (rondanas) y anillos selladores de espuma, cartón, cuero, caucho, fibra, plástico, plomo, lámina de acero delgada, entre otros.

De 1/8" a 2"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49902A	28	1	$ 15,600

27 PIEZAS

DESCRIPCIÓN	
1/8"	1 1/16"
3/16"	1 1/8"
1/4"	1 3/16"
5/16"	1 1/4"
3/8"	1 5/16"
7/16"	1 3/8"
1/2"	1 7/16"
9/16"	1 1/2"
5/8"	1 5/8"
3/4"	1 11/16"
7/8"	1 3/4"
1"	1 7/8"
	2"
ACCESORIO	
Mango adaptador	



CAJA PLÁSTICA

De 1/8" a 2"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49902	27	1	$ 12,889

16 PIEZAS

DESCRIPCIÓN	
1/8"	5/8"
3/16"	3/4"
1/4"	7/8"
5/16"	1"
3/8"	1 1/16"
7/16"	1 1/8"
1/2"	1 3/16 "
9/16"	
ACCESORIO	
Mango adaptador	



CAJA PLÁSTICA

De 1/8" a 1 3/16"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49900	16	1	$ 6,400

11 PIEZAS

DESCRIPCIÓN	
1/8"	7/16"
3/16"	1/2"
1/4"	9/16"
5/16"	5/8"
3/8"	3/4"
ACCESORIO	
Mango adaptador	



CAJA PLÁSTICA

De 1/8" a 3/4"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49901	11	1	$ 3,800

16 PIEZAS

DESCRIPCIÓN	
3 mm	16 mm
4 mm	18 mm
6 mm	20 mm
8 mm	22 mm
10 mm	24 mm
12 mm	26 mm
14 mm	30 mm
ACCESORIO	
Mango adaptador	



CAJA PLÁSTICA

De 3 a 30 milímetros

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49900M	16	1	$ 5,890

SACABOCADOS PARA LÁMINA

7 PIEZAS



BOTADOR GOLPE
5/8"
3/4"
1"
1 1/4"

TORNILLOS
1"
1 1/2"
1 3/4"



Ahorro de tiempo por perforación de serrado, de limado y de ajustes manuales.
Produce agujeros pasados limpios libres de rebaba, para la colocación de tubería conduit, controles, instrumentos y en cajas de lámina.
Puede ser operado por una llave ordinaria.
Un sacabocado requerido para cada tamaño del agujero.

CAJA PLÁSTICA

De 5/8" a 1 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
50900	7	1	$ 1,999

NUEVO

Perforan lámina de acero de hasta 2mm y de acero inoxidable de 1.5mm

Cuenta con rondana de bronce que reduce la fricción y permite hacer cortes más suaves.



509-1/2

Bordes rectificados que garantizan orificios de diámetro exacto.

Sacabocados para lámina

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
509-1/2	1/2"	1	$ 449
509-3/4	3/4"	1	$ 470
509-7/8	7/8"	1	$ 550
509-1	1"	1	$ 629
509-1-1/4	1-1/4"	1	$ 720
509-1-1/2	1-1/2"	1	$ 860
509-2	2"	1	$ 1,425
509-2-1/2	2-1/2"	1	$ 2,560
509-3	3"	1	$ 3,219
509-3-1/2	3-1/2"	1	$ 3,295
509-4	4"	1	$ 4,439

BOTADORES Y PUNZONES DE BRONCE

3 PIEZAS

El extremo diseñado para soportar golpes.

DIÁMETRO
3/4"
Cuerpo 3/4" x punta 3/8"
Cuerpo 3/4" x punta 7/16"

No se estropea, ni se deforma.

La zona de agarre es estriada para permitir una mejor operación.



Diseñado para prevenir daños a los objetos que han sido golpeados.

ESTUCHE

Juego de punzones guía y botador

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49904	3	1	$ 2,459

3 PIEZAS

DIÁMETRO
3/8"
1/2"
3/4"



ESTUCHE

Juego de botadores de bronce

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
49903	3	1	$ 999



GRANEL

Punzones guía

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
49915	3/8"	3/4"	10"	1	$ 899
49916	7/16"	3/4"	14"	1	$ 1,120



GRANEL

Botadores

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
49920	1/2"	1/2"	7"	3	$ 249
49922	3/4"	3/4"	8"	3	$ 470
49923	3/4"	3/4"	12"	1	$ 999

JUEGOS COMBINADOS DE PUNTOS, PUNZONES Y CINCELES

26 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
41-3/8	3/8 X 1/8"
41-1/2	1/2 X 3/16"
44-5/16	5/16 X 7/64"
47-1/4X3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
47-7/16X7/32	7/16 X 7/32"
47-1/2X1/4	1/2 X 1/4"

CÓDIGO	MEDIDA
50-1/4	1/4 X 3/32"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
50-7/16	7/16 X 7/32"
50-1/2	1/2 X 1/4"
86A-3/16	1/4 X 3/16"
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
86A-5/8	5/8 X 5/8"
86A-3/4X8	3/4 X 3/4"
86A-7/8X8	7/8 X 1"
86A-1X8	1 X 1 3/16"

CÓDIGO	MEDIDA
96-5/16	5/16 X 1/8"
96-3/8	3/8 X 3/16"
96-1/2	1/2 X 1/4"
E516	Estuche

ESTUCHE

Juego de puntos, punzones, cinceles y botadores

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.46	26	1 $ 1,685

16 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
47-1/4X3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
47-1/2X1/4	1/2 X 1/4"
50-1/4	1/4 X 1/16"
50-1/4	1/4 X 3/32"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
50-7/16	7/16 X 7/32"
50-1/2	1/2 X 1/4"
96-3/8	3/8 X 3/16"
96-1/2	1/2 X 1/4"
41-3/8	3/8 X 1/8"
41-1/2	1/2 X 3/16"
44-3/8	3/8 X 5/32"
E514	Estuche

ESTUCHE

Juego de puntos, punzones y botadores

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.6	16	1 $ 939

12 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
47-1/4X 3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
96-3/4	3/4 X 3/8"
41-3/8	3/8 X 1/8"
86A-3/16	1/4 X 3/16"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
E519	Estuche

ESTUCHE

Juego de cinceles, punzones y botadores

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.5	12	1 $ 689

10 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
41-3/8	3/8 X 1/8"
47-1/4X3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
50-3/16	1/4 X 1/16"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-3/8	3/8 X 3/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
E307	Estuche

ESTUCHE

Juego de punzones y cinceles

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.2	10	1 $ 439

5 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
50-3/8	3/8 x 3/16"
41-3/8	3/8 X 1/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
E518	Estuche

ESTUCHE

Juego de cinceles, punzones y botadores

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.4	5	1 $ 255

5 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
41-3/8	3/8 X 1/8"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
50-5/16	5/16 X 1/8"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
E300	Estuche

ESTUCHE

Juego de punzones y cinceles

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.3	5	1 $ 249

CINCELES

Diseñados para remover, cortar o romper materiales con una dureza menor a la del cincel tal es el caso del concreto, piedra, escoria de soldadura, latón, acero sin tratar, tuercas, tornillos, 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. El ancho de la punta distingue la aplicación del cincel dependiendo de la exactitud o rudeza del trabajo que se requiere realizar.



Diseñada para remover materiales frios como el hierro, latón, bronce y acero.

10 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
86A-3/16	1/4 X 3/16"
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-3/8	3/8 X 3/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
86A-5/8	5/8 X 5/8"
86A-3/4X8	3/4 X 3/4"
86A-7/8X8	7/8 X 1"
86A-1X8	1 X 1 3/16"
E513	Estuche

ESTUCHE

Juego de cinceles

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
86D	10	1	$ 699

7 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-3/8	3/8 X 3/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
86A-5/8	5/8 X 5/8"
86A-3/4X8	3/4 X 3/4"
E303	Estuche

ESTUCHE

Juego de cinceles

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
86B	7	1	$ 385

5 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-3/8	3/8 X 3/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
E520	Estuche

ESTUCHE

Juego de cinceles

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
86C	5	1	$ 209

5 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
86A-5/8	5/8 X 5/8"
86A-3/4X8	3/4 X 3/4"
E520	Estuche

ESTUCHE

Juego de cinceles

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
86A	5	1	$ 315

Guarda de protección de plástico de 3 5/16" de diámetro.
Mantienen protegida la mano de un golpe desviado durante su uso.



GRANEL

Cinceles corta frío con guarda

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	MEDIDA CUERPO	LONGITUD		P. LISTA
86G-1/2	5/8"	1/2"	6 5/8"	1	$ 109
86G-5/8	3/4"	5/8"	7"	1	$ 145
86G-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	1	$ 195
86G-7/8x12	1"	7/8"	12"	1	$ 255
86G-1x12	1"	1"	12"	1	$ 330



GRANEL

Cinceles corta frío

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	MEDIDA CUERPO	LONGITUD		P. LISTA
86A-3/16	1/4"	3/16"	4 7/8"	6	$ 30
86A-1/4	5/16"	1/4"	5 1/8"	6	$ 33
86A-5/16	3/8"	5/16"	5 3/8"	6	$ 36
86A-3/8	7/16"	3/8"	5 1/2"	6	$ 40
86A-7/16	1/2"	7/16"	6"	6	$ 50
86A-1/2	5/8"	1/2"	6 5/8"	6	$ 60
86A-5/8	3/4"	5/8"	7"	6	$ 85
86A-3/4x8	7/8"	3/4"	8"	6	$ 100
86A-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	6	$ 130
86A-7/8x8	1"	7/8"	8"	6	$ 130
86A-7/8x12	1"	7/8"	12"	6	$ 170
86A-1x8	1 3/16"	1"	8 1/4"	6	$ 170
86A-1x12	1"	1"	12"	6	$ 220



GRANEL

Cinceles pata de cabra

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	MEDIDA CUERPO	LONGITUD		P. LISTA
72-1/4	11/64"	1/4"	4 5/8"	6	$ 70
72-5/16	13/64"	5/16"	5 1/8"	6	$ 75
72-3/8	1/4"	3/8"	5 1/2"	6	$ 79

PORTA CINCELES

Reduce el riesgo de lesiones en las manos. Ideal para sujetar punzones y cinceles hasta 1 pulgada de diámetro.



GRANEL

Porta cincel cuadrado

CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
2108A	3/8"	8 1/2"	1	$ 349



GRANEL

Porta cincel redondo

CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
2108	3/8"	8 1/2"	1	$ 289

PUNZONES Y BOTADORES

Remover bujes guía, pasadores y guías de centro. Para instalar pueden utilizarse también para alinear barrenos en ensamble de piezas.



7 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
47-1/4X1/16	1/4 X 1/16"
47-1/4X3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
47-3/8X 3/16	3/8 X 3/16"
47-7/16X7/32	7/16 X 7/32"
47-1/2X 1/4	1/2 X 1/4"
E302	Estuche

ESTUCHE

Juego de punzones botadores rectos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
47A	7	$ 340



GRANEL

Punzones botadores rectos

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD	P. LISTA
47-1/4X1/16	1/4"	1/16"	4 3/8"	$ 35
47-1/4X3/32	1/4"	3/32"	4 3/4"	$ 39
47-5/16X1/8	5/16"	1/8"	5 1/4"	$ 45
47-5/16X5/32	5/16"	5/32"	5 5/8"	$ 49
47-3/8X3/16	3/8"	3/16"	6 1/8"	$ 56
47-7/16X7/32	7/16"	7/32"	6 1/2"	$ 60
47-1/2X1/4	1/2"	1/4"	6 3/4"	$ 75

5 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
48-3/8 X 5/32	3/8 X 5/32"
48-3/8 X 3/16	3/8 X 3/16"
48-7/16 X 7/32	7/16 X 7/32"
48-1/2 X 1/4	1/2 X 1/4"
48-1/2 X 5/16	1/2 X 5/16"
E517	Estuche

ESTUCHE

Juego de punzones botadores rectos largos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
48A	5	$ 475



GRANEL

Punzones botadores rectos largos

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD	P. LISTA
48-3/8 X 5/32	3/8"	5/32"	8"	$ 80
48-3/8 X 3/16	3/8"	3/16"	8"	$ 90
48-7/16 X 7/32	7/16"	7/32"	8"	$ 100
48-1/2 X 1/4	1/2"	1/4"	8"	$ 109
48-1/2 X 5/16	1/2"	5/16"	8"	$ 119

6 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
50-3/16	1/4 X 1/16"
50-1/4	1/4 X 3/32"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
50-7/16	7/16 X 7/32"
50-1/2	1/2 X 1/4"
E515	Estuche"

ESTUCHE

Juego de punzones guía botadores cortos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
50A	6	$ 320



GRANEL

Punzones guía botadores cortos

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
50-3/16	3/16"	1/16"	4 1/8"	$ 39
50-1/4	1/4"	3/32"	4 5/8"	$ 40
50-5/16	5/16"	1/8"	5 1/8"	$ 50
50-3/8	3/8"	3/16"	5 5/8"	$ 59
50-7/16	7/16"	7/32"	6"	$ 70
50-1/2	1/2"	1/4"	6 1/2"	$ 79

7 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
96-1/4	1/4 X 3/32"
96-5/16	5/16 X 1/8"
96-3/8	3/8 X 3/16"
96-7/16	7/16 X 7/32"
96-1/2	1/2 X 1/4"
96-5/8	5/8 X 5/16"
96-3/4	3/4 X 3/8"
E303	Estuche

ESTUCHE

Juego de punzones guía botadores largos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
96A	7	$ 800

5 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
96-5/16	5/16 X 1/8"
96-3/8	3/8 X 3/16"
96-7/16	7/16 X 7/32"
96-1/2	1/2 X 1/4"
96-5/8	5/8 X 5/16"
E517	Estuche

ESTUCHE

Juego de punzones guía botadores largos

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
99B	5	$ 550



GRANEL

Punzones guía botadores largos

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD	P. LISTA
96-1/4	1/4"	3/32"	10	$ 65
96-5/16	5/16"	1/8"	10	$ 80
96-3/8	3/8"	3/16"	10	$ 90
96-7/16	7/16"	7/32"	10	$ 115
96-1/2	1/2"	1/4"	10	$ 125
96-5/8	5/8"	5/16"	10	$ 169
96-3/4	3/4"	3/4"	10	$ 200

PUNTOS PARA MARCAR Y BARRENAR



Los puntos a 50° se utilizan para marcar las piezas durante el proceso de fabricación o ensamble. Los puntos a 90° se usan para centrar el punto de barrenado y evita que la broca se deslize.

5 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
41-1/4	1/4 X 5/64"
41-5/16	5/16 X 3/32"
41-3/8	3/8 X 1/8"
41-1/2	1/2 X 3/16"
41-5/8	5/8 X 5/16"
E518	Estuche



ESTUCHE

Juego de puntos para centrar

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
41A	5	1	$ 290



GRANEL

Puntos para centrar 90°

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
41-1/4	1/4"	5/64"	4 1/4"	6	$ 35
41-5/16	5/16"	3/32"	4 5/8"	6	$ 40
41-3/8	3/8"	1/8"	4 7/8"	6	$ 50
41-7/16	7/16"	5/32"	5 1/4"	6	$ 63
41-1/2	1/2"	3/16"	5 5/8"	6	$ 73
41-5/8	5/8"	5/16"	6 1/4"	6	$ 109

5 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
44-1/4	1/4 x 3/32"
44-5/16	5/16 x 7/64"
44-3/8	3/8 x 3/8"
44-1/2	1/2 x 1/4"
44-5/8	5/8 x 3/8"
E518	Estuche



ESTUCHE

Juego de puntos para marcar 50°

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
44A	5	1	$ 290



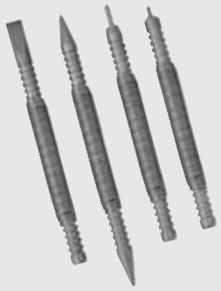
GRANEL

Puntos para marcar 50°

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
44-1/4	1/4"	3/32"	4 3/4"	6	$ 35
44-5/16	5/16"	7/64"	5"	6	$ 40
44-3/8	3/8"	3/8"	5 1/4"	6	$ 50
44-7/16	7/16"	7/32"	5 5/8"	6	$ 63
44-1/2	1/2"	1/4"	6"	6	$ 73
44-5/8	5/8"	3/8"	6 7/8"	6	$ 109

JUEGOS DE MARCADORES Y BOTADORES CON RESORTE

Ofrecen una fuerza de hasta 3 500 PSI. El usuario puede, de una manera sencilla controlar la cantidad de fuerza aplicada a la superficie variando la tensión del resorte.



Esta herramienta ofrece una gran presión y control, es ideal para trabajar en espacios reducidos o que requieran gran precisión.

4 PIEZAS

Contenido
Cincel 5/16" (7.9 mm)
Punzón doble punta
Punzón autocentrable
Punzón autocentrable corto



ESTUCHE

Cinceles, puntos y botadores con resorte

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
8641S	4	1	$ 949

4 PIEZAS

Contenido
5/32"
1/8"
3/32"
1/16"



ESTUCHE

Botadores con resorte

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
47BS	4	1	$ 949

LETRAS Y NÚMEROS DE GOLPE

27 PIEZAS

Fabricados en acero al alto carbono con tratamiento térmico por inducción en punta, que les brinda alta resistencia al impacto y a la deformación.





Tamaño de letra	E 4 mm	E 5 mm	E 6 mm	E 8 mm	E 10 mm
Código	42L4	42L5	42L6	42L8	42L10

Zona de golpe con chaflán para reducir el riesgo de desprender esquirlas.

CAJA PLÁSTICA

Letras A-Z

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS		P. LISTA
42L4	27	4 mm (5/32")	1	$ 629
42L5	27	5 mm (3/16")	1	$ 820
42L6	27	6 mm (1/4")	1	$ 1,070
42L8	27	8 mm (5/16")	1	$ 1,480
42L10	27	10 mm (3/8")	1	$ 1,580

9 PIEZAS





Tamaño de número	8 4 mm	8 5 mm	8 6 mm	8 8 mm	8 10 mm
Código	42N4	42N5	42N6	42N8	42N10

CAJA PLÁSTICA

Números 0-9

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS		P. LISTA
42N4	9	4 mm (5/32")	1	$ 209
42N5	9	5 mm (3/16")	1	$ 279
42N6	9	6 mm (1/4")	1	$ 359
42N8	9	8 mm (5/16")	1	$ 489
42N10	9	10 mm (3/8")	1	$ 549

JUEGO DE RASPADORES

4 PIEZAS



Casquillo de impacto unido a la barra que permite golpear el extremo sin dañar el mango y facilita la operación de raspado o remoción.

Diseñados para raspar cualquier tipo de superficie donde el material a remover esté muy adherido.

Barras fabricadas en acero aleado templado para máxima duración.



Juego 4 raspadores de carbón de golpe de 10"

CÓDIGO	MEDIDAS		P. LISTA
JRASP4	1/2", 3/4", 1" y 1 1/2"	1	$ 1,620

JUEGO DE GANCHOS Y PUNTAS

4 PIEZAS

Casquillo de impacto unido a la barra que permite golpear el extremo sin dañar el mango.



Diseñados para jalar o alinear pernos, anillos, cables, empaques, engranes, baleros y pequeñas piezas en general.



Juego de 4 ganchos y puntas de 10"

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
JGP4	10"	1	$ 1,405

BARRETAS HEXAGONALES USO PESADO

USO PESADO

Mangos Anti-deslizantes

Innovación Urrea

Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil.

Mayor dureza en escoplo y punta, debido a su tratamiento térmico.



Punta tipo diamante para facilitar ruptura del concreto.



Barretas hexagonales con grip

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLO	PESO		P. LISTA
2840HD	1"	1.50 m	63 mm	6.3 kg	1	$ 1,160
2850HD	1"	1.75 m	63 mm	7.4 kg	1	$ 1,189
2860HD	1 1/4"	1.75 m	88 mm	11.7 kg	1	$ 1,575

USO PESADO

Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil.

Diseñadas para remover, cortar o romper materiales con dureza menor a la de la barreta, como concreto, piedra, soldadura latón, tuercas, tornillos y pernos.



Punta tipo diamante

Barretas hexagonales

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLO	PESO		P. LISTA
2840	1"	150 cm	63 mm	3.3 kg	1	$ 929
2850	1"	175 cm	63 mm	7.4 kg	1	$ 990
2860	1 1/4"	175 cm	88 mm	11.7 kg	1	$ 1,399

BARRAS DE PALANCA PUNTA CURVA

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 herramentales o reubicación de maquinaria.

Mango Bimaterial



Casquillo de impacto unido a la barra. Permite al usuario golpear el extremo sin dañar el mango.

Barra cuadrada con punta curva.

Punta curva

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE BARRA		P. LISTA
BLC12	12"	3/8"	1	$ 400
BLC17	17"	3/8"	1	$ 490
BLC25	25"	1/2"	1	$ 689
BLC36	36"	5/8"	1	$ 1,340
BLC48	48"	3/4"	1	$ 1,980

BARRAS DE ALINEACIÓN

USO PESADO

Las barras de alineación tienen una gran diversidad de usos, estas pueden utilizarse para alinear, ajustar, mover o desarmar piezas metálicas o de madera.

La punta forjada permite mayor palanca cuando son utilizadas para desarmar empaques de madera o elementos de maquinaria.

Herramienta útil para efectuar apalancamiento.
Alinear y colocar en posición partes mecánicas o bridas de tuberías.



Diseño especial de uña para aplicar mayor torque que las barras de alineación tradicionales.

Cabeza forjada.



Barra de alineación punta curva forjada

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
2116HD	12"	1	$ 579
2130HD	16"	1	$ 699

3 PIEZAS



CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS DEL HEXÁGONO
2116	1/2"
2120	5/8"
2126	1/2"

Juego de barras de alineación

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
21003	3	1	$ 520



Barras de alineación

GRANEL

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
2116	1/2"	14"	1	$ 139
2120	5/8"	16"	1	$ 210
2124	3/4"	24"	1	$ 329
2125	7/8"	30"	1	$ 479



Barras de alineación cabeza rodante

GRANEL

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
2126	1/2"	16"	1	$ 199
2130	5/8"	18"	1	$ 299

HERRAMIENTA GARANTIZADA

HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA

Las herramientas anti-chispa Urrea, son la herramienta ideal para uso en aplicaciones en entornos de potencial explosivo.
Todas las herramientas están forjadas con una aleación de bronce-aluminio lo que les permite cumplir con las características necesarias para su desempeño, sin causar chispas.
La aleación bronce-aluminio hace que estas herramientas no tengan la dureza de las herramientas manufacturadas con aceros aleados, por lo que se debe evitar someterlas a sobreesfuerzos y mantenerlas alejadas de altas temperaturas.
El uso de la línea de herramientas anti-chispa debe complementarse con otras medidas preventivas. Otros objetos como ropa, calzado y cualquier material presencial, deben cumplir también con especificaciones anti-chispa.
Precaución: estas herramientas no están clasificadas como antiestáticas debido a que son conductoras de electricidad. No usar herramientas que contengan cobre en contacto directo con acetileno debido a la posible formación de acemilita explosiva en presencia de humedad.

Principales campos de aplicación:
En las industrias petroquímica y similares, minería, química, papelera, pirotécnica, militar, aeroespacial así como en la fabricación de armas y municiones, pinturas, procesamiento de alcohol, plásticos, etc.



VIDEO

190 Llaves anti-chispa
193 Destornilladores anti-chispa
193 Pinzas anti-chispa
193 Marros y martillos anti-chispa
194 Cinceles, puntos y botadores anti-chispa
194 Herramientas varias anti-chispa

LLAVES AJUSTABLES

Aleación Br - Al

VIDEO



GRANEL

Ajustables

CÓDIGO	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE QUIJADA		P. LISTA
UH708	8"	11/16"	11/16"	1	$ 1,850
UH710	10"	15/16"	15/16"	1	$ 2,275
UH712	12"	1 3/8"	1 1/8"	1	$ 2,999
UH715	15"	1 13/16"	1 5/8"	1	$ 4,549
UH718	18"	2 5/32"	2"	1	$ 5,659
UH724	24"	2 1/2"	2 3/8"	1	$ 9,999

LLAVES STILLSON

Aleación Br - Al

Rondana moleteada que permite un rápido y seguro ajuste de la quijada.



Mango con sección en "I" para mayor resistencia al torque.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA		P. LISTA
UH810	10"	1 1/4"	1	$ 2,720
UH812	12"	1 1/2"	1	$ 3,389
UH814	14"	1 15/16"	1	$ 4,399
UH818	18"	2 3/8"	1	$ 7,139
UH824	24"	2 15/16"	1	$ 9,429

LLAVES COMBINADAS 12 PUNTAS

15 PIEZAS — SUPER DRIVE — **PULGADAS**

Aleación Br - Al



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
UH1210	5/16"	UH1226	13/16"
UH1212	3/8"	UH1228	7/8"
UH1214	7/16"	UH1230	15/16"
UH1216	1/2"	UH1232	1"
UH1218	9/16"	UH1234	1 1/16"
UH1220	5/8"	UH1236	1 1/8"
UH1222	11/16"	UH1240	1 1/4"
UH1224	3/4"	E104	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas 12 Puntas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UH1200F	15	1	$ 14,400

10 PIEZAS — SUPER DRIVE — **PULGADAS**

Aleación Br - Al



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
UH1214	7/16"	UH1228	7/8"
UH1218	9/16"	UH1230	15/16"
UH1220	5/8"	UH1232	1"
UH1222	11/16"	UH1216	1/2"
UH1224	3/4"	E112	Estuche
UH1226	13/16"		

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas 12 Puntas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UH1200G	10	1	$ 8,010

7 PIEZAS — SUPER DRIVE — **PULGADAS**

Aleación Br - Al



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
UH1212	3/8"	UH1220	5/8"
UH1214	7/16"	UH1222	11/16"
UH1216	1/2	UH1224	3/4"
UH1218	9/16	E111	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas 12 Puntas en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UH1200H	7	1	$ 3,665

SUPER DRIVE **Aleación Br - Al** — **PULGADAS**

Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con la tuerca o tornillo.

Disponible en medida estándar y métricas para una gran variedad de tornillos y tuercas.



Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.

Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

GRANEL

Pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH1208	1/4"	5"	1	$ 355
UH1210	5/16"	5 9/16"	1	$ 359
UH1212	3/8"	6"	1	$ 369
UH1214	7/16"	6 1/2"	1	$ 410
UH1216	1/2"	7"	1	$ 440
UH1218	9/16"	7 1/2"	1	$ 499
UH1220	5/8"	8 1/8"	1	$ 599
UH1222	11/16"	8 15/16"	1	$ 680
UH1224	3/4"	9 13/16"	1	$ 859
UH1226	13/16"	10 11/16"	1	$ 999

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH1228	7/8"	11 9/16"	1	$ 1,189
UH1230	15/16"	12 7/16"	1	$ 1,259
UH1232	1"	13 5/16"	1	$ 1,500
UH1234	1 1/16"	14 13/64"	1	$ 1,749
UH1236	1 1/8"	15 15/32"	1	$ 1,940
UH1238	1 3/16"	20 6/16"	1	$ 1,960
UH1240	1 1/4"	16 7/8"	1	$ 2,309
UH1242	1 5/16"	17 11/16"	1	$ 2,680
UH1244	1 3/8"	18 5/8"	1	$ 3,060
UH1246	1 7/16"	19 15/32"	1	$ 3,349

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH1248	1 1/2"	20 1/4"	1	$ 3,879
UH1250	1 9/16"	23"	1	$ 4,579
UH1252	1 5/8"	23 1/8"	1	$ 4,759
UH1254	1 11/16"	23 1/8"	1	$ 5,120
UH1256	1 3/4"	23 1/8"	1	$ 5,829
UH1258	1 13/16"	25 7/64"	1	$ 6,159
UH1260	1 7/8"	28"	1	$ 7,749
UH1264	2"	28"	1	$ 7,900

26 PIEZAS — Aleación Br - Al — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
UH1206M	6 mm	UH1220M	20 mm
UH1207M	7 mm	UH1221M	21 mm
UH1208M	8 mm	UH1222M	22 mm
UH1209M	9 mm	UH1223M	23 mm
UH1210M	10 mm	UH1224M	24 mm
UH1211M	11 mm	UH1225M	25 mm
UH1212M	12 mm	UH1226M	26 mm
UH1213M	13 mm	UH1227M	27 mm
UH1214M	14 mm	UH1228M	28 mm
UH1215M	15 mm	UH1229M	29 mm
UH1216M	16 mm	UH1230M	30 mm
UH1217M	17 mm	UH1232M	32 mm
UH1218M	18 mm	E104	Estuche
UH1219M	19 mm		

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas 12 puntas métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UH1200QM	26	1	$ 24,590

15 PIEZAS — Aleación Br - Al — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
UH1207M	7 mm	UH1215M	15 mm
UH1208M	8 mm	UH1216M	16 mm
UH1209M	9 mm	UH1217M	17 mm
UH1210M	10 mm	UH1218M	18 mm
UH1211M	11 mm	UH1219M	19 mm
UH1212M	12 mm	UH1220M	20 mm
UH1213M	13 mm	UH1221M	21 mm
UH1214M	14 mm	E104	Estuche

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas 12 puntas métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UH1200FM	15	1	$ 8,305

10 PIEZAS — Aleación Br - Al — MÉTRICO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
UH1210M	10 mm	UH1216M	16 mm
UH1211M	11 mm	UH1217M	17 mm
UH1212M	12 mm	UH1218M	18 mm
UH1213M	13 mm	UH1219M	19 mm
UH1214M	14 mm	E112	Estuche
UH1215M	15 mm		

ESTUCHE

Juego de llaves combinadas 12 puntas métricas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UH1200KM	10	1	$ 5,439

Aleación Br - Al — MÉTRICO



Métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH1206M	6 mm	5 1/16"	1	$ 359
UH1207M	7 mm	5 1/16"	1	$ 359
UH1208M	8 mm	5 9/16"	1	$ 359
UH1209M	9 mm	6 1/16"	1	$ 359
UH1210M	10 mm	6 9/16"	1	$ 369
UH1211M	11 mm	6 9/16"	1	$ 410
UH1212M	12 mm	7 1/16"	1	$ 430
UH1213M	13 mm	7 1/16"	1	$ 440
UH1214M	14 mm	7 9/16"	1	$ 499

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH1215M	15 mm	7 9/16"	1	$ 599
UH1216M	16 mm	8 2/16"	1	$ 680
UH1217M	17 mm	8 15/16"	1	$ 700
UH1218M	18 mm	8 15/16"	1	$ 740
UH1219M	19 mm	9 13/16"	1	$ 859
UH1220M	20 mm	10 11/16"	1	$ 940
UH1221M	21 mm	10 11/16"	1	$ 999
UH1222M	22 mm	11 9/16"	1	$ 1,189
UH1223M	23 mm	11 9/16"	1	$ 1,210

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH1224M	24 mm	12 7/16"	1	$ 1,259
UH1225M	25 mm	12 7/16"	1	$ 1,500
UH1226M	26 mm	13 5/16"	1	$ 1,670
UH1227M	27 mm	14 3/16"	1	$ 1,749
UH1228M	28 mm	15 1/2"	1	$ 1,800
UH1229M	29 mm	15 1/2"	1	$ 1,940
UH1230M	30 mm	15 1/2"	1	$ 2,159
UH1232M	32 mm	16 14/16"	1	$ 2,309
UH1233M	33 mm	17 11/16"	1	$ 2,680

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH1234M	34 mm	17 11/16"	1	$ 2,949
UH1236M	36 mm	18 10/16"	1	$ 3,229
UH1237M	37 mm	19 7/16"	1	$ 3,349
UH1238M	38 mm	20 6/16"	1	$ 3,879
UH1241M	41 mm	23 2/16"	1	$ 4,759
UH1242M	42 mm	23 2/16"	1	$ 5,120
UH1246M	46 mm	28"	1	$ 6,159
UH1250M	50 mm	28"	1	$ 7,900
UH1251M	51 mm	28"	1	$ 8,289

LLAVES DE ESTRÍAS DE 15°

SUPER DRIVE Aleación Br - Al — PULGADAS

Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.



Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH1134	5/8" x 11/16"	10 5/8"	1	$ 690
UH1145	15/16" x 1"	15 1/2"	1	$ 1,279
UH1151	1 1/16" x 1 1/4"	18 1/4"	1	$ 2,179
UH1160	1 1/4" x 1 3/8"	20 1/4"	1	$ 2,750
UH1162	1 7/16" x 1 1/2"	22 1/4"	1	$ 3,380
UH1164	1 5/8" x 1 11/16"	24 1/2"	1	$ 4,639

Aleación Br - Al — PULGADAS



Métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH1079M	30 x 32 mm	19 1/4"	1	$ 2,415

LLAVES DE ESTRÍAS DE 45°

SUPER DRIVE Aleación Br - Al

GRANEL

Pulgadas

CÓDIGO	DIMENSIONES DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH8180	3/8" x 7/16"	7 13/16"	1	$ 529
UH8183	25/32" x 13/16"	11 1/2"	1	$ 900
UH8186	1 1/16" x 1 1/8"	15 1/32"	1	$ 2,515

PULGADAS

Las llaves de estrías con ángulo de 45° están diseñadas para tener acceso a tuercas o tornillos que presenten algún tipo de obstrucción, además que por su ángulo permite tener una sólida sujeción con la mano.



Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.

LLAVES DE Ggolpe PLANAS 12 PUNTAS

Aleación Br - Al

PULGADAS

El diseño plano (en línea, boca respecto al vástago) permite su aplicación en lugares donde no existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.



12 puntas diseñadas para ajustar perfectamente entre la tuerca y la herramienta

Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH2716SW	1"	9 1/2"	1	$ 2,529
UH2717SW	1 1/16"	9 1/2"	1	$ 2,669
UH2718SW	1 1/8"	9 1/2"	1	$ 2,669
UH2719SW	1 3/16"	9 1/2"	1	$ 2,669
UH2720SW	1 1/4"	9 1/2"	1	$ 2,669
UH2721SW	1 5/16"	9 1/2"	1	$ 2,669
UH2722SW	1 3/8"	9 1/2"	1	$ 2,669
UH2723SW	1 7/16"	11 21/64"	1	$ 3,739
UH2724SW	1 1/2"	11 21/64"	1	$ 4,169
UH2726SW	1 5/8"	11 21/64"	1	$ 4,169
UH2727SW	1 11/16"	11 21/64"	1	$ 4,300
UH2728SW	1 3/4"	11 21/64"	1	$ 4,300
UH2729SW	1 13/16"	11 21/64"	1	$ 4,300
UH2730SW	1 7/8"	11 21/64"	1	$ 4,790
UH2731SW	1 15/16"	11 21/64"	1	$ 5,719
UH2732SW	2"	13 31/64"	1	$ 7,970

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH2734SW	2 1/8"	13 31/64"	1	$ 8,150
UH2735SW	2 3/16"	13 31/64"	1	$ 9,150
UH2736SW	2 1/4"	13 31/64"	1	$ 9,150
UH2737SW	2 5/16"	13 31/64"	1	$ 9,150
UH2738SW	2 3/8"	14 51/64"	1	$ 10,180
UH2740SW	2 1/2"	14 51/64"	1	$ 10,490
UH2741SW	2 9/16"	14 51/64"	1	$ 10,690
UH2742SW	2 5/8"	14 51/64"	1	$ 11,659
UH2744SW	2 3/4"	16 18/47"	1	$ 13,390
UH2746SW	2 7/8"	16 18/47"	1	$ 13,390
UH2747SW	2 15/16"	16 18/47"	1	$ 14,339
UH2748SW	3"	16 18/47"	1	$ 14,605
UH2750SW	3 1/8"	18 27/68"	1	$ 17,899
UH2754SW	3 3/8"	18 27/68"	1	$ 19,329
UH2756SW	3 1/2"	18 27/68"	1	$ 19,689

Aleación Br - Al

PULGADAS



Métricas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH2724SWM	24 mm	9 1/2"	1	$ 2,529
UH2727SWM	27 mm	9 1/2"	1	$ 2,669
UH2730SWM	30 mm	9 1/2"	1	$ 2,669
UH2732SWM	32 mm	9 1/2"	1	$ 2,669
UH2736SWM	36 mm	11 21/64"	1	$ 3,739
UH2741SWM	41 mm	11 21/64"	1	$ 4,169
UH2746SWM	46 mm	11 21/64"	1	$ 4,300
UH2750SWM	50 mm	13 31/64"	1	$ 7,970
UH2751SWM	51 mm	13 31/64"	1	$ 7,970
UH2755SWM	55 mm	13 31/64"	1	$ 9,150
UH2760SWM	60 mm	14 13/16"	1	$ 10,180
UH2765SWM	65 mm	14 13/16"	1	$ 10,690
UH2770SWM	70 mm	12 7/8"	1	$ 13,390
UH2775SWM	75 mm	13"	1	$ 14,339
UH2780SWM	80 mm	14 3/16"	1	$ 17,899
UH2785SWM	85 mm	14 1/8"	1	$ 19,329

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS

Aleación Br - Al

PULGADAS



Las llaves de golpe acodadas URREA, en las que hay un ángulo de la boca respecto al vástago de la llave, permite su uso en lugares en donde existen obtáculos para su accionamiento.

Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH2616SW	1"	8 1/2"	1	$ 1,959
UH2617SW	1 1/16"	8 1/2"	1	$ 1,959
UH2618SW	1 1/8"	8 1/2"	1	$ 2,249
UH2619SW	1 3/16"	10 3/4"	1	$ 2,939
UH2620SW	1 1/4"	10 3/4"	1	$ 2,999
UH2621SW	1 5/16"	10 3/4"	1	$ 3,049
UH2622SW	1 3/8"	12"	1	$ 3,700
UH2623SW	1 7/16"	12"	1	$ 3,809

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH2624SW	1 1/2"	12"	1	$ 3,920
UH2626SW	1 5/8"	12 1/4"	1	$ 4,339
UH2627SW	1 11/16"	12 1/4"	1	$ 4,729
UH2628SW	1 3/4"	13 7/16"	1	$ 5,520
UH2629SW	1 13/16"	13 5/8"	1	$ 6,190
UH2630SW	1 7/8"	13 5/8"	1	$ 6,179
UH2631SW	1 15/16"	13 5/8"	1	$ 6,389
UH2632SW	2"	14 1/8"	1	$ 7,719

Aleación Br - Al

PULGADAS



Métricas

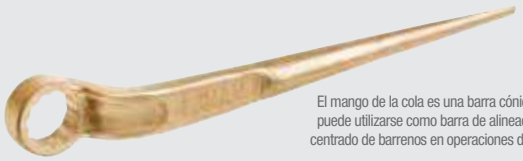
GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH2633SWM	33 mm	10 3/4"	1	$ 3,049
UH2650SWM	50 mm	13 7/16"	1	$ 7,719

LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS

Aleación Br - Al

PULGADAS



El mango de la cola es una barra cónica la cual puede utilizarse como barra de alineación en el centrado de barrenos en operaciones de montaje.

Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH2615	15/16"	12"	1	$ 2,040
UH2616	1"	12"	1	$ 2,100
UH2621	1 5/16"	17"	1	$ 2,640

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UH2623	1 7/16"	21"	1	$ 4,240
UH2629	1 13/16"	24"	1	$ 6,689
UH2630	1 7/8"	24"	1	$ 6,739

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA

Aleación Br - Al

PULGADAS



Estas llaves cuentan con una boca fija, comúnmente conocida como española, el mango de la cola es una barra cónica la cual puede utilizarse como barra de alineación en el centrado de barrenos en operaciones de montaje.

Pulgadas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UHC905A	13/16"	14 1/4"	1	$ 1,610
UHC908	1 1/4"	19"	1	$ 3,129
UHC909A	1 1/2"	21"	1	$ 3,990
UHC910	1 5/8"	23"	1	$ 5,349

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD		P. LISTA
UHC911	1 13/16"	25"	1	$ 6,330
UHC911A	1 7/8"	25"	1	$ 6,419
UHC912	2"	25"	1	$ 6,499

DESTORNILLADOR PUNTA PLANA

Aleación Br - Al



GRANEL

Barra redonda punta plana

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA DE PUNTA	LONGITUD DE BARRA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
UH9616	Plana	1/4"	6"	10"	1	$ 660

DESTORNILLADORES PUNTA PHILIPS

Aleación Br - Al

Mango de PVC transparente de alta resistencia color ámbar.



NORMA: ASTM B148-97 2003

GRANEL

Barra redonda punta Phillips

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA DE PUNTA	LONGITUD DE BARRA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
UH9687	Phillips	#2	6"	10"	1	$ 670
UH9686	Phillips	#3	8"	12"	1	$ 799

PINZA PARA ELECTRICISTA

Aleación Br - Al BIMATERIAL

Cabeza asegurada al cabo mediante un perno especial que evita que se zafe accidentamente. Diseño octogonal exclusivo que balancea los esfuerzos brindando mayor durabilidad.



GRANEL

Pinza electricista 8"

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
UH268	8"	2"	31/64"	1	$ 2,170

PINZA DE CORTE

Aleación Br - Al BIMATERIAL



GRANEL

Pinza corte diagonal 6"

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
UH206	6"	1 5/16"	25/64"	1	$ 1,929

PINZA DE PUNTA

Aleación Br - Al BIMATERIAL



GRANEL

Pinza punta larga 8"

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
UH2292	8"	4"	7/16"	1	$ 1,999

PINZA DE MECÁNICO

Aleación Br - Al BIMATERIAL



GRANEL

Pinza para mecánico 8"

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
UH278	8"	1 7/8"	1 19/64"	1	$ 2,009

MARROS OCTAGONALES

Aleación Br - Al

PRODUCTO MEJORADO

Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.

Cabeza de bronce aluminio que evita la deformación de los materiales así como evita la chispa al impacto. Dureza 27 a 36 HRc.



Mango de fibra de vidrio resistente para trabajo en condiciones adversas.

Diseño octogonal exclusivo que balancea los esfuerzos brindando mayor durabilidad.

GRANEL

Con mango de 34"

CÓDIGO	PESO DE CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
UH71FG	7.5 lbs	6 1/8"	34"	1	$ 4,959
UH72FG	10 lbs	7 3/16"	34"	1	$ 6,290
UH73FG	15 lbs	8 1/8"	34"	1	$ 8,860
UH74FG	18 lbs	8 3/4"	34"	1	$ 10,999

Aleación Br - Al

PRODUCTO MEJORADO



Diseño octogonal exclusivo que balancea los esfuerzos brindando mayor durabilidad.

GRANEL

Con mango de 20"

CÓDIGO	PESO DE CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
UH71FGS	7.5 lbs	6 1/8"	20"	1	$ 4,710
UH72FGS	10 lbs	7 3/16"	20"	1	$ 6,000
UH73FGS	15 lbs	8 1/8"	20"	1	$ 8,419
UH74FGS	18 lbs	8 3/4"	20"	1	$ 10,449

Aleación Br - Al

Cabeza asegurada al cabo mediante un perno especial que evita que se zafe accidentamente.



Diseño octogonal exclusivo que balancea los esfuerzos brindando mayor durabilidad.

GRANEL

Con mango corto

CÓDIGO	PESO DE CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
UH66FG	2 lbs	4 3/4"	13 1/4"	1	$ 1,229
UH67FG	2.75 lbs	5 1/4"	14 3/8"	1	$ 1,600
UH68FG	4 lbs	5 15/16"	14 3/8"	1	$ 2,419

MARTILLOS

Aleación Br - Al

Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.

Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule, minimiza la vibración hacia la mano.



Cabeza en fundición bronce-aluminio que permite el uso cerca de equipo sensible al magnetismo.

GRANEL

CÓDIGO	PESO DE CABEZA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
UH00FG	7 oz	11 1/4"	1	$ 799
UH01FG	18 oz	12 1/2"	1	$ 1,120
UH02FG	25 oz	12 1/2"	1	$ 1,300
UH03FG	32 oz	14 1/4"	1	$ 1,620

CINCELES



Cinceles corta frío

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
UH86A-3/16	3/16""	1/16"	47/8"	1	$ 150
UH86A-1/4	1/4"	1/16"	51/8"	1	$ 155
UH86A-5/16	5/16"	1/16"	53/8"	1	$ 165
UH86A-3/8	3/8"	1/16"	51/2"	1	$ 185
UH86A-7/16	7/16"	1/8"	6"	1	$ 225
UH86A-1/2	1/2"	1/8"	65/8"	1	$ 290
UH86A-5/8	5/8"	1/8"	7"	1	$ 525
UH86A-3/4X8	3/4"	1/8"	8"	1	$ 630
UH86A-3/4X12	3/4"	1/8"	12"	1	$ 860
UH86A-7/8X8	7/8"	1/8"	8"	1	$ 909
UH86A-7/8X12	7/8"	1/8"	12"	1	$ 1,285
UH86A-1X8	1"	1/8"	8"	1	$ 1,285
UH86A-1X12	1"	1/8"	12"	1	$ 1,779

PUNTOS



Puntos para centrar 90°

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
UH41-1/4	1/4"	1/16"	4 5/16"	1	$ 159
UH41-5/16	5/16"	1/16"	4 11/16"	1	$ 170
UH41-3/8	3/8"	1/8"	9 15/16"	1	$ 189
UH41-1/2	1/2"	3/16"	5 11/16"	1	$ 270
UH41-5/8	5/8"	5/16"	6 5/16"	1	$ 349



Puntos para marcar 50°

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
UH44-1/4	1/4"	1/8"	5"	1	$ 159
UH44-5/16	5/16"	1/8"	5"	1	$ 170
UH44-3/8	3/8"	5/32"	5 1/4"	1	$ 189
UH44-7/16	7/16"	7/32"	5 5/8"	1	$ 235
UH44-1/2	1/2"	1/4"	6 1/16"	1	$ 270
UH44-5/8	5/8"	3/8"	6 3/4"	1	$ 349

BOTADORES

Aleación Br - Al

Ideales para cortar y ranurar metales, instalar o remover bujes, o marcar piezas.



Punzones botadores rectos

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES		P. LISTA
UH47-1/4X1/16	1/4" x 1/16"	1	$ 145
UH47-1/4X3/32	1/4" x 3/32"	1	$ 159
UH47-5/16X1/8	5/16" x 1/8"	1	$ 170
UH47-5/16X5/32	5/16" x 5/32"	1	$ 190
UH47-3/8X3/16	3/8" x 3/16"	1	$ 225
UH47-7/16X7/32	7/16" x 7/32"	1	$ 279
UH47-1/2X1/4	1/2" x 1/4"	1	$ 315



Punzones guía botadores cortos

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
UH50-3/16	3/16"	1/16"	4 1/8"	1	$ 150
UH50-1/4	1/4"	1/8"	4 5/8"	1	$ 159
UH50-5/16	5/16"	1/8"	5 1/8"	1	$ 195
UH50-3/8	3/8"	3/16"	5 5/8"	1	$ 215
UH50-7/16	7/16"	1/4"	6.00"	1	$ 249
UH50-1/2	1/2"	1/4"	6 1/2"	1	$ 289



Punzones guía botadores largos

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD		P. LISTA
UH96-1/4	1/4"	1/16"	10"	1	$ 285
UH96-5/16	5/16"	1/8"	10"	1	$ 289
UH96-3/8	3/8"	3/16"	10"	1	$ 330
UH96-7/16	7/16"	1/4"	10"	1	$ 399
UH96-1/2	1/2"	1/4"	10"	1	$ 460
UH96-5/8	5/8"	5/16"	10"	1	$ 555
UH96-3/4	3/4"	3/8"	10"	1	$ 749

CUÑAS

Ideales para separar piezas metálicas como bridas.



Cuñas

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES		P. LISTA
UHW1	150 x 25 x 13mm	1	$ 479
UHW2	180 x 50 x 19mm	1	$ 1,460
UHW3	200 x 20 x 30mm	1	$ 1,110
UHW4	230 x 40 x 20mm	1	$ 1,599

CEPILLOS

Aleación Br - Al



Ideales para eliminar la corrosión y rebabas.

Cepillo

GRANEL

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LONGITUD DE ALAMBRE		P. LISTA
UH1885	6 x 16	205 mm x 48 mm	41 mm	1	$ 1,489

CEPILLOS DE ACERO PÁGINA 331



Cepillo con mango

GRANEL

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LONGITUD DE ALAMBRE		P. LISTA
UH1886	4 x 16	255mm x 29mm	30 mm	1	$ 1,150

ESPATULAS

Aleación Br - Al BIMATERIAL

Hoja rígida.
Ideales para raspar superficies.

ESPATULAS PÁGINA 342



Con mango bimaterial

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	LARGO DE HOJA	ESPESOR DE HOJA		P. LISTA
UH651	1"	4"	1.5 mm	1	$ 649
UH652	2"	4"	1.5 mm	1	$ 939
UH653	3"	3-1/2"	1.5 mm	1	$ 1,309
UH654	4"	3-1/2"	1.5 mm	1	$ 1,499

HERRAMIENTAS AISLADAS

La herramienta aislada Urrea está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000V (CA) o 1500V (CD).

Principales campos de aplicación:
- Instaladores eléctricos
- Centrales eléctricas
- Estaciones y subestaciones eléctricas
- Redes de baja tensión
- Instalación y reparación de alumbrado
- Redes de alta tensión
- Bomberos
- Telecomunicaciones
- Industria química, entre otros.

- No emplear nunca la herramienta en aplicaciones bajo tensión si la protección presenta daño, fisuras, elementos incrustados.
- Evite el contacto con agua mientras realice trabajos bajo tensión.
- No tocar directamente ninguna pieza susceptible de estar bajo tensión.
- Emplear un comprobador de tensión.
- Se recomienda emplear suelos aislantes y calzado de seguridad en trabajos bajo tensión.

Los destornilladores 1000V cumplen las especificaciones de la asociación de electricistas alemanes (VDE).



196	Dados aislados
196	Llaves aisladas
197	Destornilladores aislados
199	Pinzas aisladas
200	Tijeras aisladas

DADOS Y ACCESORIOS 1000V

11 PIEZAS 1/2" 1000 V VDE



Doble capa de polímero aislante, sirve para alertar al usuario que cuando se alcanza a ver la capa inferior. La herramienta no debe seguir usándose en trabajos eléctricos.



Dados y extensión diseñados con polímero sobrante para garantizar ensambles totalmente aislados.

Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004



La herramienta aislada URREA está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000V (CA) ó 1500V (CD).



MATRACA Reversible
con cambio de giro de matraca en mango rápido y seguro.

DADOS
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
11/16"
3/4"
7/8"
15/16"
Extensión
Matraca



Juego de dados y accesorios 1000V en pulgadas



CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5400V	11	1	$ 7,969

11 PIEZAS 1/2" mm 1000 V VDE



Doble capa de polímero aislante, sirve para alertar al usuario que cuando se alcanza a ver la capa inferior. La herramienta no debe seguir usándose en trabajos eléctricos.



Dados y extensión diseñados con polímero sobrante para garantizar ensambles totalmente aislados.

Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004



La herramienta aislada URREA está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000V (CA) ó 1500V (CD).



MATRACA Reversible
con cambio de giro de matraca en mango rápido y seguro.

DADOS
8 mm
10 mm
11 mm
13 mm
14 mm
17 mm
19 mm
22 mm
24 mm
Extensión
Matraca



Juego de dados y accesorios 1000V métricos



CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5400MV	11	1	$ 7,969

LLAVES AJUSTABLES 1000V

1000 V



Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004

Llaves ajustables 1000V — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD QUIJADA		P. LISTA
708V	8"	1"	1"	1	$ 290
710V	10"	1 1/8"	1 1/8"	1	$ 360
712V	12"	1 5/16"	1 5/16"	1	$ 469
715V	15"	1 11/16"	1 5/8"	1	$ 979

La herramienta aislada URREA está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000V (CA) ó 1500V (CD).

DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000V

1000 V VDE GS

Mango TRI-material

DIN ISO Standard



El mango integra un área con diseño diamantado para mejor agarre manual y ventilación entre la mano y el mango.



Mayor poder de torque por su diseño trilobular de la parte superior del mango.

Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004

Caucho suave tipo TPE formulado para transmitir mejor torque.



Aislamiento directamente moldeado por inyección alrededor de la barra para máxima protección eléctrica.

Punta maquinada para tolerancias exactas.

Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión.

Plástico PP especialmente formulado para resistir los impactos, inclusive a temperaturas muy bajas.

La herramienta aislada URREA está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000V (CA) ó 1500V (CD).

8 PIEZAS

NUEVO

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9713T	3/32"
9714T	5/32"
9715T	7/32"
9716T	1/4"
9700T	PH0
9701T	PH1
9702T	PH2
9703T	PH3
E203	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas planas y phillips

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9700TA	8	1	$ 920

1000 V VDE



Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004

Punta plana

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9713T	3/32"	3"	6 19/64"	1	$ 98
9714T	5/32"	4"	7 9/32"	1	$ 119
9715T	7/32"	5"	8 55/64"	1	$ 129
9716T	1/4"	6"	10 15/64"	1	$ 155

1000 V VDE



Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004

Punta phillips

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9700T	PH0	2 3/8"	5 45/64"	1	$ 100
9701T	PH1	3 5/32"	7 3/32"	1	$ 119
9702T	PH2	4"	8 17/64"	1	$ 129
9703T	PH3	6"	10 5/8"	1	$ 189

1000 V VDE

NUEVO

Destornilladores tri-material de caja 1000V.



Espere fecha de lanzamiento.

De caja en pulgadas

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9206TV	3/16"	5"	9"	1	$ 225
9208TV	1/4"	5"	9"	1	$ 235
9210TV	5/16"	5"	9"	1	$ 245
9212TV	3/8"	5"	9"	1	$ 269
9214TV	7/16"	5"	9"	1	$ 289
9216TV	1/2"	5"	9"	1	$ 345

1000 V VDE

NUEVO

Destornilladores tri-material de caja 1000V.



Espere fecha de lanzamiento.

De caja métrico

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9206MTV	6 mm	5"	9"	1	$ 219
9207MTV	7 mm	5"	9"	1	$ 230
9208MTV	8 mm	5"	9"	1	$ 235
9209MTV	9 mm	5"	9"	1	$ 240
9210MTV	10 mm	5"	9"	1	$ 250
9211MTV	11 mm	5"	9"	1	$ 289

DESTORNILLADORES BIMATERIAL 1000V

BIMATERIAL

Mayor capacidad de torque por su diseño de mango trilobular.

Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión y al impacto. Plástico negro tipo TPE de caucho suave para mejor agarre.



Punta negra para evitar desprendimiento de cromo.

Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004

7 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9713B	3/32"
9714B	5/32"
9715B	7/32"
9716B	1/4"
9700B	No.0
9701B	No.1
9702B	No.2
E212	Estuche

ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas planas y phillips

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9700BA	7	1	$ 560

1000 V



Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004

Punta plana

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9713B	3/32"	3"	6"	1	$ 60
9714B	5/32"	4"	7 1/2"	1	$ 75
9715B	7/32"	5"	8 7/8"	1	$ 90
9716B	1/4"	5 7/8"	9 7/8"	1	$ 95

1000 V



Aislamiento acorde a la Norma: IEC 60900:2004

Punta phillips

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9700B	No.0	2 3/8"	5 1/2"	1	$ 69
9701B	No.1	3 5/32"	7"	1	$ 79
9702B	No.2	3 15/16"	7 7/8"	1	$ 95

DESTORNILLADORES ROJOS 1000V

Aislamiento de protección de alta calidad en la barra y en el mango.

Probados bajo el agua con una inducción a 10,000 Volts los cual garantiza máxima seguridad.

Resistentes a impactos accidentales como caídas.

Aislamiento acorde a la norma: IEC 60900: 2004



Ideales para trabajos en partes con voltaje vivo hasta 1000 Volts de AC (corriente alterna ó 1500 volts de DC (corriente directa).

1000 V

Punta color negro que evita desprendimiento.

8 PIEZAS 1000 V

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9713	3/32"
9713A	1/8"
9714	5/32"
9715	7/32"
9716	1/4"
9700	No. 0
9701	No.1
9702	No.2
E203	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas planas y phillips 1000V

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
J9700V	8	1	$ 515

5 PIEZAS 1000 V

CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
9713	3/32"
9714	5/32"
9715	7/32"
9701	No.1
9702	No.2
E127	Estuche



ESTUCHE

Juego de destornilladores puntas planas y phillips 1000V

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9700C	5	1	$ 315

1000 V



GRANEL

Punta plana barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9713	3/32"	3"	6"	6	$ 55
9713A	1/8"	3"	6"	6	$ 60
9714	5/32"	4"	7 1/2"	6	$ 65
9715	7/32"	5"	8 7/8"	6	$ 75
9716	1/4"	5 7/8"	9 7/8"	6	$ 95

1000 V



GRANEL

Punta phillips barra redonda

CÓDIGO	PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
9700	No. 0	2 3/8"	5 1/2"	6	$ 55
9701	No. 1	3 5/32"	7"	6	$ 60
9702	No. 2	3 15/16"	7 7/8"	6	$ 75

PINZAS 1000V USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO 1000V

Maneral de polivinilcloruro exento de cadmio para evitar peligro de incendio y conductividad.

Las pinzas de punta 1000 V permiten trabajar en áreas reducidas por su diseño, facilitando el manejo, corte o trenzado de cables energizados. Ideales para trabajar en estaciones y tableros eléctricos.



Pinzas pavonadas con cabeza pulida. Quijadas fabricadas en acero CrMo (Cromo Molibdeno) y tratadas térmicamente.

Cumplen con norma IEC 60900

Universales — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
269GHLV	9 1/2"	1 3/4"	1 9/32"	3	$ 660

1000V



Corte diagonal — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
207GHLV	7 15/16"	1 5/32"	1 5/32"	3	$ 600

1000V



Punta larga — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
2292GV	8 9/32"	2 3/4"	1 1/32"	3	$ 619

PINZAS 1000V USO PESADO

USO PESADO 1000V VDE

Las pinzas URREA VDE ofrecen la máxima protección para trabajos bajo tensión a 1000 Volts CA (Corriente Alterna) ó 1500 Volts CD (Corriente Directa).

Templadas por inducción. Filos de corte de precisión.



Manerales de polivinilcloruro exento de cadmio para evitar peligro de incendio y conductividad.

Pinza universal corte lateral — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
180	6 5/16"	3/8"	13/16"	1	$ 779
181	7 1/16"	9/16"	1"	1	$ 840

1000V VDE



Punta universal nariz semilarga — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
189	6 11/16"	1 5/8"	11/16"	1	$ 629

1000V VDE



Corte diagonal alta palanca — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
183	7 7/8"	1 7/64"	1 13/32"	1	$ 979
184	9 27/32"	1 7/64"	1 13/32"	1	$ 1,149

1000V VDE



Corte diagonal — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
182	7"	1"	1 1/4"	1	$ 639

1000V VDE



Punta larga con filo de corte lateral — GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
187	7 7/8"	2 7/8"	11/16"	1	$ 870

PINZAS 1000V USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL 1000V VDE

Cumplen la norma IEC 60900.
Cabezas con terminado pulido espejo resistente a la corrosión.

Cabeza cromada pulido espejo brinda mayor resistencia a la corrosión.

Mangos fabricados con elastómero especial suave anti derrapante.



Zona de corte endurecida con inducción.



Universal corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
180GI	6 1/2"	1 3/8"	15/16"	1	$ 580
181GI	7"	1 7/16"	1/16"	1	$ 670

1000V VDE





Corte diagonal

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
182GI	6 1/2"	13/16"	7/8"	1	$ 610
183GI	8"	1 5/8"	1 1/8"	1	$ 880

1000V VDE





Punta larga con corte lateral

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
187GI	8"	2 15/16"	13/16"	1	$ 690

1000V VDE





Puntas largas redondeadas

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
201	6 1/2"	1 15/16"	5/8"	1	$ 549

TIJERA CORTA CABLE USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO 1000V

AWG 1/0



GRANEL

Para cable cobre AWG 1/0

CÓDIGO	LONGITUD	LARGO QUIJADA	ANCHO QUIJADA		P. LISTA
289GV	9 1/4"	1 5/8"	1 9/16"	1	$ 689



HERRAMIENTAS PARA TUBO

El extenso programa de herramientas para tubos Urrea, está diseñado para garantizar al plomero o fontanero profesional, la máxima calidad y variedad de herramientas para realizar instalaciones de tubo con gran precisión y rapidez, ofreciendo herramientas especialmente diseñadas para cortar, avellanar, roscar, doblar, sujetar y manejar tubos de cobre, aluminio, acero, acero inoxidable y plástico.

Son ideales para trabajos de instalación, reparación o mantenimiento de instalaciones de aire comprimido, gas, agua y aceite, sistemas de bombeo, instalaciones eléctricas, sistemas de refrigeración y aire acondicionado, y en general para la instalación, mantenimiento y servicio de cualquier tubería.

En cualquier trabajo con tubos, las herramientas Urrea son reconocidas por su garantía de calidad, durabilidad y facilidad de uso. Cada herramienta Urrea está diseñada especialmente para proporcionar un servicio extraordinario en trabajos rudos.

También existen herramientas de tubo de especialidad, para colocar o quitar tubos de plástico o vidrio, o para trabajar en lugares esquinados, con herramientas que proveen una rápida y fuerte sujeción en posiciones difíciles.

Cumplen con las normas nacionales e internacionales, americanas y europeas.



202 Herramientas para roscar tubo

203 Herramientas para cortar y avellanar tubo

205 Herramientas para manejo de tubos

207 Herramientas para mantenimiento de tubos

MÁQUINAS ROSCADORAS DE TUBO

600 W 120 V 60 Hz 10 A



Pedal de encendido.

Incluye juegos de peines para roscado de tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4" 1", 1 1/2", 2" NPT.

CÓDIGO	POTENCIA		P. LISTA
TRM300	600 W	1	$ 126,499

400 W 120 V 60 Hz 5.9 A



Incluye juegos de peines para roscado de: tubo galvanizado y negro 1/2" - 3/4" y 1" NPT.

CÓDIGO	POTENCIA		P. LISTA
TRM1210	400 W	1	$ 44,999



Peines para roscadora TRM300 — GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RE300PA	Para tubo galvanizado y negro 1/2"- 3/4"	1	$ 4,299
RE300PB	Para tubo galvanizado y negro 1"- 2"	1	$ 4,299
RE300PAS	Para tubo acero inoxidable 1/2"- 3/4"	1	$ 6,659
RE300PBS	Para tubo acero inoxidable 1"- 2"	1	$ 6,659



Cuchilla para roscadora TRM300 — GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RE300C	Cuchilla de cortatubo para TRM300	1	$ 780



Peines para roscadora TRM1210 — GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RE1210PB	Para tubo galvanizado y negro 1"	1	$ 2,799
RE1210PAS	Para tubo acero inoxidable 1/2"- 3/4"	1	$ 4,799
RE1210PBS	Para tubo acero inoxidable 1"	1	$ 4,799

TARRAJA ELÉCTRICA PARA TUBO

8 PIEZAS — 900 W 120 V 60 Hz



Tarraja eléctrica para tubo de 1/2" a 2"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
862	8	1	$ 47,260

TARRAJAS PARA TUBO

9 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

Tarraja para tubo NPT de 1/2" a 2"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
851	9	1	$ 12,990

5 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

Tarraja para tubo NPT de 1/2" a 1"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
850	5	1	$ 5,200



Maneral para dados de 1 1/2" y 2"

CÓDIGO	CAPACIDAD DADOS		P. LISTA
850RH	1 1/2", 2"	1	$ 2,879



GRANEL

Adaptador para dados de tarraja

CÓDIGO	CAPACIDAD DADO		P. LISTA
850HA	1/4" - 1 1/4"	1	$ 619



850-3/4

GRANEL

Dado para tarraja

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
850-1/4	1/4" NPT	1	$ 1,100
850-3/8	3/8" NPT	1	$ 1,100
850-1/2	1/2" NPT	1	$ 1,100
850-3/4	3/4" NPT	1	$ 1,100
850-1	1" NPT	1	$ 1,300
850-1 1/4	1 1/4" NPT	1	$ 1,430
850-1 1/2	1 1/2" NPT	1	$ 2,269
850-2	2" NPT	1	$ 2,269



850-1/4P

Peines para tarraja — GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
850-1/4P	1/4" NPT	1	$ 760
850-3/8P	3/8" NPT	1	$ 760
850-1/2P	1/2" NPT	1	$ 760
850-3/4P	3/4" NPT	1	$ 760
850-1P	1" NPT	1	$ 760
850-1 1/4P	1 1/4" NPT	1	$ 770
850-1 1/2P	1 1/2" NPT	1	$ 1,199
850-2P	2" NPT	1	$ 1,199

JUEGO PARA PLOMERO

8 PIEZAS





1/2" 3/4" 1"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
852	8	1	$ 8,599

ACEITES PARA TARRAJEAR



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	$ 319
ACE851	Lata	300 ml	4	$ 45

AVELLANADORES

3 PIEZAS



CONTENIDO	
351	Avellanador
350	Cortatubo



Juego cortatubo y avellanador

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
349	3	1	$ 735





Avellanador

CÓDIGO	DIÁMETRO A AVELLANAR		P. LISTA
351	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8"	1	$ 455

CORTATUBOS DE ACERO FORJADO USO PESADO

USO PESADO

Cambio rápido de cuchilla.

Para cortes de tubos de acero y hierro vaciado.
Sistema de muelleo con los rodillos para cortes más fáciles.
Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.



359

Ideales para cortar tubos metálicos de pared gruesa.



356

Usos: para cortes de tubos de acero y hierro vaciado.
Sistema de muelleo con los rodillos para cortes más fáciles.
Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.



355

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD		P. LISTA
359	2" a 4"	26 3/8"	1	$ 4,999
356	1/8" a 2"	18"	1	$ 1,830
355	1/8" a 1 1/4"	12"	1	$ 1,400



CORTATUBOS

INDUSTRIAL

Cambio rápido de cuchilla.

Incluye escareador abatible.



Cuerpo de inyección de aluminio.
Cuatro rodillos para mejor sujeción del tubo y corte uniforme.
Mecanismo de ajuste rápido.
Incluye cuchilla de repuesto.

Sistema de avance rápido.



CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD		P. LISTA
350QR	1/4" a 2 5/8"	12 1/2"	1	$ 1,389

INDUSTRIAL

Cambio rápido de cuchilla.

Incluye escareador abatible.

Avance de perilla extra suave para ajuste rápido.



Con cuatro rodillos para mejor sujeción del tubo y corte sin deformación.

Cuerpo de inyección de zamac.
Cuatro rodillos para mejor sujeción del tubo y corte uniforme.
Usos: para corte de tubos de pared delgada de acero, cobre y acero inoxidable.
Incluye rebabador abatible de doble filo.
Incluye cuchilla de repuesto.

Para tubo de pared delgada de acero, cobre y acero inoxidable.



CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD		P. LISTA
350P	1/8" a 1 3/8"	6"	1	$ 730

Cambio rápido de cuchilla.

Útil tornillo largo y roscado en la perilla para facilidad de uso.



Cuerpo de inyección de zamac.



CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD		P. LISTA
350	1/8" a 1 1/8"	5"	1	$ 319

Cambio rápido de cuchilla.

Cuchilla de repuesto en la tapa.
Baleros que permiten un corte rápido y preciso.
Desplazamiento del eje a través de casquillo roscado.
Diseño compacto para poder cortar tubos en espacios reducidos.

Cuerpo de inyección de zamac.
Diseño compacto ligero y resistente.



348

Mini-cortatubos

Fácil de cargar por sus dimensiones reducidas.



CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD		P. LISTA
347	1/8" a 1 1/8"	3" (Incluye cuchilla de repuesto)	1	$ 390
348	1/8" a 5/8"	2 1/4"	1	$ 270

CUCHILLAS PARA CORTATUBOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
350D19G	Uso general
350D19C	Para cobre
350D19S	Para acero inox
350D26M	Para metal
350D31M	Para metal
350D41M	Para metal



CÓDIGO	DIÁMETRO	PARA CORTATUBO		P. LISTA
350D19G	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	1	$ 80
350D19C	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	1	$ 80
350D19S	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	1	$ 145
355D26M	26 mm	355	1	$ 129
355D31M	31 mm	356	1	$ 159
359D41M	41 mm	359	1	$ 270

CORTATUBOS DE CADENA USO PESADO

USO PESADO

Permite corte uniforme de tubos en lugares de difícil acceso.



Tornillo de mariposa: permite un avance manual suave y progresivo de corte.



CÓDIGO	LONGITUD	DIÁMETRO A CORTAR	PARED MÁXIMA		P. LISTA
4186	10"	1/2" - 2 1/2"	2.6 mm	1	$ 1,550
4182	12"	3/4" - 4 1/2"	6 mm	1	$ 2,260

TIJERAS PARA TUBO PVC

Cuchilla de Acero con recubrimiento PTFE

Cuerpo aleación de MAGNESIO

40 Rodillos — Para mejor sujeción del tubo y corte uniforme.

AUTO — Sistema retráctil automático de cuchilla.

Mango BIMATERIAL con TPR Anti-impacto

NUEVO



Para cortes en tubos PVC, CPVC, PP, PEX, PE, tubos multicapa de hasta 26 mm.
Ligera y resistente.
Sistema de cierre con una sola mano.
Sistema de giro con casquillo de acero.
Corte fácil, rápido y preciso con el mínimo esfuerzo.

Tipo multicapa



CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	LONGITUD TOTAL	ESPESOR DE LA TIJERA	ESPESOR DE LA CUCHILLA		P. LISTA
332	1" (26 mm)	186 mm (7 1/3")	28 mm (1/19")	55.4 mm (2 1/6")	1	$ 1,150

MATERIALES DE TUBO QUE PUEDE CORTAR		
PE	PPR	PVC
PP	MLP/MSR	PVDF
PB	VPE	
PEX	CPVC	

Cuchilla recubierta de antiadherente que permite un corte más rápido.

Cuerpo de magnesio más ligero y resistente que el aluminio



En posición inicial, la cuchilla queda cubierta, brindando mayor protección.

Cuerpo de aleación de magnesio
Diseño ergonómico y ligero
Cuchilla de acero inoxidable con recubrimiento PTFE
Sistema de avance progresivo de la cuchilla
Sistema de retroceso rápido de la cuchilla

Diseño ergonómico, ligera y robusta, reducida apertura entre mangos.



Tipo matraca

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
330	0" a 1 5/8"	9 7/16"	1	$ 1,179

MATERIALES DE TUBO QUE PUEDE CORTAR		
PE	PPR	PVC
PP	MLP/MSR	PVDF
PB	VPE	
PEX	CPVC	





Cuerpo de aleación de magnesio
Cuchilla de acero inoxidable con recubrimiento PTFE
Sistema de apertura automático por medio de resortes

Tijera cortatubos

CÓDIGO	DIÁMETRO A CORTAR	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
329	0 - 1 3/8"	8 5/8"	1	$ 870

NUEVO

Cuerpo aleación de MAGNESIO

AUTO Sistema retráctil automático de cuchilla.

Cuchilla de Acero con recubrimiento PTFE

Para cortes en mangueras y tubos PEX de hasta 22mm.
Ligera y resistente.
Sistema de cierre con una sola mano.
Corte fácil, rápido y preciso con el mínimo esfuerzo.





Para Manguera

CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	LONGITUD TOTAL	ESPESOR DE LA TIJERA	ESPESOR DE LA CUCHILLA		P. LISTA
327	7/8" (22 mm)	168 mm (6 3/5")	15 mm (3/15")	54 mm (2 1/8")	1	$ 699

DOBLADORA PARA TUBO ELÉCTRICA

14 PIEZAS

900 W 120 V 60 Hz

Medida del diámetro exterior del tubo 1/2" - 1 1/8"
(6 dados con 6 guías)

Medidas de Dados:
16mm · 22mm · 1/2" · 3/4" · 1" · 1 1/8"



No incluye tripie

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
764	14	1	$ 62,189



GRANEL

Carbón

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CAR-045	Para usarse en tarraja eléctrica código 862 y dobladora de tubos eléctrica código 764	6	$ 65

DOBLADORAS PARA TUBO HIDRÁULICAS



Sistema hidráulico monoblock, con retorno de pistón automático.

HORMAS 4

CÓDIGO	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
765	•	•	•	•	•	•		
766	•	•	•	•	•	•	•	•

Incluye tripié.



CÓDIGO	DIÁMETRO A DOBLAR	CAPACIDAD		P. LISTA
765	1/2" - 2"	15 t	1	$ 27,839
766	1/2" - 3"	20 t	1	$ 41,260

BANCO DE TRABAJO

Ligero y plegable, fabricado en aleación de aluminio.

Permanece perfectamente apoyado en sus 3 patas.



Para facilitar el trabajo con tubos de cualquier tipo, el banco de trabajo de tripie URREA ofrece la mejor opción en tamaño peso y utilidad.



CÓDIGO	A	B		P. LISTA
464	36 5/8"	53 1/2"	1	$ 11,969

PRENSAS DE YUGO



452

Fabricado con hierro de alta resistencia.

Mordaza superior flotante que permite una perfecta adaptación a la forma de la tubería.

Adaptable a estantes, bancos de trabajo, etc.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE SUJECIÓN		P. LISTA
450	1/8" a 2"	1	$ 2,999
452	1/8" a 4"	1	$ 6,630

PRENSA DE CADENA

Fabricado en hierro maleable.

Cadena tipo fleyer reforzada soporta una carga aproximada de ruptura de 3,900 kgs. según norma ASA 760.

Acabado en pintura electrostática.



210



CÓDIGO	CAPACIDAD DE SUJECIÓN	CARGA DE CADENA MÁXIMA		P. LISTA
210	Barra 90 mm/tubo 2 1/2"	3,900 kg	1	$ 2,965

LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN USO PESADO

USO PESADO



Usos: manejo de tuberías industriales y comerciales
Diseño que proporciona una rápida y fuerte sujeción en las posiciones más difíciles
Diseño que ofrece un apalancamiento extra en tubos de diametro mayor
Doble quijada que pueden ser invertida, para utilizarse por cualquier de los dos lados



CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	LONGITUD DE CADENA		P. LISTA
794C	13 3/4"	1 1/2"	13"	1	$ 1,649
795C	28"	2 1/2"	17"	1	$ 2,859
796C	37 1/2"	4"	21 3/4"	1	$ 4,150
797C	47 1/4"	6"	31"	1	$ 8,200
798C	50 1/2"	8"	38"	1	$ 10,499
799C	63 3/4"	12"	54"	1	$ 19,220



Eslabón: 2x2

R794C

GRANEL

CÓDIGO	REPUESTO PARA	LONGITUD		P. LISTA
R794C	794C	13"	1	$ 790
R795C	795C	17"	1	$ 1,259
R796C	796C	21 3/4"	1	$ 1,700
R797C	797C	31"	1	$ 4,925
R798C	798C	38"	1	$ 5,770
R799C	799C	54"	1	$ 8,225

LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL



Mordazas de acero forjado dentados por las 2 caras.

Cadena de gran capacidad de sujeción con eslabón 2" x 2" de alta resistencia.



CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	LONGITUD DE CADENA		P. LISTA
795UR	28"	2 1/2"	17"	1	$ 1,100
796UR	37 1/2"	4"	21 3/4"	1	$ 1,555
797UR	47 1/4"	6"	31"	1	$ 2,749
798UR	50 1/2"	8"	38"	1	$ 3,410
799UR	63 3/4"	12"	54"	1	$ 6,150

LLAVE UNIVERSAL DE CADENA REVERSIBLE



Usos: en lugares de difícil acceso.
Diseño que permite aflojar o apretar sin necesidad de cambiar la posición.

Repuesto de cadena R794C

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO TUBO	LONGITUD DE CADENA		P. LISTA
801	12"	4"	17 9/32"	1	$ 969

LLAVE DE LONA



Usos: instalaciones de tuberías de vidrio, PVC, plástico o cualquier otro material delicado

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	TAMAÑO MÁXIMO TUBO	LONGITUD DE LONA		P. LISTA
802	12"	3"	17"	1	$ 419

LLAVES PARA TUBO DE AJUSTE AUTOMÁTICO



Diseño especial en dientes que permite un agarre perfecto.

Quijada fija fabricada en acero aleado.

Perno con resorte diseñado para soportar esfuerzos en ambos sentidos.

Quijada auto-ajustable fabricada en acero forjado.

8348

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO		P. LISTA
8348	10"	1/4" - 1 1/2"	1	$ 419
8358	14"	1/2" - 2"	1	$ 499

LLAVES STILLSON DE ALUMINIO USO PESADO

USO PESADO





Cuerpo fabricado en una sola pieza de aluminio
Quijadas fabricadas en Cr-V con temple especial
Tuerca roscada y templada ajustable con resortes
Sistema anti-chispa
Usos: trabajos pesados en industria petroquímica, eléctrica, etc.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	PESO		P. LISTA
810A	10"	1 1/2"	490 g	1	$ 1,109
814A	14"	2"	930 g	1	$ 1,489
818A	18"	2 1/2"	1570 g	1	$ 1,790
824A	24"	3"	2600 g	1	$ 2,820
836A	36"	5"	5000 g	1	$ 5,890

LLAVES STILLSON DE ALUMINIO USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL







Cuerpo fabricado en una sola pieza de aluminio
Quijadas fabricadas en Cr-V con temple especial
Rodillo moleteado ajustable (tuerca)

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	PESO		P. LISTA
810AUR	10"	1 1/2"	490 g	1	$ 460
814AUR	14"	2"	930 g	1	$ 729
818AUR	18"	2 1/2"	1550 g	1	$ 999
824AUR	24"	3"	2400 g	1	$ 1,529
836AUR	36"	5"	5000 g	1	$ 2,999

LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE USO PESADO

USO PESADO



Cuerpo fabricado en una sola pieza de hierro maleable
Maneral diseñado para un agarre más cómodo
Quijadas con resorte para un mejor agarre y liberación rápida
Mordazas reemplazables fabricadas en acero aleado
Rodillo moleteado (tuerca) con acabado rugoso

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO	PESO		P. LISTA
808HD	8"	1"	340 g	1	$ 419
810HD	10"	1 1/2"	800 g	1	$ 499
812HD	12"	2"	1200 g	1	$ 570
814HD	14"	2"	1600 g	1	$ 669
818HD	18"	2 1/2"	2600 g	1	$ 939
824HD	24"	3"	4400 g	1	$ 1,469
836HD	36"	5"	8700 g	1	$ 3,219
848HD	48"	6"	15600 g	1	$ 6,700
860HD	60"	8"	19700 g	1	$ 10,599

LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL



Cuerpo fabricado en una sola pieza de hierro maleable
Quijadas fabricadas en Cr-V
Quijadas con resorte para un mejor agarre y liberación rápida
Rodillo moleteado (tuerca) con acabado rugoso



CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO TUBO	PESO		P. LISTA
808UR	8"	1"	340 g	1	$ 310
810UR	10"	1 1/2"	860 g	1	$ 399
812UR	12"	2"	1180 g	1	$ 479
814UR	14"	2"	1760 g	1	$ 549
818UR	18"	2 1/2"	2320 g	1	$ 779
824UR	24"	3"	4400 g	1	$ 1,200
836UR	36"	5"	9700 g	1	$ 2,420
848UR	48"	6"	15740 g	1	$ 4,279

LLAVE STILLSON PICO DE PATO USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL



Mordazas fabricadas con acero aleado y tratamiento térmico.

Rondana moleteada que permite el rápido y seguro ajuste de las mordazas.

Mango monoblock con sección en T, fabricado en aleación de aluminio.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	TAMAÑO MÁXIMO TUBO		P. LISTA
818AO	18"	2 1/2"	1	$ 1,850

REFACCIONES PARA LLAVES STILLSON

Para llaves Stillson de hierro USO PESADO (todas) y Llaves Stillson de Aluminio de 14", 18", 24", 36" y 48", es posible cambiar cualquier pieza por separado o el juego completo de refacciones.



GRANEL

Quijadas móviles para Stillson

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
808B	8"	1	$ 295
810B	10"	1	$ 345
812B	12"	1	$ 399
814B	14"	1	$ 469
818B	18"	1	$ 709
824B	24"	1	$ 1,029
836B	36"	1	$ 2,255
848B	48"	1	$ 4,555

La quijada fija de la llave es conocida como mandíbula de talón, es una pequeña parte de acero forjado con las mismas características de dureza y geometría en los dientes que la sección de agarre de la mandíbula de gancho.



Esta parte se monta sobre el cuerpo de la llave y se fija mediante un pasador de acero que entra a presión entre los barrenos pasados de la quijada y el cuerpo.

GRANEL

Quijadas fijas y pasadores para Stillson

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
808C	8"	1	$ 209
810C	10"	1	$ 255
812C	12"	1	$ 260
814C	14"	1	$ 270
818C	18"	1	$ 329
824C	24"	1	$ 410
836C	36"	1	$ 725
848C	48"	1	$ 870

Rosca compatible para llaves Stillson producidas bajo las más estrictas normas para asegurar su mayor durabilidad y desempeño.



836D

GRANEL

Rodillos moleteados para Stillson

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
808D	8"	1	$ 83
810D	10"	1	$ 94
812D	12"	1	$ 109
814D	14"	1	$ 120
818D	18"	1	$ 169
824D	24"	1	$ 265
836D	36"	1	$ 579
848D	48"	1	$ 999

DESTAPACAÑOS ESTACIONARIOS

127 V 1/2 HP 60 Hz



Mango ajustable con rueda que facilita subirlo al vehículo.



Caja de herramientas incluida.



Incluye guantes de tela para protección extra del usuario.



Cable de acero de 42 hilos reforzado con alambre de grueso calibre enrollado alrededor del mismo.



CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD		P. LISTA
DE750	1/2 HP	2" -10"	1	$ 93,489

127 V 1/3 HP 60 Hz

Manguera guía de cable.



Interruptor de circuito de falla a tierra para mayor seguridad.

Portador de puntas que permite su fácil transportación.



Incluye guantes de tela para protección extra del usuario.



Cable flexible reforzado, fácil de unir y separar usando una llave (incluída).



CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD		P. LISTA
DE60K5	1/3 HP	1 1/4" - 3"	1	$ 45,810

HERRAMIENTAS PARA MANEJO DE TUBO

HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO DE TUBO

DESTAPACAÑOS TIPO TALADRO

450W 120V



Tambor de aluminio de calibre resistente para prevenir que el cable se enrede.

Incluye sólo cable de 1/4"x 25' (7.6 m).

Motor reversible con control de velocidad variable que va de 0-500 rpm.

CÓDIGO	POTENCIA	CAPACIDAD		P. LISTA
DT39	450 W	1 1/4" - 3"	1	$ 14,629



Compatibilidad según el código:
CDT - Para taladro
CDE - Para estacionario

GRANEL

Accesorio para destapacaños

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CDE7X58	7.5' x 5/8"	1	$ 700

BOMBA MANUAL DE COMPROBACIÓN DE FUGAS

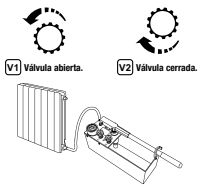
Doble Válvula

Presión máxima Maximum pressure 60 bar 860 PSI

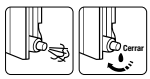
PRODUCTO MEJORADO

Instrucciones de operación:

1. Conecte la manguera de presión al circuito a comprobar. La válvula V1 debe de estar abierta y la V2 cerrada.



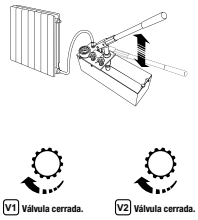
2. Abra uno o varios puntos de purga en la instalación.



Retire el gancho de bloqueo del mango.



Bombee líquido hasta que se haya purgado todo el aire contenido en ella. Cierre los puntos de purga. Para el llenado utilice el mango de la bomba haciendo grandes movimientos.



3. Siga bombeando hasta alcanzar la presión de comprobación. Cierre la válvula V1.

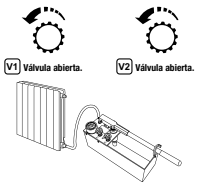


4. Si durante el bombeo se sobrepasa la presión de testado, abrir la V2 ligeramente y al llegar a la presión deseada, cerrar las válvulas.



5. En caso de no haber fuga, no se apreciarán caidas de presión en la la lectura del manómetro.

Al finalizar, abra ambas válvulas V1 y V2.



Nota:
Una vez alcanzada la presión en función del tamaño de la instalación conviene esperar a que la misma se estabilice. En caso necesario volver a bombear hasta alcanzar la presión.



Contenido:
1. Mango.
2. Gancho de bloqueo.
3. Tanque.
4. Manguera de presión.
5. V1: Válvula de cierre, V2: Válvula de purga.

Especificaciones:
- Dimensiones: 720 x 170 x 260 mm
- Peso: 8 kg
- Volúmen del depósito: 12 L
- Volúmen del pistón: 45 ml
- Conexión de salida: ½" (12,7 mm)
- Fluido comprobación: Agua, aceite
- Temperatúra máxima: 50º C-120ºF
- Presión máxima: 60 bar / 860 PSI / 6 Mpa.
- Volumen de aspiración 45 ml.
- Las escalas bar PSI y MPA.
- Conexión 1/2".

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIMENSIONES		P. LISTA
768	0 a 60 bar	500 x 185 x 140	1	$ 7,849

HERRAMIENTA GARANTIZADA

EXTRACTORES

Los extractores son herramientas que sirven 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.



VIDEO

210 Extractores de poleas

212 Separadores de baleros

213 Extractores automotrices

214 Extractores de tornillos y tuercas

EXTRACTORES RÍGIDOS USO PESADO

USO PESADO



Fácil ajuste al ser las quijadas rectas.

Extractores rígidos

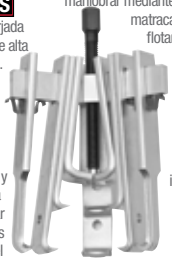
CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA EXTERIOR	APERTURA MÁXIMA INTERIOR	CAPACIDAD		P. LISTA
43601	60 mm	80 mm	1 t.	1	$ 1,559
43602	80 mm	130 mm	2 t.	1	$ 1,935
43610	155 mm	222 mm	10 t.	1	$ 3,869
43615	195 mm	270 mm	15 t.	1	$ 5,425
43620	250 mm	335 mm	20 t.	1	$ 9,439

EXTRACTORES QUIJADA RECTA 6 TONELADAS, APERTURA 6"

20 PIEZAS

Cruceta forjada de acero de alta resistencia.

Tornillo forzador de acero tratado; cuenta con un hexágono para poder maniobrar mediante un dado y matraca y una punta flotante que ejerce la fuerza de extracción. Apertura máxima 6"



Grapa de lámina troquelada y endurecida para sujetar las quijadas al cuerpo el extractor.

Quijadas ajustables e intercambiables para realizar distintos tipos de extracción.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4216	Para tornillo	2 5/8"	1	$ 4,730
	Corta	4"		
	Larga	5 7/16"		
	Angosta	5 1/2"		

14 PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4212SJB	Para tornillo	2 5/8"	1	$ 3,999
	Corta	4"		
	Larga	5 1/2"		
	Angosta	5 1/2"		

14 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4212SJ	Para tornillo	2 5/8"	1	$ 3,599
	Corta	4"		
	Larga	5 1/2"		
	Angosta	5 1/2"		

12 PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4213B	Para tornillo	2 5/8"	1	$ 2,999
	Larga	5 1/2"		
	Angosta	5 1/2"		

12 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4213	Para tornillo	2 5/8"	1	$ 2,699
	Larga	5 1/2"		
	Angosta	5 1/2"		

10 PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4215B	Larga	5 1/2"		$ 2,229
	Angosta	5 1/2"		

10 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4215	Larga	5 1/2"	1	$ 1,999
	Angosta	5 1/2"		

8 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4214B	Corta	4"	1	$ 2,099
	Larga	5 1/2"		

8 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4214	Corta	4"	1	$ 1,889
	Larga	5 1/2"		



Cruceta de extractor

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4211	Para 6 toneladas	1	$ 410



Con punta

Tornillo forzador completo

GRANEL

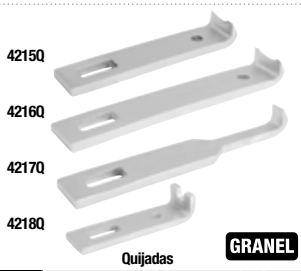
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4212	Para 6 toneladas	1	$ 249



Grapa de seguridad

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4211S	Para 6 toneladas	6	$ 16



Quijadas

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE		P. LISTA
4215Q	Corta	4"	1	$ 370
4216Q	Larga	5 1/2"	1	$ 370
4217Q	Angosta	5 7/16"	1	$ 370
4218Q	Para tornillo	2 5/8"	1	$ 370

EXTRACTORES DE QUIJADA RECTA 10 TONELADAS, APERTURA 10"

14 PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4030B	Para tornillo	3"	1	$ 4,999
	Corta	4 7/8"		
	Doble	4 7/8" - 7 7/16"		
	Angosta	7 5/16"		

14 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4030	Para tornillo	3"	1	$ 4,499
	Corta	4 7/8"		
	Doble	4 7/8" - 7 7/16"		
	Angosta	7 5/16"		

12 PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4234B	Para tornillo	3"	1	$ 3,999
	Doble	4 7/8" - 7 7/16"		
	Angosta	7 5/16"		

12 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4234	Para tornillo	3"	1	$ 3,599
	Doble	4 7/8" - 7 7/16"		
	Angosta	7 5/16"		

8 PIEZAS



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4238B	Para tornillo	3"	1	$ 3,379
	Doble	4 7/8" - 7 7/16"		

8 PIEZAS

Incluye par de quijadas doble alcance y par de quijadas para cabeza de tornillo.



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4238	Para tornillo	3"	1	$ 3,000
	Doble	4 7/8" - 7 7/16"		

8 PIEZAS

Incluye par de quijadas doble alcance y par de quijadas cortas.



CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4232SJB	Corta	4 7/8"	1	$ 3,379
	Doble	4 7/8" - 7 7/16"		

8 PIEZAS



Incluye par de quijadas doble alcance y par de quijadas cortas.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		P. LISTA
4232SJ	Corta	4 7/8"	1	$ 3,000
	Doble	4 7/8" - 7 7/16"		



Cruceta de extractor

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4011	Para 10 toneladas	1	$ 629



Con punta
Tornillo forzador completo

GRANEL

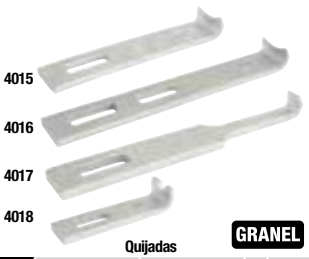
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4012S	Para 10 toneladas	1	$ 339



Grapa de seguridad para quijada

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4011S	Para 10 toneladas	1	$ 25



Quijadas

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE		P. LISTA
4015	Corta	4 7/8"	1	$ 349
4016	Doble	4 7/8" y 7 7/16"	1	$ 349
4017	Angosta	7 5/16"	1	$ 349
4018	Para tornillo	3"	1	$ 349

EXTRACTORES QUIJADA REVERSIBLE

Tipo A

2 posiciones.



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD		P. LISTA
4033	4"	3 1/2"	2 toneladas	1	$ 400

Tipo B

2 posiciones.

Para extraer diferentes diámetros de poleas.



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD		P. LISTA
4034	4"	3 1/2"	2 toneladas	1	$ 539

Tipo A

Para extraer diferentes diámetros de poleas.



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD		P. LISTA
4044	6"	3 1/2"	5 toneladas	1	$ 440
4045	9"	5 1/2"	7 toneladas	1	$ 759

Tipo C

2 posiciones.



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD		P. LISTA
4046	7"	3 1/2"	5 toneladas	1	$ 959
4047	10"	5 1/2"	7 toneladas	1	$ 1,499

EXTRACTORES DE GOLPE

Quijadas de acero microaleado, tratadas térmicamente que ofrecen mayor resistencia a la tracción.



Maneral tipo "T" que permite un mayor control al maniobrar con el extractor.

Barra de acero microaleado, tratado térmicamente y rectificado para deslizar suave y fuerte el martillo.

Martillo deslizante que permite extraer mediante impactos generados sobre el cono de ajuste.

CÓDIGO	QUIJADAS	LONGITUD AGARRE PUNTAS	CAPACIDAD INTERNA MINIMA	CAPACIDAD INTERNA MÁXIMA	CAPACIDAD EXTERNA MINIMA	CAPACIDAD EXTERNA MÁXIMA		P. LISTA
4285	2	2 15/16"	1 3/8"	4 5/16"	1 31/32"	5 1/2"	1	$ 2,839
	3	2 15/16"	1 31/32"	5 5/16"	25/32"	5 5/16"		



CÓDIGO	QUIJADAS	LONGITUD AGARRE PUNTAS	CAPACIDAD MINIMA	CAPACIDAD MÁXIMA		P. LISTA
4270A	3	1 7/8"	1 1/2"	4 1/4"	1	$ 1,440

JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES

8 PIEZAS

USO PESADO

Rango exteriores:
Ø 0-75 mm

Rango para interiores:
Ø 25-100 mm

Cuenta con barra de impacto para aplicar mayor fuerza durante la extracción de piezas.



Contenido:
3 pinzas completas.
1 barra de impacto.
1 extractor.
3 patas de exteriores/interiores.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4702	8	Para interiores y exteriores	1	$ 9,780

JUEGO DE EXTRACTORES TIPO BARRA PARA BALEROS

12 PIEZAS

CONTIENE:
1 Separador de baleros de 1 1/4" a 2 1/4".
1 Separador de baleros de 2 1/4" a 3 1/2".
1 Tornillo forzador de 7".
1 Cruceta de extractor.
2 Postes hexagonales de 9/16" de 103 mm.



2 Extensiones hexagonales de 9/16" de 103 mm.
2 Postes hexagonales de 21/32" de 127 mm.
2 Extensiones hexagonales de 21/32" de 127 mm.



CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
J4330	12	Juego de extractores tipo barra para baleros	1	$ 2,340

SEPARADORES DE BALEROS

Base separadora que se ajustan a objetos donde un extractor convencional no tiene acceso.

Tornillo forzador fabricado en acero microaleado que permite un perfecto ajuste sobre el objeto a retirar.



Tuerca de ajuste de bases separadoras.



CÓDIGO	TORNILLO TIPO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA		P. LISTA
4331	M10X2.4	1 1/4"	2 1/4"	1	$ 560
4332	12MX20	3"	4 1/2"	1	$ 1,069
4333	3/4-16NF	3 7/8"	5 7/8"	1	$ 2,390
4334	1-12NF	5 7/8"	7 7/8"	1	$ 4,640

EXTRACTORES DE VOLANTE

25 PIEZAS

Tornillos de sujeción fabricados en acero y tratados térmicamente.



Tornillo forzador diseñado para generar grandes fuerzas de empuje para poder liberar el objeto a extraer.



Extractores "pata de gallo" ó "de volante"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4205A	25	1	$ 799

17 PIEZAS





Extractores "pata de gallo" o "de volante"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4205	17	1	$ 499

EXTRACTOR PARA MOTOR

6 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

Extractor de polea para el damper

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
4050	6	1	$ 2,070

EXTRACTORES PARA SUSPENSIÓN

5 PIEZAS

Permite reemplazar brazos de dirección, brazos Pitman, rótulas y barras de acople fácilmente sin dañar las cubiertas.

CONTIENE:
1 Extractor Pitman para autos pequeños.
1 Extractor Pitman para autos grandes.
1 Extractor para terminales de dirección.
1 Separador universal de juntas de rótulas.
1 Removedor de puntas de barra de acople.



Juego de extractores

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
40500	5	Juego de extractores para suspensión delantera	1	$ 2,999



Extractor Pitman

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4052	Para autos grandes y camiones	1	$ 399

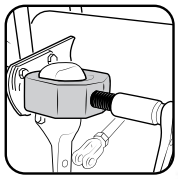


Extractor Pitman

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4051	Para autos pequeños	1	$ 270

EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN DE FRENOS

NUEVO



Retira facilmente el ajustador automático o manual de frenos de camión sin dañar componentes.





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
2372	Para frenos de camión.		$ 1,679

EXTRACTOR PARA ALTERNADOR





Extractor de poleas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
4053	"Pata de cabra"	1	$ 450

EXTRACTOR PARA RUEDAS

Evita dañar los baleros al retirar la masa de la rueda, ya que se genera una fuerza totalmente perpendicular.





Extractor de masa de rueda delantera

CÓDIGO	AJUSTE MÍNIMO	AJUSTE MÁXIMO	TORNILLO		P. LISTA
4276	4"	4 1/2"	5/8" - 18 UNF	1	$ 599

EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS

6 PIEZAS

CONTIENE:
- Tornillo empujador.
- Casco del extractor.
- Tornillo extractor.
- Tuerca de giro izquierdo.
- O-ring.



Remueve bujías rotas de motores Tritón®, Ford®, en versiones 2004 y posteriores.

CAJA PLÁSTICA

Juego extractor de bujías rotas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UEXBT	6	1	$ 3,829

EXTRACTORES DE TUERCAS BARRIDAS

13 PIEZAS 3/8"



Extremo con boca hexagonal



Extremo con boca extractor

CAJA PLÁSTICA

Para seguro de llantas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
74HLR	13	1	$ 3,999

14 PIEZAS 3/8"



CAJA PLÁSTICA

Para extraer tornillos de: 3/8" a 3/4" y 10 mm a 19 mm

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
7200S	14	1	$ 2,850

6 PIEZAS 1/2"



CAJA PLÁSTICA

Para extraer tornillos de: 17 mm, 3/4" 19 mm, 13/16", 21 mm y 7/8"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
7400SWL	6	1	$ 2,499

EXTRACTORES DE COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS

5 PIEZAS

Contenido	
CÓDIGO	CAPACIDAD
95001	De 1/8 a 1/4"
95002	De 1/4 a 5/16"
95003	De 5/16 a 7/16"
95004	De 7/16 a 9/16"
95005	De 9/16 a 3/4"

Contenido	
CÓDIGO	EMPAQUE
E306	Portaherramienta para juego 9500A



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9500B	5	1	$ 179

Diseñados para extraer pernos y tornillos barridos o rotos.

Cabeza cuadrada para aplicar torque con llave.



GRANEL

Extractores cola de cochino

CÓDIGO	CAPACIDAD	BARRENO		P. LISTA
95001	De 1/8" a 1/4"	5/64"	6	$ 23
95002	De 1/4" a 5/16"	7/64"	6	$ 25
95003	De 5/16" a 7/16"	5/32"	6	$ 31
95004	De 7/16" a 9/16"	7/32"	6	$ 44
95005	De 9/16" a 3/4"	17/64"	6	$ 66

EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLOS Y TUBO

5 PIEZAS

Contenido	
CÓDIGO	CUADRO
9521	3/16"
9522	3/16"
9523	1/4"
9524	5/16"
9525	3/8"



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9500A	5	1	$ 315

4 PIEZAS

Contenido	
CÓDIGO	CUADRO
9526	7/16"
9527	1/2"
9528	5/8"
9529	3/4"

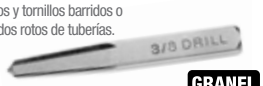


ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
9501A	4	1	$ 1,149

Diseñados para extraer pernos y tornillos barridos o quebrados y extremos roscados rotos de tuberías.

Eje cuadrado para aplicar torque con llave.



GRANEL

Extractores rectos para tubo

CÓDIGO	CUADRO	BARRENO REQUERIDO	TAMAÑO DE TORNILLO	MEDIDA TUBO		P. LISTA
9521	3/16"	1/8"	5/16"	-	6	$ 58
9522	3/16"	3/16"	3/8"	-	6	$ 60
9523	1/4"	15/64"	7/16"	1/8"	6	$ 65
9524	5/16"	5/16"	1/2 y 9/16"	1/4"	6	$ 70
9525	3/8"	3/8"	5/8"	3/8"	6	$ 79
9526	7/16"	15/32"	3/4"	3/8"	1	$ 240
9527	1/2"	9/16"	7/8"	1/2"	1	$ 260
9528	5/8"	21/32"	1 1/8"	1/2"	1	$ 319
9529	3/4"	13/16"	1 3/8"	3/4"	1	$ 389

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS ROSCADOS O ESPÁRRAGOS

10 PIEZAS



Diseño de punta cónica dividida que proporciona bloqueo en sentido horario.



Cuentan con balín interno y tornillo hexagonal que liberan la presión después de instalar el espárrago.

VIDEO

CON.	TUERCA EXTRACTORA
1	5/16"x18
1	5/16"x18
1	5/16"x24
1	5/16"x24
1	3/8"x16
1	3/8"x16
1	3/8"x24

CON.	TUERCA EXTRACTORA
1	3/8"x24
1	7/16"x14
1	7/16"x14



Incluye llave hexagonal

CAJA PLÁSTICA

En pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
SR10S	10	1	$ 1,500

10 PIEZAS



Diseño de punta cónica dividida que proporciona bloqueo en sentido horario.



Cuentan con balín interno y tornillo hexagonal que liberan la presión después de instalar el espárrago.

CON.	TUERCA EXTRACTORA
1	M6x1.0
1	M6x1.0
1	M8x1.25
1	M8x1.25
1	M10x1.25
1	M10x1.25
1	M10x1.5

CON.	TUERCA EXTRACTORA
1	M10x1.5
1	M12x1.5
1	M12x1.5



Incluye llave hexagonal

CAJA PLÁSTICA

Métrico

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
SR10M	10	1	$ 1,500

PRENSAS

Las prensas son herramientas que permiten sujetar uno o más elementos de forma eficaz mientras son sometidos a diferentes operaciones mecánicas como aserrado, perforado, fresado, limado o marcado. Esta herramienta es fundamental 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.



VIDEO

216 Prensas fijas

218 Prensas portátiles

PRENSAS DE PRECISIÓN



Quijadas endurecidas (53 a 59 HRc) y rectificadas con paralelismo dentro de 0.0012" (30 micrones) de tolerancia.

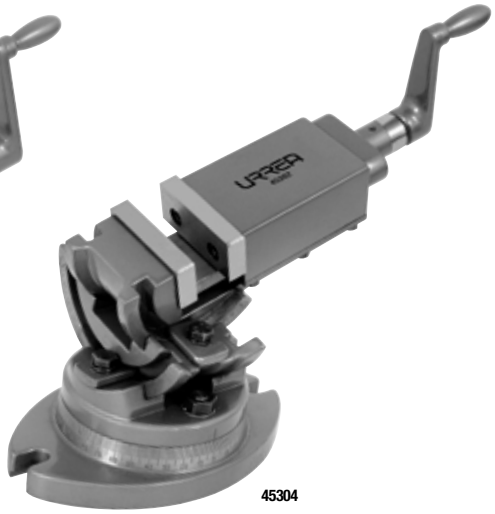
Las prensas de precisión están fabricadas en fundición de acero alta tensión y grano cerrado. Con acabado policromático color gris a prueba de rayaduras y oxidación.



45102



45202



45304

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	$ 7,000	$ 14,999	$ 2,999	$ 6,675	$ 9,900	$ 9,999	$ 18,399	$ 11,999	$ 22,599



TORNILLOS DE BANCO USO PESADO

USO PESADO Base Giratoria 360°



4 puntos de sujección.



Mordazas con tratamiento térmico para sujetar tubo.

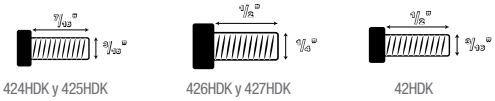


Cuerpo de fundición de hierro maleable con pintura electrostática.

Lubricación de por vida: grasa permanente sellada internamente libre de mantenimiento.

CÓDIGO	ANCHO DE MORDAZA	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	MORDAZAS PARA TUBO		P. LISTA
424HD	4"	4 1/4"	3 27/64"	1/4" a 2"	1	$ 2,859
425HD	5"	5 15/64"	3 47/64"	1/4" a 2 1/2"	1	$ 3,810
426HD	6"	5 63/64	4 9/64"	1/4" a 2 1/2"	1	$ 4,579
427HD	8"	8 1/2"	4 31/64"	1/4" a 2 1/2"	1	$ 5,750

USO PESADO Terminado Pulido Acero al carbono NUEVO



424HDK y 425HDK | 426HDK y 427HDK | 42HDK



427HDK



42HDK

Superficie texturizada para mejor agarre.
Fabricadas en acero al carbono.
Terminado pulido sin revestimiento.
Cada modelo incluyen 2 mordazas (1par) y 4 tornillos.

Textura tipo diamante.
Acero al carbono.
Terminado pulido.

BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	SEPARACIÓN DE ORIFICIOS	PARA TORNILLO		P. LISTA
424HDK	Mordaza para tornillo de banco	4"	2 1/2"	424HD	1	$ 240
425HDK	Mordaza para tornillo de banco	5"	2 1/2"	425HD	1	$ 349
426HDK	Mordaza para tornillo de banco	6"	4"	426HD	1	$ 470
427HDK	Mordaza para tornillo de banco	8"	4"	427HD	1	$ 735
42HDK	Mordaza para tubo para tornillo de banco	1 3/4"	N/A	424HD, 425HD, 426HD, 427HD	1	$ 349

TORNILLOS DE BANCO USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL Base Giratoria 360°

Fabricado en hierro fundido maleable.
Mordaza para tubo de hasta 2" de diámetro.
Quijadas forjadas.



CÓDIGO	ANCHO DE MORDAZA	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	MORDAZAS PARA TUBO		P. LISTA
424N	4"	4 1/4"	3 27/64"	Hasta 2"	1	$ 2,430
425N	5"	5 15/64"	3 47/64"	Hasta 2"	1	$ 3,239
426N	6"	5 63/64	4 9/64"	Hasta 2"	1	$ 3,890
428N	8"	8 1/2"	4 31/64"	Hasta 2"	1	$ 4,889

USO PESADO Acero al carbono S45C Revestimiento de Óxido negro Textura tipo diamante NUEVO



424NK y 425NK | 426NK y 428NK



424NK

Fabricadas en acero al carbono S45C.
Recubrimiento de oxido negro.
Superficie texturizada para mejor agarre.
Recubrimiento de oxido negro que evita la corrosión.
Cada modelo incluyen 2 mordazas (1par) y 4 tornillos.

Textura tipo diamante.
Acero al carbono.
Revestimiento de óxido negro.

CAJA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	SEPARACIÓN DE ORIFICIOS	PARA TORNILLO		P. LISTA
424NK	Mordaza para tornillo de banco	4"	2 1/2"	424N	1	$ 325
425NK	Mordaza para tornillo de banco	5"	2 1/2"	425N	1	$ 405
426NK	Mordaza para tornillo de banco	6"	4"	426N	1	$ 459
428NK	Mordaza para tornillo de banco	8"	4"	428N	1	$ 545

PRENSAS TIPO "C"

USO PESADO



Diseño con esquinas reforzadas.

Tornillo de mayor diámetro, con mango deslizante en "T" para mayor comodidad y con rosca cuadrado ACME para mayor facilidad de vueltas.

Forjadas, uso pesado — GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA		P. LISTA
404PRO	4"	2"	1	$ 549
406PRO	6"	2 3/4"	1	$ 880
408PRO	8"	3 3/4"	1	$ 1,389
410PRO	10"	4 7/8"	1	$ 2,199
412PRO	12"	5 1/8"	1	$ 2,869

INDUSTRIAL

Tornillo cobrizado, evita que la soldadura se adhiera.
Cuerpo forjado.



Garganta profunda.
Tornillo con rosca tipo ACME, brinda giros suaves y de alto torque.
Mango deslizante tipo "T" de fácil accionamiento.

Forjadas, garganta profunda para soldador — GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD DE GARGANTA		P. LISTA
404W	4"	2 3/4"	1	$ 440
406W	6"	3 5/8"	1	$ 579
408W	8"	4 1/2"	1	$ 755
410W	10"	5 3/8"	1	$ 1,185
412W	12"	5 3/4"	1	$ 1,619

INDUSTRIAL

Su diseño las proveé de una mayor profundidad de garganta para mayor alcance.



Mayor amplitud de garganta.

Prensas "C" de cuerpo forjado y garganta profunda, ideal como elemento de sujeción en trabajos donde se requiere inmovilizar piezas y maniobrar con mayor seguridad. Fundamentalmente usada en trabajos de soldadura, en talleres e industria pesada.

Forjadas, garganta profunda — GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA		P. LISTA
402	2"	2"	1	$ 199
403	3"	2 3/8"	1	$ 339
404	4"	2 3/4"	1	$ 419
406	6"	3 5/8"	1	$ 550
408	8"	4 1/2"	1	$ 720
410	10"	5 3/8"	1	$ 1,129
412	12"	5 3/4"	1	$ 1,540

PRENSAS RÁPIDAS O TIPO "F"

Cabeza móvil para ajuste precio.



Fabricados en acero al carbón y zinc aleado.

Rápido ajuste
Fácil liberación
Gran capacidad

Presión máxima
900 lb (410 kg)

Con sistema de matraca — GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA		P. LISTA
4FM12	11 1/2" (300 mm)	5 1/2"	1	$ 1,460
4FM24	23 1/2" (600 mm)	5 1/2"	1	$ 1,700



BANCO DE TRABAJO

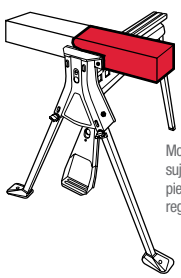
EXTRA PESADO

Máxima fuerza de sujeción
1 TONELADA

Estructura fabricada en acero para una mayor durabilidad y resistencia.

Avance progresivo de las mordazas por el pedal de sujeción/desbloqueo.
Asegura la pieza de trabajo en su lugar.

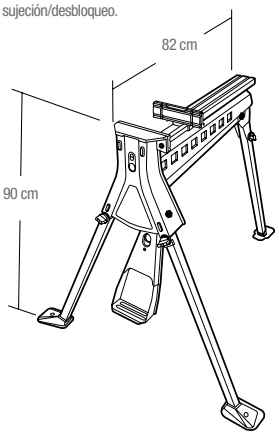
VIDEO



Mordaza de sujeción para piezas de trabajo regulares.



Prensa extendible, la cual sujeta piezas de trabajo hasta 95 cm de ancho.





CÓDIGO	RANGO SUJECIÓN	TAMAÑO MORDAZA	CARGA MÁXIMA		P. LISTA
BT900	0 - 37 7/16"	205 x 80 x 7.5 mm	150 kg	1	$ 5,760

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

La razón de ser de las herramientas de especialidad automotriz Urrea, es que cuentes con la herramienta adecuada para realizar de forma más rápida y eficiente el mantenimiento y la reparación de vehículos automotores y camiones.

Con la creciente complejidad de los vehículos automotores, en donde la eficiencia, rapidez, precisión, calidad y seguridad son cada vez más exigidos en servicio de reparación y mantenimiento automotriz, se hace cada vez más latente la necesidad de contar con herramientas especiales, seguras y garantizadas, en las cuales puedes confiar plenamente.

Las herramientas automotrices Urrea están diseñadas para la reparación y el mantenimiento de motores, suspensión, frenos, llantas, filtros, sistema eléctrico, rodamientos de vehículos automotores.

La oferta de herramientas automotrices Urrea, que se presenta, abarca también herramientas de inspección, prueba y ajuste y calibradores.

Los principales beneficios de contar con herramienta especial para el mantenimiento y la reparación automotriz son:

- Realizar el trabajo con seguridad, rapidez y precisión.
- Un mayor alcance y penetración en lugares donde el espacio es limitado y de difícil acceso.
- Facilitan el ajuste o reemplazo de piezas o sistemas.
- Tomar lecturas y hacer diagnósticos con mayor rapidez y exactitud.

Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.





Innovación Urrea

VIDEO

220 Herramientas automotrices uso general

223 Herramientas automotrices para frenos

224 Herramientas automotrices para motor

230 Herramientas automotrices para chasis

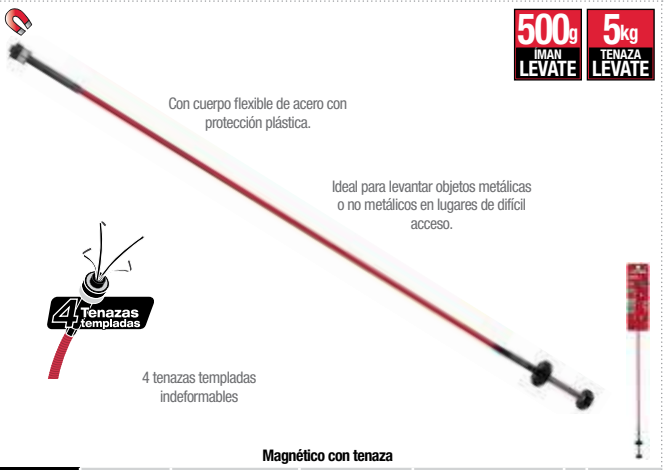
232 Herramientas automotrices para sistema eléctrico

234 Calibradores

234 Herramientas para carrocería

236 Herramientas automotrices para llantas

LEVANTADORES MAGNÉTICOS



Magnético con tenaza

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD IMÁN	CAPACIDAD TENAZA	CAPACIDAD DE APERTURA		P. LISTA
2378	27" (70 cm)	500 g	5 kg	3 cm	1	$ 270



CÓDIGO	EXTENSIÓN		P. LISTA
2374	6 11/16" a 26"	1	$ 330



CÓDIGO	EXTENSIÓN		P. LISTA
2377	8" a 27 3/8"	1	$ 179



CÓDIGO	EXTENSIÓN		P. LISTA
2376	6 7/8" a 26 5/16"	1	$ 169



CÓDIGO	EXTENSIÓN		P. LISTA
2375	6 7/8" a 26 5/16"	1	$ 150



CÓDIGO	EXTENSIÓN		P. LISTA
2346	4 1/2" a 16 1/4"	1	$ 84

ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO



CÓDIGO	EXTENSIÓN		P. LISTA
2373	11 1/4" a 15 1/4"	1	$ 150

PINZAS DE ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ



Para manipular abrazaderas autotensoras tipo resorte.
Con bloqueo dentado.
Para facilitar el cambio de mangueras de agua, aceite y combustible.
Sujetador de abrazaderas con cable flexible de 630 mm.



Pinza flexible para abrazadera

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
2328	9"	1	$ 1,199

Sistema de matraca que permite asegurar la abrazadera firmemente.



Puntas giratorias que permiten trabajar en cualquier posición.



Para instalar o remover facilmente abrazaderas automotrices tipo:





Pinza para abrazadera

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
2356	2" (51 mm)	8 1/2" (215 mm)	1	$ 420



Para instalar abrazaderas tipo oreja en cubrepolvos de juntas homocinéticas.



Puede ser usada también en algunas abrazaderas de filtros de combustible, bombas de agua y mangueras del sistema de enfriamiento.



Pinza para abrazadera junta homocinética

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
2357	1" (25 mm)	9" (230 mm)	1	$ 379

OPRESORES DE MANGUERA

USO PESADO

Su práctico mecanismo permite la obstrucción de fluidos en operaciones de mantenimiento y reparación de mangueras, sin necesidad de cancelar el flujo por completo.



Pinza para obstrucción de flujo uso pesado GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD		P. LISTA
253G	9"	Hasta 1 1/2"	1	$ 559

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 fluídos en la mangueras para evitar derrames cuando son desconectadas.



Pinzas para obstrucción de flujo

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD		P. LISTA
254G	7"	1/8" a 3/8"	1	$ 189
255G	10"	3/4" a 2-1/4"	1	$ 200

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.

Opresores de manguera

CÓDIGO	CAPACIDAD		P. LISTA
2379	Hasta 7/8"	1	$ 179

BOMBA PARA PRUEBA DE VACÍO

- Bomba de vacío portátil, diseño compacto, opera a una mano.
- Permite realizar pruebas estáticas y monitoreos de componentes operados por vacío.
- Permite realizar la purga de frenos por una sola persona.



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
2012	Capacidad de vacío 0-30 inHg / capacidad contenedor 120ml	1	$ 1,920

REMOVEDOR DE GRAPAS



Ideal para quitar la mayoría de grapas de cubre puertas.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
2331	Removedor de grapas de tapicería	1	$ 99

REMOVEDOR DE CARBÓN



GRANEL

CÓDIGO	ESCOPLO		P. LISTA
2332	1 1/16"	1	$ 159

TINAS LIMPIA PARTES

120 V 60Hz

Capacidad 75.7 lts

INCLUYE Manguera metálica flexible

PINTURA ELECTROSTÁTICA
Resistente a la Corrosión.

PRECAUCIÓN
No utilizar con solventes volátiles e inflamables.

Lámina CALIBRE 18

Cubiertas superior metálica con bisagra de alta resistencia para proteger el interior de la tina.

Ideales para lavar partes sucias de maquinaria y equipos en talleres mecánicos e industriales automotrices.

Cuenta con base metálica para un trabajo más cómodo.



Manguera metálica flexible de 60.9 cm con boquilla.

Bomba eléctrica de re-circulación de fluidos.

Con base

CÓDIGO	CAPACIDAD	MEDIDAS	FLUJO		P. LISTA
TLP200	75.7 litros	29 15/16" x 21 1/4" x 34 5/8"	1.9 Lpm	1	$ 5,750

120 V 60Hz

Capacidad 13.2 lts

INCLUYE Manguera metálica flexible

Lámina CALIBRE 18



PRECAUCIÓN
No utilizar con solventes volatiles e inflamables.

Cubiertas superior metálica con bisagra de alta resistencia para proteger el interior de la tina.

Ideales para lavar partes sucias de maquinaria y equipos en talleres mecánicos e industriales automotrices.

Manguera metálica flexible de 60.9 cm con boquilla.

Bomba eléctrica de recirculación de fluidos.

Portatil

CÓDIGO	CAPACIDAD	MEDIDAS	FLUJO		P. LISTA
TLP35	13.2 litros	17" x 13 1/2" x 9"	1.9 Lpm	1	$ 2,500

CHAROLAS MAGNÉTICAS

Lámina calibre 25

- Fabricada en acero inoxidable.
- Recubierta con pintura electrostática.
- Base de hule resistente a aceite y gasolina.



CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS		P. LISTA
2302	Redonda	6" (15 cm)	1	$ 99

Lámina calibre 25



CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS		P. LISTA
2303	Rectangular	9.4" x 5 1/2" (24 x 14 cm)	1	$ 179

Lámina calibre 25



CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS		P. LISTA
2305	Rectangular	11.8" x 11" (30 x 28 cm)	1	$ 359

JUEGO DE DADOS PARA DRENADO DE ACEITE 3/8"

14 PIEZAS

3/8" Dados Fabricados en Cr-V

CONTENIDO
9,10, 12, 14 & 17 mm
7, 8, 11, 13 mm & 5/16", 3/8"
10 mm
10 mm
M16



Aplicable en la mayoría de las marcas automotrices como: BMW®, RENAULT®, MAZDA®, FIAT®, MERCEDES®, TOYOTA®, FORD®, NISSAN®, GM®, HONDA®, PEUGEOT®, VOLKSWAGEN®.

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2393	14	1	$ 699

RECEPTOR DE ACEITE

Fabricado en polietileno de alta densidad.
Usos recomendados en aceites y anticongelantes.
Borde anti-salpicaduras.
Boquilla larga para un fácil y rápido vaciado.
Resistencia a químicos y solventes.
Tapón antiderrames.



GRANEL

Recipiente para drenaje de aceite

CÓDIGO	CAPACIDAD	MEDIDAS		P. LISTA
2397	16 litros	59 x 46.8 x 14.7 cm.	1	$ 369

CUBRE SALPICADERAS



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		P. LISTA
E451	Tapete cubre salpicaderas	99 x 49 cm	1	$ 219

CAMAS PARA MECÁNICO

6 Ruedas 3 Giratorias 360° — 3 posiciones Respaldo ajustable



Fuerte y ligera estructura de aluminio que evita la oxidación.
Comoda superficie acolchonada.
Preferentemente usada en el mantenimiento automotriz.

Acolchonada, respaldo ajustable

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA		P. LISTA
9995A	150 kgs	43"	6 11/16"	1	$ 1,999

6 Ruedas 2 Giratorias 360° — PRODUCTO MEJORADO



Resistente marco de acero.

Diseño confortable y almohadilla para la cabeza.

Acolchonada

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA		P. LISTA
9995	150 kgs	40"	4 11/32"	1	$ 1,799

6 Ruedas Giratorias 360° — Charolas con imán — PRODUCTO MEJORADO



Fabricadas en polipropileno.

Compartimentos laterales para tener la herramienta siempre al alcance.
Soporte acolchonado para la cabeza.

De polipropileno

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA		P. LISTA
9991	150 kgs	40"	4 3/4"	1	$ 1,389
9991A	110 kgs	36"	4 3/4"	1	$ 1,100

BANCOS PARA MECÁNICO

4 Ruedas 2 Giratorias 360°



2 cajones a los costados.
1 espacio de almacenaje debajo del asiento.
2 charolas porta herramienta.



Asiento de 25 x 36 cm.

Estructura de acero cromado.

4 Ruedas, dos con freno.

Con cajones

CÓDIGO	ALTURA	CAPACIDAD		P. LISTA
9984	46 cm	150 kgs	1	$ 2,249

Asiento Giratorio — Altura ajustable



Base metálica.
Respaldo y asiento acolchado.
Estructura de acero cromado.
Con tapas antiderrapantes.
Diámetro del asiento 35 cm.
Dimensiones del respaldo 30 x 15 cm.
Capacidad máxima 150 kg.
Altura máxima 82,5 cm.
Altura mínima 71 cm.

Con respaldo

CÓDIGO	ALTURA MÁXIMA	CAPACIDAD		P. LISTA
9985	82 cm	150 kgs	1	$ 1,859

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 30 x 35cm.
Capacidad máxima 150 kg.
Altura máxima 78 cm.
Altura mínima 58 cm.

De poliuretano

CÓDIGO	ALTURA MÁXIMA	CAPACIDAD		P. LISTA
9987	78 cm	150 kgs	1	$ 1,690

Asiento Giratorio — P

Resistente banco con cuatro patas de acero cromado.
Superficie acolchonada.



Estructura de acero cromado.
Con tapas antiderrapantes.
Diámetro del asiento 35 cm.
Capacidad máxima 150 kg.
Altura 75cm

Sin respaldo

CÓDIGO	ALTURA	CAPACIDAD	DIÁMETRO		P. LISTA
9988	75 cm	150 KGS	13 3/4"	1	$ 1,149

CARRETES PARA MANGUERA

CÓDIGO	APLICACIONES GRASA	ACEITE	AGUA	AIRE	PRESIÓN MÁXIMA
23RW350			•	•	300 PSI
23RW450			•	•	300 PSI
23RO350		•	•	•	2250 PSI
23RG350	•	•	•	•	4000 PSI
23RO450		•	•	•	2000 PSI

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	PRESIÓN	DIÁMETRO	LARGO		P. LISTA
23RW350	Baja	3/8"	50'	1	$ 4,480
23RW450	Baja	1/2"	50'	1	$ 6,839
23RO350	Mediana	3/8"	50'	1	$ 7,659
23RG350	Alta	3/8"	50'	1	$ 8,250
23RO450	Mediana	1/2"	50'	1	$ 9,800

SOPORTES DE HIERRO FUNDIDO

Cuerpo construido de una sola pieza.
Espiga de fundición con mecanismo de matraca.
Recubiertas de esmalte de alto grado.
Patas con gran área para resistir el hundimiento.

Por su seguridad no utilice gatos hidráulicos si piensa durar un tiempo prolongado por debajo del auto, para este fin use soportes.



196

Asiento largo.

La capacidad de carga se logra utilizando un par de soportes.



Leva auto-asegurable.

PRECIO POR PAR

CÓDIGO	CAPACIDAD POR PAR	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA		P. LISTA
194	3 toneladas	11 13/16"	17"	1	$ 699
195	6 toneladas	15 3/8"	24"	1	$ 1,340
196	12 toneladas	17 5/16"	28 3/8"	1	$ 2,879

HERRAMIENTA GARANTIZADA

CALIBRADOR DE FRENOS DE DISCOS TRASEROS

6 PIEZAS



Cuenta con un dado con pernos por ambos lados.

Hexágono de 13/16" (20.6 mm) para aplicar la contra con ayuda de una llave.

Ideal para vehículos con frenos traseros de 2 ó 4 discos.



Adaptadores
1 1/2" · 1 5/8" · 1 7/8" · 2 1/8" · 2 1/2"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2013	6	1	$ 1,700

HERRAMIENTA PARA RONDANA DEL RESORTE DEL FRENO



Medidas:
1 = 7/8"
2 = 11/16"

Se ajustan a rondanas pequeñas y grandes. Amplia ventana que permite visualizar la alineación del perno con la ranura de la rondana.



CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
2011	5 1/4"	1	$ 185

TENAZA PARA FRENOS



Permiten comprimir el resorte en los frenos de automóviles, sus mangos están diseñados para remover o instalar los resortes sobre el poste ancla.



CÓDIGO	LONGITUD	ABERTURA		P. LISTA
217	13 1/4"	13/16"	1	$ 349

BARRAS PARA AJUSTE DE FRENOS



Para ajuste de estrellas de frenos en autos de tracción trasera.



CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
2007	7 1/4"	1	$ 85
2006	9"	1	$ 89

JUEGO DE DADOS CON PUNTA PARA CALIPER DE FRENOS

9 PIEZAS



CÓDIGO	TAMAÑO DE PUNTA
523940W	Dado 3/8" punta torx T40
523945W	Dado 3/8" punta torx T45
543950W	Dado 1/2" punta torx T50
543955W	Dado 1/2" punta torx T55
4990-1/4	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"
4990-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"
49907M	Dado 3/8" punta hexagonal 7mm
49908M	Dado 3/8" punta hexagonal 8mm
499010M	Dado 3/8" punta hexagonal 10mm



CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
5254TH	9	1	$ 550

CALIBRADOR DE BALATAS

NUEVO



Fabricados en acero con recubrimiento de pintura electrostática
Incluye hojas de: 8 mm, 10 mm y 12 mm (Verde), 4 mm, 5 mm y 6 mm (Amarillo), 2 y 3 mm (Rojo).

Hojas codificadas por color para determinar fácilmente la condición de la balata.
ROJO=Cambio de balatas necesario,
AMARILLO= Precaución, Revisar pronto;
VERDE: Buen Estado.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
2337	Métrico 8 hojas	1	$ 330

SEPARADOR TIPO MATRACA

USO PESADO



Funciona con balatas activadas por uno, dos o cuatro pistones. Su diseño permite generar una fuerza paralela uniforme que evita que se desalineen los pistones.

Mango de la matraca gira 360° lo que permite adaptarse a prácticamente cualquier sistema de frenos de disco.

Matraca reversible facilita tanto la compresión como liberación del pistón.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	ANCHO		P. LISTA
2010H	2 3/4"	4 1/2"	1	$ 1,550

SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS DE DISCO



Uso general

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	ANCHO		P. LISTA
2010	4 1/2"	4"	1	$ 190

BRUÑIDORA PARA FRENOS



Capacidad 1 1/4" - 3 1/2"
(31.75 - 88.9 mm)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
2392	Para cilindros 27/32"	1	$ 269



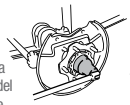
GRANEL

Repuesto para bruñidora 2392

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
2392A	Largo de piedra 2"	1	$ 169

DADOS PARA CENTROS DE MASA

7 PIEZAS 1/2"



Evita dañar la contratuerca del balero del eje.



Tuerca hexagonal Redonda (6R)



Tuerca hexagonal (6PT)



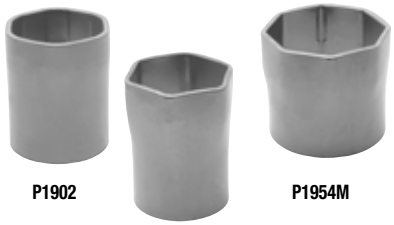
MEDIDA	RECOMENDADOS	HEXÁGONO
55 mm	Para camiones Toyota® serie EJ, LN y AN	6PT
2-3/8"	Para camiones Ford® Ranger y Bronco modelo 1984-92	6PT
2-1/2"	Para algunos camiones ligeros	6PT
2-1/2"	Para camiones Ford® F-150 modelo 1995-96 (Tuerca redonda)	6R
2-3/4"	Para camiones Ford® F-250 y F350 (Tuerca redonda)	6R
2-9/16"	Para camiones Dodge® 1990-93 (Tuerca redonda)	6R
2-3/8"	Para camiones Ford® Ranger y Explorers modelos 1990 y recientes (Tuerca redonda)	6R



Juego de dados para centro de masas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
P1900	7	1	$ 2,450

3/4"



P1902 P1908 P1954M

Dados para apretar o aflojar los cojinetes de rueda de camión. En sus series métrica o en pulgadas. Se recomienda no usarlos con herramienta de impacto ya que no están diseñados para ello.





* Puntas Redondeadas
** Dado Octagonal (8 puntas)

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD		P. LISTA
P1902	2 3/8"	2 3/4"	3 1/2"	1	$ 530
*P1904	2 9/16"	2 7/8"	3 1 /2"	1	$ 530
P1921	2 1/2"	2 7/8"	3 1/2"	1	$ 530
**P1908	3 1/4"	3 5/8"	3 1/2"	1	$ 630
P1910	3 1/2"	3 15/16"	3 1/2"	1	$ 660
*P1914	4"	4 3/8"	3 1/2"	1	$ 750

JUEGO PARA RESTAURAR ROSCAS

48 PIEZAS



Permiten restaurar roscas dañadas, preferentemente usados para monoblocks.
Diseñado para vehículos americanos, europeos y asiáticos.

CONTENIDO		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
10	Machuelos Rosca Métrica	14 X 1.50 mm, 12 X 1.75 mm, 12 x 1.50 mm, 12 x 1.25 mm, 11 x 1.50 mm, 10 x 1.50 mm, 10 x 1.25 mm, 10 x 1.00 mm, 8 x 1.25 mm , 6 x 1.00 mm
6	Machuelos Rosca Estándar (UNC)	9/16"-12, 1/2"-13, 7/16"-14, 3/8"-16, 5/16"-18, 1/4"-20
6	Machuelos Rosca Fina (UNF)	9/16"-18, 1/2"-20, 7/16"-20, 3/8"-24, 5/16"-24, 1/4"-28
10	Dados con Rosca Métrica	14 X 1.50 mm, 12 X 1.75 mm, 12 X 1.50 mm, 12 X 1.25 mm, 11 X 1.50 mm, 10 X 1.50 mm, 10 X 1.25 mm, 10 X 1.00 mm, 8 X 1.25 mm, 6 X 1.00 mm
7	Dados con Rosca Estándar (UNC)	5/8"-11, 9/16"-12, 1/2"-13, 7/16"-14, 3/8"-16, 5/16"-18, 1/4"-20
7	Dados con Rosca Fina (UNF)	5/8"-18, 9/16"-18, 1/2"-20, 7/16"-20, 3/8"-24, 5/16"-24, 1/4"-28
1	Restaurador de Hilos Estándar	24, 20, 18, 16, 14, 13, 12, 11
1	Restaurador de Hilos métrico	3.00 mm, 2.50 mm, 2.00 mm, 1.75 mm, 1.50 mm, 1.25 mm, 1.00 mm, 0.75 mm

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
972	48	En pulgadas y métricas	1	$ 3,249

DADOS PARA BUJÍA CON NEOPRENO

1/2"



532050 5326HPA

CUADRO 1/2" — GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD		P. LISTA
532050	5/8"	27/32"	2 1/2"	1	$ 89
5326HPA	13/16"	1 3/32"	2 17/32"	1	$ 99

3/8"



502050 5026HPA

CUADRO 3/8" — RACK

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD		P. LISTA
502050	5/8"	7/8"	2 1/2"	6	$ 70
5026HPA	13/16"	1 1/16"	2 17/32"	6	$ 89

JUEGO DE DADOS PARA SENSORES DE OXIGENO Y ACEITE

7 PIEZAS



1. 3/8" Dado para sensor de presión de aceite de 1" y 1 1/16".
2. 3/8" Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 80 mm.
3. 3/8" Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 90 mm.
4. 1/2" Dado para sensor de temperatura de 27 mm.
5. 1/2" Dado para el switch de vacío de 29 mm.
6. 3/8" Dado de bajo perfil para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm).
7. 1/2" Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 50 mm.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
2330S	Juego de 7 dados para sensores de oxigeno y aceite	1	$ 1,230

DADO PARA SENSOR DE OXÍGENO

3/8"

En el mantenimiento automotriz, es común encontrar sensores de oxígeno instalados en los automóviles. Para instalar y retirar estos sensores, el dado para sensor tiene una abertura a lo largo que permite trabajar sin dañar el cable que sale de la tuerca del sensor.



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO		P. LISTA
5030S	7/8"	1 15/64"	6	$ 579

DADO PARA REMOVER EL MEDIDOR DE ACEITE

3/8"

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



BLISTER

CÓDIGO	CUADRO	BOCA 1	BOCA 2		P. LISTA
5030A	3/8"	1"	1 1/16"	1	$ 149

PINZA PARA REMOVER CAPUCHONES DE BUJÍAS



Puntas diseñadas a 45°.
Puntas y empuñaduras cubiertas de vinilo para evitar una descarga, asegurando un mejor agarre.
Diseño con resorte.

CÓDIGO	LARGO	MÍNIMO DE AGARRE		P. LISTA
235	9 3/4"	3/4"	1	$ 249

HERRAMIENTA GARANTIZADA

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR SELLOS DEL ÁRBOL DE LEVAS DEL CIGÜEÑAL

24 PIEZAS

Compatible para trabajar con sellos desde 21.5mm hasta 64mm.
Para quitar e instalar fácilmente los sellos del árbol de levas y del cigüeñal.

VIDEO





CONTENIDO
4 Camisas instaladoras
7 Mandriles
8 Cojinetes metálicos
4 Quijadas de extractor
1 Mini extractor con 2 pares de brazos

Incluye extractor compacto con ganchos para una extracción rápida.
Las camisas y madriles intercambiables permiten la instalación del nuevo sello.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2380	24	1	$ 2,999

HERRAMIENTA PARA INSTALAR LA POLEA DEL CIGÜEÑAL

NUEVO



Herramienta para aflojar/apretar fácilmente el perno de la polea del cigüeñal.
Diseño especial para acceder fácilmente a la polea del cigüeñal.

Aplicable en la mayoria de motores Honda® y Acura®
Cuenta con cuadro de 1/2" para acoplar un accesorio y generar más torque.



CÓDIGO	MOTORES		P. LISTA
2388	Honda® - Acura®	1	$ 530

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES VOLKSWAGEN® - AUDI® - SEAT®

30 PIEZAS

NUEVO



Incluye seguros y pines para bloquear el árbol de levas, el cigüeñal, la polea de la bomba de inyección y la polea de tensión en motores a gasolina y diesel de las marcas Volkswagen®, Seat® y Audi®.

Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
Permite cambiar la cadena o banda de distribuición sin alterar el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2382	30	1	$ 4,279

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES FORD® Y MAZDA®

21 PIEZAS

NUEVO



Incluye seguros y pines para bloquear el árbol de levas, el cigüeñal, la polea de la bomba de inyección y la polea de tensión en motores a gasolina y diesel de las marcas Ford® y Mazda®.

Permite cambiar la banda de distribución o reparar el motor sin que se altere el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2383	21	1	$ 2,369

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES RENAULT® A GASOLINA Y DIESEL

16 PIEZAS

NUEVO



Incluye seguros y pines para bloquear y alinear el árbol de levas en motores Renault® a gasolina y diesel.

Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
Permite cambiar la cadena de distribuición sin alterar el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2384	16	1	$ 3,189

JUEGO BÁSICO PARA SINCRONIZAR MOTORES FORD®, MAZDA® Y VOLVO®

5 PIEZAS

NUEVO



Incluye una placa para calibrar y pines básicos para bloquear y alinear las válvulas del árbol de levas en motores Ford®, Mazda® y Volvo®.



Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
Permite cambiar la cadena de distribuición sin alterar el tiempo del motor.

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2385	5	1	$ 369

JUEGO BÁSICO PARA SINCRONIZAR MOTORES RENAULT®

4 PIEZAS

NUEVO



Incluye seguros y pines para bloquear y alinear el árbol de levas en motores Renault® a gasolina

Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
Permite cambiar la cadena de distribuición sin alterar el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2386	4	1	$ 1,500

JUEGO DE SEGURIDAD PARA CADENA DE TIEMPO

5 PIEZAS

De fácil utilización e instalación rápida.
Incluye cuatro sujetadores individuales y ajustables.

Bloquea la valvula de sincronización para el reemplazamiento de la banda en motores de árbol de levas sencillas, dobles o cuádruples.





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.

CONTENIDO
1 Sujetador universal
4 Sujetadores individuales

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2329	5	1	$ 580

JUEGO PARA BLOQUEO DE ÁRBOL DE LEVAS

19 PIEZAS

NUEVO



Incluye seguros y pernos de bloqueo del árbol de levas más comunes para motores Ford®, Land Rover®, Fiat®, Peugeot®, Volkswagen®, Honda®, Opel®.

Permite cambiar la cadena de distribuición 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	$ 1,989

JUEGO PARA BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS PARA MOTORES VOLKSWAGEN®, AUDI® Y SEAT®

6 PIEZAS

NUEVO

Incluye seguros y pernos de bloqueo del árbol de levas más comunes para motores Volkswagen®, Seat® y Audi®.

Permite cambiar la cadena o banda de distribuición garantizando la sincronización correcta de las válvulas



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2359	6	$ 690

HERRAMIENTA BLOQUEO DE ARBOL DE LEVAS

NUEVO

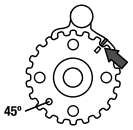
Ideal para bloquear el cigüeñal cuando se realiza el mantenimiento o sustitución de la banda de distribución.

Permite cambiar la banda de distribuición.

Garantiza la sincronización correcta de las válvulas.

Para Motores: VOLKSWAGEN®, SEAT® & AUDI®





CÓDIGO	MOTORES	P. LISTA
2387	Volkswagen® - Audi® - Seat®	$ 319

OPRESORES DE ANILLOS

7 PIEZAS

Facilitan la instalación del pistón en la cabeza del motor. Capacidad de 2 7/8" a 4 3/8"







La pinza puede ser usada en posición paralela o perpendicular al block de cilindros.



Bandas marcadas con el sentido de aplicación "BOTTOM"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2319	7	$ 1,330

Trabaja con una leva y se ajusta una sola vez, por medio de un tornillo, para el primer pistón y automaticamente queda ajustado para los demás.



Opresor de banda acanalada

CÓDIGO	RANGO	P. LISTA
2318	3" a 5"	$ 269

Los tornillos en cada lado del trinquete son utilizados para dar la tensión en el mecanismo de matraca.

2317



Opresor de fleje

CÓDIGO	ALTURA	CAPACIDAD	P. LISTA
2316	3 1/2"	2 1/8" - 5"	$ 229
2317	3 1/2"	3 1/2" - 7"	$ 249

ASENTADOR DE VÁLVULAS

Empuñadura de madera maciza, que permite acomodar las válvulas. Incluye dos copas de succión para usar cuando se manipulan las válvulas sin ranuras de cabeza plana.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2395	Para la mayoría de válvulas 1 1/8" - 1 3/8"	$ 85

OPRESORES DE RESORTES DE VÁLVULAS DE MOTOR



Para comprimir el resorte y sacar los retenes de las válvulas del motor.

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	P. LISTA
2321	1 5/8" en "C"	9 5/8"	$ 2,800



Incluye 2 adaptadores de 25 y 30mm. Gran amplitud de garganta que permite sujetar cilindros de motores grandes. Cuenta con sistema retráctil que permite tener gran visibilidad sobre las válvulas y acceder a espacios reducidos.

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	P. LISTA
2307	1 3/8" - 5 5/8"	5 7/8"	$ 1,790

Accionamiento por leva, no se requiere reajustar después del primer ajuste.

Cuenta con tornillo hexagonal que sustituye el maneral para aplicaciones de difícil acceso.



Tipo pinza

CÓDIGO	APERTURA	P. LISTA
2322	7/8" - 2 1/4"	$ 640

BRUÑIDORES PARA PULIR INTERIORES DE CILINDROS

4 PIEZAS

Piedra abrasiva suave/grano 80 fino/grano 180



CAJA PLÁSTICA

Bruñidor para motor microajustable expansivo de 3" a 5"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2390	4	$ 5,550

Longitud de 5"



2390A

GRANEL

Piedras repuesto para pulidor 2390

CÓDIGO	PULIDO	P. LISTA
2390A	Suave	$ 495
2390B	Fino	$ 495

Piedra abrasiva extrafino grano 220.



Tripié portapiedras expandible, eje flexible. Piedras intercambiables.

GRANEL

Bruñidor para motor

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2391	Expansivo de 2" a 7"	$ 630

Longitud de 3"





Piedras repuesto para pulidor 2391

CÓDIGO	LONGITUD	PULIDO	P. LISTA
2391A	3"	Extra fino	$ 199

MOTOR

LIMPIADORES DE INYECTORES

15 PIEZAS

Se conecta a rieles de inyectores eliminando la función momentánea de la bomba de gasolina (Verifique las especificaciones del fabricante).

Juego de 7 desconectores de línea de combustible.

Juego de empaques de reparación.

Desarmador schrader para pivotes de adaptadores.

Adaptador para vehículos Ford®.

Adaptador tee Nissan® cambio rápido.

Boya con regulador, manómetro y manguera.

Caja plástica compácta.



CAJA PLÁSTICA

Juego master para limpiar inyectores

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2336	15	1 $ 5,200



Boya para limpieza de inyectores

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
2335	100 PSI	1 $ 3,380

JUEGOS DE DESCONECTORES PARA LÍNEAS DE COMBUSTIBLE

12 PIEZAS **EXTRA PESADO**

COLOR	MEDIDA
Negro	1/4"
Rojo	5/16"
Amarillo oro	3/8"
Azul	3/8"

Para línea de combustible

Para aceite de transmisión



Para línea de enfriamiento

Línea de embrague Ford®

Para línea de enfriamiento de aceite de transmisión GM®

CAJA PLÁSTICA

Juego de desconectores uso extra pesado para línea de combustible

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2210	12	1 $ 1,385

9 PIEZAS **USO PESADO**

COLOR	MEDIDA	
Blanco	3/4"	19 mm
Rojo	3/8"	9.5 mm
Azul	1/2"	12.7 mm
Negro	5/8"	15.8 mm
Amarillo	3/8"	9.5 mm
Verde	1/2"	12.7 mm
Azul	5/16"	7.9 mm
Gris	3/8"	9.5 mm



Herramientas para trabajo rudo. Nueve herramientas separadas para desconectar líneas de combustible, transmisiones y conectores AC. Se puede aplicar para automóviles de marca Ford®, GM® y Chrysler®.



Juego de desconectores uso pesado para línea de combustible

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2344A	9	1 $ 370

7 PIEZAS

MEDIDAS
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"
7/8"



Útiles para automóviles de reciente modelo que cuentan con conexiones rápidas quita fácil o acoplamientos rápidos, basta que introduzca el desconector en la manguera, ajuste la conexión y gire.



Juego básico de desconectores para líneas de combustible

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2344	7	1 $ 130

ARRANCADOR REMOTO DE MOTOR

Cable aislado con sección transversal de 3,5 mm².

Puntas tipo caimán para una conexión rápida.



Con el uso de este dispositivo no es necesaria la asistencia de un operador auxiliar para la marcha del motor.



CÓDIGO	LARGO CABLE	CALIBRE CABLE	P. LISTA
2354	5'	12 AWG	1 $ 450

PROBADOR DE CORRIENTE

11 PIEZAS



Dispositivos de prueba para determinar si la señal eléctrica esta presente en los sistemas de inyección de combustible.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2348	11	1 $ 850

ESTETOSCOPIOS

3 PIEZAS

Micrófono profesional de alta sensibilidad que opera con batería de 9V. Extensión flexible que permite escuchar ruidos en lugares de difícil acceso. Audífonos de alta sensibilidad que bloquean el ruido interior. Control de ajuste de volumen.



CAJA PLÁSTICA

Estetoscopio electrónico

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2347	3	1 $ 1,699



Auriculares plásticos que aislan ruidos externos.

Estetoscopio

CÓDIGO	LONGITUD DE VARILLA	P. LISTA
2342	12"	1 $ 180

CHICOTE PARA AJUSTE DE CARBURADOR



Gran flexibilidad para ajustar espreas en automóviles con carburador con difícil acceso, posicione la punta flexible en el tornillo o esprea y gire el destornillador.

CÓDIGO	LONGITUD	ADAPTADORES	P. LISTA
2343	15 3/8" (390 mm)	4	1 $ 190

VERIFICADORES DE COMPRESIÓN A DIESEL





Verificador de compresión para motores diesel

CÓDIGO	RANGO DE COMPRESIÓN	ROSCA DE BUJIA		P. LISTA
2340D	0-70 Bar, 0-1000 PSI	5/16"	1	$ 1,820

NUEVO



Adaptadores para verificador de compresión de moteres a disel.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA		P. LISTA
2340DA	Adaptador M14 x 1.25	"Ford®, International Navistar®"	1	$ 745
2340DB	Adaptador M10 x 1.00	"Ford®, International Navistar®"	1	$ 669
2340DC	Adaptador tipo inyector	"Cummins®, Dodge®"	1	$ 2,249
2340DE	Adaptador M10 x 1.25	"General Motors®, Hummer H1-Alfa®"	1	$ 930
2340DF	Adaptador M21	"Mitsubishi-Fuso®, John DeereAlis Chalmers®, Bedford®, International Harvester®, Mack Truck®, Massey Ferguson®"	1	$ 3,240
2340DG	Adaptador M10 x 1.25	"Chevette® / Isuzu®, LUV/Isuzu®, General Motors®, Toyota®"	1	$ 340
2340DH	Adaptador M8 x 1.00	"Ford®, Sprinter®/ Mercedes®/Freightliner®/Dodge®"	1	$ 1,150
2340DI	Adaptador M10 x 1.00	"Ford®, General Motors®, International Harvester®, Nissan®, Mercedes Benz®, VolksWagen®, Westerbeke®"	1	$ 525
2340DK	Adaptador M10 x 1.00	"General Motors®, Hummer®, Jeep®, Sprinter®"	1	$ 315
2340DM	Adaptador inyector 3/8"	"Caterpillar®, J.I. Case®, John Deere®"	1	$ 919
2340DN	Adapatador M12 x 1.25	"Audi®, BMW®, Deutz®, GMC®, Hino®, Isuzu®, Lincoln®, Mercedes Benz®, Nissan®, Volvo®, Volkswagen®"	1	$ 525
2340DO	Adaptador M10 x 1.25	"Caterpillar®, Ford®/Mazda®, Ford®/Mitsubishi®, Isuzu®, Kubota,® Mazda®, Mitsubishi®, Mitsubishi Fuso®, Nissan®, Perkins®, Toyota®, Westerbeke®"	1	$ 525
2340DP	Adaptador M24 x 1.50	"Cummins®, Dodge J.I. Case®"	1	$ 1,549

VERIFICADORES DE COMPRESIÓN A GASOLINA

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

Juego de verificador de compresión con conectores

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2339	9	1	$ 3,940

Incluye adaptador para rosca M14 y M18



Verificador de compresión para motores a gasolina

CÓDIGO	RANGO DE COMPRESIÓN	ROSCA		P. LISTA
2340	0-300 lbs/pulg²	14 y 18 mm	1	$ 449

PROBADORES DE COMBUSTIBLE

34 PIEZAS

Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.

Incluye 29 adaptadores para trabajar con la mayoría de las marcas comerciales



Para pruebas de presión antes y después de llegar el flujo de gasolina a la serie de inyectores de su auto. Basta con que conecte el extremo de la manguera de flujo de gasolina proveniente del inyector.

CAJA PLÁSTICA

Juego maestro de probador de presión de fuel-injection

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2338	34	1	$ 13,589

22 PIEZAS

El juego incluye 22 adaptadores en pulgadas y métricos con conexión de acoplador rápido. Incluye dos manómetros para poder medir altas y bajas presiones.

NUEVO



CAJA PLÁSTICA

Probador de presión de transmisión automática y aceite de motor

CÓDIGO	RANGO DE MEDICIÓN		P. LISTA
2394	0-400 PSI, 0-28 bar 0-100 PSI, 0-7 bar	1	$ 4,890

Detecta fugas en el motor ocasionadas por anillos, válvulas y juntas de motor por desgastados.

Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.



Temperatura máxima 190° F, 65° C.

CAJA PLÁSTICA

Comprobador de escape de cilindros

CÓDIGO	PSI		P. LISTA
2333	Entrada: 11 - Salida: 100	1	$ 3,390

11 PIEZAS

Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.



Incluye adaptadores para trabajar con los automóviles más comunes de las marcas GM, Ford y Honda

CAJA PLÁSTICA

Juego básico de probador de presión de fuel-injection

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD		P. LISTA
2334	11	0-100 PSI	1	$ 1,840

NUEVO



Incluye adaptadores para sensor de oxigeno con rosca M12 y M18.
Cuenta con dobel escla en PSI y bar.
Manguera de 1.80 m.
Bandas multicolores.
Permite probar la presión de escape a través del sensor de oxigenos.

CAJA PLÁSTICA

Probador de presión de escape de motor

CÓDIGO	RANGO DE MEDICION	ROSCA		P. LISTA
2398	0.5 -1 bar, -0.7-15 PSI	12 y 18 mm	1	$ 1,685

Probador de bomba de gasolina en sistemas carburados.

Útil para checar fallas internas en la bomba de gasolina, basta con que conecte en algún punto del conducto de gasolina el extremo del probador.





Probador de vacío para bomba de gasolina

CÓDIGO	COMPRESIÓN	VACÍO		P. LISTA
2341	1-15 PSI	0-25"	1	$ 489

JUEGOS PARA DETECCIÓN DE FUGAS DEL RADIADOR

14 PIEZAS





Inyecta aire a presión hacia el radiador, por medio de la bomba y el adaptador adecuado, si existe fuga, el manómetro detecta la caida de presión.

CAJA PLÁSTICA

Juego master para detección de fugas del radiador

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD		P. LISTA
2370	14	35 PSI	1	$ 6,999

6 PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

Juego básico para detección de fugas del radiador

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD		P. LISTA
2370A	6	35 PSI	1	$ 3,599

JUEGOS PARA REMOVER VENTILADORES

4 PIEZAS

- 1 9/16"
- 58mm
- 1 7/8"
- 3 1/4"



El juego incluye llaves de soporte y llaves españolas.



Nota: todas las llaves cuentan con una longitud total de 16 1/8" (409.58mm) y un cuadro de mando auxiliar de 1/2" (12.7mm).

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
973	4	1	$ 2,100

3 PIEZAS

- 36mm
- 3"
- 2 3/8"



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
974	3	1	$ 2,100

BARRA DE IMPACTO PARA TORNILLO DE CIGÜEÑAL

1/2"



Permite aplicar impactos de gran torque a tornillos en lugares de difícil acceso sin la necesidad de herramienta neumática.

Multiplica la fuerza del golpe de un martillo resultando hasta en 813 Nm de torque dependiendo de la fuerza empleada.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO		P. LISTA
2360	22 3/64"	1/2"	1	$ 999

SUJETADOR UNIVERSAL DE POLEAS



Incluye 4 diferentes pines intercambiables.
Ideal para aflojar o apretar cualquier polea que cuente con ranuras u orificios.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	APERTURA		P. LISTA
2308	1 1/2" - 8-5/8"	1	$ 1,769

HERRAMIENTA PARA BANDA DE SERPENTÍN

12 PIEZAS



CONTENIDO	
1	Palanca
2	Extensiones
5	Dados (13, 14, 15, 16 y 18 mm)
3	Llaves pata de cuervo (13, 14, 15 mm)
1	Tornillo 3/8"-16UN.

Ideal para liberar fácilmente las poleas de tensión de la mayoría de los vehículos comerciales.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2313	12	1	$ 1,399

HERRAMIENTAS PARA FILTROS

USO PESADO



Dientes de gran profundidad que reducen el riesgo de resbalar.

Apertura máxima 100 mm.

Pinza de presión

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA		P. LISTA
4122	2 1/8"	3 1/4"	1	$ 770



Su mango cubierto proporciona firmeza y comodidad al agarre.

Quita filtros universal

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA		P. LISTA
LF500	2 3/4"	3 1/8"	1	$ 125
LF1000	3 1/2"	3 3/4"	1	$ 130

3/8"



LF3000

Quita filtros ajustables cuadro de 3/8"

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA		P. LISTA
LF3000	2 7/16"	3 3/4"	1	$ 515
LF4000	4 3/8"	5 5/8"	1	$ 560

3/8"



LF5000



Llaves quita filtros autoajustables cuadro 3/8"

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA		P. LISTA
LF5000	2 1/2"	3 1/8"	1	$ 279
LF6000	3 1/8"	3 7/8"	1	$ 340

1/2"





Llaves quita filtros cuadro 1/2" de poliamida

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA		P. LISTA
LF1500	0"	6"	1	$ 120

1/2"





Llaves quita filtros para camión

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA		P. LISTA
LF2000	4 3/8"	5 5/8"	1	$ 239

3 PIEZAS



CONTENIDO
1 Llave para filtro 4 cilindros
1 Llave para filtros 6 y 8 cilindros
1 Manguera con copie o conector

Fabricadas en aleación de aluminio de alta resistencia. Compatible con todo tipo de filtros de aceite Toyota®.

Ofrece multiples puntos de contacto que permiten retirar la cubierta del filtro de manera segura y sencilla.
Ensamble de mangueras que permite drenar el aceite del recipiente antes de ser retirado.
Elimina derrames de aceite y permite realizar la limpieza de manera rápida.



Juego de llave quita filtros para Toyota®

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
LF2500	para 4, 6 y 8 cilindros	1	$ 1,260

JUEGO DE SEPARADORES DE MASAS Y BALEROS

14 PIEZAS

Facilita el montaje de la masa y los baleros de masa, se adapta a los birlos según el modelo del vehículo y hace la función de despegarlas.





CAJA PLÁSTICA

Separador de masas y baleros

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
886	14	1	$ 3,729

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR BALEROS

13 PIEZAS





CAJA PLÁSTICA

Juego para remover e instalar baleros automotrices

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD		P. LISTA
887	13	2 3/16" a 3 3/16"	1	$ 3,499

10 PIEZAS

Inserta el balero rápidamente, derecho y al primer intento.
Para instalar la mayoría de los anillos de baleros y sellos.
Incluye 9 impulsores cónicos y un maneral.



CAJA PLÁSTICA

Juego instalador de baleros

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD		P. LISTA
2326	10	1,56" a 3,18"	1	$ 1,320

HERRAMIENTAS PARA TIRANTE INTERIOR (BIELETA DE DIRECCIÓN)

8 PIEZAS





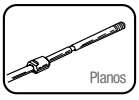


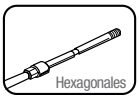
Para los tirantes interiores que no tiene el hexágono completo en la longitud total del dado, la palanca puede fácilmente ser usada con las siete patas de cuervo que vienen incluidas en el producto.

CAJA PLÁSTICA

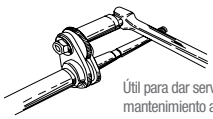
Herramienta para tirante interior (bieleta de dirección)

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD		P. LISTA
2324	9	0.5" a 1 7/16"	1	$ 1,499









Útil para dar servicio al tirante interior en tareas de mantenimiento automotriz.



Compatible con tirantes hexagonales, planos, redondos.
Capacidad de tirantes de 33 mm hasta 41 mm.
Compatible con hexágonos de 31 mm hasta 35.5 mm.



Llave para cremallera de dirección

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD DE TIRANTES		P. LISTA
2381		33 mm a 41 mm	1	$ 570

HERRAMIENTAS PARA ROTULA

5 PIEZAS



Ambas manijas diseñadas para adaptarse a las 3 diferentes horquillas y ayudan a absorber el impacto.

Contenido:
1 Separador de rótula de dirección 11/16".
1 Separador de junta de bola 15/16".
1 Separador de brazo pitman 1 1/8".
1 Barra manual 8".
1 Barra para herramienta neumática 7" con adaptación de zanco de 13/32".

Útiles para separar terminales de dirección, rótulas y brazos Pitman contienen adaptadores para uso de impacto y neumático.

CAJA PLÁSTICA

Juego de horquillas separadoras y accesorios.

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD		P. LISTA
888	5	22 3/64"	1	$ 789

7 PIEZAS



Contenido:
1 Tubo de 76 mm.
1 Tubo de 63 mm.
1 Tubo de 51 mm.
1 Adaptador para tornillo de 22,2 mm.
1 Adaptador para Marco.
1 Tornillo de 1/2".
1 Marco.

CAJA PLÁSTICA

Juego de prensa para rótula, perno de anclaje de freno de camión y junta universal.

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2325	7	1	$ 2,499

8 PIEZAS



Apertura máxima a 2 3/4".

Contenido:
1 Extractor.
2 Pines Ø7.7 mm - Ø9.7 mm.
2 Pines Ø9.8mm - Ø12.3 mm.
1 Punta de acero con recubrimiento de Zinc.
1 Punta de acero con acabado negro.
1 Llave hexagonal 3 mm.

Ideal para cambiar fácilmente los puntales de suspensión y rótulas de dirección.

CAJA PLÁSTICA

Juego de separador para rótulas de dirección

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2309	8	1	$ 1,400

HERRAMIENTA PARA SUSPENSIÓN

9 PIEZAS



Comprime resortes en amortiguadores de suspensiones tipo McPherson en 3 puntas.
Se puede utilizar con cuadro de mando de 1/2" o con dado o llave de 24mm.
No se utilice con herramienta de impacto.

CAJA PLÁSTICA

Juego de opresor para resortes de suspensión Macpherson.

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD MÁXIMA DE PRESIÓN		P. LISTA
2323A	9	2,500 ft/lbs	1	$ 1,640



Comprime fácil y rápidamente la mayoría de los resortes de suspensión tipo Macpherson
Fácil de instalar
Seguro de operar
Tornillo diámetro: 5/8" - 11 NC



Compresor de resortes de suspensión Macpherson

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
2320	9" (230 mm)	12"	1	$ 1,259



Para remover facilmente la tuerca de la torre del amortiguador en automóviles VW® y Audi®.
Puede ser usado con una llave de 7/8" (22mm)
Fabricada en cromo molibdeno.
Acabado pavonado.
*Se recomienda no usarlos como herramienta de impacto ya que no están diseñados para ello.

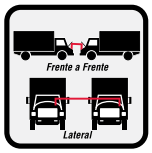


Dado para suspensión de audi® y VW®

CÓDIGO	HEXÁGONO	LONGITUD		P. LISTA
2327	7/8"	1 3/4"	1	$ 149

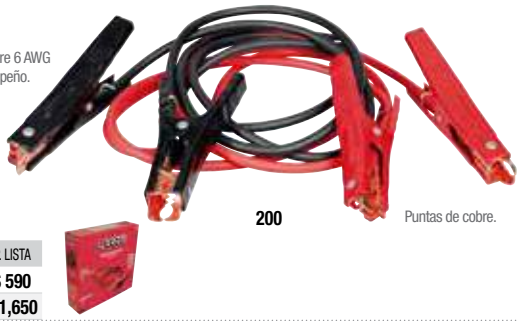
CHASIS

JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE



Calibre 4 - Ideal para camiones, camionetas y autobuses.

Cable 100% cobre, calibre 6 AWG para máximo desempeño.



200

Puntas de cobre.

Pinzas con pintura electroestática para protección y evitar corrosión.



Cable 100% cobre, calibre 4 AWG para máximo desempeño.

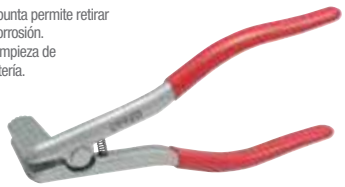
200A

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD		P. LISTA
200	6	8' (2,5 metros)	1	$ 590
200A	4	15.7' (4,8 metros)	1	$ 1,650

PINZA PARA TERMINAL DE CABLE DE BATERÍA

Diseño dentado de la punta permite retirar fácilmente la corrosión. Facilita la apertura y limpieza de las terminales de batería.

Alarga la vida útil de la terminal al no dañar las paredes.





CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
2312	7 3/8"	1	$ 299

LIMPIADOR DE TERMINALES Y POSTES DE BATERÍAS



Limpia la corrosión de las terminales, así como de los conectores de los cables que llegan a éstas. Fabricado con cardas de acero latonado y plástico ABS.



CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
2353	3 3/4"	1	$ 130

PROBADORES DE CIRCUITO CON LED LÓGICO

14 PIEZAS

Para sistemas eléctricos 6-24V⎓ (DC)

Verifica altos y bajos voltajes

Incluye 14 puntas de prueba intercambiables de diferente tipo que garantiza una conexión segura en la terminal a probar.



Tipo de terminal

Macho	Hembra	Medida
		6,0 mm
		5,0 mm
		3,0 mm
		2,5 mm
		2,0 mm
		1,2 mm
		0,8 mm

LED de color dual que indica rojo para corriente y verde para tierra.

CAJA PLÁSTICA

ITEM	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
23500	Kit probador de circuitos con 14 terminales.	1	$ 1,425

Para sistemas eléctricos 6-12V y 24V⎓ (DC)

Verifica altos y bajos voltajes

Punta de acero inoxidable.



LED de color dual que indica rojo para corriente y verde para tierra.



ITEM	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE PUNTA		P. LISTA
23501	Probador de circuitos LED lógico	90 mm	1	$ 340

PROBADORES DE CIRCUITO PUNTA EXTRA LARGA

23503 Para sistemas eléctricos 6-24V⎓ (DC)

23502 Para sistemas eléctricos 6-12V⎓ (DC)



Punta aislada y de alta resistencia.

Punta extra larga afilada para pinchar cables y no dañar el aislante.



ITEM	CAPACIDAD	LONGITUD DE PUNTA		P. LISTA
23503	24V	170 mm	1	$ 425
23502	12V	180 mm	1	$ 319

PROBADORES DE CIRCUITOS



Probador de circuitos de uso rudo de CD | voltaje hasta 28 volts

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD		P. LISTA
2350	7 9/32"	0-28 VCD, 7A mx.	1	$ 275

Ideal para detectar líneas de alimentación abiertas o dañadas en sistemas de serie - paralelo. Cable aislado calibre 24AWG.



Probador de circuitos de CD para voltaje hasta 12 volts

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD		P. LISTA
2351	7 7/8"	0-12 VCD	1	$ 119

Ideal para detectar líneas de alimentación abiertas o dañadas.

Cable aislado calibre 24AWG.



Requiere una pila (No incluida)

Probador de continuidad de corriente

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD		P. LISTA
2352	7 7/8"	2.5A	1	$ 119

Se conecta entre la bujía y el cable de la bujía para detectar funcionabilidad en la ignición. Cable aislado calibre 7AWG.

Punta expuesta 2 1/8" diámetro de punta 1/4".



Probador de chispa en línea

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD		P. LISTA
2355	9 3/4"	0-28 VCD	1	$ 119

JUEGOS DE PRUEBA DE RELEVADORES DE PUENTE

4 PIEZAS



- Nissan®, para la bomba de combustible de hasta el modelo 2004.
- Hyundai® 2009.

Relevador es un dispositivo electromecánico, que funciona como un interruptor controlado por un circuito eléctrico en el que, por medio de un electroimán, se acciona un juego de uno o varios contactos que permiten abrir o cerrar otros circuitos eléctricos independientes.

- GM®.
- Internacional

El uso del quinto pin es normalmente en circuitos cerrados.

- Honda®.
- Toyota®.
- Nissan®.
- Hyundai® 2009.

- Más nuevo GM®.
- Más nuevo Ford®
- Mitsubishi®.

Probablemente, el relevador más popular incluido.

CAJA PLÁSTICA

Para marcas asiáticas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2310	4	1	$ 1,890

4 PIEZAS



- Relevador para los más comunes que se encuentran en todas las marcas 1980-2000.
- Mercado de estilo add-on.
- Hyundai® 2009.

- Ford® 1984-1996.
- GM®.
- International truck.
- Kia.

- Ford® y Chrysler® 1990-2006.

CAJA PLÁSTICA

Para marcas americanas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2311	4	1	$ 1,890

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA, ALTERNADOR Y POLEA

11 PIEZAS



Remueve fácilmente los elementos de transmisión de potencia. Coloque la barra y las tuercas de instalación sobre la polea, ajuste de acuerdo al tornillo central y remueva girando en contra de la barra con la llave de estrías.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
980	11	1	$ 2,690

JUEGO DE DADOS Y PUNTAS PARA ALTERNADOR

6 PIEZAS

Para desarmar fácilmente y sin dañar las tuercas de los alternadores de la mayoría de vehículos comerciales.

INCLUYE	MEDIDA
Punta hexagonal para decoplador	17 mm
Dado con punta hexagonal	17"
Dado con extensión	110 mm.
Tuerca Hexagonal	21 mm/28 mm.
Tuerca Hexagonal	22 mm.





CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2306	6	1	$ 850

CONECTOR DE SUMINISTRO DE CORRIENTE

Mantiene la memoria de radio, reloj y funciones de computadora cuando la bateria está desconectada.





CÓDIGO	ALIMENTACIÓN		P. LISTA
2345	Pila 9V	1	$ 299



CALIBRADORES

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.005	0.026	0.023
0.010	0.007	0.028
0.015	0.012	0.009
0.020	0.017	0.014
0.025	0.022	0.019
0.006	0.027	0.024
0.011	0.008	0.029
0.016	0.013	0.030
0.021	0.018	

26 HOJAS





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
002645	26 hojas puntas a 45º	1	$ 240

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.0015	0.010	0.020
0.002	0.011	0.022
0.003	0.012	0.025
0.004	0.013	0.030
0.005	0.014	0.032
0.006	0.015	0.035
0.007	0.016	0.040
0.008	0.017	
0.009	0.018	

25 HOJAS





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
000AA	Pulgadas de 25 hojas	1	$ 159

MEDIDAS MILÍMETROS	MEDIDAS MILÍMETROS	MEDIDAS MILÍMETROS	MEDIDAS MILÍMETROS
0.04	0.06	0.08	0.35
0.10	0.20	0.30	0.65
0.40	0.50	0.60	0.95
0.70	0.80	0.90	1.00
0.05	0.07	0.09	
0.15	0.25		
0.45	0.55		
0.75	0.85		

25 HOJAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
00MM25	Métrico de 25 hojas	1	$ 180

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.0015	0.011	0.016	0.021
0.002	0.012	0.017	0.025
0.003	0.013	0.018	0.027
0.004	0.014	0.019	0.030
0.005	0.015	0.020	0.040
0.006			
0.007			
0.008			
0.009			
0.010			

25 HOJAS





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
000F	Extralargo 12" de 25 hojas	1	$ 549

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.008	0.014	0.019	0.024	0.032
0.010	0.015	0.020	0.025	0.035
0.011	0.016	0.021	0.026	0.040
0.012	0.017	0.022	0.028	
0.013	0.018	0.023	0.030	

23 HOJAS





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
000D	23 hojas para ignición	1	$ 139

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.003	0.010
0.004	0.012
0.005	0.015
0.006	0.018
0.008	

9 HOJAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
000A	Pulgadas 9 hojas	1	$ 70

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.004 - 0.006	0.016 - 0.018	0.021 - 0.023
0.005 - 0.007	0.017 - 0.019	0.022 - 0.024
0.006 - 0.008	0.018 - 0.020	0.023 - 0.025
0.007 - 0.009	0.019 - 0.021	0.024 - 0.026
0.008 - 0.010	0.020 - 0.022	0.025 - 0.027
0.009 - 0.011		
0.010 - 0.012		
0.011 - 0.013		
0.012 - 0.014		
0.013 - 0.015		
0.014 - 0.016		
0.015 - 0.017		

22 HOJAS





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
000N	22 hojas go-no-go	1	$ 249

MEDIDAS PULGADAS
0.020 a 0.100





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
000LL	Tipo rampa para bujía	1	$ 64

MARTILLOS PARA LAMINERO

Los martillos para laminero se utilizan para sacar golpes en el proceso de reparación de carrocerías. Las cabezas cuentan con ligeros radios y geometrías que permiten un cómodo acoplamiento con las diferentes formas de las carrocerías de los automóviles.



Martillo de cabeza redonda plana y cuadrada plana, para suavizar las superficies metálicas dañadas en especial áreas en esquinas.
Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule minimiza la vibración hacia la mano.

GRANEL

Martillo para laminero para acabado lisos con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
1424FV	1 1/4"	4"	11 3/8"	1	$ 210



Martillo con cabeza redonda plana y cabeza angosta especial para terminados en filos y molduras.
Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule minimiza la vibración hacia la mano.

GRANEL

Martillo para laminero para terminados con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
1427FV	1 3/8"	4 1/2"	11"	1	$ 210



Martillo desabollador con cabeza plana y punta larga, para alisar abolladuras en lámina de metal y en partes profundas.
Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule minimiza la vibración hacia la mano.

GRANEL

Martillo para laminero desabollador una cabeza con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
1428FV	1 3/8"	4 1/2"	11"	1	$ 210

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.

GRANEL

De laminero desabollador dos cabezas con mango de madera

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
1421	1 1/4"	6"	13 3/4"	1	$ 189

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



GRANEL

De laminero para terminados con mango de madera

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
1427	1 3/8"	4 1/2"	12 1/4"	1	$ 189

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



GRANEL

De laminero para acabados lisos con mango de madera

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
1424	1 1/4"	4"	13"	1	$ 189

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



GRANEL

De laminero desabollador una cabeza con mango de madera

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
1428	1 1/2"	5 7/8"	14"	1	$ 189

ENTIBADORES

9 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1458	Entibador tipo tacón
1455	Entibador recurvado
1453	Entibador tipo riel
1456	Entibador tipo cuchara curva
1451	Entibador dentado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1424FV	Martillo laminero para acabados lisos
1427FV	Martillo laminero para terminados
1428FV	Martillo laminero desabollador
CPU17	Caja plástica 17" x 9" x 8"

Forjados en acero de alto carbono, templado y revenido.

Ofrecen una solución completa en talleres de laminado y pintura para la repareción del chasis y carrocería.

CAJA PLÁSTICA

Juego para carrocero

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
J1400	9	1	$ 4,460

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.



1458
Su diseño hace que sea posible alcanzar esquinas agudas y radios amplios.



1455
Su diseño permite un buen agarre de mano.
Es ideal para reparar esquinas y la curvas en las fascias.



1453
Proporciona un agarre conveniente y cómodo, aún en el golpe más duro.
Peso, balance y diferentes caras brindan un amplio uso.



1456
Su mango permite llegar a lugares poco accesibles.
Puede ser utilizado para hacer palanca.



1451
Cuenta con una cara dentada para reducir relieve causado por abolladuras.

GRANEL

Entibadores

CÓDIGO	TIPO	PESO	TERMINADO		P. LISTA
1458	Tacón	924 g	Pulido	1	$ 650
1455	Recurvado	1204 g	Negro óxido / Pulido	1	$ 779
1453	Riel	1283 g	Negro óxido / Pulido	1	$ 800
1456	Cuchara curva	1200 g	Pulido con mango negro	1	$ 739
1451	Dentado	1310 g	Negro óxido / Pulido	1	$ 800

EQUIPO PARA CARROCERO HIDRÁULICO

10 Toneladas CAPACIDAD

Para enderezar el chasis.

20º de movimiento de brazo.



Bomba con capacidad de 400 cm³.

Capacidad máxima de carga de cadena 1,400 kg.

CÓDIGO	CAPACIDAD	RECORRIDO		P. LISTA
2485	10 toneladas	135 mm	1	$ 58,579

PORTO POWER

26 PIEZAS — 10 Toneladas CAPACIDAD



Para reparaciones de carrocerias, trabajos de rescate y en cualquier aplicación de empuje, separación, tracción o elevación que requiera fuerza hidráulica.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	RECORRIDO		P. LISTA
2480	26	135 mm	1	$ 19,949

14 PIEZAS — 20 Toneladas CAPACIDAD



Para reparaciones de carrocerias, trabajos de rescate y en cualquier aplicación de empuje, separación, tracción o elevación que requiera fuerza hidráulica.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	RECORRIDO		P. LISTA
2481	14	130 mm	1	$ 29,299

BARRA PARA REMOVER LLANTAS DE MOTOCICLETA



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
BDL12	12"	1	$ 189

ESPÁTULA DE UÑA



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
CE1	26" x 11/16"	1	$ 400

ESPÁTULA PARA MONTAR Y DESMONTAR LLANTAS



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CE2	Doble cuchara 25" x 11/16"	1	$ 320
CE3	Doble cuchara 30" x 11/16"	1	$ 349

DADO DE IMPACTO LARGO 12 PUNTAS CON PROTECCIÓN NYLAMID

1/2" — MÉTRICO

- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Acabado fosfatizado de alta resistencia a la corrosión.



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA		P. LISTA
7321MPR	21 mm	3 17/64"	38.1 mm	1	$ 199

DADOS DE IMPACTO LARGOS CON PROTECCIÓN NYLAMID BOCA SURFACE

3/4" — MÉTRICO

- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Giratorio le proporciona una mayor durabilidad, ya que el desgaste es menor.
- Dados Surface® tienen aperturas mayores en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo.



GRANEL

Dado de impacto largo surface con protección Nylamid giratorio

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA		P. LISTA
7522MFPG	22 mm	3 1/2"	38.1 mm	1	$ 349

3/4" — MÉTRICO

- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Acabado fosfatizado de alta resistencia a la corrosión.
- Dados Surface® tienen aperturas mayores en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo.



GRANEL

Dado de impacto largos surface con protección Nylamid fijos

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA		P. LISTA
7519MFP	19 mm	3 1/2"	32.0 mm	1	$ 400
7521MFP	21 mm	3 1/2"	38.1 mm	1	$ 400
7522MFP	22 mm	3 1/2"	38.1 mm	1	$ 410

DADOS DE IMPACTO PARED DELGADA CON PROTECCIÓN PLÁSTICA

3 PIEZAS

MÉTRICO

Protección plástica protege al rin de rayaduras durante su giro.
Recomendados principalmente para rines deportivos.
Dados de color diferente para fácil y rápida identificación.

MEDIDAS
17 mm
19 mm (3/4")
21mm (13/16")



CAJA PLÁSTICA

Juego de dados de impacto pared delgada con protección plástica

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
7300MP	3	1	$ 419

1/2"

PULGADAS MÉTRICO



7317MP 7319MP 7321MP 7328P

BLISTER

CÓDIGO	COLOR	MEDIDA	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA		P. LISTA
7317MP		17 mm	3 11/16"	1 1/16"	1	$ 159
7319MP		19 mm (3/4")	3 11/16"	1 9/64"	1	$ 159
7321MP		21 mm (13/16")	3 11/16"	1 7/32"	1	$ 159
7328P		7/8"	3 11/16"	1 17/64"	1	$ 159

DADOS DE IMPACTO DOBLE BOCA EN PULGADAS Y MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

7 PIEZAS

1/2" " mm PULGADAS MÉTRICO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
742426	Doble boca en pulgadas 1/2" X 3/4" x 13/16"
741719M	Doble boca métrico 1/2" x 17 mm x 19 mm
741921M	Doble boca métrico 1/2" x 19 mm x 21 mm
742426T	Largo doble boca en pulgadas 1/2" X 3/4" x 13/16"
741921MT	Largo doble boca métrico 1/2" x 19 mm x 21 mm pared delgada
7180P	Extensión de impacto 1/2" x 2"
7181P	Extensión de impacto 1/2" x 5"



CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
7400DE	7	1	$ 949

1/2" " mm PULGADAS MÉTRICO







Puede usarse con pistolas neumáticas de zanco largo o pistolas de zanco normal, pero con extensiones de impacto.

742426

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA (B1)	MEDIDA BOCA (C1)	LONGITUD		P. LISTA
742426	3/4"	13/16"	2 3/4"	1	$ 160
741719M	17 mm	19 mm	2 9/32"	1	$ 160
741921M	19 mm	21 mm	2 9/32"	1	$ 160

DADOS DE IMPACTO LARGOS DOBLE BOCA, PARED EXTRA DELGADA EN PULGADAS Y MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

1/2" " mm PULGADAS MÉTRICO





Pared delgada para rines donde el alojamiento de birlos es demasiado estrecho. Para usarse con pistolas neumáticas de zancos largos o pistolas de zanco normal, pero con extensiones de impacto.

742426T

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA (B1)	MEDIDA BOCA (C1)	LONGITUD		P. LISTA
742426T	3/4"	13/16"	3"	1	$ 160
741921MT	19 mm	21 mm	3"	1	$ 160

DADOS PARA RUEDAS DE CAMIÓN

PULGADAS



Boca cuadra interior de 13/16" para capuchones.



07524LS

3/4"

10024LS

1"

GRANEL

En pulgadas

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	CUADRO	LONGITUD		P. LISTA
07524LS	1 1/2"	3/4"	3 9/16"	1	$ 419
10024LS	1 1/2"	1"	3 15/16"	1	$ 469

1" MÉTRICO NUEVO

Para tuercas UNEMON.

Diseño profundo de estría para acceder sin problemas a todas las tuercas de camiones con birlos de 33 mm.



GRANEL

Métrico

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	CUADRO	LONGITUD		P. LISTA
10033ML	33 mm	1"	3 1/2"	1	$ 415

DADO DE IMPACTO PARA CAPUCHÓN

1" 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"	1	$ 799

EXTRACTOR DE CAPUCHÓN CON HEXÁGONO EXTERIOR

Extractor de capuchón para camiones donde la rosca se ha dañado, útil en grandes llanteras de tractocamiones y camiones de 3 toneladas en adelante, inserte el dado sobre el capuchón dañado y golpee con un marro hasta asegurarse que el dado tenga un agarre firme contra el capuchón, posteriormente aplique torque con una llave de artillería para ruedas de camión.
Para capuchones de 13/16"



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA EXTRACTOR	HEXÁGONO EXTERIOR	LONGITUD		P. LISTA
CD13	1 1/8"	1 1/2"	3"	1	$ 669



LLAVES DE ARTILLERÍA

⑥

Innovación Urrea



Boca Surface® tienen mayor apertura en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo. Ideal para compensar alineamientos imperfectos entre la herramienta y el birlo.
* Conocida como llave unemon.

GRANEL

Llaves de artillería doble boca Surface®

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO		P. LISTA
*UCD33	11/16" x 33 mm	17"	3RB	1	$ 390
UCD5	7/8" x 15/16"	17"	3RB	1	$ 390
UCD6	1" x 1 1/16"	17"	3RB	1	$ 390
UCD7	7/8" x 1 1/8"	17"	3RB	1	$ 390
UCD8	1" x 1 1/8"	17"	3RB	1	$ 390
UCD9	1 1/16" x 1 1/4"	17"	3RB	1	$ 399

⑥④

Innovación Urrea

Boca cuadrada para aflojar o apretar el capuchón.



GRANEL

Llave para rueda de camión doble rodado

CÓDIGO	BOCA SURFACE	BOCA CUADRADA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO		P. LISTA
UCD10	1 1/2"	13/16"	18"	2RB	1	$ 450

BARRAS PARA LLAVES DE ARTILLERÍA



Fabricadas en acero tratado térmicamente.

GRANEL

Barras para llaves de artillería

CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
1RB	11/16" x 16"	Para CD5, CD6, CD7, CD8, CD9 y CD33	1	$ 95
3RB	3/4" x 16"	Para UCD5, UCD6, UCD7, UCD8, UCD9 y UCD33	1	$ 100
2RB	7/8" x 15 3/4"	Para CD10 y UCD10	1	$ 139

LLAVES DE CRUZ

Innovación Urrea

Boca Surface® tienen mayor apertura en los ángulos de entrada crendo una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo. Ideal para compensar alineamientos imperfectos entre la herramienta y el birlo.



Diseñadas para el cambio masivo de ruedas al ser fabricadas en acero aleado.

Usos: remover tuercas o birlos para automóviles y camionetas.

GRANEL

Para automóvil y camionetas pick-up

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCAS A	B	C	D	LONGITUD		P. LISTA
UCL18	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	18"	1	$ 359
UCL20	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	20"	1	$ 399
UCL5	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	22"	1	$ 499

Para minibus y camioneta doble rodado

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCAS A	B	C	D	LONGITUD		P. LISTA
UCL26F	1"	7/8"	15/16"	13/16"	26"	1	$ 499
UCL26	1 1/16"	1"	1 1/8"	7/8"	26"	1	$ 499

PINZA QUITA PLOMO

Instala, quita, recorta y aprieta todos los pesos (plomos) de tipo clip para ruedas. Contiene un material especial en la cabeza del martillo, haciéndolo seguro sin estropear la rueda y el rin, diseño especial para rines deportivos y de aleaciones.



Maneral con plastisol.

Puntas para quitar o poner plomos de las ruedas sin dañar ninguna parte.

Crimpadores de plomos.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
25K	Apertura parte media de punta 9 1/4"	1	$ 329

BALANCEADORA DE LLANTAS

120V MEGA PESADO

Auto calibrante

1 ~ monofásico

Diámetro máximo de rin 24"

Diámetro de llanta 35"

Eje de 35 mm de diámetro y 8" de longitud.



Incluye capota.



- Auto-calibración.
- Contrapeso.
- Compartimentos para almacenamiento.
- Eje de 35 mm y 8" de largo.
- Tres conos de auto centrado.
- Métodos de balance ST, AL1, AL2, AL3, AL4.
- Tuerca de montado rápido.

Balanceo:	10 segundos
Introducción de datos:	Teclado
Diámetro de llanta:	35"
Ancho de neumático:	1 1/2" - 20"
Diámetro del Rin:	10" - 24"
Peso del neumático:	65 Kg
Características eléctricas:	120 V / 60 Hz / 1 fase
Exactitud:	± 1g
Peso:	286 lb (130 kg)
Tipo de balanceo:	Dinámico, estático 3 ALU y motocicleta

ACCESORIOS	
3	Conos adaptadores.
1	Pinza para plomos.
1	Tuerca de montaje rápido.
1	Compás.
1	Martillo.

$ PVL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
BAL24	Balanceadora de llantas	1	$ 59,999

DESMONTADORAS DE LLANTAS

120 V MEGA PESADO

Presión de Trabajo 8-10 Bar

*Nota: Modelo DLL21 no es compatible con rines deportivos de 21" de aluminio de perfil bajo.

Diámetro máximo de llanta 37"

Diámetro máximo de rin 21" Min 12"

Motor 1HP



DLL21

1 monofásico

Fuerza del Separador de Llantas 2 500 kg

Diámetro máximo de llanta 47"

Diámetro máximo de rin 24" Min 13"

Motor 1,5HP

Tanque para TURBO-Inflado integrado al poste del brazo desmontador.



DLL24

$PVL

CÓDIGO	PARA RIN	MOTOR		P. LISTA
DLL21	Hasta 21"	1 HP	1	$ 68,999
DLL24	Hasta 24"	1.5 HP	1	$ 99,999



Las desmontadoras de llanta URREA son la solución para cualquier centro llantero que requiera de una maquina altamente eficiente y confiable en el trabajo de retirar la llanta de un rin de manera rápida, adecuada sin dañar el rin.

PRODUCTOS RELACIONADOS CON HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

Descripción	Página
Bombas extractoras de aceite	334
Bombas inyectoras de grasa	336
Boroscopios	254
Elevadores electro-hidráulicos	342
Extractores automotrices	212

Descripción	Página
Gatos hidráulicos de botella	244
Gatos hidráulicos de patín	243
Gatos hidráulicos para trasmisión	245
Guantes de mecánico	354
Multímetros automotrices	255

Descripción	Página
Pistolas de Impacto a baterías	265
Pistolas de impacto neumáticas	299
Plumas	246
Pulidoras eléctricas	272
Pulidoras neumáticas	298

EQUIPOS HIDRÁULICOS

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 carrocero (llamados también “porto power”).

Estos equipos son indispensables en operaciones de mantenimiento, montaje y desmontaje, reparaciones de máquinas y estructuras de todo tipo, ideales para talleres de laminado automotriz y talleres de producción metal-mecánica.



VIDEO

242 Elevadores
243 Gatos
246 Plumas
246 Soportes
247 Prensas de taller

ELEVADORES ELECTRO-HIDRÁULICOS

1 monofásico

EXTRA PESADO

Brazos asimétricos

que colocan el centro de gravedad aproximado del vehículo en línea con la capacidad de carga óptima de la columna.

Capacidad de levante

10 000 lb

UNIDAD HIDRÁULICA USA

SPX®

HYDRAULIC TECHNOLOGIES

MOTOR monofásico **220 V** 2 líneas

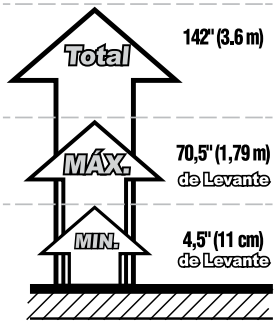
MOTOR Con un torque equivalente a **3.5 HP**



Cople hidráulico rápido para liberar la carga en caso de una repentina falla de energía eléctrica.

Ideal para levantar vehículos comerciales los cuales requieran trabajo de pintura, hojalatería, servicio mecánico en general.

Altura





$PVL

Elevador electro-hidráulico con travesaño

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
EHT10	Dos postes con travesaño	1	$ 136,899

1 monofásico

EXTRA PESADO

Brazos Simétricos

Capacidad de levante

10 000 lb

UNIDAD HIDRÁULICA USA

SPX®

HYDRAULIC TECHNOLOGIES

MOTOR monofásico **220 V** 2 líneas

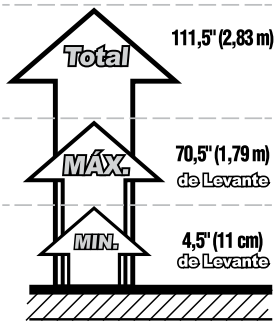
MOTOR Con un torque equivalente a **3.5 HP**



Cople hidráulico rápido para liberar la carga en caso de una repentina falla de energía eléctrica.

Ideal para levantar vehículos comerciales los cuales requieran trabajo de pintura, hojalatería, servicio mecánico en general.

Altura





$PVL

Elevador electro-hidráulico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
EH10	Dos postes	1	$ 136,899

USOS Y PRECAUCIONES DE GATOS

Manejo inicial:

SOPORTES DE HIERRO FUNDIDO PÁGINA 222

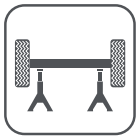
- Verificar que el nivel de aceite sea el óptimo antes de intentar levantar cualquier carga.
- Es posible que durante el transporte se haya acumulado aire dentro del sistema hidráulico, para purgarlo y que el funcionamiento sea el óptimo se deben seguir las siguientes recomendaciones:

1.- Abrir la válvula de purga o alivio.
2.- Bombear la palanca en repetidas ocasiones para lograr la lubricación en todo el sistema y la salida del aire acumulado.
3.- Cerrar la válvula de alivio.

PRECAUCIONES



No exceda la capacidad máxima.


Use soportes adicionales.


Utilice calzados en caso necesario.


Use sólo en superficies niveladas y sólidas.


Use aceite HL o HM.


Reparaciones sólo por personal calificado.

No debe ser nunca sobrepasado el recorrido máximo del gato indicado en la etiqueta.

No intente mover el gato cuando esté cargado.

Siempre use el gato hidráulico para levante únicamente.

Coloque el gato debajo del punto de elevación recomendado por el fabricante del vehículo.

GATO DE PATÍN HIDRÁULICO DE ALUMINIO

Diseño extra bajo que permite introducirse en carros de poca altura.

Rueda delantera ancha que evita hundimientos.



Palanca larga desarmable, fácil de guardar.

Levante rápido, con 6 bombeos levanta a su máxima altura.



CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA MÁXIMA		P. LISTA
2460A	1.3 toneladas	60 cm	347 mm	1	$ 5,680

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN USO PESADO

USO PESADO

Válvula de seguridad contra sobrecargas.

Limitador hidráulico de recorrido.

Dispositivo de control de descenso.

* PRODUCTO MEJORADO

Ruedas de poliamida para los códigos 2461 y 2462



Ruedas metálicas para los códigos 2463 y 2464



Práctica bandeja portaobjetos.



2460
De largo alcance



Pedal de aproximación a la carga.

2465

Mango en forma "T".



2461

Pedal de aproximación a la carga.



CÓDIGO	*2460	*2461	*2462	2463	2464	2465
CAPACIDAD	1.5 toneladas	2 toneladas	3 toneladas	6 toneladas	10 toneladas	20 toneladas
LARGO	1.22 m	0.90 m	1.17 m	1.31 m	1.60 m	1.77 m
ALTURA MÁXIMA	790 mm	470 mm	530 mm	220 mm	270 mm	310 mm
	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	$ 15,999	$ 10,485	$ 15,129	$ 23,909	$ 30,739	$ 56,659

HERRAMIENTA GARANTIZADA

URREA HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

NUEVO

VIDEO

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.



2461N



2462N

2 ruedas giratorias.
Bomba sellada.
Pistón cromado.



2463N



2464N



2465N



CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO TOTAL	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA		P. LISTA
2461N	2 toneladas	1.30 m	140 mm	800 mm	1	$ 9,000
2462N	3 toneladas	1.37 m	140 mm	620 mm	1	$ 12,089
2463N	5 toneladas	1.37 m	160 mm	560 mm	1	$ 17,930

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO TOTAL	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA		P. LISTA
2464N	10 toneladas	1.48 m	170 mm	570 mm	1	$ 24,590
2465N	20 toneladas	1.54 m	220 mm	680 mm	1	$ 40,229

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA USO PESADO

USO PESADO

NOM

Limitador hidráulico de recorrido.

Válvula de seguridad contra sobrecargas (A partir de 8 toneladas).

Uso vertical y horizontal.

Bomba Giratoria

Asa giratoria con alojamiento para la palanca (a partir de 20 TON).



Amplia y sólida base que brinda un excelente soporte y estabilidad al momento de operar.



Palanca telescópica de tres piezas galvanizada.

Dispositivo de control de descenso.



2403

Ideal para levantar autos y camiones.



2412



2420



2450



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA		P. LISTA
2401	2 toneladas	168 mm	338 mm	1	$ 1,149
2403	3 toneladas	168 mm	338 mm	1	$ 1,330
2405	5 toneladas	212 mm	437 mm	1	$ 1,690
2408	8 toneladas	219 mm	444 mm	1	$ 1,999
2412	12 toneladas	226 mm	452 mm	1	$ 2,400

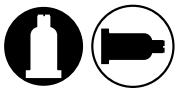
CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA		P. LISTA
2420	20 toneladas	234 mm	459 mm	1	$ 3,500
2435	35 toneladas	242 mm	467 mm	1	$ 5,319
2440	40 toneladas	246 mm	396 mm	1	$ 8,669
2450	50 toneladas	260 mm	400 mm	1	$ 8,899

HERRAMIENTA GARANTIZADA

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA USO NDUSTRIAL

INDUSTRIAL NOM

NUEVO



Uso vertical y horizontal.



Válvula de seguridad contra sobrecargas.

Limitador hidráulico de recorrido.



2402N



2404N



Pistón fabricado en acero.

Tubo cámara fabricado en acero.

2412N



$PVL Ideal para levantar autos y camiones.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA		P. LISTA
2402N	2 toneladas	181 mm	350 mm	1	$ 740
2404N	4 toneladas	194 mm	380 mm	1	$ 859
2406N	6 toneladas	216 mm	430 mm	1	$ 1,099

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA		P. LISTA
2408N	8 toneladas	230 mm	470 mm	1	$ 1,299
2412N	12 toneladas	230 mm	475 mm	1	$ 1,560
2420N	20 toneladas	242 mm	477 mm	1	$ 2,240

9 PIEZAS



Contenido pág. 370

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
DB1401	Rack con 9 gatos de botella	1	$ 34,279

10 PIEZAS

NUEVO



Contenido pág. 370

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
DB1402	Rack con 10 gatos de botella	1	$ 13,835

GATO HIDRÁULICO PARA TRANSMISIÓN TELESCÓPICO PARA FOSA



Asiento universal ajustable con cadena de seguridad

Bomba de acción de pie

Construcción de doble pistón

Base con ruedas



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÁXIMA		P. LISTA
2488	450 kg	1,760 mm	1	$ 9,560

GATO HIDRÁULICO PARA TRANSMISIÓN

Adecuado para montar transmisiones, motores y cajas de cambio.



Incluye cadena para sujetar la carga.

Base con ruedas.

Bomba multiposición



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÁXIMA		P. LISTA
2489	1 tonelada	730 mm	1	$ 29,000

PLUMAS HIDROMEUMÁTICAS USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Posición de levantamiento adaptable

NUEVO

Construidas con un acero de alto grado y hechas con estrictos estándares de calidad y durabilidad. Pintura con terminado libre de plomo que asegura un terminado duradero y ayuda a prevenir el óxido.
Dos modos de operación; modo manual y modo neumático.
6 ruedas giratorias para un manejo óptimo.
Patas plegables para facilitar almacenaje.
Pistón tratado y pulido para resistir el desgarramiento.



6 Ruedas Giratorias para mayor movilidad

Brazo telescópico con 4 posicionnes (Capacidad de carga)	
1	2,000 kg
2	1,500 kg
3	1,000 kg
4	500 kg



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALCANCE DE BRAZO MÍNIMO	ALCANCE DE BRAZO MÁXIMO	RANGO DE LEVANTAMIENTO	EXTENSIÓN DEL BRAZO	ANCHO GENERAL		P. LISTA
2492	2 toneladas	1,000 mm	1,540 mm	0-229,5 cm	100-150 cm	140 cm	1	$ 10,699

PLUMAS HIDRÁULICAS USO PESADO

USO PESADO

Brazo extensible, equipado con manija para realizar fácilmente su posicionamiento.
3 posiciones en el brazo, 3 fuerzas distintas.



Hidráulico giratorio hasta 135° para facilitar el posicionamiento del usuario respecto a la carga.



Palanca de elevación y descarga. Plegables.

2491

Para levantar y transportar cargas, sobre todo de vehículos de automotor para su reparación.

$PVL



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALCANCE DE BRAZO MÍNIMO	ALCANCE DE BRAZO MÁXIMO		P. LISTA
2490	1 tonelada	1100 mm	1400 mm	1	$ 23,310
2491	2 toneladas	1240 mm	1530 mm	1	$ 38,110

PLUMAS HIDRÁULICAS USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Posición de levantamiento adaptable

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.

NUEVO



2 Ruedas Giratorias para mayor movilidad

2493



6 Ruedas Giratorias para mayor movilidad

2494



CÓDIGO	2493	2494
CAPACIDAD	1 tonelada	2 toneladas
ALCANCE DE BRAZO MÍNIMO	870 mm	1,000 mm
ALCANCE DE BRAZO MÁXIMO	1,140	1,540
RANGO DE LEVANTAMIENTO	0-191 cm	0-229,5 cm
EXTENSIÓN DEL BRAZO	87 - 114 cm	100-154 cm
ANCHO GENERAL	95 cm	104 cm
BRAZO TELESCÓPICO CON 4 POSICIONNES (CAPACIDAD DE CARGA)		
1	1,000 kg	2,000 kg
2	750 kg	1,500 kg
3	500 kg	1,000 kg
4	250 kg	500 kg
	1	1
P. LISTA	$ 7,480	$ 8,200

PRENSAS HIDRONEUMÁTICAS

NUEVO

Pistón con retorno automático.
Limitador hidráulico de recorrido.
Válvula de seguridad contra sobrecargas.



2473



2475



2476

CÓDIGO	2473	2474	2475	2476
CAPACIDAD	10 toneladas	30 toneladas	50 toneladas	75 toneladas
RANGO DE TRABAJO:	895 mm	840 mm	890 mm	890 mm
TIPO DE OPERACIÓN:	Manual o neumática	Manual o neumática	Manual o neumática	Manual o neumática
RUTA HIDRÁULICA:	180 mm	160 mm	175 mm	186.5 mm
PESO TOTAL DE LA PRENSA:	101 kg.	154 kg.	243 kg.	460 kg.
▱	1	1	1	1
P. LISTA	$ 20,690	$ 33,150	$ 39,919	$ 74,629

PRENSAS HIDRÁULICAS DE BANCO USO PESADO

USO PESADO

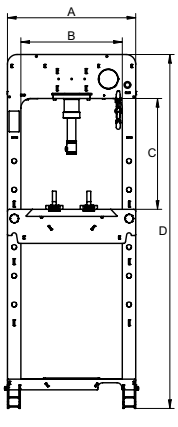
PRODUCTO MEJORADO

Manómetro incrustado dentro del cuerpo.
Bandeja móvil para almacenar piezas, herramientas, líquidos, etc.
Incluye 2 apoyos en "V" guiados de sujeción y orificio de extracción.
Mesa de trabajo ajustable en distintas alturas.
Útil charola en la base.
Porta mandril (No incluye mandriles).

Limitador hidráulico de recorrido.

Pistón con retorno automático.

Válvula de seguridad contra sobrecargas.





2469





2471



2472

$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO KG	A MM	B MM	C MÁXIMA MM	D MM	▱	P. LISTA
2469	10 toneladas	38	470	370	315	720	1	$ 18,170
2471	30 toneladas	112	670	530	854	1850	1	$ 33,940
2472	50 toneladas	145	670	530	766	1850	1	$ 49,449

PRENSA HIDRÁULICA DE BANCO CON HUSILLO EXTENDIBLE USO PESADO

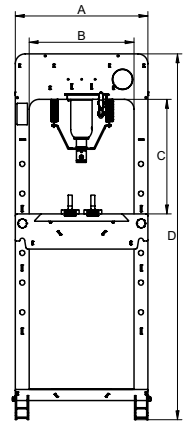
USO PESADO

Limitador hidráulico de recorrido.

Válvula de seguridad contra sobrecargas.

Pistón con retorno automático.

Husillo extensible para un acercamiento más rápido y preciso a la posición de trabajo.



Manómetro incrustado dentro del cuerpo.

Bandeja móvil para almacenar piezas, herramientas, líquidos, etc.

Incluye 2 apoyos en "V" guiados de sujeción y orificio de extracción.

Mesa de trabajo ajustable en distintas alturas.

Fácil acceso a los elementros hidraulicos.





PRODUCTO MEJORADO

$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO KG	A MM	B MM	C MÁXIMA MM	D MM		P. LISTA
2470	30 toneladas	104	670	530	740	1850	1	$ 27,150

PRENSAS HIDRÁULICAS USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Limitador hidráulico de recorrido.

Válvula de seguridad contra sobrecargas.

Mesa ajustable

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.

Los modelos 2470, 24702 y 24703:
Incluye Pistón y manómetro

NUEVO



24700



24701



24702



24703



CÓDIGO	24700	24701	24702	24703
CAPACIDAD	4 toneladas	12 toneladas	20 toneladas	30 toneladas
RANGO DE TRABAJO	0-266 mm	0-572 mm	0-690 mm	0-705 mm
MOVIMIENTO DE PALANCA	125 mm	110 mm	148 mm	150 mm
ALTURA TOTAL DE LA PRENSA	80 cm	130 cm	150 cm	163 cm
ANCHO TOTAL DE LA PRENSA	50,7 cm	59,5 cm	70,6 cm	82, 5 cm
ESPESOR DE LA VIGA SUPERIOR	4 mm	6 mm	7 mm	8 mm
ESPESOR DE LOS POSTES	4 mm	4 mm	4,5 mm	4,5 mm
	1	1	1	1
P. LISTA	$ 4,529	$ 7,939	$ 10,529	$ 14,629

HERRAMIENTA GARANTIZADA

MANEJO DE CARGA

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.





VIDEO

250	Mover carga
251	Sujetar caga
251	Levantar carga

MESA ELEVADORA

Palanca en "T" con empuñadura de caucho, facilita la maniobrabilidad.



Pernos de seguridad.

Pedal de aproximación rápida.

$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	RECORRIDO		P. LISTA
2483	1.5 toneladas	630 mm	1	$ 38,960

DIABLOS





2 Ruedas de TPR, de 5" de diámetro.



2 Ruedas neumáticas, de 10" de diámetro.

Material Aluminio

NUEVO

Su diseño y uso versátil se adapta a distinto requerimientos. Proporciona gran estabilidad aún con cargas pesadas. Se destraba rápido y fácilmente para convertirse de diablo a plataforma.



Diablo

Plataforma

Convertible 2 en 1 de alumino

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO		P. LISTA
HT21	Medidas como diablo				1	$ 4,969
	225 kg	19 cm	45.7 cm	156 cm		
	Medidas como plataforma					
	360 kg	30.5 cm	30.5 cm	117 cm		

NUEVO



Refuerzo de ángulo en los manerales para evitar deformación o posible fractura.



Ruedas de 10" de diámetro de hule vulcanizado con rines de aluminio.



Parrilla fabricada con placa de 3/16", que brinda mayor capacidad y resistencia.

Travesaños fabricados en solera de 3/16" x 1/4".



Industrial

GRANEL

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO		P. LISTA
26001	700 kg	128 cm	42 cm	1	$ 4,880



Soportes de agarre fabricados con placa de 1" doblada en frío en una sola pieza.



Facilita el vaciado del contenido del tambo ya que su diseño permite que permanezca inmóvil en posición horizontal.

NUEVO



Elevador móvil que asegura la sujección del tambo andaptándose a distinas alturas.



26030

Cuerpo central de PTR cuadrado de 1 1/2" calibre 12.

Ruedas de hule vulcanizado 10" con rines de aluminio.



26031

2 ruedas principales de 10" con rines de aluminio.
2 ruedas traseras de 6".

Para tambos

GRANEL

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO		P. LISTA
26030	300 kg	110 cm	42 cm	1	$ 4,960
26031	500 kg	148 cm	50 cm	1	$ 6,999

CARROS PLATAFORMA



Manerales desmontables fabricados en tubo de 1".



Ruedas de poliuretano fijadas sobre base reforzada, ofrece mayor soporte y capacidad de carga, evitando la deformación de la lámina.



Tarima cubierta con lámina calibre 16, gracias a su relieve evita deslizamientos de la carga.

NUEVO



26010

Su diseño permite transitar por pasillos angostos con un fácil manejo.

Tipo U

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	RUEDAS		P. LISTA
26010	1,000 kg	146 cm	49 cm	132 cm	2 giratorias de 6", 2 fijas traseras de 6".	1	$ 9,319
26011	1,000 kg	150 cm	49 cm	165 cm	2 giratorias de 8", 2 fijas traseras de 8"	1	$ 9,669

NUEVO



26021

De plataforma

GRANEL

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	RUEDAS		P. LISTA
26021	1,000 kg	96 cm	60 cm	122 cm	2 giratorias de 6", 2 fijas traseras de 6".	1	$ 8,640
26023	1,000 kg	102 cm	76 cm	152 cm	2 giratorias de 8", 2 fijas traseras de 8".	1	$ 9,980

HERRAMIENTA GARANTIZADA

ESLINGAS REDONDAS SIN-FIN

NUEVO



CODIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	COLOR		P. LISTA
ER11	1 metros	1 toneladas		1	$ 270
ER12	2 metros	1 toneladas		1	$ 339
ER13	3 metros	1 toneladas		1	$ 410
ER21	1 metros	2 toneladas		1	$ 305
ER22	2 metros	2 toneladas		1	$ 425
ER23	3 metros	2 toneladas		1	$ 545

CODIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	COLOR		P. LISTA
ER33	3 metros	3 toneladas		1	$ 635
ER34	4 metros	3 toneladas		1	$ 855
ER35	5 metros	3 toneladas		1	$ 999
ER36	6 metros	3 toneladas		1	$ 1,129
ER63	3 metros	6 toneladas		1	$ 1,140
ER64	4 metros	6 toneladas		1	$ 1,425
ER66	6 metros	6 toneladas		1	$ 1,885

CODIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	COLOR		P. LISTA
ER74	4 metros	7 toneladas		1	$ 1,749
ER76	6 metros	7 toneladas		1	$ 2,345
ER78	8 metros	7 toneladas		1	$ 3,099
ER95	5 metros	9 toneladas		1	$ 2,379
ER97	7 metros	9 toneladas		1	$ 3,070
ER116	6 metros	11 toneladas		1	$ 4,525
ER118	8 metros	11 toneladas		1	$ 5,959

ESLINGAS DE POLIESTER PLANAS OJO - OJO

Fabricadas en poliester de alta tenacidad con recubrimiento UV.

Resistentes a la abrasión y a la mayoria de acidos. Factor de seguridad 5 a 1.



Por ser flexibles, se ajustan al contorno de la carga manteniéndola segura.

GRANEL

2 capas

CODIGO	ANCHO BANDA	LONGITUD	KG. VERTICAL	KG. ENLAZADO	KG. CANASTA "U"	KG. CANASTA 60°	KG. CANASTA 45°	KG. CANASTA 30°		P. LISTA
EP211	1"	1 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	$ 89
EP212	1"	2 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	$ 170
EP213	1"	3 m	1,452	1,161	2,904	2,514	2,053	1,452	1	$ 259
EP222	2"	2 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	$ 299
EP224	2"	4 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	$ 570
EP226	2"	6 m	2,904	2,323	5,808	5,029	4,106	2,904	1	$ 839
EP234	3"	4 m	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992	1	$ 999
EP236	3"	6 m	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992	1	$ 1,450
EP238	3"	8 m	3,992	3,194	7,985	6,915	5,646	3,992	1	$ 1,590
EP244	4"	4 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	$ 1,069
EP246	4"	6 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	$ 1,479
EP248	4"	8 m	5,081	4,065	10,163	8,801	7,186	5,081	1	$ 1,909
4 capas										
EP444	4"	4 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	$2,195
EP446	4"	6 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	$2,999
EP448	4"	8 m	8,983	7,186	17,967	15,559	12,704	8,983	1	$3,970

POLIPASTOS ELÉCTRICOS

220/440V 60Hz trifásico



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

$PVL

Con cadena de 3 metros

CÓDIGO	CAPACIDAD	RAMALES	POTENCIA MOTOR		P. LISTA
45300	500 kg	1	1/2 Hp	1	$ 56,999
45301	1 tonelada	1	1 Hp	1	$ 79,799
45302	2 toneladas	1	2 Hp	1	$ 113,999
45303	3 toneladas	2	2 Hp	1	$ 133,339

POLIPASTOS MANUALES USO PESADO

USO PESADO

Muy seguro al contar con un freno de acción inmediato patentado.

Construcción totalmente cerrada que evita que el polvo y la humedad penetren.

Cadena de carga calibrada de acero grado 80 de 3 mts de largo.

Cuenta con un sistema de accionamiento frontal que agiliza los descensos y reduce el esfuerzo a realizar para bajar cargas.



46301



46305



46310

1 RAMAL 2 RAMALES 3 RAMALES

CÓDIGO	46300	46301	46302	46303	46305	46306	46308	46310
CAPACIDAD	500 kg	1 tonelada	2 toneladas	3 toneladas	5 toneladas	6 toneladas	8 toneladas	10 toneladas
CADENA DE PASO	5 mm x 15 mm	7 mm x 21 mm	8 mm x 24 mm	8 mm x 24 mm	10 mm x 28 mm	13 mm x 36 mm	13 mm x 36 mm	13 mm x 36 mm
RAMALES	1	1	1	2	2	2	3	3
CON CADENA DE	3 metros	3 metros	3 metros	3 metros	3 metros	3 metros	3 metros	3 metros
P. LISTA	**$ 9,830**	**$ 12,429**	**$ 18,899**	**$ 26,689**	**$ 40,139**	**$ 48,719**	**$ 83,429**	**$ 89,999**

4 PIEZAS



Contenido pág. 370

Rack con 4 polipastos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RPOLC	Polipastos: 1 ramal 1/2, 1 y 2 ton; 2 ramales 3 ton	1	**$ 71,949**

POLIPASTOS MANUALES USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Gran seguridad de operación al contar con doble sistema de freno.

Caja de engranes fabricada en acero templado. Gachos giratorios de acero forjado con traba de seguridad.

Cadena pavonada de alta resistencia grado 80.



42601



42603



42307



42310

1 RAMAL 2 RAMALES 3 RAMALES 4 RAMALES

CÓDIGO	42300	42301	42600	42601	42302	42303	42305	42602	42603	42605	42307	42310
CAPACIDAD	500 kg	1 tonelada	500 kg	1 tonelada	2 toneladas	3 toneladas	5 toneladas	2 toneladas	3 toneladas	5 toneladas	7.5 toneladas	10 toneladas
DIAM. CADENA	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	10 mm	6 mm	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm
RAMALES	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	4
CON CADENA DE	3 metros	3 metros	6 metros	6 metros	3 metros	3 metros	3 metros	6 metros	6 metros	6 metros	3 metros	3 metros
P. LISTA	**$ 3,799**	**$ 4,100**	**$ 5,319**	**$ 5,949**	**$ 5,260**	**$ 8,999**	**$ 13,240**	**$ 8,730**	**$ 14,749**	**$ 21,960**	**$ 21,690**	**$ 37,799**

POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA

Compacto y ligero para uso en espacios reducidos.

Ajuste rápido de cadena.

Sistema de doble freno.

Único sistema antidesbloqueo.



CODIGO	CAPACIDAD	ELEVACIÓN	CADENA DE PASO		P. LISTA
47015	750 kg	1.5 m	5 x 15 mm	1	**$ 6,790**
47115	1.5 ton	1.5 m	7 x 21 mm	1	**$ 8,869**
47315	3.2 ton	1.5 m	10 x 28 mm	1	**$ 13,830**

TROLES DE ACERO

Para uso en viga *IPS e IPR*



Un balero sellado por rueda.
Argolla con resaque para colocar el polipasto.
Eje principal con rondanas de ajuste para amplia gama de vigas.
Chumacera soldada para mayor estabilidad.
Perno central con ojal

Perno central con ojal: Donde pueden adaptarse cualquier tipo de polipasto especialmente los polipastos URREA.

* $PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD TONELADAS	PESO KG	PERALTE DE VIGA	ANCHO DE PATÍN PULGADAS	ANCHO DE PATÍN MILIMETROS	RANGO DE GIRO		P. LISTA
3305	0.5	8	3" - 15"	2.5 - 5.3	63 - 135	39"	1	**$ 2,000**
***3310**	1	12	5" - 24"	3 - 8	76 - 203	49"	1	**$ 2,700**
***3320**	2	26	5" - 24"	3.9 - 8	86 - 203	59"	1	**$ 4,400**
***3330**	3	36	6" - 24"	3.7 - 8	94 - 203	66"	1	**$ 6,580**
***3350**	5	65	6"-24"	4.250 - 8.7	108 - 221	68"	1	**$ 10,320**

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO MEDICIÓN Y TRAZO

Dentro de esta sección de instrumentos de diagnóstico, medición y trazo Urrea encontrarás productos con la tecnología más avanzada para ofrecerte medición, nivelación, marcado, comprobación y diagnóstico, con exactitud en las mediciones, velocidad en la respuesta y versatilidad en el uso.

El boroscopio es una sonda con una pequeña cámara de video; utilizado principalmente por electricistas, personal de seguridad, especialistas de todos los sectores profesionales, mecánicos electrónicos, mecánicos de precisión o mecánicos de automóviles.

Los multímetros digitales llevan a cabo pruebas eléctricas estándar en circuitos de CD y CA incluyendo frecuencias, ciclos de frecuencia, amplitud de onda, toma lecturas digitales de voltaje, amperaje y resistencia de cualquier sistema o componentes y conductores.

Los multímetros digitales automotrices pueden ser usados como herramientas muy eficientes de diagnóstico de fallas para la mayoría de los problemas con los sofisticados sistemas electrónicos automotrices actuales.

Los multímetros digitales de gancho están diseñados para extender la medición de corriente en circuitos de CA y CD, de alta potencia y en las salidas o derivaciones de transformadores, capacitores, rectificadores, líneas de transmisión, conductores de subestaciones.

La línea de termómetros infrarrojos es ideal en aplicaciones de MRO, mantenimiento eléctrico, reparación y mantenimiento automotriz, procesos de manufactura, industria alimenticia, mantenimiento de aires acondicionados y cualquier aplicación donde se requiera monitorear la temperatura.

Encuentra también flexómetros, cintas largas, odómetro, distanciómetro, niveles, tiralíneas, escuadras y compases, así como los micrómetros y calibradores vernier.



VIDEO VIDEO VIDEO VIDEO VIDEO

254 Diagnóstico
256 Medición
258 Nivelación
259 Trazo

BOROSCOPIO

- Resolución de pantalla de 320 x 240 pixeles.
- Enfoque de imagen hasta 1.5X
- 3 Puntas intercambiables.

VIDEO

Utiliza 4 baterías AA.

Cable sonda con cámara de 8.5 mm x 1m. Con focos Leds.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
UBORSI	Boroscopio flexible simple	1	$ 5,670

MULTÍMETROS COMPACTOS



Práctica pantalla de LCD, iluminada para una fácil lectura de datos

Alarma de continuidad.

Diseño compacto básico.

Cuentan con una funda protectora que absorbe los golpes y protege del trato rudo. La funda está equipada con una base para piso.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA		P. LISTA
UD12	600 VCD / 600 VCA	200 Ω	1	$ 900



Diseño compacto básico.

Selector manual

Iconografía de apoyo para una óptima aplicación de uso.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA		P. LISTA
UD18	750 VCD / 750 VCA	20 MΩ	1	$ 1,899

MULTÍMETROS USO GENERAL



Rango manual uso general

H2-450



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA		P. LISTA
UD77	1000 VCD / 750 VCA	20 MΩ	1	$ 1,499



Cuenta con un adaptador para sonda de temperatura.

RMS verdaderos, comunicación RS-232C

Autorango



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA		P. LISTA
UD85	1000 VCD / 750 VCA	40 MΩ	1	$ 3,670

MULTÍMETROS ÚLTIMA GENERACIÓN



Pantalla de 3 3/4 dígitos 4,000 cuentas

Rango automático y manual.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA		P. LISTA
UD112	1000 VCD / 1000 VCA	40 MΩ	1	$ 1,700



Termopar incluido

RMS verdaderos, comunicación.

Última generación.

Cuenta con una sonda de temperatura.

Selección de rango automático o manual.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA		P. LISTA
UD179	1000 VCD / 1000 VCA	40 MΩ	1	$ 2,449

RMS verdaderos, comunicación RS-232C.

Última generación





El modelo UD87 cuenta con cable interface RS-232C y software.



Cuenta con una sonda de temperatura.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA		P. LISTA
UD87	1000 VCD / 750 VCA	50 MΩ	1	$ 4,765

Guía de selección de multimetros página 415

MULTÍMETROS DIGITALES AUTOMOTRICES



Funciones: Voltaje CD / CA, resistencia, RPM, ms-pulse, Dwell, % Duty cycle, frecuencia y continuidad.

Incluye puntas de prueba y recolector inductivo para RPM.
Funda de protección con soporte.





Captura automática de lectura.

Rango automático y manual.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA		P. LISTA
UD226	600 VCD / 600 VCA	40 MΩ	1	$ 2,255



Selector de rango automático.



UD88 viene en un práctico estuche de plástico para su fácil transportación.



Incluye puntas de prueba, caimanes, RPM.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA		P. LISTA
UD88	1000 VCD / 750 VCA	40 MΩ	1	$ 5,300

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO USO GENERAL



Selector manual de rango.

Solo CA.

Gancho con diseño especial



Pantalla LCD iluminada de 3 1/2 dígitos 2,000 cuentas

Uso general



Incluyen juego de puntas de prueba y caimanes

Incluyen funda.

RMS verdaderos

Gatillo para apertura de gancho

Iconografía de apoyo para una óptima aplicación

Este modelo cuenta con un selector de DC / AC.



Selector manual de rango



Incluyen juego de puntas de prueba y caimanes



CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA		P. LISTA
UD333	600A	600 V	200 Ω	1	$ 1,849

CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA		P. LISTA
UD334	1000A	600 V	400 Ω	1	$ 2,889

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO DE POTENCIA



Selección de rango automático o manual.

Gancho con diseño especial.

RMS verdaderos profesional.

Incluyen funda.

Pantalla de 3 3/4 dígitos extra grande y retroiluminada 4,000 cuentas.



CA / CD



Incluyen juego de puntas de prueba y caimanes.



Gatillo para apertura de gancho.

RMS verdaderos potencia.

Sólo CA

Iconografía de apoyo para una óptima aplicación.



Barrera protectora de manos.



Incluyen juego de puntas de prueba y caimanes.



CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA		P. LISTA
UD337	700A	750 V	4K Ω	1	$ 4,100

CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA		P. LISTA
UD370	750A (CA)	750 VCA	4K Ω	1	$ 4,969

Guía de selección de multimetros página 415

ACCESORIOS PARA MULTÍMETROS

Permite una conexión a computadora en puerto RS-232C, para alimentar, almacenar información y también para programar el equipo de diagnóstico.



UD71TLAC

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	$ 219

TERMÓMETROS INFRARROJOS



UD80

Pantalla LCD

Gatillo de encendido

Vista láser que puede ser prendida y apagada.

Precisión en mediciones por un largo tiempo.

Usos:
- Mantenimiento eléctrico.
- Reparación y mantenimiento automotriz.
- Aires acondicionados.
- Procesos de manufactura.
- Cualquier lugar en donde se tenga que monitorear la temperatura.



UD20
Uso simple para medir la temperatura.



UD60
Max/Min/ Promedio/ΔT. Auto medida. Alarmas audibles.



UD80
Max/Min/Promedio/ΔT. Auto medida. Alarmas audibles. Memorias.



CÓDIGO	RANGO DE TEMPERATURA	RESOLUCIÓN		P. LISTA
UD20	-32 ~ 535 °C (-25 ~ 999 °F)	0.1 °C (0.1 °F)	1	$ 2,700
UD60	-32 ~ 535 °C (-25 ~ 999 °F)	0.1 °C (0.1 °F)	1	$ 3,320
UD80	-50 ~ 999 °C (-58 ~ 1830 °F)	1 °C (1 °F)	1	$ 5,400

FLEXÓMETROS

USO PESADO

NUEVO

Tabla de conversiones.

Cinta impresa por ambos lados en diferentes graduciones y cubierta con barniz anti-abrasivo.

Gancho con imán Dual. 4 Remaches.

Clip metálico para colgarse



1586HD

Carcasa cerrada de plástico ABS con cubierta de TPR. Tornillos de acero. Color de la cinta: blanca ambos lados.



Flexómetros uso pesado

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA		P. LISTA
1586HD	5 m	27mm	1	$ 210
1589HD	8 m	27mm	1	$ 300

INDUSTRIAL

NUEVO

Tabla de conversiones.

Cinta impresa por ambos lados en diferentes graduciones y cubierta con barniz anti-abrasivo.

Gancho metálico.

Clip metálico para colgarse



1583LH

Carcasa cerrada de plástico ABS con cubierta de TPR. Tornillos de acero. Color de la cinta: blanca al frente y amarilla al reverso.



Flexómetros uso industrial

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA		P. LISTA
1583LH	3m	19 mm	1	$ 70
1586LH	6m	25mm	1	$ 130
1589LH	9m	30mm	1	$ 240

Caucho Anti-impacto | **Cubierta de Acero INOXidable** | **Cinta Extra ancha 30mm 1.18"**

Gancho con doble magneto, tres remaches y refuerzo.

Cinta doble vista graduada por ambos lados y números grandes para fácil lectura.

Clip de acero para cinturón.





Flexómetros de acero inoxidable

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA		P. LISTA
1595LSW	5 m	30 mm	1	$ 169
1598LSW	8 m	30 mm	1	$ 225
1599LSW	10 m	30 mm	1	$ 250

18 PIEZAS



Caja despachadora con flexómetros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
DFLEXU5	18 Flexómetros de acero inoxidable 5 m x 30 mm	1	$ 2,889
DFLEXU8	18 Flexómetros de acero inoxidable 8mx30mm	1	$ 3,849

18 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD	MEDIDA
1595LSW	6	5 m x 30 mm
1598LSW	6	8 m x 30 mm
1599LSW	6	10 m x 30 mm

Caja despachadora con flexómetros combinados

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
DFLEXUM	18 Flexómetros de acero inoxidable	1	$ 3,670

CINTAS LARGAS

Caja ABS Alta resistencia

Rebobinado 3x1 más rápido

Cinta ancha de fibra de vidrio doble vista graduada en centímetros y pulgadas.



Gancho con doble sistema de fijación.



Cintas largas fibra de vidrio

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO CINTA		P. LISTA
1543FV	30 m	3/4"	1	$ 560
1545FV	50 m	3/4"	1	$ 800

DISTANCIÓMETRO LÁSER

Luz en la pantalla para fácil lectura.
Rango de medición de 0.15 - 60 mts.
Calcula área, volumen y distancias.
Memoria de hasta 20 registros.
Precisión: +/- 2mm.

VIDEO

Baterías incluidas.





Incluye funda



Distanciómetro Láser

CODIGO	ALCANCE MÁXIMO	BATERÍAS		P. LISTA
DM60	60 m	3 AAA	1	$ 2,439

ODÓMETRO

Ideal para mediciones precisas de terrenos y caminos.



Incluye estuche



El contador suma hacia adelante y resta en reversa.

Llanta de hule.
Diámetro 12 1/2" (317 mm)
Soporte para pie.

Mango tipo pistola, freno de gatillo.

Tubo plegable de aluminio.

Indicador de punto cero.





Odómetro manual

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
MW10K	Registra 10,000 m	1	$ 2,499

MICRÓMETROS Y CALIBRADORES

IP65
Resistente al agua y al polvo conforme a la especificación IP65.

Fabricados en Acero INOXidable

VIDEO

Topes fabricados de tungsteno.
Perilla con sistema tipo matraca.
Pantalla digital de LCD con auto-apagado.
Tipo de batería LR44 o SR44.
Cilindro graduado en milímetros.
Bloqueador de husillo.



UMM01



Micrómetros digitales

CÓDIGO	MEDIDA	TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN		P. LISTA
UMM01	0 - 1"	±0.03 mm	0.00005"/0,001 mm	1"/ 25 mm	0.00005"/0,001 mm	1	$ 2,790
UMM12	1" - 2"	±0.03 mm	1"/25 mm	2" /50 mm	0.00005"/0,001 mm	1	$ 3,429

IP67
Resistente al agua y al polvo conforme a la especificación IP67.

Fabricados en Acero INOXidable

VIDEO

Graduación dual en milímetros y pulgadas.
Pantalla digital de LCD.
Precisión conforme DIN 862.
Mandíbulas con acero endurecido y finamente rectificadas.
Usos: Para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



UMCD6



Calibradores digitales

CÓDIGO	MEDIDA	TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN		P. LISTA
UMCD6	0 - 6"	±0.03 mm	0.01"/0,0005 mm	6"/150mm	0.01"/0,0005 mm	1	$ 3,690
UMCD8	0 - 8"	±0.03 mm	0.01"/0,0005 mm	8"/200mm	0.01"/0,0005 mm	1	$ 4,390

Graduación dual en milímetros y pulgadas.
Indicador de cuadrante a prueba de golpes.
Anillo ajustable en tornillo de bloqueo para la puesta a cero.
Usos: Para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.
Carátula ajustable.
Carátula análoga de fácil lectura.

Fabricados en Acero INOXidable





Calibrador de carátula

CÓDIGO	MEDIDA	TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN		P. LISTA
UMCC6	0 - 6"	±0.03 mm	0.001"/0,02 mm	6"/150 mm	0.001"/0,02 mm	1	$ 1,349

Graduación dual en milímetros y pulgadas.
Botón metálico para ajuste fino.
Usos: Para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.
Cursor de monobloque.

Fabricados en Acero INOXidable





Calibrador vernier

CÓDIGO	MEDIDA	TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN		P. LISTA
UMCV6	0 - 6"	±0.03 mm	1/128"/0,05 mm	6"/150 mm	1/128"/0,05 mm	1	$ 859

NIVELES LÁSER

CONTENIDO	
1	Nivel láser
4	Baterías AA 1,5 V
1	Tripié de 1,5 m
1	Base para nivel láser
1	Lentes protectores
1	Maletín de transporte
1	Guía-objetivo para láser

12 Líneas 360°

NUEVO



Precisión de láser: ± 0.5 mm/m
Rango de trabajo: 20 m
Auto nivelación: < 5 s
Líneas láser en todas las direcciones.
Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
Cuenta con tornillo para montar en tripié o base para nivel láser.
Interruptor de bloqueo de función.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
NL12A	Nivel láser automático 12 líneas 360°	1	$ 8,239

CONTENIDO	
1	Nivel láser
2	Baterías AA 1,5 V
1	Base para nivel láser
1	Lentes protectores
1	Guía-objetivo para láser

2 Líneas

NUEVO

Precisión de láser: ± 0.5 mm/m
Rango de trabajo: 10 m
Auto nivelación: < 5 s
Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
Cuenta con tornillo para montar en tripié o base para nivel láser.
Interruptor de bloqueo de función.





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
NL2A	Nivel láser automático de 2 líneas	1	$ 2,450

CONTENIDO	
1	Nivel láser
2	Baterías AAA 1,5 V
1	Brazo giratorio 360°

2 Líneas

NUEVO

Alcance de láser en interiores 10 m

Precisión de láser: ± 0.5 mm/m
Rango de trabajo: 10 m
Auto nivelación: < 5 s
Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
Cuenta con tornillo para montar en tripié o base para nivel láser.
Interruptor de bloqueo de función.





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
NL2	Nivel láser semi-automático de 2 líneas	1	$ 1,360

CONTENIDO	
1	Nivel láser
2	Baterías AAA 1,5 V
1	Base montura

Rango de trabajo
20 m
3 m

NUEVO

Precisión de láser: ± 0.5 mm/m
Punto, ±1 mm/m línea.
Rango de trabajo: 20 m punto, 3 m línea
Base magnética para montar el láser en pared o tripié.
Interruptor de operación.







CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
NL1	Nivel láser de línea y punto	1	$ 860

Alcance de láser en interiores 7 m

2 Líneas

Ángulo 90° de apertura

NUEVO

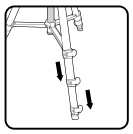
Precisión de láser: ± 0.5 mm/m
Rango de trabajo: 7 m
Ángulo de apertura 90°.
Ideal en la instalación de pisos, azulejos, etc.
Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
Interruptor de operación.
Alineación rápida y precisa por sus 2 líneas láser con ángulo de 90°.

CONTENIDO	
1	Nivel láser
2	Baterías AA 1,5 V





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
NL2E	Nivel láser tipo escuadra de 2 líneas	1	$ 860





NUEVO

Altura máxima: 1,3 Metros.
Altura mínima: 43 cm.
Compatible con niveles láser con rosca de 1/4" (toda la línea Urrea).
Base que se inclina 90° y gira a 360°.
Fabricado en aluminio.
Patas expandibles para alcanzar una altura máxima de 1,3 m.





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
TNL	Tripié para nivel láser	1	$ 570

Elevación adicional 8 cm

Rosca 1/4"

NUEVO

Altura máxima de elevación: 80 mm.
Compatible con niveles láser con rosca de 1/4" (toda la línea Urrea).
La base Urrea puede colocarse sobre una pared de metal por magnetismo o colocarla en una pared de otro material usando el orificio para colgar.





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
BNL	Base para nivel láser	1	$ 180

HERRAMIENTA GARANTIZADA

NIVELES

Acanalado tipo V para superficies curvas

90° 45° 0°

3 burbujas
0°, 45° y 90° Protegidas en Acrílico Sólido

Empuñadura moldeada.



Cuerpo de perfil tubular de aluminio que brinda mayor exactitud y durabilidad.

Extremos de Caucho Anti-Impacto

TARJETA

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
UNI24	24"	1	$ 560
UNI48	48"	1	$ 939

Extremos de Caucho Anti-Impacto

Cuerpo de perfil de aluminio brinda mayor exactitud y durabilidad.
Precisión: 0.001 pulg./ pulg. (1 mm/ m). - 0.001 in. / in. (1 mm/ m).
Empuñadura ergonómica
para confortable.



Burbuja doble vista permite revisar de frente la nivelación vertical, eliminando el esfuerzo de la espalda y cuello para voltear y tomar la lectura.

TARJETA

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
UNI24D	24"	1	$ 469
UNI48D	48"	1	$ 739

Acanalado tipo V para superficies curvas



90° 45° 0°

3 burbujas
0°, 45° y 90° Protegidas en Acrílico Sólido

BASE Magnética

Extremos de Caucho

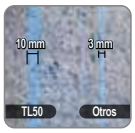


Tipo torpedo

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
UNT12	9"	1	$ 299

TIRALÍNEAS

USO PESADO



Ideal para el trazado de construcciones grandes como edificios, naves industriales o infraestructura carretera.

Sistema de rebobinado rápido.

Resistente hilo de algodón de 3.5 - 4 mm de diámetro que brinda gran resistencia y las marcas en el suelo son muy visibles.





Uso pesado

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA		P. LISTA
TL50	50 m	600 g	1	$ 579

Cuerpo ABS Alta resistencia

Rebobinado 6x1 más rápido

Incluye nivel que se adapta sobre el hilo y se guarda en el cuerpo del tiralíneas



Cuerpo bimaterial de Acero Inoxidable y TPR.
Rebobinado 6X1 más rápido con mecanismo de bloqueo.
Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.
Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.

VIDEO





Inoxidable

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA		P. LISTA
TL30S	30 m	113 g	1	$ 399

Cuerpo ABS Alta resistencia

Rebobinado 6x1 más rápido

Incluye nivel que se adapta sobre el hilo y se guarda en el cuerpo del tiralíneas



Mango bimaterial con TPR anti-impacto.
Rebobinado 6X1 más rápido con mecanismo de bloqueo.
Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.
Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.





Bimaterial

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD		P. LISTA
TL30B	30 m	113 g	1	$ 379

Cuerpo de ZAMAC

Doble USO

Tiralíneas que se pliega para usarse como 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.





De zamak

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD		P. LISTA
TL30Z	30 m	86 g	1	$ 269

Cuerpo ABS Alta resistencia

Incluye Tiza ROJA 113 g

Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.

Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.





Plástico con tiza

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD		P. LISTA
TL30P	30 m	86 g	1	$ 269

ESCUADRAS

Ajuste Magnético
sistema fácil y práctico de fijación de la regla.

Regla de Acero INOXidable

Espesor de regla 2 mm.
Incluye estuche.





Cuerpo de inyección de zamac de alta resistencia con cantos rectificados de máxima exactitud.

Graduada en centímetros y pulgadas.



Combinación magnética

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
800212	12"	1	$ 670

Regla de Acero INOXidable

Espesor de la regla 1.50 mm.
Graduada en centímetros y pulgadas.
Mango de polímero de alto impacto.

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: 15º, 22.5º, 30º, 36º,45º, 50º, 60º y 90º.





De carpintero

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
80038	8"	1	$ 159
800310	10"	1	$ 170
800312	12"	1	$ 210
800316	16"	1	$ 249

360°

Regla de Acero INOXidable



Burbuja cilíndrica de fácil lectura.

Marcado que permite establecer el ángulo adecuado 15º, 30º, 45º y 60º.

Mango de polímero de alto impacto.

3 ventanas para lecturas rápidas.



Falsa

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
80047	7"	1	$ 150

Hoja de precisión en paralelismo y rectitud.



Fabricadas en acero SAE5160
Dureza de 40-50 HRc



De precisión

CÓDIGO	MEDIDA (X)	MEDIDA (Y)		P. LISTA
916404	8"	5"	1	$ 700
916406	12"	7 15/32"	1	$ 1,559

COMPASES

Para mediciones en Interior

Seguro moleteado que permite un ahorro de tiempo en su aplicación.



Fabricados con acero de alto grado.





Para interiores

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA		P. LISTA
80016IN	6"	1	$ 179
80018IN	8"	1	$ 260
800110IN	10"	1	$ 369
800112IN	12"	1	$ 429

Para mediciones en Exterior

Tornillo de rosca fina para obtener mayor precisión.

Resorte de cierre automático.

Su diseño es ideal para trabajos precisos, lecturas exactas y trabajos de medición.



Puntas maquinadas.





Para exteriores

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA		P. LISTA
80016EX	6"	1	$ 179
80018EX	8"	1	$ 260
800110EX	10"	1	$ 369
800112EX	12"	1	$ 429

Punta Divisor

Ideales para generar trazos en piezas entintadas.

Dispositivo moleteado para realizar giros de una sola mano.





Seguro de ajuste suave y preciso.

Puntas con tratamiento térmico que disminuyen el desgaste.



De punta divisor

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA		P. LISTA
80016DV	6"	1	$ 179
80018DV	8"	1	$ 260
800110DV	10"	1	$ 369
800112DV	12"	1	$ 429

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

Esta familia presenta herramientas de poder eléctricas portatiles, así como sus accesorios, las herramientas para taladrar de poder se clasifican de la siguiente manera:

- Los taladros, los cuales son accionados por la energía eléctrica, y cuya función principal es la de hacer girar una broca con el fin de realizar un agujero en diferentes tipos de materiales.
- Los rotomartillos, los encontramos accionados con energía eléctrica, y su función, además de la de hacer girar sus accesorios, producen una percusión gracias a un movimiento de vaivén en el mecanismo, lo cual proporciona gran versatilidad en un sin número de tareas.
- Las herramientas para desbastar metales las podemos clasificar como: Lijadoras y pulidoras, eléctricas rotativas a las cuales se les coloca un disco de lija (a las lijadoras) o un bonete (a las pulidoras) y cuyo principal uso es el de limpiar, pulir y dar terminado a los metales en tareas tales como acabado de carrocerías.
- Esmeriladoras, también son herramientas rotativas eléctricas, y que a diferencia de las lijadoras y pulidoras, utilizan discos abrasivos o puntas montadas. Las que utilizan disco se llaman esmeriladoras angulares, debido a su diseño que permite que trabaje la cara del disco abrasivo con el fin de eliminar más material se les puede usar también para cortar metal cuando se utiliza el filo del disco adecuado.



262 Herramientas a batería

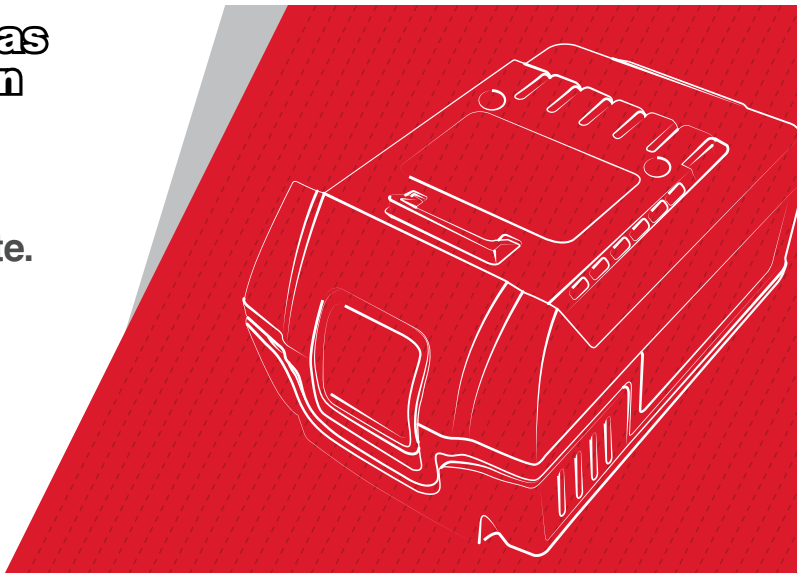
265 Herramientas alámbricas

TABLA COMPARATIVA TALADROS/ROTOMARTILLOS A BATERÍA

Beneficios de las baterías con tecnología Litio-Ion

- Más ligeras que las de Ni-Cd.
- Mantienen una carga constante.
- Prolonga el tiempo de carga.
- No tienen efecto memoria.

TECNOLOGÍA litio-ion



MODELO	USO	VOLTS	BROQUERO	BATERÍA V	VELOCIDAD RPM	POSICIONES DE TORQUE	TORQUE MÁXIMO	TIEMPO DE OPERACIÓN	PESO KG	METAL / PIEDRA / MADERA
 RB1018	Extra pesado	18V	3/8”	18	1 = 0 - 400 2 = 0 - 1500	21	35	60 / 15 min	1,4	
 RB916			3/8”	16	1 = 0 - 400 2 = 0 - 1500	21	30	50 / 15 min	1,3	
 RB914A			3/8”	14,4	1 = 0 - 400 2 = 0 - 1,500	21	30	50 / 15 min	1,3	
 TB912			3/8”	12	1 = 0 - 400 2 = 0 - 1,500	21	20	50 / 15 min	1	

ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA

16V · REVERSIBLE · VELOCIDAD VARIABLE · EXTRA PESADO · NUEVO

TECNOLOGÍA litio-ion · 1/4" Punta Hex.



Indicador de potencia.
Luz led.
Encastre 1/4".
Empuñadura con goma antiderrapante (softgrip).

ESPECIFICACIONES	
Potencia:	16 V
Velocidad sin carga:	0-2,200 rpm
Impactos por minuto:	0-3,200
Torque máximo:	130 Nm
Tiempo de operación:	50 / 15 min
Peso:	1, 2 kg

ACCESORIOS	
2	Baterías
1	Cargador inteligente
1	Maletín



$PVL Baterías en la página 255.

CÓDIGO	POTENCIA	TORQUE		P. LISTA
AI916	16 V	130 Nm	1	$ 4,819

ATORNILLADOR A BATERÍA

REVERSIBLE · 12V · VELOCIDAD VARIABLE · EXTRA PESADO

TECNOLOGÍA litio-ion · 3/8" broquero



21 posiciones de torque.
Indicador de potencia.
Luz LED.

Empuñadura de goma antiderrapante
Interruptor de velocidad variable
Selector de cambio de giro

ESPECIFICACIONES	
Potencia	12 V
Velocidad baja	0-400 rpm
Velocidad alta	0-1,500 rpm
Torque máximo	20 Nm
Tiempo de operación	50 min/15 min
Peso	1 kg

ACCESORIOS	
2	Baterías
1	Cargador inteligente
1	Maletín



$PVL Baterías en la página 255.

CÓDIGO	CAPACIDAD	BATERÍA		P. LISTA
TB912	3/8"	12 V	1	$ 3,459

ROTOMARTILLOS A BATERÍA

REVERSIBLE · VELOCIDAD VARIABLE · TECNOLOGÍA litio-ion · EXTRA PESADO · Slim-Fit Peso ligero · 3/8" broquero

18V



RB1018

16V



RB916

14.4V



RB914A

Batería cargada de fábrica.
Indicador de pontencia.
Luz Led.
Broquero de metal sin llave.
Empuñadura de goma antiderrapante.
Interruptor de velocidad variable.
Selector de cambio de giro.



$PVL Baterías en la página 264.

CÓDIGO	RB1018	RB916	RB914A
CAPACIDAD	3/8"	3/8"	3/8"
POTENCIA	18 V	16 V	14,4 V
VELOCIDAD SIN CARGA	1=0-400 rpm, 2=0-1,500 rpm	1=0-400 rpm, 2=0-1,500 rpm	1=0-400 rpm, 2=0-1,500 rpm
POSICIONES DE TORQUE	21	21	21
TORQUE MÁXIMO	35 Nm	30 Nm	30 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min/15 min	50 min/15 min	50 min/15 min
PESO	1,4 kg	1,3 kg	1,3 kg
ACCESORIOS			
BATERÍAS	2	2	2
CARGADOR INTELIGENTE	1	1	1
MALETÍN PLÁSTICO	1	1	1
	1	1	1
P. LISTA	$ 5,359	$ 4,799	$ 4,230

PISTOLAS DE IMPACTO A BATERÍA

1/2" 20V REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE USO PESADO

NUEVO

PISTOLAS NEUMÁTICAS PÁGINA 299

Gran torque
450 Nm



Batería de 20 V con tecnología Litio-Ion de larga duración. Empuñadura con goma antiderrapante (softgrip).

Torque
300 Nm



Batería de 20 V con tecnología Litio-Ion de larga duración. Empuñadura con goma antiderrapante (softgrip).



$PVL

CÓDIGO	LI1020	LI920A
CAPACIDAD	1/2"	1/2"
POTENCIA	20 V	20 V
VELOCIDAD SIN CARGA	0 - 1,900 rpm	0 - 2,200 rpm
IMPACTOS POR MINUTO	0 - 2,100	0 - 3,200
TORQUE MÁXIMO	450 Nm	300 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	50 min / 15 min
PESO	2,8 kg	1,9 kg
▣	1	1
P. LISTA	$ 17,340	$ 12,409

ROTOMARTILLOS A BATERÍA
PESO LIGERO

Los Rotomartillos a batería Urrea se distinguen por su ligereza, ergonomía y precio.

Desarrollamos la mejor tecnología en baterías para lograr su eficiencia y durabilidad de calidad superior.



3 AÑOS GARANTÍA

1 AÑO MANTENIMIENTO GRATIS

30 DÍAS DE SATISFACCIÓN TOTAL

BATERÍAS Y CARGADORES

TECNOLOGÍA litio-ion

Cargadores de carga rápida y baterías de alta eficiencia.

NUEVO



BAT-RB1020
20V cc - 2.2Ah



BAT-RB1018



CHAR20/18V
20 /18 V cc - 2.8 a



CHAR14V
14 V cc - 2.8 a



CHAR18V



BAT-RB916



BAT-RB914A



BAT-TB1012



BAT-AI916



CHAR12V



CHAR12VA



CHAR20VA

Las baterías solo son compatibles con los códigos marcados.



BATERÍAS PARA LOS CÓDIGOS

CÓDIGO		▣	P. LISTA
BAT-RB1020	RB1020 y LI920	1	$ 4,279
BAT-RB1018	RB1018	1	$ 1,399
BAT-RB916	RB916	1	$ 1,265
BAT-RB914A	RB914A	1	$ 1,275
BAT-TB1012	TB1012	1	$ 1,149
BAT-TB912	TB912	1	$ 790
BAT-LI1020	LI1020	1	$ 3,315
BAT-LI920A	LI920A	1	$ 3,315
BAT-AI916	AI916	1	$ 1,160

CARGADORES PARA LOS CÓDIGOS

CÓDIGO		▣	P. LISTA
CHAR20/18V	RB1020, RB918 y LI920	1	$ 2,460
CHAR18V	RB1018	1	$ 425
CHAR16VA	RB916	1	$ 399
CHAR144V	RB914A	1	$ 399
CHAR12V	TB1012	1	$ 799
CHAR12VA	TB912	1	$ 325
CHAR20VA	LI920A	1	$ 870
CHAR20V	LI1020	1	$ 870
CHAR16V	AI916	1	$ 380

HERRAMIENTA GARANTIZADA

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 (METAL / MADERA / CONCRETO)	FUNCIONES (TALADRO / ROTOMARTILLO / DEMOLEDOR)
RME1030	Extra pesado	60 min/15 min Hasta 12 horas diarias	SDS Plus	900	120/ 60 Hz	0-850	4,1 Kg	60 / 15 min	0,85 kWh	■ ■ ■	■ ■ ■
RM912			1/2"	900	120/ 60 Hz	1= 0-1,050 2= 0-3,000	2,5 Kg	60 / 15 min	0,35 kWh	■ ■ ■	■ ■
RM822	Pesado		SDS Plus	660	120/ 60 Hz	0-1200 W	2,5 Kg	50 / 15 min	0.45 kWh	■ ■ ■	■ ■
RM812B			1/2"	850W	120/ 60 Hz	1= 0-1,050 2= 0-3,000	2,8 Kg	50 / 15 min	0,35 kWh	■ ■ ■	■ ■
RM812D		60 min/15 min Hasta 8 horas diarias	1/2"	1,050	120/ 60 Hz	1= 0-1,100 2= 0-2,800	3,6 Kg	50 / 15 min	0,32 kWh	■ ■ ■	■ ■
RM812C			1/2"	850	120/ 60 Hz	0-2,700	2,3 Kg	50 / 15 min	0,37 kWh	■ ■ ■	■ ■
RM838B			3/8"	850	120/ 60 Hz	0-2,700	2,1 Kg	50 / 15 min	0,4 kWh	■ ■ ■	■ ■
TE812A			1/2"	850W	120/ 60 Hz	0-650	3 Kg	50 / 15 min	0,85 kWh	■ ■	■
TE838A			3/8"	450	120/ 60 Hz	0-2,500	1,7 Kg	50 / 15 min	0,2 kWh	■ ■	■
RM712C		30 min/15 min Hasta 8 horas diarias	1/2"	850	120/ 60 Hz	1= 0-1,000 2= 0-3,000	3,1 Kg	30 / 10 min	0,5 kWh	■ ■ ■	■ ■
RM712D			1/2"	1,050	120/ 60 Hz	1= 0-1,100 2= 0-2,800	1,5 Kg	30 / 10 min	0,32 kWh	■ ■ ■	■ ■

PISTOLA DE IMPACTO

1/2" 1100W 120V REVERSIBLE USO PESADO

Caja de engranes metalica.



Interruptor que cambia la rotación de giro a la derecha o a la izquierda fácilmente, permitiendo ajustar o desajustar rápidamente las tuercas.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1,100 W
Velocidad sin carga	2,200 rpm
Impactos por minuto	3,000
Torque máximo	474 Nm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	3,4 kg



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA		P. LISTA
LI812	1/2"	1,100 W	1	$ 3,149

TALADRO ESPADA

850W 120V USO PESADO

1/2" broquero



Triple reducción de velocidad por engranajes.
Incrementa el torque para un adecuado
uso de accesorios grandes.
Botón de traba de interruptor.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	850 W
Velocidad sin carga	0-650 rpm
Torque máximo	50 Nm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	3 kg

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
Madera	38 mm
Acero	16 mm



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA		P. LISTA
TE812A	1/2"	850 W	1	$ 2,480

TALADRO

450W 120V REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE

3/8" broquero

TALADROS NEUMATICOS PÁGINA 306



Broquero industrial Jacobs.
Triple reducción de velocidad por engranajes.
Incrementa el torque para un adecuado uso de accesorios grandes.
Botón de traba de interruptor para operaciones continuas.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	450 W
Velocidad sin carga	0-2,500 rpm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	1,7 kg

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
Madera	20 mm
Acero	10 mm



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA		P. LISTA
TE838A	3/8"	450 W	1	$ 1,069

JUEGOS DE HERRAMIENTA ELÉCTRICA EN CAJA PLÁSTICA

24 PIEZAS



CONTENIDO:	
RM712C	Rotomartillo 1/2"
EA804	Esmeriladora angular 4 1/2"
U386	Discos desbaste (5 piezas)
USL005	Lentes seguridad
G5115	Brocas
CPU20	Caja plástica 21"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
JPU02	24	Juego de herramienta de poder y accesorios	1	$ 4,560

3 PIEZAS



CONTENIDO:	
RM812B	Rotomartillo 1/2"
EA804	Esmeriladora angular 4 1/2"
CPU20	Caja plástica 21"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
JPU01	3	Juego de herramienta de poder	1	$ 3,789

ROTOMARTILLOS

120V · REVERSIBLE · VELOCIDAD VARIABLE · DOBLE AISLAMIENTO · 2 VELOCIDADES MECÁNICAS · 1/2" broquero

Luz LED que indica que esta conectado a la corriente eléctrica.



900W EXTRA PESADO · MAGNESIUM

Empuñadura con goma antiderrapante (softgrip).

Caja de engranes metálica.

RM912



850W USO PESADO

Botón de traba para trabajos continuos

Selector de función: Taladro / Rotormartillo.

RM812B



Broquero industrial.

Selector de cambio de giro.

RM812D

1,050W USO PESADO



Botón de traba para trabajos continuos

RM712C

850W USO PESADO



RM712D

1,050W USO PESADO



$PVL

CÓDIGO	RM912	RM812B	RM812D	RM712C	RM712D
CAPACIDAD	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
POTENCIA	900 W	850 W	1,050 W	850 W	1,050 W
VELOCIDAD SIN CARGA	1=0-1,080 rpm 2= 0-3,000 rpm	1=0-1,050 rpm 2= 0-3,000 rpm	1=0-1,100 rpm 2= 0-2,800 rpm	1=0-1,000 rpm 2= 0-3,000 rpm	1=0-1,100 rpm 2= 0-2,800 rpm
IMPACTOS POR MINUTO	1,800-4,800 gpm	0-16,000/0-48,000	34,800	0-16,000/0-48,000	44,800
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	50 min / 15 min	50 min / 15 min	30 min / 10 min	30 min / 10 min
PESO	2,5 kg	2,8 kg	3,6 kg	3,1 kg	1,5 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN					
MADERA	25,4 mm	32 mm	30 mm	30 mm	20 mm
ACERO	13 mm	12 mm	13 mm	13 mm	8 mm
CONCRETO	19 mm	16 mm	20 mm	16 mm	13 mm
	1	1	1	1	1
P. LISTA	$ 3,480	$ 2,599	$ 2,299	$ 1,999	$ 1,800

HERRAMIENTA GARANTIZADA

850W 120V REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE MAGNESIUM DOBLE AISLAMIENTO USO PESADO

1/2" broquero



RM812C

3/8" broquero



RM838B

Caja de engranes metálica.
Botón traba para trabajos continuos.
Selector de cambio de giro, interruptor de velocidad variable.



$PVL

CÓDIGO	RM812C	RM838B
CAPACIDAD	1/2"	3/8"
POTENCIA	850 W	850 W
VELOCIDAD SIN CARGA	0-2,700 rpm	0-2,700 rpm
IMPACTOS POR MINUTO	43,200	43,200
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min
PESO	2,3 kg	2,1 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN		
MADERA	25,4 mm	25,4 mm
ACERO	9,5 mm	9,5 mm
CONCRETO	13 mm	13 mm
	1	1
P. LISTA	$ 1,449	$ 1,400



RMCHK38A



RBCHK12A



RBCHK12



CÓDIGO	CAPACIDAD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
Broqueros con llave				
RMCHK38A	3/8"	Rosca 1/2" - 20NF	1	$ 149
RMCHK38	3/8"	Rosca 3/8" - 24NF	1	$ 170
RMCHK12A	1/2"	Rosca 1/2" - 20NF	1	$ 219
RMCHK12	1/2"	Rosca 3/8" - 24NF	1	$ 219
Broqueros sin llave				
RBCHK12A	1/2"	Broquero 3/8" - 20NF	1	$ 239
RBCHK12	1/2"	Broquero 3/8" - 24NF	1	$ 239

ROTOMARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS

900W 120V REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO EXTRA PESADO

ENERGÍA DE IMPACTO 4.5 JOULES

SDS Plus



ESPECIFICACIONES	
Potencia	900 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Energía de impacto	4,5 J
Velocidad	0-850 rpm
Golpes por minuto	0-3,700
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	4,1 kg

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
Madera	30 mm
Acero	13 mm
Concreto	30 mm

ACCESORIOS	
1	Empuñadura lateral
1	Tope de profundidad
1	Maletin

4 funciones:
- Taladro
- Rotomartillo
- Martillo
- Cincel + ángulo ajustable con 12 posiciones.

Empuñadura de goma antiderrapante (soft grip).
Velocidad variable controlada por el gatillo.
Bóton de traba para su uso continuo.



$PVL

CÓDIGO	ZANCO	POTENCIA		P. LISTA
RME1030	SDS-plus	900 W	1	$ 10,999

660W 120V REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO USO PESADO

ENERGÍA DE IMPACTO 2.2 JOULES

SDS Plus



ESPECIFICACIONES	
Potencia	660 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Energía de impacto	2,2 J
Velocidad	0-1200 rpm
Golpes por minuto	0-4,300
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	2,5 kg

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
Madera	30 mm
Acero	22 mm
Concreto	12 mm

Tope de profundidad.
Empuñadura de goma antiderrapante (soft grip).
Velocidad variable controlada por el gatillo.
Bóton de traba para su uso continuo.



$PVL

CÓDIGO	ZANCO	POTENCIA		P. LISTA
RM822	SDS-plus	660 W	1	$ 5,999

MEGA PESADO

CARACTERÍSTICAS PARA ESMERILADORAS ANGULARES MODELOS EA1209HV y EA1107.

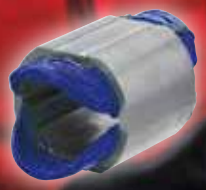
Las esmeriladoras angulares Urrea son una herramienta polifacética ya que pueden utilizarse para esmerilar, dar forma, cortar, pulir y afilar una gran variedad de materiales. Urrea cuenta con una gran variedad de discos para esmeriladoras; discos de corte, esmerilado, etc.

Gráfica de horas de uso contínuo

"Sujeto al uso adecuado y mantenimiento preventivo de la herramienta". Aplica solo a modelos EA1209HV y EA1107.



Las esmeriladoras URREA uso Mega Pesado, cuentan con:



1) Protección contra el polvo.
Los protectores epóxicos azules, protegen al campo contra las partículas de metal y abrasivos arrastrados por la corriente de aire de la ventilación.



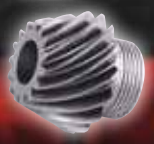
Las fibras de tela protegen al bobinado del rotor de las partículas de metal y abrasivos arrastrados por la corriente de aire de la ventilación.



Probado aun bajo condiciones extremas de arena abrasiva.



2) Engranajes de alta calidad.
Los engranajes son durables y precisos, gracias a su tratamiento térmico altamente controlado.



3) Doble sello de lubricación de cabezal.
El eje del piñon de la esmeriladora posee un diseño que mantiene la grasa dentro de la caja de engranajes impidiendo fugas.

TABLA COMPARATIVA DE ESMERILADORAS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	DIÁMETRO DE DISCO	ROSCA DE EJE	POTENCIA WATTS	VOLTAJE~ / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	EFICIENCIA ENERGÉTICA	METAL / PIEDRA
EA1209HV	Mega pesado	60 min/15 min Hasta 12 horas diarias	9"	M14	2,450	220 / 60	6,500	4,9	60 / 15 min	1,35 kWh	55%	
EA1107	Mega pesado	60 min/15 min Hasta 12 horas diarias	7"	5/8"	2,000	120 / 60	8,000	6,2	60 / 15 min	1 kWh	64%	
EA1009	Extra pesado	60 min/15 min Hasta 8 horas diarias	9"	5/8"	2,400	120 / 60	6,500	7,5	60 / 15 min	2,4 kWh	65%	
EA1007	Extra pesado	60 min/15 min Hasta 8 horas diarias	7"	5/8"	2,400	120 / 60	8,000	7,5	60 / 15 min	2,4 kWh	65%	
EA1007HV	Extra pesado	60 min/15 min Hasta 8 horas diarias	7"	5/8"	2,400	220 / 60	8,000	7,5	60 / 15 min	2,4 kWh	65%	
EA1005	Extra pesado	60 min/15 min Hasta 8 horas diarias	5"	5/8"	1,500	120 / 60	11,000	3,8	60 / 15 min	1,44 kWh	60%	
EA909B	Extra pesado	50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	9"	4 1/2" y 5/8"	2,400	120 / 60	6,000	5,8	50 / 15 min	1,05 kWh	65%	
EA907B	Extra pesado	50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	7"	5/8"	2,400	120 / 60	8,500	5,8	50 / 15 min	1,05 kWh	65%	
EA905	Extra pesado	50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	5"	4 1/2" y 5/8"	1,200	120 / 60	9,000	3,4	50 / 15 min	1,2 kWh	65%	

ESMERILADORAS ANGULARES 220 V

220V DOBLE AISLAMIENTO

2450W MEGA PESADO

9" disco

Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, sistema aislamiento EPÓXICO



EA1209HV

Interruptor de seguridad previene arranques accidentales.

2400W EXTRA PESADO

7" disco

Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.



EA1007HV

Caja de engranes metalica
Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibración
Motor montado con baleros recubiertos de neopreno.

720W MEGA PESADO

4 1/2" disco

Cuerpo más delgado que facilita el agarre.

Interruptor de palanca que soporta mayor amperaje y mayor número de ciclos de encendido-apagado que los interruptores convenionales.



EA904HV

Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.

Cable de alimentacion de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentacion tradicionales

$PVL

CÓDIGO	EA1209HV	EA1007HV	EA904HV
CAPACIDAD DISCO	9"	7"	4 1/2"
POTENCIA	2,450 W	2,400 W	720 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V- 60Hz	220 V ~/60 Hz	220 V ~/60 Hz
CAPACIDAD DE DISCO	9"	7"	4 1/2"
VELOCIDAD SIN CARGA	6,500 rpm	8,000 rpm	10,000 rpm
ROSCA DE EJE	M14	5/8"	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	60 min/15 min	50 min/15 min
PESO	4,9 kg	7,5 kg	1,5 kg
ACCESORIOS			
	1 DISCO 9"	-	-
	1 LLAVE PARA CAMBIO DE DISCO	-	-
	1	1	1
P. LISTA	$ 3,999	$ 3,899	$ 1,995

ESMERILADORA ANGULAR USO MEGA PESADO

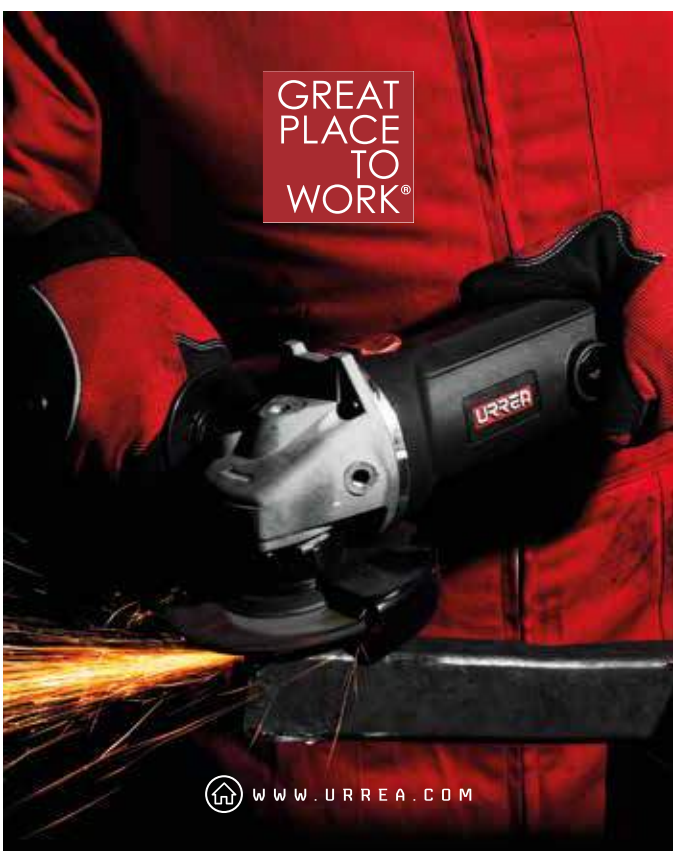
2000W 120V DOBLE AISLAMIENTO MEGA PESADO 7" disco



ESPECIFICACIONES	
Potencia	2,000 aW
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Capacidad de disco	7"
Velocidad sin carga	8,000 rpm
Rosca de eje	5/8"
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	6,2 kg

$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
EA1107	7"	2,000 W	1 $ 5,225



HERRAMIENTAS ALÁMBRICAS

ESMERILADORAS ANGULARES USO EXTRA PESADO

120V DOBLE AISLAMIENTO EXTRA PESADO

EA1009

2400W 9" disco

Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.



Caja de engranes metalica. Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibración Motor montado con baleros recubiertos de neopreno.

EA909B

2400W 9" disco

Caja de engranes metálica. Sistema de ajuste rápido de guarda.





EA1007

2400W 7" disco

Caja de engranes metalica Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibración Motor montado con baleros recubiertos de neopreno.



Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.



EA907B

2400W 7" disco

Caja de engranes metálica. Sistema de ajuste rápido de guarda.





$PVL

EA1005

1500W MAGNESIUM 5-4½" disco

Terminación en goma para un mejor agarre. Traba de eje para facilitar el cambio de discos. Cambio rápido de carbones desde el exterior.



Empuñadura con sistema anti-vibratorio 3 posiciones.



EA905

1200W 5-4½" disco

Caja de engranes metalica Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibración Acceso para cambio rapido de carbones



Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.



CÓDIGO	EA1009	EA909B	EA1007	EA907B	EA1005	EA905
CAPACIDAD DISCO	9"	9"	7"	7"	Desde 4 1/2" a 5"	Desde 4 1/2" a 5"
POTENCIA	2,400 W	2,400 W	2,400 W	2,400 W	1,500 W	1,200 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V ~/60 Hz	120 V- 60Hz	120 V ~/60 Hz	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz	120 V ~/60 Hz
CAPACIDAD DE DISCO	9"	9"	7"	7"	4 1/2" - 5"	4 1/2" - 5"
VELOCIDAD SIN CARGA	6,500 rpm	6,000 rpm	8,000 rpm	8,500 rpm	11,000 rpm	9,000 rpm
ROSCA DE EJE	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min/15 min	50 min / 15 min	60 min/15 min	50 min / 15 min	60 min / 15 min	50 min/15 min
PESO	7,5 kg	5,8 kg	7,5 kg	5,8 kg	3,8 kg	3,4 kg
	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	$ 4,095	$ 3,899	$ 3,899	$ 3,729	$ 3,110	$ 2,425

TABLA COMPARATIVA DE MINI ESMERILADORAS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	DIÁMETRO DE DISCO	ROSCA DE EJE	POTENCIA WATTS	VOLTAJE~ / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	EFICIENCIA ENERGÉTICA	METAL / PIEDRA
EA1204	Mega pesado	60 min/15 min Hasta 12 horas diarias	4 ½"	M14	850	120 / 60	11,000	1,6	60 / 15 min	0,45 kWh	61%	
EA1104			4 ½"	5/8"	860	120 / 60	11,000	2,1	60 / 15 min	0,43 kWh	66%	
EA1004A			4 ½"	5/8"	1,010	120 / 60	10,000	1,7	60 / 15 min	0,7 kWh	70%	
EA904HV			4 ½"	5/8"	720	220 / 60	10,000	1,5	50 / 15 min	0,50 kWh	70%	
EA904A			4 ½"	5/8"	720	120 / 60	10,000	1,5	50 / 15 min	0,50 kWh	70%	
EA804	Pesado	50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	4 ½"	5/8"	900	120 / 60	11,000	2	50 / 15 min	0,50 kWh	52%	
EA804A			4 ½"	5/8"	900	120 / 60	11,000	1,85	50 / 15 min	0,50 kWh	52%	

HERRAMIENTA GARANTIZADA

MINI ESMERILADORAS

900W 120V USO PESADO

NUEVO

4½" disco

Fácil acceso al filtro de polvo extraíble.
Potente motor para un trabajo más eficiente.
Diseñada para tener una vida más larga.
Diseñada para que sea más confortable para el usuario.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	900 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Capacidad de disco	4 1/2"
Velocidad sin carga	11,00 rpm
Consumo de energía	0.64 KW/h
Rosca de eje	5/8"
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	1,85 kg

ACCESORIOS	
1	Empañadura adicional
1	Llave para cambio de disco
5	Disco de corte
1	Par de guantes





Par de guantes de trabajo.



Discos de corte para acero inoxidable.

$PVL

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA		P. LISTA
EA804AK	4 1/2"	900 W	1	$ 1,650

120V DOBLE AISLAMIENTO MEGA PESADO

NUEVO

4½" disco

Las esmeriladoras Urrea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas uso contínuo.

Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, aislamiento EPÓXICO.

Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.

MEGA PESADO
850W



Empuñadura con sistema anti-vibración.

EA1204

MEGA PESADO
860W



Interruptor con accionamiento de traba.

Acceso rápido a carbones.

EA1104

MEGA PESADO
1010W



Empuñadura adicional ajustable en 2 posiciones.

EA1004A

Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.

Cuerpo más delgado que facilita el agarre.

Interruptor de palanca que soporta mayor amperaje y mayor número de ciclos de encendido-apagado que los interruptores convenionales.

Interruptor con accionamiento de traba.

Motor profesional con debanados de cobre aislados que resiste temperaturas superiores a los 200 grados alargando las horas/uso de su máquina.
Baleros NSK® que da estabilidad y alarga la vida de su máquina.
Sistema de ventilación con aspas mas gruesas lo que asegura un mayor y más estable enfriamiento para asegurar la vida de su motor.
Interruptor con protector anti-polvo, otorgando más ciclos de trabajo al mismo.

Fácil acceso al filtro de polvo extraíble.
Potente motor para un trabajo más eficiente.

Mejora de motor

MEGA PESADO
720W

Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.



Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.

EA904A

USO PESADO
900W

Caja de engranes metálica.



Acceso rápido a carbones.

Empuñadura ajustable en 2 posiciones.

EA804

USO PESADO
900W

Diseñada para tener una vida más larga.



Diseñada para que sea más confortable para el usuario.

EA804A

$PVL

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	EA1204	EA1104	EA1004A	EA904A	EA804	EA804A
CAPACIDAD DISCO	4 1/2"	4 1/2"	4 1/2"	4 1/2"	4-1/2"	4-1/2"
POTENCIA	850 W	860 W	1,010 W	720 W	900 W	900 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz	120 V ~/60 Hz	120 V ~/60 Hz	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	11,000 rpm	11,000 rpm	10,000 rpm	10,000 rpm	11,000 rpm	11,000 rpm
ROSCA DE EJE	M14	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	60 min / 15 min	60 min/15 min	50 min/15 min	50 min / 15 min	50 min / 15 min
PESO	1,6 kg	2,1 kg	1,7 kg	1,5 kg	2 Kg	1,85 kg
ACCESORIOS						
DISCO 4 1/2"	-	1	-	-	-	-
	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	$ 2,749	$ 2,199	$ 2,150	$ 1,899	$ 999	$ 1,100

HERRAMIENTAS ALÁMBRICAS

PULIDORA ANGULAR

1300 W 120 V USO PESADO

7" plato

PULIDORAS NEUMÁTICAS PÁGINA 298

ESPECIFICACIONES	
Diametro de plato:	7"
Potencia:	1,300 W
Tiempo de operación:	50 min / 15 min
Voltaje:	120 V~
Frecuencia:	60 Hz
900 - 3 000 R/min	900 - 3 000 r/min
Peso:	3 kg



Ideal para pulir pintura automotriz, diferentes tipos de metales y madera. Rápido acceso para carbones desde el exterior.



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
LP807B	7"	1,300 W	1 $ 2,699

CORTADORA DE CERÁMICOS

1200 W 120 V EXTRA PESADO

DISCO 4"

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1,200 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Disco	4"
Capacidad máxima de corte	34 mm
Velocidad en vacio	12,000 rpm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	3 kg

ACCESORIOS	
1	Disco de diamante
1	Manguera
1	Llave de caja



Acceso rápido a carbones.

0-45º cortes de inglete.

Interruptor de traba sellado contra polvo.



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
CC904	4"	1,200 W	1 $ 2,399

LIJADORA ROTO ORBITAL

270 W 120 V VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO USO PESADO

ESPECIFICACIONES	
Potencia	270 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Diámetro de plato	5"
Órbitas por minuto	9,000-13,000
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	1,9 kg

ACCESORIOS	
2	Lijas 5"
1	Plantilla para orificios
1	Dispositivo de recolección de residuos
1	Maletín plástico





Para lijas de 5" de diámetro con sistema de felpa y gancho.



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	ÓRBITAS POR MINUTO	P. LISTA
LR905	5"	9,000 - 13,000	1 $ 1,920

LIJADORA ORBITAL

220 W 120 V DOBLE AISLAMIENTO USO PESADO

LIJADORAS NEUMÁTICAS PÁGINA 305

ESPECIFICACIONES	
Potencia	220 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Tamaño de lija	1/4 de hoja
Órbitas por minuto	13,000
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	1,2kg

ACCESORIOS	
2	1/4 de hoja
1	Plantilla para orificios
1	Dispositivo de recolección de residuos
1	Maletín plástico





Para lijas de 1/4" de hoja



$PVL

CÓDIGO	MEDIDA LIJA	ÓRBITAS POR MINUTO	P. LISTA
LO814	4" x 4 3/8"	13,000	1 $ 1,659

LIJADORA DE BANDA

720 W 120 V VELOCIDAD VARIABLE DOBLE AISLAMIENTO USO PESADO

ESPECIFICACIONES	
Potencia	720 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Banda de lija	3" x 21"
Velocidad de banda	380 m/min
Velocidad sin carga	600-1,100 rpm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	3,8 kg

ACCESORIOS	
1	Lija de banda 3" x 21"

Sistema de cambio rápido de lija.



Perilla de selección de velocidad.

Botón de traba para operaciones continuas.



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA	P. LISTA
LB821	3" x 21"	720 W	1 $ 2,380

SIERRA CIRCULAR

1800 W 120 V DOBLE AISLAMIENTO EXTRA PESADO MAGNESIUM

DISCO 7 1/4"

guia laser

Incluye láser que permite realizar cortes precisos.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1,800 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Disco	7 1/4"
Velocidad sin carga	5,000 rpm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Rosca de eje	5/8"
Peso	5,4 kg

CAPACIDAD DE CORTE EN	
90º	60 mm
51º	40 mm
45º	40 mm



Graduada de 0 a 45° para cortes biselados.



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD DISCO	POTENCIA	P. LISTA
SC907A	7 1/4"	1,800 W	1 $ 3,829

SIERRA CALADORA

710 W 120 V · VELOCIDAD VARIABLE · DOBLE AISLAMIENTO · EXTRA PESADO

segueta tipo T · guía laser

ESPECIFICACIONES	
Potencia	710 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Velocidad sin carga	0-3,000 rpm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	2,9 kg

CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO EN	
Madera	80 mm
Aluminio	10 mm
Metal	10 mm



Sistema de aspirado o soplado.

Caja de engranes metálica.



$PVL

CÓDIGO	POTENCIA		P. LISTA
SK904	710 W	1	$ 2,789

SIERRA SABLE

1200 W 120 V · VELOCIDAD VARIABLE · DOBLE AISLAMIENTO · EXTRA PESADO

Carcasa con Soft Touch que brinda mayor resistencia para un mejor agarre.

Empuñadura tipo 'D' con goma antiderrapante que proporcione un control y confort superior.

Indicador de corriente en empuñadura, un LED verde se enciende cuando la herramienta está conectada.



Cambio rápido y fácil de segueta sin la necesidad utilizar una llave.



Función de rotación a 360° permite tener flexibilidad en el corte y mejor acceso en lugares reducidos.



Tope guía de fácil ajuste, provee una mayor flexibilidad en el corte.



Acciones (derecha a izquierda):
1. Rotación del cabezal.
2. Bloqueo de cabezal y corte regular.
3. Movimiento orbital.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1,200 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Cortes por minuto	0-2,700
Longitud de carrera	1 1/8"
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	3,8 kg

CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO EN	
Madera	255 mm
Tubo	130 mm
Metal	10 mm

ACCESORIOS	
1	Segueta



$PVL

CÓDIGO	POTENCIA		P. LISTA
SS950	1,200 W	1	$ 3,999

RECTIFICADOR

550 W 120 V · DOBLE AISLAMIENTO · EXTRA PESADO

ESPECIFICACIONES	
Potencia	550 W
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Capacidad de collet	1/4"
Velocidad sin carga	2,700 rpm
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Peso	3,4 kg

Montado sobre baleros blindados.



Equipado con carbones auto-stop que proporcionan paro total automático en el motor ante fallas para proteger la máquina al terminarse la vida útil del carbón.

Interruptor deslizante para una fácil operación a una sola mano.



$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD COLLET	POTENCIA		P. LISTA
REC1014	1/4"	550 W	1	$ 2,599

ROUTER

1500 W 2 HP 120 V · VELOCIDAD VARIABLE · DOBLE AISLAMIENTO

Base de aluminio

ALUMINIUM

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1,500 W
Voltaje/ Frecuencia	120 V- 60Hz
Capacidad de collet	1/4"-1/2"
Velocidad sin carga	12,000-25,000 rpm
Altura de corte máximo	54 mm
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	4,3 kg



Base deslizante

$PVL

CÓDIGO	CAPACIDAD COLLET	POTENCIA		P. LISTA
RRD950	1/4" - 1/2"	1,500 W	1	$ 4,000



HERRAMIENTAS ALÁMBRICAS

PISTOLAS DE CALOR

120 V DOBLE AISLAMIENTO 13 A EXTRA PESADO

Carcasa de aluminio.

ALUMINIUM

Tobera de 1" de diámetro.

Perilla para ajustar la temperatura



Interruptor de 3 posiciones; caliente, frío y apagado.

Temperatura VARIABLE

Potente MOTOR DE INDUCCIÓN

Ventilador que disipa el calor rápidamente, evitando dañar el sistema eléctrico y alargando su vida útil.

Base de 6" antideslizante desmontable de 3 posiciones, utilice esta opción para realizar trabajo a manos libres.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	13 A
Voltaje/Frecuencia	120 V- 60Hz
Rangos de temperatura	537 - 600 grados C
Suministro de aire	170 l/min
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	1,7 kg

ACCESORIOS	
1	Base desmontable



PVL

CÓDIGO	SCFM	AMPERAJE		P. LISTA
PC900	6	13 A	1	**$ 1,290**

1800 W 127 V DOBLE AISLAMIENTO USO PESADO

50°C~600°C Temperaturas

Tobera de 1" de diámetro.



Posiciones de interruptor:
0. Apagado
1. Ventilador
2. Encendido

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1,800 W
Voltaje/Frecuencia	127 V- 60Hz
Rangos de temperatura	50 - 600 grados C
Suministro de aire	300- 500 l/min
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	0,9 kg

ACCESORIOS	
1	Raspador
1	Boquilla deflectora
1	Boquilla reflectora
2	Boquillas concentradoras
1	Boquilla de protección



PVL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
PC800A	Suministra aire 300 - 500 l/min	1	**$ 1,129**

ESTACIÓN DE SOLDADURA

660 W 127 V USO PESADO

Pistola de calor y cautín con variadores de temperatura.Sistema automatico de enfriamiento.



ESPECIFICACIONES	
Potencia de la estación	660 W
Potencia del cautín	60 W
Potencia de la pistola de calor	600 W
Voltaje / frecuencia	127 V-60Hz
Rango de temperatura	100 - 450° C
Flujo de aire	27 L/min
Peso	3,56 kg

ACCESORIOS	
1	Cautín
1	Pistola de calor
1	Soporte para cautín
3	Boquillas para pistola



PVL

CÓDIGO	RANGO DE TEMPERATURA		P. LISTA
ESOL866	100 - 450° C	1	**$ 3,889**

CAUTÍN TIPO LÁPIZ

20-50 W 127 V

NUEVO



440°C Temperatura máxima



Mango suave para un mejor agarre y comodidad.

Punta de cromo galvanizado



Punta cónica intercambiable

ESPECIFICACIONES	
Potencia	20 - 50 W
Temperatura máxima	440° C
Voltaje / frecuencia	127 V-60Hz



PVL

CÓDIGO	POTENCIA		P. LISTA
CAU50	20 -50 W	1	**$ 295**

CARBONES



Permiten una buena conmutación. No tienen un grado alto de dureza.
Pueden trabajar a elevadas velocidades.

GRANEL

CÓDIGO	PARA CÓDIGO		P. LISTA
CAR-003	EA1004, EA904, LB821	6	**$ 62**
CAR-004	CM914A, EA907, EA909	6	**$ 77**
CAR-005	RM912	6	**$ 59**
CAR-007	EA804	6	**$ 27**
CAR-011	LP807B	1	**$ 73**
CAR-018	L0814, LR905	6	**$ 54**
CAR-030	EA1107, EA1207, EA1209, EA1209HV	6	**$ 115**
CAR-040	LP807A	6	**$ 49**
CAR-042	CE913	6	**$ 109**
CAR-045	764, 862	6	**$ 65**
CAR-051	TE812	6	**$ 56**
CAR-058	EA804A, 804AK	6	**$ 45**
CAR-063	CM707, CM814A	6	**$ 63**
CAR-071	SI810, SI910, SI912	6	**$ 34**
CAR-074	RM822	6	**$ 52**
CAR-077	EA1005	6	

CÓDIGO	PARA CÓDIGO		P. LISTA
CAR-082	EA907A, EA909A	6	**$ 189**
CAR-098	RM812C, RM838B	6	**$ 45**
CAR-099	RME1030	6	**$ 109**
CAR-100	RRD950	6	**$ 61**
CAR-101	EA1204, REC1014, SK904	6	**$ 249**
CAR-102	RM812B	6	**$ 64**
CAR-104	SS950	6	**$ 72**
CAR-111	TE838	6	**$ 42**
CAR-112	EA1007	1	**$ 41**
CAR-113	EA1007HV	1	**$ 39**
CAR-114	EA1009	1	**$ 41**
CAR-115	EA904A	1	**$ 109**
CAR-116	EA904HV	1	**$ 109**
CAR-117	EA1004A	1	**$ 125**
CAR-118	EA905	1	**$ 34**

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

Las máquinas estacionarias Urrea son aquellas máquinas de posición fija en el taller o en la fábrica, con el fin de realizar trabajos complicados y pesados sin grandes esfuerzos y una gran exactitud.

Dentro de está sección encontrarás máquinas para cortar, desbastar, perforar, y perfeccionar madera; también encontrarás esmeriles, pulidoras y taladros para el desbaste o perforación de materiales en su mayoría metal.





VIDEO

VIDEO

276 Perforar

277 Cortar

280 Acondicionar

282 Colectores

283 Desbastar

TALADROS DE BANCO Y COLUMNA

120V



La máquina cuenta con motor de **1 1/2 HP**

TC934



La máquina cuenta con motor de **1 HP**

TC834



La máquina cuenta con motor de **3/4 HP**

TB812

$PVL

La mesa se ajusta para perforar piezas de trabajo de diferente grosor.

CÓDIGO	TC934	TC834	TB812
POTENCIA	1 1/2 HP (1,150 W)	1 HP (750 W)	3/4 HP (550 W)
TIPO DE MOTOR	Inducción-Monofásico	Inducción-Monofásico	Inducción-Monofásico
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	180-3,000 rpm	310-3,000 rpm	620-3,070 rpm
BROQUERO	3/4"	3/4"	1/2"
NÚMERO DE VELOCIDADES	9	12	5
CONO	MT#4	MT#3	MT#2
CARRERA DEL HUSILLO	4,7" (120 mm)	4" (100 mm)	1 15/16" (50 mm)
DIÁMETRO DE GIRO	18" (457 mm)	17" (432 mm)	10" (254 mm)
ALTURA MÁXIMA AJUSTABLE SIN MESA	118 cm	124 cm	44 cm
ALTURA MÁXIMA AJUSTABLE DE MESA	59 cm	72,5 cm	32 cm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min	50 min / 20 min	50 min / 20 min
USO POR DÍA	Máximo 11 horas	Máximo 10 horas	Máximo 8 horas
TAMAÑO DE LA MESA	36.4 x 36.4 cm	33 x 33 cm	18,5 x 18,5 cm
TAMAÑO DE LA BASE	62 x 37.2 cm	34 x 26 cm	34 x 21 cm
PESO	135 Kg	102 Kg	23 Kg
	1	1	1
P. LISTA	$ 25,939	$ 19,439	$ 6,430

Broqueros con llave

CÓDIGO	CAPACIDAD	ENCASTRE		P. LISTA
TBCHK812	1/2"	B16	1	$ 349
TCCHK834	3/4"	B22	1	$ 780





TBCHK812



TCCHK834

SIERRAS DE MESA

10" diámetro de disco

Capacidad máxima de mesa con extensión hacia la derecha 50"

Motor TEFC

Motor totalmente cerrado.
Enfriado por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.

Interruptor magnético

encendido / apagado.

Sistema antivibración. El sistema mecánico de la sierra está montado sobre bielas especiales evitando que la mesa vibre.



5,5 HP 4100 W
220 V
MEGA PESADO
3 ~ trifásico

SM1113
Sierra de mesa trifásica



3 HP 2250 W
220 V
MEGA PESADO
1 ~ monofásico

SM1110
Sierra de mesa monofásica.

Capacidad máxima de mesa con extensión hacia la 30" derecha 13" izquierda



2½ HP 1800 W
110/220 V
EXTRA PESADO
1 ~ monofásico

SM1010
Sierra de mesa contractor.



$ PVL

CÓDIGO	SM1113	SM1110	SM1010
EJE DE DISCO	5/8"	5/8"	5/8"
VELOCIDAD	4,300 r/min	4,300 r/min	3,450 r/min
POTENCIA	5,5 HP (4,100 W)	3 HP (2,250 W)	2 1/2 HP (1,800 W)
TIPO DE MOTOR	TEFC	TEFC	Inducción
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V- 60Hz	220 V- 60Hz	120/240 V- 60Hz
FASES	3 ~	1 ~	1 ~
VELOCIDAD SIN CARGA	4,300 rpm	4,300 rpm	3,450 rpm
EJE	5/8"	5/8"	5/8"
DISCO DE CORTE	10"	10"	10"
DIMENSIONES DE LA MESA	508 x 685 x 38 mm (20 x 27 x 1,5")	508 x 685 x 38 mm (20 x 27 x 1,5")	668 x 512 mm (26 x 20")
DIMENSIONES DE LA GUÍA	1,219 x 104 x 63 mm	1,219 x 104 x 63 mm	800 mm x 51mm x 70mm
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 20 min	60 min / 20 min	60 min / 20 min
USO POR DÍA	Máximo 12 horas	Máximo 10 horas	Máximo 8 horas
PESO	267 Kg	267 Kg	140 Kg
		PROFUNDIDAD DE CORTE MAXIMO	
A 90°	3 1/8" (79 mm)	3 1/8" (79 mm)	3 1/8" (79 mm)
A 45°	2 3/16" (55 mm)	2 3/16" (55 mm)	2 3/16" (55 mm)
		CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO	
A LA DERECHA	50" (1, 270 mm)	30" (762mm)	30" (762mm)
A LA IZQUIERDA	12" (304 mm)	13" (330 mm)	13" (330 mm)
▱	1	1	1
P. LISTA	$ 75,899	$ 67,579	$ 28,370

SIERRAS DE INGLETE

120V DOBLE AISLAMIENTO | 2000W EXTRA PESADO | 2000W EXTRA PESADO | 1800W USO PESADO

12" diámetro de disco | 10" diámetro de disco | 10" diámetro de disco

Escala graduada para cortes biselados, guía telescópica, freno eléctrico, extensiones de mesa a la derecha e izquierda

Corte de bisel 0-45° hacia la izqierda

Prensa de seguridad

0-45° cortes de inglete hacia ambos lados

Telescópica deslizante.

Guía láser.



Telescópica deslizante.

Guía láser.





$PVL

SI912
Sierra de inglete telescópica compuesta.

SI910
Sierra de inglete telescópica compuesta.

SI810
Sierra de inglete compuesta.

CÓDIGO	SI912	SI910	SI810
POTENCIA	2000 W	2000 W	1,800 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz
DIÁMETRO DE DISCO	12"	10"	10"
VELOCIDAD EN VACIO	3,800 rpm	4,200 rpm	5,000 rpm
EJE	5/8"	5/8"	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min	50 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 10 horas	Máximo 10 horas	Máximo 8 horas
PESO	22,3 Kg	21,9 Kg	17 Kg
		CAPACIDAD DE CORTE	
INGLETE 0° + BISEL 0°	4 1/4" x 12"	3 1/2" x 12"	2 3/4" x 5 1/2"
INGLETE 45° + BISEL 0°	4 1/4" x 8 29/64"	3 1/2" x 8 7/16"	2 3/4" x 3 1/2"
INGLETE 0° + BISEL 45°	1 31/32" x 12"	15/16" x 12"	1 7/8" x 4 3/4"
INGLETE 45° + BISEL 45°	1 31/32" x 8 29/64"	5/8" x 8 7/16"	1 7/8" x 3 1/2"
	1	1	1
P. LISTA	$ 11,999	$ 10,999	$ 6,769
ACCESORIOS		CANTIDAD	
DISCO DE CORTE DE 40 DIENTES	1	-	-
DISCO DE CORTE DE 45 DIENTES	-	1	1
BOLSA RECOLECTORA	1	1	1
LLAVE PARA CAMBIOS DE DISCO	1	1	1
MORDAZA	1	1	1
LLAVE HEXÁGONAL	1	1	1

SIERRAS CALADORAS DE BANCO

90W 120V

NUEVO

Mesa inclinable de 0-45°.
Cuenta con puerto de expulsión de residuos.
Mica de protección transparente.
Lámpara LED articulada.



Juego de accesorios para eje flexible.
Eje flexible.

SK816



Cuenta con puerto de expulsión de residuos.

SK818



$PVL

CÓDIGO	SK816	SK818
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	16"	18"
POTENCIA	90 W	90 W
LONGITUD DE LA HOJA	5" (127 mm)	5" (127 mm)
CARRERA	17.5 mm	19,5 mm
CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO	2" (50 mm)	2" (50 mm)
VELOCIDAD EN VACÍO	550-1600 r/min	550-1600 r/min
GARGANTA	16" (406 mm)	18" (457 mm)
CONSUMO ELÉCTRICO	0,09 kWh	0,09 kWh
VOLTAJE	120 V~	120 V~
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 8 horas	Máximo 9 horas
PESO	11,4 kg	15,7 kg
	1	1
P. LISTA	$ 5,279	$ 5,789

CORTADORAS DE CERÁMICOS

120V

1800W
Corriente 15A
Diámetro de disco 10"
Tamaño de mesa
40,5 cm x 33,5 cm



CC910

600W
Corriente 5A
Diámetro de disco 7"
Tamaño de mesa
34,5 cm x 34,5 cm



CC707



$PVL

CÓDIGO	CC910	CC707
DIÁMETRO DE DISCO	10"	7"
POTENCIA	1,800 W	600 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz
CONSUMO DE CORRIENTE	15A	5A
DIÁMETRO DE DISCO	10"	7"
VELOCIDAD EN VACIO	4,000 rpm	5,300 rpm
EJE	5/8"	5/8"
DIMENSIONES DE LA MESA	405 x 335 mm	345 x 345 mm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	30 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 8 horas	Máximo 6 horas
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	$ 14,590	$ 4,479

CORTADORAS DE METAL

EXTRA PESADO

3000W
220V
DISCO 16"

Potente motor de inducción 4 HP
Trifásica 3 trifásico

Diámetro de eje 1".

Motor de inducción.



Ruedas metálicas.

Base sólida de hierro fundido.

CM916

$PVL

NUEVO

2300W
127V
DISCO 14"

Motor con alto grado de eficiencia que ahorra energía.

Base solida.

Cortes mas rápidos.



CM1014



Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	CM916	CM1014
CAPACIDAD DISCO	16"	14"
POTENCIA	3,000 W	2,300 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	220 V- 60Hz	127 V - 60 Hz
NÚMERO DE FASES	3	1
VELOCIDAD SIN CARGA	3,450 rpm	3,800 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50min/15min
USO POR DÍA	Máximo 10 horas	10 horas
PESO	56 kg	16 Kg
CAPACIDAD DE CORTE EN BARRA		
CIRCULAR HUECA	12 cm	10 cm
CUADRADA HUECA	12 x 12 cm	10 cm
RECTANGULAR HUECA	12 x 10 cm	12.5 x 10 cm
VARILLA	5 cm	5 cm
ACCESORIOS		
DISCO DE CORTE	1	1
PALANCA	1	1
MANIVELA	1	1
LLAVE	-	1
	1	1
P. LISTA	$ 9,999	$ 4,889

CANTEADORAS

220V 3HP MEGA PESADO

Capacidad de corte 12" 1~ monofásico

Los modelos CN112 y CN1108A cuentan con:

Interruptor magnético
con protección de sobrecarga térmica.

Estructura de hierro fundido
de alta resistencia.
Mesa de entrada accionada por palanca con mango de bloqueo para ajustes de altura rápidos.
Escala métrica para profundidad de corte.



CN1112

220V 2HP MEGA PESADO NUEVO

Capacidad de corte 8" 1~ monofásico



CN1108A

120/220V 1HP EXTRA PESADO

Capacidad de corte 6" 1~ monofásico



CN1106

120/220V 1HP MEGA PESADO

Capacidad de corte 6" 1~ monofásico

El modelo CN1006 cuentan con:

Interruptor magnético
con protección de sobrecarga térmica.

Estructura de hierro fundido
de alta resistencia.
Mesa de entrada accionada por palanca con mango de bloqueo para ajustes de altura rápidos.
Escala métrica para profundidad de corte.



CN1006

Sólida mesa de granito
Ofrece una insuperable resistencia al óxido y a las rayaduras, además de que nunca pierde su forma ni se tuerce.
Máxima precisión.

Motor TEFC
Motor totalmente cerrado.
Enfriado por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.

Cabezal de corte helicoidal
Con insertos de carburo de tungsteno para un acabado superior, más cortes por minuto y un funcionamiento más silencioso.



$PVL

CÓDIGO	CN1112	CN1108A	CN1106	CN1006
CAPACIDAD DE CORTE	12" (305 mm)	8" (203 mm)	6" (152 mm)	6" (152 mm)
DÍAMETRO DEL CABEZAL	4" (98 mm)	3" (74 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	2 1/2"
FASE	1~	1 ~	1~	1 ~
RPM	5000 rpm	5000 rpm	5000 rpm	5,500 rpm
POTENCIA	3 HP (2 237W)	2 HP (1 491W)	1 HP (746W)	1 1/2 HP (1,100 W)
TIPO DE MOTOR	Motor de Inducción	Motor de inducción	Motor de inducción	TEFC
VOLTAJE	220 V~	220 V~	120 / 220 V~	120/220 V
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60Hz
VELOCIDAD DEL CABEZAL	5,000 r/min	5,000 r/min	5,000 r/min	5,500 r/min
CORTES POR MINUTO	15,000 cpm	20,000 cpm	15,000 cpm	16,500 cpm
DIMENSIONES DE LA MESA	83" X 12" (2110 X 305 mm)	72 1/8" X 8" (1832 X 203 mm)	46" X 6 1/8" (1168X156 mm)	152 x 1,727 mm
ALTURA DE LA MESA	39" (990 mm)	32" (820 mm)	32 3/8" (822 mm)	-
PROFUNDIDAD MAXIMA DE CORTE	3/4" (19 mm)	1/2" (12.7 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (12.7 mm)
NUMERO DE CUCHILLAS	3	4	3	3
CICLO DE TRABAJO	120 min / 30 min	120 min / 30 min	120 min / 30 min	60 min / 15 min
USO MAXIMO DIARIO	10 horas	8 horas	6 horas	6 horas
PESO	352 kg (776 lb)	184 kg (405, 6 lb)	102 kg (225 lb)	145 Kg
	1	1	1	1
P. LISTA	$ 81,740	$ 33,879	$ 20,999	$ 29,639



NCN06B

Fabricadas en una Aleacion de Tungsteno que las hace muy resistentes y con una alta dureza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
NCN12	Juego 3 navajas canteadora 12"	10	$ 1,649
NCN08B	Juego 4 navajas canteadora 8"	20	$ 1,430
NCN06B	Juego 3 navajas canteadora 6"	20	$ 750



RHCN08 / RHCN06



IRH10

10 piezas

El rodillo helicoidal RHCN06 es compatible con la canteadora CN1006.
El rodillo permite eficientar el uso de la canteadora (mejores acabados, más cortes por minuto y mayor facilidad en la alimentación de la madera).



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RHCN08	Rodillo helicoidal para CN1108	1	$ 6,819
RHCN06	Rodillo helicoidal para CN1006	1	$ 5,330
IRH10	Insertos	1	$ 1,439

CEPILLOS ESTACIONARIOS

220 V 5 HP MEGA PESADO

220 V 3 HP MEGA PESADO

120 V 2½ HP USO PESADO

Interruptor magnético de seguridad, incluye botón de paro de emergencia.
Estructura de hierro fundido de alta resistencia.
Base móvil integrada a la máquina que proporciona una excelente maniobrabilidad y portabilidad.

Capacidad de cepillado 20"



CE1120A

Capacidad de cepillado 15"



CE1115

Capacidad de cepillado 13"

Altura máxima de abertura 150 mm



CE913

$PVL

CÓDIGO	CE1120A	CE1115	CE913
CAPACIDAD CEPILLADO	20" (508 mm)	15"	13"
VELOCIDAD AVANCE	4.8 - 6 m/min	4.8 - 9 m/min	4-6 m/mint
NÚMERO DE FASES	1~	1~	-
RPM	5,000	5,000	4,000
POTENCIA	5 HP (3,730 W)	3 HP (2 237W)	2 1/2 HP
TIPO DE MOTOR	Motor de Inducción	Motor de Inducción	Carbones
VOLTAJE	220 V~	220 V~	120 V
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60Hz
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 MAXIMA DE CEPILLADO	8" (203 mm)	8" (203 mm)	5-153 mm
ANCHO DE CEPILLADO MAXIMO	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" (317X292 mm)
DIAMETRO CABEZAL	3 1/8" (79,4 mm)	3" (76mm)	-
CICLO DE TRABAJO	120 min / 30 min	120 min / 30 min	50 min / 15 min
USO MÁXIMO DIARIO	10 Horas	8 Horas	Máximo 6 horas
PESO	350 kg (771 lb)	270 kg (595 lb)	33 Kg
	1	1	1
P. LISTA	$ 77,649	$ 52,379	$ 13,280

NUEVO



NCE15



Fabricadas en una Aleacion de Tungsteno que las hace muy resistentes y con una alta dureza.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	CONTENIDO		P. LISTA
NCE20A	Juego de navajas para Cepillo CE1115	15"	3 Navajas	5	$ 3,490
NCE15	Juego de navajas para Cepillo CE1120A	20"	4 Navajas	10	$ 1,900



TROMPO DE PISO PARA MADERA USO MEGA PESADO

220 V 3 HP MEGA PESADO

Diámetros de collet 1/4" - 1/2"

1~ monofásico

VIDEO

Motor TEFC

Motor totalmente cerrado.
Enfriado por un ventilador externo que envía aire desde el exterior hacia el motor, esto incrementa su eficiencia y prolonga su vida útil.

Mesa de hierro fundido con ranura en "T".

Interruptor magnético con protección térmica de sobrecarga.

Sistema de amortiguación que facilita la elevación del eje.

ESPECIFICACIONES	
Potencia	3 HP (2,250 W)
Voltaje/Frecuencia	220 V- 60Hz
Husillo	3"
Diámetros de collet	1/4"-1/2"
Fases	1 ~
Velocidades por poleas	3,600 rpm 8,500 rpm 11,000 rpm
Dimensiones de la mesa	550 x 725 mm
Tiempo de operación	60 min / 15 min
Máximo horas al día	8
Peso	222 Kg



Cuenta con puerto de expulsión de residuos de 4" en la carcasa de la guía.

$PVL

Trompo de piso

CÓDIGO	HUSILLO	VELOCIDADES POR POLEAS		P. LISTA
TR1103	3" (76mm)	3,600 r/min - 8,500 r/min - 11,000 r/min	1	**$ 62,449**

COLECTORES DE POLVO USO PESADO

220/440 V 5 HP USO PESADO Trifásico 3~ trifásico

El colector cónico separa eficazmente las partículas más pesadas y deposita éstas en el cilindro y el polvo fino en la bolsa.

Colector de polvo Urrea de 2 etapas, mayor poder de succión.

Bolsa de filtro 5 micras.



RP901

NUEVO

120/220 V 3/4 HP USO PESADO Monofásico 1~ monofásico

Diseñado para extraer y recolectar el aserrín y las astillas de madera producidos por máquinas industriales y profesionales para trabajar madera.

Colector de polvo Urrea de 2 etapas, mayor poder de succión.

Bolsa de filtro 5 micras.



RP801

$PVL

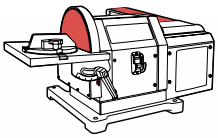
CÓDIGO	RP901	RP801
CAPACIDAD DE BOLSA	0,441 m³	0,074 m³
SUCCIÓN	3,200 CFM (97 m³/min)	570 CFM (16 m³/min)
ENTRADA DE AIRE:	7"	4"
FLUJO DE SUCCIÓN:	3,200 CFM (97 m3/min)	570 CFM (16 m3/min)
DIMENSIONS DE LA BOLSA:	0,441 m3	0,074 m3
VELOCIDAD EN VACÍO:	3,450 rpm	3,450 rpm
POTENCIA:	5 HP	3/4 HP
AMPERAJE:	14 A	7,8 A
VOLTAJE/FRECUENCIA:	220/440 V~ / 60 Hz	120/220 V~ / 60 Hz
TIEMPO DE OPERACIÓN	120 min / 15 min	60 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 12 horas	Máximo 10 horas
PESO:	213 kg	39,4 kg
	1	1
P. LISTA	**$ 52,870**	**$ 12,490**

HERRAMIENTA GARANTIZADA

LIJADORA DE BANDA Y DISCO USO PESADO

550 W USO PESADO







ESPECIFICACIONES	
Potencia:	3/4 HP
Voltaje/ Frecuencia:	120 V~/60 Hz
Capacidad de banda:	4" x 36"
Capacidad de disco:	8"
Velocidad de banda:	658 m/min
Velocidad sin carga:	3,450 rpm
Tiempo de operación:	50 min / 15 min
Uso por día	Máximo 10 horas
Peso:	24,8kg

Lijado en bisel 0 - 60°
Lijado en inglete 0 - 45°



$PVL

CÓDIGO	POTENCIA		P. LISTA
LE834	3/4 HP	1	$ 6,579



DESBASTAR

ESMERILES DE BANCO USO MEGA PESADO

MEGA PESADO

2240 W 220/440 V 3 HP
14" Capacidad en rueda — Trifásica 4 polos — 3 trifásico

1500 W 220/440 V 2 HP
10" Capacidad en rueda — Trifásica 4 polos — 3 trifásico

373 W 120 V 1/2 HP
7" Capacidad en rueda — 1 monofásico



EB1214



EB1210



EB1207

$PVL Las esmeriles de banco Urrea uso mega pesado cuentan con alta eficiencia y máximas horas uso contínuo.

No incluye piedras abrasivas.



CÓDIGO	EB1214	EB1210	EB1207
DIÁMETRO DE PIEDRA	14"	10"	7"
DIÁMETRO EJE	1 1/4"	3/4"	5/8"
POTENCIA	3 HP (2240 W)	2 HP (1,500 W)	1/2 HP (373 W)
VOLTAJE/FRECUENCIA	220/440 V- 60Hz	220/440 V- 60Hz	120 V- 60Hz
DIÁMETRO DE PIEDRA	14"	10"	7"
VELOCIDAD EN VACIO	1,725 rpm	1,725 rpm	3,450 rpm
EJE	1 1/4"	3/4"	5/8"
FASES	3 ~	3 ~	1 ~
TIEMPO DE OPERACIÓN	120 min / 15 min	120 min / 15 min	90 min / 15 min
USO POR DÍA	Máximo 12 horas	Máximo 12 horas	Máximo 10 horas
PESO	119 Kg	51 Kg	25 Kg
	1	1	1
P. LISTA	$ 28,889	$ 15,959	$ 5,790

ESMERILES DE BANCO USO EXTRA PESADO

120V EXTRA PESADO

Luz de trabajo
Regulador de velocidad
Base de acero que minimiza la vibración
Micas de protección transparente.

Base de acero que minimiza la vibración.

Trabajos con rueda y carda abrasiva.

570W 3/4HP — 8" Capacidad en rueda



EB1008

250W 1/3HP — 6" Capacidad en rueda



EB1006



$PVL

CÓDIGO	EB1008	EB1006
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
DIÁMETRO DE PIEDRA:	8"	6"
VELOCIDAD EN VACÍO:	2,000-3,400 rpm	2,000-3,400 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN:	60 min/15 min	60 min/15 min
USO POR DÍA	Máximo 10 horas	Máximo 9 horas
PESO:	19, 2 kg	12, 4 kg
CONTENIDO:		
RUEDA ABRASIVA	1	1
CARDA	1	1
	1	1
P. LISTA	$ 3,900	$ 2,850

ESMERILES DE BANCO USO PESADO

127V USO PESADO — 1 monofásico

Interruptor sellado

900W 1 1/4HP — 10" Capacidad en rueda



EB910

750W 1HP — 8" Capacidad en rueda



EB908

570W 3/4HP — 6" Capacidad en rueda



EB906

$PVL

CÓDIGO	EB910	EB908	EB906
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 HP (570 W)
VOLTAJE/FRECUENCIA	127 V- 60Hz	127 V- 60Hz	127 V- 60Hz
DIÁMETRO DE PIEDRA	10"	8"	6"
VELOCIDAD EN VACIO	1,750 rpm	3,450 rpm	3,450 rpm
EJE	3/4"	5/8"	1/2"
TIEMPO DE OPERACIÓN	50/ 15 min	50/ 15 min	50/ 15 min
USO POR DÍA	Máximo 8 horas	Máximo 8 horas	Máximo 7 horas
PESO	31 Kg	24 Kg	14,6 Kg
ACCESORIOS			
DISCOS DE ÓXIDO DE ALUMINIO	2	2	2
	1	1	1
P. LISTA	$ 4,800	$ 3,399	$ 2,470

PULIDORA DE BANCO USO MEGA PESADO

2240W 220/440V 3HP MEGA PESADO

14" Capacidad en rueda — 3 trifásico

Trifásica
2 polos

$PVL

ESPECIFICACIONES	
Potencia	3 HP (2240W)
Voltaje/Frecuencia	220/440 V- 60Hz
Diámetro de piedra	14"
Velocidad en vacio	3,550 rpm
Eje	1 1/4"
Tiempo de operación	60 min / 15 min
USo por día	Máximo 12 horas
Peso	119 Kg

CÓDIGO	CAPACIDAD PIEDRA	DIÁMETRO EJE		P. LISTA
PB1214	14"	1 1/4"	1	$ 22,820





No incluye rueda

La pulidora de banco Urrea uso mega pesado cuenta con alta eficiencia y máximas horas uso continuo.

HERRAMIENTA GARANTIZADA

EQUIPOS

Dentro de esta familia encontrarás soldadoras de transformador y soldadoras inverter, equipos para construcción como bailarinas y allanadoras, equipo para limpieza como hidrolavadoras, aspiradoras, máquinas para corte de pasto y maleza como los tracto podadoras, podadoras y desbrozadoras, compresores útiles para el funcionamiento de herramientas neumáticas y por último generadores eléctricos que su función es producir energía eléctrica a partir de energía mecánica.





VIDEO VIDEO VIDEO VIDEO

286 Soldar
289 Limpiar
292 Jardinería
294 Energía

SOLDADORAS E INVERTERS PARA USO CON ELECTRODOS USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO 110/220 V 20-200 A

Ciclo 60% de trabajo

4 veces más liviano que su contratipo de transformador (SMAW).

Soldadora BI-VOLTAGE INTELIGENTE (Recoce el voltaje de entrada automáticamente)

VIDEO

IGBT

Tecnología Inverter que ahorra significativamente energía eléctrica comparado con sus similares de transformador SMAW.

CD corriente directa

1~ monofásico

80% Eficiencia Soldadora por Arco INVERTER



Incluye cables, pinza y portaelectrodos.

Ciclo de trabajo 60%.
Rango de corriente 20A-200A
Grado de protección IP21S.
Para todo tipo de electrodo revestido.

ESPECIFICACIONES	
Voltaje de entrada	110V/220V
Frecuencia	60Hz
Fases	1~
Eficiencia	η 80%
Rango de corriente	(20 - 200) A
Ciclo de trabajo a 120V	30%-200A 60%-160A 100%-120A
Ciclo de trabajo a 220V	30%-200A 60%-180A 100%-140A
Clase de protección	IP21S
Peso	9kg

ACCESORIOS	
1	Cables
1	Pinza y portaelectrodos
1	Cepillo de alambre



$PVL

Inverter

CÓDIGO	RANGO CORRIENTE SALIDA	CICLO DE TRABAJO	POTENCIA		P. LISTA
SOLI9200-BV	20 - 200 A	60%	4.5 KVA~	1	$ 10,999

EXTRA PESADO 220 V 30-180 A

Ciclo 35% de trabajo

Tecnología Inverter que ahorra significativamente energía eléctrica comparado con sus similares de transformador SMAW.

CD corriente directa

1~ monofásico

80% Eficiencia Soldadora por Arco INVERTER

Tecnología Inverter que gracias a su estabilidad de arco eléctrico facilita el trabajo de soldadura.

4 veces más liviano que su contratipo de transformador (SMAW).

Incluye cables, pinza y portaelectrodos.



Para todo tipo de electrodo revestido (básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.)
Con interruptor de encendido/apagado.
Indicador de sobrecarga.
Perilla de ajuste de corriente de salida para cambios de amperaje.

Diseño compacto y liviano ideal para trabajos de difícil acceso.

ESPECIFICACIONES	
Voltaje de entrada	220V
Frecuencia	60Hz
Fases	1~
Eficiencia	η 80%
Rango de corriente	(30 - 180) A
Ciclo de trabajo	35%-180A 60%-138A 100%-107A
Clase de protección	IP21S
Peso	7.4kg

ACCESORIOS	
1	Cables
1	Pinza y portaelectrodos



$PVL

Inverter

CÓDIGO	RANGO CORRIENTE SALIDA	POTENCIA	FASE		P. LISTA
SOLI9180-220	30-180A	7.7 KVA~	1~	1	$ 9,659

EXTRA PESADO Soldadora por Arco SMAW

220/400 V 80-400 A

3 trifásico CD corriente directa

Ciclo 40% de trabajo



SOLD9400
No incluye cables.

220 V 40-320 A

1~ monofásico CD/CA corriente directa / corriente alterna

Ciclo 40% de trabajo



SOL93025
No incluye cables.

110/220 V 60-250 A

1~ monofásico CD/CA corriente directa / corriente alterna

Ciclo 20% de trabajo



SOL83020

ACCESORIOS	
1	Cables
1	Pinza
1	Portaelectrodos

$PVL

Las soldadoras de arco Urrea son ideales para trabajar en construcción naval, calderas, recipientes a presión, construcción, plantas eléctricas y minería.
Estructura compacta y portátil con excelente rendimiento.
Para todo tipo de electrodos revestidos: básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.

Enfriamiento por ventilador tipo europeo.
Los modelos SOL93025 y SOL83020 cuentan con interruptor industrial de encendido / apagado.
Perilla de ajuste para corriente (CA/CD).

CÓDIGO	SOLD9400	SOL93025	SOL83020
RANGO CORRIENTE SALIDA	80-400 A	AC: 65-320 A / DC: 40-220 A	AC: 60-250 A / DC: 40-150 A
POTENCIA	32.2KVA~	25.1KVA~	13.2KVA~
FASE	3~	1~	1~
VOLTAJE DE ENTRADA	220V/440V	220V	110V/220V
FRECUENCIA	60Hz	60Hz	60Hz
CICLO DE TRABAJO A 120V	40%-400A 60%-326A 100%-253A	-	20%-225A~ 20%-100A
CICLO DE TRABAJO A CA	-	40%-300A 60%-245A	-
CICLO DE TRABAJO A CD	-	40%-200A 60%-163A	-
CLASE DE PROTECCIÓN	H	H	H
PESO	110kg	120kg	69kg
	1	1	1
P. LISTA	$ 35,739	$ 21,880	$ 18,399

HERRAMIENTA GARANTIZADA

Incluye: Conector pinza tierra, pinza portaelectrodo



CSOL850



Conector rápido

CSOL830

Juego de cables para soldadora

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CSOL850	500A	1	$ 3,999
CSOL830	300A	1	$ 2,259



Conector para soldadora

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
CRSOLU	De 35 - 70 mm²	1	$ 159

SOLDADORA INVERTER PARA USO CON MICROALAMBRE 250A USO EXTRA PESADO

2 PIEZAS

EXTRA PESADO 220-380-440V 40-250 A

3 trifásico

Multifunción
MIG • MMA
Soldadora MIG

Ciclo 80% de trabajo

X	60%	80%	100%
I₂	250 A	217 A	194 A



ESPECIFICACIONES	
Voltaje de entrada	(220 / 380 / 440) V~
Corriente de entrada	(22 / 18 / 16) A
Potencia	(8,4 / 11,8 / 12,2) kVA
Frecuencia	60 Hz
Fases	3 ~
Eficiencia	ɳ 80%
Voltaje al soldar	16 V ~ - 26,5 V~
Corriente al soldar	(40 - 250) A ⎓
Corriente al soldar a 80%	217 A ⎓
Ciclo de trabajo	250 A @ 60% 194 A @ 100 %
Clase de protección	IP21S
Peso	29 kg (63,9 lb)

ACCESORIOS	
1	Cable de tierra y tenaza
1	Carrete para microalambre
1	Antorcha



Alimentador externo de alambre 15 Kg - 20 Kg.



$PVL

Soldadura inverter y alimentador externo

CÓDIGO	RANGO CORRIENTE SALIDA	POTENCIA	FASE		P. LISTA
SOLM1025	40-250A	(8,4 / 11,8 / 12,2) kVA	3 ~	1	$ 54,949



ANM25



CUM25



PM0825



PM1025



PM1225



TOM25



Accesorios para soldadora microalambre amperaje 250A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PUNTA	LONGITUD DEL CABLE	MATERIAL		P. LISTA
ANM25	Antorcha para soldadora MIG	Europea		3 m		1	$ 3,580
CUM25	Cuello antorcha MIG				Cubierta plástica	1	$ 730
PM0825	Punta para antorcha MIG		0.8 mm			10	$ 33
PM1025	Punta para antorcha MIG		1 mm			10	$ 33
PM1225	Punta para antorcha MIG		1.2 mm			10	$ 33
TOM25	Tobera antorcha MIG				Cobre	10	$ 210



SOLDADORA INVERTER PARA USO CON MICROALAMBRE 200A USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO **220V 40-200 A**

Ciclo 80% de trabajo

Multifunción MMA • TIG Soldadora MIG

X	35%	80%	100%
h2	200 A	132 A	118 A



ESPECIFICACIONES	
Voltaje de entrada	220 V~
Corriente de entrada	33,5 A
Potencia	7,4 kVA
Frecuencia	60 Hz
Fases	1 ~
Eficiencia	η 83%
Voltaje al soldar	(16 - 26) V~
Corriente al soldar	MIG: (40 - 200) A ⎓ MMA: (30 - 180) A ⎓
Corriente al soldar a 80%	132 A ⎓
Ciclo de trabajo	35 % (200 A) 100% (118 A)
Clase de protección	IP21S
Peso	22 kg

Alimentador interno de alambre de15 Kg.

ACCESORIOS	
1	Tubo para gas
1	Cable de tierra y tenaza
1	Cable para soldar y tenaza
1	Antorcha



$PVL

CÓDIGO	RANGO CORRIENTE SALIDA	POTENCIA	FASE		P. LISTA
SOLM1020	40-200A	7,4 kVA	1 ~	1	$ 24,999











Accesorios para soldadora microalambre amperaje 200A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PUNTA	LONGITUD DEL CABLE	MATERIAL		P. LISTA
ANM20	Antorcha para soldadora MIG	Europea		3 m		1	$ 2,499
CUM20	Cuello antorcha MIG				Cubierta plástica	1	$ 385
PM0820	Punta para antorcha MIG		0.8 mm			10	$ 22
PM1020	Punta para antorcha MIG		1 mm			10	$ 22
TOM20	Tobera antorcha MIG				Cobre	10	$ 115

SOLDADORA INVERTER TIG 200A USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO **220V 10-250 A**

Ciclo 60% de trabajo

Soldadura TIG

X	40%	60%	100%
h2	250 A	204 A	148 A

Pantalla digital de amperaje.

Selector de operación; TIG o MMA.

Perilla reguladora de potencia.



Asa de transporte.

ESPECIFICACIONES	
Voltaje de entrada	220 V~
Corriente de entrada	50 A
Potencia	11 kVA
Frecuencia	60 Hz
Fases	1 ~
Eficiencia	η 85%
Voltaje al soldar	TIG: (10,4 - 20) V~ MMA: (20,4 - 30) V~
Corriente al soldar	(10 - 250) A ⎓
Corriente al soldar a 80%	204 A ⎓
Ciclo de trabajo	TIG: 40 % MMA: 30%
Clase de protección	IP21S
Peso	16 kg

Conector de antorcha.
Conexión de salida de gas.
Conector del cable de la antorcha.
Conector de tierra.

Mayor eficiencia y limpieza al soldar.
Mejor cohesión en piezas de trabajo más delgadas.

Soldado de aluminio y otro materiales para soldadura con aporte.

ACCESORIOS	
1	Soldadora inverter
1	Antorcha
1	Cable de tierra y tenaza
1	Manual de usuario



$PVL

CÓDIGO	RANGO CORRIENTE SALIDA	POTENCIA	FASE		P. LISTA
SOLT1025	10-250A	11 kVA	1 ~	1	$ 22,999





























Accesorios para soldadora microalambre amperaje 250A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PUNTA	LONGITUD DEL CABLE	MATERIAL		P. LISTA
ANT25	Antorcha para soldadora TIG	Europea		5 m		1	$ 2,199
CUT25	Cuello para antrocha TIG				Cubierta plástica	1	$ 199
CT1625	Collet antorcha TIG		1.6 mm		Cobre	10	$ 26
CT2025	Collet antorcha TIG		2 mm		Cobre	10	$ 26
CT2425	Collet antorcha TIG		2.4 mm		Cobre	10	$ 26
CT3225	Collet antorcha TIG		3.2 mm		Cobre	10	$ 26
BOQT425	Boquilla para antorcha TIG		4 mm		Cerámica	10	$ 26
BOQT525	Boquilla para antorcha TIG		5 mm		Cerámica	10	$ 26
BOQT625	Boquilla para antorcha TIG		6 mm		Cerámica	10	$ 26
BOQT725	Boquilla para antorcha TIG		7 mm		Cerámica	10	$ 26
CAPT25	Capuchón para antorcha TIG				Cubierta plástica	10	$ 39
CAST25	Casquillo antorcha TIG				Cubierta plástica	10	$ 26

CORTADORA DE PLASMA USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO 220 V 15-40 A

Ciclo 60% de trabajo

	60%	80%	100%
A	40 A	34,6 A	31 A

Asa de transporte.

Pantalla digital de amperaje.
Manómetro.
Perilla reguladora de potencia.
Interruptor de encendido



Conector de tierra.
Conector del cable de la antorcha.

ESPECIFICACIONES	
Voltaje de entrada	220 V~
Corriente de entrada	29 A
Potencia	6,4 kVA
Frecuencia	60 Hz
Fases	1 ~
Eficiencia	η 85%
Voltaje al cortar	(86 - 96) V~
Corriente al cortar	(15 - 40) A ⎓
Corriente al cortar a 60%	40 A ⎓
Clase de protección	IP21S
Peso	13,5 kg

ACCESORIOS	
1	Antorcha de corte
1	Cable de tierra y tenaza
1	Tubo para aire
5	Boquillas para electrodo
3	Boquillas de ceramica
2	Electrodos
1	Manual de usuario

Para corte de placa y otros materiales metálicos.
Útil en diversas aplicaciones donde el corte con otro equipo se complica.

CAPACIDAD DE CORTE	
Material	**Espesor**
Acero bajo carbono 35%C	16 mm
Acero inoxidable	14 mm
Aluminio	12 mm
Cobre	12 mm



$PVL

CÓDIGO	RANGO CORRIENTE SALIDA	POTENCIA	FASE	P. LISTA
CP1040	10-40A	6,4 kVA	1 ~	1 **$ 19,129**





BOQP40



EP40



BOQCP40

ANP40



Accesorios para cortadora de plasma 40A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
ANP40	Antorcha cortadora plasma 40A, longitud del cable 5 m, conexión Europea	1	**$ 1,630**
BOQP40	Boquilla cortadora plasma 40A	10	**$ 39**
BOQCP40	Boquilla ceramica plasma 40A	10	**$ 26**
EP40	Electrodo cortadora plasma 40A	10	**$ 52**

SOLDAR

HIDROLAVADORA ELÉCTRICA USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO 120 V 2.5 HP 1 monofásico

Protector térmico en el motor.
Bomba triplex y pistones con recubrimiento cerámico.
Válvula automática de by-pass.
Ajuste de presión.
Cable de alimentación de 5 m.



ESPECIFICACIONES	
Potencia	2.5 HP
Presión máxima	13 MPa (1,900 PSI)
Voltaje	120 V
Caudal	480 l/h
Fases	1~
Alimentación mínima	8 litros / min
Velocidad sin carga	2,800 rpm
Temperatura máxima	60 ºC
Tiempo de operación	50 min / 15 min
Peso	20 kg

ACCESORIOS	
1	Lanza tipo abanico
1	Manguera 8 m



$PVL

CÓDIGO	PRESIÓN MÁX.	POTENCIA	FASE	P. LISTA
HL930	1,900 PSI	2.5 HP	1˝	1 **$ 19,990**



LIMPIAR

HIDROLAVADORAS A GASOLINA

Sistema de protección

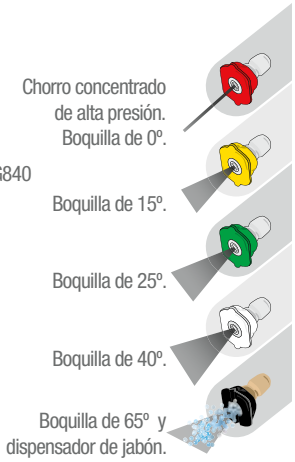
El motor esta equipado con un sistema de protección, el cual monitorea continuamente el nivel de aceite en el cárter y apagará el motor al detectar un nivel inferior al límite.

Características motores 4 Tiempos

- Los motores a 4 tiempos se destacan por la potencia y durabilidad de la máquina y el ruido ocasionado por la operación es más bajo. Además el gas emitido es menos dañino, ya que no se necesita previamente mezclar el aceite y la gasolina.
- Las válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que los motores convencionales así incrementa la eficiencia de la combustión, obteniendo mayor poder de salida. Consigue un buen balance de temperatura, reduciendo la erosión del cilindro.

Boquillas para hidrolavadoras a gasolina

Modelos HG914, HG909, HG865 y HG840



LIMPIAR

Motor 4 Tiempos — OHV Válvulas a la cabeza

14 HP EXTRA PESADO
KOHLER. Engines
Impulsado por un motor Kohler® de 4 tiempos.
Presión máxima 4,200 PSI
Alimentación mínima 12.1 L/min



HG914

9.5 HP EXTRA PESADO
KOHLER. Engines
Impulsado por un motor Kohler® de 4 tiempos.
Presión máxima 3,600 PSI
Alimentación mínima 10.3 L/min



HG909

No incluyen aceite en motor y bomba.

6.5 HP
KOHLER. Engines
Impulsado por un motor Kohler® de 4 tiempos.
Presión máxima 3,200 PSI
Alimentación mínima 8.1 L/min



HG865

4 HP
MITSUBISHI®
Impulsado por un motor Mitsubishi® de 4 tiempos.
Presión máxima 2,500 PSI
Alimentación mínima 6.3 L/min



HG840

Ciclo de trabajo 1 tanque de combustible por 20 min de descanso para todos los modelos

$ PVL

CÓDIGO	HG914	HG909	HG865	HG840
PRESIÓN MÁXIMA	4,200 PSI	3,600 PSI	3,200 PSI	2,500 PSI
POTENCIA	14 HP	9.5 HP	6.5 HP	4 HP
ALIMENTACIÓN MÍNIMA	12.1 litros / min	10.3 litros / min	18.1 litros / min	6.3 litros / min
VELOCIDAD DE MOTOR	3,500 r/min	3,500 r/min	3,500 r/min	3,500 r/min
TEMPERATURA MÁXIMA	60 ºC	60 ºC	60 ºC	60 ºC
MÁXIMO HORAS AL DÍA	12	8	6	5
PESO	60.7 kg	55.7 kg	37.6 kg	30.6 kg
⬚	1	1	1	1
P. LISTA	$ 37,920	$ 31,889	$ 20,869	$ 15,949
CANTIDAD	ACCESORIOS			
	1 Lanza y pistola	1 Lanza y pistola	1 Lanza y pistola	1 Lanza y pistola
	5 Boquillas intercambiables	5 Boquillas intercambiables	5 Boquillas intercambiables	5 Boquillas intercambiables
	1 Manguera de alta presión de 6 m	1 Manguera de alta presión de 6 m	1 Manguera de alta presión de 6 m	1 Manguera de alta presión de 6 m

HERRAMIENTA GARANTIZADA

ACCESORIOS PARA HIDROLAVADORA A GASOLINA

LAN909
Conexión 3/8"



LAN865
Conexión M22



LAN840
Conexión M14





Lanzas y pistolas para hidrolavadoras a gasolina

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	PRESIÓN MÁXIMA		P. LISTA
LAN909	HG909 y HG914	4,200 PSI	1	$ 1,690
LAN865	HG865	3,200 PSI	1	$ 1,119
LAN840	HG840	3,200 PSI	1	$ 959

Longitud 6m

MANG909
Conexión 3/8"



MANG865
Conexión M22



MANG840
Conexión M14



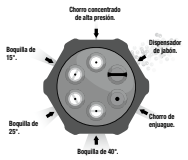


Mangueras para hidrolavadoras a gasolina

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	PRESIÓN MÁXIMA		P. LISTA
MANG909	HG909 y HG914	4,200 PSI	1	$ 1,599
MANG865	HG865	3,200 PSI	1	$ 1,070
MANG840	HG840	3,200 PSI	1	$ 499

Presión máxima 3,200 PSI

Conexión rápida 1/4"







Punta multi salida 6 en 1 para hidrolavadora a gasolina

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS		P. LISTA
MPUNTA	HG840 y HG865	1	$ 825

Limpia Hasta un 40% + Rápido que las boquillas estándar.



Conexión rápida 1/4"



PUNTA40



PUNTA30



PUNTA26



Puntas turbo para lanzas de hidrolavadoras

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	PRESIÓN MÁXIMA		P. LISTA
PUNTA40	HG840, HG865, HG909 y HG914	4,000 PSI	1	$ 1,290
PUNTA30	HG840 y HG865	3,000 PSI	1	$ 1,075
PUNTA26	HG840	2,600 PSI	1	$ 550

Presión máxima 4,200 PSI

Conexión rápida 1/4"

3 Posiciones







Cople conector rápida para lanza de hidrolavadora

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS		P. LISTA
QCONEC	HG840, HG909, HG865 y HG914	1	$ 500

Conexión rápida 1/4"

Diámetro de limpieza 15"

Presión máxima 3,000 PSI









Cepillo limpiador para hidrolavadora

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS		P. LISTA
CEP15	HG840, HG909 y HG865	1	$ 2,509

LIMPIAR

ASPIRADORAS

120 V 2 HP


Limpieza del vehículo.


Proyectos de renovaciones en el hogar o trabajo.


Agua estancada.


Destapa drenajes.

USO PESADO

Aspira sólidos y liquidos.

Boquilla de metal de 14" con cepillo e inserto de esponja.

Motor con dos turbinas que aumentan la potencia de succión sin revolucionar el motor.

Tanque de acero inoxidable con ruedas montadas y con asa para transporte.

Dos extensiones metálicas.



AS810

Boquilla de 14" y boquilla adicional.

Aspira sólidos y liquidos.

Motor con dos turbinas que aumentan la potencia de succión sin revolucionar el motor.

Dos extensiones.

Tanque de plástico con ruedas montadas y con asa para transporte



AS818

$PVL

CÓDIGO	AS810	AS818
CAPACIDAD TANQUE	10 gal	18 gal
POTENCIA	2 HP	2 HP
TANQUE	10 gal. (38 L)	18 gal. (68 L)
CAUDAL DE AIRE	100 CFM (2,8 m3 /min)	100 CFM (2,8 m3 /min)
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
SUCCIÓN	80" (2 mca)	80" (2 mca)
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min	50 min / 20 min
MÁXIMO HORAS AL DÍA	8	8
PESO	15 kg	13 kg
	1	1
P. LISTA	$ 13,679	$ 9,269
	ACCESORIOS	
	1 Manguera 244 cm	1 Manguera 244 cm
	2 Extensiones metálicas	2 Extensiones
	1 Boquilla con cepillo	1 Boquilla de 14"
	2 Filtros de cartucho y espuma	1 Boquilla
	-	1 Filtro de cartucho y espuma

TRACTO PODADORAS USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO

Diámetro de corte 50"

Impulsado por un motor de 4 tiempos.

KOHLER Engines



TGZ950

Gira sobre su propio eje.
Regulación de altura de corte 6 posiciones.
Medidor de horas de uso.
Activación eléctrica de cuchillas.
Desarrollado con la ultima tecnología, con un alto rendimiento y calidad de operación.
Utilizado en poda de grandes extensiones de jardín, residencial e industrial.
Transmisión Dual Hidrostática para cada rueda trasera que permite el giro sobre su propio eje.

Diámetro de corte 42"

Impulsado por un motor de 4 tiempos.

BRIGGS & STRATTON

INTEK™

VIDEO



TP942

Regulación de altura de corte 5 posiciones.
Medidor de horas de uso.
Activación de cuchillas manual.
Desarrollado con la ultima tecnología, con un alto rendimiento y calidad de operación.
Utilizado en poda de grandes extensiones de jardín, residencial e industrial.
Motor a 4 tiempos Briggs & Stratton con tecnología INTEK, cuenta con filtro de aceite que prolonga la vida de su motor.

$PVL

Giro - Cero a Gasolina

CÓDIGO	TGZ950	TP942
POTENCIA	22 HP	17,5 HP
VELOCIDAD DE MOTOR	3,400 r/min	3,350 r/min
CAPACIDAD DE GASOLINA	11,3 L	5,6 L
TRANSMISIÓN	Dual EZT 2200	7 Velocidades
CAPACIDAD DE CORTE	50"	42"
CAPACIDAD DE ACEITE	1,9 L	1,9 L
TIEMPO DE OPERACIÓN	120 min / 15 min	60 min / 15 min
MÁXIMO HORAS AL DÍA	12	8
PESO	322,9 kg	223,6 kg
	1	1
P. LISTA	$ 133,999	$ 62,999

HERRAMIENTA GARANTIZADA

PODADORAS A GASOLINA

POWERED by HONDA™ OHC Árbol de Levas a la Cabeza
EXTRA PESADO 160 cc

Podadora 3 en 1

Funciona como triturador/ generador de abono, descarga lateral y descarga trasera con su bolsa recolectora.



Modelo con función de autopropulsión.

PP1021

BRIGGS & STRATTON® SV Válvulas Laterales
EXTRA PESADO 190 cc

Podadora 3 en 1

Funciona como triturador/ generador de abono, descarga lateral y descarga trasera con su bolsa recolectora.



Válvulas laterales.

PP921

BRIGGS & STRATTON® OHV Válvulas a la Cabeza
USO PESADO 140 cc

Podadora 2 en 1

Funciona como triturador/ generador de abono y descarga lateral.



Válvulas a la cabeza.

PP821

Capacidad de tanque 946 ml.
Palanca de altura de corte por eje (2 ruedas por palanca).
Llantas traseras de mayor diámetro para facilitar su manejo.
Diseño en tolva y cuchillas especiales para dar un triturado más fino.

Todas las podadoras a gasolina tienen la capacidad de: Diámetro de corte 21" VELOCIDAD de motor 3200 r/min

$PVL

CÓDIGO	PP1021	PP921	PP821
CILINDRADA	160 cc	190 cc	140 cc
DIÁMETRO DE RUEDAS	8" / 11"	7" / 11"	7" /11"
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 20 min	60 min / 20 min	60 min / 20 min
MÁXIMO HORAS AL DÍA	6	6	5
▱	1	1	1
P. LISTA	$ 15,499	$ 11,759	$ 10,639

DESBROZADORAS A GASOLINA USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO
Diámetro de corte 17"
Corte con cuchilla 10"

Motor Kawasaki® Engines a 2 tiempos

Sistema Tap&Go de abastecimiento semi-automático de nylon

Mezcla 50:1

Fácil arranque. Sistema de carburación de alta eficiencia que permite un encendido más rápido con motor en frío.

VIDEO

Mango tipo bicicleta.

Sistema de encendido retráctil.

Motor Kawasaki®. Clasificado dentro de los primeros 5 motores en ranking en el segmento premium en motores a gasolina



Diámetro de hilo 3.2 mm

Ahorro de combustible. Gracias a los aislamientos térmicos ubicados en el motor hasta un 15% menos que sus similares.



$PVL

CÓDIGO	DG953 (53 cc 2.7 HP)	DG945 (45 cc 2 HP)	DG927 (27 cc 1 HP)
CILINDRADA	53 cc	45 cc	27 cc
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de combustible x 20 descanso	1 tanque de combustible x 20 descanso	1 tanque de combustible x 20 descanso
MÁXIMO HORAS AL DÍA	6	5	4
▱	1	1	1
P. LISTA	$ 13,519	$ 12,799	$ 10,599

4 PIEZAS



Contenido pág. 370

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	▱	P. LISTA
EXDESC	Exhibidor con 4 desbrozadoras a gasolina	1	$ 49,935

COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS DE BANDA USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO

* Compresores con motor SIEMENS®

Fe Cabezal y Carcaza del motor HIERRO FUNDIDO

220/440V

500 L

3~ trifásico

Cabezal con Pistones 2

15 HP

MÁXIMA CAPACIDAD Y HERMETICIDAD

CERTIFICADO DE PRUEBA HIDROESTÁTICA

Velocidad de la cabeza 800 r/min.
Compresor lubricado, Presión máxima 175 psi, CFM@ 90PSI - 56CFM, CFM@ 150PSI - 40CFM.
1 filtro, 2 válvulas de esfera.



***COMP9515**

Fe Cabezal y Carcaza del motor HIERRO FUNDIDO

220/440V

500 L

3~ trifásico

Cabezal con Pistones 4

10 HP

MÁXIMA CAPACIDAD Y HERMETICIDAD

CERTIFICADO DE PRUEBA HIDROESTÁTICA

Número de cilindros/pistones: 4.
Velocidad de la cabeza 730 r/min.
Compresor lubricado, Presión máxima 175 psi, CFM@ 90PSI - 35CFM, CFM@ 150PSI - 30CFM.
2 filtros, 2 válvulas de esfera.



***COMP9510**

incluyen plan de mantenimiento. todos los modelos.

Fe Cabezal y Carcaza del motor HIERRO FUNDIDO

220/440V

500 L

3~ trifásico

Cabezal con Pistones 3

5 HP

MÁXIMA CAPACIDAD Y HERMETICIDAD

CERTIFICADO DE PRUEBA HIDROESTÁTICA

Número de cilindros/pistones: 3.
Velocidad de la cabeza 900 r/min.
Compresor lubricado, Presión máxima 175 psi, CFM@ 90PSI - 18CFM, CFM@ 150PSI - 22CFM.
3 filtros, 2 válvulas de esfera.



***COMP9505**

Cabeza de compresor lubricado.
Cuenta con 3 pistones que permiten llenar el tanque mucho más rápido.
Para el buen uso del compresor es necesario instalar un arrancador.
Motor y cabezal de hierro fundido.

220/440V

300 L

3~ trifásico

5 HP



*** COMP9503**

Cabeza de compresor lubricado.
Cuenta con 3 pistones que permiten llenar el tanque mucho más rápido.
Para el buen uso del compresor es necesario instalar un arrancador.
Diseño vertical de tanque para optimizar espacios

127/220V

300 L

127/220V

3 HP



COMP9303

Guarda de protección.
Transmisión de banda.
Pintura electrostática.
Tanque con certificado de prueba hidrostática, manguera de descarga de acero inoxidable.

$PVL



Eléctrico

CÓDIGO	*COMP9515	*COMP9510	*COMP9505	*COMP9503	COMP9303
CAPACIDAD	500 litros	500 litros	500 litros	300 L	300 L
PISTONES	2	4	3	3	3
POTENCIA	15 HP	10 HP	5 HP	5 HP	3 HP
PRESIÓN MÁXIMA	12 bar (175 PSI)	12 bar (175 PSI)	12 bar (175 PSI)	12 bar (175 PSI)	10.34 bar (150 psi)
CAUDAL A 90 PSI	56 CFM	35 CFM	22 CFM	22 CFM	13,1CFM
CAUDAL A 150 PSI	40 CFM	30 CFM	18 CFM	18 CFM	8,8 CFM
NÚMERO DE ETAPAS	2	2	1	1	1
FASES	3~	3~	3~	3~	1~
VOLTAJE	220/440V~	220/440V~	220/440V~	220/440V~	127/220V~
FRECUENCIA	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
CAPACIDAD	500L	500L	500L	300 L	300 L
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	350 kg	380 kg	300 kg	190 kg	160 kg
	1	1	1	1	1
P. LISTA	$ 83,999	$ 60,999	$ 42,939	$ 38,999	$ 28,999

COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS LUBRICADOS USO PESADO

USO PESADO

127 V 3 HP
200 L
monofásico

Velocidad del motor 3,400 r/min
Cabezal y pistones fabricados en aleación de aluminio
Ruedas y asa que facilitan el transporte
Guarda de proteccion, transmisión de banda
Válvula de aire 1/4"
Conexión rápida 1/4"
Válvula de drene 3/8"



COMP8200

127 V 2.5 HP
100 L
monofásico

Velocidad del motor 3,400 r/min
Cabezal y pistones fabricados en aleación de aluminio
Ruedas y asa que facilitan el transporte
Guarda de proteccion, transmisión de banda
Válvula de aire 1/4"
Conexión rápida 1/4"
Válvula de drene 3/8"



COMP8100

127 V 3 HP
115 L
monofásico

Velocidad del motor 3,400 r/min
Tanque vertical que optimiza el espacio en el lugar de trabajo
Guarda de proteccion, transmisión de banda
Válvula de aire 1/4"
Conexión rápida 1/4"
Válvula de drene 3/8"



COMP8115

127 V 2.5 HP
50 L

Velocidad del motor 3,400 r/min
Cabezal y pistón fabricado en aleación de aluminio
Ruedas y asa que facilitan el transporte
Válvula de aire 1/4"
Conexión rápida 1/4"
Válvula de drene 1/4"



COMP850

127 V 2 HP
25 L

Velocidad del motor 3,400 r/min
Cabezal y pistón fabricado en aleación de aluminio
Ruedas y asa que facilitan el transporte
Válvula de aire 1/4"
Conexión rápida 1/4"
Válvula de drene 1/4"



COMP825

$PVL

Eléctrico

CÓDIGO	COMP8200	COMP8100	COMP8115	COMP850	COMP825
CAPACIDAD	200 L	100 L	115 L vertical	50 L	25 L
POTENCIA	3 HP	2.5 HP	3 HP	2, 5 HP	2 HP
PRESIÓN MÁXIMA	8 bar (116 PSI)	8 bar (116 PSI)	8 bar (116 PSI)	8 bar (116 PSI)	8 bar (116 PSI)
CAUDAL A 90 PSI	11.3 CFM	8.82 CFM	11.3 CFM	8 CFM	7.4 CFM
NÚMERO DE ETAPAS	1	1	1	1	1
FASES	1	1	1	1	1
VOLTAJE	127 V~	127 V~	127 V~	127 V~	127 V~
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
CAPACIDAD	200 L	100 L	115 L	50 L	25 L
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min	50 min / 20 min	50 min / 20 min	40 min / 20 min	40 min / 20 min
MÁXIMO HORAS AL DÍA	7	7	7	6	6
PESO	101 kg	71 kg	78 kg	32 kg	24 kg
	1	1	1	1	1
P. LISTA	$ 18,999	$ 16,459	$ 17,390	$ 6,290	$ 4,999

COMPRESOR DE AIRE ELÉCTRICO LIBRE DE ACEITE USO PESADO

USO PESADO 127 V 1.5 HP

24 L

Libre de Aceite

No destinado para uso médico

Doble pistón que mejora el flujo continuo de aire.

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 r/min
Cabezal y piston fabricado en aleación de aluminio
Ruedas y asa que facilitan el transporte
Conexión rapida 1/4"
Válvula de drene 3/8"

ESPECIFICACIONES	
Potencia	1.5 HP
Presión máxima	8 bar (116 PSI)
Caudal a 90 PSI	5.9 CFM
Número de etapas	1
Fases	1
Voltaje	127 V~
Frecuencia	60 Hz
Capacidad	115 L
Ciclo de trabajo	40 min / 20 min
Máximo horas diarias	6
Peso	24 kg



$PVL

Compresor eléctrico

CÓDIGO	CAPACIDAD	POTENCIA		P. LISTA
COMP824L	24 L	1,5 HP	1	**$ 7,799**

COMPRESOR DE AIRE A GASOLINA USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO 14 HP

235 L

POWERED BY SUBARU PROFESSIONAL ENGINE

Motor de 4 tiempos y árbol de levas a la cabeza.

Para aplicaciones de servicio local y de flota; ideales para aplicaciones neumáticas a distancia, necesidades de emergencia de líneas de producción y otras situaciones donde no se tiene al alcance alimentación eléctrica, estos compresores entregan en tiempo y forma el aire que necesita.

Los compresores de aire industriales a gasolina Urrea con potente motor **SUBARU de 7 hp y 14 Hp** son la solución en cualquier necesidad de aire en la industria.



ESPECIFICACIONES	
Potencia	14 HP
Presión máxima	8 bar (116 PSI)
Caudal a 90 PSI	17,7 CFM
Número de etapas	4
Capacidad del tanque de gasolina	3,2 L
Ciclo de trabajo	1 Tanque de combustible x 20 descanso
Máximo horas diarias	10
Peso	170 kg



$PVL

A gasolina

CÓDIGO	CAPACIDAD	PISTONES	POTENCIA		P. LISTA
COMP9235	235 L	3	14 HP	1	**$ 62,999**

FILTROS REGULADORES Y LUBRICADORES DE AIRE



Regulador de gota para controlar los fluídos 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



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
UPWL2	1/4" NPT Flujo 500 l/min	1	**$ 789**
UPWL3	3/8" NPT 1700	1	**$ 1,139**
UPWL4	1/2" NPT 3000	1	**$ 1,659**
UPWL6	3/4" NPT 3000	1	**$ 1,839**



Presión máxima: 0-140 PSI (0-10 bar).
Entrada de aire: 1/4" NPT.
Cuerpo de aluminio anodizado.
Diseño libre de empaques.
Conector de latón duradero y resistente a la corrosión.



Regulador aire con manómetro

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA		P. LISTA
UPR2	140 PSI	1	**$ 570**

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

Las herramientas neumáticas ofrecen:

- Mayor poder con menor esfuerzo: El mecanismo de impacto es quien realiza el trabajo, el peso de la herramienta es menor; contiene menos componentes lo que hace a los sistemas neumáticos más ligeros.
- Mayor velocidad: La velocidad de escape del aire comprimido mueve la herramienta a gran velocidad.
- Mayor seguridad: No necesita utilizar palanca cuando requiere mayor torque.
- Mejor operación: control de velocidad variable, arranque instantaneo, 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 humedos 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 intalaciónes quimicas.
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.



VIDEO

298	Detallar
298	Impacto
304	Desbastar
305	Cortar y perforar
307	Fijar

PISTOLAS PARA PINTAR

Maquinado perfecto que permite la mezcla homogénea de aire-pintura otorgando una mezcla proftesional- sin grumos a cualquier ángulo que sea rotada la boquilla.

Diseño industrial sin empaques (o´rings) que hace más rápido, fácil y seguro la limpieza interna de residuos de pintura al final de cada jornada, extendiendo la vida útil de su pistola para pintar de gravedad Urrea.

Fabricadas con la más avanzada tecnología de atomizado para aplicaciones de la más alta calidad.
LVMP (bajo volumen- presión media) para máxima rapidez de aplicación.
HVLP (Alto volumen-baja presión) para máximo ahorro de pintura.

Boquilla 1,3mm — Uso en industria. — LVMP

RPPG13



Uso en industria.
Cuerpo de aluminio.
Diseño ligero libre de empaques que incrementa la vida de la pistola.

* $PVL

PPG13
De gravedad LVMP



Boquilla 1,7mm — Uso en industria. — HVLP

RPPG17



PPG17
De gravedad HVLP



Boquilla 1,0mm — HVLP

RPPG10



PPG10
Mini pistola para pintar de gravedad



VIDEO

CÓDIGO	*PPG13	*PPG17	*PPG10
CAPACIDAD DEL VASO	600 ml	600 ml	100 ml
PRESIÓN DE TRABAJO	36 PSI	29 PSI	22 PSI
CONSUMO DE AIRE	10,6 CFM	14 CFM	7 CFM
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
DIÁMETRO DE LA BOQUILLA	1, 3 mm	1, 7 mm	1, 0 mm
ACCESORIOS			
MINI REGULADOR PROFESIONAL	1	1	-
CEPILLO	1	1	1
CONECTOR DE MANGUERA	1	1	1
FILTROS	3	3	1
	1	1	1
P. LISTA	$ 2,859	$ 2,859	$ 2,189
REPUESTOS			
CÓDIGO	RPPG13	RPPG17	RPPG10
Repuesto para	PPG13	PPG17	PPG10
	1	1	1
P. LISTA	$ 450	$ 450	$ 450

VASOS PARA PISTOLA DE PINTAR



VAS100 100 ml
VAS600 600 ml



Para pistola de pintar

CÓDIGO	PARA PISTOLA		P. LISTA
VAS100	PGG10	1	$ 199
VAS600	PPG13 y PPG17	1	$ 269

PULIDORAS NEUMÁTICAS

95 db — USO PESADO

Base de 7"

Movimiento aleatorio



Regulador de velocidad para el uso deseado.

Cuerpo de aleación de aluminio completamente pulido.



Diseño robusto de cabeza angular.

Empuñadura lateral auxiliar.



Tipo angular

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	DISCO	CONSUMO DE AIRE (SCFM)		P. LISTA
UP869P	2,500 rpm	7"	4.2	1	$ 3,900

95 db — USO PESADO

PULIDORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 272

Base de 7"

Movimiento aleatorio



Empuñadura con cubierta anatómica.

Gatillo de paro automático que se activa al soltarlo.



Tipo vertical

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	DISCO	CONSUMO DE AIRE (SCFM)		P. LISTA
UP865S	4,000 rpm	7"	6	1	$ 3,269

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" SISTEMA ROCKING DOG

Rd | 3/8" | 114 db | USO PESADO

El mecanismo ROCKING DOG da un golpe por vuelta en una sola de la cara de la embocadura. Esto provoca una transferencia elevada de potencia. Las herramientas de impacto con mecanismo ROCKING DOG son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.



Mecanismo de impacto con lubricación de aceite para más vida y duración.





Entrada de aire que gira 360° para maniobrar fácilmente.

Válvula de mariposa que permite cambios de dirección a una mano.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)		P. LISTA
UP722	3/8"	75 ft-lb	3	1	$ 1,150

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

Th | 3/8" | 92.5 db | USO PESADO



El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.





Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre confortable para largos tiempos de operación.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)		P. LISTA
UPC727	3/8"	280 ft-lb	2.5	1	$ 3,950

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

Th | 1/2" | 100 db | USO PESADO





El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.



Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre confortable para largos tiempos de operación.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)		P. LISTA
UPC731	1/2"	510 ft-lb	4.5	1	$ 4,299

13 PIEZAS | 1/2" | USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7412H	3/8"
7414H	7/16"
7416H	1/2"
7418H	9/16"
7420H	5/8"
7422H	11/16"

CÓDIGO	MEDIDA
7424H	3/4"
7426H	13/16"
7428H	7/8"
7430H	15/16"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UPC731	Pistola de 1/2"
7181P	Extensión 1/2x5"
CPUC20	Caja Compacta 21"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UPC731K	13	1	$ 5,055

13 PIEZAS | 1/2" | mm | USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7410M	10 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm
7415M	15 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7418M	18 mm
7419M	19 mm
7421M	21 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UPC731	Pistola de 1/2"
7181P	Extensión 1/2x5"
CPUC20	Caja Compacta 21"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UPC731KM	13	1	$ 5,025

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

Th | 1/2" | 85 db | EXTRA PESADO



Gatillo de velocidad variable y regulador doble para un mejor control.

Mecanismo Twin Hammer que aumenta la vida de la herramienta, incluso en trabajos pesados.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)		P. LISTA
UP731	1/2"	400 ft-lb	4	1	$ 3,850

13 PIEZAS | 1/2" | EXTRA PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7412H	3/8"
7414H	7/16"
7416H	1/2"
7418H	9/16"
7420H	5/8"

CÓDIGO	MEDIDA
7422H	11/16"
7424H	3/4"
7426H	13/16"
7428H	7/8"
7430H	15/16"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7181P	Extensión 5"
UP731	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja Compacta 21"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP731K	13	1	$ 4,630

13 PIEZAS | 1/2" | mm | EXTRA PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7410M	10mm
7412M	12mm
7413M	13mm
7414M	14mm
7415M	15mm

CÓDIGO	MEDIDA
7416M	16mm
7417M	17mm
7418M	18mm
7419M	19mm
7421M	21mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7181P	Extensión 5"
UP731	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja Compacta 21"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP731KM	13	1	$ 4,599

Th 1/2" 85 db EXTRA PESADO

Gran torque en su segmento 442,7 ft-lb



El mecanismo twin hammer consta de 2 martillos identicos que proporcionan un golpe balanceado instantaneo y mejorado comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibración y proporcione un mayor torque. El sistema Twin-Hammer está dedicado para un rendimiento más alto, industrias, servicios de neumáticos, servicios intensivos, aplicaciones de garaje y de montaje en el servicio.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)		P. LISTA
UP731A	1/2"	442,7 ft-lb	3.4	1	$ 3,119

7 PIEZAS 1/2" EXTRA PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7416H	1/2"
7420H	5/8"
7424H	3/4"
7428H	7/8"
7430H	15/16"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP731A	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja Compacta 21"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP731AK	7	1	$ 3,579

7 PIEZAS 1/2" mm EXTRA PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7414M	14 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7419M	19 mm
7422M	22 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP731A	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja Compacta 21"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP731AKM	7	1	$ 3,559

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1/2" SISTEMA PIN CLUTCH

Pc 1/2" 99.3 db USO PESADO



Gatillo inclinado para un control más preciso.

Escape en el maneral, aleja el aire de la pieza de trabajo y del operador.

Regulador de potencia, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)		P. LISTA
UP734H	1/2"	420 ft-lb	4	1	$ 3,329

13 PIEZAS 1/2" USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7412H	3/8"
7414H	7/16"
7416H	1/2"
7418H	9/16"
7420H	5/8"

CÓDIGO	MEDIDA
7422H	11/16"
7424H	3/4"
7426H	13/16"
7428H	7/8"
7430H	15/16"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7181P	Extensión 5"
UP734H	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja Compacta 21"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP734HK	13	1	$ 4,135

13 PIEZAS 1/2" mm USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7410M	10mm
7412M	12mm
7413M	13mm
7414M	14mm
7415M	15mm

CÓDIGO	MEDIDA
7416M	16mm
7417M	17mm
7418M	18mm
7419M	19mm
7421M	21mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7181P	Extensión 5"
UP734H	Pistola de 1/2"
CPUC20	Caja Compacta 21"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP734HKM	13	1	$ 4,100

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

Th 3/4" 93.1 db USO PESADO





El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.



Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre confortable para largos tiempos de operación.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)		P. LISTA
UPC776	3/4"	1200 ft-lb	6.9	1	$ 9,999

10 PIEZAS 3/4" USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7512	3/4"
7513	13/16"
7515	15/16"
7516	1"
7517	1 1/16"

CÓDIGO	MEDIDA
7518	1 1/8"
7519	1 3/16"
7520	1 1/4"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UPC776	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja Compacta 21"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UPC776K	10	1	$ 11,285

10 PIEZAS 3/4" mm USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7519M	19 mm
7521M	21 mm
7524M	24 mm
7525M	25 mm
7527M	27 mm

CÓDIGO	MEDIDA
7529M	29 mm
7530M	30 mm
7532M	32 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UPC776	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja Compacta 21"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UPC776KM	10	1	$ 11,280

HERRAMIENTA GARANTIZADA

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER

Th 3/4" 87 db EXTRA PESADO



Regulador de potencia, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo.

Gatillo de velocidad variable que previene arranques inesperados.

Escape de aire en el maneral, aleja el aire de la pieza de trabajo y del operador.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)		P. LISTA
UP776	3/4"	1,100 ft-lb	7	1	$ 12,999

10 PIEZAS 3/4" EXTRA PESADO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7512	3/4"	7517	1 1/16"
7513	13/16"	7518	1 1/8"
7515	15/16"	7519	1 3/16"
7516	1"	7520	1 1/4"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP776	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja Compacta 21"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP776K	10	1	$ 14,135

10 PIEZAS 3/4" mm EXTRA PESADO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7519M	19 mm	7527M	27 mm
7521M	21 mm	7529M	29 mm
7524M	24 mm	7530M	30 mm
7525M	25 mm	7532M	32 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP776	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja Compacta 21"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP776KM	10	1	$ 14,130

Th 3/4" 86 db USO PESADO



Mecanismo de impacto mejorado que desempeña máximo poder.

Entrada de aire giratoria 360°, evita que la manguera se enrosque o tuerza.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)		P. LISTA
UP772H	3/4"	750 ft-lb	9.5	1	$ 7,899

10 PIEZAS 3/4" USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7512	3/4"	7517	1 1/16"
7513	13/16"	7518	1 1/8"
7515	15/16"	7519	1 3/16"
7516	1"	7520	1 1/4"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP772H	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja Compacta 21"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP772HK	10	1	$ 9,289

10 PIEZAS 3/4" mm USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
7519M	19 mm	7527M	27 mm
7521M	21 mm	7529M	29 mm
7524M	24 mm	7530M	30 mm
7525M	25 mm	7532M	32 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP772H	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja Compacta 21"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP772HKM	10	1	$ 9,289

Th 3/4" 87 db EXTRA PESADO

Gran torque 1,100 ft-lb



El mecanismo twin hammer consta de 2 martillos identicos que proporcionan un golpe balanceado instantaneo y mejorado comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibracion y proporcione un mayor torque. El sistema Twin-Hammer está dedicado para un rendimiento más alto, industrias, servicios de neumáticos, servicios intensivos, aplicaciones de garaje y de montaje en el servicio.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)		P. LISTA
UP772HA	3/4"	1 100 ft-lb	4.5	1	$ 6,399

7 PIEZAS 3/4" EXTRA PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7514	7/8"
7515	15/16"
7516	1"
7517	1 1/16"
7518	1 1/8"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP772HA	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja Compacta 21"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP772HAK	7	1	$ 7,300

7 PIEZAS 3/4" mm EXTRA PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7524M	24 mm
7527M	27 mm
7530M	30 mm
7532M	32 mm
7536M	36 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP772HA	Pistola de 3/4"
CPUC20	Caja Compacta 21"

CAJA PLÁSTICA

Juego de pistola y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP772HAKM	7	1	$ 7,419

PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

Th 1"



Longitud eje de 8" (203.2 mm).



Mango auxiliar para facilitar su uso.



Regulador de velocidad 4 posiciones.

87 db MEGA PESADO

Extensión de 8" incluida.



UP1098-8

86 db EXTRA PESADO

Extensión de 6"



UP898-6A

87 db EXTRA PESADO



Mango ajustable para facilitar su operación.

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.

Gatillo de velocidad variable para un control más preciso.

UP893A

82 db USO PESADO

Eje de 6" que la hace ideal para lugares profundos.

Válvula de reversa para fáciles cambios de dirección.



UP797-6

Válvula de estrangulación y arranque controlado que permite aflojar el perno fácilmente.

CÓDIGO	UP1098-8	UP898-6A	UP893A	UP797-6
CAPACIDAD	1"	1"	1"	1"
TORQUE	2,500 ft-lb	1,800 ft-lb	1,800 ft-lb	1500 ft-lb
CONSUMO DE AIRE (SCFM)	14.5	9	9	9
	1	1	1	1
P. LISTA	$ 38,389	$ 17,679	$ 17,539	$ 15,449

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" ROCKING DOG

Rd 1" 87 db EXTRA PESADO

El mecanismo ROCKING DOG es un mecanismo de larga duración con un martillo giratorio. Una ventaja sustancial es la alta capacidad de carga y robustez. Las herramientas de impacto con mecanismo rocking dog son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)		P. LISTA
UP898-6B	1"	2,582.3 ft-lb	12	1	$ 10,815

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

Th 1 1/2" 90 db MEGA PESADO

Carcasa de metal.



Regulador de velocidad 4 posiciones.

Mango auxiliar ajustable, para facilitar su operación.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)		P. LISTA
UP6120	1 1/2"	3,000 ft-lb	16	1	$ 63,659

1 1/2" MEGA PESADO



Para usarse en **UP6120.**



Extensión 8"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
UP612038B	3000 ft-lb, cuadro 1 1/2"	1	$ 19,399

MATRACAS NEUMÁTICAS CUADRO 3/8"

94 db USO PESADO

Ideal en la instalación o remoción de bujías, radiadores, bombas de agua, sistemas de escape, etc.

Fácil de maniobrar en cambios de dirección.



Todos los juegos de matracas y accesorios, tienen un práctico estuche plástico para su fácil transportación y mayor protección de las herramientas.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)		P. LISTA
UP886	3/8"	50 ft-lb	4	1	$ 1,250

14 PIEZAS 3/8" USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7208H	1/4"
7214H	7/16"
7216H	1/2"
7218H	9/16"
7220H	5/8"
7222H	11/16"
7224H	3/4"

CÓDIGO	MEDIDA
7710H	5/16" Largo
7712H	3/8" Largo
7714H	7/16" Largo
7716H	1/2" Largo
7718H	9/16" Largo
7722H	11/16" Largo
UP886	Matraca 3/8"



Juego de matraca y dados en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP886K	14	1	$ 1,679

17 PIEZAS 3/8" mm USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7213M	13 mm
7214M	14 mm
7215M	15 mm
7216M	16 mm
7217M	17 mm
7218M	18 mm
7219M	19 mm
7008M	8 mm Largo
7009M	9 mm Largo

CÓDIGO	MEDIDA
7010M	10 mm Largo
7011M	11 mm Largo
7013M	13 mm Largo
7014M	14 mm Largo
7015M	15 mm Largo
7017M	17 mm Largo
7021M	21 mm Largo
UP886	Matraca 3/8"



Juego de matraca y dados métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP886KM	17	1	$ 1,955

IMPACTO

HERRAMIENTA GARANTIZADA

MATRACAS NEUMÁTICAS CUADRO 1/2"

90 db — USO PESADO

Fácil de maniobrar en cambios de dirección.

Ideal en la instalación o remoción de bujías, radiadores, bombas de agua, sistemas de escape, etc.



Juego de engranes mejorado de gran durabilidad.



Cabeza de diseño compacto de gran flexibilidad para áreas estrechas.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE (SCFM)		P. LISTA
UP886H	1/2"	50 ft-lb	4	1	$ 1,230

12 PIEZAS — 1/2" — USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7412H	3/8"
7414H	7/16"
7416H	1/2"
7418H	9/16"
7420H	5/8"
7422H	11/16"
7424H	3/4"
7324H	3/4" Largo
7326H	13/16" Largo
UP886H	Matraca 1/2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7180P	Extensión 2"
7181P	Extensión 5"



Juego de matraca y accesorios en pulgadas

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP886HK	12	1	$ 1,895

12 PIEZAS — 1/2" — mm — USO PESADO



CÓDIGO	MEDIDA
7410M	10 mm
7412M	12 mm
7413M	13 mm
7414M	14 mm
7415M	15 mm
7416M	16 mm
7417M	17 mm
7317M	17 mm Largo
7321M	21 mm Largo
UP886H	Matraca 1/2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7180P	Extensión 2"
7181P	Extensión 5"



Juego de matraca y accesorios métricos

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP886HKM	12	1	$ 1,885

MARTILLOS NEUMÁTICOS

USO PESADO

94 db — Piezas de impacto tratadas térmicamente para mayor duración.



Pistón largo

Silenciador integral que minimiza el sonido del escape.

UP797-6



99.8 db



Para uso industrial, golpes de pistón corto.

UP711





Ambos modelos cuentan con gatillo profesional de alta sensibilidad que facilita la operación del martillo neumático.

CÓDIGO	UP715	UP711
IMPACTOS POR MINUTO	2,100	3,200
CONSUMO DE AIRE (SCFM)	4	4
	1	1
P. LISTA	$ 1,499	$ 1,289

7 PIEZAS — USO PESADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UP711	Martillo Neumático 3200 IPM
UP711K5	Juego 5 cinceles
UP700	Cople rápido para cinceles

CAJA PLÁSTICA

Juego de martillo neumático y cinceles

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP711K	7	1	$ 1,899

5 PIEZAS



Juego de cinceles para martillo neumático

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
UP711K5	5	1	$ 410



Cincel recto

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
86MN4	7"	6	$ 95

Longitud 7"



Cincel para punzonar

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
86MN5	7"	6	$ 100



Permite acoplar los cinceles con rapidez. Sujeción segura con sólo jalar la rondana exterior e insertar el cincel.

Cople rápido

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
UP700	Para montar cinceles en martillo neumático	1	$ 299

IMPACTO

ESCAREADOR NEUMÁTICO

92.6 db · USO PESADO



Herramienta para la preparación de superficies de trabajo.

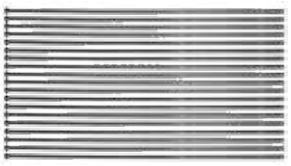
Capuchón ajustable que permite colocar las agujas a la distancia requerida para su aplicación.





CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	P. LISTA
UP125	Con 19 agujas de 7", 4,600 impactos por minuto	4	1 $ 3,300

19 PIEZAS



Agujas de repuesto para escareador

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD	P. LISTA
UP125R046	19	7"	1 $ 289

ESMERILADORAS NEUMÁTICAS ANGULARES

EXTRA PESADO

Poderoso motor que permite una rápida remoción de material.

93 db · DISCO 7"



UP857

Empuñadura adicional en dos posiciones.

Traba de seguridad del eje para cambios rápidos de disco.

Carcasa de aleación de aluminio resistente y liviana.

Para disco de 7" Diámetro de eje del portadiscos 5/8" (16 mm).



89 db · DISCO 4 1/2"



UP854

ESMERILADORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 269



CÓDIGO	UP857	UP854
ROSCA DE EJE	5/8"	3/8"
DISCO	7"	4"
VELOCIDAD	7000 rpm	11000 rpm
CONSUMO DE AIRE (SCFM)	6	6
	1	1
P. LISTA	$ 9,610	$ 3,239

MOTO-TOOLS NEUMÁTICOS

USO PESADO

107 db · 3/8" broquero

Escape trasero que aleja el aire del área de trabajo.



Mandril Jacobs® para los accesorios pulidores.



UP871

94 db

Boquilla 1/4"



UP860

95 db



Boquilla 1/4"

UP876



95 db

Cabeza en ángulo de 90° que permite flexibilidad en espacios reducidos.



Boquilla 1/4"

UP875

CÓDIGO	UP871	UP860	UP876	UP875
VELOCIDAD SIN CARGA	22,000 rpm	22,000 rpm	25,000 rpm	22,000 rpm
TIPO DE ACOPLAMIENTO	Broquero 3/8"	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"
CONSUMO DE AIRE (SCFM)	4	4	4	4
	1	1	1	1
P. LISTA	$ 830	$ 899	$ 980	$ 1,439

7 PIEZAS · USO PESADO

Práctico estuche de plástico para fácil transportación y proteger el producto.



CAJA PLÁSTICA

Juego de miniesmeriladora neumática con accesorios

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
UP860K	7	1 $ 1,200

HERRAMIENTA GARANTIZADA

LIJADORAS NEUMÁTICAS

79 db EXTRA PESADO



Movimiento aleatorio.

Carcasa reforzada para una mayor resistencia y durabilidad.

Para lijas de 6" de diámetro con sistema de apertura y cierre rápido.

Regulador de entrada de aire.

Cuerpo ergonómico fabricado en aleación de alta resistencia.

Acción roto-orbital para un acabado libre de marcas.



UP861

88 db USO PESADO



Equipado con silenciador de ruido en el sistema de escape, para prevenir daños auditivos, estrés, etc.

Movimiento orbital aleatorio.

LIJADORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 272

Movimiento aleatorio.

Silenciador.

Para lijas de 6" autoadheribles.



Cuerpo ergonómico.

UP890



87 db

Movimiento aleatorio.

Base de 6"





Empuñadura ergonómica de plástico, aislante de vibración.



UP870

86 db USO PESADO



Válvula de regulación de potencia incorporado.

Movimiento uniforme.

Baja relación y larga duración.





UP766

CÓDIGO	UP861	UP890	UP870	UP766
DESCRIPCIÓN	Eje 5/16" (24 NF)	Eje 5/16" (24 NF)	Eje 5/16" (24 NF)	Para 1/4" de lija
TIPO	Orbital rotativa	Orbital	Orbital	Sapo
VELOCIDAD SIN CARGA	12,000 rpm	10,000 rpm	10,000 rpm	8,000 rpm
CONSUMO DE AIRE (SCFM)	3.2	5	4	5
📦	1	1	1	1
P. LISTA	$ 2,969	$ 2,930	$ 1,480	$ 1,529



UP800VI



UP800VE

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
UP800VI	Base lisa orbital 12,000 rpm	1	$ 239
UP800VE	Base con sistema de apertura y cierre rápido orbital 12,000 rpm	1	$ 380

CORTADORAS NEUMÁTICAS

86 db USO PESADO



Diseño compacto y liviano.

Palanca de accionamiento para una operación sencilla

Para cortes de plástico y chapa de acero.



Cortadora neumática

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	📦	P. LISTA
UP835	2,600 ipm	4	1	$ 2,479

78 db USO PESADO





Puede cortar ángulos, cuadros o círculos. Corte de plásticos, aluminio y acero.



Tijera uso pesado

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	📦	P. LISTA
UP785S	2200 ipm	4	1	$ 2,299

82 db USO PESADO

DISCO 3"

Protector de disco ajustable.

Palanca de accionamiento con traba de seguridad





Dentro de sus aplicaciones es mayormente utilizada para: cortar hojas de metal, fibra de vidrio, pernos, abrazaderas de tubos de escape; también esmerila áreas y bordes rugosos.



Cortadora neumática uso pesado

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	DISCO	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	📦	P. LISTA
UP874	20,000 rpm	3"	4	1	$ 979



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
UP87430	Disco para cortadora UP874, 3/8" x 1/16"	10	$ 49

DESBASTAR

CORTAR Y PERFORAR

CALADORA NEUMÁTICA

90 db USO PESADO

CALADORAS ELÉCTRICAS PÁGINA 273



Mecanismo que reduce la vibración

Palanca con seguro para evitar que arranque accidentalmente.

Guarda/guía ajustable que permite al operario determinar la profundidad del corte.



CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	LONGITUD TOTAL	CONSUMO DE AIRE (SCFM))		P. LISTA
UP881	9,000 ipm	9"	4	1	$ 2,239

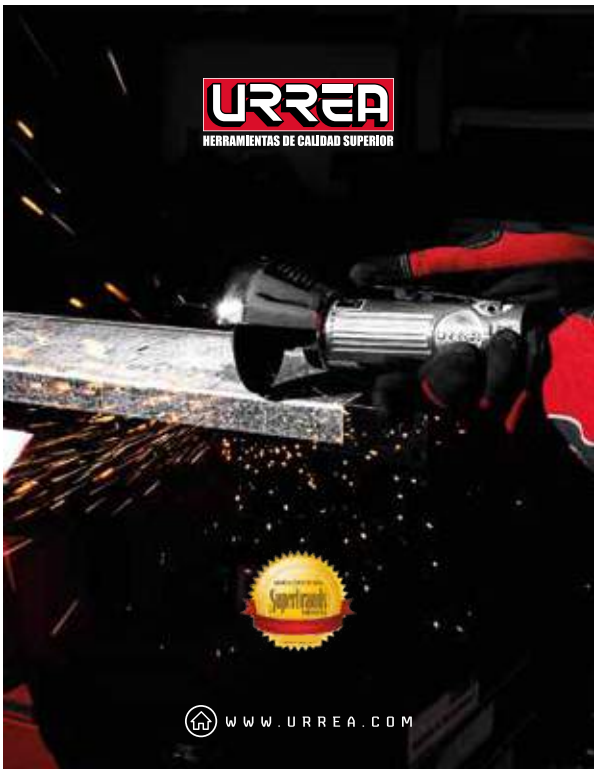
90 db USO PESADO



Sierra caladora

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
UP88135A	32 dientes	5	$ 59



TALADROS NEUMÁTICOS

USO PESADO

TALADROS ELÉCTRICOS PÁGINA 266

87 db — 3/8" broquero



Motor neumático que resiste atascamientos y ahorra energía.

UP785
No reversible



95 db — 3/8" broquero



UP788R
Reversible



90 db — 3/8" broquero



UP879
Angular reversible



87 db — 1/2" broquero



UP785H
No reversible



89 db — 1/2" broquero



UP789HR
Reversible



CÓDIGO	UP785	UP788R	UP879	UP785H	UP789HR
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 rpm	1,800 rpm	1,600 rpm	500 rpm	800 rpm
MANDRIL	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
CONSUMO DE AIRE (SCFM)	4	4	4	4	4
	1	1	1	1	1
P. LISTA	$ 1,800	$ 1,890	$ 2,230	$ 2,750	$ 2,899

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS DE TORQUE CONTROLADO

78 db · USO PESADO



Cambio de giro y dirección a una mano.

Se incluyen anillos de colores, los cuales le ayudarán a implementar un sistema basado en identificación de torque por un color predeterminado.

Empuñadura con goma antiderrapante (softgrip).

Activación de operación por presión.

0.3 a 1.66 Nm
(2.6 a 14.6 in-lb)



UPTC30
Tipo lápiz





Se incluyen anillos de colores, los cuales le ayudarán a implementar un sistema basado en identificación de torque por un color predeterminado.

0.49 a 2.94 Nm
(4.3 a 26 in-lb)



UPTC40
Tipo lápiz



Cambio de giro y dirección a una mano.



1.1 a 7.3 Nm
(10.3 a 65 in-lb)

Activación de operación por presión o gatillo.



Botón de traba, evita daños en la superficie y da una mayor seguridad al operador, puede incrementar la calidad del atornillado, solo se puede activar si la manguera se encuentra conectada en la parte inferior.



UPTC55
Tipo pistola

CÓDIGO	UPTC30	UPTC40	UPTC55
VELOCIDAD SIN CARGA	1,800 rpm	1,000 rpm	1,000 rpm
ENCASTRE HEXAGONAL	1/4"	1/4"	1/4"
CONSUMO DE AIRE (SCFM)	4.66	4.66	4.66
▱	1	1	1
P. LISTA	$ 11,649	$ 12,580	$ 12,989

DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS

78 db

Gatillo de velocidad variable.

Portaboquillas de cambio rápido.



UP779
Clutch positivo

Mecanismo de impacto positivo.

Cambio de giro lateral.

Empuñadura con goma antiderrapante (softgrip).



94 db

Ajuste de clutch externo.



UP780
Clutch ajustable

CÓDIGO	UP779	UP780
VELOCIDAD SIN CARGA	1,800 rpm	1,800 rpm
CLUTCH	115 in-lb	45 a 115 in-lb
TIPO DE ACOPLAMIENTO	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"
CONSUMO DE AIRE (SCFM)	4	4
▱	1	1
P. LISTA	$ 1,999	$ 2,499

REMACHADORA NEUMÁTICA

70 db · USO PESADO



BOQUILLAS
3/32"
1/8"
3/16"
1/4"

Sistema de asistencia de vacío diseñado para mayor eficacia al remachar hacia abajo.

Remaches de aluminio.



CÓDIGO	BOQUILLA	CONSUMO DE AIRE (SCFM)	▱	P. LISTA
UP884	3/32" - 1/4"	10	1	$ 5,499

CLAVADORAS NEUMÁTICAS

EXTRA PESADO

Fundición inyectada de Aluminio para reducir peso

Calibre 12

INCLUYE:
- Llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.

- Capacidad de 225 clavos en rollo.
- Sistema de 360° de escape de aire.
- Rueda de ajuste para controlar la profundidad.
- Seguro en el gatillo evitando accionamientos accidentales.



Longitud de Clavo 1 3/4"-3 1/2" en rollo

Disparo Secuencial o de Contacto

Clavo en rollo tarimas.



$ PVL

Fundición inyectada de Magnesium para reducir peso

Calibre 16

INCLUYE:
- Llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.

- Capacidad de 100 clavos.
- Sistema de 360° de escape de aire.
- Rápido desatasco de clavos.
- Rueda de ajuste para controlar la profundidad.



Longitud de Clavo 3/4"-2 1/2"

CÓDIGO	CN989	CN963
PRESIÓN AIRE	70-100 PSI	70-100 PSI
PRESIÓN MAX.	120 PSI	120 PSI
CALIBRE	12 GA	16 GA
▱	1	1
P. LISTA	$ 6,999	$ 4,999

CLAVOS PARA CLAVADORA NEUMÁTICA

Cajas con 5,000 clavos

Acero de alta Dureza Resistente a la Deformación.



C1805



CODIGO	LONGITUD	CABEZA	CALIBRE		P. LISTA
C1805	5/8"	5/64"	18	1	$ 100
C1806	3/4"	5/64"	18	1	$ 115

CODIGO	LONGITUD	CABEZA	CALIBRE		P. LISTA
C1808	1"	5/64"	18	1	$ 129
C1810	1 1/4"	5/64"	18	1	$ 165

CODIGO	LONGITUD	CABEZA	CALIBRE		P. LISTA
C1816	2"	5/64"	18	1	$ 259

ENGRAPADORAS NEUMÁTICAS

EXTRA PESADO

Fundición inyectada de Magnesium para reducir peso

- Sistema de 360º de escape de aire.
- Rápido desatasco de grapas.
- Capacidad de 100 Grapas.

• Corona 7/16".



Longitud de Grapa 1"-2"

Disparo Secuencial o de Contacto



INCLUYE:
- Lentes de seguridad.
- 2 llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.

- Rueda de ajuste para controlar la profundidad.
- Capacidad de 100 grapas.

• Corona 1/4".



Longitud de Grapa 1/2"-1 9/16"

Disparo Secuencial o de Contacto



INCLUYE:
- Lentes de seguridad.
- 2 llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.

- Carga rápida con una sola mano.
- Capacidad de 185 grapas.

• Corona 3/8".



Longitud de Grapa 5/32"-5/8"



INCLUYE:
- 2 llaves hexagonales.
- Recipiente para lubricante.

$PVL

CÓDIGO	EN950	EN938	EN916
PRESIÓN AIRE	70-100 PSI	70-100 PSI	70-100 PSI
PRESIÓN MAX.	120 PSI	120 PSI	120 PSI
CALIBRE	16 GA	18 GA	22 GA
	1	1	1
P. LISTA	$ 6,389	$ 3,550	$ 2,449

GRAPAS PARA ENGRAPADORA NEUMÁTICA

Acero de alta Dureza Resistente a la Deformación.



G1610-G1612



G1804-G1812



CODIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	GRAPAS		P. LISTA
G1610	7/16"	1 1/4"	16	10,000	1	$ 1,370
G1612	7/16"	2"	16	10,000	1	$ 1,850

CODIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	GRAPAS		P. LISTA
G1804	1/4"	1/2"	18	5,000	1	$ 180
G1805	1/4"	5/8"	18	5,000	1	$ 200
G1806	1/4"	3/4"	18	5,000	1	$ 229
G1808	1/4"	1"	18	5,000	1	$ 290
G1810	1/4"	1 1/4"	18	5,000	1	$ 349
G1812	1/4"	1 1/2"	18	5,000	1	$ 405

CODIGO	CORONA	LONGITUD	CALIBRE	GRAPAS		P. LISTA
G2202	3/8"	1/4"	22	10,000	1	$ 100
G2205	3/8"	5/8"	22	10,000	1	$ 159

HERRAMIENTA GARANTIZADA

CONSTRUCCIÓN

Las herramientas para construcción son aquellas utilizadas en la labor de 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
- Espatulas
- Cortazulejos.
- Guías jala cable



310 Concreto
311 Obra negra
312 Terminados

BAILARINAS COMPACTADORAS A GASOLINA USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO

POWERED by HONDA™
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

Motor 4 Tiempos

Ideal ideal para aplicaciones de compactación de suelos para carreteras, diques y embalses, rellenos de zanjas de tuberías de gas, tuberías de agua y obras para instalación de cableado

El motor cuenta con un escape especial que vuelve muy silencioso el equipo.
Fuerza de impacto de hasta 10 kilo Newton y 650 impactos por minuto lo que facilita el trabajo y reduce el esfuerzo considerablemente.
Un sistema de anti vibración mejorado que reduce la fuerza de impacto a las manos del operador, evitando riesgos laborales.
Fuelle de calidad alemana, que brinda longevidad al equipo y facilita la lubricación del sistema de impacto.
Equipos con plan de mantenimiento incluido.

NUEVO

4 HP

Fuerza de impacto 13 kN

Motor Honda 4HP lo que garantiza un alto rendimiento con bajo consumo de combustible y calidad superior al mercado.
Sistema de filtrado adicional (doble sistema de filtro) que provee aire libre de impurezas al motor, para alargar la vida de su equipo y mejorar la durabilidad.



BVC940

3 HP

Fuerza de impacto 10 kN

Motor Honda de 3HP lo que garantiza un alto rendimiento con bajo consumo de combustible y calidad superior al mercado.



BVC830

$PVL

CÓDIGO	BVC940	BVC830
POTENCIA	4 HP	3 HP
TAMAÑO DE LA PLACA:	34, 5 x 28,5 cm	34, 5 x 28,5 cm
FUERZA DE IMPACTO:	13 kN.	10 kN.
CAPACIDAD DE GASOLINA:	2,8 L	2,8 L
ALTURA DE SALTO:	8, 5 cm	6,5 cm
FRECUENCIA DE IMPACTO:	650-690 gpm	450-650 gpm
VELOCIDAD DE AVANCE:	20 m/min	17 m/min
CILINDRADA:	118 cc	98,5 cc
CICLO DE TRABAJO	1 tanque de combustible x 20 min de descanso	1 tanque de combustible x 20 min de descanso
MÁXIMO HORAS AL DÍA	10	9
PESO:	76 kg	68 kg
	1	1
P. LISTA	$ 73,879	$ 55,719

PLACA COMPACTADORA A GASOLINA USO PESADO

USO PESADO 5.5 HP

POWERED by HONDA™
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

Motor 4 Tiempos

Fuerza de impacto 13 kN

Impulsado por un motor Honda® de 4 tiempos, potente y durable.
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.
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.

NUEVO

ESPECIFICACIONES	
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 maximo diario	8 horas
Peso	92 kg (202,4 lb)



Placa compactadora

CÓDIGO	POTENCIA		P. LISTA
PVC855	5, 5 HP	1	$ 35,999

VIBRADORA A GASOLINA

5.5 HP

POWERED by HONDA™
Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos.

Motor 4 Tiempos

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.

NUEVO

ESPECIFICACIONES	
Potencia	5,5 HP
Vibraciones por minuto:	3,600 VPM
Acoplamiento:	Dynapac® 38 mm
Cilindrada	163 cc
Capacidad de gasolina:	3,6 L
Capacidad de aceite:	600 ml
capacidad máxima de chicote:	10 metros
Capacidad mínima de chicote:	4 metros
ciclo de trabajo	1 tanque de combustible x 20 min de descanso
máximo horas al día	8
Peso	25.5 kg (56.2 lb)



VCG855



CHV38

No incluye chicote.

Vibradora concreto

CÓDIGO	POTENCIA		P. LISTA
VCG855	5, 5 HP	1	$ 13,999

Chicote

CÓDIGO			P. LISTA
CHV38	Aclopamiento Dynapac®. Diámetro de acoplamiento 38 mm, longitud 6 M, peso 16.6 Kg.	1	$ 3,859

ALLANADORA A GASOLINA USO PESADO

USO PESADO 5.5 HP POWERED by HONDA Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos. Motor 4 Tiempos

NUEVO

ESPECIFICACIONES	
Velocidad:	60 - 125 rpm
Número de llanas:	4
Diámetro de llanas:	36" (91 cm)
Potencia:	5, 5 HP
Capacidad de aceite:	0, 6 L
Capacidad de comb ustible:	3,1 L
ciclo de trabajo	1 tanque de combustible x 20 min de descanso
máximo horas al día	8
Peso:	91 kg

Altura de mango ajustable, asegura la comodidad del operador y el fácil control.
Interruptor de seguridad central, apaga el motor en caso de pérdida de control de la allanadora.



Allanadora de 36"

CÓDIGO	POTENCIA		P. LISTA
ALC836	5, 5 HP	1	$ 33,829

NUEVO

Longitud: 34 cm
Ancho: 15 cm
Grosor: 2 mm
Material: Acero



KALC20

Diámetro: 38" (97 cm)
Grosor: 2,75 mm



PALC36

Accesorios para allanadora

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
KALC20	Juego 4 llanas para ALC836	1	$ 1,209
PALC36	Plato para ALC836	1	$ 1,890

CORTADORA DE CONCRETO A GASOLINA USO PESADO

USO PESADO 13 HP POWERED by HONDA Impulsado por un motor Honda™ de 4 tiempos. Motor 4 Tiempos

DISCO 14-20"

NUEVO

ESPECIFICACIONES	
Potencia	13 HP (9,6 kW)
Capacidad maxima de corte	14.5 cm
Capacidad tanque de agua	35 L
Capacidad de aceite	1,1 L
Capacidad de gasolina	6,5 L
Cilindrada	389 cc
ciclo de trabajo	1 tanque de combustible x 20 min de descanso
máximo horas al día	10
Peso	139 kg



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.
Para cortes secos y curados
Potente y durable.
Menor ruido.

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.
Equipo con plan de mantenimiento incluido.
No incluye disco

CÓDIGO	POTENCIA		P. LISTA
CCO820	13 HP	1	$ 49,999

NUEVO

Disco de diamante segmentado.
Para cortes rapidos sin importar el acabodo.
Para cortes enfriados con agua.



Discos de diamante segmentado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM		P. LISTA
DDIS14	14"	3.2 mm	1"	4,400	1	$ 3,569
DDIS16	16"	3.5 mm	1"	3,820	1	$ 4,480
DDIS18	18"	3.8 mm	1"	3,440	1	$ 5,259
DDIS20	20"	4.0 mm	1"	3,050	1	$ 6,479

MARROS OCTAGONALES DE ACERO

CABEZA MAQUINADA

VIDEO

Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida.



Cara de golpe biselada y pulida.

GRANEL

Octagonales con mango 15 1/4" de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
1433GFV	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	15 1/4"	1	$ 299
1434GFV	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	15 1/4"	1	$ 319
1435GFV	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	15 1/4"	1	$ 409

CABEZA MAQUINADA

Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida.



Cara de golpe biselada y pulida.

GRANEL

Octagonales con mango de 36" de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
1436GFV	6 lbs	2 3/16"	6"	36"	1	$ 680
1437GFV	8 lbs	2 3/8"	6 1/2"	36"	1	$ 759
1438GFV	10 lbs	2 1/2"	6 7/8"	36"	1	$ 825
1439GFV	12 lbs	2 11/16"	7 11/16"	36"	1	$ 875
1440GFV	16 lbs	2 15/16"	8 7/16"	36"	1	$ 1,055

CABEZA MAQUINADA AMERICAN HICKORY

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.

GRANEL

Octagonales con mango 12" hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
1433G	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	12"	1	$ 270
1434G	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	12"	1	$ 290
1435G	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	12"	1	$ 370

CABEZA MAQUINADA

El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

GRANEL

De acero octagonal con mango 16" hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
1433EG	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	16"	1	$ 299
1434EG	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	16"	1	$ 319
1435EG	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	16"	1	$ 409

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.

GRANEL

De acero octagonales con mango 36" hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO		P. LISTA
1436G	6 lbs	2 3/16"	6"	36"	1	$ 620
1437G	8 lbs	2 3/8"	6 1/2"	36"	1	$ 690
1438G	10 lbs	2 1/2"	6 7/8"	36"	1	$ 750
1439G	12 lbs	2 11/16"	7 11/16"	36"	1	$ 795
1440G	16 lbs	2 15/16"	8 7/16"	36"	1	$ 960

El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.



Incluye cuñas de madera y metálica.

GRANEL

Cabos de repuesto para marros

CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
CAB7UH	12"	1	$ 130
CAB10UH	36"	1	$ 250

OBRA NEGRA

BARRETAS HEXAGONALES USO PESADO

USO PESADO

Mangos Anti-deslizantes

Innovación Urrea

Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil. Mayor dureza en escoplo y punta, debido a su tratamiento térmico.



Punta tipo diamante para facilitar ruptura del concreto.

GRANEL

Barretas hexagonales con grip

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLO	PESO		P. LISTA
2840HD	1"	1.50 m	63 mm	6.3 kg	1	$ 1,160
2850HD	1"	1.75 m	63 mm	7.4 kg	1	$ 1,189
2860HD	1 1/4"	1.75 m	88 mm	11.7 kg	1	$ 1,575

USO PESADO

Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil.

Diseñadas para remover, cortar o romper materiales con dureza menor a la de la barreta, como concreto, piedra, soldadura latón, tuercas, tornillos y pernos.



Punta tipo diamante

GRANEL

Barretas hexagonales

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLO	PESO		P. LISTA
2840	1"	150 cm	63 mm	3.3 kg	1	$ 929
2850	1"	175 cm	63 mm	7.4 kg	1	$ 990
2860	1 1/4"	175 cm	88 mm	11.7 kg	1	$ 1,399

TERMINADOS

ESPÁTULAS FLEXIBLES

4 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
652X	2"
653X	3"
654X	4"
1885C55	10 5/8"

Hoja de Acero INOXidable

Casquillo en mango para golpes ligeros.



Juego de espátulas y cepillo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
6501X	Espátulas de 2",3",4" y cepillo de alambre	1	$ 419

3 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
652X	2"
653X	3"
654X	4"

Hoja de Acero INOXidable

Casquillo en mango para golpes ligeros.



Juego de espátulas flexibles

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
6500X	Espátulas de 2",3",4"	1	$ 340

Mango bimaterial con casquillo para golpes ligeros.

652X

653X

654X



Hojas sin ningún recubrimiento por lo que no desprenden residuos como cromo.

Hoja de Acero INOXidable

GRANEL

Espátulas flexibles

CÓDIGO	ANCHO		P. LISTA
652X	2"	1	$ 109
653X	3"	1	$ 115
654X	4"	1	$ 135
656X	6"	1	$ 159

CORTAZULEJOS USO PESADO

USO PESADO

Diseño de la palanca curva tipo "I" para mayor transmisión de fuerza.

Rieles de acero de 25 mm de gran durabilidad.



Baleros en riel.

Regleta para ajuste de corte.

Cuchilla de carburo de tungsteno.

Superficie de la base recubierta de poliuretano.



CÓDIGO	CORTE MÁXIMO	ESPESOR MÁXIMO CORTE		P. LISTA
TC62	62 cm	16 mm	1	$ 3,690
TC72	72 cm	16 mm	1	$ 4,999
TC90	90 cm	16 mm	1	$ 9,999

Dureza de la Cuchilla 91-92 HRA.

Cuchilla de Carburo de Tungsteno con Baleros





Incluye Tuerca y tornillo de acero con tratamiento térmico.



Cuchilla para cortazulejos

CÓDIGO	DUREZA	DIMENSIONES		P. LISTA
REPTC	91-92 HRA.	22 x 10.5 x 2 mm	1	$ 299

GUÍAS JALA CABLES

Calibre de alambre 1 1/16" x 1/8" de acero SAE 10.45
Riel que permite el manejo en ambas direcciones.
Inicio de guía con mayor dimensión.
Punto de verificación, que permite comprobar la cantidad de guía utilizada.



CÓDIGO	LONGITUD MÁXIMA		DIÁMETRO DE RIEL			P. LISTA
GJ15	48 ft	15 mt	8 1/2"	216 mm	1	$ 390
GJ30	96 ft	30 mt	12"	304 mm	1	$ 710
GJ60	192 ft	60 mt	12"	304 mm	1	$ 950

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE

Estos accesorios, en su mayoría consumibles, son usados con máquinas herramienta y equipos estacionarios y portátiles, y para trabajar en distintos tipos de materiales:

- Brocas para concreto con vástagos rectos, SDS plus y SDS max.
- Brocas para metales en sus diferentes materiales como cobalto, Premium y Acero alta velocidad, con medidas en pulgadas, métrico, y calibres numéricos y alfabéticos, y diseños de zancos rectos, reducidos y cónicos.
- Brocas especiales como las de centros y las escalonadas.
- Brocas para trabajos en madera como las brocas router, las brocas planas, las de gusano y sacabocados.
- Cortadores verticales, fresas tipo woodruf, y buriles tanto cuadrado como redondos ideales para máquinas de taller de tornos y fresadoras.
- Machuelos de alta velocidad en juegos y sueltos Corta círculos 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.



VIDEO

VIDEO

314 Cinceles, brocas y machuelos

325 Cortadores, fresas y buriles

326 Discos

327 Abrasivos

331 Cardas, cepillos y limas

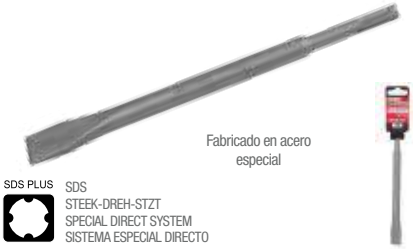
CINCELES PARA CONCRETO SDS PLUS



Ideal para hacer canales en muros de concreto para colocar tubería o guía para cable

SDS PLUS
SDS
STEEK-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIÁMETRO		P. LISTA
87G22	Canal	250 mm	22 mm	1	$ 459



Fabricado en acero especial

SDS PLUS
SDS
STEEK-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIÁMETRO		P. LISTA
87F20	Plana	250 mm	20 mm	1	$ 260



Diseño único de punta que al clavarse en la piedra o concreto se safa más fácil y por lo tanto rompe más rápido y con menor esfuerzo.

SDS PLUS
SDS
STEEK-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO	DIÁMETRO		P. LISTA
87P14	Punta	250 mm	14 mm	1	$ 255

BROCAS PARA CONCRETO SDS MAX

Canal con núcleo progresivo hacen que la parte gruesa de la espiral sea la que mantengan mayor fricción durante el taladrado, brindando con esto una mayor resistencia al uso

Cuenta con punto autocentrable, apoyos laterales y seis filos de corte que en combinación con la geometría de la espiral evacúan una mayor cantidad de polvo con gran rapidez.

Su cabeza reforzada y pastillas de tungsteno aseguran perforaciones tanto en concreto como en metal y reducen la vibración de la herramienta.



SDS max
SDS
STEEK-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BMAX 5/8X13	5/8"	13"	6 5/16"	1	$ 949
BMAX 5/8X21	5/8"	21"	14 3/16"	1	$ 1,229
BMAX 3/4X13	3/4"	13"	7 7/8"	1	$ 910
BMAX 3/4X21	3/4"	21"	15 3/4"	1	$ 1,200

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BMAX 7/8X13	7/8"	13"	7 9/32"	1	$ 1,240
BMAX 7/8X21	7/8"	21"	15 5/32"	1	$ 1,619
BMAX 1X13	1"	13"	7 3/32"	1	$ 1,330
BMAX 1X21	1"	21"	15"	1	$ 1,560

BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS PREMIUM

Cuenta con una pastilla monobloque con tres filos de corte que brinda una circunferencia perfecta al perforar y asegura una transmisión óptima del golpeo y rotación del martillo perforador.

3 filos que aseguran una perforación perfectamente redonda resistente al corte en varilla.



SDS PLUS
SDS
STEEK-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BSDSP1/4X4	1/4"	4"	1 7/8"	1	$ 149
BSDSP1/2X6	1/2"	6"	3 5/32"	1	$ 220
BSDSP1/2X12	1/2"	12"	9"	1	$ 379
BSDSP5/8X6	5/8"	6"	3"	1	$ 329

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BSDSP5/8X12	5/8"	12"	8 7/8"	1	$ 399
BSDSP3/4X8	3/4"	8"	4 3/4"	1	$ 489
BSDSP3/4X18	3/4"	18"	14 9/16"	1	$ 749

USO RECOMENDADO PARA EL ÓPTIMO RENDIMIENTO DE LAS BROCAS URREA

* **HIERRO:** Hierro Dulce, Hierro Colado, Hierro Fundido.
** **CONCRETO:** Concreto Húmedo, Concreto Suave.
*** **CARBURO:** Carburo Cementado, Carburo de Tungsteno.
**** **ACERO ALTA VELOCIDAD HSS:** Estándar, métricas, extralargas, uso general, numéricas y alfabéticas.

	Acero	Acero inoxidable	Acero de fundición	Hierro *	Titanio	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Concreto **	Concreto con varilla	Hormigón	Ladrillo	Yeso	Madera	Plexiglass	Plásticos	Granito	Piedra	Carburos ***	Molibdeno	Níquel	Vanadio
BROCAS																										
Para concreto sds plus max													●	●	●	●	●				●	●				
Para concreto sds plus premium													●	●	●	●	●				●	●				
Para concreto sds plus													●	●		●	●				●	●				
Para concreto zanco recto													●	●		●	●				●	●				
De cobalto	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●			●	●	●	●
Premium	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●			●	●	●	●
Zanco reducido a 1/2"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●					●	●	●	●
Acero de alta velocidad (hss)****	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●						●	●	●						
Zanco cónico tipo morse	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●						●					●	●	●	●
Escalonadas						●	●	●	●	●	●								●	●						
De centro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●	●						

El rendimiento podrá variar dependiendo del equipo utilizado y la velocidad aplicada al producto.

BROCAS PARA CONCRETO SDS PLUS

Ideales para uso en concreto sólido y seco.

Están completamente templadas para soportar un amplio torque, flexión y compresión



La pastilla de carburo de tungsteno con dos cortadores combina una significante superficie de impacto y concentración de golpe para obtener un mejor efecto de percusión.



SDS PLUS
SDS
STEEK-DREH-STZT
SPECIAL DIRECT SYSTEM
SISTEMA ESPECIAL DIRECTO

Su espiral cuadrado de dos canales combina una cámara de compresión y una cámara de vacío que acelera la evacuación de polvo haciéndola 30% más rápida que cualquier broca convencional de zanco recto.

Punta de Carburo delgada para una fácil penetración del material.



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BSDS3/16X6	3/16"	6"	3 5/8"	1	$ 80
BSDS1/4X4	1/4"	4"	1 5/8"	1	$ 69
BSDS1/4X6	1/4"	6"	3 5/8"	1	$ 80
BSDS1/4X8	1/4"	8"	5 5/8"	1	$ 110
BSDS1/4X12	1/4"	12"	9"	1	$ 199
BSDS5/16X6	5/16"	6"	3 5/8"	1	$ 100
BSDS5/16X12	5/16"	12"	9"	1	$ 200

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BSDS3/8X6	3/8"	6"	3 5/8"	1	$ 109
BSDS3/8X12	3/8"	12"	9	1	$ 200
BSDS1/2X6	1/2"	6"	3 5/32"	1	$ 140
BSDS1/2X12	1/2"	12"	8 7/8"	1	$ 239
BSDS1/2X24	1/2"	24"	20 1/2"	1	$ 399
BSDS5/8X6	5/8"	6"	3"	1	$ 239
BSDS5/8X12	5/8"	12"	8 7/8"	1	$ 310

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BSDS3/4X6	3/4"	6"	2 3/4"	1	$ 389
BSDS3/4X12	3/4"	12"	8 11/16"	1	$ 439
BSDS7/8X10	7/8"	10"	6 11/16"	1	$ 530
BSDS7/8X18	7/8"	18"	14 9/16"	1	$ 840
BSDS1X18	1"	18"	14 3/8"	1	$ 939

BROCAS PARA CONCRETO ZANCO RECTO

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%.

VIDEO







Marcado de medida y marca.



116 PIEZAS



Contenido pág. 372

Despachador de mostrador

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
BROCO2	Con brocas para concreto	1	$ 5,495

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BCN183	1/8"	3"	1 9/16"	8	$ 12
BCN3164	3/16"	4"	2 5/32"	8	$ 13
BCN3166	3/16"	6"	3 3/4"	8	$ 17
BCN144	1/4"	4"	2 5/32"	8	$ 13
BCN146	1/4"	6"	3 3/4"	8	$ 17
BCN1412	1/4"	12"	6 13/16"	8	$ 39
BCN5164	5/16"	4"	2 5/32"	8	$ 19
BCN5166	5/16"	6"	3 3/4"	8	$ 22
BCN51612	5/16"	12"	6 13/16"	8	$ 45
BCN386	3/8"	6"	3 11/32"	8	$ 30
BCN3812	3/8"	12"	6 13/16"	8	$ 52

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BCN126	1/2"	6"	3 11/32"	8	$ 39
BCN1212	1/2"	12"	6 13/16	8	$ 71
BCN1224	1/2"	24"	18 1/2"	3	$ 155
BCN586	5/8"	6"	3 11/32"	3	$ 63
BCN5812	5/8"	12"	6 13/16"	3	$ 90
BCN346	3/4"	6"	3"	3	$ 200
BCN3412	3/4"	12"	6 13/16"	3	$ 265
BCN786	7/8"	6"	3 1/2"	3	$ 265
BCN7812	7/8"	12"	8"	3	$ 369

BROCAS PARA MADERA



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



Tipo Forstner (Sacabocados)

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO		P. LISTA
BF1	1"	5"	7/16"	1	$ 200
BF1-1/8	1 1/8"	5"	7/16"	1	$ 240
BF1-1/4	1 1/4"	5"	7/16"	1	$ 270
BF1-3/8	1 3/8"	5"	7/16"	1	$ 280
BF1-1/2	1 1/2"	5"	7/16"	1	$ 339
BF1-3/4	1 3/4"	5"	7/16"	1	$ 390
BF2	2"	5"	7/16"	1	$ 430



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



Tipo Gusano

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO		P. LISTA
BMG1/4	1/4"	6"	1/4"	1	$ 119
BMG5/16	5/16"	6"	5/16"	1	$ 129
BMG3/8	3/8"	6"	3/8"	1	$ 135
BMG7/16	7/16"	6"	3/8"	1	$ 149
BMG1/2	1/2"	6"	3/8"	1	$ 150
BMG9/16	9/16"	6"	7/16"	1	$ 160
BMG5/8	5/8"	6"	7/16"	1	$ 170
BMG3/4	3/4"	6"	1/2"	1	$ 199
BMG7/8	7/8"	6"	1/2"	1	$ 240
BMG1	1"	6"	1/2"	1	$ 289
BMG1-1/8	1 1/8"	6"	1/2"	1	$ 339
BMG1-1/4	1 1/4"	6"	1/2"	1	$ 430
BMG1-1/2	1 1/2"	6"	1/2"	1	$ 529



Triple filo de corte para hacer perforaciones rápidas y precisas
Zanco hexagonal con ranura para mejor sujeción en herramienta de poder portátil



Tipo manita o plana

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ZANCO		P. LISTA
BMM1/4	1/4"	6"	1/4"	1	$ 23
BMM5/16	5/16"	6"	1/4"	1	$ 23
BMM3/8	3/8"	6"	1/4"	1	$ 23
BMM7/16	7/16"	6"	1/4"	1	$ 23
BMM1/2	1/2"	6"	1/4"	1	$ 23
BMM5/8	5/8"	6"	1/4"	1	$ 26
BMM3/4	3/4"	6"	1/4"	1	$ 28
BMM7/8	7/8"	6"	1/4"	1	$ 29
BMM1	1"	6"	1/4"	1	$ 33
BMM1-1/8	1 1/8"	6"	1/4"	1	$ 37
BMM1-1/4	1 1/4"	6"	1/4"	1	$ 40
BMM1-3/8	1 3/8"	6"	1/4"	1	$ 47
BMM1-1/2	1 1/2"	6"	1/4"	1	$ 48

BROCAS PARA ROUTER



Cuchilla de carburo de tungsteno.

Corte media caña

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO		P. LISTA
BR1404	1/4" x 1/4"	1/4"	1	$ 56
BR1405	3/8" x 9/32"	1/4"	1	$ 62
BR1406	1/2" x 3/8"	1/4"	1	$ 65
BR1407	3/4" x 7/16"	1/4"	1	$ 95
BR1201	1 1/8" x 11/16"	1/2"	1	$ 130



Cuchilla de carburo de tungsteno.

Rebajadora con balero

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO		P. LISTA
BR1426	1 1/4" x 1/2"	1/4"	1	$ 139
BR1207	1 1/4" x 5/8"	1/2"	1	$ 159



Cuchilla de carburo de tungsteno.

Pecho de paloma

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO		P. LISTA
BR1423	1 1/8" x 5/8"	1/4"	1	$ 149
BR1424	1 3/8" x 7/8"	1/4"	1	$ 195



Cuchilla de carburo de tungsteno.

Para redondear con balero

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO		P. LISTA
BR1419	1" x 1/4"	1/4"	1	$ 100
BR1420	1 1/4" x 5/8"	1/4"	1	$ 139
BR1421	1 1/2" x 3/4"	1/4"	1	$ 165
BR1205	1 5/8" x 3/4"	1/2"	1	$ 210
BR1206	1 3/4" x 7/8"	1/2"	1	$ 220



Cuchilla de carburo de tungsteno.

Redondeadora de moldura

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO		P. LISTA
BR1416	1 1/8" x 1/2"	1/4"	1	$ 109
BR1417	1 1/4" x 5/8"	1/4"	1	$ 139
BR1418	1 1/2" x 3/4"	1/4"	1	$ 160



Cuchilla de carburo de tungsteno.

Recta 2 Filos

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO		P. LISTA
BR1408	1/4" x 3/4"	1/4"	1	$ 54
BR1409	5/16" x 3/4"	1/4"	1	$ 55
BR1410	3/8" x 1"	1/4"	1	$ 66
BR1411	1/2" x 1"	1/4"	1	$ 74
BR1412	5/8" x 3/4"	1/4"	1	$ 85
BR1413	3/4" x 3/4"	1/4"	1	$ 99
BR1202	1 1/8" x 1 1/4"	1/2"	1	$ 129
BR1203	1 1/4" x 1 1/4"	1/2"	1	$ 165



Cuchilla de carburo de tungsteno.

Router cola de pato

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO		P. LISTA
BR1401	1/4"	1/4"	1	$ 84



Cuchilla de carburo de tungsteno.

Clásica

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO		P. LISTA
BR1425	1 3/8" x 7/8"	1/4"	1	$ 149



Cuchilla de carburo de tungsteno.

Corte en V

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO		P. LISTA
BR1402	3/8" x 3/8"	1/4"	1	$ 55
BR1403	1/2" x 1/2	1/4"	1	$ 62



Cuchilla de carburo de tungsteno.

Romana

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO		P. LISTA
BR1414	1 3/8" x 7/8"	1/4"	1	$ 210
BR1204	1 5/8" x 1 1/8"	1/2"	1	$ 319



Cuchilla de carburo de tungsteno.

Chaflán

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO		P. LISTA
BR1415	1 1/4" x 1 1/2"	1/4"	1	$ 130



Cuchilla de carburo de tungsteno.

Moldura clásica

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO		P. LISTA
BR1427	1 3/8" x 7/8"	1/4"	1	$ 189

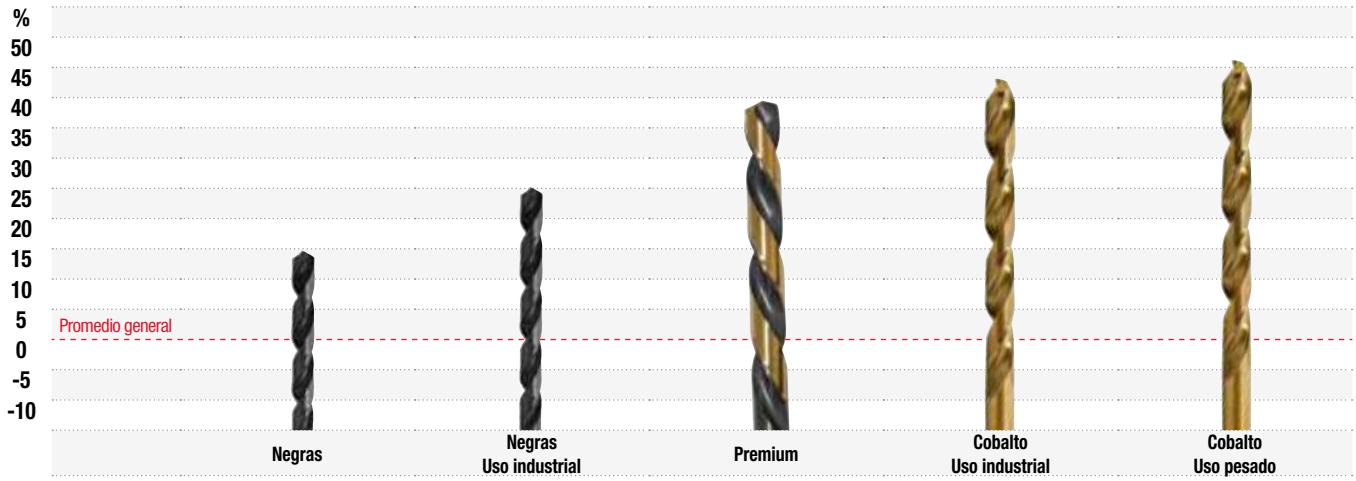


Cuchilla de carburo de tungsteno.

Bocel Cuarto

CÓDIGO	MEDIDA	ZANCO		P. LISTA
BR1422	1 1/8" x 5/8"	1/4"	1	$ 150

COMPARATIVA DE RENDIMIENTO DE BROCAS



BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON COBALTO USO PESADO

Rinde 45% más que la broca de uso general.
Perfora, sin percusión, todo tipo de materiales.

Brocas de alta duración y terminado dorado con punta a un ángulo de 135° SPLIT POINT que permite un corte más rápido y preciso en la perforación de metales de alta dureza como el acero inoxidable, fundición, aluminio, cobre, latón, aleaciones a altas temperaturas, titanio y algunos plásticos.



ACERO M35
6% de cobalto

La enorme dureza del cobalto permite trabajar velocidades 30% mayores que las de brocas de alta velocidad convencionales. Perfora, sin percusión, todo tipo de materiales.

29 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
BC1/16	1/16"
BC5/64	5/64"
BC3/32	3/32"
BC7/64	7/64"
BC1/8	1/8"
BC9/64	9/64"
BC5/32	5/32"
BC11/64	11/64"
BC3/16	3/16"
BC13/64	3/64"
BC7/32	7/32"

CÓDIGO	MEDIDA
BC15/64	15/64"
BC1/4	1/4"
BC17/64	17/64"
BC9/32	9/32"
BC19/64	19/64"
BC5/16	5/16"
BC21/64	21/64"
BC11/32	11/32"
BC23/64	23/64"
BC3/8	3/8"
BC25/64	25/64"

CÓDIGO	MEDIDA
BC13/32	13/32"
BC27/64	27/64"
BC7/16	7/16"
BC29/64	29/64"
BC15/32	15/32"
BC31/64	31/64"
BC1/2	1/2"
4079	DESPACHADOR



Juego de brocas de cobalto de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	CAJA METÁLICA
C5129	29	1 $ 3,735	

15 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
BC1/16	1/16"
BC3/32	3/32"
BC1/8	1/8"
BC5/32	5/32"
BC3/16	3/16"
BC7/32	7/32"
BC1/4	1/4"
BC9/32	9/32"
BC5/16	5/16"
BC11/32	11/32"
BC3/8	3/8"
BC13/32	13/32"

CÓDIGO	MEDIDA
BC7/16	7/16"
BC15/32	15/32"
BC1/2	1/2"
4077	DESPACHADOR



Juego de brocas de cobalto de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	CAJA METÁLICA
C5115	15	1 $ 2,079	



ACERO M35
6% de cobalto

Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BC1/16	1/16"	1 7/8"	7/8"	10	$ 34
BC5/64	5/64"	2"	1"	10	$ 35
BC3/32	3/32"	2 1/4"	1 1/4"	10	$ 35
BC7/64	7/64"	2 5/8"	1 1/2"	10	$ 35
BC1/8	1/8"	2 3/4"	1 5/8"	10	$ 36
BC9/64	9/64"	2 7/8"	1 3/4"	10	$ 39
BC5/32	5/32"	3 1/8"	2"	10	$ 40
BC11/64	11/64"	3 1/4"	2 1/8"	10	$ 45
BC3/16	3/16"	3 1/2"	2 5/16"	10	$ 51
BC13/64	13/64"	3 5/8"	2 7/16"	10	$ 57
BC7/32	7/32"	3 3/4"	2 1/2"	10	$ 64
BC15/64	15/64"	3 7/8"	2 5/8"	10	$ 66
BC1/4	1/4"	4"	2 3/4"	10	$ 76
BC17/64	17/64"	4 1/8"	2 7/8"	5	$ 95
BC9/32	9/32"	4 1/4"	2 15/16"	5	$ 105
BC19/64	19/64"	4 3/8"	3 1/16"	5	$ 115
BC5/16	5/16"	4 1/2"	3 3/16"	5	$ 119
BC21/64	21/64"	4 5/8"	3 5/16"	5	$ 129
BC11/32	11/32"	4 3/4"	3 7/16"	5	$ 149
BC23/64	23/64"	4 7/8"	3 1/2"	5	$ 165
BC3/8	3/8"	5"	3 5/8"	5	$ 170
BC25/64	25/64"	5 1/8"	3 3/4"	5	$ 170
BC13/32	13/32"	5 1/4"	3 7/8"	5	$ 195
BC27/64	27/64"	5 3/8"	3 15/16"	5	$ 210
BC7/16	7/16"	5 1/2"	4 1/16"	5	$ 229
BC29/64	29/64"	5 5/8"	4 3/16"	5	$ 270
BC15/32	15/32"	5 3/4"	4 5/16"	5	$ 270
BC31/64	31/64"	5 7/8"	4 3/8"	5	$ 280
BC1/2	1/2"	6"	4 1/2"	5	$ 289
BC9/16	9/16"	6 5/8"	4 13/16"	1	$ 620
BC5/8	5/8"	7 1/8"	5 3/16"	1	$ 689
BC3/4	3/4"	9 31/32"	6 7/64"	1	$ 999

BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD CON COBALTO USO INDUSTRIAL

29 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
BC01/16	1/16
BC05/64	5/64
BC03/32	3/32
BC07/64	7/64
BC01/8	1/8
BC09/64	9/64
BC05/32	5/32
BC011/64	11/64
BC03/16	3/16
BC013/64	13/64
BC07/32	7/32
BC015/64	15/64
BC01/4	1/4
BC017/64	17/64
BC09/32	9/32

CÓDIGO	MEDIDA
BC019/64	19/64
BC05/16	5/16
BC021/64	21/64
BC011/32	11/32
BC023/64	23/64
BC03/8	3/8
BC025/64	25/64

CÓDIGO	MEDIDA
BC013/32	13/32
BC027/64	27/64
BC07/16	7/16
BC029/64	29/64
BC015/32	15/32
BC031/64	31/64
BC01/2	1/2

Se surte caja display al pedir 6 piezas.



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
C05129	29	1 $ 2,615

21 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
BC01/16	1/16
BC05/64	5/64
BC03/32	3/32
BC07/64	7/64
BC01/8	1/8
BC09/64	9/64
BC05/32	5/32
BC011/64	11/64
BC03/16	3/16

CÓDIGO	MEDIDA
BC013/64	13/64
BC07/32	7/32
BC015/64	15/64
BC01/4	1/4
BC017/64	17/64
BC09/32	9/32

CÓDIGO	MEDIDA
BC019/64	19/64
BC05/16	5/16
BC021/64	21/64
BC011/32	11/32
BC023/64	23/64
BC03/8	3/8

Se surte caja display al pedir 10 piezas.



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
C05121	21	1 $ 1,120

15 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
BC01/16	1/16
BC03/32	3/32
BC01/8	1/8
BC05/32	5/32
BC03/16	3/16
BC07/32	7/32
BC01/4	1/4
BC09/32	9/32
BC05/16	5/16

CÓDIGO	MEDIDA
BC011/32	11/32
BC03/8	3/8
BC013/32	13/32

CÓDIGO	MEDIDA
BC07/16	7/16
BC015/32	15/32
BC01/2	1/2

Se surte caja display al pedir 8 piezas.



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
C05115	15	1 $ 1,559



Alta resitencia al desgaste.
Fabricadas en acero M35 de alta velocidad.
Tenaz = + resistente

ACERO M35

5% de cobalto



Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ÁNGULO		P. LISTA
BC01/64	1/64"	3/4"	118°	10	$ 6.40
BC01/32	1/32"	1 3/8"	118°	10	$ 7.20
BC03/64	3/64"	1 3/4"	118°	10	$ 8.50
BC01/16	1/16"	1 7/8"	118°	10	$ 17
BC05/64	5/64"	2"	118°	10	$ 17
BC03/32	3/32"	2 1/4"	118°	10	$ 17
BC07/64	7/64"	2 5/8"	118°	10	$ 17
BC01/8	1/8"	2 3/4"	135°	10	$ 18
BC09/64	9/64"	2 7/8"	135°	10	$ 19
BC05/32	5/32"	3 1/8"	135°	10	$ 20
BC011/64	11/64"	3 1/4"	135°	10	$ 22
BC03/16	3/16"	3 1/2"	135°	10	$ 25
BC013/64	13/64"	3 5/8"	135°	10	$ 30
BC07/32	7/32"	3 3/4"	135°	10	$ 33
BC015/64	15/64"	3 7/8"	135°	10	$ 36

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ÁNGULO		P. LISTA
BC01/4	1/4"	4"	135°	10	$ 41
BC017/64	17/64"	4 1/8"	135°	5	$ 50
BC09/32	9/32"	4 1/4"	135°	5	$ 57
BC019/64	19/64"	4 3/8"	135°	5	$ 63
BC05/16	5/16"	4 1/2"	135°	5	$ 71
BC021/64	21/64"	4 5/8"	135°	5	$ 79
BC011/32	11/32"	4 3/4"	135°	5	$ 92
BC023/64	23/64"	4 7/8"	135°	5	$ 100
BC03/8	3/8"	5"	135°	5	$ 105
BC025/64	25/64"	5 1/8"	135°	5	$ 109
BC013/32	13/32"	5 1/4"	135°	5	$ 125
BC027/64	27/64"	5 3/8"	135°	5	$ 135
BC07/16	7/16"	5 1/2"	135°	5	$ 145
BC029/64	29/64"	5 5/8"	135°	5	$ 170
BC015/32	15/32"	5 3/4"	135°	5	$ 170

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	ÁNGULO		P. LISTA
BC031/64	31/64"	5 7/8"	135°	5	$ 179
BC01/2	1/2"	6"	135°	5	$ 185
BC033/64	33/64"	6 5/8"	135°	1	$ 305
BC017/32	17/32"	6 5/8"	135°	1	$ 340
BC035/64	35/64"	6 5/8"	135°	1	$ 360
BC09/16	9/16"	6 5/8"	135°	1	$ 379
BC037/64	37/64"	6 5/8"	135°	1	$ 405
BC019/32	19/32"	7 1/8"	135°	1	$ 425
BC039/64	39/64"	7 1/8"	135°	1	$ 435
BC05/8	5/8"	7 1/8"	135°	1	$ 440
BC041/64	41/64"	7 1/8"	135°	1	$ 519
BC021/32	21/32"	7 1/8"	135°	1	$ 540
BC043/64	43/64"	7 3/8"	135°	1	$ 590
BC011/16	11/16"	7 5/8"	135°	1	$ 629
BC03/4	3/4"	9 3/4"	135°	1	$ 739

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM

Las brocas PREMIUM son tratadas a 1,196°C y nitro-carburizadas a una temperatura de 510°C, logrando una dureza mucho mayor que la del acero de alta velocidad; brinda mayor resistencia al calor durante las perforaciones evitando así la deformación de la broca.

VIDEO

Su uso es altamente recomendado en aceros con alto grado de dureza como el acero inoxidable.

Fabricadas con acero al alto molibdeno y ángulo de 135° para una rápida y exacta penetración sin necesidad de punzonar previamente el área de trabajo.

Combinan las ventajas de lubricación de la capa de óxido negro de las brocas HSS regulares, con la resistencia a la abrasión del nitruro. Esta las hace ideales para perforar aceros en general, materiales no ferrosos y no metalicos como plásticos, maderas, hules, etc., por su resistencia a la abrasión.



Zanco con 3 planos que evita se patine.

29 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
BH1/16	1/16"
BH5/64	5/64"
BH3/32	3/32"
BH7/64	7/64"
BH1/8	1/8"
BH9/64	9/64"
BH5/32	5/32"
BH11/64	11/64"
BH3/16	3/16"
BH13/64	3/64"
BH7/32	7/32"
BH15/64	15/64"
BH1/4	1/4"
BH17/64	17/64"
BH9/32	9/32"

CÓDIGO	MEDIDA
BH19/64	19/64"
BH5/16	5/16"
BH21/64	21/64"
BH11/32	11/32"
BH23/64	23/64"
BH3/8	3/8"
BH25/64	25/64"
BH13/32	13/32"
BH27/64	27/64"
BH7/16	7/16"
BH29/64	29/64"
BH15/32	15/32"
BH31/64	31/64"
BH1/2	1/2"



CAJA PLÁSTICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
H5129	29	1	$ 3,555

21 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
BH1/16	1/16"
BH5/64	5/64"
BH3/32	3/32"
BH7/64	7/64"
BH1/8	1/8"
BH9/64	9/64"
BH5/32	5/32"
BH11/64	11/64"
BH3/16	3/16"
BH13/64	13/64"
BH7/32	7/32"
BH15/64	15/64"
BH1/4	1/4"
BH17/64	17/64"
BH9/32	9/32"
BH19/64	19/64"
BH5/16	5/16"

CÓDIGO	MEDIDA
BH21/64	21/64"
BH11/32	11/32"
BH23/64	23/64"
BH3/8	3/8"



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium de 1/16" a 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN		P. LISTA
H5121	21	Caja metálica	1	$ 1,805

15 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
BH1/16	1/16"
BH3/32	3/32"
BH1/8	1/8"
BH5/32	5/32"
BH3/16	3/16"
BH7/32	7/32"
BH1/4	1/4"
BH9/32	9/32"
BH5/16	5/16"
BH11/32	11/32"
BH3/8	3/8"
BH13/32	13/32"
BH7/16	7/16"
BH15/32	15/32"
BH1/2	1/2"



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN		P. LISTA
H5115	15	Caja metálica	1	$ 1,980

13 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
BH1/16	1/16"
BH5/64	5/64"
BH3/32	3/32"
BH7/64	7/64"
BH1/8	1/8"
BH9/64	9/64"
BH5/32	5/32"
BH11/64	11/64"
BH3/16	3/16"
BH13/64	13/64"
BH7/32	7/32"
BH15/64	15/64"
BH1/4	1/4"



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium de 1/16" a 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN		P. LISTA
H5113	13	Caja metálica	1	$ 640

HERRAMIENTA GARANTIZADA

18 PIEZAS COMBINADO

BROCAS MEDIDA	MACHUELOS MEDIDA
#36	6-32NC
#29	8-32NC
#25	10-24NC
#21	10-32NF
#7	1/4-20NC

BROCAS MEDIDA	MACHUELOS MEDIDA
F	5/16-18NC
5/16"	3/8-16NC
U	7/16-14NC
2764	1/2-13NC



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium y machuelos

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN		P. LISTA
H5118MC	18	Caja metálica	1	$ 3,799

10 PIEZAS COMBINADO

BROCAS MEDIDA	EXTRACTORES MEDIDA
3/32	5/64"
1/8	7/64"
3/16	5/32"
1/4	1/4"
5/16	17/64"



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad premium y extractores

CÓDIGO	PIEZAS	PRESENTACIÓN		P. LISTA
9500LD	10	Caja metálica	1	$ 1,699



Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BH1/16	1/16"	1 7/8"	7/8"	10	$ 30
BH5/64	5/64"	2"	1"	10	$ 31
BH3/32	3/32"	2 1/4"	1 5/16"	10	$ 31
BH7/64	7/64"	2 5/8"	1 9/16"	10	$ 31
BH1/8	1/8"	2 3/4"	1 11/16"	10	$ 31
BH9/64	9/64"	2 7/8"	1 13/16"	10	$ 34
BH5/32	5/32"	3 1/8"	2 1/16"	10	$ 36
BH11/64	11/64"	3 1/4"	2 3/16"	10	$ 40
BH3/16	3/16"	3 1/2"	2 3/8"	10	$ 48
BH13/64	13/64"	3 5/8"	2 1/2"	10	$ 52

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BH7/32	7/32"	3 13/16"	2 9/16"	10	$ 55
BH15/64	15/64"	3 15/16"	2 11/16"	10	$ 60
BH1/4	1/4"	4"	2 13/16"	10	$ 67
BH17/64	17/64"	4 3/16"	2 15/16"	10	$ 84
BH9/32	9/32"	4 5/16"	3"	10	$ 91
BH19/64	19/64"	4 7/16"	3 1/8"	1	$ 100
BH5/16	5/16"	4 9/16"	3 1/4"	1	$ 105
BH21/64	21/64"	4 11/16"	3 3/8"	1	$ 110
BH11/32	11/32"	4 13/16"	3 1/2"	1	$ 130
BH23/64	23/64"	4 15/16"	3 9/16"	1	$ 149

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BH3/8	3/8"	5"	3 11/16"	1	$ 150
BH25/64	25/64"	5 3/16"	3 13/16"	1	$ 155
BH13/32	13/32"	5 5/16"	3 15/16"	1	$ 170
BH27/64	27/64"	5 7/16"	4"	1	$ 190
BH7/16	7/16"	5 5/8"	4 1/8"	1	$ 200
BH29/64	29/64"	5 3/4"	4 1/4"	1	$ 235
BH15/32	15/32"	5 7/8"	4 3/8"	1	$ 239
BH31/64	31/64"	6"	4 7/16"	1	$ 249
BH1/2	1/2"	6 1/8"	4 9/16"	1	$ 255

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM ZANCO REDUCIDO

Cuenta con filos nitro-carburizados, los cuales soportan altas temperaturas en las perforaciones manteniendo la broca afilada por más tiempo, la superficie dorada en el cuerpo de la broca tiene un recubrimiento de nitruro que proporciona una máxima lubricación.

El zanco reducido a 1/2", cuenta con 3 planos para una mayor sujeción, para uso pesado, con puntas 135° SPLIT POINT.

Estas brocas son conocidas también como Silver & Deming.



Puntas 135° Split point.

Recomendado para trabajos de uso pesado.

ZANCO DE 3 PLANOS



Para mejor sujeción.



Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BZR33/64	33/64"	5"	3 1/8"	1	$ 469
BZR17/32	17/32"	5"	3 1/8"	1	$ 480
BZR35/64	35/64"	5"	3 1/8"	1	$ 505
BZR9/16	9/16"	5"	3 1/8"	1	$ 545
BZR37/64	37/64"	5"	3 1/8"	1	$ 555
BZR19/32	19/32"	5"	3 1/8"	1	$ 559
BZR39/64	39/64"	5"	3 1/8"	1	$ 570
BZR5/8	5/8"	5"	3 1/8"	1	$ 570
BZR41/64	41/64"	5"	3 1/8"	1	$ 615
BZR21/32	21/32"	5"	3 1/8"	1	$ 639
BZR43/64	43/64"	5"	3 1/8"	1	$ 675
BZR11/16	11/16"	5"	3 1/8"	1	$ 689
BZR45/64	45/64"	5"	3 1/8"	1	$ 720
BZR23/32	23/32"	5"	3 1/8"	1	$ 720
BZR47/64	47/64"	5"	3 1/8"	1	$ 749
BZR3/4	3/4"	5"	3 1/8"	1	$ 780

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BZR49/64	49/64"	5"	3 1/8"	1	$ 819
BZR25/32	25/32"	5"	3 1/8"	1	$ 819
BZR51/64	51/64"	5"	3 1/8"	1	$ 819
BZR13/16	13/16"	5"	3 1/8"	1	$ 819
BZR53/64	53/64"	5"	3 1/8"	1	$ 869
BZR27/32	27/32"	5"	3 1/8"	1	$ 869
BZR55/64	55/64"	5"	3 1/8"	1	$ 869
BZR7/8	7/8"	5"	3 1/8"	1	$ 869
BZR57/64	57/64"	5"	3 1/8"	1	$ 929
BZR29/32	29/32"	5"	3 1/8"	1	$ 965
BZR59/64	59/64"	5"	3 1/8"	1	$ 999
BZR15/16	15/16"	5"	3 1/8"	1	$ 999
BZR61/64	61/64"	5"	3 1/8"	1	$ 1,069
BZR31/32	31/32"	5"	3 1/8"	1	$ 1,069
BZR63/64	63/64"	5"	3 1/8"	1	$ 1,120
BZR1	1"	5"	3 1/8"	1	$ 1,120

610 PIEZAS





Contenido pág. 371

Despachador de brocas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
EXBROCAP	Con brocas uso premium de 1/16" a 1/2"	1	$ 56,849

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL ACERO M2

Brocas ideales para ser utilizadas en una amplia variedad de materiales desde metales con baja dureza hasta los metales más resistentes.

Tienen un ángulo de 118° y superficie tratada para incrementar su resistencia al desgaste.



Fabricadas en Acero Alta Velocidad M2 que por sus características es un acero de mayor rigidez lo cual incrementa la vida del filo y favorece los trabajos de alta producción.

Disponibles en diámetros, fraccionales, métricos, numéricos y alfanúmericos

115 PIEZAS COMBINADO

CÓDIGO	MEDIDA
BNM1	1
BNM2	2
BNM3	3
BNM4	4
BNM5	5
BNM6	6
BNM7	7
BNM8	8
BNM9	9
BNM10	10
BNM11	11
BNM12	12
BNM13	13
BNM14	14
BNM15	15
BNM16	16
BNM17	17
BNM18	18
BNM19	19
BNM20	20

CÓDIGO	MEDIDA
BNM21	21
BNM22	22
BNM23	23
BNM24	24
BNM25	25
BNM26	26
BNM27	27
BNM28	28
BNM29	29
BNM30	30
BNM31	31
BNM32	32
BNM33	33
BNM34	34
BNM35	35
BNM36	36
BNM37	37
BNM38	38
BNM39	39
BNM40	40

CÓDIGO	MEDIDA
BNM41	41
BNM42	42
BNM43	43
BNM44	44
BNM45	45
BNM46	46
BNM47	47
BNM48	48
BNM49	49
BNM50	50
BNM51	51
BNM52	52
BNM53	53
BNM54	54
BNM55	55
BNM56	56
BNM57	57
BNM58	58
BNM59	59
BNM60	60

CÓDIGO	MEDIDA
BLTA	A
BLTB	B
BLTC	C
BLTD	D
BLTE	E
BLTF	F
BLTG	G
BLTH	H
BLTI	I
BLTJ	J
BLTK	K
BLTL	L
BLTM	M

CÓDIGO	MEDIDA
BLTN	N
BLTO	O
BLTP	P
BLTQ	Q
BLTR	R
BLTS	S
BLTT	T
BLTU	U
BLTV	V
BLTW	W
BLTX	X
BLTY	Y
BLTZ	Z

CÓDIGO	MEDIDA
B1/16	1/16"
B5/64	5/64"
B3/32	3/32"
B7/64	7/64"
B1/8	1/8"
B9/64	9/64"
B5/32	5/32"
B11/64	11/64"
B3/16	3/16"
B13/64	13/64"

CÓDIGO	MEDIDA
B7/32	7/32"
B15/64	15/64"
B1/4	1/4"
B17/64	17/64"
B9/32	9/32"
B19/64	19/64"
B5/16	5/16"
B21/64	21/64"
B11/32	11/32"
B23/64	23/64"

CÓDIGO	MEDIDA
B3/8	3/8"
B25/64	25/64"
B13/32	13/32"
B27/64	27/64"
B7/16	7/16"
B29/64	29/64"
B15/32	15/32"
B31/64	31/64"
B1/2	1/2"



ACERO M2

CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad negras fraccionales, alfabéticas y numéricas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
51115	115	1 $ 8,989

60 PIEZAS NUMÉRICO

CÓDIGO	MEDIDA
BNM1	1
BNM2	2
BNM3	3
BNM4	4
BNM5	5
BNM6	6
BNM7	7
BNM8	8
BNM9	9
BNM10	10
BNM11	11
BNM12	12
BNM13	13
BNM14	14
BNM15	15

CÓDIGO	MEDIDA
BNM16	16
BNM17	17
BNM18	18
BNM19	19
BNM20	20
BNM21	21
BNM22	22
BNM23	23
BNM24	24
BNM25	25
BNM26	26
BNM27	27
BNM28	28
BNM29	29
BNM30	30

CÓDIGO	MEDIDA
BNM31	31
BNM32	32
BNM33	33
BNM34	34
BNM35	35
BNM36	36
BNM37	37
BNM38	38
BNM39	39
BNM40	40
BNM41	41
BNM42	42
BNM43	43
BNM44	44

CÓDIGO	MEDIDA
BNM45	45
BNM46	46
BNM47	47
BNM48	48
BNM49	49
BNM50	50
BNM51	51
BNM52	52

CÓDIGO	MEDIDA
BNM53	53
BNM54	54
BNM55	55
BNM56	56
BNM57	57
BNM58	58
BNM59	59
BNM60	60



ACERO M2

CAJA METÁLICA

Juegos de brocas de acero de alta velocidad negras numéricas, en medidas de la 1 a la 60

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5160	60	1 $ 2,569

29 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
B1/16	1/16"
B5/64	5/64"
B3/32	3/32"
B7/64	7/64"
B1/8	1/8"
B9/64	9/64"
B5/32	5/32"
B11/64	11/64"
B3/16	3/16"
B13/64	13/64"
B7/32	7/32"
B15/64	15/64"
B1/4	1/4"
B17/64	17/64"

CÓDIGO	MEDIDA
B9/32	9/32"
B19/64	19/64"
B5/16	5/16"
B21/64	21/64"
B11/32	11/32"
B23/64	23/64"
B3/8	3/8"
B25/64	25/64"
B13/32	13/32"
B27/64	27/64"

CÓDIGO	MEDIDA
B7/16	7/16"
B29/64	29/64"
B15/32	15/32"
B31/64	31/64"
B1/2	1/2"
4079	CAJA



ACERO M2

CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5129	29	1 $ 2,370

21 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
B1/16	1/16"
B5/64	5/64"
B3/32	3/32"
B7/64	7/64"
B1/8	1/8"
B9/64	9/64"
B5/32	5/32"
B11/64	11/64"
B3/16	3/16"
B13/64	3/64"
B7/32	7/32"
B15/64	15/64"
B1/4	1/4"

CÓDIGO	MEDIDA
B17/64	17/64"
B9/32	9/32"
B19/64	9/64"
B5/16	5/16"
B21/64	21/64"
B11/32	11/32"
B23/64	23/64"
B3/8	3/8"
4078	CAJA



ACERO M2

CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad de 1/16" a 3/8"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5121	21	1 $ 1,220

15 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
B1/16	1/16"
B3/32	3/32"
B1/8	1/8"
B5/32	5/32"
B3/16	3/16"
B7/32	7/32"
B1/4	1/4"
B9/32	9/32"
B5/16	5/16"
B11/32	11/32"

CÓDIGO	MEDIDA
B3/8	3/8"
B13/32	13/32"
B7/16	7/16"
B15/32	15/32"
B1/2	1/2"
4077	CAJA



ACERO M2

CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad de 1/16" a 1/2"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5115	15	1 $ 1,330

13 PIEZAS FRACCIONAL

CÓDIGO	MEDIDA
B1/16	1/16"
B5/64	5/64"
B3/32	3/32"
B7/64	7/64"
B1/8	1/8"
B9/64	9/64"
B5/32	5/32"
B11/64	11/64"
B3/16	3/16"
B13/64	13/64"

CÓDIGO	MEDIDA
B7/32	7/32"
B15/64	15/64"
B1/4	1/4"
	CAJA



ACERO M2

CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad de 1/16" a 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
5113	13	1 $ 320

HERRAMIENTA GARANTIZADA

ACERO M2





Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
B1/64	1/64"	3/4"	3/16"	10	$ 64
B1/32	1/32"	1 3/8"	1/2"	10	$ 40
B3/64	3/64"	1 3/4"	3/4"	10	$ 28
B1/16	1/16"	1 7/8"	7/8"	10	$ 20
B5/64	5/64"	2"	1"	10	$ 21
B3/32	3/32"	2 1/4"	1 1/4"	10	$ 21
B7/64	7/64"	2 5/8"	1 1/2"	10	$ 21
B1/8	1/8"	2 3/4"	1 5/8"	10	$ 21
B9/64	9/64"	2 7/8"	1 3/4"	10	$ 23
B5/32	5/32"	3 1/8"	2"	10	$ 24
B11/64	11/64"	3 1/4"	2 1/8"	10	$ 27
B3/16	3/16"	3 1/2"	2 5/16"	10	$ 30
B13/64	13/64"	3 5/8"	2 7/16"	10	$ 33
B7/32	7/32"	3 3/4"	2 1/2"	10	$ 37
B15/64	15/64"	3 7/8"	2 5/8"	10	$ 39
B1/4	1/4"	4"	2 3/4"	10	$ 45
B17/64	17/64"	4 1/8"	2 7/8"	10	$ 56
B9/32	9/32"	4 1/4"	3"	10	$ 61
B19/64	19/64"	4 3/8"	3 1/16"	5	$ 68
B5/16	5/16"	4 1/2"	3 3/16"	5	$ 69

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
B21/64	21/64"	4 5/8"	3 5/16"	5	$ 75
B11/32	11/32"	4 3/4"	3 7/16"	5	$ 88
B23/64	23/64"	4 7/8"	3 1/2"	5	$ 98
B3/8	3/8"	5"	3 5/8"	5	$ 100
B25/64	25/64"	5 1/8"	3 3/4"	5	$ 100
B13/32	13/32"	5 1/4"	3 7/8"	5	$ 115
B27/64	27/64"	5 3/8"	3 15/16"	5	$ 125
B7/16	7/16"	5 1/2"	4 1/16"	5	$ 135
B29/64	29/64"	5 5/8"	4 3/16"	5	$ 159
B15/32	15/32"	5 3/4"	4 5/16"	5	$ 159
B31/64	31/64"	5 7/8"	4 3/8"	5	$ 165
B1/2	1/2"	6"	4 1/2"	5	$ 169
B17/32	17/32"	6 5/8"	4 13/16"	1	$ 419
B9/16	9/16"	6 5/8"	4 13/16"	1	$ 475
B19/32	19/32"	7 1/8"	5 3/16"	1	$ 489
B5/8	5/8"	7 1/8"	5 3/16"	1	$ 525
B21/32	21/32"	7 1/8"	5 3/16"	1	$ 555
B11/16	11/16"	7 5/8"	5 5/8"	1	$ 649
B3/4	3/4"	9 3/4"	5 7/8"	1	$ 769

ACERO M2





Métricas

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
B10MM	1.0	1 7/8"	7/8"	10	$ 28
B11MM	1.1	1 7/8"	7/8"	10	$ 29
B12MM	1.2	1 7/8"	7/8"	10	$ 29
B13MM	1.3	1 7/8"	7/8"	10	$ 29
B14MM	1.4	1 7/8"	7/8"	10	$ 29
B15MM	1.5	1 7/8"	7/8"	10	$ 29
B16MM	1.6	1 7/8"	7/8"	10	$ 29
B17MM	1.7	2"	1"	10	$ 29
B18MM	1.8	2"	1"	10	$ 29
B19MM	1.9	2"	1"	10	$ 29
B20MM	2.0	2"	1"	10	$ 29
B25MM	2.5	2 3/8"	1 7/16"	10	$ 29
B30MM	3.0	3 3/4"	1 11/16"	10	$ 29
B35MM	3.5	2 7/8"	1 13/16"	10	$ 29
B40MM	4.0	3 1/4"	2 3/16"	10	$ 31
B45MM	4.5	3 3/8"	2 1/4"	10	$ 36
B50MM	5.0	3 5/8"	2 1/2"	10	$ 38

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
B55MM	5.5	3 13/16"	2 9/16"	10	$ 47
B60MM	6.0	4 1/16"	2 13/16"	10	$ 55
B65MM	6.5	4 3/16"	2 15/16"	10	$ 60
B70MM	7.0	4 3/16"	2 15/16"	10	$ 64
B75MM	7.5	4 7/16"	3 1/8"	5	$ 81
B80MM	8.0	4 9/16"	3 1/4"	5	$ 89
B85MM	8.5	4 13/16"	3 1/2"	5	$ 95
B90MM	9.0	5"	3 9/16"	5	$ 129
B95MM	9.5	5 1/16"	3 11/16"	5	$ 135
B100MM	10.0	5 5/16"	3 13/16"	5	$ 169
B105MM	10.5	5 3/8"	3 15/16"	5	$ 180
B110MM	11.0	5 5/8"	4 1/8"	5	$ 180
B115MM	11.5	5 3/4"	4 1/4"	5	$ 195
B120MM	12.0	6"	4 7/16"	5	$ 200
B125MM	12.5	6"	4 9/16"	5	$ 215
B130MM	13.0	6"	4 9/16"	5	$ 215

ACERO M2





Alfabéticas

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BLTA	A	3 7/8"	2 5/8"	10	$ 63
BLTB	B	4"	2 3/4"	10	$ 63
BLTC	C	4"	2 3/4"	10	$ 63
BLTD	D	4"	2 3/4"	10	$ 63
BLTE	E	4"	2 3/4"	10	$ 63
BLTF	F	4 1/8"	2 7/8"	10	$ 68
BLTG	G	4 1/8"	2 2/8"	10	$ 77
BLTH	H	4 1/8"	2 7/8"	10	$ 77
BLTI	I	4 1/8"	2 7/8"	10	$ 77

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BLTJ	J	4 1/8"	2 7/8"	10	$ 82
BLTK	K	4 1/4"	2 15/16"	10	$ 89
BLTL	L	4 1/4"	2 15/16"	5	$ 89
BLTM	M	4 3/8"	3 1/16"	5	$ 95
BLTN	N	4 3/8"	3 1/16"	5	$ 95
BLTO	O	4 1/2"	3 3/16"	5	$ 95
BLTP	P	4 5/8"	3 5/16"	5	$ 109
BLTQ	Q	3 7/16"	3 7/16"	5	$ 109
BLTR	R	4 3/4"	3 7/16"	5	$ 115

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BLTS	S	4 7/8"	3 1/2"	5	$ 125
BLTT	T	4 7/8"	3 1/2"	5	$ 145
BLTU	U	5"	3 5/8"	5	$ 145
BLTV	V	5"	3 5/8"	5	$ 149
BLTW	W	5 1/8"	3 3/4"	5	$ 155
BLTX	X	5 1/8"	3 3/4"	5	$ 189
BLTY	Y	5 1/4"	3 7/8"	5	$ 219
BLTZ	Z	5 1/4"	3 7/8"	5	$ 229

ACERO M2





Numéricas

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BNM1	No. 1	3 7/8"	2 5/8"	10	$ 58
BNM2	NO. 2	3 7/8"	2 5/8"	10	$ 58
BNM3	No. 3	3 3/4"	2 1/2"	10	$ 52
BNM4	No. 4	3 3/4"	2 1/2"	10	$ 52
BNM5	No. 5	3 3/4"	2 1/2"	10	$ 52
BNM6	No. 6	3 3/4"	2 1/2"	10	$ 52
BNM7	No. 7	3 5/8"	2 7/16"	10	$ 46
BNM8	No. 8	3 5/8"	2 7/16"	10	$ 46
BNM9	No. 9	3 5/8"	2 7/16"	10	$ 46
BNM10	No. 10	3 5/8"	2 7/16"	10	$ 46
BNM11	No. 11	3 1/2"	2 5/16"	10	$ 44
BNM12	No. 12	3 1/2"	2 5/16"	10	$ 44
BNM13	No. 13	3 1/2"	2 5/16"	10	$ 43
BNM14	No. 14	3 3/8"	2 3/16"	10	$ 42
BNM15	No. 15	3 3/8"	2 3/16"	10	$ 42
BNM16	No. 16	3 3/8"	2 3/16"	10	$ 42
BNM17	No. 17	3 3/8"	2 3/16"	10	$ 42
BNM18	No. 18	3 1/4"	2 1/8"	10	$ 35
BNM19	No. 19	3 1/4"	2 1/8"	10	$ 35
BNM20	No. 20	3 1/4"	2 1/8"	10	$ 35

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BNM21	No. 21	3 1/4"	2 1/8"	10	$ 33
BNM22	No. 22	3 1/8"	2"	10	$ 33
BNM23	No. 23	3 1/8"	2"	10	$ 33
BNM24	No. 24	3 1/8"	2"	10	$ 33
BNM25	No. 25	3"	1 7/8"	10	$ 31
BNM26	No. 26	3"	1 7/8"	10	$ 31
BNM27	No. 27	3"	1 7/8"	10	$ 31
BNM28	No. 28	2 7/8"	1 3/4"	10	$ 28
BNM29	No. 29	2 7/8"	1 3/4"	10	$ 28
BNM30	No. 30	2 3/4"	1 5/8"	10	$ 28
BNM31	No. 31	2 3/4"	1 5/8"	10	$ 28
BNM32	No. 32	2 3/4"	1 5/8"	10	$ 28
BNM33	No. 33	2 5/8"	1 1/2"	10	$ 28
BNM34	No. 34	2 5/8"	1 1/2"	10	$ 28
BNM35	No. 35	2 5/8"	1 1/2"	10	$ 28
BNM36	No. 36	2 1/2"	1 7/16"	10	$ 28
BNM37	No. 37	2 1/2"	1 7/16"	10	$ 28
BNM38	No. 38	2 1/2"	1 7/16"	10	$ 28
BNM39	No. 39	2 3/8"	1 3/8"	10	$ 28
BNM40	No. 40	2 3/8"	1 3/8"	10	$ 28

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BNM41	No. 41	2 3/8"	1 3/8"	10	$ 28
BNM42	No. 42	2 1/4"	1 1/4"	10	$ 28
BNM43	No. 43	2 1/4"	1 1/4"	10	$ 28
BNM44	No. 44	2 1/8"	1 1/8"	10	$ 28
BNM45	No. 45	2 1/8"	1 1/8"	10	$ 28
BNM46	No. 46	2 1/8"	1 1/8"	10	$ 28
BNM47	No. 47	2"	1"	10	$ 28
BNM48	No. 48	2"	1"	10	$ 28
BNM49	No. 49	2"	1"	10	$ 28
BNM50	No. 50	2"	1"	10	$ 28
BNM51	No. 51	2"	1"	10	$ 28
BNM52	No. 52	1 7/8"	7/8"	10	$ 28
BNM53	No. 53	1 7/8"	7/8"	10	$ 28
BNM54	No. 54	1 7/8"	7/8"	10	$ 28
BNM55	No. 55	1 7/8"	7/8"	10	$ 28
BNM56	No. 56	1 3/4"	3/4"	10	$ 28
BNM57	No. 57	1 3/4"	3/4"	10	$ 28
BNM58	No. 58	1 5/8"	11/16"	10	$ 28
BNM59	No. 59	1 5/8"	11/16"	10	$ 28
BNM60	No. 60	1 5/8"	11/16"	10	$ 28

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BNM61	No. 61	1 5/8"	11/16"	10	$ 38
BNM62	No. 62	5/8"	5/8"	10	$ 38
BNM63	No. 63	5/8"	5/8"	10	$ 38
BNM64	No. 64	1 1/2"	5/8"	10	$ 38
BNM65	No. 65	1 1/2"	5/8"	10	$ 38
BNM66	No. 66	1 3/4"	1/2"	10	$ 38
BNM67	No. 67	1 3/4"	1/2"	10	$ 38
BNM68	No. 68	1 3/4"	1/2"	10	$ 45
BNM69	No. 69	1 3/4"	1/2"	10	$ 52
BNM70	No. 70	1 1/4"	3/8"	10	$ 52
BNM71	No. 71	1 1/4"	3/8"	10	$ 63
BNM72	No. 72	1 1/18"	5/16"	10	$ 63
BNM74	No. 74	1"	1/4"	10	$ 63
BNM75	No. 75	1"	1/4"	10	$ 63
BNM76	No. 76	7/8"	3/16"	10	$ 63
BNM77	No. 77	7/8"	3/16"	10	$ 63
BNM78	No. 78	7/8"	3/16"	10	$ 63
BNM79	No. 79	3/4"	1/8"	10	$ 80
BNM80	No. 80	3/4"	1/8"	10	$ 80

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS ZANCO LARGO INDUSTRIALES

INDUSTRIAL

ACERO M2

Estas brocas son empleadas para taladrar en espacios difíciles de alcanzar gracias a su zanco largo, como lo es el caso de estructuras en la industria de la construcción, y la industria de la aviación y los transportes.





Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BZL1/8	1/8"	12"	1 5/8"	1	$ 150
BZL5/32	5/32"	12"	2 5/16"	1	$ 169
BZL3/16	3/16"	12"	2 1/2"	1	$ 190
BZL7/32	7/32"	12"	2 3/4"	1	$ 200
BZL1/4	1/4"	12"	2 15/16"	1	$ 219
BZL9/32	9/32"	12"	3 3/16"	1	$ 259
BZL5/16	5/16"	12"	3 7/16"	1	$ 299
BZL11/32	11/32"	12"	3 5/8"	1	$ 320
BZL3/8	3/8"	12"	3 7/8"	1	$ 360
BZL13/32	13/32"	12"	3 7/8"	1	$ 400
BZL7/16	7/16"	12"	4 1/16"	1	$ 450
BZL15/32	15/32"	12"	4 5/16"	1	$ 500
BZL1/2	1/2"	12"	4 1/2"	1	$ 570

950 PIEZAS



Contenido pág. 372

Despachador de brocas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
EXBROCAN	Con brocas de acero de alta velocidad Industriales de 1/16" a 1/2"	1	$ 57,570

306 PIEZAS



Contenido pág. 372

Despachador de brocas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
BROC01	Con brocas de acero de alta velocidad Industriales de 1/16" a 9/64"	1	$ 17,220

BROCAS ZANCO CÓNICO TIPO MORSE INDUSTRIALES

INDUSTRIAL

ACERO M2

La forma cónica del zanco permite una óptima sujeción evitando que la broca se patine al momento de perforar ya que este diseño se encuentra a partir de diámetros de 1/2 pulgada en adelante obteniendo una perforación con exactitud.

Compatibilidad en taladros estacionarios, tornos, convencionales y de control numéricos. Ideales para trabajar desde baja a media dureza.

Ángulo de 118°



Para trabajar con una amplia gama de materiales desde baja a media dureza.

La forma cónica del zanco le brinda mayor estabilidad al perforar comúnmente con taladros estacionarios y/o de control numérico.

Son la mejor opción para trabajos donde se requiere una extrema exactitud en la perforación.



Fraccionales tipo morse

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BZC1/2	1/2"	2	8 1/4"	4 3/8"	1	$ 679
BZC9/16	9/16"	2	8 3/4"	4 7/8"	1	$ 825
BZC5/8	5/8"	2	8 3/4"	4 7/8"	1	$ 915
BZC3/4	3/4"	2	9 3/4"	5 7/8"	1	$ 1,229
BZC13/16	13/16"	3	10 3/4"	6 1/8"	1	$ 1,519
BZC7/8	7/8"	3	10 3/4"	6 1/8"	1	$ 1,689
BZC15/16	15/16"	3	10 3/4"	6 1/8"	1	$ 1,740
BZC1	1"	3	11"	6 3/8"	1	$ 1,950
BZC1-1/16	1 1/16"	3	11 1/4"	6 5/8"	1	$ 2,409
BZC1-1/8	1 1/8"	4	12 3/4"	7 1/8"	1	$ 2,760
BZC1-3/16	1 3/16"	4	13"	7 3/8	1	$ 2,949
BZC1-1/4	1 1/4"	4	13 1/2"	7 7/8"	1	$ 3,379

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BZC1-5/16	1 5/16"	4	14 1/4"	8 5/8"	1	$ 4,119
BZC1-3/8	1 3/8"	4	14 1/2"	8 7/8"	1	$ 4,419
BZC1-7/16	1 7/16"	4	14 3/4"	9 1/8"	1	$ 4,640
BZC1-1/2	1 1/2"	4	15"	9 3/8"	1	$ 5,129
BZC1-9/16	1 9/16"	5	16 5/8"	9 5/8"	1	$ 6,180
BZC1-5/8	1 5/8"	5	17"	10"	1	$ 6,730
BZC1-11/16	1 11/16"	5	17 1/8"	10 1/8"	1	$ 7,400
BZC1-3/4	1 3/4"	5	17 1/8"	10 1/8"	1	$ 7,760
BZC1-13/16	1 13/16"	5	17 1/8"	10 1/8"	1	$ 8,535
BZC1-7/8	1 7/8"	5	17 3/8"	10 3/8"	1	$ 8,650
BZC1-15/16	1 15/16"	5	17 3/8"	10 3/8"	1	$ 9,515
BZC2	2"	5	17 3/8"	10 3/8"	1	$ 9,529

BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD NEGRAS

ACERO M1

M1: Acero Alta Velocidad que por sus características es un acero de gran flexibilidad y es menos susceptible a los impactos lo cual lo hace ideal para los trabajos de uso general.



Ángulo de 118° y superficie tratada para incrementar su resistencia al desgaste.

29 PIEZAS FRACCIONAL

ACERO M1

CÓDIGO	MEDIDA
BG1/16	1/16"
BG5/64	5/64"
BG3/32	3/32"
BG7/64	7/64"
BG1/8	1/8"
BG9/64	9/64"
BG5/32	5/32"
BG11/64	11/64"
BG3/16	3/16"
BG13/64	13/64"
BG7/32	7/32"

CÓDIGO	MEDIDA
BG15/64	15/64"
BG1/4	1/4"
BG17/64	17/64"
BG9/32	9/32"
BG19/64	19/64"
BG5/16	5/16"
BG21/64	21/64"
BG11/32	11/32"
BG23/64	23/64"
BG3/8	3/8"
BG25/64	25/64"

CÓDIGO	MEDIDA
BG13/32	13/32"
BG27/64	27/64"
BG7/16	7/16"
BG29/64	29/64"
BG15/32	15/32"
BG31/64	31/64"
BG1/2	1/2"
4079	CAJA



Se surte caja display al pedir 6 piezas.



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
G5129	29	1	$ 1,800

21 PIEZAS FRACCIONAL — ACERO M1

NUEVO

CÓDIGO	MEDIDA
BG1/16	1/16"
BG5/64	5/64"
BG3/32	3/32"
BG7/64	7/64"
BG1/8	1/8"
BG9/64	9/64"
BG5/32	5/32"
BG11/64	11/64"
BG3/16	3/16"
BG13/64	13/64"
BG7/32	7/32"

CÓDIGO	MEDIDA
BG15/64	15/64"
BG1/4	1/4"
BG17/64	17/64"
BG9/32	9/32"
BG19/64	19/64"
BG5/16	5/16"
BG21/64	21/64"
BG11/32	11/32"
BG23/64	23/64"
BG3/8	3/8"



Se surte caja display al pedir 10 piezas



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
G5121	21	1	$ 820

15 PIEZAS FRACCIONAL — ACERO M1

CÓDIGO	MEDIDA
BG1/16	1/16"
BG3/32	3/32"
BG1/8	1/8"
BG5/32	5/32"
BG3/16	3/16"
BG7/32	7/32"
BG1/4	1/4"
BG9/32	9/32"

CÓDIGO	MEDIDA
BG5/16	5/16"
BG11/32	11/32"
BG3/8	3/8"
BG13/32	13/32"
BG7/16	7/16"
BG15/32	15/32"
BG1/2	1/2"
4077	CAJA



Se surte caja display al pedir 8 piezas.



CAJA METÁLICA

Juego de brocas de acero de alta velocidad

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
G5115	15	1	$ 1,079

ACERO M1





Fraccionales

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BG1/64	1/64"	3/4"	3/16"	10	$ 6
BG1/32	1/32"	1 3/8"	1/2"	10	$ 6
BG3/64	3/64"	1 3/4"	3/4"	10	$ 7
BG1/16	1/16"	1 7/8"	7/8"	10	$ 8.90
BG5/64	5/64"	2"	1"	10	$ 9.40
BG3/32	3/32"	2 1/4"	1 1/4"	10	$ 11
BG7/64	7/64"	2 5/8"	1 1/2"	10	$ 11
BG1/8	1/8"	2 3/4"	1 5/8"	10	$ 12
BG9/64	9/64"	2 7/8"	1 3/4"	10	$ 13
BG5/32	5/32"	3 1/8"	2"	10	$ 14
BG11/64	11/64"	3 1/4"	2 1/8"	10	$ 16
BG3/16	3/16"	3 1/2"	2 5/16"	10	$ 18
BG13/64	3/64"	3 5/8"	2 7/16"	10	$ 20
BG7/32	7/32"	3 3/4"	2 1/2"	10	$ 23
BG15/64	15/64"	3 7/8"	2 5/8"	10	$ 26

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BG1/4	1/4"	4"	2 3/4"	10	$ 30
BG17/64	17/64"	4 1/8"	2 7/8"	10	$ 36
BG9/32	9/32"	4 1/4"	3"	10	$ 39
BG19/64	19/64"	4 3/8"	3 1/16"	5	$ 44
BG5/16	5/16"	4 1/2"	3 3/16"	5	$ 50
BG21/64	21/64"	4 5/8"	3 5/16"	5	$ 54
BG11/32	11/32"	4 3/4"	3 7/16"	5	$ 63
BG23/64	23/64"	4 7/8"	3 1/2"	5	$ 70
BG3/8	3/8"	5"	3 5/8"	5	$ 75
BG25/64	25/64"	5 1/8"	3 3/4"	5	$ 80
BG13/32	13/32"	5 1/4"	3 7/8"	5	$ 92
BG27/64	27/64"	5 3/8"	3 15/16"	5	$ 100
BG7/16	7/16"	5 1/2"	4 1/16"	5	$ 109
BG29/64	29/64"	5 5/8"	4 3/16"	5	$ 119
BG15/32	15/32"	5 3/4"	4 5/16"	5	$ 129

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO HÉLICE		P. LISTA
BG31/64	31/64"	5 7/8"	4 3/8"	5	$ 130
BG1/2	1/2"	6"	4 1/2"	5	$ 135
BG33/64	33/64"	6 5/8"	4 13/16"	1	$ 219
BG17/32	17/32"	6 5/8"	4 13/16"	1	$ 250
BG35/64	35/64"	6 5/8"	4 13/16"	1	$ 260
BG9/16	9/16"	6 5/8"	4 13/16"	1	$ 289
BG37/64	37/64"	6 5/8"	4 13/16"	1	$ 299
BG19/32	19/32"	7 1/8"	5 3/16"	1	$ 305
BG39/64	39/64"	7 1/8"	5 3/16"	1	$ 320
BG5/8	5/8"	7 1/8"	5 3/16"	1	$ 359
BG41/64	41/64"	7 1/8"	5 3/16"	1	$ 369
BG21/32	21/32"	7 1/8"	5 3/16"	1	$ 380
BG43/64	43/64"	7 5/8"	5 5/8"	1	$ 399
BG11/16	11/16"	7 5/8"	5 5/8"	1	$ 449
BG3/4	3/4"	9 3/4"	5 7/8"	1	$ 580

710 PIEZAS



Contenido pág. 372

Despachador de brocas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
EXBROCAU	Con brocas uso general de 1/16" a 1/2"	1	$ 31,450

BROCAS ESCALONADAS

Las brocas escalonadas URREA están construidas con doble estría, lo cual permite hacer perforaciones exactas y limpias; además cuenta con un tratamiento especial en la superficie que facilita la perforación.

Cuenta con diámetros múltiples y zanco con 3 planos para una mayor sujeción evitando que se patine la broca al perforar.

Aplicaciones en materiales: delgados, plásticos, rígidos, plexiglass, madera y materiales compuestos con el espesor igual o menor que el incremento del escalón de la broca.





CÓDIGO	TIPO	MEDIDA	NÚM. ESCALONES		P. LISTA
BME1	#1	1/8" a 1/2"	13	1	$ 750
BME2	#2	3/16" a 1/2"	6	1	$ 765
BME3	#3	3/16" a 7/8"	12	1	$ 1,230
BME4	#4	1/4" a 3/4"	9	1	$ 1,230
BME5	#5	9/16" a 1"	8	1	$ 1,230
BME6	#6	13/16" a 1 3/8"	10	1	$ 2,470
BME7	#7	1/4" a 1 3/8"	10	1	$ 2,470

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.



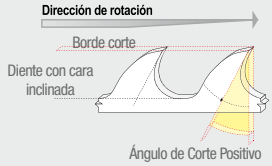
Hélice y corte a la derecha con excelente desalojo de rebaba.



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO CUERPO	DIÁM. BROCA		P. LISTA
BCEN1	No. 1	1/8"	3/64"	1	$ 125
BCEN2	No. 2	3/16"	5/64"	1	$ 125
BCEN3	No. 3	1/4"	7/64"	1	$ 125
BCEN4	No. 4	5/16"	1/8"	1	$ 125
BCEN5	No. 5	7/16"	3/16"	1	$ 209
BCEN6	No. 6	1/2"	7/32"	1	$ 320
BCEN7	No. 7	5/8"	1/4"	1	$ 529
BCEN8	No. 8	3/4"	5/16"	1	$ 740

CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS

Ángulo de Corte Positivo



Exige menos velocidad, logra más profundidad de corte ya que la inclinación de la hoja de corte tratrará de profundizarse por si sola, proporciona un corte más suave en materiales de mayor dureza y eficiente despeje de viruta.

Ideales para cortar cualquier tipo de materiales maquinables, incluyendo acero, acero inoxidable, madera, plástico, fibra de vidrio y tablarroca.

BIMETAL
Filo de Corte M3

12 PIEZAS BIMETAL Filo de Corte M3



Contenido:
9 cortacírculos: 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/4" y 2 1/2".
Mandril guía 3/8" con rosca 1/2"-20
Mandril guía 7/16" con rosca 5/8"-20
Broca guía

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JHS12	12	1	$ 1,600

8 PIEZAS BIMETAL Filo de Corte M3



Contenido:
6 cortacírculos: 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 3/4", 2" y 2 1/2".
Mandril guía 3/8" con rosca 1/2"-20.
Mandril guía 7/16" con rosca 5/8"-20

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
JHS8	8	1	$ 1,100

BIMETAL Filo de Corte M3





CÓDIGO	DIÁMETRO		P. LISTA
HS9/16	9/16"	1	$ 49
HS5/8	5/8"	1	$ 59
HS11/16	11/16"	1	$ 62
HS3/4	3/4"	1	$ 62
HS7/8	7/8"	1	$ 62
HS1	1"	1	$ 65
HS1-1/16	1-1/16"	1	$ 68
HS1-1/8	1-1/8"	1	$ 69
HS1-3/16	1-3/16"	1	$ 72

CÓDIGO	DIÁMETRO		P. LISTA
HS1-1/4	1-1/4"	1	$ 78
HS1-3/8	1-3/8"	1	$ 81
HS1-7/16	1-7/16"	1	$ 85
HS1-1/2	1-1/2"	1	$ 87
HS1-9/16	1-9/16"	1	$ 91
HS1-5/8	1-5/8"	1	$ 92
HS1-11/16	1-11/16"	1	$ 95
HS1-3/4	1-3/4"	1	$ 97
HS1-7/8	1-7/8"	1	$ 109

CÓDIGO	DIÁMETRO		P. LISTA
HS2	2"	1	$ 115
HS2-1/8	2-1/8"	1	$ 119
HS2-1/4	2-1/4"	1	$ 125
HS2-3/8	2-3/8"	1	$ 135
HS2-1/2	2-1/2"	1	$ 140
HS2-3/4	2-3/4"	1	$ 155
HS3	3"	1	$ 160
HS3-1/2	3-1/2"	1	$ 180
HS3-3/4	3-3/4"	1	$ 200

Acople con rosca y pernos.



HSA76

Acople con rosca.



HSA38



Mandriles guía

CÓDIGO	ZANCO HEXAGONAL	PARA DIÁMETROS		P. LISTA
HSA38	3/8"	9/16" a 1 3/16"	4	$ 94
HSA76	7/16"	1 1/4" a 3 3/4"	4	$ 155

MACHUELOS DE ALTA VELOCIDAD



Fabricados en acero de alta velocidad, cuentan con canales para la realización de roscado a lo largo de la pieza permitiendo generar cuerdas en altas velocidades con cortes rápidos con menos torque. Hilos de precisión que brindan resultados exactos y un mejor desempeño.

El machuelo es una herramienta para realizar o renovar roscas internas. Cuentan con una gran versatilidad en diferentes tipos de diseños, dependiendo si es una rosca ciega o libre. Los machuelos con punta son utilizados para generar una rosca nueva o desde cero mientras que los machuelos que no cuentan con punta son utilizados para renovar una rosca ya existente.

3 PIEZAS





Juegos de 3 piezas de machuelos de acero de alta velocidad

CÓDIGO	DIÁM HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
JMC1/8-40	1/8-40NS	3	1 15/16"	1	$ 499
JMC3/16-24	3/16-24NS	3	2 3/8"	1	$ 429
JMC1/4-20	1/4"-20NC	3	2 1/2"	1	$ 379
JMC5/16-18	5/16-18NC	4	2 23/32"	1	$ 450
JMC3/8-16	3/8-16NC	4	2 15/16"	1	$ 509
JMC1/2-13	1/2-13NC	4	3 3/8"	1	$ 940
JMC5/8-11	5/8-11NC	4	3 13/16"	1	$ 1,910
JMC3/4-10	3/4-10NC	4	4 1/4"	1	$ 2,699





Machuelos de acero de alta velocidad

CÓDIGO	DIÁMETRO HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
MC1/8-40	1/8"-40NS	3	1 15/16"	1	$ 219
MC3/16-24	3/16"-24NS	3	2 3/8"	1	$ 169
MC1/4-20	1/4"-20 NC	3	2 1/2"	1	$ 150
MC5/16-18	5/16"-18NC	4	2 23/32"	1	$ 150
MC3/8-16	3/8"-16NC	4	2 15/16"	1	$ 169
MC7/16-14	7/16"-14NC	4	3 5/32"	1	$ 299
MC1/2-13	1/2"-13NC	4	3 3/8"	1	$ 299
MC9/16-12	9/16"-12NC	4	3 19/32"	1	$ 519
MC5/8-11	5/8"-11NC	4	3 13/16"	1	$ 620
MC3/4-10	3/4"-10NC	4	4 1/4"	1	$ 880
MC7/8-9	7/8"-9NC	4	4 11/16"	1	$ 1,209
MC1-8	1"-8NC	4	5 1/8"	1	$ 1,630

CORTADORES VERTICALES PARA DESBASTE GRUESO

NUEVO

ACERO M-42

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
Angulo 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	$ 589
CVD14	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	3	1	$ 699
CVD516	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	3	1	$ 775
CVD38	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	$ 795
CVD716	7/16"	3/8"	1"	2-11/16"	4	1	$ 910
CVD12	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	1	$ 945
CVD58	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4	1	$ 1,349
CVD34	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-3/4"	4	1	$ 1,675
CVD1	1"	1"	2"	4-1/2"	5	1	$ 2,279

CORTADORES VERTICALES PUNTA PLANA

NUEVO

ACERO M-42

Los cortadores Verticales punta plana con cuatro gavilanes y corte al centro, están diseñados para usarse en el fresado trazador, asentador de matrices, fresado fileteador y usos donde se requiera una superficie recta y fina.

Fabricados en Acero M-42 de alta velocidad con Cobalto al 8%
Recomendados para uso en aceros con baja dureza <31.6 HRC y materiales como Aluminio y aleaciones de cobre.

Zanco con muesca de seguridad para evitar el deslizamiento en el porta-herramientas.
4 gavilanes que brindan un mejor desalojo de viruta y un terminado más fino.



Corte al Centro
Fresa Frontal Recta
Angulo de Hélice de 30°



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	$ 295
CV4532	5/32"	3/8"	1/2"	2-3/8"	4	1	$ 299
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	$ 339
CV438	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	$ 560
CV4716	7/16"	3/8"	1"	2-11/16"	4	1	$ 615
CV412	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	1	$ 709
CV458	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4	1	$ 749
CV434	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"	4	1	$ 1,149
CV478	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4	1	$ 1,730
CV41	1"	1"	2"	4-1/2"	4	1	$ 1,849

CORTADORES VERTICALES PUNTA REDONDA

NUEVO

Los cortadores verticales de punta redonda, cuatro gavilanes y corte al centro, están diseñados para usarse en el fresado trazador, asentador de matrices, fresado fileteador y usos donde se requiera una superficie circular cóncava.

Fabricadas con acero HSS 1320 con Cobalto al 8%.
Recomendados para uso en aceros con baja dureza y materiales como aluminio y bronce.



Corte al centro





Zanco con muesca de seguridad para evitar el deslizamiento en el porta-herramientas.

4 Gavilanes que brindan un mejor 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	$ 325
CVR516	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	$ 369
CVR38	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4	1	$ 495
CVR12	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4	1	$ 759
CVR58	5/8"	5/8"	2-1/2"	4-5/8"	4	1	$ 1,449
CVR34	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"	4	1	$ 1,505
CVR78	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4	1	$ 2,845
CVR1	1"	1"	2"	4-1/2"	4	1	$ 4,109
CVR48	1/2"	1/2"	3"	5"	4	1	$ 769

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.



El perfil puede ser recto o formando un ángulo determinado.

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.



CÓDIGO	DIÁMETRO FRESA	ANCHO FRESA	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
FW1/2X1/16	1/2"	1/16"	2 1/16"	1	$ 610
FW1/2X3/32	1/2"	3/32"	2 3/32"	1	$ 625
FW1/2X1/8	1/2"	1/8"	2 1/8"	1	$ 625
FW5/8X3/32	5/8"	3/32"	2 3/32"	1	$ 649
FW5/8X1/8	5/8"	1/8"	2 1/8"	1	$ 649
FW5/8X5/32	5/8"	5/32"	2 5/32"	1	$ 649
FW3/4X1/8	3/4"	1/8"	2 1/8"	1	$ 700
FW3/4X5/32	3/4"	5/32"	2 5/32"	1	$ 725
FW3/4X3/16	3/4"	3/16"	2 3/16"	1	$ 730
FW3/4X1/4	3/4"	1/4"	2 1/4"	1	$ 739
FW7/8X5/32	7/8"	5/32"	2 5/32"	1	$ 859
FW1X3/16	1"	3/16"	2 3/16"	1	$ 899
FW1X7/32	1"	7/32"	2 7/32"	1	$ 980
FW1X1/4	1"	1/4"	2 1/4"	1	$ 999
FW1X3/8	1"	3/8"	2 3/8"	1	$ 999
FW1-1/8X1/4	1 1/8"	1/4"	2 1/4"	1	$ 1,070
FW1-1/4X3/16	1 1/4"	3/16"	2 3/16"	1	$ 1,079
FW1-1/4X1/4	1 1/4"	1/4"	2 1/4"	1	$ 1,085
FW1-1/2X1/4	1 1/2"	1/4"	2 1/4"	1	$ 1,099
FW1-1/2X5/16	1 1/2"	5/16"	2 5/16"	1	$ 1,260
FW1-1/2X3/8	1 1/2"	3/8"	2 3/8"	1	$ 1,265

BURILES

Los buriles están fabricados en acero de alta velocidad para trabajar acero dulce y materiales blandos como son: aluminio, bronce, cobre, entre otros.

Son ideales para desbastar, cortar, carear, etc., dependiendo el tipo de afilado que se le designe a la herramienta. El cobalto da óptima dureza y resistencia mejorando así el rendimiento de corte.



Buriles de cobalto, cuadrados

GRANEL

CÓDIGO	CUADRADO	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
90616	1/4"	2 1/2"	1	$ 120
90624	3/8"	3"	1	$ 189
90632	1/2"	4"	1	$ 419

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.

DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR

Anti-Slip Cut-wood
Borde antideslizante para corte de madera

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", 20mm, 25mm y 1".




Para Madera

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	RPM		P. LISTA
DSM430	4"	30	5/8"	13,800	1	$ 119
DSM724	7 1/4"	24	5/8"	8,400	1	$ 160
DSM740	7 1/4"	40	5/8"	8,400	1	$ 215
DSM840	8 1/4"	40	30 mm *	7,200	1	$ 240
DSM1040	10"	40	30 mm *	6,100	1	$ 319
DSM1060	10"	60	30 mm *	6,100	1	$ 379
DSM1080	10"	80	30 mm *	6,100	1	$ 489
DSM1240	12"	40	30 mm *	5,100	1	$ 535
DSM1260	12"	60	30 mm *	5,100	1	$ 650

Multi-cut 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", 20mm, 25mm y 1".

SIERRAS DE INGLETE PÁGINA 278




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	$ 339
DSA1080	10"	80	30 mm *	6,100	1	$ 580
DSA10100	10"	100	30 mm *	6,100	1	$ 670
DSA1280	12"	80	30 mm *	5,100	1	$ 760
DSA12100	12"	100	30 mm *	5,100	1	$ 870

DISCOS DE DIAMANTE USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO

Pastillas de diamante soldadas por laser que brindan mayor resistencia y rendimiento que las uniones sinterizadas.

Para cortes rápidos sin importar el acabado.

Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo piedra y materiales de construcción. No se recomienda para loseta o mármol.

$PVL




Segmentados

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM		P. LISTA
DDES45	4 1/2"	2.2 mm	7/8"	13,500	1	$ 500
DDES7	7"	2.6 mm	7/8"	8,400	1	$ 960
DDES9	9"	2.6 mm	7/8"	6,650	1	$ 990

EXTRA PESADO

Recomendados para hacer cortes con excelente acabado o cortes muy finos sin despostillar la zona superficial del material.

Tipo de Materiales: Principalmente para cortar porcelanato. También corta azulejo, loseta, mosaico y mármol.

$PVL

CORTADORAS DE CERÁMICOS PÁGINA 279




Continuos

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM	TIPO DE CORTE		P. LISTA
DDEC45	4 1/2"	2 mm	7/8"	13,500	Seco	1	$ 465
DDEC8	8"	1.6 mm	5/8"	7,640	Húmedo	1	$ 1,025

DISCOS DE DIAMANTE USO PESADO

USO PESADO

Pastillas de diamante soldadas por laser que brindan mayor resistencia y rendimiento que las uniones sinterizadas.

Para cortes rápidos sin importar el acabado.

Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo piedra y materiales de construcción. No se recomienda para loseta o mármol.

$PVL




Segmentados

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM		P. LISTA
DDPS45	4 1/2"	2 mm	7/8"	13,500	1	$ 240
DDPS7	7"	2 mm	7/8"	8,400	1	$ 540
DDPS9	9"	2.4 mm	7/8"	6,650	1	$ 629

USO PESADO

Recomendado para hacer cortes rápidos y con buen acabado.

Tipo de materiales: losetas de cerámica, mármol, granito, concreto, piedra y materiales de construcción muy duros.

$PVL




Turbo

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM		P. LISTA
DDPT45	4 1/2"	2 mm	7/8"	13,500	1	$ 235
DDPT7	7"	2.3 mm	7/8"	8,400	1	$ 535
DDPT9	9"	2.5 mm	7/8"	6,650	1	$ 629

DISCOS DE DIAMANTE

Para cortes rápidos sin importar el acabado

Tipo de materiales: concreto, block, ladrillo, piedra y materiales de construcción. No son para loseta o mármol.

NUEVO




* $PVL

Segmentados

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM		P. LISTA
*DDIS4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	1	$ 70
*DDIS45	4 1/2"	2 mm	7/8"	13,200	1	$ 80
*DDIS7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	1	$ 200
*DDIS9	9"	2.6 mm	7/8"	6,700	1	$ 300
DDIS14	14"	3.2 mm	1"	4,400	1	$ 3,569
DDIS16	16"	3.5 mm	1"	3,820	1	$ 4,480
DDIS18	18"	3.8 mm	1"	3,440	1	$ 5,259
DDIS20	20"	4.0 mm	1"	3,050	1	$ 6,479

Para terminados finos sin despostillamiento

Tipo de materiales: azulejo, loseta, cerámica, mosáico, porcelanato, mármol y material de construcción.




$PVL

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	$ 80
DDIC7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	1	$ 200

Combina velocidad con una buena calidad en el acabado

Tipo de materiales: loseta de cerámica, mármol, granito, concreto, piedra y material de construcción muy duros.




$PVL

Turbo

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	RPM		P. LISTA
DDIT4	4"	1.8 mm	20 mm	15,200	1	$ 64
DDIT45	4 1/2"	2 mm	7/8"	13,200	1	$ 74
DDIT7	7"	2.4 mm	7/8"	8,500	1	$ 189
DDIT9	9"	2.6 mm	7/8"	6,700	1	$ 279

DISCOS LAMINADOS

Lija de Óxido de Zirconio

DISCO TIPO 29





$PVL

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GRANO	RPM		P. LISTA
FD454	4 1/2"	40	13,300	10	$ 59
FD456	4 1/2"	60	13,300	10	$ 59
FD458	4 1/2"	80	13,300	10	$ 59
FD4512	4 1/2"	120	13,300	10	$ 59
FD74	7"	40	8,600	5	$ 129
FD76	7"	60	8,600	5	$ 129
FD78	7"	80	8,600	5	$ 129
FD712	7"	120	8,600	5	$ 129

DISCOS LAMINADOS CON RESPALDO PLÁSTICO

Lija de Óxido de Zirconio

Cubierta plástica que permite aprovechar mayor cantidad de lija.

DISCO TIPO 27



GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GRANO	RPM		P. LISTA
FD454P	4 1/2"	40	13,300	10	$ 67
FD456P	4 1/2"	60	13,300	10	$ 67
FD458P	4 1/2"	80	13,300	10	$ 67
FD4512P	4 1/2"	120	13,300	10	$ 67
FD74P	7"	40	8,500	5	$ 149
FD76P	7"	60	8,500	5	$ 149
FD78P	7"	80	8,500	5	$ 149
FD712P	7"	120	8,500	5	$ 149

DISCOS ABRASIVOS

Abrasión es la acción de "arrancar" partículas de un material por fricción contra otro material, que es casi siempre más duro que el primero, con la finalidad de modificar su forma geométrica o afilarla.

Los materiales abrasivos más comunes son el óxido de aluminio y el carburo de silicio.

Materiales de los discos abrasivos

El óxido de aluminio
Es de color marrón. Este material sintético es muy resistente y es caracterizado por la fuerza de penetración enorme, hasta en altas velocidades.

El óxido de aluminio tiene la mayor variedad de usos entre los minerales abrasivos. Es el más resistente de los granos y su dureza da larga vida mientras su agudeza entrega un corte rápido. Es recomendado en mayor parte para aplicaciones metálicas.

El carburo de silicio
Es de color negro brillante. Es muy agudo, prácticamente tan duro como el diamante y frágil como el cristal. Éste se fractura en nuevos puntos cortantes durante el uso.

Es más recomendable para materiales muy difíciles o muy suaves. Es preferido para materiales como: refractarios, mármol, granito, ladrillo y metales no ferrosos.



DISCOS ABRASIVOS USO MEGA PESADO

MEGA PESADO

	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE
U368	•		
U386			•
U380		•	
U381			•
U382		•	
U383			•



Tipo 27

Máximo poder y velocidad de remoción, la mejor opción en operaciones severas. Fabricados con resinas especiales que evitan el despostillamiento en la periferia del disco a lo largo de su vida útil.

Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, soldadura.
Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.

$PVL

Para metal uso mega pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO		P. LISTA
U368	4 1/2"	1/8"	7/8"	25	$ 30
U386	4 1/2"	1/4"	7/8"	25	$ 52
U380	7"	5/32"	7/8"	25	$ 76
U381	7"	1/4"	7/8"	25	$ 100
U382	9"	5/32"	7/8"	25	$ 110
U383	9"	1/4"	7/8"	25	$ 140

MEGA PESADO

	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE
U222			•
U223			•



Tipo 27

Combinan alta remoción con alta duración. Ofrecen alto desempeño cuando se realizan grandes cantidades de desbaste. Fabricados con grano alúmina-zirconia que remueve más material en menos tiempo.

Mercado: Industria de acero inoxidable, industria metal-mecánica, fundición, taller de soldadura (electrodos), herrería, industria petrolera, tanques de industria alimenticia.

Aplicación: Acero inoxidable, acero, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

$PVL

Para acero inoxidable uso mega pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO		P. LISTA
U222	7"	1/4"	7/8"	25	$ 109
U223	9"	1/4"	7/8"	25	$ 125

MEGA PESADO

	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE
U754	•		
U418	•		
U376		•	
U419	•		
U385		•	



Tipo 27

Para trabajos exigentes de alta remoción de material y avance rápido. Fabricadas con carburo de silicio y ligas especiales para el trabajo de materiales cerámicos y piedra.

Mercado: Industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
Aplicación: Piedra, concreto, mármol, ladrilo refractario, mosaicos y losetas, perfilería de aluminio, metales no ferrosos, fundición gris.

$PVL

Para piedra uso mega pesado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO		P. LISTA
U754	4 1/2"	1/8"	7/8"	25	$ 30
U418	7"	1/8"	7/8"	25	$ 64
U376	7"	5/32"	7/8"	25	$ 64
U419	9"	1/8"	7/8"	25	$ 85
U385	9"	5/32"	7/8"	25	$ 85

MEGA PESADO

	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS
U761	•	
U730	•	
U742		•
U737	•	
U740	•	
U1310	•	



Tipo 1

Máximo rendimiento en operaciones severas. Ideal para trabajos exigentes donde se necesite cortar grandes superficies.
Fabricados con granos premium para mayor desempeño combinado con larga duración.

Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.
Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura.

$PVL GRANEL

Para metal uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	MALLA		P. LISTA
U761	4 1/2"	1/16"	7/8"	-	50	$ 25
U730	7"	1/8"	7/8"	-	30	$ 54
U742	14"	7/64"	1"	Central	10	$ 129
U737	14"	7/64"	1"	Lateral	10	$ 150
U740	14"	1/8"	1"	-	10	$ 205

MEGA PESADO CERO Contaminación

	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS
U750	•	



Tipo 1

DISCO SUPERDELGADO
Corte de metal y de acero inoxidable

Excelente para cortes rápidos y sin rebabas. Especial para cortar acero inoxidable sin contaminarlo. Súper delgados.

Mercado: Industria de aceros inoxidables, metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura, tanques de industria alimenticia.
Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

$PVL GRANEL

Para acero inoxidable uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO		P. LISTA
U750	4 1/2"	3/64"	7/8"	50	$ 30

MEGA PESADO

	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS
U510	•	•



Tipo 1

Disco de mayor rendimiento especial para cortar todo tipo de piedra, concreto, ladrillo refractario y asfalto.
Fabricado con carburo de silicio, ligas especiales y refuerzos laterales.

Mercado: Industria de la construcción, fundición, talla de piedra
Aplicación: Piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perfilería de aluminio y fundición gris.

$PVL GRANEL

Para piedra uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO		P. LISTA
U510	7"	9/64"	7/8"	25	$ 60

DISCOS ABRASIVOS USO EXTRA PESADO

EXTRA PESADO

	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE
U390	•		
U780	•		
U777			•
U782	•		
U779			•



Tipo 27

Discos especiales para el sector industrial en donde se requiere trabajar grandes superficies.
Fabricados con resinas y ligas espciales, reforzados con fibra de vidrio.

Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, soldadura.
Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.

$PVL GRANEL

Para metal uso extra pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO		P. LISTA
U390	4 1/2"	1/8"	7/8"	25	$ 26
U780	7"	1/8"	7/8"	25	$ 51
U777	7"	1/4"	7/8"	25	$ 84
U782	9"	1/8"	7/8"	25	$ 70
U779	9"	1/4"	7/8"	25	$ 120

EXTRA PESADO CERO Contaminación

	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE
U372			•
U378		•	
U876	•		



Tipo 27

Especiales para cortar y desbastar acero inoxidable sin contaminarlo.
Elimina manchas debidas a procesos de oxidación y reacciones electroquímicas.
Fabricadas con resinas libres de fierro, cloro y azufre.
Mercado: Industria de acero inoxidable, industria metal-mecánica, fundición,

taller de soldadura (electrodos), herrería, industria petrolera, tanques de industria alimenticia.
Aplicación: Acero inoxidable, acero, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

* DISCO SUPERDELGADO
Corte de metal y de acero inoxidable

$PVL GRANEL

Para acero inoxidable uso extra pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO		P. LISTA
U372	4 1/2"	1/4"	7/8"	25	$ 39
U378	7"	5/32"	7/8"	25	$ 70
*U876	9"	5/64"	7/8"	50	$ 80

EXTRA PESADO

	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS
U519		•



Tipo 1

Los discos de mayor rendimiento y seguridad en operaciones de corte.
Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.
Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura.

$PVL GRANEL

Para metal uso extra pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO		P. LISTA
U519	14"	7/64"	1"	10	$ 179

EXTRA PESADO

	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS
U575	•	



Tipo 1

Gran rapidez y seguridad de corte.
Fabricado con carburo de silicio y refuerzos laterales.
Mercado: Industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
Aplicación: Piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perfilería de aluminio y fundición gris.

$PVL GRANEL

Para piedra uso extra pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO		P. LISTA
U575	7"	3/32"	7/8"	25	$ 60

DISCOS ABRASIVOS USO PESADO

USO PESADO

	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE
U999			•



Tipo 27

Desbaste rápido, no se tapa, disminuye costos en operaciones ligeras.
Reforzados con mallas de fibra de vidrio.
Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, soldadura.
Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.

$PVL GRANEL

Para metal uso pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO		P. LISTA
U999	7"	1/4"	7/8"	25	$ 57

USO PESADO

	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS
U758		•
U768	•	



Tipo 1

Excelentes cortes rápidos y sin rebaba.
Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.
Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura.

$PVL GRANEL

Para metal uso pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO	MALLA		P. LISTA
U758	14"	7/64"	1"	Central	10	$ 90
U768	14"	7/64	1"	Lateral	10	$ 100

DISCOS ABRASIVOS

	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE
AMCD04	•		
AMGD04			•
AMCD07	•		
AMGD07			•
AMCD09	•		
AMGD09			•



Tipo 27

40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo. Ofrecen buen poder de remoción y buen acabado. Recomendados para usuarios con consumos medios.
Mercado: Industria metal-mecánica, herrería, soldadura.
Aplicación: Aceros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.

$PVL — Para metal — GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO		P. LISTA
AMCD04	4 1/2"	1/8"	7/8"	10	$ 15
AMGD04	4 1/2"	1/4"	7/8"	10	$ 23
AMCD07	7"	1/8"	7/8"	10	$ 28
AMGD07	7"	1/4"	7/8"	10	$ 46
AMCD09	9"	1/8"	7/8"	5	$ 39
AMGD09	9"	1/4"	7/8"	5	$ 68

	CORTE	DESBASTE LIGERO Y CORTE	DESBASTE
ASCS04	•		
ASCS07	•		
ASCS09	•		



Tipo 27

40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo. La mejor opción para usuarios de consumos medios. Efectúan cortes rápidos y dejan buen acabado.
Fabricados con carburo de silicio.
Mercado: Industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
Aplicación: Piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perfilería de aluminio, metales no ferrosos, fundición gris.

$PVL — Para piedra — GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO		P. LISTA
ASCS04	4 1/2"	1/8"	7/8"	5	$ 16
ASCS07	7"	1/8"	7/8"	5	$ 30
ASCS09	9"	1/8"	7/8"	5	$ 42

	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS
AMCS07	•	
AMCS09	•	
AMCS14	•	
AMCS16	•	

AMCS07 Tipo 1





AMCS16 Tipo 1

40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo. Discos suaves para cortes rápidos y sin rebaba.
La mejor alternativa para usuarios de consumo medio.
Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.
Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura.

$PVL — Para metal — GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO		P. LISTA
AMCS07	7"	1/8"	7/8"	5	$ 35
AMCS09	9"	1/8"	7/8"	5	$ 47
AMCS14	14"	1/8"	1"	5	$ 90
AMCS16	16"	1/8"	1"	5	$ 119

CERO Contaminación

	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS
AMSS04A	•	
AMSS04	•	
AMSS07	•	
AMSS09	•	



Tipo 1

DISCOS SUPERDELGADOS
Corte de metal y de acero inoxidable

40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo. Discos para trabajos de corte, de inoxidable. Súper delgados, no contaminan el material trabajado.
La mejor opción para usuarios de consumo medio.
Mercado: Industria de aceros inoxidables, metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura, tanques de industria alimenticia.
Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura inoxidable.

$PVL — Para acero inoxidable — GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO		P. LISTA
AMSS04A	4 1/2"	1/16"	7/8"	10	$ 18
AMSS04	4 1/2"	3/64"	7/8"	10	$ 18
AMSS07	7"	5/64"	7/8"	10	$ 35
AMSS09	9"	5/64"	7/8"	10	$ 47

	MATERIALES HUECOS	MATERIALES SÓLIDOS
ASCD04	•	
ASCD07	•	
ASCD09	•	



Tipo 1

40% más rendimiento que sus similares más cortes en menos tiempo. Recomendados en trabajos de consumo medio. Buena velocidad de corte.
Fabricados con carburo de silicio.
Mercado: Industria de la construcción, fundición, talla de piedra.
Aplicación: Piedra, concreto, mármol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perfilería de aluminio y fundición gris.

$PVL — Para piedra — GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO		P. LISTA
ASCD04	4 1/2"	3/64"	7/8"	10	$ 14
ASCD07	7"	5/64"	7/8"	10	$ 31
ASCD09	9"	5/64"	7/8"	10	$ 44

1001 PIEZAS



Contenido pág. 370

Despachador de discos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
EXHDIAC	Con discos abrasivos para metal, piedra y acero inoxidable	1	$ 67,999

RUEDAS ABRASIVAS ÓXIDO DE ALUMINIO

Tipo 1

Con una pureza de 96% - 97%, es el grano abrasivo más empleado en esmerilado de aceros suaves, hierro maleable, aceros duros y tenaces (excepto los sensibles al calor).



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM		P. LISTA
A36A15020	6" x 3/4" x 1"	36	4,136	5	$ 279
A60A15020	6" x 3/4" x 1"	60	4,136	5	$ 279
A36A15025	6" x 1" x 1"	36	4,136	5	$ 349
A60A15025	6" x 1" x 1"	60	4,136	5	$ 349
A36A17525	6 7/8" x 1" x 1"	36	3,545	5	$ 370
A60A20020	7 7/8" x 3/4" x 1"	60	3,100	5	$ 500
A36A20025	7 7/8" x 1" x 1"	36	3,100	5	$ 550
A60A20025	7 7/8" x 1" x 1"	60	3,100	5	$ 550

RUEDAS ABRASIVAS CARBURO DE SILICIO VERDE

Tipo 1

ESMERILADORAS DE BANCO PÁGINA 283



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM		P. LISTA
A60S15020	6" x 3/4" x 1"	60	4,136	5	$ 300
A60S15025	6" x 1" x 1"	60	4,136	5	$ 379
A80S15025	6" x 1" x 1"	80	4,136	5	$ 390

RUEDAS ABRASIVAS ÓXIDO DE ALUMINIO BLANCO

Con una alta pureza (99.8%). Por su corte frío, se utilizan en el esmerilado de aceros rápidos, grado herramental, aceros aleados y templados y cementados.

Tipo 1



Para rectificado y desbaste en general.

Ruedas para rectificado

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM		P. LISTA
AR5417512	6 7/8" x 1/2" x 1/4"	54	3545	5	$ 229

Tipo 12



Para rectificadoras de cabeza de motor.
Para rectificado y afilado de engranes.

Ruedas tipo plato

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	GRANO	RPM		P. LISTA
AP46150	6" x 3/4" x 1 1/4"	46	4136	5	$ 349
AP60150	6" x 3/4" x 1 1/4"	60	4136	5	$ 450

PUNTAS MONTADAS ÓXIDO DE ALUMINIO ROSA

Las puntas montadas son abrasivos sólidos pequeños y de diversos tamaños y formas, montados sobre un vástago de acero. Utilizadas en máquinas portátiles de eje recto accionadas neumáticamente o eléctricamente. La aplicación de este tipo de rectificado 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.



5 PIEZAS

TIPO
A-1
A-11
A-15
A-25
A-39



Juego de puntas montadas tipo A

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
APM5A	5	1	$ 280

5 PIEZAS

TIPO
B-44
B-52
B-53
B-97
B-121



Juego de puntas montadas tipo B

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
APM5B	5	1	$ 220

5 PIEZAS

TIPO
W-144
W-163
W-188
W-196
W-220



Juego de puntas montadas tipo W

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
APM5W	5	1	$ 210

Formas varias de zanco 1/4" (6.3 mm) para aplicaciones no manuales y de uso general.



Tipo A

GRANEL

CÓDIGO		TIPO	DIÁMETRO	RPM'S		P. LISTA
APMA1		A1	3/4"	19,800	10	$ 49
APMA3		A3	1"	16,100	10	$ 48
APMA5		A5	3/4"	30,500	10	$ 35
APMA11		A11	7/8"	19,860	10	$ 47
APMA24		A24	1/4"	76,500	10	$ 42
APMA36		A36	1 5/8"	23,520	10	$ 35

Formas varias de zanco 1/8" (3.1 mm) para quitar bordes en áreas pequeñas de difícil acceso.



Tipo B

GRANEL

CÓDIGO		TIPO	DIÁMETRO	RPM'S		P. LISTA
APMB44		B44	1/4"	68,400	10	$ 34
APMB52		B52	13/32"	45,370	10	$ 29
APMB81		B81	1/4"	60,000	10	$ 32
APMB97		B97	1/8"	105,000	10	$ 37
APMB53		B53	1/2"	45,370	10	$ 33

Formas cilíndricas de zano 1/4" para usos de precisión, afilado y remoción de materiales medianos o pesados.



Tipo W

GRANEL

CÓDIGO		TIPO	DIÁMETRO	RPM'S		P. LISTA
APMW188		W188	1/2"	30,370	10	$ 37
APMW220		W220	1"	25,500	10	$ 35
APMW222		W222	1"	15,900	10	$ 48

PUNTAS MONTADAS PARA FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE



Especialmente diseñadas para el procesamiento del acero inoxidable y la industria de la fundición.
Para fundición: Compuestas por una combinación de óxido de aluminio café y óxido de aluminio rosa.
Especiales para desbastar fundición gris y nodular.

Para fundición — GRANEL

CÓDIGO		TIPO	DIÁMETRO	RPM'S		P. LISTA
APMA3F		A3	1"	16,100	10	$ 48
APMW22F		W222	1"	15,900	10	$ 50



Para acero inoxidable:
Compuestos por óxido de aluminio regular café.
Para desbastar y pulir aceros duros y acero inoxidable.

Para acero inoxidable — GRANEL

CÓDIGO		TIPO	DIÁMETRO	RPM'S		P. LISTA
APMA1X		A1	3/4"	19,800	10	$ 49
APMA3X		A3	1"	16,100	10	$ 49
APMW222X		W222	1"	15,900	10	$ 56

PIEDRA

Especial para guadaña



Puntas montadas.



Para afilar

CÓDIGO	DIMENSIONES		P. LISTA
APG198	8 5/8" x 1 5/16" x 4 11/16"	12	$ 37

CARDAS

Para cepillado agresivo de alto impacto.
Ideales para remover óxido, residuos de soldadura y concreto, pintura e incrustaciones duras.



18CT33M



18CT43M

De copa trenzadas

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)		P. LISTA
De alambre fino					
18CT33S	3"	5/8"	0.35mm	1	$ 89
18CT33M	3"	14 mm	0.35mm	1	$ 89
18CT43S	4"	5/8"	0.35mm	1	$ 200
18CT43M	4"	14 mm	0.35mm	1	$ 200
De alambre grueso					
18CT35S	3"	5/8"	0.5 mm	1	$ 85
18CT35M	3"	14 mm	0.5 mm	1	$ 85
18CT45S	4"	5/8"	0.5 mm	1	$ 199
18CT45M	4"	14 mm	0.5 mm	1	$ 199
18CT55S	5"	5/8"	0.5 mm	1	$ 255
18CT55M	5"	14 mm	0.5 mm	1	$ 255

Para cepillado ligero y medio
Ideales para preparar superficies de metal antes de pintar, para limpiar, desbarbar, alisar y eliminar corrosión y laca.



18CO33S



18CO43S

De copa onduladas

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)		P. LISTA
De alambre fino					
18CO33S	3"	5/8"	0.35 mm	1	$ 80
18CO33M	3"	14 mm	0.35 mm	1	$ 80
18CO43S	4"	5/8"	0.35 mm	1	$ 119
18CO43M	4"	14 mm	0.35 mm	1	$ 119
De alambre grueso					
18CO55S	5"	5/8"	0.5 mm	1	$ 179
18CO55M	5"	14 mm	0.5 mm	1	$ 179

Para cepillado agresivo de alto impacto.
Ideales para aplicaciones de trabajo pesado, como la preparación y acabado de partes mecánicas, limpieza en piezas con restos de soldadura, pintura, residuos plásticos y corrosión.



18RT63S

Circulares trenzadas con rosca

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)		P. LISTA
18RT63S	6"	5/8"	0.35 mm	1	$ 185
18RT63M	6"	14 mm	0.35 mm	1	$ 185

Para cepillado ligero y medio
Ideales para dar acabados finos, remover óxido, pintura, residuos, remover rebabas y pulir superficies rugosas.
Incluyen adaptadores para ejes de 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" y 1"



18RO63S

Circulares onduladas

CÓDIGO	DIÁMETRO	CENTRO	ANCHO	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)		P. LISTA
18RO63S	6"	1 1/4"	1"	0.35 mm	1	$ 199
18RO83S	8"	1 1/4"	1"	0.35 mm	1	$ 215

CEPILLOS DE ALAMBRE

Alambre de Acero INOXidable

Que proporciona la dureza adecuada para trabajos en donde se busca reducir la contaminación en el área de trabajo.



Mango plástico.

Útil para desbastar madera metal o plástico.

Filas de cerdas: 4 x 16

De acero inoxidable — GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	LARGO TOTAL		P. LISTA
1885CSS	15/16"	10 5/8"	1	$ 80

Mango de plástico con diseño ergonómico y de fácil sujeción que reduce la fatiga.

CEPILLOS ANTICHISPA PÁGINA 194



Cuerdas de acero reforzada **Alambre de Acero Reforzado** que aportan mayor resistencia.

Útil para desbastar madera metal o plástico.

Filas de cerdas: 4 x 16

De acero reforzado — GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	LARGO TOTAL		P. LISTA
1885CR	15/16"	10 5/8"	1	$ 50

LIMAS



Dientes tringulares para cortes asperos o rugosos, principalmente en madera alumnio y plomo o materiales blandos.

Limas escofinas media caña

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR		P. LISTA
UFME8	8"	49/64"	7/32"	12	$ 99
UFME10	10"	61/64"	9/32"	12	$ 125
UFME12	12"	1 9/64"	5/16"	6	$ 165



Diseñadas para remoción rápida en superficies convexas, concavas y planas en metales como el acero y hierro fundido.

Limas media caña bastarda

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR		P. LISTA
UFMB8	8"	49/64"	7/32"	12	$ 89
UFMB10	10"	61/64"	9/32"	12	$ 110
UFMB12	12"	1 9/64"	5/16"	6	$ 169



Diseñadas para terminados finos en superficies convexas, concavas y planas en metales como el acero y hierro fundido.

Limas media caña muza

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR		P. LISTA
UFMM8	8"	49/64"	7/32"	12	$ 89
UFMM10	10"	61/64"	9/32"	12	$ 135
UFMM12	12"	1 9/64"	5/16"	6	$ 189



Doble corte, adelgazadas en la punta, para desbastes rápidos.

Ideales para remoción rápida de metales como acero o hierro.

Limas plana bastarda

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR		P. LISTA
UFPB6	6"	19/32"	9/64"	12	$ 39
UFPB8	8"	11/16"	5/32"	12	$ 56
UFPB10	10"	61/64"	13/64"	12	$ 67
UFPB12	12"	1 9/64"	7/32"	6	$ 110
UFPB14	14"	1 3/8"	17/64"	6	$ 150



Doble corte, adelgazadas en la punta, para desbastes rápidos.

Dientes finos ideales para dar terminados lisos en materiales como acero o hierro.

Limas plana muza

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR		P. LISTA
UFPM6	6"	19/32"	9/64"	12	$ 50
UFPM8	8"	11/16"	5/32"	12	$ 63
UFPM10	10"	61/64"	13/64"	12	$ 85
UFPM12	12"	1 9/64"	7/32"	6	$ 130
UFPM14	14"	1 3/8"	17/64"	6	$ 159



Perfil circular levemente afiladas.

Para justar y aumentar aberturas circulares o cónicas.

Limas redonda bastarda

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO		P. LISTA
UFRB6	6"	1/4"	12	$ 38
UFRB8	8"	16/64"	12	$ 48
UFRB10	10"	11/32"	12	$ 61
UFRB12	12"	7/16"	12	$ 95



Para justar y aumentar aberturas circulares o cónicas.

Tiene corte simple fino.

Limas redonda muza

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO		P. LISTA
UFRM8	8"	17/64"	12	$ 59
UFRM10	10"	23/64"	12	$ 72
UFRM12	12"	15/32"	6	$ 110



Para afilar ángulos agudos internos y para terminados finos de angulos rectos.

Lima triangular uso pesado

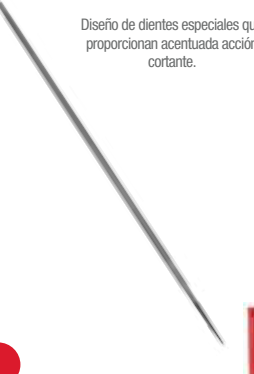
CÓDIGO	LARGO	ANCHO		P. LISTA
UFTP6	6"	1/2"	12	$ 30
UFTP7	7"	9/16"	12	$ 41
UFTP8	8"	39/64"	12	$ 50



Para afilar angulos agudos internos y para terminados finos de angulos rectos.

Lima triangular uso regular

CÓDIGO	LARGO	ANCHO		P. LISTA
UFTR6	6"	7/16"	12	$ 30
UFTR7	7"	35/64"	12	$ 39
UFTR8	8"	37/64"	12	$ 50
UFTR10	10"	23/32"	12	$ 89



Diseñadas para afilar dientes de cadena de motosierras.

Diseño de dientes especiales que proporcionan acentuada acción cortante.

Limas para motosierra

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO		P. LISTA
UFS8532	8"	5/32"	12	$ 25
UFS8316	8"	3/16"	12	$ 25
UFS8732	8"	7/32"	12	$ 25

217 PIEZAS



Contenido pág. 371

Despachador con limas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
EXLIMAUC	Con limas 217	1	$ 17,469

MANEJO DE LUBRICANTES

Urrea ofrece una solución completa en equipos, herramientasy 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 variedaad, 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.



VIDEO VIDEO VIDEO VIDEO

334 Control de aceite

334 Bombas

336 Aceiteras y embudos

336 Inyectores de grasa

PISTOLAS DE CONTROL DE ACEITE

NUEVO

Precisión: +/- 1%.
Repetitibilidad: 0.30%.
Máxima presión de trabajo: 1000 PSI (70 BAR).
Resolución: 0.10 Litros o cuartos de galón.
Alta precisión y control en la entrega del fluido.



Uso recomendado: Aceites con viscocidad de hasta Grado SAE 140, diesel, queroseno, refrigerante de motor (RTU).
No use con: Fluidos base agua, gasolina, etc.



Mecánica

CÓDIGO	FLUJO		P. LISTA
23631	1 a 30 LPM.	1	$ 8,340

NUEVO

Precisión: +/- 1%.
Repetitibilidad: 0.20%.
Máxima presión de trabajo: 1000 PSI (70 BAR).
Alta precisión y control en la entrega del fluido.
El flujo puede ser medido en: Litros, galónes, cuartos de galón, pintas y decilitros.



Uso recomendado: Aceites con viscocidad de hasta Grado SAE 140, diesel, queroseno, refrigerante de motor (RTU).
No use con: Fluidos base agua, gasolina, etc.



Digital

CÓDIGO	FLUJO		P. LISTA
23632	1 a 30 LPM.	1	$ 7,980

NUEVO

Máxima presión de trabajo: 1000 PSI (70 BAR).
Gran control en la entrega del fluido.
Uso recomendado: Aceites con viscosidad hasta grado SAE 140.
No use con: Fluidos base agua, gasolina, etc.





Manual

CÓDIGO	FLUJO		P. LISTA
23630	Hasta 30 LPM.	1	$ 1,800

GUIA DE SELECCIÓN DE BOMBAS EXTRACTORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FLUJO	ACEITES LIGEROS	ACEITES ESPESOS	DIESEL	GASOLINA	KEROSENO	ACETONA	ANTICONGELANTE	HERBICIDAS	ÁCIDOS	LACAS	THINNER	GLICERINA	FLUIDOS BASE AGUA	DETERGENTES	UREA	ACIDO CÍTRICO	AGUA OXIGENADA	NAFTALINA	SOLVENTES	ACIDO SULFÚRICO
2363F	Giratoria para combustibles	10 litros / 20 giros	✔	✔	✔	✔	✔															
2363R	Giratoria para tambo	5 litros / 20 giros	✔	✔	✔		✔															
2363	De palanca para tambo o barriles	0.25 litros / ciclo	✔	✔	✔		✔															
2363V	De elevación	0.75 litros / ciclo	✔	✔								✔	✔									
23626	De trasvase de diafragma	16.65 litros / minuto	✔		✔	✔	✔		✔						✔						✔	
2363RQ	Giratoria para químicos	5 litros / 20 giros	✔						✔		✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔
2363VQ	De levante vertical para químicos	400 ml / ciclo	✔		✔		✔		✔					✔	✔	✔						
2363VT	De levante vertical para thinner	400 ml / ciclo	✔		✔		✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔					

BOMBAS EXTRACTORAS

Para gasolina, diesel, keroseno, aceite lubricante hasta SAE 30 No recomendada para: líquidos corrosivos, solventes, ácidos o líquidos alcalinos.

Gran velocidad de descarga.

Operación 3:1, una vuelta de la manivela equivale a 3 vueltas de su rotor interno.

Cuerpo fabricado en fundición de aluminio con mecanismo de zinc.





Bomba giratoria para combustible

CÓDIGO	SUMINISTRO		P. LISTA
2363F	10 litros / 20 giros	1	$ 5,820

NUEVO

Despacha 5 litros por cada 20 giros.
Material del rotor: Ryton®.
Material de otros componentes en contacto del fluido: Polipropileno, Ryton® y Viton®.
Se adpta a roscas de 2" de tambos de 205 litros.
Rápido y fácil ensamble.
Resistencia a los productos químicos y solventes.





Bomba extractora giratoria para químicos

CÓDIGO	SUMINISTRO		P. LISTA
2363RQ	5 litros / 20 giros	1	$ 2,589

Para: diesel, keroseno, aceite de motor, aceite hidráulico y otros líquidos no corrosivos de baja y media viscosidad.

Manievela con función en ambas direcciones.

Cuerpo fabricado en hierro fundido de alta resistencia.





Giratoria para tambo

CÓDIGO	SUMINISTRO		P. LISTA
2363R	5 litros /20 giros	1	$ 1,589

BOMBAS EXTRACTORAS DE LEVANTE VERTICAL PARA TAMBO

NUEVO

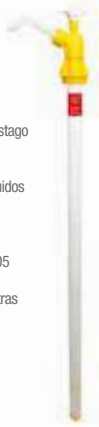


Bomba fabricada en nailon con vastago de acero inoxidable y émbolo de PTFE.
Usos recomendados: Diluyentes de laca, acetona, anticongelantes, limpiadro de frenos, detergentes, glicerina, agua , herbicidas, urea, petróleos de base media, etc.
No usar: Ácidos fuertes, gasolina,cloro, etc.
Se adapta a contenedores de 50 a 205 litros.
Cuenta con un sistema de drenado mientras no esta en uso.

Bomba levante vertical thinner — GRANEL

CÓDIGO	SUMINISTRO		P. LISTA
2363VT	400 mililitros / ciclo	1	$ 1,439

NUEVO



Bomba fabricada en polipropileno con vastago de acero y émbolo de Viton®.
Usos recomendados: Anticongelantes, detergentes, glicerina, ácidos débiles, líquidos base petróleo.
No usar: Ácidos fuertes, laca, acetona, gasolina, etc.
Se adpta a roscas de 2" de tambos de 205 litros.
Cuenta con un sistema de drenado mientras no esta en uso.

Bomba de levante vertical para químicos — GRANEL

CÓDIGO	SUMINISTRO		P. LISTA
2363VQ	400 mililitros / ciclo	1	$ 949

VIDEO



Para fluidos base petroleo de alta viscosidad, lacas y thinner.

Cabeza de inyección de aluminio, pistón de zinc y sellos de PTFE.

No recomendada para gasolina y líquidos corrosivos

De elevación — GRANEL

CÓDIGO	SUMINISTRO		P. LISTA
2363V	0.75 litros / ciclo	1	$ 700

BOMBA EXTRACTORA DE PALANCA PARA TAMBO



Para aceite, diesel y keroseno.

Bomba operada manualmente.

Despacha aproximadamente 13 oz (0.3 L) por bombeo.

Fabricada con aluminio aleado que ofrece gran resistencia y durabilidad.

Bombea eficientemente en cualquier clima.

De palanca para tambo o barriles

CÓDIGO	USA	SUMINISTRO POR BOMBEO		P. LISTA
2363	Lubricantes	250 cm³ - 300 cm³	1	$ 759

BOMBAS EXTRACTORAS PARA CUBETA

Para aceites de baja, media y alta viscosidad.



Ajuste de viscosidad en manivela.

Incluye manguera de PVC de 1.2 mts.

Bomba fabricada de aluminio y cuerpo con recubrimiento de zinc resistente a la corrosión.

De palanca con cubeta

CÓDIGO	CAPACIDAD	SUMINISTRO		P. LISTA
23624	16 litros	125 ml / bombeo	1	$ 2,399

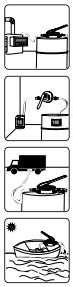


Suministra 60 ml/bombeo

De palanca para cubeta de aceite

CÓDIGO	DIÁMETRO	CAPACIDAD CONTENEDOR		P. LISTA
2362	12"	11 a 22 kg	1	$ 1,000

BOMBAS DE TRASVASE



VIDEO



Bomba 2 en 1
Fija o portátil: para transferir líquidos de un tanque a otro
Bomba de desagüe: para drenar zonas inundadas
Con opción para fijarse en paredes, muros o columnas
Para agua, agua de mar, diesel, biodiesel, keroseno, gasolina, aceite mineral o sintético, anticongelante, emulsiones o líquidos con pequeñas partículas suspendidas
No recomendada para urea o líquidos alimenticios

Bomba de trasvase de diafragma

CÓDIGO	SUMINISTRO		P. LISTA
23626	4.4 gal por minuto	1	$ 3,500

Para aceites de motor, hidraúlico, de dirección, de transmisión, anticongelantes, líquidos de freno, diesel y agua.



Incluye manguera de succión y descarga.

Cuerpo de latón y tapas de neopreno fácil de limpiar.
Resistente a líquidos corrosivos y no corrosivos.
Ideal para transferir fluidos de un contenedor a otro sin escurrir.



Bomba de transferencia

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD TOTAL	DIÁMETRO DE CILINDRO	TEMPERATURA MÁXIMA RECOMENDADA		P. LISTA
23627	100 ml.	10 1/2"	1 1/4"	60° C	1	$ 970

Para transferir o succionar líquidos no corrosivos
Ideal para succionar aceite derramado principalmente por maquinaria y equipo industrial



Cuerpo y tapas de lámina de acero



Pistola de succión

CÓDIGO	CAPACIDAD		P. LISTA
23625	500 ml (16 oz)	1	$ 320

ACEITERAS FLEXIBLES



Tipo pistola

CÓDIGO	CAPACIDAD		P. LISTA
2265	32 oz	1	$ 299
2264	16 oz	1	$ 259

CÓDIGO	CAPACIDAD		P. LISTA
2267	16 oz	1	$ 230
2266	6 oz	1	$ 169

ACEITERAS RÍGIDAS



CÓDIGO	CAPACIDAD	ÁNGULO DE BOQUILLA		P. LISTA
2261	32 oz	30°	1	$ 275
2260	16 oz	30°	1	$ 250

EMBUDOS ANTI-SALPICADURAS

Fabricado en polipropileno

Diseñado con contornos especiales en el cuerpo para un fácil manejo.

Antisalpoicaduras y a prueba de derrames con borde curvado.

Fabricado en un blanco traslucido para una mejor visión de los fluidos.

Tapa contra el polvo.

Canal flexible.

Tapón de fijación al contenedor.



Embudos anti-salpicaduras

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD DE EXTENSIÓN		P. LISTA
EMB1	3 litros	240 mm	245 mm	1	$ 255
EMB2	1.7 litros	205 mm	170 mm	1	$ 225

INYECTORES DE CUBETA USA EXTRA PESADO

EXTRA PESADO

NUEVO

Capacidad Total 30 kg

Capacidad Total 15 kg

Elevador de presión Booster "Incrementa la presión de aire".

Manguera de alta presón de 2.13 m (Parker®).

Válvula reforzada para alta presión.

Para uso extra pesado de engrase y trabajos de mantenimiento preventivo.

VIDEO



Bombas de grasa neumática

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA		P. LISTA
23629	30 kg	7,500 PSI	1	$ 14,999
23628	15 kg	7,500 PSI	1	$ 11,999

Capacidad Total 20 kg

Mango con ajuste de presión y volumen.

Válvula de escape para purgar facilmente el aire atrapado.

Suministra: Alta presión 4 g/bombeo. Media presión 7 g/bombeo. Alta volúmen 9 g/bombeo.

Cubeta calibre 18.

Incluye manguera de alta presión de 2 metros x 1/4".



De presión variable con ruedas

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA		P. LISTA
23622	20 kg	4,000 PSI	1	$ 4,889

Capacidad Total 10 kg

Accionamiento por pedal permite liberar ambas manos del usuario para elevar su productividad. Recomendado para grasas tipo NLGI

1, 2 y 3. Incluye manguera de alta

Suministra 9 g/bombeo

presión 2 m x 1/4".



Alta presión con pedal

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXINA		P. LISTA
23623	10 kg	8,700 PSI	1	$ 6,269

Capacidad Total 10 kg



Suministra:
Alta presión 4 g/bombeo.
Media presión 7 g/bombeo.
Alta volúmen 9 g/bombeo.





De presión variable con cubeta

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA		P. LISTA
23621	10 kg	4,000 PSI	1	$ 3,990

Capacidad Total 5 kg



Accionamiento del sistema con el pie.
Maneral metálico para transportar.
Porta-pistola
Botón cambio Alta presión/Alto volúmen
Pistola de aluminio
Suministra: Alta presión 0.45 g/ disparo a 10,000 PSI Alto volúmen 1.25 g/ disparo
Contenedor de plástico ABS.



Alta presión/Alto volúmen

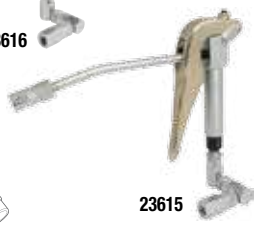
CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXINA		P. LISTA
23620	5 kg	10,000 PSI	1	$ 7,100

EXTRA PESADO



Para uso extra pesado de engrase y trabajos de mantenimiento preventivo.

23616



23615



Conector Z giratorio
Dos puntos de giro



Válvulas reforzadas para control de grasa

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO		P. LISTA
23615	8,000 PSI	1	$ 2,049
23616	10,000 PSI	1	$ 2,049

EXTRA PESADO







Conector tipo Z giratorio

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO		P. LISTA
23617	6,000 PSI	1	$ 700



Suministra 28 g/bombeo



Para cubeta

CÓDIGO	DIÁMETRO	CAPACIDAD CONTENEDOR		P. LISTA
2361	12"	11 a 22 kg	1	$ 1,080

INYECTOR DE GRASA NEUMÁTICO

Superficie cromada



Operada a una sola mano para uso profesional.





CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA		P. LISTA
2364	16 oz	2,400-6,000 PSI	1	$ 799

INYECTOR DE GRASA A BATERÍA

EXTRA PESADO

Cartucho std 400 g

BATERÍA Níquel-Cadmio 19.2 V cc 1.5 Ah

VIDEO



Contenedor de grasa: 500 cc
Resorte protector en ambos extremos para evitar daños en la manguera
Manguera de alta presión



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO		P. LISTA
2371	14 oz	6,000 PSI	1	$ 8,000

INYECTORES DE GRASA A DOS MANOS

USO PESADO

Suministro 1gr. /ciclo.

Llenado por succión o con bomba extractora de grasa.

Valvula de purga.



Manievela de accionamiento variable



Uso pesado

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2369	14 oz (400 gr)	10,000 PSI	1 $ 600

INDUSTRIAL

Suministro 1gr. /ciclo.

Llenado por succión o con bomba extractora de grasa.



Manievela de accionamiento variable.



Uso industrial

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2368	14 oz (400 gr)	8,000 PSI	1 $ 559

Suministro 1gr. /ciclo.

Llenado por succión.





Uso general

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2367	14 oz (400 gr)	6,000 PSI	1 $ 499

Llenado por succión



Tamaño compactos ideal para facilitar su almacenamiento.



Compacta

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2367M	3 oz (85 gr)	6,000 PSI	1 $ 399

INYECTORES DE GRASA A UNA MANO



Suministro 0.50 gr. /ciclo. Extensión rigida de 4". Llenado por succión o con bomba extractora de grasa.



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2366	14 oz. (400 gr)	5000 PSI	1 $ 630



Suministro 0.40gr. /ciclo. Extensión rigida de 4". Llenado por succión.



CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
2365	3 oz. (85 gr)	3500 PSI	1 $ 319

ACCESORIOS PARA INYECTOR DE GRASA

7 PIEZAS



ESTUCHE

Juego de accesores para inyector de grasa

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
23600	7	1 $ 1,590

Tuerca hexagonal para fácil instalación.



4 mordazas para facilitar la fijación y operación.



Acoplador para inyector de grasa

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
23601	413 BAR (6,000 PSI)	6 $ 50

Usada para disipar una línea delgada.

Para usarse en lugares con acceso limitado.



Longitud de la aguja: 1 1/2"
Diámetro de la aguja: 5/32"
Diámetro de la punta: 3/64"



Boquilla aguja para inyector de grasa

CÓDIGO	COMPATIBLE CON INYECTORES	P. LISTA
23602	2364, 2365, 2366, 2367, 2368 y 2369	6 $ 125



Trabaja a una presión de 3500 PSI (240 Bar).
Presión máxima 11300 PSI (800 Bar).

GRANEL

Extensión flexible

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD MAGUERA	P. LISTA
23610	5/16"	18"	1 $ 110

80 PIEZAS

Recubrimiento de zinc resistente a la corrosión.



CONTENIDO				
PIEZAS	ÁNGULO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD ROSCA	ESPECIFICACIÓN DE ROSCA
10	90°	21.3	7.6	1/8" x 27 PTF SPL
10	45°	21.8	7.6	1/8" x 27 PTF SPL
25	Recta	16.8	7.1	1/8" x 27 PTF SPL
10	90°	19.3	5.1	1/4" x 28 SAE-LT
10	45°	20.8	5.1	1/4" x 28 SAE-LT
15	Recta	13.7	4.6	1/4" x 28 SAE-LT

Bola check de acero accionada con resorte endurecido que ofrece máxima durabilidad.



CÓDIGO	CONTENIDO	P. LISTA
23603	80 piezas	1 $ 780

HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

Las herramientas Urrea que encontrarás en este capítulo son el complemento para el taller y la industria. Sus diseños y calidad de materiales, ofrecen un gran rendimiento en funcionamiento, durabilidad y facilidad de uso.

Los diseños de las navajas cubren la gama más completa de utilidad tales como navaja utilitaria recta, curva y seguridad; además de la navaja de hoja seccionada que incluye un mecanismo de cambio automático.

Los arcos para segueta que se ofrecen en esta sección van desde los arcos ligeros para trabajos finos hasta los pesados ideales para trabajos de pailería donde el peso del arco es un factor de ayuda en los cortes. También encontrará arcos de alta tensión ergonómicos, resistentes, arcos fijos asi 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.







VIDEO VIDEO VIDEO VIDEO

240 Arcos para segueta
241 Cuchillos y navajas
342 Remachadoras
242 Espátulas fléxibles
342 Lámparas y linternas
343 Químicos
344 Cintas de reparación

ARCOS PARA SEGUETA

USO PESADO

2 posiciones de corte 90° y 45°

Mango antideslizante moldeado.

Perilla para ajuste de alta tensión.



Cuerpo de aluminio.

Alta tensión — GRANEL

CÓDIGO	CUERPO	SEGUETA	LONGITUD		P. LISTA
353AT	Aluminio	12"	16"	1	$ 440

USO PESADO

2 posiciones de corte 90° y 45°

Arco para segueta fijo de alta tensión.
Mango bimaterial para mejor agarre.
Cuerpo de aluminio.



Alta tensión — GRANEL

CÓDIGO	CUERPO	SEGUETA	LONGITUD		P. LISTA
353F	Bimaterial	12"	15 1/4"	1	$ 280

USO PESADO

2 posiciones de corte 90° y 45°

Cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza de alta resistencia.

Mango antideslizante.
Diseño ligero.
Tensión lineal.



Fijo — GRANEL

CÓDIGO	CUERPO	SEGUETA	LONGITUD		P. LISTA
354P	Plástico	12"	16"	1	$ 319

Arco para segueta fijo de tensión lineal.



Rosca de mariposa para ajuste de la segueta.

Fabricado en barra de acero sólido lo cual ofrece mayor peso, facilidad al corte y mínimo cansancio.

Cuerpo fijo — GRANEL

CÓDIGO	CUERPO	SEGUETA	LONGITUD		P. LISTA
354F	Sólido	12"	16"	1	$ 220

Mango bimaterial para mejor agarre.

Puente corredizo ajustable a tres posiciones de corte.



Arco para segueta ajustable de tensión lineal con ajuste de mariposa.

Longitudes de corte: 8", 10" y 12" (203.2, 254 y 304.8mm).

Ajustable — GRANEL

CÓDIGO	CUERPO	SEGUETA	LONGITUD		P. LISTA
352	Solera	8, 10" y 12"	15 1/2"	1	$ 220

SEGUETAS BIMETÁLICAS

VIDEO

Fabricadas con 8% de cobalto.
Segueta bimetálica para corte de metal y madera.

Material flexible que evita rupturas al uso.



CÓDIGO	DIENTES POR PULGADA	LONGITUD		P. LISTA
HB1218B	18	12"	10	$ 39
HB1224B	24	12"	10	$ 39

HERRAMIENTA GARANTIZADA

CUCHILLO DE LINÓLEO

Hoja de Acero INOXidable

Mango abatible de aluminio.



Ideal para el corte y recorte de vinilo o linóleo, techos y materiales similares.



CÓDIGO	LONGITUD		P. LISTA
684	8"	1	$ 190

NAVAJAS ABATIBLES DE UNA HOJA

Hoja de Acero INOXidable

Perno de apertura rápida.

Hoja serrada para cortes más fáciles.

Clip de acero inoxidable para cinturón.



Punta afilada que permite pinchar fácilmente cualquier material.



Navaja abatible Inoxidable pavonada

CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA		P. LISTA
686	3 1/2"	1	$ 289

Hoja de Acero INOXidable

Punta afilada que permite pinchar fácilmente cualquier material.

Perno para pulgar.



Clip de acero inoxidable para cinturón.



Navaja abatible Inoxidable

CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA		P. LISTA
686A	3 1/2"	1	$ 239

NAVAJAS MULTIUSOS

Cuerpo de Inyección ZAMAC

19 mm (3/4") Ancho de navaja

3 Posiciones de corte

Mango con grip antideslizante.

Práctico diseño ergonómico en curva



Almacenan repuestos en su interior.



Sistema de muelles para minimizar la holgura de la cuchilla.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
690	Retráctil curva 7 1/2"	1	$ 359

Cuerpo de Inyección ZAMAC

19 mm (3/4") Ancho de navaja

3 Posiciones de corte

Apertura sin necesidad de herramienta.

Suave avance de la cuchilla.



3 posiciones de corte.



Almacenan repuestos en su interior.

de paso

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
689	6 3/4"	1	$ 169

Cuerpo de Inyección ZAMAC

19 mm (3/4") Ancho de navaja

Mecanismo automático de retroceso de la navaja.

Diseño ergonómico.



para evitar accidentes.

Deposito de cuchillas.



Almacenan repuestos en su interior.

Automática de seguridad

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
689AR	6 3/4"	1	$ 179

Mango de aluminio antiderrapante
Incluye 2 puntas planas (3/16" y 1/4")
y 2 puntas phillips® (PH1 y PH2)
Incluye 10 navajas

Clip para el cinturón.



Almacena puntas en mango.

Soporte magnético de puntas.



Abatible con puntas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
690F	7 1/4"	1	$ 289

19 mm (3/4") Ancho de navaja

Fabricadas en acero al alto carbono.
Diseño de dos filos.
Ancho de navaja: 19 mm (3/4").
Repuestos para navajas abatibles y navajas utilitarias de medida estándar.







CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
N690	100 repuestos navaja multiusos	1	$ 299
N691	5 repuestos navaja multiusos	1	$ 29

CUTTER

Cuerpo de Inyección ZAMAC

17,8 mm (11/16") Ancho de navaja

Cambio automático de la navaja.

Freno para bloquear cuchilla.



Seguro de navaja.

Capacidad de 10 navajas de repuesto en cartucho, ancho de navaja 22 mm.

Hoja seccionada.



De 8 puntas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
691	De hoja seccionada cambio automático	3	$ 319

REMACHADORAS

USO PESADO

Cuerpo de aluminio.

Sistema de eslabones de acero reforzado para mejor desempeño mecánico.



Incluye 5 boquillas intercambiables para remaches de1/8" a 1/4" (3.2mm a 6.4 mm)



Tipo acordeón

CÓDIGO	BOQUILLAS	P. LISTA
UPS25	1/8", 5/32" 3/16", 15/64" y 1/4"	$ 1,489

Sistema de 2 mordazas templadas para mejor sujeción del remache.

Cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia.



Incluye 4 boquillas intercambiables para remaches



Tipo manual 10"

CÓDIGO	BOQUILLAS	P. LISTA
UPS15	3/32", 1/8", 5/32" y 3/16"	$ 469

ESPÁTULAS FLEXIBLES

4 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
652X	2"
653X	3"
654X	4"
1885C55	10 5/8"

Casquillo en mango para golpes ligeros.

Hoja de Acero INOXidable



Juego de espátulas y cepillo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
6501X	Espátulas de 2",3",4" y cepillo de alambre	$ 419

3 PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
652X	2"
653X	3"
654X	4"

Casquillo en mango para golpes ligeros.

Hoja de Acero INOXidable



Juego de espátulas flexibles

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
6500X	Espátulas de 2",3",4"	$ 340

Mango bimaterial con casquillo para golpes ligeros.

652X

653X

654X



Hojas sin ningún recubrimiento por lo que no desprenden residuos como cromo.

Hoja de Acero INOXidable

GRANEL

Espátulas flexibles

CÓDIGO	ANCHO	P. LISTA
652X	2"	$ 109
653X	3"	$ 115
654X	4"	$ 135
656X	6"	$ 159

LÁMPARA REFLECTORA LED

Vida Útil de 100,000 hrs

LED tipo SMD

NUEVO

Tecnología Lithio-ion

2 horas uso continuo.
4-5 horas de carga.

Flujo luminoso regulable.
Botón de bloqueo para uso continuo.
Soporte para piso.
Incluye cordón, cargador para corriente alterna, y cargador para automóvil

1 LED super brillante





Linterna reflectora 1000 lm

CÓDIGO	FOCOS LEDS	ILUMINACIÓN	LARGO TOTAL	P. LISTA
8LR	1	1,000 lúmenes	18.5 cm	$ 1,599

LÁMPARAS LED RECARGABLES



Vida Útil de 50,000 hrs

LED tipo SMD

6 LEDS super brillantes

Tecnología Lithio-ion

3-4 horas uso continuo.
6-7 horas de carga.

5 leds frontal y 1 led superior

Cabeza 270° Giratoria

Cuerpo 120° Articulado

INCLUYE CARGADOR

BASE Magnética

NOM



Leds recargable

CÓDIGO	FOCOS LEDS	LÚMENES FRONTAL	LÚMENES SUPERIOR	LARGO TOTAL	P. LISTA
LTU24R	6	180	30	28,4 cm	$ 1,399

Vida Útil de 50,000 hrs

LED tipo COB

Tecnología Lithio-ion

1 Led cob creed super brillante.
2 pasos de iluminación media y alta.
180° de manija.



INCLUYE CARGADOR

BASE Magnética

NOM



Led COB recargable

CÓDIGO	NO. LEDS	ILUMINACIÓN	P. LISTA
LTU1R	1	90 -280 lúmenes	$ 1,220

LÁMPARAS LED PARA USO PESADO

USO PESADO

Resiste Impactos

Resistente a Temperaturas Extremas

+15 hrs de uso

Bajo consumo de energía.

Cuerpo de aluminio con recubrimiento de neopreno.



Baterías no incluidas.

CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	BATERIAS		P. LISTA
7L2D	20	75	2 D	1	$ 550
7L2C	12	60	3 C	1	$ 400

CÓDIGO	NO. LEDS	LÚMENES	BATERIAS		P. LISTA
7L3A	9	37	3 AAA	1	$ 299
7L2A	4	16	2 AA	1	$ 269

LINTERNAS PARA LA CABEZA

NUEVO

4 Niveles de iluminación: Luz Central, Luces Laterales, 3 Luces, Intermitente

3 LED CREE T6

TECNOLOGÍA litio-ion

Inclinación

Temperatura de color 6500K Cuerpo de ABS y aluminio.



Hasta 4 horas de duración



Con 3 Led Cree T6

CÓDIGO	DISTANCIA DE ILUMINACIÓN	BATERIA	GRADO IP	POTENCIA CENTRAL	POTENCIA LATERAL		P. LISTA
LCU700	150 -300 m	De litio	IP 20	10 W	2 x 3 W	1	$ 1,225

NUEVO

3 Niveles de iluminación: Fuerte, Bajo, Luz Azul*

1 LED CREE T6 + LED CREE XP-E

TECNOLOGÍA litio-ion

Inclinación

Ajustable



Zoom e inclinación ajustable.

Temperatura de color 6500K.



Cuerpo de ABS y aluminio.

Hasta 6 horas de duración



Con 1 Led Cree T6

CÓDIGO	DISTANCIA DE ILUMINACIÓN	BATERIA	FLUJO LUMINOSO		P. LISTA
LCU225	150 -300 m	De litio	100-225 lm	1	$ 855

3 Niveles de iluminación: Alto, Bajo, Intermitente

Construcción de aluminio con protección ABS para mayor durabilidad
Soporte frontal acojinado.
Banda elástica ajustable.
Distancia 60-70 metros

100,000 Horas de vida de LED



1 LED CREE

Ajustable

INCLINACIÓN



Con 1 Led Cree

CÓDIGO	VOLTAJE	BATERIAS	FLUJO LUMINOSO		P. LISTA
LCU100	1.5 V	3 "AAA"	100 lm	1	$ 319

ACEITE PARA COMPRESOR

ISO 68

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)

NUEVO



ACS ACM

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	1	$ 499
ACM	Aceite Mineral para Compresor 946 ml. 1	1	$ 95

AFLOJATODO DIELÉCTRICO

Afloja Piezas Oxidadas

Limpia y Protege

Lubrica Mecanismos Eliminando Chirridos

Desplaza la Humedad



3 1 1 OX

LATA

CÓDIGO	PRESENTACIÓN		P. LISTA
U40	400 ml	4	$ 70

ANTI CHISPORROTEO (ANTI SPATTER)

PRODUCTO bio-degradable

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.

EQUIPOS PARA SOLDAR PÁGINA 286

VIDEO



(Protege boquillas MIG).

Usos: antiadherente de chispas de soldadura.

BOTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN		P. LISTA
EC030	0.5 Litros con atomizador	16	$ 129

DESENGRASANTE BASE AGUA

PRODUCTO bio-degradable

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	$ 139
EC015	5 Litros	4	$ 550

LIMPIADOR DE RESIDUOS

PRODUCTO bio-degradable

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

CINTA DE SILICÓN AUTOFUSIÓN

Resistente ALTAS Temperaturas | Se fusiona después de 24 hrs | Resistente a Todo Tipo de Clima

VIDEO

Elongación de hasta 300%
Aisla hasta 8000 V
Temperatura para aplicación: 5 a 45°C
Tiempo de autofusión de 10 min
Tiempo de fusión total de 24 hrs
Resistencia dieléctrica
de hasta 30 kV/mm
Funciona en un rango
de temperaturas desde
-60 hasta 200°C
Resistencia a la tensión de 0.8MPa
Cinta multipropósitos.
Sella de agua, gas



Usos:
Reparaciones automotrices.
Sellado de fugas en las tuberías y mangueras.
Impermeabilización de propósito general y aplicaciones de sellado.
Embalaje de empalme de cables eléctricos.

No deja residuos.





CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	COLOR		P. LISTA
SFTT	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Transparente	12	$ 89
SFTR	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Rojo	12	$ 89
SFTB	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Negro	12	$ 89
SFTG	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Gris	12	$ 89
SFTW	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Blanco	12	$ 89

CINTA DE FIBRA DE VIDRIO

Secado rápido 15 min | Resistente lejas y altas temperaturas | Resistente al Agua | Se puede Lijar y Pintar

VIDEO

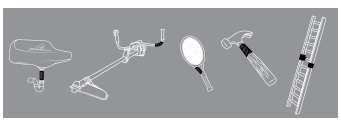
ENDURECE como el ACERO

100+ Veces más fuerte que la cinta de ducto

Características:
Máxima tensión: 56.60 KgF
Fuerza de agarre: 69.5 KgF
Usos:
Para reparación de fugas en tuberías de baja presión.
Reparación de herramientas o equipos dañados.
Reparación de equipos deportivos.
Ideal para kit de emergencias automotriz y/o reparaciones.

Contiene kit de accesorios auxiliares para su aplicación:
Par de guantes de hule de un solo uso, lija y tira de vinil.







CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR		P. LISTA
FT2	1.2 m	5 cm	1.5 mm	1	$ 199

HERRAMIENTA GARANTIZADA

EQUIPO DE SEGURIDAD

Los productos de la familia de seguridad de Urrea se han diseñado para que usted pueda estar protegido dentro del ámbito laboral. Los diseños y materiales de los productos están certificados bajo las más estrictas normas de calidad. En esta sección encontrarás equipos de protección para: Cabeza, ojos, oídos, vias respiratorias, contra caídas, fajas elásticas, extremidades superiores e inferiores.

La línea de seguridad Urrea:

- Ofrece variedad y calidad en sus productos para la seguridad y salud ocupacional.
- Ofrece diseños innovadores y de gran funcionalidad para el mercado.
- Cumplen con las Normas Nacionales e Internacionales.
- Ofrecen comodidad al usuario para realizar su trabajo diario.



VIDEO VIDEO VIDEO VIDEO

346 Protección para la cabeza

346 Protección para ojos y cara

349 Protección para oídos

350 Protección para las vías respiratorias

351 Protección contra caídas

353 Protección lumbar

354 Protección para extremidades superiores

356 Protección para las extremidades inferiores

360 Ropa de trabajo

CASCOS CON AJUSTE DE MATRACA DE 4 PUNTOS

NOM

Resistentes al impacto.
Resistencia dieléctrica 20,000 V.
Casco: cumplen con la norma NOM-115-STPS ANSI Z89.1



USH01Y



USH01W

GRANEL

CÓDIGO	COLOR		P. LISTA
USH01Y	Amarillo	1	$ 115
USH01B	Azul	1	$ 115
USH01W	Blanco	1	$ 115
USH01R	Rojo	1	$ 115

Ajuste de matraca y suspensión de 4 puntos.



CASCOS CON AJUSTE DE INTERVALOS DE 4 PUNTOS

NOM

NUEVO

Resistentes al impacto.
Resistencia dieléctrica 20,000 V.
Casco: cumplen con la norma NOM-115-STPS ANSI Z89.1



USH02B



USH02R

GRANEL

CÓDIGO	COLOR		P. LISTA
USH02Y	Amarillo	1	$ 80
USH02B	Azul	1	$ 80
USH02W	Blanco	1	$ 80
USH02R	Rojo	1	$ 80
USH02P	Rosa	1	$ 80

Ajuste de intervalos y suspensión de 4 puntos.



CARETAS PARA SOLDAR

Amplio campo de visión 100 x 50 mm
Velocidad de oscurecimiento 0.1 ms
DIN 4
Suspensión de ajuste tipo matraca
Estado oscuro 9-13



Ajuste externo de sensibilidad y tiempo de retardo.



Ajuste de inclinación de careta de 5 posiciones.



Ajustes manuales para sensibilidad y tiempo de retardo.

Se recarga con
Luz solar
Baterías
"3V" Batería incluida





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
USCS3	Careta para soldar electrónica solar y baterías de 3V	1	$ 2,800

Amplio campo de visión 90 x 40 mm
Velocidad de oscurecimiento 0.3 ms
DIN 4
Suspensión de ajuste tipo matraca
Estado oscuro 9-13



Ajuste externo de sensibilidad y tiempo de retardo.



Ajuste de inclinación de careta de 5 posiciones.



Ajustes manuales para sensibilidad y tiempo de retardo.

Se recarga con
Luz solar
No requiere baterías





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
USCS2	Careta para soldar electrónica solar	1	$ 2,499

Amplio campo de visión 108 x 51 mm
DIN 11
Suspensión de ajuste tipo matraca



Ajuste de inclinación de careta de 5 posiciones.



Ventana móvil que permite levantar la mica para ver sin retirar la careta.





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
USCS1	Careta para soldar ventana móvil	1	$ 389

PROTECTOR FACIAL

Diseño anatómico para proteger cara, ojos y cuello
Ajuste tipo matraca.
Protector facial de policarbonato visor con abatimiento de 90°





Ajuste tipo matraca
Norma ANSI Z87.1



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
USFS1	Protector facial anatómico	1	$ 379

GOGGLES

Armazón fabricado en PVC.
Con tratamiento antiempañante.
Protege contra partículas volátiles, salpicaduras de químicos, chispas, etc.
Rejillas superiores de ventilación.
Banda elástica ajustable.
Ventilación directa por canal.



Diseño Panorámico mejora la visión periférica.

Micas de Policarbonato Alto impacto



Norma ANSI Z87.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
USLG1	Goggles ventilación por canal	1	$ 139

Armazón fabricado en PVC.
Con tratamiento antiempañante.
Protege contra partículas volátiles, salpicaduras de químicos, chispas, etc.
Banda elástica ajustable.
Ventilación indirecta mediante vavulas.



Diseño Panorámico mejora la visión periférica.

Micas de Policarbonato Alto impacto



Norma ANSI Z87.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
USLG2	Goggles ventilación por válvulas	1	$ 64

LENTES DE SEGURIDAD

TODOS LOS LENTES DE SEGURIDAD URREA CUENTAN CON:



Anti-rayaduras | Anti-empañamiento | Protección rayos UV | Anti-impacto

Ligeros | Mica de Policarbonato

Cumplen con la Norma ANSI Z87.1

APLICACIONES POR COLOR DE LA MICA

Negro	Aplicaciones al aire libre o exceso de luminosidad.
Transparente	Para condiciones de luz normal.
Ámbar	Aplicaciones en condiciones de luz baja, mejora la visión.


Soporte de Nariz de hule suave anti-derrapante.


Cordón individual de nailon.


Patas de posiciones para mejor ajuste.


USL017


USL018


USL016

Modelo Sport

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA		P. LISTA
USL016	Sport	Transparente	12	$ 70
USL017	Sport	Ámbar	12	$ 70
USL018	Sport	Negro	12	$ 70


Cumple con la Norma ANSI Z87.1


USL010

Soporte de Nariz de hule suave anti-derrapante.



Cordón de nailon ajustable a las patas.



Modelo Eclipse

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA		P. LISTA
USL010	Eclipse	Negro	12	$ 90




USL012


USL011


Patas de posiciones para mejor ajuste.


Soporte de Nariz de hule suave anti-derrapante.


Cordón de nailon ajustable a las patas.

Modelo Top-Vision

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA		P. LISTA
USL011	Top vision	Transparente	12	$ 80
USL012	Top vision	Negro	12	$ 80





USL015



USL014

Soporte de nariz de hule suave anti-derrapante.



Cordón individual de nailon.



Modelo Active

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA		P. LISTA
USL014	Active	Transparente	12	$ 79
USL015	Active	Negro	12	$ 79





USL020



USL019



Soporte de nariz anti-derrapante.



Correa de nailon ajustable a las patas, con sistema para modificar el largo de la correa.

Modelo Universal

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA		P. LISTA
USL019	Universal	Transparente	12	$ 79
USL020	Universal	Negro	12	$ 79





Patas extensibles para adaptarse al tamaño del rostro.
Su mica filtra 99% de los rayos UV.
Cumple con la Norma ANSI Z87.1
Fabricados en policarbonato.



Modelo Hades

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA		P. LISTA
USL001	Hades	Negro	12	$ 75



Soporte de hule suave antiderrapante.
Para espacios con luz normal.
Cumple con la Norma ANSI Z87.1



Modelo Cronos

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA		P. LISTA
USL003	Cronos	Transparente	12	$ 80



Sin marcas o bordes que obstruyan la visión.



Modelo Poseidón

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA		P. LISTA
USL004	Poseidón	Transparente	12	$ 80



Patas extensibles para mejor funcionamiento.
Protección nasal para mayor seguridad y mejor comodidad.
Lente monolenticular.
Cumple con la Norma ANSI Z87.1



Modelo Zeus

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA		P. LISTA
USL005	Zeus	Transparente	12	$ 75



NUEVO

Ideales en espacios con alta luminosidad.
Ajuste vertical.
Cumple con la Norma ANSI Z87.1
Patas ajustables y suaves que brindan mayor comodidad.



Espere fecha de lanzamiento.

Modelo Orión

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA	MARCO		P. LISTA
USL006	Orión	Negro		12	$ 80
USL008	Orión	Transparente		12	$ 80



Soporte de nariz.
Mejoran la definición.
Ideales en espacios con luz baja.
Patas ajustables.



Modelo Apolo

CÓDIGO	MODELO	COLOR DE MICA		P. LISTA
USL007	Apolo	Ámbar	12	$ 80

26 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USL019	12
USL020	12
TIMPU200	2



USL019



USL020

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
TIMLSE	Tira de impulso con lentes universal claro y negro	1	$ 1,989

26 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USL010	12
USL011	12
TIMPU200	2



USL010



USL011

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
TIMLSA	Tira de impulso con lentes eclipse y top-vision claro	1	$ 2,125

26 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USL012	12
USL014	12
TIMPU200	2



USL012



USL014

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
TIMLSB	Tira de impulso con lentes top-vision negro y active claro	1	$ 2,000

26 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USL015	12
USL016	12
TIMPU200	2



USL015



USL016

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
TIMLSC	Tira de impulso con lentes active negro y sport claro	1	$ 1,885

26 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USL017	12
USL018	12
TIMPU200	2



USL017



USL018

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
TIMLSD	Tira de impulso con lentes sport ámbar y sport negro	1	$ 1,785

OREJERAS

3 Posiciones trabajo, descanso y retirado

NRR 30 dB Nivel de reducción de ruido

Diadema de peso ligero, ajustable y de poca presión.
Normas EN352-1; ANSI S3.19



NRR 30 dB nivel reducción de ruido.



Almohadillas blandas que hacen de sello alrededor del pabellón auditivo para minimizar el ruido.



Se dobla fácilmente para su almacenamiento.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
USO2	Orejera ajustable de protección auditiva	1	$ 210

3 Posiciones trabajo, descanso y retirado

NRR 30 dB Nivel de reducción de ruido

Acolchado suave de mayor confort.
Normas ANSI S3.19 1974



NRR 30 dB nivel reducción de ruido.



Almohadillas blandas que hacen de sello alrededor del pabellón auditivo para minimizar el ruido.



Ajustable al casco.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
USO3	Orejera montable para casco	1	$ 260

TAPONES PARA OÍDOS

NRR 27 dB Nivel de reducción de ruido

Diseño tipo hongo de 4 capas que permite un ajuste perfecto al oído y reduce la presión interna.
Combinación de caucho sintético suave que permite un ajuste perfecto al oído y reduce la presión interna.
Cordón de nailon para cuello.
Empacado individualmente en bolsa y caja portátil.
ANSI S3.19



NRR 27 dB nivel reducción de ruido.



Tapones para oídos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
UST01	Reutilizables	60	$ 17

Hipoalergénicos

Alta visibilidad

Fabricados en POLIURETANO

Se utilizan para proteger los oídos en atmósfera donde el ruido alcanza altos niveles.

Largo de cordón 70 cm.

Cumplen con la Norma ANSI S3.19

Uso GENERAL



UST02

Uso INDUSTRIAL



UST03

Anti VIBRACIÓN



UST04

Tapones desechables para oídos

BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RELACIÓN SEÑAL/RUIDO		P. LISTA
UST02	Uso general	SNR 32 dB	20	$ 7
UST03	Uso industrial	SNR 32 dB	12	$ 7
UST04	Anti-vibración	SNR 33 dB	20	$ 7

MASCARILLAS



Ajuste perfecto que permiten una clara visión.
No dificultan la respiración ni el habla.
Para uso en la industria, taller o construcción.
Válvula que permite menor acumulación de bióxido de carbono.
Doble elástico que permite el ajuste perfecto al rostro.
Puente nasal moldeable fabricado en aluminio.

Cumplen con la norma ANSI Z 88.2 - 1992

PRECIO POR PIEZA



Con válvula

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
USR003	Mascarilla para polvos, neblinas y vapores orgánicos	10	$ 74

Clip nasal ajustable, facil de ajustar para proporcionar la mayor protección durante toda la jornada. No contiene materiales fabricados con caucho natural (látex). Sin grapas, un solo anillo.



FFP1
Limpieza a vapor.
Desbaste, corte y perforación de metal.



FFP2
Raspado y lijado de pinturas y adhesivos.
Desbaste, corte y perforación de madera.
Humos de soldadura.
Fumigación de pesticidas (base acuosa).



FFP3
Desbaste, corte y perforación de madera y acero inoxidable.
Barnizado, raspado y lijado de pinturas, lacas y pintura anticorrosiva.
Retirada de asbesto.



USR07



USR08B

Han sido diseñadas para retener de forma eficaz partículas de polvo en suspensión, nieblas y humos. Son muy ligeras, cómodas y ofrecen una resistencia muy baja a la respiración.



PRECIO POR PIEZAS

Plegables en caja

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VÁLVULA	TIPO DE PROTECCIÓN		P. LISTA
USR07	Polvo-metales	No	FFP1	20	$ 20
USR08	Polvo-metales	Si	FFP1	12	$ 31
USR09	Pintura-humos	No	FFP2	20	$ 23
USR10	Pintura-humos	Si	FFP2	12	$ 31
USR11	Solventes-asfalto	No	FFP3	12	$ 38

PRECIO POR BLISTER 3 PIEZAS



Plegables en blister

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VÁLVULA	TIPO DE PROTECCIÓN		P. LISTA
USR07B	Polvo-metales	No	FFP1	1	$ 90
USR08B	Polvo-metales	Si	FFP1	1	$ 139
USR09B	Pintura-humos	No	FFP2	1	$ 105
USR10B	Pintura-humos	Si	FFP2	1	$ 139
USR11B	Solventes-asfalto	No	FFP3	1	$ 170

RESPIRADORES

Fabricado en Silicona material suave que se ajusta fácilmente.

VIDEO



Resistente a impactos y rayaduras



Amplio campo de visión.



No incluye filtro.
Arnés de 5 puntos de sujeción.
Rosca estándar de Tipo EN 148/1.
Filtro sencillo con rosca.
Arnés de 5 puntos de sujeción, permite un mejor ajuste.



1 filtro cara completa

CÓDIGO	TIPO	NO. FILTROS		P. LISTA
USR04	Cara completa	1	1	$ 1,800

Fabricado en Silicona material suave que se ajusta fácilmente.

Cuenta con dos válvulas de exhalación formada por porta-válvula y membrana que facilita la salida del aire al exhalar.



La conexión del filtro se realiza mediante rosca.

Diseñada para ofrecer máxima protección contra ciertos gases, vapores y partícula.

Dos filtros laterales que proporcionan menor resistencia a la respiración.

No incluye filtros.
Para uso general.
Arnés de sujeción y bandas de nuca ajustables.



2 filtros media cara

CÓDIGO	TIPO	NO. FILTROS		P. LISTA
USR06	Media cara	2	1	$ 350

Fabricado en Silicona material suave que se ajusta fácilmente.



Diseñada para ofrecer máxima protección contra ciertos gases, vapores y partícula.

La conexión del filtro se realiza mediante rosca.

No incluye filtro.
Para uso general.
Arnés de sujeción y bandas de nuca ajustables.



1 filtro media cara

CÓDIGO	TIPO	NO. FILTROS		P. LISTA
USR05	Media cara	1	1	$ 339

Descripción de los filtros por el color

- Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65 °C.
- Gases y vapores inorgánicos (cloro, sulfuro hidrógeno y ácido cianhídrico).
- Dióxido de azufre.
- Amoníaco y sus derivados orgánicos.
- Filtros contra partículas.



Barra de los colores en el filtro.





USRF45

No se use en ambientes de alta toxicidad.



Repuestos para respirador USR04

CÓDIGO	TIPO		P. LISTA
USRF44	Multigases	1	$ 649
USRF45	Multigases, protección partículas	1	$ 639
USRF43	Vapores, polvos, aerosoles	1	$ 430
USRF41	Vapores orgánicos y solventes	1	$ 279
USRF42	Polvos finos y aerosoles	1	$ 279





USRF62

No se use en ambientes de alta toxicidad.



Repuestos para respirador USR06

CÓDIGO	TIPO		P. LISTA
USRF61	Vapores orgánicos y solventes	10	$ 140
USRF62	Polvos finos y aerosoles	10	$ 140
USRF63	Amoniaco	10	$ 149





USFR51

No se use en ambientes de alta toxicidad.



Repuestos para respirador USR05

CÓDIGO	TIPO		P. LISTA
USFR51	Vapores orgánicos y solventes	6	$ 169
USFR52	Polvos finos y aerosoles	6	$ 209
USFR53	Amoniaco	6	$ 229

KIT DE ARNÉS

ANSI OSHA

Límite de carga al impacto
3,000 kg



USA01A



USA02A

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA		P. LISTA
USA01A	Contra caídas	36 / 40	1	$ 1,999
USA01B	Contra caídas	40 / 44	1	$ 1,999
USA02A	De posicionamiento	36 / 40	1	$ 2,699
USA02B	De posicionamiento	40 / 44	1	$ 2,699

Cumplen con la norma ANSI: Z359.1

ARNÉS CONTRA CAÍDAS ALTA VISIBILIDAD

ANSI OSHA

NUEVO



ANILLO "D" EN LA ESPALDA DESLIZABLE: Fabricado en acero con recubrimiento de zinc y bicromato, con sellado silico. Resistencia a la tensión de 2,267 kg.
Banda 13/4" (44,4 mm) de ancho "Bordes absorbentes", con costuras que ofrecen una excelente resistencia a la abrasión, rayos UV, químicos y alcaloides.



USA9A

Diseño Resistente a caída de posición elevada

Banda con REFLEJANTE



Hebilla rápida conexión.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA		P. LISTA
USA9A	Arnés contra caidas	36-40	1	$ 1,000
USA9B	Arnés contra caidas	40-44	1	$ 1,000

ARNÉS CONTRA CAÍDAS

ANSI OSHA

Hebilla de rápida conexión.
Anillo "D" en la espalda deslizante. Fabricado en acero recubierto de zinc y bicromado.
1 3/4" ancho de la banda.
Banda de resistencia a la tensión: 3,090 kg



USA3A



USA5A

Cumplen con la norma ANSI: Z359.1

Diseño Resistente a caída de posición elevada



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA		P. LISTA
USA3A	De cuerpo completo sencillo	36 - 40	1	$ 770
USA3B	De cuerpo completo sencillo	40 - 44	1	$ 770
USA5A	De cuerpo completo con cinturón	36 - 40	1	$ 999
USA5B	De cuerpo completo con cinturón	40 - 44	1	$ 999

ARNÉS DE POSICIONAMIENTO

ANSI OSHA

Hebilla de rápida conexión.
Anillo "D" en la espalda y costados deslizantes.
Fabricado en acero recubierto de zinc y bicromado.
1 3/4" ancho de la banda.
Banda de resistencia a la tensión: 3,090 kg



USA4A



USA6A

Cumplen con la norma ANSI: Z359.1

Trabajos en posición elevada

Diseño Resistente a caída de posición elevada



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA		P. LISTA
USA4A	De cuerpo completo sencillo	36 - 40	1	$ 930
USA4B	De cuerpo completo sencillo	40 - 44	1	$ 930
USA6A	De cuerpo completo con cinturón	36 - 40	1	$ 1,170
USA6B	De cuerpo completo con cinturón	40 - 44	1	$ 1,170

ARNÉS DE SUSPENSIÓN

ANSI OSHA

Hebilla de rápida conexión.
Anillo forjado en"D" en la espalda, pecho y costados del cinturón deslizables. Fabricado en acero recubierto de zinc y bicromado.
1 3/4" ancho de la banda.
Banda de resistencia a la tensión: 3,090 kg



USA7A

Cumplen con la norma ANSI: Z359.1

Permite ascender y descender

Diseño Resistente a caída de posición elevada

Trabajos en posición elevada



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA		P. LISTA
USA7A	De cuerpo completo con cinturón	36 - 40	1	$ 1,199
USA7B	De cuerpo completo con cinturón	40 - 44	1	$ 1,199

ARNÉS DE RESCATE

ANSI OSHA

Hebilla de rápida conexión.
Anillo forjado en "D" en la espalda y dos anillos en hombros.
Fabricado en acero recubierto de zinc y bicromado.
1 3/4" ancho de la banda.
Banda de resistencia a la tensión: 3,090 kg



USA8A

Cumplen con la norma ANSI: Z359.1

Permite una posición vertical erguida



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA		P. LISTA
USA8A	De cuerpo completo con cinturón	36 - 40	1	$ 1,149
USA8B	De cuerpo completo con cinturón	40 - 44	1	$ 1,149

BANDOLA PARA LINIERO

Gancho de acero forjado con doble bloqueo que da mayor seguridad y comodidad en la apertura.

Nailon redondo. Fabricado con multifilamento primera calidad, tanto en el alma como en la parte externa con un diámetro de 5/8" (16mm).



Manguera de PVC que protege al producto.

Sujetador de acero galvanizado con sistema de cierre automático que hace más fácil el ajuste.

Equipo diseñado para trabajadores electricistas, linieros, telefonistas y cableros, para útilizarse en labores que realizan en alturas mayores a 1.80 metros sobre el nivel del piso, con el fin de posicionar al usuario para que éste pueda trabajar con ambas manos libres.
NO ES EQUIPO CONTRA CAÍDAS.

GRANEL

CÓDIGO	ALCANCE MÁXIMO	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
USBL01	2 m	200 cm	1	$ 1,439

BANDOLA DE POSICIONAMIENTO

ANSI OSHA

Este no es un elemento anti-caía, su uso como tal es responsabilidad del usuario.

Costuras reforzadas.



Ancho de 1/2".
Ganchos doble seguro.
Resistencia a la tensión 2,272 kg.



Cumplen con la norma ANSI: Z359.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	ANCHO		P. LISTA
USBL2	Bandola de posicionamiento ajustable reforzado.	1.8 mts	1/2"	1	$ 580

CINTURONES PARA LINIEROS

ANSI OSHA

Equipo de protección personal en forma de banda, que se ciñe a la cintura del trabajador. Lleva 2 anillos tipo "D" que sirven para enganchar los extremos de la bandola de seguridad; acolchonado en su parte interior y cuenta con bandas para portar herramienta.

Banda de neopreno que ofrece mayor resistencia a la tensión.



USC01C



4 compartimentos.

Banda de nailon de 4" que ofrece acolchonamiento.

CÓDIGO	TALLA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD USUAL		P. LISTA
USC01C	36	108 cm	85 cm / 99 cm	1	$ 1,000
USC01M	40	117 cm	93 cm / 108 cm	1	$ 1,059
USC01G	44	120 cm	96 cm / 112 cm	1	$ 1,119

PUNTO FIJO CON ANCLAJE

ANSI OSHA

Costuras reforzadas.



Los puntos fijos hacen un punto seguro de conexión indispensable para sujetar las líneas o accesorios que atan al equipo del operario

Punto fijo con argolla.
Longitud 90 cm
1 3/4" ancho de la banda.
Banda de poliéster alta tenacidad.
Resistencia a la tensión 3,090 kg.



Cumplen con la norma ANSI: Z359.1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA		P. LISTA
USPF1	Punto fijo con argolla costuras reforzadas	0.9 mts	1	$ 200

AMORTIGUADORES DE IMPACTO

ANSI OSHA

Ayudan a disipar la fuerza acumulada en una caída. Es indispensable considerar la extensión del amortiguador al activarse cuando se calcula la distancia de caída.



USM2

Amortiguador en banda plana de 1".
Longitud 1.83 m
Costuras reforzadas.

Ganchos doble seguro.
Resistencia a la tensión 2,722 kg.



USM1

Cumplen con la norma ANSI: Z359.1

Cables con amortiguadores

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA		P. LISTA
USM2	Con cuerda de nailon	1.83 mts	1	$ 750
USM1	En banda costuras reforzadas	1.83 mts	1	$ 760

CABLES DE SEGURIDAD

ANSI OSHA



USCP1

Cuerdas de posicionamiento nailon trenzado de 1/2".
Longitud 1.83 m.
Ganchos doble seguro.



USCR1

Banda de poliéster de alta tenacidad de 1 3/4" ancho.
Longitud 90 cm.
Ganchos doble seguro.

Este no es un elemento anti-caída, su uso como tal es responsabilidad del usuario.



Cumplen con la norma ANSI: Z359.3

Cables

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA		P. LISTA
USCP1	De posicionamiento nailon reforzado	1.83 mts	1	$ 460
USCR1	De suspensión y rescate	0.9 mts	1	$ 699

LÍNEA DE POSICIONAMIENTO

ANSI OSHA

Son utilizadas en aplicaciones donde el trabajador requiere protección en todo momento al recorrer tramos largos, tanto verticales como horizontales.



Longitud 10 m.
5/8" diámetro de cuerda.
Ganchos doble seguro.
Resistencia a la tensión 2,268 kg.

Este no es un elemento anti-caída, su uso como tal es responsabilidad del usuario.

Cumplen con la norma ANSI: Z359.3



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL		P. LISTA
USLP1	Línea de posicionamiento	10 mts	1	$ 899

LÍNEAS DE VIDA AUTO RETRÁCTILES

Auto retráctil

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	$ 3,810
USLV6	20 ft	Acero de 3/16"	140 kg	1	$ 9,125
USLV9	30 ft	Acero de 3/16"	140 kg	1	$ 10,479



USLV2



USLV9

¿Qué talla debo usar?

Mide tu cintura en la parte más ancha a la altura del ombligo.



Selecciona tu talla basándote en esta tabla.

TALLA	MEX	USA
CHICA	71 - 79 CM	28" - 31"
MEDIANA	80 - 87 CM	32 - 34"
GRANDE	88 - 94 CM	35" - 37"
X GRANDE	95 - 101 CM	38" - 40"
XX GRANDE	102 - 109 CM	41" - 43"

FAJAS RÍGIDAS

3er cinturón y hebillas alta visibilidad

Rígida





Ayuda a corregir la postura del usuario para prevenir lesiones en la zona lumbar y brindar mayor confort en largas jornadas, estando de pie o en actividades de carga y descarga.

Rígidas

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
USF04C	Chica	1	**$ 190**
USF04M	Mediana	1	**$ 190**
USF04G	Grande	1	**$ 190**
USF04X	Extra Grande	1	**$ 190**
USF04EX	Doble Extra Grande	1	**$ 190**

FAJAS ELÁSTICAS

3er cinturón y hebillas alta visibilidad

Reforzada

PRODUCTO MEJORADO

Un importante equipo con bandas adicionales, brinda soporte anatómico necesario para minimizar las lesiones ocasionadas en el trabajo, al igual que proporciona soporte en la región abdominal ayudando a evitar hernias o cualquier riesgo.

Con bies rígido para evitar cualquier deformación en el producto.

Cinturón rígido reforzado.

Banda elástica de ajuste.



Elásticas reforzadas 3 cinturones
USF01C
USF01M
USF01G
USF01X
USF01EX

Tirantes de elástico ajustable.



Hebillas de alta visibilidad

Reforzada



Elástica reforzada
USF02C
USF02M
USF02G
USF02X
USF02EX



Hebillas de alta visibilidad

Con Malla



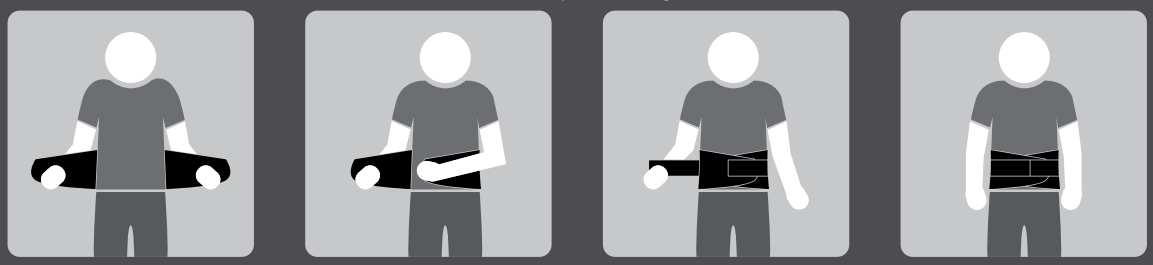
De malla
USF03C
USF03M
USF03G
USF03X
USF03EX



CÓDIGO	USF01C	USF01M	USF01G	USF01X	USF01EX	USF02C	USF02M	USF02G	USF02X	USF02EX	USF03C	USF03M	USF03G	USF03X	USF03EX
TALLA	Chica	Mediana	Grande	Extra grande	Doble extra grande	Chica	Mediana	Grande	Extra grande	Doble extra grande	Chica	Mediana	Grande	Extra grande	Doble extra grande
ANCHO DEL ELÁSTICO	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	**$ 160**	**$ 160**	**$ 160**	**$ 160**	**$ 160**	**$ 150**	**$ 150**	**$ 150**	**$ 150**	**$ 150**	**$ 140**	**$ 140**	**$ 140**	**$ 140**	**$ 140**

FORMA CORRECTA DE UTILIZACIÓN DE LA FAJA

Es importante la protección en la parte sacrolumbar en el momento de hacer levantamiento de objetos pesados; el carecer de ello puede ocasionar daños severos a la espalda o la región abdominal.



Tome ambos extremos de la faja y ajústelos hasta que se crucen en el frente a la altura del abdomen. Haga lo mismo con los extremos de las bandas exteriores y tire hacia el centro hasta sentirlos ajustados. Reajuste la faja, para sentirla cómoda, todas las veces que lo necesite.

La faja lumbar NO es un elemento de protección personal, es un elemento que limita doblar la espalda y sólo nos recuerda que debemos flexionar las piernas.

TABLA COMPARATIVA DE GUANTES

DESCRIPCIÓN	USO	MATERIAL	RECUBRIMIENTO	CORTE	ABRASIÓN	PERFORACIÓN	DESGARRE	ATRIBUTO
Guantes de nailon con recubrimiento de poliuretano espumoso	Para mecánico	Nailon	Poliuretano Espumoso	Nivel 1	Nivel 3	Nivel 1	Nivel 2	Brinda sujeción firme y protege de cortes en condiciones secas.
Guantes de supraneema Con recubrimiento de nitrilo	Para mecánico	Fibra supraneema	Nitrilo Espumoso	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 4	Nivel 4	Excelente agarre y sujeción. Certificados bajo la norma EN388
Guantes de mecánico anti-vibración	Para mecánico	Piel sintética	Fibra de Carbono	Nivel 1	Nivel 1	NA	Nivel 1	Tejido elástico transpirable. Con protección en nudillos.
Guantes de mecánico protección al corte	Para mecánico	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.
Guantes de mecánico uso general	Para mecánico	Piel sintética	Material antiderrapante	Nivel 1	Nivel 1	NA	Nivel 1	Palma doble forro, relleno de hule EVA® que minimiza la vibración.
Guantes de mecánico uso general	Para mecánico	Piel sintética	Material antiderrapante	Nivel 1	Nivel 1	NA	Nivel 1	Palma doble forro, relleno de hule EVA® que minimiza la vibración.
Guantes de piel argonero	Para mecánico	Piel	NA	NA	Nivel 1	Nivel 1	Nivel 2	Con costuras de hilo KEVLAR® para birndar resistencia a la abrasión y prolongar la vida útil del producto.
Guantes tipo operador	Uso general	Piel	Refuerzos en camaza	NA	Nivel 1	Nivel 1	Nivel 2	Con costuras de hilo KEVLAR® para birndar resistencia a la abrasión y prolongar la vida útil del producto.
Guantes tipo soldador	Soldador	Camaza	Refuerzos en camaza	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 1	Nivel 2	Forro para aislar la temperatura y brindar mayor comodidad. Camaza de 1.5 mm de espesor

GUANTES DE MECÁNICO ANTI-VIBRACIÓN



CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
USGVC	Chica	1	$ 579
USGVM	Mediana	1	$ 579
USGVG	Grande	1	$ 579
USGVX	Extra grande	1	$ 579

GUANTES DE MECÁNICO PROTECCIÓN AL CORTE



CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
USGCC	Chica	1	$ 349
USGCM	Mediana	1	$ 349
USGCG	Grande	1	$ 349
USGCX	Extra grande	1	$ 349

GUANTES DE MECÁNICO USO GENERAL



CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
USGGM	Mediana	1	$ 279
USGGG	Grande	1	$ 279
USGGX	Extra grande	1	$ 279

13 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USGVC	3
USGVM	3
USGVG	3
USGVX	3
TIMPU200	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
TIMGV	Tira de impulso con guantes antivibración	1	$ 6,695

13 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USGCC	3
USGCM	3
USGCG	3
USGCX	3
TIMPU200	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
TIMGC	Tira de impulso con guantes anticorte	1	$ 4,070

13 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USGGM	4
USGGG	4
USGGX	4
TIMPU200	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
TIMGG	Tira de impulso con guantes uso general	1	$ 3,275

GUANTES DE MÉCANICO USO GENERAL PARA MUJER

Mujer Palma doble forro rellena de hule Eva. NUEVO

Uso general; toda aquella actividad que necesite de protección en manos: mecánica, ensamble, carpintería, industria de la construcción, operación de equipo y maquinaria, conducir automóviles, maquila, manejo de herramientas manuales, búsqueda, rescate y silvicultura.



CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
USGMC	Chica	1	$ 279
USGMM	MEdiana	1	$ 279
USGMG	Grande	1	$ 279

GUANTES DE PIEL ARGONERO

Fabricados en resistente piel con un espesor máximo de hasta 1,5 mm.
Cosido con hilo kevlar: en la zona del pulgar para mayor resistencia.
Tira de ajuste rápido de felpa y gancho: para su óptimo desempeño.
Uso: mecánica, ensamble, carpintería, industria de la construcción, operación de equipo y maquinaria, maquila, manejo de herramientas manuales.



CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
USGLA	Unitalla	1	$ 265

GUANTES TIPO SOLDADOR

Fabricados en resistente carnaza con un espesor máximo de hasta 1,5 mm.
Cosido con hilo kevlar: en la zona del pulgar para mayor resistencia.
Refuerzo de piel de 1 mm: en la zona de la palma y pulgar para mayor resistencia.
Puño largo: que aporta mayor proteccion al usuario.



CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
USGLS	Unitalla	1	$ 215

GUANTES TIPO OPERADOR

Cosido con hilo kevlar: en la zona del pulgar para mayor resistencia y seguridad.
Refuerzo de piel de 1 mm: en la zona de la palma y pulgar para mayor resistencia.
Guante fabricado en resistente carnaza: el cual incrementa la vida útil del producto
Uso: mecánica, ensamble, carpintería, industria de la construcción, operación de equipo y maquinaria, maquila, manejo de herramientas manuales.



CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
USGLO	Unitalla	1	$ 189

GUANTES DE SUPRANEEMA CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO

Guante de supraneema con recubrimiento de nitrilo espumoso.

Resistencia y protección en procesos con riesgo de corte.
Excelente agarre y sujeción al manipular herramientas.



Conforme a EN388

RESISTENCIA	NIVEL
Abrasión	4
Corte	3
Desgarre	4
Perforación	4

Para uso en fabricación de autopartes, inyección de plásticos por moldeo, manipulación de navajas, piezas filosas, ensamble, etc.



Guantes Supraneema anticorte

CÓDIGO	COLOR DEL REMATE	TALLA		P. LISTA
USGDC		Chica	1	$ 170
USGDM		Mediana	1	$ 170
USGDG		Grande	1	$ 170
USGDX		Extra grande	1	$ 170

GUANTES DE NAILON CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO ESPUMOSO

Guante de nailon gris totalmente recubierto de poliuretano espumoso.

Protección a abrasión, microcorte, pinchazo y rebaba metálica.
No desprende fibras o se desprende de partículas.



Para uso en áreas de electrónica, ensamble de electrodomésticos, manejo de alambre o cableado, ensamble automotriz o en áreas de mayor suciedad



Guantes nailon todo oficio

CÓDIGO	COLOR DEL REMATE	TALLA		P. LISTA
USGNC		Chica	1	$ 60
USGNM		Mediana	1	$ 60
USGNG		Grande	1	$ 60
USGNX		Extra grande	1	$ 60



13 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USGDM	6
USGDG	6
TIMPU200	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
TIMGD	Tira de impulso con guantes de nitrilo	1	$ 2,030

13 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD
USGNM	6
USGNG	6
TIMPU200	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
TIMGN	Tira de impulso con guantes de nailon gris	1	$ 779

TABLA COMPARATIVA DE BOTAS

DESCRIPCIÓN		ENTORNO RECOMENDADO	USO RECOMENDADO	MATERIAL DE PUNTERA	RESISTENCIA A IMPACTO	RESISTENCIA A COMPRESIÓN	RESISTENCIA A DESCARGAS ELECTRICAS	ATRIBUTOS GENERALES
	Botas de seguridad dieléctricas sport.	Piso de producción.	Operaciones donde el usuario pase mucho tiempo de pie y el calzado esté sometido a desgaste prolongado.	Poliamida.	Si	Si	Hasta 18,000 volts	Comodidad, diseño mejorado, bandas reflejantes.
	Botas de seguridad dieléctricas top confort.	Zonas de manufactura.	Donde se requiera mayor protección contra el desgaste en la punta.	Poliamida.	Si	Si	Hasta 14,000 volts	Suela antiderrapante, resistente a aceites y algunos solventes.
	Botas de Seguridad Roper.	Plataformas petroleras o talleres automotrices.	Para plataformas petroleras, talleres mecánicos o lugares donde se trabaje con derivados de petroleo.	Puntera de acero con recubrimiento.	Si	Si	Hasta 14,000 volts	Suela anti-derrapante y resistente a lubricantes y ácidos. Ideales para trabajos industriales.
	Botas de seguridad ultra ligeras	Almacenes	Cuando el operador requiere pasar mucho tiempo de pie o tiene que caminar largas distancias	Poliamida	Si	Si	Hasta 14,000 volts	Plantilla anatómica anti-fatiga, 30% más ligera que las botas convencionales.
	Botas de seguridad tácticas.	Zonas donde no exista riesgo de impacto al pie.	Para usuarios que requieran estar largas jornadas de pie y necesiten un soporte adicional al tobillo.	Sin casquillo.	No	No	-	Suela ancha para dar mayor comodidad al caminar. Diseño deportivo.
	Botas de seguridad dieléctricas.	Zonas donde no exista riesgo de impacto al pie	Para uso en general, son útiles en diversos entornos.	Poliamida.	Si	Si	Hasta 14,000 volts	Material en suela: PVC antiderrapante, resistente a grasas y solventes. Horma amplia y confortable.

Uso y Mantenimiento del calzado

El producto sobrepasa los requerimientos conforme a la Norma NOM: 13-STPS. Para aumentar la vida útil de su calzado le recomendamos seguir los siguientes puntos:

- Conozca los riesgos en su lugar de trabajo, situaciones tales como: caída de objetos, torceduras, perforaciones, instalaciones eléctricas, resbalones, humedad, sustancias químicas, entre otros, deben ser consideradas para la adquisición del calzado adecuado.
- Si sufre un golpe fuerte en la parte del casquillo (puntera) consulte a su supervisor, se recomienda cambiarta por una nueva (el calzado ya ha cumplido con su principal objetivo que es el de proteger su pie).

Mantenimiento

1.- Limpie con un trapo humedecido con agua (Jamás use solventes).
2.- Deje secar a la sombra.
3.- Utilice grasa o aceite para pieles.
4.- Use crema para pieles.
5.- La suela solo se limpia con agua.

Algunas situaciones como las siguientes son consideradas maltrato al calzado, por lo que la garantía no será válida:

- Daños por cortaduras o raspones.
- Uso en zonas demasiado húmedas.
- Quemaduras por soldadura o cualquier otro agente.
- Las suelas sometidas a ácidos o solventes en exceso.
- El uso exagerado en las suelas expuestas a demasiada abrasión que incluso pierda dibujo.

BOTAS DE SEGURIDAD DIELÉCTRICAS SPORT

RESISTE hasta 18,000 V

Sport
Calzado de seguridad



VIDEO

Espesor de piel de 2.0 a 2.2mm, repelente al agua.
Horma 630 EEE+1-8, la más ancha y cómoda del mercado.
Agujeta fabricada en poliéster con alma de algodón de 115 cm.
Suela fabricada de poliuretano de alta densidad ultra resistente al desgaste, cómoda y ligera.





Cumple con la NOM-113-STPS

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA		P. LISTA
USZD5	25	6.5	1	$ 1,259
USZD6	26	7.5	1	$ 1,259
USZD65	26.5	8	1	$ 1,259
USZD7	27	8.5	1	$ 1,259
USZD75	27.5	9	1	$ 1,259

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA		P. LISTA
USZD8	28	9.5	1	$ 1,259
USZD85	28.5	10	1	$ 1,259
USZD9	29	10.5	1	$ 1,259
USZD10	30	11	1	$ 1,259

BOTAS DE SEGURIDAD DIELÉCTRICAS TOP CONFORT



Cumple con la NOM-113-STPS

NOM

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA		P. LISTA
USZC5	25	6.5	1	$ 1,199
USZC6	26	7.5	1	$ 1,199
USZC65	26.5	8	1	$ 1,199
USZC7	27	8.5	1	$ 1,199
USZC75	27.5	9	1	$ 1,199
USZC8	28	9.5	1	$ 1,199

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA		P. LISTA
USZC85	28.5	10	1	$ 1,199
USZC9	29	10.5	1	$ 1,199
USZC10	30	11	1	$ 1,199
USZC11	31	12	1	$ 1,199
USZC12	32	13	1	$ 1,199

Ganchos plásticos de ajuste rápido con refuerzos metálicos con recubrimiento epóxico que los hace dieléctricos.
Bullón acojinado (protección para el talón, tendón y tobillo).
Piel carbón en puntera y talón para proteger mejor de raspones y talladuras.
Suela fabricada de poliuretano doble densidad.



BOTAS DE SEGURIDAD ROPER



Cumple con las NOM-113-STPS y NOM-020-SCFI.

NOM

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA		P. LISTA
USZP4	24	6	1	$ 1,149
USZP5	25	6.5	1	$ 1,149
USZP6	26	7.5	1	$ 1,149
USZP65	26.5	8	1	$ 1,149
USZP7	27	8.5	1	$ 1,149

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA		P. LISTA
USZP75	27.5	9	1	$ 1,149
USZP8	28	9.5	1	$ 1,149
USZP85	28.5	10	1	$ 1,149
USZP9	29	10.5	1	$ 1,149
USZP10	30	11	1	$ 1,149

Suela de elastómero resistente a combustibles, lubricantes y ácidos: perfectas para cualquier trabajo industrial.
Suela antiderrapante.



BOTAS DE SEGURIDAD ULTRA LIGERAS



Cumple con la NOM-113-STPS

NOM

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA		P. LISTA
USZL5	25	6.5	1	$ 1,079
USZL6	26	7.5	1	$ 1,079
USZL65	26.5	8	1	$ 1,079
USZL7	27	8.5	1	$ 1,079
USZL75	27.5	9	1	$ 1,079

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA		P. LISTA
USZL8	28	9.5	1	$ 1,079
USZL85	28.5	10	1	$ 1,079
USZL9	29	10.5	1	$ 1,079
USZL10	30	11	1	$ 1,079

NUEVO



BOTAS DE SEGURIDAD TÁCTICAS



NUEVO

Calzado ligero que reduce la fatiga y el cansancio aumentando así la comodidad. Es ideal para usuarios que pasan la mayor parte de su jornada laboral de pie.
Construcción en dos materiales: Piel 100% cuero natural y malla de poliéster que logran el balance ideal entre flexibilidad y resistencia del calzado.
Malla que cubre toda la zona de tobillo que brinda un ajuste y seguridad en todo momento.
Suela de poliuretano monodensidad que absorbe el impacto en cada paso. El diseño en la suela aumenta la tracción evitando los tropiezos.
Cierre latera que facilita el deslizamiento del pie al interior del calzado
Recubrimiento en puntera de resina termoplástica que protege el pie de impactos ligeros (no objetos en caída libre).



Espere fecha de lanzamiento

Cumple con la NOM-113-STPS

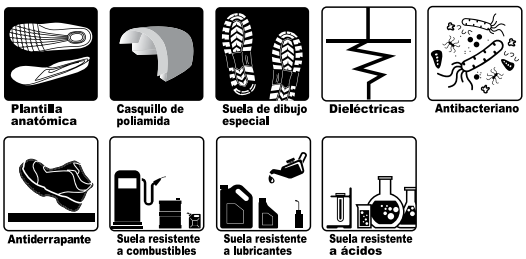
CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA		P. LISTA
USZT5	25	6.5	1	$ 1,060
USZT6	26	7.5	1	$ 1,060
USZT65	26.5	8	1	$ 1,060
USZT7	27	8.5	1	$ 1,060
USZT75	27.5	9	1	$ 1,060
USZT8	28	9.5	1	$ 1,060

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA		P. LISTA
USZT85	28.5	10	1	$ 1,060
USZT9	29	10.5	1	$ 1,060
USZT10	30	11	1	$ 1,060

BOTAS DE SEGURIDAD DIELÉCTRICAS



Horma: 630 EEE+1-8, la más ancha y confortable del mercado.
Sistema de fabricación: lock stitcher pegado y cosidos con hilos de nailon bandeado calibres 20 y 40.
Espesor de 2.0 a 2.2 mm repelente al agua.
6 orificios por chaleco (sin metal).
Material en suela: PVC antiderrapante, resistente a grasas y solventes, ácidos y aceites.
Suela doble densidad bi-color.



Cumple con la NOM-113-STPS

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA		P. LISTA
USZS5	25	6.5	1	$ 999
USZS6	26	7.5	1	$ 999
USZS65	26.5	8	1	$ 999
USZS7	27	8.5	1	$ 999
USZS75	27.5	9	1	$ 999
USZS8	28	9.5	1	$ 999

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA		P. LISTA
USZS85	28.5	10	1	$ 999
USZS9	29	10.5	1	$ 999
USZS10	30	11	1	$ 999
USZS11	31	12	1	$ 999
USZS12	32	13	1	$ 999



BOTAS DE PVC DE SEGURIDAD CON CASQUILLO



Alto de 40 cm desde el tacón.
Marcado en caña para cortar.
Casquillo de acero para proteger los dedos de impactos.
Suela de dibujo especial para flujo de agua.



BOLSA

CÓDIGO	MEDIDA CM	MEDIDA USA		P. LISTA
USBIC4	24	5.5	1	$ 330
USBIC5	25	6.5	1	$ 330
USBIC6	26	7.5	1	$ 330
USBIC7	27	8.5	1	$ 330
USBIC8	28	9.5	1	$ 330
USBIC9	29	10.5	1	$ 330
USBIC10	30	11	1	$ 330

RODILLERAS

USO PESADO

Relleno de GEL





Superficie plana y fraccionada para evitar fisuras.
Rellena de gel para una máxima comodidad y protección.
La superficie plana le permite al usuario un equilibrio impecable.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
USK04	Estabilizadora	1	$ 999

USO PESADO

Relleno de GEL





Rellena de gel para una máxima comodidad y protección.
Parte superior plastificada articulada que evita el ingreso de material remanente.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
USK05	Articulada	1	$ 789

USO PESADO







Con carna
M
soldadura.
ajo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
USK02	Para Soldador	1	$ 659

USO PESADO

Relleno de GEL





Un ajuste perfecto que ofrece mayor protección.
Rellena de gel para una máxima comodidad.
Ajuste fácil y rápido de correas.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
USK03	Goma	1	$ 659

CHALECOS CON REFLEJANTE

NUEVO



USCH12

Chaleco fabricado en tela de algodón de
250 gr/m: que lo hacen liviano y comodo para el usuario.

Reflejante 100% pvc color gris de 2" con microprismas en frente y espalda permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

Cierre delantero color negro reforzado de 20".

6 Bolsas externas y 2 internas: permite traer consigo todo tipo de herramienta de forma organizada.

BOLSA

Cerrados con reflejante

CÓDIGO	TALLA	COLOR		P. LISTA
USCH11	Mediana		1	$ 530
USCH12	Grande		1	$ 530
USCH13	Extra Grande		1	$ 530
USCH14	Doble Extra Grande		1	$ 530
USCH21	Mediana		1	$ 530
USCH22	Grande		1	$ 530
USCH23	Extra Grande		1	$ 530
USCH24	Doble Extra Grande		1	$ 530
USCH81	Chico		1	$ 530
USCH82	Mediano		1	$ 530
USCH83	Grande		1	$ 530



USCH42

Chaleco fabricado en tela de algodón de
250 gr/m: que lo hacen liviano y comodo para el usuario.

6 Broches ajustables en los costados.

Reflejante 100% pvc color gris de 2" con microprismas en frente y espalda permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

Cierre delantero color negro reforzado de 20".

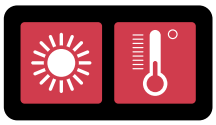
6 Bolsas externas y 2 internas: permite traer consigo todo tipo de herramienta de forma organizada.

BOLSA

Abiertos con reflejante

CÓDIGO	TALLA	COLOR		P. LISTA
USCH31	Mediana		1	$ 530
USCH32	Grande		1	$ 530
USCH33	Extra Grande		1	$ 530
USCH34	Doble Extra Grande		1	$ 530
USCH41	Mediana		1	$ 530
USCH42	Grande		1	$ 530
USCH43	Extra Grande		1	$ 530
USCH44	Doble Extra Grande		1	$ 530

CHALECOS ALTA VISIBILIDAD

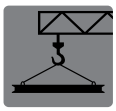


Resistente a la exposición del sol y cambios térmicos.

Color de alta visibilidad: permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

Cintas reflejantes que tienen la capacidad de reflejar la luz que incida sobre ellas.

Aplicaciones:



Uso general.



Industria de la construción.



Trabajos de reparación y mantenimiento de carreteras.



Uso en minas, bosques y montañas.

AV Alta Visibilidad



BOLSA

Naranja alta visibilidad

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
USCH51	Mediana	1	$ 149
USCH52	Grande	1	$ 149
USCH53	Extra Grande	1	$ 149
USCH54	Doble Extra Grande	1	$ 149

AV Alta Visibilidad



BOLSA

Verde alta visibilidad

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
USCH61	Mediana	1	$ 149
USCH62	Grande	1	$ 149
USCH63	Extra Grande	1	$ 149
USCH64	Doble Extra Grande	1	$ 149

AV Alta Visibilidad



BOLSA

Amarillo alta visibilidad

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
USCH71	Mediana	1	$ 149
USCH72	Grande	1	$ 149
USCH73	Extra Grande	1	$ 149
USCH74	Doble Extra Grande	1	$ 149

IMPERMEABLES

2 PIEZAS

AV Alta Visibilidad

VIDEO





Color de alta visibilidad: permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

Uniones selladas con alta frecuencia: que no permiten el paso de la humedad.

Pantalón con peto y tirantes ajustables: que aporta una mayor comodidad para el usuario.

Gorro integrado con cordón de ajuste.

Calibre 0,35 mm

Traje alta visibilidad

BOLSA

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
USIM21	Mediana	1	$ 399
USIM22	Grande	1	$ 399
USIM23	Extra Grande	1	$ 399
USIM24	Doble Extra Grande	1	$ 399

AV Alta Visibilidad



Color de alta visibilidad: permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

Gorro integrado con cordón de ajuste.

Abertura para meter la mano.

Uniones selladas con alta frecuencia: que no permiten el paso de la humedad.

Calibre 0,35 mm

1.34 m de largo

Gabardina alta visibilidad

BOLSA

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
USIM11	Mediana	1	$ 299
USIM12	Grande	1	$ 299
USIM13	Extra Grande	1	$ 299
USIM14	Doble Extra Grande	1	$ 299

2 PIEZAS

Con reflejante Térmico





Reflejante térmico



Reflejante térmico 100% PVC de 1 3/8" con microesferas encapsuladas permite que el usuario sea detectado fácilme en zonas de trabajo.

Uniones selladas con alta frecue que no permiten el paso de la humedad.

Pantalón con peto y tirantes ajustables: que aporta una mayc comodidad para el usuario.

Gorro integrado con cordón de ajuste.

Calibre 0,35 mm

Traje con reflejante térmico

BOLSA

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
USIM41	Mediana	1	$ 339
USIM42	Grande	1	$ 339
USIM43	Extra Grande	1	$ 339
USIM44	Doble Extra Grande	1	$ 339

2 PIEZAS

Con reflejante Térmico

Reflejante térmico 100% PVC de 1 3/8" con microesferas encapsuladas permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

Abertura para meter la mano. Gorro integrado con cordón de ajuste.

Uniones selladas con alta frecuencia: que no permiten el paso de la humedad

Calibre 0,35 mm

1.34 M de largo





Reflejante térmico

Gabardina con reflejante térmico

BOLSA

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
USIM31	Mediana	1	$ 230
USIM32	Grande	1	$ 230
USIM33	Extra Grande	1	$ 230
USIM34	Doble Extra Grande	1	$ 230

Con reflejante Térmico





Reflejante térmico

Reflejante térmico 100% PVC; en la espalda, de 1 3/8" con microesferas encapsuladas permite que el usuario sea detectado fácilmente en zonas de trabajo.

Uniones selladas con alta frecuencia: que no permiten el paso de la humeda.

Bastilla cosida con hilo poliéster: para incrementar la vida útil del poncho

Gorro integrado con cordón de ajuste.

BOLSA

Poncho con reflejante térmico

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
USIM50	Unitalla	1	$ 189

ROPA DE TRABAJO

ARTÍCULOS DE MERCADEO

Artículos promocionales, exhibidores, muebles y uniformes, para vestir los puntos de venta.





363 Literatura

363 Artículos promocionales

365 Artículos textiles

367 Racks despachadores

369 Exhibidores de piso

371 Exhibidores para mostrador

372 Contenido de racks y exibidores con carga

MANUAL Y LISTAS DE PRECIOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
MHU10E	Manual herramientas 2010 en CD	1	$ 45

NUEVO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
LPU18	Lista de precios Urrea 2018	1	$ 80

NUEVO



Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
LPSL18	Lista de precios Surtek y Lock 2018	1	$ 80

ARTÍCULOS PROMOCIONALES



Balón de fútbol soccer

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
FUTU	Vinil cosido #5 diámetro 70 cm .	1	$ 149



Para cargar baterías de celulares y tablets.

Banco de energía portátil metálico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
BEP22	De 2,200 mAh carga dual por puerto USB	1	$ 499



Resistente Al Agua



Conexión Bluetooth

Micrófono manos libres, uso de micrófno integrado para contestar llamadas entrantes al celular.



Bocina Impermeable bluetooth

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
BOCIM	Batería recargable de 200 mAh. 7x 6 cm	1	$ 399



Paquete con 200 piezas.



Bolsa plástica

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
BOL50	40 x 50 cm	1	$ 680



Cuaderno de raya 100 hojas pasta dura

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
CUAD100	14 x 23.5 cm	1	$ 250



Dominó de acrílico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
DOMU	Con caja de madera	1	$ 499



Funda para tablet

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
FTAB	Neopreno 9.4" 19 .5 x 1 x 25 cm	1	$ 159



Hielera 45.5 litros

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
HIEL45	58.5 x 36 x 39 cm.	1	$ 1,150



LLAV80



100



LLAV20

Llaveros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
LLAV70	Minillave ajustable	10	$ 35
LLAV80	Minillave Stillson®	10	$ 35
100	Minidestornillador	6	$ 16
LLAV20	Minipinza	1	$ 31



Correa ajustable con hombrera.



Lonchera térmica con asa

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
LONCH6	30 x 20 x 28 cm.	1	$ 579



Maleta sport

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
URRMALET	51 x 26 x 25 cm	1	$ 339

LITERATURA

ARTÍCULOS PROMOCIONALES

P NUEVO



Memoria USB tipo esmeriladora

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
MUSB16E	16 GB	1 $ 479

P



Memoria USB 8 Gb

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
MUSB8ST	Tipo stillson	1 $ 349

P



Memoria USB 8 Gb

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
MUSB8U	Memoria USB retractil	1 $ 319

P



Mochila con portalaptop

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
MOCHURR	30 x 20 x 40 cm	1 $ 580

P NUEVO



Compartimento acojinado para laptop.

Hombreras y respaldo acolchado.



Mochila portalaptop Urrea

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
MOCHU	40 x 20 x 47 cm	1 $ 2,150

P ACERO NUEVO

Incluye Screen Touch Stylus Universal en la parte superior del bolígrafo.
Tinta suave para una mejor escritura.



Pluma de acero Urrea

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
PLAU	De acero mate, Punta stylus	1 $ 299

P



Pluma con grip

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
PLUU	De plástico tinta negra	1 $ 15

P NUEVO



Protección contra rayos UV.
Estructura de alambre de metal.
Se dobla fácilmente en un tamaño más pequeño para su almacenaje.

Parasol nailon para auto

CÓDIGO	DIMENSIONES	P. LISTA
PSOLU	152 x 65 mm	1 $ 139

P



Portafolio de loneta

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
PORLU	39 x 10.5 x 31 cm	1 $ 290

P

Requiere pila AA no incluida.



Reloj de pared

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
URRREL	De plástico diámetro 28 cm	1 $ 189

P

Fabricado en vinil de PVC flexible.



Tapete de entrada

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
TAPECS	Centro de servicio 60 x 100 cm	1 $ 1,199

P

Fabricado en vinil de PVC flexible.



Tapete de entrada

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
TAPEU	60 x 100 cm	1 $ 1,199

P



Taza térmica roja

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
TZU	De aluminio 350 ml	1 $ 160

P NUEVO

Termo de acero inoxidable doble capa.
Base antiderrapente en el fondo.
Incluye salida de aire.
Libre de BPA.
Tapa roscable.



Termo de acero inoxidable

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
TER350	350 ml.	1 $ 445

P



Grifo de fluido rápido on/off.



Termo 5 Galones

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
TER5G	36 x 46 cm.	1 $ 999

P



Boquilla flip top para beber o servir sin derrames.



Termo 2 Litros

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
TER2L	16 x 25.5 cm	1 $ 199

VINILES AUTOADHERIBLES



Gráfico microperforado horizontal destonilladores

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
GRPE10	90 x 60 cm	1	$ 400



Gráfico microperforado horizontal martillos

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
GRPE11	90 x 60 cm.	1	$ 400



Gráfico microperforado horizontal herramienta neumática

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
GRPE12	90 x 60 cm.	1	$ 400



Gráfico microperforado horizontal herramienta de poder

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
GRPE13	90 x 60 cm.	1	$ 400



Gráfico microperforado vertical herramientas de poder

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
GRPE14	60 x 90 cm.	1	$ 400



Gráfico microperforado vertical llaves

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
GRPE15	60 x 90 cm.	1	$ 400



Gráfico microperforado vertical dados y matracas

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
GRPE16	60 x 90 cm.	1	$ 400



Gráfico microperforado vertical pinzas

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
GRPE17	60 x 90 cm.	1	$ 400



Gráfico para mostrador llaves

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
GRM10	42 x 35 cm.	1	$ 100



Gráfico para mostrador herramienta de poder

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
GRM11	42 x 35 cm.	1	$ 100

NUEVO



Gráfico para piso tipo ovalo

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
GRP10	90 x 60 cm.	1	$ 990

NUEVO



Gráfico para piso tipo rectangulo

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
GRP11	90 x60 cm.	1	$ 990

TEXTILES PROMOCIONALES



Bata

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
BAT200M	M	1	$ 449
BAT200L	L	1	$ 449
BAT200XL	XL	1	$ 449



Camisa manga larga para caballero

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
CAML201C	CH	1	$ 539
CAML201M	M	1	$ 539
CAML201L	L	1	$ 539
CAML201X	XL	1	$ 539



Camisa manga corta para caballero

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
CAMC201C	CH	1	$ 500
CAMC201M	M	1	$ 500
CAMC201L	L	1	$ 500
CAMC201X	XL	1	$ 500

ARTÍCULOS PROMOCIONALES

ARTÍCULOS TEXTILES

P NUEVO

Fabricada en poliester con forro polar interno.



Chamarra repelente

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
CHA204M	M	1	$ 1,360
CHA204L	L	1	$ 1,360
CHA204X	XL	1	$ 1,360

P NUEVO

Fabricada en poliester con forro polar interno.



Chamarra repelente dama

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
CHA201S	S	1	$ 1,360
CHA201M	M	1	$ 1,360
CHA201L	L	1	$ 1,360

P NUEVO

Fabricada en nailon ultraligera.



Chamarra capitonado

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
CHA202M	M	1	$ 1,360
CHA202L	L	1	$ 1,360
CHA202X	XL	1	$ 1,360

P



Chamarra con forro polar

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
CHA200M	M	1	$ 849
CHA200L	L	1	$ 849
CHA200X	XL	1	$ 849

P



Chamarra con forro

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
CHA210M	M	1	$ 770
CHA210L	L	1	$ 770
CHA210X	XL	1	$ 770

P NUEVO

Fabricado en nailon.



Chaleco capitonado dama

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
CHA203S	S		$ 960
CHA203M	M		$ 960
CHA203L	L		$ 960

P

Fabricada en poliester micro fibra.



Frente suave corte bajo.

Gorra Urrea cerrada spandex

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
GOUC	Unitalla	1	$ 169

P

Fabricada en algodón.



Frente suave corte bajo.

Gorra Urrea con bies

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
GOUB	Unitalla	1	$ 169

P

Fabricada en algodón peinado.



Frente suave corte bajo.

Gorra Urrea Dama

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
GOUD	Unitalla	1	$ 129

P

Fabricada en algodón prelavado.



Frente suave corte bajo.

Gorra Urrea parche deshilado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
GOUP	Unitalla	1	$ 165

P

Fabricada en algodón peinado.

URRGORRR



URRGORRN

Gorras

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
URRGORRN	Negra unitalla	1	$ 119
URRGORRR	Roja unitalla	1	$ 119

P



Playera negra tipo Polo para Dama

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
UPODNC	CH	1	$ 189
UPODNM	M	1	$ 189

P



Playera roja tipo Polo para Dama

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
UPODRC	CH	1	$ 189
UPODRM	M	1	$ 189

P



Playera negra tipo Polo para Caballero

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
URRPONC	CH	1	$ 189
URRPONM	M	1	$ 189
URRPONL	L	1	$ 189
URRPONX	XL	1	$ 189

P



Playera roja tipo Polo para Caballero

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
URRPORC	CH	1	$ 189
URRPORM	M	1	$ 189
URRPORL	L	1	$ 189
URRPORX	XL	1	$ 189

P



Playera blanca cuello redondo

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
PLA200C	CH	1	$ 85
PLA200M	M	1	$ 85
PLA200L	L	1	$ 85
PLA200X	XL	1	$ 85

HERRAMIENTA GARANTIZADA



Playera roja cuello redondo

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
PLA201C	CH	1	$ 95
PLA201M	M	1	$ 95
PLA201L	L	1	$ 95
PLA201X	XL	1	$ 95



Rompevientos

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
RPV200M	M	1	$ 799
RPV200L	L	1	$ 799
RPV200X	XL	1	$ 799



Overol.

CÓDIGO	TALLA		P. LISTA
OVE200M	M	1	$ 790
OVE200L	L	1	$ 790
OVE200XL	XL	1	$ 790

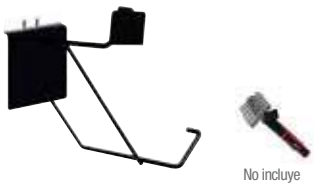
RACKS DESPACHADORES



No incluye carga.

Rack para 4 llaves de cruz

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
126285	7.2 x 11 x 21 cm	1	$ 160



No incluye carga.

Rack para martillos

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RMARTI	16 x 20.5 x 20 cm.	1	$ 92



No incluye carga.

Rack Multiple

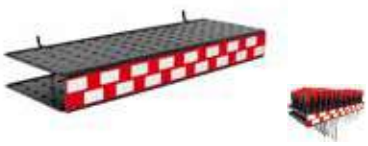
CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RMUL6	5 x 23.5 x 9 cm	1	$ 225



No incluye carga.

Rack para brocas SDS y router

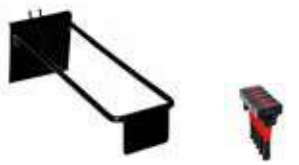
CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
BROC06	29 x 14 x 7.5 cm	1	$ 250



No incluye carga.

Rack para destornilladores

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RAT096	70 x 8.5 x 25.5 cm.	1	$ 565



No incluye carga.

Rack para marros

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RMARRO	8 x 24 x 9 cm.	1	$ 70



No incluye carga.

Rack para marros 6 a 16lb

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RMARRO4	13.5 x 32 x 28 cm.	1	$ 269



No incluye carga.

Rack para accesorios 1/4”

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RACC14	23 x 25 x 18.5 cm.	1	$ 410



No incluye carga.

Rack para accesorios 3/8”

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RACC38	23 x 25 x 18.5 cm.	1	$ 410



No incluye carga.

Rack para accesorios 1/2”

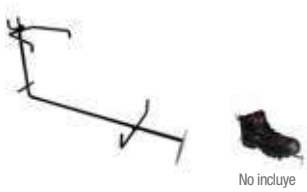
CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RACC12	23 x 25 x 18.5 cm.	1	$ 410



No incluye carga.

Rack para accesorios 3/4”

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RACC34	23 x 25 x 18.5 cm.	1	$ 410

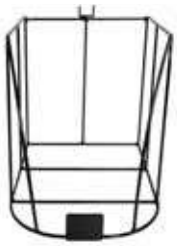


No incluye carga.

Rack para botas de seguridad

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RBOTAS	12 x 33 x 18 cm.	1	$ 365

P



No incluye carga.

Rack para cascos

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RCAS4	23 x 31.5 x 28 cm.	1	$ 469

P



No incluye carga.

Rack para cinceles y punzones para medidas de 25/64", 19/32" y 63/64"

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RCINCEL	22 x 18 x 10.5 cm.	1	$ 649

P



No incluye carga.

Rack para dados

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RDADOS	60.5 x 19 x 26.5 cm.	1	$ 1,099

P



No incluye carga.

Rack para discos abrasivos 4"

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RDISC4	12 x 22 x 15 cm.	1	$ 189

P



No incluye carga.

Rack para discos abrasivos 7"

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RDISC7	15 x 30 x 26 cm.	1	$ 189

P



No incluye carga.

Rack para discos abrasivos 14"

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RDISC14	17 x 30 x 35 cm.	1	$ 210

P



No incluye carga.

Racks para esmeriladoras

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RESME	10 x 20 x 10 cm.	1	$ 270

P



No incluye carga.

Rack para pinzas

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RPIN24	29 x 10 x 23 cm.	1	$ 590

P



Rack porta catálogo

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RCAT	39 x 20 x 26 cm.	1	$ 165

P



No incluye carga.

Rack para taladro o rotomartillo

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
EXHE2G	16 x 10.5 x 27 cm.	1	$ 159

P



No incluye carga.

Rack para discos abrasivos para 30 discos de: 4 1/2", 7" y 9"

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
126116	14.5 x 14.5 x 20.5 cm.	1	$ 115

P

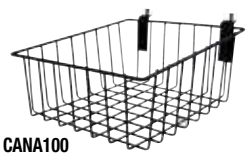


No incluye carga.

Rack para herramienta eléctrica canastilla

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
EXHE1G	32 x 20 x 13 cm.	1	$ 219

P



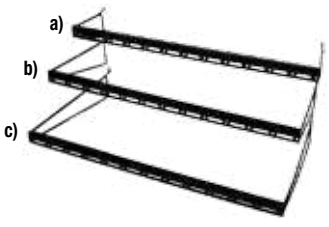
CANA100

No incluye carga.

Canastillas.

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
CANA100	25 x 15.5 x 30 cm.	1	$ 499
CANA101	57 x 15.5 x 30 cm.	1	$ 690

P



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RECA6K	Juego de 3 racks tipo cascadas 60 x 10 cm **(a, b y c)**.	1	$ 1,149
RECA6A	Rack tipo cascadas **a)** 60 x 12 x 10 cm.	1	$ 450
RECA6B	Rack tipo cascadas **b)** 60 x 20 x 10 cm.	1	$ 450
RECA6C	Rack tipo cascadas **c)** 60 x 35 x 10 cm.	1	$ 450

EXHIBIDORES DE PISO



Exhibidor para desbrozadoras

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
EXDES	86 x 86 x 215 cm	1	$ 3,345



Exhibidor para herramienta eléctrica con porta fichas de acrílico y accesorios desmontables

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
EXELEC	100 x 40 x 180 cm	1	$ 5,639



Exhibidor para gatos de botella

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
DB1401E	73.5 x 73.5 x 175 cm.	1	$ 1,129



Exhibidor para discos inluye ganchos

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
EXDA	120 x 50 x 230 cm	1	$ 8,155



Exhibidor vertical para 3 podadoras

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RPODVER	86.5 x 60 x 193 cm	1	$ 5,659



Exhibidor para herramienta de poder

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
MHPOD	65.8 x 74 x 186.5 cm.	1	$ 6,729



No incluye carga.

Exhibidor para polipastos para 4 polipastos

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RPOL	60 x 60 x 192 cm.	1	$ 7,889



No incluye carga.

Exibidor para barretas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RBARRE	30 x 30 x 130 cm.	1	$ 2,150



No incluye carga.

Exhibidor y rack para marros

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RMARRU	98 x 64 x 114 cm.	1	$ 2,859

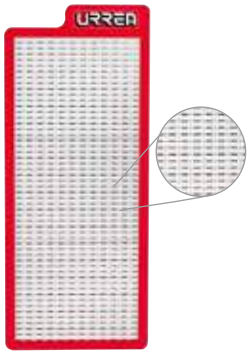


Tabla exhibidora punzo panel metálico

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
ED204	60 x 140 cm.	1	$ 3,310

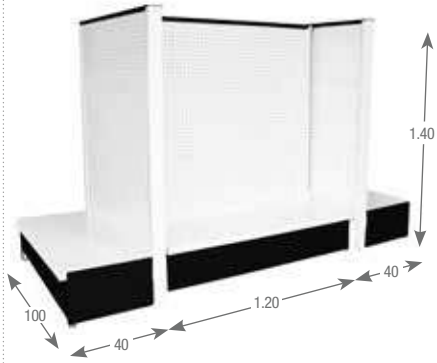
NUEVO



Góndola perimetral panel metálico

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
GONP	120 x 60 x 200 cm.	1	$ 6,690
GONPA	120 x 60 x 200 cm tramo adicional	1	$ 5,529

NUEVO



Góndola central panel metálico con cabeceras

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
GONC	200 x 100 x 140 cm	1	$ 17,799
GONCA	120 x 100 x 140 cm tramo adicional sin cabecera	1	$ 6,450

ACCESORIOS PARA RACKS Y EXHIBIDORES



Ganchos para panel ranurado con preciador plástico

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
124132	4" de longitud	100	$ 28
124133	6" de longitud	100	$ 31
124134	8" de longitud	100	$ 32



Gancho sin preciador calibre 5/16"

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
RDIS	8" de longitud	1	$ 69



Ganchos para punzo panel con preciador metálico

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
124128	4" de longitud	100	$ 17
124129	6" de longitud	100	$ 19
124130	8" de longitud	100	$ 22



Perchas, bolsa con 260 piezas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
R400	Para 400 grs	1	$ 249





No incluye carga.

Racks para dado individual bolsa con 100 piezas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
RD1/4	Para dado de 1/4"	1	$ 190
RD3/8	Para dado de 3/8"	1	$ 209
RD1/2	Para dado de 1/2"	1	$ 220



Probador de dados spline

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
PDSPL	Sin dado	1	$ 629

Charola multiusos plana

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
LCMUL	55 x 28 x 4 cm.	1	$ 879

NUEVO



Entrepaño metálico para gondola

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
ENGON	120 x 40 cm	1	$ 645

P NUEVO

Frente de malla para entrepaño

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
FRM	120 x 8 cm	1	$ 295

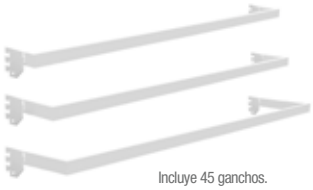
P NUEVO



Divisor de malla para entrepaño

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
DVM	48 x 8 cm	1	$ 87

P NUEVO



Incluye 45 ganchos.

Juego de barras tipo cascada para gondola

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
JBAR	120 x 10 cm, 20 y 30 cm de profundidad	1	$ 2,369

P NUEVO



Gancho para barra

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
GBAR	4" de longitud	100	$ 24

P Asiento Giratorio

Resistente banco con cuatro patas de acero cromado. Superficie acolchonada.

Estructura de acero cromado. Con tapas antiderrapantes. Diámetro del asiento 35 cm. Capacidad máxima 150 kg. Altura 75cm



Banco giratorio

CÓDIGO	ALTURA	DIÁMETRO		P. LISTA
9988	28 3/4"	13 3/4"	1	$ 1,149

EXHIBIDORES PARA MOSTRADOR

P



Exhibidor de brocas tipo vitrina

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
BROC03	30 x 25 x 55 cm.	1	$ 1,470

P



Exhibidor de brocas sin calibrador

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
EXBROCA	39 x 28 x 24 cm.	1	$ 1,339

P



Charolas con indicador de medidas.

Exhibidor con calibrador para brocas

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
EXBROCAL	39 x 35 x 37 cm.	1	$ 3,530

P





Tablero con calibrador para un mejor selección de medida de la broca



Cajones con dispensadores marcado por medida de broca para su rápida ubicación.

Exhibidor con calibrador para brocas de concreto

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
EXBROCALC	39 x 35 x 37 cm.	1	$ 2,990

P



Exhibidor para limas

CÓDIGO	MEDIDA		P. LISTA
EXLIMAU	43 x 40 x 37 cm	1	$ 3,320

P





No incluye carga.

Tira de impulso para colgar 12 productos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
TIMPU200	Tira de polipropileno transparente de 100 x 8 cm	1	$ 99

CONTENIDO DE RACKS Y EXHIBIDORES CON CARGA

EXHDIAC

EXHIBIDOR CON DISCOS ABRASIVOS PARA METAL, PIEDRA Y ACERO INOXIDABLE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXDA	Exhibidor de pared para discos abrasivos	1
U368	Disco tipo 27 para metal 4-1/2"x1/8" uso mega pesado	25
U386	Disco tipo 27 para metal 4-1/2"x1/4" uso mega pesado	50
U380	Disco tipo 27 para metal 7"x5/32" uso mega pesado	25
U381	Disco tipo 27 para metal 7"x1/4" uso mega pesado	25
U382	Disco tipo 27 para metal 9"x5/32" uso mega pesado	25
U383	Disco tipo 27 para metal 9"x1/4" uso mega pesado	25
U222	Disco tipo 27 para inoxidable 7"x1/4"x7/8" uso mega pesado	25
U223	Disco tipo 27 para inoxidable 9"x1/4"x7/8" uso mega pesado	25
U754	Disco tipo 27 parapiedra 4-1/2"x1/8" uso mega pesado	25
U418	Disco tipo 27 para piedra 7"x1/8" uso mega pesado	25
U376	Disco tipo 27 para piedra 7"x5/32" uso mega pesado	25
U419	Disco tipo 27 para piedra 9"x1/8" uso mega pesado	25
U385	Disco tipo 27 para piedra 9"x5/32" uso mega pesado	25
U761	Disco tipo 1 para metal 4-1/2"x1/16" uso mega pesado	100
U730	Disco tipo 1 para metal 7"x1/8" uso mega pesado	30
U742	Disco tipo 1 para metal 14"x7/64" uso mega pesado	10
U737	Disco tipo 1 para metal 14"x7/64" uso mega pesado	10
U740	Disco tipo 1 para metal 14"x1/8" uso mega pesado	10
U1310	Disco tipo 1 para metal 16"x1/8" uso mega pesado	10
U750	Disco tipo 1 para inoxidable 4-1/2"x3/64" uso mega pesado	100
U510	Disco tipo 1 para piedra 7"x9/64" uso mega pesado	25
U390	Disco tipo 27 para metal 4-1/2"x1/8" extra pesado	50
U780	Disco tipo 27 para metal 7"x1/8" extra pesado	25
U777	Disco tipo 27 para metal 7"x1/4" extra pesado	50
U782	Disco tipo 27 para metal 9"x1/8" extra pesado	25
U779	Disco tipo 27 para metal 9"x1/4" extra pesado	25
U372	Disco tipo 27 para inoxidable 4-1/2"x1/4" extra pesado	25
U378	Disco tipo 27 para inoxidable 7"x5/32" extra pesado	25
U876	Disco tipo 27 para inoxidable 9"x5/64" extra pesado	50
U519	Disco tipo 1 para metal 14"x7/64" extra pesado	10
U575	Disco tipo 1 para piedra 7"x3/32" extra pesado	25
U999	Disco tipo 27 para metal 7"x1/4" pesado	25
U758	Disco tipo 1 para metal 14"x7/64" pesado	10
U768	Disco tipo 1 para metal 14"x7/64" pesado	10

RPOLC

EXHIBIDOR CON 4 POLIPASTOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPOL	Rack para polipastos	1
46300	Polipasto manual 1 ramal 1/2 tonelada	1
46301	Polipasto manual 1 ramal 1 tonelada	1
46302	Polipasto manual 1 ramal 2 toneladas	1
46303	Polipasto manual 2 ramal 3 toneladas	1

EXDESC

EXHIBIDOR CON 4 DESBROZADORAS A GASOLINA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXDES	Exhibidor para desbrozadoras	1
DG953	Desbrozadora a gasolina 17" 53cc	1
DG945	Desbrozadora a gasolina 17" 45cc	1
DG935	Desbrozadora a gasolina 15" 35cc	1
DG927	Desbrozadora a gasolina 15" 27cc	1

DB1401

EXHIBIDOR CON 9 GATOS DE BOTELLA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
DB1401E	Exhibidor para 9 gatos de botella	1
2401	Gato hidráulico de botella 1.5 ton.	1
2403	Gato hidráulico de botella 3 ton.	1
2405	Gato hidráulico de botella 5 ton.	1
2408	Gato hidráulico de botella 8 ton.	1
2412	Gato hidráulico de botella 12 ton.	1
2420	Gato hidráulico de botella 20 ton.	1
2435	Gato hidráulico de botella 35 ton.	1
2440	Gato hidráulico de botella 40 ton.	1
2450	Gato hidráulico de botella 50 ton.	1

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 corrediza 1/2" x 12 15/16".	6
5461	Extensión 1/2" x 5".	6

RAC3412

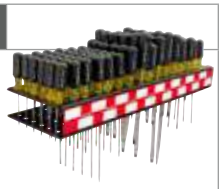
RACK CON 12 ACCESORIOS DE 3/4"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RACC34	Rack para Accesorios de 3/4"	1
5649	Matraca reversible cabeza de pera 24 dientes 3/4" x 20".	4
5668	Mango articulado 3/4" x 20 3/16".	4
5686	Mango "L" 3/4" x 16".	4

RACUSH96

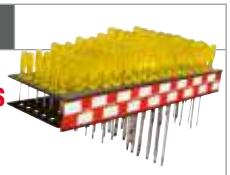
RACK CON 96 DESTORNILLADORES CUSHION GRIP



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RATO96	Rack para destornilladores 96 piezas.	1
9406	Destornillador Cushion Grip punta plana barra redonda 5/16" x 6".	6
9408	Destornillador Cushion Grip punta plana barra redonda 3/8" x 8".	6
9402	Destornillador Cushion Grip punta plana barra redonda 3/16" x 4".	6
9404	Destornillador Cushion Grip punta plana barra redonda 1/4" x 4".	6
9422	Destornillador Cushion Grip punta plana barra cuadrada 5/16" x 6".	6
9424	Destornillador Cushion Grip punta plana barra cuadrada 3/8" x 12".	6
9421	Destornillador Cushion Grip punta plana barra cuadrada 1/4" x 4".	6
9486	Destornillador Cushion Grip punta Phillips No. 3 barra redonda 5/16" x 6".	6
9481	Destornillador Cushion Grip punta Phillips No. 1 barra redonda 1/4" x 8".	6
9484	Destornillador Cushion Grip punta Phillips No. 2 barra redonda 1/4" x 4".	6
9483	Destornillador Cushion Grip punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 8".	6
9482	Destornillador Cushion Grip punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 3".	6
9434	Destornillador Cushion Grip punta cabinet mango 3/16" x 6".	6
9432	Destornillador Cushion Grip punta cabinet mango 3/16" x 4".	6
9425	Destornillador Cushion Grip punta cabinet mango 1/8" x 4".	6
9436	Destornillador Cushion Grip punta cabinet mango 3/16" x 10".	6

RAAMBA96

RACK CON 96 DESTORNILLADORES AMBAR



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RAT096	Rack para destornilladores 96 piezas.	1
9606	Destornillador Ambar punta plana en pulgadas barra redonda 5/16" x 6".	6
9608	Destornillador Ambar punta plana en pulgadas barra redonda 3/8" x 8".	6
9616	Destornillador Ambar punta plana en pulgadas barra redonda 1/4" x 6".	6
9604	Destornillador Ambar punta plana en pulgadas barra redonda 1/4" x 4".	6
9806	Destornillador Ambar punta plana barra cuadrada 5/16" x 6".	6
9812	Destornillador Ambar punta plana barra cuadrada 3/8" x 12".	6
9804	Destornillador Ambar punta plana barra cuadrada 1/4" x 4".	6
9686	Destornillador Ambar punta Phillips No. 3 barra redonda 5/16" x 6".	6
9685	Destornillador Ambar punta Phillips No. 2 barra redonda 1/4" x 8".	6
9684	Destornillador Ambar punta Phillips No. 2 barra redonda 1/4" x 4 1/4".	6
9683	Destornillador Ambar punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 8".	6
9682	Destornillador Ambar punta Phillips No. 1 barra redonda 3/16" x 3".	6
9634	Destornillador Ambar punta cabinet barra redonda 3/16" x 6".	6
9632	Destornillador Ambar punta cabinet barra redonda 3/16" x 4".	6
9624	Destornillador Ambar punta cabinet barra redonda 1/8" x 4".	6
9622	Destornillador Ambar punta cabinet barra redonda 1/8" x 2 1/2".	6

RAROJO96

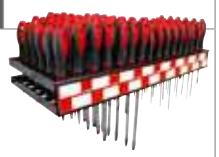
RACK CON 96 DESTORNILLADORES ROJOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RAT096	Rack para destornilladores 96 piezas.	1
9606R	Destornillador Rojo standar Barra redonda 5/16" X 6"	6
9608R	Destornillador Rojo standar Barra redonda3/8" X 8"	6
9616R	Destornillador Rojo standar Barra redonda1/4" X 6"	6
9604R	Destornillador Rojo standar Barra redonda1/4" X 4"	6
9806R	Destornillador Rojo standar Barra Cuadrada 5/16" X 6"	6
9812R	Destornillador Rojo standar Barra Cuadrada 3/8" X 12"	6
9804R	Destornillador Rojo standar Barra Cuadrada 1/4" X 4"	6
9686R	Destornillado Rojo punta Phillips #3 5/16" X 6"	6
9685R	Destornillado Rojo punta Phillips #2 1/4" X 8"	6
9684R	Destornillado Rojo punta Phillips #2 1/4" X 4"	6
9683R	Destornillado Rojo punta Phillips #1 3/16" X 8"	6
9682R	Destornillado Rojo punta Phillips #1 3/16" X 3"	6
9634R	Destornillado Rojo punta Cabinet 3/16" X 6"	6
9632R	Destornillado Rojo punta Cabinet 3/16" X 4"	6
9624R	Destornillado Rojo punta Cabinet 1/8"X 4"	6
9622R	Destornillado Rojo punta Cabinet 1/8" X 2 1/2"	6

RABIM96

RACK CON 96 DESTORNILLADORES BIMATERIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RAT096	Rack para destornilladores 96 piezas	1
8606	Destornillador bimaterial punta plana barra redonda 5/16x6"	6
8608	Destornillador bimaterial punta plana barra redonda 3/8x8"	6
8602	Destornillador bimaterial punta plana barra redonda 3/16x4"	6
8604	Destornillador bimaterial punta plana barra redonda 1/4x4"	6
8806	Destornillador bimaterial punta plana barra cuadrada 5/16x6"	6
8812	Destornillador bimaterial punta plana barra cuadrada 3/8x12"	6
8804	Destornillador bimaterial punta plana barra cuadrada 1/4x4"	6
8686	Destornillador bimaterial punta phillips #3 5/16x6"	6
8685	Destornillador bimaterial punta phillips #2 1/4x8"	6
8684	Destornillador bimaterial punta phillips #2 1/4x4"	6
8683	Destornillador bimaterial punta phillips #1 3/16x8"	6
8682	Destornillador bimaterial punta phillips #1 3/16x3"	6
8634	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16x6"	6
8632	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16x4"	6
8624	Destornillador bimaterial punta cabinet 1/8x4"	6
8635	Destornillador bimaterial punta cabinet3/16x8"	6

RPELEC

RACK CON 24 PINZAS DE ELECTRICISTA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPIN24	Rack para Pinzas	1
269G	Corte lateral 9"	6
206G	Corte diagonal 6 1/4"	6
226G	Puntas largas corte lateral 6 5/8"	6
297	Pinza pela alambre con seguro 10-20 Awg de 6"	6

RPAUTO

RACK CON 24 PINZAS AUTOMOTRICES PARA ANILLO DE RETENCIÓN CONVERTIBLE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPIN24	Rack para Pinzas	1
385	Pinzas punta de .070° ángulo de 0°	6
377	Pinzas punta de .090° ángulo de 0°	6
375	Pinzas punta de .070° ángulo de 45°	6
376	Pinzas punta de .070° ángulo de 90°	6

RPMECA

RACK CON 24 PINZAS MECÁNICAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RPIN24	Rack para Pinzas	1
240G	Pinzas de extensión 5 posiciones 8 13/16" Rubber Grip	6
276	Pinzas para mecánico o de chofer 6"	6
278	Pinzas para mecánico o de chofer 8"	6
280	Pinzas para mecánico o de chofer 10"	6

RMARRUC

EXHIBIDOR CON 30 MARROS OCTAGONALES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
RMARRU	Rack para marros	1
1436G	Marro octagonal 6 lb con mango Hickory	4
1437G	Marro octagonal 8 lb con mango Hickory	4
1438G	Marro octagonal 10 lb con mango Hickory	4
1439G	Marro octagonal 12 lb con mango Hickory	4
1440G	Marro octagonal 16 lb con mango Hickory	4
1436GFV	Marro octagonal 6lb con mango fibra de vidrio	2
1437GFV	Marro octagonal 8lb con mango fibra de vidrio	2
1438GFV	Marro octagonal 10lb con mango fibra de vidrio	2
1439GFV	Marro octagonal 12lb con mango fibra de vidrio	2
1440GFV	Marro octagonal 16lb con mango fibra de vidrio	2

EXBROCAP

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBROCAL	Exhibidor para brocas con calibrador	1
BH1/16	Broca premium alta velocidad 1/16"	10
BH5/64	Broca premium alta velocidad 5/64"	10
BH3/32	Broca premium alta velocidad 3/32"	20
BH7/64	Broca premium alta velocidad7/64"	10
BH1/8	Broca premium alta velocidad 1/8"	100
BH9/64	Broca premium alta velocidad 9/64"	20
BH5/32	Broca premium alta velocidad 5/32"	20
BH11/64	Broca premium alta velocidad 11/64"	10
BH3/16	Broca premium alta velocidad 3/16"	30
BH13/64	Broca premium alta velocidad 13/64"	20
BH7/32	Broca premium alta velocidad 7/32"	20
BH15/64	Broca premium alta velocidad 15/64"	20
BH1/4	Broca premium alta velocidad 1/4"	40
BH17/64	Broca premium alta velocidad 17/64"	20
BH9/32	Broca premium alta velocidad 9/32"	20
BH19/64	Broca premium alta velocidad 19/64"	20
BH5/16	Broca premium alta velocidad 5/16"	30
BH21/64	Broca premium alta velocidad 21/64"	20
BH11/32	Broca premium alta velocidad 11/32"	20
BH23/64	Broca premium alta velocidad 23/64"	20
BH3/8	Broca premium alta velocidad 3/8"	30
BH25/64	Broca premium alta velocidad 25/64"	10
BH13/32	Broca premium alta velocidad 13/32"	10
BH27/64	Broca premium alta velocidad 27/64"	10
BH7/16	Broca premium alta velocidad 7/16"	20
BH29/64	Broca premium alta velocidad 29/64"	10
BH15/32	Broca premium alta velocidad 15/32"	10
BH31/64	Broca premium alta velocidad 31/64"	10
BH1/2	Broca premium alta velocidad 1/2"	20

EXLIMAUC

EXHIBIDOR CON 216 LIMAS URREA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
UFME8	Lima escofina media caña 8"	6
UFME10	Lima escofina media caña 10"	6
UFME12	Lima escofina media caña 12"	6
UFMB8	Lima media caña bastarda 8"	6
UFMB10	Lima media caña bastarda 10"	6
UFMB12	Lima media caña bastarda 12"	6
UFMM8	Lima media caña musa 8"	6
UFMM10	Lima media caña musa 10"	6
UFMM12	Lima media caña musa 12"	6
UFPB6	Lima plana bastarda 6"	6
UFPB8	Lima plana bastarda 8"	6
UFPB10	Lima plana bastarda 10"	6
UFPB12	Lima plana bastarda 12"	6
UFPB14	Lima plana bastarda 14"	6
UFPM6	Lima plana musa 6"	6
UFPM8	Lima plana musa 8""	6
UFPM10	Lima plana musa 10"	6
UFPM12	Lima plana musa 12"	6
UFPM14	Lima plana musa 14"	6
UFRB6	Lima redonda bastarda 6"	6
UFRB8	Lima redonda bastarda 8"	6
UFRB10	Lima redonda bastarda 10"	6
UFRB12	Lima redonda bastarda 12"	6
UFRM8	Lima redonda musa 8"	6
UFRM10	Lima redonda musa 10"	6
UFRM12	Lima redonda musa 12"	6
UFTP6	Lima triangular uso pesado 6"	6
UFTP7	Lima triangular uso pesado 7"	6
UFTP8	Lima triangular uso pesado 8"	6
UFTR6	Lima triangular regular 6"	6
UFTR7	Lima triangular regular 7"	6
UFTR8	Lima triangular uso regular 8"	6
UFTR10	Lima triangular regular 10"	6
UFS8532	Lima para motosierra 8"x5/32"	6
UFS8316	Lima para motosierra 8"x3/16"	6
UFS8732	Lima para motosierra 8"x7/32"	6
EXLIMAU	Exhibidor para limas	1

EXBROCAN

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBROCAL	Exhibidor para brocas con calibrador	1
B1/16	Broca negra uso industrial 1/16"	20
B5/64	Broca negra uso industrial 5/64"	30
B3/32	Broca negra uso industrial 3/32"	60
B7/64	Broca negra uso industrial 7/64"	40
B1/8	Broca negra uso industrial 1/8"	100
B9/64	Broca negra uso industrial 9/64"	50
B5/32	Broca negra uso industrial 5/32"	40
B11/64	Broca negra uso industrial 11/64"	20
B3/16	Broca negra uso industrial 3/16"	60
B13/64	Broca negra uso industrial 13/64"	30
B7/32	Broca negra uso industrial 7/32"	30
B15/64	Broca negra uso industrial 15/64"	30
B1/4	Broca negra uso industrial 1/4"	50
B17/64	Broca negra uso industrial 17/64"	20
B9/32	Broca negra uso industrial 9/32"	30
B19/64	Broca negra uso industrial 19/64"	20
B5/16	Broca negra uso industrial 5/16"	40
B21/64	Broca negra uso industrial 21/64"	20
B11/32	Broca negra uso industrial 11/32"	20
B23/64	Broca negra uso industrial 23/64"	20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
B3/8	Broca negra uso industrial 3/8"	40
B25/64	Broca negra uso industrial 25/64"	20
B13/32	Broca negra uso industrial 13/32"	20
B27/64	Broca negra uso industrial 27/64"	20
B7/16	Broca negra uso industrial 7/16"	30
B29/64	Broca negra uso industrial 29/64"	20
B15/32	Broca negra uso industrial 15/32"	20
B31/64	Broca negra uso industrial 31/64"	20
B1/2	Broca negra uso industrial 1/2"	30

EXBROCAU

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO USO GENERAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBROCAL	Exhibidor para brocas con calibrador	1
BG1/16	Broca negra uso general 1/16"	20
BG5/64	Broca negra uso general 5/64"	20
BG3/32	Broca negra uso general 3/32"	40
BG7/64	Broca negra uso general 7/64"	20
BG1/8	Broca negra uso general 1/8"	100
BG9/64	Broca negra uso general 9/64"	30
BG5/32	Broca negra uso general 5/32"	30
BG11/64	Broca negra uso general 11/64"	20
BG3/16	Broca negra uso general 3/16"	40
BG13/64	Broca negra uso general 13/64"	20
BG7/32	Broca negra uso general 7/32"	20
BG15/64	Broca negra uso general 15/64"	20
BG1/4	Broca negra uso general 1/4"	50
BG17/64	Broca negra uso general 17/64"	20
BG9/32	Broca negra uso general 9/32"	20
BG19/64	Broca negra uso general 19/64"	10
BG5/16	Broca negra uso general 5/16"	30
BG21/64	Broca negra uso general 21/64"	10
BG11/32	Broca negra uso general 11/32	10
BG23/64	Broca negra uso general 23/64"	10
BG3/8	Broca negra uso general 3/8"	50
BG25/64	Broca negra uso general 25/64"	10
BG13/32	Broca negra uso general 13/32"	10
BG27/64	Broca negra uso general 27/64"	10
BG7/16	Broca negra uso general 7/16"	40
BG29/64	Broca negra uso general 29/64"	10
BG15/32	Broca negra uso general 15/32"	10
BG31/64	Broca negra uso general 31/64"	10
BG1/2	Broca negra uso general 1/2"	20

BROC01

EXHIBIDOR CON BROCAS DE ACERO ALTA VELOCIDAD USO INDUSTRIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXABROCA	Exhibidor metálico de brocas	1
B1/16	Broca negra uso industrial 1/16"	20
B1/2	Broca negra uso industrial 1/2"	10
B1/4	Broca negra uso industrial 1/4"	20
B1/8	Broca negra uso industrial 1/8"	40
B11/32	Broca negra uso industrial 11/32"	5
B11/64	Broca negra uso industrial 11/64"	10
B13/32	Broca negra uso industrial 13/32"	5
B13/64	Broca negra uso industrial 13/64"	10
B15/32	Broca negra uso industrial 15/32"	5
B15/64	Broca negra uso industrial 15/64"	10
B17/64	Broca negra uso industrial 17/64"	5
B19/64	Broca negra uso industrial 19/64"	5
B21/64	Broca negra uso industrial 21/64"	5
B23/64	Broca negra uso industrial 23/64"	5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
B25/64	Broca negra uso industrial 25/64"	5
B27/64	Broca negra uso industrial 27/64"	5
B29/64	Broca negra uso industrial29/64"	5
B3/16	Broca negra uso industrial 3/16"	20
B3/32	Broca negra uso industrial 3/32"	20
B3/8	Broca negra uso industrial 3/8"	10
B31/64	Broca negra uso industrial 31/64"	5
B5/16	Broca negra uso industrial 5/16"	10
B5/32	Broca negra uso industrial 5/32"	10
B5/64	Broca negra uso industrial 5/64"	10
B7/16	Broca negra uso industrial 7/16"	10
B7/32	Broca negra uso industrial 7/32"	10
B7/64	Broca negra uso industrial 7/64"	10
B9/32	Broca negra uso industrial 9/32"	10
B9/64	Broca negra uso industrial 9/64"	10

BROC02

EXHIBIDOR METÁLICO CON BROCAS DE CONCRETO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / MEDIDA	CANTIDAD
EXBRO17	Exhibidor para brocas de concreto	1
BCN183	Broca concreto zanco recto 1/8x3"	8
BCN3164	Broca concreto zanco recto 3/16x4"	8
BCN3166	Broca concreto zanco recto 3/16x4"	8
BCN144	Broca concreto zanco recto 1/4x4"	8
BCN146	Broca concreto zanco recto 1/4x6"	8
BCN1412	Broca concreto zanco recto 1/4x12"	8
BCN5164	Broca concreto zanco recto 5/16x4"	8
BCN5166	Broca concreto zanco recto 5/16x6"	8
BCN51612	Broca concreto zanco recto 5/16x12	8
BCN386	Broca concreto zanco recto 3/8x6"	8
BCN3812	Broca concreto zanco recto 3/8x12"	8
BCN126	Broca concreto zanco recto 1/2x6"	8
BCN1212	Broca concreto zanco recto 1/2x12"	8
BCN586	Broca concreto zanco recto 5/8x6"	3
BCN5812	Broca concreto zanco recto 5/8x12"	3
BCN346	Broca concreto zanco recto 3/4x6"	3
BCN786	Broca concreto zanco recto 7/8x6"	3

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99820 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 941 PIEZAS CON GABINETES 9996XP, 9957XP, 9993XP Y 9994XP
99822 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 937 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000A	Calibrador en pulgadas 9 hojas
2	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas
3	1181M	Llave de estrías de matraca acodada 7 x 8 mm
4	1182M	Llave de estrías de matraca acodada 9 x 10 mm
5	1183M	Llave de estrías de matraca acodada 11 x 12 mm
6	1184M	Llave de estrías de matraca acodada 13 x 14 mm
7	1185M	Llave de estrías de matraca acodada 15 x 17 mm
8	1186M	Llave de estrías de matraca acodada 16 x 18 mm
9	1187M	Llave de estrías de matraca acodada 19 x 21 mm
10	1191	Llave de estrías de matraca plana 1/4" x 5/16"
11	1191M	Llave de estrías de matraca plana 7 x 8 mm
12	1192	Llave de estrías de matraca plana 3/8" x 7/16"
13	1192M	Llave de estrías de matraca plana 9 x 10 mm
14	1192MA	Llave de estrías de matraca plana 10 x 11 mm
15	1193	Llave de estrías de matraca plana 1/2" x 9/16"
16	1193M	Llave de estrías de matraca plana 11 x 12 mm
17	1194	Llave estría matraca plana 5/8 x 11/16"
18	1194M	Llave de estrías de matraca plana 13 x 14 mm
19	1195	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"
20	1195M	Llave de estrías de matraca plana 15 x 17 mm
21	1196	Llave de estrías de matraca plana 3/4" x 7/8
22	1196M	Llave de estrías de matraca plana 16 x 18 mm
23	1197	Llave de estrías de matraca plana 3/4" x 9/16"
24	1197M	Llave de estrías de matraca plana 19 x 21 mm
25	12000	Punta de poder hexágono 1/4" Phillips® # 1 x 1-15/16" uso industrial
26	12004	Punta de poder hexágono 1/4" Phillips® # 2 x 1-15/16" uso industrial
27	12008	Punta de poder hexágono 1/4" Phillips® # 3 x 1-15/16" uso industrial
28	12016	Punta de poder hexágono 1/4" Phillips® # 1 x 2-3/4" uso industrial
29	12020	Punta de poder hexágono 1/4" Phillips® # 2 x 2-3/4" uso industrial
30	12024	Punta de poder hexágono 1/4" Phillips® # 3 x 2-3/4" uso industrial
31	1207MT	Llave combinada corta pulido espejo 7 mm
32	1208MT	Llave combinada corta pulido espejo 8 mm
33	1208T	Llave combinada corta pulido espejo 1/4"
34	1209MT	Llave combinada corta pulido espejo 9 mm
35	1210A	Llave combinada satinada 12 puntas 5/16"
36	1210MA	Llave combinada satinada 12 puntas 10 mm
37	1210T	Llave combinada corta pulido espejo 5/16"
38	1211MA	Llave combinada satinada 12 puntas 11 mm
39	1212A	Llave combinada satinada 12 puntas 3/8"
40	1212MA	Llave combinada satinada 12 puntas 12 mm
41	1212T	Llave combinada corta pulido espejo 3/8"
42	1213MA	Llave combinada satinada 12 puntas 13 mm
43	1214A	Llave combinada satinada 12 puntas 7/16"
44	1214MA	Llave combinada satinada 12 puntas 14 mm
45	1215MA	Llave combinada satinada 12 puntas 15 mm
46	1216A	Llave combinada satinada 12 puntas 1/2"
47	1216MA	Llave combinada satinada 12 puntas 16 mm
48	1217MA	Llave combinada satinada 12 puntas 17 mm
49	1218A	Llave combinada satinada 12 puntas 9/16"
50	1218MA	Llave combinada satinada 12 puntas 18 mm
51	1219MA	Llave combinada satinada 12 puntas 19 mm
52	1220A	Llave combinada satinada 12 puntas 5/8
53	1220MA	Llave combinada satinada 12 puntas 20 mm
54	1221MA	Llave combinada satinada 12 puntas 21 mm
55	1222A	Llave combinada satinada 12 puntas 11/16"
56	1222MA	Llave combinada satinada 12 puntas 22 mm
57	1223MA	Llave combinada satinada 12 puntas 23 mm
58	1224A	Llave combinada satinada 12 puntas 3/4"
59	1224MA	Llave combinada satinada 12 puntas 24 mm
60	1226A	Llave combinada satinada 12 puntas 13/16"
61	1228A	Llave combinada satinada 12 puntas 7/8
62	1230A	Llave combinada satinada 12 puntas 15/16"
63	1232A	Llave combinada satinada 12 puntas 1"
64	1234A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-1/16"
65	1236A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-1/8
66	1240A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-1/4"
67	1242A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-5/16"
68	1244A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-3/8"
69	1246A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-7/16"
70	1248A	Llave combinada satinada 12 puntas 1-1/2"
71	1270-12	Llave combinada flexible 3/8"
72	1270-14	Llave combinada flexible 7/16"
73	1270-16	Llave combinada flexible 1/2"
74	1270-18	Llave combinada flexible 9/16"
75	1270-20	Llave combinada flexible 5/8
76	1270-22	Llave combinada flexible 11/16"
77	1270-24	Llave combinada flexible 3/4"
78	1308P	Martillo de bola 8oz mango hickory americano
79	1316P	Martillo de bola16oz mango hickory americano
80	1332P	Martillo de bola 32oz mango hickory americano
81	1368	Mazo cabeza de hule 22oz
82	14008X	Punta poder plana de poder hexágono 1/4" 5F-6R uso pesado
83	14012	Punta de poder hexágono 1/4" plana 6F x 1-15/16" uso industrial
84	14016	Punta de poder hexágono 1/4" plana 8F x 1-15/16" uso industrial
85	14020	Punta de poder hexágono 1/4" plana 10F x 1-15/16" uso industrial
86	14024	Punta de poder hexágono 1/4" plana 12F x 1-15/16" uso industrial
87	1430	Marro de bronce 29oz mango madera
88	1430DBX	Mazo de golpe seco tapas fijas 2lb uso extrapesado
89	1435PDB	Mazo golpe seco alto impacto 1.5lb
90	1439GFV	Marro de acero octagonal 12lb mango fibra de vidrio de 36"
91	1440GFV	Marro de acero octagonal 16lb mango fibra de vidrio de 36"
92	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm
93	16000X	Punta de poder hexágono 1/4" Torx® T7 x 1-15/16" uso pesado
94	16004X	Punta de poder hexágono 1/4" Torx® T8 x 1-15/16" uso pesado
95	16008X	Punta de poder hexágono 1/4" Torx® T9 x 1-15/16" uso pesado
96	16012X	Punta de poder hexágono 1/4" Torx® T10 x 1-15/16" uso pesado
97	16016X	Punta de poder hexágono 1/4" Torx® T15 x 1-15/16" uso pesado
98	16020X	Punta de poder hexágono 1/4" Torx® T20 x 1-15/16" uso pesado
99	16028X	Punta de poder hexágono 1/4" Torx® T27 x 1-15/16" uso pesado
100	16032X	Punta de poder hexágono 1/4" Torx® T30 x 1-15/16" uso pesado
101	16036X	Punta de poder hexágono 1/4" Torx® T40 x 1-15/16" uso pesado
102	16040X	Punta de poder hexágono 1/4" Torx® T6 x 1-15/16" uso pesado
103	1725	Llave obstrucción 7/16" x 1/2"
104	1730	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"
105	1731	Llave obstrucción 5/8 x 3/4"
106	18570	Pinza multiherramienta 15 en 1 de 6"
107	1885CR	Cepillo alambre de acero reforzado 4 x 16
108	1885CSS	Cepillo alambre de acero inoxidable 4 x 16
109	192	Pinza frenacomponente 11 7/8"
110	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
111	207GHLV	Pinza corte diagonal 1000V uso extra pesado
112	210	Prensa de cadena 1/8-2 1/2"
113	2108	Porta cincel redondo 8 1/2"
114	2116	Barra de alineación 1/2"x14"
115	2120	Barra de alineación 5/8x16"
116	2124	Barra de alineación 3/4"x24"
117	2125	Barra de alineación 7/8x30"
118	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante
119	2130	Barra de alineación 5/8"x18 cabeza rodante
120	2265	Aceitera flexible 32oz
121	2266	Aceitera flexible 6oz tipo pistola
122	2267	Aceitera flexible16oz tipo pistola
123	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
124	227G	Pinza punta plana 6-5/8"
125	2303	Charola magnética rectangular 24 x 14 cm
126	2305	Charola magnética rectangular 30 x 28 cm
127	2328	Pinza flexible para abrazaderas 6"
128	2332	Removedor de carbón
129	2373	Espejo de inspección 2 1/8" x 3 1/2"
130	2377	Levantador magnético punta articulada 3.6kg
131	2379	Juego de 2 opresores de manguera
132	239G	Pinza extra larga recta 11"
133	240G	Pinza de extensión 5 posiciones 10"
134	241G	Pinza extra larga curva a 45°
135	255G	Pinza para obstrucción de flujo 10"
136	259GHL	Pinza para electricista alta palanca con poncha terminales 9-5/16"
137	262G	Pinza vía poder 6"
138	264G	Pinza vía poder 12"
139	268G	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"
140	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo10"
141	273GHL	Pinzapara electricista corte transversal 8-3/8"
142	276G	Pinza para mecánico rubber grip 6"
143	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"
144	280G	Pinza para mecánico rubber grip 10"
145	28140	Pinza para electrónica corte diagonal 4-3/16"
146	282G	Pinza punta larga sin corte 4-3/4"
147	28520	Pinza para electrónica punta aguja doblada 45° 5-11/32"
148	28641	Pinza para electrónica punta aguja recta 5-5/8"
149	286LN	Pinza de presión nariz larga 6"uso industrial
150	288G	Tijera cortacable de cobre
151	289G	Tijera cortacable uso pesado
152	291R	Pinza de presión quijada recta 7" uso industrial
153	292	Pinza pelacable 16-26AWG 6-3/4" alta palanca
154	292WRG	Pinza de presión quijada curva mango bimaterial 10"
155	296	Pinza pelacable ajustable
156	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos
157	299	Pinza pelacable coaxial
158	3018	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"
159	3020	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"
160	3025	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"
161	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"
162	3030	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"
163	3031	Llave española pulido espejo 5/8 x 3/4"
164	3035	Llave española pulido espejo 11/16" x 3/4"
165	303L	Tijera tipo aviación izquierda
166	303R	Tijera tipo aviación derecha
167	303S	Tijera tipo aviación recta
168	3040	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"
169	3045	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"
170	3050	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/8"
171	30607	Llave española pulido espejo 6 x 7 mm
172	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm
173	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm
174	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm
175	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm
176	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm
177	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm
178	32021	Llave española pulido espejo 20 x 21 mm
179	32122	Llave española pulido espejo 21 x 22 mm
180	330	Tijera para tubo PVC 0-1 5/8"
181	34 1/4	Destornillador en "Z" acodado punta Phillips® #1&#2 x 4-3/4"
182	34 3/8	Destornillador en "Z" acodado punta Phillips® #3 & #4 x 6
183	35 1/4	Destornillador en "Z" acodado punta plana 1/4" x 3
184	350	Cortatubos de 1/8-1 1/8"
185	351	Avellanador con prensa 3/16" - 5/8"
186	352	Arco de segueta ajustable
187	353F	Arco de segueta fjo alta tensión 12"
188	36 1/4	Destornillador en "Z" acodado punta plana 1/4" x 4-1/4"
189	36 3/8	Destornillador en "Z" acodado punta plana 3/8" x 6
190	36 5/16	Destornillador en "Z" acodado punta plana 5/16" x 5
191	366P	Pinza para anillos de retención interiores ángulo de 0° uso pesado
192	3709M	Llave abocinada pulido espejo 9 x 11 mm
193	371	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 90°
194	3710M	Llave abocinada pulido espejo 10 x 12 mm
195	3713M	Llave abocinada pulido espejo 13 x 14 mm
196	3715M	Llave abocinada pulido espejo 15 x 17 mm
197	372	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 18°
198	374	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 90°
199	376	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 90°
200	3812	Llave abocinada rápida 3/8"
201	3814	Llave abocinada rápida 7/16"
202	3816	Llave abocinada rápida 1/2"
203	3818	Llave abocinada rápida 9/16"
204	3820	Llave abocinada rápida 5/8
205	3822	Llave abocinada rápida 11/16"
206	3824	Llave abocinada rápida 3/4"
207	385	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°
208	390	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 18°
209	4030	Juego de extractor quijada recta 10ton 14 piezas sin caja
210	4033	Extractor reversible 2 posiciones 2 quijadas 2ton
211	4034	Extractor reversible 2 posiciones 3 quijadas 2ton
212	404	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial
213	4044	Extractor reversible 2 quijadas 5ton
214	4045	Extractor reversible 2 quijadas 7ton
215	404PRO	Prensa "C" forjada 4" uso pesado
216	4050	Extractor de polea para damper
217	4053	Extractor de poleas "pata de cabra"
218	406	Prensa "C" forjada garganta profunda 6" uso industrial
219	4102UR	Pinza de presión universal 10" con soporte
220	4116	Prensa "C" de de presión 6" uso pesado
221	4120	Pinza de presión de cadena 9" uso pesado
222	4216	Juego de extractor quijada recta 6ton 20 piezas sin caja
223	424HD	Tornillo de banco 4"
224	4270A	Extractor de golpe 3 agarres 6ton
225	4285	Extractor de golpe 2 o 3 agarres 6ton 3 accesorios
226	4331	Separador de baleros y engranes 2 1/4"
227	4332	Separador de baleros y engranes 4 1/2"
228	4333	Separador de baleros y engranes 5 7/8"
229	4334	Separador de baleros y engranes 7 7/8"
230	46405LGP	Llave hexagonal "T" ergonómica de 9" x 5/64
231	46406LBGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 3/32"
232	46406LGP	Llave hexagonal "T" ergonómica de 9" x 3/32"
233	46407LGP	Llave hexagonal "T" ergonómica de 9" x 7/64
234	46408LBGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 1/8
235	46408LGP	Llave hexagonal "T" ergonómica de 9" x 1/8
236	46409LBGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 9/64
237	46409LGP	Llave hexagonal "T" ergonómica de 9" x 9/64
238	46410LBGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 5/32"
239	46412LBGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 3/16"
240	46414LBGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 7/32"
241	46416LBGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 1/4"
242	46420LBGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 5/16"
243	46424LBGP	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 3/8"
244	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2"x1/4"
245	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
246	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
247	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
248	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16"x5/32"
249	4704M	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm
250	47055LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 5.5 mm
251	47055M	Dado 1/4" 6 puntas 5.5 mm
252	4705LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 5 mm
253	4705M	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm
254	4706L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/16"
255	4706LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 6 mm
256	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm
257	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"
258	4707L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/32"
259	4707LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 7 mm
260	4707M	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm
261	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
262	4708L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/4"
263	4708LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 8 mm
264	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm
265	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
266	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"
267	4709LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 9 mm
268	4709M	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm
269	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
270	4710L	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"
271	4710LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 10 mm
272	4710M	Dado 1/4" 6 puntas 10 mm
273	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"
274	4711L	Dado 1/4" largo 6 puntas 11/32"
275	4711LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 11 mm
276	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm
277	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
278	4712L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/8"
279	4712LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 12 mm
280	4712M	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm
281	4713LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 13 mm
282	4713M	Dado 1/4" 6 puntas 13 mm
283	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
284	4714L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"
285	4714LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 14 mm
286	4714M	Dado 1/4" 6 puntas 14 mm
287	4715LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 15 mm
288	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
289	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"
290	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"
291	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"
292	473908W	Dado 1/4" punta Torx® T8
293	473910W	Dado 1/4" punta Torx® T10
294	473915W	Dado 1/4" punta Torx® T15
295	473920W	Dado 1/4" punta Torx® T20
296	473925W	Dado 1/4" punta Torx® T25
297	473927W	Dado 1/4" punta Torx® T27
298	473930W	Dado 1/4" punta Torx® T30
299	4749	Matraca 1/4" reversible
300	4760	Extensión de 1/4"x3"
301	4761	Extensión de 1/4"x6"
302	4765	Extensión flexible 1/4"x6"
303	4766	Mango articulado 1/4"x5-3/16"
304	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"
305	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"
306	4770-1/16	Dado 1/4" punta hexagonal 1/16"
307	4770-1/8	Dado 1/4" punta hexagonal 1/8"
308	4770-3/16	Dado 1/4" punta hexagonal 3/16"
309	4770-3/32	Dado 1/4" punta hexagonal 3/32"
310	4770-5/32	Dado 1/4"punta hexagonal 5/32"
311	4770-5/64	Dado 1/4"punta hexagonal 5/64"
312	4770-7/32	Dado 1/4" punta hexagonal 7/32"
313	4770-7/64	Dado 1/4" punta hexagonal 7/64"
314	4770-9/64	Dado 1/4" punta hexagonal 9/64"
315	477025M	Dado 1/4" punta hexagonal 2.5 mm
316	47702M	Dado 1/4" punta hexagonal 2 mm
317	47703M	Dado 1/4" punta hexagonal 3 mm
318	47704M	Dado 1/4" punta hexagonal 4 mm
319	47705M	Dado 1/4" punta hexagonal 5 mm
320	47706M	Dado 1/4" punta hexagonal 6 mm
321	4771	Adaptador para puntas 1/4"
322	4785	Barra corrediza 1/4" x 4 1/2"
323	49-1.27	Llave hexagonal "L" 1.27 mm
324	49-1.5	Llave hexagonal "L" 1.5 mm
325	49-1/16	Llave hexagonal "L" 1/16"
326	49-1/4	Llave hexagonal "L" 1/4"
327	49-1/4BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 1/4"
328	49-1/8	Llave hexagonal "L" 1/8
329	49-1/8BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 1/8
330	49-10	Llave hexagonal "L" 10 mm
331	49-2	Llave hexagonal "L" 2 mm
332	49-2.5	Llave hexagonal "L" 2.5 mm
333	49-2.5BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 2.5 mm
334	49-2BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 2 mm

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99820 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 941 PIEZAS CON GABINETES 9996XP, 9957XP, 9993XP Y 9994XP
99822 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 937 PIEZAS SIN GABINETE

...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
335	49-3	Llave hexagonal "L" 3 mm
336	49-3/16	Llave hexagonal "L" 3/16"
337	49-3/16BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 3/16"
338	49-3/32	Llave hexagonal "L" 3/32"
339	49-3/32BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 3/32"
340	49-3/8	Llave hexagonal "L" 3/8"
341	49-3/8BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 3/8"
342	49-3BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 3 mm
343	49-4	Llave hexagonal "L" 4 mm
344	49-4BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 4 mm
345	49-5	Llave hexagonal "L" 5 mm
346	49-5/16	Llave hexagonal "L" 5/16"
347	49-5/16BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 5/16"
348	49-5/32	Llave hexagonal "L" 5/32"
349	49-5/32BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 5/32"
350	49-5/64	Llave hexagonal "L" 5/64
351	49-5/64BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 5/64
352	49-5BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 5 mm
353	49-6	Llave hexagonal "L" 6 mm
354	49-6BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 6 mm
355	49-7/32	Llave hexagonal "L" 7/32"
356	49-7/32BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 7/32"
357	49-7/64	Llave hexagonal "L" 7/64
358	49-7/64BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 7/64
359	49-8	Llave hexagonal "L" 8 mm
360	49-9	Llave hexagonal "L" 9 mm
361	49-9/64	Llave hexagonal "L" 9/64
362	49-9/64BP	Llave hexagonal "L" punta de bola 9/64
363	4910M	Llave pata de cuervo 10 mm
364	4911M	Llave pata de cuervo 11 mm
365	4912	Llave pata de cuervo 3/8"
366	4912M	Llave pata de cuervo 12 mm
367	4913M	Llave pata de cuervo 13 mm
368	4914	Llave pata de cuervo 7/16"
369	4914M	Llave pata de cuervo 14 mm
370	4915M	Llave pata de cuervo 15 mm
371	4916	Llave pata de cuervo 1/2"
372	4916M	Llave pata de cuervo 16 mm
373	4917M	Llave pata de cuervo 17 mm
374	4918	Llave pata de cuervo 9/16"
375	4918M	Llave pata de cuervo 18 mm
376	4919M	Llave pata de cuervo 19 mm
377	4920	Llave pata de cuervo 5/8"
378	4921M	Llave pata de cuervo 21 mm
379	4922	Llave pata de cuervo 11/16"
380	4922M	Llave pata de cuervo 22 mm
381	4924	Llave pata de cuervo 3/4"
382	4926	Llave pata de cuervo 13/16"
383	4928	Llave pata de cuervo 7/8"
384	4990-1/8L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 1/8"
385	4990-3/16L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 3/16"
386	4990-3/8L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 3/8"
387	4990-5/16L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 5/16"
388	4990-5/32L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 5/32"
389	4990-7/32L	Dado 3/8" largo punta hexagonal 7/32"
390	499010ML	Dado 3/8" largo punta hexagonal 10 mm
391	49904ML	Dado 3/8" largo punta hexagonal 4 mm
392	49905ML	Dado 3/8" largo punta hexagonal 5 mm
393	49906ML	Dado 3/8" largo punta hexagonal 6 mm
394	49907ML	Dado 3/8" largo punta hexagonal 7 mm
395	49908ML	Dado 3/8" largo punta hexagonal 8 mm
396	49920	Botador de bronce 1/2"x7"
397	49922	Botador de bronce 3/4"x8"
398	50-1/2	Punzón guía botador corto 1/2"
399	50-1/4	Punzón guía botador corto 1/4"
400	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"
401	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
402	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"
403	50-7/16	Punzón guía botador corto 7/16"
404	5008	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"
405	5008H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/4"
406	5008M	Dado 3/8" largo 12 puntas 8 mm
407	5009M	Dado 3/8" largo 12 puntas 9 mm
408	5010	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"
409	5010H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/16"
410	5010M	Dado 3/8" largo 12 puntas 10 mm
411	5011M	Dado 3/8" largo 12 puntas 11 mm
412	5012	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"
413	5012H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"
414	5012M	Dado 3/8" largo 12 puntas 12 mm
415	5013M	Dado 3/8" largo 12 puntas 13 mm
416	5014	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"
417	5014H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"
418	5014M	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm
419	5015M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm
420	5016	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"
421	5016H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"
422	5016M	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm
423	5017M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm
424	5018	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"
425	5018H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"
426	5018M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm
427	5019M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm
428	5020	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"
429	5020H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"
430	5022	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"
431	5022H	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"
432	5024	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"
433	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"
434	5026	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"
435	5026H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"
436	5028	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"
437	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"
438	5030	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"
439	5030H	Dado 3/8" largo 6 puntas 15/16"
440	5032	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"
441	5032H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1"
442	50900	Juego de sacabocados 7 piezas para láminas
443	5208	Dado 3/8" 12 puntas 1/4"
444	5208H	Dado 3/8" 6 puntas 1/4"
445	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm
446	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm
447	5210	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"
448	5210H	Dado 3/8" 6 puntas 5/16"
449	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm
450	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm
451	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"
452	5212H	Dado 3/8" 6 puntas 3/8"
453	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm
454	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm
455	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"
456	5214H	Dado 3/8" 6 puntas 7/16"
457	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm
458	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm
459	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"
460	5216H	Dado 3/8" 6 puntas 1/2"
461	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm
462	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm
463	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"
464	5218H	Dado 3/8" 6 puntas 9/16"
465	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm
466	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm
467	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"
468	5220H	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"
469	5221M	Dado 3/8" 12 puntas 21 mm
470	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"
471	5222H	Dado 3/8" 6 puntas 11/16"
472	5222M	Dado 3/8" 12 puntas 22 mm
473	5223M	Dado 3/8" 12 puntas 23 mm
474	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"
475	5224H	Dado 3/8" 6 puntas 3/4"
476	5224M	Dado 3/8" 12 puntas 24 mm
477	5225M	Dado 3/8" 12 puntas 25 mm
478	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"
479	5226H	Dado 3/8" 6 puntas 13/16"
480	5226M	Dado 3/8" 12 puntas 26 mm
481	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"
482	5228H	Dado 3/8" 6 puntas 7/8"
483	5230	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"
484	5230H	Dado 3/8" 6 puntas 15/16"
485	5232	Dado 3/8" 12 puntas 1"
486	5232H	Dado 3/8" 6 puntas 1"
487	523915W	Dado 3/8" punta Torx® T15
488	523920W	Dado 3/8" punta Torx® T20
489	523925W	Dado 3/8" punta Torx® T25
490	523927W	Dado 3/8" punta Torx® T27
491	523930W	Dado 3/8" punta Torx® T30
492	523940W	Dado 3/8" punta Torx® T40
493	523945W	Dado 3/8" punta Torx® T45
494	523950W	Dado 3/8" punta Torx® T50
495	5249	Matraca 3/8" reversible
496	5249G	Matraca 3/8" reversible acodada
497	5252A	Matraca 3/8" reversible redonda
498	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho
499	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho
500	5255	Adaptador 3/8" hembra x 1/4" macho
501	5256	Adaptador 1/4" hembra x 3/8" macho
502	5260	Extensión de 3/8" x 3"
503	526006	Extensión de 3/8" x 6"
504	526006QR	Extensión quick release 3/8"x6"
505	526006W	Extensión 3/8"x6" wobble
506	5260W	Extensión 3/8"x3" wobble
507	5262	Extensión de 3/8" x 12"
508	5263	Extensión de 3/8" x 18"
509	5263QR	Extensión quick release3/8"x10"
510	5264	Extensión de 3/8" x 24"
511	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
512	5268	Extensión flexible 3/8"x8"
513	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
514	5280	berbiquí 3/8"
515	5285	Barra corrediza 3/8" x 8"
516	5310M	Dado 1/2" largo 12 puntas 10 mm
517	5311M	Dado 1/2" largo 12 puntas 11 mm
518	5312H	Dado 1/2" largo 6 puntas 3/8"
519	5312M	Dado 1/2" largo 12 puntas 12 mm
520	5313M	Dado 1/2" largo 12 puntas 13 mm
521	5314H	Dado 1/2" largo 6 puntas 7/16"
522	5314M	Dado 1/2" largo 12 puntas 14 mm
523	5315M	Dado 1/2" largo 12 puntas 15 mm
524	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"
525	5316H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1/2"
526	5316M	Dado 1/2" largo 12 puntas 16 mm
527	5317M	Dado 1/2" largo 12 puntas 17 mm
528	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"
529	5318H	Dado 1/2" largo 6 puntas 9/16"
530	5318M	Dado 1/2" largo 12 puntas 18 mm
531	5319M	Dado 1/2" largo 12 puntas 19 mm
532	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"
533	5320H	Dado 1/2" largo 6 puntas 5/8"
534	5320M	Dado 1/2" largo 12 puntas 20 mm
535	5321M	Dado 1/2" largo 12 puntas 21 mm
536	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"
537	5322H	Dado 1/2" largo 6 puntas 11/16"
538	5322M	Dado 1/2" largo 12 puntas 22 mm
539	5323M	Dado 1/2" largo 12 puntas 23 mm
540	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"
541	5324H	Dado 1/2" largo 6 puntas 3/4"
542	5324M	Dado 1/2" largo 12 puntas 24 mm
543	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"
544	5326H	Dado 1/2" largo 6 puntas 13/16"
545	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"
546	5328H	Dado 1/2" largo 6 puntas 7/8"
547	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"
548	5330H	Dado 1/2" largo 6 puntas 15/16"
549	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"
550	5332H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1"
551	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"
552	5334H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/16"
553	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"
554	5336H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/8"
555	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/4"
556	5340H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/4"
557	5348H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/2"
558	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
559	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
560	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
561	5412H	Dado 1/2" 6 puntas 3/8"
562	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
563	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
564	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
565	5414H	Dado 1/2" 6 puntas 7/16"
566	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
567	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
568	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
569	5416H	Dado 1/2" 6 puntas 1/2"
570	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
571	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
572	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
573	5418H	Dado 1/2" 6 puntas 9/16"
574	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
575	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"
576	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
577	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
578	5420H	Dado 1/2" 6 puntas 5/8"
579	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
580	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
581	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
582	5422H	Dado 1/2" 6 puntas 11/16"
583	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
584	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
585	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
586	5424H	Dado 1/2" 6 puntas 3/4"
587	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
588	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"
589	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
590	5426H	Dado 1/2" 6 puntas 13/16"
591	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
592	5428H	Dado 1/2" 6 puntas 7/8"
593	5429	Dado 1/2" 12 puntas 29/32"
594	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
595	5430H	Dado 1/2" 6 puntas 15/16"
596	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
597	5432H	Dado 1/2" 6 puntas 1"
598	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
599	5434H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/16"
600	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
601	5436H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/8"
602	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"
603	5438H	Dado 1/2" 6 puntas 1-3/16"
604	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
605	5440H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/4"
606	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"
607	5441-1/2L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 1/2"
608	5441-1/4	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"
609	5441-3/8	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"
610	5441-3/8L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 3/8"
611	5441-5/16	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"
612	5441-5/16L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 5/16"
613	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"
614	5441-5/8L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 5/8"
615	5441-7/16	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"
616	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"
617	5441-9/16L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 9/16"
618	544110ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 10 mm
619	544112ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 12 mm
620	544114ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 14 mm
621	544117ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 17 mm
622	54418ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 8 mm
623	5442	Dado 1/2" 12 puntas 1-5/16"
624	5444	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/8"
625	5446	Dado 1/2" 12 puntas 1-7/16"
626	5448	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/2"
627	5449H	Matraca 1/2" reversible rubber grip
628	5449SC	Matraca golpe 1/2"con dado 7/8"
629	5450	Matraca 1/2" reversible larga
630	5452FL	Matraca 1/2" reversible rápida
631	5457	Matraca1/2"reversible redonda articulado
632	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
633	5461	Extensión de 1/2"x5"
634	5463	Extensión de 1/2"x10"
635	5468	Mango articulado 1/2"x17-7/8
636	5480	Berbiquí 1/2"
637	5485	Barra corrediza 1/2" x 12-15/16"
638	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"
639	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"
640	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"
641	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"
642	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"
643	5538	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"
644	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"
645	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"
646	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"
647	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"
648	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
649	5550	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"
650	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"
651	5554	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"
652	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
653	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"
654	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
655	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"
656	5568	Dado 3/4" 12 puntas 2-1/8"
657	5570	Dado 3/4" 12 puntas 2-3/16"
658	5572	Dado 3/4" 12 puntas 2-1/4"
659	5576	Dado 3/4" 12 puntas 2-3/8"
660	5649	Matraca 3/4" reversible
661	5653	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
662	5660	Extensión de 3/4"x4"
663	5661	Extensión de 3/4"x8"
664	5663	Extensión de 3/4"x16"
665	5668	Mango articulado 3/4"x20-3/16"

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

HERRAMIENTA GARANTIZADA

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99820 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 941 PIEZAS CON GABINETES 9996XP, 9957XP, 9993XP Y 9994XP
99822 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 937 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
		...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR
666	**5670**	Nudo universal 3/4" x 3 3/4"
667	**5685**	Barra correediza 3/4" x 18"
668	**6012**	Destornillador de torque 1/4" 1.5-15in-lb
669	**60143**	Torquímetro de trueno dual 1/2" 30-250ft-lb
670	**6061A**	Torquímetro de trueno dual 1/4" 10-50in-lb
671	**6064A**	Torquímetro de trueno dual 3/8" 30-250in-lb
672	**61927**	Juego de 37 puntas intercambiables 1/4"combinado
673	**689AR**	Navaja automática seguridad
674	**690**	Navaja retráctil curva 7 1/2"
675	**706**	Llave ajustable 6" cromada
676	**708**	Llave ajustable 8" cromada
677	**710**	Llave ajustable 10" cromada
678	**712**	Llave ajustable 12" cromada
679	**715**	Llave ajustable 15" cromada
680	**7180P**	Extensión impacto 1/2"x2"
681	**7181P**	Extensión impacto 1/2"x5"
682	**72-1/4**	Cincel pata de cabra 1/4"
683	**72-3/8**	Cincel pata de cabra 3/8"
684	**72-5/16**	Cincel pata de cabra 5/16"
685	**7200S**	Juego de extractor tuercas barridas 14 piezas 3/8"
686	**7208**	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 1/4"
687	**7208H**	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/4"
688	**7210**	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 5/16"
689	**7210H**	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/16"
690	**7212**	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 3/8"
691	**7212H**	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/8"
692	**7214**	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 7/16"
693	**7214H**	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 7/16"
694	**7216**	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 1/2"
695	**7216H**	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"
696	**7218**	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 9/16"
697	**7218H**	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9/16"
698	**7220**	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 5/8"
699	**7220H**	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"
700	**7222**	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 11/16"
701	**7222H**	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11/16"
702	**7224**	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 3/4"
703	**7224H**	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"
704	**7270P**	Nudo universal impacto 3/8" x 1 15/16"
705	**7310M**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 10 mm
706	**7311M**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11 mm
707	**7312H**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/8"
708	**7312M**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 12 mm
709	**7313M**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13 mm
710	**7314H**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/16"
711	**7314M**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 14 mm
712	**7316H**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1/2"
713	**7316M**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 16 mm
714	**7317M**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 17 mm
715	**7318H**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 9/16"
716	**7318M**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 18 mm
717	**7319M**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 19 mm
718	**7320H**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 5/8"
719	**7320M**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 20 mm
720	**7321M**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 21 mm
721	**7322H**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11/16"
722	**7322M**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 22 mm
723	**7323M**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 23 mm
724	**7324H**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/4"
725	**7324M**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 24 mm
726	**7326H**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13/16"
727	**7328H**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/8"
728	**7330H**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 15/16"
729	**7332H**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1"
730	**7334H**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/16"
731	**7336H**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/8"
732	**7340H**	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/4"
733	**7410M**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 10 mm
734	**7411M**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11 mm
735	**7412H**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/8"
736	**7412M**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 12 mm
737	**7413M**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13 mm
738	**7414H**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/16"
739	**7414M**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 14 mm
740	**7415M**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15 mm
741	**7416H**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1/2"
742	**7416M**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 16 mm
743	**7417M**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 17 mm
744	**7418H**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9/16"
745	**7418M**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 18 mm
746	**7419M**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 19 mm
747	**7420H**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
748	**7420M**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 20 mm
749	**7421M**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 21 mm
750	**7422H**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"
751	**7422M**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 22 mm
752	**7423M**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 23 mm
753	**7424H**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
754	**7424M**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 24 mm
755	**7426H**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13/16"
756	**7428H**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
757	**7430H**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15/16"
758	**7432H**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1"
759	**7434H**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/16"
760	**7436H**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"
761	**7438H**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-3/16"
762	**7440H**	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/4"
763	**7441-1/2**	Dado de impacto 1/2"punta hexagonal 1/2"
764	**7441-1/4**	Dado de impacto 1/2"punta hexagonal 1/4"
765	**7441-3/8**	Dado de impacto 1/2"punta hexagonal 3/8"
766	**7441-5/16**	Dado de impacto 1/2"punta hexagonal 5/16"
767	**7441-5/8**	Dado de impacto 1/2"punta hexagonal 5/8"
768	**7470P**	Nudo universal impacto 1/2" x 2 3/8"
769	**7512**	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 3/4"
770	**7513**	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 13/16"
771	**7514**	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 7/8"
772	**7515**	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 15/16"
773	**7516**	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1"
774	**7517**	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-1/16"
775	**7518**	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-1/8"
776	**7519**	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-3/16"
777	**7520**	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-1/4"
778	**7521**	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-5/16"
779	**80016EX**	Compás para exteriores 6"
780	**80016IN**	Compás para interiores 6"
781	**801**	Llave universal de cadena 4"
782	**802**	Llave universal de lona 3"
783	**80911**	Llave de estrías 45° 9 x 11 mm
784	**81011**	Llave de estrías 45° 10 x 11 mm
785	**810HD**	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
786	**81213**	Llave de estrías 45° 12 x 13 mm
787	**81415**	Llave de estrías 45° 14 x 15 mm
788	**814HD**	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado
789	**81516**	Llave de estrías 45° 15 x 6 mm
790	**81617**	Llave de estrías 45° 16 x 17 mm
791	**8180**	Llave de estrías 45° 3/8" x 7/16"
792	**8181**	Llave de estrías 45° 1/2" x 9/16"
793	**8182**	Llave de estrías 45° 5/8 x 11/16"
794	**8183**	Llave de estrías 45° 25/32" x 13/16"
795	**8184**	Llave de estrías 45° 3/4" x 7/8"
796	**8185**	Llave de estrías 45° 15/16" x 1"
797	**8186**	Llave de estrías 45° 1-1/16" x 1-1/8
798	**818AD**	Llave Stillson® pico pato 18"
799	**818HD**	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
800	**81922**	Llave de estrías 45° 19 x 22 mm
801	**82426**	Llave de estrías 45° 24 x 26 mm
802	**86A-1/2**	Cincel corta frío 1/2"
803	**86A-1/4**	Cincel corta frío 1/4"
804	**86A-1X12**	Cincel corta frío 1x12"
805	**86A-1X8**	Cincel corta frío 1x8"
806	**86A-3/16**	Cincel corta frío 3/16"
807	**86A-3/4X12**	Cincel corta frío 3/4"x12"
808	**86A-3/4X8**	Cincel corta frío 3/4"x8"
809	**86A-3/8**	Cincel corta frío 3/8"
810	**86A-5/16**	Cincel corta frío 5/16"
811	**86A-5/8**	Cincel corta frío 5/8"
812	**86A-7/16**	Cincel corta frío 7/16"
813	**86A-7/8X12**	Cincel corta frío 7/8x12"
814	**86A-7/8X8**	Cincel corta frío 7/8x8"
815	**916404**	Escuadra precisión 200 x 125 mm
816	**9204M**	Destornillador ámbar de caja métrico 4 mm
817	**9205M**	Destornillador ámbar de caja métrico 5 mm
818	**9206**	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
819	**9206M**	Destornillador ámbar de caja métrico 6 mm
820	**9207**	Destornillador mango color cafe de caja en pulgadas 7/32"
821	**9207M**	Destornillador ámbar de caja métrico 7 mm
822	**9208**	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
823	**9208M**	Destornillador ámbar de caja métrico 8 mm
824	**9209**	Destornillador mango color naranja de caja en pulgadas 9/32"
825	**9209M**	Destornillador ámbar de caja métrico 9 mm
826	**9210**	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
827	**9210M**	Destornillador ámbar de caja métrico 10 mm
828	**9211**	Destornillador mango color verde de caja en pulgadas 11/32"
829	**9211M**	Destornillador ámbar de caja métrico 11 mm
830	**9212**	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
831	**9213M**	Destornillador ámbar de caja métrico 13 mm
832	**9214**	Destornillador mango color cafe de caja en pulgadas 7/16"
833	**9216**	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
834	**9218**	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"
835	**9255M**	Destornillador ámbar de caja métrico 5.5 mm
836	**9300MS**	Destornillador ámbar magnético sin puntas
837	**9315MM**	Destornillador de puntas intercambiables matraca 15en1
838	**9320W**	Destornillador ámbar barra redonda punta Torx® T20
839	**9452**	Destornillador cushion grip trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-3/8"
840	**9471**	Destornillador cushion grip trompo barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
841	**9481**	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 8
842	**9482**	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
843	**9483**	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 8
844	**9484**	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4
845	**9485**	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 6
846	**9486**	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
847	**9487**	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
848	**9488**	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 12
849	**9489**	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 10
850	**95001**	Extractor "cola de cochino" 1/8-1/4"
851	**95002**	Extractor "cola de cochino" 1/4"-5/16"
852	**95003**	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"
853	**95004**	Extractor "cola de cochino" 7/16"-9/16"
854	**95005**	Extractor "cola de cochino" 9/16"-3/4"
855	**9503B**	Destornillador de precisión ESD plana 3/64x1-9/16"
856	**9504B**	Destornillador de precisión ESD plana 1/16"x1-9/16"
857	**9505B**	Destornillador de precisión ESD plana 9/128x2-3/8"
858	**9506B**	Destornillador de precisión ESD plana 5/64x2-3/8"
859	**9507B**	Destornillador de precisión ESD plana 13/128x2-15/16"
860	**9508B**	Destornillador de precisión ESD plana 15/128x2-15/16"
861	**9509B**	Destornillador de precisión ESD Phillips® #00x1-9/16"
862	**9510B**	Destornillador de precisión ESD Phillips® #0x2-3/8"
863	**9512B**	Destornillador de precisión ESD Phillips® #1x5 24/32
864	**9513B**	Destornillador de precisión ESD Torx® T5 x 2"
865	**9514B**	Destornillador de precisión ESD Torx® T6 x 2 1/32
866	**9515B**	Destornillador de precisión ESD Torx® T7 x 2 1/32
867	**9516B**	Destornillador de precisión ESD Torx® T8 x 2 7/16"
868	**9517B**	Destornillador de precisión ESD Torx® T9 x 2 7/16"
869	**9518B**	Destornillador de precisión ESD Torx® T10 x 3-5/32"
870	**9521**	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
871	**9522**	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
872	**9523**	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
873	**9524**	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
874	**9525**	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
875	**96-1/2**	Punzón guía botador largo 1/2"
876	**96-1/4**	Punzón guía botador largo 1/4"
877	**96-3/4**	Punzón guía botador largo 3/4"
878	**96-3/8**	Punzón guía botador largo 3/8"
879	**96-5/16**	Punzón guía botador largo 5/16"
880	**96-5/8**	Punzón guía botador largo 5/8"
881	**96-7/16**	Punzón guía botador largo 7/16"
882	**9625**	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 5
883	**9652**	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
884	**9671**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
885	**9888**	Magnetizador-Desmagnetizador para puntas de destornillador
886	**9957XP**	Gabinete móvil uso extra pesado serie 99 XP 5 gavetas 27"
887	**9993XP**	Gabinete superior uso extra pesado serie 99 XP 6 gavetas 27"
888	**9994XP**	Gabinete superior uso extra pesado serie 99 XP 5 gavetas 27"
889	**9996XP**	Gabinete móvil uso extra pesado serie 99 XP 6 gavetas 27"
890	**BN133**	Estuche portaherramientas cuero 7 bolsas
891	**BN136**	Estuche portaherramientas cuero 6 bolsas
892	**COP18**	Cortapernos forjado 18"
893	**COP30**	Cortapernos forjado 30"
894	**SF150**	Mazo de golpe seco 16oz
895	**SF15H**	Tapa intercambiable de golpe duro
896	**SF15M**	Tapa intercambiable de golpe mediano
897	**SF15MH**	Tapa intercambiable de golpe medio duro
898	**SF15SS**	Tapa intercambiable de golpe súper suave
899	**SF15ST**	Tapa intercambiable de golpe suave
900	**SF15T**	Tapa intercambiable de golpe uso rudo
901	**SF15XH**	Tapa intercambiable de golpe extra duro
902	**SF16B**	Tapa intercambiable de golpe de bronce
903	**SF16S**	Tapa intercambiable de golpe de acero
904	**U3519M**	Llave de servicio 19 mm
905	**U3521M**	Llave de servicio 21 mm
906	**U3522M**	Llave de servicio 22 mm
907	**U3524**	Llave de servicio 3/4"
908	**U3524M**	Llave de servicio 24 mm
909	**U3526**	Llave de servicio 13/16"
910	**U3527M**	Llave de servicio 27 mm
911	**U3528**	Llave de servicio 7/8"
912	**U3530**	Llave de servicio 15/16"
913	**U3530M**	Llave de servicio 30 mm
914	**U3532**	Llave de servicio 1"
915	**U3532M**	Llave de servicio 32 mm
916	**U3534**	Llave de servicio 1 1/16"
917	**U3536**	Llave de servicio 1 1/8"
918	**U3536M**	Llave de servicio 36 mm
919	**U3537M**	Llave de servicio 37 mm
920	**U3538**	Llave de servicio 1 3/16"
921	**U3538M**	Llave de servicio 38 mm
922	**U3540**	Llave de servicio 1 1/4"
923	**U3541M**	Llave de servicio 41 mm
924	**U3542**	Llave de servicio 1 5/16"
925	**U3544**	Llave de servicio 1 3/8"
926	**U3546**	Llave de servicio 1 7/16"
927	**U3546M**	Llave de servicio 46 mm
928	**U3548**	Llave de servicio 1 1/2"
929	**U3550**	Llave de servicio 1 9/16"
930	**U3552**	Llave de servicio 1 5/8"
931	**U3554**	Llave de servicio 1 11/16"
932	**U3556**	Llave de servicio 1 3/4"
933	**U3558**	Llave de servicio 1 13/16"
934	**U3560**	Llave de servicio 1 7/8"
935	**U3562**	Llave de servicio 1 15/16"
936	**U3564**	Llave de servicio 2"
937	**U3568**	Llave de servicio 2 1/8"
938	**UD77**	Multímetro uso general 1000 VCD/750 VCA rango manual
939	**USH01R**	Casco de seguridad con ajuste de matraca rojo
940	**USL005**	Lentes de seguridad "Zeus" transparente

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: **99742** JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 788 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	**1120**	Llave de estrías 15° 5/16" x 3/8"
2	**1182M**	Llave de estrías de matraca acodada 9 x 10 mm
3	**1183M**	Llave de estrías de matraca acodada 11 x 12 mm
4	**1184M**	Llave de estrías de matraca acodada 13 x 14 mm
5	**1185M**	Llave de estrías de matraca acodada 15 x 17 mm
6	**1186M**	Llave de estrías de matraca acodada 16 x 18 mm
7	**1187M**	Llave de estrías de matraca acodada 19 x 21 mm
8	**1191**	Llave de estrías de matraca plana 1/4" x 5/16"
9	**1191M**	Llave de estrías de matraca plana 7 x 8 mm
10	**1192**	Llave de estrías de matraca plana 3/8" x 7/16"
11	**1192M**	Llave de estrías de matraca plana 9 x 10 mm
12	**1193**	Llave de estrías de matraca plana 1/2" x 9/16"
13	**1193M**	Llave de estrías de matraca plana 11 x 12 mm
14	**1194**	Llave estría matraca plana 5/8 x 11/16"
15	**1194M**	Llave de estrías de matraca plana 13 x 14 mm
16	**1195**	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"
17	**1195M**	Llave de estrías de matraca plana 15 x 17 mm
18	**1196**	Llave de estrías de matraca plana 3/4" x 7/8
19	**1196M**	Llave de estrías de matraca plana 16 x 18 mm
20	**1197**	Llave de estrías de matraca plana 3/4" x 9/16"
21	**1197M**	Llave de estrías de matraca plana 19 x 21 mm
22	**1207MT**	Llave combinada corta pulido espejo 7 mm
23	**1208MT**	Llave combinada corta pulido espejo 8 mm
24	**1208T**	Llave combinada corta pulido espejo 1/4"
25	**1209MT**	Llave combinada corta pulido espejo 9 mm
26	**1210A**	Llave combinada satinada 12 puntas 5/16"
27	**1210MA**	Llave combinada satinada 12 puntas 10 mm
28	**1210T**	Llave combinada corta pulido espejo 5/16"
29	**1211MA**	Llave combinada satinada 12 puntas 11 mm
30	**1212A**	Llave combinada satinada 12 puntas 3/8"
31	**1212MA**	Llave combinada satinada 12 puntas 12 mm
32	**1212T**	Llave combinada corta pulido espejo 3/8"
33	**1213MA**	Llave combinada satinada 12 puntas 13 mm
34	**1214A**	Llave combinada satinada 12 puntas 7/16"
35	**1214MA**	Llave combinada satinada 12 puntas 14 mm
36	**1215MA**	Llave combinada satinada 12 puntas 15 mm
37	**1216A**	Llave combinada satinada 12 puntas 1/2"
38	**1216MA**	Llave combinada satinada 12 puntas 16 mm
39	**1217MA**	Llave combinada satinada 12 puntas 17 mm
40	**1218A**	Llave combinada satinada 12 puntas 9/16"
41	**1218MA**	Llave combinada satinada 12 puntas 18 mm
42	**1219MA**	Llave combinada satinada 12 puntas 19 mm
43	**1220A**	Llave combinada satinada 12 puntas 5/8
44	**1220MA**	Llave combinada satinada 12 puntas 20 mm
45	**1221MA**	Llave combinada satinada 12 puntas 21 mm
46	**1222A**	Llave combinada satinada 12 puntas 11/16"
47	**1222MA**	Llave combinada satinada 12 puntas 22 mm
48	**1223MA**	Llave combinada satinada 12 puntas 23 mm
49	**1224A**	Llave combinada satinada 12 puntas 3/4"
50	**1224MA**	Llave combinada satinada 12 puntas 24 mm
51	**1226A**	Llave combinada satinada 12 puntas 13/16"
52	**1228A**	Llave combinada satinada 12 puntas 7/8
53	**1230A**	Llave combinada satinada 12 puntas 15/16"
54	**1232A**	Llave combinada satinada 12 puntas 1"
55	**1234A**	Llave combinada satinada 12 puntas 1-1/16"
56	**1236A**	Llave combinada satinada 12 puntas 1-1/8
57	**1240A**	Llave combinada satinada 12 puntas 1-1/4"
58	**1242A**	Llave combinada satinada 12 puntas 1-5/16"
59	**1244A**	Llave combinada satinada 12 puntas 1-3/8"
60	**1246A**	Llave combinada satinada 12 puntas 1-7/16"
61	**1248A**	Llave combinada satinada 12 puntas 1-1/2"
62	**1270-12**	Llave combinada flexible 3/8"
63	**1270-14**	Llave combinada flexible 7/16"
64	**1270-16**	Llave combinada flexible 1/2"
65	**1270-18**	Llave combinada flexible 9/16"
66	**1270-20**	Llave combinada flexible 5/8
67	**1270-22**	Llave combinada flexible 11/16"
68	**1270-24**	Llave combinada flexible 3/4"
69	**1308P**	Martillo de bola 8oz mango hickory americano
70	**1316P**	Martillo de bola16oz mango hickory americano
71	**1332P**	Martillo de bola 32oz mango hickory americano
72	**1368**	Mazo cabeza de hule 22oz
73	**1430**	Marro de bronce 29oz mango madera
74	**1430DBX**	Mazo de golpe seco tapas fijas 2lb uso extrapesado
75	**1435PDB**	Mazo golpe seco alto impacto 1.5lb
76	**1439GFV**	Marro de acero octagonal 12lb mango fibra de vidrio de 36"
77	**1440GFV**	Marro de acero octagonal 16lb mango fibra de vidrio de 36"
78	**1599LSW**	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm
79	**1725**	Llave obstrucción 7/16" x 1/2"
80	**1730**	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"
81	**1731**	Llave obstrucción 5/8 x 3/4"
82	**18570**	Pinza multiherramienta 15 en 1 de 6"
83	**1885CR**	Cepillo alambre de acero reforzado 4 x 16
84	**1885CSS**	Cepillo alambre de acero inoxidable 4 x 16
85	**206G**	Pinza corte diagonal 6-1/64"
86	**207GHLV**	Pinza corte diagonal 1000V uso extra pesado
87	**210**	Prensa de cadena 1/8-2 1/2"
88	**2116**	Barra de alineación 1/2"x14"
89	**2124**	Barra de alineación 3/4"x24"
90	**2125**	Barra de alineación 7/8x30"
91	**2126**	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante
92	**2130**	Barra de alineación 5/8"x18 cabeza rodante
93	**226G**	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
94	**227G**	Pinza punta plana 6-5/8"
95	**2328**	Pinza flexible para abrazaderas 6"
96	**2332**	Removedor de carbón
97	**2373**	Espejo de inspección 2 1/8" x 3 1/2"
98	**2379**	Juego de 2 opresores de manguera
99	**239G**	Pinza extra larga recta 11"
100	**240G**	Pinza de extensión 5 posiciones 10"
101	**241G**	Pinza extra larga curva a 45°
102	**255G**	Pinza para obstrucción de flujo 10"
103	**259GHL**	Pinza para electricista alta palanca con poncha terminales 9-5/16"
104	**262G**	Pinza vía poder 6"
105	**264G**	Pinza vía poder 12"
106	**268G**	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"
107	**270**	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo10"
108	**273GHL**	Pinzapara electricista corte transversal 8-3/8"
109	**278G**	Pinza para mecánico rubber grip 8"
110	**280G**	Pinza para mecánico rubber grip 10"
111	**28140**	Pinza para electrónica corte diagonal 4-3/16"
112	**282G**	Pinza punta larga sin corte 4-3/4"
113	**28520**	Pinza para electrónica punta aguja doblada 45° 5-11/32"
114	**28641**	Pinza para electrónica punta aguja recta 5-5/8"
115	**286LN**	Pinza de presión nariz larga 6"uso industrial
116	**288G**	Tijera cortacable de cobre
117	**289G**	Tijera cortacable uso pesado
118	**291R**	Pinza de presión quijada recta 7" uso industrial
119	**292**	Pinza pelacable 16-26AWG 6-3/4" alta palanca
120	**292WRG**	Pinza de presión quijada curva mango bimaterial 10"
121	**294**	Pinza pelacable fibra óptica
122	**298**	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos
123	**299**	Pinza pelacable coaxial
124	**3018**	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"
125	**3020**	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"
126	**3025**	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"
127	**3026**	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"
128	**3030**	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"
129	**3031**	Llave española pulido espejo 5/8 x 3/4"
130	**3035**	Llave española pulido espejo 11/16" x 3/4"
131	**303L**	Tijera tipo aviación izquierda
132	**303R**	Tijera tipo aviación derecha
133	**303S**	Tijera tipo aviación recta
134	**3040**	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"
135	**3045**	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"
136	**3050**	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/8"
137	**30607**	Llave española pulido espejo 6 x 7 mm
138	**30809**	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm
139	**31011**	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm
140	**31213**	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm
141	**31415**	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm
142	**31617**	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm
143	**31819**	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm
144	**32021**	Llave española pulido espejo 20 x 21 mm
145	**32122**	Llave española pulido espejo 21 x 22 mm
146	**330**	Tijera para tubo PVC 0-1 5/8"
147	**350**	Cortatubos de 1/8-1 1/8"
148	**351**	Avellanador con prensa 3/16" - 5/8"
149	**352**	Arco de segueta ajustable
150	**353F**	Arco de segueta fjo alta tensión 12"
151	**3709M**	Llave abocinada pulido espejo 9 x 11 mm
152	**3710M**	Llave abocinada pulido espejo 10 x 12 mm
153	**3713M**	Llave abocinada pulido espejo 13 x 14 mm
154	**3715M**	Llave abocinada pulido espejo 15 x 17 mm
155	**3812**	Llave abocinada rápida 3/8"
156	**3814**	Llave abocinada rápida 7/16"
157	**3816**	Llave abocinada rápida 1/2"
158	**3818**	Llave abocinada rápida 9/16"
159	**3820**	Llave abocinada rápida 5/8
160	**3822**	Llave abocinada rápida 11/16"
161	**3824**	Llave abocinada rápida 3/4"
162	**4030**	Juego de extractor quijada recta 10ton 14 piezas sin caja
163	**404**	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial
164	**404PRO**	Prensa "C" forjada 4" uso pesado
165	**406**	Prensa "C" forjada garganta profunda 6" uso industrial
166	**4102UR**	Pinza de presión universal 10" con soporte
167	**4116**	Prensa "C" de de presión 6" uso pesado
168	**4120**	Pinza de presión de cadena 9" uso pesado
169	**4216**	Juego de extractor quijada recta 6ton 20 piezas sin caja
170	**424HD**	Tornillo de banco 4"
171	**46406LBGP**	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 3/32"
172	**46408LBGP**	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 1/8
173	**46409LBGP**	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 9/64
174	**46410LBGP**	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 5/32"
175	**46412LBGP**	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 3/16"
176	**46414LBGP**	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 7/32"
177	**46416LBGP**	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 1/4"
178	**46420LBGP**	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 5/16"
179	**46424LBGP**	Llave hexagonal "T" ergonómica punta de bola de 9" x 3/8"
180	**47-1/2X1/4**	Punzón botador recto 1/2"x1/4"
181	**47-1/4X3/32**	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
182	**47-3/8X3/16**	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
183	**47-5/16X1/8**	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
184	**47-5/16X5/32**	Punzón botador recto 5/16"x5/32"
185	**4704M**	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm
186	**47055LM**	Dado 1/4" largo 6 puntas 5.5 mm
187	**47055M**	Dado 1/4" 6 puntas 5.5 mm
188	**4705LM**	Dado 1/4" largo 6 puntas 5 mm
189	**4705M**	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm
190	**4706L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/16"
191	**4706LM**	Dado 1/4" largo 6 puntas 6 mm
192	**4706M**	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm
193	**4707**	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"
194	**4707L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/32"
195	**4707LM**	Dado 1/4" largo 6 puntas 7 mm
196	**4707M**	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm
197	**4708**	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
198	**4708L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/4"
199	**4708LM**	Dado 1/4" largo 6 puntas 8 mm
200	**4708M**	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm
201	**4709**	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
202	**4709L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"
203	**4709LM**	Dado 1/4" largo 6 puntas 9 mm
204	**4709M**	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm
205	**4710**	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
206	**4710L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"
207	**4710LM**	Dado 1/4" largo 6 puntas 10 mm
208	**4710M**	Dado 1/4" 6 puntas 10 mm
209	**4711**	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"
210	**4711L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 11/32"
211	**4711LM**	Dado 1/4" largo 6 puntas 11 mm
212	**4711M**	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm
213	**4712**	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
214	**4712L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/8"
215	**4712LM**	Dado 1/4" largo 6 puntas 12 mm
216	**4712M**	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm
217	**4713LM**	Dado 1/4" largo 6 puntas 13 mm
218	**4713M**	Dado 1/4" 6 puntas 13 mm
219	**4714**	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
220	**4714L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"
221	**4714LM**	Dado 1/4" largo 6 puntas 14 mm
222	**4714M**	Dado 1/4" 6 puntas 14 mm
223	**4715LM**	Dado 1/4" largo 6 puntas 15 mm
224	**4716**	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
225	**4716L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"
226	**4718**	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"
227	**4718L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"
228	**473908W**	Dado 1/4" punta Torx® T8
229	**473910W**	Dado 1/4" punta Torx® T10
230	**473915W**	Dado 1/4" punta Torx® T15
231	**473920W**	Dado 1/4" punta Torx® T20
232	**473925W**	Dado 1/4" punta Torx® T25
233	**473927W**	Dado 1/4" punta Torx® T27
234	**473930W**	Dado 1/4" punta Torx® T30
235	**4749**	Matraca 1/4" reversible
236	**4760**	Extensión de 1/4"x3"
237	**4761**	Extensión de 1/4"x6"
238	**4765**	Extensión flexible 1/4"x6"
239	**4766**	Mango articulado 1/4"x5-3/16"
240	**4769**	Destornillador cuadro 1/4"x7"
241	**4770**	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"
242	**4770-1/16**	Dado 1/4" punta hexagonal 1/16"
243	**4770-1/8**	Dado 1/4" punta hexagonal 1/8"
244	**4770-3/16**	Dado 1/4" punta hexagonal 3/16"
245	**4770-3/32**	Dado 1/4" punta hexagonal 3/32"
246	**4770-5/32**	Dado 1/4"punta hexagonal 5/32"
247	**4770-5/64**	Dado 1/4"punta hexagonal 5/64"
248	**4770-7/32**	Dado 1/4" punta hexagonal 7/32"
249	**4770-7/64**	Dado 1/4" punta hexagonal 7/64"
250	**4770-9/64**	Dado 1/4" punta hexagonal 9/64"
251	**477025M**	Dado 1/4" punta hexagonal 2.5 mm
252	**47702M**	Dado 1/4" punta hexagonal 2 mm
253	**47703M**	Dado 1/4" punta hexagonal 3 mm
254	**47704M**	Dado 1/4" punta hexagonal 4 mm
255	**47705M**	Dado 1/4" punta hexagonal 5 mm
256	**47706M**	Dado 1/4" punta hexagonal 6 mm
257	**4785**	Barra correediza 1/4" x 4 1/2"
258	**49-1/4**	Llave hexagonal "L" 1/4"
259	**49-1/4BP**	Llave hexagonal "L" punta de bola 1/4"
260	**49-1/8**	Llave hexagonal "L" 1/8
261	**49-1/8BP**	Llave hexagonal "L" punta de bola 1/8
262	**49-10**	Llave hexagonal "L" 10 mm
263	**49-2.5BP**	Llave hexagonal "L" punta de bola 2.5 mm
264	**49-2BP**	Llave hexagonal "L" punta de bola 2 mm
265	**49-3/16**	Llave hexagonal "L" 3/16"
266	**49-3/16BP**	Llave hexagonal "L" punta de bola 3/16"
267	**49-3/32BP**	Llave hexagonal "L" punta de bola 3/32"
268	**49-3/8**	Llave hexagonal "L" 3/8"
269	**49-3/8BP**	Llave hexagonal "L" punta de bola 3/8"
270	**49-3BP**	Llave hexagonal "L" punta de bola 3 mm
271	**49-4**	Llave hexagonal "L" 4 mm
272	**49-4BP**	Llave hexagonal "L" punta de bola 4 mm
273	**49-5**	Llave hexagonal "L" 5 mm
274	**49-5/16**	Llave hexagonal "L" 5/16"
275	**49-5/16BP**	Llave hexagonal "L" punta de bola 5/16"
276	**49-5/32**	Llave hexagonal "L" 5/32"
277	**49-5/32BP**	Llave hexagonal "L" punta de bola 5/32"
278	**49-5BP**	Llave hexagonal "L" punta de bola 5 mm
279	**49-6**	Llave hexagonal "L" 6 mm
280	**49-6BP**	Llave hexagonal "L" punta de bola 6 mm
281	**49-7/32**	Llave hexagonal "L" 7/32"
282	**49-7/32BP**	Llave hexagonal "L" punta de bola 7/32"
283	**49-7/64BP**	Llave hexagonal "L" punta de bola 7/64
284	**49-8**	Llave hexagonal "L" 8 mm
285	**49-9**	Llave hexagonal "L" 9 mm
286	**49-9/64**	Llave hexagonal "L" 9/64
287	**49-9/64BP**	Llave hexagonal "L" punta de bola 9/64
288	**4910M**	Llave pata de cuervo 10 mm
289	**4911M**	Llave pata de cuervo 11 mm
290	**4912**	Llave pata de cuervo 3/8"
291	**4912M**	Llave pata de cuervo 12 mm
292	**4913M**	Llave pata de cuervo 13 mm
293	**4914**	Llave pata de cuervo 7/16"
294	**4914M**	Llave pata de cuervo 14 mm
295	**4915M**	Llave pata de cuervo 15 mm
296	**4916**	Llave pata de cuervo 1/2"
297	**4916M**	Llave pata de cuervo 16 mm
298	**4917M**	Llave pata de cuervo 17 mm
299	**4918**	Llave pata de cuervo 9/16"
300	**4918M**	Llave pata de cuervo 18 mm
301	**4919M**	Llave pata de cuervo 19 mm
302	**4920**	Llave pata de cuervo 5/8"
303	**4921M**	Llave pata de cuervo 21 mm
304	**4922**	Llave pata de cuervo 11/16"
305	**4922M**	Llave pata de cuervo 22 mm
306	**4924**	Llave pata de cuervo 3/4"
307	**4926**	Llave pata de cuervo 13/16"
308	**4928**	Llave pata de cuervo 7/8"
309	**4990-1/8L**	Dado 3/8" largo punta hexagonal 1/8"
310	**4990-3/16L**	Dado 3/8" largo punta hexagonal 3/16"
311	**4990-3/8L**	Dado 3/8" largo punta hexagonal 3/8"
312	**4990-5/16L**	Dado 3/8" largo punta hexagonal 5/16"
313	**4990-5/32L**	Dado 3/8" largo punta hexagonal 5/32"
314	**4990-7/32L**	Dado 3/8" largo punta hexagonal 7/32"
315	**499010ML**	Dado 3/8" largo punta hexagonal 10 mm
316	**499004ML**	Dado 3/8" largo punta hexagonal 4 mm
317	**49905ML**	Dado 3/8" largo punta hexagonal 5 mm
318	**49906ML**	Dado 3/8" largo punta hexagonal 6 mm
319	**49907ML**	Dado 3/8" largo punta hexagonal 7 mm
320	**49908ML**	Dado 3/8" largo punta hexagonal 8 mm
321	**50-1/2**	Punzón guía botador corto 1/2"
322	**50-1/4**	Punzón guía botador corto 1/4"
323	**50-3/8**	Punzón guía botador corto 3/8"
324	**5008**	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"
325	**5008H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/4"
326	**5008M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 8 mm
327	**5009M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 9 mm
328	**5010**	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"
329	**5010H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/16"
330	**5010M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 10 mm
331	**5011M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 11 mm
332	**5012**	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"
333	**5012H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"
334	**5012M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 12 mm
335	**5013M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 13 mm
336	**5014**	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"
337	**5014H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"
338	**5014M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

HERRAMIENTA GARANTIZADA

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: **99742** JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 788 PIEZAS SIN GABINETE

...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
339	5015M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm
340	5016	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"
341	5016H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"
342	5016M	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm
343	5017M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm
344	5018	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"
345	5018H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"
346	5018M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm
347	5019M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm
348	5020	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"
349	5020H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"
350	5022	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"
351	5022H	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"
352	5024	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"
353	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"
354	5026	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"
355	5026H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"
356	5028	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"
357	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"
358	5030	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"
359	5030H	Dado 3/8" largo 6 puntas 15/16"
360	5032	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"
361	5032H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1"
362	5208	Dado 3/8" 12 puntas 1/4"
363	5208H	Dado 3/8" 6 puntas 1/4"
364	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm
365	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm
366	5210	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"
367	5210H	Dado 3/8" 6 puntas 5/16"
368	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm
369	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm
370	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"
371	5212H	Dado 3/8" 6 puntas 3/8"
372	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm
373	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm
374	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"
375	5214H	Dado 3/8" 6 puntas 7/16"
376	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm
377	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm
378	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"
379	5216H	Dado 3/8" 6 puntas 1/2"
380	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm
381	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm
382	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"
383	5218H	Dado 3/8" 6 puntas 9/16"
384	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm
385	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm
386	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"
387	5220H	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"
388	5221M	Dado 3/8" 12 puntas 21 mm
389	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"
390	5222H	Dado 3/8" 6 puntas 11/16"
391	5222M	Dado 3/8" 12 puntas 22 mm
392	5223M	Dado 3/8" 12 puntas 23 mm
393	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"
394	5224H	Dado 3/8" 6 puntas 3/4"
395	5224M	Dado 3/8" 12 puntas 24 mm
396	5225M	Dado 3/8" 12 puntas 25 mm
397	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"
398	5226H	Dado 3/8" 6 puntas 13/16"
399	5226M	Dado 3/8" 12 puntas 26 mm
400	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"
401	5228H	Dado 3/8" 6 puntas 7/8"
402	5230	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"
403	5230H	Dado 3/8" 6 puntas 15/16"
404	5232	Dado 3/8" 12 puntas 1"
405	5232H	Dado 3/8" 6 puntas 1"
406	523915W	Dado 3/8" punta Torx® T15
407	523920W	Dado 3/8" punta Torx® T20
408	523925W	Dado 3/8" punta Torx® T25
409	523927W	Dado 3/8" punta Torx® T27
410	523930W	Dado 3/8" punta Torx® T30
411	523940W	Dado 3/8" punta Torx® T40
412	523945W	Dado 3/8" punta Torx® T45
413	523950W	Dado 3/8" punta Torx® T50
414	5249	Matraca 3/8" reversible
415	5249G	Matraca 3/8" reversible acodada
416	5252A	Matraca 3/8" reversible redonda
417	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho
418	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho
419	5255	Adaptador 3/8" hembra x 1/4" macho
420	5256	Adaptador 1/4" hembra x 3/8" macho
421	5260	Extensión de 3/8" x 3"
422	526006	Extensión de 3/8" x 6"
423	526006QR	Extensión quick release 3/8"x6"
424	526006W	Extensión 3/8"x6" wobble
425	5260W	Extensión 3/8"x3" wobble
426	5262	Extensión de 3/8" x 12"
427	5263	Extensión de 3/8" x 18"
428	5263QR	Extensión quick release3/8"x10"
429	5264	Extensión de 3/8" x 24"
430	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
431	5268	Extensión flexible 3/8"x8"
432	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
433	5280	berbiquí 3/8"
434	5285	Barra corrediza 3/8" x 8"
435	5310M	Dado 1/2" largo 12 puntas 10 mm
436	5311M	Dado 1/2" largo 12 puntas 11 mm
437	5312H	Dado 1/2" largo 6 puntas 3/8"
438	5312M	Dado 1/2" largo 12 puntas 12 mm
439	5313M	Dado 1/2" largo 12 puntas 13 mm
440	5314H	Dado 1/2" largo 6 puntas 7/16"
441	5314M	Dado 1/2" largo 12 puntas 14 mm
442	5315M	Dado 1/2" largo 12 puntas 15 mm
443	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"
444	5316H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1/2"
445	5316M	Dado 1/2" largo 12 puntas 16 mm
446	5317M	Dado 1/2" largo 12 puntas 17 mm
447	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"
448	5318H	Dado 1/2" largo 6 puntas 9/16"
449	5318M	Dado 1/2" largo 12 puntas 18 mm
450	5319M	Dado 1/2" largo 12 puntas 19 mm
451	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"
452	5320H	Dado 1/2" largo 6 puntas 5/8"
453	5320M	Dado 1/2" largo 12 puntas 20 mm
454	5321M	Dado 1/2" largo 12 puntas 21 mm
455	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"
456	5322H	Dado 1/2" largo 6 puntas 11/16"
457	5322M	Dado 1/2" largo 12 puntas 22 mm
458	5323M	Dado 1/2" largo 12 puntas 23 mm
459	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"
460	5324H	Dado 1/2" largo 6 puntas 3/4"
461	5324M	Dado 1/2" largo 12 puntas 24 mm
462	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"
463	5326H	Dado 1/2" largo 6 puntas 13/16"
464	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"
465	5328H	Dado 1/2" largo 6 puntas 7/8"
466	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"
467	5330H	Dado 1/2" largo 6 puntas 15/16"
468	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"
469	5332H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1"
470	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"
471	5334H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/16"
472	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"
473	5336H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/8"
474	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/4"
475	5340H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/4"
476	5348H	Dado 1/2" largo 6 puntas 1 1/2"
477	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
478	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
479	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
480	5412H	Dado 1/2" 6 puntas 3/8"
481	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
482	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
483	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
484	5414H	Dado 1/2" 6 puntas 7/16"
485	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
486	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
487	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
488	5416H	Dado 1/2" 6 puntas 1/2"
489	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
490	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
491	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
492	5418H	Dado 1/2" 6 puntas 9/16"
493	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
494	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"
495	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
496	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
497	5420H	Dado 1/2" 6 puntas 5/8"
498	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
499	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
500	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
501	5422H	Dado 1/2" 6 puntas 11/16"
502	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
503	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
504	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
505	5424H	Dado 1/2" 6 puntas 3/4"
506	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
507	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"
508	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
509	5426H	Dado 1/2" 6 puntas 13/16"
510	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
511	5428H	Dado 1/2" 6 puntas 7/8"
512	5429	Dado 1/2" 12 puntas 29/32"
513	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
514	5430H	Dado 1/2" 6 puntas 15/16"
515	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
516	5432H	Dado 1/2" 6 puntas 1"
517	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
518	5434H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/16"
519	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
520	5436H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/8"
521	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"
522	5438H	Dado 1/2" 6 puntas 1-3/16"
523	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
524	5440H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/4"
525	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"
526	5441-1/2L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 1/2"
527	5441-1/4	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"
528	5441-3/8	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"
529	5441-3/8L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 3/8"
530	5441-5/16	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"
531	5441-5/16L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 5/16"
532	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"
533	5441-5/8L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 5/8"
534	5441-7/16	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"
535	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"
536	5441-9/16L	Dado 1/2" punta hexagonal larga 9/16"
537	544110ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 10 mm
538	544112ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 12 mm
539	544114ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 14 mm
540	544117ML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 17 mm
541	5441BML	Dado 1/2" punta hexagonal larga 8 mm
542	5442	Dado 1/2" 12 puntas 1-5/16"
543	5444	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/8"
544	5446	Dado 1/2" 12 puntas 1-7/16"
545	5448	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/2"
546	5449H	Matraca 1/2" reversible rubber grip
547	5449SC	Matraca golpe 1/2"con dado 7/8"
548	5450	Matraca 1/2" reversible larga
549	5452FL	Matraca 1/2" reversible rápida
550	5457	Matraca1/2"reversible redonda articulado
551	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
552	5461	Extensión de 1/2"x5"
553	5463	Extensión de 1/2"x10"
554	5468	Mango articulado 1/2"x17-7/8
555	5480	Berbiquí 1/2"
556	5485	Barra corrediza 1/2" x 12-15/16"
557	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"
558	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"
559	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"
560	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"
561	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"
562	5538	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"
563	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"
564	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"
565	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"
566	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"
567	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
568	5550	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"
569	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"
570	5554	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"
571	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
572	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"
573	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
574	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"
575	5568	Dado 3/4" 12 puntas 2-1/8"
576	5570	Dado 3/4" 12 puntas 2-3/16"
577	5572	Dado 3/4" 12 puntas 2-1/4"
578	5576	Dado 3/4" 12 puntas 2-3/8"
579	5649	Matraca 3/4" reversible
580	5653	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
581	5660	Extensión de 3/4"x4"
582	5661	Extensión de 3/4"x8"
583	5663	Extensión de 3/4"x16"
584	5668	Mango articulado 3/4"x20-3/16"
585	5670	Nudo universal 3/4" x 3 3/4"
586	5685	Barra corrediza 3/4" x 18"
587	60143	Torquímetro de trueno dual 1/2" 30-250ft-lb
588	6064A	Torquímetro de trueno dual 3/8" 30-250in-lb
589	689AR	Navaja automática seguridad
590	690	Navaja retráctil curva 7 1/2"
591	706	Llave ajustable 6" cromada
592	708	Llave ajustable 8" cromada
593	710	Llave ajustable 10" cromada
594	712	Llave ajustable 12" cromada
595	7180P	Extensión impacto 1/2"x2"
596	7181P	Extensión impacto 1/2"x5"
597	72-1/4	Cincel pata de cabra 1/4"
598	72-3/8	Cincel pata de cabra 3/8"
599	72-5/16	Cincel pata de cabra 5/16"
600	7200S	Juego de extractor tuercas barridas 14 piezas 3/8"
601	7208	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 1/4"
602	7208H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/4"
603	7210	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 5/16"
604	7210H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/16"
605	7212	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 3/8"
606	7212H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/8"
607	7214	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 7/16"
608	7214H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 7/16"
609	7216	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 1/2"
610	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"
611	7218	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 9/16"
612	7218H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9/16"
613	7220	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 5/8"
614	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"
615	7222	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 11/16"
616	7222H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11/16"
617	7224	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 3/4"
618	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"
619	7270P	Nudo universal impacto 3/8" x 1 15/16"
620	7310M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 10 mm
621	7311M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11 mm
622	7312H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/8"
623	7312M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 12 mm
624	7313M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13 mm
625	7314H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/16"
626	7314M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 14 mm
627	7316H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1/2"
628	7316M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 16 mm
629	7317M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 17 mm
630	7318H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 9/16"
631	7318M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 18 mm
632	7319M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 19 mm
633	7320H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 5/8"
634	7320M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 20 mm
635	7321M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 21 mm
636	7322H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11/16"
637	7322M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 22 mm
638	7323M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 23 mm
639	7324H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/4"
640	7324M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 24 mm
641	7326H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13/16"
642	7328H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/8"
643	7330H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 15/16"
644	7332H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1"
645	7334H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/16"
646	7336H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/8"
647	7340H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/4"
648	7410M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 10 mm
649	7411M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11 mm
650	7412H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/8"
651	7412M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 12 mm
652	7413M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13 mm
653	7414H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/16"
654	7414M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 14 mm
655	7415M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15 mm
656	7416H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1/2"
657	7416M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 16 mm
658	7417M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 17 mm
659	7418H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9/16"
660	7418M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 18 mm
661	7419M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 19 mm
662	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
663	7420M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 20 mm
664	7421M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 21 mm
665	7422H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"
666	7422M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 22 mm
667	7423M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 23 mm
668	7424H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
669	7424M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 24 mm
670	7426H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13/16"
671	7428H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
672	7430H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15/16"
673	7432H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1"
674	7434H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/16"
675	7436H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: **99742** JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 788 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
		...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR
676	7438H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-3/16"
677	7440H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/4"
678	7470P	Nudo universal impacto 1/2" x 2 3/8"
679	7512	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 3/4"
680	7513	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 13/16"
681	7514	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 7/8"
682	7515	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 15/16"
683	7516	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1"
684	7517	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-1/16"
685	7518	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-1/8"
686	7519	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-3/16"
687	7520	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-1/4"
688	7521	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 1-5/16"
689	80016EX	Compás para exteriores 6"
690	80016IN	Compás para interiores 6"
691	801	Llave universal de cadena 4"
692	802	Llave universal de lona 3"
693	80911	Llave de estrías 45° 9 x 11 mm
694	81011	Llave de estrías 45° 10 x 11 mm
695	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
696	81213	Llave de estrías 45° 12 x 13 mm
697	81415	Llave de estrías 45° 14 x 15 mm
698	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado
699	81516	Llave de estrías 45° 15 x 6 mm
700	81617	Llave de estrías 45° 16 x 17 mm
701	8180	Llave de estrías 45° 3/8" x 7/16"
702	8181	Llave de estrías 45° 1/2" x 9/16"
703	8182	Llave de estrías 45° 5/8 x 11/16"
704	8183	Llave de estrías 45° 25/32" x 13/16"
705	8184	Llave de estrías 45° 3/4" x 7/8"
706	8185	Llave de estrías 45° 15/16" x 1"
707	8186	Llave de estrías 45° 1-1/16" x 1-1/8
708	818AO	Llave Stillson® pico pato 18"
709	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
710	81922	Llave de estrías 45° 19 x 22 mm
711	82426	Llave de estrías 45° 24 x 26 mm
712	86A-1/2	Cincel corta frío 1/2"
713	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
714	86A-1X12	Cincel corta frío 1x12"
715	86A-1X8	Cincel corta frío 1x8"
716	86A-3/4X12	Cincel corta frío 3/4"x12"
717	86A-3/4X8	Cincel corta frío 3/4"x8"
718	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
719	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
720	86A-7/8X12	Cincel corta frío 7/8x12"
721	916404	Escuadra precisión 200 x 125 mm
722	9204M	Destornillador ámbar de caja métrico 4 mm
723	9205M	Destornillador ámbar de caja métrico 5 mm
724	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
725	9206M	Destornillador ámbar de caja métrico 6 mm
726	9207	Destornillador mango color cafe de caja en pulgadas 7/32"
727	9207M	Destornillador ámbar de caja métrico 7 mm
728	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
729	9208M	Destornillador ámbar de caja métrico 8 mm
730	9209	Destornillador mango color naranja de caja en pulgadas 9/32"
731	9209M	Destornillador ámbar de caja métrico 9 mm
732	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
733	9210M	Destornillador ámbar de caja métrico 10 mm
734	9211	Destornillador mango color verde de caja en pulgadas 11/32"
735	9211M	Destornillador ámbar de caja métrico 11 mm
736	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
737	9213M	Destornillador ámbar de caja métrico 13 mm
738	9214	Destornillador mango color cafe de caja en pulgadas 7/16"
739	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
740	9218	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"
741	9255M	Destornillador ámbar de caja métrico 5.5 mm
742	9300MS	Destornillador ámbar magnético sin puntas
743	9315MM	Destornillador de puntas intercambiables matraca 15en1
744	9320W	Destornillador ámbar barra redonda punta Torx® T20
745	9452	Destornillador cushion grip trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-3/8"
746	9471	Destornillador cushion grip trompo barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
747	9481	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 8
748	9482	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
749	9483	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 8
750	9484	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4
751	9485	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 6
752	9486	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
753	9487	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
754	9488	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 12
755	9489	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 10
756	95001	Extractor "cola de cochino" 1/8-1/4"
757	95002	Extractor "cola de cochino" 1/4"-5/16"
758	95003	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"
758	95003	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"
759	95004	Extractor "cola de cochino" 7/16"-9/16"
760	95005	Extractor "cola de cochino" 9/16"-3/4"
761	9503B	Destornillador de precisión ESD plana 3/64x1-9/16"
762	9504B	Destornillador de precisión ESD plana 1/16"x1-9/16"
763	9505B	Destornillador de precisión ESD plana 9/128x2-3/8"
764	9506B	Destornillador de precisión ESD plana 5/64x2-3/8"
765	9507B	Destornillador de precisión ESD plana 13/128x2-15/16"
766	9508B	Destornillador de precisión ESD plana 15/128x2-15/16"
767	9509B	Destornillador de precisión ESD Phillips® #00x1-9/16"
768	9510B	Destornillador de precisión ESD Phillips® #0x2-3/8"
769	9512B	Destornillador de precisión ESD Phillips® #1x5 24/32
770	9513B	Destornillador de precisión ESD Torx® T5 x 2"
771	9514B	Destornillador de precisión ESD Torx® T6 x 2 1/32
772	9515B	Destornillador de precisión ESD Torx® T7 x 2 1/32
773	9516B	Destornillador de precisión ESD Torx® T8 x 2 7/16"
774	9517B	Destornillador de precisión ESD Torx® T9 x 2 7/16"
775	9518B	Destornillador de precisión ESD Torx® T10 x 3-5/32"
776	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
777	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
778	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
779	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
780	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
781	96-1/2	Punzón guía botador largo 1/2"
782	96-3/4	Punzón guía botador largo 3/4"
783	96-3/8	Punzón guía botador largo 3/8"
784	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
785	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
786	COP18	Cortapernos forjado 18"
787	COP30	Cortapernos forjado 30"

CONTENIDO DE: **99721** JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 437 PIEZAS CON GABINETES 9957XP Y 9993XP
99720 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 435 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1120	Llave de estrías 15° 5/16" x 3/8"
2	1122	Llave de estrías 15° 3/8" x 7/16"
3	1125	Llave de estrías 15° 7/16" x 1/2"
4	1126	Llave de estrías 15° 1/2" x 9/16"
5	1130	Llave de estrías 15° 9/16" x 5/8"
6	1134	Llave de estrías 15° 5/8 x 11/16"
7	1135	Llave de estrías 15° 11/16" x 3/4"
8	1139	Llave de estrías 15° 3/4" x 7/8"
9	1140	Llave de estrías 15° 13/16" x 7/8"
10	1145	Llave de estrías 15° 15/16" x 1"
11	1150	Llave de estrías 15° 1-1/16" x 1-1/8
12	1181	Llave de estrías de matraca acodada 1/4" x 5/16"
13	1182	Llave de estrías de matraca acodada 3/8" x 7/16"
14	1183	Llave de estrías de matraca acodada 1/2" x 9/16"
15	1184	Llave estría matraca acodada 5/8 x 11/16"
16	1185	Llave de estrías de matraca acodada 3/4" x 7/8
17	1186	Llave de estrías de matraca acodada 5/8 x 3/4"
18	1191	Llave de estrías de matraca plana 1/4" x 5/16"
19	1192	Llave de estrías de matraca plana 3/8" x 7/16"
20	1193	Llave de estrías de matraca plana 1/2" x 9/16"
21	1194	Llave estría matraca plana 5/8 x 11/16"
22	1195	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"
23	1208T	Llave combinada corta pulido espejo 1/4"
24	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"
25	1210T	Llave combinada corta pulido espejo 5/16"
26	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
27	1212T	Llave combinada corta pulido espejo 3/8"
28	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
29	1214T	Llave combinada corta pulido espejo 7/16"
30	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
31	1216T	Llave combinada corta pulido espejo 1/2"
32	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
33	1218T	Llave combinada corta pulido espejo 9/16"
34	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
35	1220T	Llave combinada corta pulido espejo 5/8"
36	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
37	1222T	Llave combinada corta pulido espejo 11/16"
38	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
39	1224T	Llave combinada corta pulido espejo 3/4"
40	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"
41	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"
42	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"
43	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"
44	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"
45	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"
46	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"
47	1242	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-5/16"
48	1244	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-3/8"
49	1246	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-7/16"
50	1248	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/2"
51	1308P	Martillo de bola 8oz mango hickory americano
52	1316P	Martillo de bola16oz mango hickory americano
53	1332P	Martillo de bola 32oz mango hickory americano
54	1368	Mazo cabeza de hule 22oz
55	1430FV	Marro de bronce 29oz mango fibra de vidrio
56	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm
57	1725	Llave obstrucción 7/16" x 1/2"
58	1730	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"
59	1731	Llave obstrucción 5/8 x 3/4"
60	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
61	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"
62	2120	Barra de alineación 5/8x16"
63	2124	Barra de alineación 3/4"x24"
64	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante
65	2130	Barra de alineación 5/8"x18 cabeza rodante
66	220G	Pinza punta plana cónica 6-5/8"
67	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
68	227G	Pinza punta plana 6-5/8"
69	262G	Pinza vía poder 6"
70	263G	Pinza vía poder 10"
71	264G	Pinza vía poder 12"
72	265G	Pinza de extensión 4 posiciones para tubo 9 1/2"
73	266G	Pinza de extensión 6 posiones para tubo 14"
74	268GHL	Pinza para electricista alta palanca 8-9/16"
75	273GHL	Pinzapara electricista corte transversal 8-3/8"
76	276G	Pinza para mecánico rubber grip 6"
77	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"
78	291	Pinza pelacable 10-22AWG 6-3/4" alta palanca
79	292	Pinza pelacable 16-26AWG 6-3/4" alta palanca
80	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos
81	3016	Llave española pulido espejo 3/16" x 1/4"
82	3018	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"
83	3020	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"
84	3021	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"
85	3025	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"
86	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"
87	3030	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"
88	3031	Llave española pulido espejo 5/8 x 3/4"
89	3033	Llave española pulido espejo 19/32" x 11/16"
90	3034	Llave española pulido espejo 5/8 x 11/16"
91	3035	Llave española pulido espejo 11/16" x 3/4"
92	3038	Llave española pulido espejo 13/16" x 3/4"
93	3039	Llave española pulido espejo 3/4" x 7/8"
94	303S	Tijera tipo aviación recta
95	3040	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"
96	3045	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"
97	3050	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/8"
98	3051	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/4"
99	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm
100	30810	Llave española pulido espejo 8 x 10 mm
101	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm
102	31012	Llave española pulido espejo 10 x 12 mm
103	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm
104	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm
105	31417	Llave española pulido espejo 14 x 17 mm
106	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm
107	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm
108	31922	Llave española pulido espejo 19 x 22 mm
109	32122	Llave española pulido espejo 21 x 22 mm
110	32427	Llave española pulido espejo 24 x 27 mm
111	32528	Llave española pulido espejo 25 x 28 mm
112	352	Arco de segueta ajustable
113	370	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 45°
114	371	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 90°
115	372	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 18°
116	373	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 45°
117	374	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 90°
118	375	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 45°
119	376	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 90°
120	377	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 18°
121	378	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 45°
122	379	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 90°
123	3812	Llave abocinada rápida 3/8"
124	3814	Llave abocinada rápida 7/16"
125	3816	Llave abocinada rápida 1/2"
126	3818	Llave abocinada rápida 9/16"
127	3820	Llave abocinada rápida 5/8
128	3822	Llave abocinada rápida 11/16"
129	3824	Llave abocinada rápida 3/4"
130	385	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°
131	399	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 18°
132	4034	Extractor reversible 2 posiciones 3 quijadas 2ton
133	404	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial
134	404	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial
135	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
136	4091	Pinza de presión nariz larga 6"uso pesado
137	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"
138	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
139	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado
140	44-5/16	Punto para marcar 50° 5/16"
141	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2"x1/4"
142	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
143	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
144	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16"x5/32"
145	47-7/16X7/32	Punzón botador recto 7/16"x7/32"
146	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"
147	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"
148	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
149	4708L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/4"
150	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
151	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"
152	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
153	4710L	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"
154	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"
155	4711L	Dado 1/4" largo 6 puntas 11/32"
156	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
157	4712L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/8"
158	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
159	4714L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"
160	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
161	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"
162	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"
163	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"
164	4749	Matraca 1/4" reversible
165	4760	Extensión de 1/4"x3"
166	4761	Extensión de 1/4"x6"
167	4766	Mango articulado 1/4"x5-3/16"
168	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"
169	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"
170	4785	Barra corrediza 1/4" x 4 1/2"
171	49-1/16	Llave hexagonal "L" 1/16"
172	49-1/4	Llave hexagonal "L" 1/4"
173	49-1/8	Llave hexagonal "L" 1/8
174	49-3/16	Llave hexagonal "L" 3/16"
175	49-3/32	Llave hexagonal "L" 3/32"
176	49-3/8	Llave hexagonal "L" 3/8"
177	49-5/16	Llave hexagonal "L" 5/16"
178	49-5/32	Llave hexagonal "L" 5/32"
179	49-5/64	Llave hexagonal "L" 5/64
180	49-7/32	Llave hexagonal "L" 7/32"
181	49-7/64	Llave hexagonal "L" 7/64
182	49-9/64	Llave hexagonal "L" 9/64
183	4977TX	Juego de 7 llaves Torx® tipo navaja T9-T40
184	4990-1/4	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"
185	4990-1/8	Dado 3/8" punta hexagonal 1/8"
186	4990-3/16	Dado 3/8" punta hexagonal 3/16"
187	4990-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"
188	4990-5/16	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"
189	4990-5/32	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"
190	4990-7/32	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"
191	49901OM	Dado 3/8" punta hexagonal 10 mm
192	49904M	Dado 3/8" punta hexagonal 4 mm
193	49905M	Dado 3/8" punta hexagonal 5 mm
194	49906M	Dado 3/8" punta hexagonal 6 mm
195	49907M	Dado 3/8" punta hexagonal 7 mm
196	49908M	Dado 3/8" punta hexagonal 8 mm
197	4995	Juego de 13 llaves hexagonales "L" en pulgadas punta de bola rack
198	4996	Juego de 9 llaves hexagonales "L" métricospunta de bola rack
199	50-1/2	Punzón guía botador corto 1/2"
200	50-1/4	Punzón guía botador corto 1/4"
201	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
202	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"
203	50-7/16	Punzón guía botador corto 7/16"

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

HERRAMIENTA GARANTIZADA

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99721 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 437 PIEZAS CON GABINETES 9957XP Y 9993XP
99720 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 435 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
204	**5008**	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"
205	**5008H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/4"
206	**5010**	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"
207	**5010H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/16"
208	**5012**	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"
209	**5012H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"
210	**5014**	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"
211	**5014H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"
212	**5016**	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"
213	**5016H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"
214	**5018**	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"
215	**5018H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"
216	**5020**	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"
217	**5020H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"
218	**5022**	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"
219	**5022H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"
220	**5024**	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"
221	**5024H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"
222	**5026**	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"
223	**5026H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"
224	**5028**	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"
225	**5028H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"
226	**5030**	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"
227	**5032**	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"
228	**5208**	Dado 3/8" 12 puntas 1/4"
229	**5210**	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"
230	**5212**	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"
231	**5214**	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"
232	**5216**	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"
233	**5218**	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"
234	**5220**	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"
235	**5222**	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"
236	**5224**	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"
237	**5226**	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"
238	**5228**	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"
239	**5230**	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"
240	**5232**	Dado 3/8" 12 puntas 1"
241	**523910W**	Dado 3/8" punta Torx® T10
242	**523915W**	Dado 3/8" punta Torx® T15
243	**523920W**	Dado 3/8" punta Torx® T20
244	**523925W**	Dado 3/8" punta Torx® T25
245	**523927W**	Dado 3/8" punta Torx® T27
246	**523930W**	Dado 3/8" punta Torx® T30
247	**523940W**	Dado 3/8" punta Torx® T40
248	**523945W**	Dado 3/8" punta Torx® T45
249	**523950W**	Dado 3/8" punta Torx® T50
250	**5249**	Matraca 3/8" reversible
251	**5252A**	Matraca 3/8" reversible redonda
252	**5253**	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho
253	**5254**	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho
254	**5260**	Extensión de 3/8" x 3"
255	**526006**	Extensión de 3/8" x 6"
256	**5262**	Extensión de 3/8" x 12"
257	**5265**	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
258	**5270**	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
259	**5280**	berbiquí 3/8"
260	**5285**	Barra corrediza 3/8" x 8"
261	**5316**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"
262	**5318**	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"
263	**5320**	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"
264	**5322**	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"
265	**5324**	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"
266	**5326**	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"
267	**5328**	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"
268	**5330**	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"
269	**5332**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"
270	**5334**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"
271	**5336**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"
272	**5340**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/4"
273	**5396**	Caja metálica para usos múltiples 38 x 17 x 5.5 cm
274	**5410M**	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
275	**5411M**	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
276	**5412**	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
277	**5412M**	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
278	**5413M**	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
279	**5414**	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
280	**5414M**	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
281	**5415M**	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
282	**5416**	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
283	**5416M**	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
284	**5417M**	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
285	**5418**	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
286	**5418M**	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
287	**5419**	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"
288	**5419M**	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
289	**5420**	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
290	**5420M**	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
291	**5421M**	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
292	**5422**	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
293	**5424**	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
294	**5425**	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"
295	**5426**	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
296	**5428**	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
297	**5429**	Dado 1/2" 12 puntas 29/32"
298	**5430**	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
299	**5432**	Dado 1/2" 12 puntas 1"
300	**5434**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
301	**5436**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
302	**5438**	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"
303	**543920W**	Dado 1/2" punta Torx® T20
304	**543925W**	Dado 1/2" punta Torx® T25
305	**543930W**	Dado 1/2" punta Torx® T30
306	**543940W**	Dado 1/2" punta Torx® T40
307	**543945W**	Dado 1/2" punta Torx® T45
308	**543950W**	Dado 1/2" punta Torx® T50
309	**543955W**	Dado 1/2" punta Torx® T55
310	**5440**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
311	**5441-1/2**	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"
312	**5441-1/4**	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"
313	**5441-3/8**	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"
314	**5441-5/16**	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"
315	**5441-5/8**	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"
316	**5441-7/16**	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"
317	**5441-9/16**	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"
318	**544110M**	Dado 1/2" punta hexagonal 10 mm
319	**544112M**	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm
320	**544114M**	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm
321	**544117M**	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm
322	**54416M**	Dado 1/2" punta hexagonal 6 mm
323	**54418M**	Dado 1/2" punta hexagonal 8 mm
324	**5449**	Matraca 1/2" reversible
325	**5457**	Matraca1/2"reversible redonda articulado
326	**5460**	Extensión de 1/2"x2-1/2"
327	**5461**	Extensión de 1/2"x5"
328	**5463**	Extensión de 1/2"x10"
329	**5470**	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
330	**5485**	Barra corrediza 1/2" x 12-15/16"
331	**5528**	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"
332	**5530**	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"
333	**5532**	Dado 3/4" 12 puntas 1"
334	**5534**	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"
335	**5536**	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"
336	**5538**	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"
337	**5540**	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"
338	**5542**	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"
339	**5544**	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"
340	**5546**	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"
341	**5548**	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
342	**5550**	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"
343	**5552**	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"
344	**5554**	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"
345	**5556**	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
346	**5558**	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"
347	**5560**	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
348	**5564**	Dado 3/4" 12 puntas 2"
349	**5649**	Matraca 3/4" reversible
350	**5660**	Extensión de 3/4"x4"
351	**5661**	Extensión de 3/4"x8"
352	**5663**	Extensión de 3/4"x16"
353	**5668**	Mango articulado 3/4"x20-3/16"
354	**5670**	Nudo universal 3/4" x 3 3/4"
355	**5685**	Barra corrediza 3/4" x 18"
356	**5696**	Caja metálica para usos múltiples 60 x 23.5 x 9cm
357	**60143**	Torquímetro de trueno dual 1/2" 30-250ft-lb
358	**684**	Cuchillo de linóleo dentado
359	**690**	Navaja retráctil curva 7 1/2"
360	**706**	Llave ajustable 6" cromada
361	**708**	Llave ajustable 8" cromada
362	**710**	Llave ajustable 10" cromada
363	**712**	Llave ajustable 12" cromada
364	**715**	Llave ajustable 15" cromada
365	**801**	Llave universal de cadena 4"
366	**810HD**	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
367	**814HD**	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado
368	**8180**	Llave de estrías 45° 3/8" x 7/16"
369	**8181**	Llave de estrías 45° 1/2" x 9/16"
370	**8182**	Llave de estrías 45° 5/8 x 11/16"
371	**8183**	Llave de estrías 45° 25/32" x 13/16"
372	**8184**	Llave de estrías 45° 3/4" x 7/8"
373	**818HD**	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
374	**86A-1/2**	Cincel corta frío 1/2"
375	**86A-1/4**	Cincel corta frío 1/4"
376	**86A-1X8**	Cincel corta frío 1x8"
377	**86A-3/16**	Cincel corta frío 3/16"
378	**86A-3/4X8**	Cincel corta frío 3/4"x8"
379	**86A-5/16**	Cincel corta frío 5/16"
380	**86A-5/8**	Cincel corta frío 5/8"
381	**86A-7/16**	Cincel corta frío 7/16"
382	**86A-7/8X8**	Cincel corta frío 7/8x8"
383	**9205M**	Destornillador ámbar de caja métrico 5 mm
384	**9206**	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
385	**9206M**	Destornillador ámbar de caja métrico 6 mm
386	**9207M**	Destornillador ámbar de caja métrico 7 mm
387	**9208**	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
388	**9208M**	Destornillador ámbar de caja métrico 8 mm
389	**9209M**	Destornillador ámbar de caja métrico 9 mm
390	**9210**	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
391	**9210M**	Destornillador ámbar de caja métrico 10 mm
392	**9211M**	Destornillador ámbar de caja métrico 11 mm
393	**9212**	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
394	**9214**	Destornillador mango color cafe de caja en pulgadas 7/16"
395	**9216**	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
396	**9218**	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"
397	**9310W**	Destornillador ámbar barra redonda punta Torx® T10
398	**9315MS**	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
399	**9315W**	Destornillador ámbar barra redonda punta Torx® T15
400	**9320W**	Destornillador ámbar barra redonda punta Torx® T20
401	**9325W**	Destornillador ámbar barra redonda punta Torx® T25
402	**9327W**	Destornillador ámbar barra redonda punta Torx® T27
403	**9330W**	Destornillador ámbar barra redonda punta Torx® T30
404	**95001**	Extractor "cola de cochino" 1/8-1/4"
405	**95002**	Extractor "cola de cochino" 1/4"-5/16"
406	**95003**	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"
407	**95004**	Extractor "cola de cochino" 7/16"-9/16"
408	**95005**	Extractor "cola de cochino" 9/16"-3/4"
409	**9521**	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
410	**9522**	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
411	**9523**	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
412	**9524**	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
413	**9525**	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
414	**96-1/2**	Punzón guía botador largo 1/2"
415	**96-3/8**	Punzón guía botador largo 3/8"
416	**96-5/16**	Punzón guía botador largo 5/16"
417	**9622**	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 2 1/2"
418	**9624**	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 4
419	**9627**	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 8
420	**9632**	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4
421	**9635**	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 8
422	**9652**	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
423	**9671**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
424	**9680**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
425	**9682**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
426	**9683**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 8
427	**9684**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
428	**9685**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 8
429	**9686**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
430	**9688**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
431	**9804**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
432	**9805**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5
433	**9806**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
434	**9808**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
435	**9812**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
436	**9957XP**	Gabinete móvil uso extra pesado serie 99 XP 5 gavetas 27"
437	**9993XP**	Gabinete superior uso extra pesado serie 99 XP 6 gavetas 27"
	E306	Portaherramienta para Juego 9500A
	E516	Portaherramienta lona 26 bolsas

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99622 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 397 PIEZAS CON GABINETES 9957XP Y 9993XP
99621 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 396 PIEZAS CON GABINETE 9996XP
99620 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 395 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	**1120**	Llave de estrías 15° 5/16" x 3/8"
2	**1122**	Llave de estrías 15° 3/8" x 7/16"
3	**1125**	Llave de estrías 15° 7/16" x 1/2"
4	**1126**	Llave de estrías 15° 1/2" x 9/16"
5	**1130**	Llave de estrías 15° 9/16" x 5/8"
6	**1134**	Llave de estrías 15° 5/8 x 11/16"
7	**1135**	Llave de estrías 15° 11/16" x 3/4"
8	**1139**	Llave de estrías 15° 3/4" x 7/8"
9	**1140**	Llave de estrías 15° 13/16" x 7/8"
10	**1145**	Llave de estrías 15° 15/16" x 1"
11	**1150**	Llave de estrías 15° 1-1/16" x 1-1/8
12	**1181**	Llave de estrías de matraca acodada 1/4" x 5/16"
13	**1182**	Llave de estrías de matraca acodada 3/8" x 7/16"
14	**1183**	Llave de estrías de matraca acodada 1/2" x 9/16"
15	**1184**	Llave estría matraca acodada 5/8 x 11/16"
16	**1185**	Llave de estrías de matraca acodada 3/4" x 7/8
17	**1186**	Llave de estrías de matraca acodada 5/8 x 3/4"
18	**1191**	Llave de estrías de matraca plana 1/4" x 5/16"
19	**1192**	Llave de estrías de matraca plana 3/8" x 7/16"
20	**1193**	Llave de estrías de matraca plana 1/2" x 9/16"
21	**1194**	Llave estría matraca plana 5/8 x 11/16"
22	**1195**	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"
23	**1208**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/4"
24	**1208T**	Llave combinada corta pulido espejo 1/4"
25	**1210**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"
26	**1210T**	Llave combinada corta pulido espejo 5/16"
27	**1212**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
28	**1212T**	Llave combinada corta pulido espejo 3/8"
29	**1214**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
30	**1214T**	Llave combinada corta pulido espejo 7/16"
31	**1216**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
32	**1216T**	Llave combinada corta pulido espejo 1/2"
33	**1218**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
34	**1218T**	Llave combinada corta pulido espejo 9/16"
35	**1220**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
36	**1220T**	Llave combinada corta pulido espejo 5/8"
37	**1222**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
38	**1222T**	Llave combinada corta pulido espejo 11/16"
39	**1224**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
40	**1224T**	Llave combinada corta pulido espejo 3/4"
41	**1226**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"
42	**1228**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"
43	**1230**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"
44	**1232**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"
45	**1234**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"
46	**1236**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"
47	**1240**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"
48	**1242**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-5/16"
49	**1244**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-3/8"
50	**1246**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-7/16"
51	**1248**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/2"
52	**1308P**	Martillo de bola 8oz mango hickory americano
53	**1316P**	Martillo de bola16oz mango hickory americano
54	**1332P**	Martillo de bola 32oz mango hickory americano
55	**1368**	Mazo cabeza de hule 22oz
56	**1430FV**	Marro de bronce 29oz mango fibra de vidrio
57	**1599LSW**	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm
58	**1725**	Llave obstrucción 7/16" x 1/2"
59	**1730**	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"
60	**1731**	Llave obstrucción 5/8 x 3/4"
61	**206G**	Pinza corte diagonal 6-1/64"
62	**207GHL**	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"
63	**2120**	Barra de alineación 5/8x16"
64	**2124**	Barra de alineación 3/4"x24"
65	**2126**	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante
66	**2130**	Barra de alineación 5/8"x18 cabeza rodante
67	**220G**	Pinza punta plana cónica 6-5/8"
68	**226G**	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
69	**227G**	Pinza punta plana 6-5/8"
70	**259GHL**	Pinza para electricista alta palanca con poncha terminales 9-5/16"
71	**262G**	Pinza vía poder 6"
72	**265G**	Pinza de extensión 4 posiciones para tubo 9 1/2"
73	**266G**	Pinza de extensión 6 posiones para tubo 14"
74	**267G**	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"
75	**268GHL**	Pinza para electricista alta palanca 8-9/16"
76	**270**	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo10"
77	**273GHL**	Pinzapara electricista corte transversal 8-3/8"
78	**274**	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 7"
79	**276G**	Pinza para mecánico rubber grip 6"
80	**278G**	Pinza para mecánico rubber grip 8"
81	**291**	Pinza pelacable 10-22AWG 6-3/4" alta palanca
82	**292**	Pinza pelacable 16-26AWG 6-3/4" alta palanca
83	**298P**	Pinza pelacable 10-22AWG con poncha terminales y corta tornillos
84	**3016**	Llave española pulido espejo 3/16" x 1/4"
85	**3018**	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"
86	**3020**	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"
87	**3021**	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"
88	**3025**	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"
89	**3026**	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"
90	**3030**	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"
91	**3031**	Llave española pulido espejo 5/8 x 3/4"
92	**3033**	Llave española pulido espejo 19/32" x 11/16"
93	**3035**	Llave española pulido espejo 11/16" x 3/4"
94	**303S**	Tijera tipo aviación recta
95	**3040**	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"
96	**3045**	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"
97	**3050**	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/8"
98	**3051**	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/4"
99	**322G**	Tijera para hojalatero 12 3/4"
100	**352**	Arco de segueta ajustable
101	**370**	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 45°
102	**371**	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 90°
103	**372**	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 18°
104	**373**	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 45°
105	**374**	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 90°
106	**375**	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 45°
107	**376**	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 90°
108	**377**	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 18°
109	**378**	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 45°
110	**379**	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 90°
111	**3812**	Llave abocinada rápida 3/8"
112	**3814**	Llave abocinada rápida 7/16"
113	**3816**	Llave abocinada rápida 1/2"
114	**3818**	Llave abocinada rápida 9/16"
115	**3820**	Llave abocinada rápida 5/8
116	**3822**	Llave abocinada rápida 11/16"
117	**3824**	Llave abocinada rápida 3/4"
118	**385**	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°
119	**399**	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 18°
120	**4034**	Extractor reversible 2 posiciones 3 quijadas 2ton
121	**404**	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial
122	**404**	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial
123	**4071**	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
124	**4091**	Pinza de presión nariz larga 6"uso pesado
125	**41-1/2**	Punto para centrar 90° 1/2"
126	**41-3/8**	Punto para centrar 90° 3/8"
127	**4101**	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado
128	**44-5/16**	Punto para marcar 50° 5/16"
129	**47-1/2X1/4**	Punzón botador recto 1/2"x1/4"
130	**47-1/4X3/32**	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
131	**47-3/8X3/16**	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
132	**47-5/16X1/8**	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
133	**47-5/16X5/32**	Punzón botador recto 5/16"x5/32"
134	**47-7/16X7/32**	Punzón botador recto 7/16"x7/32"
135	**4977B**	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"
136	**4977BM**	Juego de 7 llaves hexagonales tipo navaja 2-8 mm
137	**4977TX**	Juego de 7 llaves Torx® tipo navaja T9-T40
138	**4990-1/4**	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"
139	**4990-1/8**	Dado 3/8" punta hexagonal 1/8"
140	**4990-3/16**	Dado 3/8" punta hexagonal 3/16"
141	**4990-3/8**	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"
142	**4990-5/16**	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"
143	**4990-5/32**	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"
144	**4990-7/32**	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"
145	**499010M**	Dado 3/8" punta hexagonal 10 mm
146	**49904M**	Dado 3/8" punta hexagonal 4 mm
147	**49905M**	Dado 3/8" punta hexagonal 5 mm
148	**49906M**	Dado 3/8" punta hexagonal 6 mm
149	**49907M**	Dado 3/8" punta hexagonal 7 mm
150	**49908M**	Dado 3/8" punta hexagonal 8 mm
151	**4995**	Juego de 13 llaves hexagonales "L" en pulgadas punta de bola rack
152	**50-1/2**	Punzón guía botador corto 1/2"
153	**50-1/4**	Punzón guía botador corto 1/4"
154	**50-3/8**	Punzón guía botador corto 3/8"
155	**50-5/16**	Punzón guía botador corto 5/16"
156	**50-7/16**	Punzón guía botador corto 7/16"
157	**5008**	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"
158	**5008H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/4"
159	**5010**	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"
160	**5010H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/16"
161	**5012**	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"
162	**5012H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"
163	**5014**	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"
164	**5014H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"
165	**5016**	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"
166	**5016H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"
167	**5018**	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"
168	**5018H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"
169	**5020**	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"
170	**5020H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"
171	**5022**	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"
172	**5022H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"
173	**5024**	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"
174	**5024H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"
175	**5026**	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"
176	**5026H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"
177	**5028**	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"
178	**5028H**	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"
179	**5030**	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"
180	**5032**	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"
181	**5208**	Dado 3/8" 12 puntas 1/4"
182	**5210**	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"
183	**5212**	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"
184	**5214**	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"
185	**5216**	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"
186	**5218**	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"
187	**5220**	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"
188	**5222**	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"
189	**5224**	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"
190	**5226**	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"
191	**5228**	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"
192	**5230**	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"
193	**5232**	Dado 3/8" 12 puntas 1"
194	**523910W**	Dado 3/8" punta Torx® T10
195	**523915W**	Dado 3/8" punta Torx® T15
196	**523920W**	Dado 3/8" punta Torx® T20
197	**523925W**	Dado 3/8" punta Torx® T25
198	**523927W**	Dado 3/8" punta Torx® T27
199	**523930W**	Dado 3/8" punta Torx® T30
200	**523940W**	Dado 3/8" punta Torx® T40
201	**523945W**	Dado 3/8" punta Torx® T45
202	**523950W**	Dado 3/8" punta Torx® T50
203	**5249**	Matraca 3/8" reversible
204	**5260**	Extensión de 3/8" x 3"
205	**526006**	Extensión de 3/8" x 6"
206	**5261**	Extensión de 3/8" x 8"
207	**5262**	Extensión de 3/8" x 12"
208	**5265**	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
209	**5270**	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
210	**5280**	berbiquí 3/8"
211	**5285**	Barra corrediza 3/8" x 8"
212	**5316**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"
213	**5318**	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"
214	**5320**	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"
215	**5322**	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"
216	**5324**	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"
217	**5326**	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"
218	**5328**	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"
219	**5330**	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"
220	**5332**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"
221	**5334**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"
222	**5336**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"
223	**5340**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/4"
224	**5410M**	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
225	**5411M**	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
226	**5412**	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
227	**5412M**	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
228	**5413M**	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
229	**5414**	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
230	**5414M**	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
231	**5415M**	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
232	**5416**	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
233	**5416M**	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
234	**5417M**	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
235	**5418**	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
236	**5418M**	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
237	**5419**	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"
238	**5419M**	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
239	**5420**	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
240	**5420M**	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
241	**5421M**	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
242	**5422**	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
243	**5422M**	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
244	**5423M**	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
245	**5424**	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
246	**5425**	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"
247	**5426**	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
248	**5428**	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
249	**5429**	Dado 1/2" 12 puntas 29/32"
250	**5430**	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
251	**5432**	Dado 1/2" 12 puntas 1"
252	**5434**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
253	**5436**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
254	**5438**	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"
255	**543920W**	Dado 1/2" punta Torx® T20
256	**543925W**	Dado 1/2" punta Torx® T25
257	**543930W**	Dado 1/2" punta Torx® T30
258	**543940W**	Dado 1/2" punta Torx® T40
259	**543945W**	Dado 1/2" punta Torx® T45
260	**543950W**	Dado 1/2" punta Torx® T50
261	**543955W**	Dado 1/2" punta Torx® T55
262	**5440**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
263	**5441-1/2**	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"
264	**5441-1/4**	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"
265	**5441-3/8**	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"
266	**5441-5/16**	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"
267	**5441-5/8**	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"
268	**5441-7/16**	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"
269	**5441-9/16**	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"
270	**544110M**	Dado 1/2" punta hexagonal 10 mm
271	**544112M**	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm
272	**544114M**	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm
273	**544117M**	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm
274	**54416M**	Dado 1/2" punta hexagonal 6 mm
275	**54418M**	Dado 1/2" punta hexagonal 8 mm
276	**5449**	Matraca 1/2" reversible
277	**5457**	Matraca1/2"reversible redonda articulado
278	**5460**	Extensión de 1/2"x2-1/2"
279	**5461**	Extensión de 1/2"x5"
280	**5463**	Extensión de 1/2"x10"
281	**5468**	Mango articulado 1/2"x17-7/8
282	**5470**	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
283	**5480**	Berbiquí 1/2"
284	**5485**	Barra corrediza 1/2" x 12-15/16"
285	**5524**	Dado 3/4" 12 puntas 3/4"
286	**5526**	Dado 3/4" 12 puntas 13/16"
287	**5528**	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"
288	**5530**	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"
289	**5532**	Dado 3/4" 12 puntas 1"
290	**5534**	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"
291	**5536**	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"
292	**5538**	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"
293	**5540**	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"
294	**5542**	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"
295	**5544**	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"
296	**5546**	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"
297	**5548**	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
298	**5550**	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"
299	**5552**	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"
300	**5554**	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"
301	**5556**	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
302	**5558**	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"
303	**5560**	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
304	**5564**	Dado 3/4" 12 puntas 2"
305	**5649**	Matraca 3/4" reversible
306	**5660**	Extensión de 3/4"x4"
307	**5661**	Extensión de 3/4"x8"
308	**5663**	Extensión de 3/4"x16"
309	**5668**	Mango articulado 3/4"x20-3/16"
310	**5670**	Nudo universal 3/4" x 3 3/4"
311	**5685**	Barra corrediza 3/4" x 18"
312	**5696**	Caja metálica para usos múltiples 60 x 23.5 x 9cm
313	**60143**	Torquímetro de trueno dual 1/2" 30-250ft-lb
314	**684**	Cuchillo de linóleo dentado
315	**690**	Navaja retráctil curva 7 1/2"
316	**708**	Llave ajustable 8" cromada
317	**710**	Llave ajustable 10" cromada
318	**712**	Llave ajustable 12" cromada
319	**715**	Llave ajustable 15" cromada
320	**7175P**	Extensión impacto 3/8"x3"
321	**801**	Llave universal de cadena 4"
322	**810HD**	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
323	**814HD**	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado
324	**8180**	Llave de estrías 45° 3/8" x 7/16"
325	**8181**	Llave de estrías 45° 1/2" x 9/16"
326	**8182**	Llave de estrías 45° 5/8 x 11/16"
327	**8183**	Llave de estrías 45° 25/32" x 13/16"
328	**8184**	Llave de estrías 45° 3/4" x 7/8"
329	**8185**	Llave de estrías 45° 15/16" x 1"

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

HERRAMIENTA GARANTIZADA

JUEGOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99622 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 397 PIEZAS CON GABINETES 9957XP Y 9993XP
99621 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 396 PIEZAS CON GABINETE 9996XP
99620 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 395 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
		...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR
330	8186	Llave de estrías 45° 1-1/16" x 1-1/8
331	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
332	86A-1/2	Cincel corta frío 1/2"
333	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
334	86A-1X8	Cincel corta frío 1x8"
335	86A-3/16	Cincel corta frío 3/16"
336	86A-3/4X8	Cincel corta frío 3/4"x8"
337	86A-5/16	Cincel corta frío 5/16"
338	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
339	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
340	86A-7/8X8	Cincel corta frío 7/8x8"
341	9205M	Destornillador ámbar de caja métrico 5 mm
342	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
343	9206M	Destornillador ámbar de caja métrico 6 mm
344	9207M	Destornillador ámbar de caja métrico 7 mm
345	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
346	9208M	Destornillador ámbar de caja métrico 8 mm
347	9209M	Destornillador ámbar de caja métrico 9 mm
348	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
349	9210M	Destornillador ámbar de caja métrico 10 mm
350	9211M	Destornillador ámbar de caja métrico 11 mm
351	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
352	9214	Destornillador mango color cafe de caja en pulgadas 7/16"
353	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
354	9218	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"
355	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
356	9402	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 3/16" x 4
357	9404	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 1/4" x 4
358	9406	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 5/16" x 6
359	9408	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 3/8" x 8
360	9452	Destornillador cushion grip trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-3/8"
361	9482	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
362	9484	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4
363	9486	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
364	95001	Extractor "cola de cochino" 1/8-1/4"
365	95002	Extractor "cola de cochino" 1/4"-5/16"
366	95003	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"
367	95004	Extractor "cola de cochino" 7/16"-9/16"
368	95005	Extractor "cola de cochino" 9/16"-3/4"
369	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
370	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
371	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
372	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
373	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
374	96-1/2	Punzón guía botador largo 1/2"
375	96-3/8	Punzón guía botador largo 3/8"
376	96-5/16	Punzón guía botador largo 5/16"
377	9622	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 2 1/2"
378	9624	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 4
379	9627	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 8
380	9632	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4
381	9635	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 8
382	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
383	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
384	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
385	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
386	9683	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 8
387	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
388	9685	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 8
389	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
390	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
391	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
392	9805	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5
393	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
394	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
395	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
396	9957XP	Gabinete móvil uso extra pesado serie 99 XP 5 gavetas 27"
397	9993XP	Gabinete superior uso extra pesado serie 99 XP 6 gavetas 27"
	E104	Portaherramienta 15 bolsas 45x51cm
	E111	Portaherramienta 7 bolsas 34x36cm
	E114	Portaherramienta 9 bolsas 31.5x40cm
	E124	Portaherramienta 6 bolsas 30x38cm
	E127	Portaherramienta 5 bolsas 23.6x34.5cm
	E306	Portaherramienta para Juego 9500A
	E510	Portaherramienta lona 3 bolsas
	E516	Portaherramienta lona 26 bolsas

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99521 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 397 PIEZAS CON GABINETE 9996XP
99520 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 396 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1120	Llave de estrías 15° 5/16" x 3/8"
2	1125	Llave de estrías 15° 7/16" x 1/2"
3	1130	Llave de estrías 15° 9/16" x 5/8"
4	1135	Llave de estrías 15° 11/16" x 3/4"
5	1145	Llave de estrías 15° 15/16" x 1"
6	1150	Llave de estrías 15° 1-1/16" x 1-1/8
7	1181	Llave de estrías de matraca acodada 1/4" x 5/16"
8	1182	Llave de estrías de matraca acodada 3/8" x 7/16"
9	1183	Llave de estrías de matraca acodada 1/2" x 9/16"
10	1184	Llave estría matraca acodada 5/8 x 11/16"
11	1185	Llave de estrías de matraca acodada 3/4" x 7/8
12	1186	Llave de estrías de matraca acodada 5/8 x 3/4"
13	1191	Llave de estrías de matraca plana 1/4" x 5/16"
14	1192	Llave de estrías de matraca plana 3/8" x 7/16"
15	1193	Llave de estrías de matraca plana 1/2" x 9/16"
16	1194	Llave estría matraca plana 5/8 x 11/16"
17	1195	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"
18	1208T	Llave combinada corta pulido espejo 1/4"
19	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"
20	1210T	Llave combinada corta pulido espejo 5/16"
21	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
22	1212T	Llave combinada corta pulido espejo 3/8"
23	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
24	1214T	Llave combinada corta pulido espejo 7/16"
25	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
26	1216T	Llave combinada corta pulido espejo 1/2"
27	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
28	1218T	Llave combinada corta pulido espejo 9/16"
29	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
30	1220T	Llave combinada corta pulido espejo 5/8"
31	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
32	1222T	Llave combinada corta pulido espejo 11/16"
33	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
34	1224T	Llave combinada corta pulido espejo 3/4"
35	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"
36	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"
37	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"
38	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"
39	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"
40	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"
41	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"
42	1308P	Martillo de bola 8oz mango hickory americano
43	1316P	Martillo de bola16oz mango hickory americano
44	1332P	Martillo de bola 32oz mango hickory americano
45	1368	Mazo cabeza de hule 22oz
46	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm
47	1725	Llave obstrucción 7/16" x 1/2"
48	1730	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"
49	1731	Llave obstrucción 5/8 x 3/4"
50	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
51	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"
52	2120	Barra de alineación 5/8x16"
53	2124	Barra de alineación 3/4"x24"
54	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante
55	2130	Barra de alineación 5/8"x18 cabeza rodante
56	220G	Pinza punta plana cónica 6-5/8"
57	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
58	227G	Pinza punta plana 6-5/8"
59	262G	Pinza vía poder 6"
60	265G	Pinza de extensión 4 posiciones para tubo 9 1/2"
61	266G	Pinza de extensión 6 posiones para tubo 14"
62	268GHL	Pinza para electricista alta palanca 8-9/16"
63	276G	Pinza para mecánico rubber grip 6"
64	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"
65	291	Pinza pelacable 10-22AWG 6-3/4" alta palanca
66	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos
67	3016	Llave española pulido espejo 3/16" x 1/4"
68	3018	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"
69	3020	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"
70	3021	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"
71	3025	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"
72	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"
73	3030	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"
74	3031	Llave española pulido espejo 5/8 x 3/4"
75	3035	Llave española pulido espejo 11/16" x 3/4"
76	303S	Tijera tipo aviación recta
77	3040	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"
78	3045	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"
79	3050	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/8"
80	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm
81	30810	Llave española pulido espejo 8 x 10 mm
82	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm
83	31012	Llave española pulido espejo 10 x 12 mm
84	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm
85	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm
86	31417	Llave española pulido espejo 14 x 17 mm
87	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm
88	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm
89	31922	Llave española pulido espejo 19 x 22 mm
90	320G	Tijera para hojalatero 10"
91	32122	Llave española pulido espejo 21 x 22 mm
92	322G	Tijera para hojalatero 12 3/4"
93	352	Arco de segueta ajustable
94	370	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 45°
95	371	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 90°
96	372	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 18°
97	373	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 45°
98	374	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 90°
99	375	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 45°
100	376	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 90°
101	377	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 18°
102	378	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 45°
103	379	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 90°
104	3812	Llave abocinada rápida 3/8"
105	3814	Llave abocinada rápida 7/16"
106	3816	Llave abocinada rápida 1/2"
107	3818	Llave abocinada rápida 9/16"
108	3820	Llave abocinada rápida 5/8
109	3822	Llave abocinada rápida 11/16"
110	3824	Llave abocinada rápida 3/4"
111	385	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°
112	399	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 18°
113	4034	Extractor reversible 2 posiciones 3 quijadas 2ton
114	404	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial
115	404	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial
116	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
117	4091	Pinza de presión nariz larga 6" uso pesado
118	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"
119	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
120	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado
121	44-5/16	Punto para marcar 50° 5/16"
122	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2"x1/4"
123	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
124	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
125	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
126	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16"x5/32"
127	47-7/16X7/32	Punzón botador recto 7/16"x7/32"
128	4704M	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm
129	4705M	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm
130	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"
131	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm
132	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"
133	4707M	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm
134	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
135	4708L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/4"
136	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm
137	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
138	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"
139	4709M	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm
140	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
141	4710L	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"
142	4710M	Dado 1/4" 6 puntas 10 mm
143	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"
144	4711L	Dado 1/4" largo 6 puntas 11/32"
145	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm
146	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
147	4712L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/8"
148	4712M	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm
149	4713M	Dado 1/4" 6 puntas 13 mm
150	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
151	4714L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"
152	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
153	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"
154	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"
155	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"
156	4749	Matraca 1/4" reversible
157	4760	Extensión de 1/4"x3"
158	4761	Extensión de 1/4"x6"
159	4766	Mango articulado 1/4"x5-3/16"
160	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"
161	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"
162	4785	Barra corrediza 1/4" x 4 1/2"
163	49-1/16	Llave hexagonal "L" 1/16"
164	49-1/4	Llave hexagonal "L" 1/4"
165	49-1/8	Llave hexagonal "L" 1/8"
166	49-3/16	Llave hexagonal "L" 3/16"
167	49-3/32	Llave hexagonal "L" 3/32"
168	49-3/8	Llave hexagonal "L" 3/8"
169	49-5/16	Llave hexagonal "L" 5/16"
170	49-5/32	Llave hexagonal "L" 5/32"
171	49-5/64	Llave hexagonal "L" 5/64
172	49-7/32	Llave hexagonal "L" 7/32"
173	49-7/64	Llave hexagonal "L" 7/64
174	49-9/64	Llave hexagonal "L" 9/64
175	4990-1/4	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"
176	4990-1/8	Dado 3/8" punta hexagonal 1/8"
177	4990-3/16	Dado 3/8" punta hexagonal 3/16"
178	4990-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"
179	4990-5/16	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"
180	4990-5/32	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"
181	4990-7/32	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"
182	4990I0M	Dado 3/8" punta hexagonal 10 mm
183	49904M	Dado 3/8" punta hexagonal 4 mm
184	49905M	Dado 3/8" punta hexagonal 5 mm
185	49906M	Dado 3/8" punta hexagonal 6 mm
186	49907M	Dado 3/8" punta hexagonal 7 mm
187	49908M	Dado 3/8" punta hexagonal 8 mm
188	50-1/2	Punzón guía botador corto 1/2"
189	50-1/4	Punzón guía botador corto 1/4"
190	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
191	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"
192	50-7/16	Punzón guía botador corto 7/16"
193	5008	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"
194	5010	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"
195	5010HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 10 mm
196	5011HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 11 mm
197	5012	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"
198	5012HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 12 mm
199	5013HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 13 mm
200	5014	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"
201	5014HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 14 mm
202	5015HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 15 mm
203	5016	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"
204	5016HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 16 mm
205	5017HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 17 mm
206	5018	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"
207	5018HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 18 mm
208	5019HM	Dado 3/8" largo 6 puntas 19 mm
209	5020	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"
210	5022	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"
211	5024	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"
212	5026	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"
213	5028	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"
214	5030	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE:

99521 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 397 PIEZAS CON GABINETE 9996XP
99520 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 396 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
		...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR
215	**5032**	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"
216	**5208**	Dado 3/8" 12 puntas 1/4"
217	**5210**	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"
218	**5212**	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"
219	**5214**	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"
220	**5216**	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"
221	**5218**	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"
222	**5220**	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"
223	**5222**	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"
224	**5224**	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"
225	**5226**	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"
226	**5228**	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"
227	**5230**	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"
228	**5232**	Dado 3/8" 12 puntas 1"
229	**523910W**	Dado 3/8" punta Torx® T10
230	**523915W**	Dado 3/8" punta Torx® T15
231	**523920W**	Dado 3/8" punta Torx® T20
232	**523925W**	Dado 3/8" punta Torx® T25
233	**523927W**	Dado 3/8" punta Torx® T27
234	**523930W**	Dado 3/8" punta Torx® T30
235	**523940W**	Dado 3/8" punta Torx® T40
236	**523945W**	Dado 3/8" punta Torx® T45
237	**523950W**	Dado 3/8" punta Torx® T50
238	**5249**	Matraca 3/8" reversible
239	**5253**	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho
240	**5254**	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho
241	**5260**	Extensión de 3/8" x 3"
242	**526006**	Extensión de 3/8" x 6"
243	**5262**	Extensión de 3/8" x 12"
244	**5265**	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
245	**5270**	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
246	**5280**	berbiquí 3/8"
247	**5285**	Barra corrediza 3/8" x 8"
248	**5310HM**	Dado 1/2" largo 6 puntas 10 mm
249	**5311HM**	Dado 1/2" largo 6 puntas 11 mm
250	**5313HM**	Dado 1/2" largo 6 puntas 13 mm
251	**5315HM**	Dado 1/2" largo 6 puntas 15 mm
252	**5316**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"
253	**5317HM**	Dado 1/2" largo 6 puntas 17 mm
254	**5318**	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"
255	**5319HM**	Dado 1/2" largo 6 puntas 19 mm
256	**5320**	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"
257	**5322**	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"
258	**5324**	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"
259	**5326**	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"
260	**5328**	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"
261	**5330**	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"
262	**5332**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"
263	**5334**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"
264	**5336**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"
265	**5340**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/4"
266	**5410M**	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
267	**5411M**	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
268	**5412**	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
269	**5412M**	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
270	**5413M**	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
271	**5414**	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
272	**5414M**	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
273	**5415M**	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
274	**5416**	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
275	**5416M**	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
276	**5417**	Dado 1/2" 12 puntas 17/32"
277	**5417M**	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
278	**5418**	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
279	**5418M**	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
280	**5419**	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"
281	**5419M**	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
282	**5420**	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
283	**5420M**	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
284	**5421M**	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
285	**5422**	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
286	**5424**	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
287	**5425**	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"
288	**5426**	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
289	**5428**	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
290	**5429**	Dado 1/2" 12 puntas 29/32"
291	**5430**	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
292	**5432**	Dado 1/2" 12 puntas 1"
293	**5434**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
294	**5436**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
295	**5438**	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"
296	**543920W**	Dado 1/2" punta Torx® T20
297	**543925W**	Dado 1/2" punta Torx® T25
298	**543930W**	Dado 1/2" punta Torx® T30
299	**543940W**	Dado 1/2" punta Torx® T40
300	**543945W**	Dado 1/2" punta Torx® T45
301	**543950W**	Dado 1/2" punta Torx® T50
302	**543955W**	Dado 1/2" punta Torx® T55
303	**5441-1/2**	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"
304	**5441-1/4**	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"
305	**5441-3/8**	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"
306	**5441-5/16**	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"
307	**5441-5/8**	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"
308	**5441-7/16**	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"
309	**5441-9/16**	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"
310	**544110M**	Dado 1/2" punta hexagonal 10 mm
311	**544112M**	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm
312	**544114M**	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm
313	**544117M**	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm
314	**54416M**	Dado 1/2" punta hexagonal 6 mm
315	**54418M**	Dado 1/2" punta hexagonal 8 mm
316	**5449**	Matraca 1/2" reversible
317	**5460**	Extensión de 1/2"x2-1/2"
318	**5461**	Extensión de 1/2"x5"
319	**5463**	Extensión de 1/2"x10"
320	**5468**	Mango articulado 1/2"x17-7/8
321	**5470**	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
322	**5480**	Berbiquí 1/2"
323	**5485**	Barra corrediza 1/2" x 12-15/16"
324	**5495**	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm
325	**6016**	Torquímetro de trueno dual 1/2" 20-150ft-lb
326	**684**	Cuchillo de linóleo dentado
327	**690**	Navaja retráctil curva 7 1/2"
328	**706**	Llave ajustable 6" cromada
329	**708**	Llave ajustable 8" cromada
330	**710**	Llave ajustable 10" cromada
331	**712**	Llave ajustable 12" cromada
332	**808HD**	Llave Stillson® de hierro maleable 8" uso pesado
333	**810HD**	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
334	**814HD**	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado
335	**8180**	Llave de estrías 45° 3/8" x 7/16"
336	**8181**	Llave de estrías 45° 1/2" x 9/16"
337	**8182**	Llave de estrías 45° 5/8 x 11/16"
338	**8183**	Llave de estrías 45° 25/32" x 13/16"
339	**8184**	Llave de estrías 45° 3/4" x 7/8"
340	**86A-1/2**	Cincel corta frío 1/2"
341	**86A-1/4**	Cincel corta frío 1/4"
342	**86A-1X8**	Cincel corta frío 1x8"
343	**86A-3/16**	Cincel corta frío 3/16"
344	**86A-3/4X8**	Cincel corta frío 3/4"x8"
345	**86A-5/16**	Cincel corta frío 5/16"
346	**86A-5/8**	Cincel corta frío 5/8"
347	**86A-7/16**	Cincel corta frío 7/16"
348	**86A-7/8X8**	Cincel corta frío 7/8x8"
349	**9206**	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
350	**9208**	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
351	**9210**	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
352	**9212**	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
353	**9214**	Destornillador mango color cafe de caja en pulgadas 7/16"
354	**9216**	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
355	**9218**	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"
356	**9315MS**	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
357	**9402**	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 3/16" x 4
358	**9404**	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 1/4" x 4
359	**9406**	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 5/16" x 6
360	**9408**	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 3/8" x 8
361	**9452**	Destornillador cushion grip trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-3/8"
362	**9482**	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
363	**9484**	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4
364	**9486**	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
365	**95001**	Extractor "cola de cochino" 1/8-1/4"
366	**95002**	Extractor "cola de cochino" 1/4"-5/16"
367	**95003**	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"
368	**95004**	Extractor "cola de cochino" 7/16"-9/16"
369	**95005**	Extractor "cola de cochino" 9/16"-3/4"
370	**9521**	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
371	**9522**	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
372	**9523**	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
373	**9524**	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
374	**9525**	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
375	**96-1/2**	Punzón guía botador largo 1/2"
376	**96-3/8**	Punzón guía botador largo 3/8"
377	**96-5/16**	Punzón guía botador largo 5/16"
378	**9622**	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 2 1/2"
379	**9625**	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 5
380	**9627**	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 8
381	**9632**	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4
382	**9635**	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 8
383	**9652**	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
384	**9671**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
385	**9680**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
386	**9682**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
387	**9683**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 8
388	**9684**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
389	**9685**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 8
390	**9686**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
391	**9688**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
392	**9804**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
393	**9805**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5
394	**9806**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
395	**9808**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
396	**9812**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
397	**9996XP**	Gabinete móvil uso extra pesado serie 99 XP 6 gavetas 27"
	E114	Portaherramienta 9 bolsas 31.5x40cm
	E124	Portaherramienta 6 bolsas 30x38cm
	E127	Portaherramienta 5 bolsas 23.6x34.5cm
	E306	Portaherramienta para juego 9500A
	E510	Portaherramienta lona 3 bolsas
	E516	Portaherramienta lona 26 bolsas

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

9908B JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 270 PIEZAS CON GABINETE 9957XP
9909 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 269 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	**000AA**	Calibrador en pulgadas 25 hojas
2	**1120**	Llave de estrías 15° 5/16" x 3/8"
3	**1122**	Llave de estrías 15° 3/8" x 7/16"
4	**1125**	Llave de estrías 15° 7/16" x 1/2"
5	**1126**	Llave de estrías 15° 1/2" x 9/16"
6	**1130**	Llave de estrías 15° 9/16" x 5/8"
7	**1134**	Llave de estrías 15° 5/8 x 11/16"
8	**1135**	Llave de estrías 15° 11/16" x 3/4"
9	**1139**	Llave de estrías 15° 3/4" x 7/8"
10	**1140**	Llave de estrías 15° 13/16" x 7/8"
11	**1145**	Llave de estrías 15° 15/16" x 1"
12	**1150**	Llave de estrías 15° 1-1/16" x 1-1/8
13	**1151**	Llave de estrías 15° 1-1/16" x 1-1/4"
14	**1155**	Llave de estrías 15° 1-1/4" x 1-5/16"
15	**1160**	Llave de estrías 15° 1-1/4" x 1-3/8"
16	**1162**	Llave de estrías 15° 1-7/16" x 1-1/2"
17	**1164**	Llave estría 15° 1-5/8 x 1-11/16"
18	**1191**	Llave de estrías de matraca plana 1/4" x 5/16"
19	**1192**	Llave de estrías de matraca plana 3/8" x 7/16"
20	**1193**	Llave de estrías de matraca plana 1/2" x 9/16"
21	**1194**	Llave estría matraca plana 5/8 x 11/16"
22	**1195**	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"
23	**1196**	Llave de estrías de matraca plana 3/4" x 7/8
24	**1208**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/4"
25	**1210**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"
26	**1212**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
27	**1214**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
28	**1216**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
29	**1218**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
30	**1220**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
31	**1222**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
32	**1224**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
33	**1226**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"
34	**1228**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"
35	**1230**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"
36	**1232**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"
37	**1234**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"
38	**1236**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"
39	**1240**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"
40	**1312P**	Martillo de bola 12oz mango hickory americano
41	**1316P**	Martillo de bola16oz mango hickory americano
42	**1324P**	Martillo de bola 24oz mango hickory americano
43	**1340P**	Martillo de bola 40oz mango hickory americano
44	**1432**	Marro de bronce 62oz mango madera
45	**1725**	Llave obstrucción 7/16" x 1/2"
46	**1730**	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"
47	**1731**	Llave obstrucción 5/8 x 3/4"
48	**206G**	Pinza corte diagonal 6-1/64"
49	**220G**	Pinza punta plana cónica 6-5/8"
50	**2292G**	Pinza para electricista con punta 8-9/32"
51	**240G**	Pinza de extensión 5 posiciones 10"
52	**268G**	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"
53	**278**	Pinza para mecánico 8"
54	**280**	Pinza para mecánico 10"
55	**3016**	Llave española pulido espejo 3/16" x 1/4"
56	**3018**	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"
57	**3020**	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"
58	**3021**	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"
59	**3025**	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"
60	**3026**	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"
61	**3030**	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"
62	**3031**	Llave española pulido espejo 5/8 x 3/4"
63	**3033**	Llave española pulido espejo 19/32" x 11/16"
64	**3034**	Llave española pulido espejo 5/8 x 11/16"
65	**3035**	Llave española pulido espejo 11/16" x 3/4"
66	**3038**	Llave española pulido espejo 13/16" x 3/4"
67	**3039**	Llave española pulido espejo 3/4" x 7/8"
68	**3040**	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"
69	**3045**	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"
70	**3050**	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/8"
71	**3051**	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/4"
72	**3055**	Llave española pulido espejo 1-1/4" x 1-5/16"
73	**3060**	Llave española pulido espejo 1-3/8" x 1-7/16"
74	**3070**	Llave española pulido espejo 1-1/2" x 1-5/8"
75	**34 1/4**	Destornillador en "Z" acodado punta Phillips® #1&#2 x 4-3/4"
76	**34 3/8**	Destornillador en "Z" acodado punta Phillips® #3 & #4 x 6
77	**35 1/4**	Destornillador en "Z" acodado punta plana 1/4" x 3
78	**352**	Arco segueta ajustable
79	**36 1/4**	Destornillador "Z" acodado plana 1/4x4-1/8
80	**36 3/8**	Destornillador en "Z" acodado punta plana 3/8" x 6
81	**36 5/16**	Destornillador en "Z" acodado punta plana 5/16" x 5
82	**3764**	Llave abocinada pulido espejo 3/8" x 7/16"
83	**3768**	Llave abocinada pulido espejo 1/2" x 9/16"
84	**3772**	Llave abocinada pulido espejo 5/8 x 11/16"
85	**385**	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°
86	**41-1/2**	Punto para centrar 90° 1/2"
87	**41-5/8**	Punto para centrar 90° 5/8"
88	**41-7/16**	Punto para centrar 90° 7/16"
89	**4101**	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado
90	**4102**	Pinza de presión quijada curva 10" uso pesado
91	**4232SJ**	Juego de extractor quijada recta 10ton 8 piezas sin caja
92	**47-1/2X1/4**	Punzón botador recto 1/2"x1/4"
93	**47-1/4X1/16**	Punzón botador recto 1/4"x1/16"
94	**47-1/4X3/32**	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
95	**47-3/8X3/16**	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
96	**47-5/16X1/8**	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
97	**47-5/16X5/32**	Punzón botador recto 5/16"x5/32"
98	**47-7/16X7/32**	Punzón botador recto 7/16"x7/32"
99	**4705**	Dado 1/4" 6 puntas 5/32"
100	**4706**	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"
101	**4707**	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"
102	**4708**	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
103	**4709**	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
104	**4710**	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
105	**4711**	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"
106	**4712**	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
107	**4714**	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
108	**4716**	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
109	**4718**	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"
110	**4749**	Matraca 1/4" reversible

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: **9908B** JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 270 PIEZAS CON GABINETE 9957XP
9909 JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 269 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
		...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR
111	**4760**	Extensión de 1/4"x3"
112	**4761**	Extensión de 1/4"x6"
113	**4766**	Mango articulado 1/4"x5-3/16"
114	**4770**	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"
115	**4977B**	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"
116	**50-1/2**	Punzón guía botador corto 1/2"
117	**50-7/16**	Punzón guía botador corto 7/16"
118	**502050**	Dado 3/8" para bujía 5/8"
119	**5026HPA**	Dado 3/8" para bujía 13/16"
120	**5208**	Dado 3/8" 12 puntas 1/4"
121	**5210**	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"
122	**5212**	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"
123	**5214**	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"
124	**5216**	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"
125	**5217**	Dado 3/8" 12 puntas 17/32"
126	**5218**	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"
127	**5219**	Dado 3/8" 12 puntas 19/32"
128	**5220**	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"
129	**5222**	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"
130	**5224**	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"
131	**5226**	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"
132	**5228**	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"
133	**5230**	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"
134	**5232**	Dado 3/8" 12 puntas 1"
135	**5249**	Matraca 3/8" reversible
136	**5253**	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho
137	**5254**	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho
138	**5261**	Extensión de 3/8" x 8"
139	**5262**	Extensión de 3/8" x 12"
140	**5265**	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
141	**5270**	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
142	**5316**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"
143	**5316H**	Dado 1/2" largo 6 puntas 1/2"
144	**5318**	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"
145	**5318H**	Dado 1/2" largo 6 puntas 9/16"
146	**5320**	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"
147	**5320H**	Dado 1/2" largo 6 puntas 5/8"
148	**5322**	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"
149	**5322H**	Dado 1/2" largo 6 puntas 11/16"
150	**5324**	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"
151	**5324H**	Dado 1/2" largo 6 puntas 3/4"
152	**5326**	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"
153	**5326H**	Dado 1/2" largo 6 puntas 13/16"
154	**5328**	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"
155	**5328H**	Dado 1/2" largo 6 puntas 7/8"
156	**5330**	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"
157	**5330H**	Dado 1/2" largo 6 puntas 15/16"
158	**5332**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"
159	**5332H**	Dado 1/2" largo 6 puntas 1"
160	**5334**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"
161	**5336**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"
162	**5340**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/4"
163	**5412**	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
164	**5412H**	Dado 1/2" 6 puntas 3/8"
165	**5414**	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
166	**5414H**	Dado 1/2" 6 puntas 7/16"
167	**5416**	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
168	**5416H**	Dado 1/2" 6 puntas 1/2"
169	**5418**	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
170	**5418H**	Dado 1/2" 6 puntas 9/16"
171	**5420**	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
172	**5420H**	Dado 1/2" 6 puntas 5/8"
173	**5422**	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
174	**5422H**	Dado 1/2" 6 puntas 11/16"
175	**5424**	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
176	**5424H**	Dado 1/2" 6 puntas 3/4"
177	**5426**	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
178	**5426H**	Dado 1/2" 6 puntas 13/16"
179	**5428**	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
180	**5428H**	Dado 1/2" 6 puntas 7/8"
181	**5430**	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
182	**5430H**	Dado 1/2" 6 puntas 15/16"
183	**5432**	Dado 1/2" 12 puntas 1"
184	**5432H**	Dado 1/2" 6 puntas 1"
185	**5434**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
186	**5436**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
187	**5438**	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"
188	**5440**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
189	**5449**	Matraca 1/2" reversible
190	**5460**	Extensión de 1/2"x2-1/2"
191	**5461**	Extensión de 1/2"x5"
192	**5463**	Extensión de 1/2"x10"
193	**5467**	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
194	**5468**	Mango articulado 1/2"x17-7/8
195	**5470**	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
196	**5480**	Berbiquí 1/2"
197	**5485**	Barra corrediza 1/2" x 12-15/16"
198	**5528**	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"
199	**5530**	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"
200	**5532**	Dado 3/4" 12 puntas 1"
201	**5532HL**	Dado 3/4" largo 6 puntas 1"
202	**5534**	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"
203	**5534HL**	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-1/16"
204	**5536**	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"
205	**5536HL**	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-1/8"
206	**5538**	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"
207	**5538HL**	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-3/16"
208	**5540**	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"
209	**5540HL**	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-1/4"
210	**5542**	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"
211	**5542HL**	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-5/16"
212	**5544**	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"
213	**5544HL**	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-3/8"
214	**5546**	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"
215	**5546HL**	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-7/16"
216	**5548**	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
217	**5548HL**	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-1/2"
218	**5550**	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"
219	**5550HL**	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-9/16"
220	**5552**	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"
221	**5552HL**	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-5/8"
222	**5554**	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"
223	**5556**	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
224	**5558**	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"
225	**5560**	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
226	**5564**	Dado 3/4" 12 puntas 2"
227	**5649**	Matraca 3/4" reversible
228	**5653**	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
229	**5661**	Extensión de 3/4"x8"
230	**5663**	Extensión de 3/4"x16"
231	**5668**	Mango articulado 3/4"x20-3/16"
232	**5670**	Nudo universal 3/4" x 3 3/4"
233	**5686**	Mango L 3/4" x 16
234	**708S**	Llave ajustable 8" black
235	**710S**	Llave ajustable 10" black
236	**712S**	Llave ajustable 12" black
237	**814HD**	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado
238	**8180**	Llave de estrías 45° 3/8" x 7/16"
239	**8181**	Llave de estrías 45° 1/2" x 9/16"
240	**8182**	Llave de estrías 45° 5/8 x 11/16"
241	**8183**	Llave de estrías 45° 25/32" x 13/16"
242	**8184**	Llave de estrías 45° 3/4" x 7/8"
243	**8185**	Llave de estrías 45° 15/16" x 1"
244	**8186**	Llave de estrías 45° 1-1/16" x 1-1/8
245	**818HD**	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
246	**86A-1/2**	Cincel corta frío 1/2"
247	**86A-1/4**	Cincel corta frío 1/4"
248	**86A-3/4X8**	Cincel corta frío 3/4"x8"
249	**86A-3/8**	Cincel corta frío 3/8"
250	**86A-5/16**	Cincel corta frío 5/16"
251	**86A-5/8**	Cincel corta frío 5/8"
252	**86A-7/16**	Cincel corta frío 7/16"
253	**96-1/2**	Punzón guía botador largo 1/2"
254	**96-3/8**	Punzón guía botador largo 3/8"
255	**96-5/16**	Punzón guía botador largo 5/16"
256	**96-5/8**	Punzón guía botador largo 5/8"
257	**9652**	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
258	**9671**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
259	**9680**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
260	**9682**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
261	**9684**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
262	**9685**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 8
263	**9686**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
264	**9688**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
265	**9804**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
266	**9806**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
267	**9808**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
268	**9812**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
269	**9816**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 6
270	**9957XP**	Gabinete móvil uso extra pesado serie 99 XP 5 gavetas 27"

CONTENIDO DE: **99712B** JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 258 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	**1194**	Llave estría matraca plana 5/8 x 11/16"
2	**1195**	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"
3	**1210**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"
4	**1212**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
5	**1214**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
6	**1216**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
7	**1218**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
8	**1220**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
9	**1222**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
10	**1224**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
11	**1226**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"
12	**1228**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"
13	**1230**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"
14	**1232**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"
15	**1234**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"
16	**1236**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"
17	**1240**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"
18	**1242**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-5/16"
19	**1244**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-3/8"
20	**1246**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-7/16"
21	**1248**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/2"
22	**1368**	Mazo cabeza de hule 22oz
23	**1599LSW**	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm
24	**206G**	Pinza corte diagonal 6-1/64"
25	**207GHL**	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"
26	**2120**	Barra de alineación 5/8x16"
27	**2126**	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante
28	**220G**	Pinza punta plana cónica 6-5/8"
29	**226G**	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
30	**227G**	Pinza punta plana 6-5/8"
31	**265G**	Pinza de extensión 4 posiciones para tubo 9 1/2"
32	**266G**	Pinza de extensión 6 posiones para tubo 14"
33	**268GHL**	Pinza para electricista alta palanca 8-9/16"
34	**273GHL**	Pinzapara electricista corte transversal 8-3/8"
35	**278G**	Pinza para mecánico rubber grip 8"
36	**292**	Pinza pelacable 16-26AWG 6-3/4" alta palanca
37	**298**	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos
38	**3018**	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"
39	**3020**	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"
40	**3025**	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"
41	**3026**	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"
42	**3030**	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"
43	**3031**	Llave española pulido espejo 5/8 x 3/4"
44	**3035**	Llave española pulido espejo 11/16" x 3/4"
45	**303S**	Tijera tipo aviación recta
46	**3040**	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"
47	**3045**	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"
48	**3050**	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/8"
49	**3051**	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/4"
50	**320G**	Tijera para hojalatero 10"
51	**352**	Arco de segueta ajustable
52	**370**	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 45°
53	**371**	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 90°
54	**372**	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 18°
55	**373**	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 45°
56	**374**	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 90°
57	**375**	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 45°
58	**376**	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 90°
59	**377**	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 18°
60	**378**	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 45°
61	**379**	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 90°
62	**3812**	Llave abocinada rápida 3/8"
63	**3814**	Llave abocinada rápida 7/16"
64	**3816**	Llave abocinada rápida 1/2"
65	**3818**	Llave abocinada rápida 9/16"
66	**3820**	Llave abocinada rápida 5/8
67	**3822**	Llave abocinada rápida 11/16"
68	**3824**	Llave abocinada rápida 3/4"
69	**385**	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°
70	**399**	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 18°
71	**404**	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial
72	**41-3/8**	Punto para centrar 90° 3/8"
73	**47-1/4X3/32**	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
74	**47-3/8X3/16**	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
75	**47-5/16X1/8**	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
76	**4706**	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"
77	**4707**	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"
78	**4708**	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
79	**4708L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/4"
80	**4709**	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
81	**4709L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"
82	**4710**	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
83	**4710L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"
84	**4711**	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"
85	**4711L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 11/32"
86	**4712**	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
87	**4712L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/8"
88	**4714**	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
89	**4714L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"
90	**4716**	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
91	**4716L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"
92	**4718**	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"
93	**4718L**	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"
94	**4725**	Caja metálica para usos múltiples 24.5x12.5x4cm
95	**4749**	Matraca 1/4" reversible
96	**4761**	Extensión de 1/4"x6"
97	**4766**	Mango articulado 1/4"x5-3/16"
98	**4769**	Destornillador cuadro 1/4"x7"
99	**4770**	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"
100	**49-1/16**	Llave hexagonal "L" 1/16"
101	**49-1/4**	Llave hexagonal "L" 1/4"
102	**49-1/8**	Llave hexagonal "L" 1/8
103	**49-3/16**	Llave hexagonal "L" 3/16"
104	**49-3/32**	Llave hexagonal "L" 3/32"
105	**49-3/8**	Llave hexagonal "L" 3/8"
106	**49-5/16**	Llave hexagonal "L" 5/16"
107	**49-5/32**	Llave hexagonal "L" 5/32"
108	**49-5/64**	Llave hexagonal "L" 5/64
109	**49-7/32**	Llave hexagonal "L" 7/32"
110	**49-7/64**	Llave hexagonal "L" 7/64
111	**49-9/64**	Llave hexagonal "L" 9/64
112	**4990-1/4**	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"
113	**4990-1/8**	Dado 3/8" punta hexagonal 1/8"
114	**4990-3/16**	Dado 3/8" punta hexagonal 3/16"
115	**4990-3/8**	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"
116	**4990-5/16**	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"
117	**4990-5/32**	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"
118	**4990-7/32**	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"
119	**50-3/16**	Punzón guía botador corto 3/16"
120	**50-3/8**	Punzón guía botador corto 3/8"
121	**50-5/16**	Punzón guía botador corto 5/16"
122	**5008**	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"
123	**5010**	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"
124	**5012**	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"
125	**5014**	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"
126	**5016**	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"
127	**5018**	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"
128	**5020**	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"
129	**5022**	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"
130	**5024**	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"
131	**5026**	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"
132	**5028**	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"
133	**5030**	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"
134	**5032**	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"
135	**5210**	Dado 3/8" 12 puntas 5/16"
136	**5212**	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"
137	**5214**	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"
138	**5216**	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"
139	**5218**	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"
140	**5220**	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"
141	**5222**	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"
142	**5224**	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"
143	**5226**	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"
144	**5228**	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"
145	**5230**	Dado 3/8" 12 puntas 15/16"
146	**5249**	Matraca 3/8" reversible
147	**5260**	Extensión de 3/8" x 3"
148	**526006**	Extensión de 3/8" x 6"
149	**5262**	Extensión de 3/8" x 12"
150	**5265**	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
151	**5270**	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
152	**5280**	berbiquí 3/8"
153	**5316**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"
154	**5318**	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"
155	**5320**	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"
156	**5322**	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"
157	**5324**	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: **99712B** JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 258 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
		...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR
158	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"
159	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"
160	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"
161	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"
162	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"
163	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"
164	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/4"
165	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
166	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
167	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
168	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
169	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
170	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
171	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
172	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
173	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
174	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
175	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
176	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
177	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
178	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
179	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"
180	5441-1/4	Dado 1/2" punta hexagonal 1/4"
181	5441-3/8	Dado 1/2" punta hexagonal 3/8"
182	5441-5/16	Dado 1/2" punta hexagonal 5/16"
183	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"
184	5441-7/16	Dado 1/2" punta hexagonal 7/16"
185	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"
186	5449	Matraca 1/2" reversible
187	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
188	5461	Extensión de 1/2"x5"
189	5463	Extensión de 1/2"x10"
190	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
191	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
192	5480	Berbiquí 1/2"
193	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm
194	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"
195	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"
196	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"
197	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"
198	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"
199	5538	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"
200	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"
201	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"
202	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"
203	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"
204	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
205	5550	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"
206	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"
207	5554	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"
208	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
209	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"
210	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
211	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"
212	5649	Matraca 3/4" reversible
213	5661	Extensión de 3/4"x8"
214	5663	Extensión de 3/4"x16"
215	5668	Mango articulado 3/4"x20-3/16"
216	5685	Barra corrediza 3/4" x 18"
217	5696	Caja metálica para usos múltiples 60 x 23.5 x 9cm
218	60143	Torquímetro de trueno dual 1/2" 30-250ft-lb
219	684	Cuchillo de linóleo dentado
220	690	Navaja retráctil curva 7 1/2"
221	706	Llave ajustable 6" cromada
222	708	Llave ajustable 8" cromada
223	710	Llave ajustable 10" cromada
224	712	Llave ajustable 12" cromada
225	801	Llave universal de cadena 4"
226	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
227	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado
228	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
229	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
230	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
231	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
232	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
233	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
234	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
235	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
236	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
237	95001	Extractor "cola de cochino" 1/8-1/4"
238	95002	Extractor "cola de cochino" 1/4"-5/16"
239	95003	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"
240	95004	Extractor "cola de cochino" 7/16"-9/16"
241	95005	Extractor "cola de cochino" 9/16"-3/4"
242	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
243	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
244	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
245	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
246	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
247	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
248	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
249	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
250	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
251	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
252	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
253	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
254	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
255	9805	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5
256	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
257	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
258	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
	E306	Portaherramienta para Juego 9500A
	E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3x25cm

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: **997T2** JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 234 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas
2	002645	Calibrador de puntas a 45° 26 hojas
3	107270	Gauge profesional doble cabeza 120PSI
4	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm
5	1208	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/4"
6	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm
7	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm
8	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"
9	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm
10	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm
11	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
12	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm
13	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm
14	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
15	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm
16	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm
17	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
18	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm
19	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm
20	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
21	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm
22	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm
23	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
24	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm
25	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm
26	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
27	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm
28	1223M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 23 mm
29	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
30	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm
31	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"
32	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"
33	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"
34	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"
35	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"
36	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"
37	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"
38	1242	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-5/16"
39	1244	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-3/8"
40	1246	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-7/16"
41	1248	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/2"
42	1252	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-5/8"
43	1316FV	Martillo de bola 16oz mango fibra de vidrio
44	1324FV	Martillo de bola 24oz mango fibra de vidrio
45	1340FV	Martillo de bola 40oz mango fibra de vidrio
46	1368	Mazo cabeza de hule 22oz
47	1434GFV	Marro de acero octagonal 3lb mango fibra de vidrio de 15 1/4"
48	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm
49	1731	Llave obstrucción 5/8 x 3/4"
50	200	Juego de cables para pasar corriente calibre 6 longitud 8'
51	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"
52	2124	Barra de alineación 3/4"x24"
53	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante
54	2130	Barra de alineación 5/8"x18 cabeza rodante
55	2267	Aceitera flexible16oz tipo pistola
56	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
57	2346	Levantador magnético 450g
58	2373	Espejo de inspección 2 1/8" x 3 1/2"
59	240G	Pinza de extensión 5 posiciones 10"
60	269G	Pinza para electricista corte lateral 9-5/16"
61	278	Pinza para mecánico 8"
62	293R	Pinza de presión quijada recta 10" uso industrial
63	353F	Arco de segueta fijo alta tensión 12"
64	375	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 45°
65	385	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°
66	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"
67	41-1/4	Punto para centrar 90° 1/4"
68	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
69	41-5/16	Punto para centrar 90° 5/16"
70	41-5/8	Punto para centrar 90° 5/8"
71	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2"x1/4"
72	47-1/4X1/16	Punzón botador recto 1/4"x1/16"
73	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
74	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
75	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
76	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16"x5/32"
77	47-7/16X7/32	Punzón botador recto 7/16"x7/32"
78	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"
79	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"
80	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
81	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
82	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
83	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"
84	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
85	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
86	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
87	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5x12.5x4cm
88	4749	Matraca 1/4" reversible
89	4752W	Juego de 9 dados punta Torx®
90	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"
91	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"
92	49907	Juego de 7 dados punta hexagonal en pulgadas en riel
93	50-1/2	Punzón guía botador corto 1/2"
94	50-1/4	Punzón guía botador corto 1/4"
95	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"
96	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
97	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"
98	50-7/16	Punzón guía botador corto 7/16"
99	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm
100	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm
101	5210H	Dado 3/8" 6 puntas 5/16"
102	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm
103	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm
104	5212H	Dado 3/8" 6 puntas 3/8"
105	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm
106	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm
107	5214H	Dado 3/8" 6 puntas 7/16"
108	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm
109	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm
110	5216H	Dado 3/8" 6 puntas 1/2"
111	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm
112	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm
113	5218H	Dado 3/8" 6 puntas 9/16"
114	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm
115	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm
116	5220H	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"
117	5222H	Dado 3/8" 6 puntas 11/16"
118	5224H	Dado 3/8" 6 puntas 3/4"
119	5226H	Dado 3/8" 6 puntas 13/16"
120	5228H	Dado 3/8" 6 puntas 7/8"
121	5249	Matraca 3/8" reversible
122	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho
123	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho
124	5260	Extensión de 3/8" x 3"
125	5261	Extensión de 3/8" x 8"
126	5280	berbiquí 3/8"
127	532050	Dado 1/2" para bujía 5/8"
128	5326HPA	Dado 1/2" para bujía 13/16"
129	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
130	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
131	5412H	Dado 1/2" 6 puntas 3/8"
132	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
133	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
134	5414H	Dado 1/2" 6 puntas 7/16"
135	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
136	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
137	5416H	Dado 1/2" 6 puntas 1/2"
138	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
139	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
140	5418H	Dado 1/2" 6 puntas 9/16"
141	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
142	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
143	5420H	Dado 1/2" 6 puntas 5/8"
144	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
145	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
146	5422H	Dado 1/2" 6 puntas 11/16"
147	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
148	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
149	5424H	Dado 1/2" 6 puntas 3/4"
150	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
151	5426H	Dado 1/2" 6 puntas 13/16"
152	5428H	Dado 1/2" 6 puntas 7/8"
153	5430H	Dado 1/2" 6 puntas 15/16"
154	5432H	Dado 1/2" 6 puntas 1"
155	5434H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/16"
156	5436H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/8"
157	5438H	Dado 1/2" 6 puntas 1-3/16"
158	5439C	Juego de 7 dados punta Torx® 1/2"
159	5440H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/4"
160	544114M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm
161	5449	Matraca 1/2" reversible
162	5453	Adaptador 3/4" hembra x 1/2" macho
163	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
164	5461	Extensión de 1/2"x5"
165	5463	Extensión de 1/2"x10"
166	5468	Mango articulado 1/2"x17-7/8
167	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
168	5480	Berbiquí 1/2"
169	5524	Dado 3/4" 12 puntas 3/4"
170	5526	Dado 3/4" 12 puntas 13/16"
171	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"
172	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"
173	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"
174	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"
175	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"
176	5538	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/16"
177	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"
178	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"
179	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"
180	5546H	Dado 3/4" 6 puntas 1-7/16"
181	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
182	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"
183	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
184	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
185	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"
186	5572	Dado 3/4" 12 puntas 2-1/4"
187	5649	Matraca 3/4" reversible
188	5653	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
189	5660	Extensión de 3/4"x4"
190	5663	Extensión de 3/4"x16"
191	5668	Mango articulado 3/4"x20-3/16"
192	5746	Dado 1" 12 puntas 1-7/16"
193	5853	Adaptador 3/4" hembra x 1" macho
194	5854	Adaptador 1" hembra x 3/4" macho
195	60143	Torquímetro de trueno dual 1/2" 30-250ft-lb
196	652X	Espátula flexible de acero inoxidable 2"
197	712S	Llave ajustable 12" black
198	812HD	Llave Stillson® de hierro maleable 12" uso pesado
199	8181	Llave de estrías 45° 1/2" x 9/16"
200	86A-1/2	Cincel corta frío 1/2"
201	86A-3/4X8	Cincel corta frío 3/4"x8"
202	86A-5/16	Cincel corta frío 5/16"
203	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
204	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
205	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
206	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

HERRAMIENTA GARANTIZADA

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: 997T2 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 234 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
		...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR
207	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
208	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
209	9214	Destornillador mango color cafe de caja en pulgadas 7/16"
210	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
211	9500BC	Juego de 5 destornilladores de precisión de precisión ESD combinado
212	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
213	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
214	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
215	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
216	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
217	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
218	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
219	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
220	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
221	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
222	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
223	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
224	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
225	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
226	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
227	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
228	9816	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 6
229	LF1500	Llave para quitar filtros autoajustables de 1/2 de poliamida" de 0" a 6"
230	UFPM10	Lima plana muza 10"
231	UFRM12	Lima redonda muza 12"
232	UFTP7	Lima triangular uso pesado 7"
233	USH01Y	Casco de seguridad con ajuste de matraca amarillo
234	USL003	Lentes de seguridad "Cronos" transparente

CONTENIDO DE: 997T1 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 186 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas
2	002645	Calibrador de puntas a 45° 26 hojas
3	107270	Gauge profesional doble cabeza 120PSI
4	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm
5	1208	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/4"
6	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm
7	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm
8	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"
9	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm
10	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm
11	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
12	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm
13	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm
14	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
15	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm
16	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm
17	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
18	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm
19	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm
20	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
21	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm
22	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm
23	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
24	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm
25	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm
26	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
27	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm
28	1223M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 23 mm
29	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
30	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm
31	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"
32	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"
33	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"
34	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"
35	1316FV	Martillo de bola 16oz mango fibra de vidrio
36	1324FV	Martillo de bola 24oz mango fibra de vidrio
37	1340FV	Martillo de bola 40oz mango fibra de vidrio
38	1368	Mazo cabeza de hule 22oz
39	1434GFV	Marro de acero octagonal 3lb mango fibra de vidrio de 15 1/4"
40	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm
41	1731	Llave obstrucción 5/8 x 3/4"
42	200	Juego de cables para pasar corriente calibre 6 longitud 8'
43	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"
44	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante
45	2130	Barra de alineación 5/8"x18 cabeza rodante
46	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
47	2346	Levantador magnético 450g
48	2369	Inyector de grasa a dos manos uso pesado
49	2373	Espejo de inspección 2 1/8" x 3 1/2"
50	278	Pinza para mecánico 8"
51	293R	Pinza de presión quijada recta 10" uso industrial
52	353F	Arco de segueta fjo alta tensión 12"
53	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"
54	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"
55	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
56	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
57	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
58	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"
59	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
60	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
61	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
62	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5x12.5x4cm
63	4749	Matraca 1/4" reversible
64	4752W	Juego de 9 dados punta Torx®
65	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"
66	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"
67	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm
68	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm
69	5210H	Dado 3/8" 6 puntas 5/16"
70	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm
71	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm
72	5212H	Dado 3/8" 6 puntas 3/8"
73	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm
74	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm
75	5214H	Dado 3/8" 6 puntas 7/16"
76	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm
77	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm
78	5216H	Dado 3/8" 6 puntas 1/2"
79	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm
80	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm
81	5218H	Dado 3/8" 6 puntas 9/16"
82	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm
83	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm
84	5220H	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"
85	5222H	Dado 3/8" 6 puntas 11/16"
86	5224H	Dado 3/8" 6 puntas 3/4"
87	5226H	Dado 3/8" 6 puntas 13/16"
88	5228H	Dado 3/8" 6 puntas 7/8"
89	5249	Matraca 3/8" reversible
90	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho
91	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho
92	5260	Extensión de 3/8" x 3"
93	5261	Extensión de 3/8" x 8"
94	532050	Dado 1/2" para bujía 5/8"
95	5326HPA	Dado 1/2" para bujía 13/16"
96	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
97	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
98	5412H	Dado 1/2" 6 puntas 3/8"
99	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
100	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
101	5414H	Dado 1/2" 6 puntas 7/16"
102	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
103	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
104	5416H	Dado 1/2" 6 puntas 1/2"
105	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
106	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
107	5418H	Dado 1/2" 6 puntas 9/16"
108	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
109	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
110	5420H	Dado 1/2" 6 puntas 5/8"
111	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
112	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
113	5422H	Dado 1/2" 6 puntas 11/16"
114	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
115	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
116	5424H	Dado 1/2" 6 puntas 3/4"
117	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
118	5426H	Dado 1/2" 6 puntas 13/16"
119	5428H	Dado 1/2" 6 puntas 7/8"
120	5430H	Dado 1/2" 6 puntas 15/16"
121	5432H	Dado 1/2" 6 puntas 1"
122	5434H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/16"
123	5436H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/8"
124	5438H	Dado 1/2" 6 puntas 1-3/16"
125	5439C	Juego de 7 dados punta Torx® 1/2"
126	5440H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/4"
127	5449	Matraca 1/2" reversible
128	5453	Adaptador 3/4" hembra x 1/2" macho
129	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
130	5461	Extensión de 1/2"x5"
131	5463	Extensión de 1/2"x10"
132	5468	Mango articulado 1/2"x17-7/8
133	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
134	5524	Dado 3/4" 12 puntas 3/4"
135	5526	Dado 3/4" 12 puntas 13/16"
136	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"
137	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"
138	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
139	5649	Matraca 3/4" reversible
140	5653	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
141	5660	Extensión de 3/4"x4"
142	5663	Extensión de 3/4"x16"
143	5668	Mango articulado 3/4"x20-3/16"
144	5853	Adaptador 3/4" hembra x 1" macho
145	5854	Adaptador 1" hembra x 3/4" macho
146	652X	Espátula flexible de acero inoxidable 2"
147	712S	Llave ajustable 12" black
148	812HD	Llave Stillson® de hierro maleable 12" uso pesado
149	8181	Llave de estrías 45° 1/2" x 9/16"
150	86A-1/2	Cincel corta frío 1/2"
151	86A-3/4X8	Cincel corta frío 3/4"x8"
152	86A-5/16	Cincel corta frío 5/16"
153	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
154	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
155	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
156	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
157	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
158	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
159	9214	Destornillador mango color cafe de caja en pulgadas 7/16"
160	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
161	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
162	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
163	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
164	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
165	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
166	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
167	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
168	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
169	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
170	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
171	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
172	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
173	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
174	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
175	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
176	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
177	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
178	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
179	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
180	9816	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 6
181	LF1500	Llave para quitar filtros autoajustables de 1/2 de poliamida" de 0" a 6"
182	UFPM10	Lima plana muza 10"
183	UFRM12	Lima redonda muza 12"
184	UFTP7	Lima triangular uso pesado 7"
185	USH01Y	Casco de seguridad con ajuste de matraca amarillo
186	USL004	Lentes de seguridad "Poseidón" transparente
	5491	Caja Portadados
	E200	Portaherramienta 6 bolsas 17x40cm
	E210	Portaherramienta 6 bolsas 17x50cm
	E221	Portaherramienta 6 bolsas 17x42cm
	E306	Portaherramienta para Juego 9500A
	E520	Portaherramienta lona 5 bolsas
	2585	Riel p/clips y dados 9"
	2591	Clip p/dado cuadro 3/8"
	2592	Clip p/dado cuadro 1/2"

CONTENIDO DE: 99731B JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 163 PIEZAS CON GABINETE 9996XP
99730 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 162 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1191M	Llave de estrías de matraca plana 7 x 8 mm
2	1192M	Llave de estrías de matraca plana 9 x 10 mm
3	1193M	Llave de estrías de matraca plana 11 x 12 mm
4	1194M	Llave de estrías de matraca plana 13 x 14 mm
5	1195M	Llave de estrías de matraca plana 15 x 17 mm
6	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm
7	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm
8	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm
9	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm
10	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm
11	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm
12	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm
13	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm
14	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm
15	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm
16	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm
17	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm
18	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm
19	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm
20	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm
21	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm
22	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm
23	1316PN	Martillo de bola cabeza black16oz
24	1332PN	Martillo de bola cabeza black32oz
25	1368	Mazo cabeza de hule 22oz
26	1430	Marro de bronce 29oz mango madera
27	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm
28	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
29	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"
30	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
31	263G	Pinza vía poder 10"
32	264G	Pinza vía poder 12"
33	268G	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"
34	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"
35	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos
36	303S	Tijera tipo aviación recta
37	30607	Llave española pulido espejo 6 x 7 mm
38	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm
39	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm
40	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm
41	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm
42	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm
43	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm
44	32122	Llave española pulido espejo 21 x 22 mm
45	32427	Llave española pulido espejo 24 x 27 mm
46	352	Arco de segueta ajustable
47	370	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 45°
48	3709M	Llave abocinada pulido espejo 9 x 11 mm
49	371	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 90°
50	3710M	Llave abocinada pulido espejo 10 x 12 mm
51	3713M	Llave abocinada pulido espejo 13 x 14 mm
52	3715M	Llave abocinada pulido espejo 15 x 17 mm
53	3716M	Llave abocinada pulido espejo 16 x 18 mm
54	372	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 18°
55	373	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 45°
56	374	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 90°
57	375	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 45°
58	376	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 90°
59	377	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 18°
60	378	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 45°
61	379	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 90°
62	385	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°
63	399	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 18°
64	404	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial
65	404	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial
66	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
67	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
68	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado
69	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
70	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
71	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
72	4704M	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm
73	4705M	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm
74	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm
75	4707M	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm
76	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm
77	4709M	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm
78	4710M	Dado 1/4" 6 puntas 10 mm

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

CONTENIDO DE: **99731B** JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL 163 PIEZAS CON GABINETE 9996XP
99730 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO 162 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
		...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR
79	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm
80	4712M	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm
81	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5x12.5x4cm
82	4749	Matraca 1/4" reversible
83	4760	Extensión de 1/4"x3"
84	4761	Extensión de 1/4"x6"
85	4766	Mango articulado 1/4"x5-3/16"
86	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"
87	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"
88	4977BM	Juego de 7 llaves hexagonales tipo navaja 2-8 mm
89	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"
90	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
91	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"
92	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm
93	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm
94	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm
95	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm
96	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm
97	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm
98	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm
99	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm
100	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm
101	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm
102	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm
103	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm
104	5249	Matraca 3/8" reversible
105	5260	Extensión de 3/8" x 3"
106	5262	Extensión de 3/8" x 12"
107	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
108	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
109	5280	berbiquí 3/8"
110	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
111	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
112	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
113	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
114	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
115	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
116	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
117	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
118	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
119	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
120	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
121	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
122	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
123	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
124	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
125	5425M	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm
126	5426M	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm
127	5449	Matraca 1/2" reversible
128	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
129	5461	Extensión de 1/2"x5"
130	5463	Extensión de 1/2"x10"
131	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
132	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
133	5480	Berbiquí 1/2"
134	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm
135	5496	Caja metálica para usos múltiples 45.5 x 14.4 x 9cm
136	706	Llave ajustable 6" cromada
137	708	Llave ajustable 8" cromada
138	710	Llave ajustable 10" cromada
139	712	Llave ajustable 12" cromada
140	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
141	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado
142	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
143	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
144	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
145	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
146	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
147	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
148	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
149	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
150	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
151	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
152	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
153	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
154	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
155	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
156	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
157	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
158	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
159	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
160	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
161	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
162	9816	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 6
163	9996XP	Gabinete móvil uso extra pesado serie 99 XP 6 gavetas 27"
	E104	Portaherramienta 15 bolsas 45x51cm
	E114	Portaherramienta 9 bolsas 31.5x40cm
	E127	Portaherramienta 5 bolsas 23.6x34.5cm
	E200	Portaherramienta 6 bolsas 17x40cm
	E210	Portaherramienta 6 bolsas 17x50cm
	E306	Portaherramienta para Juego 9500A
	E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3x25cm

CONTENIDO DE: **98152** JUEGO INDUSTRIAL DE IMPACTO 121 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	7010M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 10 mm
2	7011M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 11 mm
3	7012M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 12 mm
4	7013M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 13 mm
5	7014M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 14 mm
6	7015M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 15 mm
7	7016M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 16 mm
8	7017M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 17 mm
9	7018M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 18 mm
10	7019M	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 19 mm
11	7175P	Extensión impacto 3/8"x3"
12	7176P	Extensión impacto 3/8"x6"
13	7180P	Extensión impacto 1/2"x2"
14	7181P	Extensión impacto 1/2"x5"
15	7184P	Extensión impacto 1/2"x9"
16	7208	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 1/4"
17	7208H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/4"
18	7208M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 8 mm
19	7209M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9 mm
20	7210	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 5/16"
21	7210M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 10 mm
22	7211M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11 mm
23	7212	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 3/8"
24	7212H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/8"
25	7212M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 12 mm
26	7213M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 13 mm
27	7214	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 7/16"
28	7214M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 14 mm
29	7215M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 15 mm
30	7216	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 1/2"
31	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"
32	7216M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 16 mm
33	7217M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 17 mm
34	7218M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 18 mm
35	7219M	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 19 mm
36	7220	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 5/8"
37	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"
38	7222	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 11/16"
39	7224	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 3/4"
40	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"
41	7226	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 13/16"
42	7228	Dado de impacto 3/8" 12 puntas 7/8"
43	7270P	Nudo universal impacto 3/8" x 1 15/16"
44	7290-1/2	Dado de impacto 3/8" punta hexagonal 1/2"
45	7290-1/4	Dado de impacto 3/8" punta hexagonal 1/4"
46	7290-5/32	Dado de impacto 3/8"punta hexagonal 5/32"
47	7308M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 8 mm
48	7309M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 9 mm
49	7310M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 10 mm
50	7311M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11 mm
51	7312H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/8"
52	7312M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 12 mm
53	7314H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/16"
54	7314M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 14 mm
55	7315M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 15 mm
56	7316H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1/2"
57	7316M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 16 mm
58	7317M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 17 mm
59	7318H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 9/16"
60	7318M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 18 mm
61	7319M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 19 mm
62	7320H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 5/8"
63	7320M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 20 mm
64	7321M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 21 mm
65	7322H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11/16"
66	7322M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 22 mm
67	7324H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/4"
68	7324M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 24 mm
69	7326H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13/16"
70	7327M	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 27 mm
71	7328H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/8"
72	7330H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 15/16"
73	7332H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1"
74	7334H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/16"
75	7409M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9 mm
76	7410M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 10 mm
77	7411M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11 mm
78	7412H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/8"
79	7412M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 12 mm
80	7413M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13 mm
81	7414H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/16"
82	7414M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 14 mm
83	7415M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15 mm
84	7416H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1/2"
85	7416M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 16 mm
86	741719M	Dado de impacto 1/2" dob boca 17x19 mm
87	7417M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 17 mm
88	7418H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9/16"
89	7418M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 18 mm
90	741921M	Dado de impacto 1/2" dob boca 19x21 mm
91	741921MT	Dado de impacto 1/2" p delg 19x21 mm
92	7419M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 19 mm
93	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
94	7420M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 20 mm
95	7421M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 21 mm
96	7422H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"
97	7422M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 22 mm
98	742426	Dado de impacto 1/2"dob boca3/4"x13/16"
99	742426T	Dado de impacto 1/2" p delg 3/4"x13/16"
100	7424H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
101	7424M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 24 mm
102	7426H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13/16"
103	7427M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 27 mm
104	7428H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
105	7430H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15/16"
106	7432H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1"
107	7441-1/2	Dado de impacto 1/2"punta hexagonal 1/2"
108	7441-1/4	Dado de impacto 1/2"punta hexagonal 1/4"
109	7441-3/4	Dado de impacto 1/2"punta hexagonal 3/4"
110	7651	Adaptador de impacto 1/2" hembra x 3/8" macho
111	7710H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 5/16"
112	7712	Dado de impacto 3/8" largo 12 puntas 3/8"
113	7712H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 3/8"
114	7716	Dado de impacto 3/8" largo 12 puntas 1/2"
115	7716H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 1/2"
116	7720	Dado de impacto 3/8" largo 12 puntas 5/8"
117	7720H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 5/8"
118	7724	Dado de impacto 3/8" largo 12 puntas 3/4"
119	7724H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 3/4"
120	UPC731	Pistola de impacto neumática composite 1/2" 510ft-lb sistema twin hammer uso pesado

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: **99512** JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 216 PIEZAS CON GABINETE 9993XP
99510 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 215 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1191	Llave de estrías de matraca plana 1/4" x 5/16"
2	1192	Llave de estrías de matraca plana 3/8" x 7/16"
3	1193	Llave de estrías de matraca plana 1/2" x 9/16"
4	1194	Llave estría matraca plana 5/8 x 11/16"
5	1195	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"
6	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"
7	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
8	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
9	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
10	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
11	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
12	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
13	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
14	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"
15	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"
16	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"
17	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"
18	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"
19	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"
20	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"
21	1316P	Martillo de bola16oz mango hickory americano
22	1332P	Martillo de bola 32oz mango hickory americano
23	1368	Mazo cabeza de hule 22oz
24	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm
25	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
26	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"
27	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante
28	220G	Pinza punta plana cónica 6-5/8"
29	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
30	227G	Pinza punta plana 6-5/8"
31	265G	Pinza de extensión 4 posiciones para tubo 9 1/2"
32	266G	Pinza de extensión 6 posiones para tubo 14"
33	268G	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"
34	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo10"
35	273GHL	Pinzapara electricista corte transversal 8-3/8"
36	274	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo 7"
37	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"
38	291	Pinza pelacable 10-22AWG 6-3/4" alta palanca
39	292	Pinza pelacable 16-26AWG 6-3/4" alta palanca
40	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos
41	298P	Pinza pelacable 10-22AWG con poncha terminales y corta tornillos
42	3018	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"
43	3020	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"
44	3025	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"
45	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"
46	3030	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"
47	3031	Llave española pulido espejo 5/8 x 3/4"
48	3035	Llave española pulido espejo 11/16" x 3/4"
49	303S	Tijera tipo aviación recta
50	3040	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"
51	3045	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"
52	3050	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/8"
53	320G	Tijera para hojalatero 10"
54	352	Arco de segueta ajustable
55	380	Juego de 2 pinzas para anillos y 16 puntas
56	404	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

HERRAMIENTA GARANTIZADA

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

99512 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 216 PIEZAS CON GABINETE 9993XP
99510 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 215 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
		...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR
57	404	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial
58	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
59	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
60	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado
61	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
62	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
63	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
64	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"
65	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"
66	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
67	4708L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/4"
68	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
69	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"
70	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
71	4710L	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"
72	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"
73	4711L	Dado 1/4" largo 6 puntas 11/32"
74	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
75	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
76	4714L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"
77	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
78	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"
79	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"
80	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"
81	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5x12.5x4cm
82	4749	Matraca 1/4" reversible
83	4761	Extensión de 1/4"x6"
84	4766	Mango articulado 1/4"x5-3/16"
85	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"
86	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"
87	49-1/16	Llave hexagonal "L" 1/16"
88	49-1/4	Llave hexagonal "L" 1/4"
89	49-1/8	Llave hexagonal "L" 1/8
90	49-3/16	Llave hexagonal "L" 3/16"
91	49-3/32	Llave hexagonal "L" 3/32"
92	49-3/8	Llave hexagonal "L" 3/8"
93	49-5/16	Llave hexagonal "L" 5/16"
94	49-5/32	Llave hexagonal "L" 5/32"
95	49-5/64	Llave hexagonal "L" 5/64
96	49-7/32	Llave hexagonal "L" 7/32"
97	49-7/64	Llave hexagonal "L" 7/64
98	49-9/64	Llave hexagonal "L" 9/64
99	4990-1/4	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"
100	4990-1/8	Dado 3/8" punta hexagonal 1/8"
101	4990-3/16	Dado 3/8" punta hexagonal 3/16"
102	4990-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"
103	4990-5/16	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"
104	4990-5/32	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"
105	4990-7/32	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"
106	4995	Juego de 13 llaves hexagonales "L" en pulgadas punta de bola rack
107	4996	Juego de 9 llaves hexagonales "L" métricospunta de bola rack
108	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"
109	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
110	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"
111	5008	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/4"
112	5010	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/16"
113	5012	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/8"
114	5014	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/16"
115	5016	Dado 3/8" largo 12 puntas 1/2"
116	5018	Dado 3/8" largo 12 puntas 9/16"
117	5020	Dado 3/8" largo 12 puntas 5/8"
118	5022	Dado 3/8" largo 12 puntas 11/16"
119	5024	Dado 3/8" largo 12 puntas 3/4"
120	5026	Dado 3/8" largo 12 puntas 13/16"
121	5028	Dado 3/8" largo 12 puntas 7/8"
122	5030	Dado 3/8" largo 12 puntas 15/16"
123	5032	Dado 3/8" largo 12 puntas 1"
124	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"
125	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"
126	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"
127	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"
128	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"
129	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"
130	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"
131	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"
132	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"
133	5249	Matraca 3/8" reversible
134	5260	Extensión de 3/8" x 3"
135	526006	Extensión de 3/8" x 6"
136	5262	Extensión de 3/8" x 12"
137	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
138	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
139	5280	berbiquí 3/8"
140	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"
141	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"
142	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"
143	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"
144	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"
145	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"
146	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"
147	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"
148	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"
149	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"
150	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"
151	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/4"
152	5396	Caja metálica para usos múltiples 38 x 17 x 5.5 cm
153	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
154	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
155	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
156	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
157	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
158	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
159	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
160	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
161	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
162	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
163	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
164	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
165	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
166	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
167	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"
168	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"
169	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"
170	5449	Matraca 1/2" reversible
171	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
172	5461	Extensión de 1/2"x5"
173	5463	Extensión de 1/2"x10"
174	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
175	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
176	5480	Berbiquí 1/2"
177	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm
178	684	Cuchillo de linóleo dentado
179	690	Navaja retráctil curva 7 1/2"
180	706	Llave ajustable 6" cromada
181	708	Llave ajustable 8" cromada
182	710	Llave ajustable 10" cromada
183	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
184	8180	Llave de estrías 45° 3/8" x 7/16"
185	8181	Llave de estrías 45° 1/2" x 9/16"
186	8182	Llave de estrías 45° 5/8 x 11/16"
187	8183	Llave de estrías 45° 25/32" x 13/16"
188	8184	Llave de estrías 45° 3/4" x 7/8"
189	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
190	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
191	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
192	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
193	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
194	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
195	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
196	9214	Destornillador mango color cafe de caja en pulgadas 7/16"
197	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
198	9218	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"
199	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
200	95001	Extractor "cola de cochino" 1/8-1/4"
201	95002	Extractor "cola de cochino" 1/4"-5/16"
202	95003	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"
203	95004	Extractor "cola de cochino" 7/16"-9/16"
204	95005	Extractor "cola de cochino" 9/16"-3/4"
205	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
206	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
207	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
208	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
209	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
210	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
211	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
212	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
213	9805	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5
214	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
215	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
216	9993XP	Gabinete superior uso extra pesado serie 99 XP 6 gavetas 27"
	E104	Portaherramienta 15 bolsas 45x51cm
	E111	Portaherramienta 7 bolsas 34x36cm
	E114	Portaherramienta 9 bolsas 31.5x40cm
	E124	Portaherramienta 6 bolsas 30x38cm
	E127	Portaherramienta 5 bolsas 23.6x34.5cm
	E200	Portaherramienta 6 bolsas 17x40cm
	E210	Portaherramienta 6 bolsas 17x50cm
	E221	Portaherramienta 6 bolsas 17x42cm
	E306	Portaherramienta para Juego 9500A
	E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3x25cm

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

99711A JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 210 PIEZAS CON GABINETE 9996XP
99710 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 209 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1191	Llave de estrías de matraca plana 1/4" x 5/16"
2	1192	Llave de estrías de matraca plana 3/8" x 7/16"
3	1193	Llave de estrías de matraca plana 1/2" x 9/16"
4	1194	Llave estría matraca plana 5/8 x 11/16"
5	1195	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"
6	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"
7	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
8	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
9	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
10	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
11	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
12	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
13	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
14	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"
15	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"
16	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"
17	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"
18	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"
19	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"
20	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"
21	1242	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-5/16"
22	1244	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-3/8"
23	1246	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-7/16"
24	1248	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/2"
25	1316P	Martillo de bola16oz mango hickory americano
26	1332P	Martillo de bola 32oz mango hickory americano
27	1368	Mazo cabeza de hule 22oz
28	1430	Marro de bronce 29oz mango madera
29	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm
30	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
31	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"
32	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
33	227G	Pinza punta plana 6-5/8"
34	263G	Pinza vía poder 10"
35	264G	Pinza vía poder 12"
36	268G	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"
37	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"
38	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos
39	3018	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"
40	3020	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"
41	3025	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"
42	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"
43	3030	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"
44	3031	Llave española pulido espejo 5/8 x 3/4"
45	3035	Llave española pulido espejo 11/16" x 3/4"
46	303S	Tijera tipo aviación recta
47	3040	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"
48	3045	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"
49	3050	Llave española pulido espejo 1-1/16" x 1-1/8"
50	352	Arco de segueta ajustable
51	370	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 45°
52	371	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 90°
53	372	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 18°
54	373	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 45°
55	374	Pinza para para anillos de retención desmontable .047 ángulo de 90°
56	375	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 45°
57	376	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 90°
58	3764	Llave abocinada pulido espejo 3/8" x 7/16"
59	3768	Llave abocinada pulido espejo 1/2" x 9/16"
60	377	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 18°
61	3772	Llave abocinada pulido espejo 5/8 x 11/16"
62	378	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 45°
63	379	Pinza para para anillos de retención desmontable .090 ángulo de 90°
64	385	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°
65	399	Pinza para para anillos de retención desmontable .038 ángulo de 18°
66	404	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial
67	404	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial
68	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
69	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
70	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado
71	4232SJ	Juego de extractor quijada recta 10ton 8 piezas sin caja
72	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
73	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
74	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
75	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"
76	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"
77	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
78	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
79	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"
80	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
81	4710L	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"
82	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"
83	4711L	Dado 1/4" largo 6 puntas 11/32"
84	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
85	4712L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/8"
86	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
87	4714L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"
88	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
89	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"
90	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"
91	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"
92	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5x12.5x4cm
93	4749	Matraca 1/4" reversible
94	4760	Extensión de 1/4"x3"
95	4761	Extensión de 1/4"x6"
96	4766	Mango articulado 1/4"x5-3/16"
97	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"
98	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"
99	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"
100	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"
101	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
102	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"
103	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"
104	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"
105	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"
106	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"
107	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"
108	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"
109	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"
110	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"
111	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"
112	5249	Matraca 3/8" reversible
113	5260	Extensión de 3/8" x 3"
114	5262	Extensión de 3/8" x 12"
115	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
116	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
117	5280	berbiquí 3/8"
118	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"
119	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"
120	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"
121	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"
122	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"
123	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"
124	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"
125	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"
126	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"
127	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"
128	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"
129	5340	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/4"
130	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
131	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: **99711A** JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 210 PIEZAS CON GABINETE 9996XP
99710 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 209 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
		...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR
132	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
133	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
134	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
135	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
136	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
137	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
138	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
139	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
140	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
141	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
142	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
143	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
144	5449	Matraca 1/2" reversible
145	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
146	5461	Extensión de 1/2"x5"
147	5463	Extensión de 1/2"x10"
148	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
149	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
150	5480	Berbiquí 1/2"
151	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm
152	5496	Caja metálica para usos múltiples 45.5 x 14.4 x 9cm
153	5528	Dado 3/4" 12 puntas 7/8"
154	5530	Dado 3/4" 12 puntas 15/16"
155	5532	Dado 3/4" 12 puntas 1"
156	5534	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/16"
157	5536	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/8"
158	5540	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/4"
159	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"
160	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"
161	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"
162	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
163	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"
164	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
165	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"
166	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
167	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"
168	5649	Matraca 3/4" reversible
169	5661	Extensión de 3/4"x8"
170	5663	Extensión de 3/4"x16"
171	5668	Mango articulado 3/4"x20-3/16"
172	5670	Nudo universal 3/4" x 3 3/4"
173	5685	Barra corrediza 3/4" x 18"
174	5696	Caja metálica para usos múltiples 60 x 23.5 x 9cm
175	60143	Torquímetro de trueno dual 1/2" 30-250ft-lb
176	706	Llave ajustable 6" cromada
177	708	Llave ajustable 8" cromada
178	710	Llave ajustable 10" cromada
179	712	Llave ajustable 12" cromada
180	801	Llave universal de cadena 4"
181	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
182	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado
183	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
184	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
185	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
186	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
187	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
188	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
189	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
190	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
191	9214	Destornillador mango color café de caja en pulgadas 7/16"
192	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
193	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
194	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
195	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
196	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
197	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
198	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
199	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
200	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
201	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
202	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
203	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
204	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
205	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
206	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
207	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
208	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
209	9816	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 6
210	9996XP	Gabinete móvil uso extra pesado serie 99 XP 6 gavetas 27"
	E104	Portaherramienta 15 bolsas 45x51cm
	E105	Portaherramienta 3 bolsas 14.5x31.2cm
	E112	Portaherramienta 10 bolsas 37x40cm
	E127	Portaherramienta 5 bolsas 23.6x34.5cm
	E200	Portaherramienta 6 bolsas 17x40cm
	E210	Portaherramienta 6 bolsas 17x50cm
	E221	Portaherramienta 6 bolsas 17x42cm
	E306	Portaherramienta para Juego 9500A
	E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3x25cm

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

CONTENIDO DE: **99552** JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 203 PIEZAS CON GABINETE X27S9
99550 JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 202 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1191M	Llave de estrías de matraca plana 7 x 8 mm
2	1192M	Llave de estrías de matraca plana 9 x 10 mm
3	1193M	Llave de estrías de matraca plana 11 x 12 mm
4	1194M	Llave de estrías de matraca plana 13 x 14 mm
5	1195M	Llave de estrías de matraca plana 15 x 17 mm
6	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm
7	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm
8	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm
9	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm
10	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm
11	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm
12	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm
13	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm
14	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm
15	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm
16	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm
17	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm
18	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm
19	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm
20	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm
21	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm
22	1223M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 23 mm
23	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm
24	1316PN	Martillo de bola cabeza black16oz
25	1332PN	Martillo de bola cabeza black32oz
26	1383	Martillo tapas plásticas 13oz mango de madera
27	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm
28	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
29	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"
30	2120	Barra de alineación 5/8x16"
31	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante
32	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
33	227G	Pinza punta plana 6-5/8"
34	263G	Pinza vía poder 10"
35	268G	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"
36	273GHL	Pinzapara electricista corte transversal 8-3/8"
37	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"
38	28520	Pinza para electrónica punta aguja doblada 45° 5-11/32"
39	28641	Pinza para electrónica punta aguja recta 5-5/8"
40	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos
41	303S	Tijera tipo aviación recta
42	30607	Llave española pulido espejo 6 x 7 mm
43	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm
44	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm
45	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm
46	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm
47	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm
48	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm
49	31922	Llave española pulido espejo 19 x 22 mm
50	32122	Llave española pulido espejo 21 x 22 mm
51	32427	Llave española pulido espejo 24 x 27 mm
52	3709M	Llave abocinada pulido espejo 9 x 11 mm
53	3710M	Llave abocinada pulido espejo 10 x 12 mm
54	3713M	Llave abocinada pulido espejo 13 x 14 mm
55	3715M	Llave abocinada pulido espejo 15 x 17 mm
56	380	Juego de 2 pinzas para anillos y 16 puntas
57	404	Prensa "C" forjada garganta profunda 4" uso industrial
58	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
59	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
60	4102	Pinza de presión quijada curva 10" uso pesado
61	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
62	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
63	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
64	4704LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 4 mm
65	4704M	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm
66	47055LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 5.5 mm
67	47055M	Dado 1/4" 6 puntas 5.5 mm
68	4705LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 5 mm
69	4705M	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm
70	4706LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 6 mm
71	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm
72	4707LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 7 mm
73	4707M	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm
74	4708LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 8 mm
75	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm
76	4709LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 9 mm
77	4709M	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm
78	4710LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 10 mm
79	4710M	Dado 1/4" 6 puntas 10 mm
80	4711LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 11 mm
81	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm
82	4712LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 12 mm
83	4712M	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm
84	4713LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 13 mm
85	4713M	Dado 1/4" 6 puntas 13 mm
86	4714LM	Dado 1/4" largo 6 puntas 14 mm
87	4714M	Dado 1/4" 6 puntas 14 mm
88	4749	Matraca 1/4" reversible
89	4760	Extensión de 1/4"x3"
90	4761	Extensión de 1/4"x6"
91	4766	Mango articulado 1/4"x5-3/16"
92	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"
93	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"
94	4972M	Juego de 9 llaves hexagonales "L" métricos rack
95	499010M	Dado 3/8" punta hexagonal 10 mm
96	49904M	Dado 3/8" punta hexagonal 4 mm
97	49905M	Dado 3/8" punta hexagonal 5 mm
98	49906M	Dado 3/8" punta hexagonal 6 mm
99	49907M	Dado 3/8" punta hexagonal 7 mm
100	49908M	Dado 3/8" punta hexagonal 8 mm
101	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"
102	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
103	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"
104	5009M	Dado 3/8" largo 12 puntas 9 mm
105	5010M	Dado 3/8" largo 12 puntas 10 mm
106	5011M	Dado 3/8" largo 12 puntas 11 mm
107	5012M	Dado 3/8" largo 12 puntas 12 mm
108	5013M	Dado 3/8" largo 12 puntas 13 mm
109	5014M	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm
110	5015M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm
111	5016M	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm
112	5017M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm
113	5018M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm
114	5019M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm
115	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm
116	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm
117	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm
118	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm
119	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm
120	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm
121	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm
122	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm
123	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm
124	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm
125	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm
126	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm
127	5249	Matraca 3/8" reversible
128	5260	Extensión de 3/8" x 3"
129	526006	Extensión de 3/8" x 6"
130	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
131	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
132	5280	berbiquí 3/8"
133	5316M	Dado 1/2" largo 12 puntas 16 mm
134	5317M	Dado 1/2" largo 12 puntas 17 mm
135	5318M	Dado 1/2" largo 12 puntas 18 mm
136	5319M	Dado 1/2" largo 12 puntas 19 mm
137	5320M	Dado 1/2" largo 12 puntas 20 mm
138	5321M	Dado 1/2" largo 12 puntas 21 mm
139	5322M	Dado 1/2" largo 12 puntas 22 mm
140	5324M	Dado 1/2" largo 12 puntas 24 mm
141	5325M	Dado 1/2" largo 12 puntas 25 mm
142	5326M	Dado 1/2" largo 12 puntas 26 mm
143	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
144	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
145	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
146	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
147	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
148	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
149	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
150	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
151	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
152	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
153	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
154	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
155	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
156	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
157	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
158	5425M	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm
159	5426M	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm
160	544112M	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm
161	544114M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm
162	544117M	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm
163	5449	Matraca 1/2" reversible
164	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
165	5461	Extensión de 1/2"x5"
166	5463	Extensión de 1/2"x10"
167	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
168	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
169	5480	Berbiquí 1/2"
170	652X	Espátula flexible de acero inoxidable 2"
171	684	Cuchillo de linóleo dentado
172	690	Navaja retráctil curva 7 1/2"
173	706	Llave ajustable 6" cromada
174	708	Llave ajustable 8" cromada
175	710	Llave ajustable 10" cromada
176	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
177	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
178	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
179	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
180	9205M	Destornillador ámbar de caja métrico 5 mm
181	9206M	Destornillador ámbar de caja métrico 6 mm
182	9207M	Destornillador ámbar de caja métrico 7 mm
183	9208M	Destornillador ámbar de caja métrico 8 mm
184	9209M	Destornillador ámbar de caja métrico 9 mm
185	9210M	Destornillador ámbar de caja métrico 10 mm
186	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
187	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
188	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
189	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
190	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
191	9602	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 3/16" x 4
192	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
193	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
194	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
195	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
196	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
197	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
198	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
199	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
200	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
201	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
202	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
203	X27S9	Gabinete superior uso extra pesado 9 gavetas 27"

HERRAMIENTA GARANTIZADA

JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

CONTENIDO DE: **99430M** JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 155 PIEZAS SIN GABINETE
99431M JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL 156 PIEZAS CON GABINETE 9994XP

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm
2	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm
3	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm
4	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm
5	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm
6	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm
7	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm
8	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm
9	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm
10	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm
11	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm
12	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm
13	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm
14	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm
15	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm
16	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm
17	1223M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 23 mm
18	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm
19	1316P	Martillo de bola16oz mango hickory americano
20	1368	Mazo cabeza de hule 22oz
21	1599LSW	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm
22	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
23	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"
24	2120	Barra de alineación 5/8x16"
25	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
26	268G	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"
27	268GHL	Pinza para electricista alta palanca 8-9/16"
28	273GHL	Pinzapara electricista corte transversal 8-3/8"
29	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"
30	291	Pinza pelacable 10-22AWG 6-3/4" alta palanca
31	292	Pinza pelacable 16-26AWG 6-3/4" alta palanca
32	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos
33	303S	Tijera tipo aviación recta
34	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm
35	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm
36	31012	Llave española pulido espejo 10 x 12 mm
37	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm
38	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm
39	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm
40	352	Arco de segueta ajustable
41	380	Juego de 2 pinzas para anillos y 16 puntas
42	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
43	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
44	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
45	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
46	4749	Matraca 1/4" reversible
47	4761	Extensión de 1/4"x6"
48	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"
49	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"
50	4990-1/4	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"
51	4990-3/16	Dado 3/8" punta hexagonal 3/16"
52	4990-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"
53	4990-5/16	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"
54	4990-5/32	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"
55	4990-7/32	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"
56	499010M	Dado 3/8" punta hexagonal 10 mm
57	49904M	Dado 3/8" punta hexagonal 4 mm
58	49905M	Dado 3/8" punta hexagonal 5 mm
59	49906M	Dado 3/8" punta hexagonal 6 mm
60	49907M	Dado 3/8" punta hexagonal 7 mm
61	49908M	Dado 3/8" punta hexagonal 8 mm
62	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
63	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"
64	5009M	Dado 3/8" largo 12 puntas 9 mm
65	5010M	Dado 3/8" largo 12 puntas 10 mm
66	5011M	Dado 3/8" largo 12 puntas 11 mm
67	5012M	Dado 3/8" largo 12 puntas 12 mm
68	5013M	Dado 3/8" largo 12 puntas 13 mm
69	5014M	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm
70	5015M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm
71	5016M	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm
72	5017M	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm
73	5018M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm
74	5019M	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm
75	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm
76	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm
77	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm
78	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm
79	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm
80	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm
81	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm
82	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm
83	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm
84	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm
85	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm
86	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm
87	5249	Matraca 3/8" reversible
88	5252A	Matraca 3/8" reversible redonda
89	526006	Extensión de 3/8" x 6"
90	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
91	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
92	5310HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 10 mm
93	5311HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 11 mm
94	5313HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 13 mm
95	5315HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 15 mm
96	5316HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 16 mm
97	5317HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 17 mm
98	5318HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 18 mm
99	5319HM	Dado 1/2" largo 6 puntas 19 mm
100	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
101	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
102	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
103	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
104	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
105	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
106	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
107	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
108	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
109	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
110	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
111	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
112	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
113	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
114	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
115	5425M	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm
116	5426M	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm
117	544112M	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm
118	544114M	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm
119	544117M	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm
120	5449	Matraca 1/2" reversible
121	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
122	5461	Extensión de 1/2"x5"
123	5463	Extensión de 1/2"x10"
124	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
125	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
126	5480	Berbiquí 1/2"
127	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm
128	684	Cuchillo de linóleo dentado
129	690	Navaja retráctil curva 7 1/2"
130	706	Llave ajustable 6" cromada
131	710	Llave ajustable 10" cromada
132	712	Llave ajustable 12" cromada
133	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
134	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
135	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
136	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
137	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
138	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
139	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
140	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
141	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
142	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
143	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
144	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
145	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
146	9683	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 8
147	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
148	9685	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 8
149	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
150	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
151	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
152	9805	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5
153	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
154	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
155	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
	E104	Portaherramienta 15 bolsas 45x51cm
	E306	Portaherramienta para Juego 9500A
	E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3x25cm

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: **99500** JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 124 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"
2	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
3	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
4	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
5	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
6	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
7	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
8	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
9	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"
10	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"
11	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"
12	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"
13	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"
14	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"
15	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"
16	1316P	Martillo de bola16oz mango hickory americano
17	1368	Mazo cabeza de hule 22oz
18	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"
19	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
20	263G	Pinza vla poder 10"
21	268G	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"
22	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"
23	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos
24	303S	Tijera tipo aviación recta
25	352	Arco de segueta ajustable
26	380	Juego de 2 pinzas para anillos y 16 puntas
27	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
28	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
29	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
30	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
31	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
32	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"
33	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"
34	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
35	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
36	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
37	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"
38	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
39	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
40	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
41	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"
42	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5x12.5x4cm
43	4749	Matraca 1/4" reversible
44	4760	Extensión de 1/4"x3"
45	4761	Extensión de 1/4"x6"
46	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"
47	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"
48	49-1/4	Llave hexagonal "L" 1/4"
49	49-1/8	Llave hexagonal "L" 1/8
50	49-3/16	Llave hexagonal "L" 3/16"
51	49-3/32	Llave hexagonal "L" 3/32"
52	49-5/32	Llave hexagonal "L" 5/32"
53	49-5/64	Llave hexagonal "L" 5/64
54	49-7/32	Llave hexagonal "L" 7/32"
55	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"
56	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
57	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"
58	5012H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"
59	5014H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"
60	5016H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"
61	5018H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"
62	5020H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"
63	5022H	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"
64	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"
65	5026H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"
66	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"
67	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"
68	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"
69	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"
70	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"
71	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"
72	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"
73	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"
74	5226	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"
75	5228	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"
76	5249	Matraca 3/8" reversible
77	5260	Extensión de 3/8" x 3"
78	5262	Extensión de 3/8" x 12"
79	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
80	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
81	5280	berbiquí 3/8"
82	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
83	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
84	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
85	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
86	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"
87	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
88	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
89	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
90	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"
91	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
92	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
93	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
94	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
95	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
96	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
97	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"
98	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
99	5449	Matraca 1/2" reversible
100	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
101	5461	Extensión de 1/2"x5"
102	5463	Extensión de 1/2"x10"
103	5468	Mango articulado 1/2"x17-7/8
104	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
105	5480	Berbiquí 1/2"
106	5495	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm
107	5496	Caja metálica para usos múltiples 45.5 x 14.4 x 9cm
108	706	Llave ajustable 6" cromada
109	710	Llave ajustable 10" cromada
110	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
111	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
112	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
113	9521	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
114	9522	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
115	9523	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
116	9524	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
117	9525	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
118	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
119	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
120	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
121	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
122	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
123	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
124	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
	4977ESTUCHE	Est.P/7 Llaves Hexag Std Urrea
	5099	Caja Portadados
	E104	Portaherramienta 15 bolsas 45x51cm
	E306	Portaherramienta para Juego 9500A
	E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3x25cm

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: **99401** JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 86 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D7
99400 JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 85 PIEZAS SIN CAJA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	**1210**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"
2	**1212**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
3	**1214**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
4	**1216**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
5	**1218**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
6	**1220**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
7	**1222**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
8	**1224**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
9	**1226**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"
10	**1228**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"
11	**1230**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"
12	**1232**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"
13	**1234**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"
14	**1236**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"
15	**1240**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"
16	**1316P**	Martillo de bola16oz mango hickory americano
17	**1368**	Mazo cabeza de hule 22oz
18	**207GHL**	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"
19	**226G**	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
20	**263G**	Pinza vía poder 10"
21	**278G**	Pinza para mecánico rubber grip 8"
22	**303S**	Tijera tipo aviación recta
23	**353F**	Arco de segueta fijo alta tensión 12"
24	**4071**	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
25	**41-3/8**	Punto para centrar 90° 3/8"
26	**47-1/4X3/32**	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
27	**47-3/8X3/16**	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
28	**47-5/16X1/8**	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
29	**4977B**	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"
30	**50-3/16**	Punzón guía botador corto 3/16"
31	**50-3/8**	Punzón guía botador corto 3/8"
32	**50-5/16**	Punzón guía botador corto 5/16"
33	**5212**	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"
34	**5214**	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"
35	**5216**	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"
36	**5218**	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"
37	**5220**	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"
38	**5222**	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"
39	**5224**	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"
40	**5226**	Dado 3/8" 12 puntas 13/16"
41	**5228**	Dado 3/8" 12 puntas 7/8"
42	**5249**	Matraca 3/8" reversible
43	**5260**	Extensión de 3/8" x 3"
44	**5262**	Extensión de 3/8" x 12"
45	**5265**	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
46	**5270**	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
47	**5280**	berbiquí 3/8"
48	**5396**	Caja metálica para usos múltiples 38 x 17 x 5.5 cm
49	**5412**	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
50	**5414**	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
51	**5416**	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
52	**5418**	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
53	**5419**	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"
54	**5420**	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
55	**5422**	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
56	**5424**	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
57	**5425**	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"
58	**5426**	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
59	**5428**	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
60	**5430**	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
61	**5432**	Dado 1/2" 12 puntas 1"
62	**5434**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
63	**5436**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
64	**5438**	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"
65	**5440**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
66	**5449**	Matraca 1/2" reversible
67	**5460**	Extensión de 1/2"x2-1/2"
68	**5461**	Extensión de 1/2"x5"
69	**5463**	Extensión de 1/2"x10"
70	**5468**	Mango articulado 1/2"x17-7/8
71	**5470**	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
72	**5480**	Berbiquí 1/2"
73	**5496**	Caja metálica para usos múltiples 45.5 x 14.4 x 9cm
74	**706**	Llave ajustable 6" cromada
75	**710**	Llave ajustable 10" cromada
76	**86A-1/4**	Cincel corta frío 1/4"
77	**86A-3/8**	Cincel corta frío 3/8"
78	**86A-7/16**	Cincel corta frío 7/16"
79	**9652**	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
80	**9682**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
81	**9684**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
82	**9686**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
83	**9804**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
84	**9806**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
85	**9808**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
86	**D7**	Caja portaherramientas metálica 62.5x24.5x24.5cm
	E104	Portaherramienta 15 bolsas 45x51cm
	E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3x25cm

CONTENIDO DE: **99301** JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 72 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D7
99300 JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 71 PIEZAS SIN CAJA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	**1210**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"
2	**1212**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
3	**1214**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
4	**1216**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
5	**1218**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
6	**1220**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
7	**1222**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
8	**1224**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
9	**1226**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"
10	**1228**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"
11	**1230**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"
12	**1232**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"
13	**1234**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"
14	**1236**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"
15	**1240**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"
16	**1316P**	Martillo de bola16oz mango hickory americano
17	**1368**	Mazo cabeza de hule 22oz
18	**207GHL**	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"
19	**226G**	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
20	**263G**	Pinza vía poder 10"
21	**278G**	Pinza para mecánico rubber grip 8"
22	**4071**	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
23	**41-1/2**	Punto para centrar 90° 1/2"
24	**41-3/8**	Punto para centrar 90° 3/8"
25	**47-3/8X3/16**	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
26	**47-5/16X1/8**	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
27	**4977B**	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"
28	**5316**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"
29	**5318**	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"
30	**5320**	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"
31	**5322**	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"
32	**5324**	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"
33	**5326**	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"
34	**5328**	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"
35	**5330**	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"
36	**5332**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"
37	**5334**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"
38	**5336**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"
39	**5412**	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
40	**5414**	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
41	**5416**	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
42	**5418**	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
43	**5420**	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
44	**5422**	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
45	**5424**	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
46	**5426**	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
47	**5428**	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
48	**5430**	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
49	**5432**	Dado 1/2" 12 puntas 1"
50	**5434**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
51	**5436**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
52	**5440**	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
53	**5449**	Matraca 1/2" reversible
54	**5461**	Extensión de 1/2"x5"
55	**5463**	Extensión de 1/2"x10"
56	**5467**	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
57	**5470**	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
58	**5495**	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm
59	**708**	Llave ajustable 8" cromada
60	**712**	Llave ajustable 12" cromada
61	**86A-5/16**	Cincel corta frío 5/16"
62	**86A-5/8**	Cincel corta frío 5/8"
63	**86A-7/16**	Cincel corta frío 7/16"
64	**96-1/2**	Punzón guía botador largo 1/2"
65	**9652**	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
66	**9682**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
67	**9684**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
68	**9686**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
69	**9804**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
70	**9806**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
71	**9808**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
72	**D7**	Caja portaherramientas metálica 62.5x24.5x24.5cm
	E104	Portaherramienta 15 bolsas 45x51cm

CONTENIDO DE: **99201** JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 56 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D6
99200 JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 55 PIEZAS SIN CAJA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	**1210**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"
2	**1212**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
3	**1214**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
4	**1216**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
5	**1218**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
6	**1220**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
7	**1222**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
8	**1224**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
9	**1226**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"
10	**1228**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"
11	**1230**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"
12	**1232**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"
13	**1234**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"
14	**1236**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"
15	**1240**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"
16	**1316P**	Martillo de bola16oz mango hickory americano
17	**1368**	Mazo cabeza de hule 22oz
18	**207GHL**	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"
19	**226G**	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
20	**263G**	Pinza vía poder 10"
21	**278G**	Pinza para mecánico rubber grip 8"
22	**4071**	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
23	**41-1/2**	Punto para centrar 90° 1/2"
24	**41-3/8**	Punto para centrar 90° 3/8"
25	**47-3/8X3/16**	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
26	**47-5/16X1/8**	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
27	**4977B**	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"
28	**5316**	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"
29	**5318**	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"
30	**5320**	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"
31	**5322**	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"
32	**5324**	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"
33	**5326**	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"
34	**5328**	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"
35	**5220H**	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"
36	**5222H**	Dado 3/8" 6 puntas 11/16"
37	**5224H**	Dado 3/8" 6 puntas 3/4"
38	**5226H**	Dado 3/8" 6 puntas 13/16"
39	**5228H**	Dado 3/8" 6 puntas 7/8"
40	**5249**	Matraca 3/8" reversible
41	**5260**	Extensión de 3/8" x 3"
42	**5262**	Extensión de 3/8" x 12"
43	**5270**	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
44	**5496**	Caja metálica para usos múltiples 45.5 x 14.4 x 9cm
45	**706**	Llave ajustable 6" cromada
46	**710**	Llave ajustable 10" cromada
47	**86A-5/16**	Cincel corta frío 5/16"
48	**86A-5/8**	Cincel corta frío 5/8"
49	**86A-7/16**	Cincel corta frío 7/16"
50	**96-3/8**	Punzón guía botador largo 3/8"
51	**9682**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
52	**9684**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
53	**9804**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
54	**9806**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
55	**9808**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
56	**D6**	Caja portaherramientas metálica 51 x 21.5 x 24cm
	E112	Portaherramienta 10 bolsas 37x40cm

JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

CONTENIDO DE: **99540M** JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 138 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	**1207M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm
2	**1208M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm
3	**1209M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm
4	**1210M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm
5	**1211M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm
6	**1212M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm
7	**1213M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm
8	**1214M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm
9	**1215M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm
10	**1216M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm
11	**1217M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm
12	**1218M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm
13	**1219M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm
14	**1220M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm
15	**1221M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm
16	**1316P**	Martillo de bola16oz mango hickory americano
17	**1368**	Mazo cabeza de hule 22oz
18	**1599LSW**	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm
19	**207GHL**	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"
20	**226G**	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
21	**266G**	Pinza de extensión 6 posiones para tubo 14"
22	**268G**	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"
23	**270**	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo10"
24	**276G**	Pinza para mecánico rubber grip 6"
25	**291**	Pinza pelacable 10-22AWG 6-3/4" alta palanca
26	**292**	Pinza pelacable 16-26AWG 6-3/4" alta palanca
27	**298**	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos
28	**303S**	Tijera tipo aviación recta
29	**352**	Arco de segueta ajustable
30	**380**	Juego de 2 pinzas para anillos y 16 puntas
31	**4071**	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
32	**4091**	Pinza de presión nariz larga 6"uso pesado
33	**41-3/8**	Punto para centrar 90° 3/8"
34	**4101**	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado
35	**47-1/4X3/32**	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
36	**47-3/8X3/16**	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
37	**47-5/16X1/8**	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
38	**4704M**	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm
39	**4705M**	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm
40	**4706M**	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm
41	**4707M**	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm
42	**4708M**	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm
43	**4709M**	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm
44	**4710M**	Dado 1/4" 6 puntas 10 mm
45	**4711M**	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm
46	**4712M**	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm
47	**4713M**	Dado 1/4" 6 puntas 13 mm

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
48	**4725**	Caja metálica para usos múltiples 24.5x12.5x4cm
49	**4996**	Juego de 9 llaves hexagonales "L" métricospunta de bola rack
50	**50-3/16**	Punzón guía botador corto 3/16"
51	**50-3/8**	Punzón guía botador corto 3/8"
52	**50-5/16**	Punzón guía botador corto 5/16"
53	**5009M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 9 mm
54	**5010M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 10 mm
55	**5011M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 11 mm
56	**5012M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 12 mm
57	**5013M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 13 mm
58	**5014M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm
59	**5015M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm
60	**5016M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm
61	**5017M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm
62	**5018M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm
63	**5019M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm
64	**5206M**	Dado 3/8" 12 puntas 6 mm
65	**5207M**	Dado 3/8" 12 puntas 7 mm
66	**5208M**	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm
67	**5209M**	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm
68	**5210M**	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm
69	**5211M**	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm
70	**5212M**	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm
71	**5213M**	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm
72	**5214M**	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm
73	**5215M**	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm
74	**5216M**	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm
75	**5217M**	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm
76	**5218M**	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm
77	**5219M**	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm
78	**5249**	Matraca 3/8" reversible
79	**5260**	Extensión de 3/8" x 3"
80	**5262**	Extensión de 3/8" x 12"
81	**5265**	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
82	**5270**	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
83	**5280**	berbiquí 3/8"
84	**5410M**	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
85	**5411M**	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
86	**5412M**	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
87	**5413M**	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
88	**5414M**	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
89	**5415M**	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
90	**5416M**	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
91	**5417M**	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
92	**5418M**	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
93	**5419M**	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
94	**5420M**	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
95	**5421M**	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
96	**5422M**	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
97	**5423M**	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
98	**5424M**	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
99	**5425M**	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm
100	**5426M**	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm
101	**544110M**	Dado 1/2" punta hexagonal 10 mm
102	**544112M**	Dado 1/2" punta hexagonal 12 mm
103	**544114M**	Dado 1/2" punta hexagonal 14 mm
104	**544117M**	Dado 1/2" punta hexagonal 17 mm
105	**54416M**	Dado 1/2" punta hexagonal 6 mm
106	**54418M**	Dado 1/2" punta hexagonal 8 mm
107	**5449**	Matraca 1/2" reversible
108	**5461**	Extensión de 1/2"x5"
109	**5463**	Extensión de 1/2"x10"
110	**5468**	Mango articulado 1/2"x17-7/8
111	**5470**	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
112	**5495**	Caja metálica para usos múltiples 49.6 x 22 x 5cm
113	**5496**	Caja metálica para usos múltiples 45.5 x 14.4 x 9cm
114	**5696**	Caja metálica para usos múltiples 60 x 23.5 x 9cm
115	**684**	Cuchillo de linóleo dentado
116	**690**	Navaja retráctil curva 7 1/2"
117	**706**	Llave ajustable 6" cromada
118	**710**	Llave ajustable 10" cromada
119	**86A-1/4**	Cincel corta frío 1/4"
120	**86A-3/8**	Cincel corta frío 3/8"
121	**86A-7/16**	Cincel corta frío 7/16"
122	**9315MS**	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
123	**95001**	Extractor "cola de cochino" 1/8-1/4"
124	**95002**	Extractor "cola de cochino" 1/4"-5/16"
125	**95003**	Extractor "cola de cochino" 5/16"-7/16"
126	**95004**	Extractor "cola de cochino" 7/16"-9/16"
127	**95005**	Extractor "cola de cochino" 9/16"-3/4"
128	**9521**	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/16"
129	**9522**	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 5/8"
130	**9523**	Extractor recto para tubos 1/8" x 2 7/8"
131	**9524**	Extractor recto para tubos 1/4" x 3"
132	**9525**	Extractor recto para tubos 3/8" x 3 1/4"
133	**9682**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
134	**9684**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
135	**9686**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
136	**9804**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
137	**9805**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 5
138	**9806**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
	E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3x25cm

CONTENIDO DE: **99211M** JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 68 PIEZAS CON CAJA PLÁSTICA CPUC20
99210M JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL 67 PIEZAS SIN CAJA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	**1207M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm
2	**1208M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm
3	**1209M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm
4	**1210M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm
5	**1211M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm
6	**1212M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm
7	**1213M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm
8	**1214M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm
9	**1215M**	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm
10	**1316P**	Martillo de bola16oz mango hickory americano
11	**1368**	Mazo cabeza de hule 22oz
12	**1599LSW**	Flexómetro de acero inoxidable 10m x 30 mm
13	**207GHL**	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"
14	**226G**	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
15	**266G**	Pinza de extensión 6 posiones para tubo 14"
16	**270**	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo10"
17	**278G**	Pinza para mecánico rubber grip 8"
18	**291**	Pinza pelacable 10-22AWG 6-3/4" alta palanca
19	**4071**	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
20	**41-1/2**	Punto para centrar 90° 1/2"
21	**41-3/8**	Punto para centrar 90° 3/8"
22	**4101**	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado
23	**47-3/8X3/16**	Punzón botador recto 3/8"x3/16"

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
24	**47-5/16X1/8**	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
25	**4974**	Juego de 7 llaves hexagonales tipo navaja 1.5-6 mm
26	**5009M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 9 mm
27	**5010M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 10 mm
28	**5011M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 11 mm
29	**5012M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 12 mm
30	**5013M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 13 mm
31	**5014M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm
32	**5015M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm
33	**5016M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 16 mm
34	**5017M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 17 mm
35	**5018M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm
36	**5019M**	Dado 3/8" largo 12 puntas 19 mm
37	**5208M**	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm
38	**5209M**	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm
39	**5210M**	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm
40	**5211M**	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm
41	**5212M**	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm
42	**5213M**	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm
43	**5214M**	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm
44	**5215M**	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm
45	**5216M**	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm
46	**5217M**	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
47	**5218M**	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm
48	**5219M**	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm
49	**5249**	Matraca 3/8" reversible
50	**5260**	Extensión de 3/8" x 3"
51	**526006**	Extensión de 3/8" x 6"
52	**5265**	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
53	**5270**	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
54	**5396**	Caja metálica para usos múltiples 38 x 17 x 5.5 cm
55	**684**	Cuchillo de linóleo dentado
56	**690**	Navaja retráctil curva 7 1/2"
57	**706**	Llave ajustable 6" cromada
58	**710**	Llave ajustable 10" cromada
59	**86A-5/16**	Cincel corta frío 5/16"
60	**86A-5/8**	Cincel corta frío 5/8"
61	**86A-7/16**	Cincel corta frío 7/16"
62	**9315MS**	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
63	**96-3/8**	Punzón guía botador largo 3/8"
64	**9682**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
65	**9684**	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
66	**9806**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
67	**9808**	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
68	**CPU20A**	Caja portaherramientas plástica 21" con broches metálicos y charola

JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO EN PULGADAS

CONTENIDO DE: **98300** JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO 44 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"
2	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"
3	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"
4	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"
5	1242	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-5/16"
6	1244	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-3/8"
7	1246	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-7/16"
8	1248	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/2"
9	1252	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-5/8"
10	1254	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-11/16"
11	1256	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-3/4"
12	1258	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-13/16"
13	1260	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-7/8"
14	1264	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 2"
15	1332P	Martillo de bola 32oz mango hickory americano
16	1340P	Martillo de bola 40oz mango hickory americano
17	1430	Marro de bronce 29oz mango madera
18	4234	Juego de extractor quijada recta 10ton 12 piezas sin caja
19	5453	Adaptador 3/4" hembra x 1/2" macho
20	5542	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/16"
21	5542HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-5/16"
22	5544	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/8"
23	5544HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-3/8"
24	5546	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/16"
25	5546HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-7/16"
26	5548	Dado 3/4" 12 puntas 1-1/2"
27	5548HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-1/2"
28	5550	Dado 3/4" 12 puntas 1-9/16"
29	5552	Dado 3/4" 12 puntas 1-5/8"
30	5552HL	Dado 3/4" largo 6 puntas 1-5/8"
31	5554	Dado 3/4" 12 puntas 1-11/16"
32	5556	Dado 3/4" 12 puntas 1-3/4"
33	5558	Dado 3/4" 12 puntas 1-13/16"
34	5560	Dado 3/4" 12 puntas 1-7/8"
35	5564	Dado 3/4" 12 puntas 2"
36	5649	Matraca 3/4" reversible
37	5653	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
38	5660	Extensión de 3/4"x4"
39	5661	Extensión de 3/4"x8"
40	5663	Extensión de 3/4"x16"
41	5670	Nudo universal 3/4" x 3 3/4"
42	5685	Barra corrediza 3/4" x 18"
43	715	Llave ajustable 15" cromada
44	718	Llave ajustable 18" cromada

JUEGO INDUSTRIAL PARA MENTENIMIENTO PESADO MÉTRICO

CONTENIDO DE: **98320M** JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO 97 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	00MM25	Calibrador métrico 25 hojas
2	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm
3	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm
4	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm
5	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm
6	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm
7	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm
8	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm
9	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm
10	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm
11	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm
12	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm
13	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm
14	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm
15	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm
16	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm
17	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm
18	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm
19	1227M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 27 mm
20	1228M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 28 mm
21	1232M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 32 mm
22	1236M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 36 mm
23	1241M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 41 mm
24	1246M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 46 mm
25	1250M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 50 mm
26	1312P	Martillo de bola 12oz mango hickory americano
27	1332P	Martillo de bola 32oz mango hickory americano
28	1383	Martillo tapas plásticas 13oz mango de madera
29	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"
30	207GHL	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"
31	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante
32	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
33	266G	Pinza de extensión 6 posiones para tubo 14"
34	268G	Pinza para electricista corte lateral 8-17/32"
35	276G	Pinza para mecánico rubber grip 6"
36	292	Pinza pelacable 16-26AWG 6-3/4" alta palanca
37	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
38	41-7/16	Punto para centrar 90° 7/16"
39	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado
40	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm
41	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm
42	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm
43	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm
44	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm
45	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm
46	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm
47	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm
48	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm
49	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm
50	5249	Matraca 3/8" reversible
51	5253	Adaptador 3/8" hembra x 1/2" macho
52	5260	Extensión de 3/8" x 3"
53	5261	Extensión de 3/8" x 8"
54	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
55	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
56	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
57	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
58	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
59	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
60	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
61	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
62	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
63	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
64	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
65	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
66	5449	Matraca 1/2" reversible
67	5463	Extensión de 1/2"x10"
68	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
69	5480	Berbiquí 1/2"
70	5521M	Dado 3/4" 12 puntas 21 mm
71	5522M	Dado 3/4" 12 puntas 22 mm
72	5523M	Dado 3/4" 12 puntas 23 mm
73	5524M	Dado 3/4" 12 puntas 24 mm
74	5527M	Dado 3/4" 12 puntas 27 mm
75	5528M	Dado 3/4" 12 puntas 28 mm
76	5530M	Dado 3/4" 12 puntas 30 mm
77	5532M	Dado 3/4" 12 puntas 32 mm
78	5536M	Dado 3/4" 12 puntas 36 mm
79	5541M	Dado 3/4" 12 puntas 41 mm
80	5542M	Dado 3/4" 12 puntas 42 mm
81	5546M	Dado 3/4" 12 puntas 46 mm
82	5550M	Dado 3/4" 12 puntas 50 mm
83	5555M	Dado 3/4" 12 puntas 55 mm
84	5558M	Dado 3/4" 12 puntas 58 mm
85	5560M	Dado 3/4" 12 puntas 60 mm
86	5649	Matraca 3/4" reversible
87	5653	Adaptador 1/2" hembra x 3/4" macho
88	5661	Extensión de 3/4"x8"
89	5668	Mango articulado 3/4"x20-3/16"
90	86A-5/16	Cincel corta frío 5/16"
91	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
92	9315MS	Destornillador de puntas intercambiables convencionales 15en1
93	96-3/4	Punzón guía botador largo 3/4"
94	96-3/8	Punzón guía botador largo 3/8"
95	9606	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 5/16" x 6
96	9608	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 3/8" x 8
97	9626	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 6
	E104	Portaherramienta 15 bolsas 45x51cm

JUEGOS AUTOMOTRICES COMBINADOS

CONTENIDO DE: **98051** JUEGO AUTOMOTRIZ 73 PIEZAS PARA CAMBIO DE ACEITE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm
2	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm
3	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm
4	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm
5	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm
6	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
7	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm
8	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm
9	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
10	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm
11	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm
12	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
13	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
14	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
15	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
16	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
17	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"
18	1236	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/8"
19	1240	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/4"
20	1316PN	Martillo de bola cabeza black16oz
21	1324PN	Martillo de bola cabeza black24oz
22	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
23	264G	Pinza vía poder 12"
24	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
25	4972M	Juego de 9 llaves hexagonales "L" métricos rack
26	4972R	Juego de 13 llaves hexagonales "L" en pulgadas rack
27	5208HM	Dado 3/8" 6 puntas 8 mm
28	5209HM	Dado 3/8" 6 puntas 9 mm
29	5210HM	Dado 3/8" 6 puntas 10 mm
30	5211HM	Dado 3/8" 6 puntas 11 mm
31	5212H	Dado 3/8" 6 puntas 3/8"
32	5212HM	Dado 3/8" 6 puntas 12 mm
33	5213HM	Dado 3/8" 6 puntas 13 mm
34	5214H	Dado 3/8" 6 puntas 7/16"
35	5214HM	Dado 3/8" 6 puntas 14 mm
36	5215HM	Dado 3/8" 6 puntas 15 mm
37	5216H	Dado 3/8" 6 puntas 1/2"
38	5217HM	Dado 3/8" 6 puntas 17 mm
39	5218H	Dado 3/8" 6 puntas 9/16"
40	5219HM	Dado 3/8" 6 puntas 19 mm
41	5220H	Dado 3/8" 6 puntas 5/8"
42	5222H	Dado 3/8" 6 puntas 11/16"
43	5224H	Dado 3/8" 6 puntas 3/4"
44	5226H	Dado 3/8" 6 puntas 13/16"
45	5249	Matraca 3/8" reversible
46	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho
47	5260	Extensión de 3/8" x 3"
48	5261	Extensión de 3/8" x 8"
49	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
50	5449	Matraca 1/2" reversible
51	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
52	5461	Extensión de 1/2"x5"
53	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
54	5468	Mango articulado 1/2"x17-7/8
55	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
56	715S	Llave ajustable 15" black
57	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado
58	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
59	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
60	9402	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 3/16" x 4
61	9404	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 1/4" x 4
62	9406	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 5/16" x 6
63	9408	Destornillador cushion grip barra redonda punta plana 3/8" x 8
64	9452	Destornillador cushion grip trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-3/8"
65	9482	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
66	9484	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4
67	9486	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
68	E451	Tapete cubre salpicaderas
69	E451	Tapete cubre salpicaderas
70	LF1000	Llave para quitar filtros universales de 3 1/2" a 3 3/4"
71	LF1500	Llave para quitar filtros autoajustables de 1/2 de poliamida" de 0" a 6"
72	LF3000	Llave para quitar filtros autoajustables de 3/8" de 2 7/16" a 3 3/4"
73	LF500	Llave para quitar filtros universales de 2 3/4" a 3 1/8"
	DP51	Tablero P/Juego 98050
	E111	Portaherramienta 7 bolsas 34x36cm
	E114	Portaherramienta 9 bolsas 31.5x40cm
	E203	Portaherramienta 8 bolsas 26.5x38cm

HERRAMIENTA GARANTIZADA

JUEGOS AUTOMOTRICES COMBINADOS

CONTENIDO DE: **9910** JUEGO BÁSICO AUTOMOTRIZ 71 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D6
9911 JUEGO BÁSICO AUTOMOTRIZ 70 PIEZAS SIN CAJA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas
2	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"
3	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
4	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
5	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
6	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
7	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
8	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
9	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
10	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"
11	1316P	Martillo de bola16oz mango hickory americano
12	1383	Martillo tapas plásticas 13oz mango de madera
13	205G	Pinza corte diagonal 5-13/32"
14	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
15	276	Pinza para mecánico 6"
16	278	Pinza para mecánico 8"
17	3021	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"
18	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"
19	3031	Llave española pulido espejo 5/8 x 3/4"
20	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm
21	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm
22	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm
23	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm
24	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm
25	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm
26	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
27	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
28	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
29	502050	Dado 3/8" para bujía 5/8"
30	5326HPA	Dado 1/2" para bujía 13/16"
31	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
32	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
33	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
34	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
35	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
36	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
37	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
38	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
39	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
40	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
41	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
42	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
43	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
44	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
45	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
46	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
47	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
48	5449	Matraca 1/2" reversible
49	5460	Extensión de 1/2"x2-1/2"
50	5461	Extensión de 1/2"x5"
51	5463	Extensión de 1/2"x10"
52	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
53	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
54	708	Llave ajustable 8" cromada
55	81011	Llave de estrías 45° 10 x 11 mm
56	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
57	81314	Llave de estrías 45° 13 x 14 mm
58	81617	Llave de estrías 45° 16 x 17 mm
59	8181	Llave de estrías 45° 1/2" x 9/16"
60	8182	Llave de estrías 45° 5/8 x 11/16"
61	8184	Llave de estrías 45° 3/4" x 7/8"
62	81922	Llave de estrías 45° 19 x 22 mm
63	86A-1/2	Cincel corta frío 1/2"
64	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
65	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4
66	9632	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4
67	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
68	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
69	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
70	D6	Caja portaherramientas metálica 51 x 21.5 x 24cm
71	LF1000	Llave para quitar filtros universales de 3 1/2" a 3 3/4"
	5292	Caja Portadados
	5491	Caja Portadados
	E101	Portaherramienta 6 bolsas 25x30cm
	E111	Portaherramienta 7 bolsas 34x36cm
	E520	Portaherramienta lona 5 bolsas

CONTENIDO DE: **98052** JUEGO AUTOMOTRIZ 58 PIEZAS REPARACIÓN DE TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm
2	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm
3	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm
4	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
5	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
6	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
7	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
8	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
9	1368	Mazo cabeza de hule 22oz
10	1430	Marro de bronce 29oz mango madera
11	171113	Llave obstrucción 11 x 13 mm
12	220G	Pinza punta plana cónica 6-5/8"
13	251G	Pinza para anillos de retención punta plana 10"
14	278	Pinza para mecánico 8"
15	360B	Juego de 12 pinzas para anillos de retención
16	361	Juego de 2 pinzas para anillos de retención uso extrapesado y 16 puntas
17	3710M	Llave abocinada pulido espejo 10 x 12 mm
18	3768	Llave abocinada pulido espejo 1/2" x 9/16"
19	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado
20	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm
21	4707M	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm
22	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
23	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm
24	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
25	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
26	4749	Matraca 1/4" reversible
27	4760	Extensión de 1/4"x3"
28	4761	Extensión de 1/4"x6"
29	4766	Mango articulado 1/4"x5-3/16"
30	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"
31	4977TX	Juego de 7 llaves Torx® tipo navaja T9-T40
32	5010H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/16"
33	5012H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"
34	5014H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"
35	5014M	Dado 3/8" largo 12 puntas 14 mm
36	5015M	Dado 3/8" largo 12 puntas 15 mm
37	5016H	Dado 3/8" largo 6 puntas 1/2"
38	5018H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"
39	5018M	Dado 3/8" largo 12 puntas 18 mm
40	5209HM	Dado 3/8" 6 puntas 9 mm
41	5210HM	Dado 3/8" 6 puntas 10 mm
42	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"
43	5212HM	Dado 3/8" 6 puntas 12 mm
44	5213HM	Dado 3/8" 6 puntas 13 mm
45	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"
46	5249H	Matraca 3/8" reversible rubber grip
47	5254	Adaptador 1/2" hembra x 3/8" macho
48	5255	Adaptador 3/8" hembra x 1/4" macho
49	5260	Extensión de 3/8" x 3"
50	5261	Extensión de 3/8" x 8"
51	5262	Extensión de 3/8" x 12"
52	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
53	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
54	5280	berbiquí 3/8"
55	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"
56	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"
57	5468	Mango articulado 1/2"x17-7/8
58	D3	Caja portaherramientas metálica 41 x 18.5 x 19cm

JUEGOS AUTOMOTRICES EN PULGADAS

CONTENIDO DE: **9906** JUEGO MAESTRO AUTOMOTRIZ 137 PIEZAS CON GABINETE 9992
9907 JUEGO MAESTRO AUTOMOTRIZ 136 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas
2	1208	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/4"
3	1210	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/16"
4	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
5	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
6	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
7	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
8	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
9	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
10	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
11	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"
12	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"
13	1230	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15/16"
14	1232	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1"
15	1234	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1-1/16"
16	1308P	Martillo de bola 8oz mango hickory americano
17	1312P	Martillo de bola 12oz mango hickory americano
18	1316P	Martillo de bola16oz mango hickory americano
19	1368	Mazo cabeza de hule 22oz
20	1430	Marro de bronce 29oz mango madera
21	1725	Llave obstrucción 7/16" x 1/2"
22	1730	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"
23	2006	Barra para ajuste de frenos 9"
24	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
25	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
26	2316	Opresor de anillos 2 1/8 a 5"
27	240G	Pinza de extensión 5 posiciones 10"
28	276	Pinza para mecánico 6"
29	278	Pinza para mecánico 8"
30	280	Pinza para mecánico 10"
31	296	Pinza pelacable universal 10-20AWG
32	3016	Llave española pulido espejo 3/16" x 1/4"
33	3020	Llave española pulido espejo 5/16" x 3/8"
34	3021	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"
35	3025	Llave española pulido espejo 7/16" x 1/2"
36	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"
37	3030	Llave española pulido espejo 9/16" x 5/8"
38	3033	Llave española pulido espejo 19/32" x 11/16"
39	3039	Llave española pulido espejo 3/4" x 7/8"
40	3040	Llave española pulido espejo 13/16" x 7/8"
41	3045	Llave española pulido espejo 15/16" x 1"
42	3764	Llave abocinada pulido espejo 3/8" x 7/16"
43	3768	Llave abocinada pulido espejo 1/2" x 9/16"
44	3772	Llave abocinada pulido espejo 5/8 x 11/16"
45	385	Pinza para para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°
46	389	Pinza para anillos de retención fijas interiores ángulo de 0°
47	391	Pinza para anillos de retención fijas exteriores ángulo de 0°
48	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
49	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado
50	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
51	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
52	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
53	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"
54	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
55	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
56	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
57	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
58	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
59	4749	Matraca 1/4" reversible
60	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"
61	4785	Barra corrediza 1/4" x 4 1/2"
62	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"
63	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"
64	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
65	5012H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/8"
66	5014H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/16"
67	5018H	Dado 3/8" largo 6 puntas 9/16"
68	5020H	Dado 3/8" largo 6 puntas 5/8"
69	5022H	Dado 3/8" largo 6 puntas 11/16"
70	5024H	Dado 3/8" largo 6 puntas 3/4"
71	5026H	Dado 3/8" largo 6 puntas 13/16"
72	5028H	Dado 3/8" largo 6 puntas 7/8"
73	5212	Dado 3/8" 12 puntas 3/8"
74	5214	Dado 3/8" 12 puntas 7/16"
75	5216	Dado 3/8" 12 puntas 1/2"
76	5218	Dado 3/8" 12 puntas 9/16"
77	5220	Dado 3/8" 12 puntas 5/8"
78	5222	Dado 3/8" 12 puntas 11/16"
79	5224	Dado 3/8" 12 puntas 3/4"
80	5249	Matraca 3/8" reversible
81	5255	Adaptador 3/8" hembra x 1/4" macho
82	5261	Extensión de 3/8" x 8"
83	5262	Extensión de 3/8" x 12"
84	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
85	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
86	5316	Dado 1/2" largo 12 puntas 1/2"
87	5318	Dado 1/2" largo 12 puntas 9/16"
88	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"
89	532050	Dado 1/2" para bujía 5/8"
90	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"
91	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"
92	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"
93	5326HPA	Dado 1/2" para bujía 13/16"
94	5328	Dado 1/2" largo 12 puntas 7/8"
95	5330	Dado 1/2" largo 12 puntas 15/16"
96	5332	Dado 1/2" largo 12 puntas 1"
97	5334	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/16"
98	5336	Dado 1/2" largo 12 puntas 1 1/8"
99	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
100	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
101	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
102	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
103	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
104	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
105	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
106	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
107	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
108	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
109	5449	Matraca 1/2" reversible
110	5461	Extensión de 1/2"x5"
111	5463	Extensión de 1/2"x10"

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS AUTOMOTRICES EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

9906 JUEGO MAESTRO AUTOMOTRIZ 137 PIEZAS CON GABINETE 9992
9907 JUEGO MAESTRO AUTOMOTRIZ 136 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
		...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR
112	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
113	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
114	5480	Berbiquí 1/2"
115	708	Llave ajustable 8" cromada
116	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
117	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
118	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
119	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
120	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
121	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
122	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
123	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4
124	9606	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 5/16" x 6
125	9608	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 3/8" x 8
126	9631	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 3
127	9633	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 5
128	9635	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 8
129	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
130	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
131	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
132	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
133	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
134	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
135	9992	Gabinete fijo uso pesado serie 99 1 compartimiento
136	LF1000	Llave para quitar filtros universales de 3 1/2" a 3 3/4"
137	LF500	Llave para quitar filtros universales de 2 3/4" a 3 1/8"
	E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3x25cm

CONTENIDO DE:

9914 JUEGO BÁSICO AUTOMOTRIZ 55 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D6
9915 JUEGO BÁSICO AUTOMOTRIZ 54 PIEZAS SIN CAJA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas
2	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
3	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
4	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
5	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
6	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
7	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
8	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
9	1226	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13/16"
10	1228	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/8"
11	1316P	Martillo de bola16oz mango hickory americano
12	1383	Martillo tapas plásticas 13oz mango de madera
13	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
14	278	Pinza para mecánico 8"
15	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
16	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
17	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"
18	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
19	5320	Dado 1/2" largo 12 puntas 5/8"
20	5322	Dado 1/2" largo 12 puntas 11/16"
21	5324	Dado 1/2" largo 12 puntas 3/4"
22	5326	Dado 1/2" largo 12 puntas 13/16"
23	5412	Dado 1/2" 12 puntas 3/8"
24	5414	Dado 1/2" 12 puntas 7/16"
25	5416	Dado 1/2" 12 puntas 1/2"
26	5418	Dado 1/2" 12 puntas 9/16"
27	5419	Dado 1/2" 12 puntas 19/32"
28	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
29	5422	Dado 1/2" 12 puntas 11/16"
30	5424	Dado 1/2" 12 puntas 3/4"
31	5425	Dado 1/2" 12 puntas 25/32"
32	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
33	5428	Dado 1/2" 12 puntas 7/8"
34	5430	Dado 1/2" 12 puntas 15/16"
35	5432	Dado 1/2" 12 puntas 1"
36	5434	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/16"
37	5436	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/8"
38	5438	Dado 1/2" 12 puntas 1-3/16"
39	5440	Dado 1/2" 12 puntas 1-1/4"
40	5449	Matraca 1/2" reversible
41	5461	Extensión de 1/2"x5"
42	5463	Extensión de 1/2"x10"
43	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
44	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
45	5480	Berbiquí 1/2"
46	708S	Llave ajustable 8" black
47	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
48	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
49	9622	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 2 1/2"
50	9632	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4
51	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
52	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
53	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
54	D6	Caja portaherramientas metálica 51 x 21.5 x 24cm
55	LF1000	Llave para quitar filtros universales de 3 1/2" a 3 3/4"

JUEGOS AUTOMOTRICES MÉTRICOS

CONTENIDO DE:

9906M JUEGO MAESTRO AUTOMOTRIZ 143 PIEZAS CON GABINETE 9992
9907M JUEGO MAESTRO AUTOMOTRIZ 142 PIEZAS SIN GABINETE

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas
2	1207M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7 mm
3	1208M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 8 mm
4	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm
5	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm
6	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm
7	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm
8	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm
9	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm
10	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm
11	1216M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 16 mm
12	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm
13	1218M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 18 mm
14	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm
15	1220M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 20 mm
16	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm
17	1308P	Martillo de bola 8oz mango hickory americano
18	1312P	Martillo de bola 12oz mango hickory americano
19	1316P	Martillo de bola16oz mango hickory americano
20	1368	Mazo cabeza de hule 22oz
21	1430	Marro de bronce 29oz mango madera
22	171012	Llave obstrucción 10 x 12 mm
23	171113	Llave obstrucción 11 x 13 mm
24	171415	Llave obstrucción 14 x 15 mm
25	171619	Llave obstrucción 16 x 19 mm
26	2006	Barra para ajuste de frenos 9"
27	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
28	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
29	2316	Opresor de anillos 2 1/8 a 5"
30	240G	Pinza de extensión 5 posiciones 10"
31	276	Pinza para mecánico 6"
32	278	Pinza para mecánico 8"
33	280	Pinza para mecánico 10"
34	296	Pinza pelacable universal 10-20AWG
35	30607	Llave española pulido espejo 6 x 7 mm
36	30809	Llave española pulido espejo 8 x 9 mm
37	31011	Llave española pulido espejo 10 x 11 mm
38	31213	Llave española pulido espejo 12 x 13 mm
39	31415	Llave española pulido espejo 14 x 15 mm
40	31617	Llave española pulido espejo 16 x 17 mm
41	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm
42	31922	Llave española pulido espejo 19 x 22 mm
43	32122	Llave española pulido espejo 21 x 22 mm
44	32427	Llave española pulido espejo 24 x 27 mm
45	3709M	Llave abocinada pulido espejo 9 x 11 mm
46	3710M	Llave abocinada pulido espejo 10 x 12 mm
47	3713M	Llave abocinada pulido espejo 13 x 14 mm
48	3715M	Llave abocinada pulido espejo 15 x 17 mm
49	385	Pinza para anillos de retención desmontable .070 ángulo de 18°
50	389	Pinza para anillos de retención fijas interiores ángulo de 0°
51	391	Pinza para anillos de retención fijas exteriores ángulo de 0°
52	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
53	4101	Pinza de presión quijada recta 10" uso pesado
54	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
55	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
56	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
57	4704M	Dado 1/4" 6 puntas 4 mm
58	4705M	Dado 1/4" 6 puntas 5 mm
59	4706M	Dado 1/4" 6 puntas 6 mm
60	4707M	Dado 1/4" 6 puntas 7 mm
61	4708M	Dado 1/4" 6 puntas 8 mm
62	4709M	Dado 1/4" 6 puntas 9 mm
63	4710M	Dado 1/4" 6 puntas 10 mm
64	4711M	Dado 1/4" 6 puntas 11 mm
65	4712M	Dado 1/4" 6 puntas 12 mm
66	4749	Matraca 1/4" reversible
67	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"
68	4785	Barra corrediza 1/4" x 4 1/2"
69	4977BM	Juego de 7 llaves hexagonales tipo navaja 2-8 mm
70	50-3/16	Punzón guía botador corto 3/16"
71	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
72	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"
73	5206M	Dado 3/8" 12 puntas 6 mm
74	5207M	Dado 3/8" 12 puntas 7 mm
75	5208M	Dado 3/8" 12 puntas 8 mm
76	5209M	Dado 3/8" 12 puntas 9 mm
77	5210M	Dado 3/8" 12 puntas 10 mm
78	5211M	Dado 3/8" 12 puntas 11 mm
79	5212M	Dado 3/8" 12 puntas 12 mm
80	5213M	Dado 3/8" 12 puntas 13 mm
81	5214M	Dado 3/8" 12 puntas 14 mm
82	5215M	Dado 3/8" 12 puntas 15 mm
83	5216M	Dado 3/8" 12 puntas 16 mm
84	5217M	Dado 3/8" 12 puntas 17 mm
85	5218M	Dado 3/8" 12 puntas 18 mm
86	5219M	Dado 3/8" 12 puntas 19 mm
87	5220M	Dado 3/8" 12 puntas 20 mm
88	5221M	Dado 3/8" 12 puntas 21 mm
89	5249	Matraca 3/8" reversible
90	5255	Adaptador 3/8" hembra x 1/4" macho
91	5261	Extensión de 3/8" x 8"
92	5262	Extensión de 3/8" x 12"
93	5265	Mango articulado 3/8"x7-13/16"
94	5270	Nudo universal 3/8" x 1 15/16"
95	532050	Dado 1/2" para bujía 5/8"
96	5326HPA	Dado 1/2" para bujía 13/16"
97	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
98	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
99	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
100	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
101	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
102	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
103	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
104	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
105	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
106	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
107	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
108	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
109	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
110	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
111	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
112	5425M	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm
113	5426M	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm
114	5427M	Dado 1/2" 12 puntas 27 mm
115	5428M	Dado 1/2" 12 puntas 28 mm
116	5429M	Dado 1/2" 12 puntas 29 mm
117	5430M	Dado 1/2" 12 puntas 30 mm
118	5432M	Dado 1/2" 12 puntas 32 mm
119	5449	Matraca 1/2" reversible
120	5461	Extensión de 1/2"x5"
121	5463	Extensión de 1/2"x10"
122	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
123	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
124	5480	Berbiquí 1/2"
125	708	Llave ajustable 8" cromada
126	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
127	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
128	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
129	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4
130	9606	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 5/16" x 6
131	9608	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 3/8" x 8
132	9631	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 3
133	9633	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 5
134	9635	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 8
135	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
136	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
137	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
138	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
139	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
140	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
141	9992	Gabinete fijo uso pesado serie 99 1 compartimiento
142	LF1000	Llave para quitar filtros universales de 3 1/2" a 3 3/4"
143	LF500	Llave para quitar filtros universales de 2 3/4" a 3 1/8"
	E307	Portaherramienta 10 bolsas 23.3x25cm

HERRAMIENTA GARANTIZADA

JUEGOS AUTOMOTRICES MÉTRICOS

CONTENIDO DE:

9914M JUEGO BÁSICO AUTOMOTRIZ 58 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D6
9915M JUEGO BÁSICO AUTOMOTRIZ 57 PIEZAS SIN CAJA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas
2	1209M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9 mm
3	1210M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 10 mm
4	1211M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11 mm
5	1212M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 12 mm
6	1213M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 13 mm
7	1214M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 14 mm
8	1215M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 15 mm
9	1217M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 17 mm
10	1219M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 19 mm
11	1221M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 21 mm
12	1222M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 22 mm
13	1224M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 24 mm
14	1226M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 26 mm
15	1227M	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 27 mm
16	1316P	Martillo de bola16oz mango hickory americano
17	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
18	278	Pinza para mecánico 8"
19	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
20	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
21	4977BM	Juego de 7 llaves hexagonales tipo navaja 2-8 mm
22	50-3/8	Punzón guía botador corto 3/8"
23	5410M	Dado 1/2" 12 puntas 10 mm
24	5411M	Dado 1/2" 12 puntas 11 mm
25	5412M	Dado 1/2" 12 puntas 12 mm
26	5413M	Dado 1/2" 12 puntas 13 mm
27	5414M	Dado 1/2" 12 puntas 14 mm
28	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
29	5416M	Dado 1/2" 12 puntas 16 mm
30	5417M	Dado 1/2" 12 puntas 17 mm
31	5418M	Dado 1/2" 12 puntas 18 mm
32	5419M	Dado 1/2" 12 puntas 19 mm
33	5420M	Dado 1/2" 12 puntas 20 mm
34	5421M	Dado 1/2" 12 puntas 21 mm
35	5422M	Dado 1/2" 12 puntas 22 mm
36	5423M	Dado 1/2" 12 puntas 23 mm
37	5424M	Dado 1/2" 12 puntas 24 mm
38	5425M	Dado 1/2" 12 puntas 25 mm
39	5426M	Dado 1/2" 12 puntas 26 mm
40	5428M	Dado 1/2" 12 puntas 28 mm
41	5430M	Dado 1/2" 12 puntas 30 mm
42	5432M	Dado 1/2" 12 puntas 32 mm
43	5449	Matraca 1/2" reversible
44	5461	Extensión de 1/2"x5"
45	5463	Extensión de 1/2"x10"
46	5467	Mango articulado 1/2"x15-3/4"
47	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
48	5480	Berbiquí 1/2"
49	708S	Llave ajustable 8" black
50	86A-3/8	Cincel corta frío 3/8"
51	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
52	9622	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 2 1/2"
53	9632	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4
54	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
55	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
56	9812	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 12
57	D6	Caja portaherramientas metálica 51 x 21.5 x 24cm
58	LF1000	Llave para quitar filtros universales de 3 1/2" a 3 3/4"
	E103	Portaherramienta 14 bolsas 45x46cm
	E520	Portaherramienta lona 5 bolsas

JUEGOS PARA AVIACIÓN EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

98241 JUEGO INDUSTRIAL PARA AVIACIÓN 70 PIEZAS CON CAJA METÁLICA D6
98240 JUEGO INDUSTRIAL PARA AVIACIÓN 69 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1212	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/8"
2	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
3	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
4	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
5	1220	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 5/8"
6	1222	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 11/16"
7	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
8	1308P	Martillo de bola 8oz mango hickory americano
9	1368	Mazo cabeza de hule 22oz
10	1383	Martillo tapas plásticas 13oz mango de madera
11	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
12	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
13	227G	Pinza punta plana 6-5/8"
14	263G	Pinza vía poder 10"
15	276G	Pinza para mecánico rubber grip 6"
16	28520	Pinza para electrónica punta aguja doblada 45° 5-11/32"
17	297	Pinza pelacable 10-20AWG alta palanca con seguro
18	41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
19	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
20	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
21	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"
22	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"
23	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
24	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
25	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"
26	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
27	4710L	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"
28	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"
29	4711L	Dado 1/4" largo 6 puntas 11/32"
30	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
31	4712L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/8"
32	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
33	4714L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"
34	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
35	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"
36	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"
37	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"
38	4725	Caja metálica para usos múltiples 24.5x12.5x4cm
39	4749	Matraca 1/4" reversible
40	4760	Extensión de 1/4"x3"
41	4761	Extensión de 1/4"x6"
42	4763	Extensión de 1/4"x14"
43	4766	Mango articulado 1/4"x5-3/16"
44	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"
45	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"
46	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"
47	50-5/16	Punzón guía botador corto 5/16"
48	704	Llave ajustable 4" cromada
49	708	Llave ajustable 8" cromada
50	86A-1/2	Cincel corta frío 1/2"
51	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
52	9208	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/4"
53	9210	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 5/16"
54	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
55	9214	Destornillador mango color cafe de caja en pulgadas 7/16"
56	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
57	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4
58	9606	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 5/16" x 6
59	9624	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 4
60	9626	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 1/8 x 6
61	9631	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 3
62	9632	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 4
63	9633	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 5
64	9634	Destornillador ámbar barra redonda punta cabinet 3/16" x 6
65	9680	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 0 1/8 x 2-1/2"
66	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
67	9683	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 8
68	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
69	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
70	D6	Caja portaherramientas metálica 51 x 21.5 x 24cm
	E111	Portaherramienta 7 bolsas 34x36cm
	E203	Portaherramienta 8 bolsas 26.5x38cm
	E221	Portaherramienta 6 bolsas 17x42cm
	E300	Portaherramienta 5 bolsas 14x22cm

JUEGOS PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

CONTENIDO DE:

98101 JUEGO INDUSTRIAL PARA FERROCARRIL 137 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas
2	1195	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"
3	1208T	Llave combinada corta pulido espejo 1/4"
4	1210B	Llave combinada black 12 puntas 5/16"
5	1212B	Llave combinada black 12 puntas 3/8"
6	1212T	Llave combinada corta pulido espejo 3/8"
7	1214B	Llave combinada black 12 puntas 7/16"
8	1214T	Llave combinada corta pulido espejo 7/16"
9	1216B	Llave combinada black 12 puntas 1/2"
10	1216T	Llave combinada corta pulido espejo 1/2"
11	1218B	Llave combinada black 12 puntas 9/16"
12	1220B	Llave combinada black 12 puntas 5/8"
13	1222B	Llave combinada black 12 puntas 11/16"
14	1224B	Llave combinada black 12 puntas 3/4"
15	1226B	Llave combinada black 12 puntas 13/16"
16	1228B	Llave combinada black 12 puntas 7/8"
17	1230B	Llave combinada black 12 puntas 15/16"
18	1232B	Llave combinada black 12 puntas 1"
19	1234B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/16"
20	1236B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/8"
21	1240B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/4"
22	1248B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/2"
23	1316P	Martillo de bola16oz mango hickory americano
24	1730	Llave obstrucción 9/16" x 5/8"
25	1731	Llave obstrucción 5/8 x 3/4"
26	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"
27	2116	Barra de alineación 1/2"x14"
28	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante
29	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
30	2345	Conector de suministro de corriente
31	2346	Levantador magnético 450g
32	263G	Pinza vía poder 10"
33	264G	Pinza vía poder 12"
34	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo10"
35	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"
36	298	Pinza pelacable 10-22AWG 8-1/4" con poncha terminales y corta tornillos
37	352	Arco de segueta ajustable
38	380	Juego de 2 pinzas para anillos y 16 puntas
39	3812	Llave abocinada rápida 3/8"
40	3814	Llave abocinada rápida 7/16"
41	3816	Llave abocinada rápida 1/2"
42	3818	Llave abocinada rápida 9/16"
43	3820	Llave abocinada rápida 5/8
44	3822	Llave abocinada rápida 11/16"
45	3824	Llave abocinada rápida 3/4"
46	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
47	41-5/16	Punto para centrar 90° 5/16"
48	4102	Pinza de presión quijada curva 10" uso pesado
49	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2"x1/4"
50	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
51	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
52	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
53	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16"x5/32"
54	4972R	Juego de 13 llaves hexagonales "L" en pulgadas rack
55	4990-1/4	Dado 3/8" punta hexagonal 1/4"
56	4990-1/8	Dado 3/8" punta hexagonal 1/8"
57	4990-3/8	Dado 3/8" punta hexagonal 3/8"
58	4990-5/16	Dado 3/8" punta hexagonal 5/16"
59	4990-5/32	Dado 3/8" punta hexagonal 5/32"
60	4990-7/32	Dado 3/8" punta hexagonal 7/32"
61	5249B	Matraca 3/8" reversible black
62	5426	Dado 1/2" 12 puntas 13/16"
63	5441-1/2	Dado 1/2" punta hexagonal 1/2"
64	5441-5/8	Dado 1/2" punta hexagonal 5/8"
65	5441-9/16	Dado 1/2" punta hexagonal 9/16"
66	5449B	Matraca 1/2" reversible black
67	5470	Nudo universal 1/2" x 2 5/8"
68	708S	Llave ajustable 8" black
69	712S	Llave ajustable 12" black
70	715S	Llave ajustable 15" black
71	7175P	Extensión impacto 3/8"x3"
72	7176P	Extensión impacto 3/8"x6"
73	7180P	Extensión impacto 1/2"x2"
74	7181P	Extensión impacto 1/2"x5"
75	7184P	Extensión impacto 1/2"x9"
76	7210H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/16"
77	7212H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/8"
78	7214H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 7/16"
79	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"
80	7218H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9/16"
81	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"
82	7222H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11/16"
83	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"
84	7270P	Nudo universal impacto 3/8" x 1 15/16"
85	7316H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1/2"
86	7318H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 9/16"
87	7320H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 5/8"
88	7322H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 11/16"
89	7324H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 3/4"
90	7326H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 13/16"
91	7328H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 7/8"
92	7330H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 15/16"
93	7332H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1"
94	7334H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/16"
95	7336H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1-1/8"
96	7414H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/16"
97	7416H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1/2"
98	7418H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9/16"
99	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
100	7422H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA...

JUEGOS PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

CONTENIDO DE: 98101 JUEGO INDUSTRIAL PARA FERROCARRIL 137 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
		...CONTINÚA DE LA PÁGINA ANTERIOR
101	7424H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
102	7426H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13/16"
103	7428H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
104	7430H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15/16"
105	7432H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1"
106	7434H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/16"
107	7436H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"
108	7440H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/4"
109	7442H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-5/16"
110	7444H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-3/8"
111	7446H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-7/16"
112	7448H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/2"
113	7714H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 7/16"
114	7716H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 1/2"
115	7718H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 9/16"
116	7720H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 5/8"
117	7722H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas11/16"
118	7724H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 3/4"
119	810HD	Llave Stillson® de hierro maleable 10" uso pesado
120	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
121	86A-5/16	Cincel corta frío 5/16"
122	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
123	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
124	86A-7/8X8	Cincel corta frío 7/8x8"
125	96-1/2	Punzón guía botador largo 1/2"
126	96-5/16	Punzón guía botador largo 5/16"
127	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
128	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
129	9684	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4-1/4"
130	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
131	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
132	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
133	9810	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 10
134	D7	Caja portaherramientas metálica 62.5x24.5x24.5cm
135	HB1218B	Segueta bimetálica 12" 18dpp
136	SF150	Mazo de golpe seco 16oz
137	SF15T	Tapa intercambiable de golpe uso rudo

CONTENIDO DE: 98111 JUEGO INDUSTRIAL PARA FERROCARRIL 102 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1192	Llave de estrías de matraca plana 3/8" x 7/16"
2	1193	Llave de estrías de matraca plana 1/2" x 9/16"
3	1195	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"
4	1212B	Llave combinada black 12 puntas 3/8"
5	1214B	Llave combinada black 12 puntas 7/16"
6	1216B	Llave combinada black 12 puntas 1/2"
7	1218B	Llave combinada black 12 puntas 9/16"
8	1220B	Llave combinada black 12 puntas 5/8"
9	1222B	Llave combinada black 12 puntas 11/16"
10	1224B	Llave combinada black 12 puntas 3/4"
11	1226B	Llave combinada black 12 puntas 13/16"
12	1228B	Llave combinada black 12 puntas 7/8"
13	1230B	Llave combinada black 12 puntas 15/16"
14	1232B	Llave combinada black 12 puntas 1"
15	1234B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/16"
16	1236B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/8"
17	1240B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/4"
18	1312P	Martillo de bola 12oz mango hickory americano
19	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"
20	2116	Barra de alineación 1/2"x14"
21	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
22	262G	Pinza vía poder 6"
23	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"
24	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo10"
25	352	Arco de segueta ajustable
26	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
27	41-1/4	Punto para centrar 90° 1/4"
28	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2"x1/4"
29	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16"x5/32"
30	4706	Dado 1/4" 6 puntas 3/16"
31	4706L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/16"
32	4707	Dado 1/4" 6 puntas 7/32"
33	4707L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/32"
34	4708	Dado 1/4" 6 puntas 1/4"
35	4708L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/4"
36	4709	Dado 1/4" 6 puntas 9/32"
37	4709L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/32"
38	4710	Dado 1/4" 6 puntas 5/16"
39	4710L	Dado 1/4" largo 6 puntas 5/16"
40	4711	Dado 1/4" 6 puntas 11/32"
41	4711L	Dado 1/4" largo 6 puntas 11/32"
42	4712	Dado 1/4" 6 puntas 3/8"
43	4712L	Dado 1/4" largo 6 puntas 3/8"
44	4714	Dado 1/4" 6 puntas 7/16"
45	4714L	Dado 1/4" largo 6 puntas 7/16"
46	4716	Dado 1/4" 6 puntas 1/2"
47	4716L	Dado 1/4" largo 6 puntas 1/2"
48	4718	Dado 1/4" 6 puntas 9/16"
49	4718L	Dado 1/4" largo 6 puntas 9/16"
50	4749	Matraca 1/4" reversible
51	4760	Extensión de 1/4"x3"
52	4761	Extensión de 1/4"x6"
53	4769	Destornillador cuadro 1/4"x7"
54	4770	Nudo universal 1/4" x 1 5/16"
55	4972R	Juego de 13 llaves hexagonales "L" en pulgadas rack
56	5249B	Matraca 3/8" reversible black
57	5449B	Matraca 1/2" reversible black
58	5480	Berbiquí 1/2"
59	708S	Llave ajustable 8" black
60	7175P	Extensión impacto 3/8"x3"
61	7176P	Extensión impacto 3/8"x6"
62	7181P	Extensión impacto 1/2"x5"
63	7184P	Extensión impacto 1/2"x9"
64	7212H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/8"
65	7214H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 7/16"
66	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"
67	7218H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9/16"
68	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"
69	7222H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11/16"
70	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"
71	7270P	Nudo universal impacto 3/8" x 1 15/16"
72	7414H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/16"
73	7416H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1/2"
74	7418H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9/16"
75	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
76	7422H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"
77	7424H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
78	7426H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13/16"
79	7428H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
80	7430H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15/16"
81	7434H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/16"
82	7436H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"
83	7440H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/4"
84	7470P	Nudo universal impacto 1/2" x 2 3/8"
85	7712H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 3/8"
86	7714H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 7/16"
87	7716H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 1/2"
88	7718H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 9/16"
89	7720H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 5/8"
90	7722H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas11/16"
91	7724H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 3/4"
92	9206	Destornillador mango color negro de caja en pulgadas 3/16"
93	9214	Destornillador mango color cafe de caja en pulgadas 7/16"
94	9216	Destornillador mango color rojo de caja en pulgadas 1/2"
95	9218	Destornillador mango color ámbar de caja en pulgadas 9/16"
96	9434	Destornillador cushion grip barra redonda punta cabinet 3/16" x 6
97	9436	Destornillador cushion grip barra redonda punta cabinet 3/16" x 10
98	9482	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
99	9484	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 4
100	9486	Destornillador cushion grip barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
101	D7	Caja portaherramientas metálica 62.5x24.5x24.5cm
102	HB1218B	Segueta bimetálica 12" 18dpp

CONTENIDO DE: 98131 JUEGO INDUSTRIAL PARA FERROCARRIL 77 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1194	Llave estría matraca plana 5/8 x 11/16"
2	1195	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"
3	1212B	Llave combinada black 12 puntas 3/8"
4	1214B	Llave combinada black 12 puntas 7/16"
5	1216B	Llave combinada black 12 puntas 1/2"
6	1218B	Llave combinada black 12 puntas 9/16"
7	1220B	Llave combinada black 12 puntas 5/8"
8	1222B	Llave combinada black 12 puntas 11/16"
9	1224B	Llave combinada black 12 puntas 3/4"
10	1226B	Llave combinada black 12 puntas 13/16"
11	1228B	Llave combinada black 12 puntas 7/8"
12	1230B	Llave combinada black 12 puntas 15/16"
13	1232B	Llave combinada black 12 puntas 1"
14	1234B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/16"
15	1236B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/8"
16	1240B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/4"
17	1316P	Martillo de bola16oz mango hickory americano
18	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"
19	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante
20	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo10"
21	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"
22	303S	Tijera tipo aviación recta
23	322G	Tijera para hojalatero 12 3/4"
24	352	Arco de segueta ajustable
25	3812	Llave abocinada rápida 3/8"
26	3814	Llave abocinada rápida 7/16"
27	3816	Llave abocinada rápida 1/2"
28	3818	Llave abocinada rápida 9/16"
29	3820	Llave abocinada rápida 5/8
30	3822	Llave abocinada rápida 11/16"
31	3824	Llave abocinada rápida 3/4"
32	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
33	41-1/4	Punto para centrar 90° 1/4"
34	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2"x1/4"
35	47-3/8X3/16	Punzón botador recto 3/8"x3/16"
36	47-5/16X1/8	Punzón botador recto 5/16"x1/8"
37	5249B	Matraca 3/8" reversible black
38	5449B	Matraca 1/2" reversible black
39	5466	Mango articulado 1/2"x10-5/8
40	708S	Llave ajustable 8" black
41	712S	Llave ajustable 12" black
42	7175P	Extensión impacto 3/8"x3"
43	7176P	Extensión impacto 3/8"x6"
44	7181P	Extensión impacto 1/2"x5"
45	7184P	Extensión impacto 1/2"x9"
46	7212H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/8"
47	7214H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 7/16"
48	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"
49	7218H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9/16"
50	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"
51	7222H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11/16"
52	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"
53	7270P	Nudo universal impacto 3/8" x 1 15/16"
54	7414H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/16"
55	7416H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1/2"
56	7418H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9/16"
57	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
58	7422H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"
59	7424H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
60	7426H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13/16"
61	7428H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
62	7430H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15/16"
63	7432H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1"
64	7434H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/16"
65	7436H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"
66	7440H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/4"
67	801	Llave universal de cadena 4"
68	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
69	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
70	86A-5/8	Cincel corta frío 5/8"
71	9652	Destornillador ámbar trompo barra redonda punta plana 1/4" x 1-1/2"
72	9671	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 2 1/4" x 1-3/8"
73	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
74	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
75	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
76	D7	Caja portaherramientas metálica 62.5x24.5x24.5cm
77	HB1218B	Segueta bimetálica 12" 18dpp

HERRAMIENTA GARANTIZADA

JUEGOS PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

CONTENIDO DE: **98121** JUEGO INDUSTRIAL PARA FERROCARRIL 68 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000AA	Calibrador en pulgadas 25 hojas
2	1193	Llave de estrías de matraca plana 1/2" x 9/16"
3	1195	Llave de estrías de matraca plana 5/8 x 3/4"
4	1212B	Llave combinada black 12 puntas 3/8"
5	1214B	Llave combinada black 12 puntas 7/16"
6	1216B	Llave combinada black 12 puntas 1/2"
7	1218B	Llave combinada black 12 puntas 9/16"
8	1220B	Llave combinada black 12 puntas 5/8"
9	1222B	Llave combinada black 12 puntas 11/16"
10	1224B	Llave combinada black 12 puntas 3/4"
11	1226B	Llave combinada black 12 puntas 13/16"
12	1228B	Llave combinada black 12 puntas 7/8"
13	1230B	Llave combinada black 12 puntas 15/16"
14	1232B	Llave combinada black 12 puntas 1"
15	1234B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/16"
16	1236B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/8"
17	1240B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/4"
18	1316P	Martillo de bola16oz mango hickory americano
19	207G	Pinza corte diagonal alta pal 7-5/8"
20	2130	Barra de alineación 5/8"x18 cabeza rodante
21	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo10"
22	278G	Pinza para mecánico rubber grip 8"
23	352	Arco de segueta ajustable
24	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
25	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2"x1/4"
26	47-1/4X1/16	Punzón botador recto 1/4"x1/16"
27	47-1/4X3/32	Punzón botador recto 1/4"x3/32"
28	47-5/16X5/32	Punzón botador recto 5/16"x5/32"
29	4996	Juego de 9 llaves hexagonales "L" métricospunta de bola rack
30	5249B	Matraca 3/8" reversible black
31	5449B	Matraca 1/2" reversible black
32	5480	Berbiquí 1/2"
33	708S	Llave ajustable 8" black
34	712S	Llave ajustable 12" black
35	7175P	Extensión impacto 3/8"x3"
36	7176P	Extensión impacto 3/8"x6"
37	7181P	Extensión impacto 1/2"x5"
38	7184P	Extensión impacto 1/2"x9"
39	7212H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/8"
40	7214H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 7/16"
41	7216H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 1/2"
42	7218H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 9/16"
43	7220H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 5/8"
44	7222H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 11/16"
45	7224H	Dado de impacto 3/8" 6 puntas 3/4"
46	7416H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1/2"
47	7418H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9/16"
48	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
49	7422H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"
50	7424H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
51	7428H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
52	7430H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15/16"
53	7432H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1"
54	7434H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/16"
55	7436H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"
56	7440H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/4"
57	7470P	Nudo universal impacto 1/2" x 2 3/8"
58	7712H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas 3/8"
59	7722H	Dado de impacto 3/8" largo 6 puntas11/16"
60	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
61	86A-7/16	Cincel corta frío 7/16"
62	9688	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 4 3/8" x 8
63	9804	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 1/4" x 4
64	9806	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 5/16" x 6
65	9808	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 8
66	9810	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 10
67	D7	Caja portaherramientas metálica 62.5x24.5x24.5cm
68	HB1218B	Segueta bimetálica 12" 18dpp

CONTENIDO DE: **98141** JUEGO INDUSTRIAL PARA FERROCARRIL 43 PIEZAS

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1212B	Llave combinada black 12 puntas 3/8"
2	1214B	Llave combinada black 12 puntas 7/16"
3	1216B	Llave combinada black 12 puntas 1/2"
4	1218B	Llave combinada black 12 puntas 9/16"
5	1220B	Llave combinada black 12 puntas 5/8"
6	1222B	Llave combinada black 12 puntas 11/16"
7	1224B	Llave combinada black 12 puntas 3/4"
8	1226B	Llave combinada black 12 puntas 13/16"
9	1228B	Llave combinada black 12 puntas 7/8"
10	1230B	Llave combinada black 12 puntas 15/16"
11	1232B	Llave combinada black 12 puntas 1"
12	1234B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/16"
13	1236B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/8"
14	1240B	Llave combinada black 12 puntas 1-1/4"
15	1332P	Martillo de bola 32oz mango hickory americano
16	2116	Barra de alineación 1/2"x14"
17	2126	Barra de alineación 1/2"x16 cabeza rodante
18	270	Pinza de extensión 7 posiciones para tubo10"
19	41-1/2	Punto para centrar 90° 1/2"
20	5449B	Matraca 1/2" reversible black
21	5480	Berbiquí 1/2"
22	712S	Llave ajustable 12" black
23	7181P	Extensión impacto 1/2"x5"
24	7318H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 9/16"
25	7330H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 15/16"
26	7332H	Dado de impacto 1/2" largo 6 puntas 1"
27	7414H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/16"
28	7416H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1/2"
29	7418H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 9/16"
30	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
31	7422H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 11/16"
32	7424H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 3/4"
33	7426H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 13/16"
34	7428H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 7/8"
35	7430H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 15/16"
36	7432H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1"
37	7436H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 1-1/8"
38	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado
39	86A-1/4	Cincel corta frío 1/4"
40	86A-7/8X8	Cincel corta frío 7/8x8"
41	96-1/2	Punzón guía botador largo 1/2"
42	9810	Destornillador ámbar barra cuadrada punta plana 3/8" x 10
43	D7	Caja portaherramientas metálica 62.5x24.5x24.5cm

JUEGOS INDUSTRIALES BÁSICOS DE ESPECIALIDAD

CONTENIDO DE: **98165** 93 PIEZAS JUEGO PARA MECÁNICO INDUSTRIAL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
54114	1	Juego 15 dados en pulgadas 1/2" riel
5449	1	Matraca 1/2" reversible
5467	1	Mango articulado1/2x15-3/4
5463	1	Extensión de 1/2"x10"
2373	1	Espejo inspección 2 1/8x3 1/2"
000F	1	Calibrador extralargo 25 hojas
000AA	1	Calibrador en pulgadas 25 hojas
1595LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 5mx30mm
324G	1	Tijera hojalatero 14"
293R	1	Pinza presión rect 10"
269G	1	Pinza electricista 9-5/16"
278G	1	Pinza mecánico rubber grip 8"
710	1	Llave ajustable 10" cromada
712	1	Llave ajustable 12" cromada
814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable14"
4972	1	Juego 12 llaves L en pulgadas estuche
4976A	1	Juego 11 llaves L métricas estuche
86A-7/8X8	1	Cincel corta frío 7/8x8"
41-1/2	1	Punto para centrar 90° 1/2"
UFPB12	1	Lima plana bastarda 12"
353AT	1	Arco segueta alta tension 12"
1200F	1	Juego 15 llaves combinadas pg
9606	1	Destornillador ambar plana redondo 5/16x6
9602	1	Destornillador ambar plana redondo 3/16x4
9608	1	Destornillador ambar plana redondo 3/8x8
9685	1	Destornillador ambar Phillips® #2 1/4x8
9684	1	Destornillador ambar Phillips® #2 1/4x4-1/4
7L2D	1	Linterna 20 led 2 D u/pes
UNT12	1	Nivel Torpedo 9"
96A	1	Juego 7 botadores largos
5461	1	Extensión de 1/2"x5"
D7C20	1	Caja metal 62x24x24cm c20
1332FV	1	Martillo bola32oz fibra vidrio
2376	1	Levantador magneto 3.6 kg
5470	1	Nudo universal 1/2"
UFMM12	1	Lima media caña musa 12"
UFRB10	1	Lima redonda bastarda 10"
1367	1	Mazo cabeza hule 16oz

CONTENIDO DE: **98160** 68 PIEZAS JUEGO PARA INSTRUMENTISTA CALIBRADOR

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
9600A	1	Juego de 6 destornilladores ambar Phillips®
9600B	1	Juego de 6 destornilladores ambar punta plana redondos
1595LSW	1	Flexómetro acero inox 5m x 30mm
UFRB6	1	Lima redonda bastarda 6"
UFPB12	1	Lima plana bastarda 12"
1200F	1	Juego 15 llaves combinadas en pulgadas
710	1	Llave ajustable 10" cromada
712	1	Llave ajustable 12" cromada
810HD	1	Llave Stillson® hierro maleable 10"
814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable 14"
4972	1	Juego 12 llaves L en pulgadas estuche
4972M	1	Juego 9 llaves L métricas en rack
1332PN	1	Martillo bola cabeza black 32 oz
293R	1	Pinza presión recta 10"
278	1	Pinza para mecánico 8"
207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"
UNT12	1	Nivel Torpedo 9"
122102	1	Nivel de aluminio 14"
123270	1	Plomada de bronce 227gr
354F	1	Arco segueta fijo pesado 12"
122255	1	Escuadra combinación 12"
D7C20	1	Caja metal 62x24x24cm
86A-1X8	1	Cincel corta frío 1x8"
41-5/8	1	Punto para centrar 90° 5/8"
259GHL	1	Pinza electricista alta palanca 9-5/16"

CONTENIDO DE: **98166** 65 PIEZAS JUEGO PARA ELECTRISISTA INDUSTRIAL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
UNT12	1	Nivel Torpedo 9"
122102	1	Nivel de aluminio 14"
9608	1	Destornillador ambar punta plana redondo 3/8x8"
9604	1	Destornillador ambar punta plana redondo 1/4x4
9632	2	Destornillador ambar punta cabinet 3/16x4
9682	1	Destornillador ambar punta Phillips® #1 3/16x3
9684	1	Destornillador ambar punta Phillips®#2 1/4x4-1/4
9671	2	Destornillador ambar punta Phillips®#2 1/4x1-3/8
9683	1	Destornillador ambar punta Phillips®#1 3/16x8
9680	1	Destornillador ambar punta Phillips®#0 1/8x2-1/2
9624	2	Destornillador ambar punta cabinet 1/8x4
9626	1	Destornillador ambar punta cabinet 1/8x6
712	1	Llave ajustable 12" cromada
814HD	1	Llave Stillson® hierro malea14"
1200I	1	Juego 11 llave combinada en pulgadas con rack
4972	1	Juego 12 llaves L en pulgadas con estuche
4976A	1	Juego 11 llaves L métricas con estuche
353AT	1	Arco segueta alta tension 12"
299	1	Pinza pelacable 10-22AWG 8-3/4
2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"
293R	1	Pinza presión recta 10"
207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"
278G	1	Pinza mecánico rubber grip 8"
246G	1	Pinza extensión suave 10"
1324PN	1	Martillo bola cabeza black 24oz
41-1/2	1	Punto para centrar 90° 1/2"
UFRB12	1	Lima redonda bastarda 12"
1595LSW	1	Flexometro acero inoxidable 5mx30mm
268G	1	Pinza electricista 8-17/32"
D7C20	1	Caja metal 62x24x24cm c20
UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"

JUEGOS INDUSTRIALES BÁSICOS DE ESPECIALIDAD

CONTENIDO DE: 98161 — 64 PIEZAS JUEGO PARA INSTRUMENTISTA CALIBRADOR

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
9600A	1	Juego 6 destornillador ambar Phillips®
9600B	1	Juego 6 destornillador ambar plana redon
9624R	1	Destornillador serie R cabinet 1/8x4
112557	1	Bomba para desoldar
112552	1	Cautin tipo lápiz 60W
B122073	1	Flexom rubber grip 3m x 5/8
UFRB6	1	Lima redonda bastarda 6"
1200F	1	Juego 15 llaves combinadas
712	1	Llave ajustable 12" cromada
708	1	Llave ajustable 8" cromada
810HD	1	Llave Stillson® hierro maleable10"
1332PN	1	Martillo bola cabeza black 32oz
293R	1	Pinza presión recta 10"
207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"
2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"
278	1	Pinza para mecánico 8"
4972R	1	Juego 13 llaves L en pulgadas rack
4972M	1	Juego 9 llaves L métricas rack
D7C20	1	Caja metal 62x24x24cm
259GHL	1	Pinza eléctrico alta palanca 9-5/16"

CONTENIDO DE: 98167 — 23 PIEZAS JUEGO PARA AISLADOR INDUSTRIAL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
269G	1	Pinza electricista 9-5/16"
303R	1	Tijera aviación derecha
322G	1	Tijera hojalatero 12 3/4"
9600A	1	Juego 6 destornilladores ambar Phillips®
9600B	1	Juego 6 destornilladores ambar punta plana redondos
PSF3	1	Pistola calafateadora profesional
122253	1	Escuadra de carpintero 12"
293R	1	Pinza presión recta10"
UPS25	1	Remachadora tipo acordeón
123180	1	Llana profesional 11x5" lisa
800112DV	1	Compas de punta divisor 12"
80018DV	1	Compas de punta divisor 8"
D7C20	1	Caja metal 62x24x24cm c20

CONTENIDO DE: 98162 — 20 PIEZAS JUEGO PARA AISLADOR INDUSTRIAL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
1332PN	1	Martillo bola cabeza black32oz
86A-7/8X8	1	Cincel corta frío 7/8"x8"
122280	1	Escuadra de cantero 8x12"
UNT12	1	Nivel Torpedo 9"
293R	1	Pinza presión rect 10"
712	1	Llave ajustable 12" cromada
1595LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 5mx30mm
41-5/8	1	Punto para centrar 90° 5/8"
UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"
UFRB10	1	Lima redonda bastarda 10"
354F	1	Arco segueta fijo pesado 12"
814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable14"
D7C20	1	Caja metal 62x24x24cm c20
123270	1	Plomada de bronce 227gr
UFPB12	1	Lima plana bastarda 12"
800112DV	1	Compas de punta divisor 12"
122102	1	Nivel de aluminio 14"

CONTENIDO DE: 98163 — 17 PIEZAS JUEGO PARA PAILERO INDUSTRIAL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
1332PN	1	Martillo bola cabeza black32oz
86A-7/8X8	1	Cincel corta frío 7/8"x8"
122280	1	Escuadra de cantero 8x12"
UNT12	1	Nivel Torpedo 9"
293R	1	Pinza presión rect 10"
712	1	Llave ajustable 12" cromada
1595LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 5mx30mm
41-5/8	1	Punto para centrar 90° 5/8"
UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"
UFRB10	1	Lima redonda bastarda 10"
354F	1	Arco segueta fijo pesado 12"
814HD	1	Llave Stillson® hierro maleable14"
D7C20	1	Caja metal 62x24x24cm c20
123270	1	Plomada de bronce 227gr
UFPB12	1	Lima plana bastarda 12"
800112DV	1	Compas de punta divisor 12"
122102	1	Nivel de aluminio 14"

CONTENIDO DE: 98164 — 9 PIEZAS JUEGO PAILERO

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
1332PN	1	Martillo bola cabeza black32oz
86A-1X8	1	Cincel corta frío 1x8"
UFMB12	1	Lima media caña bastarda 12"
712	1	Llave ajustable 12" cromada
9616	1	Destornillador ambar plana redondo 1/4x6
7L2D	1	Linterna 20 led 2 D uso pesado
D7C20	1	Caja metal 62x24x24cm
2373	1	Espejo inspección 2 1/8x3 1/2"
9687	1	Destornillador ambar Phillips® #2 1/4x6

JUEGOS EN ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS

CONTENIDO DE: JE28 — 27 PIEZAS JUEGO PARA ELECTRICISTA EN MALETA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
8206	1	Destornillador bimaterial tipo caja 3/16"
8206	1	Destornillador bimaterial tipo caja 3/16"
8208	1	Destornillador bimaterial tipo caja 1/4"
8210	1	Destornillador bimaterial tipo caja 5/16"
8212	1	Destornillador bimaterial tipo caja 3/8"
8214	1	Destornillador bimaterial tipo caja 7/16"
8216	1	Destornillador bimaterial tipo caja 1/2"
1598LSW	1	Flexómetro acero inox 8mx30mm
207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"
2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"
263G	1	Pinza via poder 10"
269G	1	Pinza electricista 9-5/16"
291	1	Pinza pelacable 10-22 AWG 6-3/4"
292	1	Pinza pelacable 16-25 AWG 6-3/4"
689AR	1	Navaja automática de seguridad
710	1	Llave ajustable 10" cromada
8606	1	Destornillador bimaterial punta plana 5/16x6"
8616	1	Destornillador bimaterial punta plana 1/4x6"
8624	1	Destornillador bimaterial punta cabinet 1/8x4"
8632	1	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16x4"
8634	1	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16x6"
8680	1	Destornillador bimaterial punta phillips #0 1/8x2-1/2"
8682	1	Destornillador bimaterial punta phillips #1 3/16x3"
8687	1	Destornillador bimaterial punta phillips #2 1/4x6"
MP117	1	Maleta portaherramientas 17 compartimentos
UNT12	1	Nivel torpedo 9"
USL003	1	Lentes de seguridad Cronos transparentes

CONTENIDO DE: JE17 — 17 PIEZAS JUEGO PARA ELECTRICISTA EN PORTA-HERRAMIENTA DE PIEL

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
240G	1	Pinza de extensión 10" 5 posiciones
2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"
259GHL	1	Pinza electricista alta palanca 9-5/16"
207G	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-5/8"
291P	1	Pinza pelacable 10-20 AWG ergonómica
710	1	Llave ajustable 10" cromada
8208	1	Destornillador bimaterial tipo caja 1/4"
8210	1	Destornillador bimaterial tipo caja 5/16"
8632	1	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16x4"
8634	1	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16x6"
8624	1	Destornillador bimaterial punta cabinet 1/8x4"
8626	1	Destornillador bimaterial punta cabinet 1/8x6"
8687	1	Destornillador bimaterial punta phillips #2 1/4x6"
8682	1	Destornillador bimaterial punta phillips #1 3/16x3"
1598LSW	1	Flexometro acero inoxidable 8mx30mm
USL003	1	Lentes de seguridad Cronos transparentes
BN133	1	Portaherramientas de vaqueta con cinturón

CONTENIDO DE: JE11 — 11 PIEZAS JUEGO PARA ELECTRICISTA EN PORTA-HERRAMIENTA DE LONA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
207GHL	1	Pinza corte diagonal alta palanca 7-15/16"
259GHL	1	Pinza electricista alta palanca 9-5/16"
2292G	1	Pinza punta larga alta palanca 8-9/32"
291	1	Pinza pelacable 10-22 AWG 6-3/4"
240G	1	Pinza de extensión 10" 5 posiciones
8634	1	Destornillador bimaterial punta cabinet 3/16x6"
8624	1	Destornillador bimaterial punta cabinet 1/8x4"
8687	1	Destornillador bimaterial punta phillips #2 1/4x6"
8682	1	Destornillador bimaterial punta phillips #1 3/16x3"
1598LSW	1	Flexómetro acero inoxidable 8mx30mm
BN140	1	Portaherramientas poliester con cinturón

CONTENIDO DE: JBN133 — JUEGO 7 PIEZAS EN ESTUCHE DE CUERO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1324PN	Martillo de bola cabeza black24oz
2	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
3	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"
4	708S	Llave ajustable 8" black
5	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4
6	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
7	BN133	Estuche portaherramientas cuero 7 bolsas

CONTENIDO DE: JBN132 — JUEGO 6 PIEZAS EN ESTUCHE DE CUERO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
2	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"
3	708S	Llave ajustable 8" black
4	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4
5	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
6	BN132	Estuche portaherramientas cuero 4 bolsas
7	BN133	Estuche portaherramientas cuero 7 bolsas

JUEGOS EN PORTAFOLIO

CONTENIDO DE: **10A** JUEGO COMBINADO 30 PIEZAS EN PORTAFOLIO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	000A	Calibrador en pulgadas 9 hojas
2	1184M	Llave de estrías de matraca acodada 13 x 14 mm
3	1194	Llave estría matraca plana 5/8 x 11/16"
4	1224	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 3/4"
5	1308P	Martillo de bola 8oz mango hickory americano
6	206G	Pinza corte diagonal 6-1/64"
7	2617SW	Llave golpe acodada black 12 puntas 1-1/16"
8	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"
9	278	Pinza para mecánico 8"
10	31819	Llave española pulido espejo 18 x 19 mm
11	3713M	Llave abocinada pulido espejo 13 x 14 mm
12	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
13	47-1/2X1/4	Punzón botador recto 1/2"x1/4"
14	4977B	Juego de 9 llaves hexagonales tipo navaja 5/64-1/4"
15	4977BM	Juego de 7 llaves hexagonales tipo navaja 2-8 mm
16	5415M	Dado 1/2" 12 puntas 15 mm
17	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
18	5436H	Dado 1/2" 6 puntas 1-1/8"
19	5449	Matraca 1/2" reversible
20	5463	Extensión de 1/2"x10"
21	708S	Llave ajustable 8" black
22	7416M	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 16 mm
23	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
24	7512	Dado de impacto 3/4" 6 puntas 3/4"
25	808HD	Llave Stillson® de hierro maleable 8" uso pesado
26	8181	Llave de estrías 45° 1/2" x 9/16"
27	86A-1/2	Cincel corta frío 1/2"
28	9212	Destornillador mango color azul de caja en pulgadas 3/8"
29	9604	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 1/4" x 4
30	9686	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 3 5/16" x 6
	PRT10	Portafolio p/herramienta

CONTENIDO DE: **10B** JUEGO COMBINADO 27 PIEZAS EN PORTAFOLIO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
2	1218H	Llave combinada pulido espejo 6 puntas 9/16"
3	1220CM	Llave combinada de matraca 5/8
4	1270-13M	Llave combinada flexible 13 mm
5	1326DB	Martillo bola golpe seco 26oz
6	207GX	Pinza bimaterial para electricista corte diagonal 7-3/4"
7	269GX	Pinza bimaterial para electricista corte lateral 9-3/8"
8	2820SWH	Llave golpe plana 6 puntas pared delgada 1-1/4"
9	4071	Pinza de presión quijada recta 7" uso pesado
10	4749	Matraca 1/4" reversible
11	5249	Matraca 3/8" reversible
12	5277H	Dado 3/8" flexible 5/8"
13	5420	Dado 1/2" 12 puntas 5/8"
14	5420S	Dado 1/2" 8 puntas 5/8"
15	5420SPL	Dado 1/2" spline # 20
16	5449	Matraca 1/2" reversible
17	5466	Mango articulado 1/2"x10-5/8
18	712	Llave ajustable 12" cromada
19	7420H	Dado de impacto 1/2" 6 puntas 5/8"
20	7420S	Dado de impacto 1/2" 8 puntas 5/8"
21	7L2A	Linterna 4 LED 2 pilas "AA" uso pesado
22	808UR	Llave Stillson® de hierro maleable 8" uso industrial
23	9104G	Destornillador de golpe barra cuadrada punta plana 1/4" x 4"
24	9186G	Destornillador de golpe barra cuadrada punta Phillips® #3 5/16" x 6"
25	93E10	Destornillador barra redonda punta Torx® hembra E10
26	BH1/4	Broca de acero de alta velocidad premium 1/4"
27	U3524	Llave de servicio 3/4"
	PRT10	Portafolio p/herramienta

CONTENIDO DE: **7A** JUEGO COMBINADO 10 PIEZAS EN PORTAFOLIO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	100	Llavero mini destornillador con mango inyectado
2	226G	Pinza punta larga corte lateral 6-5/8"
3	267G	Pinza para electricista corte lateral 7-5/16"
4	276	Pinza para mecánico 6"
5	3018	Llave española pulido espejo 1/4" x 5/16"
6	3021	Llave española pulido espejo 3/8" x 7/16"
7	3026	Llave española pulido espejo 1/2" x 9/16"
8	708S	Llave ajustable 8" black
9	9602	Destornillador ámbar barra redonda punta plana 3/16" x 4
10	9682	Destornillador ámbar barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3
	PRT2	Portafolio de vinil

CONTENIDO DE: **7B** JUEGO COMBINADO 10 PIEZAS EN PORTAFOLIO

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1214	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 7/16"
2	1216	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 1/2"
3	1218	Llave combinadas pulido espejo 12 puntas 9/16"
4	207GX	Pinza bimaterial para electricista corte diagonal 7-3/4"
5	268GX	Pinza bimaterial para electricista corte lateral 8-21/32"
6	276G	Pinza para mecánico rubber grip 6"
7	708	Llave ajustable 8" cromada
8	8602	Destornillador bimaterial barra redonda punta plana 3/16" x 4"
9	8682	Destornillador bimaterial barra redonda punta Phillips® # 1 3/16" x 3"
	PRT2	Portafolio de vinil

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

1/4" 6 " mm CONTENIDO DE: **CH101** 31 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" EN PULGADAS Y MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS EN PULGADAS	
4705	5/32"
4706	3/16"
4707	7/32"
4708	1/4"
4709	9/32"
4710	5/16"
4711	11/32"
4712	3/8"
4714	7/16"
4716	1/2"
4718	9/16"
DADOS MÉTRICOS	
4704M	4 mm
47045M	4.5 mm
4705M	5 mm
47055M	5.5 mm
4706M	6 mm
4707M	7 mm
4708M	8 mm
4709M	9 mm
4710M	10 mm
4711M	11 mm
4712M	12 mm
4713M	13 mm
4714M	14 mm
4715M	15 mm
ACCESORIOS	
4749	Matraca reversible 1/4"
4760	Extensión 3"
4761	Extensión 6"
4769	Destornillador para dados 3"
4770	Nudo universal
4785	Barra corrediza 4-1/2"

1/4" 6 mm CONTENIDO DE: **CH103** 28 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS	
4704M	4 mm
47045M	4.5 mm
4705M	5 mm
47055M	5.5 mm
4706M	6 mm
4707M	7 mm
4708M	8 mm
4709M	9 mm
4710M	10 mm
4711M	11 mm
4712M	12 mm
4713M	3 mm
4714M	14 mm
4715M	15 mm
DADOS LARGOS	
4706LM	6 mm
4707LM	7 mm
4708LM	8 mm
4709LM	9 mm
4710LM	10 mm
4711LM	11 mm
4712LM	12 mm
4713LM	13 mm
4714LM	14 mm
ACCESORIOS	
4749	Matraca reversible 1/4"
4760	Extensión 3"
4761	Extensión 6"
4769	Dest p/dados 3"
4770	Nudo universal

1/4" 6 " CONTENIDO DE: **CH102** 26 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS	
4705	5/32"
4706	3/16"
4707	7/32"
4708	1/4"
4709	9/32"
4710	5/16"
4711	11/32"
4712	3/8"
4714	7/16"
4716	1/2"
4718	9/16"
DADOS LARGOS	
4706L	3/16"
4707L	7/32"
4708L	1/4"
4709L	9/32"
4710L	5/16"
4711L	11/32"
4712L	3/8"
4714L	7/16"
4716L	1/2"
4718L	9/16"
ACCESORIOS	
4749	Matraca reversible 1/4"
4760	Extensión 3"
4761	Extensión 6"
4770	Nudo universal
4769	Destornillador para dados 3"

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

3/8" 12 6 " CONTENIDO DE: **CH201** 35 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS	
5208H	6 puntas 1/4"
5210H	6 puntas 5/16"
5212H	6 puntas 3/8"
5214H	6 puntas 7/16"
5216H	6 puntas 1/2"
5218H	6 puntas 9/16"
5220H	6 puntas 5/8"
5222H	6 puntas 11/16"
5224H	6 puntas 3/4"
5226H	6 puntas 13/16"
5228H	6 puntas 7/8"
5230H	6 puntas 15/16"
5232H	6 puntas 1"
DADOS LARGOS	
5008	12 puntas 1/4"
5010	12 puntas 5/16"
5012	12 puntas 3/8"
5014	12 puntas 7/16"
5016	12 puntas 1/2"
5018	12 puntas 9/16"
5020	12 puntas 5/8"
5022	12 puntas 11/16"
5024	12 puntas 3/4"
5026	12 puntas 13/16"
5028	12 puntas 7/8"
5030	12 puntas 15/16"
5032	12 puntas 1"
ACCESORIOS	
5249	Matraca reversible 3/8"
5265	Mango articulado 7-13/16"
5270	Nudo universal 1-15/16"
5285	Barra Corrediza 3/8"
5260	Extensión 3"
526006	Extensión 6"
5262	Extensión 12"
5255	adaptador 1/4" macho
5253	adaptador 1/2" macho

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

CH202 — 35 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS	
5206HM	6 puntas 6 mm
5207HM	6 puntas 7 mm
5208HM	6 puntas 8 mm
5209HM	6 puntas 9 mm
5210HM	6 puntas 10 mm
5211HM	6 puntas 11 mm
5212HM	6 puntas 12 mm
5213HM	6 puntas 13 mm
5214HM	6 puntas 14 mm
5215HM	6 puntas 15 mm
5216HM	6 puntas 16 mm
5217HM	6 puntas 17 mm
5218HM	6 puntas 18 mm
5219HM	6 puntas 19 mm
5220HM	6 puntas 20 mm
5221HM	6 puntas 21 mm
DADOS LARGOS	
5009M	12 puntas 9 mm
5010M	12 puntas 10 mm
5011M	12 puntas 11 mm
5012M	12 puntas 12 mm
5013M	12 puntas 13 mm
5014M	12 puntas 14 mm
5015M	12 puntas 15 mm
5016M	12 puntas 16 mm
5017M	12 puntas 17 mm
5018M	12 puntas 18 mm
5019M	12 puntas 19 mm
5249	Matraca reversible 3/8"
5285	Barra Corrediza 3/8"
5255	Adaptador 1/4"macho
5260	Extensión 3"
526006	Extensión 6"
ACCESORIOS	
5261	Extensión 8"
5265	Mango articulado 7-13/16"
5270	Nudo universal 1 15/16"

CH104 — 34 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS EN PULGADAS	
5208H	1/4"
5210H	5/16"
5212H	3/8"
5214H	7/16"
5216H	/2"
5218H	9/16"
5220H	5/8"
5222H	11/16"
5224H	3/4"
5226H	13/16"
5228H	7/8"
5230H	15/16"
5232H	1"
DADOS MÉTRICOS	
5206HM	6 mm
5207HM	7 mm
5208HM	8 mm
5209HM	9 mm
5210HM	10 mm
5211HM	11 mm
5212HM	12 mm
5213HM	13 mm
5214HM	14 mm
5215HM	15 mm
5216HM	16 mm
5217HM	17 mm
5218HM	18 mm
5219HM	19 mm
5220HM	20 mm
5221HM	21 mm
ACCESORIOS	
5265	Mango articulado 7-13/16"
5285	Barra corrediza 8"
5270	Nudo
5260	Extensión 3"
5249	Matraca reversible 3/8"

CH106 — 26 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS	
5208H	1/4"
5210H	5/16"
5212H	3/8"
5214H	7/16"
5216H	1/2"
5218H	9/16"
5220H	5/8"
5222H	11/16"
5224H	3/4"
5226H	13/16"
5228H	7/8"
5230H	15/16"
5232H	1"
DADOS LARGOS	
5008H	1/4"
5010H	5/16"
5012H	3/8"
5014H	7/16"
5016H	1/2"
5018H	9/16"
5020H	5/8"
5022H	11/16"
5024H	3/4"
5026H	13/16"
5028H	7/8"
5030H	15/16"
5032H	1"

CH107 — 24 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 3/8" MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS	
5208HM	8 mm
5209HM	9 mm
5210HM	10 mm
5211HM	11 mm
5212HM	12 mm
5213HM	13 mm
5214HM	14 mm
5215HM	15 mm
5216HM	16 mm
5217HM	17 mm
5218HM	18 mm
5219HM	19 mm
DADOS LARGOS	
5008HM	8 mm
5009HM	9 mm
5010HM	10 mm
5011HM	11 mm
5012HM	12 mm
5013HM	13 mm
5014HM	14 mm
5015HM	15 mm
5016HM	16 mm
5017HM	17 mm
5018HM	18 mm
5019HM	19 mm

CH108 — 22 PIEZAS JUEGO DE DADOS CUADRO 3/8" CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS, HEXAGONAL MÉTRICO Y TORX®

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HEXAGONAL EN PULGADAS	
08/01/90	1/8"
4990-5/32	5/32"
16/03/90	3/16"
4990-7/32	7/32"
04/01/90	1/4"
16/05/90	5/16"
08/03/90	3/8"
HEXAGONAL MÉTRICOS	
49904M	4 MM
49905M	5 MM
49906M	6 MM
49907M	7 MM
49908M	8 MM
499010M	10 MM
PUNTA TORX®	
523910W	T10
523915W	T15
523920W	T20
523925W	T25
523927W	T27
523930W	T30
523940W	T40
523945W	T45
523950W	T50

CH105 — 9 PIEZAS JUEGO DE ACCESORIOS CUADRO 3/8"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5249	Matraca reversible 3/8"
5265	Mango articulado 7-13/16"
5285	Barra corrediza 8"
5255	Adaptador 1/4" macho
5260	Extensión 3"
5261	Extensión 8"
5262	Extensión 12"
5270	Nudo universal 1 15/16"
5253	Adaptador 1/2" macho

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

CH203 — 42 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS Y MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS EN PULGADAS	
5412	3/8"
5414	7/16"
5416	1/2"
5418	9/16"
5419	19/32"
5420	5/8"
5422	11/16"
5424	3/4"
5425	25/32"
5426	13/16"
5428	7/8"
5430	15/16"
5432	1"
5434	1-1/16"
5436	1-1/8"
5438	1-3/16"
5440	1-1/4"
DADOS MÉTRICOS	
5410M	10 mm
5411M	11 mm
5412M	12 mm
5413M	13 mm
5414M	14 mm
5415M	15 mm
5416M	16 mm
5417M	17 mm
5418M	18 mm
5419M	19 mm
5420M	20 mm
5421M	21 mm
5422M	22 mm
5423M	23 mm
5424M	24 mm
5426M	26 mm
5427M	27 mm
5428M	28 mm
5430M	30 mm
5432M	32 mm
ACCESORIOS	
5440	1-1/4"
5452A	Matraca reversible 1/2"
5484	Barra corrediza 9-1/2"
5461	Extensión 5"
5463	Extensión 10"
5470	Nudo universal 2-5/8"

CH207 — 39 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 1/2" MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS	
5408HM	6 puntas 8 mm
5409HM	6 puntas 9 mm
5410HM	6 puntas 10 mm
5411HM	6 puntas 11 mm
5412HM	6 puntas 12 mm
5413HM	6 puntas 13 mm
5414HM	6 puntas 14 mm
5415HM	6 puntas 15 mm
5416HM	6 puntas 16 mm
5417HM	6 puntas 17 mm
5418HM	6 puntas 18 mm
5419HM	6 puntas 19 mm
5420HM	6 puntas 20 mm
5421HM	6 puntas 21 mm
5422HM	6 puntas 22 mm
5423HM	6 puntas 23 mm
5424HM	6 puntas 24 mm
5425HM	6 puntas 25 mm
5426HM	6 puntas 26 mm
5427HM	6 puntas 27 mm
5428HM	6 puntas 28 mm
5429HM	6 puntas 29 mm
5430HM	6 puntas 30 mm
5432HM	6 puntas 32 mm
5434HM	6 puntas 34 mm
5436HM	6 puntas 36 mm
DADOS LARGOS	
5310M	12 puntas 10 mm
5311M	12 puntas 11 mm
5312M	12 puntas 12 mm
5313M	12 puntas 13 mm
5314M	12 puntas 14 mm
5315M	12 puntas 15 mm
5317M	12 puntas 17 mm
5319M	12 puntas 19 mm
5320M	12 puntas 20 mm
5322M	12 puntas 22 mm
5325M	12 puntas 25 mm
5326M	12 puntas 26 mm
5323M	12 puntas 23 mm

CH311 — 37 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS	
5410M	12 puntas 10 mm
5411M	12 puntas 11 mm
5412M	12 puntas 12 mm
5413M	12 puntas 13 mm
5414M	12 puntas 14 mm
5415M	12 puntas 15 mm
5416M	12 puntas 16 mm
5417M	12 puntas 17 mm
5418M	12 puntas 18 mm
5419M	12 puntas 19 mm
5420M	12 puntas 20 mm
5421M	12 puntas 21 mm
5422M	12 puntas 22 mm
5423M	12 puntas 23 mm
5424M	12 puntas 24 mm
5426M	12 puntas 26 mm
5427M	12 puntas 27 mm
5428M	12 puntas 28 mm
5430M	12 puntas 30 mm
5432M	12 puntas 32 mm
DADOS LARGOS	
5310HM	6 puntas 10 mm
5311HM	6 puntas 11 mm
5312HM	6 puntas 12 mm
5313HM	6 puntas 13 mm
5314HM	6 puntas 14 mm
5315HM	6 puntas 15 mm
5316HM	6 puntas 16 mm
5317HM	6 puntas 17 mm
5318HM	6 puntas 18 mm
5319HM	6 puntas 19 mm
5320HM	6 puntas 20 mm
5321HM	6 puntas 21 mm
ACCESORIOS	
5449	Matraca reversible
5468	Mango articulado 17-7/8
5461	Extensión 5"
5463	Extensión 10"
5470	Nudo universal 2-5/8"

CH310 — 32 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS	
5408H	6 PUNTAS 1/4"
5410H	6 PUNTAS 5/16"
5412H	6 puntas 3/8"
5414H	6 puntas 7/16"
5416H	6 puntas 1/2"
5418H	6 puntas 9/16"
5420H	6 puntas 5/8"
5422H	6 puntas 11/16"
5424H	6 puntas 3/4"
5426H	6 puntas 13/16"
5428H	6 puntas 7/8"
5430H	6 puntas 15/16
5432H	6 puntas 1"
DADOS LARGOS	
5316	12 puntas 1/2"
5318	12 puntas 9/16"
5320	12 puntas 5/8"
5322	12 puntas 11/16"
5324	12 puntas 3/4"
5326	12 puntas 13/16"
5328	12 puntas 7/8"
5330	12 puntas 15/16"
5332	12 puntas 1"
5334	12 puntas 1-1/16"
5336	12 puntas 1-1/8"
5340	12 puntas 1-1/4"
ACCESORIOS	
5449	Matraca 1/2"
5468	Mango articulado 17-7/8
5484	Barra corrediza 9-1/2"
5463	Extensión 10"
5460	Extensión 2-1/2"
5461	ExtensiónN 5"
5470	Nudo universal 2-5/8"

MÓDULOS DE DADOS Y ACCESRIOS DE MANO CUADRO 1/2”

CONTENIDO DE: **CH206** 31 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y LARGOS CUADRO 1/2” EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DADOS CORTOS		**5416H**	6 puntas 1/2"	**5424H**	6 puntas 3/4"	**5432H**	6 puntas 1"	**DADOS LARGOS**		**5324**	12 puntas 3/4"	**5334**	12 puntas 1 1/16"
5408H	6 puntas 1/4"	**5418H**	6 puntas 9/16"	**5425H**	6 puntas 25/32"	**5434H**	6 puntas 1-1/16"	**5316**	12 puntas 1/2"	**5326**	12 puntas 13/16"	**5336**	12 puntas 1 1/8"
5410H	6 puntas 5/16"	**5419H**	6 puntas 19/32"	**5426H**	6 puntas 13/16"	**5436H**	6 puntas 1-1/8"	**5318**	12 puntas 9/16"	**5328**	12 puntas 7/8"	**5340**	12 puntas 1 1/4"
5412H	6 puntas 3/8"	**5420H**	6 puntas 5/8"	**5428H**	6 puntas 7/8"	**5438H**	6 puntas 1-3/16"	**5320**	12 puntas 5/8"	**5330**	12 puntas 15/16"		
5414H	6 puntas 7/16"	**5422H**	6 puntas 11/16"	**5430H**	6 puntas 15/16"	**5440H**	6 puntas 1-1/4"	**5322**	12 puntas 11/16"	**5332**	12 puntas 1"		

CONTENIDO DE: **CH110** 20 PIEZAS JUEGO DE DADOS CUADRO 1/2” CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS, HEXAGONAL MÉTRICA Y TORX®

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HEXAGONAL EN PULGADAS		**08/03/41**	3/8"	**16/09/41**	9/16"	**54416M**	6 MM	**544112M**	12 MM	**PUNTA TORX®**		**543930W**	T30	**543950W**	T50
04/01/41	1/4"	**16/07/41**	7/16"	**08/05/41**	5/8"	**54418M**	8 MM	**544114M**	14 MM	**543920W**	T20	**543940W**	T40	**543955W**	T55
16/05/41	5/16"	**02/01/41**	1/2"	**HEXAGONAL MÉTRICOS**		**544110M**	10 MM	**544117M**	17 MM	**543925W**	T25	**543945W**	T45		

CONTENIDO DE: **CH109** 8 PIEZAS JUEGO DE ACCESORIOS CUADRO 1/2”

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5449	Matraca reversible	**5485**	Barra corrediza 12-15/16"	**5461**	Extensión 5"	**5470**	Nudo universal 5/8"
5466	Mango articulado 10-5/8	**5460**	Extensión 2-1/2"	**5463**	Extensión de 10"	**5254**	Adaptador 3/8" macho

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

CONTENIDO DE: **CH301** 27 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4” EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5528	7/8"	**5538**	1-3/16"	**5548**	1-1/2"	**5558**	1-13/16"	**5572**	2-1/4"	**5668**	Mango articulado 20-3/16"
5530	15/16"	**5540**	1-1/4"	**5550**	1-9/16"	**5560**	1-7/8"	**5576**	2-3/8"	**5670**	Nudo universal 3-3/4"
5532	1"	**5542**	1-5/16"	**5552**	1-5/8"	**5564**	2"	**5649**	Matraca reversible 3/4"		
5534	1-1/16"	**5544**	1-3/8"	**5554**	1-11/16"	**5568**	2-1/8"	**5660**	Extensión de 4"		
5536	1-1/8"	**5546**	1-7/16"	**5556**	1-3/4"	**5570**	2-3/16"	**5661**	Extensión de 8"		

CONTENIDO DE: **CH302** 27 PIEZAS JUEGO DE DADOS CORTOS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4” MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5521M	21 mm	**5526M**	26 mm	**5532M**	32 mm	**5542M**	42 mm	**5558M**	58 mm	**5668**	Mango articulado 20-3/16"
5522M	22 mm	**5527M**	27 mm	**5535M**	35 mm	**5546M**	46 mm	**5560M**	60 mm	**5670**	Nudo universaL 3-3/4"
5523M	23 mm	**5528M**	28 mm	**5536M**	36 mm	**5550M**	50 mm	**5649**	Matraca reversible 3/4"		
5524M	24 mm	**5529M**	29 mm	**5538M**	38 mm	**5554M**	54 mm	**5660**	Extensión 4"		
5525M	25 mm	**5530M**	30 mm	**5541M**	41 mm	**5555M**	55 mm	**5661**	Extensión 8"		

MÓDULOS DE DADOS DE IMPACTO CUADRO 1/2”

CONTENIDO DE: **CH219** 30 PIEZAS JUEGO DE DADOS DE IMPACTO CORTOS Y LARGOS MÉTRICOS, CUADRO 1/2”

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7410M	Dados cortos 10 mm	**7418M**	Dados cortos 18 mm	**7311M**	Dados largos 11 mm	**7319M**	Dados largos 19 mm
7411M	Dados cortos 11 mm	**7419M**	Dados cortos 19 mm	**7312M**	Dados largos 12 mm	**7320M**	Dados largos 20 mm
7412M	Dados cortos 12 mm	**7420M**	Dados cortos 20 mm	**7313M**	Dados largos 13 mm	**7321M**	Dados largos 21 mm
7413M	Dados cortos 13 mm	**7421M**	Dados cortos 21 mm	**7314M**	Dados largos 14 mm	**7322M**	Dados largos 22 mm
7414M	Dados cortos 14 mm	**7422M**	Dados cortos 22 mm	**7315M**	Dados largos 15 mm	**7323M**	Dados largos 23 mm
7415M	Dados cortos 15 mm	**7423M**	Dados cortos 23 mm	**7316M**	Dados largos 16 mm	**7324M**	Dados largos 24 mm
7416M	Dados cortos 16 mm	**7424M**	Dados cortos 24 mm	**7317M**	Dados largos 17 mm		
7417M	Dados cortos 17 mm	**7310M**	Dados largos 10 mm	**7318M**	Dados largos 18 mm		

CONTENIDO DE: **CH218** 29 PIEZAS JUEGO DE DADOS DE IMPACTO CORTOS Y LARGOS EN PULGADAS, CUADRO 1/2”

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7412H	Dados cortos 3/8"	**7428H**	Dados cortos 7/8"	**7314H**	Dados largos 7/16"	**7330H**	Dados largos 15/16"
7414H	Dados cortos 7/16"	**7430H**	Dados cortos 15/16"	**7316H**	Dados largos 1/2"	**7332H**	Dados largos 1"
7416H	Dados cortos 1/2"	**7432H**	Dados cortos 1"	**7318H**	Dados largos 9/16"	**7334H**	Dados largos 1-1/16"
7418H	Dados cortos 9/16"	**7434H**	Dados cortos 1-1/16"	**7320H**	Dados largos 5/8"	**7336H**	Dados largos 1-1/8"
7420H	Dados cortos 5/8"	**7436H**	Dados cortos 1-1/8"	**7322H**	Dados largos 11/16"	**7340H**	Dados largos 1-1/4"
7422H	Dados cortos 11/16"	**7438H**	Dados cortos 1-3/16"	**7324H**	Dados largos 3/4"		
7424H	Dados cortos 3/4"	**7440H**	Dados cortos 1-1/4"	**7326H**	Dados largos 13/16"		
7426H	Dados cortos 13/16"	**7312H**	Dados largos 3/8"	**7328H**	Dados largos 7/8"		

MÓDULOS DE LLAVES AJUSTABLES

CONTENIDO DE: **CH111** 3 PIEZAS JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES CROMADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
708	8"	**710**	10"	**712**	12"

BLACK CONTENIDO DE: **CH114** 3 PIEZAS JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES BLACK

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
708S	8"	**710S**	10"	**712S**	12"

CONTENIDO DE: **CH304** 15 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1207M	7 mm	**1209M**	9 mm	**1211M**	11 mm	**1213M**	13 mm	**1215M**	15 mm	**1217M**	17 mm	**1219M**	19 mm	**1221M**	21 mm
1208M	8 mm	**1210M**	10 mm	**1212M**	12 mm	**1214M**	14 mm	**1216M**	16 mm	**1218M**	18 mm	**1220M**	20 mm		

MÓDULOS DE LLAVES AJUSTABLES

CONTENIDO DE: CH306 — 15 PIEZAS JUEGO LLAVES COMBINADAS BLACK MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1207MB	7 mm	1209MB	9 mm	1211MB	11 mm	1213MB	13 mm	1215MB	15 mm	1217MB	17 mm	1219MB	19 mm	1221MB	21 mm
1208MB	8 mm	1210MB	10 mm	1212MB	12 mm	1214MB	14 mm	1216MB	16 mm	1218MB	18 mm	1220MB	20 mm		

CONTENIDO DE: CH303 — 14 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1210	5/16"	1214	7/16"	1218	9/16"	1222	11/16"	1226	13/16"	1230	15/16"	1236	1-1/8"
1212	3/8"	1216	1/2"	1220	5/8"	1224	3/4"	1228	7/8"	1232	1"	1240	1-1/4"

CONTENIDO DE: CH305 — 14 PIEZAS JUEGO LLAVES COMBINADAS BLACK EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1210B	5/16"	1214B	7/16"	1218B	9/16"	1222B	11/16"	1226B	13/16"	1230B	15/16"	1236B	1-1/8"
1212B	3/8"	1216B	1/2"	1220B	5/8"	1224B	3/4"	1228B	7/8"	1232B	1"	1240B	1-1/4"

CONTENIDO DE: CH316 — 12 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1210ML	10 mm	1213ML	13 mm	1216ML	16 mm	1219ML	19 mm
1211ML	11 mm	1214ML	14 mm	1217ML	17 mm	1220ML	20 mm
1212ML	12 mm	1215ML	15 mm	1218ML	18 mm	1221ML	21 mm

CONTENIDO DE: CH314 — 11 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1212L	3/8"	1218L	9/16"	1224L	3/4"	1230L	15/16"
1214L	7/16"	1220L	5/8"	1226L	13/16"	1232L	1"
1216L	1/2"	1222L	11/16"	1228L	7/8"		

MÓDULOS DE LLAVES ESPAÑOLAS

CONTENIDO DE: CH215 — 10 PIEZAS JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
3018	1/4" x 5/16"	3026	1/2" x 9/16"	3035	11/16" x 3/4"	3050	1-1/16" x 1-1/8"
3020	5/16" x 3/8"	3030	9/16" x 5/8"	3040	13/16" x 7/8"		
3025	7/16" x 1/2"	3031	5/8" x 3/4"	3045	15/16" x 1"		

CONTENIDO DE: CH216 — 10 PIEZAS JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
30607	6 x 7 mm	31213	12 x 13 mm	31819	18 x 19 mm	32427	24 x 27 mm
30809	8 x 9 mm	31415	14 x 15 mm	31922	19 x 22 mm		
31011	10 x 11 mm	31617	16 x 17 mm	32122	21 x 22 mm		

MÓDULOS DE LLAVES DE ESTRÍAS

CONTENIDO DE: CH213 — 7 PIEZAS JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS 45° EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8180	3/8" x 7/16"	8182	5/8" x 11/16"	8184	3/4" x 7/8"	8186	1-1/16" x 1-1/8"
8181	1/2" x 9/16"	8183	25/32" x 13/16"	8185	15/16" x 1"		

CONTENIDO DE: CH214 — 7 PIEZAS JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS 45° MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
80911	9 x 11 mm	81215	12 x 15 mm	81617	16 x 17 mm	82426	24 x 26 mm
81011	10 x 11 mm	81314	13 x 14 mm	81922	19 x 22 mm		

MÓDULOS DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACAS

CONTENIDO DE: CH313 — 15 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CÓDIGO	medida	1210MCM	10 mm	1213MCM	13 mm	1216MCM	16 mm	1219MCM	19 mm	1224MCM	24 mm
1208MCM	8 mm	1211MCM	11 mm	1214MCM	14 mm	1217MCM	17 mm	1221MCM	21 mm		
1209MCM	9 mm	1212MCM	12 mm	1215MCM	15 mm	1218MCM	18 mm	1222MCM	22 mm		

CONTENIDO DE: CH312 — 12 PIEZAS JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DE MATRACA EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1210CM	5/16"	1214CM	7/16"	1218CM	9/16"	1224CM	3/4"	1222CM	11/16"	1228CM	7/8"
1212CM	3/8"	1216CM	1/2"	1220CM	11/16"	1208CM	1/4"	1226CM	13/16"	1230CM	15/16"

MÓDULOS DE LLAVES ESTRÍAS DE MATRACAS

CONTENIDO DE: **CH113** 7 PIEZAS JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS MÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1181M	7 x 8 mm	1183M	11 x 12 mm	1185M	15 x 17 mm	1187M	19 x 21 mm
1182M	9 x 10 mm	1184M	13 x 14 mm	1186M	16 x 18 mm		

CONTENIDO DE: **CH112** 6 PIEZAS JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA ACODADAS EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1181	1/4" x 5/16"	1182	3/8" x 7/16"	1183	1/2" x 9/16"	1184	5/8 x 11/16"	1185	3/4" x 7/8	1186	5/8" X 3/4"

MÓDULO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE

CONTENIDO DE: **CH128** 7 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE COMBINADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	PUNTA CABINET	9108G	3/8"	9184G	PH2
9104G	1/4"		**PUNTA PHILLIPS®**	9186G	PH3
9106G	5/16"	9182G	PH1	9188G	PH4

MÓDULOS DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL

CONTENIDO DE: **CH307** 19 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNTA PLANTA		8808	Cuadrada 3/8x8	8671	#2 1/4x1-3/8"	8684	#2 1/4x4"	**PUNTA CABINET**		8632	3/16x4"
8652	Trompo 1/4x1-1/2	8812	Cuadrada 3/8x12	8680	#0 1/8x2-1/2"	8685	#2 1/4x8"	8626	1/8x6"	8635	3/16x8"
8804	Cuadrada 1/4x4	9816	ambar CUADRADA 1/4x6	8682	#1 3/16x3"	8686	#3 5/16x6"	8624	1/8x4"		
8806	Cuadrada 5/16x6	**PUNTA PHILLIPS®**		8683	#1 3/16x8"	8688	#4 3/8x8"	8631	3/16x3"		

CONTENIDO DE: **CH210** 9 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8205M	5 mm	8207M	7 mm	8209M	9 mm	8211M	11 mm	8213M	13 mm
8206M	6 mm	8208M	8 mm	8210M	10 mm	8212M	12 mm		

CONTENIDO DE: **CH117** 7 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BARRA REDONDA		8804	1/4x4"	**PUNTA CABINET**		8635	3/16X8"
8652	trompo 1/4x1-1/2	8806	5/16x6"	8632	3/16x4"		
BARRA CUADRADA		8808	3/8x8"	8626	1/8X6"		

CONTENIDO DE: **CH115** 6 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PLANA, PHILLIPS® Y CABINET

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNTA PLANA		**PUNTA PHILLIPS®**		8686	#3 5/16x6"
8604	redonda 1/4x4"	8682	#1 3/16x3"	**PUNTA CABINET**	
8606	redonda 5/16x6"	8684	#2 1/4x4"	8634	3/16x6"

CONTENIDO DE: **CH116** 6 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL PUNTA PHILLIPS®

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8671	#2 1/4x1-3/8"	8682	#1 3/16x3"	8686	#3 5/16x6"
8680	#0 1/8x2-1/2"	8684	#2 1/4x4"	8688	#4 3/8x8"

CONTENIDO DE: **CH118** 6 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES BIMATERIAL DE CAJA EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8206	3/16"	8210	5/16"	8214	7/16"
8208	1/4"	8212	3/8"	8216	1/2"

CONTENIDO DE: **CH129** 6 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES TORX®

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8310W	T10	8320W	T20	8327W	T27
8315W	T15	8325W	T25	8330W	T30

MÓDULO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000V

CONTENIDO DE: **CH119** 8 PIEZAS JUEGO DE DESTORNILLADORES TRIMATERIAL 1000V PUNTAS PLANAS Y PHILLIPS®

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNTA PLANA		9715T	7/32x5"	9700T	#0x2-3/8"	9703T	#3x5-7/8"
9713T	3/32x3"	9716T	1/4x5-7/8"	9701T	#1x3-5/32"		
9714T	5/32x4"	**PUNTA PHILLIPS®**		9702T	#2x3-15/16"		

MÓDULO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA

CONTENIDO DE: **CH120** 46 PIEZAS JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES Y TIPO NAVAJA EN PULGADAS, MÉTRICAS Y TORX®

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN
4995	13	Llaves hexagonales en pulgadas
4996	9	Llaves hexagonales métricas
49824	24	Juego combinado de llaves hexagonales tipo navaja

MÓDULO DE PINZAS DE PRESIÓN

CONTENIDO DE: **CH127** 4 PIEZAS JUEGO DE PINZAS DE PRESIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
293WR	Quijada curva con corta alambre 5" uso industrial
294WR	Quijada curva con corta alambre 7" uso industrial
292WR	Quijada curva con corta alambre 10" uso industrial
286LN	Nariz larga 6" uso industrial

MÓDULO DE PINZAS BIMATERIAL

CONTENIDO DE: **CH212** 7 PIEZAS JUEGO DE PINZAS BIMATERIAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
259GHLX	Para electricista con poncha termnal 9-3/8
268GX	Para electricista corte lateral bimaterial 8-21/32
207GX	Corte diagonal bimaterial 7-3/4
2292GX	Corte lateral bimaterial 8-7/16
226GX	Punta larga corte lateral bimaterial 6-23/32
278G	Mecánico rubber grip 8"
240G	Extensión 10" 5 pos

MÓDULO DE PINZAS PARA ELECTRICISTAS

CONTENIDO DE: **CH126** 4 PIEZAS JUEGO DE PINZAS PARA ELECTRICISTA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
259GHL	Alta palanca con poncha terminales 9-5/16"
269G	Corte lateral 9-5/16"
207GHL	Corte diagonal alta palanca 7-15/16"
206GR	Corte diagonal 6-1/64" con resorte

MÓDULO DE PINZAS PELA CABLE

CONTENIDO DE: **CH130** 5 PIEZAS JUEGO DE PINZAS PELA CABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
299	Con poncha terminales y corta tornillos calibre8 - 22 AWG
298	Con poncha terminales y corta tornillos calibre 10 - 22 AWG
293	Pela cable alta palanca calibre 22 - 30 AWG
296	Pela cable ajustable calibre 8 - 20 AWG
208G	Alta palanca poncha terminales calibre 10 - 22 AWG

MÓDULO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

CONTENIDO DE: **CH131** 4 PIEZAS JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
366G	Tipo interna apertura màxima1- 1/16"
367G	Tipo interna apertura màxima 1- 1/16"
368G	Tipo externa apertura màxima 1- 5/8"
369G	Tipo externa apertura màxima 1- 3/8"

MÓDULO DE MARTILLOS VARIOS

CONTENIDO DE: **CH308** 5 PIEZAS JUEGO DE MARTILLOS VARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1366	Mazo cabeza de hule 8oz
1383	Martillo tapas plásticas 13oz mango de madera
1364	Martillo tapas plásticas intercambiables 13oz mango de madera
1324FV	Martillo de bola 24oz mango fibra de vidrio
1332FV	Martillo de bola 32oz mango fibra de vidrio

MÓDULOS DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

CONTENIDO DE: **CH211** 26 PIEZAS JUEGO DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CINCELES	
86A-3/16	corta frío 3/16"
86A-1/4	corta frío 1/4"
86A-5/16	corta frío 5/16"
86A-7/16	corta frío 7/16"
86A-1/2	corta frío 1/2"
86A-5/8	corta frío 5/8"
86A-3/4X8	corta frío 3/4"x8"
86A-7/8X8	corta frío 7/8x8"
86A-1X8	corta frío 1x8"
PUNTOS	
41-3/8	para centrar 90° 3/8"
41-1/2	para centrar 90° 1/2"
44-5/16	para marcar 50° 5/16"
BOTADORES	
47-1/4X3/32	recto 1/4"x3/32"
47-5/16X1/8	recto 5/16"x1/8"
47-5/16X5/32	recto 5/16"x5/32"
47-3/8X3/16	recto 3/8"x3/16"
47-7/16X7/32	recto 7/16"x7/32"
47-1/2X1/4	recto 1/2"x1/4"
50-1/4	Punzón guía corto 1/4"
50-5/16	Punzón guía corto 5/16"
50-3/8	Punzón guía corto 3/8"
50-7/16	Punzón guía corto 7/16"
50-1/2	Punzón guía corto 1/2"
96-5/16	Punzón guía largo 5/16"
96-3/8	Punzón guía largo 3/8"
96-1/2	Punzón guía largo 1/2"

CONTENIDO DE: **CH123** 12 PIEZAS JUEGO DE PUNZONES BOTADORES Y PUNTOS PARA CENTRAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNZONES	
47-1/2X1/4	1/2"x1/4"
47-1/4X1/16	1/4"x1/16"
47-1/4X3/32	1/4"x3/32"
47-3/8X3/16	3/8"x3/16"
47-5/16X1/8	5/16"x1/8"
47-5/16X5/32	5/16"x5/32"
47-7/16X7/32	7/16"x7/32"
PUNTOS	
41-1/4	90° 1/4"
41-5/16	90° 5/16"
41-3/8	90° 3/8"
41-1/2	90° 1/2"
41-5/8	90° 5/8"

CONTENIDO DE: **CH121** 10 PIEZAS JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PUNZONES	
41-3/8	Punto para centrar 90° 3/8"
47-1/4X3/32	botador recto 1/4"x3/32"
47-3/8X3/16	botador recto 3/8"x3/16"
47-5/16X1/8	botador recto 5/16"x1/8"
50-3/16	guía botador corto 3/16"
50-3/8	guía botador corto 3/8"
50-5/16	guía botador corto 5/16"
CINCELES	
86A-1/4	corta frío 1/4"
86A-3/8	corta frío 3/8"
86A-7/16	corta frío 7/16"

MÓDULOS DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

CONTENIDO DE: **CH122** 8 PIEZAS JUEGO DE CINCELES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
86A-1/2	corta frío 1/2"	86A-3/4X8	corta frío 3/4"x8"	86A-5/16	corta frío 5/16"	86A-7/16	corta frío 7/16"
86A-1/4	corta frío 1/4"	86A-3/8	corta frío 3/8"	86A-5/8	corta frío 5/8"	86A-7/8X8	

CONTENIDO DE: **CH124** 7 PIEZAS JUEGO DE PUNZONES GUÍA BOTADOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
96-1/2	1/2"	96-3/4	3/4"	96-5/16	5/16"	96-7/16	7/16"
96-1/4	1/4"	96-3/8	3/8"	96-5/8	5/8"		

MÓDULO DE PINZAS 1000V

CONTENIDO DE: **CH220** 5 PIEZAS JUEGO DE PINZAS Y AJUSTABLE 1000V

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
269GHLV	Universales medida9- 1/2"	2292GV	Punta larga medida 8- 9/32"	712V	Llave ajustable 1000v medida 12"
207GHLV	Corte diagonal medida 7- 15/16"	289GV	Corta cable cobre medida 9- 1/4"		

MÓDULOS DE HERRAMIENTA PARA TUBO

CONTENIDO DE: **CH309** 5 PIEZAS JUEGO PARA MANEJO DE TUBO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
350	Cortatubos de 1/8-1 1/8"	814HD	Llave Stillson® de hierro maleable 14" uso pesado	356	Cortatubos de acero forjado 1/8-2"
351	Avellanador con prensa 3/16" - 5/8"	818HD	Llave Stillson® de hierro maleable 18" uso pesado		

CONTENIDO DE: **CH125** 3 PIEZAS JUEGO DE LLAVE STILLSON, CORTATUBOS Y AVELLANADOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
350	Cortatubos de 1/8-1 1/8"	351	Avellanador con prensa 3/16" - 5/8"	812HD	Llave Stillson® de hierro maleable 12" uso pesado

MÓDULOS DE EXTRACTORES

CONTENIDO DE: **CH221** 14 PIEZAS JUEGO DE EXTRACTOR 10T

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4030	Juego de quijadas rectas, 10 toneladas, apertura 10"

CONTENIDO DE: **CH222** 5 PIEZAS JUEGO DE EXTRACTORES Y SEPARADORES DE BALEROS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	E XTRACTORES DE QUIJADA REVERSIBLE	4044	2 Quijadas para 5 T		**SEPARADORES DE BALEROS**	4332	Capacidad Mínima 3" Capacidad Máxima 4 1/2"
4033	2 Posiciones, 2 Quijadas para 2 T	4045	2 Quijadas para 7 T	4331	Capacidad Mínima 1 1/4" Capacidad Máxima 2 1/4"		

MÓDULO DE EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLOS Y TUBO

CONTENIDO DE: **CH132** 9 PIEZAS JUEGO DE EXTRACTORES RECTOS PARA TUBO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
9521	Cuadro 3/16" barreno 1/8" tamaño tornillo 5/16"	9524	Cuadro 5/16" barreno 5/16" tamaño tornillo 1/2" y 9/16" medida tubo 1/4"	9527	Cuadro 1/2" barreno 9/16" tamaño tornillo 7/8" medida tubo 1/2"
9522	Cuadro 3/16" barreno 3/16" tamaño tornillo 3/8"	9525	Cuadro 3/8" barreno 3/8" tamaño tornillo 5/8" medida tubo 3/8"	9528	Cuadro 5/8" barreno 21/32" tamaño tornillo 1- 1/8" medida tubo 1/2"
9523	Cuadro 1/4" barreno 15/64" tamaño tornillo 7/16" medida tubo 1/8"	9526	Cuadro 7/16" barreno 15/32" tamaño tornillo 3/4" medida tubo 3/8"	9529	Cuadro 3/4" barreno 13/16" tamaño tornillo 1- 3/8" medida tubo 3/4"

MÓDULO DE HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

CONTENIDO DE: **CH223** 8 PIEZAS JUEGO DE HERRAMIENTA PARA MEDICIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UNT12	Nivel tipo Torpedo 9"	1598LSW	Flexómetro 8 m	UMCD6	Micrómetro digital	00MM25	Calibrador métrico 25 hojas
800212	Escuadra de combinacion magnética	1595LSW	Flexómetro 5 m	UMM01	Calibrador digital	000AA	Calibrador pulgadas 25 hojas

MÓDULO DE HERRAMIENTAS VARIAS

CONTENIDO DE: **CH315** 12 PIEZAS JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA RASPAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1885CR	Cepillo alambre de acero reforzado	653 X	Espátula Flexible 3"	JRASP4	Juego 4 raspadores de golpe
652 X	Espátula Flexible 2"	654 X	Espátula Flexible 4"	JGP4	Juego 4 ganchos y puntas de golpe

JUEGOS DE DADOS COMBINADOS DE 1/4", 3/8" Y 1/2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	475254	5200A	5452	5452PT	4700D	4754P	4754PM	4754P50	4754P50M	5254P36	5254P34
		48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
4706	3/16"	●	●			●						
4707	7/32"	●	●			●						
4708	1/4"	●	●			●						
4709	9/32"	●	●			●						
4710	5/16"	●	●			●						
4711	11/32"	●	●			●						
4712	3/8"	●	●			●						
4714	7/16"	●	●			●						
4716	1/2"	●	●			●						
4704M	4 MM					●		●		●		
4705M	5 MM	●				●		●		●		
4706M	6 MM	●				●		●		●		
4707M	7 MM	●				●		●		●		
4708M	8 MM	●				●		●		●		
4709M	9 MM	●				●		●		●		
4710M	10 MM	●				●		●		●		
4711M	11 MM	●				●		●		●		
4712M	12 MM	●				●		●		●		
4713M	13 MM	●				●		●		●		
4710L	5/16"	●										
4711L	11/32"	●										
4712L	3/8"	●										
4714L	7/16"	●										
4716L	1/2"	●										
4705T	5/32"						●		●			
4706T	3/16"	●					●		●			
4707T	7/32"	●					●		●			
4708T	1/4"	●					●		●			
4709T	9/32"	●					●		●			
4710T	5/16"	●					●		●			
4711T	11/32"	●					●		●			
4712T	3/8"	●					●		●			
4714T	7/16"	●					●		●			
4716T	1/2"	●					●		●			
4749	1/4" X 5"	●										
4752A	1/4" X 5"						●	●	●	●		
4760	1/4" X 3"						●	●	●	●		
4761	1/4" X 6"							●		●		
4763	1/4" X 14"							●		●		
4769	1/4" X 7"		●			●						
4768	1/4" X 5 3/4"					●						
4770	1/4" X 1 5/16"						●	●	●	●		
4771	1/4"						●	●	●	●		
4785	1/4" X 4 1/2"						●	●	●	●		
5208	1/4"			●	●						●	●
5210	5/16"			●	●						●	●
5212	3/8"			●	●						●	●
5214	7/16"			●	●						●	●
5216	1/2"			●	●						●	●
5218	9/16"			●	●						●	●
5220	5/8"			●	●						●	●
5222	11/16"			●	●						●	●
5224	3/4"			●	●						●	●
5226	13/16"			●	●						●	●
5228	7/8"			●	●						●	●
5230	15/16"			●	●						●	●
5209M	9 mm					●						
5210M	10 mm					●						
5211M	11 mm					●						
5212M	12 mm					●						
5213M	13 mm					●						
5214M	14 mm					●						
5215M	15 mm					●						
5217M	17 mm					●						
5219M	19 mm					●						
5212H	3/8"	●				●						
5214H	7/16"	●				●						
5216H	1/2"	●				●						
5218H	9/16"	●	●			●						
5220H	5/8"	●	●			●						
5222H	11/16"	●	●			●						
5224H	3/4"	●	●			●						
5226H	13/16"	●	●									
5228H	7/8"		●									
5230H	15/16"		●									
5232H	1"		●									
5210HM	10 mm	●										
5211HM	11 mm	●										
5212HM	12 mm	●										
5213HM	13 mm	●										
5214HM	14 mm	●										
5215HM	15 mm	●										
5217HM	17 mm	●										
5218HM	18 mm	●										
5219HM	19 mm	●										
502050	5/8"	●	●			●						
5026HPA	13/16"					●						
5249	3/8" X 7"		●									
5252A	3/8" X 7"	●				●						

(continuación) JUEGOS DE DADOS COMBINADOS DE 1/4", 3/8" Y 1/2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	475254	5200A	5452	5452PT	4700D	4754P	4754PM	4754P50	4754P50M	5452P36	5252P34
		48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
5260	3/8" X 3"	●		●	●	●					●	●
526006	3/8" X 6"											
5261	3/8" X 8"		●	●	●						●	●
5262	3/8" X 12"		●									
5265	3/8" X 7 13/16"		●									
5270	3/8" X 1 15/16"		●									
5253	3/8" H X 1/2"M			●							●	
5254	1/2" H X 3/8"M			●							●	
5255	3/8" H X 1/4"M		●			●						
5256	1/4" H X 3/8"M		●									
5285	3/8" X 8"			●	●						●	●
5412	3/8"						●		●		●	
5414	7/16"			●	●		●		●		●	●
5416	1/2"			●	●		●		●		●	●
5418	9/16"			●	●		●		●		●	●
5419	19/32"						●		●		●	●
5420	5/8"			●	●		●		●		●	●
5422	11/16"			●	●		●		●		●	●
5424	3/4"			●	●		●		●		●	●
5426	13/16"			●	●		●		●		●	●
5428	7/8"			●	●		●		●		●	●
5430	15/16"			●	●		●		●		●	●
5432	1"			●	●						●	●
5434	1 1/16"			●	●						●	●
5436	1 1/8"			●	●		●		●		●	●
5438	1 3/16"			●	●						●	●
5440	1 1/4"			●	●		●		●		●	●
5412H	3/8"	●										
5414H	7/16"	●										
5416H	1/2"	●										
5418H	9/16"	●										
5420H	5/8"	●										
5422H	11/16"	●										
5424H	3/4"	●										
5426H	13/16"	●										
5428H	7/8"	●										
5430H	15/16"	●										
5432H	1"	●										
5410M	10 mm							●		●		
5411M	11 mm							●		●		
5412M	12 mm							●		●		
5413M	13 mm							●		●		
5414M	14 mm							●		●		
5415M	15 mm							●		●		
5417M	17 mm							●		●		
5419M	19 mm							●		●		
5421M	21 mm							●		●		
5423M	23 mm							●		●		
5424M	24 mm							●		●		
5427M	27 mm							●		●		
5430M	30 mm							●		●		
5326HPA	13/16"						●	●	●	●		
5449	1/2" X 10 1/8"			●							●	
5452A	1/2" X 10 1/8"	●					●	●	●	●		
544952N	Doble cuadro 1/2" y 3/8" x 10 1/8"				●							●
5461	1/2" X 5"			●	●		●	●	●	●	●	●
5463	1/2" X 10"			●	●		●	●	●	●	●	●
5468	1/2" X 17 7/8"				●							●
5470	1/2" X 2 5/18"			●	●		●	●	●	●	●	●
5484	9"						●	●	●	●		
50001	Adaptador hexagonal 90°						●	●	●	●		
9300MS	1/4" X 7 7/8"	●					●	●	●	●		
20004	No. 1	●										
20006	No. 1 Diám. reducido						●	●	●	●		
20008	No. 2	●					●	●	●	●		
20012	No. 3	●					●	●	●	●		
22000	4F-5R						●	●	●	●		
22002	3F-4R	●					●	●	●	●		
22004	6F-8R						●	●	●	●		
22008	8F-10R	●					●	●	●	●		
22012	12F-14R	●										
23012	T10						●	●	●	●		
23016	T15	●					●	●	●	●		
23020	T20											
23024	T25	●										
24000	1/16" Largo 1 1/4"						●	●	●	●		
24004	5/64" Largo 1 1/4"						●	●	●	●		
24012	1/8" Largo 1 1/4"						●	●	●	●		
24016	5/32" Largo 1 1/4"						●	●	●	●		
24020	3/16" Largo 1 1/4"						●	●	●	●		

JUEGOS DE DADOS CON PUNTA TORX Y HEXAGONAL COMBINADOS DE 1/4", 3/8" Y 1/2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	475254W	475254T	4752T	4752W	4752E
					49	49	49	49	49
473910W	T10	●			●	●	●	●	
473915W	T15	●			●	●	●	●	
473920W	T20	●			●	●	●	●	
473925W	T25	●			●	●	●	●	
473927W	T27	●			●	●	●	●	
473930W	T30	●			●	●	●	●	
523940W	T40		●		●	●	●	●	
523945W	T45		●		●	●	●	●	
	T47		●		●	●			
523950W	T50		●		●	●	●	●	
	T55		●		●	●			
	T60		●		●	●			
	T10			●					
	T15		●	●					
543920W	T20		●	●					
543925W	T25		●	●					
	T27		●	●					
543930W	T30		●	●					
543940W	T40		●	●					
543945W	T45		●	●					
	T47		●	●					
543950W	T50		●	●					
543955W	T55			●					
	T60			●	●	●			
	E6			●					●
	E7			●					●
	E8			●					●
5210TX	E10			●					●
5212TX	E12			●					●
5214TX	E14			●					●
	E16			●					●
49907M	7MM		●	●					
49908M	8MM		●	●					
499010M	10MM		●	●					

JUEGOS DE DADOS DE 1/4"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	6	12	4700A	4700CM	47111	47110	47116	4700CA	47112	4700C	47206	47205	4700PM	4700P
					49	49	50	50	49	49	50	50	50	50	49	49
4706	3/16"	●			●				●	●	●	●				
4707	7/32"	●			●	●			●	●	●	●				
4708	1/4"	●			●	●			●	●	●	●				
4709	9/32"	●			●	●			●	●	●	●				
4710	5/16"	●			●	●			●	●	●	●				
4711	11/32"	●			●	●			●	●	●	●				
4712	3/8"	●			●	●			●	●	●	●				
4714	7/16"	●			●	●			●	●	●	●				
4716	1/2"	●			●	●			●		●	●				
4718	9/16"	●			●	●			●		●					
4704M	4 mm	●			●	●							●	●	●	
47045M	4.5 mm	●														
4705M	5 mm	●			●	●							●	●	●	
47055M	5.5 mm	●			●								●	●		
4706M	6 mm	●			●	●							●	●	●	●
4707M	7 mm	●			●	●							●	●	●	
4708M	8 mm	●			●	●							●	●	●	
4709M	9 mm	●			●	●							●	●	●	
4710M	10 mm	●			●	●							●	●	●	●
4711M	11 mm	●			●	●							●	●	●	
4712M	12 mm	●			●	●							●	●	●	
4713M	13 mm	●			●								●	●	●	●
4714M	14 mm	●			●								●	●		
4706L	3/16"			●					●							
4707L	7/32"			●					●							
4708L	1/4"	●		●					●	●						
4709L	9/32"	●		●					●	●						
4710L	5/16"	●		●					●	●						
4711L	11/32"	●		●					●	●						
4712L	3/8"	●		●					●	●						
4714L	7/16"	●		●					●	●						
4716L	1/2"	●		●					●							
4718L	9/16"	●		●					●							
4704LM	4 mm			●									●			
4705LM	5 mm			●									●			
47055LM	5.5 mm			●									●			
4706LM	6 mm	●		●									●			
4707LM	7 mm	●		●									●			
4708LM	8 mm	●		●									●			
4709LM	9 mm	●		●									●			
4710LM	10 mm	●		●									●			
4711LM	11 mm	●		●									●			
4712LM	12 mm	●		●									●			
4713LM	13 mm	●		●									●			
4714LM	14 mm	●		●									●			
4715LM	15 mm	●		●												
4705T	5/32"			●			●									●
4706T	3/16"			●			●	●								●
4707T	7/32"			●			●	●								●
4708T	1/4"			●			●	●							●	●
4709T	9/32"			●			●	●								●
4710T	5/16"			●			●	●								●
4711T	11/32"			●			●	●								●
4712T	3/8"			●			●	●							●	●
4714T	7/16"			●			●	●								●
4716T	1/2"			●			●	●							●	●
4718T	9/16"			●			●	●								
4749	1/4" X 5"			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
4752A	1/4" X 5"			●	●										●	●
4760	1/4" X 3"			●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●
4761	1/4" X 6"			●	●	●	●		●	●	●		●	●		
4766	1/4" X 5 13/16"			●						●						
4769	1/4" X 7"			●		●	●	●	●		●	●	●	●		
4770	1/4" X 1 5/16"			●		●	●		●	●	●		●	●		
4785	1/4" X 5 3/4"			●		●	●									

JUEGOS DE DADOS 3/8" EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	5003B	52136	5200AC	52130	5200CL	52134	52128	BLISTER JBUA02S
		55	55	55	55	55	55	55	55
5008H	1/4"								
5010H	5/16"								
5012H	3/8"						●		
5014H	7/16"	●				●	●		
5016H	1/2"	●				●	●		
5018H	9/16"	●				●	●		
5020H	5/8"	●				●	●		
5022H	11/16"					●	●		
5024H	3/4"					●	●		
5026H	13/16"					●	●		
5028H	7/8"					●	●		
5030H	15/16"								
5032H	1"								
5008	1/4"								
5010	5/16"								
5012	3/8"		●						
5014	7/16"		●						
5016	1/2"		●						
5018	9/16"		●						
5020	5/8"		●						
5022	11/16"		●						
5024	3/4"		●						
5026	13/16"		●						
5028	7/8"		●						
5030	15/16"								
5032	1"								
5208	1/4"			●					
5210	5/16"			●					
5211	11/32"								
5212	3/8"		●	●	●				●
5214	7/16"		●	●	●				●
5216	1/2"		●	●	●				●
5217	17/32"								
5218	9/16"		●	●	●				●
5219	19/32"								
5220	5/8"	●	●	●	●				●
5222	11/16"	●	●	●	●				●
5224	3/4"	●	●	●	●				●
5225	25/32"								
5226	13/16"	●	●	●	●				●
5228	7/8"	●	●	●	●				
5230	15/16"	●		●					
5232	1"	●							
5208H	1/4"								
5210H	5/16"					●			
5212H	3/8"	●				●	●	●	
5214H	7/16"	●				●	●	●	
5216H	1/2"	●				●	●	●	
5218H	9/16"	●				●	●	●	
5220H	5/8"					●	●	●	
5222H	11/16"					●	●	●	
5224H	3/4"					●	●	●	
5226H	13/16"					●	●	●	
5228H	7/8"					●	●	●	
5230H	15/16"								
5232H	1"								
502050	5/8"	●							
5026HPA	13/16"					●			
5249	3/8" X 7"	●	●	●	●	●	●	●	●
5252A	3/8" X 7"								
5260	3/8" X 3"	●	●	●	●	●	●	●	●
526006	3/8" X 6"		●		●		●	●	
5261	3/8" X 8"					●			
5262	3/8" X 12"			●					
5265	3/8" X 7 13/16"			●		●			
5270	3/8" X 1 15/16"		●	●		●	●		
5280	3/8" X 6"			●					
1214	7/16"	●							
1216	1/2"	●							
1218	9/16"	●							
1220	5/8"	●							
1224	3/4"	●							
9604	1/4" X 4"	●							
9684	No.2 1/4" X 4 1/4"	●							
226G	6 3/4"	●							
276	6"	●							

JUEGOS DE DADOS 3/8" EN PULGADAS Y MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	5200B
		55
5208H	1/4"	●
5210H	5/16"	●
5212H	3/8"	●
5214H	7/16"	●
5216H	1/2"	●
5218H	9/16"	●
5220H	5/8"	●
5222H	11/16"	●
5224H	3/4"	●
5226H	13/16"	●
5228H	7/8"	●
5012H	3/8"	●
5014H	7/16"	●
5016H	1/2"	●
5018H	9/16"	●
5020H	5/8"	●
5022H	11/16"	●
5024H	3/4"	●
5026H	13/16"	●
5028H	7/8"	●
5206HM	6mm	●
5207HM	7mm	●
5208HM	8mm	●
5209HM	9mm	●
5210HM	10mm	●
5211HM	11mm	●
5212HM	12mm	●
5213HM	13mm	●
5214HM	14mm	●
5215HM	15mm	●
5216HM	16mm	●
5217HM	17mm	●
5218HM	18mm	●
5219HM	19mm	●
5010HM	10mm	●
5011HM	11mm	●
5012HM	12mm	●
5013HM	13mm	●
5014HM	14mm	●
5015HM	15mm	●
5016HM	16mm	●
5017HM	17mm	●
5018HM	18mm	●
5019HM	19mm	●
5252A	3/8" X 7"	●
5260	3/8" X 3"	●
526006	3/8" X 6"	●

5200LPM	DESCRIPCIÓN
MATRACA	3/8"
DADOS	8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm,19mm

5200LP	DESCRIPCIÓN
MATRACA	3/8"
DADOS	1/4", 5/16", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4"

Los dados que aparecen sin código sólo se ofrecen como parte de los juegos, no están disponibles en forma individual.

JUEGOS DE DADOS 3/8" MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	52222	52220	5200M	52218	BLISTER JBUA02M
		55	55	56	56	56
5009M	9mm	●				
5010M	10mm	●				
5011M	11mm	●				
5012M	12mm	●				
5013M	13mm	●				
5014M	14mm	●				
5015M	15mm	●				
5016M	16mm	●				
5017M	17mm	●				
5018M	18mm	●				
5019M	19mm	●				
5006HM	6mm					
5007HM	7mm					
5008HM	8mm		●			
5009HM	9mm		●			
5010HM	10mm		●			
5011HM	11mm		●			
5012HM	12mm		●			
5013HM	13mm		●			
5014HM	14mm		●			
5015HM	15mm		●			
5016HM	16mm		●			
5017HM	17mm		●			
5018HM	18mm		●			
5019HM	19mm		●			
5020HM	20mm					
5021HM	21mm					
5022HM	22mm					
5023HM	23mm					
5206M	6mm				●	
5207M	7mm			●	●	
5208M	8mm	●		●	●	
5209M	9mm	●		●	●	
5210M	10mm	●		●	●	●
5211M	11mm	●		●	●	●
5212M	12mm	●		●	●	●
5213M	13mm	●		●	●	●
5214M	14mm	●		●	●	●
5215M	15mm	●		●	●	
5216M	16mm	●		●	●	●
5217M	17mm	●		●	●	●
5218M	18mm	●		●	●	
5219M	19mm	●		●	●	●
5220M	20mm	●				
5221M	21mm					
5222M	22mm					
5223M	23mm					
5224M	24mm					
5225M	25mm					
5226M	26mm					
5206HM	6mm					
5207HM	7mm					
5208HM	8mm		●			
5209HM	9mm		●			
5210HM	10mm		●			
5211HM	11mm		●			
5212HM	12mm		●			
5213HM	13mm		●			
5214HM	14mm		●			
5215HM	15mm		●			
5216HM	16mm		●			
5217HM	17mm		●			
5218HM	18mm		●			
5219HM	19mm		●			
5220HM	20mm					
5221HM	21mm					
5222HM	22mm					
5223HM	23mm					
5224HM	24mm					
5225HM	25mm					
5226HM	26mm					
502050	5/8"			●		
5026HPA	13/16"					
5249	3/8" X 7"	●	●	●	●	●
5252A	3/8" X 7"					
5260	3/8" X 3"	●	●	●		●
526006	3/8" X 6"	●	●		●	
5261	3/8" X 8"			●		
5265	3/8" X 7 13/16"	●	●	●		
5270	3/8" 1 15/16"	●	●	●		
5280	3/8" X 6"			●		

JUEGOS DE DADOS 1/2" EN PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BLISTER JBUA01S	5400G	5404B	54124	54120	5400AB	54116	54122	5300A	5400PC	5400PB	5400P	54P42	54P25	54P20	54P17
		66	65	65	65	65	66	66	65	66	65	65	66	65	65	65	66
5316	1/2"		●							●				●			
5318	9/16"		●							●				●			
5320	5/8"		●							●				●			
5322	11/16"		●							●				●			
5324	3/4"		●							●				●			
5326	13/16"		●							●				●			
5328	7/8"		●							●				●			
5330	15/16"		●							●				●			
5332	1"		●							●				●			
5334	1 1/16"		●							●				●			
5336	1 1/8"		●							●				●			
5340	1 1/4"		●											●			
5312H	3/8"																
5314H	7/16"																
5316H	1/2"																
5318H	9/16"																
5320H	5/8"																
5322H	11/16"																
5324H	3/4"																
5326H	13/16"																
5328H	7/8"																
5330H	15/16"																
5332H	1"																
5334H	1 1/16"																
5336H	1 1/8"																
5340H	1 1/4"																
5408	1/4"																
5410	5/16"										●		●		●		●
5412	3/8"	●	●		●	●					●	●	●	●	●	●	●
5414	7/16"	●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
5416	1/2"	●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
5417	17/32"				●						●	●			●		
5418	9/16"	●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
5419	19/32"				●						●	●	●		●		
5420	5/8"	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
5422	11/16"	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
5424	3/4"	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
5425	25/32"				●						●	●			●		
5426	13/16"	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
5428	7/8"		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
5429	29/32"				●												
5430	15/16"		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
5431	31/32"				●												
5432	1"		●	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●	
5434	1 1/16"		●	●	●	●					●			●	●		
5436	1 1/8"		●	●	●	●					●			●	●		
5438	1 3/16"		●		●	●					●	●		●	●	●	
5440	1 1/4"		●	●	●	●						●		●		●	
5408H	1/4"																
5410H	5/16"																
5412H	3/8"		●						●					●			
5414H	7/16"		●	●					●					●			
5416H	1/2"		●	●					●					●			
5418H	9/16"		●	●					●					●			
5419H	19/32"																
5420H	5/8"		●						●					●			
5422H	11/16"		●						●					●			
5424H	3/4"		●						●					●			
5425H	25/32"																
5426H	13/16"		●						●					●			
5428H	7/8"								●								
5430H	15/16"								●								
5432H	1"								●								
5434H	1 1/16"								●								
5436H	1 1/8"								●								
5438H	1 3/16"								●								
5440H	1 1/4"								●								
5448H	1 1/2"																
532050	5/8"			●							●				●		
5326HPA	13/16"										●		●		●		●
5449	1/2" X 10 1/8"		●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●	
5452A	1/2" X 10 1/8"										●		●		●		●
5460	1/2" X 2 1/2"				●							●				●	
5461	1/2" X 5"		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5463	1/2" X 10"		●	●	●		●				●		●	●	●		●
5467	1/2" X 15 3/4"			●		●	●		●	●							
5468	1/2" X 17 7/8"		●		●									●			
5470	1/2" X 2 5/8"		●	●	●		●				●	●	●	●	●	●	●
5480	1/2" X 18"		●		●		●							●			
5484	9"										●				●		
5485	12 15/16"		●											●			
1212	3/8"			●													
1214	7/16"			●													
1216	1/2"			●													
1218	9/16"			●													
1220	5/8"			●													
1222	11/16"			●													
1224	3/4"			●													
240G	10"			●													

JUEGOS DE DADOS 1/2" MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	54214A	5400M	54210	54208	54210H	54208H	5400PBM	5400PM	54P28	54P20M	54P17M
		66	66	66	67	66	67	67	67	66	66	67
5312M	12mm											
5313M	13mm											
5314M	14mm											
5315M	15mm											
5316M	16mm	●										
5317M	17mm	●										
5318M	18mm	●										
5319M	19mm	●										
5320M	20mm	●										
5321M	21mm	●										
5322M	22mm	●										
5323M	23mm											
5324M	24mm	●										
5325M	25mm	●										
5326M	26mm	●										
5409M	9mm								●			●
5410M	10mm	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5411M	11mm	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5412M	12mm	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5413M	13mm	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5414M	14mm	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5415M	15mm	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5416M	16mm	●	●	●	●			●		●	●	
5417M	17mm	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5418M	18mm	●	●	●	●			●		●	●	
5419M	19mm	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5420M	20mm	●	●	●	●					●		
5421M	21mm	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5422M	22mm	●	●	●	●			●	●	●	●	●
5423M	23mm	●	●	●	●					●		
5424M	24mm	●	●	●				●	●	●	●	●
5425M	25mm	●	●	●						●		
5426M	26mm	●	●	●						●		
5427M	27mm		●					●		●	●	
5428M	28mm		●							●		
5429M	29mm		●							●		
5430M	30mm		●					●		●	●	
5431M	31mm											
5432M	32mm		●					●		●	●	
5410HM	10mm					●	●					
5411HM	11mm					●	●					
5412HM	12mm					●	●					
5413HM	13mm					●	●					
5414HM	14mm					●	●					
5415HM	15mm					●	●					
5416HM	16mm					●	●					
5417HM	17mm					●	●					
5418HM	18mm					●	●					
5419HM	19mm					●	●					
5420HM	20mm					●	●					
5421HM	21mm					●	●					
5422HM	22mm					●	●					
5423HM	23mm					●	●					
5424HM	24mm					●						
5425HM	25mm					●						
5426HM	26mm					●						
5326HPA	13/16"								●			●
5449	1/2" X 10 1/8"	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
5452A	1/2" X 10 1/8"								●			●
5460	1/2" X 3"							●			●	
5461	1/2" X 5"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5463	1/2" X 10"	●	●	●		●			●	●		●
5467	1/2" X 15 3/4"	●	●							●		
5468	1/2" X 17 7/8"			●		●						
5470	1/2" X 2 5/8"		●	●		●		●	●	●	●	●
5480	1/2" X 18"		●							●		

JUEGO DE DADOS 1/2" MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BLISTER JBUA01M
		60
5410M	10mm	●
5411M	11mm	●
5412M	12mm	●
5413M	13mm	●
5414M	14mm	●
5415M	15mm	
5416M	16mm	●
5417M	17mm	●
5418M	18mm	
5419M	19mm	●
5420M	20mm	
5421M	21mm	
5422M	22mm	
5423M	23mm	
5424M	24mm	
5425M	25mm	
5426M	26mm	
5427M	27mm	
5428M	28mm	
5429M	29mm	
5430M	30mm	
5431M	31mm	
5432M	32mm	
5436M	36mm	
5408HM	8mm	
5409HM	9mm	
5410HM	10mm	
5411HM	11mm	
5412HM	12mm	
5413HM	13mm	
5414HM	14mm	
5415HM	15mm	
5416HM	16mm	
5417HM	17mm	
5418HM	18mm	
5419HM	19mm	
5420HM	20mm	
5421HM	21mm	
5422HM	22mm	
5423HM	23mm	
5424HM	24mm	
5425HM	25mm	
5426HM	26mm	
5427HM	27mm	
5428HM	28mm	
5429HM	29mm	
5430HM	30mm	
5432HM	32mm	
5449	Matraca cabeza pera	●
5461	Extensión mediana	●

HERRAMIENTA GARANTIZADA

URR_36164_CAT Bg25

JUEGOS DE DADOS 1/2" EN PULGADAS Y MÉTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	5400SM 65
5412	3/8"	●
5414	7/16"	●
5416	1/2"	●
5418	9/16"	●
5419	19/32"	●
5420	5/8"	●
5422	11/16"	●
5424	3/4"	●
5425	25/32"	●
5426	13/16"	●
5428	7/8"	●
5430	15/16"	●
5432	1"	●
5434	1 1/16"	●
5436	1 1/8"	●
5438	1 3/16"	●
5440	1 1/4"	●
5410M	10mm	●
5411M	11mm	●
5412M	12mm	●
5413M	13mm	●
5414M	14mm	●
5415M	15mm	●
5416M	16mm	●
5417M	17mm	●
5418M	18mm	●
5419M	19mm	●
5420M	20mm	●
5421M	21mm	●
5422M	22mm	●
5423M	23mm	●
5424M	24mm	●
5426M	26mm	●
5427M	28mm	●
5428M	28mm	●
5430M	30mm	●
5432M	32mm	●
5452A	1/2" X 10 1/8"	●
5461	1/2" X 5"	●
5463	1/2" X 10"	●
5470	1/2" X 2 5/8"	●
5480	1/2" X 18"	●
5440	1/2" X 9"	●

JUEGOS DE DADOS DE 3/4"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	55104 75	5500C 75	5500NR 75	55102H 75	55100H 75	55202 75	55200 75	55200H 75
5524	3/4"		●						
5526	13/16"		●						
5528	7/8"	●	●						
5530	15/16"	●	●						
5532	1"	●	●						
5534	1 1/16"	●	●	●					
5536	1 1/8"	●	●	●					
5538	1 3/16"	●	●						
5540	1 1/4"	●	●	●					
5542	1 5/16"	●	●	●					
5544	1 3/8"	●	●						
5546	1 7/16"	●	●	●					
5548	1 1/2"	●	●	●					
5550	1 9/16"	●	●						
5552	1 5/8"	●	●	●					
5554	1 11/16"	●	●						
5556	1 3/4"	●	●	●					
5558	1 13/16"	●							
5560	1 7/8"	●							
5564	2"	●							
5568	2 1/8"	●							
5570	2 3/16"	●							
5572	2 1/4"	●							
5576	2 3/8"	●							
5521M	21mm						●		
5522M	22mm						●		
5523M	23mm						●		
5524M	24mm						●	●	
5525M	25mm						●	●	
5526M	26mm						●	●	
5527M	27mm						●	●	
5528M	28mm						●	●	
5529M	29mm						●	●	
5530M	30mm						●	●	
5531M	31mm							●	
5532M	32mm						●	●	
5535M	35mm						●	●	
5536M	36mm						●	●	
5538M	38mm						●	●	
5541M	41mm						●	●	
5542M	42mm						●	●	
5546M	46mm						●	●	
5550M	50mm						●		
5554M	54mm						●		
5555M	55mm						●		
5558M	58mm						●		
5560M	60mm						●		
5530H	15/16"				●	●			
5534H	1 1/16"				●	●			
5536H	1 1/8"				●	●			
5538H	1 3/16"				●	●			
5540H	1 1/4"				●	●			
5542H	1 5/16"				●	●			
5546H	1 7/16"				●	●			
5548H	1 1/2"				●	●			
5550H	1 9/16"				●	●			
5552H	1 5/8"				●	●			
5554H	1 11/16"				●	●			
5558H	1 13/16"				●	●			
5560H	1 7/8"				●	●			
5564H	2"				●	●			
5519HM	19mm								●
5522HM	22mm								●
5524HM	24mm								●
5525HM	25mm								●
5527HM	27mm								●
5528HM	28mm								●
5530HM	30mm								●
5532HM	32mm								●
5533HM	33mm								●
5534HM	34mm								●
5536HM	36mm								●
5538HM	38mm								●
5541HM	41mm								●
5546HM	46mm								●
5550HM	50mm								●
5649	3/4"x20"	●	●	●	●	●	●	●	●
5660	3/4"x 4"	●	●				●		
5661	3/4"x8"	●		●	●	●	●	●	●
5663	3/4"x16"	●	●		●			●	●
5668	3/4"x20 3/16"	●	●		●		●	●	●
5670	3/4"x3 3/4"	●	●		●		●		
5685	3/4"x18"	●		●	●		●		
5686	3/4"x16"		●						

JUEGOS DE DADOS DE 1”

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	57104	57102	5800A	57100	57106	5800AM
		78	78	79	79	79	79
5734	1 1/16”	●			●		
5736	1 1/8”	●			●		
5740	1 1/4”	●		●	●		
5742	1 5/16”	●			●		
5744	1 3/8”	●		●	●		
5746	1 7/16”	●			●		
5748	1 1/2”	●	●	●	●		
5752	1 5/8”	●	●	●	●		
5758	1 13/16”	●	●		●		
5760	1 7/8”	●	●	●	●		
5764	2”	●	●	●	●		
5768	2 1/8”	●		●			
5770	2 3/16”	●	●				
5772	2 1/4”	●	●	●			
5776	2 3/8”	●	●				
5780	2 1/2”	●	●	●			
5782	2 4/16”	●	●				
5784	2 5/8”	●	●	●			
5788	2 3/4”	●	●	●			

JUEGOS DE DADOS DE 1”

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	57104	57102	5800A	57100	57106	5800AM
		78	78	79	79	79	79
5794	2 15/16”	●	●				
5796	3”	●	●	●			
5800	3 1/8”	●	●				
5812	3 1/2”	●	●	●			
5736M	36mm					●	●
5741M	41mm					●	●
5746M	46mm					●	●
5750M	50mm					●	●
5755M	55mm					●	●
5760M	60mm					●	●
5765M	65mm					●	●
5770M	70mm					●	●
5775M	75mm					●	●
5849	1”X 26”	●	●	●	●	●	●
5886	1”X 30”			●		●	●
5861	1”X 8”	●	●		●	●	
5863	1”X 16”	●	●				
5885	1”X 28 1/2”	●	●			●	
5870	1”					●	

60142 JUEGO 42 PIEZAS PUNTAS DE INSERTO HEXAGONAL DE 1/4” PLANAS, PHILLIPS®, HEXAGONALES, TORX® Y CLUTCH CON PORTAPUNTAS MAGNÉTICO

CONTENIDO DE:

PTUNTA	DESCRIPCIÓN
	Punta de 1/4”, plana 3mm x 1”
	Punta de 1/4”, plana 4mm x 1”
	Punta de 1/4”, plana 5mm x 1”
	Punta de 1/4”, plana 6mm x 1”
	Punta de 1/4”, plana 7mm x 1”
	Punta de 1/4”, plana 8mm x 1”
	Punta de 1/4”, Phillips® #0 x 1”
	Punta de 1/4”, Phillips® #1 x 1”
	Punta de 1/4”, Phillips® #2 x 1”
	Punta de 1/4”, Phillips® #3 x 1”
	Punta de 1/4”, Torx® Tamper Proof T10 x 1”
	Punta de 1/4”, Torx® Tamper Proof T15 x 1”
	Punta de 1/4”, Torx® Tamper Proof T20 x 1”
	Punta de 1/4”, Torx® Tamper Proof T25 x 1”
	Punta de 1/4”, Torx® Tamper Proof T27 x 1”
	Punta de 1/4”, Torx® Tamper Proof T30 x 1”
	Punta de 1/4”, Torx® Tamper Proof T35 x 1”
	Punta de 1/4”, Torx® Tamper Proof T40 x 1”
	Punta de 1/4”, hexagonal 2mm x 1”
	Punta de 1/4”, hexagonal 2.5mm x 1”
	Punta de 1/4”, hexagonal 3mm x 1”
	Punta de 1/4”, hexagonal 4mm x 1”
	Punta de 1/4”, hexagonal 5mm x 1”
	Punta de 1/4”, hexagonal 6mm x 1”
	Punta de 1/4”, hexagonal 8mm x 1”
	Punta de 1/4”, Pozidrive PZ0 x 1”
	Punta de 1/4”, Pozidrive PZ1 x 1”
	Punta de 1/4”, Pozidrive PZ2 x 1”
	Punta de 1/4”, Pozidrive PZ3 x 1”
	Adaptador de cuadro 1/4” x 1”
	Punta de 1/4”, hexagonal 3/16” x 1 1/2”
	Punta de 1/4”, hexagonal 9/32” x 1 1/2”
	Punta de 1/4”, hexagonal 11/32” x 1 1/2”
	Punta de 1/4”, hexagonal 3/8” x 1 1/2”
	Punta de 1/4”, hexagonal 5/16” x 1 1/2”
	Punta de 1/4”, hexagonal 1/4” x 1 1/2”
	Punta de 1/4”, Phillips® #1 x 2” de largo, de poder
	Punta de 1/4”, Phillips® #2 x 2” de largo, de poder
	Punta de 1/4”, plana 3/16” x 2”, de poder
	Punta de 1/4”, plana 1/4” x 2”, de poder
	Adaptador de cuadro de 1/4” x 2”
	Adaptador magnético de 1/4” x 2 3/8”
	Riel de plástico 11 13/16” x 1 5/8”

61927 JUEGO 37 PIEZAS PUNTAS DE INSERTO HEXAGONAL DE 1/4” PHILLIPS®, CUADRADA, PLANAS, TORX®, CLUTCH Y HEXAGONALES CON ADAPTADOR MAGNÉTICO

1” de longitud de punta
3” de longitud de adaptador
CONTENIDO DE:

PTUNTA	DESCRIPCIÓN
	Punta de 1/4”, plana 3-4 x 1”
	Punta de 1/4”, plana 6-8 x 1”
	Punta de 1/4”, plana 8-10 x 1”
	Punta de 1/4”, plana 10-12 x 1”
	Punta de 1/4”, Phillips® # 1 x 1”
	Punta de 1/4”, Phillips® # 2 x 1”
	Punta de 1/4”, Phillips® # 3 x 1”
	Punta reducida, Phillips® # 2 x 1”
	Punta reducida, Phillips® # 2 x 1”
	Punta reducida, Phillips® # 2 x 1”
	Punta reducida, Phillips® # 2 x 1”
	Punta reducida de 1/4”, Phillips® # 2 x 1”
	Punta de 1/4”, hexagonal 5/64” x 1”
	Punta de 1/4”, hexagonal 3/32” x 1”
	Punta de 1/4”, hexagonal 7/64” x 1”
	Punta de 1/4”, hexagonal 1/8” x 1”
	Punta de 1/4”, hexagonal 9/64” x 1”
	Punta de 1/4”, hexagonal 5/32” x 1”
	Punta de 1/4”, hexagonal 3/16” x 1”
	Punta de 1/4”, Torx® T8 x 1”
	Punta de 1/4”, Torx® T9 x 1”
	Punta de 1/4”, Torx® T10 x 1”
	Punta de 1/4”, Torx® T15 x 1”
	Punta de 1/4”, Torx® T20 x 1”
	Punta de 1/4”, Torx® T25 x 1”
	Punta de 1/4”, Torx® T27 x 1”
	Punta de 1/4”,Torx® T30 x 1”
	Punta de 1/4”, Torx® T40 x 1”
	Punta de 1/4”, cuadrada No.0 x 1”
	Punta de 1/4”, cuadrada No.1 x 1”
	Punta de 1/4”, cuadrada No.2 x 1”
	Punta de 1/4”, cuadrada No.3 x 1”
	Punta de 1/4”, clutch 1/8” x 1”
	Punta de 1/4”, clutch 5/32” x 1”
	Punta de 1/4”, clutch 3/16” x 1”
	Punta de 1/4”, clutch 1/4” x 1”
	Adaptador magnético de 1/4” x 3”
	Estuche

GUÍA DE SELECCIÓN MULTÍMETROS DIGITALES URREA

MODELO	UD12	UD18	UD77	UD85	UD87	UD112	UD179
Página	240	240	240	240	241	241	241
5000 cuentas					•		
4000 cuentas				•		•	•
3260 cuentas		•					
2000 cuentas	•		•				
Rango Automático y Manual		•		•	•	•	•
Pantalla Retroiluminada				•	•	•	•
Características Especiales							
Barra Análoga		•		•	•		
Medición de Frecuencia		•		•	•	•	•
Modo Relativo				•	•	•	•
Alarma de Continuidad	•	•	•	•	•	•	•
Captura de Datos		•	•				
Captura de Máximos y Mínimos				•	•	•	•
Rango 10A Protegido por Fusible			•	•	•	•	•
Capacitancia		•		•	•	•	•
RMS Verdaderos (Volts CA)				•	•		•
Prueba de Diodos		•	•	•	•	•	•
Temperatura				•	•		•
Funciones							
Volts CD							
Máximo Voltaje CD	600V	750V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
Precisión Básica, %	1.5	0.9	0.5	0.3	0.1	0.5	0.5
Máxima Resolución µV	100	100	100	100	10	10	100
Volts CA							
Máximo Voltaje CA	600V	750V	750V	750V	1000V	1000V	1000V
Precisión Básica, %	1.5	1.9	0.8	0.75	0.5	0.75	0.75
Máxima Resolución µV	100	100	1000	1000	100	100	100
Ancho de Banda, Hz	200	200	450	5K	50K	400	20K
Amperaje CA & CD							
Máxima Resolución µA			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Máximo Amperaje			10	10	10	10	10
Resistencia Ω							
Máxima Resolución mΩ	100	100	100	100	10	10	100
Máxima Resistencia MΩ	20	20	32	40	50	40	40

GUÍA DE SELECCIÓN MULTÍMETROS AUTOMOTRICES URREA

MODELO	UD226	UD88
Página	247	247
4000 cuentas	•	•
Rango Automático y Manual	•	•
Pantalla Retroiluminada	•	•
Características Especiales		
Barra Análoga	•	•
Medición de Frecuencia	•	•
Alarma de Continuidad	•	•
Captura de Datos		
Captura de Máximos y Mínimos		•
Rango 10A Protegido por Fusible	•	•
Capacitancia		•
RMS Verdaderos (Volts CA)		•
Temperatura	•	•
Comunicación RS-232C		•
Funciones Automotrices		
Rango del Ciclo de Actividad (Duty Cycle) %	0 - 99.9	0 - 99.9
Duración de Pulso (Pulse Width) mS	0.002 - 1999.9	0.002 - 1999.9
Lectura Directa de Dwell	0° - 356.4°	0° - 356.4°
Medición de RPM usando Recolector Inductivo	•	•
Medición de RPM usando las puntas de prueba	•	•
Disparador Ajustable para Lecturas Estables de RPM	4 pasos	7 pasos
RPM IP (tiempos)	30 - 9000	30 - 9000
RPM IG (cilindros)	60 -12000	60 - 12000
Funciones		
Volts CD		
Máximo Voltaje CD	600V	750V
Precisión Básica, %	0.5	0.3
Máxima Resolución µV	100	100
Volts CA	•	
Máximo Voltaje CA	600V	1000V
Precisión Básica, %	0.75	0.75
Máxima Resolución µV	1000	1000
Ancho de Banda, Hz	200K	20K
Amperaje CA & CD		
Máxima Resolución µA	0.1	0.1
Máximo Amperaje	10	10
Resistencia Ω		
Máxima Resolución mΩ	100	100
Máxima Resistencia MΩ	40	40

GUÍA DE SELECCIÓN MEDIDORES DIGITALES DE GANCHO URREA

MODELO	UD333	UD334	UD337	UD370
Página	247	247	247	247
2000 cuentas	•			
4000 cuentas		•	•	•
Rango Automático y Manual	•	•	•	•
RMS Verdaderos		•	•	•
Características Especiales				
Barra Análoga			•	•
Medición de Frecuencia	•	•	•	
Alarma de Continuidad	•	•	•	
Captura de Datos	•	•		
Captura de Máximos y Mínimos			•	•
Prueba de Diodos		•		
Auto Prueba de Encendido			•	
Potencia Real (KW)				•
Potencia Aparente (KVA)				•
Potencia Reactiva (KVAR)				•
Factor de Potencia (cos ⊖)				•
Integrador de Energía				•
Funciones				
Volts CD				
Máximo Voltaje CD		600V	750V	
Precisión Básica, %		0.5	1	
Máxima Resolución V		0.1	0.01	
Volts CA				
Máximo Voltaje CA	600V	600V	750V	750V
Precisión Básica, %	0.5	1	1	1
Máxima Resolución V	0.1	0.1	0.01	0.1
Ancho de Banda, Hz	400	1000	1000	1000
Amperaje CA & CD				
Amperes CD				
Máximo Amperaje CD		1000 A	700 A	
Precisión Básica, %		1.5	2	
Máxima Resolución A		0.1	0.01	
Amperes CA				
Máximo Amperaje CA	600 A	1000 A	700 A	700 A
Precisión Básica, %	1.5	2	2	1.5
Máxima Resolución A	0.1	0.1	0.01	0.1
Ancho de Banda, Hz	400	1000	1000	450
Resistencia Ω				
Máxima Resolución mΩ	100	100	100	
Máxima Resistencia MΩ	200	400	4K	

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
000A	$57	$70	234
000AA	$130	$159	234
000D	$113	$139	234
000F	$446	$549	234
000LL	$52	$64	234
000N	$203	$249	234
2645	$195	$240	234
00MM25	$147	$180	234
07524LS	$341	$419	237
100	$13	$16	363
10000L	$5,851	$7,205	102
10000LH	$6,496	$7,999	102
10000P1	$13	$15	103
10000P2	$13	$15	103
10000P3	$13	$16	103
10000R1	$13	$15	103
10000R2	$13	$16	103
10000R3	$17	$20	103
10000R4	$18	$21	103
10000R5	$29	$35	103
10000R6	$31	$38	103
10000T	$4,714	$5,805	100
10004	$1,989	$2,449	104
10004B	$1,989	$2,449	104
10012	$203	$250	100
10013	$203	$250	100
10013DS	$649	$799	237
10013T	$203	$250	100
10014	$203	$250	100
10014L	$256	$315	102
10014T	$203	$250	100
10015	$203	$250	100
10015L	$256	$315	102
10016	$203	$250	100
10016L	$256	$315	102
10017	$203	$250	100
10017L	$256	$315	102
10017T	$203	$250	100
10018	$212	$260	100
10018L	$268	$329	102
10018T	$212	$260	100
10019	$212	$260	100
10019L	$268	$329	102
10019T	$212	$260	100
10020	$268	$330	100
10020L	$337	$415	102
10020T	$268	$330	100
10021	$281	$345	100
10021L	$354	$435	102
10021T	$281	$345	100
10022	$285	$350	100
10022L	$358	$440	102
10022T	$285	$350	100
10023	$285	$350	100
10023L	$358	$440	102
10023T	$285	$350	100
10024	$285	$350	100
10024L	$358	$440	102
10024LS	$381	$469	237
10024M	$203	$250	101
10024T	$285	$350	100
10025	$305	$375	100
10025L	$382	$470	102
10025T	$305	$375	100
10026	$305	$375	100
10026L	$382	$470	102
10026T	$305	$375	100
10027	$324	$399	100
10027L	$406	$500	102
10027M	$203	$250	101
10028	$406	$500	100
10028L	$512	$630	102
10028T	$406	$500	100
10029	$443	$545	100
10029L	$557	$685	102
10029T	$443	$545	100
10030	$487	$599	100
10030L	$614	$755	102
10030M	$212	$260	101
10030T	$487	$599	100
10031	$488	$600	100
10031L	$614	$755	102
10031T	$488	$600	100
10032	$503	$619	100
10032L	$633	$779	102
10032M	$212	$260	101
10032T	$503	$619	100
10033	$545	$670	100
10033M	$281	$345	101
10033ML NUEVO	$337	$415	237
10033T	$545	$670	100
10034	$560	$689	100
10034L	$691	$850	102
10034T	$560	$689	100
10035	$617	$759	100
10035L	$707	$870	102
10035T	$617	$759	100
10036	$650	$800	100
10036L	$784	$965	102
10036M	$284	$349	101
10037	$731	$900	100
10037L	$930	$1,145	102
10038	$763	$939	100
10038L	$967	$1,190	102
10039	$792	$975	100
10040	$795	$979	100
10041	$890	$1,095	100
10041L	$1,511	$1,860	102
10041M	$285	$350	101
10042	$933	$1,149	100
10043	$1,056	$1,300	100
10044	$1,137	$1,400	100
10044L	$1,933	$2,380	102
10045	$1,161	$1,429	100
10046	$1,170	$1,440	100
10046M	$406	$500	101
10047	$1,243	$1,530	100
10048	$1,267	$1,560	100
10050	$1,380	$1,699	100
10050M	$443	$545	101
10052	$1,624	$1,999	100
10054	$1,843	$2,269	100
10055M	$560	$689	101
10056	$2,907	$3,579	100
10058	$3,037	$3,740	100
10060M	$763	$939	101
10062	$4,475	$5,510	100
10064	$4,872	$5,999	100
10065M	$890	$1,095	101
10066	$5,563	$6,850	100
10068	$5,684	$6,999	100
10072	$5,732	$7,059	100
10108	$35	$42	150
10108X	$69	$84	147
10116	$37	$45	150
10116X	$89	$109	147
10208	$471	$580	146
10210	$519	$639	146
10212	$569	$700	146
10213	$641	$789	146
10214	$650	$800	146
10216	$679	$835	146
10410	$674	$830	146
10412	$722	$889	146
10413	$865	$1,065	146
10414	$1,007	$1,240	146
10504	$38	$46	150
10504X	$66	$81	147
1051M	$81	$99	118
10520	$39	$48	150
10520X	$71	$87	147
1052M	$81	$99	118
10536	$43	$52	150
10536X	$90	$110	147
1053M	$81	$99	118
1054M	$90	$110	118
10552	$46	$56	150
10552X	$114	$140	147
10560	$32	$39	150
10560X	$61	$74	147
10576	$33	$40	150
10576X	$62	$76	147
1057M	$90	$110	118
10584	$36	$44	150
10584X	$82	$100	147
10592	$39	$47	150
10592X	$110	$135	147
10607	$788	$970	103
10607B	$788	$970	103
10609	$869	$1,069	103
10609B	$869	$1,069	103
1061M	$106	$130	118
1064M	$130	$159	118
10657	$933	$1,149	102
10657RK	$373	$459	102
1065M	$139	$170	118
10670	$1,461	$1,799	103
10670B	$1,461	$1,799	103
1072M	$163	$200	118
1073M	$199	$245	118
1077M	$389	$479	118
1079M	$487	$599	118
10A	$4,312	$5,310	22
10B	$5,692	$7,009	22
1100D	$1,259	$1,550	118
1100DM	$679	$835	118
1100H	$906	$1,115	118
1100SM	$1,852	$2,280	118
11114	$569	$700	146
1120	$81	$99	118
1122	$81	$99	118
1125	$90	$110	118
1126	$90	$110	118
1130	$106	$130	118
1134	$130	$159	118
1135	$139	$170	118
1139	$163	$200	118
1140	$199	$245	118
1145	$252	$310	118
1150	$422	$519	118
1151	$447	$550	118
1155	$508	$625	118
1160	$698	$859	118
11610	$1,044	$1,285	146
11612	$1,120	$1,379	146
1162	$812	$999	118
1164	$1,097	$1,350	118
1170A	$812	$1,000	123
1170M	$812	$1,000	123
1180	$203	$250	125
1180A	$1,239	$1,525	124
1180M	$1,794	$2,209	124
1181	$178	$219	124
1181M	$178	$219	124
1182	$199	$245	124
1182M	$199	$245	124
1183	$264	$325	124
1183M	$264	$325	124
1184	$316	$389	124
1184M	$268	$330	124
1185	$349	$429	124
1185M	$316	$389	124
1186	$316	$389	124
1186M	$316	$389	124
1187M	$349	$429	124
1190A	$1,044	$1,285	124
1190M	$1,048	$1,290	124
1191	$151	$185	124
1191M	$151	$185	124
1192	$170	$209	124
1192M	$171	$210	124
1192MA	$244	$300	124
1192MB	$252	$310	124
1193	$224	$275	124
1193M	$252	$310	124
1194	$273	$335	124
1194M	$252	$310	124
1195	$284	$349	124
1195M	$281	$345	124
1196	$309	$380	124
1196M	$284	$349	124
1197	$309	$380	124
1197M	$317	$390	124
11MFL4	$2,436	$3,000	123
11MFL5M	$3,231	$3,979	123
12000	$8.20	$10	150
12000X	$22	$27	146
12004	$8.20	$10	150
12004X	$22	$27	146
120070M	$9,135	$11,250	112
12008	$8.20	$10	150
120080	$10,451	$12,870	110
120080A	$9,411	$11,589	107
12008X	$22	$27	146
120090	$31,811	$39,175	107
12009M	$763	$939	112
12009S	$699	$860	111
1200AL	$1,336	$1,645	113
1200AML	$1,158	$1,425	113
1200CM	$1,421	$1,750	121
1200D	$1,599	$1,969	111
1200DA	$1,445	$1,779	108
1200DH	$1,361	$1,675	114
1200DHM	$1,020	$1,255	114
1200F	$2,169	$2,670	110
1200FA	$1,957	$2,410	107
1200FB	$2,062	$2,539	114
1200FC	$1,190	$1,465	110
1200FHD	$29,638	$36,500	107
1200FM	$1,266	$1,559	112
1200FMA	$1,125	$1,385	108
1200FMB	$1,201	$1,479	115
1200G	$1,178	$1,450	111
1200GA	$1,064	$1,310	108
1200H	$584	$719	111
1200HB	$553	$680	114
1200HM	$617	$759	113
1200I	$983	$1,210	111
1200IM	$808	$995	112
1200KM	$833	$1,025	112
1200MCM	$1,426	$1,755	121
1200MT9	$496	$610	110
1200QM	$3,667	$4,515	112
1200QMA	$3,220	$3,965	108
1200T6	$366	$450	109
1200T9	$576	$709	109
12016	$11	$13	150
12016X	$29	$35	146
1201CM	$2,825	$3,479	121
1201MCM	$3,577	$4,405	121
12020	$11	$13	150
12020X	$29	$35	146
12024	$11	$13	150
12031X	$36	$44	146
12032	$17	$20	150
12032X	$36	$44	146
12033X	$40	$49	146
12061X	$59	$72	146
12062	$27	$33	150
12062X	$59	$72	146
12063X	$64	$78	146
1206M	$65	$80	113
1207M	$65	$80	113
1207MA	$57	$70	109
1207MB	$62	$76	115
1207MH	$65	$80	114
1207MT	$53	$65	110
1208	$57	$70	111
1208A	$52	$63	108
1208B	$54	$66	114
1208CM	$162	$199	121
1208H	$57	$70	114
1208M	$65	$80	113
1208MA	$57	$70	109
1208MB	$62	$76	115
1208MCM	$179	$220	121
1208MH	$65	$80	114
1208MT	$53	$65	110
1208T	$46	$56	109
1209M	$65	$80	113
1209MA	$57	$70	109
1209MB	$62	$76	115
1209MCM	$179	$220	121
1209MH	$65	$80	114
1209MT	$53	$65	110
1210	$65	$80	111
12104	$13,958	$17,189	108
12108	$14,267	$17,570	108
1210A	$59	$72	108
1210B	$62	$76	114
1210CM	$175	$215	121
1210CMR	$203	$249	122
1210H	$65	$80	114
1210M	$70	$85	113
1210MA	$61	$75	109
1210MB	$65	$80	115
1210MCM	$186	$229	121
1210MCMR	$216	$265	122
1210MH	$70	$85	114
1210ML	$74	$91	113
1210MT	$57	$69	110
1210T	$53	$65	109
12112	$14,600	$17,980	108
1211M	$73	$89	113
1211MA	$65	$79	109
1211MB	$69	$84	115
1211MCM	$195	$240	121
1211MCMR	$224	$275	122
1211MH	$73	$89	114
1211ML	$78	$96	113
1211MT	$59	$72	110
1212	$70	$85	111

Los precios de lista publicados **no** incluyen IVA.
Los precios de distribuidor publicados **si** incluyen IVA.

HERRAMIENTA GARANTIZADA

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
12120	$14,616	$17,999	108
12124	$14,989	$18,459	108
12128	$15,014	$18,489	108
1212A	$62	$76	108
1212B	$65	$80	114
1212CM	$183	$225	121
1212CMR	$211	$259	122
1212H	$70	$85	114
1212L	$74	$91	113
1212M	$74	$90	113
1212MA	$65	$80	109
1212MB	$70	$85	115
1212MCM	$199	$245	121
1212MCMR	$228	$280	122
1212MH	$74	$90	114
1212ML	$79	$97	113
1212MT	$60	$73	110
1212T	$57	$70	109
1213M	$78	$95	113
1213MA	$70	$85	109
1213MB	$74	$90	115
1213MCM	$203	$250	121
1213MCMR	$235	$289	122
1213MH	$78	$95	114
1213ML	$82	$100	113
1213MT	$61	$75	110
1214	$73	$89	111
1214A	$65	$80	108
1214B	$69	$84	114
1214CM	$191	$235	121
1214CMR	$220	$270	122
1214H	$73	$89	114
1214L	$78	$96	113
1214M	$81	$99	113
1214MA	$72	$88	109
1214MB	$77	$94	115
1214MCM	$220	$270	121
1214MCMR	$252	$310	122
1214MH	$81	$99	114
1214ML	$86	$105	113
1214MT	$65	$79	110
1214T	$61	$75	109
1215M	$82	$100	113
1215MA	$73	$89	109
1215MB	$78	$95	115
1215MCM	$224	$275	121
1215MCMR	$256	$315	122
1215MH	$82	$100	114
1215ML	$89	$109	113
1215MT	$65	$80	110
1216	$78	$95	111
1216A	$70	$85	108
1216B	$74	$90	114
1216CM	$203	$250	121
1216CMR	$235	$289	122
1216H	$78	$95	114
1216L	$82	$100	113
1216M	$97	$119	113
1216MA	$86	$105	109
1216MB	$94	$115	115
1216MCM	$260	$320	121
1216MH	$97	$119	114
1216ML	$105	$129	113
1216MT	$78	$95	110
1216T	$65	$80	109
1217M	$105	$129	113
1217MA	$94	$115	109
1217MB	$98	$120	115
1217MCM	$284	$349	121
1217MH	$105	$129	114
1217ML	$113	$139	113
1217MT	$86	$105	110
1218	$81	$99	111
1218A	$73	$89	108
1218B	$77	$94	114
1218CM	$212	$260	121
1218CMR	$243	$299	122
1218H	$81	$99	114
1218L	$86	$105	113
1218M	$110	$135	113
1218MA	$98	$120	109
1218MB	$105	$129	115
1218MCM	$292	$359	121
1218MH	$110	$135	114
1218ML	$118	$145	113
1218MT	$89	$109	110
1218T	$70	$85	109
1219M	$114	$140	113
1219MA	$102	$125	109
1219MB	$110	$135	115
1219MCM	$308	$379	121
1219MH	$114	$140	114
1219ML	$122	$150	113
1219MT	$90	$110	110
1220	$97	$119	111
1220A	$89	$109	108
1220B	$94	$115	114
1220CM	$251	$309	121
1220CMR	$289	$355	122
1220H	$97	$119	114
1220L	$105	$129	113
1220M	$122	$150	113
1220MA	$110	$135	109
1220MB	$114	$140	115
1220ML	$130	$160	113
1220T	$81	$99	109
1221M	$138	$169	113
1221MA	$122	$150	109
1221MB	$130	$160	115
1221MCM	$324	$399	121
1221ML	$147	$180	113
1222	$105	$129	111
1222A	$97	$119	108
1222B	$98	$120	114
1222CM	$277	$340	121
1222CMR	$317	$390	122
1222H	$105	$129	114
1222L	$113	$139	113
1222M	$163	$200	113
1222MA	$146	$179	109
1222MB	$155	$190	115
1222MCM	$342	$420	121
1222T	$86	$105	109
1223M	$171	$210	113
1223MA	$154	$189	109
1223MB	$162	$199	115
1224	$114	$140	111
1224A	$102	$125	108
1224B	$110	$135	114
1224CM	$284	$349	121
1224CMR	$325	$400	122
1224H	$114	$140	114
1224L	$122	$150	113
1224M	$187	$230	113
1224MA	$170	$209	109
1224MB	$178	$219	115
1224MCM	$374	$460	121
1224T	$90	$110	109
1225M	$211	$259	113
1225MA	$187	$230	109
1225MB	$199	$245	115
1226	$138	$169	111
1226A	$122	$150	108
1226B	$130	$160	114
1226CM	$324	$399	121
1226H	$138	$169	114
1226L	$147	$180	113
1226M	$228	$280	113
1226MA	$203	$250	109
1226MB	$216	$265	115
1227M	$251	$309	113
1227MA	$224	$275	109
1227MB	$240	$295	115
1228	$163	$200	111
1228A	$147	$180	108
1228B	$155	$190	114
1228CM	$342	$420	121
1228H	$163	$200	114
1228L	$175	$215	113
1228M	$277	$340	113
1228MA	$248	$305	109
1228MB	$264	$325	115
1229M	$293	$360	113
1229MA	$260	$320	109
1229MB	$277	$340	115
1230	$187	$230	111
1230A	$170	$209	108
1230B	$178	$219	114
1230CM	$374	$460	121
1230H	$187	$230	114
1230L	$203	$249	113
1230M	$321	$395	113
1230MA	$289	$355	109
1230MB	$305	$375	115
1232	$211	$259	111
1232A	$191	$235	108
1232B	$199	$245	114
1232H	$211	$259	114
1232L	$227	$279	113
1232M	$366	$450	113
1232MA	$329	$405	109
1233M	$528	$650	113
1233MA	$471	$580	109
1234	$251	$309	111
1234A	$227	$279	108
1234B	$240	$295	114
1234M	$581	$715	113
1234MA	$520	$640	109
1236	$293	$360	111
1236A	$264	$325	108
1236B	$277	$340	114
1236M	$641	$789	113
1236MA	$573	$705	109
1236MB	$609	$749	115
1237M	$641	$789	113
1237MA	$573	$705	109
1238	$342	$420	111
1238A	$308	$379	108
1238B	$324	$399	114
1238M	$723	$890	113
1238MA	$649	$799	109
1240	$366	$450	111
1240A	$329	$405	108
1240B	$349	$429	114
124128	$14	$17	370
124129	$16	$19	370
124130	$18	$22	370
124132	$23	$28	370
124133	$26	$31	370
124134	$26	$32	370
1241M	$852	$1,049	113
1241MA	$763	$939	109
1242	$528	$650	111
1242A	$476	$585	108
1242B	$503	$619	114
1242M	$933	$1,149	113
1242MA	$836	$1,029	109
1244	$569	$700	111
1244A	$512	$630	108
1246	$641	$789	111
1246A	$577	$710	108
1246B	$609	$749	114
1246M	$983	$1,210	113
1246MA	$885	$1,089	109
1248	$723	$890	111
1248A	$650	$800	108
1248B	$687	$845	114
1250	$812	$999	111
1250A	$730	$899	108
1250M	$1,275	$1,569	113
1250MA	$1,145	$1,410	109
1251M	$1,542	$1,899	113
1251MA	$1,381	$1,700	109
1252	$852	$1,049	111
1252A	$768	$945	108
1252B	$808	$995	114
1254	$902	$1,110	111
1254A	$812	$999	108
1254B	$857	$1,055	114
1255M	$3,411	$4,200	109
1256	$975	$1,200	111
1256A	$877	$1,080	108
1256B	$926	$1,140	114
1258	$983	$1,210	111
1258A	$885	$1,089	108
1258B	$933	$1,149	114
1260	$1,218	$1,499	111
1260A	$1,096	$1,349	108
1260B	$1,158	$1,425	114
1260M	$4,043	$4,979	109
126116	$94	$115	368
126285	$130	$160	367
1264	$1,275	$1,569	111
1264A	$1,145	$1,410	108
1264B	$1,210	$1,490	114
1264M	$4,540	$5,590	109
1265M	$7,876	$9,699	109
1266	$3,411	$4,200	108
1268	$3,411	$4,200	108
1270	$3,411	$4,200	108
1270-10M	$114	$140	115
1270-11M	$118	$145	115
1270-12	$114	$140	115
1270-12M	$126	$155	115
1270-13M	$134	$165	115
1270-14	$126	$155	115
1270-14M	$146	$179	115
1270-15M	$147	$180	115
1270-16	$134	$165	115
1270-16M	$175	$215	115
1270-17M	$187	$230	115
1270-18	$146	$179	115
1270-18M	$199	$245	115
1270-19M	$203	$250	115
1270-20	$175	$215	115
1270-22	$187	$230	115
1270-24	$203	$250	115
1270HF	$1,031	$1,269	115
1270HMF	$1,469	$1,809	115
1270M	$8,120	$9,999	109
1272	$3,727	$4,589	108
1274	$4,035	$4,969	108
1275M	$9,379	$11,550	109
1276	$4,043	$4,979	108
1278	$4,385	$5,400	108
1280	$4,540	$5,590	108
1280M	$9,776	$12,039	109
1282	$7,876	$9,699	108
1284	$8,014	$9,869	108
1286	$8,038	$9,899	108
1288	$8,120	$9,999	108
1290	$8,745	$10,769	108
1292	$9,071	$11,170	108
1294	$9,379	$11,550	108
1296	$9,379	$11,550	108
1298	$9,606	$11,830	108
1299	$9,776	$12,039	108
12MF12M	$5,668	$6,980	122
12MF8	$3,809	$4,690	122
13054	$8.10	$9.90	150
13054X	$28	$34	147
13058	$8.10	$9.90	150
13058X	$28	$34	147
1308FV	$163	$200	180
1308P	$163	$200	180
1308PN	$97	$119	181
1312FV	$191	$235	180
1312P	$175	$215	180
1312PN	$113	$139	181
1316A	$378	$465	180
1316FV	$208	$255	180
1316P	$183	$225	180
1316PN	$121	$149	181
1324AF	$597	$735	180
1324E	$167	$205	181
1324FV	$260	$320	180
1324FVS	$235	$289	180
1324HD	$779	$959	180
1324P	$232	$285	180
1324PN	$154	$189	181
1326DB	$1,032	$1,270	181
1332E	$195	$240	181
1332FV	$301	$370	180
1332FVS	$273	$335	180
1332HD	$812	$999	180
1332P	$268	$329	180
1332PN	$178	$219	181
1336DB	$1,056	$1,300	181
1340FV	$325	$400	180
1340P	$281	$345	180
1340PN	$195	$239	181
1344DB	$1,218	$1,499	181
1348P	$305	$375	180
1348PN	$219	$269	181
1362	$454	$559	181
1362T	$57	$70	181
1362XS	$57	$70	181
1363	$293	$360	181
1363T	$48	$59	181
1363XS	$48	$59	181
1364	$203	$249	181
1364T	$36	$44	181
1364XS	$36	$44	181
1366	$102	$125	179
1367	$121	$149	179
1368	$178	$219	179
1368B	$179	$220	179
1368G	$179	$220	179
1383	$203	$249	181
1383A	$812	$999	181
1383FV	$220	$270	181
14008X	$23	$28	146

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
14012	$9.80	$12	149
14012X	$23	$28	146
14016	$11	$13	149
14016X	$24	$29	146
14020	$15	$18	149
14020X	$30	$36	146
14024	$20	$24	149
1410	$227	$279	182
1421	$154	$189	235
1424	$154	$189	235
1424FV	$171	$210	234
1427	$154	$189	235
1427FV	$171	$210	234
1428	$154	$189	235
1428FV	$171	$210	234
1430	$447	$550	179
1430DB	$730	$899	180
1430DBX	$926	$1,140	180
1430FV	$536	$660	179
1432	$812	$999	179
1432DB	$963	$1,185	180
1432FV	$974	$1,199	179
1433A	$601	$740	178
1433EG	$243	$299	178
1433EG	$243	$299	178
1433G	$220	$270	178
1433G	$220	$270	178
1433GFV	$243	$299	178
1433GFV	$243	$299	178
1434A	$731	$900	178
1434AF	$504	$620	178
1434EG	$260	$319	178
1434EG	$260	$319	178
1434G	$236	$290	178
1434G	$236	$290	178
1434GFV	$260	$319	178
1434GFV	$260	$319	178
1434PDB	$373	$459	180
1435A	$812	$999	178
1435AF	$557	$685	178
1435DB	$683	$840	179
1435EG	$333	$409	178
1435EG	$333	$409	178
1435G	$301	$370	178
1435G	$301	$370	178
1435GFV	$333	$409	178
1435GFV	$333	$409	178
1435HD	$1,364	$1,679	178
1435PDB	$406	$499	180
1436DB	$1,421	$1,749	179
1436G	$504	$620	178
1436G	$504	$620	178
1436GFV	$553	$680	178
1436GFV	$553	$680	178
1437G	$561	$690	178
1437G	$561	$690	178
1437GFV	$617	$759	178
1437GFV	$617	$759	178
1437HD	$2,216	$2,729	178
1438G	$609	$750	178
1438G	$609	$750	178
1438GFV	$670	$825	178
1438GFV	$670	$825	178
1439DB	$2,890	$3,559	179
1439G	$646	$795	178
1439G	$646	$795	178
1439GFV	$711	$875	178
1439GFV	$711	$875	178
1439HD	$2,648	$3,260	178
1440G	$780	$960	178
1440G	$780	$960	178
1440GFV	$857	$1,055	178
1440GFV	$857	$1,055	178
1451	$650	$800	235
1453	$650	$800	235
1455	$633	$779	235
1456	$601	$739	235
1458	$528	$650	235
15000P1	$29	$35	104
15000R1	$48	$58	104
15007	$812	$999	103
15007B	$812	$999	103
15022	$1,437	$1,769	103
15023	$1,437	$1,769	103
15024	$1,462	$1,800	103
15026	$1,474	$1,815	103
15027	$1,486	$1,830	103
15029	$1,568	$1,930	103
15030	$1,583	$1,949	103
15032	$1,592	$1,960	103
15033	$1,599	$1,969	103
15034	$1,624	$1,999	103
15035	$1,705	$2,099	103
15036	$1,718	$2,115	103
15038	$1,897	$2,335	103
15039	$1,905	$2,345	103
15040	$1,986	$2,445	103
15041	$2,168	$2,669	103
15042	$2,205	$2,715	103
15044	$2,395	$2,949	103
15046	$2,619	$3,225	103
15047	$2,709	$3,335	103
15048	$2,989	$3,680	103
15050	$3,342	$4,115	103
15054	$3,553	$4,375	103
15056	$3,813	$4,695	103
15058	$4,012	$4,940	103
15060	$4,324	$5,325	103
15062	$5,172	$6,369	103
15064	$5,343	$6,580	103
15066	$5,749	$7,079	103
15068	$6,203	$7,639	103
15072	$7,179	$8,840	103
15074	$8,120	$9,999	103
15080	$10,068	$12,399	103
15097	$4,774	$5,879	104
15101	$4,714	$5,805	100
15201	$4,491	$5,530	101
15201H	$5,659	$6,969	101
1543FV	$455	$560	257
1545FV	$650	$800	257
15670	$6,208	$7,645	104
15686	$2,347	$2,890	104
1583LH NUEVO	$57	$70	256
1586HD NUEVO	$171	$210	256
1586LH NUEVO	$106	$130	256
1589HD NUEVO	$244	$300	256
1589LH NUEVO	$195	$240	256
1595LSW	$138	$169	256
1598LSW	$183	$225	256
1599LSW	$203	$250	256
16000X	$38	$46	147
16004	$18	$22	150
16004X	$38	$46	147
16008X	$38	$46	147
16012	$18	$22	150
16012X	$38	$46	147
16016	$18	$22	150
16016X	$38	$46	147
16020	$18	$22	150
16020X	$38	$46	147
16025	$18	$22	150
16028X	$38	$46	147
16032	$18	$22	150
16032X	$38	$46	147
16036X	$38	$46	147
16040	$18	$22	150
16040X	$38	$46	147
1616	$195	$239	182
1616A	$357	$439	182
1620	$219	$269	182
1620AF	$553	$680	182
16308	$24	$29	150
16308X	$52	$63	147
16309X	$52	$63	147
16310	$24	$29	150
16310X	$52	$63	147
16315	$24	$29	150
16315X	$52	$63	147
16320	$24	$29	150
16320X	$52	$63	147
16325	$24	$29	150
16325X	$52	$63	147
16327X	$52	$63	147
16330	$24	$29	150
16330X	$52	$63	147
16340	$24	$29	150
16607X	$65	$80	147
16608	$40	$49	150
16609	$40	$49	150
16609X	$65	$80	147
16610X	$94	$115	147
16615	$40	$49	150
16615X	$94	$115	147
16620X	$94	$115	147
16625	$40	$49	150
16625X	$94	$115	147
16627X	$94	$115	147
16630	$40	$49	150
16630X	$94	$115	147
16640X	$94	$115	147
1700A	$370	$455	119
1700AM	$476	$585	120
1700CM	$626	$770	119
170M	$130	$159	169
171012	$106	$130	120
171113	$113	$139	120
171415	$122	$150	120
171619	$159	$195	120
171718	$162	$199	120
1725	$106	$130	119
1730	$122	$150	119
1731	$162	$199	119
180	$633	$779	199
180GI	$471	$580	200
181	$683	$840	199
181GI	$545	$670	200
182	$519	$639	199
18290	$284	$349	175
182GI	$496	$610	200
183	$795	$979	199
183GI	$715	$880	200
184	$933	$1,149	199
18570	$349	$429	175
18675	$406	$500	175
187	$707	$870	199
187GI	$561	$690	200
1885CR	$41	$50	331
1885CSS	$65	$80	331
189	$511	$629	199
18CO33M	$65	$80	331
18CO33S	$65	$80	331
18CO43M	$97	$119	331
18CO43S	$97	$119	331
18CO55M	$146	$179	331
18CO55S	$146	$179	331
18CT33M	$73	$89	331
18CT33S	$73	$89	331
18CT35M	$70	$85	331
18CT35S	$70	$85	331
18CT43M	$163	$200	331
18CT43S	$163	$200	331
18CT45M	$162	$199	331
18CT45S	$162	$199	331
18CT55M	$208	$255	331
18CT55S	$208	$255	331
18RO63S	$162	$199	331
18RO83S	$175	$215	331
18RT63M	$151	$185	331
18RT63S	$151	$185	331
190	$1,933	$2,380	175
192	$2,177	$2,680	175
194	$568	$699	222
195	$1,089	$1,340	222
196	$2,338	$2,879	222
1RB	$78	$95	238
200	$480	$590	232
20004	$4.60	$5.60	151
20008	$4.60	$5.60	151
20012	$4.60	$5.60	151
20040	$4.50	$5.50	151
2006	$73	$89	223
2007	$70	$85	223
200A	$1,340	$1,650	232
201	$446	$549	200
2010	$155	$190	223
2010H	$1,259	$1,550	223
2011	$151	$185	223
2012	$1,560	$1,920	221
2013	$1,381	$1,700	223
204G	$195	$240	167
204GR	$203	$250	167
204P	$666	$820	168
205G	$211	$259	167
205GR	$219	$269	167
206G	$211	$259	167
206GR	$228	$280	167
207G	$268	$330	167
207GHL	$268	$330	166
207GHLV	$488	$600	199
207GI	$228	$280	168
207GWS	$316	$389	166
207GX	$374	$460	166
208G	$650	$800	169
208GM	$617	$759	165
210	$2,408	$2,965	205
21003	$423	$520	188
2108	$235	$289	185
2108A	$284	$349	185
21108	$11	$13	151
21112	$13	$15	151
2116	$113	$139	188
2116HD	$471	$579	188
211G	$203	$250	175
2120	$171	$210	188
2124	$268	$329	188
2125	$389	$479	188
2126	$162	$199	188
212G	$227	$279	175
2130	$243	$299	188
2130HD	$568	$699	188
217	$284	$349	223
22002	$4.60	$5.60	150
22008	$4.60	$5.60	150
22016	$4.60	$5.60	150
22020	$13	$16	150
220G	$186	$229	167
2210	$1,125	$1,385	227
22108	$12	$14	150
22112	$12	$14	150
2260	$203	$250	336
2261	$224	$275	336
2264	$211	$259	336
2265	$243	$299	336
2266	$138	$169	336
2267	$187	$230	336
226G	$219	$269	167
226GI	$186	$229	168
226GR	$236	$290	167
226GRX	$324	$399	166
226GS	$227	$279	167
226GX	$309	$380	166
227G	$211	$259	167
2292G	$292	$359	167
2292GCL	$374	$460	165
2292GI	$244	$300	168
2292GV	$503	$619	199
2292GX	$406	$499	166
23012	$11	$13	151
23014	$17	$20	151
23016	$11	$13	151
23018	$17	$20	151
2302	$81	$99	221
23020	$11	$13	151
23022	$17	$20	151
23024	$11	$13	151
23026	$17	$20	151
2303	$146	$179	221
23030	$17	$20	151
23032	$11	$13	151
23032X NUEVO	$33	$40	147
23034	$17	$20	151
23036	$11	$13	151
23036X NUEVO	$33	$40	147
23038	$17	$20	151
2305	$292	$359	221
23050	$18	$22	151
23054	$18	$22	151
2306	$691	$850	233
2307	$1,454	$1,790	226
2308	$1,437	$1,769	229
2309	$1,137	$1,400	231
2310	$1,535	$1,890	233
2311	$1,535	$1,890	233
2312	$243	$299	232
2313	$1,136	$1,399	229
2316	$186	$229	226
2317	$203	$249	226
2318	$219	$269	226
2319	$1,080	$1,330	226
2320	$1,023	$1,259	231
2321	$2,274	$2,800	226
2322	$520	$640	226
2323A	$1,332	$1,640	231
2324	$1,218	$1,499	231
2325	$2,030	$2,499	231
2326	$1,072	$1,320	230
2327	$121	$149	231
2328	$974	$1,199	220
2329	$471	$580	225
2330S	$999	$1,230	224
2331	$81	$99	221

Los precios de lista publicados **no** incluyen IVA.
Los precios de distribuidor publicados **si** incluyen IVA.

HERRAMIENTA GARANTIZADA

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
2332	$130	$159	221
2333	$2,753	$3,390	228
2334	$1,495	$1,840	228
2335	$2,745	$3,380	227
2336	$4,223	$5,200	227
2337 NUEVO	$268	$330	223
2338	$11,035	$13,589	228
2339	$3,200	$3,940	228
2340	$365	$449	228
2340D	$1,478	$1,820	228
2340DA NUEVO	$605	$745	228
2340DB NUEVO	$544	$669	228
2340DC NUEVO	$1,827	$2,249	228
2340DE NUEVO	$756	$930	228
2340DF NUEVO	$2,631	$3,240	228
2340DG NUEVO	$277	$340	228
2340DH NUEVO	$934	$1,150	228
2340DI NUEVO	$427	$525	228
2340DK NUEVO	$256	$315	228
2340DM NUEVO	$747	$919	228
2340DN NUEVO	$427	$525	228
2340DO NUEVO	$427	$525	228
2340DP NUEVO	$1,258	$1,549	228
2341	$398	$489	229
2342	$147	$180	227
2343	$155	$190	227
2344	$106	$130	227
2344A	$301	$370	227
2345	$243	$299	233
2346	$69	$84	220
2347	$1,380	$1,699	227
2348	$691	$850	227
235	$203	$249	224
2350	$224	$275	232
23500	$1,158	$1,425	232
23501	$277	$340	232
23502	$260	$319	232
23503	$346	$425	232
2351	$97	$119	232
2352	$97	$119	232
2353	$106	$130	232
2354	$366	$450	227
2355	$97	$119	232
2356	$342	$420	220
2357	$308	$379	220
2358 NUEVO	$1,616	$1,989	225
2359 NUEVO	$561	$690	226
2360	$812	$999	229
23600	$1,292	$1,590	338
23601	$41	$50	338
23602	$102	$125	338
23603	$634	$780	338
2361	$877	$1,080	337
23610	$90	$110	338
23615	$1,664	$2,049	337
23616	$1,664	$2,049	337
23617	$569	$700	337
2362	$812	$1,000	335
23620	$5,766	$7,100	337
23621	$3,240	$3,990	337
23622	$3,970	$4,889	336
23623	$5,091	$6,269	336
23624	$1,948	$2,399	335
23625	$260	$320	335
23626	$2,842	$3,500	335
23627	$788	$970	335
23628	$9,744	$11,999	336
23629 NUEVO	$12,180	$14,999	336
2363	$617	$759	335
23630 NUEVO	$1,462	$1,800	334
23631 NUEVO	$6,773	$8,340	334
23632 NUEVO	$6,480	$7,980	334
2363F	$4,726	$5,820	334
2363R	$1,291	$1,589	334
2363RQ NUEVO	$2,103	$2,589	334
2363V	$569	$700	335
2363VQ NUEVO	$771	$949	335
2363VT NUEVO	$1,169	$1,439	335
2364	$649	$799	337
2365	$260	$319	338
2366	$512	$630	338
2367	$406	$499	338
2367M	$324	$399	338
2368	$454	$559	338
2369	$488	$600	338
2370	$5,684	$6,999	229
2370A	$2,923	$3,599	229
2371	$6,496	$8,000	337

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
2372 NUEVO	$1,364	$1,679	213
2373	$122	$150	220
2374	$268	$330	220
2375	$122	$150	220
2376	$138	$169	220
2377	$146	$179	220
2378	$220	$270	220
2379	$146	$179	221
2380	$2,436	$2,999	225
2381	$463	$570	231
2382 NUEVO	$3,475	$4,279	225
2383 NUEVO	$1,924	$2,369	225
2384 NUEVO	$2,590	$3,189	225
2385 NUEVO	$300	$369	225
2386 NUEVO	$1,218	$1,500	225
2387 NUEVO	$260	$319	226
2388 NUEVO	$431	$530	225
2390	$4,507	$5,550	226
2390A	$402	$495	226
2390B	$402	$495	226
2391	$512	$630	226
2391A	$162	$199	226
2392	$219	$269	223
2392A	$138	$169	223
2393	$568	$699	222
2394 NUEVO	$3,971	$4,890	228
2395	$70	$85	226
2397	$300	$369	222
2398 NUEVO	$1,369	$1,685	229
239G	$544	$669	167
23RG350	$6,699	$8,250	222
23RO350	$6,220	$7,659	222
23RO450	$7,958	$9,800	222
23RW350	$3,638	$4,480	222
23RW450	$5,554	$6,839	222
24008	$7.40	$9	151
2401	$933	$1,149	244
24012	$7.40	$9	151
24016	$7.40	$9	151
24020	$7.40	$9	151
2402N	$601	$740	245
2403	$1,080	$1,330	244
2404N	$698	$859	245
2405	$1,373	$1,690	244
2406N	$893	$1,099	245
2408	$1,624	$1,999	244
2408N	$1,055	$1,299	245
240G	$203	$249	164
2412	$1,949	$2,400	244
2412N	$1,267	$1,560	245
241G	$649	$799	167
2420	$2,842	$3,500	244
2420N	$1,819	$2,240	245
2435	$4,320	$5,319	244
2440	$7,040	$8,669	244
2450	$7,226	$8,899	244
2460	$12,992	$15,999	243
2460A	$4,613	$5,680	243
2461	$8,514	$10,485	243
2461N	$7,308	$9,000	244
2462	$12,285	$15,129	243
2462N	$9,817	$12,089	244
2463	$19,415	$23,909	243
2463N	$14,560	$17,930	244
2464	$24,961	$30,739	243
2464N	$19,968	$24,590	244
2465 NUEVO	$46,008	$56,659	243
2465N	$32,666	$40,229	244
2469	$14,755	$18,170	247
246G	$463	$570	164
2470	$22,046	$27,150	248
24700 NUEVO	$3,678	$4,529	248
24701 NUEVO	$6,447	$7,939	248
24702 NUEVO	$8,550	$10,529	248
24703 NUEVO	$11,879	$14,629	248
2471	$27,560	$33,940	247
2472	$40,153	$49,449	247
2473 NUEVO	$16,801	$20,690	247
2474 NUEVO	$26,918	$33,150	247
2475 NUEVO	$32,415	$39,919	247
2476 NUEVO	$60,599	$74,629	247
2480	$16,199	$19,949	236
2481	$23,791	$29,299	236
2483	$31,636	$38,960	250
2485	$47,567	$58,579	235
2488	$7,763	$9,560	245
2489	$23,548	$29,000	245
2490	$18,928	$23,310	246

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
2491	$30,946	$38,110	246
2492 NUEVO	$8,688	$10,699	246
2493 NUEVO	$6,074	$7,480	246
2494 NUEVO	$6,659	$8,200	246
25000P1	$46	$56	104
25000R1	$73	$89	104
25032	$5,253	$6,469	104
25034	$5,356	$6,595	104
25036	$5,667	$6,979	104
25038	$6,257	$7,705	104
25042	$7,056	$8,689	104
25044	$7,662	$9,435	104
25048	$9,712	$11,960	104
25050	$10,358	$12,755	104
25052	$10,658	$13,125	104
25056	$11,438	$14,085	104
25058	$12,034	$14,820	104
25060	$12,733	$15,680	104
25062	$13,187	$16,240	104
25064	$13,358	$16,450	104
25066	$13,508	$16,635	104
25068	$14,576	$17,950	104
25070	$14,576	$17,950	104
25072	$15,793	$19,449	104
25074	$16,970	$20,899	104
25076	$17,052	$20,999	104
25078	$17,458	$21,499	104
25080	$18,023	$22,195	104
250G	$342	$420	175
250P	$893	$1,099	172
251G	$812	$999	175
253G	$454	$559	221
254G	$154	$189	221
255G	$163	$200	221
2584	$6.50	$7.90	50
2585	$6.50	$7.90	50
258G	$284	$349	166
258GCL	$374	$460	165
2590	$3.70	$4.50	50
2591	$3.70	$4.50	50
2592	$3.70	$4.50	50
2593	$3.70	$4.50	50
259GHL	$366	$450	166
259GHLX	$471	$579	166
25K	$268	$329	239
26001 NUEVO	$3,963	$4,880	250
26010 NUEVO	$7,568	$9,319	250
26011 NUEVO	$7,852	$9,669	250
26021 NUEVO	$7,016	$8,640	250
26023 NUEVO	$8,104	$9,980	250
26030 NUEVO	$4,028	$4,960	250
26031 NUEVO	$5,684	$6,999	250
260R	$235	$289	164
2610GM	$812	$1,000	165
2613	$285	$350	128
2614	$285	$350	128
2615	$293	$360	128
2616	$308	$379	128
2616HL	$308	$379	127
2616SW	$333	$410	126
2617	$349	$429	128
2617HL	$349	$429	127
2617SW	$342	$420	126
2618	$374	$460	128
2618HL	$374	$460	127
2618SW	$358	$440	126
2619SW	$422	$519	126
261R	$260	$320	164
2620	$463	$570	128
2620HL	$463	$570	127
2620SW	$447	$550	126
2621	$480	$590	128
2621HL	$480	$590	127
2621SW	$463	$570	126
2622SW	$480	$590	126
2623	$609	$749	128
2623HL	$609	$749	127
2623SW	$519	$639	126
2624	$617	$759	128
2624HL	$617	$759	127
2624MHL	$308	$379	127
2624SW	$545	$670	126
2625MHL	$308	$379	127
2625SW NUEVO	$553	$680	126
2626	$788	$970	128
2626HL	$788	$970	127
2626MHL	$349	$429	127
2626SW	$642	$790	126

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
2627	$844	$1,039	128
2627HL	$844	$1,039	127
2627MHL	$349	$429	127
2627SW	$650	$800	126
2628MHL	$374	$460	127
2628SW	$763	$939	126
2629	$1,056	$1,300	128
2629HL	$1,056	$1,300	127
2629SW	$861	$1,060	126
262G	$317	$390	164
2630	$1,097	$1,350	128
2630HL	$1,097	$1,350	127
2630SW	$877	$1,080	126
2631SW	$902	$1,110	126
2632	$1,137	$1,400	128
2632HL	$1,137	$1,400	127
2632MHL	$463	$570	127
2632SW	$917	$1,129	126
2632SWM	$447	$550	126
2633SWM	$463	$570	126
2634MHL	$536	$660	127
2634SW	$1,210	$1,490	126
2634SWM	$480	$590	126
2635SW	$1,266	$1,559	126
2636MHL	$609	$749	127
2636SW	$1,291	$1,589	126
2636SWM	$519	$639	126
2637SW	$1,299	$1,599	126
2638SW	$1,300	$1,600	126
2639SW NUEVO	$1,336	$1,645	126
263G	$342	$420	164
2640SW	$1,591	$1,959	126
2641MHL	$788	$970	127
2641SW	$1,624	$2,000	126
2641SWM	$642	$790	126
2642SW	$1,672	$2,059	126
2643SW NUEVO	$1,771	$2,180	126
2644SW	$1,851	$2,279	126
2646MHL	$1,056	$1,300	127
2646SW NUEVO	$1,961	$2,415	126
2646SWM	$877	$1,080	126
2647SW	$2,078	$2,559	126
2648SW	$2,103	$2,589	126
264G	$463	$570	164
2650MHL	$1,137	$1,400	127
2650SW	$2,419	$2,979	126
2650SWM	$917	$1,129	126
2655SWM	$1,266	$1,559	126
265G	$512	$630	164
2660SWM	$1,300	$1,600	126
2665SWM	$1,624	$2,000	126
266G	$812	$999	164
266R	$324	$399	164
2670SWM	$1,851	$2,279	126
2675SWM	$2,103	$2,589	126
267G	$268	$329	166
2680SWM	$2,419	$2,979	126
268G	$309	$380	166
268GHL	$292	$359	166
268GI	$268	$330	168
268GX	$423	$520	166
269G	$333	$410	166
269GHL	$324	$399	166
269GHLV	$536	$660	199
269GI	$284	$349	168
269GM	$942	$1,159	165
269GX	$463	$569	166
26HL1B	$722	$889	127
26HL2B	$812	$999	127
26HL3B	$1,072	$1,320	127
270	$342	$420	164
2700LP	$625	$769	164
27100SWM	$5,684	$6,999	125
27105SWM	$7,632	$9,399	125
27110SWM	$8,891	$10,949	125
27115SWM	$9,053	$11,149	125
27120SWM	$13,455	$16,569	125
2712SWH	$243	$299	126
27130SWM	$19,147	$23,579	125
2714SWH	$260	$319	126
2716SW	$374	$460	125
2716SWH	$374	$460	126
2717SW	$398	$489	125
2717SWH	$398	$489	126
2718SW	$398	$489	125
2718SWH	$398	$489	126
2719SW	$406	$499	125
2720SW	$415	$510	125

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
2720SWH	$415	$510	126
2721SW	$427	$525	125
2722SW	$447	$550	125
2722SWH	$447	$550	126
2723SW	$528	$650	125
2723SWH	$528	$650	126
2724SW	$561	$690	125
2724SWH	$561	$690	126
2724SWM	$374	$460	125
2726SW	$569	$700	125
2726SWH	$569	$700	126
2727SW	$577	$710	125
2727SWM	$398	$489	125
2728SW	$593	$730	125
2728SWH	$593	$730	126
2729SW	$609	$749	125
2729SWH	$609	$749	126
2730SW	$626	$770	125
2730SWH	$626	$770	126
2730SWM	$406	$499	125
2731SW	$674	$829	125
2732SW	$869	$1,069	125
2732SWH	$869	$1,069	126
2732SWM	$427	$525	125
2734SW	$991	$1,220	125
2735SW	$1,023	$1,259	125
2735SWH	$1,023	$1,259	126
2736SW	$1,040	$1,280	125
2736SWH	$1,040	$1,280	126
2736SWM	$528	$650	125
2737SW	$1,080	$1,329	125
2738SW	$1,104	$1,359	125
2738SWH	$1,080	$1,329	126
273GHL	$292	$359	167
274	$324	$399	164
2740SW	$1,177	$1,449	125
2740SWH	$1,177	$1,449	126
2741SW	$1,185	$1,459	125
2741SWH	$1,185	$1,459	126
2741SWM	$569	$700	125
2742SW	$1,251	$1,540	125
2744SW	$1,518	$1,869	125
2744SWH	$1,518	$1,869	126
2746SW	$1,592	$1,960	125
2746SWM	$609	$749	125
2747SW	$2,095	$2,579	125
2747SWH	$1,592	$1,960	126
2748SW	$2,152	$2,650	125
275	$519	$639	164
2750SW	$2,436	$2,999	125
2750SWH	$2,436	$2,999	126
2750SWM	$869	$1,069	125
2754SW	$2,696	$3,320	125
2755SWM	$991	$1,220	125
2756SW	$2,981	$3,670	125
2756SWH	$2,981	$3,670	126
276	$114	$140	165
2760SW	$5,619	$6,919	125
2760SWM	$1,080	$1,329	125
2762SW	$5,684	$6,999	125
2762SWH	$5,684	$6,999	126
2765SWM	$1,177	$1,449	125
2766SW	$7,632	$9,399	125
2768SW	$8,891	$10,949	125
276G	$121	$149	165
2770SWM	$1,518	$1,869	125
2772SW	$9,053	$11,149	125
2774SW	$9,110	$11,219	125
2775SWM	$2,095	$2,579	125
2776SW	$13,455	$16,569	125
278	$147	$180	165
2780SW	$17,191	$21,170	125
2780SWM	$2,436	$2,999	125
2785SWM	$2,696	$3,320	125
2786SW	$19,147	$23,579	125
278G	$155	$190	165
2790SWM	$2,981	$3,670	125
2792SW	$28,737	$35,390	125
2795SWM	$5,619	$6,919	125
2796SW	$30,816	$37,950	125
280	$186	$229	165
280G	$195	$240	165
28140	$227	$279	168
28140P	$674	$829	168
28141	$236	$290	168
28141P	$768	$945	168
2817SWH	$398	$489	126
2820SWH	$415	$510	126
2823SWH	$528	$650	126
2826SWH	$569	$700	126
2829SWH	$609	$749	126
282G	$163	$200	167
282GR	$178	$219	167
2832SWH	$869	$1,069	126
2835SWH	$1,023	$1,259	126
2838SWH	$1,080	$1,329	126
2840	$755	$929	188
2840	$755	$929	188
2840HD	$942	$1,160	188
2840HD	$942	$1,160	188
2841SWH	$1,185	$1,459	126
2844SWH	$2,087	$2,570	126
2850	$804	$990	188
2850	$804	$990	188
2850HD	$966	$1,189	188
2850HD	$966	$1,189	188
28520	$276	$339	168
28520P	$584	$719	168
28560	$195	$239	168
28580	$195	$239	168
2860	$1,136	$1,399	188
2860	$1,136	$1,399	188
2860HD	$1,279	$1,575	188
2860HD	$1,279	$1,575	188
28641	$236	$290	168
28641P	$536	$660	168
286LN	$147	$180	164
287G	$1,080	$1,330	175
288G	$366	$450	175
289G	$373	$459	175
289GV	$560	$689	200
289LN	$171	$210	164
291	$236	$290	169
291P	$308	$379	169
291R	$171	$210	164
292	$236	$290	169
292WR	$203	$250	164
292WRG	$244	$300	163
293	$284	$349	169
293R	$195	$239	164
293RG	$252	$310	163
293WR	$130	$159	164
294WR	$179	$220	164
296	$178	$219	169
297	$236	$290	169
298	$324	$399	169
298P	$350	$430	169
299	$430	$529	169
2RB	$113	$139	238
30000A	$1,080	$1,329	117
30000R	$552	$679	117
30000RM	$942	$1,160	117
30004	$13	$15	150
3000C	$739	$910	116
3000D	$1,007	$1,240	116
3000G	$1,531	$1,885	116
3000H	$1,174	$1,445	116
3000N	$512	$630	116
3016	$57	$69	116
3018	$57	$70	116
302 NUEVO	$1,843	$2,269	170
3020	$61	$75	116
3021	$70	$85	116
3025	$78	$95	116
3026	$82	$100	116
303 NUEVO	$512	$630	170
3030	$102	$125	116
30301	$1,015	$1,250	176
3031	$114	$140	116
3033	$118	$145	116
3034	$118	$145	116
3035	$126	$155	116
3038	$134	$165	116
3039	$143	$175	116
303B	$431	$530	176
303L	$357	$439	176
303LS	$471	$579	176
303R	$357	$439	176
303RS	$471	$579	176
303S	$357	$439	176
303U	$324	$399	175
304 NUEVO	$634	$780	170
3040	$163	$200	116
3045	$195	$239	116
3050	$260	$320	116
3051	$422	$519	116
3055	$503	$619	116
306 NUEVO	$208	$255	170
3060	$519	$639	116
30607	$57	$69	117
307 NUEVO	$212	$260	170
3070	$649	$799	116
3075	$1,047	$1,289	116
308 NUEVO	$94	$115	170
3080	$1,218	$1,500	116
30809	$61	$75	117
30810	$70	$85	117
309 NUEVO	$812	$999	170
30910	$78	$95	117
310 NUEVO	$349	$429	170
31011	$78	$95	117
31012	$82	$100	117
312 NUEVO	$349	$429	170
31213	$90	$110	117
313 NUEVO	$536	$660	169
31415	$102	$125	117
31417	$110	$135	117
314K NUEVO	$2,419	$2,979	170
31617	$118	$145	117
31819	$134	$165	117
31922	$143	$175	117
32021	$159	$195	117
320G	$151	$185	176
32122	$163	$200	117
322G	$186	$229	176
32427	$195	$239	117
324G	$256	$315	176
32528	$260	$320	117
327 NUEVO	$568	$699	205
32732	$422	$519	117
329	$707	$870	205
330	$958	$1,179	204
3305	$1,624	$2,000	252
3310	$2,193	$2,700	252
332 NUEVO	$934	$1,150	204
3320	$3,573	$4,400	252
33236	$503	$619	117
3330	$5,343	$6,580	252
3350	$8,380	$10,320	252
33641	$519	$639	117
34 1/4	$57	$70	144
34 3/8	$82	$100	144
347	$317	$390	204
348	$220	$270	204
349	$597	$735	203
35 1/4	$72	$88	144
350	$260	$319	204
350D19C	$65	$80	204
350D19G	$65	$80	204
350D19S	$118	$145	204
350P	$593	$730	204
350QR	$1,128	$1,389	204
351	$370	$455	203
352	$179	$220	340
353AT	$358	$440	340
353F	$228	$280	340
354F	$179	$220	340
354P	$260	$319	340
355	$1,137	$1,400	203
355D26M	$105	$129	204
355D31M	$130	$159	204
356	$1,486	$1,830	203
359	$4,060	$4,999	203
359D41M	$220	$270	204
36 1/4	$78	$95	144
36 3/8	$82	$100	144
36 5/16	$80	$98	144
360A	$2,014	$2,480	173
360B	$4,174	$5,140	173
360C	$2,989	$3,680	173
360D	$1,258	$1,549	173
361	$2,566	$3,160	171
361RKA	$626	$770	171
361RKB	$626	$770	171
364	$1,372	$1,689	172
364RKA	$422	$519	172
365	$1,372	$1,689	172
366G	$300	$369	174
366P	$430	$529	174
367G	$300	$369	174
367P	$430	$529	174
368G	$300	$369	174
368P	$430	$529	174
369G	$300	$369	174
369P	$430	$529	174
370	$277	$340	173
3700M	$760	$935	120
3709M	$154	$189	120
370L	$2,526	$3,110	172
371	$277	$340	173
3710M	$154	$189	120
3713M	$162	$199	120
3715M	$162	$199	120
3716M	$171	$210	120
371L	$346	$425	172
372	$268	$329	173
372L	$357	$439	172
373	$292	$359	173
374	$292	$359	173
374L	$357	$439	172
375	$309	$380	173
376	$309	$380	173
3760	$415	$510	120
3764	$121	$149	120
3768	$154	$189	120
376L	$381	$469	172
377	$373	$459	173
3772	$162	$199	120
378	$406	$500	173
379	$406	$500	173
380	$527	$649	172
3800A	$3,078	$3,790	120
380RK	$138	$169	172
381	$609	$750	171
3812	$431	$530	120
3814	$431	$530	120
3816	$431	$530	120
3818	$488	$600	120
382	$560	$689	171
3820	$488	$600	120
3822	$488	$600	120
3824	$488	$600	120
383	$2,436	$2,999	171
384	$1,868	$2,300	171
385	$284	$349	173
385L	$381	$469	172
389	$186	$229	174
391	$186	$229	174
3914	$227	$279	174
397	$235	$289	174
398	$227	$279	174
3989	$235	$289	174
399	$260	$319	173
399L	$346	$425	172
3RB	$82	$100	238
4011	$511	$629	211
4011S	$21	$25	211
4012S	$276	$339	211
4015	$284	$349	211
4016	$284	$349	211
4017	$284	$349	211
4018	$284	$349	211
4019	$264	$325	46
402	$162	$199	218
403	$276	$339	218
4030	$3,654	$4,499	211
4030B	$4,060	$4,999	211
4033	$325	$400	211
4034	$438	$539	211
404	$341	$419	218
4044	$358	$440	211
4045	$617	$759	211
4046	$779	$959	211
4047	$1,218	$1,499	211
404PRO	$446	$549	218
404W	$358	$440	218
4050	$1,681	$2,070	213
40500	$2,436	$2,999	213
4051	$220	$270	213
4052	$324	$399	213
4053	$366	$450	213
406	$447	$550	218
406PRO	$715	$880	218
406W	$471	$579	218
4071	$292	$359	162
4072	$268	$330	162
4072U	$300	$369	162
4073	$300	$369	162
4077	$264	$325	46
4079	$292	$359	46
408	$585	$720	218
408PRO	$1,128	$1,389	218

Los precios de lista publicados **no** incluyen IVA.
Los precios de distribuidor publicados **si** incluyen IVA.

HERRAMIENTA GARANTIZADA

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
408W	$614	$755	218
4091	$308	$379	163
4099	$406	$499	163
410	$917	$1,129	218
4100	$845	$1,040	162
4100A	$1,202	$1,480	162
4100B	$2,257	$2,779	162
4100C	$1,096	$1,349	162
4101	$324	$399	162
4102	$292	$359	162
4102U	$333	$409	162
4102UR	$576	$709	162
4103	$333	$409	162
4104U	$488	$600	162
410PRO	$1,786	$2,199	218
410W	$963	$1,185	218
41-1/2	$60	$73	187
41-1/4	$29	$35	187
4111	$552	$679	163
4116	$381	$469	163
4118	$852	$1,049	163
412	$1,251	$1,540	218
4120	$698	$859	163
4122	$626	$770	230
4124	$974	$1,199	163
4128	$487	$599	163
4129	$406	$499	163
412PRO	$2,330	$2,869	218
412W	$1,315	$1,619	218
41-3/8	$41	$50	187
4137	$601	$739	163
4140	$1,055	$1,299	162
41-5/16	$33	$40	187
41-5/8	$89	$109	187
41-7/16	$52	$63	187
4182	$1,836	$2,260	204
4186	$1,259	$1,550	204
41A	$236	$290	187
4205	$406	$499	212
4205A	$649	$799	212
4211	$333	$410	210
4211S	$13	$16	210
4212	$203	$249	210
4212SJ	$2,923	$3,599	210
4212SJB	$3,248	$3,999	210
4213	$2,192	$2,699	210
4213B	$2,436	$2,999	210
4214	$1,534	$1,889	210
4214B	$1,705	$2,099	210
4215	$1,624	$1,999	210
4215B	$1,810	$2,229	210
4215Q	$301	$370	210
4216	$3,841	$4,730	210
4216Q	$301	$370	210
4217Q	$301	$370	210
4218Q	$301	$370	210
42300	$3,085	$3,799	252
42301	$3,330	$4,100	252
42302	$4,272	$5,260	252
42303	$7,308	$8,999	252
42305	$10,751	$13,240	252
42307	$17,613	$21,690	252
42310	$30,693	$37,799	252
4232SJ	$2,436	$3,000	211
4232SJB	$2,744	$3,379	211
4234	$2,923	$3,599	211
4234B	$3,248	$3,999	211
4238	$2,436	$3,000	211
4238B	$2,744	$3,379	211
424HD	$2,322	$2,859	217
424HDK NUEVO	$195	$240	217
424N	$1,974	$2,430	217
424NK NUEVO	$264	$325	217
425HD	$3,094	$3,810	217
425HDK NUEVO	$284	$349	217
425N	$2,631	$3,239	217
425NK NUEVO	$329	$405	217
42600	$4,320	$5,319	252
42601	$4,831	$5,949	252
42602	$7,089	$8,730	252
42603	$11,977	$14,749	252
42605	$17,832	$21,960	252
426HD	$3,719	$4,579	217
426HDK NUEVO	$382	$470	217
426N	$3,159	$3,890	217
426NK NUEVO	$373	$459	217
4270A	$1,170	$1,440	212
4276	$487	$599	213

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
427HD	$4,669	$5,750	217
427HDK NUEVO	$597	$735	217
4285	$2,306	$2,839	212
428N	$3,970	$4,889	217
428NK NUEVO	$443	$545	217
42HDK NUEVO	$284	$349	217
42L10	$1,283	$1,580	187
42L4	$511	$629	187
42L5	$666	$820	187
42L6	$869	$1,070	187
42L8	$1,202	$1,480	187
42N10	$446	$549	187
42N4	$170	$209	187
42N5	$227	$279	187
42N6	$292	$359	187
42N8	$398	$489	187
4331	$455	$560	212
4332	$869	$1,069	212
4333	$1,941	$2,390	212
4334	$3,768	$4,640	212
43601	$1,266	$1,559	210
43602	$1,572	$1,935	210
43610	$3,142	$3,869	210
43615	$4,406	$5,425	210
43620	$7,665	$9,439	210
44-1/2	$60	$73	187
44-1/4	$29	$35	187
44180	$1,352	$1,665	43
44184 NUEVO	$1,844	$2,270	44
44185 NUEVO	$1,961	$2,415	44
44186 NUEVO	$2,290	$2,820	44
44187 NUEVO	$2,181	$2,685	44
44188 NUEVO	$2,538	$3,125	44
44189 NUEVO	$2,794	$3,440	44
44-3/8	$41	$50	187
44-5/16	$33	$40	187
44-5/8	$89	$109	187
44-7/16	$52	$63	187
44A	$236	$290	187
450	$2,436	$2,999	205
45103	$5,684	$7,000	216
45106	$12,180	$14,999	216
452	$5,384	$6,630	205
45202	$2,436	$2,999	216
45203	$5,421	$6,675	216
45204	$8,039	$9,900	216
45205	$8,120	$9,999	216
45206	$14,940	$18,399	216
45300	$46,284	$56,999	251
45301	$64,797	$79,799	251
45302	$92,568	$113,999	251
45303	$108,272	$133,339	251
45305	$9,744	$11,999	216
45306	$18,351	$22,599	216
46300	$7,982	$9,830	252
46301	$10,093	$12,429	252
46302	$15,346	$18,899	252
46303	$21,672	$26,689	252
46305	$32,593	$40,139	252
46306	$39,560	$48,719	252
46308	$67,745	$83,429	252
46310	$73,080	$89,999	252
464	$9,719	$11,969	205
46405GP	$44	$53	154
46405LBGP	$59	$72	152
46405LGP	$49	$60	153
46406	$27	$33	155
46406G	$40	$49	155
46406GP	$45	$55	154
46406LBGP	$61	$75	152
46406LGP	$52	$63	153
46407	$27	$33	155
46407G	$41	$50	155
46407GP	$46	$56	154
46407LBGP	$62	$76	152
46407LGP	$52	$64	153
46408	$30	$36	155
46408G	$42	$51	155
46408GP	$50	$61	154
46408LBGP	$69	$84	152
46408LGP	$57	$70	153
46409	$32	$39	155
46409G	$48	$58	155
46409GP	$53	$65	154
46409LBGP	$72	$88	152
46409LGP	$61	$74	153
46410	$34	$41	155
46410G	$51	$62	155

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
46410GP	$57	$69	154
46410LBGP	$77	$94	152
46410LGP	$65	$79	153
46412	$43	$52	155
46412G	$55	$67	155
46412GP	$61	$75	154
46412LBGP	$82	$100	152
46412LG	$52	$64	154
46412LGP	$70	$86	153
46414	$52	$64	155
46414G	$59	$72	155
46414GP	$65	$80	154
46414LBGP	$98	$120	152
46414LGP	$75	$92	153
46416	$62	$76	155
46416G	$80	$98	155
46416GP	$89	$109	154
46416LBGP	$122	$150	152
46416LG	$76	$93	154
46416LGP	$102	$125	153
46420	$110	$135	155
46420G	$118	$145	155
46420GP	$121	$149	154
46420LBGP	$167	$205	152
46420LG	$126	$155	154
46420LGP	$139	$170	153
46424	$126	$155	155
46424G	$126	$155	155
46424GP	$130	$160	154
46424LBGP	$179	$220	152
46424LG	$146	$179	154
46424LGP	$151	$185	153
46508	$26	$31	155
46508G	$39	$47	155
46508GP	$44	$53	154
46508LBGP	$61	$74	153
46508LGP	$51	$62	153
46510	$27	$33	155
46510G	$40	$49	155
46510GP	$45	$55	154
46510LBGP	$61	$75	153
46510LGP	$52	$63	153
46512	$31	$37	155
46512G	$45	$55	155
46512GP	$51	$62	154
46512LBGP	$70	$85	153
46512LGP	$58	$71	153
46514	$34	$41	155
46514G	$51	$62	155
46514GP	$57	$69	154
46514LBGP	$77	$94	153
46514LGP	$65	$79	153
46516	$52	$63	155
46516G	$60	$73	155
46516GP	$62	$76	154
46516LBGP	$86	$105	153
46516LGP	$71	$87	153
46518	$63	$77	155
46518G	$75	$92	155
46518GP	$79	$97	154
46518LBGP	$106	$130	153
46518LGP	$90	$110	153
46519GP	$122	$150	154
46519LBGP	$167	$205	153
46519LGP	$139	$170	153
46520	$105	$129	155
46520G	$118	$145	155
46520GP	$122	$150	154
46520LBGP	$167	$205	153
46520LGP	$139	$170	153
46521GP	$138	$169	154
46521LBGP	$191	$235	153
46521LGP	$159	$195	153
46522	$134	$165	155
46522G	$139	$170	155
46522GP	$143	$175	154
46522LBGP	$195	$239	153
46522LGP	$162	$199	153
467T10GP	$79	$97	154
467T15GP	$79	$97	154
467T20GP	$79	$97	154
467T25GP	$79	$97	154
467T27GP	$98	$120	154
467T30GP	$110	$135	154
467T40GP	$138	$169	154
467T45GP	$175	$215	154
467T50GP	$186	$229	154
467T6GP	$79	$97	154

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
467T7GP	$79	$97	154
467T8GP	$79	$97	154
467T9GP	$79	$97	154
4700A	$1,791	$2,205	53
4700C	$646	$795	54
4700CA	$1,210	$1,489	53
4700CM	$1,267	$1,560	53
4700D	$1,656	$2,039	52
4700J	$354	$435	56
4700JM	$763	$939	56
4700P	$573	$705	53
4700PM	$577	$710	53
47015	$5,514	$6,790	252
4702	$7,942	$9,780	212
47045M	$28	$34	55
4704LM	$42	$51	55
4704M	$28	$34	55
4705	$28	$34	54
47055LM	$42	$51	55
47055M	$28	$34	55
4705LM	$42	$51	55
4705M	$28	$34	55
4705T	$28	$34	54
4706	$28	$34	54
4706L	$42	$51	55
4706LM	$42	$51	55
4706M	$28	$34	55
4706T	$28	$34	54
4707	$28	$34	54
4707L	$42	$51	55
4707LM	$42	$51	55
4707M	$28	$34	55
4707T	$28	$34	54
4708	$28	$34	54
4708L	$42	$51	55
4708LM	$42	$51	55
4708M	$28	$34	55
4708T	$28	$34	54
4709	$28	$34	54
4709L	$42	$51	55
4709LM	$42	$51	55
4709M	$28	$34	55
4709T	$28	$34	54
47-1/2X1/4	$61	$75	186
47-1/4X1/16	$29	$35	186
47-1/4X3/32	$32	$39	186
4710	$28	$34	54
47102	$329	$405	55
47106	$273	$335	54
4710L	$42	$51	55
4710LM	$47	$57	55
4710M	$31	$38	55
4710T	$28	$34	54
4711	$28	$34	54
47110	$674	$830	54
47111	$906	$1,115	54
47112	$882	$1,085	54
47115	$7,202	$8,869	252
47116	$1,352	$1,665	53
4711L	$42	$51	55
4711LM	$47	$57	55
4711M	$31	$38	55
4711T	$28	$34	54
4712	$29	$35	54
4712L	$43	$52	55
4712LM	$47	$57	55
4712M	$31	$38	55
4712T	$29	$35	54
4713LM	$47	$57	55
4713M	$31	$38	55
4714	$30	$36	54
4714L	$44	$54	55
4714LM	$48	$58	55
4714M	$32	$39	55
4714T	$30	$36	54
4715LM	$48	$58	55
4715M	$32	$39	55
4716	$31	$38	54
4716L	$47	$57	55
4716T	$31	$38	54
4718	$32	$39	54
4718L	$48	$58	55
4718T	$32	$39	54
47202	$378	$465	55
47204	$243	$299	54
47205	$942	$1,159	54
47206	$1,502	$1,849	54
47207	$284	$349	55

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
4725	$102	$125	46
47-3/8X3/16	$46	$56	186
47315	$11,230	$13,830	252
473908W	$35	$42	56
473910W	$35	$42	56
473915W	$35	$42	56
473920W	$35	$42	56
473925W	$35	$42	56
473927W	$35	$42	56
473930W	$35	$42	56
4739C	$244	$300	56
4749	$243	$299	57
4749G	$252	$310	57
4749H	$252	$310	57
4749P	$163	$200	57
4749PT	$171	$210	144
4749RKA	$110	$135	57
4749T	$232	$285	144
47-5/16X1/8	$37	$45	186
47-5/16X5/32	$40	$49	186
475239T	$561	$690	149
475254	$3,296	$4,059	52
475254T	$812	$1,000	53
475254W	$358	$440	53
4752A	$187	$230	57
4752E	$243	$299	53
4752T	$479	$589	53
4752W	$195	$240	53
4754P	$2,376	$2,925	52
4754P50	$2,639	$3,250	52
4754P50M	$2,647	$3,259	52
4754PM	$2,380	$2,930	52
4760	$45	$55	58
4761	$57	$70	58
4762	$81	$99	58
4763	$138	$169	58
4764	$102	$125	58
4765	$65	$79	58
4766	$170	$209	58
4766RS	$39	$47	58
4768	$78	$95	58
4769	$82	$100	58
4769TF NUEVO	$134	$165	58
47-7/16X7/32	$49	$60	186
4770	$114	$140	58
16/01/70	$37	$45	57
04/01/70	$37	$45	57
08/01/70	$37	$45	57
4770-10	$374	$460	57
477025M	$37	$45	57
47702M	$37	$45	57
16/03/70	$37	$45	57
4770-3/32	$37	$45	57
47703M	$37	$45	57
47704M	$37	$45	57
4770-5/32	$37	$45	57
4770-5/64	$37	$45	57
47705M	$37	$45	57
4770-6	$227	$279	57
47706M	$37	$45	57
4770-7/32	$37	$45	57
4770-7/64	$37	$45	57
4770-9/64	$37	$45	57
4771	$37	$45	58
4771X	$70	$85	56
4772	$70	$85	56
4773	$70	$85	56
4774	$70	$85	56
4775	$71	$87	56
4785	$110	$135	58
47A	$277	$340	186
47BS	$771	$949	187
4805M	$70	$85	56
4806M	$70	$85	56
4807M	$70	$85	56
4808M	$70	$85	56
4809M	$70	$85	56
48-1/2 X 1/4	$89	$109	186
48-1/2 X 5/16	$97	$119	186
4810M	$70	$85	56
4811M	$78	$95	56
4812M	$78	$95	56
4813M	$78	$95	56
4814M	$79	$97	56
4815M	$79	$97	56
48-3/8 X 3/16	$74	$90	186
48-3/8 X 5/32	$65	$80	186
48-7/16 X 7/32	$82	$100	186
48A	$386	$475	186
4900-10	$520	$640	66
4900-12M	$642	$790	66
4900BD	$284	$349	66
49-1	$308	$379	157
49-1.27	$2.50	$3	158
49-1.5	$2.50	$3	158
49-1.5BP	$13	$15	156
49-1/16	$2.50	$3	157
49-1/16BP	$13	$15	156
49-1/2	$44	$53	157
49-1/2BP	$139	$170	156
49-1/2L	$62	$76	158
49-1/4	$7.90	$9.70	157
49-1/4BP	$26	$31	156
49-1/4L	$13	$15	158
49-1/8	$3.30	$4	157
49-1/8BP	$15	$18	156
49-1/8L	$4.40	$5.40	158
49-10	$23	$28	158
49-10BP	$55	$67	156
49-10L	$23	$28	158
4910M	$42	$51	66
49-1-1/2	$1,494	$1,839	157
49-1-1/4	$1,194	$1,470	157
49-1-1/8	$1,154	$1,420	157
4911M	$42	$51	66
4912	$42	$51	66
49-12	$44	$53	158
49-12BP	$57	$70	156
4912M	$42	$51	66
49-1-3/4	$2,598	$3,199	157
4913M	$47	$57	66
4914	$42	$51	66
49-14	$59	$72	158
49-14BP	$79	$97	156
4914M	$47	$57	66
4915M	$53	$65	66
4916	$47	$57	66
4916M	$53	$65	66
49-17	$73	$89	158
4917M	$54	$66	66
4918	$47	$57	66
4918M	$54	$66	66
49-19	$110	$135	158
4919M	$61	$74	66
49-1L	$398	$490	158
49-2	$2.50	$3	158
49-2.5	$2.50	$3	158
49-2.5BP	$13	$15	156
4920	$53	$65	66
49-2-0	$4,247	$5,230	157
4921M	$63	$77	66
4922	$54	$66	66
49-22	$219	$269	158
4922M	$68	$83	66
4924	$61	$74	66
49-24	$289	$355	158
4926	$63	$77	66
49-27	$760	$935	158
4928	$68	$83	66
49-2BP	$13	$15	156
49-3	$3.30	$4	158
49-3/16	$4.10	$5	157
49-3/16BP	$19	$23	156
49-3/16L	$6.50	$8	158
49-3/32	$2.50	$3	157
49-3/32BP	$13	$15	156
49-3/32L	$3.30	$4	158
49-3/4	$126	$155	157
49-3/4BP	$706	$869	156
49-3/4L	$195	$239	158
49-3/8	$18	$22	157
49-3/8BP	$60	$73	156
49-3/8L	$29	$35	158
4932	$86	$105	66
49-32	$910	$1,120	158
49-36	$1,137	$1,400	158
49-3BP	$17	$20	156
49-3L	$3.80	$4.60	158
49-4	$3.30	$4	158
49-4BP	$17	$20	156
49-4L	$4.90	$6	158
49-5	$4.90	$6	158
49-5/16	$13	$16	157
49-5/16BP	$43	$52	156
49-5/16L	$21	$25	158
49-5/32	$3.30	$4	157
49-5/32BP	$17	$20	156
49-5/32L	$4.90	$6	158
49-5/64	$2.50	$3	157
49-5/64BP	$13	$15	156
49-5/64L	$3.30	$4	158
49-5/8	$86	$105	157
49-5/8BP	$495	$609	156
49-5/8L	$138	$169	158
49-5BP	$20	$24	156
49-5L	$6.90	$8.40	158
49-6	$6.50	$8	158
4965	$512	$630	155
4965G	$622	$765	155
4965GPM	$817	$1,005	154
4965LBGPM	$1,117	$1,375	153
4965LGPM	$930	$1,145	153
4966	$446	$549	155
49668TGP	$1,267	$1,560	154
4966G	$536	$659	155
4967GP	$719	$885	154
4967LBGP	$990	$1,219	152
4967LGP	$825	$1,015	153
49-6BP	$26	$32	156
49-6L	$9	$11	158
49-7	$9	$11	158
49-7/16	$37	$45	157
49-7/16BP	$118	$145	156
49-7/16L	$55	$67	158
49-7/32	$6.50	$8	157
49-7/32BP	$21	$25	156
49-7/32L	$9	$11	158
49-7/64	$3.30	$4	157
49-7/64BP	$15	$18	156
49-7/64L	$4.40	$5.40	158
49-7/8	$203	$250	157
49-7/8L	$292	$359	158
4972	$82	$100	157
4972M	$146	$179	157
4972R	$179	$220	157
4972T	$179	$220	159
4972TB	$260	$319	156
4972TL	$240	$295	158
4972TT	$342	$420	158
4973	$162	$199	160
4973BM	$162	$199	160
4974	$105	$129	160
4975	$130	$159	157
4975M	$130	$160	157
4976A	$82	$100	157
4976TX	$212	$260	160
4977	$40	$49	157
4977B	$110	$135	159
4977BM	$114	$140	160
4977M	$43	$52	158
4977TX	$203	$249	160
4977TXT	$260	$320	160
4978	$90	$110	160
4978B	$97	$119	159
4979	$110	$135	158
4979TX	$212	$260	160
49-7BP	$39	$48	156
49-8	$13	$16	158
49816	$195	$240	159
49822	$382	$470	156
49824	$382	$470	159
49-8BP	$43	$52	156
49-8L	$17	$20	158
49-9	$18	$21	158
49-9/16	$64	$78	157
49-9/16L	$86	$105	158
49-9/64	$3.30	$4	157
49-9/64BP	$16	$19	156
49-9/64L	$4.40	$5.40	158
49900	$5,197	$6,400	183
49900M	$4,783	$5,890	183
49901	$3,086	$3,800	183
04/01/90	$44	$53	65
4990-1/4L	$52	$63	66
08/01/90	$44	$53	65
4990-1/8L	$52	$63	66
499010M	$44	$53	65
499010ML	$52	$63	66
49902	$10,466	$12,889	182
49902A	$12,668	$15,600	182
49903	$812	$999	183
16/03/90	$44	$53	65
4990-3/16L	$52	$63	66
08/03/90	$44	$53	65
4990-3/8L	$52	$63	66
49904	$1,997	$2,459	183
49904M	$44	$53	65
49904ML	$52	$63	66
16/05/90	$44	$53	65
4990-5/16L	$52	$63	66
4990-5/32	$44	$53	65
4990-5/32L	$52	$63	66
49905M	$44	$53	65
49905ML	$52	$63	66
49906M	$44	$53	65
49906ML	$52	$63	66
49907	$300	$369	65
4990-7/32	$44	$53	65
4990-7/32L	$52	$63	66
4990-7L	$357	$439	66
49907M	$44	$53	65
49907ML	$52	$63	66
49908M	$44	$53	65
49908ML	$52	$63	66
4990BDM	$389	$479	66
4990M6	$256	$315	65
4990SML	$309	$380	66
4991-10M	$44	$53	66
49915	$730	$899	183
4991-5M	$44	$53	66
49916	$910	$1,120	183
4991-6M	$44	$53	66
4991-7M	$44	$53	66
4991-8M	$44	$53	66
4991M5	$227	$279	66
4992	$70	$85	160
49920	$203	$249	183
49922	$382	$470	183
49923	$812	$999	183
4993	$106	$130	160
4994	$151	$185	160
4994B	$162	$199	159
4995	$220	$270	156
4996	$179	$220	156
49-9BP	$52	$63	156
49T10	$17	$20	159
49T15	$17	$20	159
49T20	$18	$21	159
49T25	$21	$25	159
49T27	$22	$26	159
49T30	$22	$27	159
49T40	$25	$30	159
49T45	$33	$40	159
49T55	$61	$75	159
49T7	$36	$44	159
49T8	$36	$44	159
49T9	$17	$20	159
4FM12	$1,186	$1,460	218
4FM24	$1,381	$1,700	218
50004	$35	$42	152
50006	$24	$29	152
50012	$48	$59	152
50020	$57	$70	152
5003B	$2,046	$2,519	59
5006HM	$39	$48	63
5007HM	$39	$48	63
5008	$39	$48	61
5008H	$39	$48	63
5008HM	$39	$48	63
5008M	$39	$48	61
5009HM	$39	$48	63
5009M	$39	$48	61
50-1/2	$65	$79	186
50-1/4	$33	$40	186
5010	$39	$48	61
5010H	$39	$48	63
5010HM	$40	$49	63
5010M	$40	$49	61
5011HM	$40	$49	63
5011M	$40	$49	61
5012	$40	$49	61
5012H	$40	$49	63
5012HM	$40	$49	63
5012M	$40	$49	61
5013HM	$45	$55	63
5013M	$45	$55	61
5014	$40	$49	61
5014H	$40	$49	63
5014HM	$45	$55	63
5014M	$45	$55	61
5015HM	$52	$63	63
5015M	$52	$63	61

Los precios de lista publicados **no** incluyen IVA.
Los precios de distribuidor publicados **si** incluyen IVA.

HERRAMIENTA GARANTIZADA

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
5016	$45	$55	61
5016H	$45	$55	63
5016HM	$52	$63	63
5016M	$52	$63	61
5017HM	$52	$64	63
5017M	$52	$64	61
5018	$45	$55	61
5018H	$45	$55	63
5018HM	$52	$64	63
5018M	$52	$64	61
5019HM	$59	$72	63
5019M	$59	$72	61
5020	$52	$63	61
502050	$57	$70	224
5020H	$52	$63	63
5020HM	$61	$75	63
5021HM	$61	$75	63
5022	$52	$64	61
5022H	$52	$64	63
5022HM	$66	$81	63
5023HM	$77	$94	63
5024	$59	$72	61
5024H	$59	$72	63
5026	$61	$75	61
5026H	$61	$75	63
5026HPA	$73	$89	224
5028	$66	$81	61
5028H	$66	$81	63
50-3/16	$32	$39	186
50-3/8	$48	$59	186
5030	$77	$94	61
5030A	$121	$149	224
5030H	$77	$94	63
5030S	$471	$579	224
5032	$89	$109	61
5032H	$89	$109	63
50-5/16	$41	$50	186
50-7/16	$57	$70	186
50900	$1,624	$1,999	183
509-1 NUEVO	$511	$629	183
509-1/2 NUEVO	$365	$449	183
509-1-1/2 NUEVO	$699	$860	183
509-1-1/4 NUEVO	$585	$720	183
509-2 NUEVO	$1,158	$1,425	183
509-2-1/2 NUEVO	$2,079	$2,560	183
509-3 NUEVO	$2,614	$3,219	183
509-3/4 NUEVO	$382	$470	183
509-3-1/2 NUEVO	$2,676	$3,295	183
509-4 NUEVO	$3,605	$4,439	183
509-7/8 NUEVO	$447	$550	183
50A	$260	$320	186
51115	$7,300	$8,989	320
5113	$260	$320	320
5115	$1,080	$1,330	320
5121	$991	$1,220	320
5129	$1,925	$2,370	320
5160	$2,087	$2,569	320
5200A	$1,726	$2,125	52
5200AC	$1,726	$2,125	59
5200B	$2,270	$2,795	59
5200CL	$1,677	$2,065	59
5200J	$512	$630	63
5200JM	$735	$905	64
5200LP	$917	$1,129	59
5200LPM	$917	$1,129	60
5200M	$1,742	$2,145	60
5200SPL	$159	$195	64
5200TX	$341	$419	64
5204TX	$35	$43	64
5205TX	$35	$43	64
5206HM	$26	$32	62
5206M	$26	$32	60
5206TX	$35	$43	64
5207HM	$26	$32	62
5207M	$26	$32	60
5207TX	$35	$43	64
5208	$26	$32	60
5208H	$26	$32	62
5208HM	$26	$32	62
5208M	$26	$32	60
5208S	$36	$44	61
5208TX	$35	$43	64
5209HM	$26	$32	62
5209M	$26	$32	60
5210	$26	$32	60
52107	$471	$580	61
5210H	$26	$32	62
5210HM	$27	$33	62
5210M	$27	$33	60
5210S	$36	$44	61
5210TX	$35	$43	64
5211	$26	$32	60
52111	$471	$580	63
52112	$666	$819	61
52114	$666	$819	63
52118	$316	$389	60
5211HM	$27	$33	62
5211M	$27	$33	60
5211TX	$35	$43	64
5212	$27	$33	60
52122	$316	$389	62
52124	$446	$549	60
52126	$446	$549	62
52128	$792	$975	59
5212H	$27	$33	62
5212HM	$27	$33	62
5212M	$27	$33	60
5212S	$38	$46	61
5212SPL	$31	$37	64
5212TX	$36	$44	64
52130	$792	$975	59
52134	$1,409	$1,735	59
52136	$1,409	$1,735	59
5213HM	$31	$37	62
5213M	$31	$37	60
5214	$27	$33	60
5214H	$27	$33	62
5214HM	$31	$37	62
5214M	$31	$37	60
5214S	$38	$46	61
5214SPL	$31	$37	64
5214TX	$38	$46	64
5215HM	$35	$42	62
5215M	$35	$42	60
5216	$31	$37	60
5216H	$31	$37	62
5216HM	$35	$42	62
5216M	$35	$42	60
5216S	$42	$51	61
5216SPL	$35	$42	64
5217	$31	$37	60
5217HM	$35	$43	62
5217M	$35	$43	60
5218	$31	$37	60
5218H	$31	$37	62
5218HM	$35	$43	62
5218M	$35	$43	60
5218S	$42	$51	61
5218SPL	$35	$42	64
5218TX	$40	$49	64
5219	$35	$42	60
5219HM	$39	$48	62
5219M	$39	$48	60
5220	$35	$42	60
52203	$922	$1,135	63
52205	$524	$645	63
52209	$487	$599	61
5220H	$35	$42	62
5220HM	$41	$50	62
5220M	$41	$50	60
5220S	$48	$58	61
5220SPL	$39	$48	64
52211	$833	$1,025	62
52212	$350	$430	62
52215	$833	$1,025	60
52216	$350	$430	60
52218	$845	$1,040	60
5221HM	$41	$50	62
5221M	$41	$50	60
5222	$35	$43	60
52220	$1,859	$2,289	59
52222	$1,860	$2,290	59
5222H	$35	$43	62
5222HM	$44	$54	62
5222M	$44	$54	60
5223HM	$52	$63	62
5223M	$52	$63	60
5224	$39	$48	60
5224H	$39	$48	62
5224HM	$52	$63	62
5224M	$52	$63	60
5225HM	$59	$72	62
5225M	$59	$72	60
5226	$41	$50	60
5226H	$41	$50	62
5226HM	$74	$90	62
5226M	$74	$90	60
5228	$44	$54	60
5228H	$44	$54	62
5230	$52	$63	60
5230H	$52	$63	62
5232	$59	$72	60
5232H	$59	$72	62
523910W	$44	$54	65
523915W	$44	$54	65
523920W	$44	$54	65
523925W	$44	$54	65
523927W	$44	$54	65
523930W	$44	$54	65
523940W	$44	$54	65
523945W	$44	$54	65
523950W	$44	$54	65
5239C	$374	$460	65
5239S NUEVO	$463	$570	65
5239TP	$277	$340	149
5249	$293	$360	67
524947N	$411	$505	67
5249B	$284	$349	67
5249G	$293	$360	67
5249H	$308	$379	67
5249P	$186	$229	67
5249RKA	$130	$160	67
5249S	$277	$340	67
5252A	$264	$325	67
5252ARK	$79	$97	67
5253	$41	$50	68
5254	$61	$75	78
5254P34	$3,005	$3,700	52
5254P36	$2,947	$3,629	52
5254TH	$447	$550	223
5255	$38	$46	68
5256	$45	$55	58
5260	$57	$70	68
526006	$76	$93	68
526006QR	$102	$125	68
526006W	$89	$109	68
5260W	$63	$77	68
5261	$97	$119	68
5262	$122	$150	68
5263	$178	$219	68
5263QR	$134	$165	68
5264	$235	$289	68
5265	$203	$249	67
5265H	$208	$255	67
5265RS	$52	$63	67
5268	$126	$155	68
5270	$126	$155	68
5273H	$67	$82	63
5273MH	$67	$82	64
5274H	$67	$82	63
5274MH	$67	$82	64
5275H	$74	$90	63
5275MH	$67	$82	64
5276H	$74	$90	63
5276MH	$74	$90	64
5277H	$82	$100	63
5277MH	$74	$90	64
5278H	$86	$105	63
5278MH	$82	$100	64
5279H	$94	$115	63
5279MH	$82	$100	64
5280	$324	$399	67
5280MH	$86	$105	64
5281MH	$86	$105	64
5282MH	$94	$115	64
5285	$134	$165	67
52ET14	$487	$599	64
52J8P	$264	$325	61
5300A	$2,071	$2,550	69
5300H	$520	$640	74
5310HM	$70	$85	75
5310M	$70	$85	73
5311HM	$70	$85	75
5311M	$70	$85	73
5312H	$70	$85	74
5312HM	$70	$85	75
5312M	$70	$85	73
5313HM	$70	$86	75
5313M	$70	$85	73
5314H	$70	$85	74
5314HM	$70	$86	75
5314M	$70	$85	73
5315HM	$70	$86	75
5315M	$70	$85	73
5316	$70	$85	72
5316H	$70	$85	74
5316HM	$72	$88	75
5316M	$72	$88	73
5317HM	$74	$91	75
5317M	$74	$91	73
5318	$70	$85	72
5318H	$70	$85	74
5318HM	$74	$91	75
5318M	$74	$91	73
5319HM	$82	$100	75
5319M	$82	$100	73
5320	$70	$86	72
532050	$73	$89	224
5320H	$70	$85	74
5320HM	$89	$109	75
5320M	$89	$109	73
5321HM	$94	$115	75
5321M	$90	$110	73
5322	$74	$90	72
5322H	$74	$91	74
5322HM	$94	$115	75
5322M	$94	$115	73
5323HM	$98	$120	75
5323M	$98	$120	73
5324	$82	$100	72
5324H	$75	$92	74
5324HM	$105	$129	75
5324M	$105	$129	73
5325HM	$110	$135	75
5325M	$110	$135	73
5326	$90	$110	72
5326H	$89	$109	74
5326HM	$126	$155	75
5326HPA	$81	$99	224
5326M	$126	$155	73
5327HM	$139	$170	75
5327M	$139	$170	73
5328	$94	$115	72
5328H	$94	$115	74
5328M	$139	$170	73
5329M	$139	$170	73
5330	$105	$129	72
5330H	$105	$129	74
5330HM	$154	$189	75
5330M	$154	$189	73
5331M	$154	$189	73
5332	$110	$135	72
5332H	$110	$135	74
5332HM	$162	$199	75
5332M	$159	$195	73
5334	$126	$155	72
5334H	$126	$155	74
5334HM	$244	$300	75
5336	$139	$170	72
5336H	$139	$170	74
5336HM	$276	$339	75
5340	$159	$195	72
5340H	$159	$195	74
5348H	$285	$350	74
5396	$171	$210	46
5400AB	$2,181	$2,685	69
5400G	$4,271	$5,259	68
5400M	$2,916	$3,590	70
5400MV	$6,471	$7,969	196
5400P	$1,300	$1,600	69
5400PA	$784	$965	71
5400PAM	$787	$969	72
5400PB	$1,502	$1,849	69
5400PBM	$1,510	$1,859	70
5400PC	$1,905	$2,345	69
5400PH	$841	$1,035	72
5400PHM	$833	$1,025	73
5400PM	$1,300	$1,600	70
5400SM	$3,431	$4,225	68
5400SPL	$386	$475	75
5400TX	$324	$399	75
5400V	$6,471	$7,969	196
5404B	$2,928	$3,605	68
5408	$41	$50	71
5408H	$41	$50	73
5408HM	$41	$50	74
5408M	$41	$50	72
5409HM	$41	$50	74
5409M	$41	$50	72
5410	$41	$50	71
54103	$1,308	$1,610	74
54107	$1,177	$1,449	72

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
54109	$1,235	$1,520	73
5410H	$41	$50	73
5410HM	$41	$50	74
5410M	$41	$50	72
5410TX	$48	$58	75
54110	$877	$1,080	73
54111 NUEVO	$519	$639	71
54112	$821	$1,010	71
54113	$1,235	$1,520	71
54114	$886	$1,090	71
54115 NUEVO	$512	$630	73
54116	$1,096	$1,349	69
54117 NUEVO	$698	$859	72
54118 NUEVO	$699	$860	74
5411HM	$41	$50	74
5411M	$41	$50	72
5412	$41	$50	71
54120	$1,924	$2,369	69
54122	$1,916	$2,359	69
54124	$2,874	$3,539	68
5412H	$41	$50	73
5412HM	$41	$50	74
5412M	$41	$50	72
5412S	$61	$75	73
5412TX	$49	$60	75
5413HM	$41	$50	74
5413M	$41	$50	72
5414	$41	$50	71
5414H	$41	$50	73
5414HM	$41	$50	74
5414M	$41	$50	72
5414S	$61	$75	73
5414TX	$55	$67	75
5415HM	$41	$50	74
5415M	$41	$50	72
5416	$41	$50	71
5416H	$41	$50	73
5416HM	$42	$51	74
5416M	$42	$51	72
5416S	$61	$75	73
5416SPL	$44	$53	75
5416TX	$59	$72	75
5417	$41	$50	71
5417HM	$44	$53	74
5417M	$44	$53	72
5418	$41	$50	71
5418H	$41	$50	73
5418HM	$44	$53	74
5418M	$44	$53	72
5418S	$61	$75	73
5418SPL	$44	$53	75
5418TX	$61	$75	75
5419	$41	$50	71
5419H	$41	$50	73
5419HM	$48	$59	74
5419M	$48	$59	72
5420	$42	$51	71
54201	$2,286	$2,815	72
54203	$1,572	$1,935	75
54204	$909	$1,119	75
54205	$727	$895	74
54206	$662	$815	71
54207	$1,193	$1,469	72
54208	$1,235	$1,520	70
54208H	$1,235	$1,520	70
54209	$1,372	$1,689	74
5420H	$41	$50	73
5420HM	$52	$63	74
5420M	$52	$63	72
5420S	$62	$76	73
5420SPL	$44	$54	75
5420TX	$73	$89	75
54210	$2,201	$2,710	70
54210H	$2,201	$2,710	70
54211	$1,543	$1,900	71
54212 NUEVO	$476	$585	72
54213 NUEVO	$476	$585	74
54214	$662	$815	71
54214A	$2,883	$3,550	70
54215 NUEVO	$679	$835	73
54216 NUEVO	$682	$839	75
5421HM	$53	$65	74
5421M	$53	$65	72
5422	$44	$53	71
5422H	$44	$53	73
5422HM	$55	$67	74
5422M	$55	$67	72
5422S	$65	$79	73

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
5422SPL	$46	$56	75
5423HM	$58	$71	74
5423M	$58	$71	72
5424	$48	$59	71
5424H	$44	$53	73
5424HM	$61	$75	74
5424M	$61	$75	72
5424S	$72	$88	73
5424SPL	$52	$63	75
5425	$52	$63	71
5425H	$52	$63	73
5425HM	$65	$80	74
5425M	$65	$80	72
5426	$53	$65	71
5426H	$52	$63	73
5426HM	$74	$90	74
5426M	$74	$90	72
5426S	$79	$97	73
5426SPL	$57	$69	75
5427HM	$82	$100	74
5427M	$82	$100	72
5428	$55	$67	71
5428H	$55	$67	73
5428HM	$82	$100	74
5428M	$82	$100	72
5428S	$82	$100	73
5428SPL	$58	$71	75
5429	$58	$71	71
5429HM	$82	$100	74
5429M	$82	$100	72
5430	$61	$75	71
5430H	$61	$75	73
5430HM	$90	$110	74
5430M	$90	$110	72
5430SPL	$65	$80	75
5431	$65	$79	71
5431M	$90	$110	72
5432	$65	$80	71
5432H	$65	$80	73
5432HM	$90	$110	74
5432M	$94	$115	72
5432S	$98	$120	73
5434	$74	$90	71
5434H	$74	$90	73
5434HM	$146	$179	74
5434M	$146	$179	72
5436	$82	$100	71
5436H	$82	$100	73
5436HM	$162	$199	74
5436M	$162	$199	72
5438	$90	$110	71
5438H	$90	$110	73
543920W	$56	$68	75
543925W	$56	$68	75
543930W	$57	$70	75
543940W	$57	$70	75
543945W	$57	$70	75
543950W	$57	$70	75
543955W	$73	$89	75
5439C	$423	$520	75
5440	$94	$115	71
5440H	$94	$115	73
02/01/41	$90	$110	76
5441-1/2L	$106	$130	76
04/01/41	$60	$73	76
544110M	$65	$79	76
544110ML	$77	$94	76
544112M	$82	$100	76
544112ML	$98	$120	76
544114M	$90	$110	76
544114ML	$106	$130	76
544117M	$113	$139	76
544117ML	$134	$165	76
544119M	$130	$159	76
04/03/41	$130	$159	76
08/03/41	$65	$79	76
5441-3/8L	$77	$94	76
16/05/41	$61	$75	76
5441-5/16L	$74	$90	76
08/05/41	$113	$139	76
5441-5/8L	$134	$165	76
54416L	$589	$725	76
54416M	$60	$73	76
54417	$569	$700	76
16/07/41	$82	$100	76
5441-7/16L	$98	$120	76
54418M	$61	$75	76
54418ML	$74	$90	76

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
16/09/41	$97	$119	76
5441-9/16L	$114	$140	76
5441M5L	$500	$615	76
5441M6	$463	$570	76
5442	$146	$179	71
5442H	$146	$179	73
5443-10M	$73	$89	76
5443-12M	$81	$99	76
5443-14M	$94	$115	76
5443-16M	$106	$130	76
5443-9M	$71	$87	76
5443M5	$422	$519	76
5444	$162	$199	71
5444H	$162	$199	73
5446	$170	$209	71
5446H	$170	$209	73
5448	$178	$219	71
5448H	$178	$219	73
5449	$406	$499	77
5449 14BL	$609	$749	77
544952N	$568	$699	77
544952NRK	$227	$279	77
5449B	$386	$475	77
5449G	$406	$499	77
5449H	$422	$519	77
5449P	$268	$329	77
5449RKA	$163	$200	77
5449S	$378	$465	77
5449SC	$730	$899	77
5450	$552	$679	77
5452	$2,948	$3,630	52
5452A	$357	$439	77
5452ARK	$126	$155	77
5452FL	$714	$879	77
5452PT	$2,737	$3,370	52
5453	$121	$149	82
5457	$527	$649	77
5460	$74	$90	78
5461	$89	$109	78
5461QR	$134	$165	78
5463	$130	$160	78
5463QR	$195	$240	78
546420	$187	$230	78
546424	$289	$355	78
546430	$381	$469	78
546436	$487	$599	78
5466	$358	$440	78
5466H	$365	$449	78
5466RK	$54	$66	78
5466RS	$97	$119	78
5467	$382	$470	78
5467H	$390	$480	78
5468	$406	$499	78
5468H	$419	$515	78
5470	$171	$210	78
5480	$350	$430	78
5484	$162	$199	78
5485	$186	$229	78
5486	$154	$189	78
5493	$227	$279	46
5495	$284	$349	46
5496	$212	$260	46
54J8P	$666	$819	73
54P17	$1,568	$1,930	69
54P17M	$1,567	$1,929	70
54P20	$1,767	$2,175	69
54P20M	$1,775	$2,185	70
54P25	$2,169	$2,670	69
54P28	$2,912	$3,585	70
54P42	$4,181	$5,149	68
55004	$35	$43	152
5500C	$6,846	$8,430	79
5500NR	$3,610	$4,445	79
55010	$63	$77	152
55012	$81	$99	152
55100H	$4,568	$5,625	79
55102H	$6,699	$8,250	79
55104	$9,464	$11,655	79
55109	$3,732	$4,595	80
55111	$3,451	$4,249	81
55113	$2,985	$3,675	80
5519HM	$143	$175	81
5519M	$143	$175	80
55200	$5,348	$6,585	79
55200H	$5,473	$6,740	79
55202	$8,908	$10,970	79
55205	$3,322	$4,090	80
55207	$2,931	$3,609	81

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
5520M	$143	$175	80
5521M	$146	$179	80
5522HM	$146	$179	81
5522M	$146	$179	80
5523M	$146	$179	80
5524	$143	$175	80
5524HM	$151	$185	81
5524M	$151	$185	80
5525HM	$154	$189	81
5525M	$154	$189	80
5526	$146	$179	80
5526M	$154	$189	80
5527HM	$154	$189	81
5527M	$159	$195	80
5528	$146	$179	80
5528HL	$219	$269	81
5528HM	$159	$195	81
5528M	$159	$195	80
5529M	$159	$195	80
5530	$151	$185	80
5530H	$151	$185	80
5530HL	$227	$279	81
5530HM	$162	$199	81
5530M	$162	$199	80
5531M	$175	$215	80
5532	$154	$189	80
5532HL	$232	$285	81
5532HM	$175	$215	81
5532M	$175	$215	80
5533HM	$183	$225	81
5533M	$183	$225	80
5534	$159	$195	80
5534H	$154	$189	80
5534HL	$236	$290	81
5534HM	$187	$230	81
5534M	$187	$230	80
5535M	$187	$230	80
5536	$159	$195	80
5536H	$159	$195	80
5536HL	$236	$290	81
5536HM	$220	$270	81
5536M	$220	$270	80
5538	$162	$199	80
5538H	$159	$195	80
5538HL	$243	$299	81
5538HM	$220	$270	81
5538M	$220	$270	80
5540	$175	$215	80
5540H	$175	$215	80
5540HL	$260	$320	81
5540M	$236	$290	80
5541HM	$251	$309	81
5541M	$251	$309	80
5542	$183	$225	80
5542H	$183	$225	80
5542HL	$276	$339	81
5542M	$268	$330	80
5544	$187	$230	80
5544HL	$281	$345	81
5544M	$281	$345	80
5546	$195	$240	80
5546H	$195	$240	80
5546HL	$293	$360	81
5546HM	$285	$350	81
5546M	$285	$350	80
5548	$220	$270	80
5548H	$220	$270	80
5548HL	$329	$405	81
5550	$236	$290	80
5550H	$236	$290	80
5550HL	$354	$435	81
5550HM	$422	$519	81
5550M	$422	$519	80
5552	$251	$309	80
5552H	$251	$309	80
5552HL	$378	$465	81
5554	$268	$330	80
5554H	$268	$330	80
5554M	$431	$530	80
5555M	$447	$550	80
5556	$281	$345	80
5558	$285	$350	80
5558H	$285	$350	80
5558M	$552	$679	80
5560	$293	$360	80
5560H	$293	$360	80
5560M	$561	$690	80
5564	$341	$419	80

Los precios de lista publicados **no** incluyen IVA.
Los precios de distribuidor publicados **si** incluyen IVA.

HERRAMIENTA GARANTIZADA

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
5564H	$341	$419	80
5566	$422	$519	80
5568	$431	$530	80
5570	$447	$550	80
5572	$488	$600	80
5574	$552	$679	80
5576	$560	$689	80
5649	$1,136	$1,399	81
564958N	$1,591	$1,959	81
5649H	$1,170	$1,440	81
5649Q	$1,193	$1,469	81
5649QRK	$479	$589	82
5649RK	$454	$559	82
5653	$102	$125	78
5660	$211	$259	82
5661	$235	$289	82
5663	$366	$450	82
5668	$650	$800	82
5668H	$666	$820	82
5668RK	$86	$105	82
5668RS	$82	$100	82
5670	$795	$979	82
5685	$438	$539	82
5686	$447	$550	82
5696	$373	$459	46
57100	$6,837	$8,419	83
57102	$19,050	$23,460	82
57104	$21,035	$25,905	82
57106	$11,628	$14,320	83
5734	$203	$250	83
5736	$212	$260	83
5736M	$219	$269	83
5740	$268	$330	83
5741M	$285	$350	83
5742	$281	$345	83
5744	$285	$350	83
5746	$285	$350	83
5746M	$406	$500	83
5748	$285	$350	83
5750M	$443	$545	83
5752	$305	$375	83
5755M	$560	$689	83
5756	$406	$500	83
5758	$443	$545	83
5760	$487	$599	83
5760M	$763	$939	83
5764	$503	$619	83
5765M	$890	$1,095	83
5768	$560	$689	83
5770	$617	$759	83
5770M	$1,137	$1,400	83
5772	$650	$800	83
5775M	$1,243	$1,530	83
5776	$763	$939	83
5780	$795	$979	83
5782	$890	$1,095	83
5784	$933	$1,149	83
5788	$1,137	$1,400	83
5794	$1,243	$1,530	83
5796	$1,267	$1,560	83
5800	$1,380	$1,699	83
5800A	$13,187	$16,240	83
5800AM	$8,977	$11,055	83
5812	$2,907	$3,579	83
5849	$2,111	$2,599	84
5849RK	$844	$1,039	84
5850	$2,216	$2,729	84
5853	$276	$339	82
5854	$366	$450	84
5861	$788	$970	84
5863	$1,024	$1,260	84
5868	$959	$1,180	84
5868H	$998	$1,229	84
5868RS	$244	$300	84
5870	$1,218	$1,499	84
5885	$788	$970	84
5886	$650	$800	82
5896	$747	$919	46
6000	$3,143	$3,870	132
6001	$3,370	$4,150	132
6002	$3,939	$4,850	132
6002NM	$1,900	$2,339	132
6003	$4,571	$5,629	132
6005IL	$2,376	$2,925	132
6006	$3,151	$3,880	131
6007	$3,585	$4,415	131
6007A	$4,060	$4,999	131
6007FL	$2,428	$2,989	132

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
6010FL	$2,436	$3,000	132
6010NM	$2,436	$2,999	132
6012	$3,045	$3,749	132
6012A	$3,208	$3,950	131
6013	$3,548	$4,369	132
60142	$569	$700	148
60143	$3,727	$4,589	131
6015FL	$2,736	$3,369	132
6015IL	$2,432	$2,995	132
6016	$3,516	$4,329	131
601KFL	$21,673	$26,690	132
601KIL	$2,526	$3,110	132
6020	$11,498	$14,159	131
6021	$27,786	$34,219	131
6022	$79,105	$97,419	132
60242 NUEVO	$451	$555	148
60244 NUEVO	$1,040	$1,280	148
6025FL	$2,907	$3,579	132
6025IL	$2,436	$3,000	132
6035NM	$2,907	$3,579	132
603KIL	$2,736	$3,369	132
6045FL	$8,851	$10,900	132
6060FL	$8,932	$10,999	132
6061A	$3,045	$3,750	132
6062A	$3,199	$3,939	132
6064A	$3,231	$3,979	132
6066A	$3,240	$3,989	132
60760	$25	$30	151
60770	$29	$35	151
60780	$53	$65	151
60790	$57	$70	151
60800	$65	$79	151
6080NM	$9,200	$11,329	132
60810	$73	$89	151
60820	$81	$99	151
6105A	$4,483	$5,520	132
6105B	$2,461	$3,030	132
6106A	$4,483	$5,520	132
6106B	$2,461	$3,030	132
6107A	$4,799	$5,910	132
6107B	$2,639	$3,250	132
6108B	$2,639	$3,250	132
6109B	$3,070	$3,780	132
6112	$4,060	$4,999	131
6113	$4,150	$5,110	131
6119	$3,451	$4,249	131
6121A	$7,836	$9,650	131
6124	$4,303	$5,299	131
6125	$7,836	$9,650	131
6126	$10,065	$12,395	131
6133	$11,815	$14,550	131
6134A	$11,239	$13,840	131
61560	$24,279	$29,900	131
61730	$25,960	$31,970	131
6177A	$4,060	$4,999	131
6178A	$4,060	$4,999	131
6179E	$30,450	$37,499	131
61919	$2,436	$2,999	146
61919X	$2,111	$2,599	146
61927	$455	$560	148
61932	$308	$379	148
61956	$487	$599	147
6202A	$12,155	$14,969	130
6202AR	$1,397	$1,720	130
6205	$12,683	$15,619	131
6206	$13,690	$16,859	131
6207	$14,876	$18,319	131
6208	$24,360	$29,999	131
6210	$31,401	$38,670	130
6211A	$31,401	$38,670	130
6212	$14,832	$18,265	130
6212R	$1,397	$1,720	130
6212RR	$1,339	$1,649	130
6222	$40,259	$49,579	130
6222R	$1,397	$1,720	130
6222RR	$1,339	$1,649	130
6223	$10,759	$13,249	130
6223P	$3,824	$4,709	130
6223T	$626	$770	130
6224	$13,309	$16,390	130
6224P	$4,036	$4,970	130
6224T	$682	$839	130
6225	$35,298	$43,470	130
6225PE	$5,887	$7,249	130
6225PS	$6,829	$8,409	130
6225T	$1,348	$1,659	130
6226	$29,565	$36,409	130
6232	$58,777	$72,385	130

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
6232R	$1,397	$1,720	130
6232RR	$1,339	$1,649	130
6234	$47,096	$58,000	130
6234R	$1,397	$1,720	130
6242	$86,429	$106,439	130
6242R	$1,397	$1,720	130
6242RR	$1,339	$1,649	130
6252	$119,876	$147,630	130
6252R	$1,397	$1,720	130
6262	$175,668	$216,339	130
6262R	$1,397	$1,720	130
6310	$7,178	$8,839	130
6320	$7,600	$9,359	130
6330	$8,721	$10,739	130
6500X	$277	$340	312
6500X	$277	$340	312
6501X	$341	$419	312
6501X	$341	$419	312
6505HM	$42	$51	86
6506H	$43	$52	86
6506HM	$42	$51	86
6507HM	$42	$51	86
6508H	$43	$52	86
6508HM	$42	$51	86
6509HM	$42	$51	86
6510H	$43	$52	86
6510HM	$47	$57	86
6511H	$43	$52	86
6511HM	$47	$57	86
6512HM	$47	$57	86
6513HM	$47	$57	86
6514HM	$48	$58	86
6515HM	$48	$58	86
652X	$89	$109	312
652X	$89	$109	312
653X	$94	$115	312
653X	$94	$115	312
654X	$110	$135	312
654X	$110	$135	312
656X	$130	$159	312
656X	$130	$159	312
684	$155	$190	341
686	$235	$289	341
686A	$195	$239	341
689	$138	$169	341
689AR	$146	$179	341
690	$292	$359	341
6904M	$28	$34	86
69055M	$28	$34	86
6905M	$28	$34	86
6906H	$28	$34	86
6906M	$28	$34	86
6907M	$28	$34	86
6908H	$28	$34	86
6908M	$28	$34	86
6909H	$28	$34	86
6909M	$28	$34	86
690F	$235	$289	341
691	$260	$319	341
69106	$273	$335	86
6910H	$28	$34	86
6910M	$31	$38	86
6911H	$28	$34	86
6911M	$31	$38	86
6912H	$28	$34	86
6912M	$31	$38	86
6913M	$31	$38	86
6914H	$28	$34	86
6914M	$32	$39	86
6915M	$32	$39	86
6916H	$29	$35	86
6918H	$32	$39	86
69206	$362	$445	86
6920H	$32	$39	86
69212	$463	$569	86
6962	$82	$100	87
6965	$113	$139	87
6970	$227	$279	87
7007M	$39	$48	88
7008M	$39	$48	88
7009M	$39	$48	88
7010M	$40	$49	88
7010MHM	$162	$199	87
7011M	$40	$49	88
7012M	$40	$49	88
7013M	$45	$55	88
7013MHM	$170	$209	87
7014M	$45	$55	88

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
7015M	$52	$63	88
7016M	$52	$63	88
7017M	$52	$64	88
7018M	$56	$68	88
7019M	$61	$75	88
7021M	$70	$85	88
7022M	$73	$89	88
7023M	$82	$100	88
7024M	$89	$109	88
704	$211	$259	106
704G	$227	$279	106
704S	$203	$249	106
706	$212	$260	106
706G	$228	$280	106
706S	$203	$250	106
708	$219	$269	106
708G	$236	$290	106
708S	$212	$260	106
708V	$236	$290	196
708XS NUEVO	$739	$910	106
70999A	$560	$689	144
710	$260	$320	106
710G	$285	$350	106
710S	$256	$315	106
710V	$293	$360	196
712	$337	$415	106
712G	$370	$455	106
712S	$333	$409	106
712SC	$601	$740	107
712V	$381	$469	196
715	$730	$899	106
715G	$804	$989	106
715S	$715	$880	106
715V	$795	$979	196
7175P	$106	$130	89
7176P	$130	$159	89
718	$1,259	$1,550	106
7180P	$74	$90	95
7181P	$89	$109	95
7184P	$130	$160	95
718G	$1,348	$1,659	106
718S	$1,210	$1,490	106
7200S	$2,315	$2,850	214
7208	$26	$32	87
7208H	$26	$32	88
7208M	$26	$32	88
7209H	$26	$32	88
7209M	$26	$32	88
72-1/4	$57	$70	185
7210	$26	$32	87
72102	$260	$320	87
72103	$378	$465	87
7210H	$26	$32	88
7210M	$27	$33	88
7210MHM	$82	$100	87
72112	$373	$459	88
7211M	$27	$33	88
7212	$27	$33	87
7212H	$27	$33	88
7212HM	$82	$100	87
7212M	$27	$33	88
7213M	$31	$37	88
7213MHM	$90	$110	87
7214	$27	$33	87
7214H	$27	$33	88
7214HM	$82	$100	87
7214M	$31	$37	88
7215M	$35	$42	88
7216	$31	$37	87
7216H	$31	$37	88
7216HM	$86	$105	87
7216M	$35	$42	88
7217M	$35	$43	88
7218	$31	$37	87
7218H	$31	$37	88
7218M	$35	$43	88
7219M	$39	$48	88
7220	$35	$42	87
72202	$317	$390	88
7220H	$35	$42	88
72212	$455	$560	88
72216	$933	$1,149	88
7222	$35	$43	87
7222H	$35	$43	88
7224	$41	$50	87
7224H	$41	$50	88
7228	$47	$57	87
72-3/8	$65	$79	185

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
724	$2,030	$2,499	106
724G	$2,111	$2,599	106
724S	$1,989	$2,449	106
72-5/16	$61	$75	185
7270P	$227	$279	89
72900W	$853	$1,050	89
02/01/90	$89	$109	89
04/01/90	$86	$105	89
729010W	$89	$109	89
729015W	$89	$109	89
729020W	$89	$109	89
729025W	$89	$109	89
729027W	$89	$109	89
08/03/90	$86	$105	89
729030W	$89	$109	89
729040W	$89	$109	89
729045W	$89	$109	89
16/05/90	$86	$105	89
7290-5/32	$86	$105	89
729050W	$89	$109	89
7290-5M	$86	$105	89
7290-6M	$86	$105	89
7290-8M	$86	$105	89
730 NUEVO	$8,518	$10,490	106
7300MP	$341	$419	237
7308M	$70	$85	93
7309M	$70	$85	93
7310M	$70	$85	93
7310MD	$81	$99	93
7310MT	$70	$85	90
73112	$1,015	$1,250	92
73112D	$1,166	$1,435	93
7311M	$70	$85	93
7311MD	$81	$99	93
7311MT	$70	$85	90
7312	$70	$85	90
7312H	$70	$85	92
7312HD	$81	$99	93
7312M	$70	$85	93
7312MD	$81	$99	93
7312MT	$70	$85	90
7313M	$70	$85	93
7313MD	$81	$99	93
7313MT	$70	$85	90
7314	$70	$85	90
7314H	$70	$85	92
7314HD	$81	$99	93
7314M	$70	$85	93
7314MD	$81	$99	93
7314MT	$70	$85	90
7315M	$70	$85	93
7315MD	$81	$99	93
7315MT	$70	$85	90
7316	$70	$85	90
7316H	$70	$85	92
7316HD	$81	$99	93
7316M	$72	$88	93
7316MD	$82	$100	93
7316MT	$72	$88	90
7317M	$74	$91	93
7317MD	$86	$105	93
7317MP	$130	$159	237
7317MT	$74	$90	90
7318	$70	$85	90
7318H	$70	$85	92
7318HD	$81	$99	93
7318M	$74	$91	93
7318MD	$86	$105	93
7318MT	$74	$91	90
7319M	$82	$100	93
7319MD	$94	$115	93
7319MP	$130	$159	237
7319MT	$82	$100	90
7320	$70	$85	90
7320H	$70	$85	92
7320HD	$81	$99	93
7320M	$89	$109	93
7320MD	$102	$125	93
7320MT	$89	$109	90
73212M	$727	$895	93
73214M	$1,193	$1,469	92
73214MD	$1,365	$1,680	93
7321M	$90	$110	93
7321MD	$102	$125	93
7321MP	$130	$159	237
7321MPR	$162	$199	236
7321MT	$90	$110	90
7322	$74	$91	90
7322H	$74	$91	92
7322HD	$86	$105	93
7322M	$94	$115	93
7322MD	$106	$130	93
7322MT	$94	$115	90
7323M	$98	$120	93
7323MD	$113	$139	93
7323MT	$98	$120	90
7324	$75	$92	90
7324H	$75	$92	92
7324HD	$89	$109	93
7324M	$105	$129	93
7324MD	$121	$149	93
7324MT	$105	$129	90
7325M	$110	$135	93
7326	$89	$109	90
7326H	$89	$109	92
7326HD	$102	$125	93
7326M	$126	$155	93
7326MT	$113	$139	90
7327M	$139	$170	93
7327MT	$139	$170	90
7328	$94	$115	90
7328H	$94	$115	92
7328HD	$106	$130	93
7328M	$139	$170	93
7328P	$130	$159	237
7329M	$139	$170	93
7330	$105	$129	90
7330H	$105	$129	92
7330HD	$121	$149	93
7330M	$154	$189	93
7330MT	$154	$189	90
7332	$110	$135	90
7332H	$110	$135	92
7332HD	$126	$155	93
7332M	$159	$195	93
7334	$126	$155	90
7334H	$126	$155	92
7334HD	$146	$179	93
7334M	$244	$300	93
7335M	$260	$319	93
7336	$151	$185	90
7336H	$139	$170	92
7336HD	$159	$195	93
7336M	$276	$339	93
7338	$159	$195	90
7338HD	$170	$209	93
7340	$186	$229	90
7340H	$159	$195	92
7340HD	$183	$225	93
7342	$219	$269	90
7344	$228	$280	90
7346	$236	$290	90
7348	$285	$350	90
7400CA	$435	$535	92
7400DE	$771	$949	237
7400SWL	$2,030	$2,499	214
7409M	$41	$50	92
74101	$549	$675	89
74102	$622	$765	91
74103	$1,166	$1,435	90
74104	$886	$1,090	91
74106	$1,527	$1,880	91
7410M	$41	$50	92
7410MT	$41	$50	90
7411M	$41	$50	92
7411MT	$41	$50	90
7412	$41	$50	89
7412H	$41	$50	91
7412M	$41	$50	92
7412MT	$41	$50	90
7412S	$61	$75	91
7413M	$41	$50	92
7413MT	$41	$50	90
7414	$41	$50	89
74143	$2,720	$3,349	94
7414H	$41	$50	91
7414M	$41	$50	92
7414MT	$41	$50	90
7414S	$61	$75	91
74150	$918	$1,130	94
7415M	$41	$50	92
7415MT	$41	$50	90
7416	$41	$50	89
7416H	$41	$50	91
7416M	$42	$51	92
7416MT	$42	$51	90
7416S	$61	$75	91
741719M	$130	$160	237
7417M	$45	$55	92
7417MT	$44	$53	90
7418	$41	$50	89
7418H	$41	$50	91
7418M	$45	$55	92
7418MT	$45	$55	90
7418S	$61	$75	91
741921M	$130	$160	237
741921MT	$130	$160	237
7419M	$48	$59	92
7419MT	$48	$59	90
7420	$42	$51	89
74201	$730	$899	90
74202M	$447	$550	92
74203	$1,193	$1,469	90
74204M	$730	$899	91
74206	$1,499	$1,845	91
7420H	$44	$53	91
7420M	$53	$65	92
7420MT	$52	$63	90
7420S	$62	$76	91
74216	$2,546	$3,135	92
7421M	$53	$65	92
7421MT	$53	$65	90
7422	$44	$53	89
7422H	$45	$55	91
7422M	$55	$67	92
7422MT	$57	$69	90
7422S	$65	$79	91
7423M	$58	$71	92
7423MT	$61	$74	90
7424	$45	$55	89
742426	$130	$160	237
742426T	$130	$160	237
74243	$2,720	$3,349	94
7424H	$47	$57	91
7424M	$61	$75	92
7424MT	$61	$75	90
7424S	$72	$88	91
74250	$918	$1,130	95
7425M	$65	$80	92
7426	$53	$65	89
7426H	$52	$63	91
7426M	$74	$90	92
7426S	$79	$97	91
7427M	$82	$100	92
7428	$55	$67	89
7428H	$55	$67	91
7428M	$82	$100	92
7428S	$82	$100	91
7429M	$82	$100	92
7430	$61	$75	89
74300	$958	$1,179	94
7430H	$61	$75	91
7430M	$90	$110	92
7430S	$98	$120	91
7432	$65	$80	89
7432H	$65	$80	91
7432M	$90	$110	92
7432S	$98	$120	91
7433M	$130	$159	92
7434	$74	$90	89
7434H	$74	$90	91
7434M	$146	$179	92
7434S	$98	$120	91
7436	$82	$100	89
7436H	$82	$100	91
7436M	$162	$199	92
7436S	$98	$120	91
7438	$90	$110	89
7438H	$90	$110	91
7440	$94	$115	89
74400	$1,357	$1,670	94
7440H	$94	$115	91
02/01/41	$106	$130	94
04/01/41	$106	$130	94
7441-10M	$110	$135	95
7441-14M	$114	$140	95
7441-17M	$134	$165	95
744125W	$114	$140	94
04/03/41	$134	$165	94
08/03/41	$106	$130	94
744130W	$114	$140	94
744140W	$114	$140	94
744145W	$114	$140	94
16/05/41	$106	$130	94
08/05/41	$114	$140	94
744150W	$114	$140	94
744155W	$118	$145	94
744160W	$118	$145	94
7441-6M	$110	$135	95
7441-8M	$110	$135	95
7442	$146	$179	89
7442H	$146	$179	91
7444	$162	$199	89
7444H	$162	$199	91
7446	$170	$209	89
7446H	$170	$209	91
7448	$178	$219	89
7448H	$178	$219	91
7470P	$285	$350	95
74ET17	$1,754	$2,159	94
74HLR	$3,248	$3,999	214
74J8P	$998	$1,229	91
750010	$1,495	$1,840	96
750010L	$2,246	$2,765	97
750011ML	$2,392	$2,945	98
750012LH	$2,882	$3,549	97
750013MLH	$2,842	$3,500	98
750015	$2,192	$2,699	97
7500LD	$2,801	$3,449	98
7500P1	$9.80	$12	99
7500R1	$21	$25	99
7508	$118	$145	96
7508L	$219	$269	97
7509	$118	$145	96
7509L	$219	$269	97
7509T	$121	$149	96
7510	$130	$160	96
75101	$1,624	$1,999	96
7510L	$219	$269	97
7510T	$130	$160	96
7511	$134	$165	96
7511L	$219	$269	97
7511T	$134	$165	96
7512	$143	$175	96
7512L	$219	$269	97
7512LD	$273	$335	98
7512S	$171	$210	96
7512T	$143	$175	96
7513	$143	$175	96
7513L	$219	$269	97
7513LD	$273	$335	98
7513S	$175	$215	96
7514	$146	$179	96
7514L	$219	$269	97
7514LD	$273	$335	98
7514S	$175	$215	96
7514T	$146	$179	96
7515	$151	$185	96
75150	$2,428	$2,990	99
7515L	$227	$279	97
7515LD	$284	$349	98
7515S	$179	$220	96
7515T	$151	$185	96
7516	$154	$189	96
7516L	$232	$285	97
7516LD	$289	$355	98
7516S	$183	$225	96
7516T	$154	$189	96
7517	$159	$195	96
7517L	$236	$290	97
7517LD	$293	$360	98
7517M	$143	$175	97
7517S	$191	$235	96
7518	$159	$195	96
7518L	$236	$290	97
7518LD	$293	$360	98
7518S	$191	$235	96
7518T	$159	$195	96
7519	$167	$205	96
7519L	$243	$299	97
7519LD	$305	$375	98
7519M	$143	$175	97
7519MFP	$325	$400	236
7519ML	$219	$269	98
7519S	$195	$239	96
7519T	$162	$199	96
7520	$175	$215	96
7520L	$260	$320	97
7520LD	$325	$400	98
7520M	$143	$175	97
7520ML	$219	$269	98
7520S	$211	$259	96

Los precios de lista publicados **no** incluyen IVA.
Los precios de distribuidor publicados **si** incluyen IVA.

HERRAMIENTA GARANTIZADA

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
7520T	$175	$215	96
7521	$183	$225	96
7521L	$276	$339	97
7521LD	$346	$425	98
7521M	$146	$179	97
7521MFP	$325	$400	236
7521ML	$219	$269	98
7521S	$224	$275	96
7521T	$183	$225	96
7522	$187	$230	96
7522L	$281	$345	97
7522LD	$350	$430	98
7522M	$146	$179	97
7522MFP	$333	$410	236
7522MFPG	$284	$349	236
7522ML	$227	$279	98
7522T	$187	$230	96
7523	$195	$240	96
7523L	$293	$360	97
7523LD	$366	$450	98
7523M	$146	$179	97
7523ML	$227	$279	98
7523S	$235	$289	96
7523T	$195	$240	96
7524	$220	$270	96
7524L	$329	$405	97
7524LD	$411	$505	98
7524M	$151	$185	97
7524ML	$227	$279	98
7524S	$264	$325	96
7524T	$220	$270	96
7525	$236	$290	96
75250	$2,428	$2,990	99
7525L	$354	$435	97
7525M	$154	$189	97
7525ML	$232	$285	98
7526	$251	$309	96
7526L	$366	$450	97
7526LD	$455	$560	98
7526M	$154	$189	97
7526ML	$236	$290	98
7526T	$251	$309	96
7527	$268	$329	96
7527L	$366	$450	97
7527M	$159	$195	97
7527ML	$236	$290	98
7528	$281	$345	96
7528L	$386	$475	97
7528LD	$484	$595	98
7528M	$159	$195	97
7528T	$281	$345	96
7529	$292	$359	96
7529L	$389	$479	97
7529M	$159	$195	97
7530	$293	$360	96
7530L	$406	$499	97
7530M	$162	$199	97
7530ML	$236	$290	98
7530T	$293	$360	96
7531	$313	$385	96
7531L	$423	$520	97
7531M	$175	$215	97
7532	$341	$419	96
7532L	$438	$539	97
7532M	$175	$215	97
7532ML	$243	$299	98
7532T	$341	$419	96
7533	$422	$519	96
7533M	$183	$225	97
7533ML	$260	$320	98
7533T	$422	$519	96
7534	$431	$530	96
7534M	$187	$230	97
7534ML	$281	$345	98
7534T	$431	$530	96
7535	$447	$550	96
7535M	$187	$230	97
7535ML	$281	$345	98
7535T	$447	$550	96
7536	$488	$600	96
7536M	$220	$270	97
7536ML	$293	$360	98
7536T	$488	$600	96
7537ML	$293	$360	98
7538	$552	$679	96
7538M	$220	$270	97
7538ML	$329	$405	98
7538T	$552	$679	96
7540M	$236	$290	97
7541M	$251	$309	97
7541ML	$366	$450	98
7542M	$268	$330	97
7543M	$281	$345	97
7543ML	$366	$450	98
7546M	$285	$350	97
7550M	$422	$519	97
7567	$300	$369	99
7567B	$300	$369	99
7568	$373	$459	99
7568B	$373	$459	99
7569	$454	$559	99
7569B	$454	$559	99
7570	$828	$1,019	99
7570B	$828	$1,019	99
7590-1	$431	$530	99
02/01/90	$390	$480	99
759012M	$390	$480	99
759014M	$390	$480	99
759017M	$390	$480	99
759019M	$390	$480	99
759022M	$390	$480	99
759024M	$431	$530	99
04/03/90	$390	$480	99
08/05/90	$390	$480	99
08/07/90	$390	$480	99
16/09/90	$390	$480	99
75J8P	$2,330	$2,869	96
764	$50,498	$62,189	205
7648	$90	$110	87
765	$22,606	$27,839	205
7650	$81	$99	89
7651	$89	$109	95
7652	$159	$195	95
7652B	$159	$195	95
7653	$243	$299	99
7655	$289	$355	99
7655B	$289	$355	99
7656	$366	$450	103
7656B	$366	$450	103
7657	$593	$730	99
7657RK	$243	$299	99
766	$33,504	$41,260	205
768	$6,374	$7,849	208
7710	$42	$51	87
7710H	$42	$51	88
7712	$43	$52	87
7712H	$43	$52	88
7712HM	$147	$180	87
7714	$43	$52	87
7714H	$43	$52	88
7714HM	$147	$180	87
7716	$48	$59	87
7716H	$48	$59	88
7716HM	$154	$189	87
7718	$48	$59	87
7718H	$48	$59	88
7720	$55	$67	87
7720H	$55	$67	88
7722	$56	$68	87
7722H	$56	$68	88
7724	$65	$80	87
7724H	$61	$75	88
794C	$1,339	$1,649	206
795	$776	$955	106
795C	$2,322	$2,859	206
795G	$845	$1,040	106
795S	$760	$935	106
795UR	$894	$1,100	206
796C	$3,370	$4,150	206
796UR	$1,263	$1,555	206
797C	$6,659	$8,200	206
797UR	$2,233	$2,749	206
798C	$8,526	$10,499	206
798UR	$2,769	$3,410	206
799C	$15,607	$19,220	206
799UR	$4,994	$6,150	206
7A	$1,052	$1,295	22
7B	$1,380	$1,699	22
7L2A	$219	$269	343
7L2C	$325	$400	343
7L2D	$447	$550	343
7L3A	$243	$299	343
800110DV	$300	$369	260
800110EX	$300	$369	260
800110IN	$300	$369	260
800112DV	$349	$429	260
800112EX	$349	$429	260
800112IN	$349	$429	260
80016DV	$146	$179	260
80016EX	$146	$179	260
80016IN	$146	$179	260
80018DV	$212	$260	260
80018EX	$212	$260	260
80018IN	$212	$260	260
800212	$545	$670	260
800310	$139	$170	260
800312	$171	$210	260
800316	$203	$249	260
80038	$130	$159	260
80047	$122	$150	260
801	$787	$969	206
802	$341	$419	206
808B	$240	$295	207
808C	$170	$209	207
808D	$68	$83	207
808HD	$341	$419	207
808UR	$252	$310	207
80911	$110	$135	119
8100C	$1,060	$1,305	119
8100CM	$987	$1,215	119
81011	$110	$135	119
810A	$901	$1,109	206
810AUR	$374	$460	206
810B	$281	$345	207
810C	$208	$255	207
810D	$77	$94	207
810HD	$406	$499	207
810UR	$324	$399	207
81213	$110	$135	119
81215	$110	$135	119
812B	$324	$399	207
812C	$212	$260	207
812D	$89	$109	207
812HD	$463	$570	207
812UR	$389	$479	207
81314	$121	$149	119
81415	$121	$149	119
814A	$1,210	$1,489	206
814AUR	$592	$729	206
814B	$381	$469	207
814C	$220	$270	207
814D	$98	$120	207
814HD	$544	$669	207
814UR	$446	$549	207
81516	$121	$149	119
81617	$163	$200	119
8180	$110	$135	119
8181	$121	$149	119
8182	$163	$200	119
8183	$187	$230	119
8184	$212	$260	119
8185	$324	$399	119
8186	$544	$669	119
818A	$1,454	$1,790	206
818AO	$1,503	$1,850	207
818AUR	$812	$999	206
818B	$576	$709	207
818C	$268	$329	207
818D	$138	$169	207
818HD	$763	$939	207
818UR	$633	$779	207
81922	$212	$260	119
81M4	$1,949	$2,400	125
81M5M	$2,436	$2,999	125
8200	$435	$535	138
8200M	$679	$835	138
8205M	$66	$81	138
8206	$65	$79	138
8206M	$70	$85	138
8207M	$73	$89	138
8208	$70	$85	138
8208M	$74	$90	138
8209M	$77	$94	138
8210	$73	$89	138
8210M	$79	$97	138
8211M	$90	$110	138
8212	$79	$97	138
8212M	$94	$115	138
8213M	$98	$120	138
8214	$86	$105	138
8216	$90	$110	138
82426	$324	$399	119
824A	$2,290	$2,820	206
824AUR	$1,242	$1,529	206
824B	$836	$1,029	207
824C	$333	$410	207
824D	$216	$265	207
824HD	$1,193	$1,469	207
824UR	$975	$1,200	207
8310W	$60	$73	138
8315W	$60	$73	138
8320W	$61	$74	138
8325W	$61	$75	138
8327W	$64	$78	138
8330W	$65	$79	138
8348	$341	$419	206
8358	$406	$499	206
836A	$4,783	$5,890	206
836AUR	$2,436	$2,999	206
836B	$1,832	$2,255	207
836C	$589	$725	207
836D	$471	$579	207
836HD	$2,614	$3,219	207
836UR	$1,966	$2,420	207
83W	$349	$429	138
848B	$3,699	$4,555	207
848C	$707	$870	207
848D	$812	$999	207
848HD	$5,441	$6,700	207
848UR	$3,475	$4,279	207
850	$4,223	$5,200	202
850-1	$1,056	$1,300	202
850-1 1/2	$1,843	$2,269	202
850-1 1/2P	$974	$1,199	203
850-1 1/4	$1,162	$1,430	202
850-1 1/4P	$626	$770	203
850-1/2	$894	$1,100	202
850-1/2P	$618	$760	203
850-1/4	$894	$1,100	202
850-1/4P	$618	$760	203
850-1P	$618	$760	203
850-2	$1,843	$2,269	202
850-2P	$974	$1,199	203
850-3/4	$894	$1,100	202
850-3/4P	$618	$760	203
850-3/8	$894	$1,100	202
850-3/8P	$618	$760	203
850HA	$503	$619	202
850RH	$2,338	$2,879	202
851	$10,548	$12,990	202
852	$6,983	$8,599	203
8600A	$350	$430	137
8600B	$386	$475	137
8600D	$414	$509	137
8600E	$1,149	$1,415	136
8600F	$463	$569	136
8602	$44	$54	137
8604	$53	$65	137
8606	$74	$90	137
8608	$102	$125	137
860HD	$8,607	$10,599	207
8616	$59	$72	137
862	$38,376	$47,260	202
8624	$35	$43	137
8626	$39	$47	137
8631	$40	$49	137
8632	$43	$52	137
8634	$48	$58	137
8635	$54	$66	137
8636	$72	$88	137
8641S	$771	$949	187
8643	$94	$115	137
8652	$44	$54	137
8671	$45	$55	137
8680	$40	$49	137
8682	$44	$54	137
8683	$54	$66	137
8684	$57	$69	137
8685	$72	$88	137
8686	$79	$97	137
8687	$61	$74	137
8688	$106	$130	137
86A	$256	$315	185
86A-1/2	$49	$60	185
86A-1/4	$27	$33	185
86A-1X12	$179	$220	185
86A-1X8	$139	$170	185
86A-3/16	$25	$30	185
86A-3/4X12	$106	$130	185
86A-3/4X8	$82	$100	185
86A-3/8	$33	$40	185
86A-5/16	$30	$36	185

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
86A-5/8	$70	$85	185
86A-7/16	$41	$50	185
86A-7/8X12	$139	$170	185
86A-7/8X8	$106	$130	185
86B	$313	$385	185
86C	$170	$209	185
86D	$568	$699	185
86G-1/2	$89	$109	185
86G-1X12	$268	$330	185
86G-3/4X12	$159	$195	185
86G-5/8	$118	$145	185
86G-7/8X12	$208	$255	185
86MN4	$78	$95	303
86MN5	$82	$100	303
87F20	$212	$260	314
87G22	$373	$459	314
87P14	$208	$255	314
8804	$59	$72	137
8806	$79	$97	137
8808	$118	$145	137
8810	$126	$155	137
8812	$139	$170	137
8816	$70	$86	137
8843	$89	$109	137
886	$3,028	$3,729	230
887	$2,842	$3,499	230
888	$641	$789	231
8LR NUEVO	$1,299	$1,599	342
90616	$98	$120	325
90624	$154	$189	325
90632	$341	$419	325
9100GA	$796	$980	135
9100GB	$841	$1,035	135
9100GC	$808	$995	135
9104G	$89	$109	135
9106G	$121	$149	135
9108G	$178	$219	135
9112G	$212	$260	135
9116G	$106	$130	135
9143G	$134	$165	135
916404	$569	$700	260
916406	$1,266	$1,559	260
9182G	$81	$99	135
9184G	$89	$109	135
9186G	$126	$155	135
9187G	$97	$119	135
9188G	$170	$209	135
9190G	$139	$170	135
9191G	$186	$229	135
9200B	$381	$469	142
9201B	$657	$809	142
9204M	$58	$71	142
9205M	$58	$71	142
9206	$57	$69	142
9206M	$61	$74	142
9206MTV NUEVO	$178	$219	197
9206TV NUEVO	$183	$225	197
9207	$58	$71	142
9207M	$64	$78	142
9207MTV NUEVO	$187	$230	197
9208	$61	$74	142
9208M	$65	$79	142
9208MTV NUEVO	$191	$235	197
9208TV NUEVO	$191	$235	197
9209	$62	$76	142
9209M	$67	$82	142
9209MTV NUEVO	$195	$240	197
9210	$64	$78	142
9210M	$70	$85	142
9210MTV NUEVO	$203	$250	197
9210TV NUEVO	$199	$245	197
9211	$65	$79	142
9211M	$78	$96	142
9211MTV NUEVO	$235	$289	197
9212	$70	$85	142
9212M	$81	$99	142
9212TV NUEVO	$219	$269	197
9213M	$86	$105	142
9214	$75	$92	142
9214TV NUEVO	$235	$289	197
9216	$78	$96	142
9216TV NUEVO	$281	$345	197
9218	$106	$130	142
9230M	$435	$535	142
9231M	$703	$865	142
9255M	$58	$71	142
9300MS	$98	$120	145
9300TF NUEVO	$170	$209	136
9301CMS	$143	$175	145
9302CMS	$151	$185	145
9308	$147	$180	145
9310CMS	$260	$320	145
9310W	$52	$64	141
9314MS	$691	$850	145
9315MM	$894	$1,100	144
9315MS	$487	$599	144
9315MT	$886	$1,090	145
9315W	$52	$64	141
9320W	$53	$65	141
9325W	$54	$66	141
9327W	$56	$68	141
9330W	$57	$69	141
93E	$492	$605	142
9.30E+05	$70	$85	142
9.30E+06	$70	$85	142
9.30E+07	$70	$85	142
9.30E+08	$74	$90	142
9.30E+09	$74	$90	142
9.30E+11	$78	$95	142
9.30E+12	$86	$105	142
9.30E+13	$90	$110	142
9.30E+15	$94	$115	142
9.30E+10	$691	$850	141
93W	$305	$375	141
9400A	$459	$565	139
9400D	$622	$765	139
9402	$57	$70	139
9404	$70	$85	139
9406	$97	$119	139
9408	$134	$165	139
9410	$139	$170	139
9412	$151	$185	139
9416	$77	$94	139
9421	$77	$94	139
9422	$105	$129	139
9423	$154	$189	139
9424	$183	$225	139
9425	$48	$58	139
9431	$54	$66	139
9432	$58	$71	139
9434	$65	$79	139
9435	$73	$89	139
9436	$81	$99	139
9452	$59	$72	139
9471	$61	$74	139
9481	$97	$119	139
9482	$59	$72	139
9483	$73	$89	139
9484	$76	$93	139
9485	$82	$100	139
9486	$106	$130	139
9487	$146	$179	139
9488	$102	$125	139
9489	$98	$120	139
95001	$19	$23	214
95002	$21	$25	214
95003	$26	$31	214
95004	$36	$44	214
95005	$54	$66	214
9500A	$256	$315	214
9500B	$146	$179	214
9500BC	$378	$465	134
9500BF	$309	$380	134
9500BG	$366	$450	134
9500BT	$463	$570	134
9500LD	$1,380	$1,699	319
9501A	$933	$1,149	214
9501BC	$451	$555	134
9501BG	$439	$540	134
9501BT	$557	$685	134
9503B	$78	$95	134
9504B	$78	$95	134
9505B	$78	$95	134
9506B	$78	$95	134
9507B	$78	$95	134
9508B	$78	$95	134
9509B	$82	$100	134
9510B	$82	$100	134
9511B	$82	$100	134
9512B	$82	$100	134
9513B	$98	$120	134
9514B	$98	$120	134
9515B	$98	$120	134
9516B	$98	$120	134
9517B	$98	$120	134
9518B	$98	$120	134
9521	$48	$58	214
9522	$49	$60	214
9523	$53	$65	214
9524	$57	$70	214
9525	$65	$79	214
9526	$195	$240	214
9527	$212	$260	214
9528	$260	$319	214
9529	$316	$389	214
9600A	$308	$379	141
9600AR	$260	$319	143
9600B	$341	$419	140
9600BR	$285	$350	143
9600C	$154	$189	141
9600D	$358	$440	140
9600DR	$342	$420	143
9600E	$1,003	$1,235	140
9600ER	$679	$835	143
9600G	$276	$339	140
9602	$39	$47	140
9602R	$32	$39	143
9604	$47	$57	140
9604R	$39	$48	143
9606	$65	$79	140
9606R	$55	$67	143
9608	$90	$110	140
9608R	$76	$93	143
96-1/2	$102	$125	186
96-1/4	$53	$65	186
9616	$52	$63	140
9616R	$44	$53	143
9622	$31	$37	141
9622R	$26	$31	143
9623	$31	$37	141
9624	$31	$38	141
9624R	$26	$32	143
9625	$33	$40	141
9626	$34	$41	141
9627	$35	$42	141
96-3/4	$163	$200	186
96-3/8	$74	$90	186
9631	$35	$43	141
9632	$38	$46	141
9632R	$32	$39	143
9633	$40	$49	141
9634	$42	$51	141
9634R	$35	$43	143
9635	$48	$58	141
9635R	$40	$49	143
9636	$63	$77	141
9642	$71	$87	141
9643	$82	$100	140
9643R	$70	$85	143
96-5/16	$65	$80	186
96-5/8	$138	$169	186
9652	$39	$47	140
9652R	$32	$39	143
96-7/16	$94	$115	186
9671	$39	$48	141
9671R	$33	$40	143
9680	$35	$43	141
9680R	$30	$36	143
9682	$39	$47	141
9682R	$32	$39	143
9683	$48	$58	141
9683R	$40	$49	143
9684	$49	$60	141
9684R	$42	$51	143
9685	$63	$77	141
9685R	$53	$65	143
9686	$70	$85	141
9686R	$59	$72	143
9687	$53	$65	141
9688	$94	$115	141
9688R	$79	$97	143
9689	$39	$47	141
9689R	$32	$39	143
96A	$650	$800	186
9700	$45	$55	198
9700B	$57	$69	198
9700BA	$455	$560	198
9700C	$256	$315	198
9700T	$82	$100	197
9700TA	$748	$920	197
9701	$49	$60	198
9701B	$65	$79	198
9701T	$97	$119	197
9702	$61	$75	198
9702B	$78	$95	198
9702T	$105	$129	197
9703T	$154	$189	197
9713	$45	$55	198
9713A	$49	$60	198
9713B	$49	$60	198
9713T	$80	$98	197
9714	$53	$65	198
9714B	$61	$75	198
9714T	$97	$119	197
9715	$61	$75	198
9715B	$74	$90	198
9715T	$105	$129	197
9716	$78	$95	198
9716B	$78	$95	198
9716T	$126	$155	197
972	$2,639	$3,249	224
973	$1,706	$2,100	229
974	$1,706	$2,100	229
980	$2,185	$2,690	233
9800A	$419	$515	140
9800AR	$354	$435	143
9803	$48	$59	141
9804	$52	$63	141
9804R	$44	$53	143
9805	$61	$75	141
98051	$9,217	$11,350	18
98052	$13,040	$16,059	19
9806	$70	$85	141
9806R	$59	$72	143
9808	$102	$125	141
9808R	$86	$105	143
9810	$110	$135	141
98101	$20,268	$24,960	20
98111	$10,816	$13,320	20
9812	$121	$149	141
98121	$8,774	$10,805	20
9812R	$102	$125	143
98131	$13,381	$16,479	20
98141	$6,528	$8,039	20
98152	$10,463	$12,885	16
9816	$61	$75	141
98160	$7,118	$8,765	21
98161	$6,127	$7,545	21
98162	$3,683	$4,535	21
98163	$3,305	$4,069	21
98164	$2,197	$2,705	21
98165	$10,609	$13,065	21
98166	$6,366	$7,839	21
98167	$4,117	$5,070	21
9816R	$52	$63	143
98240	$5,721	$7,045	20
98241	$6,245	$7,690	20
98300	$22,208	$27,349	18
98320M	$18,976	$23,369	18
9842	$73	$89	141
9843	$78	$95	141
9888	$49	$60	144
9900	$406	$500	48
9901	$585	$720	48
9902	$893	$1,099	48
9906	$15,278	$18,815	19
9906M	$14,982	$18,450	19
9907	$13,476	$16,595	19
9907M	$13,178	$16,229	19
9908B	$54,993	$67,725	15
9909	$43,593	$53,685	15
9910	$7,406	$9,120	19
9911	$6,882	$8,475	19
9914	$5,766	$7,100	19
9914M	$6,164	$7,590	19
9915	$5,242	$6,455	19
9915M	$5,640	$6,945	19
9920	$511	$629	47
99200	$5,132	$6,319	17
99201	$5,656	$6,965	17
9921	$633	$779	47
99210M	$7,429	$9,149	18
99211M	$7,754	$9,549	18
99300	$8,246	$10,155	17
99301	$8,916	$10,980	17
99400	$9,749	$12,005	17
99401	$10,434	$12,849	17
99430M	$15,595	$19,205	17
99431M	$24,579	$30,269	17
99500	$12,407	$15,279	17
99510	$24,936	$30,709	16
99512	$31,973	$39,375	16

Los precios de lista publicados **no** incluyen IVA.
Los precios de distribuidor publicados **si** incluyen IVA.

HERRAMIENTA GARANTIZADA

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
99520	$46,820	$57,659	15
99521	$61,120	$75,270	15
99540M	$14,511	$17,870	18
99550	$20,296	$24,995	17
99552	$27,336	$33,665	17
9957XP	$12,001	$14,779	35
99620	$61,419	$75,639	15
99621	$75,719	$93,250	15
99622	$79,860	$98,349	15
99710	$40,385	$49,735	16
99711A	$54,688	$67,349	16
99712B	$42,626	$52,495	15
99720	$62,240	$76,650	14
99721	$80,681	$99,360	14
99730	$22,152	$27,280	16
99731B	$36,455	$44,895	16
99742	$116,945	$144,020	14
997T1	$20,037	$24,675	16
997T2	$33,589	$41,365	16
9980	$1,986	$2,445	43
9980P	$3,166	$3,899	44
9981	$2,838	$3,495	43
9982	$20,134	$24,795	43
99820	$198,664	$244,659	14
99822	$156,936	$193,270	14
9983	$2,327	$2,865	43
9984	$1,827	$2,249	222
9985	$1,510	$1,859	222
9987	$1,373	$1,690	222
9988	$933	$1,149	222
9988	$933	$1,149	222
9991	$1,128	$1,389	222
9991A	$894	$1,100	222
9992	$1,900	$2,339	40
9993XP	$7,410	$9,125	35
9994XP	$9,459	$11,649	35
9995	$1,461	$1,799	222
9995A	$1,624	$1,999	222
9996XP	$15,055	$18,540	35
99B	$447	$550	186
A2418A NUEVO	$342	$420	50
A3618 NUEVO	$365	$449	50
A3624 NUEVO	$467	$575	50
A36A15020	$227	$279	329
A36A15025	$284	$349	329
A36A17525	$301	$370	329
A36A20025	$447	$550	329
A4818 NUEVO	$443	$545	50
A4824 NUEVO	$549	$675	50
A60A15020	$227	$279	329
A60A15025	$284	$349	329
A60A20020	$406	$500	329
A60A20025	$447	$550	329
A60S15020	$244	$300	329
A60S15025	$308	$379	329
A80S15025	$317	$390	329
ACE851	$37	$45	203
ACE851G	$260	$319	203
ACM NUEVO	$78	$95	
ACS NUEVO	$406	$499	
AI916 NUEVO	$3,914	$4,819	263
ALC836 NUEVO	$27,470	$33,829	311
AMCD04	$13	$15	329
AMCD07	$23	$28	329
AMCD09	$32	$39	329
AMCS07	$29	$35	329
AMCS09	$39	$47	329
AMCS14	$74	$90	329
AMCS16	$97	$119	329
AMGD04	$19	$23	329
AMGD07	$38	$46	329
AMGD09	$56	$68	329
AMSS04	$15	$18	329
AMSS04A	$15	$18	329
AMSS07	$29	$35	329
AMSS09	$39	$47	329
ANM20	$2,030	$2,499	288
ANM25	$2,907	$3,580	287
ANP40	$1,324	$1,630	289
ANT25	$1,786	$2,199	288
AP46150	$284	$349	330
AP60150	$366	$450	330
APG198	$31	$37	331
APM5A	$228	$280	330
APM5B	$179	$220	330
APM5W	$171	$210	330
APMA1	$40	$49	330
APMA11	$39	$47	330

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
APMA1X	$40	$49	331
APMA24	$35	$42	330
APMA3	$39	$48	330
APMA36	$29	$35	330
APMA3F	$39	$48	331
APMA3X	$40	$49	331
APMA5	$29	$35	330
APMB44	$28	$34	330
APMB52	$24	$29	330
APMB53	$27	$33	330
APMB81	$26	$32	330
APMB97	$31	$37	330
APMW188	$31	$37	330
APMW220	$29	$35	330
APMW222	$39	$48	330
APMW222X	$46	$56	331
APMW22F	$41	$50	331
AR5417512	$186	$229	330
AS810	$11,108	$13,679	292
AS818	$7,527	$9,269	292
ASCD04	$12	$14	329
ASCD07	$26	$31	329
ASCD09	$36	$44	329
ASCS04	$13	$16	329
ASCS07	$25	$30	329
ASCS09	$35	$42	329
ATB24	$2,619	$3,225	45
AX14 NUEVO	$317	$390	182
AX28 NUEVO	$633	$779	182
AX9 NUEVO	$308	$379	182
AXS28 NUEVO	$666	$819	182
B1/16	$17	$20	321
B1/2	$138	$169	321
B1/32	$33	$40	321
B1/4	$37	$45	321
B1/64	$52	$64	321
B1/8	$18	$21	321
B100MM	$138	$169	321
B105MM	$147	$180	321
B10MM	$23	$28	321
B11/16	$527	$649	321
B11/32	$72	$88	321
B11/64	$22	$27	321
B110MM	$147	$180	321
B115MM	$159	$195	321
B11MM	$24	$29	321
B120MM	$163	$200	321
B125MM	$175	$215	321
B12MM	$24	$29	321
B13/32	$94	$115	321
B13/64	$27	$33	321
B130MM	$175	$215	321
B13MM	$24	$29	321
B14MM	$24	$29	321
B15/32	$130	$159	321
B15/64	$32	$39	321
B15MM	$24	$29	321
B16MM	$24	$29	321
B17/32	$341	$419	321
B17/64	$46	$56	321
B17MM	$24	$29	321
B18MM	$24	$29	321
B19/32	$398	$489	321
B19/64	$56	$68	321
B19MM	$24	$29	321
B20MM	$24	$29	321
B21/32	$451	$555	321
B21/64	$61	$75	321
B23/64	$80	$98	321
B25/64	$82	$100	321
B25MM	$24	$29	321
B27/64	$102	$125	321
B29/64	$130	$159	321
B3/16	$25	$30	321
B3/32	$18	$21	321
B3/4	$625	$769	321
B3/64	$23	$28	321
B3/8	$82	$100	321
B30MM	$24	$29	321
B31/64	$134	$165	321
B35MM	$24	$29	321
B40MM	$26	$31	321
B45MM	$30	$36	321
B5/16	$57	$69	321
B5/32	$20	$24	321
B5/64	$18	$21	321
B5/8	$427	$525	321
B50MM	$31	$38	321

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
B55MM	$39	$47	321
B60MM	$45	$55	321
B65MM	$49	$60	321
B7/16	$110	$135	321
B7/32	$31	$37	321
B7/64	$18	$21	321
B70MM	$52	$64	321
B75MM	$66	$81	321
B80MM	$73	$89	321
B85MM	$78	$95	321
B9/16	$386	$475	321
B9/32	$50	$61	321
B9/64	$19	$23	321
B90MM	$105	$129	321
B95MM	$110	$135	321
BAL24	$48,720	$59,999	239
BAT200L	$365	$449	365
BAT200M	$365	$449	365
BAT200XL	$365	$449	365
BAT-AI916 NUEVO	$942	$1,160	264
BAT-LI1020 NUEVO	$2,692	$3,315	264
BAT-LI920A NUEVO	$2,692	$3,315	264
BAT-RB1018	$1,136	$1,399	264
BAT-RB1020	$3,475	$4,279	264
BAT-RB914A	$1,036	$1,275	264
BAT-RB916	$1,028	$1,265	264
BAT-TB1012	$933	$1,149	264
BAT-TB912	$642	$790	264
BC1/16	$28	$34	317
BC1/2	$235	$289	317
BC1/4	$62	$76	317
BC1/8	$30	$36	317
BC11/32	$121	$149	317
BC11/64	$37	$45	317
BC13/32	$159	$195	317
BC13/64	$47	$57	317
BC15/32	$220	$270	317
BC15/64	$54	$66	317
BC17/64	$78	$95	317
BC19/64	$94	$115	317
BC21/64	$105	$129	317
BC23/64	$134	$165	317
BC25/64	$139	$170	317
BC27/64	$171	$210	317
BC29/64	$220	$270	317
BC3/16	$42	$51	317
BC3/32	$29	$35	317
BC3/4	$812	$999	317
BC3/8	$139	$170	317
BC31/64	$228	$280	317
BC5/16	$97	$119	317
BC5/32	$33	$40	317
BC5/64	$29	$35	317
BC5/8	$560	$689	317
BC7/16	$186	$229	317
BC7/32	$52	$64	317
BC7/64	$29	$35	317
BC9/16	$504	$620	317
BC9/32	$86	$105	317
BC9/64	$32	$39	317
BCEN1	$102	$125	323
BCEN2	$102	$125	323
BCEN3	$102	$125	323
BCEN4	$102	$125	323
BCEN5	$170	$209	323
BCEN6	$260	$320	323
BCEN7	$430	$529	323
BCEN8	$601	$740	323
BCN1212	$58	$71	315
BCN1224	$126	$155	315
BCN126	$32	$39	315
BCN1412	$32	$39	315
BCN144	$11	$13	315
BCN146	$14	$17	315
BCN183	$9.80	$12	315
BCN3164	$11	$13	315
BCN3166	$14	$17	315
BCN3412	$216	$265	315
BCN346	$163	$200	315
BCN3812	$43	$52	315
BCN386	$25	$30	315
BCN51612	$37	$45	315
BCN5164	$16	$19	315
BCN5166	$18	$22	315
BCN5812	$74	$90	315
BCN586	$52	$63	315
BCN7812	$300	$369	315
BCN786	$216	$265	315

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
BCO1/16	$14	$17	318
BCO1/2	$151	$185	318
BCO1/32	$5.90	$7.20	318
BCO1/4	$34	$41	318
BCO1/64	$5.20	$6.40	318
BCO1/8	$15	$18	318
BCO11/16	$511	$629	318
BCO11/32	$75	$92	318
BCO11/64	$18	$22	318
BCO13/32	$102	$125	318
BCO13/64	$25	$30	318
BCO15/32	$139	$170	318
BCO15/64	$30	$36	318
BCO17/32	$277	$340	318
BCO17/64	$41	$50	318
BCO19/32	$346	$425	318
BCO19/64	$52	$63	318
BCO21/32	$439	$540	318
BCO21/64	$65	$79	318
BCO23/64	$82	$100	318
BCO25/64	$89	$109	318
BCO27/64	$110	$135	318
BCO29/64	$139	$170	318
BCO3/16	$21	$25	318
BCO3/32	$14	$17	318
BCO3/4	$601	$739	318
BCO3/64	$7	$8.50	318
BCO3/8	$86	$105	318
BCO31/64	$146	$179	318
BCO33/64	$248	$305	318
BCO35/64	$293	$360	318
BCO37/64	$329	$405	318
BCO39/64	$354	$435	318
BCO41/64	$422	$519	318
BCO43/64	$480	$590	318
BCO5/16	$58	$71	318
BCO5/32	$17	$20	318
BCO5/64	$14	$17	318
BCO5/8	$358	$440	318
BCO7/16	$118	$145	318
BCO7/32	$27	$33	318
BCO7/64	$14	$17	318
BCO9/16	$308	$379	318
BCO9/32	$47	$57	318
BCO9/64	$16	$19	318
BDL12	$154	$189	236
BEP22	$406	$499	363
BF1	$163	$200	315
BF1-1/2	$276	$339	315
BF1-1/4	$220	$270	315
BF1-1/8	$195	$240	315
BF1-3/4	$317	$390	315
BF1-3/8	$228	$280	315
BF2	$350	$430	315
BG1/16	$7.30	$8.90	323
BG1/2	$110	$135	323
BG1/32	$4.90	$6	323
BG1/4	$25	$30	323
BG1/64	$4.90	$6	323
BG1/8	$9.80	$12	323
BG11/16	$365	$449	323
BG11/32	$52	$63	323
BG11/64	$13	$16	323
BG13/32	$75	$92	323
BG13/64	$17	$20	323
BG15/32	$105	$129	323
BG15/64	$22	$26	323
BG17/32	$203	$250	323
BG17/64	$30	$36	323
BG19/32	$248	$305	323
BG19/64	$36	$44	323
BG21/32	$309	$380	323
BG21/64	$44	$54	323
BG23/64	$57	$70	323
BG25/64	$65	$80	323
BG27/64	$82	$100	323
BG29/64	$97	$119	323
BG3/16	$15	$18	323
BG3/32	$9	$11	323
BG3/4	$471	$580	323
BG3/64	$5.70	$7	323
BG3/8	$61	$75	323
BG31/64	$106	$130	323
BG33/64	$178	$219	323
BG35/64	$212	$260	323
BG37/64	$243	$299	323
BG39/64	$260	$320	323
BG41/64	$300	$369	323

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
BG43/64	$324	$399	323
BG5/16	$41	$50	323
BG5/32	$12	$14	323
BG5/64	$7.70	$9.40	323
BG5/8	$292	$359	323
BG7/16	$89	$109	323
BG7/32	$19	$23	323
BG7/64	$9	$11	323
BG9/16	$235	$289	323
BG9/32	$32	$39	323
BG9/64	$11	$13	323
BH1/16	$25	$30	319
BH1/2	$208	$255	319
BH1/4	$55	$67	319
BH1/8	$26	$31	319
BH11/32	$106	$130	319
BH11/64	$33	$40	319
BH13/32	$139	$170	319
BH13/64	$43	$52	319
BH15/32	$195	$239	319
BH15/64	$49	$60	319
BH17/64	$69	$84	319
BH19/64	$82	$100	319
BH21/64	$90	$110	319
BH23/64	$121	$149	319
BH25/64	$126	$155	319
BH27/64	$155	$190	319
BH29/64	$191	$235	319
BH3/16	$39	$48	319
BH3/32	$26	$31	319
BH3/8	$122	$150	319
BH31/64	$203	$249	319
BH5/16	$86	$105	319
BH5/32	$30	$36	319
BH5/64	$26	$31	319
BH7/16	$163	$200	319
BH7/32	$45	$55	319
BH7/64	$26	$31	319
BH9/32	$74	$91	319
BH9/64	$28	$34	319
BLC12	$325	$400	188
BLC17	$398	$490	188
BLC25	$560	$689	188
BLC36	$1,089	$1,340	188
BLC48	$1,608	$1,980	188
BLTA	$52	$63	321
BLTB	$52	$63	321
BLTC	$52	$63	321
BLTD	$52	$63	321
BLTE	$52	$63	321
BLTF	$56	$68	321
BLTG	$63	$77	321
BLTH	$63	$77	321
BLTI	$63	$77	321
BLTJ	$67	$82	321
BLTK	$73	$89	321
BLTL	$73	$89	321
BLTM	$78	$95	321
BLTN	$78	$95	321
BLTO	$78	$95	321
BLTP	$89	$109	321
BLTQ	$89	$109	321
BLTR	$94	$115	321
BLTS	$102	$125	321
BLTT	$118	$145	321
BLTU	$118	$145	321
BLTV	$121	$149	321
BLTW	$126	$155	321
BLTX	$154	$189	321
BLTY	$178	$219	321
BLTZ	$186	$229	321
BMAX1X13	$1,080	$1,330	314
BMAX1X21	$1,267	$1,560	314
BMAX3/4X13	$739	$910	314
BMAX3/4X21	$975	$1,200	314
BMAX5/8X13	$771	$949	314
BMAX5/8X21	$998	$1,229	314
BMAX7/8X13	$1,007	$1,240	314
BMAX7/8X21	$1,315	$1,619	314
BME1	$609	$750	323
BME2	$622	$765	323
BME3	$999	$1,230	323
BME4	$999	$1,230	323
BME5	$999	$1,230	323
BME6	$2,006	$2,470	323
BME7	$2,006	$2,470	323
BMG1	$235	$289	315
BMG1/2	$122	$150	315

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
BMG1/4	$97	$119	315
BMG1-1/2	$430	$529	315
BMG1-1/4	$350	$430	315
BMG1-1/8	$276	$339	315
BMG3/4	$162	$199	315
BMG3/8	$110	$135	315
BMG5/16	$105	$129	315
BMG5/8	$139	$170	315
BMG7/16	$121	$149	315
BMG7/8	$195	$240	315
BMG9/16	$130	$160	315
BMM1	$27	$33	315
BMM1/2	$19	$23	315
BMM1/4	$19	$23	315
BMM1-1/2	$39	$48	315
BMM1-1/4	$33	$40	315
BMM1-1/8	$31	$37	315
BMM1-3/8	$39	$47	315
BMM3/4	$23	$28	315
BMM3/8	$19	$23	315
BMM5/16	$19	$23	315
BMM5/8	$22	$26	315
BMM7/16	$19	$23	315
BMM7/8	$24	$29	315
BN129	$260	$319	49
BN132	$349	$429	49
BN133	$524	$645	49
BN134	$1,461	$1,799	49
BN136	$511	$629	49
BN137	$503	$619	49
BN138	$524	$645	49
BN139	$324	$399	50
BN140	$316	$389	50
BN141	$771	$949	50
BN142	$451	$555	49
BN143 NUEVO	$500	$615	50
BNL NUEVO	$147	$180	258
BNM1	$48	$58	321
BNM10	$38	$46	321
BNM11	$36	$44	321
BNM12	$36	$44	321
BNM13	$35	$43	321
BNM14	$35	$42	321
BNM15	$35	$42	321
BNM16	$35	$42	321
BNM17	$35	$42	321
BNM18	$29	$35	321
BNM19	$29	$35	321
BNM2	$48	$58	321
BNM20	$29	$35	321
BNM21	$27	$33	321
BNM22	$27	$33	321
BNM23	$27	$33	321
BNM24	$27	$33	321
BNM25	$26	$31	321
BNM26	$26	$31	321
BNM27	$26	$31	321
BNM28	$23	$28	321
BNM29	$23	$28	321
BNM3	$43	$52	321
BNM30	$23	$28	321
BNM31	$23	$28	321
BNM32	$23	$28	321
BNM33	$23	$28	321
BNM34	$23	$28	321
BNM35	$23	$28	321
BNM36	$23	$28	321
BNM37	$23	$28	321
BNM38	$23	$28	321
BNM39	$23	$28	321
BNM4	$43	$52	321
BNM40	$23	$28	321
BNM41	$23	$28	321
BNM42	$23	$28	321
BNM43	$23	$28	321
BNM44	$23	$28	321
BNM45	$23	$28	321
BNM46	$23	$28	321
BNM47	$23	$28	321
BNM48	$23	$28	321
BNM49	$23	$28	321
BNM5	$43	$52	321
BNM50	$23	$28	321
BNM51	$23	$28	321
BNM52	$23	$28	321
BNM53	$23	$28	321
BNM54	$23	$28	321
BNM55	$23	$28	321

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
BNM56	$23	$28	321
BNM57	$23	$28	321
BNM58	$23	$28	321
BNM59	$23	$28	321
BNM6	$43	$52	321
BNM60	$23	$28	321
BNM61	$31	$38	321
BNM62	$31	$38	321
BNM63	$31	$38	321
BNM64	$31	$38	321
BNM65	$31	$38	321
BNM66	$31	$38	321
BNM67	$31	$38	321
BNM68	$37	$45	321
BNM69	$43	$52	321
BNM7	$38	$46	321
BNM70	$43	$52	321
BNM71	$52	$63	321
BNM72	$52	$63	321
BNM74	$52	$63	321
BNM75	$52	$63	321
BNM76	$52	$63	321
BNM77	$52	$63	321
BNM78	$52	$63	321
BNM79	$65	$80	321
BNM8	$38	$46	321
BNM80	$65	$80	321
BNM9	$38	$46	321
BOCIM	$324	$399	363
BOL50	$553	$680	363
BOQCP40	$22	$26	289
BOQP40	$32	$39	289
BOQT425	$22	$26	288
BOQT525	$22	$26	288
BOQT625	$22	$26	288
BOQT725	$22	$26	288
BR1201	$106	$130	316
BR1202	$105	$129	316
BR1203	$134	$165	316
BR1204	$260	$319	316
BR1205	$171	$210	316
BR1206	$179	$220	316
BR1207	$130	$159	316
BR1401	$69	$84	316
BR1402	$45	$55	316
BR1403	$51	$62	316
BR1404	$46	$56	316
BR1405	$51	$62	316
BR1406	$53	$65	316
BR1407	$78	$95	316
BR1408	$44	$54	316
BR1409	$45	$55	316
BR1410	$54	$66	316
BR1411	$61	$74	316
BR1412	$70	$85	316
BR1413	$81	$99	316
BR1414	$171	$210	316
BR1415	$106	$130	316
BR1416	$89	$109	316
BR1417	$113	$139	316
BR1418	$130	$160	316
BR1419	$82	$100	316
BR1420	$113	$139	316
BR1421	$134	$165	316
BR1422	$122	$150	316
BR1423	$121	$149	316
BR1424	$159	$195	316
BR1425	$121	$149	316
BR1426	$113	$139	316
BR1427	$154	$189	316
BROC01	$13,983	$17,220	322
BROC02	$4,462	$5,495	315
BROC03	$1,194	$1,470	371
BROC06	$203	$250	367
BSDS1/2X12	$195	$239	315
BSDS1/2X24	$324	$399	315
BSDS1/2X6	$114	$140	315
BSDS1/4X12	$162	$199	315
BSDS1/4X4	$57	$69	315
BSDS1/4X6	$65	$80	315
BSDS1/4X8	$90	$110	315
BSDS1X18	$763	$939	315
BSDS3/16X6	$65	$80	315
BSDS3/4X12	$357	$439	315
BSDS3/4X6	$316	$389	315
BSDS3/8X12	$163	$200	315
BSDS3/8X6	$89	$109	315
BSDS5/16X12	$163	$200	315

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
BSDS5/16X6	$82	$100	315
BSDS5/8X12	$252	$310	315
BSDS5/8X6	$195	$239	315
BSDS7/8X10	$431	$530	315
BSDS7/8X18	$683	$840	315
BSDSP1/2X12	$308	$379	314
BSDSP1/2X6	$179	$220	314
BSDSP1/4X4	$121	$149	314
BSDSP3/4X18	$609	$749	314
BSDSP3/4X8	$398	$489	314
BSDSP5/8X12	$324	$399	314
BSDSP5/8X6	$268	$329	314
BT900	$4,678	$5,760	218
BVC830 NUEVO	$45,244	$55,719	310
BVC940 NUEVO	$59,990	$73,879	310
BZC1	$1,584	$1,950	322
BZC1/2	$552	$679	322
BZC1-1/16	$1,957	$2,409	322
BZC1-1/2	$4,165	$5,129	322
BZC1-1/4	$2,744	$3,379	322
BZC1-1/8	$2,242	$2,760	322
BZC1-11/16	$6,009	$7,400	322
BZC1-13/16	$6,931	$8,535	322
BZC1-15/16	$7,727	$9,515	322
BZC13/16	$1,234	$1,519	322
BZC1-3/16	$2,395	$2,949	322
BZC1-3/4	$6,302	$7,760	322
BZC1-3/8	$3,589	$4,419	322
BZC15/16	$1,413	$1,740	322
BZC1-5/16	$3,345	$4,119	322
BZC1-5/8	$5,465	$6,730	322
BZC1-7/16	$3,768	$4,640	322
BZC1-7/8	$7,024	$8,650	322
BZC1-9/16	$5,019	$6,180	322
BZC2	$7,738	$9,529	322
BZC3/4	$998	$1,229	322
BZC5/8	$743	$915	322
BZC7/8	$1,372	$1,689	322
BZC9/16	$670	$825	322
BZL1/2	$463	$570	322
BZL1/4	$178	$219	322
BZL1/8	$122	$150	322
BZL11/32	$260	$320	322
BZL13/32	$325	$400	322
BZL15/32	$406	$500	322
BZL3/16	$155	$190	322
BZL3/8	$293	$360	322
BZL5/16	$243	$299	322
BZL5/32	$138	$169	322
BZL7/16	$366	$450	322
BZL7/32	$163	$200	322
BZL9/32	$211	$259	322
BZR1	$910	$1,120	319
BZR11/16	$560	$689	319
BZR13/16	$666	$819	319
BZR15/16	$812	$999	319
BZR17/32	$390	$480	319
BZR19/32	$454	$559	319
BZR21/32	$519	$639	319
BZR23/32	$585	$720	319
BZR25/32	$666	$819	319
BZR27/32	$706	$869	319
BZR29/32	$784	$965	319
BZR3/4	$634	$780	319
BZR31/32	$869	$1,069	319
BZR33/64	$381	$469	319
BZR35/64	$411	$505	319
BZR37/64	$451	$555	319
BZR39/64	$463	$570	319
BZR41/64	$500	$615	319
BZR43/64	$549	$675	319
BZR45/64	$585	$720	319
BZR47/64	$609	$749	319
BZR49/64	$666	$819	319
BZR5/8	$463	$570	319
BZR51/64	$666	$819	319
BZR53/64	$706	$869	319
BZR55/64	$706	$869	319
BZR57/64	$755	$929	319
BZR59/64	$812	$999	319
BZR61/64	$869	$1,069	319
BZR63/64	$910	$1,120	319
BZR7/8	$706	$869	319
BZR9/16	$443	$545	319
C1805	$82	$100	308
C1806	$94	$115	308
C1808	$105	$129	308
C1810	$134	$165	308

Los precios de lista publicados **no** incluyen IVA.
Los precios de distribuidor publicados **si** incluyen IVA.

HERRAMIENTA GARANTIZADA

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
C1816	$211	$259	308
C460	$106	$130	128
C5115	$1,689	$2,079	317
C5129	$3,033	$3,735	317
C903	$186	$229	128
C903A	$178	$219	128
C904A	$219	$269	128
C905	$285	$350	128
C905B	$293	$360	128
C906B	$308	$379	128
C907	$349	$429	128
C907A	$374	$460	128
C908	$463	$570	128
C908A	$480	$590	128
C909	$609	$749	128
C909A	$617	$759	128
C910	$788	$970	128
C910A	$844	$1,039	128
C911	$1,056	$1,300	128
C911A	$1,097	$1,350	128
C912	$1,137	$1,400	128
CAB10UH	$203	$250	178
CAB10UH	$203	$250	178
CAB1UH	$94	$115	181
CAB2UH	$97	$119	181
CAB3UH	$114	$140	181
CAB4UH	$118	$145	181
CAB6U	$41	$50	181
CAB7UH	$106	$130	178
CAB7UH	$106	$130	178
CAMC201C	$406	$500	365
CAMC201L	$406	$500	365
CAMC201M	$406	$500	365
CAMC201X	$406	$500	365
CAML201C	$438	$539	365
CAML201L	$438	$539	365
CAML201M	$438	$539	365
CAML201X	$438	$539	365
CANA100	$406	$499	368
CANA101	$561	$690	368
CAPT25	$32	$39	288
CAR-003	$51	$62	274
CAR-004	$63	$77	274
CAR-005	$48	$59	274
CAR-007	$22	$27	274
CAR-011	$60	$73	274
CAR-018	$44	$54	274
CAR-030	$94	$115	274
CAR-040	$40	$49	274
CAR-042	$89	$109	274
CAR-045	$53	$65	205
CAR-045	$53	$65	205
CAR-051	$46	$56	274
CAR-063	$37	$45	274
CAR-071	$52	$63	274
CAR-074	$28	$34	274
CAR-077	$43	$52	274
CAR-082	$154	$189	274
CAR-098	$37	$45	274
CAR-099	$89	$109	274
CAR-100	$50	$61	274
CAR-101	$203	$249	274
CAR-102	$52	$64	274
CAR-104	$59	$72	274
CAR-111	$35	$42	274
CAR-112	$34	$41	274
CAR-113	$32	$39	274
CAR-114	$34	$41	274
CAR-115	$89	$109	274
CAR-116	$89	$109	274
CAR-117	$102	$125	274
CAR-118	$28	$34	274
CAST25	$22	$26	288
CAU50	$240	$295	274
CC707	$3,637	$4,479	279
CC904	$1,948	$2,399	272
CC910	$11,848	$14,590	279
CC0820 NUEVO	$40,600	$49,999	311
CD13	$544	$669	238
CDE7X58	$569	$700	208
CE1	$325	$400	236
CE1115 NUEVO	$42,532	$52,379	281
CE1120A NUEVO	$63,051	$77,649	281
CE2	$260	$320	236
CE3	$284	$349	236
CE913	$10,784	$13,280	281
CEP15	$2,038	$2,509	291
CH101	$1,372	$1,689	24
CH102	$1,283	$1,579	24
CH103	$1,344	$1,655	24
CH104	$1,783	$2,195	25
CH105	$1,109	$1,365	25
CH106	$1,169	$1,439	25
CH107	$922	$1,135	25
CH108	$955	$1,175	25
CH109	$1,470	$1,810	26
CH110	$1,442	$1,775	26
CH111	$817	$1,005	26
CH112	$1,620	$1,995	28
CH113	$1,888	$2,325	28
CH114	$800	$985	26
CH115	$354	$435	28
CH116	$370	$455	28
CH117	$435	$535	28
CH118	$459	$565	28
CH119	$844	$1,039	29
CH120	$780	$960	29
CH121	$374	$460	30
CH122	$435	$535	30
CH123	$540	$665	29
CH124	$687	$845	30
CH125	$1,093	$1,345	30
CH126	$1,194	$1,470	29
CH127	$657	$809	29
CH128 NUEVO	$852	$1,049	28
CH129 NUEVO	$366	$450	28
CH130 NUEVO	$1,864	$2,295	29
CH131 NUEVO	$1,198	$1,475	29
CH132 NUEVO	$1,251	$1,540	30
CH201	$2,254	$2,775	25
CH202	$2,038	$2,509	25
CH203	$2,980	$3,669	25
CH206	$2,213	$2,725	26
CH207	$2,729	$3,360	25
CH210	$715	$880	28
CH211	$1,442	$1,775	29
CH212	$2,338	$2,879	29
CH213 NUEVO	$1,657	$2,040	27
CH214 NUEVO	$1,149	$1,415	27
CH215 NUEVO	$1,234	$1,519	27
CH216 NUEVO	$1,136	$1,399	27
CH218 NUEVO	$2,177	$2,680	26
CH219 NUEVO	$1,888	$2,325	26
CH220 NUEVO	$2,468	$3,039	30
CH221 NUEVO	$3,654	$4,499	30
CH222 NUEVO	$2,622	$3,229	30
CH223 NUEVO	$6,643	$8,180	30
CH301	$8,786	$10,820	26
CH302	$8,567	$10,550	26
CH303	$2,035	$2,505	27
CH304	$1,332	$1,640	27
CH305	$1,932	$2,379	27
CH306	$1,263	$1,555	27
CH307	$1,210	$1,489	28
CH308	$1,145	$1,409	29
CH309	$3,419	$4,210	30
CH310	$3,216	$3,960	25
CH311	$3,212	$3,955	25
CH312	$2,972	$3,660	28
CH313	$3,764	$4,635	28
CH314 NUEVO	$1,409	$1,735	27
CH315 NUEVO	$2,790	$3,435	30
CH316 NUEVO	$1,218	$1,500	27
CHA200L	$690	$849	366
CHA200M	$690	$849	366
CHA200X	$690	$849	366
CHA201L NUEVO	$1,105	$1,360	366
CHA201M NUEVO	$1,105	$1,360	366
CHA201S NUEVO	$1,105	$1,360	366
CHA202L NUEVO	$1,105	$1,360	366
CHA202M NUEVO	$1,105	$1,360	366
CHA202X NUEVO	$1,105	$1,360	366
CHA203L NUEVO	$780	$960	366
CHA203M NUEVO	$780	$960	366
CHA203S NUEVO	$780	$960	366
CHA204L NUEVO	$1,105	$1,360	366
CHA204M NUEVO	$1,105	$1,360	366
CHA204X NUEVO	$1,105	$1,360	366
CHA210L	$626	$770	366
CHA210M	$626	$770	366
CHA210X	$626	$770	366
CHAR12V	$649	$799	264
CHAR12VA	$264	$325	264
CHAR144V	$324	$399	264
CHAR16V NUEVO	$309	$380	264
CHAR16VA	$324	$399	264
CHAR18V	$346	$425	264
CHAR20/18V	$1,998	$2,460	264
CHAR20V NUEVO	$707	$870	264
CHAR20VA NUEVO	$707	$870	264
CHV38 NUEVO	$3,134	$3,859	310
CM1014 NUEVO	$3,970	$4,889	279
CM916 NUEVO	$8,120	$9,999	279
CN1006	$24,067	$29,639	280
CN1106 NUEVO	$17,052	$20,999	280
CN1108A NUEVO	$27,510	$33,879	280
CN1112 NUEVO	$66,373	$81,740	280
CN963	$4,060	$4,999	307
CN989	$5,684	$6,999	307
CO5115	$1,266	$1,559	317
CO5121	$910	$1,120	317
CO5129	$2,124	$2,615	317
COMP8100	$13,365	$16,459	295
COMP8115	$14,121	$17,390	295
COMP8200	$15,428	$18,999	295
COMP824L	$6,333	$7,799	296
COMP825	$4,060	$4,999	295
COMP850	$5,108	$6,290	295
COMP9235	$51,156	$62,999	296
COMP9303	$23,548	$28,999	294
COMP9503	$31,668	$38,999	294
COMP9505	$34,867	$42,939	294
COMP9510	$49,532	$60,999	294
COMP9515	$68,208	$83,999	294
COP18	$438	$539	176
COP24	$561	$690	176
COP30	$917	$1,129	176
COP36	$1,218	$1,500	176
CP1040	$15,533	$19,129	289
CPU17	$243	$299	47
CPU17A	$276	$339	47
CPU20	$316	$389	47
CPU20A	$342	$420	47
CPU20AR NUEVO	$342	$420	47
CPUC20	$281	$345	47
CPUC20R NUEVO	$281	$345	47
CRSOLU	$130	$159	287
CSOL830	$1,835	$2,259	287
CSOL850	$3,248	$3,999	287
CT1625	$22	$26	288
CT2025	$22	$26	288
CT2425	$22	$26	288
CT3225	$22	$26	288
CUAD100	$203	$250	363
CUM20	$313	$385	288
CUM25	$593	$730	287
CUT25	$162	$199	288
CV41 NUEVO	$1,502	$1,849	324
CV412 NUEVO	$576	$709	324
CV414 NUEVO	$248	$305	324
CV418 NUEVO	$240	$295	324
CV4316 NUEVO	$244	$300	324
CV434 NUEVO	$933	$1,149	324
CV438 NUEVO	$455	$560	324
CV4516 NUEVO	$276	$339	324
CV4532 NUEVO	$243	$299	324
CV458 NUEVO	$609	$749	324
CV4716 NUEVO	$500	$615	324
CV478 NUEVO	$1,405	$1,730	324
CVD1 NUEVO	$1,851	$2,279	324
CVD12 NUEVO	$768	$945	324
CVD14 NUEVO	$568	$699	324
CVD316 NUEVO	$479	$589	324
CVD34 NUEVO	$1,361	$1,675	324
CVD38 NUEVO	$646	$795	324
CVD516 NUEVO	$630	$775	324
CVD58 NUEVO	$1,096	$1,349	324
CVD716 NUEVO	$739	$910	324
CVR1 NUEVO	$3,337	$4,109	325
CVR12 NUEVO	$617	$759	325
CVR14 NUEVO	$264	$325	325
CVR34 NUEVO	$1,223	$1,505	325
CVR38	$402	$495	325
CVR48	$625	$769	325
CVR516 NUEVO	$300	$369	325
CVR58 NUEVO	$1,177	$1,449	325
CVR78 NUEVO	$2,311	$2,845	325
D1	$277	$340	45
D2	$324	$399	45
D3	$389	$479	45
D3C20	$524	$645	45
D4	$446	$549	45
D4C20	$593	$730	45
D5	$512	$630	45
D6	$553	$680	45
D61	$626	$770	46
D6C20	$691	$850	45
D7	$707	$870	45
D71	$698	$859	46
D7C20	$849	$1,045	45
D8	$894	$1,100	45
D8C20	$1,028	$1,265	45
DB1401	$27,835	$34,279	245
DB1401E	$917	$1,129	369
DB1402 NUEVO	$11,235	$13,835	245
DDEC45	$378	$465	326
DDEC8	$833	$1,025	326
DDES45	$406	$500	326
DDES7	$780	$960	326
DDES9	$804	$990	326
DDIC4	$57	$70	326
DDIC45	$65	$80	326
DDIC7	$163	$200	326
DDIS14 NUEVO	$2,899	$3,569	311
DDIS14 NUEVO	$2,899	$3,569	311
DDIS16 NUEVO	$3,638	$4,480	311
DDIS16 NUEVO	$3,638	$4,480	311
DDIS18 NUEVO	$4,271	$5,259	311
DDIS18 NUEVO	$4,271	$5,259	311
DDIS20 NUEVO	$5,261	$6,479	311
DDIS20 NUEVO	$5,261	$6,479	311
DDIS4	$57	$70	326
DDIS45	$65	$80	326
DDIS7	$163	$200	326
DDIS9	$244	$300	326
DDIT4	$52	$64	326
DDIT45	$61	$74	326
DDIT7	$154	$189	326
DDIT9	$227	$279	326
DDPS45	$195	$240	326
DDPS7	$439	$540	326
DDPS9	$511	$629	326
DDPT45	$191	$235	326
DDPT7	$435	$535	326
DDPT9	$511	$629	326
DE60K5	$37,198	$45,810	207
DE750	$75,914	$93,489	207
DFLEXU5	$2,346	$2,889	256
DFLEXU8	$3,126	$3,849	256
DFLEXUM	$2,981	$3,670	256
DG927	$8,607	$10,599	293
DG945	$10,393	$12,799	293
DG953	$10,978	$13,519	293
DLL21	$56,028	$68,999	240
DLL24	$81,200	$99,999	240
DM60	$1,981	$2,439	257
DOMU	$406	$499	363
DSA10100	$545	$670	326
DSA1080	$471	$580	326
DSA12100	$707	$870	326
DSA1280	$618	$760	326
DSA748	$276	$339	326
DSM1040	$260	$319	326
DSM1060	$308	$379	326
DSM1080	$398	$489	326
DSM1240	$435	$535	326
DSM1260	$528	$650	326
DSM430	$97	$119	326
DSM724	$130	$160	326
DSM740	$175	$215	326
DSM840	$195	$240	326
DT39	$11,879	$14,629	208
DVM NUEVO	$71	$87	371
E3618 NUEVO	$2,100	$2,585	50
E3624 NUEVO	$2,354	$2,899	50
E451	$178	$219	222
E4818 NUEVO	$2,416	$2,975	50
E4824 NUEVO	$2,920	$3,595	50
EA1004A	$1,746	$2,150	271
EA1005	$2,526	$3,110	270
EA1007	$3,166	$3,899	270
EA1007HV	$3,166	$3,899	269
EA1009	$3,326	$4,095	270
EA1104	$1,786	$2,199	271
EA1107	$4,243	$5,225	269
EA1204	$2,233	$2,749	271
EA1209HV	$3,248	$3,999	269
EA804	$812	$999	271
EA804A NUEVO	$894	$1,100	271
EA804AK NUEVO	$1,340	$1,650	271
EA904A	$1,542	$1,899	271
EA904HV	$1,620	$1,995	269

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
EA905	$1,970	$2,425	270
EA907B	$3,028	$3,729	270
EA909B	$3,166	$3,899	270
EB1006	$2,315	$2,850	284
EB1008	$3,167	$3,900	284
EB1207	$4,702	$5,790	283
EB1210	$12,959	$15,959	283
EB1214	$23,458	$28,889	283
EB906	$2,006	$2,470	284
EB908	$2,760	$3,399	284
EB910	$3,898	$4,800	284
ECO11	$113	$139	344
ECO15	$447	$550	344
ECO21	$130	$159	344
ECO30	$105	$129	343
ED204	$2,688	$3,310	370
EH10	$111,162	$136,899	242
EHT10	$111,162	$136,899	242
EMB1 NUEVO	$208	$255	336
EMB2 NUEVO	$183	$225	336
EN916	$1,989	$2,449	308
EN938	$2,883	$3,550	308
EN950	$5,188	$6,389	308
ENGON NUEVO	$524	$645	370
EP211	$73	$89	251
EP212	$139	$170	251
EP213	$211	$259	251
EP222	$243	$299	251
EP224	$463	$570	251
EP226	$682	$839	251
EP234	$812	$999	251
EP236	$1,178	$1,450	251
EP238	$1,292	$1,590	251
EP244	$869	$1,069	251
EP246	$1,201	$1,479	251
EP248	$1,551	$1,909	251
EP40	$43	$52	289
EP444	$1,783	$2,195	251
EP446	$2,436	$2,999	251
EP448	$3,224	$3,970	251
ER11 NUEVO	$220	$270	251
ER116 NUEVO	$3,675	$4,525	251
ER118 NUEVO	$4,839	$5,959	251
ER12 NUEVO	$276	$339	251
ER13 NUEVO	$333	$410	251
ER21 NUEVO	$248	$305	251
ER22 NUEVO	$346	$425	251
ER23 NUEVO	$443	$545	251
ER33 NUEVO	$516	$635	251
ER34 NUEVO	$695	$855	251
ER35 NUEVO	$812	$999	251
ER36 NUEVO	$917	$1,129	251
ER63 NUEVO	$926	$1,140	251
ER64 NUEVO	$1,158	$1,425	251
ER66 NUEVO	$1,531	$1,885	251
ER74 NUEVO	$1,421	$1,749	251
ER76 NUEVO	$1,905	$2,345	251
ER78 NUEVO	$2,517	$3,099	251
ER95 NUEVO	$1,932	$2,379	251
ER97 NUEVO	$2,493	$3,070	251
ESOL866	$3,158	$3,889	274
EX27M5	$11,279	$13,890	36
EX27M6	$14,453	$17,799	35
EX27S6	$7,187	$8,850	36
EXBROCA	$1,088	$1,339	371
EXBROCAL	$2,867	$3,530	371
EXBROCALC	$2,428	$2,990	371
EXBROCAN	$46,747	$57,570	322
EXBROCAP	$46,162	$56,849	319
EXBROCAU	$25,538	$31,450	323
EXDA	$6,622	$8,155	369
EXDES	$2,717	$3,345	369
EXDESC	$40,548	$49,935	293
EXELEC	$4,579	$5,639	369
EXHDIAC	$55,216	$67,999	329
EXHE1G	$178	$219	368
EXHE2G	$130	$159	368
EXLIMAU	$2,696	$3,320	371
EXLIMAUC	$14,185	$17,469	332
FD4512	$48	$59	327
FD4512P	$55	$67	327
FD454	$48	$59	327
FD454P	$55	$67	327
FD456	$48	$59	327
FD456P	$55	$67	327
FD458	$48	$59	327
FD458P	$55	$67	327
FD712	$105	$129	327
FD712P	$121	$149	327
FD74	$105	$129	327
FD74P	$121	$149	327
FD76	$105	$129	327
FD76P	$121	$149	327
FD78	$105	$129	327
FD78P	$121	$149	327
FRM NUEVO	$240	$295	371
FT2	$162	$199	344
FTAB	$130	$159	363
FUTU	$121	$149	363
FW1/2X1/16	$496	$610	325
FW1/2X1/8	$508	$625	325
FW1/2X3/32	$508	$625	325
FW1-1/2X1/4	$893	$1,099	325
FW1-1/2X3/8	$1,028	$1,265	325
FW1-1/2X5/16	$1,024	$1,260	325
FW1-1/4X1/4	$882	$1,085	325
FW1-1/4X3/16	$877	$1,079	325
FW1-1/8X1/4	$869	$1,070	325
FW1X1/4	$812	$999	325
FW1X3/16	$730	$899	325
FW1X3/8	$812	$999	325
FW1X7/32	$796	$980	325
FW3/4X1/4	$601	$739	325
FW3/4X1/8	$569	$700	325
FW3/4X3/16	$593	$730	325
FW3/4X5/32	$589	$725	325
FW5/8X1/8	$527	$649	325
FW5/8X3/32	$527	$649	325
FW5/8X5/32	$527	$649	325
FW7/8X5/32	$698	$859	325
G1610	$1,113	$1,370	308
G1612	$1,503	$1,850	308
G1804	$147	$180	308
G1805	$163	$200	308
G1806	$186	$229	308
G1808	$236	$290	308
G1810	$284	$349	308
G1812	$329	$405	308
G2202	$82	$100	308
G2205	$130	$159	308
G5115	$877	$1,079	323
G5121	$666	$820	323
G5129	$1,462	$1,800	322
GBAR NUEVO	$20	$24	371
GJ15	$317	$390	312
GJ30	$577	$710	312
GJ60	$772	$950	312
GONC NUEVO	$14,453	$17,799	370
GONCA NUEVO	$5,238	$6,450	370
GONP NUEVO	$5,433	$6,690	370
GONPA NUEVO	$4,490	$5,529	370
GOUB	$138	$169	366
GOUC	$138	$169	366
GOUD	$105	$129	366
GOUP	$134	$165	366
GRM10	$82	$100	365
GRM11	$82	$100	365
GRP10	$804	$990	365
GRP11	$804	$990	365
GRPE10	$325	$400	365
GRPE11	$325	$400	365
GRPE12	$325	$400	365
GRPE13	$325	$400	365
GRPE14	$325	$400	365
GRPE15	$325	$400	365
GRPE16	$325	$400	365
GRPE17	$325	$400	365
H27I2	$2,436	$3,000	40
H27M4	$7,218	$8,889	40
H27M6	$9,281	$11,429	40
H27M7S	$13,504	$16,630	38
H27S6	$4,036	$4,970	40
H27S7S	$10,873	$13,390	38
H27W3	$7,860	$9,679	42
H35W7	$14,567	$17,939	42
H41M12	$15,834	$19,499	40
H41S8	$10,393	$12,799	40
H5113	$520	$640	318
H5115	$1,608	$1,980	318
H5118MC	$3,085	$3,799	319
H5121	$1,466	$1,805	318
H5129	$2,887	$3,555	318
HB1218B	$32	$39	340
HB1224B	$32	$39	340
HD28M4 NUEVO	$8,250	$10,159	38
HD28M6 NUEVO	$9,565	$11,779	38
HD28S4 NUEVO	$5,399	$6,649	39
HD35M8 NUEVO	$12,074	$14,869	38
HD38M8 NUEVO	$13,110	$16,145	38
HDAC1 NUEVO	$735	$905	39
HDAC2 NUEVO	$130	$160	39
HDAC3 NUEVO	$236	$290	39
HDAC4 NUEVO	$374	$460	39
HDAC5 NUEVO	$427	$525	39
HDREF1 NUEVO	$1,112	$1,369	39
HDREF2 NUEVO	$90	$110	39
HG840	$12,951	$15,949	290
HG865	$16,946	$20,869	290
HG909	$25,894	$31,889	290
HG914	$30,792	$37,920	290
HIEL45	$934	$1,150	363
HL930	$16,232	$19,990	289
HS1	$53	$65	324
HS11/16	$51	$62	324
HS1-1/16	$56	$68	324
HS1-1/2	$71	$87	324
HS1-1/4	$64	$78	324
HS1-1/8	$57	$69	324
HS1-11/16	$78	$95	324
HS1-3/16	$59	$72	324
HS1-3/4	$79	$97	324
HS1-3/8	$66	$81	324
HS1-5/8	$75	$92	324
HS1-7/16	$70	$85	324
HS1-7/8	$89	$109	324
HS1-9/16	$74	$91	324
HS2	$94	$115	324
HS2-1/2	$114	$140	324
HS2-1/4	$102	$125	324
HS2-1/8	$97	$119	324
HS2-3/4	$126	$155	324
HS2-3/8	$110	$135	324
HS3	$130	$160	324
HS3/4	$51	$62	324
HS3-1/2	$147	$180	324
HS3-3/4	$163	$200	324
HS5/8	$48	$59	324
HS7/8	$51	$62	324
HS9/16	$40	$49	324
HSA38	$77	$94	324
HSA76	$126	$155	324
HT21 NUEVO	$4,035	$4,969	250
I24C4	$2,436	$2,999	41
I27C8	$5,034	$6,199	41
I27M3	$5,115	$6,299	41
I27M5	$5,904	$7,270	41
I27S4	$2,923	$3,599	41
I27S6	$3,248	$3,999	41
I59W	$8,088	$9,960	42
I59W2	$10,508	$12,940	42
IRH10	$1,169	$1,439	280
J1400	$3,622	$4,460	235
J200G	$869	$1,070	164
J230	$316	$389	149
J2315 NUEVO	$427	$525	148
J2415 NUEVO	$406	$499	149
J2415M NUEVO	$406	$499	149
J4330	$1,901	$2,340	212
J500	$82	$100	152
J6011 NUEVO	$366	$450	149
J607	$179	$220	151
J9700V	$419	$515	198
JBAR NUEVO	$1,924	$2,369	371
JBN132	$1,064	$1,310	22
JBN133	$1,377	$1,695	22
JBU03	$337	$415	143
JBUA01M	$821	$1,010	70
JBUA01S	$833	$1,025	69
JBUA02M	$568	$699	60
JBUA02S	$581	$715	59
JBUD01	$191	$235	140
JBUD02	$402	$495	140
JCDT13	$1,365	$1,680	136
JDTT7	$479	$589	136
JE11	$1,945	$2,395	22
JE17	$2,729	$3,360	22
JE28	$4,003	$4,929	22
JGP4	$1,141	$1,405	188
JHS12	$1,300	$1,600	324
JHS8	$894	$1,100	324
JLMC12M	$2,825	$3,479	121
JLMC12MR	$3,248	$3,999	122
JLMC9	$2,112	$2,600	121
JLMC9R	$2,436	$2,999	122
JMC1/2-13	$764	$940	324
JMC1/4-20	$308	$379	324
JMC1/8-40	$406	$499	324
JMC3/16-24	$349	$429	324
JMC3/4-10	$2,192	$2,699	324
JMC3/8-16	$414	$509	324
JMC5/16-18	$366	$450	324
JMC5/8-11	$1,551	$1,910	324
JPB60	$455	$560	151
JPU01	$3,077	$3,789	266
JPU02	$3,703	$4,560	266
JRASP4	$1,316	$1,620	188
JSB306 NUEVO	$13,537	$16,670	42
JSB307 NUEVO	$16,678	$20,539	42
JSB36	$5,578	$6,869	44
JSB48	$8,746	$10,770	44
JSB60 NUEVO	$10,548	$12,989	44
KALC20 NUEVO	$982	$1,209	311
LAN840	$779	$959	291
LAN865	$909	$1,119	291
LAN909	$1,373	$1,690	291
LB821	$1,933	$2,380	272
LCMUL	$714	$879	370
LCU100	$260	$319	343
LCU225	$695	$855	343
LCU700	$995	$1,225	343
LE834	$5,343	$6,579	283
LF1000	$106	$130	230
LF1500	$98	$120	230
LF2000	$195	$239	230
LF2500	$1,024	$1,260	230
LF3000	$419	$515	230
LF4000	$455	$560	230
LF500	$102	$125	230
LF5000	$227	$279	230
LF6000	$277	$340	230
LI1020 NUEVO	$14,081	$17,340	264
LI812	$2,557	$3,149	265
LI920A NUEVO	$10,077	$12,409	264
LLAV20	$26	$31	363
LLAV70	$29	$35	363
LLAV80	$29	$35	363
LO814	$1,348	$1,659	272
LONCH6	$471	$579	363
LP807B	$2,192	$2,699	272
LPSL18 NUEVO	$65	$80	363
LPU18 NUEVO	$65	$80	363
LR905	$1,560	$1,920	272
LTU1R	$991	$1,220	342
LTU24R	$1,136	$1,399	342
M56M8	$30,515	$37,579	34
M56S7	$17,052	$20,999	34
MANG840	$406	$499	291
MANG865	$869	$1,070	291
MANG909	$1,299	$1,599	291
MC1/2-13	$243	$299	324
MC1/4-20	$122	$150	324
MC1/8-40	$178	$219	324
MC1-8	$1,324	$1,630	324
MC3/16-24	$138	$169	324
MC3/4-10	$715	$880	324
MC3/8-16	$138	$169	324
MC5/16-18	$122	$150	324
MC5/8-11	$504	$620	324
MC7/16-14	$243	$299	324
MC7/8-9	$982	$1,209	324
MC9/16-12	$422	$519	324
MHPOD	$5,464	$6,729	369
MHU10E	$37	$45	363
MOCHU NUEVO	$1,746	$2,150	364
MOCHURR	$471	$580	364
MP117	$690	$849	48
MP122	$1,462	$1,800	48
MP215	$447	$550	48
MP218	$1,015	$1,250	48
MP23M4	$21,429	$26,390	34
MP28M5	$26,967	$33,210	34
MPUNTA	$670	$825	291
MUSB16E NUEVO	$389	$479	364
MUSB8ST	$284	$349	364
MUSB8U	$260	$319	364
MW10K	$2,030	$2,499	257
N690	$243	$299	341
N691	$24	$29	341
NCE15 NUEVO	$1,543	$1,900	281
NCE15 NUEVO	$1,543	$1,900	281
NCE20A NUEVO	$2,834	$3,490	281
NCE20A NUEVO	$2,834	$3,490	281

Los precios de lista publicados **no** incluyen IVA.
Los precios de distribuidor publicados **si** incluyen IVA.

HERRAMIENTA GARANTIZADA

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
NCN06B NUEVO	$609	$750	280
NCN08B NUEVO	$1,162	$1,430	280
NCN12 NUEVO	$1,339	$1,649	280
NL1 NUEVO	$699	$860	258
NL12A NUEVO	$6,691	$8,239	258
NL2 NUEVO	$1,105	$1,360	258
NL2A NUEVO	$1,990	$2,450	258
NL2E NUEVO	$699	$860	258
NO.2	$357	$439	184
NO.3	$203	$249	184
NO.4	$208	$255	184
NO.46	$1,369	$1,685	184
NO.5	$560	$689	184
NO.6	$763	$939	184
OVE200L	$642	$790	367
OVE200M	$642	$790	367
OVE200XL	$642	$790	367
P1900	$1,990	$2,450	224
P1902	$431	$530	224
P1904	$431	$530	224
P1908	$512	$630	224
P1910	$536	$660	224
P1914	$609	$750	224
P1921	$431	$530	224
P63 NUEVO	$162	$199	50
P79 NUEVO	$175	$215	50
PALC36 NUEVO	$1,535	$1,890	311
PB1214	$18,530	$22,820	284
PC800A	$917	$1,129	274
PC900	$1,048	$1,290	274
PDSPL	$511	$629	370
PLA200C	$70	$85	366
PLA200L	$70	$85	366
PLA200M	$70	$85	366
PLA200X	$70	$85	366
PLA201C	$78	$95	367
PLA201L	$78	$95	367
PLA201M	$78	$95	367
PLA201X	$78	$95	367
PLAU NUEVO	$243	$299	364
PLUU	$13	$15	364
PM0820	$18	$22	288
PM0825	$27	$33	287
PM1020	$18	$22	288
PM1025	$27	$33	287
PM1225	$27	$33	287
PORLU	$236	$290	364
PP1021	$12,586	$15,499	293
PP821	$8,639	$10,639	293
PP921	$9,549	$11,759	293
PPG10	$1,778	$2,189	298
PPG13	$2,322	$2,859	298
PPG17	$2,322	$2,859	298
PSOLU NUEVO	$113	$139	364
PUNTA26	$447	$550	291
PUNTA30	$873	$1,075	291
PUNTA40	$1,048	$1,290	291
PVC855 NUEVO	$29,232	$35,999	310
QCONEC	$406	$500	291
R302 NUEVO	$82	$100	170
R303 NUEVO	$71	$87	170
R306 NUEVO	$82	$100	170
R307 NUEVO	$94	$115	170
R309A NUEVO	$186	$229	170
R309B NUEVO	$186	$229	170
R313 NUEVO	$273	$335	169
R400	$203	$249	370
R5239T10	$15	$18	65
R5239T15	$15	$18	65
R5239T20	$15	$18	65
R5239T25	$16	$19	65
R5239T27	$16	$19	65
R5239T30	$16	$19	65
R5239T40	$18	$21	65
R5239T45	$18	$21	65
R5239T50	$18	$21	65
R5439T20	$21	$25	76
R5439T25	$21	$25	76
R5439T30	$21	$25	76
R5439T40	$21	$25	76
R5439T45	$22	$26	76
R5439T50	$22	$26	76
R5439T55	$31	$37	76
R6226PE	$4,287	$5,279	130
R6226PS	$5,490	$6,760	130
R6226T	$1,089	$1,340	130
R794C	$642	$790	206
R795C	$1,023	$1,259	206
R796C	$1,381	$1,700	206
R797C	$4,000	$4,925	206
R798C	$4,686	$5,770	206
R799C	$6,679	$8,225	206
RAAMBA96	$5,551	$6,835	142
RABIM96	$6,293	$7,750	138
RAC1224	$6,501	$8,005	78
RAC3412	$8,799	$10,835	82
RACC12	$333	$410	367
RACC14	$333	$410	367
RACC34	$333	$410	367
RACC38	$333	$410	367
RACUSH96	$8,290	$10,209	139
RADE15MS	$8,932	$10,999	145
RAM NUEVO	$154	$189	44
RAROJO96	$4,750	$5,849	143
RAS NUEVO	$163	$200	44
RATO96	$459	$565	367
RB1018	$4,352	$5,359	263
RB914A	$3,435	$4,230	263
RB916	$3,897	$4,799	263
RBARRE	$1,746	$2,150	369
RBCHK12	$195	$239	267
RBCHK12A	$195	$239	267
RBOTAS	$297	$365	367
RCAS4	$381	$469	368
RCAT	$134	$165	368
RCINCEL	$527	$649	368
RD1/2	$179	$220	370
RD1/4	$155	$190	370
RD3/8	$170	$209	370
RDADOS	$893	$1,099	368
RDIS	$57	$69	370
RDISC14	$171	$210	368
RDISC4	$154	$189	368
RDISC7	$154	$189	368
RE1210PAS	$3,897	$4,799	202
RE1210PB	$2,273	$2,799	202
RE1210PBS	$3,897	$4,799	202
RE300C	$634	$780	202
RE300PA	$3,491	$4,299	202
RE300PAS	$5,408	$6,659	202
RE300PB	$3,491	$4,299	202
RE300PBS	$5,408	$6,659	202
REC1014	$2,111	$2,599	273
RECA6A	$366	$450	368
RECA6B	$366	$450	368
RECA6C	$366	$450	368
RECA6K	$933	$1,149	368
REPTC	$243	$299	312
RESME	$220	$270	368
RHCN06	$4,328	$5,330	280
RHCN08	$5,538	$6,819	280
RM712C	$1,624	$1,999	266
RM712D	$1,462	$1,800	266
RM812B	$2,111	$2,599	266
RM812C	$1,177	$1,449	267
RM812D	$1,867	$2,299	266
RM822	$4,872	$5,999	267
RM838B	$1,137	$1,400	267
RM912	$2,826	$3,480	266
RMARRO	$57	$70	367
RMARRO4	$219	$269	367
RMARRU	$2,322	$2,859	369
RMARRUC	$20,447	$25,180	178
RMARTI	$75	$92	367
RMCHK12	$178	$219	267
RMCHK12A	$178	$219	267
RMCHK38	$139	$170	267
RMCHK38A	$121	$149	267
RME1030	$8,932	$10,999	267
RMUL6	$183	$225	367
RP801	$10,142	$12,490	282
RP901	$42,931	$52,870	282
RPAUTO	$7,714	$9,499	173
RPELEC	$6,139	$7,560	167
RPIN24	$480	$590	368
RPMECA	$4,149	$5,109	165
RPODVER	$4,596	$5,659	369
RPOL	$6,406	$7,889	369
RPOLC	$58,423	$71,949	252
RPPG10	$366	$450	298
RPPG13	$366	$450	298
RPPG17	$366	$450	298
RPV200L	$649	$799	367
RPV200M	$649	$799	367
RPV200X	$649	$799	367
RRD950	$3,248	$4,000	273
S02HM	$268	$330	62
S02HS	$248	$305	62
SC907A	$3,110	$3,829	272
SF150	$406	$500	179
SF150HK	$1,787	$2,200	179
SF15H	$195	$240	179
SF15M	$121	$149	179
SF15MH	$195	$240	179
SF15SS	$121	$149	179
SF15ST	$121	$149	179
SF15T	$121	$149	179
SF15XH	$195	$240	179
SF16B	$305	$375	179
SF16S	$281	$345	179
SFTB	$73	$89	344
SFTG	$73	$89	344
SFTR	$73	$89	344
SFTT	$73	$89	344
SFTW	$73	$89	344
SI810	$5,497	$6,769	278
SI910	$8,932	$10,999	278
SI912	$9,744	$11,999	278
SK816 NUEVO	$4,287	$5,279	278
SK818 NUEVO	$4,701	$5,789	278
SK904	$2,265	$2,789	273
SM1010	$23,037	$28,370	277
SM1110	$54,875	$67,579	277
SM1113	$61,630	$75,899	277
SOL83020	$14,940	$18,399	286
SOL93025	$17,767	$21,880	286
SOLD9400	$29,021	$35,739	286
SOLI9180-220	$7,844	$9,659	286
SOLI9200-BV	$8,932	$10,999	286
SOLM1020	$20,300	$24,999	288
SOLM1025	$44,619	$54,949	287
SOLT1025	$18,676	$22,999	288
SR10M	$1,218	$1,500	214
SR10S	$1,218	$1,500	214
SS950	$3,248	$3,999	273
TAPECS	$974	$1,199	364
TAPEU	$974	$1,199	364
TB812	$5,222	$6,430	276
TB912	$2,809	$3,459	263
TBCHK812	$284	$349	276
TC62	$2,997	$3,690	312
TC72	$4,060	$4,999	312
TC834	$15,785	$19,439	276
TC90	$8,120	$9,999	312
TC934	$21,063	$25,939	276
TCCHK834	$634	$780	276
TE812A	$2,014	$2,480	265
TE838A	$869	$1,069	265
TER2L	$162	$199	364
TER350 NUEVO	$362	$445	364
TER5G	$812	$999	364
TGZ950	$108,808	$133,999	292
TIMGC	$3,305	$4,070	354
TIMGD	$1,649	$2,030	355
TIMGG	$2,660	$3,275	354
TIMGN	$633	$779	355
TIMGV	$5,437	$6,695	354
TIMLSA	$1,726	$2,125	348
TIMLSB	$1,624	$2,000	348
TIMLSC	$1,531	$1,885	349
TIMLSD	$1,450	$1,785	349
TIMLSE	$1,616	$1,989	348
TIMPU200	$81	$99	371
TL30B	$308	$379	259
TL30P	$219	$269	259
TL30S	$324	$399	259
TL30Z	$219	$269	259
TL50	$471	$579	259
TLP200	$4,669	$5,750	221
TLP35	$2,030	$2,500	221
TNL NUEVO	$463	$570	258
TOM20	$94	$115	288
TOM25	$171	$210	287
TP942	$51,156	$62,999	292
TR1103	$50,709	$62,449	282
TRM1210	$36,540	$44,999	202
TRM300	$102,718	$126,499	202
TZU	$130	$160	364
U222	$89	$109	327
U223	$102	$125	327
U3500A	$1,380	$1,699	117
U3500AM	$1,080	$1,329	118
U3500B	$2,603	$3,205	117
U3500BM	$1,231	$1,515	118
U3519M	$90	$110	118
U3521M	$90	$110	118
U3522M	$90	$110	118
U3524	$90	$110	117
U3524M	$102	$125	118
U3526	$90	$110	117
U3527M	$106	$130	118
U3528	$90	$110	117
U3530	$102	$125	117
U3530M	$118	$145	118
U3532	$102	$125	117
U3532M	$121	$149	118
U3534	$106	$130	117
U3536	$118	$145	117
U3536M	$134	$165	118
U3537M	$134	$165	118
U3538	$118	$145	117
U3538M	$155	$190	118
U3540	$121	$149	117
U3541M	$155	$190	118
U3542	$126	$155	117
U3544	$126	$155	117
U3546	$134	$165	117
U3546M	$224	$275	118
U3548	$134	$165	117
U3550	$155	$190	117
U3550M	$224	$275	118
U3552	$155	$190	117
U3554	$163	$200	117
U3555M	$224	$275	118
U3556	$224	$275	117
U3558	$224	$275	117
U3560	$224	$275	117
U3560M	$236	$290	118
U3562	$224	$275	117
U3564	$224	$275	117
U3565M	$236	$290	118
U3568	$224	$275	117
U3572	$224	$275	117
U3576	$236	$290	117
U3580	$236	$290	117
U3582	$236	$290	117
U368	$25	$30	327
U372	$32	$39	328
U376	$52	$64	327
U378	$57	$70	328
U380	$62	$76	327
U381	$82	$100	327
U382	$90	$110	327
U383	$114	$140	327
U385	$70	$85	327
U386	$43	$52	327
U390	$22	$26	328
U40	$57	$70	343
U418	$52	$64	327
U419	$70	$85	327
U510	$49	$60	328
U519	$146	$179	328
U575	$49	$60	328
U730	$44	$54	328
U737	$122	$150	328
U740	$167	$205	328
U742	$105	$129	328
U750	$25	$30	328
U754	$25	$30	327
U758	$74	$90	328
U761	$21	$25	328
U768	$82	$100	328
U777	$69	$84	328
U779	$98	$120	328
U780	$42	$51	328
U782	$57	$70	328
U876	$65	$80	328
U999	$47	$57	328
UBORSI	$4,605	$5,670	254
UCD10	$366	$450	238
UCD33	$317	$390	238
UCD5	$317	$390	238
UCD6	$317	$390	238
UCD7	$317	$390	238
UCD8	$317	$390	238
UCD9	$324	$399	238
UCL18	$292	$359	238
UCL20	$324	$399	238
UCL26	$406	$499	238
UCL26F	$406	$499	238
UCL5	$406	$499	238
UD112	$1,381	$1,700	254

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
UD12	$731	$900	254
UD179	$1,989	$2,449	254
UD18	$1,542	$1,899	254
UD20	$2,193	$2,700	256
UD226	$1,832	$2,255	255
UD333	$1,502	$1,849	255
UD334	$2,346	$2,889	255
UD337	$3,330	$4,100	255
UD370	$4,035	$4,969	255
UD60	$2,696	$3,320	256
UD71TLAC	$178	$219	256
UD77	$1,218	$1,499	254
UD80	$4,385	$5,400	256
UD85	$2,981	$3,670	254
UD87	$3,870	$4,765	254
UD88	$4,304	$5,300	255
UEXBT	$3,110	$3,829	213
UFMB10	$90	$110	332
UFMB12	$138	$169	332
UFMB8	$73	$89	332
UFME10	$102	$125	332
UFME12	$134	$165	332
UFME8	$81	$99	332
UFMM10	$110	$135	332
UFMM12	$154	$189	332
UFMM8	$73	$89	332
UFPB10	$55	$67	332
UFPB12	$90	$110	332
UFPB14	$122	$150	332
UFPB6	$32	$39	332
UFPB8	$46	$56	332
UFPM10	$70	$85	332
UFPM12	$106	$130	332
UFPM14	$130	$159	332
UFPM6	$41	$50	332
UFPM8	$52	$63	332
UFRB10	$50	$61	332
UFRB12	$78	$95	332
UFRB6	$31	$38	332
UFRB8	$39	$48	332
UFRM10	$59	$72	332
UFRM12	$90	$110	332
UFRM8	$48	$59	332
UFS8316	$21	$25	332
UFS8532	$21	$25	332
UFS8732	$21	$25	332
UFTP6	$25	$30	332
UFTP7	$34	$41	332
UFTP8	$41	$50	332
UFTR10	$73	$89	332
UFTR6	$25	$30	332
UFTR7	$32	$39	332
UFTR8	$41	$50	332
UH00FG	$649	$799	194
UH01FG	$910	$1,120	194
UH02FG	$1,056	$1,300	194
UH03FG	$1,316	$1,620	194
UH1079M	$1,961	$2,415	191
UH1134	$561	$690	191
UH1145	$1,039	$1,279	191
UH1151	$1,770	$2,179	191
UH1160	$2,233	$2,750	191
UH1162	$2,745	$3,380	191
UH1164	$3,767	$4,639	191
UH1200F	$11,693	$14,400	190
UH1200FM	$6,744	$8,305	191
UH1200G	$6,505	$8,010	190
UH1200H	$2,976	$3,665	190
UH1200KM	$4,417	$5,439	191
UH1200QM	$19,968	$24,590	191
UH1206M	$292	$359	191
UH1207M	$292	$359	191
UH1208	$289	$355	190
UH1208M	$292	$359	191
UH1209M	$292	$359	191
UH1210	$292	$359	190
UH1210M	$300	$369	191
UH1211M	$333	$410	191
UH1212	$300	$369	190
UH1212M	$350	$430	191
UH1213M	$358	$440	191
UH1214	$333	$410	190
UH1214M	$406	$499	191
UH1215M	$487	$599	191
UH1216	$358	$440	190
UH1216M	$553	$680	191
UH1217M	$569	$700	191
UH1218	$406	$499	190
UH1218M	$601	$740	191
UH1219M	$698	$859	191
UH1220	$487	$599	190
UH1220M	$764	$940	191
UH1221M	$812	$999	191
UH1222	$553	$680	190
UH1222M	$966	$1,189	191
UH1223M	$983	$1,210	191
UH1224	$698	$859	190
UH1224M	$1,023	$1,259	191
UH1225M	$1,218	$1,500	191
UH1226	$812	$999	190
UH1226M	$1,357	$1,670	191
UH1227M	$1,421	$1,749	191
UH1228	$966	$1,189	190
UH1228M	$1,462	$1,800	191
UH1229M	$1,576	$1,940	191
UH1230	$1,023	$1,259	190
UH1230M	$1,754	$2,159	191
UH1232	$1,218	$1,500	190
UH1232M	$1,875	$2,309	191
UH1233M	$2,177	$2,680	191
UH1234	$1,421	$1,749	190
UH1234M	$2,395	$2,949	191
UH1236	$1,576	$1,940	190
UH1236M	$2,622	$3,229	191
UH1237M	$2,720	$3,349	191
UH1238	$1,592	$1,960	190
UH1238M	$3,150	$3,879	191
UH1240	$1,875	$2,309	190
UH1241M	$3,865	$4,759	191
UH1242	$2,177	$2,680	190
UH1242M	$4,158	$5,120	191
UH1244	$2,485	$3,060	190
UH1246	$2,720	$3,349	190
UH1246M	$5,002	$6,159	191
UH1248	$3,150	$3,879	190
UH1250	$3,719	$4,579	190
UH1250M	$6,415	$7,900	191
UH1251M	$6,731	$8,289	191
UH1252	$3,865	$4,759	190
UH1254	$4,158	$5,120	190
UH1256	$4,734	$5,829	190
UH1258	$5,002	$6,159	190
UH1260	$6,293	$7,749	190
UH1264	$6,415	$7,900	190
UH1885	$1,210	$1,489	194
UH1886	$934	$1,150	194
UH206	$1,567	$1,929	193
UH2292	$1,624	$1,999	193
UH2615	$1,657	$2,040	192
UH2616	$1,706	$2,100	192
UH2616SW	$1,591	$1,959	192
UH2617SW	$1,591	$1,959	192
UH2618SW	$1,827	$2,249	192
UH2619SW	$2,387	$2,939	192
UH2620SW	$2,436	$2,999	192
UH2621	$2,144	$2,640	192
UH2621SW	$2,476	$3,049	192
UH2622SW	$3,005	$3,700	192
UH2623	$3,443	$4,240	192
UH2623SW	$3,093	$3,809	192
UH2624SW	$3,184	$3,920	192
UH2626SW	$3,524	$4,339	192
UH2627SW	$3,840	$4,729	192
UH2628SW	$4,483	$5,520	192
UH2629	$5,432	$6,689	192
UH2629SW	$5,027	$6,190	192
UH2630	$5,473	$6,739	192
UH2630SW	$5,018	$6,179	192
UH2631SW	$5,188	$6,389	192
UH2632SW	$6,268	$7,719	192
UH2633SWM	$2,476	$3,049	192
UH2650SWM	$6,268	$7,719	192
UH268	$1,763	$2,170	193
UH2716SW	$2,054	$2,529	192
UH2717SW	$2,168	$2,669	192
UH2718SW	$2,168	$2,669	192
UH2719SW	$2,168	$2,669	192
UH2720SW	$2,168	$2,669	192
UH2721SW	$2,168	$2,669	192
UH2722SW	$2,168	$2,669	192
UH2723SW	$3,037	$3,739	192
UH2724SW	$3,386	$4,169	192
UH2724SWM	$2,054	$2,529	192
UH2726SW	$3,386	$4,169	192
UH2727SW	$3,492	$4,300	192
UH2727SWM	$2,168	$2,669	192
UH2728SW	$3,492	$4,300	192
UH2729SW	$3,492	$4,300	192
UH2730SW	$3,890	$4,790	192
UH2730SWM	$2,168	$2,669	192
UH2731SW	$4,644	$5,719	192
UH2732SW	$6,472	$7,970	192
UH2732SWM	$2,168	$2,669	192
UH2734SW	$6,618	$8,150	192
UH2735SW	$7,430	$9,150	192
UH2736SW	$7,430	$9,150	192
UH2736SWM	$3,037	$3,739	192
UH2737SW	$7,430	$9,150	192
UH2738SW	$8,267	$10,180	192
UH2740SW	$8,518	$10,490	192
UH2741SW	$8,681	$10,690	192
UH2741SWM	$3,386	$4,169	192
UH2742SW	$9,468	$11,659	192
UH2744SW	$10,873	$13,390	192
UH2746SW	$10,873	$13,390	192
UH2746SWM	$3,492	$4,300	192
UH2747SW	$11,644	$14,339	192
UH2748SW	$11,860	$14,605	192
UH2750SW	$14,534	$17,899	192
UH2750SWM	$6,472	$7,970	192
UH2751SWM	$6,472	$7,970	192
UH2754SW	$15,696	$19,329	192
UH2755SWM	$7,430	$9,150	192
UH2756SW	$15,988	$19,689	192
UH2760SWM	$8,267	$10,180	192
UH2765SWM	$8,681	$10,690	192
UH2770SWM	$10,873	$13,390	192
UH2775SWM	$11,644	$14,339	192
UH278	$1,632	$2,009	193
UH2780SWM	$14,534	$17,899	192
UH2785SWM	$15,696	$19,329	192
UH41-1/2	$220	$270	194
UH41-1/4	$130	$159	194
UH41-3/8	$154	$189	194
UH41-5/16	$139	$170	194
UH41-5/8	$284	$349	194
UH44-1/2	$220	$270	194
UH44-1/4	$130	$159	194
UH44-3/8	$154	$189	194
UH44-5/16	$139	$170	194
UH44-5/8	$284	$349	194
UH44-7/16	$191	$235	194
UH47-1/2X1/4	$256	$315	194
UH47-1/4X1/16	$118	$145	194
UH47-1/4X3/32	$130	$159	194
UH47-3/8X3/16	$183	$225	194
UH47-5/16X1/8	$139	$170	194
UH47-5/16X5/32	$155	$190	194
UH47-7/16X7/32	$227	$279	194
UH50-1/2	$235	$289	194
UH50-1/4	$130	$159	194
UH50-3/16	$122	$150	194
UH50-3/8	$175	$215	194
UH50-5/16	$159	$195	194
UH50-7/16	$203	$249	194
UH651	$527	$649	194
UH652	$763	$939	194
UH653	$1,063	$1,309	194
UH654	$1,218	$1,499	194
UH66FG	$998	$1,229	193
UH67FG	$1,300	$1,600	193
UH68FG	$1,965	$2,419	193
UH708	$1,503	$1,850	190
UH710	$1,848	$2,275	190
UH712	$2,436	$2,999	190
UH715	$3,694	$4,549	190
UH718	$4,596	$5,659	190
UH71FG	$4,027	$4,959	193
UH71FGS	$3,825	$4,710	193
UH724	$8,120	$9,999	190
UH72FG	$5,108	$6,290	193
UH72FGS	$4,872	$6,000	193
UH73FG	$7,195	$8,860	193
UH73FGS	$6,837	$8,419	193
UH74FG	$8,932	$10,999	193
UH74FGS	$8,485	$10,449	193
UH810	$2,209	$2,720	190
UH812	$2,752	$3,389	190
UH814	$3,572	$4,399	190
UH818	$5,797	$7,139	190
UH8180	$430	$529	191
UH8183	$731	$900	191
UH8186	$2,043	$2,515	191
UH824	$7,657	$9,429	190
UH86A-1/2	$236	$290	194
UH86A-1/4	$126	$155	194
UH86A-1X12	$1,445	$1,779	194
UH86A-1X8	$1,044	$1,285	194
UH86A-3/16	$122	$150	194
UH86A-3/4X12	$699	$860	194
UH86A-3/4X8	$512	$630	194
UH86A-3/8	$151	$185	194
UH86A-5/16	$134	$165	194
UH86A-5/8	$427	$525	194
UH86A-7/16	$183	$225	194
UH86A-7/8X12	$1,044	$1,285	194
UH86A-7/8X8	$739	$909	194
UH96-1/2	$374	$460	194
UH96-1/4	$232	$285	194
UH9616	$536	$660	193
UH96-3/4	$609	$749	194
UH96-3/8	$268	$330	194
UH96-5/16	$235	$289	194
UH96-5/8	$451	$555	194
UH96-7/16	$324	$399	194
UH9686	$649	$799	193
UH9687	$545	$670	193
UHC905A	$1,308	$1,610	192
UHC908	$2,541	$3,129	192
UHC909A	$3,240	$3,990	192
UHC910	$4,344	$5,349	192
UHC911	$5,140	$6,330	192
UHC911A	$5,213	$6,419	192
UHC912	$5,278	$6,499	192
UHW1	$389	$479	194
UHW2	$1,186	$1,460	194
UHW3	$902	$1,110	194
UHW4	$1,299	$1,599	194
UMCC6	$1,096	$1,349	257
UMCD6	$2,997	$3,690	257
UMCD8	$3,565	$4,390	257
UMCV6	$698	$859	257
UMM01	$2,266	$2,790	257
UMM12	$2,785	$3,429	257
UNI24	$455	$560	259
UNI24D	$381	$469	259
UNI48	$763	$939	259
UNI48D	$601	$739	259
UNT12	$243	$299	259
UP1098-8	$31,172	$38,389	302
UP125	$2,680	$3,300	304
UP125R046	$235	$289	304
UP6120	$51,692	$63,659	302
UP612038B	$15,752	$19,399	302
UP700	$243	$299	303
UP711	$1,047	$1,289	303
UP711K	$1,542	$1,899	303
UP711K5	$333	$410	303
UP715	$1,218	$1,499	303
UP722	$934	$1,150	299
UP731	$3,127	$3,850	299
UP731A	$2,533	$3,119	300
UP731AK	$2,907	$3,579	300
UP731AKM	$2,890	$3,559	300
UP731K	$3,760	$4,630	299
UP731KM	$3,735	$4,599	299
UP734H	$2,704	$3,329	300
UP734HK	$3,358	$4,135	300
UP734HKM	$3,330	$4,100	300
UP766	$1,242	$1,529	305
UP772H	$6,414	$7,899	301
UP772HA	$5,196	$6,399	301
UP772HAK	$5,928	$7,300	301
UP772HAKM	$6,025	$7,419	301
UP772HK	$7,543	$9,289	301
UP772HKM	$7,543	$9,289	301
UP776	$10,556	$12,999	301
UP776K	$11,478	$14,135	301
UP776KM	$11,474	$14,130	301
UP779	$1,624	$1,999	307
UP780	$2,030	$2,499	307
UP785	$1,462	$1,800	306
UP785H	$2,233	$2,750	306
UP785S	$1,867	$2,299	305
UP788R	$1,535	$1,890	306
UP789HR	$2,354	$2,899	306
UP797-6	$12,545	$15,449	302
UP800VE	$309	$380	305
UP800VI	$195	$239	305
UP835	$2,013	$2,479	305
UP854	$2,631	$3,239	304
UP857	$7,804	$9,610	304

Los precios de lista publicados **no** incluyen IVA.
Los precios de distribuidor publicados **si** incluyen IVA.

HERRAMIENTA GARANTIZADA

CÓDIGO	PRECIO DE DISTRIBUIDOR	PRECIO DE LISTA	PÁG.
UP860	$730	$899	304
UP860K	$975	$1,200	304
UP861	$2,411	$2,969	305
UP865S	$2,655	$3,269	298
UP869P	$3,167	$3,900	298
UP870	$1,202	$1,480	305
UP871	$674	$830	304
UP874	$795	$979	305
UP87430	$40	$49	305
UP875	$1,169	$1,439	304
UP876	$796	$980	304
UP879	$1,811	$2,230	306
UP881	$1,819	$2,239	306
UP88135A	$48	$59	306
UP884	$4,466	$5,499	307
UP886	$1,015	$1,250	302
UP886H	$999	$1,230	303
UP886HK	$1,539	$1,895	303
UP886HKM	$1,531	$1,885	303
UP886K	$1,364	$1,679	302
UP886KM	$1,588	$1,955	302
UP890	$2,380	$2,930	305
UP893A	$14,242	$17,539	302
UP898-6A	$14,356	$17,679	302
UP898-6B	$8,782	$10,815	302
UPC727	$3,208	$3,950	299
UPC731	$3,491	$4,299	299
UPC731K	$4,105	$5,055	299
UPC731KM	$4,081	$5,025	299
UPC776	$8,120	$9,999	300
UPC776K	$9,164	$11,285	300
UPC776KM	$9,160	$11,280	300
UPODNC	$154	$189	366
UPODNM	$154	$189	366
UPODRC	$154	$189	366
UPODRM	$154	$189	366
UPR2	$463	$570	296
UPS15	$381	$469	342
UPS25	$1,210	$1,489	342
UPTC30	$9,459	$11,649	307
UPTC40	$10,215	$12,580	307
UPTC55	$10,548	$12,989	307
UPWL2	$641	$789	296
UPWL3	$925	$1,139	296
UPWL4	$1,348	$1,659	296
UPWL6	$1,494	$1,839	296
URRGORRN	$97	$119	366
URRGORRR	$97	$119	366
URRMALET	$276	$339	363
URRPONC	$154	$189	366
URRPONL	$154	$189	366
URRPONM	$154	$189	366
URRPONX	$154	$189	366
URRPORC	$154	$189	366
URRPORL	$154	$189	366
URRPORM	$154	$189	366
URRPORX	$154	$189	366
URRREL	$154	$189	364
USA01A	$1,624	$1,999	351
USA01B	$1,624	$1,999	351
USA02A	$2,192	$2,699	351
USA02B	$2,192	$2,699	351
USA3A	$626	$770	351
USA3B	$626	$770	351
USA4A	$756	$930	351
USA4B	$756	$930	351
USA5A	$812	$999	351
USA5B	$812	$999	351
USA6A	$951	$1,170	351
USA6B	$951	$1,170	351
USA7A	$974	$1,199	351
USA7B	$974	$1,199	351
USA8A	$933	$1,149	351
USA8B	$933	$1,149	351
USA9A NUEVO	$812	$1,000	351
USA9B NUEVO	$812	$1,000	351
USBIC10	$268	$330	359
USBIC4	$268	$330	359
USBIC5	$268	$330	359
USBIC6	$268	$330	359
USBIC7	$268	$330	359
USBIC8	$268	$330	359
USBIC9	$268	$330	359
USBL01	$1,169	$1,439	352
USBL2	$471	$580	352
USC01C	$812	$1,000	352
USC01G	$909	$1,119	352
USC01M	$860	$1,059	352
USCH11	$431	$530	360
USCH12	$431	$530	360
USCH13	$431	$530	360
USCH14	$431	$530	360
USCH21	$431	$530	360
USCH22	$431	$530	360
USCH23	$431	$530	360
USCH24	$431	$530	360
USCH31	$431	$530	360
USCH32	$431	$530	360
USCH33	$431	$530	360
USCH34	$431	$530	360
USCH41	$431	$530	360
USCH42	$431	$530	360
USCH43	$431	$530	360
USCH44	$431	$530	360
USCH51	$121	$149	360
USCH52	$121	$149	360
USCH53	$121	$149	360
USCH54	$121	$149	360
USCH61	$121	$149	360
USCH62	$121	$149	360
USCH63	$121	$149	360
USCH64	$121	$149	360
USCH71	$121	$149	360
USCH72	$121	$149	360
USCH73	$121	$149	360
USCH74	$121	$149	360
USCH81 NUEVO	$431	$530	360
USCH82 NUEVO	$431	$530	360
USCH83 NUEVO	$431	$530	360
USCP1	$374	$460	352
USCR1	$568	$699	352
USCS1	$316	$389	346
USCS2	$2,030	$2,499	346
USCS3	$2,274	$2,800	346
USF01C	$130	$160	353
USF01EX	$130	$160	353
USF01G	$130	$160	353
USF01M	$130	$160	353
USF01X	$130	$160	353
USF02C	$122	$150	353
USF02EX	$122	$150	353
USF02G	$122	$150	353
USF02M	$122	$150	353
USF02X	$122	$150	353
USF03C	$114	$140	353
USF03EX	$114	$140	353
USF03G	$114	$140	353
USF03M	$114	$140	353
USF03X	$114	$140	353
USF04C	$155	$190	353
USF04EX	$155	$190	353
USF04G	$155	$190	353
USF04M	$155	$190	353
USF04X	$155	$190	353
USFR51	$138	$169	350
USFR52	$170	$209	350
USFR53	$186	$229	350
USFS1	$308	$379	346
USGCC	$284	$349	354
USGCG	$284	$349	354
USGCM	$284	$349	354
USGCX	$284	$349	354
USGDC	$139	$170	355
USGDG	$139	$170	355
USGDM	$139	$170	355
USGDX	$139	$170	355
USGGG	$227	$279	354
USGGM	$227	$279	354
USGGX	$227	$279	354
USGLA	$216	$265	355
USGLO	$154	$189	355
USGLS	$175	$215	355
USGMC NUEVO	$227	$279	355
USGMG NUEVO	$227	$279	355
USGMM NUEVO	$227	$279	355
USGNC	$49	$60	355
USGNG	$49	$60	355
USGNM	$49	$60	355
USGNX	$49	$60	355
USGVC	$471	$579	354
USGVG	$471	$579	354
USGVM	$471	$579	354
USGVX	$471	$579	354
USH01B	$94	$115	346
USH01R	$94	$115	346
USH01W	$94	$115	346
USH01Y	$94	$115	346
USH02B	$65	$80	346
USH02P	$65	$80	346
USH02R	$65	$80	346
USH02W	$65	$80	346
USH02Y	$65	$80	346
USIM11	$243	$299	361
USIM12	$243	$299	361
USIM13	$243	$299	361
USIM14	$243	$299	361
USIM21	$324	$399	361
USIM22	$324	$399	361
USIM23	$324	$399	361
USIM24	$324	$399	361
USIM31	$187	$230	361
USIM32	$187	$230	361
USIM33	$187	$230	361
USIM34	$187	$230	361
USIM41	$276	$339	361
USIM42	$276	$339	361
USIM43	$276	$339	361
USIM44	$276	$339	361
USIM50	$154	$189	361
USK02	$536	$659	359
USK03	$536	$659	359
USK04	$812	$999	359
USK05	$641	$789	359
USL001	$61	$75	348
USL003	$65	$80	348
USL004	$65	$80	348
USL005	$61	$75	348
USL006	$65	$80	348
USL007	$65	$80	348
USL008 NUEVO	$65	$80	348
USL010	$74	$90	347
USL011	$65	$80	347
USL012	$65	$80	347
USL014	$65	$79	348
USL015	$65	$79	348
USL016	$57	$70	347
USL017	$57	$70	347
USL018	$57	$70	347
USL019	$65	$79	348
USL020	$65	$79	348
USLG1	$113	$139	346
USLG2	$52	$64	346
USLP1	$730	$899	352
USLV2	$3,094	$3,810	352
USLV6	$7,410	$9,125	352
USLV9	$8,509	$10,479	352
USM1	$618	$760	352
USM2	$609	$750	352
USO2	$171	$210	349
USO3	$212	$260	349
USPF1	$163	$200	352
USR003	$61	$74	350
USR04	$1,462	$1,800	350
USR05	$276	$339	350
USR06	$285	$350	350
USR07	$17	$20	350
USR07B	$74	$90	350
USR08	$26	$31	350
USR08B	$113	$139	350
USR09	$19	$23	350
USR09B	$86	$105	350
USR10	$26	$31	350
USR10B	$113	$139	350
USR11	$31	$38	350
USR11B	$139	$170	350
USRF41	$227	$279	350
USRF42	$227	$279	350
USRF43	$350	$430	350
USRF44	$527	$649	350
USRF45	$519	$639	350
USRF61	$114	$140	350
USRF62	$114	$140	350
USRF63	$121	$149	350
UST01	$14	$17	349
UST02	$5.70	$7	349
UST03	$5.70	$7	349
UST04	$5.70	$7	349
USZC10	$974	$1,199	357
USZC11	$974	$1,199	357
USZC12	$974	$1,199	357
USZC5	$974	$1,199	357
USZC6	$974	$1,199	357
USZC65	$974	$1,199	357
USZC7	$974	$1,199	357
USZC75	$974	$1,199	357
USZC8	$974	$1,199	357
USZC85	$974	$1,199	357
USZC9	$974	$1,199	357
USZD10	$1,023	$1,259	356
USZD5	$1,023	$1,259	356
USZD6	$1,023	$1,259	356
USZD65	$1,023	$1,259	356
USZD7	$1,023	$1,259	356
USZD75	$1,023	$1,259	356
USZD8	$1,023	$1,259	356
USZD85	$1,023	$1,259	356
USZD9	$1,023	$1,259	356
USZL10	$877	$1,079	358
USZL5	$877	$1,079	358
USZL6	$877	$1,079	358
USZL65	$877	$1,079	358
USZL7	$877	$1,079	358
USZL75	$877	$1,079	358
USZL8	$877	$1,079	358
USZL85	$877	$1,079	358
USZL9	$877	$1,079	358
USZP10	$933	$1,149	357
USZP4	$933	$1,149	357
USZP5	$933	$1,149	357
USZP6	$933	$1,149	357
USZP65	$933	$1,149	357
USZP7	$933	$1,149	357
USZP75	$933	$1,149	357
USZP8	$933	$1,149	357
USZP85	$933	$1,149	357
USZP9	$933	$1,149	357
USZS10	$812	$999	358
USZS11	$812	$999	358
USZS12	$812	$999	358
USZS5	$812	$999	358
USZS6	$812	$999	358
USZS65	$812	$999	358
USZS7	$812	$999	358
USZS75	$812	$999	358
USZS8	$812	$999	358
USZS85	$812	$999	358
USZS9	$812	$999	358
USZT10 NUEVO	$861	$1,060	357
USZT5 NUEVO	$861	$1,060	357
USZT6 NUEVO	$861	$1,060	357
USZT65 NUEVO	$861	$1,060	357
USZT7 NUEVO	$861	$1,060	357
USZT75 NUEVO	$861	$1,060	357
USZT8 NUEVO	$861	$1,060	357
USZT85 NUEVO	$861	$1,060	357
USZT9 NUEVO	$861	$1,060	357
VAS100	$162	$199	298
VAS600	$219	$269	298
VCG855 NUEVO	$11,368	$13,999	310
WER24M	$776	$955	123
WER30M	$784	$965	123
WER42	$1,932	$2,379	123
WER48	$1,949	$2,400	123
WER60	$2,111	$2,599	123
X27I3	$3,728	$4,590	37
X27M6	$10,044	$12,369	36
X27M6A NUEVO	$10,044	$12,369	36
X27M6N NUEVO	$10,044	$12,369	36
X27M7	$11,351	$13,979	36
X27M7A NUEVO	$11,351	$13,979	36
X27M7N NUEVO	$11,351	$13,979	36
X27S4	$4,587	$5,649	37
X27S4A NUEVO	$4,587	$5,649	37
X27S4N NUEVO	$4,587	$5,649	37
X27S9	$6,301	$7,759	37
X27S9A NUEVO	$6,301	$7,759	37
X27S9N NUEVO	$6,301	$7,759	37
X28F10 NUEVO	$27,064	$33,329	33
X28F5 NUEVO	$16,232	$19,990	33
X28F6 NUEVO	$19,748	$24,320	33
X28F7 NUEVO	$22,305	$27,469	33
X28F9 NUEVO	$25,082	$30,889	33
X28-S10 NUEVO	$1,218	$1,500	33
X28-S3 NUEVO	$423	$520	33
X28-S4 NUEVO	$633	$779	33
X28-S6 NUEVO	$825	$1,015	33
X28-S8 NUEVO	$1,023	$1,259	33
X30U5	$8,035	$9,895	43
X41M11	$16,513	$20,335	36
X41S8	$11,450	$14,100	37

ESTOS PRODUCTOS TIENEN PRECIO DE VENTA LIBRE (PVL) POR LO QUE EL PRECIO MÍNIMO DE VENTA NO APLICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁGINA	P. LISTA
Herramientas automotrices			
BAL24	Balanceadora llanta diámetro 24"	239	$ 59,999
DLL21	Desmontador llanta rin 24"	240	$ 68,999
DLL24	Desmontador llanta rin 21"	240	$ 99,999
Equipos Hidráulicos y de levante			
EH10	Elevador hidráulico 10000lb con travesaño	242	$ 136,899
EHT10	Elevador hidráulico 10000lb	242	$ 136,899
2401	Gato hidraulico botella 2t	244	$ 1,149
2403	Gato hidraulico botella 3t	244	$ 1,330
2405	Gato hidraulico botella 5t	244	$ 1,690
2408	Gato hidraulico botella 8t	244	$ 1,999
2412	Gato hidraulico botella 12t	244	$ 2,400
2420	Gato hidraulico botella 20t	244	$ 3,500
2435	Gato hidraulico botella 35t	244	$ 5,319
2440	Gato hidraulico botella 40t	244	$ 8,669
2450	Gato hidraulico botella 50t	244	$ 8,899
2402N	Gato hidráulico botella 2 toneladas	245	$ 740
2404N	Gato hidráulico botella 4 toneladas	245	$ 859
2406N	Gato hidráulico botella 6 toneladas	245	$ 1,099
2408N	Gato hidráulico botella 8 toneladas	245	$ 1,299
2412N	Gato hidráulico botella 12 toneladas	245	$ 1,560
2420N	Gato hidráulico botella 20 toneladas	245	$ 2,240
2488	Gato transmision telesco 450kg	245	$ 9,560
2489	Gato transmision 1 toneladas	245	$ 29,000
2490	Pluma hidraulica plegable 1 toneladas	246	$ 23,310
2491	Pluma hidraulica desmont 2 toneladas	246	$ 38,110
2492	Pluma hidroneumatica 2 toneladas	246	$ 10,699
2493	Pluma hidraulica plegable 1 toneladas	246	$ 7,480
2494	Pluma hidraulica plegable 2 toneladas	246	$ 8,200
2469	Prensa hidraulica u/pes 10 toneladas	247	$ 18,170
2471	Prensa hidraulica u/pes 30 toneladas	247	$ 33,940
2472	Prensa hidraulica u/pes 50 toneladas	247	$ 49,449
2473	Prensa hidroneumatica 20 toneladas	247	$ 20,690
2474	Prensa hidroneumatica 30 toneladas	247	$ 33,150
2475	Prensa hidroneumatica 50 toneladas	247	$ 39,919
2476	Prensa hidroneumatica 75 toneladas	247	$ 74,629
2470	Prensa hidraulica u/pes30 t gat	248	$ 27,150
Herramientas eléctricas portatiles			
2483	Mesa elevadora hidraulica 1.5 toneladas	250	$ 38,960
45300	Polipasto electrico 1/2 toneladas	251	$ 56,999
45301	Polipasto electrico 1 toneladas	251	$ 79,799
45302	Polipasto electrico 2 toneladas	251	$ 113,999
45303	Polipasto electrico 3 toneladas	251	$ 133,339
3305	Trol 1/2 toneladas	252	$ 2,000
3310	Trol 1 toneladas	252	$ 2,700
3320	Trol 2 toneladas	252	$ 4,400
3330	Trol 3 toneladas	252	$ 6,580
3350	Trol 5 toneladas	252	$ 10,320
AI916	Atornillador de impacto a batería li-ion 16V	263	$ 4,819
RB1018	Rotomartillo a batería li-ion 18 V	263	$ 5,359
RB914A	Rotomartillo a batería li-ion 16 V	263	$ 4,230
RB916	Rotomartillo a batería li-ion 14.4 V	263	$ 4,799
TB912	Atornillador a batería li-ion 12V	263	$ 3,459
BAT-AI916	Bateria p/AI916	264	$ 1,160
LI1020	Pistola de impacto a batería li-ion 20 V torque 450 Nm	264	$ 17,340
LI920A	Pistolas de impacto a batería li-ion 20 V torque 300 Nm	264	$ 12,409
LI812	Pistola de impacto 120 V	265	$ 3,149
TE812A	Taladro 120 V	265	$ 2,480
TE838A	Taladro eléctrico 3/8" 450W	265	$ 1,069
RM712C	Rotomartillo 1/2" 850W	266	$ 1,999
RM712D	Rotomartillo 1/2" 1050W	266	$ 1,800
RM812B	Rotomartillo 1/2" 850W uso pesado	266	$ 2,599
RM812D	Rotomartillo 1/2" 1050W uso pesado	266	$ 2,299
RM912	Rotomartillo 1/2" 900W	266	$ 3,480
RM812C	Rotomartillo 1/2" 850W	267	$ 1,449
RM822	Rotomartillo SDS plus 660W 2,2J	267	$ 5,999
RM838B	Rotomartillo 3/8" 850W	267	$ 1,400
RME1030	Rotomartillo electneum SDS4.5J	267	$ 10,999
EA1007HV	Esmeriladora angular 2,400 W 220 V	269	$ 3,899
EA1107	Esmeriladora angular 7" 2000W	269	$ 5,225
EA1209HV	Esmeriladora angular 9" 2450W 220V	269	$ 3,999
EA904HV	Esmeriladora angular 720 W 220 V	269	$ 1,995
EA1005	Esmerildora angular 5" 1500W	270	$ 3,110
EA1007	Esmeriladora angular 7" 2400W 120V	270	$ 3,899
EA1009	Esmeriladora angular 9" 2400W	270	$ 4,095
EA905	Esmeriladora angular 4 1/2" - 5" 1200W 120V	270	$ 2,425
EA907B	Esmeriladora angular 7" 2400W	270	$ 3,729
EA909B	Esmeriladora angular 9" 2400W	270	$ 3,899
EA1004A	Mini esmeriladora 4 1/2" 850W 120V	271	$ 2,150
EA1104	Mini esmeriladora 4 1/2" 860W	271	$ 2,199
EA1204	Mini esmeriladora 4 1/2" 850W	271	$ 2,749
EA804	Mini esmeriladora 4 1/2" 900W	271	$ 999
EA904A	Mini esmeriladora 4 1/2" 720W	271	$ 1,899
CC904	Cortadora de cerámica 1200W 110mm	272	$ 2,399
LB821	Lijadora de banda 3x21" 720W	272	$ 2,380
LO814	Lijadora orbital 220W 1/4 hoja	272	$ 1,659
LP807B	Pulidora angular 1300W 120V	272	$ 2,699
LR905	Lijadora orbital 5" 270W	272	$ 1,920
SC907A	Sierra circular 7-1/4" 1800W 120V	272	$ 3,829
REC1014	Rectificador 550W 120V	273	$ 2,599
RRD950	Router 1/4"-1/2" 1500W	273	$ 4,000
SK904	Sierra caladora pendular 80mm 710W	273	$ 2,789
SS950	Sierra sable 1200W	273	$ 3,999
CAU50	Cautín tipo lápiz 20-50W 127V	274	$ 295
ESOL866	Estación de soldadura 660W 127V	274	$ 3,889
PC800A	Pistola de calor 1800W 600°C	274	$ 1,129
PC900	Pistola de calor 120V 1600°C	274	$ 1,290
Herramientas eléctricas estacionarias			
TB812	Taladro estacionario banco 1/2" 3/4 HP	276	$ 6,430
TC834	Taladro estacionario col 3/4" 3/4 HP	276	$ 19,439
TC934	Taladro estacionario col 3/4" 1.5 HP	276	$ 25,939
SM1010	Sierra mesa contractor 10"1800W	277	$ 28,370
SM1110	Sierra de mesa 10" 3HP 1 fase	277	$ 67,579
SM1113	Sierra de mesa 10" 5HP 3 fases	277	$ 75,899
SI810	Sierra inglete compuesta 10" 1800W	278	$ 6,769
SI910	Sierra inglete telescópica 10" 2000W	278	$ 10,999
SI912	Sierra inglete telescópica 12" 2000W	278	$ 11,999
SK816	Sierra caladora banco 16" 90W	278	$ 5,279
SK818	Sierra caladora banco 18" 90W	278	$ 5,789
CC707	Cortadora cerámica 7" 600W uso pesado	279	$ 4,479
CC910	Cortadora cerámica 10" 1800W	279	$ 14,590
CM916	Cortadora de metal 3000W 120V	279	$ 9,999
CN1006	Canteadora 6" 1-1/2 HP	280	$ 29,639
CE913	Cepillo banco 13" 1800W	281	$ 13,280
RP801	Colector de polvo 120/220W 3/4HP	282	$ 12,490
RP901	Colector de polvo 220/440W 5HP	282	$ 52,870
TR1103	Trompo de piso para Madera 220V 3HP	282	$ 62,449
EB1207	Esmeril de banco 7" 33W 1/2HP	283	$ 5,790
EB1210	Esmeril de banco 10" 1500W 2HP	283	$ 15,959
EB1214	Esmeril de banco 14" 2240W 3HP	283	$ 28,889
LE834	Lijadora de banda y discos 550W	283	$ 6,579
EB1006	Esmeril de banco 6" 250W 1/3HP	284	$ 2,850
EB1008	Esmeril de banco 8" 570W 3/4HP	284	$ 3,900
EB906	Esmeril de banco 6" 570W 3/4HP	284	$ 2,470
EB908	Esmeril de banco 8" 750W 1HP	284	$ 3,399
EB910	Esmeril banco 10"900W 1 1/4HP	284	$ 4,800
PB1214	Pulidora de banco 14" 2240W 3HP	284	$ 22,820
Equipos			
SOL83020	Soldadora 250A CA/DC 110/220V 20%	286	$ 18,399
SOL93025	Soldadora 320A AC/DC 220V 1~35%	286	$ 21,880
SOLD9400	Soldadora 400A DC 220/440V3~60%	286	$ 35,739
SOLI9180-220	Soldadora inverter 180A 220V	286	$ 9,659
SOLI9200-BV	Soldadora inverter 200A 110-220V	286	$ 10,999
SOLM1025	Soldadora inverter para uso con microalambre 250A	287	$ 54,949
SOLM1020	Soldadora inverter para uso con microalambre 200A	288	$ 24,999
SOLT1025	Soldadora inverter TIG 200A	288	$ 22,999
CP1040	Cortadora de plasma 220V	289	$ 19,129
HL930	Hidrolavadora 2.5HP 120V	289	$ 19,990
HG840	Hidrolavadora a gasolina 2500 PSI	290	$ 15,949
HG865	Hidrolavadora a gasolina 3200 PSI	290	$ 20,869
HG909	Hidrolavadora a gasolina 3600 PSI	290	$ 31,889
HG914	Hidrolavadora a gasolina 4200 PSI	290	$ 37,920
AS810	Aspiradora inoxidable 10 galones 2HP	292	$ 13,679
AS818	Aspiradora plastico 18 galones 2HP	292	$ 9,269
TGZ950	Tractor podadora 50" giro-cero	292	$ 133,999
TP942	Tractor podadora 42"	292	$ 62,999
DG927	Desbrozadora gasolina 15" 27cc	293	$ 10,599
DG945	Desbrozadora gasolina 17" 45cc	293	$ 12,799
DG953	Desbrozadora gasolina 17" 53cc	293	$ 13,519
PP1021	Podadora gasolina 21" autopropulsada	293	$ 15,499
PP821	Podadora gasolina 21"	293	$ 10,639
PP921	Podadora gasolina 21" bolsa recolectora	293	$ 11,759
COMP9303	Compresor 3HP 300L	294	$ 28,999
COMP9503	Compresor 5HP 300L	294	$ 38,999
COMP9505	Compresor 5HP 500L	294	$ 42,939
COMP9510	Compresor 10HP 500L	294	$ 60,999
COMP9515	Compresor 15HP 500L	294	$ 83,999
COMP8100	Compresor 3HP 200L	295	$ 16,459
COMP8115	Compresor 3HP 115L	295	$ 17,390
COMP8200	Compresor 2.5HP 100L	295	$ 18,999
COMP825	Compresor 2HP 25L	295	$ 4,999
COMP850	Compresor 2.5HP 50L	295	$ 6,290
COMP824L	Compresor 1.5HP 24L	296	$ 7,799
COMP9235	Compresores de aire industriales a gasolina 100L 7HP	296	$ 62,999
Herramientas neumáticas			
PPG10	Pistola para pintar boquilla 1,0 mm	298	$ 2,189
PPG13	Pistola para pintar boquilla 1,3 mm	298	$ 2,859
PPG17	Pistola para pintar boquilla 1,7 mm	298	$ 2,859
CN963	Clavadora neumática calibre 16 GA	307	$ 4,999
CN989	Clavadora neumática calibre 12 GA	307	$ 6,999
EN916	Engrapadora neumática 22 GA	308	$ 2,449
EN938	Engrapadora neumática 18 GA	308	$ 3,550
EN950	Engrapadora neumática 16 GA	308	$ 6,389
Construcción			
BVC830	Bailarina compactadora 4HP	310	$ 55,719
BVC940	Bailarina compactadora 3HP	310	$ 73,879
Herramientas de corte y desbaste			
DDEC45	Disco diamante expes cont4-1/2	326	$ 465
DDEC8	Disco diamante expes cont 8"	326	$ 1,025
DDES45	Disco diamante expes segm4-1/2	326	$ 500
DDES7	Disco diamante expes segm 7"	326	$ 960
DDES9	Disco diamante expes segm 9"	326	$ 990
DDIC4	Disco diamante u/ind cont 4"	326	$ 70
DDIC45	Disco diamante u/ind cont4 1/2	326	$ 80
DDIC7	Disco diamante u/ind cont 7"	326	$ 200
DDIS4	Disco diamante u/ind segm 4"	326	$ 70
DDIS45	Disco diamante u/ind segm4 1/2	326	$ 80
DDIS7	Disco diamante u/ind segm 7"	326	$ 200
DDIS9	Disco diamante u/ind segm 9"	326	$ 300
DDIT4	Disco diamante u/ind turb 4"	326	$ 64
DDIT45	Disco diamante u/ind turb4 1/2	326	$ 74
DDIT7	Disco diamante u/ind turb 7"	326	$ 189
DDIT9	Disco diamante u/ind turb 9"	326	$ 279
DDPS45	Disco diamante u/pes segm4-1/2	326	$ 240
DDPS7	Disco diamante u/pes segm 7"	326	$ 540
DDPS9	Disco diamante u/pes segm 9"	326	$ 629
DDPT45	Disco diamante u/pes turb4-1/2	326	$ 235
DDPT7	Disco diamante u/pes turb 7"	326	$ 535
DDPT9	Disco diamante u/pes turb 9"	326	$ 629
FD4512	Disco laminado 4-1/2"grano 120	327	$ 59
FD454	Disco laminado 4-1/2" grano 40	327	$ 59
FD456	Disco laminado 4-1/2" grano 60	327	$ 59
FD458	Disco laminado 4-1/2" grano 80	327	$ 59
FD712	Disco laminado 7"grano 120	327	$ 129
FD74	Disco laminado 7" grano 40	327	$ 129
FD76	Disco laminado 7" grano 60	327	$ 129
FD78	Disco laminado 7" grano 80	327	$ 129
U222	Disco t/27 inox7x1/4x7/8"m/pes	327	$ 109
U223	Disco t/27 inox9x1/4x7/8"m/pes	327	$ 125
U368	Disco t/27 metal41/2x1/8"m/pes	327	$ 30
U376	Disco t/27 piedra 7x5/32"m/pes	327	$ 64
U380	Disco t/27 metal 7x5/32"m/pes	327	$ 76
U381	Disco t/27 metal 7x1/4"m/pes	327	$ 100
U382	Disco t/27 metal 9x5/32"m/pes	327	$ 110
U383	Disco t/27 metal 9x1/4"m/pes	327	$ 140
U385	Disco t/27 piedra 9x5/32"m/pes	327	$ 85
U386	Disco t/27 metal41/2x1/4"m/pes	327	$ 52
U418	Disco t/27 piedra 7x1/8" m/pes	327	$ 64
U419	Disco t/27 piedra 9x1/8" m/pes	327	$ 85
U754	Disco t/27piedra4-1/2x1/8m/pes	327	$ 30
U372	Disco t/27 inox4-1/2x1/4"e/pes	328	$ 39
U378	Disco t/27 inox 7x5/32"e/pes	328	$ 70
U390	Disco t/27 metal4-1/2x1/8e/pes	328	$ 26
U510	Disco t/1 piedra 7x9/64"m/pes	328	$ 60
U519	Disco t/1 metal 14x7/64" e/pes	328	$ 179
U575	Disco t/1 piedra 7x3/32" e/pes	328	$ 60
U730	Disco t/1 metal 7x1/8"m/pes	328	$ 54
U737	Disco t/1 metal 14x7/64"m/pes	328	$ 150
U740	Disco t/1 metal 14x1/8"m/pes	328	$ 205
U742	Disco t/1 metal 14x7/64"m/pes	328	$ 129
U750	Disco t/1 inox4-1/2x3/64"m/pes	328	$ 30
U758	Disco t/1 metal 14x7/64" pes	328	$ 90
U761	Disco t/1 metal4-1/2x1/16m/pes	328	$ 25
U768	Disco t/1 metal 14x7/64" pes	328	$ 100
U777	Disco t/27 metal 7x1/4" e/pes	328	$ 84
U779	Disco t/27 metal 9x1/4" e/pes	328	$ 120
U780	Disco t/27 metal 7x1/8" e/pes	328	$ 51
U782	Disco t/27 metal 9x1/8" e/pes	328	$ 70
U876	Disco t/27 inox 9x5/64"e/pes	328	$ 80
U999	Disco t/27 metal 7x1/4" pes	328	$ 57
AMCD04	Disco t/27 metal4-1/2x1/8"gral	329	$ 15
AMCD07	Disco t/27 metal 7x1/8" gral	329	$ 28
AMCD09	Disco t/27 metal 9x1/8" gral	329	$ 39
AMCS07	Disco t/1 metal 7x1/8" gral	329	$ 35
AMCS09	Disco t/1 metal 9x1/8" gral	329	$ 47
AMCS14	Disco t/1 metal14x1/8" gral	329	$ 90
AMCS16	Disco t/1 metal16x1/8" gral	329	$ 119
AMGD04	Disco t/27 metal4-1/2x1/4"gral	329	$ 23
AMGD07	Disco t/27 metal 7x1/4" gral	329	$ 46
AMGD09	Disco t/27 metal 9x1/4" gral	329	$ 68
AMSS04	Disco t/1 inox 4-1/2x3/64"gral	329	$ 18
AMSS04A	Disco t/1 inox 4-1/2x1/16"gral	329	$ 18
AMSS07	Disco t/1 inox 7x5/64" gral	329	$ 35
AMSS09	Disco t/1 inox 9x5/64" gral	329	$ 47
ASCD04	Disco t/1 piedra4-1/2x3/64gral	329	$ 14
ASCD07	Disco t/1 piedra 7x5/64" gral	329	$ 31
ASCD09	Disco t/1 piedra 9x5/64" gral	329	$ 44
ASCS04	Disco t/27 piedra4-1/2x1/8gral	329	$ 16
ASCS07	Disco t/27 piedra7x1/8" gral	329	$ 30
ASCS09	Disco t/27 piedra9x1/8" gral	329	$ 42

HERRAMIENTA GARANTIZADA

TRANSFORMA TU NEGOCIO

URREA STORE

Con el concepto Store generas la mejor experiencia de compra para tus clientes y se maximizan tus resultados.





¿Por qué tener una Store?

1

MAYORES VENTAS.

Se incentiva la venta cruzada, así como la venta por impulso..."El que no enseña no vende"

2

CLIENTES SATISFECHOS.

Tus clientes encuentran todo en un mismo lugar; estarán dispuestos a gastar más si cubrimos todas sus necesidades.

3

PORTAFOLIO ADECUADO.

Contarás con un portafolio de productos alineados a las necesidades de tu mercado; con una mezcla que atraiga, retenga y fidelice a tus clientes, asegurando ganancias para ti.

4

BONOS.

Podrás acceder a bonos adicionales (hasta el 1.5%) por tener una Store tipo autoservicio en tu negocio.

5

IMAGEN PUNTO DE VENTA.

Tendrás a tu disposición la imagen adecuada para llamar la atención de tus clientes. Desde la imagen en tu fachada, imagen interior, sistemas de exhibición y material POP que atraerán sus miradas.

6

ASESORIA.

Retroalimentación constante para incrementar las ventas de tu store.

7

PUBLICIDAD.

Podrás obtener difusión en nuestro sitio web www.urrea.com y aprovechar nuestras plataformas de marketing.





Para más información en: mercadotecnia@urrea.net



URREAHERRAMIENTASOFICIAL @URREATOOLS URREAHERRAMIENTAS

www.urrea.com
0180088URREA
(8 8 8 7 7 3 2)
ventas@urrea.net

PRECIO DE LISTA: $80

6 60731 90461 1

GREAT PLACE TO WORK. LAS MEJORES EMPRESAS MEXICANAS ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE DISTINTIVO Empresa Incluyente Gilberto Rincón Gallardo ISO 9001:2015