

WESTON TOOLS | LA MARCA PARA LA INDUSTRIA

QUIÉNES SOMOS

Somos una empresa proveedora para la industria mexicana con más de treinta años en el mercado; nuestros productos y servicios se enfocan principalmente al comercio, la industria, contratistas y distribuidores de toda la República Mexicana. Nuestras marcas propias ofrecen **la mejor calidad en herramienta buscando siempre la satisfacción del consumidor**. Además, comercializamos marcas líderes reconocidas mundialmente por su especialización y calidad.

MARCAS PROPIAS



Principal marca propia dirigida al mercado profesional e industrial; destaca por su excelencia en calidad de materiales y productos, lo cual se refleja en durabilidad y gran desempeño, lo que la hace **"La marca para la industria"**.



Nuestra marca premium dirigida al mercado industrial; con calidad excepcional que proporciona **"Máximo rendimiento para la industria"**.



Nuestra marca enfocada al mercado ferretero profesional; ofreciendo una **gran calidad y buen desempeño**.



MARCAS LÍDERES COMERCIALIZADAS

Además de nuestras marcas propias, comercializamos reconocidas marcas globales que han forjado su renombre por la constancia en su **gran calidad y su aceptación en el mercado**:



AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS

Comercializamos **más de 15,000 productos** entre nuestras marcas propias y las marcas globales, lo que nos permite ofrecer productos confiables y de la más alta calidad de familias diversas, como son:

- | | | | |
|------------------------------|--|------------------------------------|--|
| Abrasivos y Discos | Herramienta de Corte para Roscar | Maquinaria para Madera | Herramientas Manuales |
| Soldadura | Herramienta de Corte para Maquinado | Construcción | Herramienta Automotriz |
| Seguridad | Herramienta de Medición y Trazado | Mantenimiento de Exteriores | Baleros |
| Herramienta Neumática | Maquinaria | Carga | Chumaceras, Cadenas y Transmisión de Fuerza |
| Lubricación | Accesorios y Suministros para Maquinado | Rodajas y Ruedas | Tornillos y Sujetadores |
| Perforación | | Ferretería y Pintura | Promocionales |

FILOSOFÍA WESTON TOOLS®

Día a día nos esforzamos para tener los mejores productos y marcas disponibles para nuestros clientes. La innovación es primordial para el buen desarrollo y ejecución de todos nuestros procesos y productos, buscando siempre el objetivo de establecer relaciones comerciales duraderas **basadas en la confianza y honestidad**.

ASESORÍA INDUSTRIAL

Contamos con un gran equipo de ingenieros y técnicos especializados en nuestros productos, disponibles para **acudir directamente al sector industrial a capacitar** al personal para instruirlos, así como asegurarnos que nuestros productos les ofrezcan el mejor rendimiento.

Además, tenemos nuestro servicio **Asesoría Online Plus**, el cual se puede realizar a distancia por medio de video llamada en tiempo real, de esa forma se brinda asesoramiento en el uso de nuestros productos, se solucionan inquietudes e incluso se dan tips para que se saque el mayor provecho a nuestros productos dependiendo el proyecto para el que se utilicen.



FÁBRICA WESTON TOOLS

Contamos con la infraestructura para fabricar productos con altos estándares de calidad, perfeccionando la elaboración de **discos laminados** los cuales han pasado rigurosas pruebas de rendimiento y son utilizados en algunas de las principales industrias del país.



Con esta misma calidad, también fabricamos productos de abrasivos revestidos como **ruedas flap con vástago, discos de cambio rápido, mini discos laminados de cambio rápido y bandas de lija**; contamos con la capacidad de producir diseños hechos a la medida del cliente que cumplan con sus expectativas y se ajusten a sus procesos de pulido y lijado. También fabricamos **sierra cintas bimetalicas marca Weston para sierras de banda**, cuya calidad ha sido gratamente recibida por la industria y ofrecemos el servicio de fabricación de este producto **a la medida** según los usos y necesidades de los usuarios.



Estamos **certificados en ISO 9001:2015**, garantizando la más alta calidad de nuestros productos y asegurándonos de la satisfacción de nuestros clientes a través del cumplimiento de nuestra política de calidad.



Política de calidad: En SUMINISTROS WESTON, S.A. DE C.V., somos una empresa dedicada a la fabricación y comercialización de sierra cintas metálicas y productos de abrasivos revestidos. Tenemos el compromiso de generar valor a la industria a través de los más altos estándares de calidad y con personal competente; satisfaciendo los requerimientos de nuestros clientes y de las partes interesadas, así como los estatutos legales y regulatorios aplicables, mejorando continuamente el sistema de gestión de calidad para beneficio de nuestros clientes, proveedores, personal y empresa.

DISTINTIVOS EN CATÁLOGO

A lo largo de nuestro **catálogo 2024** encontrarás una serie de distintivos que te brindarán más información de nuestros productos, a continuación señalamos algunos de los principales:



Indica un **producto nuevo** que no estaba anteriormente en nuestro catálogo 2023



Distintivo que destaca **información** extra de utilidad sobre el producto



Recuadro que indica que se cuenta con **refacciones** para el producto en nuestro Centro de Servicio.

DISPONIBLES:

Discos de cambio rápido y mini discos laminados
VER PÁG. 10



Productos **disponibles** usados comúnmente en conjunto durante la operación

COMPATIBLE CON:

Esmeriladora Neumática 4-1/2"
VER PÁG. 10



Compatibilidad entre productos



Presentación 10kg
MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 10

Presentación de tipo de **empaque** del producto e información adicional sobre **escalas de compra** disponibles



Códigos QR para ver videos explicativos o de uso de nuestros productos

¡SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES!



f/WestonToolsMx



@/westontools



WESTON TOOLS



westontools oficial

TIENDA EN LÍNEA

¡Disfruta de una navegación más rápida!

www.westontools.com.mx

WESTON
LA MARCA PARA LA INDUSTRIA



¡Ahora atenderemos directamente las garantías de los usuarios finales desde nuestro sitio web en la sección de Garantías!

ENCUENTRA NUEVAS MEJORAS EN NUESTRO SITIO

- Columna de filtros
- Ahora puedes pagar tus facturas
- Revisa tus estados de cuenta
- Próximas llegadas
- Solicita garantías y devoluciones
- Agrega tus favoritos
- Filtra por histórico
- Mejor navegación en productos

Navega la página desde la comodidad de tu celular



COBERTURA

SERVICIO INTEGRAL



Tenemos una flotilla de camionetas que nos permite hacer entregas en Monterrey y en el área metropolitana en **24 horas** y sin costo para el distribuidor.

Enviamos a **todo México** apoyándonos de **paqueteras confiables** que ofrecen excelentes tiempos de entrega.



En nuestras instalaciones contamos con **máquinas especializadas** ya que además empacamos y ensamblamos algunos de nuestros productos como tornillos, rodajas y chumaceras, lo que nos permite confirmar su calidad.

Tenemos también un **Centro de Servicio con personal experimentado y altamente capacitado** en donde recibimos productos los cuales se someten a evaluación para su reparación o mantenimiento.

ÍNDICE

POR FAMILIAS

 ABRASIVOS Y DISCOS 1	 MAQUINARIA PARA MADERA 249
 SOLDADURA 35	 CONSTRUCCIÓN 255
 SEGURIDAD 73	 MANTENIMIENTO DE EXTERIORES 259
 LA-CO MARKAL Tempil MARCAJE INDUSTRIAL, PLOMERÍA Y SOLDADURA 91	 CARGA 263
 HERRAMIENTA NEUMÁTICA 97	 RODAJAS Y RUEDAS 283
 MILTON ACCESORIOS NEUMÁTICOS 119	 FERRETERÍA Y PINTURA 299
 LUBRICACIÓN 123	 HERRAMIENTAS MANUALES 347
 PERFORACIÓN 139	 HERRAMIENTA AUTOMOTRIZ 361
 HERRAMIENTA DE CORTE PARA ROSCAR 157	 BALEROS 367
 HERRAMIENTA DE CORTE PARA MAQUINADO 167	 CHUMACERAS, CADENAS Y TRANSMISIÓN DE FUERZA 377
 HERRAMIENTA DE MEDICIÓN Y TRAZADO 195	 TORNILLOS Y SUJETADORES 391
 MAQUINARIA 219	 PROMOCIONALES 417
 ACCESORIOS Y SUMINISTROS PARA MAQUINADO 233	

ÍNDICE POR CÓDIGO **VER PÁG. 419**

ÍNDICE POR NOMBRE

#

222 MS™ Fijador de Roscas Resistencia Baja.....	131
242™ Fijador de Roscas Resistencia Media.....	131
243™ Fijador de Roscas Resistencia Media.....	131
262™ Fijador de Roscas Resistencia Alta.....	131
263™ Fijador de Roscas Resistencia Alta.....	131
271™ Fijador de Roscas Resistencia Alta.....	132
277™ Fijador de Roscas Resistencia Alta.....	132
290™ Fijador de Roscas Grado Capilar Resistencia Media Alta.....	132
380™ Adhesivo Instantáneo Black.....	130
401™ Adhesivo Instantáneo Transparente Prism®.....	130
402™ Adhesivo Instantáneo Transparente Prism®.....	130
454™ Adhesivo Instantáneo en Gel Multiusos Prism®.....	130
495™ Adhesivo Instantáneo de Uso General Super Bonder®.....	130
496™ Adhesivo Instantáneo de Uso General Super Bonder®.....	130
515™ Sellador de Juntas.....	133
518™ Sellador para Bidas.....	133
565™ Sellador de Roscas PST® Resistencia Baja.....	132
567™ Sellador para Tuberías con PST® Alta Temperatura.....	132
567™ Sellador para Tuberías con PTFE Alta Temperatura.....	132
569™ Sellador Hidráulico Resistencia Baja.....	132
592™ Sellador para Tuberías con PTFE.....	132
609™ Compuesto Retenedor Uso General.....	133
620™ Compuesto Retenedor Alta Temperatura.....	133
660™ Compuesto Retenedor.....	133
680™ Compuesto Retenedor.....	133

A

AA 312™ Adhesivo Speedbonder Kit.....	131
AA 330™ Adhesivo Multiusos.....	131
Abrazadera Colgante Tipo Pera.....	407
Abrazadera para Viga.....	268
Abrazadera Sin Fin.....	315
Abrazadera Sin Fin de Acero Inoxidable.....	315
Abrazadera Tipo Omega.....	407
Abrazadera Tipo Uña.....	407
Abrazadera Tipo "U" con Tuerca Galvanizada.....	407
Accesorios para Adaptador para Disco de Cambio Rápido.....	32
Aceite para Corte de Metales - Aluminio.....	138
Aceite para Corte de Metales - EP-Xtra®.....	138
Aceite para Corte de Metales - ProTap®.....	138
Aceite para Corte de Metales - Xtra-Thick®.....	138
Aceitera Boquilla Flexible / Tipo Pistola.....	126
Aceitera Boquilla Flexible.....	126
Aceitera Boquilla Rígida / 30°.....	126
Aceitera de Presión.....	126
Aceite Soluble para Maquinaria H2OX.....	225
Aceite Usos Múltiples.....	129
Acondicionador de Banda.....	136
Acoplador Rápido.....	107
Adaptador.....	32
Adaptador de Acero.....	314
Adaptador de Protector Facial.....	79
Adaptador de Zanco Weldon.....	239
Adaptadores para Disco de Cambio Rápido Tipo R.....	32
Adaptadores para Disco de Cambio Rápido Tipo S.....	32
Adaptador para Cable para Antorcha TIG.....	53
Adaptador para Disco.....	32
Adaptador para Disco de Cambio Rápido Tipo-R.....	32

Adaptador para Disco de Cambio Rápido Tipo-S.....	32
Adaptador Zanco R8.....	234
Adaptador "Y".....	128
Adhesivo de Montaje Cero Clavos.....	340
Adhesivo en Aerosol.....	339
Adhesivo Instantáneo para Espejo Retrovisor.....	131
Adhesivo Instantáneo Transparente.....	339
Adhesivo para Construcción Blanco Power Grab®.....	135
Aditamento.....	386
Aerógrafo de Gravedad.....	117
Aerógrafo de Succión.....	117
Afilador de Brocas.....	151
Afilador de Cortadores.....	224
Aflojatado en Aerosol.....	128
Aflojatado en Aerosol Súper Penetrante Multiusos.....	134
Aflojatado Multiusos WD-40®.....	128
Alambre Galvanizado.....	330
Alambres para Cuerdas - Juego.....	200
Alisadora de Concreto.....	256
Almohadilla de Diamante.....	20
Almohadilla de Fibra.....	18
Almohadillas para Micro Alambre.....	62
Almohadillas para Micro Alambre Lube-Matic.....	62
Amperímetro Digital de Gancho 1000V.....	320
Amperímetro Digital de Gancho 600V.....	321
Amphenol para Inversor TIG 350 A.....	54
Amphenol para Pistola de Carrete (Spool Gun).....	55
Ancla Arpón.....	406
Ancla Camisa Reforzada Galvanizada.....	406
Ancla Camisa Reforzada Tropicalizada.....	406
Ancla para Alambre.....	406
Ancla para Máquina.....	246
Anillo de Retención Externo Tipo C Acero Inoxidable.....	415
Anillo de Retención Externo Tipo C Fraccional.....	409
Anillo de Retención Externo Tipo DE Métrico.....	409
Anillo de Retención Externo Tipo DSH Métrico.....	409
Anillo de Retención Externo Tipo E Fraccional.....	409
Anillo de Retención Externo Tipo SE Fraccional.....	409
Anillo de Retención Externo Tipo SH Acero Inoxidable.....	415
Anillo de Retención Externo Tipo SH Fraccional.....	408
Anillo de Retención Externo Tipo SH Fraccional.....	409
Anillo de Retención Externo Tipo SH Fraccional.....	409
Anillo de Retención Interno Tipo DHO Métrico.....	415
Anillo de Retención Interno Tipo HO Acero Inoxidable.....	415
Anillo de Retención Interno Tipo HO Fraccional.....	408
Anillo para Broca Portainserto.....	153
Antiadherente para Soldadura.....	61
Antiadherente para Soldadura en Aerosol.....	62
Antiadherente para Soldadura en Gel Nozzle-Dip® HD®.....	62
Antiadherente para Soldadura Premium.....	62
Antiaferrante con Níquel.....	136
Antiaferrante EZ Break® Níquel.....	92
Anti Spatter para Soldadura en Aerosol Nozzle-Kleen® #2®.....	63
Anti Spatter para Soldadura en Aerosol Nozzle-Kleen® HD®.....	63
Anti Spatter para Soldadura en Aerosol Weld-Kleen® HD®.....	63
Anti Spatter para Soldadura Líquido Weld-Kleen® 350®.....	63
Antorcha Arco-Aire tipo K4000.....	51
Antorcha MIG Tipo Binzel MB25.....	56
Antorcha MIG Tipo Tregaskiss.....	57
Antorcha para Máquina de Corte Plasma.....	228
Antorcha Plasma - Arco Piloto.....	58
Antorcha Plasma 40A.....	57
Antorcha Plasma 45A - Arco Piloto.....	58
Antorcha Plasma 60A - Arco Piloto.....	58
Antorcha Plasma 60A - HF.....	58
Antorcha Pro Tipo Tweco.....	54
Antorcha Push-Pull Tipo Binzel.....	56
Antorcha Recta Mecanizada para Plasma CNC.....	59
Antorcha TIG 26 Pro-Grip.....	52
Antorcha TIG S17 Rígida con Switch.....	52
Antorcha TIG S17 Rígida con Válvula.....	52
Antorcha TIG S18 Pro-Grip.....	52
Antorcha TIG S26 Flexible con Válvula.....	52
Antorcha TIG S26 Rígida.....	52
Antorcha TIG S26 Rígida con Switch.....	52
Antorcha Tipo Bernard.....	55
Antorcha Tipo Tweco.....	54
Apagador con Contacto Polarizado Marfil.....	317
Apagador Doble Marfil.....	317
Apilador Manual para Tarima.....	281
Apilador Manual para Tarima Elevación Eléctrica.....	281
Aplicador de Cinta de Señalización.....	310
Argolla para Remolque.....	362
Armella con Tuerca Galvanizada Fraccional.....	407
Armella de Acero Forjado Larga.....	278
Armella Galvanizada.....	407
Arnés Anticaída - Juego.....	83
Arnés Anticaída.....	83
Arnés de Posicionamiento.....	83
Arrancador de Motor Jump Start®.....	137
Arrancador para Motores.....	134
Arrestaflamas para Soplete y Regulador.....	67
Ángulo Magnético Ajustable.....	70
Árbol para Broquero CAT 40 e ISO 40.....	234
Árbol para Broquero R8.....	234
Árbol para Piña BT.....	183
Árbol para Piña CAT.....	183
Árbol para Piña MT.....	183
Árbol para Piña R8.....	183
Árbol para Sierra - Juego.....	183
Árbol para Sierra Circular.....	183
Árbol Zanco Cónico para Broquero.....	234
Árbol Zanco Recto para Broquero.....	234
Aspiradora 12 galones Seco / Mojada.....	328
Aspiradora 16 galones Seco / Mojada.....	328
Aspiradora 3 galones Seco / Mojada.....	328
Aspiradora 6 galones Seco / Mojada.....	328
Avance Automático.....	246
Avellanador de 1 y 3 Filos.....	174
Avellanador de 6 Filos.....	174
Avellanadores de 6 Filos - Juego.....	174
Avellanadores Universal - Juego.....	193

B

Balanceador de Herramienta de Resorte Retráctil.....	105
Balero 0016 para Transportador.....	375
Balero 1005 para Transportador.....	374
Balero 1107 para Transportador.....	374
Balero 1274 para Transportador.....	374
Balero 1276 para Transportador.....	374
Balero 1500 para Transportador.....	375
Balero 1721 para Transportador.....	375
Balero 2500 para Transportador.....	375
Balero 410 para Transportador.....	374
Balero Agrícola.....	372
Balero Agrícola con Base.....	371
Balero Agrícola para Arado de Discos.....	371
Balero Automotriz.....	373
Balero Axial.....	371
Balero BT-1 para Transportador.....	375

Balero de Aguja.....	373	Base Magnética Universal.....	207	Broca de Diamante.....	18
Balero de Aguja Agrícola.....	371	Base para Gato para Remolque.....	362	Broca de Diamante Plus.....	18
Balero de Bolas de Acero Inoxidable.....	371	Bastón de Tráfico.....	86	Broca Escalonada AAV - M2.....	149
Balero de Bolas Miniatura.....	368	Bebida Hidratante en Polvo.....	89	Broca Escalonada Cobalto.....	149
Balero de Bolas Serie 1000.....	368	Bloqueo Ajustable para Válvulas Tipo Esfera.....	88	Broca Extra Larga AAV de 18".....	146
Balero de Bolas Serie 16000.....	368	Bloqueo para Cortacircuitos.....	87	Broca Forstner.....	150
Balero de Bolas Serie 3000 y 5000.....	371	Bloqueo para Válvulas de Compuertas.....	88	Broca Larga AAV de 12".....	146
Balero de Bolas Serie 6000.....	368	Bloqueo para Válvulas de Tanques de Gas.....	87	Broca Larga TL AAV.....	146
Balero de Bolas Serie 62000.....	369	Bloque Porta Lama.....	183	Broca para Concreto 3 Cortes SDS Plus Punta de Carburo.....	141
Balero de Bolas Serie 6200.....	369	Bloques de Calibración - Juego.....	201	Broca para Concreto 6 Cortes SDS MAX Punta de Carburo.....	142
Balero de Bolas Serie 6300.....	369	Bloques de Precisión - Juego.....	201	Broca para Concreto Punta de Carburo.....	141
Balero de Bolas Serie 6800.....	369	Bloques de Ultra Precisión - Juego.....	201	Broca para Concreto Punta de Carburo.....	141
Balero de Bolas Serie 6900.....	369	Bloques en "V" con Abrazadera y Clamps.....	201	Broca para Concreto SDS Plus Punta de Carburo.....	141
Balero de Contacto Angular.....	371	Bloques Patrón Rectangulares - Juego.....	201	Broca para Concreto SDS Plus Punta de Carburo.....	141
Balero de Rodillos, Cono y Taza.....	372	Bloques Universales de Ángulo - Juego.....	200	Broca para Madera Tipo Espada.....	149
Balero Esférico.....	370	Bloxide®.....	92	Broca para Vidrio.....	149
Balero Lineal.....	374	Bola de Acero para Remolque.....	362	Broca Portainsero C-300 Espiral con Zanco Cónico.....	153
Balero MBT para Transportador 1".....	375	Bomba de Engrase Bombeo de Pie / Con Pedal.....	124	Broca Portainsero C-300 Recta con Zanco Cónico.....	152
Balero MBT para Transportador 9/16".....	375	Bomba de Engrase Bombeo de Pie / Con Pistola.....	124	Broca Portainsero C-300 Recta con Zanco Recto.....	153
Balero para Aire Acondicionado.....	373	Bomba de Engrase Bombeo Manual / Con Palanca.....	124	Broca Portainsero C-300 Recta Extra Larga con Zanco Cónico.....	152
Balero para Carretilla.....	375	Bomba de Engrase Bombeo Manual / Con Palanca y Ruedas.....	124	Broca Portainsero C-300 Recta Extra Larga con Zanco Recto.....	153
Balero para Montacargas.....	373	Bomba de Engrase Bombeo Neumático / Con Ruedas.....	124	Brocas de AAV Zanco de 1/2" - Juego.....	147
Balero para Rueda.....	297	Bomba Extractora Bombeo Manual / Con Manivela Giratoria.....	125	Brocas Zanco Recto AAV.....	146
Balero para Transportador.....	375	Bomba Extractora Bombeo Manual / Con Palanca.....	125	Brocas Zanco Recto AAV Fraccionales, Alfabéticas, Numéricas y Métricas - Juego.....	146
Balero SBT-1 para Transportador.....	375	Bomba Extractora Bombeo Manual / Levante Vertical.....	125	Brocas Zanco Recto de Cobalto - Juego.....	146
Baleros de Bola Serie 2000.....	368	Bomba Extractora para Aceite.....	124	Broca Zanco Recto.....	144
Balines de Acero.....	375	Bomba Rotativa de Hierro.....	125	Broca Zanco Recto AAV - M2.....	145
Banco para Taladro Fresador.....	223	Boquilla 5C Fraccional.....	234	Broca Zanco Recto AAV.....	143
Banda con Gancho para Remolque.....	274	Boquilla Cono Morse.....	234	Broca Zanco Recto de Carburo.....	150
Banda de Posicionamiento.....	83	Boquilla Multifilama Tipo Harris.....	66	Broca Zanco Recto Flauta Recta de Carburo.....	150
Banda para Winch.....	274	Boquilla OZ25 Fraccional.....	235	Broca Zanco Recto Flauta Recta de Carburo.....	150
Bandas de Lija de Zirconia.....	8	Boquilla OZ25 Métrica.....	235	Broca Zanco Reducido de 1/2" AAV Métrica.....	147
Bandas de Lija de Óxido de Aluminio.....	8	Boquilla para Corte para Acetileno Tipo Harris.....	65	Broca Zanco Reducido de 1/2" y 3/4" AAV Fraccional.....	147
Banderola de Seguridad con Reflejante.....	85	Boquilla para Corte para Acetileno Tipo Koike.....	66	Brocha Cuadrada.....	178
Banderola de Seguridad Naranja.....	85	Boquilla para Corte para Acetileno Tipo Smith.....	66	Brocha Hexagonal.....	178
Bandola con Gancho de Latón.....	308	Boquilla para Corte para Acetileno Tipo Victor.....	65	Brocha para Cuñero Fraccional.....	178
Bandola con Gancho de Latón y Ojo Fijo.....	308	Boquilla para Corte para Acetileno Tipo Victor Jr.....	65	Brocha para Cuñero Métrica.....	178
Bandola con Gancho Niquelado.....	308	Boquilla para Corte para Butano Tipo Harris.....	65	Brochas para Cuñero - Juego.....	178
Bandola con Gatillo Niquelado.....	308	Boquilla para Corte para Butano Tipo Koike.....	66	Broquero Ajustable Cónico.....	237
Barra de Ajuste para Winch.....	275	Boquilla para Corte para Butano Tipo Smith.....	66	Broquero Alta Precisión Sujeción Cónica.....	238
Barra de Mandrinado para Butil - Juego.....	183	Boquilla para Corte para Butano Tipo Victor.....	66	Broquero con Llave.....	237
Barra de Roscado Interior para Inserto 16R.....	188	Boquilla para Corte para Butano Tipo Victor Jr.....	66	Broquero con Soporte Simple de Sujeción Cónica con Llave.....	238
Barra Interior CS para Insertos SPC.....	187	Boquilla para Inyector.....	126	Broquero con Soporte Simple de Sujeción Rosca con Llave.....	238
Barra Interior MC para Insertos CNM.....	185	Boquilla para Inyector de Grasa.....	126	Broquero de 1/2" para Taladro Magnético.....	239
Barra Interior MD para Insertos DNM.....	186	Boquilla para Pistola.....	261	Broquero de Sujeción Rosca con Llave.....	237
Barra Interior MT para Insertos TNM.....	186	Boquilla para Pistola Airless.....	118	Broquero Embalado de Sujeción Cónica con Llave.....	238
Barra Interior MV para Insertos VNM.....	186	Boquilla para Soplete Tipo Harris.....	66	Broquero Multi-Craft® con Llave.....	238
Barra Interior MW para Insertos WNM.....	186	Boquilla para Soplete Tipo Smith.....	66	Broquero para Joyero - Juego.....	238
Barra Interior SC para Insertos CCMT.....	187	Boquilla Plana para Manguera Flexible.....	127	Broquero Plástico Montaje de Rosca.....	237
Barra Interior ST para Insertos TC_T.....	187	Boquilla R8 Fraccional.....	234	Broquero R8.....	237
Barra para Motosierra a Gasolina.....	262	Boquilla R8 Métrica.....	234	Buje Telescópico.....	32
Barra para Mover Carga.....	281	Boquilla Redonda ER16 Fraccional.....	234	Butil Calzado.....	179
Barras Boring - Juego.....	183	Boquilla Redonda ER20 Fraccional.....	235	Butil Calzado.....	179
Barras Interiores SC para Insertos CC_T - Juego.....	187	Boquilla Redonda ER25 Fraccional.....	235	Butil Fraccional.....	178
Barras Interiores ST para Insertos TC_T - Juego.....	187	Boquilla Redonda ER32 Fraccional.....	235	Butil Redondo.....	178
Barras Interiores ST para Insertos TC_T Zanco 1/2" - Juego.....	187	Boquilla Redonda ER40 Fraccional.....	235	Butil Redondo de Carburo.....	179
Barras Interiores ST para Insertos TC_T Zanco 3/4" - Juego.....	188	Boquilla Redonda ER40 Métrica.....	235	Butil Tipo MOMAX.....	179
Barras Interiores ST para Insertos TC_T Zanco 5/8" - Juego.....	188	Boquillas - Juego.....	235	Buscador de Centros con Transportador.....	338
Barredora Magnética.....	359	Boquilla TG100 Fraccional.....	235		
Barrera Expandible.....	85	Borla de Lana para Pulir.....	366		
Base Magnética.....	207	Bota Industrial con Casquillo de Acero.....	75		
Base Magnética con Ajuste Fino.....	207	Bota Jardinera.....	75		
Base Magnética con Ajuste Fino.....	207	Bota Sanitaria.....	75		
Base Magnética con Brazo Articulado Flexible.....	207	Broca AAV - M2 Zanco Cónico.....	148		
Base Magnética Flexible.....	207	Broca AAV Punta de Carburo.....	142		
Base Magnética Hidráulica.....	207	Broca Azul Multiusos.....	150		
Base Magnética Hidráulica.....	207	Broca de Centro AAV.....	148		
Base Magnética Mini.....	206	Broca de Centro de Carburo.....	151		
Base Magnética para Micrómetro.....	208	Broca de Centro Larga AAV.....	148		



Cabeza Infladora de Liantas.....	105
Cabeza Infladora de Liantas.....	120
Cabeza Infladora de Liantas con Clip.....	105
Cabeza Infladora de Liantas con Clip.....	120
Cabeza Infladora de Liantas de Espiga.....	121
Cabeza Infladora de Liantas de Espiga con Clip.....	121
Cabezal Boring.....	240

Cabezal Boring Automático	240	Calibrador de Alturas Digital con Doble Poste.....	212	Candado de Hierro	304
Cabezal de Ángulo para Fresadora.....	223	Calibrador de Alturas Digital de Uso Rudo	212	Candado de Latón de Combinación Reforzado Gancho Corto ..	306
Cabezal Divisor con Chuck.....	243	Calibrador de Carátula a Prueba de Golpes	211	Candado de Latón de Combinación Reforzado Gancho Largo ..	306
Cabezal Divisor para Boquilla 5C	243	Calibrador de Carátula de Agujeros	198	Candado de Latón Sólido	304
Cabezal Divisor sin Chuck.....	243	Calibrador de Carátula de Agujeros	199	Candado de Metal Sólido	306
Cabezal para Flota Tipo Avión	343	Calibrador de Carátula para Uso Rudo	211	Candado Laminado.....	305
Cabezal para Mica Facial	79	Calibrador de Carátula Profesional.....	211	Candado Laminado	89
Cabeza Rígida para Antorcha TIG	53	Calibrador de Carátula Tipo MT.....	211	Candado Laminado a Prueba de Agua.....	305
Cabina para Sandblast.....	366	Calibrador de Llantas	106	Candado Laminado de Acero	307
Cable de Acero 7x19 con Recubrimiento de PVC.....	272	Calibrador de Llantas Cabeza Doble.....	106	Candado Laminado de Acero Tipo Comercial	307
Cable de Acero 7x7 con Recubrimiento de PVC.....	272	Calibrador de Láminas para Espesores.....	199	Candado Métrico para Cadenas Acero al Carbón.....	386
Cable de Acero con Alma de Acero 19x7.....	272	Calibrador de Marcado Multifuncional	338	Candado para Cadena Agrícola de Rodillos.....	386
Cable de Acero con Alma de Acero 6x19.....	271	Calibrador Digital Absoluto a Prueba de Agua y Aceite.....	210	Candado para Cadena Agrícola de Rodillos.....	386
Cable de Acero con Alma de Acero 6x26.....	271	Calibrador Digital a Prueba de Agua y Aceite.....	210	Candado para Cadenas Acero al Carbón	385
Cable de Acero con Alma de Acero 6x36.....	271	Calibrador Digital con Carcasa Metálica.....	209	Candado para Cadenas Acero Inoxidable	386
Cable de Acero con Alma de Fibra 6x19	271	Calibrador Digital con Carcasa Plástico	210	Candado Recubierto de PVC.....	304
Cable de Acero con Alma de Fibra 6x26.....	271	Calibrador Digital con Mandíbula Larga	210	Candado Redondo de Acero.....	303
Cable de Acero con Alma de Fibra 6x36.....	271	Calibrador Digital con Mordazas de Carburo.....	210	Candado Redondo de Acero.....	304
Cable de Acero Galvanizado 7x19.....	272	Calibrador Digital de Pantalla Grande	209	Candados de Metal Sólido - Juego.....	306
Cable de Acero Galvanizado 7x7	272	Calibrador Digital de Profundidad Absoluta	212	Candados Laminados - Juego	305
Cable de Acero Galvanizado con Gancho 7x19.....	270	Calibrador Digital Impermeable.....	209	Candados Laminados a Prueba de Agua - Juego.....	305
Cable Flexible	70	Calibrador Digital Largo	210	Candados Laminados con Gancho Largo - Juego	307
Cable Porta Electrodo	51	Calibrador Digital Mini	211	Candados Laminados de Acero - Juego	307
Cable Uso Rudo.....	319	Calibrador Digital Pantalla Grande con Carcasa Metálica	209	Canteadora 6"	250
Cacahuete para Empaque	309	Calibrador Digital Plástico	210	Canteadora 8"	250
Cadena Agrícola	384	Calibrador Digital Quick Mini.....	211	Canteadora de Banco 6"	250
Cadena Agrícola de Rodillos con Aditamento.....	384	Calibrador Digital Recargable.....	209	Canteadora Profesional 6"	250
Cadena Agrícola Steel Pintle.....	384	Calibrador Digital Tipo MT.....	209	Canteadora Profesional 8"	250
Cadena Agrícola Tipo C	384	Calibradores - 18	201	Capucha para Soldador de Carnaza	81
Cadena Agrícola Troquelada.....	384	Calibradores de Orificios Pequeños - Juego	199	Capucha para Soldador de Mezclilla	81
Cadena de Acero Grado 30.....	272	Calibradores de Presión de Latón Niquelados.....	122	Carbón para Aspiradora.....	326
Cadena de Acero Grado 70 con Ganchos	273	Calibradores de Servicio.....	122	Carbón para Aspiradora.....	326
Cadena de Arco Lateral	384	Calibradores Pin Gages - Juego.....	202	Carbón para Aspiradora Craftsman Grande	326
Cadena de Bola	308	Calibradores Redondos - Juego.....	201	Carbón para Aspiradora Craftsman Mediana	326
Cadena de Combinación	384	Calibradores Telescópicos - Juego	199	Carbón para Aspiradora Massisa.....	326
Cadena de Plástico	84	Calibrador Gage para Cuerdas	200	Carbón para Aspiradoras Ridgid y Electrolux	326
Cadena de Rodillo #60 con Aditamento D-5	383	Calibrador Multiusos	60	Carbón para Caladora y Mini Esmeriladora.....	323
Cadena de Rodillo.....	382	Calibrador Multifuncional.....	339	Carbón para Cepillo 12", Sierra Circular, Router y Cortadora de Metales 14" Truper.....	327
Cadena de Rodillo Acero Inoxidable	382	Calibrador para Alambre.....	199	Carbón para Compresor Dewalt	326
Cadena de Rodillo con Aditamento Doblado "A" (un lado).....	383	Calibrador para Brocas	200	Carbón para Compresores Chinos o Aspiradoras Koblenz.....	326
Cadena de Rodillo con Aditamento Doblado "K" (ambos lados)	383	Calibrador para Carpintero	339	Carbón para Compresores o Aspiradoras Husky y Koblenz.....	326
Cadena de Rodillo Métrica	382	Calibrador para Filetes de Soldadura	61	Carbón para Cortadora de Metales 14" Milwaukee	325
Cadena de Rodillo Paso Doble.....	383	Calibrador para Láminas y Alambres	199	Carbón para Cortadora de Metales.....	323
Cadena de Rodillo Paso Doble Acero Inoxidable.....	383	Calibrador para Soldadura	60	Carbón para Cortadora de Metales Dewalt.....	324
Cadena de Rodillo Paso Doble con Aditamento Doblado "A" (un lado).....	383	Calibrador para Ángulo de Corte de Punta	200	Carbón para Cortadora de Metales Makita.....	323
Cadena de Rodillo Paso Doble con Aditamento Doblado "K" (ambos lados).....	383	Calibrador Telescópico - Juego.....	199	Carbón para Cortadora de Metales Metabo	327
Cadena Hollow Pin	384	Calibrador Vernier de Acero Templado.....	208	Carbón para Cortadora de Metales Surtek	326
Cadena para Grúa con Gancho.....	273	Calza de Acero Inoxidable - Juego	247	Carbón para Cortadora de Metales Skil	324
Cadena para Montacarga.....	384	Calzas para Motores y Máquinas	247	Carbón para Cortadora Skil	324
Cadena para Motosierra a Gasolina	262	Cama para Mecánico Acolchonada.....	366	Carbón para Desbrozadora Truper.....	322
Cadena para Trolley	385	Cama para Mecánico Plástica	366	Carbón para Esmeriladora	325
Cadena Soldada	384	Cama para Mecánico Plástica con Bandeja Magnética	366	Carbón para Esmeriladora 9" Milwaukee.....	325
Cadena Tipo Victor	331	Camisola para Soldador	418	Carbón para Esmeriladora Bosch con Resorte.....	322
Caja para Chumacera	379	Camisola para Soldador	81	Carbón para Esmeriladora Bosch con Resorte.....	322
Calibrador/Gage para Cuerda 60°.....	200	Candado Antipalanca de Hierro.....	304	Carbón para Esmeriladora con Enchufe Bosch.....	323
Calibrador / Gage para Cuerdas ACME	200	Candado Antipalanca de Latón	304	Carbón para Esmeriladora Corta Metales Dewalt.....	323
Calibrador / Gage para Rosca ACME de 29°.....	200	Candado con Aditamento	386	Carbón para Esmeriladora Dewalt	323
Calibrador / Gauge para Punta de Brocas	200	Candado con Gancho Protegido	304	Carbón para Esmeriladora Jaguar B&D	322
Calibrador Análogo Vernier de Acero al Carbón.....	208	Candado con Gancho Protegido Recubierto de Plástico.....	304	Carbón para Esmeriladora Makita	324
Calibrador Análogo Vernier de Acero Inoxidable.....	208	Candado Cuadrado de Acero.....	303	Carbón para Esmeriladora Makita	324
Calibrador Automático para Soldadura	60	Candado de Bloqueo	88	Carbón para Esmeriladora Makita	327
Calibrador Cabeza Doble Pie Recto con Manguera.....	122	Candado de Bloqueo	88	Carbón para Esmeriladora Mediana Bosch.....	322
Calibrador de Agujeros	198	Candado de Bloqueo con Cable	88	Carbón para Esmeriladora Metabo	326
Calibrador de Altura Digital	212	Candado de Bloqueo Dieléctrico	88	Carbón para Esmeriladora Milwaukee.....	325
Calibrador de Alturas Análogo Vernier.....	212	Candado de Combinación de Aleación de Zinc.....	305	Carbón para Hidrolavadora.....	326
Calibrador de Alturas con Doble Poste con Contador.....	212	Candado de Combinación de Latón.....	305	Carbón para Hidrolavadora.....	327
Calibrador de Alturas con Lupa.....	212	Candado de Combinación de Metal Maletero.....	306	Carbón para Hidrolavadora.....	327
		Candado de Combinación de Metal Negro Maletero.....	306	Carbón para Licuadoras Oster.....	322
		Candado de Combinación Giratoria.....	306	Carbón para Lijadora de Banda Porter-Cable	324

Carbón para Lijadora Doble Bosch	323	Casco Industrial con Matraca	79	Chumacera de Pared UCFB	379
Carbón para Lijadora Orbital de 1/2" Truper	325	Casquillo de Presión de Acero S505.....	277	Chumacera de Pared UCFC Métrica	379
Carbón para Mini Esmeriladora Angular Truper	325	Casquillo Tope de Aluminio Doble.....	277	Chumacera de Pared UCFL	379
Carbón para Mini Esmeriladora B&D.....	324	Casquillo Tope de Aluminio Sencillo.....	276	Chumacera de Pared UCFL Acero Inoxidable.....	381
Carbón para Mini Esmeriladora Bosch y Makita.....	324	Catarina 100B para Cadena de 1/4"	389	Chumacera de Pared UCFL Termoplástica.....	380
Carbón para Mini Esmeriladora Dewalt.....	323	Catarina 120B para Cadena de 1-1/2"	389	Chumacera de Pared UCF Termoplástica.....	380
Carbón para Mini Esmeriladora Dewalt.....	324	Catarina 25B para Cadena de 1/4"	386	Chumacera de Piso Agrícola UCFA Acero Inoxidable.....	381
Carbón para Mini Esmeriladora y Caladora Truper.....	325	Catarina 35B para Cadena de 3/8"	387	Chumacera de Piso Agrícola UCFA Alimenticia.....	380
Carbón para Pulidora B&D.....	322	Catarina 40B para Cadena de 1/2"	387	Chumacera de Piso Agrícola UCFA con Base Roscada.....	378
Carbón para Pulidora Bosch	323	Catarina Acero Inoxidable 40B	387	Chumacera de Piso KP001 Zamak.....	381
Carbón para Pulidora Dewalt.....	324	Catarina Acero Inoxidable 50B	388	Chumacera de Piso UCP	378
Carbón para Pulidora Mediana Bosch	322	Catarina Acero Inoxidable 60B	389	Chumacera de Piso UCP Acero Inoxidable.....	380
Carbón para Pulidora y Taladro Chinos	323	Catarina Especial.....	389	Chumacera de Piso UCP Termoplástica	380
Carbón para Rectificadora Bosch	324	Catarina Natural 40B con Dientes Endurecidos	387	Chumacera Tensora UCST	379
Carbón para Rotomartillo 1/2" Dewalt.....	326	Catarina Natural 50B con Dientes no Endurecidos.....	388	Chumacera Tensora UCST Métrica	379
Carbón para Rotomartillo 1/2" Truper.....	327	Catarina Natural 60B con Dientes Endurecidos	388	Chumacera Tensora UCT.....	379
Carbón para Rotomartillo Bosch	324	Catarina Natural 60B con Dientes no Endurecidos.....	389	Chumacera Tensora UCT Acero Inoxidable.....	381
Carbón para Rotomartillo Bosch y B&D	327	Catarina Natural 80B con Dientes no Endurecidos.....	389	Chumacera Tensora UCT Termoplástica	380
Carbón para Roto Martillo Dewalt.....	323	Catarina Pavonado Negro 50B para Cadena de 5/8"	388	Cilindro Hidráulico Baja Altura Portátil	366
Carbón para Rotomartillo Makita.....	325	Catarina Pavonado Negro 60B para Cadena de 3/4"	388	Cinzel con Zanco Redondo	104
Carbón para Rotomartillo Truper	325	Catarina Pavonado Negro 80B para Cadena de 1"	389	Cinzel de Punta con Inserción Hexagonal	104
Carbón para Router B&D.....	327	Catarina Tropicalizada 40B	387	Cinceles para Martillo de Impacto Neumático	104
Carbón para Router Bosch.....	324	Cepillo Automático para Madera 15"	250	Cinzel Hexagonal con Zanco.....	104
Carbón para Router Dewalt.....	322	Cepillo Canteador.....	252	Cinzel SDS PLUS	104
Carbón para Router Dewalt.....	324	Cepillo Circular de Alambre Ondulado con Vástago	22	Cinzel Zanco Tipo SDS MAX	104
Carbón para Router Porter Cable.....	325	Cepillo Circular de Alambre Trenzado	20	Cincho de Plástico	309
Carbón para Sierra Circular B&D.....	324	Cepillo Circular de Alambre Trenzado con Vástago.....	22	Cinta Antiderrapante	312
Carbón para Sierra Circular Truper.....	325	Cepillo Circular Ondulado	20	Cinta Autoadhesiva para Empaque de Papel Kraft	310
Carbón para Sierra Circular y Router Bosch	325	Cepillo de Lavado Giratorio.....	261	Cinta de Empaque	311
Carbón para Sierra de Inglete	325	Cepillo Manual con Mango de Madera.....	22	Cinta de Empaque Leyenda Frágil.....	310
Carbón para Sierra Sable B&D.....	327	Cepillo Manual con Mango de Madera.....	22	Cinta de Filamento.....	311
Carbón para Sierra Sable Dewalt	327	Cepillo Manual con Mango de Madera Forma V.....	22	Cinta Delimitadora	311
Carbón para Sierra Sable Makita	327	Cepillo Manual con Mango Plástico.....	22	Cinta de Señalización.....	312
Carbón para Taladro 1/2" Surtek	326	Cepillo Manual con Mango Plástico Acero Latonado	22	Cinta de Señalización Uso Exterior.....	312
Carbón para Taladro 1/4" Skil	323	Cepillo para Producción para Madera 20"	251	Cinta Magnética	327
Carbón para Taladro 3/8" Bosch	323	Cepillo Profesional para Madera 16"	251	Cinta Masking Tape Automotriz Azul.....	311
Carbón para Taladro 3/8" Surtek	326	Cepillo Tipo Brocha de Alambre Trenzado	22	Cinta Masking Tape Uso General Profesional.....	311
Carbón para Taladro.....	323	Cepillo Tipo Brocha Ondulado con Vástago	21	Cinta para Aislar	311
Carbón para Taladro B&D.....	327	Cepillo Tipo Copa de Alambre Ondulado con Vástago	22	Cinta para Ducto	311
Carbón para Taladro Bosch	323	Cepillo Tipo Copa de Alambre Ondulado sin Aro.....	21	Cinta Reflejante	312
Carbón para Taladro Cilíndrico 1/2" B&D.....	322	Cepillo Tipo Copa de Alambre Trenzado con Aro	21	Cinta Sella Roscas	311
Carbón para Taladro Dewalt , Esmeriladora B&D	327	Cepillo Tipo Copa de Alambre Trenzado sin Aro	21	Clamp Acción Horizontal Serie 201-B	301
Carbón para Taladro Electromagneto Milwaukee	324	Chaira.....	30	Clamp Acción Horizontal Serie 201	300
Carbón para Taladro Industrial 3/8" Truper.....	325	Chaleco Carrillero	80	Clamp Acción Horizontal Serie 20235	301
Carbón para Taladro Magnético.....	326	Chaleco Clase II	81	Clamp Acción Horizontal Serie 20752-B	301
Carbón para Taladro Makita.....	324	Chaleco de Alta Visibilidad	80	Clamp Acción Horizontal Serie 20820	301
Carbón para Taladro Milwaukee	327	Chaleco de Malla con Bies Amarillo	80	Clamp Acción Horizontal Serie 22165.....	301
Carbón para Taladro Mini Esmeril Makita.....	324	Chaleco de Malla con Reflejante	80	Clamp Acción Horizontal Serie 225-D	301
Carbón para Taladro Modelo Magnum	323	Chaleco G-MAX	81	Clamp Acción Jalar Serie 40324.....	302
Carbón para Taladro Rectangular 1/2" B&D	322	Chaleco Tipo Geólogo	80	Clamp Acción Jalar Serie 40370	302
Carbón para Taladros 1/4" y Caladoras B&D.....	322	Chaleco Tipo Supervisor	80	Clamp Acción Jalar Serie 40380.....	302
Carbón para Taladro Sierra Circular y Router Craftsman	325	Charola Metálica para Boquilla R8	235	Clamp Acción Jalar Serie 431	302
Carbón para Taladro Skil	325	Charola Plástica	235	Clamp Acción Jalar Serie 451	302
Careta Electrónica para Soldar	46	Chaveta Galvanizada.....	408	Clamp Acción Lineal Serie 301-A.....	301
Careta Electrónica para Soldar	47	Chavetas - Juego	410	Clamp Acción Lineal Serie 302-F	301
Careta Electrónica para Soldar con Tecnología Color Real	47	Chaveta Tipo R.....	278	Clamp Acción Lineal Serie 304.....	301
Careta Electrónica para Soldar con Ventana Abatible con Tecnología Color Real	47	Chuck Delgado	244	Clamp Acción Lineal Serie 30607.....	301
Careta Electrónica para Soldar con Ventana Abatible Sombra Fija	46	Chuck Magnético Rectangular.....	243	Clamp Acción Lineal Serie 36003.....	301
Careta Electrónica para Soldar Lisa	46	Chuck Magnético Redondo.....	243	Clamp Acción Lineal Serie 36010 y 36012.....	301
Careta para Soldar	45	Chuck para Boquilla 5C.....	243	Clamp Acción Lineal Serie 36092.....	302
Carrete Retráctil con Manguera.....	109	Chuck para Torno Independiente de 4 Mordazas.....	244	Clamp Acción Lineal Serie 36202.....	302
Carretilla para Tambor	282	Chuck para Torno Universal de 4 Mordazas	244	Clamp Acción Lineal Serie 36330.....	302
Carretilla Porta Tanque de Oxígeno Sencillo	69	Chuck para Torno Universal de 6 Mordazas	244	Clamp Acción Lineal Serie CH-32500HL	302
Carretilla Porta Tanque Oxígeno/Acetileno	69	Chuck Tipo Universal de 3 Mordazas	244	Clamp Acción Lineal Serie CH-35000HL.....	302
Carretilla Porta Tanque Oxígeno/Acetileno Reforzado	69	Chuck Universal Automático 2405.....	244	Clamp Acción Lineal Serie CH-36020.....	302
Carrito Porta Herramientas CNC	246	Chumacera de Pared.....	379	Clamp Acción Rápida 4 en 1 - Juego.....	71
Casco Ala Ancha	79	Chumacera de Pared UCF	378	Clamp Acción Rápida con Resorte	71
Casco Industrial	79	Chumacera de Pared UCF Acero Inoxidable.....	381	Clamp Acción Rápida Pinza U con Puntas Estándar 4 en 1	71
				Clamp Acción Vertical Manija Recta Serie 101-A.....	300

Clamp Acción Vertical Manija Recta Serie 101-J.....	300	Consumibles para Antorcha Plasma 45A - Arco Piloto	58	Cortador para Engrane 14.5°.....	177
Clamp Acción Vertical Manija Recta Serie 10247.....	300	Consumibles para Antorcha Plasma 60A - Arco Piloto	58	Cortador para Engrane 20°.....	177
Clamp Acción Vertical Manija Recta Serie 11002-B.....	300	Consumibles para Antorcha Plasma 60A - HF.....	58	Cortador para Engrane 20°.....	177
Clamp Acción Vertical Manija Recta Serie 12050.....	300	Consumibles para Antorcha Push-Pull Tipo Binzel.....	56	Cortador para Engrane Tipo Hob de Cobalto.....	177
Clamp Acción Vertical Manija Recta Serie 12130.....	300	Consumibles para Antorcha Recta Mecanizada para Plasma CNC	59	Cortador para Engrane Tipo Hob de Cobalto M35	177
Clamp Acción Vertical Manija Recta Serie 12205.....	300	Consumibles para Antorcha TIG	53	Cortador para Esquinas	176
Clamp Acción Vertical Manija Recta Serie 12265.....	300	Consumibles para Antorcha Tipo Bernard	55	Cortador para Ranura en T.....	176
Clamp Acción Vertical Manija T Serie 13005.....	300	Consumibles para Antorcha Tipo Tweco #5	54	Cortador SE para Planear para Insertos SE.....	190
Clamp Acción Vertical Serie 12285.....	300	Consumibles para Antorcha Tipo Tweco	54	Cortador SP para Planear para Insertos SPCN	190
Clamp Neumático Serie 12050-A.....	303	Contacto Blindado Aterrizado Cara de Chino con Abrazadera.....	318	Cortador TP para Escuadrar para Insertos TP.....	189
Clamp Neumático Serie 12130-A.....	303	Contacto Blindado Aterrizado con Abrazadera.....	318	Cortador TP para Insertos TP.....	189
Clamp Neumático Serie 12265-A.....	303	Contacto Cara de Chino Sencillo Aterrizado.....	317	Cortador TP para Planear para Insertos TPCN.....	190
Clamps y Componentes - Juego 172 Piezas	71	Contacto de Hule Redondo Aterrizado con Abrazadera	318	Cortador Vertical AICrN Fraccional	181
Clavadora Neumática.....	101	Contacto de Hule Redondo Aterrizado con Abrazadera	318	Cortador Vertical AITiN Fraccional	181
Clavadora Neumática para Clavo en Rollo.....	102	Contacto Doble Aterrizado.....	317	Cortador Vertical AITiN Fraccional	181
Clavadora Profesional para Cables T18.....	330	Contacto Doble Aterrizado Tierra Aislada.....	317	Cortador Vertical AITiN Métrico.....	181
Clavadora y Engrapadora Neumática 2 en 1	101	Contacto Plástico Aterrizado Cara de Chino con Abrazadera.....	318	Cortador Vertical Bola Fraccional.....	175
Clavija Blindada Aterrizada Cara de Chino con Abrazadera.....	318	Contacto Plástico Aterrizado con Abrazadera.....	318	Cortador Vertical de Carburo Fraccional.....	179
Clavija Blindada Aterrizada con Abrazadera.....	318	Contacto Plástico Polarizado con Abrazadera.....	318	Cortador Vertical de Carburo Fraccional.....	180
Clavija Colgante con Seguro de Media Vuelta 2 Polos 3 Hilos.....	319	Contacto Sencillo Aterrizado Marfil.....	317	Cortador Vertical de Carburo Métrico	180
Clavija con Seguro de Media Vuelta 2 Polos 2 Hilos	319	Contador de Golpes.....	217	Cortador Vertical de Carburo Métrico	180
Clavija con Seguro de Media Vuelta 3 Polos 3 Hilos	319	Control Inalámbrico para Soldar para Inversor TIG 350 A	54	Cortador Vertical de Desbaste AITiCrN Fraccional.....	182
Clavija Convertidora de Hule 3 a 2.....	319	Cool Gel® Bloqueador de Calor	92	Cortador Vertical Doble Fraccional.....	176
Clavija de Hule Redonda Aterrizada con Abrazadera	319	Copa Diamante Tipo 11V9.....	31	Cortador Vertical Extra Largo AITiN Fraccional	181
Clavija Plástica Aterrizada Cara de Chino con Abrazadera.....	318	Cople de Conexión Rápida Tipo A	314	Cortador Vertical Extra Largo AITiN Métrico	181
Clavija Plástica Polarizada con Abrazadera.....	318	Cople de Conexión Rápida Tipo B	314	Cortador Vertical Extra Largo de Carburo Fraccional.....	180
Clavo Alfilerillo.....	331	Cople de Conexión Rápida Tipo C	314	Cortador Vertical Extra Largo Fraccional.....	175
Clavo Concreto Galvanizado	331	Cople de Conexión Rápida Tipo D	314	Cortador Vertical Extra Largo Fraccional.....	176
Clavo Concreto Negro	331	Cople de Conexión Rápida Tipo DC.....	314	Cortador Vertical Fraccional	174
Clavo Paraguas.....	331	Cople de Conexión Rápida Tipo E.....	314	Cortador Vertical Fraccional	175
Clavo Pulido.....	331	Cople de Conexión Rápida Tipo F.....	314	Cortador Vertical Largo AITiN Fraccional.....	181
Clavo Roofing.....	331	Cople Galvanizado	314	Cortador Vertical Largo de Carburo Fraccional.....	180
Clavos con Cabeza.....	330	Cople Hembra-Hembra.....	106	Cortador Vertical Largo Fraccional.....	174
Clavos con Cabeza para Clavadora Neumática.....	102	Cople Rápido	106	Cortador Vertical Largo Fraccional.....	175
Clip con Cadena	363	Cople Rápido de Acero Cromado.....	106	Cortador Vertical Métrico.....	176
Clips "E" - Juego	410	Cople Rápido Estilo G.....	121	Cortador Vertical nACro Fraccional.....	182
Collarín Bipartido.....	381	Cople Rápido Estilo M.....	121	Cortador Vertical nACro Fraccional.....	182
Collarín de Eje.....	381	Coples Rápidos de Acero Cromado - Juego.....	106	Cortador Vertical Radial AICrN Fraccional	181
Compactadora.....	256	Cordón para Lente	74	Cortador Vertical Radial AITiN Fraccional	182
Compases para Trazado.....	203	Corta Cables de Acero Manual.....	354	Cortador Vertical Radial AITiN Métrico.....	182
Compresor de Aire a Gasolina	111	Cortador 4x4	178	Cortador Vertical Radial de Carburo Fraccional.....	180
Compresor de Aire Eléctrico de Banda Lubricado - Uso Pesado.....	111	Cortadora de Azulejo 50 cm	341	Cortador Vertical Radial Extra Largo AITiN Fraccional.....	182
Compresor de Aire Eléctrico Libre de Aceite.....	110	Cortadora de Azulejo 60 cm	341	Cortador Vertical Radial Largo AITiN Fraccional.....	182
Compresor de Aire Eléctrico Lubricado	110	Cortadora de Azulejo Profesional 102 cm.....	341	Cortador Vertical Rendimiento Avanzado AITiCrN Fraccional.....	182
Compresor de Aire Eléctrico Lubricado	110	Cortadora de Azulejo Profesional 122 cm.....	341	Cortador Vertical Rendimiento Avanzado Fraccional	180
Compresor de Aire Eléctrico Silencioso Libre de Aceite.....	112	Cortadora de Azulejo Profesional 165 cm.....	342	Cortador Woodruff.....	177
Conector de Aire 3 en 1	107	Cortadora de Concreto.....	256	Cortador y Dobladora para Varilla	354
Conector de Cable - Juego	51	Cortadora de Metales Disco Abrasivo 14"	220	Corta Pernos	354
Conectores Rápidos y Coples - Juego 4 Piezas	107	Cortadora de Metales Disco Abrasivo 16"	220	Cosmético para Bandas.....	134
Conectores Rápidos y Coples - Juego 5 Piezas	107	Cortador Anular.....	154	Crayón Metalmarc	322
Conector para Cadena Bola.....	308	Cortador Anular TCT Tipo HF.....	155	Criba Grano de Plata.....	331
Conector Rápido de Acero Cromado.....	106	Cortador Anular TCT Tipo HP	155	Cristal para Careta	47
Conector Rápido Estilo G.....	121	Cortadora Plasma 105	42	Cubierta de Plástico para Balero	297
Conector Rápido Estilo M.....	121	Cortadora Plasma 125	42	Cubrenucas para Casco	79
Conector Rápido Latonado.....	106	Cortadora Plasma 85	42	Cuchara Forjada Tipo Filadelfia.....	342
Conexión para Manguera Cuata	68	Cortador AP para Insertos AP.....	190	Cuchara Forjada Tipo Guadalajara.....	342
Conjunto Paralelos Premium	204	Cortador AP para Insertos APKT	189	Cuchara Soldada Tipo Filadelfia.....	343
Cono BT 40 para Cortador Vertical.....	237	Cortador AP para Planear para Insertos APKT	189	Cuchara Soldada Tipo Guadalajara.....	343
Cono BT 50 para Cortador Vertical.....	237	Cortador Cola de Milano	176	Cuchilla.....	178
Cono CAT 40 para Cortador Vertical	237	Cortadores.....	190	Cuchilla de Repuesto para Cúter	313
Cono CAT 50 para Cortador Vertical	237	Cortadores TP para Insertos TP.....	190	Cuchillas de Repuesto para Navaja.....	313
Cono con Broquero Integrado Ajustable.....	237	Cortadores TP para Insertos TP.....	190	Cuchillas para Canteadoras y Cepillos para Madera.....	251
Cono para Señalización con Reflejante	85	Cortadores Verticales	175	Cuchillas para Rebabear	193
Cono para Señalización sin Reflejante	85	Cortadores Woodruff.....	177	Cuchillas Universal.....	193
Consumibles para Antorcha MIG Tipo Binzel MB25	56	Cortador para Cadena.....	385	Cuchillas Universal B10	193
Consumibles para Antorcha MIG Tipo Tregaskiss	57	Cortador para Catarina.....	177	Cuchillas Universal Extra.....	193
Consumibles para Antorcha Plasma - Arco Piloto	59	Cortador para Catarina de Cobalto.....	177	Cuchillas Universal Extra.....	193
Consumibles para Antorcha Plasma 40A	57	Cortador para Desbaste de Cobalto.....	176	Cuello Galvanizado G411	277
		Cortador para Desbaste de Cobalto con Titanio.....	176	Cuello Galvanizado G414	277

Cuello para Antorcha Tipo Tweco	54	Disco de Desbaste para Metal	5	Enganche para Remolque	362
Cuña de Acero	342	Disco de Diamante para Corte Continuo	19	Enganche para Remolque Soporte de Canal	362
Cuña de Expulsión	245	Disco de Diamante para Corte Segmentado	19	Enganche para Remolque Tipo A	362
Cuña de Hule	342	Disco de Diamante para Corte Turbo	20	Enganche para Remolque Tipo Cuello de Ganso	362
Cuña de Polietileno	342	Disco de Fibra para Limpieza y Remoción	18	Engrapadora 3 en 1	330
Cuñas - Juego	410	Disco de Fibra Sintética (Non-Woven)	17	Engrapadora 4 en 1	330
Cuñas Media Luna - Juego	410	Disco de Lija Carburo de Silicio SF08	13	Engrapadora Neumática	101
Cúter de Aluminio	312	Disco de Lija Ceramics Actirox AF799	13	Engrapadora Profesional	330
Cúter de Aluminio con Grip	312	Disco de Lija Ceramics Plus XF760	14	Ensamble de Eslabón Maestro	276
Cúter de Plástico	312	Disco de Lija Ceramics Plus XF885	14	Envoltura de Acero Inoxidable para Herramientas	247
Cúter de Plástico Reforzado	312	Disco de Lija Ceramics con Respaldo Filmico	17	Equipo para Corte Tipo Harris	63
		Disco de Lija Ceramics Actirox AF890	13	Equipo para Corte Tipo Victor	63
		Disco de Lija de Óxido de Aluminio con Respaldo de Papel Tipo C	16	Equipo para Corte y Soldadura Tipo Harris	63
		Disco de Lija de Óxido de Aluminio con Respaldo Filmico	16	Equipo para Corte y Soldadura Tipo Victor	63
		Disco de Lija Zirconia ZF713	14	Equipo para Pintar de Aplicación Industrial	117
		Disco Laminado Cerámico Alta Densidad con Respaldo de Fibra de Vidrio	12	Escareador para Tornillo Allen	174
		Disco Laminado Cerámico con Respaldo de Fibra de Vidrio	11	Escariador Neumático	100
		Disco Laminado Cerámico con Respaldo de Nailon	12	Escoplo	245
		Disco Laminado Cerámico para Aluminio con Respaldo de Fibra de Vidrio	12	Escuadra 90° de Borde Biselado	196
		Disco Laminado de Zirconia Alta Densidad con Respaldo de Fibra de Vidrio	11	Escuadra Combinada 4 Piezas - Juego	196
		Disco Laminado de Zirconia Azul con Respaldo de Fibra de Vidrio	11	Escuadra Combinada 4 Piezas - Juego	196
		Disco Laminado de Zirconia con Respaldo de Fibra de Vidrio	10	Escuadra de Aluminio Profesional	336
		Disco Laminado de Zirconia con Respaldo de Nailon	12	Escuadra de Aluminio Uso Rudo	335
		Disco Laminado de Zirconia HP con Respaldo de Fibra de Vidrio	11	Escuadra de Carpintero	335
		Disco Laminado de Zirconia para Aluminio con Respaldo de Fibra de Vidrio	12	Escuadra de Combinación	336
		Disco Laminado de Zirconia Plus con Respaldo de Fibra de Vidrio	11	Escuadra de Combinación de Aluminio con Nivel	336
		Disco Laminado de Zirconia Plus con Respaldo de Nailon	12	Escuadra Falsa Digital 8"	197
		Disco Laminado de Óxido de Aluminio con Respaldo de Fibra de Vidrio	10	Escuadra Giratoria Multifuncional - Fraccional	336
		Disco para Sierra Circular	26	Escuadra Multifuncional	335
		Disco para Sierra para Aluminio	26	Escuadra Multifunción	335
		Disco para Sierra para Madera	26	Escuadra Multifunción con 3 Reglas	336
		Dispensador de Cinta con Freno Ajustable	310	Escuadra para Cantero	335
		Dispensador de Jabón	261	Escuadra para Carpintero	336
		Dispensador de Jabón ES4 (Grafito)	344	Escuadra para Matricero 90°	197
		Dispensador de Película Manual	309	Escuadra Profesional	337
		Display de Discos	33	Escuadra Rápida	336
		Dispositivo Digital de Ajuste a Cero	215	Escuadras Multifuncionales de Precisión - Juego	336
		Dobladora de Tubos Conduit	315	Escuadra para Cantero	336
		Dobladora Manual	229	Escuadra para Carpintero	335
		Dobladora Manual Universal	229	Escuadras para Matricero 90° - Juego	197
		Doblador Compacto Mecánico con Dados	230	Escudo Detector Tipo Hyptherm	59
		Doblalubo Hidráulico	230	Eslabón de Horquilla Doble	277
				Eslabón de Unión	276
				Eslabón Maestro A-342	276
				Eslabón Rápido	307
				Eslinga Círculo Sin Fin	274
				Eslinga de Cadena	273
				Eslinga Ojo y Ojo	274
				Eslinga Plana Ojo a Ojo	274
				Esmeriladora Angular Neumática 4-1/2"	99
				Esmeriladora Angular Neumática 4-1/2" Uso Pesado	100
				Esmeriladora Angular Neumática 7"	100
				Esmeriladora Angular Neumática 7" Uso Pesado	100
				Esmeriladora Neumática 4-1/2"	99
				Esmeriladora Neumática 7"	100
				Esmeriladora Neumática Angular 5"	100
				Esmeril de Banco	220
				Espejo Telescópico de Inspección	359
				Espuma Desengrasante	129
				Espuma Expansiva de Poliuretano	340
				Etiquetas de Bloqueo "Peligro"	89
				Exhibidor de Abrasivos Pequeño	33
				Exhibidor de Abrasivos Triangular	33
				Exhibidor de Brocas AAV - M2 Zanco recto	143
				Exhibidor de Brocas AAV - M2 Zanco Recto y Zanco de 1/2"	147
				Exhibidor de Brocas y Cinceles SDS	105
				Exhibidor de Brocas y Cinceles SDS	142
				Exhibidor de Inversores	44
				Exhibidor de Pintura en Aerosol	321

D

Dado AAV	158
Dado AAV NPT	159
Dado AAV Plus	158
Dado AAV Plus Fino	159
Dado AAV Plus NPS	159
Dado AAV Plus NPT	159
Dado AAV Plus Rosca Izquierda	159
Dado AAV Rosca Izquierda	159
Dado Acero al Carbón Fraccional	165
Dado Hexagonal Acero al Carbón	165
Dado Magnético	358
Dados y Machuelos de Acero al Carbón - Juego	166
Desengrasante HYDROFORCE®	137
Desengrasante y Solvente de Seguridad Quick Clean™	137
Destapacaños con Manija Plástica	314
Destapacaños Manual	314
Destapacaños Tipo Barreno con Manivela	314
Destorcedor de Latón	308
Destorcedor Niquelado	308
Detector de Metal Manual	321
Detector de Metal Manual	81
Diablo Profesional	282
Diablo Reforzado	282
Diamante para Probador de Dureza HR150	215
Difusor Tipo Hyptherm	59
Digital de Medición - Juego	211
Disco Abrasivo de Corte para Acero Hueco / Sólido	3
Disco de Cambio Rápido ACTIROX	16
Disco de Cambio Rápido Cerámico (Plus)	15
Disco de Cambio Rápido Cerámico	15
Disco de Cambio Rápido de Zirconia	15
Disco de Cambio Rápido de Óxido de Aluminio	15
Disco de Cambio Rápido de Óxido de Aluminio Fibra Sintética (Non-Woven)	16
Disco de Copa Diamante Segmentada	20
Disco de Corte para Acero Inoxidable	4
Disco de Corte para Acero Inoxidable de Zirconia	4
Disco de Corte para Aluminio	4
Disco de Corte para Metal	3
Disco de Corte para Metal Mini	3
Disco de Corte para Metal para Sierra Circular	3
Disco de Corte para Metal Super Cut	3
Disco de Corte para Metal y Acero Inoxidable	3
Disco de Corte para Piedra	4
Disco de Corte para Piedra para Sierra Circular	4
Disco de Cortes Secos para Metal	26
Disco de Corte y Desbaste para Acero Inoxidable	4
Disco de Corte y Desbaste para Metal Tipo Pipeliner	5
Disco de Corte y Desbaste para Piedra	4
Disco de Desbaste para Acero Inoxidable	5
Disco de Desbaste para Acero Inoxidable de Zirconia	5
Disco de Desbaste para Aluminio	5
Disco de Desbaste para Aluminio de Carburo de Silicio	5
Disco de Desbaste para Fundición	5

E

EA 3463 Adhesivo Epoxi Metal Magic Steel™ Acero Fixmaster®	135
EA 3478™ Resina Epoxi Superior Metal Fixmaster®	135
Electrodo de Carbón Redondo	48
Electrodo de Tungsteno 100% Puro Verde	50
Electrodo de Tungsteno 2% Torio Rojo	50
Electrodo de Tungsteno Punta Morada	50
Electrodo para Soldar 6010	48
Electrodo para Soldar 6011	48
Electrodo para Soldar 6013	48
Electrodo para Soldar 7018	48
Electrodo para Soldar Acero Inoxidable 308-16	48
Electrodo para Soldar Acero Inoxidable 316-16	48
Electrodo Tipo Hyptherm	59
Embudo Anti Salpicaduras / a Prueba de Derrames	125
Empaques de Hule - Juego	410
Encendedor Chispero Tipo Cazuela	69
Encendedor Chispero Triple	69

Línea de Vida Tipo Banda	83	Marcador Ball Paint	94	Micrómetro de Exteriores	214
Líquido Penetrante	61	Marcador de Cera Phano	322	Micrómetro de Exteriores Digital	215
M		Marcador de Cola de Milano - Juego	337	Micrómetro de Profundidad	213
Machueladora Reversible	166	Marcador de Jabón	60	Micrómetro de Profundidad con Carátula	213
Machuelo AAV	160	Marcador de Pintura Barril Sólido Nissen®	94	Micrómetro de Profundidad Digital	213
Machuelo AAV	160	Marcador de pintura para Tornillos Security Check®	94	Micrómetro para Exteriores - Juego	215
Machuelo AAV ACME Fraccional	161	Marcador de Pintura Tipo Válvula	322	Micrómetro para Exteriores Extra Grande	214
Machuelo AAV ACME Rosca Izquierda Fraccional	161	Marcador Dura-Ink® +	95	Micrómetro para Exteriores Tipo MT - Juego	214
Machuelo AAV Espiral Punta Broca	163	Marcador Paint-Riter™ + Detergent Removable	96	Micrómetro para Exteriores Tipo MT	214
Machuelo AAV Espiral Tipo Gun	162	Marcador Paint-Riter™ + Rough Surface XT	96	Micrómetro para Interiores Fraccional	213
Machuelo AAV Espiral Tipo Gun	163	Marcador Paint-Riter™ + Water Removable	96	Micrómetro para Interiores Métrico	213
Machuelo AAV Helicoidal	161	Marcador Paint-Riter™ Valve Action®	96	Micrómetros para Interiores - 3	214
Machuelo AAV Helicoidal	161	Marcador Paint-Riter™ + Oily Surface HP	96	Micrómetro Tubular para Interiores	213
Machuelo AAV Izquierdo	163	Marcador Paint-Riter™ + Wet Surface WP	96	MIG 160 Sinérgico Inversor MIG/MMA/TIG 160	39
Machuelo AAV para Tubo BSPP	162	Marcador Paint-Riter™	96	MIG 250 Inversor MIG/MMA/TIG 250	40
Machuelo AAV para Tubo NPS	162	Marcador para Borrado en Seco Dura-Ink®	94	Minas para Portaminas Markal PRO	94
Machuelo AAV para Tubo NPT	162	Marcador Permanente Dura-Ink® 15	94	Mini Disco Laminado de Cambio Rápido de Zirconia	14
Machuelo AAV para Tubo NPT Interrumpido	162	Marcador Permanente Dura-Ink® 200	94	Mini Luz Led con Base Magnética	208
Machuelo AAV Semicónico Fraccional	162	Marcador Permanente Dura-Ink® 55	94	Mini Mototool Angular Neumático 1/4" - Juego	98
Machuelo AAV STI para Inserto Helicoidal	164	Marcador Pro-Line® Punto Fino	96	Mini Mototool Angular Neumático 1/4"	98
Machuelo AAV Tipo Formador con Recubrimiento de Titanio	161	Marcador Stylmark®	94	Mini Mototool Recto 1/4"	98
Machuelo AAV Tipo Formador con Recubrimiento de Titanio	161	Marcador Valve Action® Ultravioleta	96	Mini Pinzas de Trabajo	351
Machuelo Acero al Carbón NPT	165	Marco Giratorio con Capacidad de 300 kg	266	Mini Polipasto de Cadena	266
Machuelo Acero al Carbón Semicónico	165	Marro Pulido	349	Mini Polipasto Eléctrico	266
Machuelo Helicoidal	161	Marro Pulido de Bronce	349	Mini Pulidor Neumático	99
Machuelo Helicoidal con Recubrimiento de Titanio	161	Marro Pulido Octagonal	349	Moleteadores	239
Machuelos AAV - Juego	163	Martillo de Impacto Neumático 3/4"	103	Mordaza Dentada para Varilla 3/8"-16	407
Machuelos AAV Espiral Tipo Gun Cobalto M35 con Recubrimiento de Titanio	163	Martillo Pulido	349	Mordaza Independiente - 4	245
Machuelos Acero al Carbón - Juego	165	Martillo Pulido de Bola	348	Mordazas Universal Internas y Externas - 3	245
Machuelos y Dados AAV - Juego	159	Martillo Pulido Forjado Ladrillero	348	Mordazas Universal Internas y Externas - 4	245
Malacate Manual	270	Martillo Pulido Forjado para Lapiador	349	Motobomba de Agua Ø2" 4 Hp	257
Malacate Manual con Cable	270	Martillo Pulido Forjado Uña Curva	348	Motobomba de Agua Ø3" 5.5 Hp	257
Malla de Seguridad Delimitadora	85	Martillo Pulido Hojalatero	349	Motobomba de Agua Ø4" 9 Hp	257
Malla Graduada Borreguera	332	Martillo Pulido para Tapicero	348	Motor para Equipos para Concreto	257
Malla Graduada Bovinos	332	Martillo Pulido Uña Curva Mango de Fibra de Vidrio	348	Motor para Generador Eléctrico e Hidrolavadora a Gasolina	258
Malla Hexagonal	332	Martillo Pulido Uña Curva Mango de Madera	348	Motor para Hidrolavadora a Gasolina Encendido Manual	258
Malla Mosquitera Reforzada	332	Martillo Pulido Uña Curva Mango de Madera Dura	348	Motor para Motobomba de Agua	257
Mandil de Carnaza	81	Martillo Pulido Uña Curva Mango Tubular	348	Motosierra a Gasolina	262
Mandil de Carnaza	81	Martillo Pulido Uña Curva Mango Tubular con Forro de PVC	348	Mototool Angular Neumático 1/4"	98
Mandil de Mezclilla	82	Martillo Pulido Uña Recta Mango de Madera	348	Mototool Neumático 1/4"	98
Mandril para Sierratas	140	Martillo Pulido Uña Recta Mango de Madera Dura	348	Mototool Neumático 1/4" con Accesorios	99
Maneral Ajustable para Machuelo	158	Martillo Pulido Uña Recta Mango Tubular	348	Mototool Neumático 1/4" con Extensión	99
Maneral para Dados	158	Martillo Quita Escoria	60	MR 5416™ Adhesivo Multiusos en Aerosol	131
Maneral para Machuelo Tipo "T"	158	Mascarilla Desechable contra Polvos no Tóxicos	78	Multicortador	229
Maneral para Machuelo Tipo "T" Largo	158	Mazo de Hule Mango de Fibra de Vidrio	349	Multímetro Analógico de Bolsillo 500V	320
Maneral Tipo Harris Uso Rudo	64	Mazo de Hule Mango de Madera	349	Multímetro Digital Básico 1000V	320
Manga Reforzada	77	Medidor de Soldadura	60	Multímetro Digital de Lujo 250V	320
Mangas de Carnaza	82	Medio Candado Métricos para Cadenas Acero al Carbón	386	Máquina de Corte Plasma	228
Mangas de Mezclilla	82	Medio Candado para Cadenas Agrícola de Rodillos	386	Máquina de Pintura Airless	118
Manguera Airless de Alta Presión	118	Medio Candado para Cadenas Acero al Carbón	385	Máquina para Corte Recto Trabajo Pesado	67
Manguera Cuata Oxiacetileno	67	Medio Candado para Cadenas Acero Inoxidable	386	Máquina para Oxicorte Doble Antorcha	67
Manguera Flexible para Inyector de Grasa	126	Mesa con Transportador	229	Máquina para Oxicorte Una Antorcha	67
Manguera Flexible para Refrigerante	127	Mesa de Coordinadas	242	Máquina Prensadora para Ferrules	121
Manguera Flexible para Refrigerante con Válvula y Boquilla	127	Mesa de Granito para Medición	217		
Manguera para Aire de Hule	109	Mesa Inclinable	245	N	
Manguera para Aire de PVC	109	Mesa para Indicador de Precisión Universal	206	Navaja Autoretráctil Multiusos	313
Manguera para Aire Tipo Resorte	109	Mesa Rotativa Horizontal-Vertical	242	Navaja de 1 Filo	313
Manguera para Inyector de Grasa	126	Mesa Rotativa Inclinable 12"	243	Navaja de Aluminio	313
Manguera para Limpieza de Tuberías	261	Metalera Hidráulica - Accesorios	229	Navaja de Plástico	313
Manómetro con Glicerina con Conexión Inferior	329	Metalera Hidráulica	229	Niple Doble para Extensión de Manguera Oxicorte	67
Manómetro con Glicerina con Conexión Posterior	329	Mezclador de Pintura	322	Niple Macho-Macho	106
Manómetro para Acetileno con Conexión Inferior	329	Mezclador para Maneral Tipo Harris	66	Nivel de Aluminio	334
Manómetro para Oxígeno con Conexión Inferior	329	Mica de Repuesto para Careta de Soldar	47	Nivel de Hiló	334
Manómetro para Uso General con Conexión Inferior	329	Mica Facial de PVC	79	Nivel de Precisión	196
Manómetro para Uso General con Conexión Posterior	329	Micrometro para Aluminio 4043	51	Nivel de Precisión Cuadrado	196
		Micrometro Sólido 70S-6	50	Nivel de Precisión Maestro	196
		Micrometro Tubular 71T-1	50	Nivel Digital Tipo Caja	196
		Micrometro Tubular 71T-GS	50		
		Micrometro Esmeril 1/8" con Accesorios	99		

Nivel Magnético de Aluminio Profesional.....	334	Pestaña Magnética en V - Kit.....	70	Pinza de Presión Punta Larga con Corta Cable.....	353
Nivel Magnético para Postes y Tuberías.....	334	Pestaña Magnética Mag Tab.....	70	Pinza de Presión Soldadora.....	352
Nivel Torpedo Magnético de Aluminio.....	334	Pestillo de Seguridad para Gancho.....	276	Pinza de Presión Tipo C Mordaza Ajustable.....	352
Nudo Forjado para Cable.....	276	Pestillo para Remolque.....	363	Pinza de Presión Tipo C Mordaza Fija.....	353
Nudo para Cable Acero Inoxidable.....	276	Piedra de Diamante para Afilar.....	151	Pinza de Presión Tipo C para Montura en Mesa.....	70
Nudo para Cable Maleable.....	276	Piedra para Encendedor Triple.....	69	Pinza de Punta y Corte.....	350
Nudo Universal.....	381	Piedra Sencilla para Encendedor.....	69	Pinza de Punta y Corte.....	350
Número y Letra de Golpe.....	344	Piedras para Encendedor Triple- Juego.....	69	Pinza de Sujeción con Imán.....	70
O		Piedras Sencillas para Encendedor - Juego.....	69	Pinza de Tierra Cobre-Zinc Fundido.....	51
O-Ring.....	411	Pija Cabeza Combinada Galvanizada para Lámina.....	403	Pinza de Tierra Galvanizada.....	51
O-Rings - Juego.....	411	Pija Cabeza de Cruz para Lámina.....	403	Pinza de Tierra Tipo Lenco.....	51
Odómetro con Botón de Reinicio y Freno en Mango con Rueda de 12".....	332	Pija Cabeza Plana Niquelada para Madera.....	405	Pinza para Anillos de Retención - Juego.....	351
Odómetro con Botón de Reinicio y Freno en Mango con Rueda de 6".....	332	Pija Cabeza Plana para Concreto.....	406	Pinza para Cortar Azulejo con Rompedor de Plástico.....	341
Odómetro con Rueda de 12".....	333	Pija Cabeza Plana Punta de Broca Galvanizada para Lámina.....	404	Pinza para Ensamble.....	128
Odómetro Telescópico con Rueda de 4".....	333	Pija Framer Phillips Punta de Broca Galvanizada.....	405	Pinza para Levantar Placas.....	268
Opresor Allen Acero Inoxidable Fraccional.....	414	Pija Framer Phillips Punta Tipo AB.....	405	Pinza para Proceso MIG.....	350
Opresor Allen Fraccional.....	400	Pija Hexagonal Galvanizada para Madera.....	405	Pinza para Proceso MIG.....	55
Opresor Allen Métrico.....	400	Pija Hexagonal para Concreto.....	406	Pinza Pela Cables.....	350
Orejas para Cople.....	315	Pija Hexagonal Punta de Broca Acero Inoxidable.....	415	Pinza Punta 90° para Anillos de Retención.....	351
Orejera Plegable para Casco.....	74	Pija Hexagonal Punta de Broca con Rondana Acero Inoxidable.....	415	Pinza Punta Recta para Anillos de Retención.....	351
Óxido de Plata 357.....	317	Pija Hexagonal Punta de Broca Galvanizada.....	403	Pinza Sacabocado Tipo Revólver.....	355
Overol Desechable.....	79	Pija Hexagonal Punta de Broca Galvanizada.....	403	Pinza Soldadora.....	70
P		Pija Hexagonal Punta de Broca Reducida con Rondana Galvanizada.....	403	Pistola Airless.....	118
Pads para Discos Acción Dual.....	32	Pija Hexagonal Ranurada Galvanizada para Lámina.....	403	Pistola con Lanza - Juego.....	261
Pads para Discos Limpieza / Pulido.....	32	Pija Hexagonal Ranurada para Concreto.....	406	Pistola de Carrete (Spool Gun) Tipo Tweco.....	55
Paintstik® Original B.....	95	Pija K-Lath Phillips Cabeza Extendida Punta de Broca Galvanizada.....	404	Pistola para Lavar.....	120
Pantógrafo de Mesa.....	67	Pija K-Lath Phillips Cabeza Extendida Punta de Broca Negra.....	404	Pistola para Lavar con Extensión.....	120
Paralelas Ajustables - Juego.....	204	Pija K-Lath Phillips Cabeza Extendida Punta Tipo AB Galvanizada.....	404	Pistola para Limpiar Motores.....	107
Paralelas de Precisión - Juego.....	204	Pija K-Lath Phillips Cabeza Extendida Punta Tipo AB Negra.....	404	Pistola para Pintar Alta Presión / de Gravedad.....	116
Paralelas Extra Delgadas - Juego.....	203	Pija K-Lath Phillips Punta de Broca Acero Inoxidable.....	415	Pistola para Pintar Alta Presión / de Succión.....	116
Paralelas Onduladas - Juego.....	203	Pija para Fibramento (Durock).....	406	Pistola para Pintar de Gravedad.....	116
Paralelas Premium - Juego.....	204	Pija para Tablaroca.....	404	Pistola para Pintar de Gravedad.....	116
Pares de Paralelas Magnéticas - 5.....	204	Pija Phillips Cabeza Plana Punta Tipo AB Galvanizada.....	404	Pistola para Pintar HVLP / de Gravedad.....	116
Pasta con PTFE Slic-tite® Sellador de Roscas.....	92	Pija Phillips con Nibs para Aglomerado.....	404	Pistola para Pintar Retoque / de Gravedad.....	117
Pasta Fundente Flux.....	92	Pija Phillips Galvanizada para Madera.....	405	Pistola para Recubrimiento de Succión.....	117
Pasta para Soldar.....	321	Pija Phillips Negra para Madera.....	405	Pistola para Sand Blast.....	107
Pasteca Giratoria.....	279	Pija Phillips Punta de Broca Galvanizada para Tablaroca.....	404	Pistola para Sopletear.....	107
Pasteca Giratoria Uso Rudo.....	279	Pija Rosca Fina Galvanizada para Tablaroca.....	404	Pistola para Sopletear con Accesorios - 2 Piezas.....	120
Patines para Mover Carga - Juego.....	281	Pija Rosca Fina para Tablaroca.....	404	Pistola para Sopletear con Accesorios - 4 Piezas.....	108
Patín Eléctrico para Tarima.....	282	Pila Alcalina para Calibrador.....	317	Pistola para Sopletear con Accesorios - 5 Piezas.....	107
Patín Hidráulico para Tarima.....	282	Pila para Calibrador.....	317	Pistola para Sopletear con Accesorios - 7 Piezas.....	108
Patín para Mover Carga.....	280	Pila para Calibrador Litio 2032.....	317	Pistola para Sopletear con Boquilla de Seguridad.....	120
Patín para Mover Carga con Rotación.....	281	Pintura en Aerosol.....	321	Pistola para Sopletear con Gancho.....	120
PC 5070™ Kit para Reparación de Tuberías.....	132	Pinza Corta Cable Tipo Ratchet.....	354	Pistola para Sopletear con Manguera.....	108
PC 6249™ Recubrimiento Epóxico Grado Peatonal Big Fot®.....	135	Pinza de Acción Serie 50350.....	303	Pistola para Sopletear con Punta de Goma.....	120
PC 9660™ Anticorrosivo en Aerosol.....	134	Pinza de Acción Serie 50380.....	303	Pistola para Texturizado de Gravedad.....	117
Pedal Inalámbrico para Soldar para Inversor TIG 350 A.....	53	Pinza de Acción Serie 50450.....	303	Plancha Compactadora.....	256
Pedal para Soldar.....	53	Pinza de Chofer.....	350	Plancha Compactadora con Tanque de Agua.....	256
Pedal para Soldar para Inversor TIG 350 A.....	53	Pinza de Compresión Hexagonal Manual.....	354	Plantilla de Radio de Esquina.....	338
Película Manual.....	309	Pinza de Compresión Hidráulica Ajuste Automático.....	354	Plantilla para Orificios Ocultos - Juego.....	152
Penetrante Quita Óxido.....	129	Pinza de Compresión Hidráulica Ajuste Manual.....	354	Plantilla para Orificios Ocultos Doble Guía - Juego.....	152
Perillas.....	246	Pinza de Corte Diagonal.....	350	Plantilla para Orificios Ocultos Uso Pesado - Juego.....	152
Perno.....	278	Pinza de Corte Diagonal.....	350	Plantilla para Perforación Universal Ajustable.....	338
Perno Botador para Cortador Anular.....	154	Pinza de Electricista.....	350	Plantilla para Uniones Ocultas - Juego.....	151
Perno con Cadena.....	363	Pinza de Electricista Tipo K.....	350	Plantilla para Uniones Ocultas.....	151
Perno con Hoyo - Juego.....	278	Pinza de Extensión.....	350	Plato Angular Sólido.....	245
Perno de Torre.....	363	Pinza de Hacendado.....	350	Plato Angular Sólido con Ranuras.....	245
Perno para Lengüeta con Seguro.....	363	Pinza de Presión de Cadena.....	353	Playera Cuello Redondo.....	418
Perno Roll Pin - Juego.....	411	Pinza de Presión Hojalatera.....	352	Playera Tipo Polo.....	418
Pernos - Juego.....	411	Pinza de Presión Mordaza Curva.....	352	Playera Tipo Polo Dry Fit.....	418
Pernos Calibradores - Juego.....	202	Pinza de Presión Mordaza Curva con Corta Cable.....	352	Plomada de Latón.....	335
		Pinza de Presión Mordaza Curva con Manivela.....	70	Pluma Magnética.....	359
		Pinza de Presión Mordaza Recta.....	352	Polainas de Carnaza.....	82
		Pinza de Presión Punta 90°.....	353	Polea Garrucha con Bisagra Sencilla.....	279
		Pinza de Presión Punta Larga.....	70	Polea Garrucha Mini con Gancho.....	280
				Polea Garrucha para Cable.....	279
				Poliburbuja.....	309
				Polipasto Eléctrico de Cadena con Gancho Tipo Harrington.....	266
				Polipasto Eléctrico de Cadena con Trole Eléctrico Tipo	

Rimas	173	Rueda de Hierro con Ranura en "V"	296	Sierra de Banda para Metal de 4-1/2"	224
Rimas Ajustables	173	Rueda de Hierro Vaciado con Poliuretano Rojo	295	Sierra de Disco para Metal Neumática 3"	100
Rimas Cono Morse	173	Rueda de Hierro Vaciado con Poliuretano Trasera para Patín Hidráulico	297	Sierra de Inglete 2.2 Hp	253
Rima Tipo Bridge	173	Rueda de Hule sobre Hierro Vaciado	296	Sierra de Inglete 2.5 Hp	253
Rima Zanco Cónico Fraccional	173	Rueda de Nailon Trasera para Patín Hidráulico	296	Sierra de Inglete 3 Hp	253
Rima Zanco Cónico Métrica	173	Rueda de Poliuretano con Polipropileno	295	Sierra de Mesa con Base	252
Rodaja de Bola	293	Rueda de Poliuretano con Polipropileno Roja	295	Sierra de Piso 10"	252
Rodaja de Hierro con Buje	293	Rueda de Poliuretano Marrón	295	Sierra Estacionaria de Corte Disco Abrasivo 14"	221
Rodaja de Hierro Vaciado con Poliuretano Rojo	284	Rueda Diamante Copa Recta Tipo 6A2C	31	Sierra para Cabeza de Tornillo	171
Rodaja de Hierro Vaciado con Poliuretano Rojo Horquilla Negra	284	Rueda Diamante Tipo 1A1	31	Sierratas Bimetálica - Juego	140
Rodaja de Hierro Vaciado con Poliuretano Rojo Uso Industrial	284	Rueda Diamante Tipo 1A1R	31	Sierratas Bimetálica Acero M3	140
Rodaja de Goma Elástica Azul	292	Rueda Fenólica	295	Sierra Tronzadora de Corte Sierra Circular 14"	221
Rodaja de Hule	290	Rueda Flap con Vástago	17	Silenciador de Frenos	137
Rodaja de Hule Café Uso Rudo	290	Rueda Flap de Óxido de Aluminio	17	Silicona Grado Alimenticio Perma-Lock®	137
Rodaja de Hule con Centro de Polipropileno	291	Rueda Neumática de Caucho	296	Silicón Blanco para Baños y Cocinas	340
Rodaja de Hule Gris Industrial	290	Rueda para Diabolo	296	Silicón Blanco Uso General	339
Rodaja de Hule sobre Hierro Vaciado para Andamio	294	Rueda para Moleteador	239	Silicón Negro Uso General	340
Rodaja de Nailon	291	Rueda para Transportador	375	Silicón Rojo Alta Temperatura	340
Rodaja de Polipropileno	291	Ruedas Universal	224	Silicón Transparente para Baños y Cocinas	340
Rodaja de Poliuretano con Centro de Polipropileno Tipo Tractor	287	Rueda Sólida	296	Silicón Transparente Uso General	339
Rodaja de Poliuretano con Polipropileno	287	Rueda TPR Hi-Performance	295	Sistema de Aire Comprimido con Tubo Flexible	115
Rodaja de Poliuretano con Polipropileno Roja	287	Rugosímetro Portátil	216	Sistema de Aire Comprimido con Tubo Semiflexible	115
Rodaja de Poliuretano Marrón	285	Rótula Hembra PHSB	374	Soga de Polipropileno	280
Rodaja de Poliuretano Naranja	285	Rótula Macho POSB	374	Soldadora Láser	40
Rodaja de Poliuretano Negro	286			Soldadura de Estaño Sólida 1/2-1/2	321
Rodaja de Poliuretano Transparente	286	S		Soldadura de Estaño Sólida 50/50	321
Rodaja de Poliuretano Verde con Centro de Nailon Uso Rudo	288	Sacabocados Tipo C	354	Soldadura de Estaño Sólida 95/5	321
Rodaja de PVC Negro con Centro de Polipropileno	286	Sacabocados Tipo C con Llave - Juego	354	Soplete Compacto para Joyería Tipo Smith	68
Rodaja de Resorte para Portón	294	Sacabocados Tipo Puente	329	Soplete con Manguera para Gas	68
Rodaja Fenólica	292	Sargento para Tubo	353	Soplete de Corte Tipo Harris	64
Rodaja Hierro Vaciado con Poliuretano Rojo para Andamio HD294	294	Segueta Bimetálica de Acero Alta Velocidad	359	Soplete de Corte Tipo Victor Uso Pesado	64
Rodaja Neumática de Caucho	294	Segueta para Sierra Caladora	254	Soplete Multiflama Trabajo Pesado	66
Rodaja Niveladora	294	Seguidor de Leva CF	373	Soplete para Cortar y Soldar Tipo Harris	64
Rodaja para Gato para Remolque	363	Seguidor de Leva KR	373	Soplete para Cortar y Soldar Tipo Victor	64
Rodaja para Súper con Freno y Poste	293	Selladora para Fleje de Acero	310	Soplete para Soldar MAPP-Propano	68
Rodaja Tipo Yoyo	293	Selladora para Fleje de Plástico	310	Soporte con Rodillo	226
Rodaja TPR con Horquilla de Acero Inoxidable	288	Sellador de Poliuretano W45	340	Soporte Largo 102K	95
Rodaja TPR con Polipropileno	288	Sellador de Roscas Leak-Tite®	92	Soporte para Motor	365
Rodaja TPR de Uso Médico	289	Sello para Fleje	309	Soporte para Motor Transversal	365
Rodaja TPR Hi-Performance	289	Señalamientos de Seguridad	86	Soporte Sacrolumbar	82
Rodillera con Soporte	75	SF 754 Extend™ Tratamiento para el Óxido	134	Suajadora para Casquillos	354
Rodillo de Nailon Delantero para Patín Hidráulico	297	SF 7617™ Toallas Industriales para Limpieza	135	Sudadera Dry Fit	418
Rodillo de Poliuretano Delantero para Patín Hidráulico	297	SF 7800™ Zinc en Aerosol	134	Sudadera Hoodie	418
Rodillo Impulsor para Alambre de Aluminio	56	SF 7840™ Limpiador y Desengrasante Biodegradable Natural Blue®	135	Sujetador de Carga con Matraca	274
Rodillo para Inversor MIG	45	SF 7850™ Limpiador de Manos Profesional	135	Sujetador de Carga de Hule	273
Roladora, Dobladora y Cizalla 3 en 1	230	SF 7900™ Protector Cerámico para Soldadura (Ceramic Shield)	134	Sujetador de Porta Herramientas CNC	240
Roladora de Lámina Manual	230	SI 5699™ Formador de Juntas de Silicona RTV Gris	133	Sujetador Magnético	61
Rollo de Lija para Plomero	17	SI 587™ Formador de Juntas de Silicona RTV Azul	133	Sujetador Mariposa	408
Rondana de Presión Acero Inoxidable Fraccional	415	SI 5920™ Formador de Juntas RTV Alta Temperatura	134	Sujetador para Boquilla Tipo C	240
Rondana de Presión Acero Inoxidable Métrica	415	SI 593™ Silicón Negro RTV Superflex®	135	Sujetador para Boquilla Tipo D	240
Rondana de Presión Galvanizada Fraccional	402	SI 596™ Silicón Rojo RTV Alta Temperatura Superflex®	135	Sujetador para Broquera Embalado con Llave	237
Rondana de Presión Galvanizada Métrica	403	SI 9160 CL™ Silicón Teroson®	135	Surtido para Taller - Juego	411
Rondana de Presión Negra Fraccional	403	Sierra Caladora	254	Súper Desengrasante / Espuma Penetrante	130
Rondana de Presión Negra Métrica	403	Sierra Cinta Bimetálica	170		
Rondana Plana Acero Inoxidable Fraccional	415	Sierra Cinta para Madera	171	T	
Rondana Plana Acero Inoxidable Métrica	415	Sierra Cinta para Madera para Industria de Tarimas	171	Tacómetro Digital de Contacto	320
Rondana Plana F436 GIC	402	Sierra Circular	171	Tacómetro Digital sin Contacto	320
Rondana Plana F436 Negra Fraccional	402	Sierra Circular para Metal	171	Taladro de Pedestal	222
Rondana Plana Galvanizada Métrica	402	Sierra de Banda 10" x 18"	225	Taladro Magnético	221
Rondana Plana Galvanizada USS	402	Sierra de Banda 7" x 12"	224	Taladro Magnético	221
Rondana Plana Negra Métrica	402	Sierra de Banda 8" Doble Columna	225	Taladro Neumático Reversible 3/8"	103
Rondana Plana Pulida Fraccional	402	Sierra de Banda 9" x 12"	225	Tanque para Sandblast de 10 Galones	366
Rondana Selladora EPDM con Neopreno	403	Sierra de Banda 9" x 16"	225	Tapa Extractora Bombeo Manual / Con Palanca	124
Rueda Abrasiva Blanca	27	Sierra de Banda para Madera 14"	254	Tapa Extractora Bombeo Manual / Con Palanca	125
Rueda Abrasiva Gris	27	Sierra de Banda para Madera 14"	254	Tapete Antifatiga Diamante	87
Rueda Abrasiva Verde	27			Tapete Antifatiga Diamante Ultraconfort	87
Rueda de Hierro	296			Tapete Antifatiga Repelente al Agua	87

Tapete Antifatiga Repelente al Agua Ultraconfort	87	Tornillo Ojo Forjado	278	Tuerca Hexagonal Liviana Galvanizada Fraccional	400
Tapón Auditivo Desechable Tipo Bala	75	Tornillo Socket Grado 12.9 Cilíndrico Fraccional	396	Tuerca Mariposa Acero Inoxidable Fraccional	415
Tapón Auditivo Reusable Tipo 3 Capas	75	Tornillo Socket Grado 12.9 Cilíndrico Métrico	396	Tuerca Mariposa Galvanizada	402
Tapón NPT Allen Fraccional	400	Tornillos para Orificios Ocultos - Juego	152	Tuerca para Portaboquillas	236
Taquete Expansor Tropicalizado	406	Tornillos Phillips Cabeza Plana Métrico - Juego	410	Tuerca Strut Galvanizada	402
Taquete para Lijar Tipo Tortuga	32	Tornillo Tipo Coche Galvanizado Fraccional	394	Tuerca Tipo "T" con 4 Puntas Galvanizada	402
Taquete Plástico	406	Tornillo Torx Cabeza Plana F Galvanizado Fraccional	399	Tuerca Tipo "T" con Brida Soldable	402
Tempilstik® Indicador de Temperatura	93	Tornillo Torx Cabeza Plana F Negro Fraccional	399	Tuerca y Niple para Regulador de Acetileno- Juego	68
Tenaza de Armador	352	Tornillo Torx Cabeza Plana Punta T-23 Galvanizado Fraccional	399	Tuerca y Niple para Regulador de Dióxido de Carbono - Juego	68
Tenaza para Cortar Azulejo	341	Tornillo Torx Cabeza Plana Punta T-23 Negro Fraccional	399	Tuerca y Niple para Regulador de Nitrógeno y Argón - Juego	68
Tensor Elástico con Ganchos de Acero	273	Torno Convencional de Precisión	227	Tuerca y Niple para Regulador de Oxígeno - Juego	68
Tensor Forjado Tipo Cadena	271	Torno Copiador para Madera con Banco	252		
Tensor Forjado Tipo Matraca	271	Torno de Precisión 26" x 3m	227		
Tensor Horquilla a Horquilla	278	Torno para Madera	252		
Tensor Ojo a Gancho	278	Torno Universal con Cabezal Engranaje 14" x 40"	226		
Tensor Ojo a Gancho de Zinc	278	Torno Universal Ligero 14" x 40"	226		
Tensor Ojo a Ojo	278	Torno Universal Pesado 14" x 40"	226		
Tensor para Banda Metálica	310	Torno Universal Pesado 19.6" x 2m	227		
Tensor para Tracción de Cable	270	Torre Mecánica para Carga ANSI	365		
Terminal de Vaciado G416 Abierta con Ranura	277	Torreta Cambio Rápido para Torno	245		
Terminal de Vaciado G417 Cerrada con Ranura	277	Traje Impermeable	80		
Terminales Eléctricas - Juego	411	Transmisión de Banda	225		
Termómetro de Cocina	217	Transportador	197		
Termómetro Infrarrojo	217	Transportador con Regleta	197		
Thermomelt® Heat Stik® Indicador de Temperatura	93	Transportador de Aluminio con Regla	338		
Tijera de Aviación	351	Transportador de Inglete Digital con Pantalla LCD	338		
Tijera para Hojalatero	351	Transportador de Precisión de Marcado	338		
Tijera para Poda	351	Transportador de Rodillos Horizontal para Sierra	226		
Tinta Azul para Trazado de Metales	322	Transportador de Ángulo	338		
Tirador de Cadena	385	Transportador Digital Industrial	198		
Tiralíneas	334	Transportador Digital Universal	198		
Tiralíneas con Gis	335	Transportador Universal con Carátula	198		
Tirfor de Acero para Cable	269	Tri-dolly de Acero de 6" con Ruedas de Polipropileno	294		
Tirfor para Cable	269	Triángulo de Seguridad con Reflejante	85		
Toallas para Manos y Superficies	344	Trole Manual	268		
Tobera Tipo Hyptherm	59	Trolley	385		
Tobera Tipo Miller	57	Trompo de Piso 1-3/16"	251		
Tool Black® - Juego	247	Trompo de Piso 1/2"	251		
Tope para Rueda de Caucho	85	Trompo de Piso 3/4"	251		
Tornillo para Broca Portainsero	153	Tronzado - Tronzado	183		
Tornillo Allen Cabeza de Botón Acero Inoxidable Fraccional	414	Troquel de Ranura	229		
Tornillo Allen Cabeza de Botón Acero Inoxidable Métrico	414	Troquel para Doblado	229		
Tornillo Allen Cabeza de Botón Fraccional	398	Trusquín con Base Magnética para Indicador de Pestaña	208		
Tornillo Allen Cabeza de Botón Métrico	398	Trusquín con Base Magnética para Indicador de Pestaña	208		
Tornillo Allen Cabeza Plana Acero Inoxidable Fraccional	413	Tubo para Boquilla Multiflama Tipo Harris	66		
Tornillo Allen Cabeza Plana Acero Inoxidable Métrico	413	Tuerca Bellota UNC Galvanizada Fraccional	402		
Tornillo Allen Cabeza Plana Fraccional	397	Tuerca de Cople Galvanizada	402		
Tornillo Allen Cabeza Plana Métrico	397	Tuerca de Ojo Hembra	277		
Tornillo Allen Cilíndrico Acero Inoxidable Fraccional	413	Tuerca de Seguridad Acero Inoxidable Fraccional	414		
Tornillo Allen Cilíndrico Acero Inoxidable Métrico	413	Tuerca de Seguridad Galvanizada Fraccional	401		
Tornillo Allen Cilíndrico Fraccional	395	Tuerca de Seguridad Galvanizada Métrica	401		
Tornillo de Banco	246	Tuerca Hexagonal Acero Inoxidable Fraccional	414		
Tornillo de Banco Ligero	246	Tuerca Hexagonal Acero Inoxidable Métrica	414		
Tornillo de Banco Multiusos	246	Tuerca Hexagonal Clase 8 DIN 934 Galvanizada Métrica	401		
Tornillo de Banco Pesado Tipo Wilton	246	Tuerca Hexagonal Clase 8 DIN 934 Métrica	401		
Tornillo de Banco Tipo Wilton Tradesman	246	Tuerca Hexagonal con Arandela Dentada Acero Inoxidable Fraccional	414		
Tornillo de Guía Fraccional	399	Tuerca Hexagonal con Arandela Dentada Acero Inoxidable Métrica	414		
Tornillo de Guía Métrico	399	Tuerca Hexagonal con Arandela Dentada Galvanizada Fraccional	401		
Tornillo de Retención	236	Tuerca Hexagonal Grado 2H GIC Fraccional	401		
Tornillo Estufa Cabeza Combinada Fraccional	399	Tuerca Hexagonal Grado 2H Negra Fraccional	401		
Tornillo Hexagonal Acero Inoxidable Fraccional	412	Tuerca Hexagonal Grado 5 Negra Fraccional	401		
Tornillo Hexagonal Acero Inoxidable Métrico	412	Tuerca Hexagonal Grado 8 Fina Negra Métrica	401		
Tornillo Hexagonal Estructural A325 GIC Fraccional	393	Tuerca Hexagonal Grado 8 Negra Fraccional	401		
Tornillo Hexagonal Estructural A325 Negro Fraccional	393	Tuerca Hexagonal Liviana Fina	401		
Tornillo Hexagonal Grado 2 Galvanizado Fraccional	392	Tuerca Hexagonal Liviana Fina Galvanizada	401		
Tornillo Hexagonal Grado 2 Pulido Fraccional	392	Tuerca Hexagonal Liviana Fraccional	400		
Tornillo Hexagonal Grado 5 Negro Fraccional	393				
Tornillo Hexagonal Grado 8.8 Métrico	394				
Tornillo Hexagonal Grado 8 Negro Fraccional	394				

V

Varilla de Aporte para Acero al Carbón ER70S-3	50
Varilla de Aporte para Acero Inoxidable 308L	49
Varilla de Aporte para Acero Inoxidable 316L	49
Varilla de Aporte para Aluminio 4043	49
Varilla de Aporte para Bronce	49
Varilla de Aporte para Cobre	49
Varilla Roscada 1 Metro de Largo Acero Inoxidable	414
Varilla Roscada B7 1 Metro de Largo	400
Varilla Roscada B7 3.65 Metros de Largo	400
Varilla Roscada Grado 2 1 Metro de Largo	400
Varilla Roscada Grado 2 3 Metros de Largo	400
Vaso para Pistola de Baja Presión / de Succión	116
Vaso para Pistola de Gravedad	116
Ventosa para Vidrio de Aluminio	340
Verificador de Rosca Macho (Go / No Go)	203
Verificador de Roscas Hembra (Go / No Go)	203
Vernier Monoblock de Acero Inoxidable Endurecido	208
Vibrador de Concreto con Chicote Vibrador	257
Válvula Check para Regulador - Juego	68
Válvula Check para Soplete - Juego	68
Válvula con Manguera para Agua	120
Válvula de Aire para Tanque	120
Válvula de Control de Gas	315
Válvula de Esfera Paso Reducido	315
Válvula para Inflar Globos	69
Válvula para Manguera Flexible	128

W

Water Removable	95
Winch Eléctrico	268
Winch Eléctrico Portátil	269
Winch Hidráulico	269
Winch Hidráulico	269
Winch para Banda	275

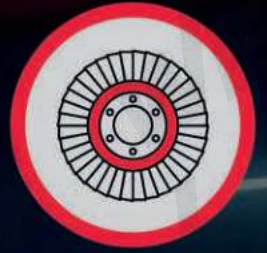
Y

Yunque	246
--------------	-----

Z

Zanco 3/4"	235
Zanco para Boring	240
Zancos	334
Zapata para Cable	51
Zapata para Cable con Opresor	51
Zinc Galvanizado	322
Zinc Galvanizado Brillante en Aerosol Bright Zinc-It®	322
Zinc Galvanizado en Aerosol Zinc-It®	322

WESTON[®]
TOOLS



ABRASIVOS Y DISCOS

CATÁLOGO 2024



Busca este distintivo en nuestros productos



HECHO EN MÉXICO

Calidad de **nuestros productos** aprobada por **LA INDUSTRIA**

- Equipo y tecnología que eficientizan procesos
- Asesoría de técnicos especializados en abrasivos
- Materia prima de la más alta calidad
- Certificación ISO 9001:2015 lo que garantiza la calidad del producto

- Disponibles para entrega inmediata -



ICONOGRAFÍA

MATERIALES

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Acero | Cerámica |
| Acero alta velocidad | Compuestos |
| Aceros con tratamiento térmico | Cordones de soldadura |
| Acero Inoxidable | Fibra de vidrio |
| Acero Sólido | Fundición |
| Acero Hueco | Granito |
| Aleaciones | Hojas de metal |
| Aleación de Cobre | Madera |
| Aleación Cobre Níquel | Mampostería |
| Aleación Cobre Níquel Titanio | Marmol |
| Aluminio | Metal |
| Aluminio Cobre | Metales Ferrosos |
| Cantera | Metales No Ferrosos |

USOS

- Uso Húmedo
- ~~Uso Seco~~

HERRAMIENTAS

- | | |
|----------------------|----------------|
| Cortadora de Metales | Sierra de Mesa |
| Esmeriladora Angular | Sierra de Piso |
| Esmeril | Taladro |
| Esmeril de Banco | |
| Esmeril Recto | |
| Lijadora orbital | |
| Lijadora portátil | |
| Manual | |
| Mototool | |
| Micro esmeril | |
| Mini Pulidor | |
| Pulidora | |
| Sierra Circular | |
| Sierra de Inglete | |



Disco de Corte para Metal Mini

Disco de alto rendimiento
Corte recto
Para operaciones severas
Muy versátiles
Fabricado con óxido de aluminio
Barreno: 1/4" (6.35 mm)



MIN: 1 / CAJA: 100

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20165	3" (76.2)	1/16" (1.58)	19 100	506

Disco de Corte para Metal

Disco de alto rendimiento
Corte recto
Para operaciones severas
Fabricado con óxido de aluminio
Barreno: 7/8" (22.2 mm)
Grosor: 1/8" (3.17 mm) / 1/16" (1.58 mm)
Z-20190



*Certificados por la OSA® (Organización para la Seguridad de los Abrasivos)

Código	* Código	Ø (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20190		4-1/2" (114.3)	13 300	786 / 761
Z-20205		4-1/2" (114.3)	13 300	731
Z-20225	● Z-19915	7" (177.8)	8 600	730 / 731 / 760
Z-20255		9" (228.6)	6 600	-

MIN: 1 / CAJA: 25

MIN: 1 / CAJA: 25 / MASTER: 150

MIN: 1 / CAJA: 50 / MASTER: 300

Disco de Corte para Metal Super Cut

Disco de alto rendimiento
Corte recto
Para operaciones severas
Fabricado con óxido de aluminio
Barreno: 7/8" (22.2 mm)



MIN: 1 / CAJA: 25

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20185	4-1/2" (114.3)	0.045" (1.14)	13 300	2014 / 701

Disco de Corte para Metal

Disco de gran desempeño
Corte recto
Fabricado con óxido de aluminio
Barreno: 7/8" (22.2 mm)



MIN: 1 / CAJA: 50 / MASTER: 700

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20171	7" (177.8)	1/16" (1.6)	8900	3303 / 3842 / 3504

Disco de Corte para Metal

Disco de alto rendimiento
Corte recto
Para operaciones severas
Fabricado con óxido de aluminio
Barreno: 1/8" (3.17 mm) / 5/8"



Z-20210, Z-20260 MIN: 1 / CAJA: 25

Z-20230 MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20210	4-1/2" (114.3)	1/8" (3.17)	13 300	566
Z-20230	7" (177.8)	1/8" (3.17)	8 600	567
Z-20260	9" (228.6)	1/8" (3.17)	6 600	-

Disco de Corte para Metal para Sierra Circular

Disco de alto rendimiento
Corte recto
Para operaciones severas
Fabricado con óxido de aluminio



MIN: 1 / CAJA: 25 / MASTER: 100

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Barreno (mm)	Máx. RPM
Z-20269	7" (177.8)	1/8" (3.17)	5/8" (15.87)	8 600

Disco Abrasivo de Corte para Acero Hueco / Sólido

Para aplicaciones pesadas
Ideal para acero hueco y/o sólido
Grosor: 1/8" (3.17 mm)
Barreno: 1" (25.4 mm)



COMPATIBLE CON:

Cortadora de Metales 14" y 15" M-00610

VER PÁG. 220

COMPATIBLE CON:

Sierra Estacionaria de corte M-00855

VER PÁG. 221

Z-20400, Z-20410 MIN: 1 / CAJA: 5 / MASTER: 25

Código	Mallas	Ø (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20400	1	14" (350)	3900	742 / 739 / 733
Z-20410	2	14" (350)	4400	737 / 768
Z-20413	2	16" (406.4)	3850	1310 / 505

Disco de Corte para Metal y Acero Inoxidable

Para trabajos no intensivos
Corte recto
Gran opción de bajo precio
Fabricado con óxido de aluminio



MIN: 1 / CAJA: 100 / MASTER: 400

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Barreno (mm)	Máx. RPM
Z-20198	4-1/2" (114.3)	0.045" (1.4)	7/8" (22.2)	13300

Disco de Corte para Metal y Acero Inoxidable

Disco de gran desempeño
Corte recto
Fabricado con óxido de aluminio
Barreno: 7/8" (22.2 mm)



MIN: 1 / CAJA: 100 / MASTER: 400

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20197	4-1/2" (114.3)	0.045" (1.4)	13300	2015 / 778 / 781 / 750 / 3501

Disco de Corte para Acero Inoxidable

Disco de alto rendimiento
Corte recto
Para operaciones severas
Fabricado con óxido de aluminio
Barreno: 7/8" (22.2 mm)
Grosor: 1/8" (3.17 mm)

*Certificados por la OSA® (Organización para la Seguridad de los Abrasivos)



■ MIN: 1 / CAJA: 25 / MASTER: 150
Z-20215 MIN: 1 / CAJA: 25
Z-20235 MIN: 1 / CAJA: 25 / MASTER: 100

Código	* Código	Ø (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20215		4-1/2" (114.3)	13300	1302
Z-20235	● Z-19930	7" (177.8)	8900	1306

Disco de Corte para Acero Inoxidable

Disco de gran desempeño
Corte recto
Fabricado con óxido de aluminio
Barreno: 7/8" (22.2 mm)



MIN: 1 / CAJA: 50 / MASTER: 200

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20173	7" (177.8)	0.045" (1.14)	8500	875

Disco de Corte para Acero Inoxidable

Disco de alto rendimiento
Corte recto
Para corte súper preciso
Cortes finos
Deja poco residuo
Fabricado con óxido de aluminio
Barreno: 7/8" (22.2 mm)



Z-20200 MIN: 1 / CAJA: 100 / MASTER: 400
Z-20223 MIN: 1 / CAJA: 50 / MASTER: 200

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20200	4-1/2" (114.3)	0.045" (1.14)	13300	1318
Z-20223	7" (180)	1/16" (1.60)	8500	2024 / 2025

Disco de Corte para Acero Inoxidable de Zirconia

Disco de alto rendimiento
Corte recto
Para operaciones severas
Mayor vida útil
Fabricado con zirconia y óxido de aluminio



Z-20425 MIN: 1 / CAJA: 100 / MASTER: 400
Z-20430 MIN: 1 / CAJA: 50 / MASTER: 200
Z-20220 MIN: 1 / CAJA: 25 / MASTER: 200
Z-20435 MIN: 1 / CAJA: 25 / MASTER: 100

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Barreno (mm)	Máx. RPM
Z-20425	4-1/2" (114.3)	1/16" (1.58)	7/8" (22.2)	13300
Z-20430	4-1/2" (114.3)	1/8" (3.17)	7/8" (22.2)	13300
Z-20220	7" (177.8)	1/16" (1.58)	7/8" (22.2)	8600
Z-20435	7" (177.8)	1/8" (3.17)	7/8" (22.2)	8600

Disco de Corte para Aluminio

Disco de alto rendimiento
Corte recto
Para operaciones severas
Fabricado con óxido de aluminio



MIN: 1 / CAJA: 100 / MASTER: 400

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Barreno (mm)	Máx. RPM
Z-20192	4-1/2" (114.3)	0.045" (1.4)	7/8" (22.2)	13300

Disco de Corte para Piedra para Sierra Circular

Disco de alto rendimiento
Corte recto
Fabricado con carburo de silicio
Ideal para cortar piedra, concreto, ladrillo refractario y materiales de construcción



Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Barreno (mm)	Máx. RPM
Z-20272	7" (177.8)	1/8" (3.17)	5/8" (15.87)	8600

Disco de Corte para Piedra

Disco de alto rendimiento
Corte recto
Para operaciones severas
Fabricado con carburo de silicio
Barreno 7/8" (22.2 mm)
Ideal para cortar piedra, concreto, ladrillo refractario y materiales de construcción

*Certificados por la OSA® (Organización para la Seguridad de los Abrasivos)



■ MIN: 1 / CAJA: 100 / MASTER: 400

Código	* Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Máx. RPM
Z-20187	● Z-19940	4-1/2" (114.3)	1/16" (1.58)	13300

Disco de Corte y Desbaste para Piedra

Disco de alto rendimiento
Corte recto / desbaste
Fabricado con carburo de silicio
Desbaste ligero
Ideal para cortar piedra, concreto, ladrillo refractario y materiales de construcción
Barreno: 7/8" (22.2 mm)



Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20270	7" (177.8)	5/32" (4)	8500	376

Disco de Corte y Desbaste para Acero Inoxidable

Disco de alto rendimiento
Corte recto / desbaste
Para operaciones severas
Fabricado con óxido de aluminio
Barreno: 7/8" (22.2 mm)



Z-20293 MIN: 1 / CAJA: 50 / MASTER: 200

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20293	4-1/2" (114.3)	5/32" (4)	13300	719
Z-20294	7" (177.8)	5/32" (4)	8600	533

ABRASIVOS SÓLIDOS DE DESBASTE

ABRASIVOS Y DISCOS

Disco de Desbaste para Metal

Disco de gran desempeño
Fabricado con óxido de aluminio
Barreno: 7/8" (22.2 mm)



Z-20110 MIN: 1 / CAJA: 25 / MASTER: 100
Z-20135 MIN: 1 / CAJA: 25 / MASTER: 50

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20110	4-1/2" (114.3)	1/4" (6.35)	13 300	560
Z-20135	7" (177.8)	1/4" (6.35)	8 500	561

Disco de Desbaste para Metal

Disco de alto rendimiento
Para operaciones severas
Fabricado con óxido de aluminio
Grosor: 1/4" (6.35 mm)



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Ø (mm)	Barreno (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20290	7" (177.8)	7/8" (22.2)	8 600	2007

Disco de Desbaste para Acero Inoxidable

Disco de gran desempeño
Fabricado con óxido de aluminio
Barreno: 7/8" (22.2 mm)



Z-20120 MIN: 1 / CAJA: 25 / MASTER: 100
Z-20140 MIN: 1 / CAJA: 25 / MASTER: 50

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20120	4-1/2" (114.3)	1/4" (6.35)	13300	533
Z-20140	7" (177.8)	1/4" (6.35)	8600	536

Disco de Desbaste para Acero Inoxidable

Disco de alto rendimiento
Para operaciones severas
Fabricado con óxido de aluminio
Barreno: 7/8" (22.2 mm)



Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20295	7" (177.8)	1/4" (6.35)	8600	381

Disco de Desbaste para Acero Inoxidable de Zirconia

Disco de alto rendimiento
Para operaciones severas
Mayor vida útil
Fabricado con zirconia y óxido de aluminio
Barreno: 7/8" (22.2 mm)



Z-20345 MIN: 1 / CAJA: 25 / MASTER: 100
Z-20350 MIN: 1 CAJA: 10 / MASTER: 50

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20345	4-1/2" (114.3)	1/4" (6.35)	13600	525
Z-20350	7" (177.8)	1/4" (6.35)	8600	597

Disco de Desbaste para Aluminio

Disco de alto rendimiento
Para operaciones severas
Fabricado con óxido de aluminio
Barreno: 7/8" (22.2 mm)



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20164	7" (177.8)	1/4" (6.35)	8 600	1282

Disco de Desbaste para Aluminio de Carburo de Silicio

Disco de alto rendimiento
Para operaciones severas
Fabricado con carburo de silicio



MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 100

Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Barreno (mm)	Máx. RPM
Z-20163	4-1/2" (114.3)	1/4" (6.35)	7/8" (22.2)	13300

Disco de Desbaste para Fundición

Disco de alto rendimiento
Para operaciones severas
Ideal para uso en fundición
Fabricado con óxido de aluminio



Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Barreno (mm)	Máx. RPM
Z-20150	4-1/2" (114.3)	1/4" (6.35)	7/8" (22.2)	13300
Z-20155	7" (177.8)	1/4" (6.35)	7/8" (22.2)	8500
Z-20160	9" (228.6)	1/4" (6.35)	7/8" (22.2)	6600

Disco de Corte y Desbaste para Metal Tipo Pipeliner

Disco de alto rendimiento
Para desbaste ligero y ranurado
Fabricados con óxido de aluminio
Barreno: 7/8" (22.2 mm)



Código	Ø (mm)	Grosor (mm)	Máx. RPM	Equivalente
Z-20265	7" (177.8)	5/32" (4)	8600	366



Desarrollamos **PROYECTOS**
especiales **A MEDIDA**



 **HECHO EN
MÉXICO**

- Discos laminados • Ruedas flap con vástago • Discos de cambio rápido
- Bandas de lija • Sierra cintas • Mini discos laminados

Tiempo de entrega:

- En abrasivos revestidos 3-5 días hábiles
- En sierra cintas desde 1 pieza 24-48 hrs

- Contacta a tu asesor de ventas -

ABRASIVOS REVESTIDOS INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN

Soporte / Respaldo:
Es el que determina la rigidez o flexibilidad del producto y en ocasiones el acabado que dejará el producto durante la operación.

Granos abrasivos:
Hacen posible el arranque de material de las superficies ya sea para lijar o desbastar.

Resina base:
Primera capa que hace la función de sujetar los granos abrasivos al respaldo / soporte.

Resina o aditivos:
Segunda capa que proporciona mayor sujeción al producto, además le añade atributos especiales a la lija.

GRANOS

LAS PRINCIPALES PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS GRANOS ABRASIVOS SON

Dureza:
Es la capacidad de resistencia a la acción del rayado.

Tenacidad:
Es la capacidad de absorber energía, es decir, resistir a impactos.

Friabilidad:
Es la capacidad que tiene el grano de fracturarse durante la operación cuando este pierde el poder de corte, creando así nuevas aristas de corte (autoafilado).

LOS PRINCIPALES TIPOS DE GRANOS ABRASIVOS UTILIZADOS EN ABRASIVOS REVESTIDOS SON:

ÓXIDO DE ALUMINIO

- Dureza y tenacidad elevada.
- Tiene propiedades de friabilidad.
- Sus aristas generan rayas anchas y profundas.
- Ideal para desbaste general, aceros y maderas.

CARBURO DE SILICIO

- Dureza y tenacidad muy elevada.
- Es friable, por lo que se fragmenta facilitando nuevas aristas de corte, por este motivo su poder de corte es más rápido.
- Sus aristas son vivas, generan rayas estrechas y poco profundas.
- Ideal para materiales no ferrosos como piedra, vidrio, mármol y cerámicos.

ZIRCONIA

- Dureza y tenacidad elevada.
- Propiedades de friabilidad.
- Sus aristas son afiladas.
- Ideal para esmerilado de aceros, aceros inoxidable y algunas maderas.

CERÁMICO

- Dureza y tenacidad elevada.
- Propiedades de friabilidad.
- Se desgasta de forma uniforme durante su uso. Sus aristas son afiladas.
- Tiene un alto rendimiento y un alto poder de corte con presiones de trabajo moderadas, en las cuales no se generan altas temperaturas.

HOJAS DE LIJA

TIPOS DE RESPALDO

POR DENOMINACIÓN

Tipo de Respaldo	Peso (g/m ² por resma)
A	70 g/m ²
B	100 g/m ²
C	120 g/m ²
D	160 g/m ²
E	250 g/m ²
F	300 g/m ²

POR APLICACIÓN

g/m ²	Aplicación
< 85	Lijado a mano, lijado fino
86 - 110	Lijado a mano
111 - 135	Lijado manual, lijado con máquina manual
136 - 220	Lijado con máquina manual
221 - 270	Lijado con máquina
271 - 350	Lijado con máquina (banda ancha)
351 - 500	Lijado con máquina (banda segmentada)
> 500	Lijado con máquina (banda segmentada)

Hoja de Lija de Agua de Carburo de Silicio

Tipo de grano abrasivo: carburo de silicio
Respaldo tipo C de papel de látex flexible e impermeable
Grano cerrado
Aplicaciones más comunes: hojalatería y pintura, mantenimiento industrial, proyectos de hogar, industria automotriz, cerámica y compuestos
Graduación: FEPA



Código	Medida	Grano	Desbaste	Presentación MIN
LW-1010	9" x 11"	80	Medio	50
LW-1015	9" x 11"	100	Medio	50
LW-1020	9" x 11"	120	Fino	50
LW-1025	9" x 11"	150	Fino	50
LW-1030	9" x 11"	180	Fino	100
LW-1035	9" x 11"	220	Fino	100
LW-1040	9" x 11"	240	Extra-fino	100
LW-1045	9" x 11"	280	Extra-fino	100
LW-1050	9" x 11"	320	Extra-fino	100
LW-1055	9" x 11"	360	Extra-fino	100
LW-1060	9" x 11"	400	Extra-fino	100
LW-1065	9" x 11"	500	Extra-fino	100
LW-1070	9" x 11"	600	Extra-fino	100
LW-1075	9" x 11"	800	Extra-fino	100
LW-1080	9" x 11"	1000	Extra-fino	100
LW-1085	9" x 11"	1200	Extra-fino	100
LW-1090	9" x 11"	1500	Extra-fino	100



Hoja de Lija de Esmeril de Óxido de Aluminio

Tipo de grano: abrasivo óxido de aluminio
Respaldo tipo C de papel de látex flexible e impermeable
Grano cerrado
Aplicaciones más comunes: trabajo en maderas duras y suaves, metales no ferrosos como cobre y aluminio
Graduación: FEPA

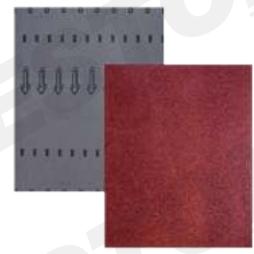


Código	Medida	Grano	Desbaste	Presentación MIN
LW-1120	9" x 11"	60	Grueso	50
LW-1125	9" x 11"	80	Medio	50
LW-1130	9" x 11"	100	Medio	50
LW-1135	9" x 11"	120	Fino	50



Hoja de Lija de Esmeril de Óxido de Aluminio con Respaldo de Tela

Tipo de grano abrasivo: óxido de aluminio
 Respaldo de tela flexible 100% algodón, fácil de cortar
 Grano abierto: evita que se tape el producto mientras se trabaja
 Brinda un excelente acabado en las piezas trabajadas
 Aplicaciones más comunes: automotriz, reparaciones, plomería
 Abrasivo para uso general



Código	Medida	Grano	Desbaste	Presentación
LW-1200	9" x 11"	40	Grueso	MIN
LW-1205	9" x 11"	50	Grueso	25
LW-1210	9" x 11"	60	Medio	25
LW-1215	9" x 11"	80	Medio	25
LW-1220	9" x 11"	100	Medio	50
LW-1225	9" x 11"	120	Fino	50
LW-1230	9" x 11"	180	Fino	50
LW-1235	9" x 11"	220	Fino	50
LW-1240	9" x 11"	320	Extra-fino	50
LW-1245	9" x 11"	400	Extra-fino	50

Bandas de Lija de Óxido de Aluminio

Tipo de grano: óxido de aluminio
 Lija europea
 Respaldo de poliéster
 Grano cerrado



COMPATIBLE CON:
 * Lijadora de Banda y Disco
 VER PÁG. 252



Dimensiones 3" x 18"				Dimensiones 3" x 21"				Dimensiones 3" x 24"			
Código	Grano	MIN		Código	Grano	MIN		Código	Grano	MIN	
BD-2080	36	Grueso	3	BD-2150	36	Grueso	3	BD-2220	36	Grueso	3
BD-2085	40	Grueso	3	BD-2155	40	Grueso	3	BD-2225	40	Grueso	3
BD-2090	50	Grueso	5	BD-2160	50	Grueso	5	BD-2230	50	Grueso	5
BD-2095	60	Medio	5	BD-2165	60	Medio	5	BD-2235	60	Medio	5
BD-2100	80	Medio	5	BD-2170	80	Medio	5	BD-2240	80	Medio	5
BD-2105	100	Medio	5	BD-2175	100	Medio	5	BD-2245	100	Medio	5
BD-21020	120	Fino	5	BD-1023	120	Fino	5	BD-1030	120	Fino	5

Dimensiones 4" x 21"				Dimensiones 4" x 24"				* Dimensiones 6" x 48"			
Código	Grano	MIN		Código	Grano	MIN		Código	Grano	MIN	
BD-2280	36	Grueso	3	BD-2350	36	Grueso	3	BD-2000	36	Grueso	15
BD-2285	40	Grueso	3	BD-2355	40	Grueso	3	BD-2005	40	Grueso	15
BD-2290	50	Grueso	5	BD-2360	50	Grueso	5	BD-2010	60	Medio	15
BD-2295	60	Medio	5	BD-2365	60	Medio	5	BD-2015	80	Medio	15
BD-2300	80	Medio	5	BD-2370	80	Medio	5	BD-2020	100	Medio	15
BD-2305	100	Medio	5	BD-2375	100	Medio	5	BD-2025	120	Fino	15
BD-1028	120	Fino	5	BD-2380	120	Fino	5				

BANDAS DE LIJA

Bandas de Lija de Óxido de Aluminio

Tipo de grano: óxido de aluminio
 Lija europea
 Respaldo 100% de algodón
 Grano semi-abierto
 Especial para esmerilados planos con excelentes resultados en maderas duras y suaves, metales, metales no ferrosos y aluminio



COMPATIBLE CON:
 * Lijadora de Banda y Disco
 VER PÁG. 252



Dimensiones 3" x 18"				Dimensiones 3" x 21"				Dimensiones 3" x 24"			
Código	Grano	MIN		Código	Grano	MIN		Código	Grano	MIN	
BD-1100	36	Grueso	5	BD-1180	36	Grueso	5	BD-1260	36	Grueso	5
BD-1105	40	Grueso	5	BD-1185	40	Grueso	5	BD-1265	40	Grueso	5
BD-1110	50	Grueso	5	BD-1190	50	Grueso	5	BD-1270	50	Grueso	5
BD-1115	60	Medio	5	BD-1195	60	Medio	5	BD-1275	60	Medio	5
BD-1120	80	Medio	5	BD-1200	80	Medio	5	BD-1280	80	Medio	5
BD-1125	100	Medio	5	BD-1205	100	Medio	5	BD-1285	100	Medio	5
BD-1130	120	Fino	5	BD-1210	120	Fino	5	BD-1290	120	Fino	5

Dimensiones 4" x 21"				Dimensiones 4" x 24"				* Dimensiones 6" x 48"			
Código	Grano	MIN		Código	Grano	MIN		Código	Grano	MIN	
BD-1340	36	Grueso	5	BD-1420	36	Grueso	5	BD-1045	36	Grueso	20
BD-1345	40	Grueso	5	BD-1425	40	Grueso	5	BD-1050	40	Grueso	20
BD-1350	50	Grueso	5	BD-1430	50	Grueso	5	BD-1055	60	Medio	20
BD-1355	60	Medio	5	BD-1435	60	Medio	5	BD-1060	80	Medio	20
BD-1360	80	Medio	5	BD-1440	80	Medio	5	BD-1065	100	Medio	20
BD-1365	100	Medio	5	BD-1445	100	Medio	5	BD-1070	120	Fino	20
BD-1370	120	Fino	5	BD-1450	120	Fino	5				

Bandas de Lija de Zirconia

Tipo de grano: zirconia
 Abrasivo hecho en Alemania
 Respaldo de poliéster
 Grano abierto



COMPATIBLE CON:
 * Lijadora de Banda y Disco
 VER PÁG. 252



Dimensiones 3" x 18"				Dimensiones 3" x 21"				Dimensiones 3" x 24"			
Código	Grano	MIN		Código	Grano	MIN		Código	Grano	MIN	
BD-2550	36	Grueso	5	BD-2610	36	Grueso	5	BD-2670	36	Grueso	5
BD-2555	40	Grueso	5	BD-2615	40	Grueso	5	BD-2675	40	Grueso	5
BD-2560	50	Grueso	5	BD-2620	50	Grueso	5	BD-2680	50	Grueso	5
BD-2565	60	Medio	5	BD-2625	60	Medio	5	BD-2685	60	Medio	5
BD-2570	80	Medio	5	BD-2630	80	Medio	5	BD-2690	80	Medio	5
BD-2575	100	Medio	5	BD-2635	100	Medio	5	BD-2695	100	Medio	5
BD-2580	120	Fino	5	BD-2640	120	Fino	5	BD-2700	120	Fino	5

Dimensiones 4" x 21"				Dimensiones 4" x 24"				* Dimensiones 6" x 48"			
Código	Grano	MIN		Código	Grano	MIN		Código	Grano	MIN	
BD-2725	36	Grueso	5	BD-2780	36	Grueso	5	BD-2500	36	Grueso	20
BD-2730	40	Grueso	5	BD-2785	40	Grueso	5	BD-2505	40	Grueso	20
BD-2735	50	Grueso	5	BD-2790	50	Grueso	5	BD-2510	60	Medio	20
BD-2740	60	Medio	5	BD-2795	60	Medio	5	BD-2515	80	Medio	20
BD-2745	80	Medio	5	BD-2800	80	Medio	5	BD-2520	100	Medio	20
BD-2750	100	Medio	5	BD-2805	100	Medio	5	BD-2525	120	Fino	20
BD-2755	120	Fino	5	BD-2810	120	Fino	5				



Fábrica **WESTON TOOLS**
es sinónimo
de **CALIDAD**

CERTIFICADA **ISO 9001:2015**
¡Garantiza la **calidad** de nuestros productos!

DISCOS LAMINADOS

i ESTRUCTURA Y ELEMENTOS

COMPOSICIÓN

Soperte / Respaldo:
Determina flexibilidad o rigidez del producto, incluso a veces el acabado que brindará el producto en superficies.
Disponemos de plástico y fibra de vidrio tipo 27 y 29.

Adhesivo:
Material que se utiliza para hacer la unión entre el respaldo y lija.

Láminas / Flaps:
Recuadros de lija que se encargan de hacer la abrasión sobre la pieza de trabajo. Dependiendo el material de éstas es el acabado o remoción que realiza en la pieza de trabajo. Fabricadas de cualquier tipo de combinación de lija.

RESPALDO

Fibra de vidrio:
Ofrecen rigidez en la operación. Gran relación costo-rendimiento. No pueden ser recortados debido a que el disco se puede romper o fragmentar al separar las capas de la fibra de vidrio.

Plástico:
Proporcionan mayor estabilidad. Puede ser recortado para aprovechar mejor la lija. No desprende polvos dañinos. Gran rendimiento de la lija gracias a su flexibilidad y también ofrece un mejor acabado.

i RELACIÓN RENDIMIENTO - PRECIO

DESEMPEÑO	DESCRIPCIÓN
★	Para uso general. Operaciones de baja presión.
★★	
★★★	Para operaciones generales y semi-industriales.
★★★★	Mayor vida útil. Alto poder de desbaste y rendimiento.
★★★★★	Alto rendimiento y mayor vida útil. Para operaciones industriales.
★★★★★	Para operaciones industriales de alto desempeño. Disco de máximo rendimiento y mayor productividad.

PRECIO - \$ \$ - \$\$ \$\$\$ - \$\$\$ +\$\$\$

Disco Laminado de Zirconia con Respaldo de Fibra de Vidrio

Tipo de grano: zirconia alumina
Con respaldo de fibra de vidrio
Excelente relación costo rendimiento
Corte agresivo
Para aplicaciones de uso general de baja presión
Para tratamiento de cordones de soldadura, cantos, biselado, maderas duras y suaves



COMPATIBLE CON:
Esmiladoras Neumáticas 4-1/2"
VER PÁG. 99



Código	Dimensiones	Grano	Máx. RPM
Z-20311	4-1/2" x 7/8"	40	13300
Z-20312	4-1/2" x 7/8"	60	13300
Z-20313	4-1/2" x 7/8"	80	13300

Termocongelable
MIN: 10 / CAJA: 180

Disco Laminado de Óxido de Aluminio con Respaldo de Fibra de Vidrio

Tipo de grano: óxido de aluminio
Con respaldo de fibra de vidrio
Grano resistente y afilado
Gran opción de bajo precio
Gran desempeño en trabajos de acabado
Excelente opción para operaciones de trabajos de baja presión
Para uso general
Para tratamiento de cordones de soldadura, cantos y biselado



COMPATIBLE CON:
Esmiladoras Neumáticas 4-1/2"
VER PÁG. 99



Código	Dimensiones	Grano	Máx. RPM
Z-20391	4-1/2" x 7/8"	40	13 300
Z-20393	4-1/2" x 7/8"	60	13 300
Z-20399	4-1/2" x 7/8"	80	13 300

Termocongelable
MIN: 10 / CAJA: 200

Disco Laminado de Zirconia con Respaldo de Fibra de Vidrio

Tipo de grano: zirconia alumina
Con respaldo de fibra de vidrio
Excelente relación costo rendimiento
Corte agresivo
Efecto auto afilante
Para aplicaciones de uso general de baja presión
Para tratamiento de cordones de soldadura, cantos y biselado



COMPATIBLE CON:
Esmiladoras Neumáticas 4-1/2"
VER PÁG. 99



Código	Dimensiones	Grano	Máx. RPM
Z-20395	4-1/2" x 7/8"	40	13 300
Z-20396	4-1/2" x 7/8"	60	13 300
Z-20397	4-1/2" x 7/8"	80	13 300
Z-20397-1	4-1/2" x 7/8"	120	13 300

Termocongelable
MIN: 10 / CAJA: 200

Disco Laminado de Zirconia con Respaldo de Fibra de Vidrio

Tipo de grano: zirconia alumina
Con respaldo de fibra de vidrio
Grano de corte agresivo y efecto auto afilante
Excelente relación costo rendimiento
Corte agresivo
Para operaciones semi-industriales
Para tratamiento de cordones de soldadura, cantos y biselado



COMPATIBLE CON:
Esmiladoras Neumáticas 4-1/2" y 7"
VER PÁG. 99 y 100



Código	Dimensiones	Grano	Equivalente
Z-13500	4-1/2" x 7/8"	40	2216
Z-13502	4-1/2" x 7/8"	60	2217
Z-13504	4-1/2" x 7/8"	80	2218
Z-13506	4-1/2" x 7/8"	120	2219

Máx. RPM: 13300

Código	Dimensiones	Grano	Equivalente
Z-13507	7" x 7/8"	36	-
Z-13508	7" x 7/8"	40	2230
Z-13510	7" x 7/8"	60	2231
Z-13512	7" x 7/8"	80	2232
Z-13514	7" x 7/8"	120	-

Máx. RPM: 8600

Disco Laminado de Zirconia con Respaldo de Fibra de Vidrio

Tipo de grano: zirconia alumina
Con respaldo de fibra de vidrio
Grano de corte agresivo y efecto auto afilante
Excelente relación costo rendimiento
Corte agresivo
Para operaciones semi-industriales
Para tratamiento de cordones de soldadura, cantos y biselado

COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2"
VER PÁG. 99

★ ★
\$ - \$\$



Código	Dimensiones	Grano	Máx. RPM
Z-13700	4-1/2" x 7/8"	40	13 300
Z-13702	4-1/2" x 7/8"	60	13 300
Z-13704	4-1/2" x 7/8"	80	13 300
Z-13706	4-1/2" x 7/8"	120	13 300

Termoencogible
MIN: 10 / CAJA: 120

Disco Laminado de Zirconia Plus con Respaldo de Fibra de Vidrio

Tipo de grano: zirconia alumina 100% premium
Con respaldo de fibra de vidrio
Alto poder de desbaste y rendimiento
Mayor vida útil
Trabajos de desbaste pesados en operaciones industriales
Para tratamiento de cordones de soldadura, cantos y biselado

COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2" y 7"
VER PÁG. 99 y 100

★ ★ ★ ★
\$\$ - \$\$\$



Máx. RPM: 13300	Código	Dimensiones	Grano	Equivalente	Máx. RPM: 8600	Código	Dimensiones	Grano	Equivalente
	Z-13528	4-1/2" x 7/8"	40	2716		Z-13520	7" x 7/8"	40	2730
	Z-13530	4-1/2" x 7/8"	60	2717		Z-13522	7" x 7/8"	60	2731
	Z-13532	4-1/2" x 7/8"	80	2718		Z-13524	7" x 7/8"	80	2732
	Z-13534	4-1/2" x 7/8"	120	-		Z-13526	7" x 7/8"	120	-

Termoencogible
MIN: 10 / CAJA: 120

Disco Laminado de Zirconia HP con Respaldo de Fibra de Vidrio

Tipo de grano: zirconia alumina 100% premium
Con respaldo de fibra de vidrio
Grano con efecto auto afilado
Alto poder de desbaste y pulido
Máximo rendimiento y velocidad de remoción
Trabajos de desbaste pesados en operaciones industriales
Para tratamiento de cordones de soldadura, cantos y biselado

COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2"
VER PÁG. 99

★ ★ ★ ★
\$\$ - \$\$\$



Código	Dimensiones	Grano	Máx. RPM
Z-13600	7" x 7/8"	40	8600
Z-13605	7" x 7/8"	60	8600
Z-13610	7" x 7/8"	80	8600

Termoencogible
MIN: 10

Disco Laminado de Zirconia Alta Densidad con Respaldo de Fibra de Vidrio

Tipo de grano: zirconia alumina 100% premium
Con respaldo de fibra de vidrio
Grano con efecto auto afilado
Trabajos rápidos
Mayor productividad
Larga vida útil
Trabajos de desbaste pesados en operaciones industriales
Para tratamiento de cordones de soldadura, cantos y biselado

COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2" y 7"
VER PÁG. 99 y 100

★ ★ ★ ★ ★
\$\$ - \$\$\$



Máx. RPM: 13300 * Súper alta densidad	Código	Dimensiones	Grano	Equivalente	Máx. RPM: 8600	Código	Dimensiones	Grano	Equivalente
	Z-20351	4-1/2" x 7/8"	40	2988		Z-20353	7" x 7/8"	40	2463 / 2995
	Z-20352	4-1/2" x 7/8"	60	2446 / 2989		Z-20354	7" x 7/8"	60	2464 / 2996
	*Z-20356	4-1/2" x 7/8"	60	-					

Termoencogible
MIN: 10 / CAJA: 120

Disco Laminado de Zirconia Azul con Respaldo de Fibra de Vidrio

Tipo de grano: zirconia alumina azul 100% premium
Con respaldo de fibra de vidrio
Alto rendimiento
Larga duración y alta capacidad de remoción de material
Corte agresivo
Abrasivo con características de auto-afilado
Trabajos de desbaste pesados en operaciones industriales
Para tratamiento de cordones de soldadura, cantos y biselado

COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2" y 7"
VER PÁG. 99 y 100

★ ★ ★ ★ ★
\$\$ - \$\$\$



Código	Dimensiones	Grano	Máx. RPM	Código	Dimensiones	Grano	Máx. RPM
Z-13622	4-1/2" x 7/8"	40	13300	Z-13631	7" x 7/8"	36	8600
Z-13627	4-1/2" x 7/8"	60	13300	Z-13632	7" x 7/8"	40	8600
Z-13627	4-1/2" x 7/8"	60	13300	Z-13637	7" x 7/8"	60	8600

Termoencogible
MIN: 10

Disco Laminado Cerámico con Respaldo de Fibra de Vidrio

Tipo de grano: cerámico
Con respaldo de fibra de vidrio
Alto rendimiento
Mayor vida útil
Trabajos de desbaste pesados en operaciones industriales
Para tratamiento de cordones de soldadura, cantos y biselado

COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2" y 7"
VER PÁG. 99 y 100

★ ★ ★ ★ ★
+\$\$\$



Código	Dimensiones	Grano	Máx. RPM	Equivalente	MIN: 10
Z-20376	4-1/2" x 7/8"	40	13300	-	
Z-20378	4-1/2" x 7/8"	60	13300	-	
Z-20377	4-1/2" x 7/8"	80	13300	-	
Z-20379	4-1/2" x 7/8"	120	13300	-	
Z-13645	7" x 7/8"	40	8600	1904	
Z-13647	7" x 7/8"	80	8600	1908	

Termoencogible

Disco Laminado Cerámico Alta Densidad con Respaldo de Fibra de Vidrio

Tipo de grano: Cerámico
 Con respaldo de fibra de vidrio
 Disco de máximo rendimiento y velocidad de remoción
 Menos remplazos y mayor productividad en desbaste y pulido
 Trabajos de desbaste pesados en operaciones industriales
 Para tratamiento de cordones de soldadura, cantos y biselado

COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2"
 VER PÁG. 99

★★★★★
 +\$\$\$



Código	Dimensiones	Grano	Máx. RPM	Equivalente
Z-20381	4-1/2" x 7/8"	40	13300	1901
Z-20383	4-1/2" x 7/8"	60	13300	1902
Z-20387	4-1/2" x 7/8"	80	13300	-
Z-20385	4-1/2" x 7/8"	120	13300	-

WESTON T 29



HECHO EN MEXICO
 LLJA ALEMANA

CR+

Termoencogible
 MIN: 10

Disco Laminado de Zirconia para Aluminio con Respaldo de Fibra de Vidrio

Tipo de grano: zirconia alumina 100% premium
 Con respaldo de fibra de vidrio
 Máximo rendimiento
 Velocidad de remoción
 Especial para aluminio
 Para operaciones industriales, especialmente en productos de aluminio

COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2"
 VER PÁG. 99

★★★★★
 \$\$ - \$\$\$



Código	Dimensiones	Grano	Máx. RPM
Z-13ALUMZ40	4-1/2" x 7/8"	40	13 300
Z-13ALUMZ60	4-1/2" x 7/8"	60	13 300

WESTON T 27



HECHO EN MEXICO
 LLJA ALEMANA

EUROPA
 ZR+

Termoencogible
 MIN: 10

Disco Laminado Cerámico para Aluminio con Respaldo de Fibra de Vidrio

Tipo de grano: cerámico con capa de estearato
 Con respaldo de fibra de vidrio
 Máximo rendimiento
 Velocidad de remoción
 Especial para aluminio
 Para operaciones industriales, especialmente en productos de aluminio

COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2" y 7"
 VER PÁG. 99 y 100

★★★★★
 +\$\$\$



Código	Dimensiones	Grano	Máx. RPM
Z-13ALUM40	4-1/2" x 7/8"	40	13300
Z-13ALUM60	4-1/2" x 7/8"	60	13300
Z-13ALUM40-7	7" x 7/8"	40	8600
Z-13ALUM60-7	7" x 7/8"	60	8600

WESTON T 29



HECHO EN MEXICO
 LLJA ALEMANA

CR+

Termoencogible
 MIN: 10/CAJA: 120

Disco Laminado de Zirconia con Respaldo de Nailon

Tipo de grano: zirconia alumina
 Grano de corte agresivo y efecto auto afilante
 Excelente relación costo rendimiento
 Corte agresivo
 Para operaciones semi-industriales
 Para tratamiento de cordones de soldadura, cantos y biselado
 Graduación: FEPA
 Respaldo de plástico recortable

COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2"
 VER PÁG. 99

★★★★★
 \$ - \$\$



Código	Dimensiones	Grano	Máx. RPM	Equivalente
Z-13810	4-1/2" x 7/8"	40	13 300	2216
Z-13812	4-1/2" x 7/8"	60	13 300	2217
Z-13814	4-1/2" x 7/8"	80	13 300	2218
Z-13816	4-1/2" x 7/8"	120	13 300	2219

WESTON T 27



HECHO EN MEXICO
 LLJA ALEMANA

ZR

Termoencogible
 MIN: 10

Disco Laminado de Zirconia Plus con Respaldo de Nailon

Tipo de grano: zirconia alumina 100% premium
 Grano con efecto auto afilado
 Trabajos rápidos
 Mayor productividad
 Larga vida útil
 Trabajos de desbaste pesados en operaciones industriales
 Para tratamiento de cordones de soldadura, cantos y biselado
 Graduación: FEPA
 Respaldo de plástico recortable

WESTON T 27



HECHO EN MEXICO
 LLJA ALEMANA

ZR+

COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2"
 VER PÁG. 99

★★★★★
 \$\$ - \$\$\$



Código	Dimensiones	Grano	Máx. RPM	Equivalente
Z-13820	4-1/2" x 7/8"	40	13300	2988
Z-13822	4-1/2" x 7/8"	60	13300	2989
Z-13824	4-1/2" x 7/8"	80	13300	2990
Z-13826	4-1/2" x 7/8"	120	13300	1751

Disco Laminado Cerámico con Respaldo de Nailon

Tipo de grano: cerámico
 Alto rendimiento
 Mayor vida útil
 Trabajos de desbaste pesados en operaciones industriales
 Para tratamiento de cordones de soldadura, cantos y biselado
 Graduación: FEPA
 Respaldo de plástico recortable

COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2" y 7"
 VER PÁG. 99 y 100

★★★★★
 +\$\$\$\$



Código	Dimensiones	Grano	Máx. RPM
Z-13800	4-1/2" x 7/8"	40	13300
Z-13802	4-1/2" x 7/8"	60	13300
Z-13804	4-1/2" x 7/8"	80	13300
Z-13806	4-1/2" x 7/8"	120	13300

WESTON T 27



HECHO EN MEXICO
 LLJA ALEMANA

CR+

Termoencogible
 MIN: 10

Disco Laminado de Zirconia con Respaldo de Nailon

Disco de alto rendimiento
Para tratamiento de cordones de soldadura, cantos y biselado
Para trabajar en materiales como hierro, acero e inoxidables
Respaldo de plástico recortable

COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2" y 7"

VER PÁG. 99 y 100



Código	Dimensiones	Grano	Máx. RPM
Z-20386	4-1/2" x 7/8"	120	13 300
Z-20388	7" x 7/8"	40	8 600
Z-20392	7" x 7/8"	80	8 600
Z-20394	7" x 7/8"	120	8 600

MIN: 10

Disco Laminado Cerámico con Respaldo de Nailon

Disco de alto rendimiento
Para tratamiento de cordones de soldadura, cantos y biselado
Para trabajar en materiales como hierro, acero e inoxidables
Respaldo de plástico recortable

COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2" y 7"

VER PÁG. 99 y 100



Código	Dimensiones	Grano	Máx. RPM
Z-20301	4-1/2" x 7/8"	40	13300
Z-20302	4-1/2" x 7/8"	60	13300
Z-20303	7" x 7/8"	40	8600
Z-20304	7" x 7/8"	60	8600
Z-20304-1	7" x 7/8"	80	8600

MIN: 10

FIBRODISCOS

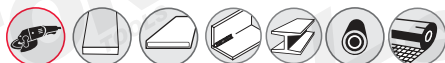
Fibrodisco de Óxido de Aluminio

Tipo de grano abrasivo: óxido de aluminio
Grano cerrado
Respaldo de fibra vulcanizada
Su estructura disipa el calor durante el lijado de alta presión
Aplicación: sector automotriz y reparaciones en general
Graduación: FEPA

COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2" y 7"

VER PÁG. 99 y 100



Código	Medida	Grano	Máx. RPM
FD-10005	4-1/2" x 7/8"	24	13300
FD-10010	4-1/2" x 7/8"	36	13300
FD-10015	4-1/2" x 7/8"	40	13300
FD-10020	4-1/2" x 7/8"	50	13300
FD-10025	4-1/2" x 7/8"	60	13300
FD-10030	4-1/2" x 7/8"	80	13300
FD-10035	4-1/2" x 7/8"	120	13300

Presentación 1 caja con 25 piezas

MIN: 1



Disco de Lija Carburo de Silicio SF08

Tipo de grano: carburo de silicio
Material de soporte: fibra vulcanizada
Presión de contacto: baja o media
Grano cerrado
Sólo para lijar en seco
Desarrollado para: acero inoxidable, metales no ferrosos, vidrio, piedra y cerámica
Certificados por la OSA® (Organización para la Seguridad de los Abrasivos)



Código	Dimensiones	Grano
Z-14302	7" x 7/8"	36

Termoencogible
MIN: 50



Disco de Lija Cerámics Actirox AF890

Tipo de grano: cerámico
Respaldo de fibra vulcanizada
Presión de contacto: media o alta
Grano: semiabierto
Recubrimiento TOP SIZE que reduce la temperatura del área de contacto
Máximo poder de remoción por su grano con estructura geométrica
Certificados por la OSA® (Organización para la Seguridad de los Abrasivos)

COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2" y 7"

VER PÁG. 99 y 100



Código	Dimensiones	Grano
Z-14305	4-1/2" x 7/8"	36
Z-14307	7" x 7/8"	36

MIN: 25



Disco de Lija Cerámics Actirox AF799

Tipo de grano: cerámico
Respaldo de fibra vulcanizada
Máximo poder de remoción por su grano con estructura geométrica
Certificados por la OSA® (Organización para la Seguridad de los Abrasivos)



COMPATIBLE CON:

Esmeriladoras Neumáticas 4-1/2" y 7"

VER PÁG. 99 y 100



Código	Dimensiones	Grano
Z-14309	4-1/2" x 7/8"	36
Z-14311	7" x 7/8"	36

MIN: 25



Disco de Lija Zirconia ZF713

Tipo de grano abrasivo: zirconia alúmina
 Respaldo de fibra vulcanizada
 Presión de contacto: baja o media
 Grano abierto
 Sólo para lijar en seco
 Certificados por la OSA® (Organización para la Seguridad de los Abrasivos)



HECHO EN ALEMANIA



Termocongelable
MIN: 25



Código	Dimensiones	Grano
Z-14012	4-1/2" x 7/8"	40
Z-14014	4-1/2" x 7/8"	60
Z-14212	7" x 7/8"	40
Z-14214	7" x 7/8"	60
Z-14218	7" x 7/8"	120

Disco de Lija Ceramics Plus XF760

Tipo de grano abrasivo: cerámico
 Respaldo de fibra vulcanizada
 Presión de contacto: media
 Grano medio
 Sólo para lijar en seco
 Desarrollado para: superaleaciones, acero inoxidable, aluminio, acero no aleado y metales no férricos
 Certificados por la OSA® (Organización para la Seguridad de los Abrasivos)



HECHO EN ALEMANIA



* Sin ranuras



Código	Dimensiones	Grano	Código	Dimensiones	Grano
Z-14022	4-1/2" x 7/8"	40	Z-14222	7" x 7/8"	40
Z-14023	4-1/2" x 7/8"	50	Z-14224	7" x 7/8"	60
Z-14024	4-1/2" x 7/8"	60	Z-14226	7" x 7/8"	80
			Z-14228	7" x 7/8"	120

Disco de Lija Ceramics Plus XF885

TOP SIZE: capa adicional de lijado activo que mejora el rendimiento de corte y reduce la temperatura en la zona de lijado
 Tipo de grano cerámico
 Material de soporte: fibra vulcanizada
 Presión de contacto: media o alta
 Grano semicerrado
 Sólo para lijar en seco
 Certificados por la OSA® (Organización para la Seguridad de los Abrasivos)



HECHO EN ALEMANIA



Termocongelable
MIN: 25



Código	Dimensiones	Grano	Código	Dimensiones	Grano
Z-14029	4-1/2" x 7/8"	24	Z-14232	7" x 7/8"	40
Z-14032	4-1/2" x 7/8"	40	Z-14233	7" x 7/8"	50
Z-14031	4-1/2" x 7/8"	50	Z-14234	7" x 7/8"	60
Z-14034	4-1/2" x 7/8"	60	Z-14238	7" x 7/8"	120

DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO

Mini Disco Laminado de Cambio Rápido de Zirconia

Mini disco flap miniatura de cambio rápido
 Respaldo: tipo- R y tipo- S
 Ideales para trabajar en zonas de difícil acceso
 Para desbaste y pulido
 Alta tasa de eliminación de material
 Sus granos con efecto de autoafilado continuo da como resultado una alta capacidad de pulido duradera gracias a la constante recreación de puntas de grano afiladas
 Excelente relación precio-rendimiento
 Mayor rendimiento



COMPATIBLE CON:



También contamos con:



HERRAMIENTA NEUMÁTICA

Ver página 98

Respaldo Tipo-R

Código	Ø	Grano	Máx. RPM	MIN
MF-13000	2"	36	30000	20
MF-13001	2"	40	30000	20
MF-13002	2"	60	30000	20
MF-13003	2"	80	30000	20
MF-13004	2"	120	30000	20
MF-13100	3"	36	20000	10
MF-13101	3"	40	20000	10
MF-13102	3"	60	20000	10
MF-13103	3"	80	20000	10
MF-13104	3"	120	20000	10

Respaldo Tipo-S

Código	Ø	Grano	Máx. RPM	MIN
MF-13020	2"	36	30000	20
MF-13021	2"	40	30000	20
MF-13022	2"	60	30000	20
MF-13023	2"	80	30000	20
MF-13024	2"	120	30000	20
MF-13120	3"	36	20000	10
MF-13121	3"	40	20000	10
MF-13122	3"	60	20000	10
MF-13123	3"	80	20000	10
MF-13124	3"	120	20000	10

Disco de Cambio Rápido de Zirconia

Para desbastar metales e inoxidable
Mayor rendimiento
Respaldo: Tipo - R
*Material de respaldo: poliéster
*Material de respaldo: fibra

COMPATIBLE CON:



Código	Ø	Grano	Desbaste	Máx. RPM	MIN
*CR-13270	2"	24	Grueso	25000	50
*CR-13275	2"	36	Grueso	25000	50
*CR-13280	2"	40	Grueso	25000	50
*CR-13285	2"	50	Grueso	25000	50
*CR-13290	2"	60	Medio	25000	50
*CR-13295	2"	80	Medio	25000	50
*CR-13300	2"	100	Medio	25000	50
*CR-13305	2"	120	Fino	25000	50
*CR-13310	3"	24	Grueso	20000	25
*CR-13315	3"	36	Grueso	20000	25
*CR-13320	3"	40	Grueso	20000	25
*CR-13325	3"	50	Grueso	20000	25
*CR-13330	3"	60	Medio	20000	25
*CR-13335	3"	80	Medio	20000	25



Disco de Cambio Rápido de Óxido de Aluminio

Para desbastar metal, inoxidable y plástico
Respaldo: Tipo - R
*Material de respaldo: poliéster
*Material de respaldo: fibra

COMPATIBLE CON:



Código	Ø	Grano	Desbaste	Máx. RPM	MIN
*CR-13205	2"	36	Grueso	25000	50
*CR-13210	2"	40	Grueso	25000	50
*CR-13215	2"	60	Medio	25000	50
*CR-13220	2"	80	Medio	25000	50
*CR-13225	2"	100	Medio	25000	50
*CR-13230	2"	120	Fino	25000	50
*CR-13240	3"	36	Grueso	20000	25
*CR-13245	3"	40	Grueso	20000	25
*CR-13255	3"	80	Medio	20000	25
*CR-13260	3"	100	Medio	20000	25
*CR-13265	3"	120	Fino	20000	25



Disco de Cambio Rápido Cerámico

Para desbastar metal, inoxidable y plástico
Respaldo: Tipo - R
Material de respaldo: fibra
Recubrimiento medio

COMPATIBLE CON:



Código	Ø	Grano	Desbaste	Máx. RPM	MIN
CR-13490	2"	24	Grueso	25000	50
CR-13495	2"	36	Grueso	25000	50
CR-13500	2"	40	Grueso	25000	50
CR-13505	2"	60	Medio	25000	50
CR-13510	2"	80	Medio	25000	50



Disco de Cambio Rápido Cerámico (Plus)

Para desbastar metal, inoxidable y plástico
Respaldo: Tipo - R
Material de respaldo: fibra

COMPATIBLE CON:



Código	Ø	Grano	Desbaste	Máx. RPM	MIN
CR-13540	2"	40	Grueso	25000	50
CR-13545	2"	60	Grueso	25000	50
CR-13550	2"	80	Medio	25000	50
CR-13555	2"	120	Fino	25000	50



También contamos con:

ADAPTADORES PARA DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO
TIPO R Y S



Ver página 32



Disco de Cambio Rápido ACTIROX

Máximo poder de remoción por su grano con estructura geométrica

Respaldo: Tipo - R

Material de respaldo: fibra

WESTON

NUEVO

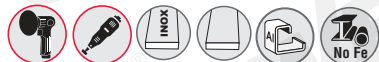
HECHO EN MEXICO

ALEMANA CR



COMPATIBLE CON:

Mini Pulidor Neumático
VER PÁG. 99



Bolsa MIN: 25

Código	Ø	Grano	Desbaste	Máx. RPM	Especificación
CR-14100	2"	36	Grueso	25000	Actirox AF799
CR-14101	2"	36	Grueso	20000	Actirox AF890
CR-14105	3"	36	Grueso	20000	Actirox AF799

También contamos con:



PADS PARA DISCOS

Ver página 32

Disco de Cambio Rápido de Óxido de Aluminio Fibra Sintética (Non-Woven)

Fibra fabricada en Estados Unidos

Respaldo: Tipo - R

Tipo de grano abrasivo: óxido de aluminio

Para trabajo de limpieza, pulido, satinado

Especial para acero inoxidable, acero, aluminio, aleaciones de titanio y altas aleaciones de acero

WESTON

HECHO EN MEXICO

OA



COMPATIBLE CON:

Mini Pulidor Neumático
VER PÁG. 99



Bolsa

MIN: 25

Código	Ø	Desbaste	Abrasivo	Máx. RPM
CR-14000	2"	Grueso	Café	25000
CR-14005	2"	Medio	Marrón	25000
CR-14010	2"	Fino	Azul	25000

Código	Ø	Desbaste	Abrasivo	Máx. RPM
CR-14015	3"	Grueso	Café	20000
CR-14020	3"	Medio	Marrón	20000
CR-14025	3"	Fino	Azul	20000

DISCOS DE SUJECIÓN GRIP

Disco de Lija de Óxido de Aluminio con Respaldo de Papel Tipo C

Tipo de grano: óxido de aluminio

Sujeción grip

Respaldo de papel tipo C

No se tapa

Grano semiabierto

Uso común en la limpieza de carrocería de automóviles, revestimiento de materiales compuestos, lijado de maderas, pastas y rellenos en la industria automotriz

Graduación: FEPA

WESTON

HECHO EN EUROPA

COMPATIBLE CON:

Respaldo para Disco de Lija
VER PÁG. 32



Presentación

MIN: 100

Código	Diámetro	Grano	Código	Diámetro	Grano
Z-14875	5"	60	Z-14905	5"	220
Z-14880	5"	80	Z-14910	5"	240
Z-14885	5"	100	Z-14915	5"	280
Z-14890	5"	120	Z-14920	5"	320
Z-14895	5"	150	Z-14925	5"	400
Z-14900	5"	180			

Disco de Lija de Óxido de Aluminio con Respaldo Fílmico

Tipo de grano: óxido de aluminio

Sujeción grip

Respaldo de poliéster fílmico que se amolda a diversas superficies

Grano cerrado

Uso común para aplicaciones automotrices, reparación de pintura y trabajo en molduras

Graduación: FEPA

WESTON

HECHO EN EUROPA

OA



COMPATIBLE CON:

Respaldo para Disco de Lija
VER PÁG. 32



Presentación

MIN: 100

Código	Diámetro	Grano	Código	Diámetro	Grano
Z-15520	5"	80	Z-15545	5"	220
Z-15525	5"	100	Z-15550	5"	240
Z-15530	5"	120	Z-15555	5"	280
Z-15535	5"	150	Z-15560	5"	320
Z-15540	5"	180	Z-15565	5"	400

Disco de Lija Cerámico con Respaldo Fílmico

Tipo de grano: cerámico
Sujeción grip
Respaldo de poliéster fílmico que se amolda a diversas superficies y resiste rasgaduras
Grano cerrado
Uso común en carrocería y limpieza de nano-pintura, lijado, materiales compuestos y aspas de turbinas de viento
Graduación: FEPA

COMPATIBLE CON:

Respaldo para Disco de Lija
VER PÁG. 32



Código	Diámetro	Grano
Z-15340	5"	80

WESTON

HECHO EN EUROPA



Presentación

MIN: 100

Disco de Fibra Sintética (Non-Woven)

Fibra fabricada en Estados Unidos
Respaldo: Tipo - R
Tipo de grano abrasivo: óxido de aluminio
Para trabajo de limpieza, pulido, satinado
Especial para acero inoxidable, acero, aluminio, aleaciones de titanio y altas aleaciones de acero



Código	Diámetro	Desbaste	Abrasivo
Z-15600	4"	Grueso	Café
Z-15605	4"	Medio	Marrón
Z-15610	4"	Fino	Azul
Z-15615	4 1/2"	Grueso	Café
Z-15620	4 1/2"	Medio	Marrón
Z-15625	4 1/2"	Fino	Azul
Z-15630	5"	Grueso	Café
Z-15635	5"	Medio	Marrón
Z-15640	5"	Fino	Azul

MIN: 10

Código	Diámetro	Desbaste	Abrasivo
Z-15645	6"	Grueso	Café
Z-15650	6"	Medio	Marrón
Z-15655	6"	Fino	Azul
Z-15660	7"	Grueso	Café
Z-15665	7"	Medio	Marrón
Z-15670	7"	Fino	Azul

WESTON

HECHO EN MEXICO



Presentación

ROLLOS DE LIJA

Rollo de Lija para Plomero

Tipo de grano: óxido de aluminio
Respaldo de tela flexible 100% algodón fácil de cortar
Grano abierto: evita que se tape el producto mientras se trabaja
Producto recomendado para trabajos manuales en áreas como plomería, reparaciones, automotriz y carpintería
Abrasivo para uso general



Abrasivo / respaldo



Empaque despachador para facilitar el surtido de distintas longitudes



Código	Medida	Grano
LW-2020	1" x 50 yd	100
LW-2025	1" x 50 yd	120
LW-2050	1-1/2" x 50 yd	100
LW-2055	1-1/2" x 50 yd	120
LW-2080	2" x 50 yd	100
LW-2085	2" x 50 yd	120

WESTON

HECHO EN EUROPA



Presentación

RUEDAS FLAP

Rueda Flap de Óxido de Aluminio

Tipo de grano óxido de aluminio
Respaldo 100% de algodón, durable y flexible, especial para aplicaciones de altas revoluciones
Rellenos activos disipan el calor durante esmerilado de alta presión
Grano cerrado
Máx. RPM: 5700
Uso común en la preparación, lijado y limpieza de superficies en áreas como automotriz, reparaciones y pulido de contornos
Graduación: FEPA



COMPATIBLE CON:

Esmeril de Banco Weston / MIMS
VER PÁG. 220



Código	Ø Rueda	Grosor	Barreno	Grano
RF-10195	6"	1"	1"	50
RF-10200	6"	1"	1"	60
RF-10205	6"	1"	1"	80
RF-10215	6"	1"	1"	120

Código	Ø Rueda	Grosor	Barreno	Grano
RF-10220	6"	2"	1"	50
RF-10225	6"	2"	1"	60
RF-10230	6"	2"	1"	80
RF-10240	6"	2"	1"	120

WESTON

HECHO EN EUROPA



Rueda Flap con Vástago

Tipo de grano: óxido de aluminio
Para su uso en acero, acero inoxidable, madera, pintura, barniz, plástico y fundición
Ideal para lugares de difícil acceso
Vástago de 6 mm



COMPATIBLE CON:

Mototools y Mini Mototools
VER PÁG. 98



Código	Ø	Grosor	Grano	Máx. RPM	MIN
RF-10010	1"	1"	40	28000	20
RF-10015	1"	1"	60	28000	20
RF-10020	1"	1"	80	28000	20
RF-10025	1"	1"	120	28000	20
RF-10075	1-1/2"	1"	40	25000	12
RF-10080	1-1/2"	1"	60	25000	12
RF-10085	1-1/2"	1"	80	25000	12
RF-10090	1-1/2"	1"	120	25000	12
RF-10030	2"	1"	40	23000	10

Código	Ø	Grosor	Grano	Máx. RPM	MIN
RF-10035	2"	1"	60	23000	10
RF-10040	2"	1"	80	23000	10
RF-10005	2"	1/2"	80	23000	10
RF-10045	2"	1"	120	23000	10
RF-10050	2"	1"	240	23000	10
RF-10055	3"	1"	40	20000	5
RF-10060	3"	1"	60	20000	5
RF-10065	3"	1"	80	20000	5
RF-10070	3"	1"	120	20000	5

MIMS

HECHO EN MEXICO



Presentación

Rueda Flap con Vástago

Tipo de grano: óxido de aluminio
Ideal para lugares de difícil acceso
Para su uso en acero, acero inoxidable, madera, pintura, barniz, plástico, fundición
Vástago de 1/4" (6.35 mm)



COMPATIBLE CON:

Mototools y Mini Mototools
VER PÁG. 98



Código	Ø	Grosor	Grano	Máx. RPM	MIN
Z-20500	1"	1"	40	28000	20
Z-20515	1"	1"	60	28000	20
Z-20520	1"	1"	80	28000	20
Z-20530	1"	1"	120	28000	20
Z-20552	1-1/2"	1"	40	25000	12
Z-20553	1-1/2"	1"	60	25000	12
Z-20554	1-1/2"	1"	80	25000	12
Z-20555	1-1/2"	1"	120	25000	12

Código	Ø	Grosor	Grano	Máx. RPM	MIN
Z-20541	2"	1"	40	23000	10
Z-20542	2"	1"	60	23000	10
Z-20565	2"	1"	80	23000	10
Z-20570	2"	1"	120	23000	10
Z-20575	2"	1"	240	23000	10
Z-20580	3"	1"	40	20000	5
Z-20590	3"	1"	60	20000	5
Z-20600	3"	1"	80	20000	5
Z-20610	3"	1"	120	20000	5

WESTON

HECHO EN MEXICO



Presentación

Almohadilla de Fibra

Cuentan con una capacidad de pulido suave y eficaz
 Para obtener un acabado uniforme en superficies de metal, acero, acero inoxidable, madera
 Ideales para la limpieza manual en metales ferrosos y no ferrosos
 Resistentes, flexibles y lavables



Código	Medida	Grano	Color
LW-2500	6" x 9"	Fino	Verde
LW-2510	6" x 9"	Extra fino	Marrón

WESTON
NUEVO
 HECHO EN EUROPA
 FIBRA ITALIANA
 OA

Disco de Fibra para Limpieza y Remoción

Fibra sintética (Non-woven) de nailon
 Tipo de grano abrasivo: carburo de silicio
 Respaldo de plástico
 Alta velocidad, baja vibración y bajo índice de chispas
 Alta adaptabilidad que proporciona una mayor superficie de contacto para una mayor velocidad de remoción
 Carburo de silicio desbasta agresivamente y deja un acabado fino
 Resiste la presión para una acción de desbaste consistente
 Fibra de alta resistencia resiste la fragmentación y funciona bien en los bordes
 Elimina rápidamente óxido, pintura, cascarilla y revestimientos del metal



WESTON
NUEVO
 T 27
 CS

Código	Dimensiones	Color	Máx. RPM
Z-15700	4-1/2" x 7/8"	Negro	11000
Z-15705	4-1/2" x 7/8"	Morado	11000

MIN: 1 / CAJA: 5 / MASTER: 150

BROCAS, DISCOS Y COPAS DIAMANTADAS

Broca de Diamante

Para perforar piedras naturales como granito y mármol
 Para uso húmedo/seco



Código	Diámetro	Largo	Barreno
Z-19000	1-1/4"	3-1/2"	5/8"-11

Broca de Diamante Plus

Máximo rendimiento para la industria
 Para perforar piedras naturales como granito y mármol
 Para uso húmedo/seco



Código	Diámetro	Largo	Barreno
Z-19002	1-1/4"	3-1/2"	5/8"-11

Broca de Diamante

Cabeza con 2 segmentos de diamante
 Garganta de extracción
 Zanco hexagonal de 3/8"
 Para usar en azulejo esmaltado, gres, gres esmaltado, gres porcelánico, terracota mármol y porcelanato hasta clase 5



Código	Diámetro	Código	Diámetro
ST-5-148-850	1/4"	ST-5-148-865	1/2"
ST-5-148-855	5/16"	ST-5-148-870	3/4"
ST-5-148-860	3/8"	ST-5-148-875	1"

También contamos con:



CORTADORAS DE AZULEJO

Ver página 341



i DISCOS DE DIAMANTE PARA CORTE TIPOS



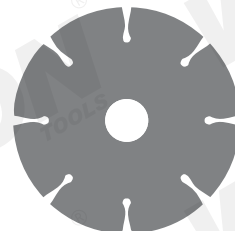
CONTINUO

Excelente acabado
Corte limpio
No despostilla



TURBO

Máxima rapidez de corte
Buen acabado
Trabajo más confortable



SEGMENTADO

Uso general
Corte rápido
Alto rendimiento

FORZCUT

Disco de Diamante para Corte Continuo

Para: loseta, azulejo, ladrillo, piedra, cantera, y placas delgadas de: mármol, granito, porcelanato
Incluye 1 reductor de 16 mm



Código	Diámetro	Espesor	Barreno	Máx. RPM	MIN	CAJA	MASTER
Z-30105	4"	1.4 mm	22.2 mm	15 300	1	10	100
Z-30110	4-1/2"	1.4 mm	22.2 mm	13 300	1	10	100
Z-30115	7"	1.7 mm	22.2 mm	8 730	1	50	-
Z-30120	9"	1.8 mm	22.2 mm	6 790	1	25	-



HIGHCUT

Disco de Diamante para Corte Continuo

Para: loseta, azulejo, ladrillo, piedra, cantera, y placas delgadas de: mármol, granito, porcelanato
Incluye 1 reductor de 16 mm



Código	Diámetro	Espesor	Barreno	Máx. RPM	MIN	CAJA	MASTER
Z-30125	4"	1.8 mm	22.2 mm	15 300	1	10	100
Z-30130	4-1/2"	1.8 mm	22.2 mm	13 300	1	10	100
Z-30135	7"	2.4 mm	22.2 mm	8 730	1	50	-
Z-30140	9"	2.6 mm	22.2 mm	6 790	1	25	-



FORZCUT

Disco de Diamante para Corte Segmentado

Para: concreto, ladrillo, piedra
Incluye 1 reductor de 16 mm



Código	Diámetro	Segmentos	Espesor	Barreno	Máx. RPM	MIN	CAJA	MASTER
Z-30145	4"	8	1.8 mm	22.2 mm	14 500	1	10	100
Z-30150	4-1/2"	9	1.8 mm	22.2 mm	13 300	1	10	100
Z-30155	7"	14	2.4 mm	22.2 mm	8 730	1	50	-
Z-30160	9"	16	2.6 mm	22.2 mm	6 790	1	25	-



BASICUT

Disco de Diamante para Corte Segmentado

Para: loseta, azulejo, ladrillo, piedra
Incluye 1 reductor de 16 mm



Código	Diámetro	Segmentos	Espesor	Barreno	Máx. RPM	MIN	CAJA	MASTER
Z-30165	4"	8	1.8 mm	22.2 mm	14 500	1	10	100
Z-30170	4-1/2"	9	1.8 mm	22.2 mm	13 300	1	10	100
Z-30175	7"	14	2.4 mm	22.2 mm	8 730	1	50	-
Z-30180	9"	16	2.6 mm	22.2 mm	6 790	1	25	-



FORZCUT

Disco de Diamante para Corte Turbo

Para: concreto, piedra, ladrillo, cantera
Incluye 1 reductor de 16 mm



WESTON

NUEVO



BASICUT

Disco de Diamante para Corte Turbo

Para: concreto, piedra, ladrillo, cantera
Incluye 1 reductor de 16 mm



WESTON

NUEVO



Código	Diámetro	Espesor	Barreno	Máx. RPM	MIN	CAJA	MASTER
Z-30185	4"	1.8 mm	22.2 mm	14 500	1	10	100
Z-30190	4-1/2"	2 mm	22.2 mm	13 300	1	10	100
Z-30195	7"	2.4 mm	22.2 mm	8 730	1	50	-
Z-30200	9"	2.6 mm	22.2 mm	6 790	1	25	-

Código	Diámetro	Espesor	Barreno	Máx. RPM	MIN	CAJA	MASTER
Z-30205	4"	2.1 mm	22.2 mm	14 500	1	10	100
Z-30210	4-1/2"	2.1 mm	22.2 mm	13 300	1	10	100
Z-30215	7"	2.4 mm	22.2 mm	8 730	1	50	-
Z-30220	9"	2.6 mm	22.2 mm	6 790	1	25	-

Almohadilla de Diamante

Autoadherible
Fabricado en resina
Para uso húmedo
Ideal para pulido de superficies, curvas de granito, mármol y terrazo



WESTON



Código	Diámetro	Grano	Espesor	Máx. RPM
Z-19100	4"	50	3mm	5 000
Z-19105	4"	100	3mm	5 000
Z-19110	4"	200	3mm	5 000
Z-19115	4"	400	3mm	5 000
Z-19120	4"	800	3mm	5 000
Z-19125	4"	1500	3mm	5 000
Z-19130	4"	3000	3mm	5 000

Disco de Copa Diamante Segmentada

Para desbaste de materiales de construcción



WESTON



Hilera sencilla

Hilera doble



Código	Diámetro	Hileras	Barreno	Máx. RPM
Z-20106	4"	Doble	5/8"-11	14 500
Z-20107	4"	Sencilla	5/8"-11	14 500

Presentación
MIN: 1 / CAJA: 50

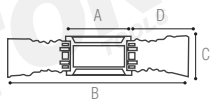
CEPILLOS DE ALAMBRE

Cepillo Circular de Alambre Trenzado

Alambre de acero al carbón
Alto rendimiento, para operaciones severas
Remueve pintura, óxido y mugre de tuberías, parrillas y ladrillos



*Cara delgada

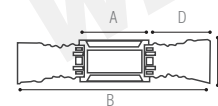


Código	Diámetro (B)	Calibre de alambre	Barreno (A)	# de trenzas	Espesor (C)	Largo de alambre (D)	Máx. RPM
Z-10600	4"	0.014" / 0.35mm	Multi-rosca	20	3/8"	20mm	12 500
Z-10610	4"	0.020" / 0.50mm	Multi-rosca	20	3/8"	20mm	12 500
*Z-10126	4"	0.020" / 0.50mm	5/8"-11	32	5/16"	20mm	12 500
Z-10620	6"	0.020" / 0.50mm	5/8"-11	24	5/8"	32mm	10 000
*Z-10130	6"	0.020" / 0.50mm	5/8"-11	48	3/8"	32mm	9 000

WESTON

Cepillo Circular Ondulado

Gran desempeño
Múltiples aplicaciones en el tratamiento de superficies
Elimina óxido, pintura, suciedad y más
Ideal para rebabeo de tubos, limpia tornillos y herramienta
*Barreno de 1-1/4" incluye reductores



*Reductores

A. latonado

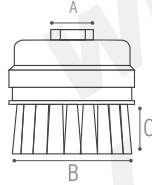
A. al carbón



Código	Diámetro (B)	Calibre de alambre	Barreno (A)	Espesor (C)	Largo de alambre (D)	Material de alambre	Máx. RPM
Z-10025	4"	0.012" / 0.30mm	5/8"-11	1/2"	24 mm	A. latonado	8 500
*Z-10750	6"	0.012" / 0.30mm	1-1/4"	1"	30 mm	A. al carbón	6 000
Z-10520	6"	0.014" / 0.35mm	5/8"	1"	30 mm	A. al carbón	6 000
*Z-10760	8"	0.012" / 0.30mm	1-1/4"	1"	45 mm	A. al carbón	4 500
*Z-10530	8"	0.014" / 0.35mm	1-1/4"	1"	45 mm	A. al carbón	4 500

Cepillo Tipo Copa de Alambre Trenzado con Aro

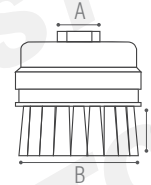
Gran desempeño, con alambre de acero al carbón
 Para remover restos de soldadura, pintura y corrosión
 Ideal para quitar pintura y óxido de tuberías, remover óxido y mugre de parrillas y eliminar pintura de ladrillos



Código	Diámetro (B)	Calibre de alambre	Barreno (A)	# de trenzas	Largo de alambre (C)	Máx. RPM
Z-10630	3"	0.014" / 0.35mm	5/8"-11	18	21 mm	12 500
Z-10640	3"	0.020" / 0.50mm	5/8"-11	18	21 mm	12 500
Z-10650	5"	0.020" / 0.50mm	5/8"-11	30	22 mm	8 500

Cepillo Tipo Copa de Alambre Trenzado con Aro

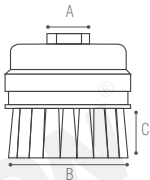
De alto rendimiento
 Para operaciones severas
 Para remover restos de soldadura, pintura y corrosión
 Ideal para quitar pintura y óxido de tuberías, remover óxido, mugre de parrillas y eliminar pintura de ladrillos



Código	Diámetro (B)	Calibre de alambre	Barreno (A)	# de trenzas	Largo de alambre (C)	Material de alambre	Máx. RPM
Z-10045	3"	0.014" / 0.35mm	5/8"-11	18	22mm	A. Inoxidable	12 500
Z-10055	4"	0.014" / 0.35mm	5/8"-11	26	22mm	A. al carbón	8 500
Z-10060	4"	0.020" / 0.50mm	5/8"-11	26	25mm	A. al carbón	8 500
Z-10065	5"	0.020" / 0.50mm	5/8"-11	32	22mm	A. al carbón	6 500

Cepillo Tipo Copa de Alambre Ondulado sin Aro

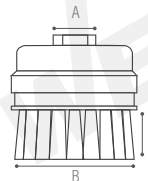
Alambre de acero latonado
 Gran desempeño
 Por su flexibilidad proporciona un cepillado continuo
 Ideal para quitar pintura y óxido de tuberías, remover óxido y mugre de parrillas y eliminar pintura de ladrillos



Código	Diámetro (B)	Calibre de alambre	Barreno (A)	Largo de alambre (C)	Máx. RPM
Z-10700	3"	0.012" / 0.30mm	5/8"-11	22mm	12500
Z-10710	4"	0.012" / 0.30mm	5/8"-11	28mm	8500
Z-10720	5"	0.012" / 0.30mm	5/8"-11	34mm	6500

Cepillo Tipo Copa de Alambre Trenzado sin Aro

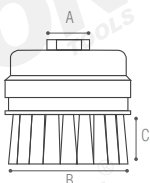
Gran desempeño, con alambre de acero al carbón
 Para remover restos de soldadura, pintura y corrosión
 Ideal para quitar pintura y óxido de tuberías, remover óxido y mugre de parrillas y eliminar pintura de ladrillos
 Multi-rosca: 5/8"-11 o M14-2



Código	Diámetro (B)	Calibre de alambre	Barreno (A)	# de trenzas	Largo de alambre (C)	Máx. RPM
Z-10350	3"	0.014" / 0.35mm	Multi-rosca	18	22mm	12500
Z-10660	3"	0.020" / 0.50mm	Multi-rosca	18	22mm	12500
Z-10670	4"	0.014" / 0.35mm	5/8"-11	24	22mm	8500
Z-10680	4"	0.020" / 0.50mm	5/8"-11	24	23mm	8500
Z-10690	5"	0.020" / 0.50mm	5/8"-11	26	22mm	6500

Cepillo Tipo Copa de Alambre Trenzado sin Aro

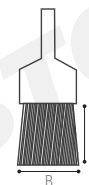
Alambre de acero al carbón
 Multirosca
 Aplicación: limpieza de piezas, soldaduras y decapado



Código	Diámetro (B)	Calibre de alambre	Barreno (A)	# de trenzas	Largo de alambre (C)	Máx. RPM
Z-10400	3"	0.020" / 0.50mm	5/8"-11/Multi-rosca	18	3/4"	8 500

Cepillo Tipo Brocha Ondulado con Vástago

De alto rendimiento, para operaciones severas
 Excelente para limpieza en lugares de difícil acceso
 Vástago de 1/4"



COMPATIBLE CON:
 Mototools
 VER PÁG. 98



Código	Diámetro (B)	Calibre del alambre	Largo de alambre (C)	Material del alambre	Máx. RPM
Z-10097	1/2"	0.006" / 0.15 mm	22 mm	A. al carbón	20000
Z-10098	3/4"	0.006" / 0.15 mm	25 mm	A. al carbón	20000
Z-10099	3/4"	0.014" / 0.35 mm	25 mm	A. al carbón	20000
Z-10101	1-1/4"	0.006" / 0.15 mm	25 mm	A. al carbón	20000
Z-10103	1-1/4"	0.014" / 0.35 mm	25 mm	A. al carbón	20000



Cepillo Tipo Brocha de Alambre Trenzado

De alto rendimiento, para operaciones severas

Ideal para quitar virutas, óxido, residuos de pintura en áreas difíciles de alcanzar

Vástago de 1/4"



COMPATIBLE CON:

Mototools

VER PÁG. 98



Código	Diámetro (B)	Calibre de alambre	# de trenzas	Largo de alambre (C)	Material del alambre	Máx. RPM
Z-10090	3/4"	0.020" / 0.50mm	6	25 mm	A. al carbón	20500
Z-10091	7/8"	0.020" / 0.50mm	8	23 mm	A. al carbón	20000
Z-10095	7/8"	0.014" / 0.35mm	8	23 mm	A. al carbón	20000
Z-10096	1"	0.020" / 0.50mm	10	25 mm	A. al carbón	20000
Z-10770	1"	0.014" / 0.35mm	10	25 mm	A. Inoxidable	20000
Z-10096-1	1-1/8"	0.014" / 0.35mm	12	25 mm	A. al carbón	20000

Cepillo Circular de Alambre Trenzado con Vástago

Alambre de acero al carbón

De alto rendimiento

Ideal para quitar pintura y óxido de tuberías, elimina pintura de ladrillos

Alambre trenzado de gran flexibilidad y adaptabilidad

Marcha suave incluso en esquinas y cantos

Vástago 1/4"



Código	Diámetro	Calibre de alambre	# de trenzas	Largo de alambre	Máx. RPM
Z-10085	3"	0.014" / 0.35mm	15	18 mm	4500

Cepillo Circular de Alambre Ondulado con Vástago

Alambre de acero latonado

Gran desempeño

Vástago de 1/4"



Código	Diámetro	Calibre de alambre	Largo de alambre	Máx. RPM
Z-10730	3"	0.014" / 0.35mm	15mm	4500

Cepillo Tipo Copa de Alambre Ondulado con Vástago

Alambre de acero latonado

Ventajas: vástago práctico, fácil de montar, diversas herramientas

Ideal para: eliminar el óxido, las incrustaciones, la pintura y la suciedad del metal y otras superficies

Usado en superficies que son planas o redondas

Gran desempeño

Vástago de 1/4"



Código	Diámetro	Calibre de alambre	Largo de alambre	Máx. RPM	MIN	CAJA	MASTER
Z-10740	3"	0.012" / 0.30mm	21mm	4500	1	6	48

Cepillo Manual con Mango de Madera

Mango de madera ergonómico

Número de hileras 3 x 7

Para limpieza general de todo tipo de materiales

Acero inoxidable y latonado son recomendables para soldador



Código	Calibre de alambre	Material de alambre
Z-10105	0.006" / 0.15mm	A. Inoxidable
Z-10109	0.006" / 0.15mm	Nailon
Z-10110	0.006" / 0.15mm	A. Latonado

Cepillo Manual con Mango de Madera Forma V

Alambre de acero inoxidable

Para limpieza general de todo tipo de materiales, sin contaminar, retirar excedente de soldadura, óxido, etc.

Gracias a su forma en V tiene acceso a lugares difíciles

Mango de madera ergonómico

Número de hileras: 3 x 14

Largo total: 11-1/2"



Código	Calibre de alambre	Largo de alambre	Largo total
Z-10125	0.014" / 0.35mm	1"	11-1/2"

MIN: 1 / CAJA: 12 / MASTER: 120

Cepillo Manual con Mango de Madera

Mango de madera ergonómico

Para limpieza general de todo tipo de materiales

Número de hileras: 4 x 16



MIN: 1 / CAJA: 12 / MASTER: 72

Código	Calibre de alambre	Material de alambre
Z-10115	0.014" / 0.35 mm	Acero al carbón
Z-10120	0.014" / 0.35 mm	Acero inoxidable

Cepillo Manual con Mango Plástico Acero Latonado

Alambre de acero latonado

Mango de plástico ergonómico

Para limpieza general de todo tipo de materiales

Ideal para trabajar piezas fundidas y de metal



Código	Calibre de alambre
Z-10111	0.006" / 0.15 mm

Cepillo Manual con Mango Plástico

Mango de plástico ergonómico

Para limpieza general de todo tipo de materiales

Número de hileras: de 4 x 16



Código	Calibre de alambre	Material de alambre
Z-10117	0.014" / 0.35 mm	Acero al carbón
Z-10122	0.014" / 0.35 mm	Acero inoxidable

LIMAS ROTATIVAS

DIFERENCIAS DE LOS TIPOS DE FILO

FILO: PARA ALUMINIO

BENEFICIOS
Alta duración y ahorro. No se tapa al trabajar materiales suaves.

CARACTERÍSTICAS
Fabricadas en carburo sólido. Mayor espacio entre dientes.

MATERIALES A TRABAJAR
Aluminio, bronce, latón, cobre, hule y plástico.

FILO: DOBLE CORTE

BENEFICIOS
Alto rendimiento. Mayor duración de filo, no vibran y rápido desbaste. Mayor control, mayor capacidad de remoción.

CARACTERÍSTICAS
Fabricadas en carburo sólido. Dentado cruzado menor espacio entre dientes.

MATERIALES A TRABAJAR
Acero.

RECOMENDACIONES PARA MAYOR DURABILIDAD

Evitar aplicar presión excesiva durante la operación y procurar trabajar por ciclos para evitar el sobrecalentamiento ya que esto puede ocasionar, entre otras cosas, el desprendimiento del vástago.



LIMAS ROTATIVAS



- Elaboradas con carburo sólido
- Alto rendimiento



Lima Rotativa SB Cilíndrica con Corte Frontal



Alto rendimiento
Filo: doble corte (dentado cruzado)
Alta remoción de rebabas
Con corte en la punta



Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco
ST-1-199-081	SB-43	1/8"	9/16"	1-1/2"	1/8"

Lima Rotativa SA Cilíndrica sin Corte Frontal



Alto rendimiento
Filo: doble corte
Alta remoción de rebabas
Sin corte en la punta
*3/32" / 1/8"



Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco
ST-1-199-001	SA-51	1/4"	1/2"	2"	1/8"
ST-1-199-002	SA-41	1/16"	1/4"	1-1/2"	1/8"
ST-1-199-003	SA-42	3/32"	7/16"	1-1/2"	1/8"
ST-1-199-004	SA-43	1/8"	9/16"	1-1/2"	1/8"
ST-1-199-010	SA-1	1/4"	5/8"	2"	1/4"
ST-1-199-020	SA-1L6	1/4"	5/8"	6"	1/4"
ST-1-199-025	SA-2	5/16"	3/4"	2-1/2"	1/4"
ST-1-199-030	SA-3	3/8"	3/4"	2-1/2"	1/4"
ST-1-199-040	SA-3L6	3/8"	3/4"	6"	1/4"
ST-1-199-050	SA-5	1/2"	1"	2-1/2"	1/4"
ST-1-199-060	SA-5L6	1/2"	1"	6"	1/4"
ST-1-199-070	SA-6	5/8"	1"	2-3/4"	1/4"
ST-1-199-080	SA-7	3/4"	1"	2-3/4"	1/4"

Lima Rotativa SC Cilíndrica Punta Redonda



Alto rendimiento
Filo: doble corte
Alta remoción de rebabas
*3/32" / 1/8"



Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco
ST-1-199-083	SC-41	3/32"	7/16"	1-1/2"	1/8"
ST-1-199-090	SC-51	1/4"	1/2"	2"	1/8"
ST-1-199-095	SC-42	1/8"	9/16"	1-1/2"	1/8"
ST-1-199-097	SC-53	3/16"	1/2"	1-11/16"	1/8"
ST-1-199-100	SC-1	1/4"	5/8"	2"	1/4"
ST-1-199-110	SC-1L6	1/4"	5/8"	6"	1/4"
ST-1-199-115	SC-2	5/16"	3/4"	2-1/2"	1/4"
ST-1-199-120	SC-3	3/8"	3/4"	2-1/2"	1/4"
ST-1-199-130	SC-3L6	3/8"	3/4"	6"	1/4"
ST-1-199-125	SC-4	7/16"	1"	2-3/4"	1/4"
ST-1-199-140	SC-5	1/2"	1"	2-3/4"	1/4"
ST-1-199-145	SC-5L6	1/2"	1"	6"	1/4"
ST-1-199-150	SC-6	5/8"	1"	2-3/4"	1/4"
ST-1-199-160	SC-7	3/4"	1"	2-3/4"	1/4"
ST-1-199-161	SC-11	1/8"	1/2"	2"	1/4"
ST-1-199-162	SC-14	3/16"	5/8"	2"	1/4"

Lima Rotativa SD Esférica



Alto rendimiento
Filo: doble corte
Alta remoción de rebabas
*3/32" / 1/8"



Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco
ST-1-199-163	SD-41	3/32"	3/32"	1-1/2"	1/8"
ST-1-199-165	SD-42	1/8"	1/8"	1-1/2"	1/8"
ST-1-199-167	SD-53	3/16"	5/32"	1-11/16"	1/8"
ST-1-199-168	SD-51	1/4"	7/32"	1-23/32"	1/8"
ST-1-199-170	SD-1	1/4"	7/32"	2"	1/4"
ST-1-199-172	SD-2	5/16"	1/4"	2"	1/4"
ST-1-199-180	SD-3	3/8"	5/16"	3-1/16"	1/4"
ST-1-199-185	SD-4	7/16"	3/8"	2-1/8"	1/4"
ST-1-199-190	SD-5	1/2"	7/16"	2-3/16"	1/4"
ST-1-199-200	SD-6	5/8"	9/16"	2-3/8"	1/4"
ST-1-199-201	SD-7	3/4"	11/16"	2-7/16"	1/4"
ST-1-199-202	SD-9	1"	15/16"	2-3/4"	1/4"
ST-1-199-203	SD-14	3/16"	1/8"	2"	1/4"

Lima Rotativa SE

Ovalada

Alto rendimiento
Filo: doble corte
Alta remoción de rebabas
Forma oval
*3/32" / 1/8"



HECHO EN EUA



CARBURO SÓLIDO



Uso

Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco
ST-1-199-204	SE-41	1/8"	7/32"	1-1/2"	1/8"
ST-1-199-205	SE-53	3/16"	9/32"	1-11/16"	1/8"
ST-1-199-210	SE-51	1/4"	3/8"	1-7/8"	1/8"
ST-1-199-220	SE-1	1/4"	3/8"	2"	1/4"
ST-1-199-230	SE-3	3/8"	5/8"	2-1/8"	1/4"
ST-1-199-240	SE-5	1/2"	7/8"	2-5/8"	1/4"
ST-1-199-250	SE-5L6	1/2"	7/8"	6"	1/4"
ST-1-199-252	SE-7	3/4"	1"	2-3/4"	1/4"
ST-1-199-255	SE-7	3/4"	1"	2-3/4"	3/8"

Lima Rotativa SF

Árbol Punta Redonda

Alto rendimiento
Filo: doble corte
Alta remoción de rebabas
*3/32" / 1/8"



HECHO EN EUA



CARBURO SÓLIDO



Uso

Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco
ST-1-199-256	SF-42	1/8"	1/2"	1-1/2"	1/8"
ST-1-199-257	SF-51	1/4"	1/2"	2"	1/8"
ST-1-199-260	SF-1	1/4"	5/8"	2"	1/4"
ST-1-199-270	SF-11L6	1/4"	5/8"	6"	1/4"
ST-1-199-280	SF-3	3/8"	3/4"	2-1/2"	1/4"
ST-1-199-290	SF-3L6	3/8"	3/4"	6"	1/4"
ST-1-199-295	SF-4	7/16"	1"	2-3/16"	1/4"
ST-1-199-300	SF-5	1/2"	1"	2-3/4"	1/4"
ST-1-199-310	SF-5L6	1/2"	1"	6"	1/4"
ST-1-199-320	SF-6	5/8"	1"	2-3/4"	1/4"
ST-1-199-322	SF-7	3/4"	1"	2-3/4"	1/4"
ST-1-199-324	SF-13	1/2"	3/4"	2-1/2"	1/4"

Lima Rotativa SG

Árbol en Punta

Alto rendimiento
Filo: doble corte
Alta remoción de rebabas
*3/32" / 1/8"



HECHO EN EUA



CARBURO SÓLIDO



Uso

Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco
ST-1-199-326	SG-51	1/4"	1/2"	2"	1/8"
ST-1-199-330	SG-44	1/8"	1/2"	1-1/2"	1/8"
ST-1-199-340	SG-1	1/4"	5/8"	2"	1/4"
ST-1-199-350	SG-3	3/8"	3/4"	2-1/2"	1/4"
ST-1-199-360	SG-5	1/2"	1"	2-3/4"	1/4"
ST-1-199-355	SG-5L6	1/2"	1"	6"	1/4"

Lima Rotativa SH

Flama

Alto rendimiento
Filo: doble corte
Alta remoción de rebabas
*3/32" / 1/8"



HECHO EN EUA



CARBURO SÓLIDO



Uso

Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco
ST-1-199-361	SH-41	1/8"	1/4"	1-1/2"	1/8"
ST-1-199-362	SH-1	1/4"	5/8"	2"	1/4"
ST-1-199-363	SH-2	5/16"	3/4"	2-1/2"	1/4"
ST-1-199-365	SH-5	1/2"	1-1/4"	3"	1/4"

Lima Rotativa SM

Cónica de Punta

Alto rendimiento
Filo: doble corte
Alta remoción de rebabas
*3/32" / 1/8"



HECHO EN EUA



CARBURO SÓLIDO



Uso

Código	Tipo	Ángulo de punta	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco
ST-1-199-432	SM-42	14°	1/8"	7/16"	1-1/2"	1/8"
ST-1-199-434	SM-43	7°	1/8"	5/8"	1-1/2"	1/8"
ST-1-199-436	SM-1	22°	1/4"	1/2"	2"	1/4"
ST-1-199-438	SM-2	14°	1/4"	3/4"	2"	1/4"
ST-1-199-440	SM-3	10°	1/4"	1"	2"	1/4"
ST-1-199-442	SM-4	28°	3/8"	5/8"	2-3/8"	1/4"
ST-1-199-444	SM-5	28°	1/2"	7/8"	2-5/8"	1/4"

Lima Rotativa SA para Aluminio

Cilíndrica sin Corte Frontal

Alto rendimiento
Filo: para aluminio
Para rebabar metales suaves no ferrosos
Fácil remoción de material con un mínimo esfuerzo



HECHO EN EUA



CARBURO SÓLIDO



Uso

Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco
ST-1-199-460	SA-3NF	3/8"	3/4"	2-1/2"	1/4"
ST-1-199-470	SA-5NF	1/2"	1"	2-1/2"	1/4"

Lima Rotativa SL

Cónica de 14° Punta Redonda

Alto rendimiento
Filo: doble corte
Alta remoción de rebabas
*3/32" / 1/8"



HECHO EN EUA



ST-1-199-400
Recubrimiento de titanio

CARBURO SÓLIDO



Uso

Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco
ST-1-199-366	SL-41	1/8"	3/8"	1-1/2"	1/8"
ST-1-199-367	SL-42	1/8"	1/2"	1-1/2"	1/8"
ST-1-199-370	SL-1	1/4"	5/8"	2"	1/4"
ST-1-199-372	SL-2	5/16"	7/8"	2-5/8"	1/4"
ST-1-199-380	SL-3	3/8"	1-1/16"	2-13/16"	1/4"
ST-1-199-385	SL-3L6	3/8"	1-1/16"	6"	1/4"

Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco
ST-1-199-390	SL-4	1/2"	1-1/8"	2-7/8"	1/4"
ST-1-199-395	SL-4L6	1/2"	1-1/8"	6"	1/4"
ST-1-199-400	SL-4	1/2"	1-1/8"	2-7/8"	1/4"
ST-1-199-410	SL-5	5/8"	1-3/16"	2-15/16"	1/4"
ST-1-199-420	SL-6	5/8"	1-5/16"	3-1/16"	1/4"
ST-1-199-430	SL-7	3/4"	1-1/2"	3-1/4"	1/4"

Lima Rotativa SC para Aluminio

Cilíndrica Punta Redonda

Alto rendimiento
Filo: para aluminio
Para rebabar metales suaves no ferrosos
Fácil remoción de material con un mínimo esfuerzo



HECHO EN EUA



CARBURO SÓLIDO



Uso

Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco
ST-1-199-480	SC-3NF	3/8"	3/4"	2-1/2"	1/4"
ST-1-199-490	SC-5NF	1/2"	1"	2-3/4"	1/4"

Lima Rotativa SF para Aluminio

Árbol de Punta Redonda

Alto rendimiento
Filo: para aluminio
Para rebabeer metales suaves no ferrosos
Fácil remoción de material con un mínimo esfuerzo



Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco
ST-1-199-500	SF-3NF	3/8"	3/4"	2-1/2"	1/4"
ST-1-199-510	SF-5NF	1/2"	1"	2-3/4"	1/4"

Lima Rotativa SL para Aluminio

Alto rendimiento
Filo: para aluminio
Para rebabeer metales suaves no ferrosos
Fácil remoción de material con un mínimo esfuerzo



Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco
ST-1-199-520	SL-4NF	1/2"	1-1/8"	2-7/8"	1/4"

Lima Rotativa SA Cilíndrica sin Corte Frontal

Filo: doble corte
Alta remoción de rebabas
Sin corte en la punta



Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco	MIN	CAJA
ST-2-200-001	SA-51	1/4"	1/2"	2"	1/8"	1	20
ST-2-200-003	SA-1	1/4"	5/8"	2"	1/4"	1	20
ST-2-200-005	SA-3	3/8"	3/4"	2-1/2"	1/4"	1	10
ST-2-200-007	SA-5	1/2"	1"	2-1/2"	1/4"	1	10
ST-2-200-009	SA-6	5/8"	1"	2-3/4"	1/4"	1	5
ST-2-200-011	SA-7	3/4"	1"	2-3/4"	1/4"	1	5

Lima Rotativa SC Cilíndrica de Punta Redonda

Filo: doble corte
Alta remoción de rebabas
Con radio en la punta



Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco	MIN	CAJA
ST-2-200-013	SC-51	1/4"	1/2"	2"	1/8"	1	20
ST-2-200-015	SC-1	1/4"	5/8"	2"	1/4"	1	20
ST-2-200-017	SC-3	3/8"	3/4"	2-1/2"	1/4"	1	10
ST-2-200-019	SC-5	1/2"	1"	2-3/4"	1/4"	1	10
ST-2-200-021	SC-6	5/8"	1"	2-3/4"	1/4"	1	5
ST-2-200-023	SC-7	3/4"	1"	2-3/4"	1/4"	1	5

Lima Rotativa SD Esférica

Filo: doble corte
Alta remoción de rebabas



Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco	MIN	CAJA
ST-2-200-025	SD-1	1/4"	7/32"	2"	1/4"	1	20
ST-2-200-027	SD-3	3/8"	5/16"	3-1/16"	1/4"	1	10
ST-2-200-029	SD-5	1/2"	7/16"	2-3/16"	1/4"	1	10
ST-2-200-031	SD-6	5/8"	9/16"	2-3/8"	1/4"	1	5

Lima Rotativa SE Ovalada

Filo: doble corte
Alta remoción de rebabas



Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco	MIN	CAJA
ST-2-200-033	SE-51	1/4"	3/8"	1-7/8"	1/8"	1	20
ST-2-200-035	SE-1	1/4"	3/8"	2"	1/4"	1	20
ST-2-200-037	SE-3	3/8"	5/8"	2-1/8"	1/4"	1	10
ST-2-200-039	SE-5	1/2"	7/8"	2-5/8"	1/4"	1	10

Lima Rotativa SF Árbol de Punta Redonda

Filo: doble corte
Alta remoción de rebabas



Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco	MIN	CAJA
ST-2-200-041	SF-1	1/4"	5/8"	2"	1/4"	1	20
ST-2-200-043	SF-3	3/8"	3/4"	2-1/2"	1/4"	1	10
ST-2-200-045	SF-5	1/2"	1"	2-3/4"	1/4"	1	10
ST-2-200-046	SF-5L6	1/2"	1"	6"	1/4"	1	5
ST-2-200-047	SF-6	5/8"	1"	2-3/4"	1/4"	1	5

Lima Rotativa SG Árbol en Punta

Filo: doble corte
Alta remoción de rebabas



Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco	MIN	CAJA
ST-2-200-049	SG-44	1/8"	1/2"	1-1/2"	1/8"	1	20
ST-2-200-051	SG-1	1/4"	5/8"	2"	1/4"	1	20
ST-2-200-053	SG-3	3/8"	3/4"	2-1/2"	1/4"	1	10
ST-2-200-055	SG-5	1/2"	1"	2-3/4"	1/4"	1	10

Lima Rotativa SL Cónica de 14° Punta Redonda

Filo: doble corte
Alta remoción de rebabas



Código	Tipo	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco	MIN	CAJA
ST-2-200-057	SL-1	1/4"	5/8"	2"	1/4"	1	20
ST-2-200-058	SL-3L6	3/8"	1-1/16"	6"	1/4"	1	5
ST-2-200-059	SL-4	1/2"	1-1/8"	2-7/8"	1/4"	1	10

DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR PARA MADERA Y ALUMINIO

Disco para Sierra para Madera

Dientes de carburo de tungsteno y ranuras de disco que reducen el calor, sonido y vibraciones

Tipo de dientes ATB*

Para cortes transversales y longitudinales

Alta durabilidad y estabilidad

*Incluyen buje de 5/8"



*ATB: BISELADO ALTERNO
La sierra del disco alterna un diente hacia la derecha y otro hacia la izquierda



Código	Para uso con:	Diámetro	Dientes	Barreno	Aplicación	Max. RPM	MIN	CAJA	MASTER
Z-25000	*	4-3/8"	30	7/8"	Uso general	13000	1	20	200
Z-25005	•	7-1/4"	16	5/8"	Cortes rápidos	8000	1	5	50
Z-25010	•	7-1/4"	20	5/8"	Cortes rápidos	8000	1	5	50
Z-25015	•	7-1/4"	24	5/8"	Uso general	8000	1	5	50
Z-25020	•	7-1/4"	30	5/8"	Uso general	8000	1	5	50
Z-25025	•	7-1/4"	40	5/8"	Uso general	8000	1	5	50
Z-25030	•	7-1/4"	60	5/8"	Uso general	8000	1	5	50
Z-25035	•	8-1/4"	24	5/8"	Uso general	8000	1	5	50
Z-25040	•	8-1/4"	32	5/8"	Uso general	7500	1	5	50
Z-25045	•	8-1/4"	40	5/8"	Uso general	7500	1	5	50
Z-25050	◆	10"	30	5/8"	Uso general	7500	1	5	25
Z-25055	◆	10"	40	5/8"	Uso general	7500	1	5	25
Z-25060	◆	10"	60	5/8"	Acabado fino	5700	1	5	25
Z-25065	◆	10"	80	5/8"	Acabado extra fino	5500	1	5	25
Z-25070	◆	10"	40	1"	Uso general	7500	1	5	25
Z-25075	◆	10"	60	1"	Acabado fino	7500	1	5	25
Z-25080	◆	10"	80	1"	Acabado extra fino	5700	1	5	25
* Z-25081	◆	10"	40	1-3/16"	Uso general	7500	1	5	25
* Z-25082	◆	10"	60	1-3/16"	Acabado fino	7500	1	5	25
* Z-25083	◆	10"	80	1-3/16"	Acabado fino	5700	1	5	25
Z-25085	◆	12"	40	1"	Uso general	5000	1	5	20
Z-25090	◆	12"	60	1"	Acabado fino	4800	1	5	20
Z-25095	◆	12"	80	1"	Acabado extra fino	4600	1	5	20
* Z-25096	◆	12"	40	1-3/16"	Uso general	5000	1	5	20
* Z-25097	◆	12"	60	1-3/16"	Acabado fino	4800	1	5	20
* Z-25098	◆	12"	80	1-3/16"	Acabado extra fino	4600	1	5	20
Z-25100	◆	14"	40	1"	Uso general	4500	1	5	20
Z-25105	◆	14"	60	1"	Acabado fino	4500	1	5	20
Z-25110	◆	16"	60	1-3/16"	Acabado fino	4000	1	2	10
Z-25115	◆	16"	100	1-3/16"	Acabado extra fino	3600	1	2	10



Blister

COMPATIBLES CON:



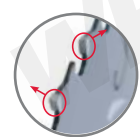
SIERRAS PARA MADERA

Ver página 252 y 253



Disco para Sierra Circular

Corte rápido
Tipo de dientes ATB* que proporciona resistencia al impacto para cortar madera con clavos, así como durabilidad para crear cortes limpios
Para usarse con madera limpia e incluso con clavos, por lo que optimiza tiempos al evitar tener que cambiar de disco
Puede usarse en sierras con cable y sierras inalámbricas
Capaz de realizar cortes al hilo, cortes transversales, cortes a inglete y cortes combinados en madera limpia
Ideal para usarse en construcción, trabajos con madera y carpintería



*ATB: BISELADO ALTERNO
La sierra del disco alterna un diente hacia la derecha y otro hacia la izquierda

Disco para Sierra para Aluminio

Dientes de carburo de tungsteno y ranuras del disco que reducen el calor, sonido y vibraciones

Tipo de dientes TF*

Para cortes transversales y longitudinales

Alta durabilidad y estabilidad

Acabado extrafino



*TF-TRIPLE FILO
La sierra alterna un diente en forma de trapecio y un diente en forma plana



Blister

Código	Diámetro	Dientes	Barreno	Max. RPM	MIN	CAJA	MASTER
Z-25120	10"	80	5/8"	6500	1	5	25
Z-25125	10"	100	5/8"	6500	1	5	25
Z-25130	12"	80	1"	5500	1	5	20
Z-25135	12"	100	1"	5500	1	5	20

Disco de Cortes Secos para Metal

Disco de alto rendimiento
Para operaciones severas
Dientes de carburo
Para cortes de metales



Código	Diámetro	Dientes	Barreno	Max. RPM
Z-20421	14"	80	1"	1500



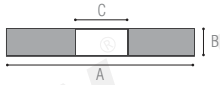
Blister

Código	Diámetro	Dientes	Barreno	Max. RPM
Z-25150	7-1/4"	24	5/8"	8000
Z-25155	7-1/4"	36	5/8"	8000

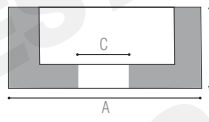
RUEDAS VITRIFICADAS, COPAS Y RECTIFICADORES DE DIAMANTE

RUEDAS ABRASIVAS TIPOS

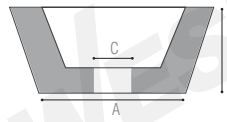
TIPO 1



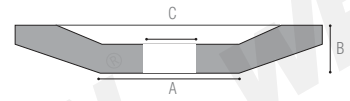
TIPO 6



TIPO 11



TIPO 12



MEDIDAS A= Diámetro B= Grosor C= Barreno

Rueda Abrasiva Verde

Para desbaste y afilado
Fabricadas con carburo de Silicio (GC)
No despostilla
Incluye reductores

COMPATIBLE CON:

Esmeril de Banco
Weston / MIMS
VER PÁG. 220



Código	Dimensiones A x B x C	Grano	Máx. RPM
Z-22090	6" x 3/4" x 1"	60	4710
Z-22100	6" x 1" x 1"	60	4710
Z-22110	6" x 1" x 1"	100	4710
Z-22118	8" x 1" x 1"	100	3500

Rueda Abrasiva Gris

Usos generales, desbaste y afilado
Fabricadas con óxido de aluminio (A)
Incluye reductores

COMPATIBLE CON:

Esmeril de Banco
Weston / MIMS
VER PÁG. 220



Código	Dimensiones A x B x C	Grano	Máx. RPM
Z-22000	6" x 3/4" x 1"	36	4710
Z-22010	6" x 3/4" x 1"	60	4700
Z-22020	6" x 1" x 1"	36	4700
Z-22030	6" x 1" x 1"	60	4710
Z-22032	6" x 1" x 1"	100	4700
Z-22040	7" x 1" x 1"	36	4040
Z-22050	7" x 1" x 1"	60	4040
Z-22060	8" x 1" x 1"	36	3500
Z-22070	8" x 1" x 1"	46	3500
Z-22080	8" x 1" x 1"	60	3535

Rueda Abrasiva Blanca

Para rectificar superficies planas
Usos en acero al carbón,
acero alta velocidad y grado
herramienta
No despostilla
Fabricadas con óxido de
aluminio blanco (WA)



COMPATIBLE CON:

Rectificadora de
Superficies Planas
VER PÁG. 224



Rueda Abrasiva Blanca

Para afilado de brocas y
rectificado de cortadores de
alta velocidad
No despostilla
Rápida remoción de material
Fabricadas con óxido de
aluminio blanco (WA)



Código	Dimensiones A x B x C	Grano	Máx. RPM
Z-22360	4" x 1-1/2" x 1-1/4"	46	4100
Z-22370	4" x 1-1/2" x 1-1/4"	60	4100
Z-22380	6" x 2" x 1-1/4"	60	4700

Rueda Abrasiva Blanca

Para afilado y esmerilado de
acero en general
No despostilla
Rápida remoción de material
Fabricadas con óxido de
aluminio blanco (WA)



Código	Dimensiones A x B x C	Grano	Máx. RPM
Z-22310	4" x 1-1/2" x 1-1/4"	60	7050
Z-22320	4" x 1-1/2" x 1-1/4"	80	7050
Z-22330	6" x 2" x 1-1/4"	60	4700

Rueda Abrasiva Blanca

Para afilado y esmerilado de
acero en general
No despostilla
Rápida remoción de material
Fabricadas con óxido de
aluminio blanco (WA)



Código	Dimensiones A x B x C	Grano	Máx. RPM
Z-22340	6" x 3/4" x 1-1/4"	46	4700
Z-22350	6" x 3/4" x 1-1/4"	60	4700

Rectificador de Diamante

Para rectificado de ruedas
Para rectificado y aderezado de ruedas en
general en vitrificado o resinoso

Código	Diámetro	Largo	Quilates	MIN	CAJA
SA-290-0090	3/8"	3"	1/4	1	50
SA-290-0100	3/8"	3"	1/2	1	50
SA-290-0110	3/8"	3"	1	1	50
SA-290-0120	1/2"	8"	1	1	25



PUNTAS MONTADAS

i COLOR Y USO

COLOR AZUL



COLOR ROSA



COLOR CAFÉ



COLOR GRIS



A

D

ALTO RENDIMIENTO

USO GENERAL

ACERO INOXIDABLE

FUNDICIÓN GRIS

MEDIDAS: A = Altura de punta D = Diámetro

BENEFICIOS

Alta remoción y rendimiento en desbaste y pulido de aceros suaves, duros y fundición.

De empleo frecuente para el desbaste, rebabeo y acabado de metales ferrosos y fundición. Excelente para el desbaste en acero al carbón.

Para desbastar y pulir metales duros y acero inoxidable.

Especiales para desbastar fundición gris y nodular.

MATERIAL

Fabricadas con óxido de aluminio liga 89A.

Fabricadas con óxido de aluminio rosa 88A. Abrasivo blando.

Fabricadas con óxido de aluminio café A24.

Fabricadas con óxido de aluminio gris 70A.

Punta Montada Color Rosa

Buen rendimiento y excelentes acabados
Gran variedad de formas y tamaños para cualquier espacio

Tipo "A" Vástago 1/4"	
Código	Forma Tipo D x A Máx. RPM
Z-50600	A-1 3/4" x 2-1/2" 19800
Z-50610	A-3 1" x 2-3/4" 16100
Z-50612	A-4 1-1/4" x 1-1/4" 30560
Z-50615	A-5 3/4" x 1-3/16" 45000
Z-50620	A-11 7/8" x 2" 19860
Z-50630	A-12 11/16" x 1-1/4" 48000
Z-50632	A-13 1-1/8" x 1-1/8" 33950
Z-50640	A-15 1/4" x 1" 72750
Z-50650	A-24 1/4" x 3/4" 76500
Z-50660	A-25 1" 35620
Z-50662	A-31 1-3/8" x 1" 27780
Z-50665	A-34 1-1/2" x 3/8" 25470
Z-50670	A-36 1-1/2" x 3/8" 23520
Z-50680	A-37 1-1/4" x 1/4" 34560
Z-50690	A-38 1" x 1" 34500
Z-50700	A-39 3/4" x 3/4" 47250

Tipo "B" Vástago 1/8"	
Código	Forma Tipo D x A Máx. RPM
Z-50705	B-44 1/4" x 3/8" 68400
Z-50710	B-52 3/8" x 3/4" 45370
Z-50720	B-53 1/4" x 5/8" 60000
Z-50721	B-71 5/8" x 1/8" 61120
Z-50722	B-81 3/4" x 3/16" 50930
Z-50723	B-91 1/2" x 5/8" 34500
Z-50724	B-96 1/8" x 1/4" 105000
Z-50725	B-97 1/8" x 3/8" 105000
Z-50725-A	B-132 3/8" x 1/2" 45370
Z-50726	B-135 1/4" x 1/2" 60000
Z-50727	B-131 1/2" x 1/2" 34500
Z-50728	B-134 5/16" x 3/8" 61650

Tipo "W" Vástago * 1/8" / 1/4"	
Código	Forma Tipo D x A Máx. RPM
Z-50729 *	W-144 1/8" x 1/4" 105000
Z-50729-A *	W-160 1/4" x 1/4" 81370
Z-50730	W-188 1/2" x 1-1/2" 30370
Z-50730-A	W-187 1/2" x 1" 40500
Z-50740	W-220 1" x 1" 25500
Z-50745	W-205 3/4" x 1" 34500
Z-50750	W-222 1" x 2" 15900
Z-50760	W-232 1-1/4" x 2" 14250
Z-50765	W-235 1-1/2" x 1/4" 25470
Z-50768	W-236 1-1/2" x 1/2" 25470

Punta Montada Color Azul

Buen rendimiento y excelentes acabados
Gran variedad de formas y tamaños para cualquier espacio



Tipo "A" Vástago 1/4"	
Código	Forma Tipo D x A Máx. RPM
Z-50762	A-1 3/4" x 2-1/2" 19800
Z-50770	A-3 1" x 2-3/4" 16100
Z-50775	A-5 3/4" x 1-3/16" 45000
Z-50780	A-11 7/8" x 2" 19860
Z-50782	A-12 11/16" x 1-1/4" 48000
Z-50784	A-15 1/4" x 1" 72750
Z-50785	A-24 1/4" x 3/4" 76500
Z-50785-A	A-36 1-1/2" x 3/8" 23520
Z-50785-B	A-37 1-1/4" x 1/4" 30560
Z-50785-C	A-38 1" x 1" 34500

Tipo "W" Vástago 1/4"	
Código	Forma Tipo D x A Máx. RPM
Z-50786	W-222 1" x 2" 15900

Punta Montada Color Café

Buen rendimiento y excelentes acabados
Gran variedad de formas y tamaños para cualquier espacio



Tipo "A" Vástago 1/4"	
Código	Forma Tipo D x A Máx. RPM
Z-50830	A-1 3/4" x 2-1/2" 19800
Z-50790	A-3 1" x 2-3/4" 16100
Z-50800	A-11 7/8" x 2" 19860

Tipo "W" Vástago 1/4"	
Código	Forma Tipo D x A Máx. RPM
Z-50840	W-222 1" x 2" 15900

Punta Montada Color Gris

Buen rendimiento y excelentes acabados
Gran variedad de formas y tamaños para cualquier espacio



Tipo "A" Vástago 1/4"	
Código	Forma Tipo D x A Máx. RPM
Z-50810	A-3 1" x 2-3/4" 16100
Z-50820	A-11 7/8" x 2" 19860



i TIPOS DE DIENTES

TIPOS DE DIENTES

Se clasifican de acuerdo a la forma y acomodo de sus dientes

SIMPLE

Dientes diagonales y paralelos para afilar cuchillos, tijeras, sierras, azadas, entre otros.

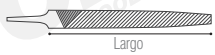
DOBLE

Dos grupos de dientes diagonales que se cruzan entre si en la dirección opuesta. Ideales para pelar material ya que se les aplica mayor presión que las simples.

ESCOFINA

Dientes individuales en serie que forman un corte agresivo. Ideal para usarse en maderas, cascotes de animales, aluminio y plomo.

MEDIDA PRINCIPAL



Lima Plana Bastarda

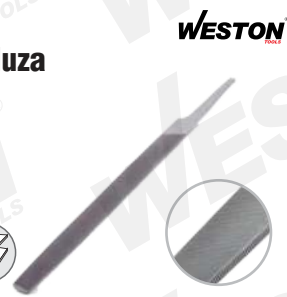
Uso general
Para superficies planas y convexas
Ideales para remoción rápida de metales



Código	Largo	MIN	CAJA
W-80000	6"	1	12
W-80010	8"	1	12
W-80020	10"	1	12
W-80030	12"	1	6
W-80040	14"	1	6

Lima Plana Muza

Uso general
Para superficies planas y convexas
Ideales para remoción rápida de metales



Código	Largo	MIN	CAJA
W-80340	6"	1	12
W-80350	8"	1	12
W-80360	10"	1	12
W-80370	12"	1	6
W-80380	14"	1	6

Lima Plana Mill Bastarda

Uso general
Para superficies planas y convexas
Ideal para afilar hojas de sierras circulares y para remover excesos de metal



Código	Largo	MIN	CAJA
W-80260	6"	1	12
W-80270	8"	1	12
W-80280	10"	1	12
W-80290	12"	1	6
W-80300	14"	1	6

Lima Media Caña Bastarda

Uso en múltiples superficies, cóncavas, convexas y planas
Lado plano: superficies planas y convexas

Lado curvo: superficies redondas y cóncavas



Código	Largo	MIN	CAJA
W-80050	6"	1	12
W-80060	8"	1	12
W-80070	10"	1	12
W-80080	12"	1	6
W-80090	14"	1	6

Lima Media Caña Muza

Uso en múltiples superficies, cóncavas, convexas y planas
Lado plano: superficies planas y convexas

Lado curvo: superficies redondas y cóncavas



Código	Largo	MIN	CAJA
W-80390	6"	1	12
W-80400	8"	1	12
W-80410	10"	1	12
W-80420	12"	1	6
W-80430	14"	1	6

Lima Triángulo Delgada

Para afilar materiales de corte, machetes, hachas, etc.



Código	Largo	MIN	CAJA
W-80140	4"	MIN: 1 / CAJA: 12	
W-80150	5"		
W-80160	6"		
W-80170	7"		
W-80180	8"		

Lima Triángulo Regular

Para ángulos internos agudos, por ejemplo, afilado de sierras, serruchos



Código	Largo	MIN	CAJA
W-80190	4"	MIN: 1 / CAJA: 12	
W-80200	5"		
W-80210	6"		
W-80220	8"		

Lima Triángulo Pesado

Para ángulos internos agudos, por ejemplo, afilado de sierras, serruchos



Código	Largo	MIN	CAJA
W-80230	6"	MIN: 1 / CAJA: 12	
W-80240	7"		
W-80250	8"		

Lima Triángulo Doble

Para ángulos internos agudos, por ejemplo, afilado de sierras, serruchos



Código	Largo	MIN	CAJA
W-80310	6"	MIN: 1 / CAJA: 12	
W-80320	7"		
W-80330	8"		



Lima Redonda Bastarda

Para afinar formas redondas o cóncavas



Código	Largo	MIN	CAJA
W-80100	6"	1	12
W-80110	8"	1	12
W-80120	10"	1	12
W-80130	12"	1	6

WESTON

Lima Escofina para Herrar con Punta

Para cortes ásperos, rugosos y se usan sobre madera, aluminio, plomo y cascos de caballo

Lado plano: superficies planas y convexas

Lado curvo: superficies redondas y cóncavas



Código	Largo	MIN	CAJA
W-80540	14"	1	6

WESTON

Lima Escofina Media Caña Bastarda

Para trabajar madera, y piezas de plomería
Lado plano: superficies planas y convexas
Lado curvo: superficies redondas y cóncavas



Código	Largo	MIN	CAJA
W-80440	6"	1	12
W-80450	8"	1	12
W-80460	10"	1	12
W-80470	12"	1	6
W-80480	14"	1	6

WESTON

Lima Warding

Ideales para remoción rápida de metales



Código	Largo	MIN	CAJA
W-80490	8"	1	12

WESTON

Lima para Motosierra

Para afilar dientes de cadenas de motosierras

COMPATIBLE CON:

Motosierras

VER PÁG. 262



Código	Largo	Ancho	MIN	CAJA
W-80500	8"	5/32"	1	12
W-80510	8"	3/16"	1	12
W-80520	8"	7/32"	1	12

WESTON

Juego de Limas Diamantadas Rectas

Grano de diamante con aglomerante galvánico
Vástago con revestimiento de plástico

Código	Largo	Piezas	Tipo	MIN	CAJA
SA-290-0040	5-1/2"	5	Recta	1	50
SA-290-0050	5-1/2"	10	Recta	1	25
SA-290-0060	5-1/2"	10	Curva	1	25
SA-290-0070	7"	5	Recta	1	20
SA-290-0080	7"	10	Recta	1	20

WESTON

Juego de Limas Tipo Riffler

Diseñadas para trabajos delicados y precisos
Para la fabricación de herramientas y moldes



Código	Largo	Piezas
W-80600	6-3/4"	12

WESTON

Juego de Puntas de Diamante

Ideales para rectificado y limpieza de superficies

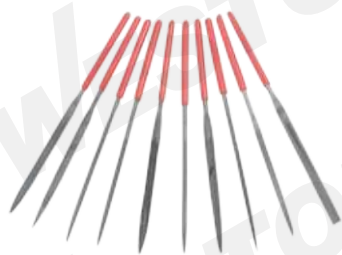


Código	Zanco	Largo	Piezas	MIN	CAJA
SA-290-0010	1/8"	1-3/4"	10	1	-
SA-290-0020	1/8"	1-3/4"	20	1	14
SA-290-0030	1/4"	1-3/4"	10	1	10

WESTON

Juego de Limas para Joyero

Utilizadas para rectificado de áreas



Código	Piezas	Presentación
SA-305-0150	10	MIN: 1 / CAJA: 25
SA-305-0160	12	

WESTON

Chaira

Ideal para afilar cuchillos



Código	Largo	MIN	CAJA
W-80530	10"	1	12

WESTON

DISCOS DIAMANTADOS PARA AFILAR CBN

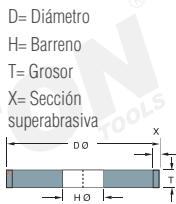
USOS PARA RUEDAS DE DIAMANTE Y CBN

DIAMANTE
Carburos metálicos
Carburos cementados
Materiales cerámicos
Piedras naturales y artificiales
Vidrio, porcelanato, cuarzo, silicio, germanio y grafito
Materiales sintéticos y reforzados con fibra de vidrio

CBN
Aceros rápidos
Aceros de alta aleación
Aceros al cromo (12% Cr) los aceros deben tener una dureza superior a los 52 HRC
Fundiciones
Aceros inoxidables

Rueda Diamante Tipo 1A1

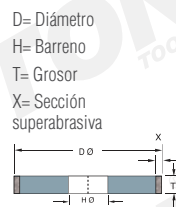
Cuerpo de acero
Concentración 100%
Para maquinado CNC, afilado de brocas, rectificador de superficies planas, rectificador cilíndrico exterior



Código	D (Ø)	T	H	X	Abrasivo	Grano
SA-275-0030	4"	1/4"	1-1/4"	1/8"	D (Diamante)	150
SA-275-0040	4"	1/4"	1-1/4"	1/8"	CBN	150
SA-275-0090	6"	1/4"	1-1/4"	1/8"	D (Diamante)	150
SA-275-0100	6"	1/4"	1-1/4"	1/8"	CBN	150

Rueda Diamante Tipo 1A1R

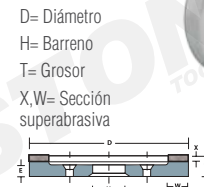
Cuerpo de acero
Concentración 100%
Para corte



Código	D (Ø)	T	H	X	Abrasivo	Grano
SA-275-0070	6"	0.035"	1-1/4"	1/8"	D (Diamante)	100
SA-275-0080	6"	0.035"	1-1/4"	1/8"	CBN	100

Rueda Diamante Copa Recta Tipo 6A2C

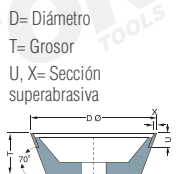
Cuerpo de acero
Concentración 100%
Para afilado de herramientas con insertos de carburo de una punta



Código	D (Ø)	T	H	X	W	Abrasivo	Grano
SA-275-0110	6"	1-1/4"	1-1/4"	1/8"	3/4"	D (Diamante)	150
SA-275-0120	6"	1-1/4"	1-1/4"	1/8"	3/4"	CBN	150

Copa Diamante Tipo 11V9

Cuerpo de acero
Concentración 100%
Para maquinado CNC, afilado de brocas
Barreno 1-1/4"



Código	D (Ø)	T	X	U	Abrasivo	Grano
SA-275-0010	3-3/4"	1-1/2"	1/8"	3/8"	D (Diamante)	150
SA-275-0020	3-3/4"	1-1/2"	1/8"	3/8"	CBN	150
SA-275-0050	5"	1-3/4"	1/8"	3/8"	D (Diamante)	150
SA-275-0060	5"	1-3/4"	1/8"	3/8"	CBN	150

ACCESORIOS PARA ABRASIVOS

Respaldo para Disco de Lija (Fibrodisco)

Respaldo de caucho
Ideal para usar con esmeriladora angular
Resistente al calor

DISPONIBLES:
Discos de lija
VER PÁG. 13

Código	Diámetro	Barreno	MIN	CAJA	MASTER
Z-14320	4-1/2"	5/8"-11	-	-	-
Z-14325	7"	5/8"-11	1	20	80

Respaldo para Disco de Lija (Fibrodisco)

Respaldo de nailon
Ideal para usar con esmeriladora angular
Resistente al calor

DISPONIBLES:
Discos de lija
VER PÁG. 13

Código	Diámetro	Barreno	Tipo
Z-14420	4-1/2"	M14	ZTF1
Z-14423	4-1/2"	5/8" UN	ZTF1
Z-14430	4-1/2"	5/8" UN	ZTF3
Z-14425	7"	5/8"	ZTF1
Z-14435	7"	5/8" UN	ZTF3

ABRASIVOS Y DISCOS

Pads para Discos Acción Dual

Autoadherible
Densidad media
Ideal para lijadora roto orbital



DISPONIBLES:

Discos Autoadheribles
VER PÁG. 16



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 25 / MASTER: 100

Código	Diámetro	Barreno	Sujeción	Máx. RPM
Z-24270	3"	5/16"-24	Grip	20000
Z-24200	5"	5/16"-24	Grip	12000
Z-24250	5"	5/16"-24	PSA	12000
Z-24260	6"	5/16"-24	PSA	12000
Z-24265	6"	5/16"-24	Grip	12000

Pads para Discos Limpieza / Pulido

Material: espuma de poliuretano
Autoadherible
Densidad media
Sujeción grip
Ideal para lijadora rotativa



DISPONIBLES:

Discos Autoadheribles
VER PÁG. 16

Adaptador Z-24315
VER PÁG. 32



Presentación

MIN: 1 / CAJA: 100

Z-24275, Z-24285 MIN: 1 CAJA: 25 / MASTER: 100
Z-24295 MIN: 1 / CAJA: 15 / MASTER: 60

Código	Diámetro	Barreno	Máx. RPM	Código	Diámetro	Barreno	Máx. RPM
Z-24275	4"	5/8"-11	12000	Z-24305	6"	M14	7000
Z-24290	4"	M14	12000	Z-24310	6"	5/8"-11	7000
Z-24280	5"	M14	10000	Z-24295	7"	5/8"-11	5000
Z-24285	5"	5/8"-11	10000	Z-24300	7"	M14	5000

Adaptador

Externo
5/8"-11



Interno
M14



Código	Medida
Z-24315	M14 a 5/8"-11



Adaptadores para Disco de Cambio Rápido Tipo R

COMPATIBLE CON:

Mototools
VER PÁG. 98



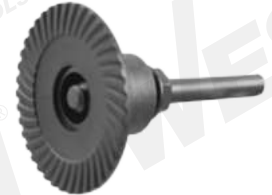
Código	Medida	Máx. RPM	MIN	CAJA	MASTER
Z-14500	2" x 1/4"	25000	1	100	400
Z-14505	3" x 1/4"	20000	1	50	200



Adaptadores para Disco de Cambio Rápido Tipo S

COMPATIBLE CON:

Mototools
VER PÁG. 98



Código	Medida	Máx. RPM	MIN	CAJA	MASTER
Z-14510	2" x 1/4"	30000	1	100	400
Z-14515	3" x 1/4"	20000	1	50	200



Adaptador para Disco de Cambio Rápido Tipo-S

COMPATIBLE CON:

Mototools
VER PÁG. 98



Código	Medida	Máx. RPM
Z-24150	3" x 1/4"	20000



Adaptador para Disco de Cambio Rápido Tipo-R

COMPATIBLE CON:

Mototools
VER PÁG. 98

DISPONIBLES:

Discos de Cambio Rápido
VER PÁG. 16



Código	Medida	Máx. RPM
Z-24000	2" x 1/4"	25000
Z-24050	3" x 1/4"	20000



Accesorios para Adaptador para Disco de Cambio Rápido



Vástago Z-14520

Adaptador Z-14525

Código	Características	MIN	CAJA
Z-14520	1/4" - 20 x 2"	1	100
Z-14525	5/8" - 11H a 1/4" - 20	1	50

Adaptador para Disco

Ideal para respaldo de disco



Caballote

Código	Para disco	Barreno	MIN: 1 / CAJA: 500
Z-14400	4-1/2"	M14	
Z-14401	4-1/2"	5/8"-11	
Z-14405	7"	M14	
Z-14406	7"	5/8"-11	



Buje Telescópico

Fabricado en nailon
Diseñado para facilitar el montaje de las ruedas en cualquier esmeril de banco

Medida 1: 1-1/4" hasta 1"
Medida 2: 1" hasta 3/4"
Medida 3: 3/4" hasta 5/8"
Medida 4: 5/8" hasta 1/2"



Código	Medidas	MIN: 1 / CAJA: 50
Z-23000	1-1/4" hasta 1/2"	



Taquete para Lijar Tipo Tortuga

Apoyo para lija para desbaste de superficies
Ergonómico
Resistente



Código	Características	MIN: 1 / CAJA: 50
Z-20618	6.5 cm x 12.5 cm	





EXHIBIDORES DE ABRASIVOS

Exhibidor de Abrasivos Pequeño

Material: acrílico negro

Con 13 orificios de 1/4" parte frontal, con 16 orificios de 1/4" parte superior

Incluye rótulos de la marca Weston Tools y gráficos con códigos para identificación de producto

Puerta trasera con cerradura para guardar mercancía

Medidas 35 x 12 x 40 cm

Exhibidor exclusivo para artículos Weston Tools



Código	Descripción
--------	-------------

EX-ABRA3PAQ	Paquete de ruedas flap con vástago, puntas montadas y limas rotativas con exhibidor para punto de venta. Pregunta a tu asesor de ventas.
-------------	---

Exhibidor de Abrasivos Triangular

Material: acrílico

Bases de acrílico con 16 orificios de 1/4" cada una con topes para sostener el producto

Compartimento superior con base para colocar mercancía

Incluye rótulos de la marca Weston Tools

Puerta trasera con doble cerradura

Medidas: 48 x 30 x 30 cm

Exhibidor exclusivo para artículos Weston Tools



Código	Descripción
--------	-------------

EX-ABRA2PAQ	Paquete de ruedas flap con vástago, puntas montadas y limas rotativas con exhibidor para punto de venta. Pregunta a tu asesor de ventas.
-------------	---

Display de Discos

Material: varilla de 1/4"

Acabado: pintura en color negro mate

Incluye rótulos de la marca Weston Tools

Medidas 60 x 30 x 150 cm

Exhibidor exclusivo para artículos Weston Tools



Código	Descripción
--------	-------------

EX-DISCOG	Exhibidor vacío para punto de venta. Pregunta a tu asesor de ventas.
-----------	---

¡Los abrasivos WestonTools ya son referente de calidad y rendimiento en el sector industrial!



**HECHO EN
MÉXICO**

**ORGULLOSO FABRICANTE
DE PRODUCTOS ABRASIVOS**

WESTON[®]
TOOLS



SOLDADURA

CATÁLOGO **2024**

INVERSORES TODOS LOS PROCESOS

WESTON POWER



MMA

Soldadura por arco de electrodos revestidos

TIG

Soldadura por arco de tungsteno con gas

MIG

Soldadura con gas inerte de metal

CUT

Corte por arco de plasma

MULTIPROCESOS

Combina 3 o más procesos de soldadura en un solo equipo

MINI 365 Inversor MMA 90 MINI

Protección de sobrecalentamiento
Capaz de soldar sobre acero al carbón, acero inoxidable y hierro fundido
Enfriamiento: ventilador

90A 110V ~~220V~~



Especificaciones Técnicas

Tensión	110 V- ± 10 %
Frecuencia	60 Hz (1 f)
Potencia asignada	3.3 kW
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	H
Corriente de salida máxima	90 A
Voltaje al vacío	63 V
Rango de corriente de salida	10 A - 90 A
Ciclo de trabajo	30 % @ 90 A
Capacidad de electrodo	1.6 mm - 2.5 mm

ELECTRODOS



DISPONIBLE:
Antorcha TIG S17
Rígida Z-68065
VER PÁG. 52



Código Incluye

Z-MINI365 Porta electrodo, pinza de tierra y correa para inversor

MIMS 20 NOM MMA

MINI MIMS Inversor MMA 100 MINI

Protección de sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento
Enfriamiento: ventilador

100A 110V ~~220V~~



Especificaciones Técnicas

Tensión	110 V- ± 10 %
Frecuencia	60 Hz (1 f)
Potencia asignada	4.51 kW
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	F
Corriente de salida máxima	100 A
Voltaje al vacío	78.5 V
Rango de corriente de salida	15 A - 100 A
Ciclo de trabajo	10 % @ 100 A
Capacidad de electrodo	1.6 mm - 3.2 mm

ELECTRODOS



DISPONIBLE:
Antorcha TIG S17
Rígida Z-68065
VER PÁG. 52



Código Incluye

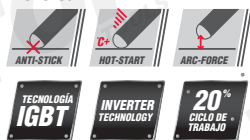
Z-67MINIM Porta electrodo, pinza de tierra y correa para inversor

WESTON MINI Inversor MMA 100 MINI

Display digital
Enfriamiento: ventilador
Capaz de soldar sobre acero bajo en carbono, acero inoxidable, acero aleado, etc.
Protección de sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento

100A 110V 220V MMA + TIG LIFT

TECNOLOGÍA



Especificaciones Técnicas

Tensión	110 V - ± 15 %
Frecuencia	60 Hz (1 f)
Potencia asignada	4.22 kW
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	H
Corriente máxima de entrada	38.4 A
Rango de corriente de salida	10 A - 100 A
Ciclo de trabajo	20 % @ 100 A
Rango de voltaje	20.4 V - 24 V
Voltaje al vacío	90 V
Capacidad de electrodo	3.2 mm

ELECTRODOS



DISPONIBLE:

Antorcha TIG S17 Rígida Z-68065
VER PÁG. 52



Código

Z-67MINIW Porta electrodo, pinza de tierra y correa para inversor

GEMELA +160 Inversor MMA/TIG LIFT 160

Display digital
Enfriamiento: ventilador
Tecnología de modulación por ancho de pulsos (PWM) y control de salida de corriente constante (CC) para un exacto control de la soldadura
Capaz de soldar sobre acero al carbón, acero aleado, fierro vaciado, acero inoxidable
Protección de sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento

BI-VOLTAJE 110V/220V 160A

TECNOLOGÍA



Especificaciones Técnicas

Tensión	110/220V ±15%
Frecuencia	60Hz (1f)
Capacidad nominal	7.52 kVA
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	H
Corriente de salida máxima	160 A
Voltaje al vacío	90.9 V
Rango de corriente de salida	110 V: 10 A - 120 A 220 V: 10 A - 160 A

ELECTRODOS



DISPONIBLE:

Antorcha TIG S17 Rígida Z-68065
VER PÁG. 52



Código Incluye

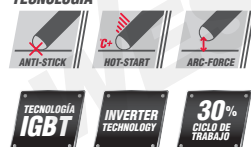
Z-67000 Porta electrodo y pinza de tierra

WESTON PLUS GEMELA +200 Inversor MMA/TIG LIFT 200

Display digital
Enfriamiento: ventilador
Tecnología de modulación por ancho de pulsos (PWM) y control de salida de corriente constante (CC) para un exacto control de la soldadura
Capaz de soldar sobre acero al carbón, acero aleado, fierro vaciado, acero inoxidable
Protección de sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento

BI-VOLTAJE 110V/220V 200A

TECNOLOGÍA



Especificaciones Técnicas

Tensión	110/220V ±15%
Frecuencia	60Hz (1f)
Capacidad nominal	9.04kVA
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	H
Corriente de salida máxima	200A
Voltaje al vacío	110.5V
Rango de corriente de salida	110V: 10-120A 220V: 10-200A

ELECTRODOS



DISPONIBLE:

Antorcha TIG S17 Rígida Z-68065
VER PÁG. 52



Código Incluye

Z-67010 Porta electrodo, pinza de tierra

INVERSORES MMA



SOLDADURA

WESTON
NOM MMA

Inversor MMA/TIG LIFT 200

Display digital
Enfriamiento: ventilador
Protección automática de sobrecalentamiento
Ideal para soldar todo tipo de electrodos en acero al carbón (6010, 6011, 6013 y 7018) hasta 5/32" (3.97 mm)
Capaz de realizar soldaduras en acero inoxidable (308, 309, 312 y 316) con electrodos de hasta 1/8" (3.17 mm)
Capaz de regularse para producir el mínimo de salpicadura

BI-VOLTAJE 127V/220V 200A



Especificaciones Técnicas

Tensión	ca 127/220V ±15%
Frecuencia	60Hz (1f)
Capacidad nominal	9.2kVA
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	F
Capacidad de electrodo	1.6 - 4mm
Voltaje al vacío	76V
Rango de corriente de salida	110V: 30-110A 220V: 30-200A

ELECTRODOS



Código Incluye

Z-62780 Juego de cables con pinza de tierra y porta electrodo, cepillo de alambre y careta de plástico tipo paleta

TODO TERRENO Inversor MMA/TIG LIFT 200

Opcional para trabajar con generador eléctrico
Apto para trabajar con extensiones largas de hasta 105m
Permite ajustar en pantalla los parámetros de Hot Start y Arc Force
Display digital
Enfriamiento: ventilador
Capaz de soldar sobre acero al carbón, acero aleado, fierro vaciado, acero inoxidable
Protección de sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento
PWM: Tecnología de modulación por ancho de pulsos
Ideal para electrodos de 7018, 6013, 6010, 6011, acero inoxidable

POWER MAGNIFIER 200A
110V/220V

TECNOLOGÍA

- ANTI-STICK
- HOT-START
- ARC-FORCE
- TECNOLOGÍA IGBT
- INVERTER TECHNOLOGY
- 20% CICLO DE TRABAJO
- OPCIONAL PARA TRABAJAR CON GENERADOR 10 KW



WESTON PLUS
NOM MMA

ESCANEA PARA VER VIDEO

Especificaciones Técnicas

Tensión	ca 127V/230V
Frecuencia	50/60 Hz (1f)
Capacidad nominal	6.8kVA
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	F
Capacidad de electrodo	2.4 - 4.8mm
Voltaje al vacío	78V
Rango de corriente de salida	25-200A
Factor de potencia	0.99
Diámetro de cable	16 mm

ELECTRODOS

- 3/32" CONTINUO
- 1/8" CONTINUO
- 5/32" CONTINUO
- 3/16" OK

DISPONIBLE:
Antorcha TIG S17 Rígida Z-68060
VER PÁG. 52

REFACCIONES DISPONIBLES

Código Incluye

Z-67030 Porta electrodo y pinza de tierra

Inversor MMA 250

Display digital
Enfriamiento: ventilador
Ligero, de alta calidad y ahorrador de energía
Alta calidad de soldadura, penetración profunda y fuerte resistencia
Ideal para trabajos continuos en campo donde la portabilidad es un factor especial
Capaz de soldar todo tipo de electrodos hasta 3/16" (4.76mm); 6010, 6013, 7018, acero inoxidable y materiales no ferrosos con un excelente ciclo de trabajo

250A 220V 1F

INVERTER TECHNOLOGY
60% CICLO DE TRABAJO



Especificaciones Técnicas

Tensión	ca 220V±15%
Frecuencia	60Hz (1ph)
Capacidad nominal	4.5kVA
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	F
Capacidad de electrodo	1.6 - 5mm
Voltaje al vacío	65V
Rango de corriente de salida	20-250A

ELECTRODOS

- 3/32" CONTINUO
- 1/8" CONTINUO
- 5/32" CONTINUO
- 3/16" OK

REFACCIONES DISPONIBLES

Código Incluye

Z-62820 Juego de cables con pinza de tierra y porta electrodo, cepillo de alambre y careta de plástico tipo paleta

300 MMAX Inversor MMA/TIG LIFT 300

Opcional para trabajar con generador eléctrico
Apto para trabajar con extensiones largas de hasta 105m
Display digital
Enfriamiento: ventilador
Multi contact: Triple voltaje de alimentación autoajustable
VRD (Dispositivo Reductor de Voltaje) reduce el Voltaje de Circuito Abierto para agregar mayor seguridad
Ideal para electrodos 6010, 6011, 6013, 7018, 7024, níquel, aluminio, inoxidable y en TIG inoxidable

300A 1(3)F

MULTI CONTACT 220V / 380V / 440V

TECNOLOGÍA

- ANTI-STICK
- HOT-START
- ARC-FORCE
- TECNOLOGÍA IGBT
- INVERTER TECHNOLOGY
- 40% CICLO DE TRABAJO
- OPCIONAL PARA TRABAJAR CON GENERADOR 10 KW



WESTON PLUS
MMA

WESTON INDUSTRIAL WELDING III

ESCANEA PARA VER VIDEO

Especificaciones Técnicas

Tensión	ca 220/380/440 V ±15%
Frecuencia	50/60 Hz (1/3f)
Capacidad nominal	14.6 kVA
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	F
Capacidad de electrodo	Hasta 6 mm
Voltaje al vacío	85V (220V)/70V (380V)/80V (440V)
Rango de corriente de salida	220V: 20-200A 380V: 20-300A 440V: 20-300A

ELECTRODOS

- 3/32" CONTINUO
- 1/8" CONTINUO
- 5/32" CONTINUO
- 3/16" CONTINUO
- 1/4" OK

DISPONIBLE:
Antorcha TIG S17 Rígida Z-68060
VER PÁG. 52

REFACCIONES DISPONIBLES

Código Incluye

Z-62400 Porta electrodo y una pinza de tierra

Inversor TIG HF 200

Display digital
Enfriamiento: Ventilador
HF: Inicio de arco con alta frecuencia
Tipo de procesos: TIG HF y TIG Lift

»ALTA FRECUENCIA«
CICLO DE PULSOS

BI-VOLTAJE 200A
110V/220V 1F

TECNOLOGÍA IGBT
INVERTER TECHNOLOGY
30% CICLO DE TRABAJO



Especificaciones Técnicas

Tensión	110/220V±15%
Frecuencia	50/60Hz (1f)
Capacidad nominal	6.55 kVA
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	F
Capacidad de electrodo	MMA: 4mm / TIG: 2.4 mm
Voltaje al vacío	220 V = 86.2 V; 110 V = 86 V
Corriente de salida máxima	200 A
Rango de corriente de salida MMA	110V:15-120A; 220V:15-170A
Rango de corriente de salida TIG	110V:15-120A; 220V:15-200A

ELECTRODOS (Tungsteno)

- 3/32" CONTINUO
- 1/8" OK

DISPONIBLE:
Antorcha TIG Z-68040
VER PÁG. 52

ELECTRODOS

- 3/32" CONTINUO
- 1/8" CONTINUO
- 5/32" OK

REFACCIONES DISPONIBLES

Código Incluye

Z-67110 Antorcha TIG (Z-68040), porta electrodo, pinza de tierra, manguera de gas y 2 abrazaderas para manguera de gas

multi TIG AC/DC Inversor MMA/TIG 200 AC/DC

6 tipos de procesos de soldadura: MMA (Stick), TIG/CD, TIG/CD/Pulso, TIG/CA, TIG/CA/Pulso, CA TIG/MEZCLA

Display digital

Enfriamiento: ventilador

Capaz de soldar aluminio y metales no ferrosos (antimonio, zamak, aleaciones de magnesio, silicio, etc.)

Control máximo de calor y arco para una soldadura limpia y continua

Inicio de arco sin contaminación del electrodo de tungsteno



AC/DC
CICLO DE PULSOS
>>ALTA FRECUENCIA<<
200A 220V 1F



Especificaciones Técnicas

Tensión	ca 220 V ±10%
Frecuencia	50/60 Hz (1f)
Capacidad nominal	9.5 kVA (MMA) / 6.9kVA (TIG)
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	F
Voltaje al vacío	70V
Rango de corriente MMA	10A - 200A
Rango de corriente TIG	10A - 220A



ELECTRODOS



DISPONIBLE:

Antorcha TIG Z-68042
VER PÁG. 52



Código Incluye

Z-67060 Antorcha TIG (Z-68042), pinza de tierra y porta electrodo

POWER TIG 350 AC/DC Inversor TIG 350 AC/DC Pulse

MCU: Sistema de control que responde de inmediato a cualquier cambio

Protección de sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento

Display digital

Cuenta con funciones de 2 y 4 pasos, adecuada para diferentes necesidades de soldadura

Refrigeración por agua



AC/DC
350A 220V 1(3)F
TIG + TIG HF + MMA
CONEXIÓN CONTROL REMOTO

Especificaciones Técnicas

Tensión	220 V ±10 %
Frecuencia	60 Hz (1 (3) f)
Potencia asignada	8.8 kVA
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	F
Corriente de entrada	31 A
Ciclo de trabajo (40 °C 10 min)	60%
Rango de voltaje	10.4 V - 20 V (1 f) / 10.4 V - 24 V (3 f)
Voltaje al vacío	68 V
Eficiencia	>85 %
Enfriamiento	Por agua y carro industrial de servicio pesado integrado
Volumen del tanque del enfriador	5 L
Cortacircuitos	LW31-32B-4AB-04/2
Corriente máxima de entrada	37 A (1 f) / 29 A (3 f)
Rango de corriente de salida	10 A - 250 A (1 f) - 10 A - 350 A (3 f)
Pendiente arriba/pendiente abajo	0 S - 10.0 S
Flujo previo/posterior	0.1 S - 2.0 S / 0 S - 10.0 S
Frecuencia de pulso	0.5 Hz - 999 Hz
Rango de ancho de pulso	5 % - 95 %
Frecuencia ca	50 Hz - 250 Hz
Efecto de despeje ca TIG	-5 % - +5 %



Código Incluye

Z-67170 Antorcha TIG de 4 m, pinza de tierra de 3 m, manguera de gas de 4 m, conector rápido

MIG 160 Sinérgico Inversor MIG/MMA/TIG 160

Pantalla LCD

Modo sinérgico con parámetros preprogramados para facilitar su operación

Ideal para electrodos 6013, 6010, 6011, 7018 e inoxidable, TIG lift acero inoxidable

Enfriamiento: ventilador y aire



INVERSOR GIGANTE Inversor MIG/MMA/TIG 200

Conexión spool gun

Display digital

Enfriamiento: ventilador

Capaz de soldar sobre acero al carbón, acero aleado

Protección de sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento

PWM: Tecnología de modulación por ancho de pulsos

CC: Control de salida de corriente constante para un exacto control de la soldadura

Ideal para electrodos de 6013 y 7018

TIG Lift Arc



BI-VOLTAJE

110V/220V



160A 1F

BOBINA 5kg

CONTROL SINÉRGICO

CONEXIÓN ANTORCHA EUROPEA

Especificaciones Técnicas

Tensión	110/220V ±15%
Frecuencia	60Hz (1f)
Capacidad nominal	8.14 kVA
Grado de protección	IP21S
Voltaje al vacío	64V
MMA	110V:10-120A 220V:10-150A
TIG	110V:10-120A 220V:10-160A
Rango de corriente de salida	MIG 110V:10-120A 220V:10-160A
Capacidad de alambre	1 mm
Capacidad de electrodo MMA	4 mm
Capacidad de electrodo TIG	2 mm



ELECTRODOS MMA



ELECTRODOS MIG



DISPONIBLES:

Consumibles para Antorcha MIG
VER PÁG. 54

Antorcha MIG Z-65525
VER PÁG. 56

Amphenol Z-65675
VER PÁG. 55

Rodillos para inversor MIG
VER PÁG. 45

Antorcha TIG S17 Rígida Z-68060
VER PÁG. 52

Código Incluye

Z-67125 Antorcha MIG, porta electrodo, pinza de tierra, manguera de gas y 2 abrazaderas para manguera de gas

BI-VOLTAJE
127V/220V 200A



CONEXIÓN ANTORCHA EUROPEA

BOBINA 5kg

Especificaciones Técnicas

Tensión	ca 127/220V±15%
Frecuencia	50/60Hz (1f)
Capacidad nominal	5.28 kVA
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	F
Capacidad de electrodo	0.6 - 1 mm
Voltaje al vacío	62V
MIG	127V: 21A - 100A 220V: 31A - 200A
Rango de corriente	MMA 127V: 32A - 70A 220V: 30A - 170A
TIG	127V: 20A - 120A 220V: 20A - 200A

Código Incluye

Z-67040 Antorcha MIG, manguera para gas, porta electrodo y pinza de tierra



ELECTRODOS MIG



ELECTRODOS MMA



DISPONIBLES:

Rodillos para inversor MIG
VER PÁG. 45

Antorchas MIG
VER PÁG. 54

Amphenol Z-65675
VER PÁG. 55

Antorcha TIG S17 Rígida Z-68060
VER PÁG. 52

MIG 250 Inversor MIG/MMA/TIG 250

Display digital
Enfriamiento: ventilador
Con ruedas
Porta tanque de gas
Protección de sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento



250A 220V 1F



CONEXIÓN ANTORCHA EUROPEA

BOBINA 15kg

ELECTRODOS MMA



ELECTRODOS MIG



Especificaciones Técnicas

Tensión	ca 220V±15%
Frecuencia	50/60Hz (1f)
Capacidad nominal	11,26 kVA
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	F
Voltaje al vacío	65V
Rango de corriente de salida	250 A
Diámetro de alambre máximo	1.2 mm
Capacidad de electrodo	5 mm / TIG: 2.4 mm

Código

Incluye

Z-67130 Antorcha MIG (Z-65525), juego de cables con pinza de tierra, porta electrodo, manguera de gas y 2 abrazaderas para manguera de gas

DISPONIBLES:



WESTON **MIG**

Inversor MIG/MAG/MMA/TIG 251

Conexión spool gun
Display digital
Enfriamiento: ventilador
Puede utilizarse con CO₂ y gas mixto para soldar
Capaz de soldar sobre acero al carbón, acero aleado y aluminio
Protección de sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento
Cuenta con funciones de 2 y 4 pasos, adecuado para diferentes necesidades de soldadura
Ideal para electrodos de 6013 y 7018
TIG Lift Arc



250A 220V 1F



CONEXIÓN ANTORCHA EUROPEA

ELECTRODOS MMA



Especificaciones Técnicas

Tensión	ca 220V±15%
Frecuencia	50/60Hz (1f)
Capacidad nominal	10.4 kVA
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	F
Capacidad de electrodo	0.8 - 1.2 m
Voltaje al vacío	65V
Rango de corriente de salida	MIG 30-250 A MMA 20-200 A TIG 15-250 A

Código

Incluye

Z-67050 Antorcha MIG, manguera para gas, porta electrodo de 300A y pinza de tierra de 200A

DISPONIBLES:



MACHINE GUN Soldadora Láser

3 a 6 veces más rápida que la soldadura tradicional
Cordón de soldadura perfecto; súper sólido con gran penetración y excelente estética
Minima afcción de calor en la zona del cordón; no se necesita pulir o limpiar
Sistema intuitivo sencillo de operar; lo dominas en 1 hora
Interfaz en español y otros 17 idiomas
Capacidad de bobina de 5 kg a 15 kg
Usada en industrias para producción eficiente y de gran acabado
Ideal para soldar placas de metal delgadas, acero, acero al carbón, latón, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, etc.

1 500 W 220 V~ 1F



Antorcha con agarre cómodo

3 Funciones



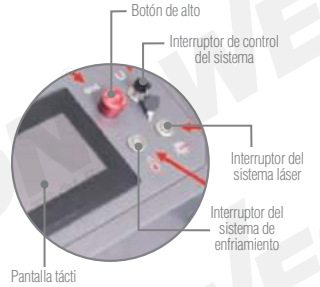
Soldadura: hasta 1/4" en acero inoxidable, galvanizado acero dulce, aluminio serie 3, 5, 6, aleación titanio y níquel. Cobre hasta 5/64"

Corte: acero al carbón hasta 3 mm

Corte: remove óxido y pintura con un ancho de 15 mm



Espacio superior para almacenamiento de la antorcha después de uso para prevenir daño en la fibra óptica del cable



Especificaciones Técnicas

Tensión	220 V ±10 %
Frecuencia	60 Hz (1F)
Potencia asignada	1 500 W
Corriente de entrada máxima	36 A
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento	F (Soldadora) y A (Alimentador)
Velocidad de soldadura	199 mm/s
Espesor recomendado de la placa de soldadura	1 mm - 5 mm
Longitud de onda láser	1 080 nm ± 10 nm
Ciclo de trabajo	100%
Largo de cable	5 m

Especificaciones Ópticas

Ajuste de potencia de salida	10% - 100%
Longitud de onda láser	1 080 nm ± 10 nm
Consumo de energía (incluida la refrigeración por agua)	<1 %
Estabilidad de potencia	20 kHz
Tiempo de respuesta del láser	<10 us
Rango de potencia del láser de indicación	1 mW

Especificaciones de Antorcha

Tipo	Antorcha de mano con alimentador de alambre
Longitud focal de colimación	50 mm
Longitud focal	150 mm
Longitud de fibra	10 m (ajustable)



Código

Incluye

Z-67165 Alimentador de alambre, antorcha con 10 m de cable, 10 boquillas para diferentes acabados y materiales de soldadura, 2 rodillos, lentes de protección, pinza de tierra, otros accesorios

Refacciones y Consumibles para Soldadora Láser

Código	Descripción	Para soldadora láser
Z-67165-14	Lentes de protección con estuche	Z-67165
Z-67165-15	Boquilla para corte 1.5 mm	Z-67165
Z-67165-16	Boquilla para soldar 1.2 mm de uso general	Z-67165
Z-67165-17	Boquilla para soldar esquinas exteriores en metal grueso	Z-67165
Z-67165-18	Boquilla para soldar 1.6 mm de uso general	Z-67165
Z-67165-19	Boquilla para soldar esquinas exteriores 1.6 mm	Z-67165
Z-67165-20	Boquilla para soldar metal delgado 1.2 mm de uso general	Z-67165
Z-67165-21	Boquilla para soldar metal delgado 1.6 mm de uso general	Z-67165
Z-67165-22	Tubo porta boquillas para antorcha	Z-67165
Z-67165-24	Tobera para alambre 1mm	Z-67165
Z-67165-25	Tobera para alambre 1.2 mm	Z-67165
Z-67165-26	Tobera para alambre 1.6 mm	Z-67165
Z-67165-29	Lentes protectores 18x12mm (juego con5pzas)	Z-67165

BIG MAX Inversor MIG 500

Display digital
Enfriamiento: ventilador
Protección de sobrecorriente y sobrecalentamiento
Ideal para alambres H08Mn2Si, H08MnSi, H04MnSiAlTiA, H18CrMnSiA, H08CrMn2SiMo, H10MnSiMo, H10MnSiMoTi con diámetros de 1 a 1.6 mm
Conexión trifásica
Especializado en MIG
Para trabajos industriales
Trabaja hasta 9 horas continuas
Compartimento inferior de gran capacidad para almacenamiento
TIG Lift Arc



500A 220V 3F



BOBINA 15kg



Especificaciones Técnicas

Tensión	ca 220V±15%
Frecuencia	50/60Hz (3f)
Capacidad nominal	26.4 kVA
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	F
Diámetro de alambre	1 - 1.6 mm
Rango de corriente de salida	30 - 500 A

DISPONIBLES:



ELECTRODOS

REFACCIONES DISPONIBLES

WESTON PLUS

NUEVO
MIG

Inversor Plasma HF CUT-40

Enfriamiento: ventilador
Protección de sobrecalentamiento
HF: Inicio de arco con alta frecuencia
Ideal para cortar lámina a 110 V
Puede cortar acero inoxidable, cobre, hierro, aluminio, metal, etc.

»ALTA FRECUENCIA«

BI-VOLTAJE
110V/220V
40A 1F



Especificaciones Técnicas

Tensión	ca 110V/220V ± 15%
Frecuencia	50/60Hz (1ph)
Capacidad nominal	220 V: 6.3 kVA / 110 V: 2.5 kVA
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	F
Capacidad de entrada máxima	29A
Voltaje al vacío	275V
Rango de corriente de salida	220 V:15 A - 40 A 110 V:15 A - 20 A
Capacidad de corte limpio	110 V: 3 mm / 220 V: 6 mm
Capacidad de corte máximo	110 V: 5 mm / 220 V: 8 mm
Presión de aire comprimido de entrada	65 - 90PSI (448.15 - 620.52 kPa)
Capacidad de aire comprimido de entrada	150L

Código Incluye

Z-62890 Antorcha plasma 40A (Z-62838) y pinza de tierra

REFACCIONES DISPONIBLES

DISPONIBLES:



Inversor Plasma CUT45

Opcional para trabajar con generador eléctrico
Apto para trabajar con extensiones largas de hasta 105 m
Display digital
Enfriamiento: ventilador
Protección de sobrecalentamiento
Puede cortar de manera fácil y rápida gruesas placas de metal
Ideal para cortar acero inoxidable, cobre, hierro, aluminio, metal, etc.

INICIO ARCO PILOTO

POWER MAGNIFIER
110V / 220V
45A 1F



Especificaciones Técnicas

Tensión	ca 110V/220V±15%
Frecuencia	50/60Hz (1f)
Capacidad nominal	5.54 kVA
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	F
Capacidad de entrada máxima	24A
Voltaje al vacío	320 V
Rango de voltaje de entrada	90V - 220V
Rango de corriente de salida	15A - 45A
Capacidad de corte limpio	110 V: 6 mm / 220 V: 20 mm
Capacidad de corte máximo	110 V: 8 mm / 220 V: 28 mm
Presión de aire comprimido de entrada	80 - 90 PSI (551.5 - 620.52 kPa)
Capacidad de aire comprimido de entrada	150L

Código Incluye

Z-62893 Antorcha plasma 45A y pinza de tierra

WESTON PLUS

CUT

ESCANEA PARA VER VIDEO



DISPONIBLES:



Inversor Plasma HF CUT-60

Enfriamiento: ventilador y aire
 HF: Inicio de arco con alta frecuencia
 PWM: Tecnología de modulación por ancho de pulsos
 Puede cortar de manera fácil y rápida gruesas placas de metal
 Protección de sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento
 Ideal para cortar acero inoxidable, cobre, hierro, aluminio, metal, etc.

>>ALTA FRECUENCIA<<
60A 220V 1F



Especificaciones Técnicas	
Tensión	220 V-±15 %
Frecuencia	60 Hz (1 f)
Potencia asignada	10,56 KVA
Grado de protección	IP21S
Clase de aislamiento del devanado	F
Rango de corriente de salida	20 A - 60 A
Voltaje al vacío	260 V
Rango de voltaje de salida	88 V - 104 V
Ciclo de trabajo	60 %
Eficiencia	85 %
Capacidad de corte	1 mm - 18 mm

DISPONIBLES:

Antorcha Plasma 60A - HF Z-62835 **VER PÁG. 58**
 Consumibles para Antorcha Plasma 60A **VER PÁG. 58**

Código	Incluye
Z-62830	Juego de cables con pinza de tierra y antorcha de corte, filtro de aire, cepillo de alambre y careta de plástico tipo paleta

WESTON CUT



POWER CUT 85 Cortadora Plasma 85

Apto para trabajar con extensiones largas de hasta 105 m
 Enfriamiento: ventilador
 Pantalla LCD de 3.5" (88,9 mm)
 Modos de trabajo: corte continuo/ranurado/biselado/marcado
 Bloqueo inteligente: alarma de conexión de punta de antorcha, alarma de sobrecorriente, alarma de sobrecalentamiento, protección de pérdida de fase, protección de bajo voltaje; se bloquea tanto el equipo como la antorcha
 Sensor automático para antorcha de plasma manual o mecánica



INICIO ARCO PILOTO
POWER MAGNIFIER
MULTI CONTACT
220V/380V/440V 85A

Especificaciones Técnicas	
Tensión	220 V-±10 % (1 f) 380 V- / 440 V- ±10 % (3 f)
Frecuencia	60 Hz
Potencia asignada	10,56 KVA (220 V) / 8,36 KVA (380 V) / 9,68 KVA (440 V)
Grado de protección	IP23
Clase de aislamiento del devanado	F
Corriente máxima de entrada	48 A (220 V) / 22 A (380 V - 480 V)
Rango de corriente de salida	20 A - 85 A (220 V/380 V/440 V)
Voltaje al vacío	290 V (220 V/380 V) / 320 V (440 V)
Rango de voltaje	88 V - 140 V (corte continuo) 108 V - 140 V (biselado)
Corriente piloto	20 A
Capacidad de corte máximo	42 mm - acero al carbón ≤40 mm - acero al carbón ≤35 mm - acero inoxidable
Capacidad de corte limpio	≤30 mm - aluminio ≤25 mm - cobre
Ciclo de trabajo (40 °C 10 min)	60% (220 V)/80% (380V/440V)



DISPONIBLE:

Antorcha Plasma - Arco Piloto Z-67160 **VER PÁG. 58**

Código	Incluye
Z-67175	Antorcha plasma (Z-67160), pinza de tierra de 4 m, manguera de gas de 4 m, abrazaderas para manguera

POWER CUT 105 Cortadora Plasma 105

Opcional para trabajar con generador trifásico
 Apto para trabajar con extensiones largas de hasta 105 m
 Enfriamiento: ventilador
 Pantalla LCD de 3.5" (88,9 mm)
 Modos de trabajo: corte continuo/ranurado/biselado/marcado
 Bloqueo inteligente: alarma de conexión de punta de antorcha, alarma de sobrecorriente, alarma de sobrecalentamiento, protección de pérdida de fase, protección de bajo voltaje; se bloquea tanto el equipo como la antorcha
 Sensor automático para antorcha de plasma manual o mecánica

INICIO ARCO PILOTO **POWER MAGNIFIER**
220V/440V 105A 3F



Especificaciones Técnicas	
Tensión	ca 220/440V±15%
Frecuencia	50/60Hz (3f)
Capacidad nominal	11,92 KVA
Grado de protección	IP23
Clase de aislamiento del devanado	F
Corriente de entrada	27,1 A
Voltaje al vacío	290 V
Rango corriente de corte	20 A - 105 A
Rango de voltaje	88 V - 160 V (corte continuo) 88 V - 142 V (biselado)
Corriente piloto	20 A
Capacidad de corte máximo	≤40 mm - acero al carbón ≤35 mm - acero inoxidable ≤30 mm - aluminio ≤25 mm - cobre
Capacidad de corte limpio	≤25 mm - cobre
Capacidad de corte máximo	55 mm (acero al carbón)
Presión de aire comprimido de entrada	4,2 - 5,6 bar (420 - 560 kPa)

DISPONIBLES:

Antorcha Plasma - Arco Piloto Z-67160 **VER PÁG. 58**
 Consumibles para Antorcha plasma **VER PÁG. 58**

Código	Incluye
Z-67145	Antorcha plasma - Arco piloto (Z-67160), pinza de tierra, manguera para aire y abrazaderas para manguera

WESTON CUT



POWER CUT 125 Cortadora Plasma 125

Enfriamiento: ventilador
 Pantalla LCD de 3.5" (88,9 mm)
 Modos de trabajo: corte continuo/ranurado/biselado
 Bloqueo inteligente: alarma de conexión de punta de antorcha, alarma de sobrecorriente, alarma de sobrecalentamiento, protección de pérdida de fase, protección de bajo voltaje; se bloquea tanto el equipo como la antorcha
 Sensor automático para antorcha de plasma manual o mecánica

INICIO ARCO PILOTO
440V 125A 3F



Especificaciones Técnicas	
Tensión	ca 380/440V±15%
Frecuencia	50/60Hz (3f)
Capacidad nominal	18,48 KVA
Grado de protección	IP23
Clase de aislamiento del devanado	F
Corriente de entrada	42 A
Voltaje al vacío	440 V
Rango de corriente de corte	20 A - 125 A
Rango de voltaje	88 V - 170 V
Corriente piloto	20 A / 25 A
Capacidad de corte limpio	<45 mm - acero al carbón <40 mm - aluminio
Capacidad de corte máximo	60 mm (acero al carbón)
Presión de aire comprimido de entrada	4,2 - 5,6 bar (420 - 560 kPa)

DISPONIBLES:

Antorcha Plasma - Arco Piloto Z-67155 **VER PÁG. 58**
 Consumibles para Antorcha plasma **VER PÁG. 58**

Código	Incluye
Z-67140	Antorcha plasma - Arco piloto (Z-67155), pinza de tierra, manguera para aire y abrazaderas para manguera

3^{EN 1}
Smart

Inversor 3 en 1 MMA/TIG/MIG 250

Conexión spool gun

Opcional para trabajar con generador eléctrico

Microprocesador controlado con precisión

Función de memoria con 9 canales de grabación

El panel combina dos tipos de modos de control lo que facilita la operación del usuario

Pantalla LCD de 5" (127 mm) que muestra la variedad de parámetros de manera simultánea

Capaz de soldar en todas las posiciones sobre acero inoxidable, acero al carbono, acero aleado, titanio, magnesio, aluminio, etc.

Protección de sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento

PWM: Tecnología de modulación por ancho de pulsos

MCU: Sistema de control que responde de inmediato a cualquier cambio

ZVS: Tecnología de mejora de eficiencia y del factor de potencia, reduciendo la pérdida de consumo IGBT

Enfriamiento: ventilador

WESTON PLUS

MULTIPROCESO

WESTON PLUS
INDUSTRIAL WELDING III

250A 220V 1F



Especificaciones Técnicas

Tensión	ca 220 V±10%
Frecuencia	50/60 Hz (1f)
Capacidad nominal	7.04 kVA
Grado de protección	IP23
Clase de aislamiento del devanado	F
Diámetro de alambre	0.6 - 1.2 mm
Voltaje al vacío	45V Ajustable
Rango de corriente de salida	10 - 250 A

POWER MAGNIFIER

BOBINA 15kg

CONEXIÓN ANTORCHA EUROPEA

DISPONIBLES:



VER PÁG. 55

VER PÁG. 52

VER PÁG. 55

REFACCIONES DISPONIBLES

Conexión Spool gun



ELECTRODOS

0.025 CONTINUO	0.030 CONTINUO	0.035 CONTINUO	0.040 OK	0.045 OK	TUBULAR 0.035 OK	TUBULAR 0.045 OK
----------------	----------------	----------------	----------	----------	------------------	------------------

Código Incluye

Z-67090 Antorcha de microalambre de 3m, porta electrodo de 3m y pinza de tierra con cable de 3m

4^{EN 1} Inversor 4 en 1 AC/DC MMA/TIG/MIG 200

Conexión spool gun

Opcional para trabajar con generador eléctrico

Apto para trabajar con extensiones largas de hasta 105 m

Función de memoria con 9 canales de grabación

El panel combina dos tipos de modos de control lo que facilita la operación del usuario

Pantalla LCD de 5" (127 mm) que muestra la variedad de parámetros de manera simultánea

Capaz de soldar en todas las posiciones sobre acero inoxidable, acero al carbono, acero aleado, titanio, magnesio, aluminio, etc.

Protección de sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento

PWM: Tecnología de modulación por ancho de pulsos

MCU: Sistema de control que responde de inmediato a cualquier cambio

ZVS: Tecnología de mejora de eficiencia y del factor de potencia, reduciendo la pérdida de consumo IGBT

Enfriamiento: ventilador



WESTON PLUS

MULTIPROCESO

WESTON PLUS
INDUSTRIAL WELDING III

AC/DC

CICLO DE PULSOS

»ALTA FRECUENCIA«

200A 220V 1F

Especificaciones Técnicas

Tensión	ca 220 V±10%
Frecuencia	50/60 Hz (1f)
Capacidad nominal	7.04 kVA
Grado de protección	IP23
Clase de aislamiento del devanado	F
Diámetro de alambre	0.6 - 1.2 mm
Voltaje al vacío	48V (45V Ajustable)
Rango de corriente de salida	cc:10 - 200 A / ca:15 - 200 A

POWER MAGNIFIER

BOBINA 15kg

CONEXIÓN ANTORCHA EUROPEA

DISPONIBLES:



VER PÁG. 55

VER PÁG. 52

VER PÁG. 55

VER PÁG. 53

REFACCIONES DISPONIBLES

Conexión Spool gun



ELECTRODOS

0.025 CONTINUO	0.030 CONTINUO	0.035 CONTINUO	0.040 OK	0.045 OK	TUBULAR 0.035 OK	TUBULAR 0.045 OK
----------------	----------------	----------------	----------	----------	------------------	------------------

Código Incluye

Z-67100 Antorcha de microalambre de 3m, porta electrodo de 3m y pinza de tierra con cable de 3m

Inversor 3 en 1

PWM: Tecnología de modulación por ancho de pulsos
 Bajo consumo de energía
 Capaz de soldar todos los electrodos de acero al carbón (6010, 6011, 6013 y 7018) hasta 5/32" y todos los inoxidables (308, 309, 312 y 316) hasta 1/8"

PLASMA + TIG HF + MMA

»ALTA FRECUENCIA«
40A 220V 1F



WESTON
MULTIPROCESO

Especificaciones Técnicas

Tensión	ca 220V ±15%		
Frecuencia	60 Hz (1f)		
Capacidad nominal	6.8 KVA		
Grado de protección	IP21S		
Capacidad de electrodo	Hasta 4 mm		
	Electrodo	TIG	Plasma
Rango de corriente de salida	10-160A	10-160A	15-40A
Boquilla interior	-	-	Ø1.2 mm
Presión del aire	-	-	0.4 MPa
Máximo de corte	-	-	1-12mm
Flujo de aire	-	-	80 L/min



DISPONIBLES:

Antorcha Plasma 40A Z-62838
VER PÁG. 57

Consumibles para Antorcha Plasma 40A
VER PÁG. 57



Código

Incluye

Z-62800

Antorcha TIG S17, antorcha plasma 40A, juego de cables con pinza de tierra y pinza porta electrodo, cepillo de alambre y careta de plástico tipo paleta

Generador Soldadora

Encendido manual y eléctrico
 Chasis tubular resistente
 Llantas de 10" (254 mm) para transportar fácilmente
 Sistema AVR (Regulador Automático de Voltaje) para un voltaje estable
 Perilla de control de amperaje
 Ideal para electrodos de 2.5 mm a 6 mm
 Usado para dar energía a dispositivos como: focos, herramienta eléctrica, electrodomésticos, etc.
 Enfriamiento por aire
 Bajo nivel de ruido

Especificaciones Técnicas

Generador	Voltaje de ca	120 - 240 V
	Interruptor termomagnético	110 V
	Frecuencia	60 Hz
	Potencia máxima de arranque	6000 W
	Potencia máxima de operación	5500 W
	Corriente máxima	220 A
	Clase de aislamiento	H
	Clase de protección	IP21
Soldadora	Capacidad de entrada	6 KVA
	Rango de corriente	50 A - 220 A
	Voltaje sin carga	75V
	Ciclo de trabajo	15% - 220 A
	Electrodo de soldadura	Ø2.5 mm - 6 mm
	Nivel de presión acústica (a 7m)	78 dB (A)
	Nivel de potencia acústica (a 7m)	99 dB (A)
	Cilindrada	459 cm³
Motor	Dímetro x carrera	92 mm x 69 mm
	Potencia de motor	15 HP (11.185 W)
	Capacidad de aceite	1.1 L
	Aceite recomendado	SAE 10W-30
	Protección de apagado por bajo aceite	Automático
	Consumo de combustible	340 g/kWh

WESTON
MMA

15 HP
 POTENCIA DE MOTOR

6,000W **5,500W**
 POTENCIA MÁXIMA DE ARRANQUE POTENCIA MÁXIMA DE OPERACIÓN

50A-220A 120V/240V

MOTOR OHV DE 4 TIEMPOS

TANQUE DE GASOLINA 25 L



Bornes de 1/2"



Código

Incluye

CW-105

Accesorio para toma de bujía, cable de carga de 12V c.c., enchufe de c.a., batería 15 Ah, embudo para aceite, ruedas y kit de agarraderas

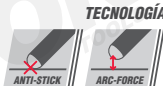
Generador para Soldar con Motor a Gasolina

Display digital
 Encendido eléctrico
 Protección térmica y protección de sobrecarga térmica
 Ideal para electrodos de 6013, 7018, 6010 y 6011 de 1/16" a 5/32" (1.58 mm a 3.96 mm)
 No requiere mezcla de aceite y gasolina en el motor



14 HP **6,500W** **6,000W**
 POTENCIA DE MOTOR POTENCIA MÁXIMA DE ARRANQUE POTENCIA MÁXIMA DE OPERACIÓN

20A-195A 120V/240V 1F



Especificaciones Técnicas

Generador	Voltaje de salida	120 V- /240 V-
	Frecuencia de salida	60 Hz (1 f)
	Rango de salida	25 A
	Potencia máx. de arranque	6,500 W
	Potencia máx. de operación	6,000 W
	Tiempo operacional	8 h
Soldadora	Voltaje al vacío	78 V c.c.
	Rango de salida	20 A a 195 A c.c.
	Ciclo de trabajo	30 % a 195 A c.c.
	Capacidad de electrodos	1/16" a 5/32" (1.58 a 3.96 mm)
	Modelo	Loncin® 420
Motor	Método de enfriamiento	Aire
	Tipo	4 tiempos
	Cilindrada	420 cc
	Caballos de fuerza	14 Hp (10.43 kW)
	Revoluciones	3,600 RPM (r/min)
	Tipo de combustible	Gasolina
	Tipo de inicio	Eléctrico
	Capacidad de tanque	18.93 L
	Capacidad de aceite	0.9 L
	Aceite recomendado	SAE 10W-30 / SAE-40



Código

Incluye

Z-67105

Porta electrodo y pinza de tierra

Exhibidor de Inversores

Material: MDF con formaica negro mate, estructura PTR, detalles en rojo
 Incluye rótulos Weston Tools®
 Medidas: 120 x 270 x 55 cm
 Exhibidor exclusivo para artículos Weston Tools®



Ejemplo de exhibidor con producto montado



Código

Descripción

EX-INVERSORES

Paquete de inversores y caretas para soldar con exhibidor para punto de venta. Pregunta a tu asesor de ventas

Rodillo para Inversor MIG

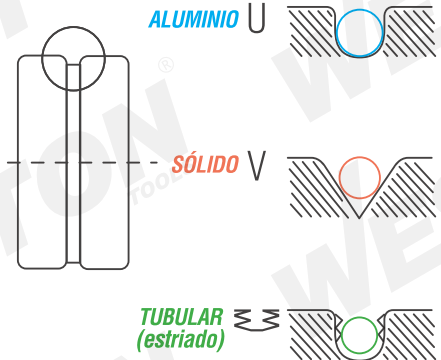


Código	Para micro alambre	Calibre	Para inversor
Z-66700	Aluminio	0.035" - 0.045"	31 Z-67090
Z-66690	Tubular	0.035" - 0.045"	4-IN-ONE Z-67100
Z-66705	Aluminio	0.035" - 0.045"	Inversor MIG/MAG/MMA/TIG 251 Z-67050
Z-66695	Tubular	0.035" - 0.045"	Inversor MIG/MMA/TIG 200 Z-62810
Z-64100	Aluminio	0.030" - 0.040"	Inversor MIG/MMA/TIG 160 Z-67125
Z-64110	Sólido	0.0236" - 0.030"/0.035"	Inversor MIG/MMA/TIG 160 Z-67125
Z-64120	Tubular	0.030" - 0.035"	Inversor MIG/MAG/MMA/TIG 251 Z-67050
Z-64105	Aluminio	0.040" - 0.045"	Inversor MIG/MAG/MMA/TIG 251 Z-67050
Z-64115	Sólido	0.035" - 0.040"	BIG MAX Z-67070
Z-64125	Tubular	0.035" - 0.045"	Inversor MIG/MMA/TIG 200 Z-62810
Z-64135	Sólido	0.045" - 1/16"	GRANITE Z-67040
Z-64130	Tubular	0.045" - 1/16"	Inversor MIG/MMA/TIG 160 Z-67125
Z-64140	Aluminio	0.039" - 0.047"	Inversor MIG 250 Z-67130
Z-64142	Sólido	0.0236" - 0.030"	
Z-64144	Tubular	0.031" - 0.039"	



SOLDADURA

i USO CORRECTO DE RODILLO



i SOLDADURA MIG/MAG PARÁMETROS

	Espesor del Material (mm)	Separación o Abertura (mm)	Diámetro del Alambre (mm)	Material Depositado (kg/m)	Velocidad de Alimentación (m/min)	Corriente (Amperes)	Velocidad de Soldadura (cm/min)	Voltaje (V)
SOLDADURA DE ACERO AL CARBONO								
	1	0	0.6	0.02	7.0	60	83	14
	2	1.0	0.8	0.03	6.8	110	83	16
	3	2.0	1.0	0.05	6.0	150	63	20/22
	6	2.0	1.2	0.085	8.5	205	50	22/26
	6	1.5	1.0	0.145	6.8/8.8	150/190	68/45	20/24
	10	2	1.2	0.239	6.0/24	150/340	38/60	20/34
	15	2	1.2	0.620	6.0/24	150/340	38/60	20/34
	20	3	1.6	1.450	6.0/12	200/430	44/450	20/38
	2	0	0.8	0.04	10/17	110	61/113	16
	4	0	1.0	0.078	7/13	180/280	54/99	22/34
	6	0	1.2	0.176	5/14	200/350	24/67	24/35
	12	0	1.2	0.673	5/14	200/350	7/17	24/35
	20	0	1.2	1.817	5/14	200/350	2.5/6.5	24/35
SOLDADURA DE ACERO INOXIDABLE								
	2	0	0.8	0.08	6.8	90/115	80/100	14/18
	3	1.0	1.0	0.05	7.9	100/130	80/100	16/18
	4	1.5	1.2	0.07	6.8	120/150	90/130	20/24
	5	2.0	1.2	0.08	7.9	120/200	90/140	22/24
	5	0	1.2	0.125	6.8	120/190	60/90	20/24
	6	0	1.2	0.160	6.8	120/190	60/80	20/34
	8	1.5	1.2	0.200	7/10	150/230	50/90	20/26
	10	2.0	1.2	1.250	7/10	150/230	60/90	20/26
	2	0	0.8	0.04	8/10	90/120	70/100	16/18
	3	0	1.0	0.06	6/9	100/160	60/90	16/20
	4	0	1.0	0.80	8/10	110/190	50/90	20/26
	5	0	1.2	0.210	6/10	130/240	30/70	20/26
	6	0	1.2	0.260	6/12	130/300	30/70	20/26
	8	0	1.2	0.820	6/12	180/300	30/60	20/26
SOLDADURA DE ALUMINIO								
	1	0	0.8	0.015	8	80/110	60/90	18/22
	2	0	1.2	0.025	8.7	100/120	60/90	18/22
	3	0	1.2	0.030	8.8	100/130	60/80	20/22
	4	0	1.2	0.070	8.8	110/150	60/75	20/22
	6	0	1.6	0.12	9.4	200/225	55/85	26/28
	8	0	1.6	0.20	9.3/10.5	230/300	55/95	26/28
	10	0	1.6	0.24	9.3/10.5	240/320	55/95	26/28
	12	0	1.6	0.30	9.3/11	260/340	50/85	26/28
	2	0	1.2	0.030	8.7	100/140	50/90	18/22
	4	0	1.2	0.080	8.2	110/160	45/75	20/22
	6	0	1.6	0.18	6.3	200/240	45/65	26/28
	8	0	1.6	0.25	7.0	230/320	40/65	26/28
	10	0	1.6	0.30	7.6	240/320	35/60	26/28
	2	0	1.2	0.025	8.7	100/120	600/900	18/22
	3	0	1.2	0.030	8.7	100/130	600/900	20/22
	4	0	1.2	0.060	8.7	100/150	600/800	20/22
	6	0	1.6	0.10	9.0	200/230	550/800	26/28

Careta para Soldar

- Ventana ajustable
- Protección contra rayos Ultra Violeta e Infrarrojos
- Diseño ligero ajustable
- Fabricada en termoplástico
- Incluye: lente de sombra #10
- Para usar en procesos MMA, TIG y MIG



Código	Dimensiones	Área de visión	Peso
ST-6-500-220	325x225x180 mm	108x50mm	460 g

Careta Electrónica para Soldar

Fotosensible con doble sensor
 Oscurecimiento automático con sombra ajustable
 Protección contra rayos Ultra Violeta e infrarrojos
 Máxima resistencia al calor
 Diseño confortable

Especificaciones Técnicas

Clase óptica	1/1/1/2
Área de visión	90 mm x 35 mm
Tamaño de panel	110 mm x 90 mm
Sensores de arco	2
Protección UV/IR	DIN 16
Estado claro	DIN 4
Estado oscuro	DIN 9 - 13, ajustable
Control de sombra	Automático
Encendido/Apagado	Automático
Control de sensibilidad	Automático
Tiempo de cambio de claro a oscuro	1/15 000 segundos
Tiempo de cambio de oscuro a claro (delay)	0,25 - 0,45 segundos, UV-IR automático
Fuente de poder	Celda solar + 1 batería de litio CR2032 (no reemplazable)
Amperaje recomendado (TIG)	≥30 A (cc/ca)
Función de pulido, corte (grind)	SI
Indicador de batería baja	NO
Auto-chequeo del filtro de oscurecimiento automático (ADF)	NO
Temperatura de funcionamiento	-5 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +70 °C



MIMS
NUEVO
 CE **MMA**
MIG

Código **ST-6-505-055**
Características Sombra variable
 Presentación **MIN: 1 / CAJA: 20**

Careta Electrónica para Soldar con Ventana Abatible Sombra Fija

Fotosensible con doble sensor
 Diseño confortable, máxima resistencia al calor
 Protección contra rayos Ultra Violeta e infrarrojos
 Oscurecimiento automático con sombra fija 11
 Fuente de poder: celda solar + 1 batería de litio CR2032

Especificaciones Técnicas

Área de visión	90 mm x 35 mm
Tamaño de panel	110 mm x 90 mm
Sensor de arco	2
Protección UV / IR	DIN 16
Estado claro	DIN 3
Estado oscuro	Fija DIN 11
Control de sensibilidad	Automático
Tiempo de cambio de claro a oscuro	1 / 15,000 segundos
Control de retardo (Oscuro a claro)	0,25 - 0,45 segundos
Rango de amperaje recomendado (TIG)	≥35 A(cc), ≥35 A (ca)
Temperatura de funcionamiento	-5°C a +55°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +70°C



MIMS
MMA
TIG
MIG

Código **ST-6-500-449-1**
Características Ventana abatible
 Presentación **MIN: 1 / CAJA: 6**

Careta Electrónica para Soldar

Fotosensible con doble sensor
 Diseño confortable, máxima resistencia al calor
 Máxima resistencia al calor
 Protección contra rayos Ultra Violeta e infrarrojos
 Oscurecimiento automático con sombra ajustable
 Fuente de poder: celda solar + 1 batería de litio CR2032 no removable

Especificaciones Técnicas

Código	ST-6-500-445-1	ST-6-500-445-4
Área de visión	90 mm x 35 mm	90 mm x 35 mm
Tamaño de panel	110 mm x 90 mm	110 mm x 90 mm
Sensor de arco	2	2
Protección UV / IR	DIN 16 permanente	DIN 16 permanente
Estado claro	DIN 4	DIN 4
Estado oscuro	DIN 9 - 13, ajustable	DIN 9-13, sombra variable
Control de sensibilidad	Ajustable	Automático
Tiempo de cambio de claro a oscuro	1/15 000 segundos	1/15 000 segundos
Control de retardo (oscuro a claro)	0,1 - 1,0 segundos, ajustable	Automático, no ajustable
Rango de amperaje recomendado (TIG)	>10 A (cc), >10 A (ca)	≥20 A (cc), ≥20 A (ca)
Rango de amperaje recomendado (MMA, MIG)	>5 A (cc), >5 A (ca)	-
Temperatura de funcionamiento	-5 °C a +55 °C	-5 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +70 °C	-20 °C a +70 °C



MIMS
MMA
TIG
MIG
CUT

Código **ST-6-500-445-1**
Estilo Dragón
Código **ST-6-500-445-4**
Estilo Águila
 Presentación **MIN: 1 / CAJA: 6**
 Perillas de ajuste

Careta Electrónica para Soldar con Ventana Abatible Sombra Fija

Fotosensible con doble sensor
 Diseño confortable, máxima resistencia al calor
 Protección contra rayos Ultra Violeta e Infrarrojos
 Oscurecimiento automático con sombra fija 11
 Fuente de poder: celda solar + 1 batería de litio CR2032 no removable

Especificaciones Técnicas

Clase óptica	1/1/1/2
Área de visión	90 mm x 35 mm
Tamaño de panel	110 mm x 90 mm
Sensores de arco	2
Protección UV / IR	DIN 16
Estado claro	DIN 11
Estado oscuro	DIN 3
Control de tono de sombra	Ninguno
Encendido/Apagado	Automático
Control de sensibilidad	Automático
Tiempo de cambio de claro a oscuro	1/15 000 segundos
Tiempo de cambio de oscuro a claro (delay)	Automático, 0,25 - 0,45 segundos
Función de pulido, corte (grind)	NO
Alarma de batería baja	NO
Auto-chequeo del filtro de oscurecimiento automático (ADF)	NO
Amperaje recomendado TIG	≥30 A (cc/ca)
Temperatura de funcionamiento	-5 °C - +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C - +70 °C



WESTON
NUEVO
MMA
TIG
MIG

Código **ST-6-505-06**
Características Sombra fija
 Presentación **MIN: 1 CAJA: 20**



Careta Electrónica para Soldar Lisa

Fotosensible con doble sensor
 Celda solar
 Diseño confortable, máxima resistencia al calor
 Protección contra rayos Ultra Violeta e infrarrojos
 Oscurecimiento automático con sombra ajustable
 Fuente de poder: celda solar + 1 batería de litio CR2032 reemplazable

Especificaciones Técnicas

Código	ST-6-500-446-1 / ST-6-500-447	ST-6-505-065
Clase óptica	-	1/1/1/2
Área de visión	92 mm x 42 mm	90 mm x 35 mm
Tamaño de panel	110 mm x 90 mm	110 mm x 90 mm
Sensores de arco	2	2
Protección UV/IR	DIN 16 permanente	DIN 16
Estado claro	DIN 4	DIN 4
Estado oscuro	DIN 9 - 13, ajustable	DIN 9 - 13, ajustable
Control de tono de sombra	Externo, variable	Ajustable mediante perilla de control externa
Encendido/Apagado	-	Automático
Control de sensibilidad	Bajo - Alto, ajustable	Ajustable mediante perilla de control interna
Tiempo de cambio de claro a oscuro	1/25 000 segundos	1/15 000 segundos
Control de retardo (delay)	0,1 - 1,0 segundos, ajustable	0,1 - 1,0 segundos, ajustable
Rango de amperaje recomendado (TIG)	>10 A (cc), >10 A (ca)	≥30 A (cc/ca)
Rango de amperaje recomendado (MMA y MIG)	>5 A (cc), >5 A (ca)	-
Función de pulido, corte (grind)	SI	SI
Alarma de batería baja	NO	NO
Auto-chequeo del filtro de oscurecimiento automático	NO	NO
Temperatura de funcionamiento	-5 °C a +55 °C	-5 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +70 °C	-20 °C a +70 °C



* ST-6-505-065
 No aplica para proceso CUT

Código	Color	MIN	CAJA
* ST-6-505-065	Negro	1	20
ST-6-500-446-1	Azul	1	6
ST-6-500-447	Rojo	1	6

WESTON
NUEVO
 CE **MMA**
TIG
MIG
CUT



Careta Electrónica para Soldar con Tecnología Color Real

Fotosensible con doble sensor
Diseño confortable, máxima resistencia al calor
Protección contra rayos Ultra Violeta e infrarrojos
Oscurecimiento automático con sombra ajustable
Fuente de poder: celda solar + 2 baterías de litio CR2032 reemplazables



Controles internos



Color real / Sin color real



ESCANEA PARA VER VIDEO



MIN: 1 / CAJA: 6
Presentación

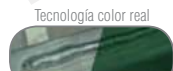
Especificaciones Técnicas

Clase óptica	1/1/1/2
Área de visión	92 mm x 42 mm
Tamaño de panel	110 mm x 90 mm x 9 mm
Sensores de arco	2
Protección UV / IR	DIN 16
Estado claro	DIN 4
Estado oscuro	Variable 9 - 13
Control de tono de sombra	Externo variable
Encendido/Apagado	Totalmente automático
Control de sensibilidad	Bajo-alto por perilla de giro infinito
Tiempo de cambio de claro a oscuro	1 / 25 000 segundos
Control de retardo (oscuro a claro)	0.1 - 1 segundos
Amperaje bajo TIG	≥5 A (cc), ≥5 A (ca)
Función de pulido, corte (grind)	SI
Alarma de batería baja	SI
Temperatura de funcionamiento	-5°C a +55°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +70°C

Código	Características
ST-6-500-451	Tecnología Color Real (permite obtener visión de mayor claridad y de color real)

Careta Electrónica para Soldar con Ventana Abatible con Tecnología Color Real

Diseño confortable, máxima resistencia al calor
Protección contra rayos Ultra Violeta e infrarrojos
Oscurecimiento automático con sombra ajustable
Fuente de poder: celda solar + 1 batería de litio CR2450 reemplazable



Color real / Sin color real

Permite obtener una visión de mayor claridad y de color real

Especificaciones Técnicas

Código	ST-6-505-071	ST-6-505-077
Clase óptica	1/1/1/1	
Área de visión	100 mm x 50 mm	
Tamaño de panel	110 mm x 90 mm	
Sensores de arco	4	
Protección UV / IR	DIN 16	
Estado claro	DIN 4	
Estado oscuro	DIN 5-9 y 9-13	
Control de tono de sombra	Ajustable mediante perilla interna	
Encendido/Apagado	Automático	
Control de sensibilidad	Ajustable mediante perilla interna	
Tiempo de cambio de claro a oscuro	1/30 000 segundos	
Tiempo de cambio de oscuro a claro (delay)	0.1 - 1 segundos, ajustable mediante perilla interna	
Amperaje recomendado TIG	≥5 A (cc/ca)	
Función de pulido, corte (grind)	Sí	
Alarma de batería baja	Sí	
Auto-chequeo del filtro de oscurecimiento automático (ADF)	Sí	
Temperatura de funcionamiento	-5 °C - +55 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 °C - +70 °C	



ST-6-505-077



ST-6-505-071

Careta Electrónica para Soldar

Fotosensible
Diseño confortable, máxima resistencia al calor
Protección contra rayos Ultra Violeta e infrarrojos
Oscurecimiento automático con sombra ajustable

Especificaciones Técnicas

Código	ST-6-500-450	ST-6-500-452
Área de visión	92 mm x 42mm	98 mm x 43mm
Tamaño de panel	110 mm x 90mm	125mm x 102mm
Sensores de arco	2	4
Protección UV	DIN 16 permanente	
Estado claro	DIN 4	
Estado oscuro	Control externo, ajustable DIN 9-13	
Control de sensibilidad	Ajustable de bajo a alto	
Tiempo de cambio de claro a oscuro	1/25,000 segundos	
Control de retardo (oscuro a claro)	0.1 - 1 segundos	
Fuente de poder	Celda solar + 1 batería de litio CR2032 reemplazables	Celda solar + 2 baterías de litio CR2450 reemplazables
Rango de amperaje recomendado (TIG)	≥10 (cc), ≥10 (ca)	≥5 (cc), ≥5 (ca)
Función de pulido, corte (grind)	SI	
Alarma de batería baja	SI	
Auto-chequeo del filtro de oscurecimiento automático (ADF)	SI	
Temperatura de funcionamiento	-5°C a +55°C	
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +70°C	



Modelo 1



Modelo 2



Presentación

MIN: 1 / CAJA: 6

Código	Estilo
ST-6-500-450	Modelo 1
ST-6-500-452	Modelo 2

Especificaciones Técnicas

Código	ST-6-505-074
Clase óptica	1/1/1/2
Área de visión	92 x 42mm
Tamaño de panel	110 mm x 90 mm
Sensores de arco	2
Protección UV / IR	DIN 16
Estado claro	DIN 4
Estado oscuro	DIN 9 - 13, ajustable
Control de tono de sombra	Ajustable por perilla de control interna
Encendido/Apagado	Automático
Control de sensibilidad	Ajustable por perilla de control interna
Tiempo de cambio de claro a oscuro	1/25 000 segundos
Tiempo de cambio de oscuro a claro (delay)	0.1 - 1 segundos, ajustable por perilla de control interna
Amperaje recomendado (TIG)	≥10 A (cc/ca)
Función de pulido, corte (grind)	NO
Indicador de batería baja	NO
Auto-chequeo del filtro de oscurecimiento automático (ADF)	NO
Temperatura de funcionamiento	-5 °C a + 55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +70°C



ST-6-505-074



Presentación

MIN: 1 / CAJA: 20

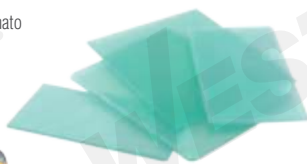
Código	Características
ST-6-505-074	Negro
ST-6-505-071	Blanco
ST-6-505-077	Rojo y dorado

Mica de Repuesto para Careta de Soldar

Fabricada en policarbonato

COMPATIBLE CON:

Caretas Electrónicas para Soldar
VER PÁG. 46



Código	Tipo	Tamaño (mm)	Careta compatible
ST-6-505-010	Exterior	111.4 x 91.5 x 1	Águila
ST-6-505-015	Interior	101.7 x 46.5 x 0.8	Águila y Dragón
ST-6-505-020	Exterior	120 x 104 x 1	Dragón

Mica de Repuesto para Careta de Soldar

Fabricada en policarbonato

COMPATIBLE CON:

Caretas Electrónicas para Soldar
VER PÁG. 47



Código	Mica	Tamaño (mm)	Careta compatible
ST-6-505-030	Exterior	123 x 98 x 1	Mod. 2, Tecnología Color Real
ST-6-505-035	Interior	107.5x58.6x0.8	Mod. 2, Tecnología Color Real
ST-6-505-040	Exterior	114.5x86.7x1	Negro, azul, rojo, Mod. 1
ST-6-505-045	Interior	101.4x49.4x0.8	Negro, azul, rojo, Mod. 1

Cristal para Careta

Empacados individualmente en bolsa de celofán
Marcados con la sombra correspondiente



Código	Tipo	Tamaño (mm)	MIN	CAJA
Z-61960	Sombra #10	50 x 108 x 2.8	100	500
Z-61970	Sombra #11	50 x 108 x 2.8	100	500
Z-61980	Sombra #12	50 x 108 x 2.8	100	500
Z-61990	Sombra #14	50 x 108 x 2.8	100	-
Z-61995	Claro	51 x 108 x 2.8	100	500

VIDEO

EXPLICACIÓN DE ELECTRODOS REVESTIDOS



ESCANEA PARA VER VIDEO

TVWESTON

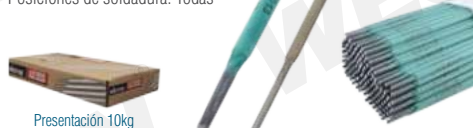
Electrodo para Soldar 6010

Material: Acero al carbón

Características: Buena penetración, fácil remoción de escoria, buen desempeño en todas las posiciones

Aplicaciones: Soldadura de uniones a tope, soldadura de aceros galvanizados

Posiciones de soldadura: Todas



Presentación 10kg

Código	Medida	Longitud	Cajita con
Z-62455	3/32" (2.38mm)	350 mm	5kg
*Z-62455-01	3/32" (2.38mm)	350 mm	10kg (en bolsa de 1kg)
*Z-62455-10	3/32" (2.38mm)	350 mm	10kg
Z-62456-10	3/32" (2.38mm)	350 mm	10kg GRIS
Z-62460	1/8" (3.17mm)	350 mm	5kg
*Z-62460-01	1/8" (3.17mm)	350 mm	10kg (en bolsa de 1kg)
*Z-62460-10	1/8" (3.17mm)	350 mm	10kg
Z-62465	5/32" (3.96mm)	400 mm	5kg

WESTON

NUEVO

* HECHO EN MÉXICO

MMA

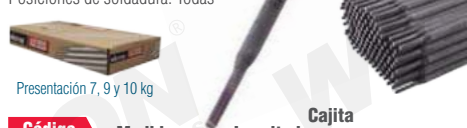
Electrodo para Soldar 7018

Material: Acero al carbón

Características: Patrones pequeños, arco de reencendido fácil, alta eficiencia de soldadura, apariencia fina y escoria fácil de eliminar

Aplicaciones: Especial para acero de baja aleación y para soldadura intermitente

Posiciones de soldadura: Todas



Presentación 7, 9 y 10 kg

Código	Medida	Longitud	Cajita con
Z-62467	3/32" (2.38mm)	350 mm	5kg
*Z-62467-01	3/32" (2.38mm)	350 mm	7 kg (en bolsa de 1kg)
*Z-62467-10	3/32" (2.38mm)	350 mm	7kg
Z-62470	1/8" (3.17mm)	350 mm	5kg
*Z-62470-01	1/8" (3.17mm)	450 mm	9kg (en bolsa de 1kg)
*Z-62470-10	1/8" (3.17mm)	450 mm	10kg
Z-62475	5/32" (3.96mm)	400 mm	5kg
*Z-62475-01	5/32" (3.96mm)	450 mm	9 kg (en bolsa de 1kg)
Z-62476	3/16" (4.76mm)	400 mm	5kg

WESTON

NUEVO

* HECHO EN MÉXICO

MMA

Electrodo para Soldar 6011

Material: Acero al carbón

Características: Apariencia fina con alta eficiencia de soldadura, escoria suave con mínima interferencia de arco, ideal para soldar con salida de corriente CA y CD

Aplicaciones: Soldadura de tubería en aplicaciones no-críticas, recomendado donde se requiere un arco suave

Posiciones de soldadura: Todas



Presentación 10kg

Código	Medida	Longitud	Cajita con
Z-62449	3/32" (2.38mm)	350 mm	5 kg
*Z-62449-10	3/32" (2.38mm)	350 mm	10 kg
Z-62451	1/8" (3.17mm)	350 mm	5 kg
*Z-62451-10	1/8" (3.17mm)	350 mm	10 kg
Z-62453	5/32" (3.96mm)	400 mm	5 kg

WESTON

* HECHO EN MÉXICO

MMA

Electrodo para Soldar Acero Inoxidable 316-16

Para aceros de alta resistencia a la oxidación y a la corrosión

Fácil aplicación, con fácil encendido y reencendido de arco para aplicaciones en todas posiciones

Suelda con corriente directa electrodo positivo (CDPI) y con corriente alterna (CA)

Posiciones de soldadura: Todas



Código	Medida	Cajita con
Z-65163-1	3/32" (2.38mm)	2kg
Z-65163-2	1/8" (3.17mm)	2kg

WESTON

MMA

Electrodo de Carbón Redondo

COMPATIBLE CON:

Antorcha tipo K4000 Z-65620 VER PÁG. 51



MIN: 1 / CAJA: 5

Código	Medida	Longitud	Venta MIN Cajita con
Z-65200	1/8" (3.17mm)	12" (304.8mm)	100 Piezas
Z-65220	3/16" (4.76mm)	12" (304.8mm)	50 Piezas
Z-65240	1/4" (6.35mm)	12" (304.8mm)	50 Piezas
Z-65260	5/16" (7.93mm)	12" (304.8mm)	50 Piezas
Z-65280	3/8" (9.52mm)	12" (304.8mm)	50 Piezas
Z-65300	1/2" (12.7mm)	12" (304.8mm)	50 Piezas

WESTON

Horno Portátil para Secado de Electrodo

Diseñado para preservar los electrodos secos y así evitar: la humedad, la porosidad, la dificultad al remover la escoria, la mala apariencia del cordón, salpicaduras excesivas, etc.

Diseño compacto

Asa de transporte abatible

Aislamiento térmico de alto desempeño

Energía 205 W

Voltaje 110V



Código	Capacidad	Temperatura
Z-62477	19-1/2" / 10 kg.	150 °C

WESTON

MMA

INTENSIDAD RECOMENDABLE SEGÚN TIPO DE ELECTRODO

Electrodo	Diámetro	Amperes		Electrodo	Diámetro	Amperes	
		min	máx			min	máx
E6010	2.5	60	90	E7014	2.5	80	110
	3.25	80	120		3.25	110	150
	4	120	160		4	140	190
	5	150	200		5	180	260
	6	225	300		6	300	400
E6011	8	250	450	E7024	8	400	500
	2.5	50	90		2.5	90	120
	3.25	80	130		3.25	120	150
	4	120	180		4	180	230
	5	140	220		5	250	300
E6012	6	225	325	E7016	6	350	400
	2.5	40	90		8	400	500
	3.25	80	120		2.5	75	105
	4	120	190		3.25	100	150
	5	140	240		4	140	190
E6013	6	225	350	E7018	5	190	250
	1.5	20	40		6	300	375
	2	25	50		2.5	70	120
	2.5	30	80		3.25	100	150
	3.25	80	120		4	120	200
E6027	4	120	190	E7028	5	200	275
	5	140	240		6	300	400
	6	250	350		4	175	250
	5	200	300		5	250	325
	5.5	275	375		6	375	475
6	350	450					

Varilla de Aporte para Bronce

Para proceso TIG



Código	Medida	Tipo	Características	Cajita con
Z-65169	3/32" x 1m	RBcuZn-A	Con Fundente	5kg
Z-65171	3/32" x 1m	CuZn-C	Sin Fundente	5kg
Z-65173	1/8" x 1m	RBcuZn-A	Con Fundente	5kg
Z-65174	1/8" x 18"	RBcuZn-A	Con Fundente	1.25kg
Z-65175	1/8" x 1m	CuZn-C	Sin Fundente	5kg

Varilla de Aporte para Cobre

Aleación especial
Sin fundente
Para proceso TIG
Para uso en refrigeración



Código	Medida	Aleación	Cajita con
Z-65172	3/32" x 1m	BCuP-2	5kg
Z-65176	1/8" x 1m	BCuP-2	5kg

Varilla de Aporte para Acero Inoxidable 308L

Para proceso TIG



Varilla de Aporte para Acero Inoxidable 316L

Para proceso TIG



Varilla de Aporte para Aluminio 4043

Para proceso TIG



Grabado en varilla: ER308L



Grabado en varilla: ER316L

Código	Medida	Cajita con
Z-65176-1	1/16"	5kg
Z-65177	3/32"	5kg
Z-65179	1/8"	5kg

MIN: 1 / CAJA: 4

Código	Medida	Cajita con
Z-65180	1/16"	5kg
Z-65181	3/32"	5kg
Z-65183	1/8"	5kg

MIN: 1 / CAJA: 4

Código	Medida	Cajita con
Z-65185	3/32"	4.5kg
Z-65187	1/8"	4.5kg

Varilla de Aporte para Acero al Carbón ER70S-3

Para proceso TIG



MIN: 1 / CAJA: 4

Código	Medida	Cajita con
Z-65189	3/32"	5kg
Z-65191	1/8"	5kg

PROPIEDADES DE LOS ELECTRODOS DE TUNGSTENO



Electrodo de Tungsteno 100% Puro Verde



Para proceso TIG

Para acero al carbón

Cumple con AWS A5.12

Venta MIN estuche plástico

con 10 piezas



Estuche plástico colgante
MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Dimensiones
Z-65320	1/16" x 7"
Z-65360	3/32" x 7"
Z-65400	1/8" x 7"

Electrodo de Tungsteno 2% Torio Rojo

Para proceso TIG

Para soldar aceros y aleaciones de níquel

Acorde a ANSI/AWS A5.12 EwTh-2

Permite soldaduras muy limpias y puras ya que no produce escoria ni chisporroteo

Venta MIN estuche plástico con 10 piezas



Estuche plástico colgante
MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Dimensiones
Z-65340	1/16" x 7"
Z-65380	3/32" x 7"
Z-65420	1/8" x 7"

Electrodo de Tungsteno Punta Morada

Para proceso TIG

Para acero al carbón, inoxidable, aluminio, titanio, aleaciones de magnesio, cobre, etc.

Cumple con AWS: A5.12M/A5.12:2009

Para soldar con CA y CD

Composición con aleación de 3 tierras raras (3T) no radioactivas, haciéndolo seguro para la salud y el medio ambiente

Venta MIN estuche plástico con 10 piezas



Estuche plástico colgante
MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Dimensiones
Z-65345	1/16" x 7"
Z-65385	3/32" x 7"
Z-65425	1/8" x 7"

Micro Alambre Sólido 70S-6



Ideal para la fabricación de equipos, estructuras, ensamblajes y reparación en materiales delgados, puede ser utilizado en la construcción en general, automotriz, pailería, muebles metálicos, trabajos en serie, herrería, tuberías y tanques

Permite tener una soldabilidad sobresaliente gracias a su combinación adecuada de manganeso y silicio

Enrollado de manera uniforme que permite una alimentación continua

Suelda aceros de paredes finas y en láminas delgadas

Construcción de acero y producción de maquinaria

Cumple con: AWS A5.18

Micro Alambre Tubular 71T-1

Diseñado para soldar en todas las posiciones en uno o varios pasos en acero al carbono y algunos aceros de baja aleación; para usarse con CO₂ como gas de protección

Buenas propiedades de soldadura como un arco estable, menos salpicaduras, poco humo, la escoria cubre completamente los cordones y es de fácil remoción

Aplicación: se utiliza para soldar acero al carbono y acero de alta resistencia de hasta 500 MPa

Cumple con AWS A5.36



1 kg



Presentación

Código	Medida	Presentación
Z-65095	0.030"	Rollo 1kg
Z-65140	0.045"	Rollo 15kg
Z-65160	1/16"	Rollo 15kg

Micro Alambre Tubular 71T-GS

Diseñado para soldar en todas las posiciones en un solo paso en acero al carbono; NO NECESITA GAS DE PROTECCIÓN

Buenas propiedades de soldadura como un arco estable, menos salpicaduras, poco humo, la escoria cubre completamente los cordones y de fácil remoción

Aplicación: se utiliza para soldar estructuras de lámina de acero al carbono

Cumple con AWS A5.36



Presentación

Código	Medida	Presentación
Z-65100	0.030"	Rollo 1kg
Z-65120	0.035"	Rollo 1kg
Z-65130	0.035"	Rollo 5kg



5 kg



15 kg



250 kg

• Hecho en Turquía
+ Hecho en Vietnam

Código	Medidas	Presentación
* Z-65056	0.030"	Rollo 5 kg
* Z-65058	0.035"	Rollo 5 kg
* Z-65059	0.035"	Rollo 5 kg
* Z-65060	0.035"	Rollo 15 kg
Z-65061	0.035"	Rollo 15 kg
Z-65062	0.035"	Rollo 250 kg
* Z-65080	0.045"	Rollo 15 kg
Z-65081	0.045"	Rollo 15 kg



Presentación

Micro Alambre para Aluminio 4043

Alambre de soldadura de aleación de aluminio y silicio para soldar en todas las posiciones todo tipo de aleaciones de aluminio y fundiciones de aluminio

Mejor fluidez, menor sensibilidad a las grietas de soldadura

Aplicación: soldadura para aleaciones de la serie 6000; también se puede usar en forja de soldadura, materiales de fundición, unión o reconstrucción de partes como rines, block de motores, aspas, etc.

Cumple con AWS A5.10



Código	Medida	Presentación
Z-65166	0.030"	Rollo 1/2kg
Z-65167	0.035"	Rollo 1/2kg
Z-65168	0.035"	Rollo 7kg

Pinza de Tierra Galvanizada

Diseño que ofrece mejor agarre y conductividad

Resistente al medio ambiente debido a su acabado tropicalizado

Reforzada con trenzado de cobre entre sus mordazas



Código	Amperes
Z-62510	300 A
Z-62515	500 A

Pinza de Tierra Cobre-Zinc Fundido

Diseñada en cobre-zinc fundido para alta conductividad en superficies de contacto grandes y planas

Quijadas de presión para mantener siempre buen contacto



Código	Amperes
Z-62512	300 A
Z-62517	500 A

Pinza de Tierra Tipo Lenco

Opresor de cable más grande para mejorar conexión de cable

Aleación de alta conductividad eléctrica

Mayor área de contacto

Para trabajo pesado

Resorte reforzado



Código	Amperes	Longitud	Cable
Z-62520	300 A	20.7 cm	2/0
Z-62525	500 A	21.5 cm	3/0

Zapata para Cable con Opresor

Entrada del cable extra grande para que se pueda soldar o ponchar, logrando una mejor conexión

Fabricada en cobre



Código	Amperes
Z-61882	300 A
Z-61884	500 A

Zapata para Cable

Entrada del cable extra grande para que se pueda soldar o ponchar logrando una mejor conexión

Fabricada en cobre



Código	Capacidad de Cable	Amperes
Z-61910	#4	60 a 100 A
Z-61920	1/0	160 a 250 A

Juego Conector de Cable

Para borne de 1/2"



COMPATIBLE CON:
Antorcha TIG S26
VER PÁG. 52



Código	mm²	AWG
Z-61930	35-50	2-1
Z-61940	50-70	1-2/0
Z-61950	70-95	2/0-3/0

Cable Porta Electrodo

Temperatura máxima en el conductor: 105°C

Presentación en rollos de 100 m

Tensión máxima de operación: 600V

Cumple con NOM-063-SCFI-2001

Tipo 1



Código	Calibre (AWG/kCM)	Área (mm)	Diámetro Exterior (mm)
Z-64000	2/0	67.4	15.67
Z-64010	1/0	53.5	13.76
Z-64020	2	33.6	11.75
Z-64030	4	21.2	9.23

Antorcha Arco-Aire tipo K4000

Antorcha de aire de arco de carbono tipo K4000

Ángulo de cabeza: 15°

Hasta 3/8" en carbonos planos, redondos desde 5/32" hasta 1/2"

Requerimientos de aire: 5.6 kg/cm² (80 PSIG) flujo, 0.79 m³/min (28CFM) 152.4m

DISPONIBLE:
Electrodo de Carbono Redondo
VER PÁG. 48



Código	Amperes
Z-65620	1,000 A

Porta Electrodo Económico

Cubiertas con resina poliéster que le brindan alta estabilidad dimensional

Capacidad para trabajos de gran calidad al más bajo costo

Buena conductividad eléctrica

Aleación a base de cobre



Código	Amperes
Z-62482	150 A
Z-62484	300 A

Porta Electrodo Tipo Lenco

Para trabajo pesado

Fabricado en aleación de cobre para mejor conductividad eléctrica

Completamente aislado para evitar descargas eléctricas

Resorte de alta resistencia que brinda excelente poder de agarre



Código	Amperes
Z-62485	300 A
Z-62490	500 A

Porta Electrodo Tipo Jackson

Recubrimiento de mordazas de termo endurecible con carga de fibra de vidrio

Mango de termoplástico auto extingüible y resistente a la flama

Efficiente diseño de mordazas que mantiene firmemente sujetado al electrodo



Código	Amperes
Z-62495	200 A
Z-62500	300 A
Z-62505	500 A

Antorcha TIG S17 Rígida con Válvula

Rígida
Con válvula
Largo de 3.8 m



Conexión Tipo DINSE 35-70



Válvula para antorcha



Conexión Tipo DINSE 10-25

Código	Rango de amperaje	Modelo	Borne
Z-68060	10 - 160 A	WP-17V	1/2" (Conexión Tipo DINSE 35-70)
Z-68065	10 - 160 A	WP-17V	3/8" (Conexión Tipo DINSE 10-25)

WESTON TIG

Antorcha TIG S26 Flexible con Válvula

Rígida
Con válvula
Largo de 7.6 m
Con dos cables



Cuello flexible



Válvula para antorcha



Switch (Z-68055)

DISPONIBLE:

Juego conector de cable Z-61930
VER PÁG. 51

Cabeza rígida Z-68124
VER PÁG. 53

Código	Rango de amperaje	Modelo	Switch
Z-68050	10 - 250 A	WP-26FV-25-2	No
Z-68055	10 - 250 A	WP-26FV-25-CS	SI

Antorcha TIG S26 Rígida

Rígida
Mango ergonómico



Conexiones Z-68040



Conexiones Z-68042



Cable

COMPATIBLE CON:

Inversor MMA/TIG 200 AC/DC Z-67060
VER PÁGINA 39

Código	Rango de amperaje	Ciclo de trabajo	Modelo	Largo
Z-68040	10 - 250 A	25% a 200 A	WP-26	4 m
Z-68042	10 - 250 A	50% a 200 A	WP-26	4 m

WESTON TIG

Antorcha TIG S26 Rígida con Switch

Rígida
Con switch

DISPONIBLE:

Consumibles para Antorcha TIG S26
VER PÁG. 53

COMPATIBLE CON:

Inversor 3 en 1 Z-62800
VER PÁGINA 44



Switch



Conexiones



Maletín textil MIN: 1

Código	Rango de amperaje	Modelo	Largo	Conexión	Polos
Z-68045	10 - 250 A	WP-26	4 m	5/8-18 UNF	2

Antorcha TIG S17 Rígida con Switch

Rígida
Con switch
Incluye: 1 tapa larga, 2 mordazas y 2 boquillas



Switch



Conexiones



Maletín textil

Código	Rango de amperaje	Modelo	Largo	Conexión	Polos
Z-68047	10 - 150 A	WP-17	4 m	M16-1.5	4

WESTON TIG

Antorcha TIG 26 Pro-Grip

Rígida
Largo de 3 m
Refrigerada por gas
Controles de mando en antorcha

COMPATIBLE CON:

31 4II-TIG
Z-67090 Z-67100
VER PÁG. 43



Controles



Conexión

Código	Rango de amperaje	Rango de electrodo
Z-62623	10 - 250 A	0.20" - 5/32"

MIN: 1 / CAJA: 5

Antorcha TIG S18 Pro-Grip

Tipo europeo
Enfriada por agua
Ciclo de trabajo: 100%
Conector: Amphenol 12 pines
Capacidad de electrodo: 0,020" - 3/16"
Cuello rígido
Mango ergonómico
Conexión de gas: M12
Conexión de agua: M12 x 1
Borne: 1/2" (Conexión Tipo DINSE 35-70)

COMPATIBLE CON:

POWER TIG 350
Inversor Z-67170
VER PÁG. 39

DISPONIBLES:

Boquilla con gas lens, tapas y aisladores
VER PÁG. 53



Conexión



MIN: 1 / CAJA: 8

Código	Amperaje máximo	Modelo	Largo
Z-68044	CD 400 A / CA 300 A	WP-18SC	4 m

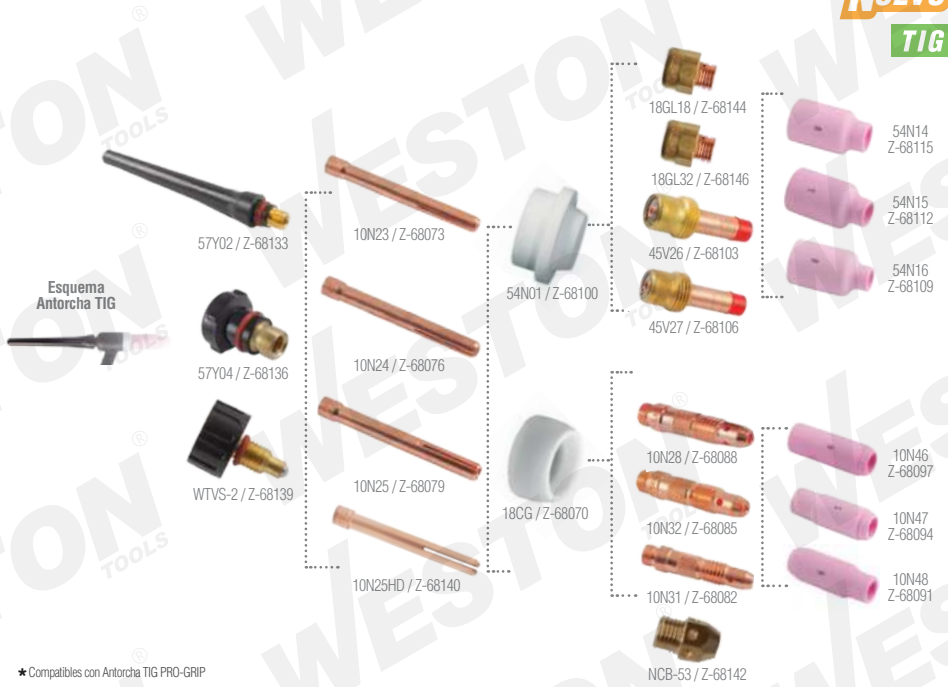
También contamos con:



ROPA DE PROTECCIÓN PARA SOLDAR

Ver página 81

Consumibles para Antorcha TIG



* Compatibles con Antorcha TIG PRO-GRIP

• Consumibles solo para uso con antorcha Antorcha TIG PRO-GRIP Tipo Europeo Z-68044

Código	Descripción	Para antorcha #	Modelo	Medida	MIN: 1 / CAJA: 10
* Z-68133	Tapa larga	17, 18 y 26	57Y02	-	
* Z-68136	Tapa corta	17, 18 y 26	57Y04	-	
* Z-68139	Válvula	9 y 17	WTVS-2	-	
• Z-68140	Mordaza (tipo europeo)	18 Pro-Grip	10N25HD	1/8"	
Z-68073	Mordaza	17, 18 y 26	10N23	1/16" (1.6 mm)	
Z-68076	Mordaza	17, 18 y 26	10N24	3/32" (2.4 mm)	
Z-68079	Mordaza	17, 18 y 26	10N25	1/8" (3.2 mm)	
* Z-68070	Aislador	17, 18 y 26	18CG	-	
* Z-68100	Aislador con Gas Lens	17, 18 y 26	54N01	-	
• Z-68142	Portamordaza (tipo europeo)	18 Pro-Grip	NCB-53	1/8"	
Z-68082	Portamordaza	17, 18 y 26	10N31	1/16" (1.6 mm)	
Z-68085	Portamordaza	17, 18 y 26	10N32	3/32" (2.4 mm)	
Z-68088	Portamordaza	17, 18 y 26	10N28	1/8" (3.2 mm)	
• Z-68144	Gas lens (tipo europeo)	18 Pro-Grip	18GL18	1/8"	
• Z-68146	Gas lens (tipo europeo)	18 Pro-Grip	18GL32	3/32"	
Z-68103	Gas lens	17, 18 y 26	45V26	3/32" (2.4 mm)	
Z-68106	Gas lens	17, 18 y 26	45V27	1/8" (3.2 mm)	
Z-68091	Boquilla de Alumina #6	17, 18 y 26	10N48	-	
Z-68094	Boquilla de Alumina #7	17, 18 y 26	10N47	-	
Z-68097	Boquilla de Alumina #8	17, 18 y 26	10N46	-	
* Z-68109	Boquilla de Alumina #6 con Gas Lens	17, 18 y 26	54N16	-	
* Z-68112	Boquilla de Alumina #7 con Gas Lens	17, 18 y 26	54N15	-	
* Z-68115	Boquilla de Alumina #8 con Gas Lens	17, 18 y 26	54N14	-	

Pedal para Soldar

Para proceso TIG

Controla la corriente de arranque y salida del inversor.

Fácil de conectar y utilizar



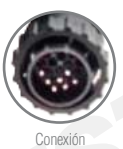
Código	Largo
Z-65630	3m

COMPATIBLE CON:

4i-TIG

Inversor Z-67100

VER PÁG. 43



Pedal para Soldar para Inversor TIG 350 A

Para proceso TIG

Controla la corriente de arranque y salida del inversor.

Fácil de conectar y utilizar



Código	Largo
Z-67171	3m

COMPATIBLE CON:

POWER TIG 350

Inversor Z-67170

VER PÁG. 39



Pedal Inalámbrico para Soldar para Inversor TIG 350 A

Para proceso TIG

Deja las manos libres del soldador para un trabajo continuo

Controla la corriente de arranque y salida del inversor

Fácil de sincronizar y utilizar



Código	Características
Z-67172	Utiliza 3 baterías AA (incluidas)

COMPATIBLE CON:

POWER TIG 350

Inversor Z-67170

VER PÁG. 39



Forro para Antorcha TIG

Largo de 6.7 m



Código	Modelo	Ancho	Para antorcha
Z-68118	CC-3-22	3"	S17
Z-68121	CC-4-22	4"	S26

Cabeza Rígida para Antorcha TIG

Cuello rígido

Con válvula



COMPATIBLE CON:

Antorcha TIG S26

VER PÁG. 52

Código	Modelo	Para antorcha
Z-68124	26V	S26

Adaptador para Cable para Antorcha TIG



Código	Modelo	Para antorcha
Z-68127	105Z57	S17
Z-68130	45V62	S26

Control Inalámbrico para Soldar para Inversor TIG 350 A

Para proceso TIG.
Permite ver y controlar la corriente de arranque y salida del inversor desde su pantalla.
Fácil de sincronizar y utilizar.

COMPATIBLE CON:



Presentación

Código	Características
Z-67173	Utiliza 3 baterías AA (incluidas)

Amphenol para Inversor TIG 350 A

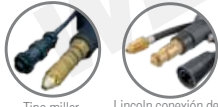
COMPATIBLE CON:



Código	Características
Z-67174	12 pines

Antorcha Tipo Tweco

Para proceso MIG



Tipo miller

Lincoln conexión de gas externa



* Tipo lincoln

Presentación

Código	#	Amperes	Longitud del cable	Conector
Z-65570	2	200 A	4 m	Tipo Miller
Z-65540	3	300 A	4 m	Tipo Miller
Z-65550	4	400 A	4 m	Tipo Miller
Z-65580	2	200 A	4 m	Tipo Lincoln
Z-65530	3	300 A	4 m	Tipo Lincoln
* Z-65530-1	3	300 A	4 m	Tipo Lincoln
Z-65560	4	400 A	4 m	Tipo Lincoln
* Z-65560-1	4	400 A	4 m	Tipo Lincoln
* Z-65610	5	500 A	5 m	Tipo Lincoln
Z-65615	3	300 A	4 m	Europeo

Antorcha Pro Tipo Tweco

Para proceso MIG
Conector Europeo
Refrigerada por gas
Controles de mando en antorcha



Z-65635

Z-65645 Con pantalla



Código	Amperes	Largo	Rango de alambre	Características
Z-65635	250A	4 m	0.3" - 0.45"	-
Z-65645	200A	3 m	0.23" - 0.45"	Con pantalla

Consumibles para Antorcha Tipo Tweco



Código	Descripción	Para antorcha #	Modelo	Medida	MIN: 1 / CAJA: 10
Z-62575	Aislador Tipo Tweco	2	32	-	
Z-62580	Aislador Tipo Tweco	2 y 4	34A	-	
Z-62660	Difusor de Gas Tipo Tweco Roscado de latón	2	52	-	
Z-62685	Difusor de Gas Tipo Tweco Roscado de latón	2	52FN	-	
Z-62690	Difusor de Gas Tipo Tweco Roscado de latón	3 y 4	54A	-	
Z-62712	Tobera Tipo Tweco Deslizable - Trabajo mediano	2	21-50	1/2"	
Z-62715	Tobera Tipo Tweco Deslizable - Trabajo mediano	2	22-50	1/2"	
Z-62720	Tobera Tipo Tweco Deslizable - Trabajo mediano	2	22-62	5/8"	
Z-62725	Tobera Tipo Tweco Roscada - Trabajo mediano	3 y 4	23-50	1/2"	
Z-62730	Tobera Tipo Tweco Roscada - Trabajo mediano	3 y 4	23-62	5/8"	
Z-62735	Tobera Tipo Tweco Roscada - Trabajo pesado	3 y 4	23H-62	5/8"	
Z-62740	Tobera Tipo Tweco Deslizable - Trabajo mediano	3 y 4	24A-50	1/2"	
Z-62745	Tobera Tipo Tweco Deslizable - Trabajo mediano	2, 3 y 4	24A-62	5/8"	
Z-62746	Tobera Tipo Tweco Roscada - Trabajo mediano	2 y 4	23-37	3/8"	
Z-66652	Punta de Contacto Tipo Tweco	-	11-30	0.030"	
Z-66653	Punta de Contacto Tipo Tweco	-	11-35	0.035"	
Z-66654	Punta de Contacto Tipo Tweco	-	11-45	0.045"	
Z-63266	Punta de Contacto Tipo Tweco - Cónica	-	14T-35	0.035"	
Z-63267	Punta de Contacto Tipo Tweco - Cónica	-	14T-45	0.045"	
Z-63268	Punta de Contacto Tipo Tweco - Cónica	-	14T-116	1/16"	
Z-62625	Punta de Contacto Tipo Tweco Roscada - Trabajo mediano	2, 3 y 4	14-30	0.030"	
Z-62630	Punta de Contacto Tipo Tweco Roscada - Trabajo mediano	2, 3 y 4	14-35	0.035"	
Z-62635	Punta de Contacto Tipo Tweco Roscada - Trabajo mediano	2, 3 y 4	14-45	0.045"	
Z-62645	Punta de Contacto Tipo Tweco Roscada - Trabajo pesado	2, 3 y 4	14H-35	0.035"	
Z-62650	Punta de Contacto Tipo Tweco Roscada - Trabajo pesado	2, 3 y 4	14H-45	0.045"	
Z-62655	Punta de Contacto Tipo Tweco Roscada - Trabajo pesado	2, 3 y 4	14H-52	0.052"	
Z-62640	Punta de Contacto Tipo Tweco Roscada - Trabajo pesado	2, 3 y 4	14H-116	1/16"	

Consumibles para Antorcha Tipo Tweco #5



Código	Descripción	Modelo
Z-63235	Tobera	25CT-62
Z-63240	Aislador de tobera	35CT
Z-63245	Punta de contacto 0.045" (1.2 mm)	15H-45
Z-63250	Punta de contacto 1/16" (1.6 mm)	15H-116
Z-63255	Difusor	55H

Cuello para Antorcha Tipo Tweco

Para proceso MIG



Código	Amperes	Modelo	Presentación
Z-65780	250 A	62J60	
Z-65785	400 A	64J60	

Pistola de Carrete (Spool Gun) Tipo Tweco

Para proceso MIG
 Conector Europeo
 Pistola con carrete integrado que sirve para trabajar con aluminio, acero inoxidable y acero suave
 Para aplicaciones de fabricación ligera, reparaciones rápidas y proyectos
 Rodillos intercambiables: para aluminio y sólido (incluidos)
 Incluye llave hexagonal para ajuste



Conexión amphenol de 14 pines



Pines flotantes de serie para una conexión segura (conector europeo)



Gatillo

Visibilidad en sistema de rodillos

WESTON

MIG

COMPATIBLE CON:

3-1
 Z-67090 4-1-TINE
 Z-67100
 VER PÁGINAS 43

DISPONIBLE:

Amphenol
 Z-65675
 VER PÁG. 55

Especificaciones Técnicas

Corriente de soldadura nominal	CO ₂	200A
	Gas mezclado	150A
Ciclo de trabajo		60%
Diámetro de alambre	Acero suave	0.6-1.2mm
	Acero inoxidable	0.6-1.2mm
	Aluminio	0.6-1.2mm
Velocidad de alambre		25 m/min
Diámetro del rollo		Ø 110 mm
Voltaje motor		cc 24 V



Caja con asa
 MIN: 1 / CAJA: 5

Código	Tipo	Amperes	Largo
Z-65690	Tweco	200A	3m

Amphenol para Pistola de Carrete (Spool Gun)

Juego hembra y macho



Código	Características
Z-65675	5 pines

WESTON
 MIG

Liner Tipo Tweco

Guía para antorcha
 15 pies de largo (4.5 m)



Código	Modelo	Medida
Z-62750	42-4045-15	0.040" - 0.045"
Z-62752	42-3035-15	0.030" - 0.035"
Z-62770	44-3545-15	0.035" - 0.045"
Z-62760	44-116-15	0.052" - 1/16"

WESTON
 MIG

Pinza para Proceso MIG

Multiusos
 Forjada en acero al carbono
 Mangos ergonómicos de PVC antideslizantes
 Reduce fatiga
 Incrementa productividad



Filo de corte extra endurecido

Resorte para acción rápida

Código	Largo
PN-0210	8"

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 60

Antorcha Tipo Bernard

Para proceso MIG
 Conector Europeo
 Ángulo del cuello del tubo: 45°
 Largo de 3.6 m
 Tipo de mango: curvo
 Ciclo de trabajo: 60%
 Incluye puntas de contacto tipo Bernard adicionales



Cable



Pines flotantes de serie para una conexión segura

Código	Amperes	Diámetro del cable
Z-65590	200 A	0.030" a 0.045"
Z-65600	300 A	0.030" a 0.045"
Z-65605	400 A	0.030" a 1/16"

WESTON
 MIG

Consumibles para Antorcha Tipo Bernard

Esquema Antorcha Tipo Bernard 200A (Z-65590)



Esquema Antorcha Tipo Bernard 300A (Z-65600)



Código	Descripción	Modelo	Medida	MIN	CAJA
Z-62585	Aislador Tipo Bernard	4423R	-	1	10
Z-62859	Difusor de Tipo Bernard	D1	-	1	10
Z-62861	Difusor de Tipo Bernard	DS1	-	1	10
Z-62665	Difusor Tipo Bernard para Punta Corta 7400 / 4200	4335	-	1	10
Z-62675	Difusor Tipo Bernard para Punta Corta 7400 / 4200	4435	-	1	10
Z-62680	Difusor Tipo Bernard para Punta Larga 1500	4635	-	1	10
Z-63261	Tobera Tipo Bernard de latón con aislante	3818B	5/8"	1	10
Z-63262	Tobera Tipo Bernard de cobre con aislante	N5818C	5/8"	1	10
Z-62695	Tobera Tipo Bernard de latón con aislante para Difusor 4235 / 4335	4391	5/8"	1	10
Z-62700	Tobera Tipo Bernard de latón con aislante para Difusor 4235 / 4335	4392	1/2"	1	10
Z-62705	Tobera Tipo Bernard de latón con aislante para Difusor 4435 / 4635	4491	3/4"	1	10
Z-62710	Tobera Tipo Bernard de latón con aislante para Difusor 4435 / 4635	4492	9/16"	-	-
Z-62590	Punta de Contacto Tipo Bernard Larga	1589	2" x 0.035"	1	50
Z-62595	Punta de Contacto Tipo Bernard Larga	1590	2" x 0.045"	1	50
Z-62605	Punta de Contacto Tipo Bernard Larga	1593	2" x 3/32"	-	-
Z-62610	Punta de Contacto Tipo Bernard Larga	1598	2" x 0.052"	1	50
Z-62600	Punta de Contacto Tipo Bernard Larga	1591	2" x 1/16"	-	-
Z-62611	Punta de Contacto Tipo Bernard Corta	7489	1-1/4" x 0.035"	1	10
Z-62615	Punta de Contacto Tipo Bernard Corta	7490	1-1/4" x 0.045"	1	50
Z-62620	Punta de Contacto Tipo Bernard Corta	7498	1-1/4" x 0.052"	1	10

Liner Tipo Bernard

Guía para antorcha
 De acero
 Largo de 10 pies (4.5 m)



Código	Modelo	Medida
Z-62755	44-115	0.035" - 0.045"
Z-62765	44-215	0.045" - 0.062"

WESTON
 MIG

Liner de Poliamida

Calibre 1 - 1.2 mm
Ideal para aluminio
Compatible con tipo Bernard y Tweco

COMPATIBLE CON:

Antorchas MIG tipo
Tweco y Bernard
VER PÁG. 54

WESTON

MIG

Terminación
de cable

MIN: 1 / CAJA: 30

Código	Largo
Z-62905	3m
Z-62910	4m
Z-62915	5m
Z-62918	8m

Antorcha Push-Pull Tipo Binzel

Para soldar MIG
Conector Europeo
Ideal para aluminio

Cumple con los estándares IEC/EN 60974-7:2013, CE y está conforme a RoHS2, REACH y WEEE

Enfriamiento por aire

Incluye liner, cortador y sacapuntas de liner, tarjeta de control de voltaje



Pines flotantes de serie para una
conexión segura (conector europeo)



Cable

Caja con asa

COMPATIBLE CON:

Amphenol
Z-65675
VER PÁG. 55

Especificaciones Técnicas

Corriente de soldadura nominal	CO ₂	300A
Ciclo de trabajo	Gas mezclado	270A
Díametro de alambre		60%
Vida del motor		0.8 - 1.2mm
Voltaje motor		3,000 horas
		24 V

Código	Amperes	Largo	Modelo
Z-66600	300 A	8m	SGP360A

Consumibles para Antorcha Push-Pull Tipo Binzel

Esquema Antorcha Push-Pull Tipo Binzel



Código	Descripción	Modelo	Medida
Z-66610	Difusor Blanco Tipo Binzel DMC3	PB3605W	-
Z-66630	Adaptador de Punta Tipo Binzel de latón	PB3614	-
Z-66640	Punta de Contacto Tipo Binzel de cobre	4014-10A	0.040" (1mm)
Z-66645	Punta de Contacto Tipo Binzel de cobre	PB4014-12A	0.045" (1.2 mm)
Z-66650	Tobera Tipo Binzel afilada de cobre	PB3617	12 mm x 2.25 mm (Perforación x Pared)
Z-66655	Tobera Tipo Binzel cónica de cobre	PB3616	16.1 mm x 2.25 mm (Perforación x Pared)
Z-66660	Tobera Tipo Binzel cilíndrica de cobre	PB3615	19 mm x 2.25 mm (Perforación x Pared)

WESTON

MIG



Rodillo Impulsor para Alambre de Aluminio

Para proceso MIG
Para usarse con Antorcha
Push-Pull Tipo Binzel
(Z-66600)



Código	Modelo	Díámetro
Z-66680	SGP8224W-09U	0.9 mm
Z-66685	SGP8224W-12U	1.2 mm

Antorcha MIG Tipo Binzel MB25

Para proceso MIG
Conector Europeo



Gatillo

COMPATIBLE CON:

Inversor MIG/
TIG/MMA 200
Z-62810

Inversor MIG/
MMA/TIG 250
Z-67130

Inversor 3 en 1
MIG/MMA/TIG
160 Z-67125

VER PÁGINA 40



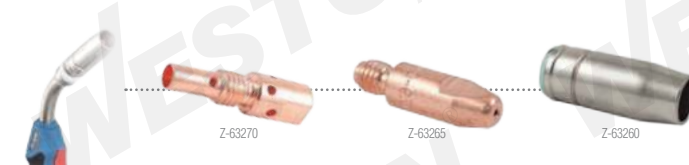
Código	Ciclo de trabajo	Largo	Díámetro de alambre
Z-65525	60% a 230A	3 m	0.8 - 1.2 mm

WESTON

MIG

Consumibles para Antorcha MIG Tipo Binzel MB25

Esquema Antorcha MIG Tipo Binzel MB25



Código	Descripción	Medida
Z-63260	Tobera	Ø15 mm
Z-63265	Punta de contacto	0.8 mm
Z-63270	Difusor	35 mm

También contamos con:

DISCOS DE
CORTE Y DESBASTE

Ver página 12

Antorcha MIG Tipo Tregaskiss

Para proceso MIG



Conexión



Tipo Lincoln

Tipo Miller

Presentación

Código	Amperes	Conector
Z-65680	400	Tipo Lincoln
Z-65685	400	Tipo Miller

Consumibles para Antorcha MIG Tipo Tregaskiss

Esquema Antorcha MIG Tipo Tregaskiss



403-14-35 / 403-20-35 / 403-20-364 / 403-1-45 / 403-1-45

Z-62656 / Z-62657 / Z-62658 / Z-62775-1 / Z-66651
403-20-045 / 403-20-52 / 403-20-116

401-4-62 / 401-48-50 / 401-48-62 / 401-42-50 / 401-6-62

Z-66648 / Z-66649 / Z-66656

403-1-35-ZR / 403-1-45-ZR / 403-1-116-ZR

Z-62747 / Z-62748 / Z-62749 / Z-62772 / Z-62777

Z-62774 / Z-62775 / Z-62776

Código	Descripción	Modelo	Medida	Material	Tipo	Trabajo	MIN	CAJA
Z-62773	Difusor	404-3	-	-	-	-	-	-
Z-62586	Difusor	404-14	-	-	-	-	10	-
Z-62587	Difusor	404-26	-	-	-	-	10	-
Z-62588	Difusor	404-32	-	-	-	-	10	-
Z-62656	Punta de contacto	403-14-35	0.035"	-	-	Mediano	50	-
Z-62657	Punta de contacto	403-20-35	0.035"	-	-	Pesado	50	-
Z-62658	Punta de contacto	403-20-364	3/64"	-	-	Pesado	50	-
Z-62775-1	Punta de contacto	403-1-45	0.045"	-	-	Pesado	-	-
Z-66651	Punta de contacto	403-1-45	0.052"	-	-	Pesado	1	50
Z-66648	Punta de contacto TL	403-20-045	0.045"	-	-	Pesado	1	50
Z-66649	Punta de contacto TL	403-20-52	0.052"	-	-	Pesado	1	50
Z-66656	Punta de contacto TL	403-20-116	1/16"	-	-	Pesado	1	50
Z-62774	Punta de Contacto Cromo Zirconio	403-1-35-ZR	0.035"	-	-	-	1	50
Z-62775	Punta de Contacto Cromo Zirconio	403-1-45-ZR	0.045"	-	-	-	1	50
Z-62776	Punta de Contacto Cromo Zirconio	403-1-116-ZR	1/16"	-	-	-	1	50
Z-62747	Tobera	401-4-62	5/8"	Cobre	Cónica	Estándar	1	10
Z-62748	Tobera	401-48-50	1/2"	Latón	Cuello botella	Estándar	1	10
Z-62749	Tobera	401-48-62	5/8"	Cobre	Cuello botella	Pesado	1	10
Z-62772	Tobera	401-42-50	1/2"	Latón	Cónica	Estándar	1	10
Z-62777	Tobera	401-6-62	5/8"	Cobre	Cónica	Pesado	1	10

Liner Tipo Tregaskiss



Presentación

Código	Modelo	Medida	Largo
Z-62778	415-116-15	0.045" - 1/16"	4.5 m
Z-62756	415-116-25	0.045" - 1/16"	7.62 m

Tobera Tipo Miller



Código	Modelo	Medida
Z-62662	169715	1/2"
Z-62663	169726	5/8"

Punta de Contacto Tipo Miller



Presentación

MIN. 1 / CAJA: 50

Código	Modelo	Medida
Z-66646	000068	0.035"
Z-66647	000069	0.045"

También contamos con:



GUANTES
PARA SOLDADOR

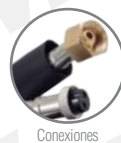
Ver página 78

Antorcha Plasma 40A

Mango ergonómico

Guarda de seguridad para prevenir el encendido accidental; se levanta para accionar el gatillo

Guarda de seguridad



Conexiones



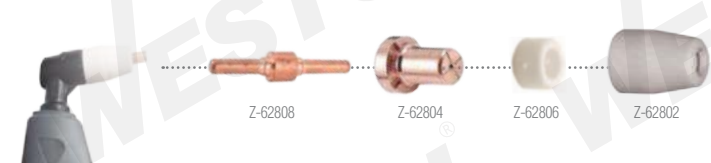
Cable



Presentación

Consumibles para Antorcha Plasma 40A

Esquema Antorcha Plasma de 40A



Z-62808

Z-62804

Z-62806

Z-62802

Código	Descripción
Z-62802	Cubierta cerámica
Z-62804	Punta de contacto
Z-62806	Difusor
Z-62808	Boquilla corte eléctrico

COMPATIBLE CON:



VER PÁGINAS 41

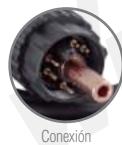
Código	Ciclo de trabajo	Largo
Z-62838	60% a 30A	2.5 m

Antorcha Plasma 45A - Arco Piloto

Guarda de seguridad para prevenir el encendido accidental; se levanta para accionar el gatillo

COMPATIBLE CON:

Inversor Plasma CUT45 Z-62833
VER PÁG. 41



Conexión



Guarda de seguridad



Cable

Código	Ciclo de trabajo	Largo
Z-62839	60% a 45A	4 m

WESTON PLUS

CUT

Consumibles para Antorcha Plasma 45A - Arco Piloto

WESTON PLUS

CUT

Esquema Antorcha Plasma 45A - Arco Piloto



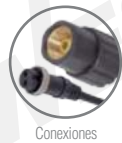
Código	Descripción
WP-45-1	Electrodo
WP-45-2	Difusor
WP-45-3	Punta de contacto
WP-45-6	Retenedor de boquilla
WP-45-7	Espaciador en forma de doble punta
WP-45-B	Empaque o-ring

Antorcha Plasma 60A - HF

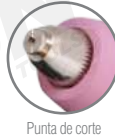
MPa: 0.25 - 0.4
Enfriamiento por aire
HF: alta frecuencia
Incluye cubierta de cerámica, punta de corte y electrodo

COMPATIBLE CON:

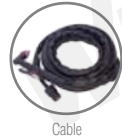
Inversor Plasma CUT60 Z-62830
VER PÁG. 42



Conexiones



Punta de corte



Cable

Código	Rango de amperaje	Capacidad de corte	Velocidad de corte	Máximo espesor de corte		
				Acero inoxidable	Aluminio	Cobre
Z-62835	10 - 60 A	0.3 - 12 mm	0.6 - 6m/min	18 mm	12 mm	5 mm

WESTON PLUS

CUT

Consumibles para Antorcha Plasma 60A - HF

WESTON PLUS

CUT

Esquema Antorcha Plasma 60A - HF



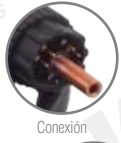
Código	Descripción	MIN: 1 / CAJA:10
Z-62832	Cubierta de cerámica	
Z-62834	Punta de corte	
Z-62836	Electrodo	

Antorcha Plasma 60A - Arco Piloto

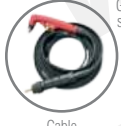
Corriente 10 - 60 A
Guarda de seguridad para prevenir el encendido accidental; se levanta para accionar el gatillo

COMPATIBLE CON:

Inversor Plasma CUT45 Z-62833
VER PÁG. 41



Conexión



Cable



Guarda de seguridad

Consumibles para Antorcha Plasma 60A - Arco Piloto

WESTON PLUS

CUT

Esquema Antorcha Plasma 60A - Arco Piloto



Código	Descripción	Código	Descripción
WP-60-A	Cabezal	WP-60-4	Punta de corte: Ø1, 40-50A
WP-60-B	Empaque o-ring	WP-60-5	Punta de corte: Ø1.1, 50-60A
WP-60-1	Electrodo	WP-60-6	Retenedor de boquilla
WP-60-2	Difusor	WP-60-7	Espaciador en forma de doble punta (para uso con WP-60-4 y WP-60-5)
WP-60-3	Punta de corte: Ø 0.9, 30-40A		

Antorcha Plasma - Arco Piloto

Excelente rendimiento de corte
Larga vida útil de consumibles
Bajo aumento de temperatura en el mango
Método de encendido: neumático
Guarda de seguridad para prevenir el encendido accidental; se levanta para accionar el gatillo
Incluye: manguera para aire, pinza de tierra, 2 abrazaderas, 4 boquillas, 1 electrodo y 1 llave



COMPATIBLE CON:
POWER CUT105 Z-67145
POWER CUT125 Z-67140
VER PÁG. 42

REFACCIONES DISPONIBLES



Punta de corte



Guarda de seguridad



Conexión

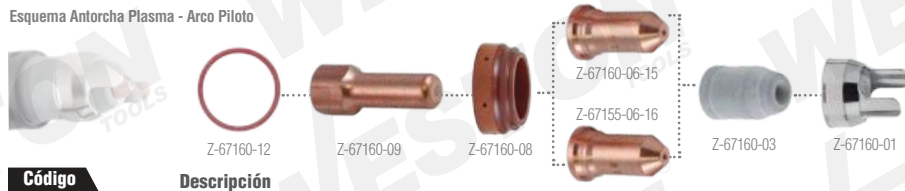


Caja con asa

Código	Ciclo de trabajo	Largo de cable	Consumo de aire	Espesor de corte	Presión de aire
Z-67155	60% a 120A	6 m	240 L/min	25 - 30 mm	4.6 - 5 bar (400 kPa - 500 kPa)
Z-67160	60% a 100A	6 m	240 L/min	25 - 30 mm	4.6 - 5 bar (400 kPa - 500 kPa)

Consumibles para Antorcha Plasma - Arco Piloto

Esquema Antorcha Plasma - Arco Piloto



Código	Descripción
Z-67160-01	Espaciador en forma de doble punta
Z-67160-03	Retenedor de boquilla
Z-67160-08	Difusor
Z-67160-09	Electrodo
Z-67160-12	Empaque o-ring
Z-67160-06-15	Punta de corte 1.5 mm para Antorcha Plasma 105A
Z-67155-06-16	Punta de corte 1.6 mm para Antorcha Plasma 125A

Antorcha Recta Mecanizada para Plasma CNC

Ideal para operaciones industriales CNC de trabajo pesado

Alto rendimiento y precisión de corte

Largo de 6 m

Para aplicaciones robotizadas o mecanizadas donde lo más importante es el factor de posición y precisión del corte



COMPATIBLE CON:

- * Inversor Z-67175 **CUT 85** VER PÁG. 42
- * Inversor Z-67145 **CUT 105** VER PÁG. 42
- * Inversor Z-67140 **CUT 125** VER PÁG. 42

Código	Ciclo de trabajo	Presión de gas	Flujo de gas	Capacidad de corte	Velocidad de corte
* Z-67162	60% @85 A	5-5.5bar	230 LPM	30 mm	260 mm/min
* Z-67161	60% @105 A	5-5.5bar	255 LPM	40 mm	200 mm/min
* Z-67163	60% @125 A	5-5.5bar	255 LPM	40 mm	200 mm/min

Consumibles para Antorcha Recta Mecanizada para Plasma CNC



Código	Descripción	Para antorcha	Modelo	Amperes
Z-67163-00	Electrodo tipo hyptherm	Z-67161 / Z-67162 / Z-67163	-	65 a 125 A
Z-62854	Difusor tipo hyptherm	Z-67161 / Z-67162 / Z-67163	220857	30A - 45A
Z-67163-04	Difusor tipo hyptherm	Z-67161 / Z-67163	220994	105 A - 125 A
Z-67163-06	Punta de corte	Z-67162	-	85 A
Z-67163-08	Punta de corte	Z-67161	-	105 A
Z-67163-10	Punta de corte	Z-67163	-	125 A
Z-67163-12	Retenedor de boquilla tipo hyptherm	Z-67162	220817	45 A - 85 A
Z-67163-14	Retenedor de boquilla tipo hyptherm	Z-67161 / Z-67163	220993	105 A - 125
Z-67163-16	Escudo detector	Z-67162	-	45 A - 85 A
Z-67163-18	Escudo detector	Z-67161 / Z-67163	-	105 A - 125 A

Tobera Tipo Hyptherm

Compatible con el sistema de plasma x65, x85 y x105



Código	Modelo	Amperes	Características
Z-62850	220816	85 A	-
Z-62856	220930	45 A	Corte fino

Difusor Tipo Hyptherm

Compatible con el sistema de plasma x65, x85 y x105



COMPATIBLE CON:

Antorcha Plasma Recta para Maquinado CNC
VER PÁG. 58

Código	Modelo	Rango de operación	Características
Z-62854	220857	30A - 45A	-
Z-62858	220947	30A - 45A	Corte fino

Escudo Detector Tipo Hyptherm

Compatible con el sistema de plasma x65



COMPATIBLE CON:

Antorcha Plasma Recta para Maquinado CNC
VER PÁG. 59

Código	Modelo	Amperes
Z-62848	220674	45 A

Electrodo Tipo Hyptherm

Compatible con el sistema de plasma x65, x85 y x105



COMPATIBLE CON:

Antorcha Plasma Recta para Maquinado CNC
VER PÁG. 59

Código	Modelo
Z-62852	220842

Martillo Quita Escoria

Para limpiar o quitar la escoria de los cordones de soldadura
Práctico y ligero
Fabricado en hierro forjado con un mango ergonómico para fácil agarre con guantes



Código	Características
Z-62920	Especial para quitar residuos

Marcador de Jabón

Caja con 144 piezas
Grado A



MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Medidas	Venta MIN Cajita con
STM-11111-A	125 x 12 x 5 mm	144 piezas

Porta Marcador de Jabón

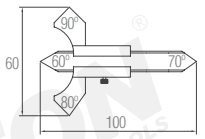
Cuenta con clip para bolsillo
Para marcadores de jabón de 125 x 12 x 5 mm



Código	Características
STM-111110	Cuerpo metálico

Medidor de Soldadura

Para medir costuras de soldadura planas y de filete
Hecho de acero inoxidable, pulido
Rango de medición: 20 mm
Deslizamiento con tornillo de ajuste



Código	Ángulos	Rango x Graduación
STWS-8531-0005	60°, 70°, 80° y 90°	20 mm x 0.1mm

Calibrador Automático para Soldadura

Utilizado para medir el refuerzo, convexidad del filete, concavidad de la garganta y la longitud de la pata
Para una calibración precisa de soldaduras a tope y de filete
Superficie con acabado cromado satinado

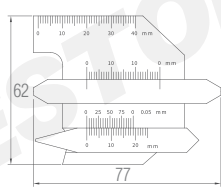
Especificaciones Técnicas				
Medición	Rango	Graduación	Precisión	
Tamaño del filete	0-20	1	± 0.5	
Altura del cordón	0-3	-	± 0.5	
Tamaño efectivo de la soldadura convexa	0-20	1	± 0.5	
Tamaño efectivo de la soldadura cóncava	0-20	1	± 0.5	



Código	Características
STWS-8511-0020	Fabricado en acero inoxidable, templado y rectificado

Calibrador para Soldadura

Utilizado para medir el ángulo de bisel, altura, ancho, hueco y profundidad de socavado de la soldadura
Para la detección en calderas, puentes, barcos, recipientes a presión y tuberías de aceite
Fabricado en acero inoxidable, templado y rectificado
Superficie con acabado cromado satinado



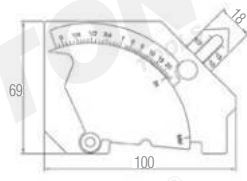
Especificaciones Técnicas				
Medición	Rango	Graduación	Precisión	
Altura de la corona	0-10	1	± 0.5	
Altura de la pata	0-15	1	± 0.5	
Profundidad de socavado	0-5	0.05	± 0.05	
Tamaño de la garganta	0-13	1	± 0.5	
Longitud de soldadura	0-40	1	± 1	
Ángulo	90° - 150°	5°	± 1°	
Hueco	1-5	2	± 1	
Longitud	0-40	1	± 0.5	

Código	Características
STWS-8511-0035	40 mm - Con tornillos de ajuste
STWS-8511-0040	40 mm



Calibrador Multiusos

Instrumento versátil para la inspección de cordones y superficies soldadas
Fabricado en acero inoxidable de alta calidad, duradero, no se raya fácilmente
La superficie está grabada con láser, la cual es resistente al desgaste y garantiza una lectura clara
Usado para medir el ángulo de preparación (0°-60°), el exceso de metal de soldadura (tamaño de la capa), la profundidad del socavado, el tamaño de la garganta del filete de soldadura, la longitud de la pata de filete, la desalineación (alta-baja), medidas lineales de hasta 2" (50 mm)



Especificaciones Técnicas		
Medición	Rango	Graduación
Altura de corona	0-25 (0-1")	1 (1/16")
Longitud de la pata de filete de soldadura	0-25 (0-1")	1 (1/16")
Desalineación (alta-baja)	0-25 (0-1")	1 (1/16")
Profundidad del socavado	0-2 (0-1/8")	1 (1/16")
Tamaño de garganta del filete de soldadura	0-60°	1 (1/16")
Ángulo de preparación	0-20 (0-3/4")	5°
Longitud	0-60 (0-2")	1 (1/16")

Código	Características
STWS-8511-0030	Acabado cromado



Calibrador para Filetes de Soldadura

Permite una medición rápida y precisa de la soldadura más popular
Tamaños de filete en fraccional 1/8"-1" y métrico: 3.2 - 25.4 mm
Todos los tamaños y números están grabados en la superficie para una lectura más clara y fácil
Se incluyen 7 láminas
Fabricado en acero inoxidable
Acabado cromado
Cómo usarlo: primero verificar tamaño del cordón y después checar la concavidad/convexidad
Dimensiones: 101.5 x 32 mm (Ancho x Alto)



Código	Medidas (mm)	Precisión (mm)
STWS-8511-0050	1/8" (3.32), 3/16" (4.8), 1/4" (6.4), 5/16" (7.9), 3/8" (9.5), 7/16" (11.1), 1/2" (12.7), 5/8" (15.9), 3/4" (19.1), 7/8" (22.2), 1" (25.4)	±0.02" (0.5)

Dasqua



Sujetador Magnético

Ideal para: soldadura, montaje, señalización, instalación de tuberías, entre otras
Su forma permite sujetar piezas en ángulos de 45°, 90° y 135° mientras se sueldan



Código	Capacidad	Medida	Ø Agujero Central	MIN CAJA	MASTER
Z-63043	25 lb (11kg)	3"	-	1	10 60
Z-63044	50 lb (22 kg)	4"	2.5 cm	1	10 40
Z-63045	75 lb (38kg)	5"	4.5 cm	1	10 20

Posicionador Magnético

Con interruptor magnético (ON/OFF) para el control del imán interior, haciendo que sea seguro de utilizar y la ubicación sea más fácil
Ideal para: soldadura, montaje, señalización, instalación de tuberías, entre otras
Dimensiones: 6" x 5" x 1-3/8"



MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 24

Código	Capacidad	Ángulos
Z-63050	50 lb (22 kg)	45° y 90°

Posicionadores Magnéticos Mini

Juego de 4 piezas
Ideal para: soldadura, montaje, señalización, instalación de tuberías, entre otras
Dimensiones: 2-5/16" x 2" x 5/8"



MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 40

Código	Capacidad individual	Ángulos
Z-63055	4 kg	45°, 90° y 135°

Posicionadores Magnéticos Mini Kit



MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 24

Código	Contenido	Ángulos
Z-63110	3 piezas	45°, 90° y 135°

Imán Fijador para Cable de Tierra



MIN: 1 / CAJA: 12 / MASTER: 24

Código	Diámetro
Z-63060	3-1/2"

Limpiador Desengrasante

Excelente auxiliar para la limpieza de superficies sometidas al proceso no destructivo de detección de fallas
No es irritante o tóxico
Contenido 475ml
Cumple con las normas: ASTM E1417, AMS-2644, MIL-STD-271, MIL-STD-2132, AECL, ASTM E-165, ASME Código B & PV, Sección V, NAVSEA 250-1500-1, General Electric P50YP107



MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Aspecto	Paso
STM-W100	Líquido claro, incoloro	1

Líquido Penetrante

Auxiliar en la inspección de materiales, que pone de manifiesto grietas y otras discontinuidades presentes sobre las superficies tratadas en un proceso no destructivo de detección de fallas
Contenido 475ml
Cumple con las normas: ASTM E1417, AMS-2644, MIL-STD-271, MIL-STD-2132, ASTM E-165, ISO 3452-2



MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Aspecto	Paso
STM-W200	Líquido rojo intenso	2

Revelador de Fallas

Compuesto clave en el proceso no destructivo de detección de fallas
Genera una capa blanca, opaca, homogénea y absorbente que trabaja como un excelente medio de contraste para el revelado de fallas al utilizar un agente penetrante
Contenido 475ml
Cumple con las normas: ASTM E165, ASTM E-1417, AMS-2647, ISO-3452, P&W PMC-4357-7, RCC-M Código 93



MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Aspecto	Paso
STM-W300	Líquido blancuzco	3

Antiadherente para Soldadura

Para procesos de soldadura; no tóxico o corrosivo, no manifiesta o desarrolla olores molestos o irritantes durante su empleo
Su principal función, es evitar la adhesión de salpicaduras (anti spatter) o "perlas" de metal fundido sobre las superficies metálicas sometidas a procesos de soldado



Código	Contenido	Presentación
STM-W800	850 ml	Líquido
STM-W900	4 Litros	Líquido
STM-W400	20 Litros	Líquido

Código	Contenido	Presentación
STM-W500	200 Litros	Líquido
STM-W600	4 Litros	Gel

Antiadherente para Soldadura en Aerosol

Proporciona una protección especial a los componentes de equipos utilizados para llevar a cabo el trabajo de soldadura, como boquillas, difusores, etc.

Evita que las salpicaduras del metal o la soldadura fundida obstruyan o afecten el óptimo funcionamiento de toberas, portaelectrodos, difusores, boquillas, etc.



HECHO EN MÉXICO

MIG



Antiadherente para Soldadura Premium

Fórmula de altos sólidos a base de agua
Evita que las salpicaduras de soldadura se adhieran a las boquillas MIG y accesorios relacionados
Proporciona una cobertura efectiva en aplicaciones de soldadura de uso rudo

Código	Contenido	Presentación	MIN	CAJA
STM-W915	428 ml (14.5 oz)	Aerosol	1	12
STM-W920	4 Litros (1 Gal)	Líquido	1	4
STM-W925	473 ml (16 oz)	Gel	1	12



HECHO EN EUA

MIG



Aerosol

Líquido

Gel

Almohadillas para Micro Alambre

Para MIG
Para usarse con acero inoxidable, bronce silicio, alambre macizo y fabricado
Reduce las quemaduras, la alimentación errática, incrementa la vida útil del motor y la superficie de alimentación del alambre
Venta MIN bolsa con 6 piezas



STM-W930



STM-W935

MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Características
STM-W930	Para lubricación
STM-W935	Para limpieza - Recomendable para aluminio



HECHO EN EUA

MIG

Lubricante para Almohadillas

Revitaliza almohadillas usadas para lubricación de micro alambre
Aumenta la vida útil y la forma
Fórmula no tóxica
No contiene metileno, silicona o cloruro



HECHO EN EUA

MIG

Código	Contenido
STM-W940	236 ml (8 oz)

MIN: 1 / CAJA: 12

MARCA ESPECIALIZADA EN SOLDADURA



- Productos diseñados para una soldadura eficiente
- Antiadherentes líderes en el mundo



Almohadillas para Micro Alambre Lube-Matic

Para una máxima vida útil de la antorcha y una mejor limpieza y lubricación de micro alambres



WE-7060

WE-7061

Código	Características
WE-7060	6 almohadillas negras para lubricación
WE-7061	6 almohadillas rojas para limpieza



NUEVO
MIG

Lubricante para Almohadillas Lube-Matic®

Ayuda a alimentar todos los alambres de acero dulce, sólidos y fabricados
Corta el óxido y reduce la resistencia del alambre en un 60%
Para lubricar las almohadillas negras
Ideal para alimentación a larga distancia



Código	Contenido
WE-7040	5 Oz



MIG

Antiadherente para Soldadura en Gel Nozzle-Dip® HD®

Gel líder a base de agua
Reduce la acumulación de salpicaduras en boquillas y puntas
Excelentes propiedades de enfriamiento para una vida más larga de la punta y la boquilla
Puede sumergirse caliente o frío, el gel no migrará al revestimiento
No intermite y pintable



WE-7094

Código	Contenido
WE-7094	32 oz (946 ml)



MIG

Anti Spatter para Soldadura en Aerosol Nozzle-Kleen® #2®

El aerosol antiadherente más vendido del mundo
Es la más alta calidad para la mayoría de las aplicaciones
Se puede pintar, no es inflamable y no contiene fluorocarbonos



Código	Contenido
WE-7022	16 oz

Anti Spatter para Soldadura en Aerosol Nozzle-Kleen® HD®

Para aplicaciones de alta temperatura, incluida la soldadura pulsada y mezclas ricas en argón
Excelente para acero inoxidable y la protección de accesorios
Se puede pintar, no es inflamable y no contiene fluorocarbonos



Código	Contenido
WE-7020	16 oz

Anti Spatter para Soldadura en Aerosol Weld-Kleen® HD®

Tratamiento de metal base de alta resistencia que se basa en solventes y se seca rápidamente
Acepta precalentamiento y no es inflamable



Código	Contenido
WE-7030	20 oz

Anti Spatter para Soldadura Líquido Weld-Kleen® 350®

Bote con rociador
Utilizado principalmente por fabricantes
Eficaz para su uso en sistemas de soplado de antorchas robóticas



Código	Contenido
WE-7089	32 oz

Juego Portátil para Corte y Soldadura Tipo Victor

Con cilindros de oxígeno y acetileno
Cuenta con sopletes con boquillas intercambiables para cortar y soldar
Cilindros cumplen con regulaciones del DOT (Departamento de Transporte de Estados Unidos)
Incluye porta equipo para fácil transporte
Accesorios: monogogle, llave de ajuste, limpiador de boquillas, encendedor chispero, boquilla para corte #1 3/4", boquilla para soldar #1 3/32", boquilla para soldar #2 1/8"



Código	Soplete para cortar y soldar	Capacidad de cilindro de acetileno	Capacidad de cilindro de oxígeno	Longitud de manguera cuata oxiacetileno
Z-62551	16"	2 L	3.6 L	4.5 m

Equipo para Corte Tipo Victor

Utilizado para cortar metales por proceso de oxi-acetileno
Soplete de corte recto diseñado para ofrecer máximo rendimiento
Inyector F, produce la flama lo más caliente posible con presiones de gas más bajas, por lo que es extremadamente segura y eficiente de usar
Práctico estuche de plástico resistente para fácil transporte
Incluye: 1 soplete de corte 23", 1 boquilla para corte tipo victor #2 para butano, 1 regulador de oxígeno, 1 regulador de acetileno



Código	Capacidad de corte
Z-62542	2"

Estuche plástico

Equipo para Corte Tipo Harris

Utilizado para cortar metales por proceso de oxi-acetileno
Soplete de corte recto diseñado para ofrecer máximo rendimiento
Inyector F, produce la flama lo más caliente posible con presiones de gas más bajas, por lo que es extremadamente segura y eficiente de usar
Práctico estuche de plástico resistente para fácil transporte
Incluye: 1 soplete de corte 18", 1 boquilla para corte tipo harris #2 para butano, 1 regulador de oxígeno, 1 regulador de acetileno



Código	Capacidad de corte
Z-62543	2"

Estuche plástico

Equipo para Corte y Soldadura Tipo Victor

Incluye:
Boquillas para soldar con mezclador #0 #2 y #4
Manguera cuata oxiacetileno de 4.5 m
Boquilla de calentamiento con mezclador
Encendedor chispero tipo cazuela
Soplete de corte tipo Victor
Limpiador de boquillas
Regulador para oxígeno
Regulador para acetileno
Boquilla de corte Victor Jr #1
Monogogle



Código	Características
Z-62552	Estuche de plástico

Equipo para Corte y Soldadura Tipo Harris

Incluye:
Manguera cuata oxiacetileno de 4.5m
Encendedor chispero tipo cazuela
Boquillas para soldar #1 #3 y #5
Limpiador de boquillas
Regulador para oxígeno
Regulador para acetileno
Boquilla de calentamiento
Soplete tipo Harris
Boquilla de corte #2
Mezclador y monogogle



Código	Características
Z-62553	Estuche de plástico

Soplete para Cortar y Soldar Tipo Harris

Cabeza y cuerpo de latón de larga durabilidad
Capacidad de corte hasta 300 mm
Aplicaciones: corte y calentamiento



Código	Gas
Z-62531	Acetileno

Soplete para Cortar y Soldar Tipo Victor

Tubos de acero inoxidable
Capacidad de corte de 152.4 mm
Largo: 8"
Tuerca de acoplamiento de latón y doble oring da un ajuste rápido sin necesidad de usar llave



Código	Gas	Capacidad de corte
Z-62534	Acetileno y propano	152.4 mm (6")

Soplete de Corte Tipo Harris

Cabeza de latón con ángulo de 90°
Incluye conexiones nipple y tuerca
Tubos de acero inoxidable
Válvula de regulación de gas



Código	Longitud	Gas	Capacidad de corte
Z-62530	18"	Acetileno	3 - 300 mm
Z-62535	18"	Butano	3 - 300 mm
Z-62535-00	21"	Butano/propano	2" de profundidad
Z-62532	27"	Acetileno y butano/propano	2" de profundidad
Z-62533	36"	Acetileno y butano/propano	2" de profundidad
Z-62535-01	40"	Butano y acetileno	2" de profundidad

i PRESIONES DE TRABAJO PARA OXICORTE

Boquilla #	Espesor mm	Presión Acetileno			Presión Oxígeno		
		kgf/cm ²	Pa	PSI	kgf/cm ²	Pa	PSI
0	6	0.2	19613.3	2.8	2	196133	28.4
1	10	0.2	19613.3	2.8	2	196133	28.4
1	12	0.2	19613.3	2.8	3	294199.6	42.7
2	20	0.2	19613.3	2.8	3	294199.6	42.7
2	25	0.2	19613.3	2.8	3.5	343232.8	49.8
3	40	0.2	19613.3	2.8	3.5	343232.8	49.8
4	50	0.2	19613.3	2.8	3.5	343232.8	49.8
5	75	0.3	29420	4.3	3.5	343232.8	49.8
5	100	0.3	29420	4.3	4.2	411879.4	59.7
6	125	0.35	34323.3	5	4.5	441299.3	64
6	150	0.35	34323.3	5	4.5	441299.3	64
7	200	0.42	41187.9	6	5	490332.6	71.1
7	250	0.42	41187.9	6	5	490332.6	71.1

Soplete de Corte Tipo Victor Uso Pesado

Cabeza y cuerpo de latón de larga durabilidad
Capacidad de corte de 150 mm
Aplicaciones: corte y calentamiento



Código	Gas
Z-62536	Acetileno

Maneral Tipo Harris Uso Rudo

Sistema de mezcla eficiente y seguro
Fabricado en latón
Para soldar y cortar



COMPATIBLE CON:

Tubo para Boquilla Multiflama Z-62391

Mezclador Tipo Harris

VER PÁG. 66

Código	Longitud	Gas
Z-62529	8"	Acetileno y butano

También contamos con:



"La marca líder mundial en adhesivos, selladores y tratamientos de superficies"



Ver página 130

Regulador para Butano/Propano Tipo Harris

Presión máxima de entrada: 290 PSI (2,000kPa)
 Presión máxima de salida: 29 PSI (200kPa)
 Cuerpo de latón y carcasa de aluminio
 Perilla de ajuste
 Conexión de salida: 9/16"-18LH
 Conexión de entrada: CGA-510

DISPONIBLES:

Manómetros Compatibles
 VER PÁG. 329



Código	Características
Z-62564	Trabajo mediano

Regulador para Oxígeno Tipo Harris

Presión máxima de entrada: 3,045 PSI (21,000 kPa)
 Presión máxima de salida: 145 PSI (1,000 kPa)
 Cuerpo de latón y carcasa de aluminio
 Perilla de ajuste
 Conexión de salida: 9/16"-18RH
 Conexión de entrada: CGA-540

DISPONIBLES:

Manómetros Compatibles
 VER PÁG. 329



Código	Características
Z-62556	Trabajo mediano

Regulador para Acetileno Tipo Harris

Presión máxima de entrada: 304 PSI (2,100kPa)
 Presión máxima de salida: 14 PSI (100 kPa)
 Cuerpo de latón y carcasa de aluminio
 Perilla de ajuste
 Conexión de salida: 9/16"-18LH
 Conexión de entrada: CGA-510

DISPONIBLES:

Manómetros Compatibles
 VER PÁG. 329



Código	Características
Z-62561	Trabajo mediano

Regulador para Oxígeno Tipo Victor Uso Rudo

Presión máxima de entrada: 4,000 PSI (28,000kPa)
 Presión máxima de salida: 200 PSI (1,400kPa)
 Cuerpo de latón y carcasa de aluminio
 Perilla de ajuste
 Conexión de entrada: CGA-540

DISPONIBLES:

Manómetros Compatibles
 VER PÁG. 329



Código	Características
Z-62565	Trabajo pesado

Regulador con Flujómetro para CO₂

Para usarse en equipos de soldar
 Cuerpo de latón
 Conexión de salida: 5/8"-18 (niple incluido)
 Conexión de entrada: CGA-320



Presentación



Manómetro



Código	Rango de flujo	Cap. del manómetro de entrada
Z-62880	0 - 60 SCFH	4,000 PSI (28,000kPa)

Regulador con Flujómetro para Argón

Para Argón/CO₂
 Máxima presión de salida: 50 PSIG (344.73kPa)
 Cuerpo de latón
 Conexión de salida: UNF 5/8"-18 (niple incluido)
 Conexión de entrada: CGA-580



Presentación



Manómetro

Código	Rango de flujo	Cap. del manómetro de entrada
Z-62900	10-70 SCFH	4,000 PSI (28,000kPa)

Boquilla para Corte para Butano Tipo Harris

Presión: 5 - 15 PSI



Código	Boquilla #	Capacidad de Corte Pulgadas	Capacidad de Corte mm
Z-62040	0	Hasta 5/8"	15.8
Z-62045	1	5/8" a 1"	15.8 a 25.4
Z-62050	2	1" a 2"	25 a 50.8
Z-62055	3	2" a 3"	50.8 a 76.2
Z-62060	4	3" a 4"	76.2 a 101.6
Z-62065	5	4" a 6"	101.6 a 152.4
Z-62070	6	6" a 8"	152.4 a 203.2
Z-62075	7	8" a 10"	203.2 a 252.4

Boquilla para Corte para Acetileno Tipo Victor

Presión: 5 - 15 PSI



Código	Boquilla #	Capacidad de Corte Pulgadas	Capacidad de Corte mm
Z-62080	0	Hasta 5/8"	15.8
Z-62085	1	5/8" a 1"	15.8 a 25.4
Z-62090	2	1" a 2"	25 a 50.8
Z-62095	3	2" a 3"	50.8 a 76.2
Z-62100	4	3" a 4"	76.2 a 101.6
Z-62105	5	4" a 6"	101.6 a 152.4
Z-62110	6	6" a 8"	152.4 a 203.2
Z-62115	7	8" a 10"	203.2 a 252.4

Boquilla para Corte para Acetileno Tipo Harris

Presión: 5 - 15 PSI



Código	Boquilla #	Capacidad de Corte Pulgadas	Capacidad de Corte mm
Z-62000	0	Hasta 5/8"	15.8
Z-62005	1	5/8" a 1"	15.8 a 25.4
Z-62010	2	1" a 2"	25 a 50.8
Z-62015	3	2" a 3"	50.8 a 76.2
Z-62020	4	3" a 4"	76.2 a 101.6
Z-62025	5	4" a 6"	101.6 a 152.4
Z-62030	6	6" a 8"	152.4 a 203.2
Z-62035	7	8" a 10"	203.2 a 252.4

Boquilla para Corte para Acetileno Tipo Victor Jr.

Presión: 5 - 15 PSI



Código	Boquilla #	Capacidad de corte (mm)
Z-62360	0	6 a 10
Z-62361	1	10 a 20
Z-62362	2	20 a 40
Z-62363	3	40 a 60



Pídelo a tu asesor de ventas

Boquilla para Corte para Butano Tipo Victor

Presión: 5 - 15 PSI



Código	Boquilla #	Capacidad de Corte Pulgadas mm	
Z-62120	0	Hasta 5/8"	15.8
Z-62125	1	5/8" a 1"	15.8 a 25.4
Z-62130	2	1" a 2"	25 a 50.8
Z-62135	3	2" a 3"	50.8 a 76.2
Z-62140	4	3" a 4"	76.2 a 101.6
Z-62145	5	4" a 6"	101.6 a 152.4
Z-62150	6	6" a 8"	152.4 a 203.2
Z-62155	7	8" a 10"	203.2 a 252.4



Boquilla para Corte para Butano Tipo Victor Jr.



Código	Boquilla #	Capacidad de corte (mm)	
Z-62370	1	10 a 20	
Z-62373	2	20 a 40	
Z-62376	3	40 a 60	



Boquilla para Corte para Acetileno Tipo Smith

Presión: 5 - 15 PSI



Código	Boquilla #	Capacidad de Corte Pulgadas mm	
Z-62160	0	Hasta 5/8"	15.8
Z-62165	1	5/8" a 1"	15.8 a 25.4
Z-62170	2	1" a 2"	25 a 50.8
Z-62175	3	2" a 3"	50.8 a 76.2
Z-62180	4	3" a 4"	76.2 a 101.6
Z-62185	5	4" a 6"	101.6 a 152.4
Z-62190	6	6" a 8"	152.4 a 203.2
Z-62195	7	8" a 10"	203.2 a 252.4
Z-62196	9	-	-



Boquilla para Corte para Butano Tipo Smith

Presión: 5 - 15 PSI



Código	Boquilla #	Capacidad de Corte Pulgadas mm	
Z-62200	0	Hasta 5/8"	15.8
Z-62205	1	5/8" a 1"	15.8 a 25.4
Z-62210	2	1" a 2"	25 a 50.8
Z-62215	3	2" a 3"	50.8 a 76.2
Z-62220	4	3" a 4"	76.2 a 101.6
Z-62225	5	4" a 6"	101.6 a 152.4
Z-62230	6	6" a 8"	152.4 a 203.2
Z-62235	7	8" a 10"	203.2 a 252.4



Boquilla para Corte para Acetileno Tipo Koike

Presión: 5 - 15 PSI



Código	Boquilla #	Capacidad de Corte Pulgadas mm	
Z-62240	0	Hasta 5/8"	15.8
Z-62245	1	5/8" a 1"	15.8 a 25.4
Z-62250	2	1" a 2"	25 a 50.8
Z-62255	3	2" a 3"	50.8 a 76.2
Z-62260	4	3" a 4"	76.2 a 101.6
Z-62265	5	4" a 6"	101.6 a 152.4
Z-62270	6	6" a 8"	152.4 a 203.2
Z-62275	7	8" a 10"	203.2 a 252.4



Boquilla para Corte para Butano Tipo Koike

Corte con alta velocidad estable y segura
Presión: 5 - 15 PSI



Código	Boquilla #	Capacidad de corte (mm)	
Z-62280	0	5 - 10	
Z-62285	1	10 - 15	
Z-62290	2	15 - 30	
Z-62295	3	30 - 40	
Z-62300	4	40 - 50	
Z-62305	5	50 - 100	
Z-62310	6	100 - 150	
Z-62315	7	150 - 250	



Boquilla para Soplete Tipo Harris

Para soldar



Código	Punta	Espesor a soldar
Z-62320	#1	0.4 - 0.8 mm
Z-62325	#2	0.8 - 1 mm
Z-62330	#3	0.8 - 1.6 mm
Z-62335	#4	1.6 - 2.6 mm
Z-62340	#5	2.5 - 3 mm
Z-62342	#7	5 - 6.5 mm



Boquilla para Soplete Tipo Smith

Para soldar



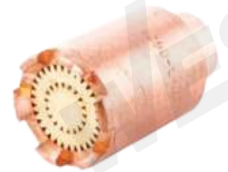
Código	Punta
Z-62331	#3



Boquilla Multiflama Tipo Harris

Para calentamiento de grandes áreas y en paredes gruesas

*** COMPATIBLE CON:**
Tubo para Boquilla Tipo Harris
VER PÁG. 66



Código	Boquilla #	Poder calórico But/hr	Rosca de conexión
Z-62343	1	100'000 a 200'000	1/2" 25 T.P.I
Z-62344	2	140'000 a 350'000	1/2" 25 T.P.I
Z-62345	3	215'000 a 580'000	7/16"-27
Z-62350	4	400'000 a 820'000	7/16"-27
Z-62355	5	450'000 a 1'000'000	7/16"-27



Tubo para Boquilla Multiflama Tipo Harris

Parte del conjunto de tres partes: mezclador, tubo de acero inoxidable y la boquilla
Tubo para boquilla multiflama o pre calentamiento

COMPATIBLE CON:



Código	Medida	Rosca
Z-62391	28" (71 cm)	1/2" - 25



Mezclador para Maneral Tipo Harris

Para mezclar totalmente el oxígeno y gas combustible, dependen del control de la presión universal tanto del oxígeno como del gas combustible
Ambos gases ingresan a la cámara de mezcla a presiones controladas

COMPATIBLE CON:



Código	Modelo
Z-62420	E-43
Z-62422	F-43



Soplete Multiflama Trabajo Pesado

Para uso con gas butano
Para trabajos de reparación y mantenimiento
Conector de latón
Puede usarse con tanque de gas de 10, 20, 30 y 40 kg
Temperatura hasta: 2,000 °F (1093,33 °C)
Válvula reguladora de latón para apertura y cierre del paso de gas
Práctica palanca para abrir la flama completa



Incluye: manguera de PVC de 3 m y encendedor

Código	Diámetro de boquilla	Largo de barra de trabajo	Presión máx. de trabajo	Conexión
Z-62425	3"	30"	22 PSI (0.15 MPa)	CGA-510

MIN: 1 / CAJA: 6

Máquina para Corte Recto Trabajo Pesado

Cable de poder de 5 metros
Tractor con control de velocidad variable y palanca de avance y retroceso
Incluye: barra cremallera para ajuste lateral, manifold para gases, antorcha, sujetador de antorcha, boquilla tricónica para acetileno, juego de mangueras para oxígeno y gas, soporte de antorcha para ajuste altura y riel de 1.8m



Código	Espesor de corte	Velocidad de corte	Ángulos de bisel	Cortes rectos
Z-63187	5 a 100mm	100-1,000 mm/min	0° a 45°	1.8 m

Máquina para Oxicorte Una Antorcha

Cable de poder de 5 m
Tractor con control de velocidad variable palanca de avance y retroceso
Incluye: manifold para gases, barra cremallera para ajuste lateral, antorcha, boquilla tricónica, juego de mangueras para oxígeno, sujetador de antorcha, boquilla tricónica para acetileno, juego de mangueras para oxígeno y gas, soporte de antorcha para ajuste altura y riel de 1.8m



Código	Espesor de corte	Corte circular	Ángulos de bisel	Cortes rectos
Z-63200	5 a 60mm	Ø30-2,400 mm	0° a 45°	1.8 m

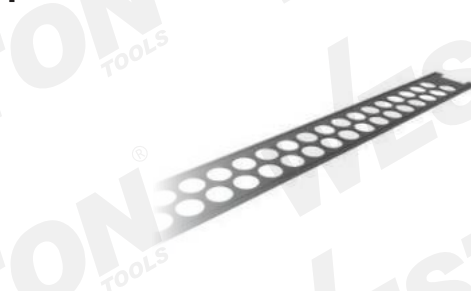
Máquina para Oxicorte Doble Antorcha

Cable de poder de 5 m
Tractor con control de velocidad variable palanca de avance y retroceso
Incluye: barra cremallera para ajuste lateral de corte, manifold para gases, 2 antorchas, 2 boquillas tricónicas, 2 juegos de mangueras para oxígeno y gas combustible, 2 sujetadores de antorcha, una "Y" para oxígeno, una "Y" para gas combustible y riel de 1.8 m



Código	Espesor de corte	Velocidad de corte	Ángulos de bisel
Z-63203	5 a 75 mm	150 – 800 mm/min	0° a 45°

Riel para Máquina para Oxicorte



Código	Largo
Z-63230	1.8 m

Pantógrafo de Mesa

Equipo de oxicorte manual
Cable de poder de 3 m
Puede usarse con oxiacetileno o con oxibutano
Incluye: juego de 3 boquillas 1, 2, y 3 tipo Koike, juego completo de mangueras, desarmador Phillips de 1/4" x 4", limpia boquillas tipo llavero, brazo móvil para corte, base, pedestal, brazo guía, antorcha y juego de llaves



Código	Espesor de corte	Corte rectangular	Corte cuadrado	Corte circular
Z-63180	Máx. 100mm	400x900mm 450x750mm	500x500mm	Ø20-600

Limpiador de Boquillas

Agujas fabricadas en acero inoxidable serie 300
Diámetro calibrado y punta piloto para fácil inserción
Asegura una limpieza mejor y más rápida de las boquillas



Código	Características
Z-61880	Limpia boquillas para soplete

Manguera Cuata Oxiacetileno

300 PSI
Factor de seguridad 1:3
Diámetro: 1/4" (6,35mm)
Rango de temperatura: -25°C a 70°C
Alta resistencia contra la abrasión y medio ambiente



*No incluye conexiones

Código	Largo
Z-63152	5 m
Z-63153	7.5 m
Z-63154	10 m
Z-63155	15 m
Z-63156	20 m
*Z-63150	100 m

Juego de Reparación para Manguera Cuata

Incluye:
8 Tuercas para manguera de oxígeno de 1/4"
8 Tuercas para manguera de acetileno de 1/4"
16 Niples para manguera de 1/4"
16 Ferrules, diámetro interno de 0.561 x 1" de largo
8 Abrazaderas para manguera cuata
1 Pinza para ferrular



Código	Uso
Z-63120	Para reparación de manguera cuata de 1/4"

MIN: 1 / CAJA: 4 / MASTER: 16

Ferrules

Para uso con mangueras
Fabricados en latón



DISPONIBLE:

Máquina prensadora ZH-00785

VER PÁG. 121

Código	Ø Interior	Largo	MIN	CAJA
Z-63010	0.525"	1"	1	500
Z-63012	0.562"	1"	1	300
Z-63014	0.593"	1"	1	300
Z-63016	0.450"	9/16"	1	1,000
Z-63018	0.625"	1"	1	300

Arrestaflamas para Soplete y Regulador

Conexión 9/16"-18 UNF
Con válvula check integrada
Cumple estándares CGA
Trampa de acero inoxidable sinterizado tipo 316



Código	Características	Máx. Flujo	Máx. Presión	MIN	CAJA
Z-62441	Para soplete para oxígeno	7,000 Lt/h	10 bar	1	100
Z-62442	Para soplete para acetileno	2,600 Lt/h	1.5 bar	1	100
Z-62440	Juego de arrestaflamas para soplete (oxígeno y acetileno)			1	50
Z-62431	Para regulador para oxígeno	7,000 Lt/h	10 bar	1	100
Z-62432	Para regulador para acetileno	2,600 Lt/h	1.5 bar	1	100
Z-62430	Juego de arrestaflamas para regulador (oxígeno y acetileno)			1	50

Niple Doble para Extensión de Manguera Oxicorte

Fabricado en latón



Código	Medida
Z-62940	1/4"

MIN: 1 / CAJA: 50

Juego de Válvula Check para Soplete



Código	Gas	Entrada	Salida
Z-62873	Oxígeno Gas combustible	9/16" x 18 RH 9/16" x 18 RH	9/16" x 18 RH 9/16" x 18 RH

Juego de Válvula Check para Regulador



Código	Características
Z-62876	Para antorcha

Juego de Tuerca y Niple para Regulador de Nitrógeno y Argón



Código	Tipo	Tuerca	Niple	Salida
Z-65440	CGA-580	0.960"-14 macho	2-1/4"	1/4"-18 NPT

Juego de Tuerca y Niple para Regulador de Oxígeno



Código	Tipo	Tuerca	Niple	Salida
Z-65480	CGA-540	0.908"-14 macho	2-1/2"	1/4"-18 NPT

Juego de Tuerca y Niple para Regulador de Dióxido de Carbono



Código	Tipo	Tuerca	Niple	Salida
Z-65500	CGA-320	0.830"-14 macho	2-1/2"	1/4"-18 NPT

Juego de Tuerca y Niple para Regulador de Acetileno



Código	Tipo	Tuerca	Niple	Salida
Z-65460	CGA-510	0.880"-14 macho	2-1/4"	1/4"-18 NPT

Conexión para Manguera Cuata

Tuerca: 9/16" -18
Espiga: 1/4"
Fabricado en latón



Código	Rosca	Gas
Z-63142	Izquierda	Acetileno
Z-63144	Derecha	Oxígeno

Soplete con Manguera para Gas

Para uso con gas L.P.
Encendido manual
Cuerpo y conectores de acero
Con palanca reguladora
Mango ergonómico
Usos: trabajos de plomería, artesanías, creación de joyería, trabajos de refrigeración
Incluye: 1 boquilla angosta (25 mm), 1 boquilla gruesa (35 mm) y manguera



Código	Para tanques de	Largo de manguera
Z-61878	2 a 30 kg	2 m

Soplete Compacto para Joyería Tipo Smith

Se puede utilizar con acetileno, hidrógeno, propano, propileno, gas natural y MAPP
Cuerpo de aleación de aluminio muy ligero
Ideal para trabajos de joyería, acupuntura de metales, soplado de vidrio, reparación y fabricación de electrónicos
Incluye: 1 soplete, 5 boquillas de cobre y 2 mangueras



Código	Capacidad de soldadura	Ø Manguera	Largo de manguera	Conexión de manguera	MIN: 1 / CAJA: 10
Z-62526	0.2 - 2 mm	5.5 mm	150 mm	9/16" -18	

Soplete para Soldar MAPP-Propano

Presión regulada
Encendido manual
100% probado en fuego
Control de flama ajustable
Para uso con gas MAPP y propano
Usos: tubos de cobre de soldadura, remover pintura y masilla, descongelar tuberías de metal, aflojar tornillos oxidados



Código	Calienta hasta	Entrada
Z-61881	1,200°C	CGA600

Encendedor Chispero Tipo Cazuela

Fabricado en acero
Cazuela niquelada
Lima cilíndrica giratoria
Piedra sencilla
Especial para usar en trabajos de soldadura



Código Tipo
Z-65720 Cazuela

MIN: 1 / CAJA: 200

Encendedor Chispero Tipo Cazuela

Piedra sencilla
Especial para uso en trabajos de soldadura



Código Tipo
W-80800 Cazuela

SHURLITE

HECHO EN EUA

Encendedor Chispero Triple

Especial para usar en trabajos de soldadura



Código Tipo
Z-65740 Triple

MIN: 1 / CAJA: 200

Encendedor Chispero Triple

Triple piedra
Especial para uso en trabajos de soldadura



Código Tipo
W-80810 Triple

SHURLITE

HECHO EN EUA

Piedra Sencilla para Encendedor

Repuesto para encendedor chispero tipo cazuela



Código Presentación
W-80805 Empaque con 100 piezas

SHURLITE

HECHO EN EUA

Juego de Piedras Sencillas para Encendedor

Repuestos para encendedor chispero tipo cazuela



Código Presentación
Z-65730 Blister con 5 piezas

MIN: 1 / CAJA: 1000

Piedra para Encendedor Triple

Repuesto para encendedor chispero triple



Código Presentación
W-80820 Empaque con 10 piezas

SHURLITE

HECHO EN EUA

Juego de Piedras para Encendedor Triple

Repuestos para encendedor chispero triple



Código Presentación
Z-65750 Blister con 3 piezas

MIN: 1 / CAJA: 900

WESTON

Válvula para Inflar Globos

Válvula sencilla para inflar globos con tanques de helio



Código Características
Z-62903 Para usar con helio

WESTON

Carretilla Porta Tanque de Oxígeno Sencillo

Para transportar tanques para equipos de corte
Tubo de 3/4", solera 1/4" x 1-1/2", redondo 3/4"



Código Capacidad Ruedas Dimensiones
Y-9097-SEN 100 kg Hule 8" 130 x 25 x 13cm

WESTON

HECHO EN MÉXICO

Carretilla Porta Tanque Oxígeno/Acetileno

Especial para transportar tanques para equipos de corte
Placa 3/16", tubo 3/4", redondo 3/4"



Código Capacidad Ruedas Dimensiones
Y-9096-PRO 300 kg Fierro 24" 138 x 55 x 24cm
Y-9096-PROH 300 kg Hule 8" 138 x 55 x 24cm

WESTON

HECHO EN MÉXICO

Carretilla Porta Tanque Oxígeno/Acetileno Reforzado

Especial para transportar tanques para equipos de corte
Placa 3/16", tubo 3/4", redondo 7/8"



Código Capacidad Ruedas Dimensiones
Y-9096-REF 300 kg Fierro 24" 140 x 60 x 30cm
Y-9096-REFH 300 kg Hule 8" 140 x 60 x 30cm

WESTON

HECHO EN MÉXICO

MARCA ESPECIALIZADA EN SOLDADURA

StrongHandTools®



Productos para sujeción eficiente de piezas para soldadura y fabricación.

Ángulo Magnético Ajustable

Fuerza de sujeción: 50 kg



Código	Ángulos de ajuste	Medida
● SH-MAV120	30-275°	7-3/4" x 7-3/4" x 3-3/4"

Cable Flexible

Usado para sujetar herramientas o piezas de trabajo



Código	Características
● SH-MFC312	Cable flexible 12", 1 pinza, 2 placas V magnéticas

Pestaña Magnética Mag Tab

Base magnética ajustable en forma de V se ajusta a diferentes formas: superficies metálicas redondas, planas y angulares

Sujeta pestañas o piezas metálicas pequeñas paralelas o perpendiculares a la subestructura



Código	Medida	Fuerza de sujeción	Peso
● SH-MFT10	4" x 3" x 1-1/4"	8 kg	0.2 kg

Kit de Pestaña Magnética en V

Sujeta piezas redondas, planas y cuadradas

Incluye:

2 de 50 mm con fuerza de sujeción de 6 kg

2 de 55 mm con fuerza de sujeción de 8 kg

Imanes tanto en la cara como en la base (4 en total)



Código	Fuerza de sujeción	Descripción
● SH-MVDF44	8 kg	Kit de 4 piezas

Pinza de Presión Mordaza Curva con Manivela

Mandíbula de CRV soldada

Ranura en V en mandíbula superior

Cuenta con cortador de cables

Gatillo de liberación rápida

Manivela para apertura rápida y ajuste de presión



Código	Medida	Apertura
● SH-PCJ70	7"	1.6"

Pinza de Sujeción con Imán

Pestañas magnéticas fijas

Rosca M8

Gatillo de liberación rápida

Manivela para apertura rápida y ajuste de presión



Código	Medida	Capacidad de sujeción
● SH-PG634V	8-1/2"	50 - 76 mm

Pinza de Presión Tipo C para Montura en Mesa

Bloqueo y liberación rápida

Agujero de la base de montaje acepta 5/16" - 18 tornillos estándar



Código	Max. Capacidad	Profundidad de garganta
● SH-PTT934	4"	3-3/8" (86 mm)
● SH-PTT956	4-3/4"	6-1/8" (155 mm)

Pinza Soldadora

Mordaza en V proporciona visibilidad de la pieza de trabajo, acceso a la soldadura y sujeción segura para alinear uniones

Gatillo de liberación rápida

Manivela para apertura rápida y ajuste de presión



Código	Medida	Apertura
● SH-PUP90	9"	50mm
● SH-PUP100	10"	80mm

Pinza de Presión Punta Larga

Permite acceso a lugares ajustados, estrechos o de difícil acceso

Cuenta con cortador de cables

Gatillo de liberación rápida

Manivela para apertura rápida y ajuste de presión



Código	Medida	Apertura
● SH-PLN50	6.5"	0.2" (5 mm)
● SH-PLN90	9"	0.2" (5 mm)

Juego de Clamps y Componentes - 172 Piezas

Incluye:
 40 Tornillos de bloqueo de bola (Fijo)
 10 Tornillos de bloqueo de bola (Ajustable)
 8 Adaptadores de rosca
 4 Topes Ø1" x 2"
 8 Bloques "V"
 4 Almohadillas magnéticas "V"
 6 Bloques elevadores 5 caras
 12 Topes de borde recto
 4 Abrazaderas de resorte (clamp)
 4 Almohadillas excéntricas
 2 Conectores M8 Ø5/8"
 4 Descansos magnéticos 1" x 1"

4 Botones de descanso magnético Ø1.5" x 0.45"
 20 Abrazaderas de inserción
 8 Topes económicos
 16 Montajes de ángulo recto

8 Clamps sujetadores
 2 Clamps sujetadores redondos 3" x 2-1/2"
 4 Almohadillas superiores "V" para series UD
 4 Almohadillas superiores "V" para series UE, UF, UG



Imagen ilustrativa

StrongHandTools

StrongHandTools

Clamp Acción Rápida con Resorte

Sistema de resorte permite al operario usar solo una mano para manejarlo

Plato magnético mantiene fijo el clamp mientras éste se aprieta

Fabricado en acero tratado con acabado cromo-niquelado para mayor durabilidad



Código	Medida	Ancho de garganta	Fuerza de sujeción
● SH-UDV45	3"	3-1/4"	227 kg
● SH-UDV65	4-1/2"	3-1/4"	227 kg

Juego de Clamp Acción Rápida 4 en 1

Se adapta en 4 diferentes aplicaciones
 Ahorra tiempo en todos los trabajos
 Tope tipo resorte para hacerlo reversible
 Puntas estándar
 Brazo de sujeción extraíble/reversible
 Fabricado en acero tratado con acabado cromo-niquelado para mayor durabilidad



Código	Medida	Profundidad de garganta	Fuerza de sujeción
● SH-UF65-C3	6-1/2"	4-3/4"	454 kg

Clamp Acción Rápida Pinza U con Puntas Estándar 4 en 1

Se adapta en 4 diferentes aplicaciones
 Ahorra tiempo en todos los trabajos
 Tope tipo resorte para hacerlo reversible
 Fabricado en acero tratado con acabado cromo-niquelado para mayor durabilidad



Código	Medida	Profundidad de garganta	Fuerza de sujeción
● SH-UG85	8-1/2"	4-3/4"	544 kg

Imán Ajustable en V con Mango de Mano

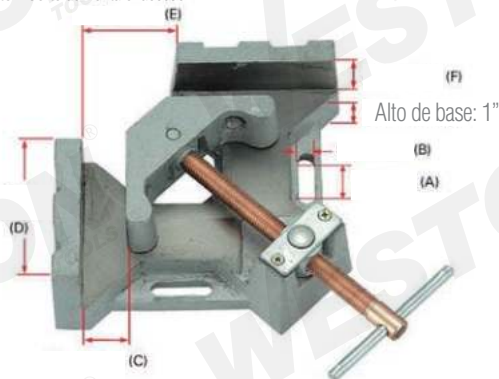
Mango cómodo, grande y extraíble para controlar la colocación, el posicionamiento y la extracción de la pinza
 Almohadilla V magnética, ajustable y fácil de retirar
 Incluye 2 opciones de almohadillas de goma



Código	Fuerza de sujeción	Medidas
● SH-XPV830	26 kg	4.75" x 2" x 6.2"

Prensa Sujetadora de Ángulos

Fabricada con hierro fundido mecanizado
 Caras exteriores mecanizadas que pueden usarse para uniones verticales
 El punto muerto aumenta el acceso



Código	Características	Eje	A	B	C	D	E	F
● SH-WAC22	Tornillo estándar, mecanizada en dos superficies exteriores	2	0.94"	0.31"	2.21"	3.54"	1.85"	1.28"
● SH-WAC35-SW	Accesorio de 3 ejes, tornillo de acción rápida, 2 separadores	3	1.18"	0.43"	3.75"	4.80"	2.45"	1.38"
● SH-WAC45	Tornillo de acción rápida, mecanizada en dos superficies exteriores	2	2"	0.43"	4.75"	5.32"	3.92"	2.25"
● SH-WAC45-SW	Accesorio de 3 ejes, tornillo de acción rápida, 2 separadores	3	2"	0.43"	4.75"	5.32"	3.92"	2.25"

Kit Imanes para Clamp Acción Rápida 4 en 1

Incluye:
 1 Almohadilla V
 1 Bloque extensor
 1 Tornillo



Código	Descripción
● SH-XDVB	Para el modelo UD (incluido XDV,XDB1)
● SH-XFVB	Para los modelos UE, UF, UG (incluido XFV, XFB)
● SH-XMVB	Para el modelo UM (incluido XMV, XMB2)
● SH-XPVB	Para el modelo UP (incluido XPV, XPB3)

**TAMBIÉN
CONTAMOS CON:**



PINZAS DE PRESIÓN

Ver página **352**

WESTON[®]
TOOLS



SEGURIDAD

CATÁLOGO 2024

**SEGURIDAD****Lente Senador**

Lente de seguridad con laterales curvos de policarbonato
Mica de policarbonato gris
Tratamiento antirayaduras



Bolsa Colgante

Código	Laterales	MIN	CAJA	MASTER
ST-6-500-014	Negro	1	12	300

Lente Súper Claro

Lente de seguridad con marco curvo de policarbonato
Mica de policarbonato clara



Con gomas nasales



Bolsa Colgante

Código	Tratamiento	MIN	CAJA	MASTER
ST-6-500-016	Antirayaduras	1	12	300
ST-6-500-018	Antiempañó	1	-	-

Lente General Sargento

Lente de seguridad con marco cuadrado de policarbonato
Mica de policarbonato
Orificios en patas para cordón



Largo de pata ajustable



ST-6-500-052



ST-6-500-040



ST-6-500-051



ST-6-500-030 / ST-6-500-050



Bolsa Colgante

Código	Mica	Tratamiento	MIN	CAJA	MASTER
ST-6-500-030	Clara	Antirayaduras	1	12	300
ST-6-500-040	Gris	Antirayaduras	1	12	240
ST-6-500-050	Clara	Antiempañó	1	12	240
ST-6-500-051	Sombra #3	Antiempañó	1	12	240
ST-6-500-052	Sombra #5	Antiempañó	1	12	240

Lente General Tricolor

Lente de seguridad con marco cuadrado tricolor de policarbonato
Mica de policarbonato
Orificios en patas para cordón



Largo de pata ajustable



ST-6-500-065



ST-6-500-066



Bolsa Colgante

Código	Mica	Tratamiento	MIN	CAJA	MASTER
ST-6-500-065	Gris	Antirayaduras	1	12	300
ST-6-500-066	Clara	Antirayaduras	1	12	240

Lente PC

Lente de seguridad 100% de policarbonato
Protección contra rayos UV
Puente nasal universal
Protege contra rebabas y otras pequeñas partículas



ST-6-500-090 / ST-6-500-105



ST-6-500-095 / ST-6-500-115



Bolsa Colgante

Código	Mica	Tratamiento	MIN: 1 / CAJA: 12 / MASTER: 300
ST-6-500-090	Gris	-	
ST-6-500-095	Clara	-	
ST-6-500-105	Gris	Antiempañó + antirayaduras	
ST-6-500-115	Clara	Antiempañó + antirayaduras	

Lente PC Interior / Exterior

Lente de seguridad 100% de policarbonato
Protección contra rayos UV
Puente nasal universal
Protege contra rebabas y otras pequeñas partículas

Para uso en interiores y exteriores ya que ayudan a disipar el reflejo de la luz solar; ideales para trabajadores que se desplazan dentro y fuera del almacén



Bolsa Colgante

Código	Mica	Tratamiento	MIN: 1 / CAJA: 12 / MASTER: 300
ST-6-500-100	Clara Interior/exterior	Antirayaduras	

Lente Aviator

Mica de policarbonato clara
Gomas en nariz y patas

**Cordón para Lente**

Lavable
Ligero
Fácil de usar

**Orejera Plegable para Casco**

Arco de plástico flexible
Sistema desmontable para facilitar su limpieza
Gira 360°
Fácil de colocar



Código	Tratamiento
ST-6-500-070	Antirayaduras
ST-6-500-075	Antiempañó

Código	Material	Longitud	MIN: 12
ST-6-500-120	Nailon	65 cm	

Código	Material	NRR
ST-6-500-180	Polietileno	28 dB

Tapón Auditivo Reusable Tipo 3 Capas

NRR: 26dB
 Tapón de silicona, 32.67mm de alto total
 Cordón de PVC
 Resistente al agua
 Se puede lavar para ser reusado
 Excelente efecto de reducción de ruido
 Suave y cómodo
 Ideal para usarse en construcción, manufactura, e incluso para nadar y dormir
 Cumple con ANSI S3.19 1974



Medidas

Medida	MIN: 100 / CAJA: 1000
Ø Primera capa	9.02 mm
Ø Segunda capa	11.81 mm
Ø Tercera capa	13.85 mm
Ø Sujetador	5.88 mm

Código	Presentación	Ø Primera capa	Ø Segunda capa	Ø Tercera capa	Ø Sujetador
ST-6-500-190	Bolsa de plástico + practicaja	9.02 mm	11.81 mm	13.85 mm	5.88 mm
ST-6-500-195	Estuche plástico + caja blanca				

Tapón Auditivo Desechable Tipo Bala

NRR: 33dB
 Tapón de poliuretano, 27 mm de alto total
 Cordón de PVC
 Suave y cómodo
 Diseño cónico de espuma moldeable se adapta a la forma del canal auditivo
 Excelente efecto de aislamiento acústico
 Ideal para usarse en construcción, manufactura e incluso dormir
 Cumple con ANSI S3.19 1974



Código	Presentación individual	Alto total	Ø de base	MIN: 100 / CAJA: 1000
ST-6-500-210	Bolsa de plástico	27 mm	12 mm	

Rodillera con Soporte

Unitalla
 Diseño ergonómico que ayuda a prevenir la abrasión
 Cómodas correas elásticas de fácil ajuste
 Mayor protección para las rodillas
 MULTIUSOS: Mampostería, carpintería, revestimiento de pisos y reparaciones en el hogar



Código	Soporte	Uso
ST-6-500-250	Plástico	Ligero
ST-6-500-251	Plástico reforzado	Profesional

Bota Jardinera

Fabricada en PVC por inyección directa
 Resistencia: agua, vapor, fango, lodo, barro, lluvia, etc.
 Altura de 40 cm +/-2, con adaptador de altura a 35 y 30 cm
 Suela con grabado especial para un mayor agarre en pisos húmedos
 Usos: para agricultura y jardinería, servicio de limpieza, empacadoras, etc.
 Cumple con la norma NMX-051, resistencia a la flexión en pruebas de 50,000 ciclos



Código	Talla
ST-6-600-724	24
ST-6-600-725	25
ST-6-600-726	26
ST-6-600-727	27
ST-6-600-728	28
ST-6-600-729	29
ST-6-600-730	30

Bota Industrial con Casquillo de Acero

Fabricada en PVC por inyección directa
 Resistencia : hidrocarburos, grasas, aceites, sangre, fertilizantes, detergentes, agua, fango y lodo
 Altura de 40 cm +/-2, con adaptador de altura a 35 y 30 cm
 Suela con grabado especial para un mayor agarre en pisos húmedos, contiene NITRI POWER, compuesto de alta resistencia
 Usos: para procesos industriales como industria química, petrolera, minería, construcción y cementera
 Cumple con la norma NMX-051, resistencia a la flexión en pruebas de 50,000 ciclos



Código	Talla
ST-6-600-924	24
ST-6-600-925	25
ST-6-600-926	26
ST-6-600-927	27
ST-6-600-928	28
ST-6-600-929	29
ST-6-600-930	30

Bota Sanitaria

Fabricada en PVC por inyección directa
 Resistencia: fertilizantes, detergentes, agua, fango y lodo
 Altura de 40 cm +/-2, con adaptador de altura a 35 y 30 cm
 Suela con grabado especial para un mayor agarre en pisos húmedos
 Usos: empacadoras, procesadoras de lácteos, embutidos y procesos alimenticios terminados, pesqueras, sanitarias para laboratorios, farmacéuticas, etc.
 Cumple con la norma NMX-051, resistencia a la flexión en pruebas de 50,000 ciclos



Código	Talla
ST-6-600-824	24
ST-6-600-825	25
ST-6-600-826	26
ST-6-600-827	27
ST-6-600-828	28
ST-6-600-829	29
ST-6-600-830	30

Guante de Nailon con Poliuretano

Fabricado en nailon 13 Ga
Recubrimiento de poliuretano para excelente destreza en el trabajo
Composición: nailon 70%, poliuretano 30%

EN388:2016

4131X



Recubrimiento de poliuretano



Recubrimiento de nitrilo



Caballote

MIN: 10 / CAJA: 100

Código	Talla	Color
ST018-18	8	Negro
ST018-19	9	Negro
ST018-21	8	Gris
ST018-22	9	Gris

Guante de Nailon con Nitrilo

Fabricado en nailon 13 Ga
Recubrimiento de nitrilo antiderrapante y resistente a aceites y derivados
Gran agarre en seco, comodidad, flexibilidad y elasticidad
Composición: nailon 45%, nitrilo 55% (caucho sintético)

EN388:2016

4121X



Recubrimiento de nitrilo



Caballote

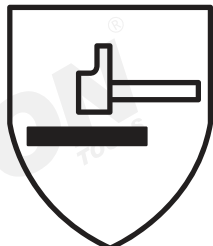
MIN: 10 / CAJA: 100

Código	Talla	Largo
ST018-15	8	250 mm
ST018-16	9	260 mm

GUANTES NIVELES DE RENDIMIENTO

Norma europea para evaluar riesgos mecánicos para la protección de las manos

EN 388:2016



4 4 4 2 C X

4 4 4 2 C X

Abrasión	1-4
Corte (Test coup)	1-5
Desgarre	1-4
Perforación	1-4
Corte (Test TDM-100)	A-F
Impacto	P, F, X

La letra X indica que no se ha realizado el test o bien que no es aplicable

Guante de Nailon con Nitrilo Espumado

Fabricado en nailon 13 Ga
Gran agarre en seco, comodidad, flexibilidad y elasticidad
Recubrimiento de nitrilo espumado altamente antiderrapante y resistente a aceites y derivados
Composición: nailon 45%, nitrilo 55% (caucho sintético)

EN388:2016

4121X

Recubrimiento de nitrilo espumado



Caballote

MIN: 10 / CAJA: 100

Código	Talla	Largo
ST018-12	8	250 mm
ST018-13	9	260 mm

Guante de Nailon con Látex

Fabricado en nailon 13 Ga
Recubrimiento de látex en palmas y dedos
Acabado rugoso para máximo agarre
Composición: poliéster 45%, látex 55%

EN388:2016

2131X

Recubrimiento de látex



Caballote

MIN: 12 / CAJA: 100

Código	Talla	Largo
ST018-40	Unitalla	260 mm

Guante Anticorte

Resistencia al corte nivel 5
Fabricado en polietileno de alto rendimiento resistente al corte
Recubrimiento de poliuretano en palma para mejor destreza
Calibre 13
Composición: polietileno 80%, poliuretano 20%

EN388:2016

4X42C

Recubrimiento de poliuretano en palma y dedos



Presentación

MIN: 10 / CAJA: 100

Código	Talla	Largo
ST018-1	7	230 mm
ST018-2	8	240 mm
ST018-3	9	250 mm

Guante Anticorte

Resistencia al corte nivel 5
Fabricado en polietileno de alto rendimiento resistente al corte
Recubrimiento de poliuretano en palma para mejor destreza
Calibre 13
Composición: polietileno 80%, poliuretano 20%

EN388:2016

4X42C

Recubrimiento de poliuretano en palma y dedos



Presentación

MIN: 10 / CAJA: 100

Código	Talla	Largo
ST018-20	9	250 mm
ST018-30	10	260 mm

Guante de Construcción

Recubrimiento grueso de caucho
Máximo nivel contra desgarre
Ideal para protección contra materiales abrasivos en trabajos de construcción
Interior cómodo
Uso general
Composición: 40% poliéster y 60% caucho laminado
Calibre 10

EN388:2016

3141X



Recubrimiento grueso de caucho



Caballote

MIN: 10 / CAJA: 120

Código	Talla	Largo
ST020-55	Unitalla	270 mm

Guante Antivibración

Puntos de espuma de látex absorben la vibración
Máximo nivel contra desgarre
Ideal para usar equipo de construcción o carpintería que emite mucha vibración
Composición: 30% algodón y 70% goma de látex
Calibre 10

EN388:2016

3142X



Puntos de espuma de látex que absorben la vibración



Caballote

MIN: 10 / CAJA: 120

Código	Talla	Largo
ST020-60	Unitalla	250 mm

Guante Tipo Japonés

Talla L
Composición: 2 hilos de algodón/poliéster crudo
Tejido en una sola pieza
Puño elástico, reforzado con liga
Resistente al lavado industrial
De uso ambidiestro
Ideal para trabajo ligero, usos generales

EN388:2016

ST020-05



Caballote

MIN: 10 / CAJA: 150

Código	Color	Medida	Peso por par
ST020-05	Crudo	20.8 cm	22 gr



Guante Reforzado

Fabricado con fibra de aramida Kevlar®
Guante ambidiestro
Ofrece mayor flexibilidad, destreza y sensibilidad
Recomendado para trabajos que requieran protección a temperaturas altas, al corte y a la abrasión



DuPont™ y Kevlar® son marcas registradas o marcas comerciales de E.I. du Pont de Nemours and Company

Código	Talla	Tejido	Fibra de aramida	Resistencia térmica
ST019-10	S	Pesado (90 gr)	5 hilos	340°C
ST019-15	M	Pesado (90 gr)	5 hilos	340°C
ST019-20	L	Pesado (90 gr)	5 hilos	340°C



Manga Reforzada

Fabricada con fibra de aramida Kevlar®
Resistente a altas temperaturas y al corte (nivel 3) y abrasión
Duración, confort y frescura
Tiene salida para el pulgar y así evitar se mueva
Ambidiestra
Para soldadura, industria automotriz, ensamblaje, metal mecánica
Lavable



MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 100

Código	Talla	Tejido	Fibra de aramida	Resistencia térmica
ST019-25	S	Mediano (60 gr)	3 hilos	280°C
ST019-30	M	Mediano (60 gr)	3 hilos	280°C
ST019-35	L	Mediano (60 gr)	3 hilos	280°C

Código	Largo	Presentación
ST019-05	18"	1 manga individual

Guante Reforzado con Palma de Carnaza

Fabricado en tejido de aramida Kevlar®
Recubierto con palma de carnaza pulida para ofrecer mayor flexibilidad y durabilidad
Lavable
Recomendado para trabajos que requieran protección a temperaturas altas, al corte y a la abrasión



Recubrimiento de carnaza en palma

MIN: 10 / CAJA: 100



Código	Talla	Tejido	Fibra de aramida
ST019-40	Unitalla	60 gr	3 hilos



Guante Tejido Azul con Palma de Carnaza

100% hilo de poliéster-algodón
Recubierto con palma de carnaza pulida
Cómodos, flexibles, ventilados y lavables
Ideal para uso en general en donde exista poco riesgo de corte, abrasión y pinchazos moderados



Recubrimiento de carnaza en palma

Presentación
MIN 10 / CAJA: 100



Código	Talla
ST019-45	Unitalla

Guante de Algodón con Puntos PVC

Unitalla
Composición: 2 hilos de algodón/poliéster
Tejido en una sola pieza
Puño elástico, reforzado con liga
Resistente al lavado industrial
De uso ambidiestro; puntos de PVC en palma y dorso
Permite gran agarre por su propiedad antideslizante
Ideal para trabajo ligero, usos generales



ST020-10
Puntos de PVC en ambos lados

ST020-20
Puntos de PVC en ambos lados

ST020-25 Sin dedos
Puntos de PVC en ambos lados
Caballote

Código	Color de guante	Color puntos PVC	Peso por par	Medida
ST020-10	Blanco	Negro	87gr	24 cm
ST020-20	Multicolor	Negro	85gr	22.5 cm
ST020-25	Multicolor	Negro	56gr	16 cm



Guante Argonero de Res

Suave, cómodo y durable, con cintillo ajustable en el dorso
Recomendado para procesos donde se requiere la manipulación de herramientas de mano



Cintillo ajustable

Código	Talla
ST-6-500-302	Unitalla

Guante de Carnaza

Suave, flexible y resistente
Ideal para manipular tubos, bloques de concreto, vidrio, alambre de púas, varillas, etc.



Código	Características
ST-6-500-403	Corto
ST-6-500-405	Largo



Guante de Carnaza con Refuerzo Tipo Payaso

Elastico posterior para mejor ajuste
Puño de goma para mayor protección contra pinchazos
Composición: algodón 40%, cuero de vaca 40%, poliéster 20%



Palma reforzada

Código	Talla	Medida
ST-6-500-380	Unitalla	27.5 cm

MIN: 1 / CAJA: 12 / MASTER: 120

Guante Soldador

Fabricado en carnaza con interior afelpado para mejorar la sensación en las manos del usuario
 Costuras reforzadas en palma y dedo pulgar protegiendo el área de mayor desgaste
 Cosido con hilo de aramida Kevlar®
 Ribeteado al contorno con bias color fluorescente
 Gran durabilidad y flexibilidad
 Ideal para trabajos de soldadura; protege contra chispas y salpicaduras



Código	Color	Largo	Ancho	Espesor de carnaza	MIN: 1 / CAJA 25
ST-6-500-305	Azul	35 cm	13.5cm	1.5 a 1.7 mm	
ST-6-500-310	Gris	35 cm	13.5cm	1.5 a 1.7 mm	

Guante Soldador con Refuerzo en Palma

Fabricado en carnaza con interior afelpado para mejorar la sensación en las manos del usuario
 Refuerzo de piel en palma y dedo pulgar brindando extra protección a palma, índice y pulgar
 Cosido con hilo de aramida Kevlar®
 Ribeteado al contorno con bias color fluorescente
 Gran durabilidad y flexibilidad
 Mayor resistencia para trabajos de uso pesado
 Ideal para trabajos de soldadura; protege contra chispas y salpicaduras

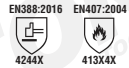


Código	Color	Largo	Ancho	Espesor de carnaza	MIN: 25
ST-6-500-305-01	Azul	35 cm	13.5cm	1.5 a 1.7 mm	
ST-6-500-310-01	Gris	35 cm	13.5cm	1.5 a 1.7 mm	

Guante Soldador Uso Industrial

Unitalla
 Ideal para el soldador profesional
 Máxima protección contra chispas y salpicaduras al soldar
 Alta resistencia a la abrasión y al desgarrar
 Fabricado 100% cuero vacuno
 Cómodo forro interior con tejido anticolor y lona de algodón en manga
 Cosido con hilo de aramida Kevlar®
 Usos: soldadura, herrería, ensamble, mantenimiento

DuPont™ y Kevlar® son marcas registradas o marcas comerciales de E.I. du Pont de Nemours and Company



Código	Medida	Largo	Ancho	Longitud del manga	Longitud de la palma	Espesor
ST-6-500-309	Unitalla	40.6 cm	13.9 cm	19.8 cm	11.4 cm	1.2 a 1.4 mm

Mascarilla Desechable contra Polvos no Tóxicos

Protege contra polvo, polen y partículas suspendidas
 Ayuda a la prevención de epidemias
 Con clip metálico que se ajusta fácilmente al contorno de la nariz permitiendo una mejor sujeción
 Sujetador elástico para dar un mayor confort en prolongados periodos de uso
 Ideal para el hogar, jardinería y maderería



Código	Presentación	MIN: 50 / CAJA: 1000
ST-6-500-320	Cajita con 50 piezas	

Respirador Desechable

Fabricado con material filtrante electrostático avanzado
 Clip metálico ajustable a la nariz
 Para trabajos libres de aceites
 Ideal para minería, agricultura, alimentos, talleres, industria
 Sujetador elástico de 33.5 cm de largo



Código	Presentación	MIN: 20 / CAJA: 600
ST-6-500-325	Cajita con 20 piezas	

Respirador Desechable con Válvula

Fabricado con material filtrante electrostático avanzado
 Con válvula de exhalación
 Clip metálico ajustable a la nariz
 Para trabajos libres de aceites
 Ideal para minería, agricultura, alimentos, talleres, industria
 Sujetador elástico de 33.5 cm de largo



Código	Presentación	MIN: 10 / CAJA: 200
ST-6-500-330	Cajita con 10 piezas	

Respirador Desechable con Carbón Activado

Fabricado con material filtrante electrostático avanzado
 Filtro de carbón activado que elimina olores molestos brindando una mayor comodidad y productividad
 Clip metálico ajustable a la nariz
 Para trabajos libres de aceites
 Ideal para minería, agricultura, alimentos, talleres, industria
 Sujetador elástico de 33.5 cm de largo



Código	Presentación	MIN: 20 / CAJA: 400
ST-6-500-332	Cajita con 20 piezas	

Respirador Desechable con Válvula y Carbón Activado

Fabricado con material filtrante electrostático avanzado
 Filtro de carbón activado que elimina olores molestos brindando una mayor comodidad y productividad
 Con válvula de exhalación
 Clip metálico ajustable a la nariz
 Para trabajos libres de aceites
 Ideal para minería, agricultura, alimentos, talleres, industria
 Sujetador elástico de 33.5 cm de largo



Código	Presentación	MIN: 10 / CAJA: 200
ST-6-500-334	Cajita con 10 piezas	

Protector Facial

Cabezal de polipropileno de alta densidad
 Confortable suspensión con 3 puntos de ajuste
 Mica de policarbonato resistente al impacto
 Ajuste de matraca
 Ligero y fácil de limpiar
 Película de protección antirayaduras que debe removerse para el primer uso



Código	Talla	MIN: 1 / CAJA: 40
ST-6-500-225	8" a 15-1/2"	

También contamos con:



CARETAS PARA SOLDAR Ver página 46

Mica Facial de PVC



Mica clara de PVC
 Protege la cara del usuario contra chispas, salpicaduras, pedazos de metal caliente, etc.
 Mica universal para ser colocada en cualquier tipo de cabezal



Código	Medida	Grosor
ST-6-500-227	39 x 20.5 cm	0.93 mm

Casco Industrial

TIPO I
 CLASE E
 Hecho en material termoplástico de alto impacto
 Posee propiedades dieléctricas (20,000 volts)
 Suspensión de 8 puntos de apoyo con ajuste
 Cumple y excede las normas NOM-115 STPS-2009, ANSI Z89.1-1997

Código	Color
ST-6-500-410	Amarillo
ST-6-500-415	Rojo
ST-6-500-420	Blanco
ST-6-500-425	Azul
ST-6-500-430	Naranja
ST-6-500-435	Gris
ST-6-500-440	Verde



Bolsa
 MIN: 1 / CAJA: 30

Cabezal para Mica Facial



Protector de frente de ABS resistente a los impactos que elimina las lesiones en la frente
 Confortable suspensión con 3 puntos de ajuste



Código	Talla
ST-6-500-229	8" a 15-1/2"

Casco Industrial con Matraca

TIPO I
 CLASE E
 Sistema de ajuste con matraca
 Hecho en material termoplástico de alto impacto
 Posee propiedades dieléctricas (20,000 volts)
 Suspensión de 8 puntos de apoyo con ajuste
 Cumple y excede las normas NOM-115 STPS-2009, ANSI Z89.1-1997

Código	Color
ST-6-500-411	Amarillo
ST-6-500-416	Rojo
ST-6-500-420-1	Blanco
ST-6-500-426	Azul
ST-6-500-431	Naranja
ST-6-500-441	Verde



Bolsa
 MIN: 1 / CAJA: 30

Adaptador de Protector Facial



Mecanismo para subir y bajar la mica
 Adaptable a cualquier tipo de mica
 Para cualquier casco tipo cachucha
 Remaches metálicos de alta resistencia
 Resorte de acero inoxidable
 4 posiciones



Código	Uso	MIN: 1 / CAJA: 100
ST-6-500-443	Se adapta al casco para convertirlo en protector facial	

Casco Ala Ancha

TIPO I
 CLASE E
 Hecho en material termoplástico de alto impacto
 Posee propiedades dieléctricas (20,000 volts)
 Suspensión de 8 puntos de apoyo con ajuste
 Cumple y excede las normas NOM-115 STPS-2009, ANSI Z-89.1-1997

Código	Color
ST-6-500-412	Amarillo
ST-6-500-417	Rojo
ST-6-500-421	Blanco
ST-6-500-427	Azul
ST-6-500-432	Naranja
ST-6-500-442	Verde



Bolsa
 MIN: 1 / CAJA: 25

CubreNUCAS para Casco



Se adapta a cualquier tipo de casco
 Protege el cuello de los rayos del sol
 Fabricado en poliéster y nailon
 Fácil de instalar
 Producto universal



Código	Color	MIN: 1 / CAJA: 25
ST-6-500-444-1	Amarillo neón	
ST-6-500-444-2	Naranja neón	

Overol Desechable

Elástico en gorro, puños, cintura y tobillos
 Con cierre frontal, tela microporosa
 Protege contra grasas, polvos, aerosoles, líquidos y químicos ligeros no abrasivos
 Ideal para operaciones de montaje, pintura, servicios sanitarios, etc.
 Composición: 70% polietileno y 30% polipropileno - 55g/m²



Código	Talla	Medidas		
		A	B	C
ST-6-500-455	M	164 cm	62 cm	73 cm
ST-6-500-456	L	168 cm	68 cm	73 cm
ST-6-500-457	XL	174 cm	71 cm	83 cm
ST-6-500-458	2XL	183 cm	75 cm	91 cm



Bolsa
 MIN: 1 / CAJA: 25

Traje Impermeable

Fabricado en PVC con forros de poliéster
2 piezas: chamarra con capucha y pantalón
Costuras selladas por alta frecuencia
Resistente a agua, aceites, químicos
Capucha con cordón ajustable
Puños con broches ajustables
Cuenta con cierre y botones a presión de plástico
Espalda con ventilación transpirable



Código	Talla	Espesor	A	B	C	D	E
			(ancho de pecho)	(largo de gabardina)	(largo de manga)	(ancho de pierna)	(largo de pierna)
IM-005	CH	0.35 mm	63 cm	70 cm	71.5 cm	51 cm	97 cm
IM-010	M	0.35 mm	65 cm	73 cm	74.5 cm	51 cm	100 cm
IM-015	G	0.35 mm	67 cm	76 cm	77.5 cm	51 cm	103 cm
IM-020	EG	0.35 mm	69 cm	79 cm	80.5 cm	51 cm	106 cm

MIN: 1 / CAJA: 20

Gabardina Impermeable

Fabricada en PVC con forros de poliéster
Costuras selladas por alta frecuencia
Resistente a agua, aceites, químicos
Capucha con cordón ajustable
Puños con broches ajustables
Cuenta con cierre y botones a presión de plástico
Espalda con ventilación transpirable



Código	Talla	Espesor	A	B	C
			(ancho de pecho)	(largo de gabardina)	(largo de manga)
IM-025	CH	0.35 mm	63 cm	116 cm	71.5 cm
IM-030	M	0.35 mm	65 cm	118 cm	74.5 cm
IM-035	G	0.35 mm	67 cm	118 cm	77.5 cm
IM-040	EG	0.35 mm	69 cm	118 cm	80.5 cm

MIN: 1 / CAJA: 25

Poncho Impermeable

Unitalla
Tamaño de 50" x 80"
Capucha con cordón ajustable
Cuenta con dos botones laterales para ajuste



Código	Material	Color	Resistencia a	Costuras	Espesor	MIN	CAJA
IM-045	PVC con forro de poliéster	Amarillo	Agua, aceites y químicos	Selladas por alta frecuencia	0.32 mm	1	25
IM-050	EVA	Gris	Agua	-	0.12 mm	1	100

Chaleco Carrillero

Fabricado en malla de punto abierto con recubrimiento plástico
Broche de seguridad en el pecho
Reflejante de PVC color amarillo de 1-3/8" con micro esferas encapsuladas
Bies de propileno de 1" de alta resistencia
2 correas elásticas en los costados



Código	Color	MIN	CAJA
ST-6-600-400	Naranja	1	50

Chaleco de Malla con Reflejante

Fabricado en malla de punto abierto con recubrimiento plástico
Reflejante textil de alta visibilidad color gris de 1-3/8" de ancho
Broche de seguridad en el pecho
Bies de polipropileno de alta resistencia de 1"
Correas elásticas en los costados



Código	Color	MIN	CAJA
ST-6-600-465	Naranja	1	50
ST-6-600-465J	Verde	1	50

Chaleco de Malla con Bies Amarillo

Fabricado en malla de punto abierto con recubrimiento plástico
Bies amarillo alta visibilidad
Reflejante térmico 100% de PVC resistente a los cambios de temperatura
Doble ajuste de gancho y felpa de 1" de alta resistencia



Código	Color	MIN	CAJA
ST-6-600-471	Naranja con bias amarillo	1	50

Chaleco de Alta Visibilidad

Tela 100% poliéster de alta visibilidad color naranja
Reflejante textil de 2" de ancho
Cierre frontal de 45 cm de largo



Código	Talla
ST-6-600-472	Mediana
ST-6-600-474	Grande
ST-6-600-476	Extra grande

Chaleco Tipo Supervisor

Confeccionado en tela gabardina 25grs 100% algodón
Cinta reflejante PVC tipo día y noche de 2" de ancho
6 bolsillos al frente: porta radio, porta bolígrafo, bolsillo superior con gancho y felpa, bolsillo superior abierto y 2 inferiores con cierre
Bolsillo al reverso con cierre



Código	Talla	Color
ST-6-600-500	Unitalla	Naranja
ST-6-600-505	Unitalla	Azul marino
ST-6-600-510	Unitalla	Azul rey
ST-6-600-515	Unitalla	Rojo

Chaleco Tipo Geólogo

Con malla tipo jersey al reverso
Confeccionado en tela gabardina
Reflejante textil bicolor de 2" de ancho
4 bolsillos al frente: porta radio, bolsillo superior y 2 bolsillos inferiores con cierre



Código	Talla	Color
ST-6-600-520	L	Naranja
ST-6-600-525	XL	Naranja
ST-6-600-530	L	Azul marino
ST-6-600-535	XL	Azul marino
ST-6-600-540	L	Azul rey
ST-6-600-545	XL	Azul rey
ST-6-600-550	L	Rojo
ST-6-600-555	XL	Rojo

Chaleco G-MAX

Confeccionado en tela gabardina
Reflejante textil bicolor de 2" de ancho
7 bolsillos al frente
1 bolsillo en la parte posterior con cierre



Banda reflectante bicolor de 2" de ancho



Bolsillo con cierre

Bolsa

Código	Talla	Color
ST-6-600-560	L	Naranja
ST-6-600-565	XL	Naranja
ST-6-600-570	L	Azul marino
ST-6-600-575	XL	Azul marino
ST-6-600-580	L	Azul rey
ST-6-600-585	XL	Azul rey
ST-6-600-590	L	Rojo
ST-6-600-595	XL	Rojo

WESTON
HECHO EN MÉXICO

Chaleco Clase II

Tela 100% poliéster alta visibilidad
2 bandas reflectantes alta visibilidad de 2" de ancho
Ajuste con gancho y felpa



Bandas reflectantes de 2" de ancho

Bolsa

Código	Talla	Color
ST-6-600-600	Unitalla	Naranja
ST-6-600-605	Unitalla	Verde

WESTON
HECHO EN MÉXICO

Detector de Metal Manual

Ideal para escaneo corporal
Alta sensibilidad: desde una moneda de USD \$25

Alarma de sonido e indicador de LED rojo de detección

Para uso en para aeropuertos, escuelas, prisiones, clubes nocturnos, etc.

Incluye: bolsa transportadora, audífonos y batería de 9 V

Cumple con NOM-024



Presentación
MIN: 1 / CAJA: 20

Código	Tipos de alerta
MD-0020	Audio, luz LED y vibración

MIMS
NOM **CE**

Capucha para Soldador de Carnaza

Uso rudo
Fabricada 100% de carnaza de res
Fácil de colocar y de quitar gracias a que no cuenta con ningún broche
Ofrece protección para la nuca, cabeza y cuello
Protege al soldador contra chispas, salpicaduras y del calor que se genera al soldar



Código	Talla	Material
ST-6-500-515	Unitalla	Carnaza

WESTON
HECHO EN MÉXICO

Capucha para Soldador de Mezclilla

Fabricada 100% con mezclilla de algodón de 14 oz
Protege nuca, cabeza y cuello del trabajador contra la exposición de chispas moderadas generadas al soldar
Fácil de colocar y de quitar gracias a que no cuenta con ningún broche
Ofrece seguridad, comodidad y frescura al trabajador
Color azul oscuro con bias rojo cosido



Bias en rojo

Código	Talla	Material
ST-6-500-518	Unitalla	Mezclilla

WESTON
HECHO EN MÉXICO

Camisola para Soldador

Camisola gabardina 100% algodón, peso medio
2 bolsas, 1 en lado derecho y otra en lado izquierdo
Cuenta con pretina en cadera
Cierre frontal



Código	Color	Talla
CS-0010	Negro	Mediana
CS-0015	Negro	Grande
CS-0017	Negro	Extra grande

Código	Color	Talla
CS-0020	Gris	Mediana
CS-0025	Gris	Grande
CS-0027	Gris	Extra grande

WESTON
NUEVO

Mandil de Carnaza

Uso rudo
Fabricado de carnaza de res
Para protección de la piel y ropa de las chispas, salpicaduras y calor generado al soldar
Resistente y flexible



Código	Color	Medida
ST-6-500-303	Naranja	60 x 90 cm
ST-6-500-303-01	Gris	60 x 90 cm

WESTON

Mandil de Carnaza

Uso rudo
Fabricado 100% de carnaza de res en una sola pieza, uniforme (no es irregular)
Ataduras ajustables y hebillas plásticas de alta resistencia
Protege al trabajador en torso y parte del muslo contra la exposición de esquirlas producidas al soldar
Ideal para trabajos con herramientas y materiales de alto riesgo, trabajos de soldadura, trabajos de fundición y manejo de objetos calientes



Código	Talla	Material	Medida
ST-6-500-521	Unitalla	Carnaza	50 x 80 cm

WESTON
HECHO EN MÉXICO



Mandil de Mezclilla

Fabricado con mezclilla 100% de algodón de 14 onzas

Protege al trabajador en torso y parte del muslo contra la exposición de chispas moderadas generadas al soldar

Puede usarse en trabajos de carga y descarga de material para construcción, manejo de objetos ligeramente calientes, etc.

Ataduras ajustables y hebillas plásticas de alta resistencia

Color azul oscuro con bias rojo cosido



Mangas de Carnaza

Uso rudo

Fabricadas 100% de carnaza de res, uniforme (no irregular)

Ataduras ajustables y hebillas plásticas de alta resistencia

Suave, flexible y cómoda, su forma se adapta ergonómicamente a la postura natural del brazo

Protegen los brazos de posibles esquivras, objetos punzocortantes y altas temperaturas



Código	Talla	Material	Medida
ST-6-500-524	Unitalla	Mezclilla	50 x 80 cm

Código	Talla	Material	Largo
ST-6-500-527	Unitalla	Carnaza	22" +/- 1/2" (medida irregular)

Mangas de Mezclilla

Fabricadas con mezclilla 100% de algodón de 14 oz

Ofrecen protección, seguridad, comodidad y frescura al trabajador

Se sujetan con resorte elástico en puño y hombro para mejor ajuste

Color azul oscuro con bias rojo cosido



Polainas de Carnaza

Uso rudo

Fabricadas 100% de carnaza de res, uniforme (no es irregular)

Remaches y cintas ajustables de algodón para fácil sujeción

Protegen al trabajador contra objetos ásperos y agudos, contra cortes, golpes, esquivras y altas temperaturas

Protege la ante pierna, al calzado y al pie

3 puntos de sujeción en la pantorrilla y 1 por debajo del arco del calzado del trabajador



Código	Talla	Material	Largo
ST-6-500-530	Unitalla	Mezclilla	18"

Código	Talla	Material
ST-6-500-533	Unitalla	Carnaza

Faja Lumbar

4 varillas plásticas para mayor soporte

Tirantes elásticos ajustables

Reduce tensión y esfuerzo en área lumbar al realizar trabajos físicos

Cinturón abdominal con cierre frontal de gancho y felpa

Banda elástica exterior de 10 cm de ancho para cierre en ambos lados para mayor ajuste



Bandas elásticas para mayor ajuste



Faja Lumbar Alta Visibilidad

4 varillas plásticas para mayor soporte

Tirantes de alta visibilidad elásticos ajustables

Reduce tensión y esfuerzo en área lumbar al realizar trabajos físicos

Cinturón abdominal con cierre frontal de gancho y felpa

Banda elástica exterior de alta visibilidad de 13 cm de ancho para cierre en ambos lados



Bandas elásticas para mayor ajuste



Código	Talla
SS-0005	CH
SS-0010	M
SS-0015	G
SS-0020	XG

Caballote Reverso MIN: 1 / CAJA: 20

Código	Talla
SS-0025	CH
SS-0030	M
SS-0035	G
SS-0040	XG

Caballote Reverso MIN: 1 / CAJA: 20

Faja Lumbar de 3 Cinturones de Ajuste

3er cinturón exterior de refuerzo para máximo ajuste

4 varillas plásticas para mayor soporte

Tirantes elásticos ajustables

Reduce tensión y esfuerzo en área lumbar al realizar trabajos físicos

Cinturón abdominal con cierre frontal de gancho y felpa

Banda elástica para cierre en ambos lados



Cinturón de refuerzo central



Soporte Sacrolumbar

4 varillas para mayor soporte

Fabricado en malla de punto abierto de 8"

Tirantes elásticos ajustables

Banda elástica de 4" de ancho

Cierre delantero de gancho y felpa



Código	Talla
SS-0045	CH
SS-0050	M
SS-0055	G
SS-0060	XG

Caballote Reverso MIN: 1 / CAJA: 20

Código	Talla
ST-6-500-470	CH
ST-6-500-475	M
ST-6-500-480	G
ST-6-500-485	XG

Arnés Anticaída

Sistema anticaída
Fabricado en nailon
Hilo reflejante
Herraje de acero galvanizado que evita salinidad y corrosión
Bicolor para facilitar su inspección
Cumple con las normas ANSI Z359.11-2014, ASTM F887 y A10.14, OSHA 1926.502, NFR024, CFE-H 1000-24, requerimientos de protección contra caídas CSA Z259.19M



Anillo anticaídas en espalda



Herrajes de acero galvanizado



5 puntos de ajuste en piernas, pecho y área subpélvica

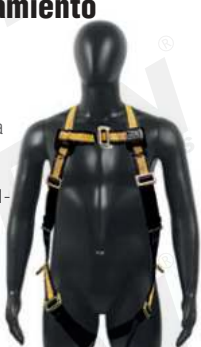


Bolsa

Código	Resistencia estática de cinta	Talla	Detención de caída libre	MIN: 1 / CAJA: 10
CC-0001	4,082 kg (9,000 lb)	Unitalla	Altura superior a 1.82m	

Arnés de Posicionamiento

Sistema anticaída y posicionamiento
Fabricado en nailon
Hilo reflejante
Herraje de acero galvanizado que evita salinidad y corrosión
Bicolor para facilitar su inspección
Cumple con las normas ANSI Z359.11-2014, ASTM F887 y A10.14, OSHA 1926.502, NFR024, CFE-H 1000-24, requerimientos de protección contra caídas CSA Z259.19M



Anillo anticaídas y argollas D laterales para posicionamiento



Herrajes de acero galvanizado



5 puntos de ajuste en piernas, pecho y área subpélvica



Bolsa

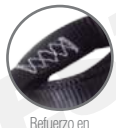
Código	Resistencia estática de cinta	Talla	Detención de caída libre	MIN: 1 / CAJA: 10
CC-0005	4,082 kg (9,000 lb)	Unitalla	Altura superior a 1.82m	

Línea de Vida Tipo Banda

Cuenta con amortiguador de impacto integrado
Fabricada en nailon
Ganchos de acero galvanizado con terminación de zinc platinado
Para usarse en ambientes químicos, abrasivos o condiciones extremas
Cumple con las normas: ANSI Z359.1, OSHA, CSA, NFR024



Ganchos de doble seguro



Refuerzo en costura



Amortiguador de impacto



Bolsa

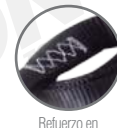
Código	Resistencia a fuerza tensora	Capacidad	MIN: 1 / CAJA: 10
CC-0010	7000 lb (31 kN)	1 persona 310 lb (140 kg)	

Línea de Vida Dual Tipo Banda

Cuenta con amortiguador de impacto integrado
Fabricada en nailon
Ganchos de acero galvanizado con terminación de zinc platinado
Para usarse en ambientes químicos, abrasivos o condiciones extremas
Cumple con las normas: ANSI Z359.1, OSHA, CSA, NFR024



Amortiguador de impacto



Refuerzo en costura



Dos ganchos grandes de doble seguro



2 brazos independientes



Bolsa

Código	Resistencia a fuerza tensora	Capacidad	MIN: 1 / CAJA: 10
CC-0015	7000 lb (31 kN)	1 persona 310 lb (140 kg)	

Punto de Anclaje

Cuenta con argolla D y ojal de banda
Fabricado en banda de nailon
Cumple con normatividades oficiales como ANSI Z359.15-2014, OSHA, NFR024 y CE



Refuerzo en costura

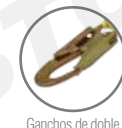


Presentación MIN: 1 / CAJA: 10

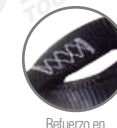
Código	Ancho	Largo	Resistencia argolla	Resistencia banda	MIN: 1 / CAJA: 10
CC-0020	2"	123 cm	5500 lb (2949.75 kg)	7500 lb (3401.94 kg)	

Banda de Posicionamiento

Se engancha a las argollas laterales D del arnés de posicionamiento
Fabricado en banda de nailon de 1"
Resistente a una tensión de caída de 900 lb
Cumple con la norma ANSI Z359.1-2007



Ganchos de doble seguro



Refuerzo en costura



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Capacidad	Longitud	MIN: 1 / CAJA: 10
CC-0025	100 kg	1.82 m	

Juego de Arnés Anticaída

Incluye:
CC-0001 Arnés anticaída con anillo anticaídas
CC-0010 Línea de vida tipo banda con amortiguador
CC-0020 Punto de anclaje con argolla D y ojal
Maleta de nailon con agarraderas



Presentación MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Talla	MIN: 1 / CAJA: 10
CC-0030	Unitalla	

Línea de Vida Autoretráctil

Carcasa plástica de alto impacto
Material de banda: UHMW-PE (polietileno de ultra alto peso molecular)
Ancho de banda 2.3 cm y grosor de 1.4 mm
Autobloqueo automático por la velocidad de caída
Rango de capacidad: 58.96 - 140.61 kg
Máxima distancia de detención: 42" (1.06 m)
Fuerza promedio de detención: 1,350 lbs (6 KN)
Fuerza máxima de detención: 1,800 lbs (8 KN)
Altura mínima de trabajo debe de ser mayor a 2 m
Cumple con ANSI Z359.14-2021
Perfecta para la industria



Presentación MIN: 1 / CAJA: 8

Código	Longitud	Capacidad	Tipo de gancho	Presentación MIN: 1 / CAJA: 8
CC-0040-1	3 m	140 kg	Doble seguro de acero forjado	
CC-0050-1	6 m	140 kg	Doble seguro de acero forjado	

Cinta de Señalización

Largo 18 m
Ancho 2"
Cinta de PVC con adhesivo acrílico que facilita su montaje
PRECAUCIÓN: para marcar áreas con peligros físicos, escaleras, esquinas y postes
PELIGRO: para señalar ubicación de equipos contra incendios y obstrucción



Código	Color	Espesor	Indica
TP-1015	Negro/Amarillo	0.15mm	Precaución
TP-1020	Blanco/Rojo	0.105mm	Peligro

Cinta de Señalización Uso Exterior

Largo de 18 m
Ancho 2"
Cinta de PVC con adhesivo para señalización de pisos
Resistente a solventes y a la humedad



Código	Color	Indica
TP-1025	Amarillo	Precaución
TP-1030	Rojo	Peligro

Cinta Antiderrapante

Largo de 5 m
Adhesivo al reverso que facilita su montaje
Previene resbalones, caídas y deslizamientos



Código	Color	Ancho	Grano de abrasión
TP-1000	Negro	1"	46
TP-1005	Negro	2"	46
TP-1010	Negro/Amarillo	2"	60

Cinta Reflejante

Fabricada en Polimetilmetacrilato (PMMA) de Alta Intensidad Prismática (HIP) con adhesivo sensible a la presión
Patrón Rojo 11" (279,4mm) - Blanco 7" (177,8mm)
Rápido y fácil de aplicar en acero pintado, fibra de vidrio y aluminio
Ideal para tráileres y camiones



Código	Ancho	Largo
ST-6-500-600	2" (50.8mm)	16' (5m)
ST-6-500-605	2" (50.8mm)	30' (9m)
ST-6-500-610	2" (50.8mm)	150' (45.7m)

Cinta Delimitadora

Largo 305m (±10%)
Ancho 7.5cm
Calibre 110
Fabricada en polietileno virgen, con pigmentos y aditivos
Para delimitar áreas peligrosas o de riesgo



Código	Leyenda
ST-6-500-550	Peligro
ST-6-500-552	Precaución
ST-6-500-554	Prohibido el paso



MUESTRARIO CINTAS DE SEGURIDAD



Pídelo a tu asesor de ventas

Cadena de Plástico

Largo: 25 m
Diámetro de eslabón: 6 mm
2 orificios en carrete para colocar una varilla y desenrollar fácilmente
Para señalización vial, albercas y museos



Código	Color
D-530	Amarillo
D-535	Naranja
D-540	Blanco
D-545	Rojo

Luminaria para Barricada

Iluminación: 2 LEDs súper luminosos
Cuenta con agarradera, bracket metálico de instalación y base de polipropileno
Lente de policarbonato de Ø7"
Ideal para usarse en barricadas, conos y postes de seguridad
Fotosensor que hace que la luz se encienda al anochecer y se apague al amanecer (TRA-0010)



Código	Poder	Parpadeo (veces por minuto)	Funciones	Dimensiones
TRA-0005	1 o 2 baterías 4R25 6V	65-75	Parpadeo, luz fija	10x18x32.5cm
TRA-0010	Panel solar 0.4W	90-100	Parpadeo	9x19x34cm

MIN: 1 / CAJA: 12

Poste Delimitador Reflejante con Base

Poste fabricado en polietileno alta densidad, con protección a rayos UV
Color naranja fluorescente y reflectante lo hace visible a gran distancia
Resistente a la intemperie
Base octagonal para mayor estabilidad
Ø poste 10cm
Aplicaciones: construcción, obra vial, delimitar áreas y estacionamientos
Parte superior diseñada para usarse con diversos accesorios como: cintas delimitadoras, cadenas, luminarias y mallas delimitadoras



Código	Altura	Bandas reflejantes	Base	Altura de la base	Diámetro de la base	Peso de base	Peso total	MIN	CAJA
TRA-0015	1.15 m	1	PVC	4 cm	40 cm	6 kg	7 kg	1	25
TRA-0015N	1.20 m	2	Caucho	4 cm	40 cm	4 kg	5 kg	1	

Barrera Expandible

Fabricada en plástico durable en color amarillo y negro
Cuenta con cinta reflectante de alta visibilidad roja y blanca
Los soportes pueden ser llenados con agua o arena para añadir peso y ganar estabilidad



Código	Largo (cerrada)	Largo (abierto)	Altura	MIN: 1/CAJA: 4
TRA-0020	25 cm	250 cm	98 cm	

Cono para Señalización sin Reflejante

Material: PVC inyectado flexible
Color fluorescente de gran visibilidad en sitios de construcción o zonas de peligro
Construcción en una sola pieza



Código	Altura	Base	Peso	MIN	CAJA
TRA-0045	30 cm	20 x 20 cm	0.55 kg	1	1300
TRA-0050	45 cm	27 x 27 cm	1.05 kg	1	944
TRA-0055	70 cm	36 x 36 cm	2.3 kg	1	360

VIDEO

SEGURIDAD PARA TRÁFICO

ESCANEA PARA VER VIDEO

TVWESTON

Cono para Señalización con Reflejante

Material: PVC inyectado flexible
Base de PVC rígida que proporciona más estabilidad
Color fluorescente de gran visibilidad en sitios de construcción o zonas de peligro
Con bandas reflectantes de alta visibilidad
Construcción en una sola pieza



Código	Altura	Base	Bandas reflectantes	Peso	MIN	CAJA
TRA-0060	45cm	27 x 27 cm	1 (10cm)	1.5 kg	1	960
TRA-0065	70cm	35 x 35 cm	2 (15+10cm)	3.2 kg	1	450
TRA-0070	90cm	36 x 36 cm	2 (15+10cm)	4.5 kg	1	252

Letrero de Piso Mojado

Para prevenir caídas en pisos mojados
Fabricado en plástico durable
Agarradera superior para mover fácilmente



Código	Altura	Ancho	Peso	MIN: 1/CAJA: 10
TRA-0080	62 cm	30 cm	0.8 Kg	

Triángulo de Seguridad con Reflejante

Paneles de plástico resistente con reflectantes
Base de metal
Fácil ensamble
Incluye estuche plástico para almacenamiento



Código	Medida	MIN: 1/CAJA: 20
TRA-0085	44 cm	Estuche plástico

Malla de Seguridad Delimitadora



Código	Medida de rollo	Peso
TRA-0090	1.2 x 30 m	3.6 kg

Tope para Rueda de Caucho

Asa para transportar fácilmente
Para vans y tráileres chicos



Código	Medidas (largo x alto x ancho)	Peso	MIN: 1/CAJA: 6
TRA-0095	27 x 18 x 12 cm	3 kg	

Banderola de Seguridad Naranja

Color fluorescente para mayor visibilidad
Banderola de PVC resistente a roturas (semi rígida tipo lona)
Montada en mango de madera (incluido) de 60 cm de largo y 15 mm de diámetro



Código	Medida	Color	MIN: 1/CAJA: 100
TRA-0100	30 x 30 cm	Naranja	

Banderola de Seguridad con Reflejante

Tela fluorescente para mayor visibilidad
Montada en mango de madera (incluido) de 60 cm de largo y 15 mm de diámetro
Reflejante de 1.5 cm



Código	Medida	Color	MIN: 1/CAJA: 100
TRA-0105	30 x 30 cm	Naranja	



SEGURIDAD

Bastón de Tráfico

2 modos de iluminación: parpadeo y fijo
 Color rojo fluorescente
 Mango ergonómico
 Cordón para asegurar en muñeca
 Funciona con 2 baterías (no incluidas)
 Un solo botón para encendido/apagado y cambio de modo



MIN: 1 / CAJA: 50

Código	Largo	Diámetro	Baterías
TRA-0110	54 cm	4 cm	2 tipo "D"

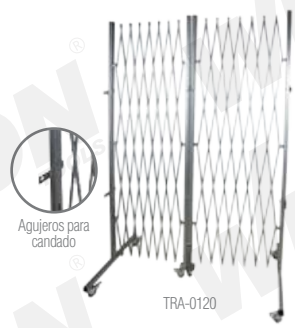


Puerta de Seguridad Expandible

Fabricada en acero
 Llantas de nailon
 Se pliega y rueda para ocultarse
 Ideal para talleres o almacenes



TRA-0115



TRA-0120



Agujeros para candado

Código	Extendida Ancho	Extendida Alto	Doblada Ancho	Doblada Alto	Peso	Llantas	Agujero para candado
TRA-0115	360 cm	170 cm	40 cm	184 cm	30 kg	3"	-
TRA-0120	400 cm	180 cm	30 cm	187 cm	21 kg	2"	5 mm

Señalamientos de Seguridad

Material: estireno
 Calibre: 40

Fabricados conforme a las normas: NOM-026-STPS-2008, NOM-018-STPS-2000, NOM-004-SCT-2008, NOM-003-SEGOB-2011, TRPC-001-1998, NOM-002 STPS-2010, NOM-005-ASEA-2016, NOM-154-SCFI-2005, NOM-104-STPS-2001 y NOM-045-SCFI-2000

Código	Descripción	Medida (cm)
TS-0005	Entrada	15 x 30
TS-0010	Salida	15 x 30
TS-0015	Salida de emergencia	15 x 30
TS-0020	Ruta evacuación derecha	15 x 30
TS-0025	Ruta evacuación izquierda	15 x 30
TS-0030	Punto de reunión	25 x 35
TS-0035	Lava ojos de emergencia	25 x 35
TS-0040	Camilla	25 x 35
TS-0045	Botiquín	25 x 35
TS-0050	Sismo/incendio (Qué hacer)	25 x 35
TS-0055	Uso de zapatos de seguridad	25 x 35
TS-0060	Discapacitados (Uso exclusivo)	25 x 35
TS-0065	Uso de casco	25 x 35
TS-0070	Sanitario para hombres	25 x 35
TS-0075	Uso de guantes	25 x 35
TS-0080	Basura en su lugar	25 x 35
TS-0085	Sanitario para mujeres	25 x 35
TS-0090	Uso de careta de soldar	25 x 35
TS-0095	Uso de protección auditiva	25 x 35
TS-0100	Uso de ropa de trabajo	25 x 35
TS-0105	Uso de protección ocular	25 x 35
TS-0110	Equipo de protección	25 x 35
TS-0115	Uso de cubrebocas	25 x 35
TS-0120	No pise el pasto	25 x 35
TS-0125	Sanitarios	25 x 35
TS-0130	Uso de cofia	25 x 35
TS-0135	Zona carga/descarga	25 x 35
TS-0140	Alta tensión (Peligro)	25 x 35
TS-0145	Materiales inflamables (Peligro)	25 x 35
TS-0150	Materiales corrosivos (Peligro)	25 x 35
TS-0155	Montacargas en servicio (Precaución)	25 x 35
TS-0160	Alto voltaje (Precaución)	25 x 35
TS-0165	Líquidos inflamables (Peligro)	25 x 35
TS-0170	Piso resbaloso (Peligro)	25 x 35
TS-0175	Área restringida (Precaución)	25 x 35
TS-0180	Sustancia tóxicas (Peligro)	25 x 35
TS-0185	Peligro	25 x 35
TS-0190	Estacionamiento exclusivo para clientes	25 x 35
TS-0195	Prohibidos alimentos	25 x 35
TS-0200	No fumar	25 x 35
TS-0205	Prohibida la entrada	25 x 35
TS-0210	Prohibido el paso	25 x 35
TS-0215	Alto total	25 x 35
TS-0220	No estacionarse	25 x 35
TS-0225	Estacionamiento exclusivo	25 x 35
TS-0230	Hidrante	25 x 35
TS-0235	Alarma de emergencia	25 x 35
TS-0240	Extintor	25 x 35
TS-0245	Extintor vertical	15 x 30
TS-0250	Velocidad máxima 10 km/h	25 x 35
TS-0255	Prohibido uso celular	25 x 35



Grid of safety signs including: ENTRADA (TS-0005), SALIDA (TS-0010), SALIDA DE EMERGENCIA (TS-0015), RUTA DE EVACUACION (TS-0020, TS-0025), PUNTO DE REUNION (TS-0030), LAVAJOS (TS-0035), CAMILLA (TS-0040), BOTIQUIN (TS-0045), USO OBLIGATORIO DE CALZADO DE SEGURIDAD (TS-0055), USO EXCLUSIVO (TS-0060), USO OBLIGATORIO DE CASCO (TS-0065), SANITARIO HOMBRES (TS-0070), USO OBLIGATORIO DE GUANTES (TS-0075), DISCAPACITADOS (TS-0080), SANITARIO MUJERES (TS-0085), USO OBLIGATORIO DE CASCOS DE SOLDAR (TS-0090), USO OBLIGATORIO DE PROTECCION AUDITIVA (TS-0095), USO OBLIGATORIO DE ROPA DE TRABAJO (TS-0100), USO OBLIGATORIO DE PROTECCION OCULAR (TS-0105), USO OBLIGATORIO DE EQUIPO DE PROTECCION (TS-0110), USO OBLIGATORIO DE CUBREBOCAS (TS-0115), NO PISAR EL CESPED (TS-0120), SANITARIOS (TS-0125), USO OBLIGATORIO DE COFIA (TS-0130), PRECAUCION ZONA DE CARGA (TS-0135), PELIGRO ALTA TENSION (TS-0140), PELIGRO MATERIALES INFLAMABLES (TS-0145), PRECAUCION MONTACARGAS EN SERVICIO (TS-0150), PELIGRO ALTA VOLTAJE (TS-0155), PELIGRO LIQUIDOS INFLAMABLES (TS-0165), PRECAUCION PISO RESBALOSO (TS-0170), PRECAUCION AREA RESTRINGIDA (TS-0175), ESTACIONAMIENTO EXCLUSIVO PARA CLIENTES (TS-0180), PELIGRO SUSTANCIAS TOXICAS (TS-0185), EXCLUSIVO CLIENTES (TS-0190), NO INTRODUCIR ALIMENTOS (TS-0195), NO FUMAR (TS-0200), PROHIBIDA LA ENTRADA A TODA PERSONA DE ESTE AREA (TS-0205), PROHIBIDO EL PASO (TS-0210), ALTO (TS-0215), NO ESTACIONARSE (TS-0220), EXCLUSIVO (TS-0225), HIDRANTE (TS-0230), SIEMPRE ENERGIJA (TS-0235), EXTINTOR (TS-0240), EXTINTOR (TS-0245), VELOCIDAD MAXIMA 10 Km/h (TS-0250), PROHIBIDO USAR CELULAR EN ESTA AREA (TS-0255).

MUESTRARIO SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD

Medidas: 60 X 80 cm | Laminado mate | Con ojillo de aluminio

Incluye información sobre todos los señalamientos de seguridad



www.westontools.com.mx

Pídelo a tu asesor de ventas

Tapete Antifatiga Diamante

Proporciona excelentes características antifatiga, tracción antideslizante y resistencia al desgaste

Bordes biselados para mayor seguridad

Superficie resistente a fluidos comunes, la mayoría de los productos químicos y no es inflamable

Ideal para empresas del área automotriz e industrial. Estaciones de empaque, talleres mecánicos y áreas de mantenimiento



Superficie de vinil con patrón de diamante
Espuma de celda cerrada



Código	Medida
TP-1300	9/16" x 24" x 36"
TP-1305	9/16" x 36" x 60"
TP-1310	9/16" x 36" x 120"

Tapete Antifatiga Diamante Ultraconfort

Ofrece la máxima comodidad de pie

Proporciona excelentes características antifatiga, tracción antideslizante y resistencia al desgaste

Bordes biselados para mayor seguridad

Resistente a chispas, excelente para todas las aplicaciones de soldadura

Ideal para empresas del área automotriz e industrial. Estaciones de empaque, talleres mecánicos y áreas de mantenimiento



Superficie de vinil con patrón de diamante
Espuma de celda cerrada



Código	Medida
TP-1315	15/16" x 24" x 36"
TP-1320	15/16" x 36" x 60"
TP-1325	15/16" x 36" x 120"

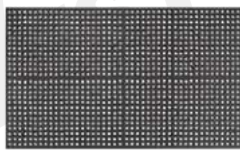
Tapete Antifatiga Repelente al Agua

Tapete con drenaje fabricado en caucho ligero para un fácil manejo y limpieza

Proporciona excelentes características antifatiga, tracción antideslizante, resistencia al desgaste, repelencia al agua y lavable

Cómodo diseño antifatiga con bordes biselados moldeados

Ideal para estaciones de trabajo industriales aceitosas, grasas e incluso para cocinas, bares y zonas húmedas



Agujeros en el tapete
Puntas de elevación



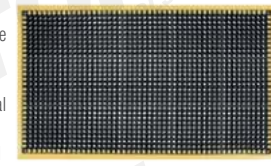
Código	Medida
TP-1340	1/2" x 36" x 60"
TP-1345	1/2" x 36" x 120"

Tapete Antifatiga Repelente al Agua Ultraconfort

Tapete con drenaje fabricado en caucho resistente con bordes biselados en color contrastante mejorando la visibilidad del borde y aumenta la seguridad

Proporciona excelentes características antifatiga, tracción antideslizante, resistencia al desgaste, repelencia al agua y lavable

Ideal para trabajos de manufactura e industrial en ambientes húmedos, grasientos y secos



Agujeros en el tapete
Borde de 2"
Puntas de elevación



Código	Medida
TP-1330	7/8" x 28" x 40"
TP-1335	7/8" x 40" x 64"

Bloqueo para Cortacircuitos

Fabricado en aleación de aluminio troquelado, nailon ABS Usados en disyuntores de cajas de circuitos

Ø para candado: 8mm



Ejemplos de uso



Código	Apertura (mm)	Largo x ancho (mm)	Equivalente	MIN	CAJA	MASTER
BL-0040	≤8 a ≤16	83 x 23 mm	491B	1	6	240
BL-0045	≤7.5 a ≤12	85 x 27 mm	493B	1	10	100

Bloqueo para Válvulas de Tanques de Gas

Fabricado en plástico ABS

Para proteger tanques de gas de alguna fuga accidental

Ø para candado: 8mm

Ø de válvulas: 32mm



Ejemplos de uso:

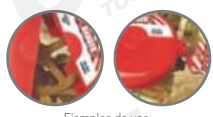


Código	Ø cuerpo	Equivalente
BL-0055	90mm	S3910

MIN: 1 / CAJA: 3 / MASTER: 126

Bloqueo para Válvulas de Compuertas

Fabricado en plástico ABS
 Bloquea el asa de la válvula de la compuerta para evitar que se abra accidentalmente
 Resistencia a temp. extremas -46 a 183°C
 Ø para candado: 8mm



Ejemplos de uso:

Código	Ø de asa de válvula	Equivalente	MIN	CAJA	MASTER
BL-0060	1" a 2.5" (25-64mm)	480	1	6	300
BL-0065	2.5" a 5" (64-127mm)	481	1	3	36
BL-0070	5" a 6.5" (127-165mm)	482	1	3	36



Bloqueo Ajustable para Válvulas Tipo Esfera

Fabricado en polipropileno
 Bloquea la manija de la válvula de paso para evitar que sea abierta o cerrada
 Bloqueo de válvula con rotación bidireccional
 Resistente a la corrosión
 Ø para candado: ≤9mm



Ejemplos de uso:

Código	Ø de válvula en posición cerrada	Equivalente	MIN	CAJA	MASTER
BL-0075	0.5" a 2.5" (13-64 mm)	S3080	1	2	96
BL-0080	2" a 8" (50-200 mm)	S3080	1	2	8



BL-0075
4 orificios para candados

BL-0080
6 orificios para candados

Candado de Bloqueo

Gancho de acero
 Cuerpo de nailon reforzado; difícil de romper
 Usados para reparar o dar mantenimiento a equipos
 Tamaño de cuerpo: 38x45mm
 Gancho corto: 38mm, gancho largo: 76mm
 Cada candado incluye 1 llave



Código	Gancho	Color	Ø de gancho	Equivalente
BL-0015	Corto	Rojo	6 mm	410RED
BL-0016	Corto	Azul	6 mm	410BLU
BL-0017	Corto	Naranja	6 mm	410DRJ
BL-0019	Corto	Verde	6 mm	410GRN
BL-0020	Corto	Amarillo	6 mm	410YLW
BL-0025	Corto	Negro	6 mm	410BLK
BL-0030	Largo	Rojo	8 mm	410LTRED



Candado de Bloqueo con Cable

Cable de acero
 Cuerpo de nailon reforzado; difícil de romper
 Usados para reparar o dar mantenimiento a equipos
 Tamaño de cuerpo: 38x45mm
 Incluye 1 llave



Código	Ø de cable	Largo de cable
BL-0035	3.3 mm	175mm



Candado de Bloqueo Dieléctrico

Gancho de nailon para evitar electrocuciones, descargas y el traspaso de la corriente
 Gancho corto con arco de 38 mm
 Tamaño de cuerpo: 38 mm x 45 mm
 Cuerpo de nailon reforzado; difícil de romper
 Usado para reparar o dar mantenimiento a equipos
 Cada candado incluye 1 llave



Código	Gancho	Ø de gancho	Equivalente
BL-0088	Rojo	6 mm	406RED
BL-0090	Azul	6 mm	406BLU
BL-0092	Naranja	6 mm	406DRJ
BL-0094	Amarillo	6 mm	406YLW
BL-0096	Negro	6 mm	406BLK



Porta Candado Tipo Tijera

Usos sugeridos: cajas de fusibles, controles de mando, llaves de paso
 Capacidad para 6 candados



Código	Ø quijada	Largo
Z-20720	40mm	4-1/2"



Candado de Bloqueo

Tamaño de cuerpo: 38mm de ancho y 44mm de alto
 Cuerpo de termoplástico no conductor, ligero y resistente
 Diseñado exclusivamente para usos de consignación y señalización



Código	Tamaño de gancho	Gancho	Color
Z-20730	44mm	Corto	Rojo
Z-20732	44mm	Corto	Azul
Z-20735	44mm	Corto	Amarillo
Z-20737	44mm	Corto	Verde
Z-20740	76mm	Largo	Rojo

Porta Candado de Bloqueo

Permite bloqueo con 6 candados
 Materiales de alta resistencia; acabado galvanizado anticorrosión
 Acero de alto espesor que mejora efectivamente la fuerza del grillete, para evitar que el cerrojo se dañe o haga palanca artificialmente
 Ideal para mantenimiento de enchufes, válvulas, etc.
 Ø de orificio para candado: 10.5mm (2/5")



Código	Ø quijada	Equivalente
BL-0005	1" (2.54 mm)	420
BL-0010	1.5" (3.81 mm)	421



Candado Laminado

Fabricado de múltiples capas de láminas de acero de metal de alta resistencia
 Acabado galvanizado
 Resistencia a químicos, temperaturas extremas (-57°C a 98°C) y rayos UV
 Tamaño de cuerpo: 45x32.5mm
 Tamaño de gacho: 24mm



Ejemplos de uso



Blister

MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 60

Código	Ø de gancho	Equivalente
BL-0050	7mm	3476

Etiquetas de Bloqueo "Peligro"

Material: PVC
 Idioma: inglés y español
 Utilizadas con candados de bloqueo, diseñadas para diferentes aplicaciones en sistemas eléctricos, mecánicos, válvulas de alta temperatura, etc.



Fronte

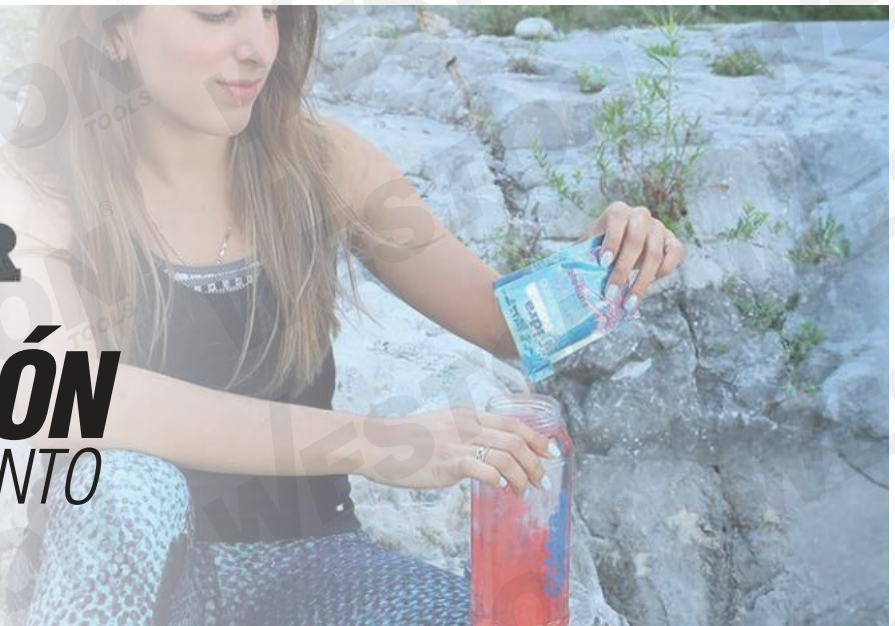
Reverso

Código	Ancho	Largo	Espesor	MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 1000
BL-0085	70 mm	140 mm	0.5 mm	

SEGURIDAD



HIDRATACIÓN PARA TODO MOMENTO



Bebida Hidratante en Polvo

Bajo en sodio
 Repone sales y minerales perdidos previniendo calambres, mareos y dolores de cabeza

*Presentación en cajita con 10 sobres de 50gr cada uno



Código	Sabor	Contenido	MIN	CAJA
IP-00010	Fresa	Cajita*	1	12
IP-00020	Fresa	Bolsa 1 kg	1	16
IP-00040	Mango	Bolsa 1 kg	1	16
IP-00050	Limón	Cajita*	1	12
IP-00060	Limón	Bolsa 1 kg	1	16
IP-00065	Limón/sin azúcar	Bolsa 200g	1	20
IP-00070	Uva	Cajita*	1	12
IP-00080	Uva	Bolsa 1 kg	1	16
IP-00090	Naranja	Cajita*	1	12
IP-00100	Naranja	Bolsa 1kg	1	16
IP-00105	Naranja/sin azúcar	Bolsa 200g	1	20
IP-00110	Piña	Bolsa 1kg	1	-

**TAMBIÉN
CONTAMOS CON:**



PINZAS DE CHOFER

Ver página **350**

WESTON[®]
TOOLS



**PRODUCTOS PARA MARCAJE
INDUSTRIAL, PLOMERÍA Y SOLDADURA**

LA·CO **MARKAL** *Tempil*[®]

CATÁLOGO 2024

Pasta con PTFE Slic-tite® Sellador de Roscas

Compuesto para roscas de tubos reforzados
Cuenta con tapa con brocha para aplicación
Presiones: 3,000 PSI (204 bar) para gas;
10,000 PSI (680 bar) para líquido
Temperatura de sellado: -46 °C a 260 °C
Se puede utilizar en distintos metales y
plásticos, sin necesidad de utilizar otro
sellador para roscas
Seguro, no tóxico, no se seca



Antiaferrante EZ Break® Níquel

Compuesto antiagarrotamiento
Cuenta con tapa con brocha para aplicación
Lubrica y protege tuercas y pernos
facilitando el desmontaje
Resiste la oxidación y la corrosión por lo
que las piezas metálicas no se atascarán
El material de níquel es excelente
para aplicaciones de temperatura
extremadamente alta
Temperatura de trabajo: 1,427 °C
Para uso en: tuercas, tornillos, válvulas,
bridas, pernos y chavetas



Código **Contenido**
STM-008972 454 g (16 Oz)

MIN: 1 / CAJA: 24

Código **Contenido**
STM-042009 118 ml (4 Oz)

MIN: 1 / CAJA: 24



Sellador de Roscas Leak-Tite®

Sellador azul para sellar agua, aire, vapor, gas
natural, refrigerantes, gasolina y amoníaco
Cuenta con tapa con brocha para aplicación
Presiones: 1,500 PSI (102 bar) para gas;
5,000 PSI (340 bar) para líquido
Temperatura de sellado: -46 °C a 260 °C
No se endurecerá ni se secará con el tiempo,
permaneciendo flexible para un fácil desmontaje
Ideal para uso en líneas de producción y
talleres de fabricación



Código **Contenido**
STM-046009 118 ml (4 Oz)

MIN: 1 / CAJA: 24

Pasta Fundente Flux

Pasta fundente para soldar
Soluble en agua; no dejará
residuos en tuberías de agua
Cumple con la norma de la
industria ASTM B813; no
contiene cloruro de zinc para
reducir la corrosión
No ácido, no tóxico y sin plomo
Fórmula para todo tipo de
clima; cálidos o fríos



Código **Contenido**
STM-022101 56,7 g (2 Oz)
STM-022104 118 g (4 Oz)

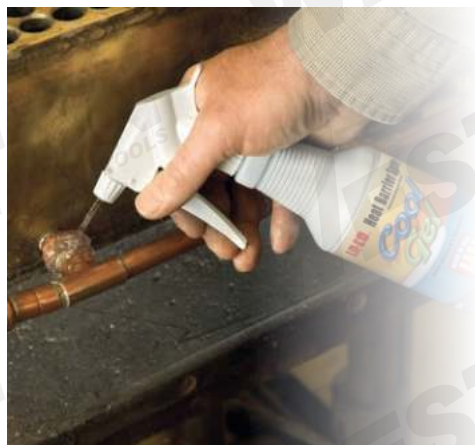
MIN: 1 / CAJA: 48

Bloxide®

Imprimador apto para soldadura a base
de aluminio
Resistencia superior a la corrosión por
almacenamiento
Fórmula a base de aluminio que
permite soldar sin necesidad de
limpieza previa
Resistente a altas temperaturas de
hasta 427 °C
Se puede aplicar con rociador o
brocha; incluso sumergir en el
producto



Código	Contenido	Presentación	MIN	CAJA
STM-024100	1 Gal (3,785 ml)	Lata	1	-
STM-024101	55 Gal (208,198 ml)	Tambor	1	-
STM-024102	5 Gal (18,927 ml)	Cubeta	1	-
STM-024104	12 Oz (354,8 ml)	Aerosol	1	12



Cool Gel® Bloqueador de Calor

Protege los componentes y
materiales durante la soldadura
para evitar daños por calor
Fórmula de gel única que se
adhiere a las superficies sin
gotear ni escurrirse
Gel transparente que no mancha
ni deja residuos y seca en 48 hrs
por lo que no hay necesidad
de limpiar



Código **Contenido**
STM-011513 473 ml (16 Oz)

MIN: 1 / CAJA: 24

Tempilstik® Indicador de Temperatura

Indicador de temperatura de superficie rápido y preciso

Barra que se derrite de forma instantánea a la temperatura designada para una inspección visual sencilla e inmediata

Cumple con los requisitos de temperatura de precalentamiento de AWS D1.1, con las secciones I, III y VIII del código ASME, y con el código ANSI/ASME B31.1 y B31.3



Código Descripción

- STM-TSTK Kit de prueba de Tempilstik® con 20 indicadores que están sistemáticamente espaciados entre 52°C y 427°C (125 °F y 800 °F)

MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Temperatura
STM-028000	38°C / 100°F
STM-028004	48°C / 119°F
STM-028301	50°C / 122°F
STM-028005	52°C / 125°F
STM-028006	66°C / 150°F
● STM-028304	70°C / 158°F
● STM-028009	79°C / 175°F
● STM-028306	80°C / 176°F
STM-028012	93°C / 200°F
STM-028310	100°C / 212°F
STM-028016	107°C / 225°F
STM-028019	121°C / 250°F
STM-028315	125°C / 257°F
STM-028023	135°C / 275°F
STM-028026	149°C / 300°F

Código	Temperatura
STM-028318	150°C / 302°F
STM-028029	163°C / 325°F
STM-028323	175°C / 347°F
STM-028031	177°C / 350°F
STM-028033	191°C / 375°F
STM-028327	200°C / 392°F
STM-028035	204°C / 400°F
● STM-028036	212°C / 413°F
● STM-028037	218°C / 425°F
STM-028336	250°C / 482°F
STM-028043	260°C / 500°F
● STM-028045	288°C / 550°F
STM-028341	300°C / 572°F
STM-028047	316°C / 600°F

Código	Temperatura
STM-028049	371°C / 700°F
STM-028051	427°C / 800°F
STM-028053	482°C / 900°F
STM-028058	566°C / 1050°F
STM-028351	600°C / 1112°F
STM-028061	649°C / 1200°F
STM-028355	700°C / 1292°F
● STM-028073	1038°C / 1900°F
● STM-028074	1066°C / 1950°F
● STM-028075	1093°C / 2000°F



Thermomelt® Heat Stik® Indicador de Temperatura

Se derrite la barra al alcanzar la temperatura precisa

Precisión dentro de +/- 1% de Fahrenheit y +/- 3% de temperaturas nominales Celsius

Diseñado para cumplir:

- 200 ppm de halógeno total
- 250 ppm por cada metal de bajo punto de fusión
- 300 ppm de metal de bajo punto de fusión total
- 200 ppm de azufre mejoran el manejo



Código	Temperatura
● STM-086481	79°C / 175°F
STM-086544	107°C / 225°F
● STM-086589	135°C / 275°F
STM-086625	149°C / 300°F
● STM-086715	191°C / 375°F
STM-086516	200°C / 392°F
● STM-086751	218°C / 425°F



MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Temperatura
● STM-086769	232°C / 450°F
● STM-086868	371°C / 700°F
● STM-086842	600°C / 1112°F
● STM-086985	1250°C / 677°F

Portaminas y Minas Silver-Streak®

Mina fabricada de aluminio en polvo
Para marcaje en trabajos de soldadura y fabricación de piezas metálicas

Exclusiva mina reflejante que se ilumina al cortar o soldar para mejorar la visibilidad; es más visible a través de la careta para soldar y no se borrará, quemará, ni disipará como la esteatita

No raya ni desgasta las superficies

Para realizar marcas en todas las superficies metálicas, incluso aceitosas, húmedas u oxidadas



* STM-096271 Solo para usar con el Portaminas MARKAL PRO (STM-096270)



Código	Descripción
STM-096006	Portaminas de plástico con mina incluida
STM-096007	Minas de repuesto para portaminas (paquete de 6 piezas)
* STM-096271	Minas de repuesto para portaminas MARKAL PRO (paquete de 6 piezas)

Blister

Portaminas Markal PRO



Punta fina extendida para trabajar en áreas reducidas y de difícil acceso
Fabricada en metal reforzado para uso en los trabajos más exigentes

Repuesto se recarga fácilmente para un uso continuo

Incluye: 1 mina de grafito de 125 mm de largo con un diámetro de 2.8 mm

DISPONIBLES:

Minas para Portaminas MARKAL PRO
VER PÁG. 94



Sacapuntas incorporado en la tapa

Código	Descripción
STM-096270	Portaminas de plástico con mina MARKAL PRO incluida

Blister

LACO MARKAL Tempil.

Minas para Portaminas Markal PRO

Marca prácticamente en cualquier superficie: metal, plástico, vidrio, madera, papel, etc.

Puntas extra anchas resistentes a las roturas

Solo para usar con los portaminas MARKAL PRO (STM-096270)

COMPATIBLE CON:

Portaminas MARKAL PRO
VER PÁG. 93



Código	Descripción	Contenido	Blister
STM-096274	Crayón rojo	6 piezas	
STM-096275	Crayón amarillo	6 piezas	
STM-096276	Crayón rojo, amarillo y grafito	6 piezas (2 de cada uno)	

MARKAL
NUEVO

Marcador Ball Paint

Marcador de pintura líquida que utiliza una punta de bola de metal duradera para escribir sobre superficies duras
Ideal para acero, hierro, tuberías, hormigón, piedra y asfalto

Punta de bola de acero de 1/8" (3mm), resiste el desgaste y la obstrucción

Fórmula de pintura antigoteo

Temp. de marcado: -46 °C a 66 °C



MIN: 12 / CAJA: 48



Presentación

Código	Color
STM-084620	Blanco
STM-084621	Amarillo

MARKAL
HECHO EN EUA

Marcador Stylmark®

Marcador de tubo tipo bolígrafo para múltiples superficies

Punta de bola de acero de 1/8" (3 mm) resistente a superficies muy rugosas para una vida útil prolongada del marcaje

Pintura indeleble resistente a la intemperie, al agua y a los rayos UV

Temp. de marcado: -20°C a 70°C, resiste hasta 200°C



MIN: 1 / CAJA: 48

Código	Color
STM-096652	Blanco
STM-096653	Amarillo
STM-096655	Negro

Marcador de pintura para Tornillos Security Check®

Marcador de pintura de seguridad de torsión

Las marcas de pintura se quiebran, lo que genera una indicación visual de aflojamiento o alteración de pernos y partes

Secado: 15 minutos

Tiempo de curado: 4 días

Temp. de marcado: 200°C

Incluye cánula para el tubo de pintura Security Check Paint Marker permite realizar líneas de marcado de diferentes diámetros y optimizar la precisión de la aplicación simplemente enroscándola en el tubo



Cánula para el tubo de pintura

Código	Color
STM-96668	Blanco
STM-96669	Amarillo

MARKAL
NUEVO

Marcador de Pintura Barril Sólido Nissen®

Mecanismo de bombeo único que permite un flujo suave de pintura

Ideal para el marcaje sobre superficies difíciles: duras, rugosas, oxidadas y sucias

Pintura resistente a la intemperie, desgaste y a los rayos UV para producir marcas duraderas

Punta de acero de 1/8" (3 mm)

Temp. de marcado: -46°C a 66°C



Presentación
MIN: 12 / CAJA: 48

Código	Color
STM-028710	Blanco

MARKAL
HECHO EN EUA

Marcador Permanente Dura-Ink® 15

Marcador de tinta permanente con punta de bala fina

Tinta para uso industrial, seca rápidamente y deja marcas gruesas claramente visibles

Uso en cualquier superficie, resiste al agua y al desgaste

Tamaño de marcaje: 1.5 mm



Presentación

Código	Color	MIN	CAJA
STM-096023	Negro	12	72
STM-096027	Plata	12	48

Marcador Permanente Dura-Ink® 55

Marcador de tinta permanente con punta de cincel media

Tinta para uso industrial, seca rápidamente y deja marcas gruesas claramente visibles

Uso en cualquier superficie, resiste al agua y al desgaste

Tamaño de marcaje: 1.5 mm o 4.5 mm



MIN: 12 / CAJA: 48

Código	Color
STM-096528	Rojo
STM-096529	Negro
STM-096530	Azul
STM-096531	Verde

MARKAL

Marcador Permanente Dura-Ink® 200

Punta de cincel ancha y versátil produce marcas extragrandes y medianas.

Punta de calidad industrial no se abre ni se deteriora

Suministro de tinta extragrande para obtener mayor rendimiento en el marcaje
Sin xileno, reduce los riesgos de salud

Tamaño de marcaje: 9.5 mm o 16 mm (3/8" o 5/8")



Presentación
MIN: 12 / CAJA: 48

Código	Color
STM-096917	Negro

MARKAL

Marcador para Borrado en Seco Dura-Ink®

Marcador de tinta de borrado en seco para marcaje temporal

Tinta de uso industrial se quita fácil con un paño seco sin dejar rastros o residuos

Punta duradera; no se abre y no raya las superficies

Plástico duradero en tapón y cuerpo que resiste al desgaste
Ideal para usarse en pizarrón blanco para plumones



MIN: 12 / CAJA: 48

Código	Color
STM-096570	Rojo
STM-096571	Negro
STM-096572	Azul
STM-096573	Verde

MARKAL

Marcador Dura-Ink® + Water Removable

Marcador de tinta temporal que se lava rápido y completamente de superficies no porosas con agua o soluciones de limpieza sin dejar rastros ni residuos en la superficie. Tinta diseñada especialmente para aplicaciones de marcado temporal. Fórmula altamente visible, se seca rápidamente para evitar manchas. Punta duraderas no se abre y no raya las superficies. Ideal para metal, plástico, vidrio y aluminio. Tamaño de marcaje: 3mm o 16mm (1/8" o 5/8")



Presentación
MIN: 12 / CAJA: 38

Código	Color
STM-096301	Rosa



Heat-Stik® HT-40®

Marcador extra ancho de pintura sólida de secado rápido para superficies de altas temperaturas; diseñado para marcar en superficies al rojo vivo. Marcas permanentes; no se corren, decoloran, queman, disipan, agrietan ni se descascaran. Ideal para el marcaje en varillas de metal, bobinas, barras, piezas forjadas y placas. Temp. de marcado: 177°C a 927°C



Presentación
MIN: 12 / CAJA: 144

Código	Color
STM-081610	Blanco

COMPATIBLE CON:
Soporte Largo
STM-085200
VER PÁG. 95

H® Paintstik®

Marcador de pintura sólida de secado rápido para superficies de altas temperaturas. Marcas permanentes; no se corren, decoloran, queman, disipan, agrietan ni se descascaran. Escribe en fundiciones, forjas, bobinas, varillas de metal, placas y otras superficies metálicas calientes. Temp. de marcado: 107°C a 593 °C



Presentación
MIN: 1 / CAJA: 144

Código	Color
STM-081020	Blanco



Heat-Stik® HT-75®

Marcador extra ancho de pintura sólida de secado rápido para superficies de altas temperaturas; diseñado para marcar en superficies al rojo vivo. Marcas permanentes; no se corren, no se decoloran, no se queman, no se disipan, no se agrietan ni se descascaran. Temp. de marcado: 93°C a 537°C



Presentación
MIN: 12 / CAJA: 144

Código	Color
STM-084820	Blanco

COMPATIBLE CON:
Soporte Largo
STM-085200
VER PÁG. 95

Heat-Stik® HT® Paintstik®

Marcador de pintura sólida de secado rápido para superficies de altas temperaturas; diseñado para marcar en superficies al rojo vivo. Marcas permanentes; no se corren, decoloran, queman, disipan, agrietan ni se descascaran. Ideal para el marcaje en varillas de metal, bobinas, barras, piezas forjadas y placas. Temp. de marcado: 204°C a 871°C



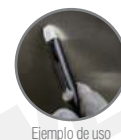
Presentación
MIN: 1 / CAJA: 144

Código	Color
STM-081220	Blanco
STM-081221	Amarillo



Soporte Largo 102K

Soporte largo que protege al usuario de las fuentes de calor peligrosas. Avance rápido con botón para una gran producción, incluso con guantes reforzados. Diseñado para su uso con los siguientes marcadores de pintura sólida Markal en superficies de altas temperaturas: K®, HT-75®, HT® tamaño extragrande y HT-34® tamaño extragrande.



Código	Longitud
STM-085200	184 cm (7-1/4")

Paintstik® Original B

Crayón de pintura sólida permanente y multiusos. Marcaje superior sobre superficies aceitosas, heladas, húmedas, secas, frías, rugosas, oxidadas, lisas o sucias. Pintura resistente a la intemperie y a los rayos UV para marcas duraderas. Temp. de marcado: -46 °C a 66 °C. Tamaño de marcaje: 17 mm



Presentación
MIN: 12 / CAJA: 144

Código	Color	Código	Color
STM-080220	Blanco	STM-080225	Azul
STM-080221	Amarillo	STM-080226	Verde
STM-080222	Rojo	STM-080227	Rosa
STM-080223	Negro	STM-080228	Púrpura
STM-080224	Naranja		

Quik Stik® All Purpose Mini

Pintura sólida de secado rápido en soporte retráctil que se gira para avanzar el marcador. Pintura resistente a la intemperie y a los rayos UV. Sin xileno ni 2-butoxi-etanol, reduce los riesgos de salud. Marca en prácticamente cualquier superficie: húmeda, lisa, rugosa o caliente. Temp. de marcado: -18 °C a 200°C



MIN: 12 / CAJA: 48

Código	Color
STM-061127	Amarillo
STM-061128	Rojo
STM-061129	Negro



Exhibidor Valve Action®

Exhibidor de cartón tipo display. Contiene: 8 marcadores amarillos, 8 marcadores blancos, 4 marcadores rojos, 4 marcadores negros.



Presentación
MIN: 1

Código	Descripción
STM-096819	Exhibidor con 24 marcadores Valve Action®

Marcador Paint-Riter™ Valve Action®

Marcador de pintura líquida para marcaje en general
 Pintura permanente de secado rápido, resistente al desgaste e intemperie
 Sin xileno, reduce los riesgos de salud
 Punta de bala Dura-Nib™ intermedia resiste el desgaste para brindar una vida útil
 Ideal para marcaje en aleaciones, hierro, acero, metales no ferrosos, cerámica, vidrio, plástico, textiles, caucho
 Temp. de marcado: -46 °C a 66 °C
 Tamaño de marcaje: 3 mm



Presentación
MIN: 12 / CAJA: 48

Código	Color	Código	Color
STM-096809	Café	STM-096826	Verde
STM-096817	Morado	STM-096827	Oro
STM-096820	Blanco	STM-096828	Verde claro
STM-096821	Amarillo	STM-096830	Rosa
STM-096822	Rojo	STM-096832	Aluminio
STM-096823	Negro	STM-096835	Azul claro
STM-096824	Naranja	STM-097051	Verde fluorescente
STM-096825	Azul		

Marcador Valve Action® Ultravioleta

Marcador de pintura líquida invisible que se ilumina de color azul cuando se ve con una luz ultravioleta
 Ideal para la seguridad, prevención de robos y control de calidad
 Sin xileno, reduce los riesgos de salud
 Punta de bala Dura-Nib™ intermedia resiste el desgaste para brindar una vida útil prolongada
 Temp. de marcado: -46 °C a 66 °C



MIN: 12 / CAJA: 48



Código	Color
● STM-097054	Ultravioleta

Marcador Paint-Riter™ para Vidrio

Marcador de pintura líquida de alta visibilidad que crea marcas brillantes temporales en ventanas, vidrios y automóviles
 Ideal para marcar en vidrio, acero, aluminio, plástico, neumáticos
 Punta de tela, no raya las superficies delicadas
 Elimina las marcas de forma segura con agua y no deja rastros ni residuos de pintura
 Seca rápidamente para evitar que se manche o corra
 Removible en cualquier superficie no porosa



MIN: 12 / CAJA: 48

Código	Color
STM-097450	Amarillo
STM-097451	Verde
STM-097452	Naranja
STM-097454	Azul
STM-097455	Morado

Marcador Pro-Line® Punto Fino

Marcador de pintura líquida de punta fina
 Punta fina que permite un marcaje preciso y permanente
 Sin xileno, reduce los riesgos de salud
 Tamaño de marcaje: 1.5 mm (1/16")
 Temp. de marcado: -18 °C a 66 °C



Presentación
MIN: 12 / CAJA: 48

Código	Color	Código	Color
STM-096871	Blanco	STM-096874	Rojo
STM-096872	Amarillo	STM-096875	Azul
STM-096873	Negro		

Marcador Paint-Riter™ + Oily Surface HP

Antes Pro-Line® HP
 Marcador de pintura líquida para marcaje en superficies aceitosas
 Exclusiva pintura de secado rápido resistente a derrames, seca rápidamente en superficies aceitosas
 Sin xileno, reduce los riesgos de salud
 Temp. de marcado: -46 °C a 66 °C
 Tamaño de marcaje: 3 mm



Presentación
MIN: 12 / CAJA: 48

Código	Color	Código	Color
STM-096960	Blanco	STM-096967	Plata
STM-096961	Amarillo	STM-096970	Verde claro
STM-096962	Rojo	STM-096971	Azul claro
STM-096963	Negro	STM-096972	Dorado
STM-096964	Naranja	STM-096973	Rosa
STM-096965	Azul	STM-096974	Morado
STM-096966	Verde	STM-096975	Café

Marcador Paint-Riter™ + Wet Surface WP

Antes Pro-Line® WP
 Marcador de pintura líquida para marcaje y adhesión sobre superficies mojadas o húmedas para dejar marcas permanentes y brillantes
 Fórmula de secado rápido
 Sin xileno, reduce los riesgos para la salud del usuario
 Temp. de marcado: -46 °C a 66 °C
 Tamaño de marcaje: 3 mm



Presentación
MIN: 12 / CAJA: 48

Código	Color	Código	Color
STM-096930	Blanco	STM-096934	Azul
STM-096931	Amarillo	STM-096936	Naranja
STM-096933	Negro	● STM-096937	Plata

Marcador Paint-Riter™ + Rough Surface XT

Antes Pro-Line® XT
 Marcaje continuo y visible en superficies rugosas, oxidadas y sucias
 Utiliza resina esmaltada que ofrece máxima durabilidad y mejor resistencia al desgaste, a la intemperie y productos químicos
 Sin xileno, reduce los riesgos de salud
 Temp. de marcado: -46 °C a 66 °C



Presentación
MIN: 12 / CAJA: 48

Código	Color	Código	Color
STM-097250	Blanco	STM-097254	Azul
STM-097251	Amarillo	● STM-097255	Verde
STM-097252	Rojo	● STM-097256	Naranja
● STM-097253	Negro	STM-097262	Morado

Marcador Paint-Riter™ + Detergent Removable

Antes Pro-Wash® D
 Marcador de pintura líquida borrable con ayuda de detergente con PH de 10 o más
 Pintura de secado rápido se quita fácilmente con detergente dejando las superficies sin rastros ni residuos de pintura
 Sin xileno, reduce los riesgos de salud
 Temp. de marcado: -18 °C a 66 °C



Presentación
MIN: 12 / CAJA: 48

Código	Color	Código	Color
STM-097010	Blanco	● STM-097013	Negro
STM-097011	Amarillo	STM-097015	Azul
STM-097012	Rojo	STM-097016	Verde

Marcador Paint-Riter™ + Water Removable

Antes Pro-Wash® W
 Marcador de pintura líquida borrable con sólo agua
 Pintura de secado rápido se quita fácilmente con agua dejando las superficies sin rastros ni residuos de pintura
 Sin xileno, reduce los riesgos de salud
 Temp. de marcado: -18 °C a 66 °C



Presentación
MIN: 12 / CAJA: 48

Código	Color	Código	Color
STM-097030	Blanco	STM-097033	Negro
STM-097031	Amarillo	STM-097035	Azul
STM-097032	Rojo	STM-097036	Verde

WESTON[®]
TOOLS



HERRAMIENTA NEUMÁTICA



CATÁLOGO 2024

VIDEO

HERRAMIENTA NEUMÁTICA

ESCANEA PARA VER VIDEO



TVWESTON

Mini Mototool Angular Neumático 1/4"

WESTON PLUS



Consumo promedio de aire: 4 CFM
Cabeza en ángulo de 90° que permite flexibilidad en espacios reducidos
Escape trasero que aleja el aire del área de trabajo
Con palanca de seguridad
Largo: 5"



DISPONIBLES:

Variedad de productos abrasivos

VER SECCIÓN DE ABRASIVOS Y DISCOS



REFACCIONES DISPONIBLES

Código	Velocidad	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Boquilla	Presión de aire
W-70137	22,000 RPM	3/8"	1/4" NPT	1/4"	90 PSI

MIN: 1 / CAJA: 20

Juego de Mini Mototool Angular Neumático 1/4"

WESTON PLUS



Consumo promedio de aire: 4 CFM
Cabeza en ángulo de 90° que permite flexibilidad en espacios reducidos
Escape trasero que aleja el aire del área de trabajo
Con palanca de seguridad
Largo: 5"
Incluye: 1 boquilla extra de 1/8", 5 puntas montadas de 1/4", 5 puntas montadas de 1/8", 2 llaves de ajuste y estuche plástico



DISPONIBLES:

Variedad de productos abrasivos

VER SECCIÓN DE ABRASIVOS Y DISCOS



Estuche plástico
MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Velocidad	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Boquilla	Presión de aire
W-70136	22,000 RPM	3/8"	1/4" NPT	1/4"	90 PSI

Mototool Angular Neumático 1/4"

WESTON PLUS

Consumo promedio de aire: 4 CFM
Cabeza en ángulo de 90° que permite flexibilidad en espacios reducidos
Gatillo de seguridad que previene arranques accidentales
Regulador de velocidad trasero ajustable en 4 posiciones
Deflector de escape ajustable de 360°
Ideal para lijado, pulido, desbarbado y alisado de bordes afilados
Incluye: Llaves de ajuste



DISPONIBLES:

Variedad de productos abrasivos

VER SECCIÓN DE ABRASIVOS Y DISCOS



REFACCIONES DISPONIBLES

Código	Velocidad	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Boquilla	Presión de aire
W-70008	20,000 RPM	3/8"	1/4" NPT	1/4"	90 PSI

Mototool Angular Neumático 1/4"

WESTON PLUS



Consumo promedio de aire: 4 CFM
Cabeza en ángulo de 90° que permite flexibilidad en espacios reducidos
Útil para remover fácilmente plástico, óxido de metales, cerámica, etc.
Muy compacto y ligero, ideal para lugares reducidos
Para esmerilar, taladrar, pulir, moldear, entre otros
Largo: 6.1"
Incluye: Llaves de ajuste



DISPONIBLES:

Variedad de productos abrasivos

VER SECCIÓN DE ABRASIVOS Y DISCOS



Presentación
MIN: 1 / CAJA: 20

Código	Velocidad	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Boquilla	Presión de aire
W-70138	22,000 RPM	3/8"	1/4" NPT	1/4"	90 PSI

Mini Mototool Recto 1/4"

WESTON PLUS



Uso industrial
Consumo promedio de aire: 4 SCFM
Escape trasero que aleja el aire del área de trabajo
Con palanca de seguridad, entrada de aire giratoria y mango ergonómico
Ideal para trabajos de desbaste, lijado y reparación de piezas, recomendado para la industria metal mecánica, talleres y trabajos automotrices
Largo: 6.3"
Incluye: Llaves de ajuste



DISPONIBLES:

Variedad de productos abrasivos

VER SECCIÓN DE ABRASIVOS Y DISCOS



REFACCIONES DISPONIBLES

Código	Velocidad	Motor neumático	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Boquilla	Presión de aire
W-70020	25,000 RPM	0.35 Hp	3/8"	1/4" NPT	1/4"	90 PSI

Mototool Neumático 1/4"

WESTON PLUS

Consumo promedio de aire: 4 CFM
Útil para remover fácilmente plástico, óxido de metales, cerámica, etc.
Muy compacto y ligero, ideal para lugares reducidos
Para esmerilar, taladrar, pulir, moldear, entre otros
Largo: 6.8"
Incluye: Llaves de ajuste



DISPONIBLES:

Variedad de productos abrasivos

VER SECCIÓN DE ABRASIVOS Y DISCOS



REFACCIONES DISPONIBLES

Presentación
MIN: 1 / CAJA: 20

Código	Velocidad	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Boquilla	Presión de aire
W-70001	23,000 RPM	3/8"	1/4" NPT	1/4"	90 PSI

Refacciones para Mototool W-70001

WESTON PLUS

Compatible con W-70001 Mototool Neumático de 1/4" Weston Plus®



Código	Descripción
W-70001-1	Buje rotor
W-70001-2	Motor
W-70001-3	Paletas para rotor, juego de 4 piezas
W-70001-4	Boquilla 1/8"
W-70001-5	Boquilla 1/4"

Mototool Neumático 1/4"

Consumo promedio de aire: 3.5 SCFM
 Carcasa de aluminio con agarre suave bicolor
 Gatillo de seguridad
 Regulador incorporado
 Ideal para romper la soldadura, alisar bordes, desbarbado, pulido y rectificado
 Largo: 5.83"
 Incluye: llaves de ajuste



DISPONIBLES:

Variación de productos abrasivos
VER SECCIÓN DE ABRASIVOS Y DISCOS

REFACCIONES DISPONIBLES

Código	Velocidad	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Boquilla	Presión de aire
W-70022	25,000 RPM	3/8"	1/4" NPT	1/4"	90 PSI

Mototool Neumático 1/4" con Accesorios

Consumo promedio de aire: 3.5 SCFM
 Ideal para romper la soldadura, alisar bordes, desbarbado, pulido y rectificado
 Largo: 5.83"
 Incluye: 1 mototool, 1 estuche protector, 2 boquillas, 5 puntas montadas 1/4", 5 puntas montadas 1/8", 2 llaves de ajuste



DISPONIBLES:

Variación de productos abrasivos
VER SECCIÓN DE ABRASIVOS Y DISCOS

REFACCIONES DISPONIBLES

Código	Velocidad	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire
W-70010	25,000 RPM	3/8"	1/4" NPT	90 PSI

MIN: 1 / CAJA: 20

Mototool Neumático 1/4" con Extensión

Extensión de tubo: 216 mm
 Consumo promedio de aire: 3.2 CFM
 Carcasa de aluminio con agarre suave bicolor
 Gatillo de seguridad
 Regulador incorporado
 Ideal para romper la soldadura, alisar bordes, desbarbado, pulido y rectificado
 Incluye: llaves de ajuste



DISPONIBLES:

Variación de productos abrasivos
VER SECCIÓN DE ABRASIVOS Y DISCOS

MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Velocidad	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Boquilla	Presión de aire
W-70006	25,000 RPM	3/8"	1/4" NPT	1/4"	90 PSI

Micro Esmeril 1/8" con Accesorios

Consumo promedio de aire: 1.5 CFM
 Juego de 16 piezas
 Incluye: 1 micro esmeril, 1 manguera (instalada en la herramienta), 2 llaves de ajuste, 1 niple, 10 puntas montadas y estuche plástico



DISPONIBLES:

Limas rotativas y puntas montadas
VER PÁGINAS 25 Y 28

MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Velocidad	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Boquilla	Presión de aire
W-70139	56,000 RPM	1/4"	1/4" NPT	1/8"	90 PSI

Mini Pulidor Neumático

Consumo de aire nominal: 4 CFM @90 PSI
 Diseño de mango ergonómico
 Carcasa de aluminio
 Adaptador para disco de cambio rápido incluido
 Incluye: llave de ajuste



DISPONIBLES:

Discos de cambio rápido y mini discos laminados
VER PÁG. 15

WESTON PLUS



Código	Diámetro de disco	Eje	Velocidad sin carga	Motor	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire
W-69930	2"	1/4"	15,000 RPM	0.2 Hp	3/8"	1/4" NPT	90 PSI
W-69935	3"	1/4"	15,000 RPM	0.2 Hp	3/8"	1/4" NPT	90 PSI

Pulidor Neumático para Piedra 5" Uso Húmedo

Consumo de aire nominal: 4 CFM @90 PSI
 Mango de agarre cómodo y seguro
 Velocidad variable
 Con regulador de alimentación de agua
 Incluye: llave de ajuste



WESTON PLUS



Código	Diámetro de disco	Eje	Velocidad sin carga	Motor	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire
W-69925	5"	5/8"	1,800 RPM	0.8 Hp	3/8"	1/4" NPT	90 PSI

Esmeriladora Neumática 4-1/2"

Consumo promedio de aire: 6 CFM
 Gatillo de seguridad
 Guarda de protección metálica ajustable
 Para rectificar o reparar superficies de metal afilado y pulido, desbaste de cordones de soldadura, entre otros
 Muy compacta, ideal para lugares reducidos
 Largo: 8.8"



DISPONIBLES:

Discos y Cepillos
VER SECCIÓN DE ABRASIVOS Y DISCOS



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Capacidad para disco	Velocidad	Rosca del husillo	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire
W-70140	4-1/2"	12,000 RPM	5/8"-11	3/8"	1/4" NPT	90 PSI

Esmeriladora Angular Neumática 4-1/2"

Consumo de aire nominal: 4 CFM @90 PSI
 Guarda con 9 posiciones de ajuste
 Para disco de 0.8 mm hasta 6 mm de espesor
 Mango lateral de agarre cómodo y seguro
 Con regulador de velocidad
 Carcasa de aluminio
 Incluye: llave de ajuste



WESTON PLUS



Código	Capacidad para disco	Velocidad sin carga	Motor	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire
W-69905	4-1/2"	12,000 RPM	0.9 Hp	3/8"	1/4" NPT	90 PSI

**WESTON**

ESMERILADORAS · SIERRA DE DISCO · REMACHADORA · ESCARIADOR

HERRAMIENTA NEUMÁTICA

Esmeriladora Angular Neumática 4-1/2" Uso Pesado

Consumo de aire nominal: 33 CFM @90 PSI
Mango lateral de agarre cómodo y seguro
Con regulador de velocidad
Palanca de seguridad para evitar el arranque accidental
Carcasa de aluminio
Incluye: llaves de ajuste

DISPONIBLES:

Discos y Cepillos
VER SECCIÓN DE ABRASIVOS Y DISCOS

Presentación
MIN: 1 / CAJA: 6

Código	Capacidad para disco	Velocidad sin carga	Motor	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire
W-69910	4-1/2"	12,000 RPM	1.6 Hp	3/8"	3/8" NPT	90 PSI



Esmeriladora Neumática Angular 5"

Consumo promedio de aire: 5 CFM
Gatillo de seguridad
Guarda de ajuste rápido de 2 posiciones
Mango lateral auxiliar para una mayor comodidad y control
Diseñada para eliminar el óxido y suavizar las soldaduras
Incluye: 1 guarda de metal, 1 manija, llaves de ajuste y 1 enchufe macho

DISPONIBLES:

Discos y Cepillos
VER SECCIÓN DE ABRASIVOS Y DISCOS

Presentación
MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Capacidad para disco	Velocidad	Rosca del husillo	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire
W-70002	4-1/2" y 5"	11,000 RPM	5/8"-11UNC	3/8"	1/4" NPT	90 PSI



Esmeriladora Neumática 7"

Consumo promedio de aire: 6 CFM
Mango de agarre cómodo y seguro
De peso ligero y tamaño compacto
Botón de bloqueo de la palanca
Escape delantero
Incluye: llave de ajuste

DISPONIBLES:

Discos y Cepillos
VER SECCIÓN DE ABRASIVOS Y DISCOS



Código	Capacidad para disco	Velocidad sin carga	Rosca del husillo	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire
W-70141	7"	8,500 RPM	5/8"-11	3/8"	3/8" NPT	90 PSI



Esmeriladora Angular Neumática 7"

Consumo de aire nominal: 32 CFM @90 PSI
Mango de agarre cómodo y seguro
Con regulador de velocidad
De peso ligero y tamaño compacto
Palanca de seguridad para evitar el arranque accidental
Con mayor ángulo para uso en áreas reducidas
Carcasa de aluminio
Incluye: llaves de ajuste

DISPONIBLES:

Discos y Cepillos
VER SECCIÓN DE ABRASIVOS Y DISCOS

Presentación
MIN: 1 / CAJA: 6

Código	Capacidad para disco	Velocidad sin carga	Eje	Motor	Entrada de aire	Manguera (Ø interior)	Presión de aire
W-69920	7"	7,600 RPM	5/8"-11	1.8 Hp	3/8" NPT	1/2"	90 PSI



Esmeriladora Angular Neumática 7" Uso Pesado

Consumo de aire nominal: 37 CFM @90 PSI
Mango de agarre cómodo y seguro
Con regulador de velocidad
Palanca de seguridad para evitar el arranque accidental
Carcasa de aluminio
Incluye: llaves de ajuste

DISPONIBLES:

Discos y Cepillos
VER SECCIÓN DE ABRASIVOS Y DISCOS

Presentación
MIN: 1 / CAJA: 6

Código	Capacidad para disco	Velocidad sin carga	Eje	Motor	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire
W-69915	7"	8,400 RPM	5/8"-11	2.2 Hp	1/2"	3/8" NPT	90 PSI



Sierra de Disco para Metal Neumática 3"

Consumo promedio de aire: 5 CFM
Diseño ergonómico
Gatillo de seguridad
Regulador de 4 velocidades
Guarda de metal que evita se produzcan chispas durante el funcionamiento
Ideal para cortar hojas de metal, tubos de escape, pernos y tuercas
Incluye: llaves de ajuste

Presentación
MIN: 1 / CAJA: 20

Código	Capacidad para disco	Velocidad	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire
W-70050	3"	20,000 RPM	3/8"	1/4" NPT	90 PSI



Remachadora Neumática

Consumo promedio de aire: 0.03 CFM
Capacidad para remaches: 3/16", 5/32", 1/8" y 3/32"
Pistón hidráulico para mayor potencia
Alta velocidad ideal para líneas de montaje
Operación fácil en cualquier posición con una mano

DISPONIBLES:

Remaches POP compatibles
VER PÁG. 407

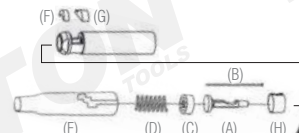
Presentación
MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Entrada de aire	Manguera (Ø interior)	Presión de aire
W-70065	1/4" NPT	3/8"	90 PSI



Escariador Neumático

Consumo de aire: 10 CFM
19 Agujas: Ø3mm x 180 mm largo
Ideal para preparación de superficies
Remueve óxido, pintura, moho, suciedad

Presentación
MIN: 1 / CAJA: 6

	MIN	CAJA	MASTER
(A) W-70105 Driver/conductor de agujas	1	100	-
(B) W-70110 Agujas	1	100	2,500
(C) W-70115 Porta agujas	10	250	-
(D) W-70120 Resorte	100	400	-
(E) W-70125 Tubo para agujas	1	30	-
(F) W-70126 Retén	100	400	-
(G) W-70127 Tapón de retención	300	600	-
(H) W-70128 Seguro	20	420	-

Código	Velocidad de golpe por minuto	Conexión	Material de aguja
W-70100	4,000 BPM	1/4" NPT	Acero





ENGRAPADORAS Y CLAVADORAS INFORMACIÓN TÉCNICA

MECANISMOS DE DISPAROS



Disparo secuencial

Permite disparar una grapa a la vez; presionando la punta de contacto de seguridad contra la pieza de trabajo y posteriormente jalando el gatillo (deberá soltar el gatillo y separar la punta para poder disparar una segunda grapa)



Disparo de contacto

Permite hacer disparos repetidamente; dejando fijo el gatillo con su dedo podrá disparar una grapa cada que la punta de contacto de seguridad presione la pieza de trabajo

TIPOS DE CONSUMIBLES



Tipo corona



Clavo con cabeza

VIDA ÚTIL



Tiempo de vida medido en impactos

Engrapadora Neumática

Capacidad: 180 grapas

Carcasa de aluminio fundido a presión que hace a este producto ligero y resistente al desgaste

Amortiguador interno resistente al desgaste

Para trabajos profesionales, recomendada para carpintería, muebles, tapicería, etc.

Incluye: llave M4, M5 y un bote para aceite



Pestillo de liberación rápida para una carga rápida a una sola mano



HASTA 100 000 VECES



DISPARO SECUENCIAL



Presentación MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Corona	Largo de grapas	Calibre	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de trabajo	Presión máxima	Consumo de aire
W-60005	3/8"	5/32" a 5/8"	22	3/8"	1/4" NPT	70 - 110 PSI	120 PSI	0.87 CFM @90 PSI

Clavadora Neumática

Capacidad: 100 clavos

Carcasa de aluminio fundido a presión que hace a este producto ligero y resistente al desgaste

Amortiguador interno resistente al desgaste

Para trabajos profesionales, recomendada para: carpintería, muebles, tapicería, armazones, revestimientos, cerchas, puentes, mampostería en madera, madera de ingeniería, flejes, cercas y cubiertas exteriores, contrapisos, arriostamientos, etc.

Incluye: llave M4, M5 y un bote para aceite



HASTA 80 000 VECES



DISPARO SECUENCIAL



Presentación MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Largo de clavos	Calibre	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de trabajo	Presión máxima	Consumo de aire
W-60010	5/8" a 2"	18	3/8"	1/4" NPT	70 - 110 PSI	120 PSI	0.03 CFM @90 PSI

Clavadora y Engrapadora Neumática 2 en 1

Capacidad: 100 piezas

Ideal para jornadas largas de trabajo

Bajo consumo de aire y nivel de ruido

Carcasa de aluminio fundido a presión que hace a este producto ligero y resistente al desgaste, cartucho de aluminio anodizado

Ajuste de profundidad y amortiguador interno resistente al desgaste

Para trabajos profesionales, recomendada para carpintería, muebles, tapicería, etc.

Incluye: llave M4, M5 y un bote para aceite



HASTA 80 000 VECES



DISPARO SECUENCIAL



Presentación MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Corona	Largo de grapas	Largo de clavos	Calibre	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de trabajo	Presión máxima	Consumo de aire
W-60015	7/32"	5/8" a 1-5/8"	5/8" a 2"	18	3/8"	1/4" NPT	60 - 100 PSI	120 PSI	0.038 CFM @90 PSI



Clavadora Neumática para Clavo en Rollo

Capacidad: 225 a 300 clavos

Carcasa de aluminio fundido a presión que hace a este producto ligero y resistente al desgaste

Ideal para largas jornadas de trabajo

Para la fabricación y reparación de tarimas, embalajes, cercas, revestimientos, terrazas y revestimientos, marcos, contrapisos, etc.

Incluye: llave M6, M8, lentes de seguridad y un bote de aceite



Presentación MIN: 1/CAJA: 3

Código	Largos de clavos	Calibre de clavo	Ø Cabeza del clavo	Entrada de aire	Presión de trabajo	Presión máxima	Consumo de aire
W-60020	1-3/4" a 2-3/4"	2.3 a 2.9 mm	5 a 7 mm	1/4" NPT	85 - 115 PSI	120 PSI	1.9 CFM @90 PSI

Grapas para Clavadora y Engrapadora Neumática

Material: acero

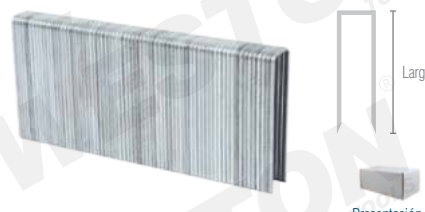
Ideal para madera suave

Venta MIN cajita con 5,000 piezas

COMPATIBLE CON:

Engrapadoras Neumáticas

VER PÁG. 101



Presentación

Código	Largo	Calibre Corona	MIN CAJA	Para
W-60005-10	3/8" (10 mm)	22	1 20	Engrapadora W-60005
W-60015-25	1" (25 mm)	18	1 10	Clavadora y Engrapadora W-60015
W-60015-32	1-1/4" (32 mm)	18	1 8	Clavadora y Engrapadora W-60015
W-60015-40	1-5/8" (40 mm)	18	1 6	Clavadora y Engrapadora W-60015

Clavos con Cabeza para Clavadora Neumática

Material: acero

Ideal para madera suave

Venta MIN cajita con 5,000 piezas, excepto W-60020-64 con 30 rollos con 300 piezas c/u

COMPATIBLE CON:

Clavadoras Neumáticas

VER PÁG. 101



W-60020-64



Código	Largo	Calibre	Medida de cabeza	Tipo	MIN CAJA	Para	Presentación
W-60010-30	1-3/16" (30 mm)	18	2	Cartucho	1 20	Clavadoras W-60010 y W-60015	
W-60010-40	1-5/8" (40 mm)	18	2	Cartucho	1 10	Clavadoras W-60010 y W-60015	
W-60010-50	2" (50 mm)	18	2	Cartucho	1 10	Clavadoras W-60010 y W-60015	
W-60020-64	2-1/2" (64 mm)	2.5 mm	6 mm	Rollo	1 -	Clavadora W-60020	

Llave de Impacto Neumática 1/2"

Consumo promedio de aire: 7.5 CFM

Torque máximo: 250 lb-ft (340 Nm)

Cuerpo de aluminio

Torque ajustable

Protectores de goma en nariz y parte trasera

Escape delantero

Ideal para el cambio de neumáticos, el trabajo de montaje general y otras aplicaciones de taller



MIN: 1/CAJA: 10

Código	Impulsor cuadrado	Velocidad	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire
W-70040	1/2"	7,000 RPM	3/8"	1/4" NPT	90 PSI

Llave de Impacto Neumática Profesional 1/2"

Consumo promedio de aire: 8 CFM

Torque máximo: 425 lb-ft (576 Nm)

Ajuste reversible: cambia de dirección fácilmente entre apriete y reversa

Escape delantero

Ideal para instalar/apretar o remover/aflojar sujetadores roscados y para otros usos de taller



Control de velocidades

Código	Cuadro	Velocidad	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire
W-70077	1/2"	7,000 RPM	3/8"	1/4" NPT	90 PSI

Llave de Impacto Neumática Profesional Nariz Larga 1/2"

Consumo promedio de aire: 8 CFM

Torque máximo: 425 lb-ft (576 Nm)

Regulador de potencia ajustable

Escape de aire delantero

Ideal para instalar/apretar o remover/aflojar sujetadores roscados y para otros usos de taller



MIN: 1/CAJA: 5

Código	Impulsor cuadrado	Velocidad	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire
W-70079	1/2"	7,500 RPM	3/8"	1/4" NPT	90 PSI

Llave de Impacto Neumática Profesional 3/4"

Consumo promedio de aire: 9.5 CFM

Torque máximo: 930 lb-ft (1,300 Nm)

Ajuste reversible: cambia de dirección fácilmente entre apriete y reversa

Control de velocidades

Desalajo de aire delantero

Ideal para instalar/apretar o remover/aflojar sujetadores roscados y para otros usos de taller



MIN: 1/CAJA: 5

Código	Cuadro	Velocidad	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire
W-70081	3/4"	5,000 RPM	3/8"	3/8" NPT	90 PSI

LLAVE DE IMPACTO NEUMÁTICA

TWIN HAMMER

Martillos gemelos que ejercen 2 golpes simultáneos por vuelta brindando balance, menor vibración y mayor torque

Este mecanismo proporciona más potencia y golpes suaves y equilibrados

Ideal para su uso en talleres de vulcanizado, suspensiones y trabajo de uso rudo en automóviles



Llave de Impacto Neumática 3/4"

Consumo promedio de aire: 9.5 CFM @90 PSI
Torque máximo: 1,328 lb-ft (1,800 Nm)
Carcasa de aluminio ligero y resistente
Interiores de acero al cromo níquel molibdeno que brindan mayor tiempo de vida útil
Incluye: llave hexagonal, mango auxiliar, adaptador y bote para aceite



Código	Cuadro	Velocidad sin carga	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire
W-70082	3/4"	4,600 RPM	1/2"	3/8" NPT	90 PSI

Presentación MIN: 1 / CAJA: 4

Llave de Impacto Neumática 1" con Vástago

Consumo promedio de aire: 40 CFM
Torque máximo: 2,286 lb-ft (3,100 Nm)
6 velocidades (3 de reversa y 3 de apriete)
Carcasa de aluminio ligero y resistente
Interiores de acero al cromo níquel molibdeno que brindan mayor tiempo de vida útil
Incluye: llave hexagonal, mango auxiliar, adaptador y bote para aceite



Código	Cuadro	Longitud de vástago	Velocidad sin carga	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire	Longitud total
W-69895	1"	6"	3,600 RPM	5/8"	1/2" NPT	90 PSI	20.07"

Llave de Impacto Neumática 1" con Vástago Uso Pesado

Consumo de aire nominal: 10 CFM @90 PSI
Torque máximo: 2,500 lb-ft (3,390 Nm)
6 velocidades (3 de reversa y 3 de apriete)
Cuerpo y carcasa de aluminio
Con anillo de acero para sujetar los dados
Desalajo de aire inferior
Incluye: 1 llave allen



Código	Cuadro	Longitud de vástago	Velocidad sin carga	Rango de torque de trabajo	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire	Longitud total
W-69900	1"	6.3"	5,000 RPM	400-1,800 lb	1/2"	1/2" NPT	90 PSI	18.7"

Taladro Neumático Reversible 3/8"

Consumo medio de aire: 6 CFM
Carcasa de aluminio ligero
Palanca reversible montada lateralmente
Acelerador de velocidad variable para un fácil inicio
Opción ergonómica para taladrar, bruñir y corte de agujeros



MIN: 1 / CAJA: 10

Martillo de Impacto Neumático 3/4"

Consumo promedio de aire: 5 CFM
Barril y pistón de acero endurecido para un menor desgaste y una vida útil más larga
Carcasa de aluminio con empuñadura de pistola
Regulador de potencia incorporado y control de disparo
Escape delantero
Incluye: 1 pistola, 1 retén y 4 cinceles

DISPONIBLES:
Cinceles W-70075
VER PÁG. 104



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Tamaño de broquero	Velocidad	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire	Código	Vástago de cincel	Diámetro	Longitud de carrera	Golpe por minuto	Manguera (Ø interior)	Entrada de aire	Presión de aire
W-70026	3/8"	1,800 RPM	3/8"	1/4" NPT	90 PSI	W-70070	0.401"	3/4"	1-5/8"	4,500 BPM	3/8"	1/4" NPT	90 PSI

Cinceles para Martillo de Impacto Neumático

Usado en general de desbaste en concreto, mampostería y piedra natural
Fabricados con acero especial de alto grado
Vástago redondo

COMPATIBLE CON:



Código	Vástago de cincel	Longitud	Contenido	MIN: 1 / CAJA: 50
W-70075	0.401"	150 mm	1 juego con 4 piezas	



Cinzel Hexagonal con Zanco

Usado en máquinas con detención de rotación
Fabricado con acero especial de alto grado, con acabado de superficies de granallado resistente al desgaste
Para aplicaciones de cincelado en general y desbaste en concreto, mampostería y piedra natural



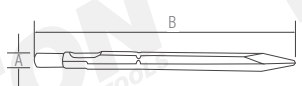
Código	Medida (A x B x C x D)	Largo Total	MIN	CAJA
ST-5-151-850	1-1/4"x6"x1/2"x14"	20-1/2"	-	-
ST-5-151-860	1-1/4"x6"x1/2"x18"	24-1/2"	1	5
ST-5-151-870	1-1/8"x6"x1/2"x14"	20-1/2"	1	5



Código	Medida (A x B x C x D x E)	Largo Total	MIN	CAJA
ST-5-151-855	1-1/4"x6"x1/2"x14"x1-1/2"	20-1/2"	1	5
ST-5-151-865	1-1/8"x6"x1/2"x14"x1-1/8"	20-1/2"	1	5

Cinzel de Punta con Inserción Hexagonal

Usado en máquinas con detención de rotación
Fabricado con acero especial de alto grado, con acabado de superficies de granallado resistente al desgaste
Para aplicaciones de cincelado en general y desbaste en concreto, mampostería y piedra natural



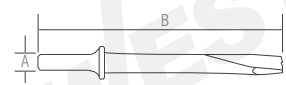
Código	Descripción	Medida (A x B)
ST-5-151-905	Punta hexagonal	3/4" x 300 mm



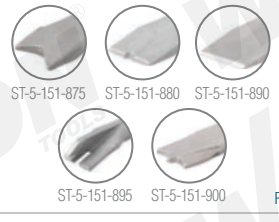
MIN: 1 / CAJA: 25

Cinzel con Zanco Redondo

Usado en máquinas con detención de rotación
Fabricado con acero especial de alto grado, con acabado de superficies de granallado resistente al desgaste
Para aplicaciones de cincelado en general y desbaste en concreto, mampostería y piedra natural



Código	Descripción	Medida (A x B)
ST-5-151-875	Corta panel	1/2" x 150 mm
ST-5-151-880	Raspador	1/2" x 150 mm
ST-5-151-885	Cola corta tubo	1/2" x 150 mm
ST-5-151-890	Plano	1/2" x 150 mm
ST-5-151-895	Para lámina	1/2" x 150 mm
ST-5-151-900	Doble filo	1/2" x 150 mm



Presentación

Cinzel Zanco Tipo SDS MAX

Usado en máquinas con detención de rotación
Fabricado con acero especial de alto grado, con acabado de superficies de granallado resistente al desgaste
Para aplicaciones de cincelado en general y desbaste en concreto, mampostería y piedra natural



Código	Descripción	Zanco	Medida (A x B)
ST-5-151-910	Punta	3/4"	Punta x 400 mm
ST-5-151-915	Plano	3/4"	25 mm x 400 mm
ST-5-151-920	Plano	3/4"	50 mm x 400 mm



MIN: 1 / CAJA: 25

Cinzel SDS PLUS

Usado en máquinas con detención de rotación
Fabricado con acero especial de alto grado, con acabado de superficies de granallado resistente al desgaste
Para aplicaciones de cincelado en general y desbaste en concreto, mampostería y piedra natural

Código	Descripción	Medida
ST-5-148-890	Punta	9/16" x 10"
ST-5-148-895	Plano	25/32" x 10"

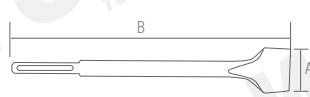


HECHO EN EUROPA



Cinzel SDS PLUS

Usado en máquinas con detención de rotación
Fabricado con acero especial de alto grado, con acabado de superficies de granallado resistente al desgaste
Para aplicaciones de cincelado en general y desbaste en concreto, mampostería y piedra natural



Código	Descripción	Medida (A x B)	MIN	CAJA
ST-5-151-925	Ancho / Pala	75 mm x 165 mm	-	-
ST-5-151-930	Gurbia	22 mm x 250 mm	-	-
ST-5-151-935	Para azulejo	40 mm x 250 mm	-	-
ST-5-151-940	Punta	Punta x 250 mm	1	50
ST-5-151-945	Plano	20 mm x 250 mm	1	50
ST-5-151-950	Ancho / Pala	40 mm x 250 mm	1	50



Exhibidor de Brocas y Cinceles SDS

Especial para montar sobre panel ranurado o perfoel (NO INCLUYE PANEL RANURADO)
 Material: PTR de 3/4"
 Acabado: pintura en color negro mate con electrostático
 Incluye:
 Rótulos de la marca Weston Tools®, 60 ganchos de alambón de 1/8" de 8 cm x 3/4", 3 soportes de PTR: 8, 15 y 25 cm profundidad y 80 cm ancho



Ejemplo de exhibidor montado en panel ranurado

Gancho para panel perfoel o ranurado

Código	Descripción
EX-SDSPAQ	Estructura para exhibir brocas y cinceles SDS Plus y SDS Max, ideales para perforación en concreto. Pregunta a tu asesor de ventas

Inflador Cabeza Doble

Largo 6"
 Cabeza de acero y cuerpo de latón
 Ideal para llenar de aire las llantas de autos, motos y bicicletas



Cabeza



Blister

Código	Conexión	Equivalente	MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 100
W-70515	1/4" NPT	690	

Balaceador de Herramienta de Resorte Retráctil

Para mantener herramientas suspendidas en una posición operativa cómoda para optimizar el trabajo
 Permite a los usuarios mover la herramienta con un mínimo esfuerzo
 Puede instalarse en líneas de ensamblaje, en mesas de trabajo
 Cuenta con perilla en la parte trasera para ajustar el largo de la línea



Perilla trasera



Presentación MIN: 1 / CAJA: 50

Código	Capacidad	Largo
W-70086	0.5 a 1.5 kg	100 cm (ajustable)
W-70090	1.5 a 3 kg	100 cm (ajustable)

Cabeza Infladora de Llantas

De latón terminado en cromo
 Para compresores o tanques de aire
 Facilita el inflado de llantas



Hembra



Macho



Blister

Código	Conexión	Tipo	Equivalente	MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 200
W-70505	1/4" NPT	Hembra	699	
W-70510	1/4" NPT	Macho	-	

Cabeza Infladora de Llantas con Clip

De latón
 Clip para fijar la válvula al pivote
 Genera un sello hermético alrededor de la válvula de la llanta
 Se atornilla directamente a cualquier manguera de aire con entrada macho



Blister

Código	Conexión	Tipo	Equivalente	MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 200
W-70500	1/4" NPT	Hembra	698	

Inflador Cabeza Doble

Largo 6"
 De acero
 Ideal para llenar de aire las llantas de autos, motos y bicicletas



Cabeza inferior



Blister

Código	Conexión	Equivalente	MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 100
W-70520	1/4" NPT	693	

**WESTON**

INFLADOR · CALIBRADORES DE LLANTAS · COPLES · NIPLÉ · CONECTORES RÁPIDOS

HERRAMIENTA NEUMÁTICA

Inflador Cabeza Doble para Llantas con Calibrador

Ideal para usar en áreas de difícil acceso
Válvula de liberación de presión
Manguera flexible de 12" (304.8 mm)



Código
W-70525

Rango de presión
10 - 120 PSI

Conexión
1/4" NPT

Tipo
Hembra

MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 40

**WESTON**

Calibrador de Llantas

Cabeza sencilla de plástico
Cuerpo de acero
Cuenta con clip para bolsillo



Código
W-70530

Rango de presión
10 - 110 PSI

Largo
14 cm

MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 100

**WESTON**

Calibrador de Llantas Cabeza Doble

Fabricado en acero



Código
W-70535

Rango de presión
10 - 120 PSI

Largo
6"

Características
Clip para bolsillo

Equivalente
976

MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 100

**WESTON**

Cople Rápido

De latón
Para realizar conexiones entre herramientas neumáticas, pistolas de aire y accesorios para inflar
Estilo Tipo M: 3 balines y anillo de protección
Diseño industrial: 4 balines y guarda de seguridad



Hembra Tipo M



Macho Tipo M



Hembra Diseño Industrial



Macho Diseño Industrial



Guarda evita la desconexión accidental y tiene mejor agarre



Blister



Bolsa

Código	Conexión	Tipo	Estilo	Presentación	Equivalente	MIN	CAJA	MASTER
W-70445	1/4" NPT	Hembra	Tipo M	Blister	715	1	20	200
W-70450	1/4" NPT	Hembra	Diseño industrial	Blister	-	1	20	200
W-70455	1/4" NPT	Macho	Diseño industrial	Blister	-	1	20	200
W-70460	1/4" NPT	Hembra	Tipo M	Bolsa	715	1	20	400
W-70465	3/8" NPT	Hembra	Tipo M	Bolsa	718	1	20	400
W-70470	1/4" NPT	Macho	Tipo M	Bolsa	716	1	20	400
W-70475	3/8" NPT	Macho	Tipo M	Bolsa	719	1	20	400

Cople Hembra-Hembra

De latón
Para realizar conexiones entre herramientas neumáticas, pistolas de aire y accesorios para inflar



Blister



MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 200

Código	Conexión	Tipo	Equivalente
W-70490	1/4" NPT	Hembra-Hembra	643

WESTON

Niple Macho-Macho

De latón
Para realizar conexiones entre herramientas neumáticas, pistolas de aire y accesorios para inflar



Blister



MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 200

Código	Conexión	Tipo	Equivalente
W-70495	1/4" NPT	Macho-Macho	646

WESTON

Conector Rápido Latonado

Estilo Tipo M
De latón



Bolsa



Hembra



Macho

Código	Conexión	Tipo	Equivalente	MIN	CAJA	MASTER
W-70425	1/4" NPT	Hembra	728	1	20	1,000
W-70430	3/8" NPT	Hembra	732	1	20	1,000
W-70435	1/4" NPT	Macho	727	1	20	1,250
W-70440	3/8" NPT	Macho	733	1	20	1,000

WESTON

Conector Rápido de Acero Cromado

Conexión 1/4" NPT
Para realizar conexiones entre herramientas neumáticas, pistolas de aire y accesorios para inflar



Blister



MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 200

Código	Tipo	Estilo	Equivalente
W-70415	Hembra	Tipo M	728
W-70420	Macho	Tipo M	727

WESTON

Cople Rápido de Acero Cromado

Conexión 1/4" NPT
Acero con revestimiento de zinc
Para realizar conexiones entre herramientas neumáticas, pistolas de aire y accesorios para inflar
Para aplicaciones en talleres y garajes



MIN: 1 / CAJA: 40 / MASTER: 400

Código	Tipo	Estilo	Presión máxima
W-70487	Macho	Diseño Industrial	150 PSI

WESTON

Juego de Coples Rápidos de Acero Cromado

Conexión 1/4" NPT
Acero con revestimiento de zinc
Para realizar conexiones entre herramientas neumáticas, pistolas de aire y accesorios para inflar
Incluye:
1 cople hembra
1 cople macho



Blister



MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 200

Código	Estilo	Presión máxima	Contenido
W-70486	Diseño Industrial	150 PSI	1 Juego de 2 piezas

WESTON

Juego de Conectores Rápidos y Coples - 4 Piezas

Incluye:
1 cople rápido hembra de latón diseño industrial
1 cople rápido macho de latón diseño industrial
1 conector rápido hembra de acero cromado
1 conector rápido macho de acero cromado



Blister



Hembra Macho Hembra Macho

MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 100

Código	Conexión	Contenido
W-70485	1/4" NPT	1 Juego de 4 piezas

Juego de Conectores Rápidos y Coples - 5 Piezas

Incluye:
1 cople rápido hembra de latón diseño industrial
4 conectores rápidos macho de acero cromado



Blister



MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 100

Código	Conexión	Contenido
W-70480	1/4" NPT	1 Juego de 5 piezas

Conector de Aire 3 en 1

De aluminio
Entrada de conector de 3/8" (9.52 mm)
Suministra 3 herramientas neumáticas de una sola fuente
Construcción de aluminio resistente para mayor durabilidad y dispersión de calor



Blister

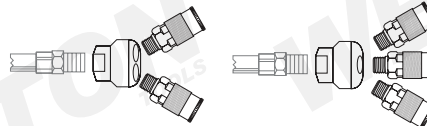


MIN: 1 / CAJA: 25 / MASTER: 250

Código	Conexión	Tipo	Equivalente
W-70640	1/4" NPT	Hembra	685-64

Acoplador Rápido

Salida de conexiones: 1/4" NPT
Divide la fuente de aire en líneas de aire separadas
Fabricado en aluminio resistente a la corrosión y conectores de acero
Cople rápido estilo Tipo M
Para prevenir fugas use cinta selladora



Código	Salidas	Tipo	Contenido
W-70645	3	Macho	1 juego de 4 piezas
W-70650	2	Macho	1 juego de 3 piezas



Anillo de protección



W-70650



Blister

MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 50

Pistola para Limpiar Motores

Vaso metálico de 750 ml
Usos: ideal para limpieza de motores



Boquilla

Entrada

Presentación

Código	Presión de trabajo	Entrada de aire	Largo de boquilla
W-70600	43 - 72 PSI	1/4" NPT	8 - 1/2"

Pistola para Sand Blast

Práctica y ergonómica
Elimina óxido, productos químicos, pintura
Diámetro de manguera recomendado: 9 mm
Usos: Sand Blast (limpieza por chorro de arena a presión)
Incluye: 1 niple R1/4" NPT, 1 manguera de succión de 3m, 1 tubo de succión, 1 llave hexagonal y 3 boquillas



Boquilla

Blister

Código	Presión máxima	Presión de trabajo	Consumo de aire
W-70615	87 PSI	29 - 58 PSI	100 L/min

Pistola para Sopletear

Ligera y resistente
Usos: general, automotriz



Entrada

Blister

Código	Presión máxima	Presión de trabajo	Entrada de aire
W-70605	120 PSI	20 - 80 PSI	1/4" NPT

Pistola para Sopletear con Accesorios - 5 Piezas

Ligera y resistente
Usos: general, automotriz
Incluye:
1 boquilla larga de alta presión 150 mm
1 boquilla corta de alta presión 80 mm
1 conector rápido hembra 1/4" NPT
1 adaptador para manguera de aire



Entrada



Blister

Código	Presión máxima	Presión de trabajo	Entrada de aire
W-70610	120 PSI	20 - 80 PSI	1/4" NPT

Pistola para Sopletear con Accesorios - 2 Piezas

De aluminio
Incluye:
1 pistola para sopletear
1 boquilla de 3" (76.2 mm)



Blister



Boquilla

Código	Presión máxima	Conexión
W-70595	220 PSI	1/4" NPT

MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 100

Pistola para Sopletear con Accesorios - 4 Piezas

De aluminio
Incluye:
1 pistola para sopletear
1 boquilla de alta presión
1 boquilla de largo 4-1/2" (114.39 mm)
1 boquilla de largo 8-1/2" (215.9 mm)



Código	Presión máxima	Conexión	
W-70585	220 PSI	1/4" NPT	MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 100

Pistola para Sopletear con Accesorios - 5 Piezas

De aluminio
Incluye:
1 pistola para sopletear
1 conector hembra
1 boquilla de Ø5 mm largo 4" (101.6 mm)
1 boquilla de diámetro Ø5 mm largo 9" (228.6 mm)
1 conector de manguera Ø9 mm



Código	Presión máxima	Conexión	
W-70590	220 PSI	1/4" NPT	MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 50

Pistola para Sopletear con Manguera

Para lavar y sopletear equipos
Vara de 9"
Cuerpo de acero con boquilla de latón
Construcción robusta para mayor durabilidad
Utilizada en líneas industriales, para maquinaria y equipo de la industria así como en equipos comerciales
Incluye manguera con filtro para utilizarse con líquidos



Código	Presión máxima	Rango de presión	Entrada	Consumo de aire
W-70143	150 PSI	0 - 90 PSI	1/4" NPT	100 - 200 L/min

Pistola para Sopletear

Fabricada en aleación de zinc cromado
Incluye:
1 boquilla
1 adaptador



Código	Entrada	
W-70555	1/4" NPT	MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 100

Pistola para Sopletear con Accesorios - 5 Piezas

Fabricada en aleación de zinc cromado
Incluye:
1 pistola para sopletear
3 boquillas metálicas
1 boquilla con punta de goma



Código	Conexión	
W-70565	1/4" NPT	MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 100

Pistola para Sopletear con Accesorios - 7 Piezas

Fabricada en aleación de zinc cromado
Incluye:
1 pistola para sopletear
1 boquilla de punta, alta presión
1 adaptador para válvula fabricado en latón
1 válvula para inflar
1 boquilla con punta de goma
1 inflador de punta de espiga fabricado en latón
1 extensión



Código	Conexión	
W-70560	1/4" NPT	MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 100

Juego de Accesorios Neumáticos - 14 Piezas

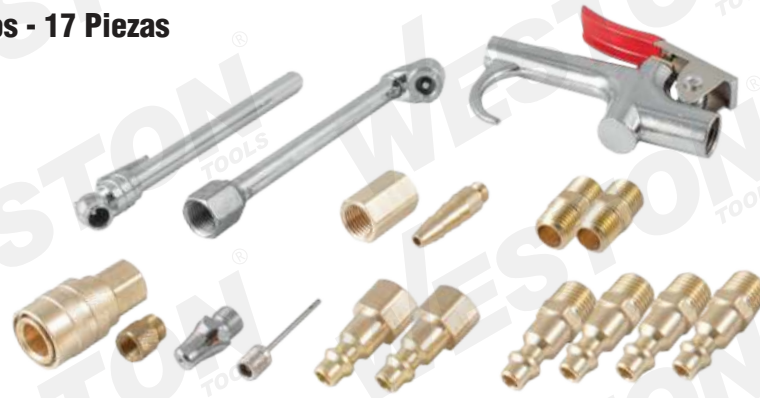
Ideal para limpiar, inflar y calibrar
Incluye:
1 manguera tipo resorte para compresor 7.6 m
1 cople hembra - hembra
1 niple macho - macho
1 válvula para inflar
1 adaptador
1 boquilla con punta de goma
1 pistola para sopletear
2 coples rápidos hembra
4 conectores rápidos: 2 hembras y 2 machos
1 cabeza para inflar



Código	Conexión	
W-70570	1/4" NPT	MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 24

Juego de Accesorios Neumáticos - 17 Piezas

- Ideal para limpiar, inflar y calibrar
 Incluye:
 6 conectores rápidos: 2 hembra y 4 macho
 3 nipples: 1 hembra y 2 macho
 1 inflador cabeza doble para llantas
 1 calibrador de llantas
 1 inflador punta espiga
 1 boquilla de punta alta presión
 1 cople rápido hembra
 1 pistola para sopletear
 1 adaptador
 1 válvula para inflar



WESTON



Blister
 MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 40

Código	Conexión
W-70575	1/4" NPT

Juego de Accesorios Neumáticos - 18 Piezas

- Ideal para limpiar, inflar y calibrar
 Incluye:
 1 pistola para sopletear
 1 adaptador
 1 válvula diagonal
 2 pivotes
 1 inflador punta espiga
 1 cepillo escobillón
 1 válvula para inflar
 1 calibrador de llantas
 1 reparador de válvula
 1 calibrador de llantas

- 1 reparador de válvula
 1 nipple
 1 boquilla aspersora
 1 boquilla con punta de goma
 1 conector rápido macho
 1 conector rápido hembra
 1 inflador cabeza doble para llantas
 1 boquilla de punta alta presión
 1 cople rápido tipo hembra



WESTON



Blister
 MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 40

Código	Conexión
W-70580	1/4" NPT

Manguera para Aire Tipo Resorte

Fabricada en polietileno
 Guardas protectoras de resorte
 Presión máxima de trabajo: 150 PSI
 Conexiones 1/4" NPT giratorias
 Ligera, flexible y duradera
 Para usarse con todos los equipos de aire comprimido en talleres, áreas de mantenimiento, líneas de producción, sitios de construcción, etc.



Código	Largo	Diámetro	Equivalente	Presentación	
				MIN	CAJA
W-70700	7.6 m (25')	1/4"	1669	1	40
W-70705	15.2 m (50')	1/4"	1670	1	20

Manguera para Aire de PVC

Presión de trabajo: 300 PSI
 Conexiones 1/4" NPT macho en ambos extremos
 Resiste gasolina, aceites y otros líquidos automotrices



Código	Largo	Diámetro	Equivalente	Presentación	
				MIN	CAJA
W-70710	7.6 m (25')	3/8"	1632	1	12
W-70715	15.2 m (50')	3/8"	1633	1	6
W-70720	30.4 m (100')	3/8"	-	1	3

Manguera para Aire de Hule

Presión de trabajo: 300 PSI
 Conexiones 1/4" NPT macho en ambos extremos



Código	Largo	Diámetro	Equivalente
W-70725	15.2 m (50')	3/8"	1635

Carrete Retráctil con Manguera

Base de metal de uso rudo
 Fácil montaje en el piso, techo y paredes
 Conexiones de latón de grado industrial
 Para aplicaciones industriales y comerciales
 Tope de manguera ajustable
 Mecanismo de resorte que retrae automáticamente la manguera
 Protege la manguera para alargar su vida
 Optimiza espacio para aumentar productividad y mejorar la seguridad



Código	Presión de trabajo	Largo	Diámetro	Conexión	Equivalente
W-70730	300 PSI	15.24 m (50')	3/8"	1/4" NPT	2770-500



WESTON



JUEGOS REPARADORES PARA MANGUERA · COMPRESORES DE AIRE

HERRAMIENTA NEUMÁTICA

Juego Reparador para Manguera 3/8" - 6 Piezas

Para mangueras 3/8" NPT (9.52 mm)

Incluye:

- 1 conexión de latón con espiga
- 1 espiga de latón doble
- 1 cabeza para inflar de latón hembra 1/4" NPT
- 3 abrazaderas de acero



Código

W-70545

Contenido

1 juego de 6 piezas

Equivalente

620

MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 100

Juego Reparador para Manguera 3/8" - 7 Piezas

Para mangueras 3/8" NPT (9.52 mm)

Incluye:

- 2 conectores macho con espiga de latón 1/4" NPT (6.35 mm)
- 1 espiga doble de latón
- 4 abrazaderas de acero



Código

W-70550

Contenido

1 juego de 7 piezas

MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 200

MUESTRARIO CONECTORES NEUMÁTICOS

Medidas: 43 x 28 cm / Enmicado / Con arillo de metal



Pídelo a tu asesor de ventas

Compresor de Aire Eléctrico Libre de Aceite

- Mínimo mantenimiento
- Gran capacidad
- Sistema antivibración
- Bajo nivel de ruido
- Protección de sobrecarga térmica
- Arranque automático y manual
- Portátil ligero y fácil de transportar
- Carcasa de motor totalmente cerrada, protege componentes internos para mayor durabilidad

Especificaciones Técnicas

Tensión	127 V-
Frecuencia	60 Hz
Grado de protección	IP20
Flujo de aire	2.3 CFM (65.12 L/min) @ 90 PSI (0.62 MPa) 3.4 CFM (96.27 L/min) @ 40 PSI (0.27 MPa)
Salidas de aire	2 válvulas de conexión rápida 1/4" para mangueras de 1/4", 3/8" y 1/2"
Nivel de ruido	87 dB
Clase de aislamiento	F
Peso neto	13 kg



2 manómetros y perilla



Almacenamiento para cable



Válvula de drenado



Presentación



DISPONIBLE:

Herramienta neumática VER PÁG. 102

Código	Capacidad	Potencia máxima	Presión máxima	Velocidad
W-60040	24 L (6.3 gal)	1.7 Hp (1,300 W)	150 PSI	3,200 RPM

Compresor de Aire Eléctrico Lubricado

- Válvula de conexión de 1/4"
- Presostato con 1 manómetro de 2"
- Válvula de drenado
- Lubricado con aceite SAE-30W

Especificaciones Técnicas

Tensión	127 V-
Frecuencia	60 Hz
Grado de protección	IP20
Flujo de aire	3.2 CFM (90.61 L/min) @ 40 PSI (0.27 MPa) 2.2 CFM (62.29 L/min) @ 90 PSI (0.62 MPa)
Salidas de aire	1/4" para mangueras de 1/4"
Nivel de ruido	92 dB
Clase de aislamiento	B
Peso neto	20 kg



Tacón de soporte

Llantas de goma 5"



DISPONIBLE:

Herramienta neumática VER PÁG. 116

Código	Capacidad	Potencia máxima	Presión máxima	Velocidad
W-60024	21 L (5.5 gal)	2 Hp (1,491 W)	115 PSI	3,400 RPM

Compresor de Aire Eléctrico Lubricado

- Presostato con 2 manómetros: presión del tanque y presión ajustable
- Cabeza con pistón y filtro
- Tubos de descarga de aluminio
- Válvula de drenaje
- Lubricado con aceite SAE-30W

Especificaciones Técnicas

Tensión	127 V-
Frecuencia	60 Hz
Grado de protección	IP20
Flujo de aire	5.5 CFM (155.74 L/min) @ 40 PSI (0.27 MPa) 4.5 CFM (127.42 L/min) @ 90 PSI (0.62 MPa)
Salidas de aire	Válvula de conexión rápida 1/4" para mangueras de 1/4", 3/8" y 1/2"
Nivel de ruido	90 dB
Clase de aislamiento	B
Peso neto	41 kg



Carcasa protectora

Asa de transporte

Válvula de conexión rápida

Llantas de plástico de 8"



DISPONIBLE:

Herramienta neumática VER PÁG. 102

Código	Capacidad	Potencia máxima	Presión máxima	Velocidad
W-60065	80 L (21 gal)	2.5 Hp (1,800 W)	115 PSI	3,400 RPM



Presentación

Compresor de Aire a Gasolina de Banda Lubricado - Uso Pesado

Lubricado con aceite ISO-VG-150

Ideal para uso en taller, puede usarse en exteriores

Usado en trabajos de carpintería, pintura o mantenimiento automotriz

Especificaciones Técnicas

	W-60070	W-60072
Número de cilindros	2	1
Tipo de combustible	Gasolina premium	Gasolina premium
Tanque de combustible	4,5 L	8 L
Material de bomba	Aluminio lubricada con aceite	Hierro fundido de dos etapas 175 PSI
Flujo de aire	8 CFM (226 L/min) @ 86 PSI (0,59MPa) 7,2 CFM (203 L/min) @ 100 PSI (0,68 MPa) 6,8 CFM (192 L/min) @ 115 PSI (0,79 MPa)	13,2 CFM (374 L/min) @ 87 PSI (0,59MPa) 12,8 CFM (363 L/min) @ 116 PSI (0,79MPa) 12,3 CFM (351 L/min) @ 145 PSI (0,99MPa) 12 CFM (340 L/min) @ 174 PSI (1,19 MPa)
Salidas de aire	1/4"	1/4"
Ciclo de trabajo	S1 trabajo continuo	S1 trabajo continuo
Nivel de ruido	96 dB	96 dB
Peso neto	82 kg	168 kg



DISPONIBLE:

Herramienta neumática
VER PÁG. 102

Código	Capacidad	Potencia máxima	Presión máxima	Velocidad
W-60070	80 L (21 gal)	6,5 Hp (4,847 W)	115 PSI	1050 RPM
W-60072	200 L (52 gal)	14 Hp (10,439 W)	175 PSI	760 RPM



Compresor de Aire Eléctrico de Banda Lubricado - Uso Pesado

Motor con embobinado de cobre

Tanque vertical que ahorra espacio

Suficiente potencia para usar con llaves, esmeriladoras, pulidoras, taladros, clavadoras, pistolas para pintar, lijadoras y otras herramientas neumáticas

Lubricado con aceite ISO-VG-150

Especificaciones Técnicas

	W-60068	W-60066
Tensión	127 V~	127 V~
Frecuencia	60 Hz	60 Hz
Material de la bomba	Aluminio	Hierro fundido
Grado de protección	IP44	IP44
Flujo de aire	8 CFM (226 L/min) @ 86 PSI (0,59 MPa) 7,2 CFM (203 L/min) @ 100 PSI (0,68 MPa) 6,8 CFM (192 L/min) @ 115 PSI (0,79 MPa)	6,7 CFM (189,5 L/min) @ 86 PSI (0,59 MPa) 6,36 CFM (180 L/min) @ 100 PSI (0,68 MPa) 5,7 CFM (161 L/min) @ 115 PSI (0,79 MPa)
Salidas de aire	1/4"	1/4"
Nivel de ruido	83 dB	85 dB
Clase de aislamiento	B	B
Peso neto	140 kg	139 kg



Código	Capacidad	Potencia máxima	Presión máxima	Velocidad
*W-60068	200 L (52 gal)	3 Hp (2 237 W)	115 PSI	1.050 RPM
W-60066	230 L (60 gal)	3 Hp (2 237 W)	115 PSI	1.050 RPM



DISPONIBLE:

Herramienta neumática
VER PÁG. 116

WESTON
NUEVO





Compresor de Aire Eléctrico Silencioso Libre de Aceite

- Protección térmica incorporada
- Protección de sobrecarga incorporada
- Válvula electromagnética
- Arranque automático y manual
- Portátil y fácil de almacenar
- Bajo nivel de ruido y vibración

Ideal para uso en consultorios dentales, industria médica, alimenticia, trabajos de pintura, aerografía y carpintería

Especificaciones Técnicas

	W-60060	W-60050	W-60055
Tensión	127 V~	127 V~	127 V~
Frecuencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Grado de protección	IP22	IP22	IP22
Flujo de aire	3.7 CFM (104.77 L/min) @ 40 PSI (0.27 MPa) 2.8 CFM (79.28 L/min) @ 90 PSI (0.62 MPa)	5.3 CFM (150.07 L/min) @ 40 PSI (0.27 MPa) 3.9 CFM (110.43 L/min) @ 90 PSI (0.62 MPa)	3.7 CFM (104.77 L/min) @ 40 PSI (0.27 MPa) 2.8 CFM (79.28 L/min) @ 90 PSI (0.62 MPa)
Salidas de aire	Válvula de conexión rápida 1/4" para mangueras de 1/4", 3/8" y 1/2"	Válvula de conexión rápida 1/4" para mangueras de 1/4", 3/8" y 1/2"	Válvula de conexión rápida 1/4" para mangueras de 1/4", 3/8" y 1/2"
Bobinas de motor	Aluminio	Cobre	Cobre
Nivel de ruido	70 dB	78 dB	75 dB
Clase de aislamiento	B	B	B
Peso neto	13 kg	20 kg	27 kg



Código	Capacidad	Potencia máxima	Presión máxima	Velocidad
W-60060	8 L (2 gal)	1.2 Hp (900 W)	116 PSI	3,400 RPM
W-60050	24 L (6.3 gal)	2 Hp (1,450 W)	116 PSI	3,400 RPM
W-60055	40 L (10.5 gal)	2.5 Hp (1,800 W)	116 PSI	3,400 RPM



DISPONIBLE: Herramienta neumática VER PÁG. 102



Filtro de Línea de Aire

Elimina residuos de agua, suciedad, polvo y de aceite de las líneas de aire
 Ideal para usar con pistolas para pintar o herramientas neumáticas
 Con válvula de drenaje



Filtro de Aire

Presión de trabajo: 0 - 140 PSI
 Temperatura de operación: 5 - 60°C
 Precisión de filtración: 40µ
 Tipo de purga: manual



Código	Medida
W-70620	1/4" NPT

Código	Conexión	Flujo de aire	Material
FRL-F005	1/4" NPT	19.42 CFM (550 L/min)	Polycarbonato
FRL-F010	1/2" NPT	141.25 CFM (4,000 L/min)	Polycarbonato con guarda metálica

Filtro de Aire Tipo SMC

Presión de trabajo: 0 - 150 PSI
 Temperatura de operación: 5 - 60°C
 Precisión de filtración: 40µ
 Tipo de purga: manual



Código	Conexión	Flujo de aire	Material
FRL-F015	1/4" NPT	19.42 CFM (550 L/min)	Policarbonato
FRL-F020	1/2" NPT	141.25 CFM (4,000 L/min)	Policarbonato con guarda metálica
FRL-F025	3/4" NPT	158.91 CFM (4,500 L/min)	Policarbonato con guarda metálica
*FRL-F030	1" NPT	176.57 CFM (5,000 L/min)	Policarbonato con guarda metálica

Filtro Separador para Aire

Cuerpo fabricado en aluminio y plástico
 Fácil de adaptar a la manguera y pistola de aire
 Separa agua y aceite con un mínimo de presión
 Limpia el aire de partículas de agua y/o aceite para trabajos de pintura fina
 Para utilizarlo con compresores o tanques de aire



Blister

Código	Conexión
W-70625	1/4" NPT

MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 50

Regulador de Aire

De latón
 Para una regulación precisa



Blister

MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 200

Código	Presión máxima	Conexión
W-70630	160 PSI (1.1 MPa)	1/4" NPT

Regulador de Aire con Calibrador

De latón y plástico
 Se puede conectar a cualquier herramienta neumática para una regulación rápida



Manómetro



Blister

MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 50

Código	Rango de presión	Conexión
W-70635	0 - 160 PSI (0.75 MPa)	1/4" NPT

Regulador de Aire

Presión de trabajo: 0 - 140 PSI
 Rango de regulación: 5 - 125 PSI
 Temperatura de operación: 5 - 60 °C



Escalas de medición: bar y PSI



Soporte para montaje

FRL-R010

Presentación

Código	Conexión	Flujo de aire
FRL-R005	1/4" NPT	19.42 CFM (550 L/min)
FRL-R010	1/2" NPT	141.25 CFM (4,000 L/min)

Regulador de Aire Tipo SMC

Presión de trabajo: 0 - 150 PSI
 Rango de regulación: 5 - 125 PSI
 Temperatura de operación: 5 - 60 °C



Escalas de medición: bar y PSI



Soporte para montaje

Presentación

Código	Conexión	Flujo de aire
FRL-R015	1/4" NPT	19.42 CFM (550 L/min)
FRL-R020	1/2" NPT	141.25 CFM (4,000 L/min)

Filtro y Regulador de Aire

Presión de trabajo: 0 - 140 PSI
 Rango de regulación: 5 - 125 PSI
 Temperatura de operación: 5 - 60 °C
 Precisión de filtración: 40µ
 Tipo de purga: manual



Soporte para montaje



FRL-FR005

FRL-FR010

Presentación

Código	Conexión	Flujo de aire	Material
FRL-FR005	1/4" NPT	19.42 CFM (550 L/min)	Policarbonato
FRL-FR010	1/2" NPT	141.25 CFM (4,000 L/min)	Policarbonato con guarda metálica

Filtro y Regulador de Aire Tipo SMC

Presión de trabajo: 0 - 150 PSI
 Rango de regulación: 5 - 125 PSI
 Temperatura de operación: 5 - 60 °C
 Precisión de filtración: 40µ
 Tipo de purga: manual



Soporte para montaje



FRL-FR015

FRL-FR020 y FRL-FR025

FRL-FR030

Presentación

Código	Conexión	Flujo de aire	Material
FRL-FR015	1/4" NPT	19.42 CFM (550 L/min)	Policarbonato
FRL-FR020	1/2" NPT	141.25 CFM (4,000 L/min)	Policarbonato con guarda metálica
FRL-FR025	3/4" NPT	158.91 CFM (4,500 L/min)	Policarbonato con guarda metálica
FRL-FR030	1" NPT	176.57 CFM (5,000 L/min)	Policarbonato con guarda metálica

Lubricador de Aire

Presión de trabajo: 0 - 140 PSI
 Temperatura de operación: 5 - 60 °C
 Lubricante recomendado: ISOVG32



Código	Conexión	Flujo de aire	Material	Tipo de purga
FRL-L005	1/4" NPT	19.42 CFM (550 L/min)	Polycarbonato	Manual
FRL-L010	1/2" NPT	141.25 CFM (4,000 L/min)	Polycarbonato con guarda metálica	-

Lubricador de Aire Tipo SMC

Presión de trabajo: 0 - 150 PSI
 Temperatura de operación: 5 - 60 °C
 Lubricante recomendado: ISOVG32



Código	Conexión	Flujo de aire	Material	Tipo de purga
FRL-L015	1/4" NPT	19.42 CFM (550 L/min)	Polycarbonato	Manual
FRL-L020	1/2" NPT	141.25 CFM (4,000 L/min)	Polycarbonato con guarda metálica	-

FRL de Aire - 2 Unidades

FRL: Filtro, Regulador y Lubricador
 Presión de trabajo: 0 - 140 PSI
 Temperatura de operación: 5 - 60 °C
 Rango de regulación: 5 - 125 PSI
 Precisión de filtración: 40µ
 Lubricante recomendado: ISOVG32



Código	Conexión	Flujo de aire	Material	Tipo de purga
*FRL-205	1/4" NPT	19.42 CFM (550 L/min)	Polycarbonato	Manual
FRL-210	1/2" NPT	141.25 CFM (4,000 L/min)	Polycarbonato con guarda metálica	Manual

FRL de Aire Tipo SMC - 2 Unidades

FRL: Filtro, Regulador y Lubricador
 Presión de trabajo: 0 - 150 PSI
 Rango de regulación: 5 - 125 PSI
 Temperatura de operación: 5 - 60 °C
 Precisión de filtración: 40µ
 Tipo de purga: manual
 Lubricante recomendado: ISOVG32



Código	Conexión	Flujo de aire	Material
*FRL-215	1/4" NPT	19.42 CFM (550 L/min)	Polycarbonato
FRL-220	1/2" NPT	141.25 CFM (4,000 L/min)	Polycarbonato con guarda metálica
FRL-225	3/4" NPT	158.91 CFM (4,500 L/min)	Polycarbonato con guarda metálica
FRL-230	1" NPT	176.57 CFM (5,000 L/min)	Polycarbonato con guarda metálica

FRL de Aire - 3 Unidades

FRL: Filtro, Regulador y Lubricador
 Presión de trabajo: 0 - 140 PSI
 Rango de regulación: 5 - 125 PSI
 Temperatura de operación: 5 - 60 °C
 Precisión de filtración: 40µ
 Tipo de purga: manual
 Lubricante recomendado: ISOVG32



Código	Conexión	Flujo de aire	Material
FRL-305	1/4" NPT	19.42 CFM (550 L/min)	Polycarbonato
FRL-310	1/2" NPT	141.25 CFM (4,000 L/min)	Polycarbonato con guarda metálica

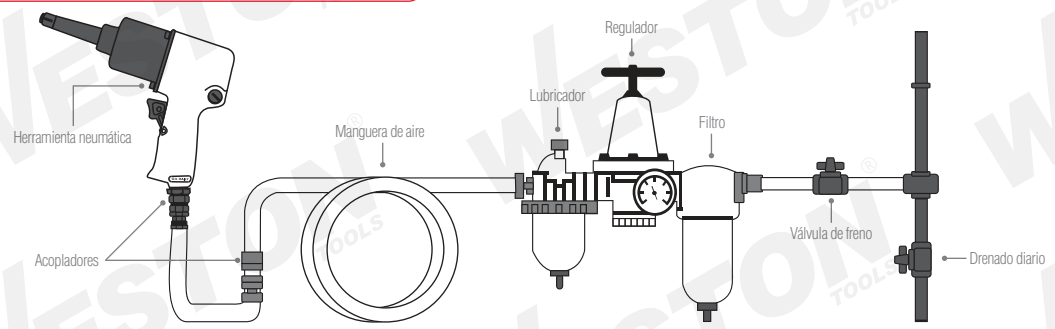
FRL de Aire Tipo SMC - 3 Unidades

FRL: Filtro, Regulador y Lubricador
 Presión de trabajo: 0 - 150 PSI
 Rango de regulación: 5 - 125 PSI
 Temperatura de operación: 5 - 60 °C
 Precisión de filtración: 40µ
 Tipo de purga: manual
 Lubricante recomendado: ISOVG32



Código	Conexión	Flujo de aire	Material
FRL-315	1/4" NPT	19.42 CFM (550 L/min)	Polycarbonato
FRL-320	1/2" NPT	141.25 CFM (4,000 L/min)	Polycarbonato con guarda metálica

LÍNEA DE AIRE ESQUEMA DE EJEMPLO DE CONEXIÓN



Sistema de Aire Comprimido con Tubo Semiflexible

Para uso doméstico

Permite diseñar e instalar una red personalizada de aire comprimido
Puede instalarse dentro o detrás de las paredes, incluso bajo tierra o concreto
Alta versatilidad: una vez instalado, puede desmontarse y modificar su sistema fácilmente

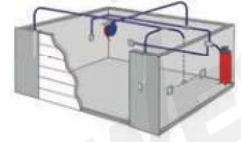
Tubo de nailon semiflexible que permite rodear esquinas de gran radio sin necesidad de accesorios especiales

Fácil y rápida instalación sin requerir herramientas especiales

Compatible con otros accesorios y conexiones de sistemas de aire comprimido de 1/2"

Incluye:

- 1 Tubo semiflexible de nailon
- 1 Bloque de salida de aluminio de 3/8" NPT
- 2 Bloques de salida de aluminio de 3/8" NPT x 1/4"
- 2 Válvulas de drenado de 3/8" NPT
- 2 Niples macho de 1/4" NPT
- 3 Acopladores de 3/8" NPT
- 2 Acopladores de 45° de 1/4" NPT
- 6 Conectores de 3/8" NPT
- 4 Codos de unión
- 1 Cortador



Esquema



Presentación

Código	Presión máxima	Espacio de trabajo	Longitud del tubo	Ø Interior del tubo	Ø Exterior del tubo	Rango de temperatura	Contenido
W-70750	150 PSI (1,03 MPa)	111,48 m ²	30,48 m	3/8"	1/2"	-20 °C a +60 °C	1 Juego de 24 piezas

Sistema de Aire Comprimido con Tubo Flexible

Para uso industrial

Conexiones antifugas

Permite diseñar e instalar una red personalizada de aire comprimido

Puede instalarse dentro o detrás de las paredes, incluso bajo tierra o concreto

Alta versatilidad: una vez instalado, puede desmontarse y modificar su sistema fácilmente

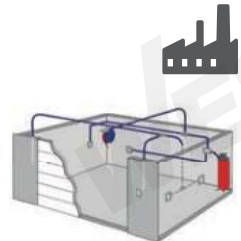
Tubo de polietileno con núcleo de aluminio de alta flexibilidad; se puede doblar a mano y moldear alrededor de las esquinas sin perder su forma

Fácil y rápida instalación sin requerir herramientas especiales

Compatible con otros accesorios y conexiones de sistemas de aire comprimido de 3/4"

Incluye:

- 1 Tubo flexible multicapa de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) con núcleo de aluminio de Ø3/4"
- 3 Bloques de salida de aluminio de 3/8" NPT
- 3 Conexiones para tubo de 3/4" x 1/2" NPT
- 1 Conexión para tubo de 3/4" x 3/4" NPT
- 20 Abrazaderas
- 3 Válvulas de drenado de 3/8" NPT
- 2 Conectores "T"
- 1 Cortador de rebabas
- 1 Cortador de tubos
- 2 Rollos de cinta sella roscas



Esquema



Presentación

Código	Presión máxima	Espacio de trabajo	Longitud del tubo	Ø Interior del tubo	Ø Exterior del tubo	Rango de temperatura	Material del tubo	Contenido
W-70755	200 PSI (1,37 MPa) a 22,77 °C 160 PSI (1,10 MPa) a 60 °C	371,61 m ²	30,48 m	3/4"	1"	-40°C a +60°C	Polietileno de Alta Densidad (HDPE) con núcleo de aluminio	1 Juego de 37 piezas

Interruptor de Presión para Bomba de Agua

Tensión nominal frecuente de 120 V / 60Hz

Conexión : 1/4" NPT



MIN: 1 / CAJA: 50

Código	Rango de presión	Corriente nominal	Máxima de corte	Mínima de corte
W-50000	20 - 40 PSI	12 A	100 PSI	20 PSI
W-50005	30 - 50 PSI	12 A	100 PSI	20 PSI

Interruptor de Presión para Bomba de Agua con Palanca

Tensión nominal frecuente de 120 V / 60Hz

Conexión : 1/4" NPT



MIN: 1 / CAJA: 50

Código	Rango de presión	Corriente nominal	Máxima de corte	Mínima de corte
W-50010	30 - 50 PSI	12 A	60 PSI	20 PSI

Interruptor de Presión para Compresor de Aire

Tensión nominal frecuente de 120 V/60Hz

Conexión : 1/4" NPT



MIN: 1 / CAJA: 50

Código	Rango de presión	Corriente nominal	Máxima de corte	Mínima de corte
W-50020	92-125 PSI	17 A	175 PSI	20 PSI

Pistola para Pintar Baja Presión / de Succión

Vaso de aluminio de 1 L
Diámetro de boquilla: 1.3 mm
Cuerpo resistente de aluminio
Usos: doméstico, automotriz, herrería, carpintería
Incluye: 2 boquillas, 1 adaptador para manguera y 1 cepillo para limpieza

DISPONIBLE:
Juego de Reparación W-70200-K
VER PÁG. 116



Código	Presión máxima	Presión de trabajo	Entrada de aire	Consumo de aire	Ancho de aspersión	Presentación
W-70200	50 PSI	25 - 45 PSI	1/4" NPT	3.2 - 6 CFM	200 - 250 mm	MIN: 1 / CAJA: 10

Pistola para Pintar Baja Presión / de Succión

Vaso de aluminio de 1 L
Diámetro de boquilla: 1.3 mm
Cuerpo resistente de aluminio
Usos: general (doméstico/industrial), automotriz, herrería, carpintería
Incluye: 2 boquillas, 1 adaptador para manguera, 1 cepillo para limpieza, 1 llave y 1 filtro colador

DISPONIBLE:
Juego de Reparación W-70205-K
VER PÁG. 116



Código	Presión máxima	Presión de trabajo	Entrada de aire	Consumo de aire	Ancho de aspersión	Presentación
W-70205	50 PSI	29 - 45 PSI	1/4" NPT	3.2 - 5.6 CFM	200 - 250 mm	MIN: 1 / CAJA: 10

Pistola para Pintar Alta Presión / de Succión

Alta productividad, proporciona un pintado uniforme
Vaso de aluminio de 1 L
Diámetro de boquilla: 2 mm
Su sistema de succión aprovecha mejor el material
Usos: automotriz, estructuras metálicas, aplicación de recubrimientos y retoques
Incluye: 1 llave, 1 adaptador para manguera y 1 cepillo para limpieza



DISPONIBLE:
Juego de Reparación W-70230-K
VER PÁG. 116

Código	Presión máxima	Presión de trabajo	Entrada de aire	Consumo de aire	Ancho de aspersión	Presentación
W-70230	70 PSI	35 - 45 PSI	1/4" NPT	6 - 8.8 CFM	180 - 230 mm	MIN: 1 / CAJA: 10

Pistola para Pintar de Gravedad

Vaso de aluminio de 400 ml
Diámetro de boquilla: 1.5 mm
Vaso giratorio para poder aplicar en cualquier posición
Usos: profesional, industrial, automotriz y ebanistería
Incluye: 1 llave, 1 adaptador para manguera y 1 cepillo para limpieza



DISPONIBLE:
Juego de Reparación W-70210-K
VER PÁG. 116

Código	Presión máxima	Presión de trabajo	Entrada de aire	Consumo de aire	Ancho de aspersión	Presentación
W-70210	60 PSI	35 - 45 PSI	1/4" NPT	4.2 - 6 CFM	180 - 250 mm	MIN: 1 / CAJA: 20

Pistola para Pintar HVLP / de Gravedad

Vaso de plástico de 600 ml
Alto Volumen Baja Presión (HVLP)
Dispersa menos solventes al medio ambiente y economiza material
Usos: aplicación de esmaltes, primarios poliuretanos y barnices
Incluye: (W-70215) 1 llave, 1 filtro, 1 adaptador y 1 cepillo para limpieza (W-70220) 1 llave, 1 filtro, 1 adaptador, 1 cepillo para limpieza, 2 toberas, 2 agujas de flujo y 2 boquillas



DISPONIBLE:
Juego de Reparación W-70215-K
VER PÁG. 116

Código	Presión máxima	Presión de trabajo	Entrada de aire	Consumo de aire	Ancho de aspersión	Presentación
W-70215	70 PSI	35 - 45 PSI	1/4" NPT	4.2 - 7.1 CFM	180 - 250 mm	MIN: 1 / CAJA: 10
W-70220	70 PSI	35 - 45 PSI	1/4" NPT	4.2 - 7.1 CFM	180 - 250 mm	2 Boquillas

Pistola para Pintar Alta Presión / de Gravedad

Vaso de plástico de 600 ml
Diámetro de boquilla: 1.5 mm
Funciona para cubrir grandes superficies pues su capacidad permite realizar trabajos con mayor rapidez
Usos: doméstico, herrería y carpintería
Incluye: 1 adaptador para manguera y 1 cepillo para limpieza



DISPONIBLE:
Juego de Reparación W-70225-K
VER PÁG. 116

Código	Presión máxima	Presión de trabajo	Entrada de aire	Consumo de aire	Ancho de aspersión	Presentación
W-70225	70 PSI	43 - 58 PSI	1/4" NPT	4.2 - 7.1 CFM	180 - 250 mm	MIN: 1 / CAJA: 10

Juego de Reparación para Pistola para Pintar

Incluye: aguja de flujo, boquilla y tobera



Código	Descripción	Presentación
W-70200-K	Para pistola para pintar W-70200	Blister MIN: 1 / CAJA: 50
W-70205-K	Para pistola para pintar W-70205	
W-70210-K	Para pistola para pintar W-70210	
W-70215-K	Para pistola para pintar W-70215	
W-70225-K	Para pistola para pintar W-70225	
W-70230-K	Para pistola para pintar W-70230	

Vaso para Pistola de Baja Presión / de Succión

De aluminio
Ligero y resistente
Para uso con pistolas de baja presión/de succión
Usos: doméstico, automotriz, carpintería, herrería



Código	Capacidad	Presentación
W-70315	1 L	MIN: 1 / CAJA: 50

Vaso para Pistola de Gravedad

De plástico
Ligero y resistente
Para uso con pistolas de gravedad
Usos: aplicación de esmaltes, primarios poliuretanos y barnices



Código	Capacidad	Presentación
W-70320	600 ml	MIN: 1 / CAJA: 50

Pistola para Pintar Retoque / de Gravedad

Vaso de aluminio de 200 ml
 Diámetro de boquilla: 0.5 mm
 Vaso giratorio para poder aplicar en cualquier posición
 Ideal para acabados en áreas pequeñas
 Usos: retoques automotriz, domésticos, dibujo artístico y talleres
 Incluye: 1 adaptador para manguera, 1 llave y 1 cepillo para limpieza



WESTON

Pistola para Pintar Retoque / de Gravedad

Vaso de plástico de 125 ml
 Diámetro de boquilla: 0.8 mm
 Permite pintar más cerca de la superficie
 Mayor eficiencia y ahorro de material
 Usos: retoques automotriz, domésticos, dibujo artístico y talleres
 Incluye: 1 adaptador para manguera, 1 llave y 1 cepillo para limpieza



WESTON

Código	Presión máxima	Presión de trabajo	Entrada de aire	Consumo de aire	Ancho de aspersión
W-70235	60 PSI	43 - 58 PSI	1/4" NPT	2.4 CFM	40 mm

Código	Presión máxima	Presión de trabajo	Entrada de aire	Consumo de aire	Ancho de aspersión
W-70240	50 PSI	29 - 45 PSI	1/4" NPT	4.2 - 6.4 CFM	130 - 180 mm

Pistola para Texturizado de Gravedad

Vaso de plástico de 5 L
 Diámetro de boquillas: 4.5, 6 y 8 mm
 Vaso construido en ángulo de 45° que permite rociar sobre techos y paredes
 Asa en vaso facilita el control durante la aplicación
 Usos: para texturizar paredes y techos
 Incluye: 2 boquillas y 1 adaptador para manguera



WESTON

VIDEO

“COMO ELEGIR LA BOQUILLA IDEAL PARA PINTAR”

ESCANEA PARA VER VIDEO

Código	Presión de trabajo	Entrada de aire	Consumo de aire
W-70250	43 - 58 PSI	1/4" NPT	6 - 8.8 CFM

Pistola para Recubrimiento de Succión

Funciona con cualquier recipiente como vaso
 Diámetro de tapa: 2"
 Largo del tubo: 24 cm
 Cuerpo y tubo de aluminio
 Especial para manejar un amplio rango de viscosidad o materiales con base aceite
 Usos: ideal para aplicación de resinas



WESTON

Código	Presión máxima	Presión de trabajo	Entrada de aire	Tamaño de aguja
W-70245	130 PSI	58 - 102 PSI	1/4" NPT	1.3 mm

Aerógrafo de Succión

Vaso de vidrio de 15 ml
 Diámetro de boquilla: 0.8 mm
 Ligero y fácil de operar
 Con adaptador para trabajar con latas de aire comprimido
 Usos: general, automotriz, herrería, carpintería y artes plásticas
 Incluye: 1 estuche de plástico, 1 espesa, 1 manguera, 1 llave, 2 vasos de vidrio, 1 adaptador y 1 base



WESTON

Aerógrafo de Gravedad

Vaso metálico de 7 ml
 Diámetro de boquilla: 0.3 mm
 Fácil de usar, atomización precisa que permite dibujar líneas muy finas
 Conector de espiga para manguera: 3/8" - 28 UN
 Usos: general, automotriz, herrería, carpintería y artes plásticas
 Incluye: 1 estuche plástico, 1 adaptador para manguera y 1 llave



WESTON

Código	Presión de trabajo	Entrada de aire	Largo de manguera	Ø Externo de manguera
W-70260	20 - 30 PSI	1/4" NPT	1.5 m	5/32"

Código	Presión de trabajo	Consumo de aire	Ancho de aspersión	Distancia de pintura
W-70265	14 - 50 PSI	0.15 CFM	35 mm	150 mm

Equipo para Pintar de Aplicación Industrial

Equipo para pintar con pistola y 2 mangueras
 Tanque de aluminio de 10 L
 Con regulador de aire, válvula de seguridad y manómetro
 Usos: industrial, automotriz
 Incluye: 2 llaves, 1 cepillo para limpieza y 1 adaptador para manguera



WESTON

MUESTRARIO LÍNEA PARA PINTAR

Medidas: 43 x 28 cm / Enmocado / Con arillo de metal



Código	Presión máxima	Presión de trabajo	Entrada de aire	Consumo de aire	Ø Boquilla de pistola	Largo de mangueras
W-70255	70 PSI	43 - 58 PSI	1/4" NPT	5 - 10 SCFM	2 mm	3 m

Código	Presión de trabajo	Consumo de aire	Ancho de aspersión	Distancia de pintura
W-70255	70 PSI	5 - 10 SCFM	2 mm	3 m

Pídelo a tu asesor de ventas

Máquina de Pintura Airless

Rociador de pintura sin aire con pistola para pintar, tubo de succión y manguera (W-70305)

Brinda un acabado impecable

Para aplicar con facilidad diversos tipos de sustratos: látex, esmalte base agua, barniz y laca

Sistema de alimentación de pistola: presión

Usos: general, automotriz, herrería, carpintería y artes plásticas

DISPONIBLE:

Boquillas para Pistola Airless
VER PÁG. 118

REFACCIONES DISPONIBLES



Presentación

Código	Motor	Voltaje de alimentación	Ø Boquilla de pistola
W-70290	5/8 Hp	120 V	0.017"

Especificaciones Técnicas

Requisitos de energía	120V±10%, 60 Hz
Motor	5/8 Hp (466.06 W)
Presión máxima	3,000 PSI (20.68 MPa)
Presión de trabajo	0 - 20.68 MPa
Potencia de entrada	650 - 750 W
Corriente nominal	2 - 4.5 A
Nivel de presión sonora	97 dB
Valor de vibración	0.715 m/s ²
Tasa de flujo	1.17 L/min
Temperatura requerida del área de trabajo	5 - 40 °C
Humedad requerida del área de trabajo	30% - 95%
Temperatura requerida para transporte	25 - 55 °C
Largo de manguera	7.6 m
Peso	6.5 kg

Máquina

Pistola



Máquina de Pintura Airless

Rociador de pintura sin aire con pistola (W-70300) con extensión de 40 cm, manguera (W-70310) y tubo de succión

Excelente productividad

Para aplicaciones profesionales de pinturas látex, PU (poliuretano), esmalte base sintética, base agua, resina acrílica y pinturas automotrices (no indicada para pinturas epoxi)

Sistema de alimentación de pistola: presión

Incluye: 2 llaves y 1 líquido lubricante

DISPONIBLE:

Boquillas para Pistola Airless
VER PÁG. 118

REFACCIONES DISPONIBLES



Presentación

Código	Motor	Voltaje de alimentación	Ø Boquilla de pistola
W-70295	1.2 Hp	120 V	0.017"

Especificaciones Técnicas

Requisitos de energía	120V±10%, 60 Hz
Motor	1.2 Hp (894.84 W)
Potencia de entrada	900 W
Nivel de presión sonora	73.9 dB
Valor de vibración	2.84 m/s ²
Tasa de flujo	2.2 L/min
Altitud requerida del área de trabajo	≤1,000 m
Temperatura requerida del área de trabajo	5 - 40 °C
Humedad requerida del área de trabajo	30% - 95%
Temperatura requerida para transporte	25 - 55 °C
Largo de manguera	15 m
Peso	14.5 kg

Máquina

Pistola



Refacciones para Máquina de Pintura Airless



Código	Descripción	Para máquina de pintura airless
W-70290-01	Juego de válvulas de alivio de presión #23 - #34	W-70290
W-70290-02	Juego de válvulas reguladoras de presión #74 - #85	W-70290
W-70290-03	Juego de émbolo #670 - #85	W-70290
W-70290-04	Juego de tarjetas PCB #90	W-70290
W-70290-12	Engrane	W-70290
W-70290-13	Engrane principal	W-70290
W-70290-22	Bomba	W-70290
W-70290-58	Montaje de motor	W-70290
W-70290-86	Tarjeta de soporte	W-70290
W-70295-01	Montaje de motor #3	W-70295
W-70295-02	Juego de sellos pequeños #28	W-70295
W-70295-03	Juego de válvulas de alivio de presión #32 - #39	W-70295
W-70295-04	Juegos de válvulas de alivio de presión #44 - #59	W-70295
W-70295-05	Juego de sellos grandes #62	W-70295
W-70295-06	Juego de émbolo #63 - #68	W-70295
W-70295-07	Tarjeta PCB #83	W-70295
W-70295-08	Conjunto de sifón #94 - #105	W-70295
W-70295-102	Filtro	W-70295
W-70600	Filtro de aire para pistola airless mallá 60	W-70290 / W-70295

Pistola Airless

Para rociado de pintura sin aire

Diámetro de boquilla: 0.017"

Distancia recomendada para pintar: 30 cm

Diseño ergonómico que reduce la fatiga del operador

Sistema de alimentación: presión

Usos: doméstico, industrial, construcción y mantenimiento de máquinas grandes como barcos, trenes, contenedores, estructuras de acero y pintura de paredes tanto interiores como exteriores

DISPONIBLE:

Boquillas para Pistola Airless
VER PÁG. 118

REFACCIONES DISPONIBLES



Código	Presión máxima	Conector de salida	Ancho de aspersión
W-70300	3,600 PSI	1/4" - 18 NPSM	254 - 305 mm

Boquilla para Pistola Airless

Accesorio para rociador de pintura sin aire

Para pintura interior y exterior

Utilizada para aplicaciones residenciales y comerciales

Para usarse con máquinas Weston Tools® Airless (sin aire) W-70290 y W-70295



Código	Ancho de abanico	Ø Orificio	#
W-70325	10" (254 mm)	0.017"	517
W-70330	10" (254 mm)	0.019"	519

Manguera Airless de Alta Presión

Para rociado de pintura sin aire

Conexión: 1/4" NPT en ambos extremos

Manguera de alta resistencia, de polietileno reforzado con poliéster



Código	Largo	Presión máxima de trabajo	MIN	CAJA
W-70305	7.6 m	3,300 PSI (22.75 MPa)	1	10
W-70310	15 m	3,300 PSI (22.75 MPa)	1	5

WESTON[®]
TOOLS



ACCESORIOS NEUMÁTICOS



MILTON[®]

CATÁLOGO **2024**

Pistola para Sopletear con Boquilla de Seguridad



Boquilla: 1/8"-27
Gancho para colgar integrado
Control de aire por medio de gatillo
Material de cuerpo: zinc cromado
Consumo de aire a 100 PSI: 11.3 SCFM



MIN: 1 / CAJA: 5

Código	Modelo	Entrada de aire	Presión máxima
ZH-00693	160	1/4" NPT	150 PSI

Pistola para Sopletear con Gancho



Gancho para colgar integrado
Boquilla: 1/8"-27
Material de cuerpo: zinc
Incluye: punta de goma y boquilla de seguridad
Ideal para eliminar desechos, secar fluidos, soplar líneas de aire
Consumo de aire punta de goma a 100 PSI: 12.9 SCFM
Consumo de aire boquilla de seguridad a 100 PSI: 11.7 SCFM



MIN: 1 / CAJA: 50

Código	Modelo	Entrada de aire	Presión máxima
ZH-00700	148	1/4" NPT	150 PSI

Pistola para Sopletear



Boquilla: 7/16"-27
Consumo de aire a 100 PSI: 10 SCFM
Material de cuerpo: zinc



MIN: 1 / CAJA: 25

Código	Modelo	Entrada de aire	Presión máxima
ZH-00687	150	1/4" NPT	150 PSI

Pistola para Sopletear con Punta de Goma



Boquilla: 7/16"-27
Consumo de aire a 100 PSI: 11.4 SCFM
Material de cuerpo: zinc



MIN: 1 / CAJA: 50

Código	Modelo	Entrada de aire	Presión máxima
ZH-00690	153	1/4" NPT	150 PSI

Pistola para Lavar



Para usarse con líquidos
Excelente para desengrasar motores
Cuenta con espiga para conectar la manguera de líquidos
Boquilla: 1/8"-27
Material de cuerpo: zinc
Consumo de aire a 100 PSI: 14 SCFM
Incluye: pistola y manguera



Código	Modelo	Entrada de aire	Largo de manguera	Presión máxima
ZH-00695	157	1/4" NPT	2.44 m	150 PSI

Pistola para Lavar con Extensión



Cuenta con espiga para conectar la manguera de líquidos
Perfecta para desengrasar motores, pisos de taller, rociar ganado o plantas y otras aplicaciones de líquidos
Boquilla: 1/8"-24
Material de cuerpo: zinc
Consumo de aire a 100 PSI: 11.3 SCFM
Extensión de 60 cm



Código	Modelo	Entrada de aire	Medida manguera	Presión máxima
ZH-00697	161	1/4" NPT	1/4" x 3 m	150 PSI

Válvula con Manguera para Agua



Ideal para llenar radiadores y otros recipientes
Material: cuerpo de aleación de zinc y manguera de caucho de nitrilo con resortes de acero inoxidable
Manguera: 4"
Conexión: hembra



MIN: 1 / CAJA: 50

Código	Modelo	Entrada de aire	Presión de trabajo
ZH-00707	209	1/4" NPT	30 a 35 PSI

Llave T de Reparación de Válvulas de Neumáticos



Cuerpo galvanizado
4 funciones diferentes: roscado interior y exterior de válvulas y quitar o insertar núcleos de las válvulas



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Modelo	Características
ZH-00705	445	4 en 1

Grifo Roscable



Pieza de repuesto para grifos de drenaje dañados en los tanques del compresor
Gire la manija para drenar el agua, cierre la llave de drenaje cuando se drene el agua
Material de cuerpo: latón
Material de manija: acero



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Modelo	Medida
ZH-00770	614-2	1/8" NPT
ZH-00775	614-4	1/4" NPT

Válvula de Aire para Tanque



Presión máxima: 200 PSI
Núcleo de válvula estándar y tapa de plástico
Rosca de la tapa: 0.305-32
Largo total: 1.5" con tapa
Diseñada para usar con tanques de compresores de aire para llenar recipientes con aire
Conexión: macho



MIN: 1 / CAJA: 30

Código	Modelo	Medida
ZH-00760	684	1/8" NPT
ZH-00765	684-4	1/4" NPT

Cabeza Infladora de Llantas



Sellado de tipo cerrado
Para uso en una línea de aire
No se deben usar con un inflador / manómetro



MIN: 1 / CAJA: 100

Código	Modelo	Entrada de aire	Presión máxima
ZH-00710	699	1/4" NPT hembra	150 PSI

Cabeza Infladora de Llantas con Clip



Sellado de tipo cerrado
Para uso en una línea de aire
No se deben usar con un inflador / manómetro
El clip se traba en la rosca del núcleo de la válvula y evita el desacoplamiento



MIN: 1 / CAJA: 50

Código	Modelo	Entrada de aire	Presión máxima
ZH-00715	698	1/4" NPT hembra	150 PSI

Cabeza Infladora de Llantas de Espiga



Sellado de tipo cerrado
Para uso en una línea de aire
No se deben usar con un inflador / manómetro
Con espiga para manguera con diámetro interno de 1/4"



Código	Modelo	Presión máxima	MIN	CAJA
ZH-00723	695	150 PSI	1	10
ZH-00725	695	150 PSI	1	100

Cabeza Infladora de Llantas de Espiga con Clip



Sellado de tipo cerrado
Para uso en una línea de aire
No se deben usar con un inflador / manómetro
Con espiga para manguera con diámetro interno de 1/4"
El clip se traba en la rosca del núcleo de la válvula y evita el desacoplamiento



Código	Modelo	Presión máxima	MIN	CAJA
ZH-00718	694	150 PSI	1	10
ZH-00720	694	150 PSI	1	100

También contamos con:



DE HULE DE PVC

DE RESORTE



CARRETE RETRÁCTIL

MANGUERAS NEUMÁTICAS

Ver página 109

Máquina Prensadora para Ferrules

Utilizado para realizar uniones de calidad profesional en mangueras
Rápido y fácil para mayor conveniencia
El ferrul proporciona una conexión permanente a la manguera y el accesorio
Puede montarse en un banco o usarse como herramienta portátil
Rango de prensado:
Trenzado simple: 1/4"
Trenzado doble: 3/8"



DISPONIBLES:
Ferrules para manguera
VER PÁG. XX

Código	Modelo	Troqueles	Material
ZH-00785	1626	5	Hierro fundido de alta resistencia

Cople Rápido Estilo M



Presión máxima: 300 PSI
Flujo máximo de aire: 40 SCFM
Temperatura máxima: 250 °F (121 °C)
Material de cuerpo: latón
Material de sellos: nitrilo
3 balines y anillo de protección



Código	Modelo	Medida	Tipo	MIN: 1 / CAJA: 100
ZH-00600	715	1/4" NPT	Hembra	
ZH-00605	718	3/8" NPT	Hembra	
ZH-00610	716	1/4" NPT	Macho	
ZH-00615	719	3/8" NPT	Macho	
ZH-00617	717	1/4"	Espiga	
ZH-00618	717-6	3/8"	Espiga	

Conector Rápido Estilo M



Presión máxima: 300 PSI
Flujo máximo de aire: 40 SCFM
Temperatura máxima: 250 °F (121 °C)
Acabado galvanizado
Material de cuerpo: acero templado
Material de sellos: nitrilo



Código	Modelo	Medida	Tipo	MIN: 1 / CAJA: 250
ZH-00635	728	1/4" NPT	Hembra	
ZH-00630	732	3/8" NPT	Hembra	
ZH-00620	727	1/4" NPT	Macho	
ZH-00625	733	3/8" NPT	Macho	
ZH-00640	736	1/4"	Espiga	
ZH-00645	736-6	3/8"	Espiga	

Cople Rápido Estilo G



Presión máxima: 300 PSI
Flujo máximo de aire: 99 SCFM
Temperatura máxima: 250 °F (121 °C)
Material de cuerpo: acero chapado
Material de sellos: nitrilo
Resisten la oxidación
8 balines y guarda de seguridad



Guarda evita la desconexión accidental y tiene mayor agarre



Código	Modelo	Medida	Tipo	MIN: 1 / CAJA: 50
ZH-00670	1815	1/2" NPT	Hembra	
ZH-00675	1816	1/2" NPT	Macho	

Conector Rápido Estilo G



Presión máxima: 300 PSI
Flujo máximo de aire: 99 SCFM
Temperatura máxima: 250 °F (121 °C)
Material de cuerpo: acero chapado
Material de sellos: nitrilo
Resisten la oxidación



Código	Modelo	Medida	Tipo	MIN	CAJA
ZH-00680	1857	1/2"	Macho	1	100
ZH-00685	1858	1/2"	Hembra	1	5

VIDEO



CALIBRADORES NEUMÁTICOS

MILTON

TV WESTON

Calibradores de Presión de Latón Niquelados

Barra indicadora de nailon de 4 lados
Cuentan con clip para bolsillo
Ideal para revisar presión de llantas
*Con pin para desinflar



MILTON

HECHO EN EUA

MIN: 1 / CAJA: 10

Calibradores de Servicio

Cuerpo de latón niquelados
Barra indicadora de nailon de 4 lados
(2 en PSI y 2 en kPa)
Rango de presión: 10 - 160 PSI
Incremento: 2 PSI
Cuentan con aro para colgarse



MILTON

HECHO EN EUA

Código	Modelo	Tipo	MIN	CAJA
ZH-00745	976	Doble cabeza	1	5
ZH-00756	982	Doble cabeza jumbo	1	1
ZH-00757	986	Doble cabeza pie recto	1	5

Calibrador Cabeza Doble Pie Recto con Manguera

Doble cabeza con pie recto: permite un fácil acceso cuando la válvula está orientada hacia adentro
Ventana de aumento para vista de escala de presión
Manguera de hule de uso rudo
Cuerpo y gatillo de aluminio de alta resistencia



MIN: 1 / CAJA: 5

Código	Modelo	Entrada de aire	Rango de presión	Largo de manguera
ZH-00755	516	1/4" NPT	10-160 PSI	15"

Inflador Cabeza Doble

Doble cabeza: hace que las válvulas de los neumáticos sean más accesibles pues facilitan el acceso
Material de cuerpo: latón



MIN: 1 / CAJA: 50

Código	Modelo	Entrada de aire	Presión máxima
ZH-00727	690	1/4" NPT hembra	150 PSI

Inflador Cabeza Doble Con Pie Recto

Doble cabeza con pie recto: permite un fácil acceso cuando la válvula está orientada hacia adentro
Material de cuerpo: latón



MIN: 1 / CAJA: 50

Código	Modelo	Entrada de aire	Presión máxima
ZH-00728	693	1/4" NPT hembra	150 PSI

También contamos con:

CALIBRADORES WESTON

Ver página 106



WESTON[®]
TOOLS



LUBRIGACIÓN



CATÁLOGO **2024**

Bomba de Engrase Bombeo Manual / Con Palanca

Especial para un engrasado rápido y sin esfuerzo en aplicaciones que requieren lubricación diaria
Cuerpo de acero con marca de nivel máximo de grasa
Proporciona hasta 9 g por bombeo
Palanca ajustable con 3 posiciones de acuerdo a la presión requerida
Manguera de alta presión y aplicador de acero
Se puede utilizar con grasas 1, 2 y 3 de acuerdo al NLGI (Instituto Nacional de Grasas Lubricantes)
Usos: automotriz, agrícola y construcción



Código	Presión máxima	Capacidad	Medida de manguera
W-70800	4,000 PSI	10 kg	2 m x 1/4"
W-70805	4,000 PSI	15 kg	2 m x 1/4"

Bomba de Engrase Bombeo Manual / Con Palanca y Ruedas

Especial para un engrasado rápido y sin esfuerzo en aplicaciones que requieren lubricación diaria
Cuerpo de acero con marca de nivel máximo de grasa
Proporciona hasta 9 g por bombeo
Palanca ajustable con 3 posiciones de acuerdo a la presión requerida
Manguera de alta presión y aplicador de acero
Se puede utilizar con grasas 1, 2 y 3 de acuerdo al NLGI
Usos: automotriz, agrícola y construcción



Código	Presión máxima	Capacidad	Medida de manguera
W-70810	4,000 PSI	20 kg	2 m x 1/4"

Bomba de Engrase Bombeo de Pie / Con Pedal

Especial para un engrasado rápido y sin esfuerzo en aplicaciones que requieren lubricación diaria
Operación de manos libres al bombear con el pedal que reduce el esfuerzo y brinda mayor confort al momento de hacer el engrasado
Cuerpo de acero con marca de nivel máximo de grasa
Proporciona hasta 2 g por bombeo
Pedal para bombeo, manguera de alta presión y aplicador de acero
Se puede utilizar con grasas 1 y 2 de acuerdo a la NLGI
Usos: automotriz, industrial, agrícola y minería



Código	Presión máxima	Capacidad	Medida de manguera
W-70815	8,700 PSI	10 kg	2 m x 1/4"

Bomba de Engrase Bombeo de Pie / Con Pistola

Sistema ultra portable; ideal para ser operado por una sola persona
Se opera bombeando con el sistema de carga de resorte para llenar de grasa la manguera y aplicarla con la pistola
Cuerpo de plástico ABS
Pistola de aluminio giratoria de 360° con interruptor para ajuste de alta y baja presión
Una sola carga proporciona 30 disparos de grasa
Manguera de alta presión
Se puede utilizar con grasas 1 y 2 de acuerdo a la NLGI
Usos: en talleres, obras de construcción, en pickups, tractor y maquinaria



Código	Presión máxima	Capacidad	Medida de manguera
W-70940	10,000 PSI	5 kg	1.5 m x 1/2"

MIN: 1 / CAJA: 4

Bomba de Engrase Bombeo Neumático / Con Ruedas

Especial para trabajos de engrasado industrial, generando grandes presiones de hasta 50 veces la presión de aire, brindando un excelente rendimiento y sin complejidad
Cuerpo de acero con marca de nivel máximo de grasa
Aplicador de gatillo con conexión tipo "Z" giratoria para evitar torsiones en la manguera
Proporciona hasta 1.1 kg/min
Manguera de alta presión
Se puede utilizar con grasas 1 y 2 de acuerdo a la NLGI
Usos: industrial, taller, agrícola y construcción



Código	Presión máxima	Capacidad	Largo de manguera	Consumo de aire	Presión máxima de aire	Presión de trabajo	Entrada y salida de aire	Nivel de ruido
W-70835	7,500 PSI	15 kg	2 m	230 L/min	150 PSI	30 - 150 PSI	1/4" NPT	81 dB
W-70840	7,500 PSI	30 kg	2 m	230 L/min	150 PSI	30 - 150 PSI	1/4" NPT	81 dB

Refacciones para Bomba de Engrase

Código	Descripción	Para bomba
W-70895	Juego de reparación para bomba de engrase con palanca	W-70800, W-70805 y W-70810
W-70900	Repuestos para bomba de engrase con palanca	W-70800, W-70805 y W-70810
W-70905	Juego de reparación para bomba de engrase con pedal	W-70815
W-70910	Juego de motor para bomba de engrase neumática	W-70835 y W-70840
W-70915	Juego de cámara para bomba de engrase neumática	W-70835 y W-70840

Bomba Extractora para Aceite

Especial para la transferencia de aceites de diferentes viscosidades
Cuerpo de acero con marca de nivel máximo de aceite y cabezal de aluminio
Pistón de zinc fundido con anillos de latón resistentes al desgaste
Palanca ajustable para el manejo de aceites de acuerdo a su viscosidad
Proporciona hasta 123 ml por bombeo
Manguera de PVC apta para combustibles
Usos: industrial, taller y marino



Código	Capacidad	Largo de manguera
W-70820	16 L	1.2 m

Tapa Extractora Bombeo Manual / Con Palanca

Para aceite
Especial para la transferencia de aceites pesados de diferentes viscosidades
Cuerpo galvanizado con cabezal de aluminio
Pistón de zinc fundido con anillos de latón resistentes al desgaste
Proporciona hasta 60 ml por bombeo
Manguera de PVC apta para combustibles
Usos: industrial, taller y marino



Código	Diámetro de tapa	Para cubetas con capacidad de	Largo de manguera
W-70825	12"	20 L	1.2 m

MIN: 1 / CAJA: 10

Tapa Extractora Bombeo Manual / Con Palanca

Para grasa
Especial para el llenado o recarga de pistolas o inyectores de grasas
Cuerpo galvanizado con cabezal de aluminio
Pistón de zinc fundido con anillos de latón resistentes al desgaste
Boquilla con conexión tipo hembra para conexión de 14.7 mm NPT
Proporciona hasta 28 g por bombeo
Se puede utilizar con grasas 1 y 2 de acuerdo a la NLGI
Usos: automotriz, industrial y agrícola



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro de tapa	Para cubetas con capacidad de
W-70830	12"	11 a 22 kg

Bomba Extractora Bombeo Manual / Con Palanca

Para aceite
Especial para la extracción de aceites y fluidos base aceite de una manera fácil y segura
Roscas incorporadas para poder utilizarse en tambores de diferentes entradas
Cuerpo de acero, cabezal de aluminio fundido y sellos de NBR
Pistón de zinc fundido con anillos de latón resistentes al desgaste
Tubo telescópico de acero
Proporciona hasta 300 ml por bombeo
Usos: automotriz, industrial, construcción y ferroviario



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Para tambos de	Diámetro de roscas
W-70845	50 a 205 L	1-1/2" y 2"

Bomba Extractora Bombeo Manual / Con Manivela Giratoria

Para aceite
Especial para la extracción de aceites y fluidos base aceite de una manera fácil y segura
Bi-direccional, permite vaciar o rellenar los contenedores
Alta resistencia, cuerpo de hierro fundido
Entrada roscada de 1" para volumen de descarga de medios de viscosidad baja a media
Rosca de hierro fundido
Proporciona hasta 5 L cada 20 rotaciones
Usos: automotriz, agrícola, construcción y taller



MIN: 1 / CAJA: 4

Código	Para tambos de	Diámetro de rosca
W-70850	50 a 205 L	2"

Bomba Rotativa de Fierro

Para extracción de aceite y derivados
Cuerpo de hierro y tubo de acero
Usos preferentes: aceite, petróleo, queroseno y diésel
No se recomienda para líquidos corrosivos o agua



Código	Para tambos de	Diámetro de tubo	Longitud de tubo	Capacidad de flujo
Z-60710	200 L	1-1/4"	100 cm	0.3L/bombeo

Bomba Extractora Bombeo Manual / Con Manivela Giratoria

Para químicos
Especial para la extracción de químicos de una manera fácil y segura
Construcción de polipropileno con rotor de Ryton® y sellos de Viton™
Tubo de succión de polipropileno de 3 secciones
Proporciona hasta 5L cada 20 rotaciones
Se puede utilizar con productos base agua, anticongelantes, gasolina, ácidos, productos químicos, productos a base de petróleo, etc.
Usos: automotriz, agrícola, construcción e industrial



MIN: 1 / CAJA: 6

Código	Para tambos de	Diámetro de rosca
W-70860	205 L	2"

Bomba Extractora Bombeo Manual / Levante Vertical

Para thinner
Especial para la extracción de solventes de una manera fácil y segura
Cuerpo de nailon, rosca adaptadora de polipropileno y émbolo de acero inoxidable
Se puede utilizar con thinner, acetona, anticongelante, para frenos, detergentes, glicerina, agua, herbicidas, ácidos suaves, urea y medios a base de petróleo
Proporciona hasta 400 ml por bombeo
Usos: automotriz, industrial, agrícola, construcción y taller



MIN: 1 / CAJA: 25

Código	Para tambos de	Diámetro de rosca
W-70855	50 a 205 L	2"

Refacciones para Bomba Extractora

Código	Descripción	Para bomba
W-70920	Juego de tuercas de varilla de émbolo para tapa extractora para aceite	W-70820
W-70925	Juego de sellos para bomba extractora para aceite	W-70845
W-70935	Juego de sellos de aceite para bomba extractora con manivela	W-70850
W-70950	Juego de llaves de tambor de aluminio antichispa para conectores de 2" y 3/4"	

Embudo Anti Salpicaduras / a Prueba de Derrames

Tapa anti polvo
Cuerpo de polipropileno
Filtro anti contaminantes
Borde curvo
Diseño especial de mango
Adaptador de 2" para tambos
Boquilla flexible



Código	Capacidad	Diámetro	Largo de boquilla
W-70945	3 L	9-1/2"	245 mm

MIN: 1 / CAJA: 15

Aceitera Boquilla Rígida / 30°

Boquilla y cuerpo de acero



Código	Capacidad	MIN	CAJA
W-70865	16 oz (473 ml)	1	72
W-70870	32 oz (946 ml)	1	48

Aceitera Boquilla Flexible

Cuerpo de acero y punta de latón



Código	Capacidad	MIN	CAJA
W-70875	16 oz (473 ml)	1	72
W-70880	32 oz (946 ml)	1	48

Aceitera Boquilla Flexible / Tipo Pistola

Cuerpo de acero y punta de latón



Código	Capacidad	MIN	CAJA
W-70885	6 oz (177 ml)	1	120
W-70890	16 oz (473 ml)	1	64

Aceitera de Presión

Aplicador flexible
Cuerpo de acero
Agarradera ergonómica para una mejor aplicación



Código	Capacidad	MIN: 1 / CAJA: 10
A-16536	125 ml	
A-16537	250 ml	

Inyector de Grasa



Código	Presión	MIN: 1 / CAJA: 15
A-16520	6,000 PSI	
A-16522	10,000 PSI	

Inyector de Grasa Neumático

3 sistemas de carga: cartucho estándar de 14 oz, con dispensador y granel
Diseñado para llevar su cartucho de grasa de tamaño estándar hasta 500 cc
Ampliamente usado en maquinaria e industria automotriz
Incluye manguera flexible y tubo rígido
Entrega 1.7 oz de grasa por cada 100 bombeos
Entrada de aire: 1/4" NPT
Ø interior de manguera: 3/8"
Consumo medio de aire: 6 CFM



Código	Capacidad	Presión probada
A-16540	500 cc granel (cartucho 16 oz)	1,200 a 6,000 PSI (@30 a 120 PSI)

Detalle de boquilla

Manguera para Inyector de Grasa



Código	Largo	Rosca	MIN: 1 / CAJA: 30
A-16530	12"	1/8"	

Manguera Flexible para Inyector de Grasa

Boquillas de acero zincado 1/8" NPT
Manguera de hule



Código	Presión máxima	Largo	MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 100
W-70655	10,000 PSI	12"	

Boquilla para Inyector

Sirve para aplicar la grasa en los automóviles o en las chumaceras y en máquinas donde hay movimiento
Rosca cónica a prueba de goteras
Compatible con graseras estándar
Disponible en empaque blíster o a granel



Código	Entrada de aire	Presentación	MIN	CAJA
A-16534	1/8" NPT	Blíster con 1 pieza	1	50
A-16535	1/8" NPT		1	100

Boquilla para Inyector de Grasa

Fabricada en acero cromado
Repuesto estándar para inyector de grasa
Válvula de bola, evita el regreso de la grasa



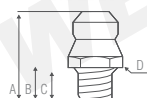
Código	Entrada de aire	Tipo	MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 300
W-70660	1/8" NPT	Hembra	

Grasera Recta Acero Inoxidable

Fabricadas en acero inoxidable 201
Sirve para aplicar la grasa en los automóviles o en las chumaceras y en máquinas donde hay movimiento

Medidas				
	A	B	C	D
A-16500	5/8"	1/4"		11 mm
A-16505	35/64"	3/16"	9/64"	5/16"
A-16509	21/32"	1/4"	5/32"	7/16"
A-16514	53/64"	3/8"	15/64"	9/19"

Código	Medida	Modelo
A-16500	M10 - 1	-
A-16505	1/4"-28	H-100
A-16509	1/8"-27 NPT	H-200
A-16514	1/4"-18 NPT	H-300



Bolsa
MIN: 100

Grasera 45° Acero Inoxidable

Fabricadas en acero inoxidable 201
Sirve para aplicar la grasa en los automóviles o en las chumaceras y en máquinas donde hay movimiento

Medidas					
	A	B	C	D	E
A-16507	27/32"	7/32"	5/32"	7/16"	3/8"
A-16510	27/32"	19/64"	7/32"	29/64"	7/16"
A-16516	17/32"	3/8"	15/64"	31/64"	9/16"

Código	Medida	Modelo
A-16507	1/4"-28	H-145
A-16510	1/8"-27 NPT	H-245
A-16516	1/4"-18 NPT	H-345



Bolsa
MIN: 100

Grasera 90° Acero Inoxidable

Fabricadas en acero inoxidable 201
Sirve para aplicar la grasa en los automóviles o en las chumaceras y en máquinas donde hay movimiento



Medidas					
	A	B	C	D	E
A-16508	23/32"	7/32"	5/32"	33/64"	3/8"
A-16512	53/64"	19/64"	7/32"	17/32"	7/16"
A-16518	15/16"	3/8"	15/64"	33/64"	9/16"

Código	Medida	Modelo
A-16508	1/4"-28	H-190
A-16512	1/8"-27 NPT	H-290
A-16518	1/4"-18 NPT	H-390



Juego de Graseras Surtido

Fabricadas en acero zincado amarillo
A-16552-1 Incluye
20 piezas de 1/4" - 28 (H-100)
5 piezas de 1/4" - 28 (H-145)
5 piezas de 1/4" - 28 (H-190)
15 piezas de 1/8" - 27 NPT (H-200)
5 piezas de 1/8" - NPT (H-245)
5 piezas de 1/8" - NPT (H-290)
A-16552-2 Incluye
20 piezas de 1/4" - 28 (H-100)
5 piezas de 1/4" - 28 (H-145)
5 piezas de 1/4" - 28 (H-190)
10 piezas de 1/8" - 27 NPT (H-200)
5 piezas de 1/8" - NPT (H-245)
5 piezas de 1/8" - NPT (H-290)
10 piezas de M6 x 1
5 piezas de M8 x 1
5 piezas de M10 x 1



Código	Contenido
A-16552-1	55 piezas
A-16552-2	70 piezas

Grasera Larga

Fabricada en acero zincado amarillo
Sirve para aplicar la grasa en los automóviles o en las chumaceras y en máquinas donde hay movimiento
Disponible en presentación blíster o a granel



Código	Medida	Largo	Modelo	Presentación
A-16552	1/4"-28	16,7mm	H-100	Granel
A-16551-9	1/4"-28	29,4mm	H-100LA	Granel
A-16551-9-B	1/4"-28	29,4mm	H-100LA	Blíster de 5 piezas
A-16551	1/8" NPT	44,4mm	H-200LA	Granel
A-16551-B	1/8" NPT	44,4mm	H-200LA	Blíster de 5 piezas

Grasera Recta

Fabricada en acero zincado amarillo
Sirve para aplicar la grasa en los automóviles o en las chumaceras y en máquinas donde hay movimiento
Disponible en presentación blíster o a granel



Medidas				
	A	B	C	D
A-16544-1	13/16"	1/4"		7 mm
A-16544-1-B	13/16"	1/4"		7 mm
A-16544-4	5/8"	1/4"		10 mm
A-16544-4-B	5/8"	1/4"		10 mm
A-16544-7	5/8"	1/4"		11 mm
A-16544-7-B	5/8"	1/4"		11 mm
A-16545	35/64"	3/16"	9/64"	5/16"
A-16545-B	35/64"	3/16"	9/64"	5/16"
A-16547-1	21/32"	1/4"	5/32"	7/16"
A-16547-1-B	21/32"	1/4"	5/32"	7/16"
A-16550	53/64"	3/8"	15/64"	9/19"
A-16550-B	53/64"	3/8"	15/64"	9/19"
A-16550-3	15/32"	35/64"	27/64"	3/4"
A-16550-3-B	15/32"	35/64"	27/64"	3/4"

Código	Medida	Modelo	Presentación
A-16544-1	M6 - 1	-	Granel
A-16544-1-B	M6 - 1	-	Blíster de 10 piezas
A-16544-4	M8 - 1	-	Granel
A-16544-4-B	M8 - 1	-	Blíster de 10 piezas
A-16544-7	M10 - 1	-	Granel
A-16544-7-B	M10 - 1	-	Blíster de 10 piezas
A-16545	1/4"-28	H-100	Granel
A-16545-B	1/4"-28	H-100	Blíster de 10 piezas
A-16547-1	1/8"-27 NPT	H-200	Granel
A-16547-1-B	1/8"-27 NPT	H-200	Blíster de 10 piezas
A-16550	1/4" NPT	H-300	Granel
A-16550-B	1/4" NPT	H-300	Blíster de 5 piezas
A-16550-3	3/8" NPT	H-400	Granel
A-16550-3-B	3/8" NPT	H-400	Blíster de 5 piezas

Grasera 45°

Fabricada en acero zincado amarillo
Sirve para aplicar la grasa en los automóviles o en las chumaceras y en máquinas donde hay movimiento
Disponible en presentación blíster o a granel



Medidas				
	A	B	C	D
A-16544	13/16"	7/32"		10 mm
A-16544-5				
A-16544-5-B				
A-16544-8				
A-16544-8-B				
A-16546	27/32"	7/32"	5/32"	7/16"
A-16546-B	27/32"	7/32"	5/32"	7/16"
A-16548	27/32"	19/64"	7/32"	29/64"
A-16548-B	27/32"	19/64"	7/32"	29/64"
A-16550-1	17/32"	3/8"	15/64"	31/64"
A-16550-1-B	17/32"	3/8"	15/64"	31/64"

Código	Medida	Modelo	Presentación
A-16544	M6 - 1	-	Granel
A-16544-5	M8 - 1	-	Granel
A-16544-5-B	M8 - 1	-	Blíster de 10 piezas
A-16544-8	M10 - 1	-	Granel
A-16544-8-B	M10 - 1	-	Blíster de 10 piezas
A-16546	1/4"-28	H-145	Granel
A-16546-B	1/4"-28	H-145	Blíster de 10 piezas
A-16548	1/8" NPT	H-245	Granel
A-16548-B	1/8" NPT	H-245	Blíster de 10 piezas
A-16550-1	1/4" NPT	H-345	Granel
A-16550-1-B	1/4" NPT	H-345	Blíster de 5 piezas

Grasera 90°

Fabricada en acero zincado amarillo
Sirve para aplicar la grasa en los automóviles o en las chumaceras y en máquinas donde hay movimiento
Disponible en presentación blíster o a granel



Medidas				
	A	B	C	D
A-16543	3/4"	7/32"		10 mm
A-16543-B	3/4"	7/32"		10 mm
A-16544-6	3/4"	7/32"		10 mm
A-16544-6-B	3/4"	7/32"		10 mm
A-16544-9				
A-16544-9-B				
A-16547	23/32"	7/32"	5/32"	33/64"
A-16547-B	23/32"	7/32"	5/32"	33/64"
A-16549	53/64"	19/64"	19/64"	7/32"
A-16549-B	53/64"	19/64"	7/32"	17/32"
A-16550-2	15/16"	3/8"	15/64"	33/64"
A-16550-2-B	15/16"	3/8"	15/64"	33/64"

Código	Medida	Modelo	Presentación
A-16543	M6 - 1	-	Granel
A-16543-B	M6 - 1	-	Blíster de 10 piezas
A-16544-6	M8 - 1	-	Granel
A-16544-6-B	M8 - 1	-	Blíster de 10 piezas
A-16544-9	M10 - 1	-	Granel
A-16544-9-B	M10 - 1	-	Blíster de 10 piezas
A-16547	1/4"-28	H-190	Granel
A-16547-B	1/4"-28	H-190	Blíster de 10 piezas
A-16549	1/8" NPT	H-290	Granel
A-16549-B	1/8" NPT	H-290	Blíster de 10 piezas
A-16550-2	1/4" NPT	H-390	Granel
A-16550-2-B	1/4" NPT	H-390	Blíster de 5 piezas

Manguera Flexible para Refrigerante con Válvula y Boquilla

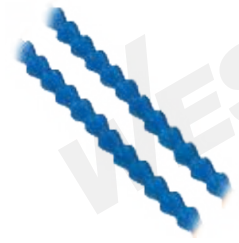
Largo de 14"
Con válvula NPT macho y boquilla
Manguera flexible de lubricación y enfriamiento
Para máquinas-herramientas
Juego de 2 piezas



Código	Medida de válvula
STW-6211-2	1/4"
STW-6211-4	3/8"
STW-6211-6	1/2"

Manguera Flexible para Refrigerante

Largo de 6"
Manguera flexible de lubricación y enfriamiento
Para máquinas-herramientas
Juego de 2 piezas



Código	Medida
STW-6212-2	1/4"
STW-6212-4	3/8"
STW-6212-6	1/2"

Boquilla Plana para Manguera Flexible

Para manguera flexible de lubricación y enfriamiento
Juego de 5 piezas



Código	Medida
STW-6213-2	1/4"
STW-6213-4	3/8"
STW-6213-6	1/2"

Válvula para Manguera Flexible

Para manguera flexible de lubricación y enfriamiento
Juego de 5 piezas



Código	Medida	Tipo
STW-6214-2	1/4" NPT	Macho
STW-6214-4	3/8" NPT	Macho
STW-6214-6	1/2" NPT	Macho

Adaptador “Y”

Para manguera flexible de lubricación y enfriamiento
Juego de 5 piezas



Código	Medida
STW-6216-2	1/4"
STW-6216-6	1/2"

Pinza para Ensamble

Para manguera flexible de lubricación y enfriamiento



Código	Medida
STW-6215-2	1/4"
STW-6215-6	1/2"

Aflojatodo en Aerosol

Multiusos
Lubricante y anticorrosivo
Excelente removedor de óxido
Protege contra la oxidación
Expulsa la humedad
Afloja piezas oxidadas
Libera mecanismos trabados
Usado en llantas para darles brillo, protege contra rayos UV y protección antienvejecimiento



Código	Contenido	Presentación
STM-900500	400 ml	

Lubricante de Silicón

Excelente lubricación
Secado rápido
Protege de la humedad
Acabado brillante
Para utilizar en cerraduras, bisagras, persianas, bicicletas, consolas y para eliminar ruidos, también en la industria, para la protección y lubricación de piezas de máquinas y herramientas, afloja tornillos y tuercas



Código	Contenido	Presentación
WM-0700	400 ml	

Aflojatodo Multiusos WD-40®

Lubrica las partes móviles como bisagras, ruedas, rodillos, cadenas y engranajes
Protege elementos como herramientas y materiales deportivos contra la oxidación y la corrosión
Penetra para liberar partes corroídas atascadas como tuercas, pernos, válvulas y cerraduras
Remueve fácilmente adhesivos, corrosión y pintura
Desplaza la humedad para restaurar equipos mojados como motores, bujías y herramientas eléctricas
Compatible con superficies duras de plástico, caucho y metal



Lata de aerosol con válvula tradicional (3, 8, 11 y 13.5 oz) WD-490088 WD-490194 WD-521065 / WD-52107 WD-52124 WD-10100 WD-52110 WD-52117 WD-52118

Código	Presentación	Contenido	Características	MIN	CAJA
WD-52203	Lata de aerosol con válvula tradicional	3 oz	La válvula de 360° permite aplicar el producto en cualquier posición	1	12
WD-52208	Lata de aerosol con válvula tradicional	8 oz	La válvula de 360° permite aplicar el producto en cualquier posición	1	24
WD-52211	Lata de aerosol con válvula tradicional	11 oz	La válvula de 360° permite aplicar el producto en cualquier posición	1	24
WD-490088	Lata de aerosol con válvula tradicional	16 oz	La válvula de 360° permite aplicar el producto en cualquier posición	1	6
WD-490194	Lata de aerosol con válvula flexible EZ-REACH™	14.4 oz	La válvula flexible de 8" permite una fácil aplicación en espacios de difícil acceso	1	24
WD-521065	Lata de aerosol con FLEXITAPA®	6 oz	La válvula de doble acción permite una aplicación precisa o áreas más grandes sin mancharse	1	6
WD-52107	Lata de aerosol con FLEXITAPA®	9 oz	La válvula de doble acción permite una aplicación precisa o áreas más grandes sin mancharse	1	24
WD-52124	Lata de aerosol con TURBO TAPA®	13.2 oz	Boquilla rociadora que cubre grandes superficies rápida y eficientemente	1	24
WD-10100	Botella plástica rociadora de gatillo	16 oz	Con boquilla	4	-
WD-52110	Lata metálica	1 Gal	Ideal para usarse en gran volumen para remojar, rellenar y proveer versatilidad para trabajos pesados	1	4
WD-52117	Tambo metálico	5 Gal	Ideal para usarse en gran volumen para remojar, rellenar y proveer versatilidad para trabajos pesados	1	-
WD-52118	Tambo metálico	55 Gal	Ideal para remojar, rellenar y proveer versatilidad para trabajos pesados	1	-

Inhibidor de Corrosión



Bloquea el óxido y la corrosión
Seguro para metales y plásticos
Prolonga la vida útil de las herramientas y los equipos
Protege partes metálicas hasta 1 año en exteriores y 2 años en interiores
Ideal para mantenimiento preventivo y uso en ambientes extremos con alta humedad



Código	Contenido
WD-300035	6.5 oz

Gel Lubricante de Fuerte Adherencia



Lubricante en gel basado en una fórmula que no gotea
Ofrece una lubricación más duradera en comparación con el producto multiusos
Protección superior que resiste el agua y desplaza la humedad para prevenir la oxidación hasta un año
Efectivo en un rango de temperatura de: -73 °C a 260 °C
Aplicaciones: cadenas, cables, engranajes, rodillos, piezas móviles, superficies verticales



Código	Contenido
WD-300103	10 oz

Lubricante de Silicón



Lubrica, impermeabiliza y protege superficies metálicas y no metálicas
Fórmula de secado rápido sin sensación pegajosa ni residuos
Protege contra el óxido
Efectivo en un rango de temperatura de: -73 °C a 260 °C
Aplicaciones: cables, poleas, rieles de guía, válvulas, conexiones, bisagras, cerraduras, etc.



Código	Contenido
WD-560019	8 oz

MIN: 1 / CAJA: 6

Lubricante Seco con PTFE



Fórmula PTFE, reduce la fricción y desgaste, mejora el rendimiento
Resiste contra la acumulación de polvo, aceite y suciedad
Efectivo en un rango de temperatura de: -45.5 °C a 260 °C
Aplicaciones: herramientas eléctricas, engranajes, bisagras, piezas de máquinas, taladros, tornos, etc.



MIN: 1 / CAJA: 6

Código	Contenido
WD-560026	8 oz

Espuma Desengrasante



Fórmula con acción espumosa que penetra profundamente en las grietas para completos resultados
Remueve rápidamente grasa, aceite, suciedad, mugre y adhesivos
Desengrasante a base de agua con rendimiento superior a los limpiadores a base de solventes
Aplicaciones: motores, montacargas, engranajes, maquinaria industrial, equipos de poder, etc.



MIN: 1 / CAJA: 4

Código	Contenido
WD-560033	18 oz

Limpiador y Desengrasante



Potente fórmula de fuerza industrial
Formulado con un solvente biodegradable
Contiene aditivos anticorrosivos para evitar la oxidación repentina
No inflamable, no corrosivo, no abrasivo, poco olor, sin fragancia
Aplicaciones: piezas de automóviles, herramientas, talleres, maquinaria industrial, electrodomésticos comerciales, etc.



Código	Contenido	Presentación
WD-300356	32 oz	Botella con atomizador
WD-300363	1 gal	Botella con agarradera

Limpiador de Contactos



Elimina eficazmente el aceite, la suciedad, el fundente y la condensación de equipos
Secado rápido sin dejar residuos
Fuerza dieléctrica mayor 20,000 V
Se puede usar en plástico, caucho y metal
Aplicaciones: circuitos eléctricos, controles, terminales de batería, interruptores, instrumentos de precisión, etc.



MIN: 1 / CAJA: 6

Código	Contenido
WD-560040	8 oz

Penetrante Quita Óxido



Actúa al contacto para liberar equipos y piezas atascados, congelados o incrustados
Deja una capa protectora que evita se vuelva a formar óxido y corrosión
Efectivo en un rango de temperatura de: -20 °C a 90 °C
Aplicaciones: metal oxidado, tuercas, pernos, tornillos, roscas de tubería, cerraduras, cadenas, etc.



MIN: 1 / CAJA: 6

Código	Contenido
WD-560002	8 oz

Grasa Blanca de Litio



Grasa en aerosol que se rocía uniformemente como líquido y se seca logrando una capa protectora que no se escurre
Fórmula de larga duración que no se derrite, congela ni corre en condiciones climáticas adversas, no gotea y permanece adherida a las superficies sobre las que se aplica
Efectivo en un rango de temperatura de: -17.8 °C a 149 °C
Aplicaciones: engranajes, rodamientos, maquinaria, bisagras para exteriores, etc.



MIN: 1 / CAJA: 6

Código	Contenido
WD-560057	8 oz

Grasa de Presión Extrema de Alta Resistencia



Grasa compleja de litio
Grado NLGI: 2
Color de grasa: roja
Resiste temperaturas de hasta 315 °C
Proporciona lubricación en condiciones de presión extrema ofreciendo una protección superior de la superficie contra cargas pesadas y corrosión
Aplicaciones: equipos de automoción, agricultura, construcción e industrial, rodamientos, etc.



Código	Contenido
WD-300400	14 oz

Aceite Usos Múltiples



Lubrica, limpia, protege
Evita rechinos, reduce la fricción y devuelve el suave movimiento de partes y herramientas
Larga duración, protege contra la corrosión
Aplicaciones: herramientas de limpieza y protección, lubricación de piezas móviles y puntos de pivote en bisagras, sillas rodantes, ruedas de maletas, bicicletas, cadenas, etc.



Código	Presentación	Contenido	MIN	CAJA
WD-521300	Aceite	1.05 oz (30 ml)	24	-
WD-521362	Aceite	3.16 oz (90 ml)	24	-
WD-520440	Aceite en aerosol	5.5 oz	1	24

Lubricante de Silicón



Lubrica y protege sin dañar metales, gomas, madera o plásticos
No gotea y actúa como aislante
Es de secado rápido y no deja residuos
Efectivo en un rango de temperatura de: -40 °C a 200 °C
Aplicaciones: sistemas eléctricos y electrónicos, máquinas expendedoras, desmolde, sistemas de ignición, cajas de fusibles, equipos de proceso, etc.



Código	Contenido
WD-520375	7 oz

MIN: 1 / CAJA: 12

Lubricante de Cadenas

Reduce el desgaste, la vibración y el ruido
Fuerte adherencia sin dejar salpicaduras
Alarga la vida de la cadena
Aplicaciones: ideal para lubricar la cadena del kit de arrastre de la moto como un sistema de protección



3-EN-UNO TÉCNICO

MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Contenido
WD-520419	8 oz

Súper Desengrasante / Espuma Penetrante

Limpia de forma rápida y eficaz grasas, alquitrán y todo tipo de suciedad de motores, herramientas, partes automovilísticas, etc.
Es compatible con todos los metales, plásticos, gomas y pinturas de superficie
Elimina rápidamente aceites, grasas, alquitranes y todo tipo de suciedad
Actúa y evapora rápidamente sin dejar residuo



3-EN-UNO TÉCNICO

MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Contenido
WD-520396	18 oz

Limpiador de Contactos

Disuelve grasa, aceites, suciedad y otros contaminantes de cables y contactos eléctricos
Restaura la continuidad eléctrica en todo tipo de contactos y apagadores
Mejora su rendimiento y previene fallas eléctricas
Secado rápido, actúa sin dejar residuos
Dieléctrico, no conduce la electricidad



3-EN-UNO TÉCNICO

MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Contenido
WD-52236	10.1 oz (300 ml)

Limpiador de Frenos

Limpia y remueve grasa, aceite, polvo, residuos de corrosión, elimina la humedad y los rechinidos
Secado rápido, actúa sin dejar residuos
Extrema eficiencia
Alta compatibilidad en superficies metálicas
Aumenta la eficiencia del sistema de frenos y protege las pastas
Aplicaciones: en discos y demás partes del sistema de freno



3-EN-UNO TÉCNICO

MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Contenido
WD-520402	10.1 oz (300 ml)

Grasa Blanca de Litio

Brinda una lubricación resistente, uniforme, densa y duradera en condiciones adversas, reduciendo la fricción y el desgaste
Efectiva en un rango de temperatura de: -10 °C a 250 °C
Aplicaciones: maquinaria, rodamientos, rodillos, cadenas, tornos, ventiladores, cuchillas, engranajes, sistemas de frenado, baterías, antenas, puertas automáticas y correderas, etc.



3-EN-UNO TÉCNICO

MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Contenido
WD-520382	7 oz

LOCTITE

380™ Adhesivo Instantáneo Black

Adhesivo de cianoacrilato de reforzado con caucho, con resistencia al pelado y flexibilidad mejorada, además de resistencia mayor a los impactos
Aspecto (sin curar) líquido negro
Viscosidad media
Sustratos principales: metales, plásticos, cauchos



Código	Contenido
LT-270762	20 g

LOCTITE

401™ Adhesivo Instantáneo Transparente Prism®

Diseñado para la unión de materiales de difícil adhesión que requieren una distribución de la tensión uniforme, y resistencia a tensiones fuertes
Aspecto (sin curar) transparente incoloro a beige
Viscosidad baja
Sustratos principales: metales, plásticos, elastómeros, madera, cuero, papel y textiles



Código	Contenido
LT-135429	20 g

LOCTITE

402™ Adhesivo Instantáneo Transparente Prism®

Ideal para la adhesión de piezas pequeñas en líneas con alta velocidad de producción
Fijación rápida
Buen comportamiento térmico
Alta resistencia a la humedad
Aspecto (sin curar) transparente incoloro a beige
Viscosidad baja
Sustratos principales: metales, plásticos, elastómeros, acero inoxidable, madera, cuero, papel y textiles



Código	Contenido
LT-2714627	20 g

LOCTITE

454™ Adhesivo Instantáneo en Gel Multiusos Prism®

Ideal para la unión de materiales de difícil adhesión que requieren una distribución de la tensión uniforme, y resistencia a tensiones fuertes o cortaduras
Aspecto (sin curar) gel transparente a translúcido
Viscosidad alta, tixotrópico
Su consistencia evita que el adhesivo escurra en superficies verticales
Sustratos principales: metales, plásticos, elastómeros, madera, cuero, papel y textiles



Código	Contenido
LT-135462	20 g

LOCTITE

495™ Adhesivo Instantáneo de Uso General Super Bonder®

Curado rápido con un tiempo de fijación de 5 a 20 segundos
Adhiere poliolefinas en combinación con la imprimación SF 770 o SF 7239
Aspecto (sin curar) transparente incoloro a beige
Viscosidad baja
Sustratos principales: plásticos, cauchos, metales



Código	Contenido
LT-270821	20 g

LOCTITE

496™ Adhesivo Instantáneo de Uso General Super Bonder®

Especialmente adecuado para la unión de sustratos metálicos
Una también plásticos, hules y poliolefinas
Tiempo de fijación de 10 a 30 segundos
Aspecto (sin curar) transparente incoloro
Viscosidad baja
Sustratos principales: plásticos, cauchos, metales



Código	Contenido
LT-270822	20 g

LOCTITE

Adhesivo Instantáneo para Espejo Retrovisor

Aprobado y utilizado por GM, Ford y Daimler-Chrysler
 Monta permanentemente los espejos en los parabrisas
 Resistencia de montaje en espejo en 15 minutos
 Aplicaciones típicas: montaje de espejos retrovisores en parabrisas



Código	Contenido
LT-487865	0.3 ml / activador 0.6 ml

LOCTITE

AA 312™ Adhesivo Speedbonder Kit

Ideal cuando se requiere una fijación rápida entre superficies ajustadas
 Usado en montaje de espejos retrovisores en parabrisas
 Cura en ausencia de aire entre superficies ajustadas, con la ayuda del activador 736™ o 734™
 Aspecto (sin curar) líquido ámbar claro
 Viscosidad media
 Sustratos principales: metales, vidrio o cerámica, plástico, madera



Código	Contenido
LT-490183	Botella 20 ml / aerosol 170 g

LOCTITE

AA 330™ Adhesivo Multiusos

Uso general
 Aplicaciones: electrodomésticos, mangos de herramientas, artículos de belleza
 Cura con la ayuda del activador 7387™
 Aspecto (sin curar) ligeramente turbio de incoloro a amarillo pálido
 Viscosidad alta
 Sustratos principales: metales, vidrio, madera, ferritas y plástico



Código	Contenido
LT-490071	Jeringa 25 ml / activador 25 g

Presentación

LOCTITE

MR 5416™ Adhesivo Multiusos en Aerosol

Resistente a agua y humedad
 Repositionable o pegado permanente
 Adherencia a superficies porosas y materiales no porosos
 No sangra sobre las superficies
 Seguro en todo tipo de superficies
 No se contrae
 Sustratos principales: papel, tela, cuero, cartón, espuma de poliestireno, goma espuma, papel de aluminio, metal, la mayoría de los plásticos, caucho, fieltro, corcho, vidrio y madera



Código	Contenido
LT-MR-5416	Aerosol 10.25 oz / 0.298 Kg



FIJADORES DE ROSCA TABLA COMPARATIVA

Uso: Fijación de tuerca y tornillo, sustituye arandelas

Producto	222	243	248	263	272	277	298
Resistencia	Baja	Media	Media	Alta	Alta	Alta	Media - Alta
Tamaño del tornillo	Hasta ¼"	½" a ¾"	½" a ¾"	Hasta 1"	Mayor a 1"	Mayor a 7/8"	Tornillos pre ensamblados
Tipo de desmontaje	Frecuente	Frecuente	Frecuente	Permanente	Permanente	Permanente	Frecuente
Viscosidad (cps)	1,200 - 5,000	1,300 - 3,000	Semi solido	400 - 600	9,500	7,000	25 - 55
Temperaturas (°C)	-54° - 149°	-54° - 182°	-54° - 149°	-54° - 182°	-54° - 232°	-54° - 149°	-54° - 149°
Tiempo de secado (seg)	Inicial 20 min Total 24 hrs	Inicial 10 min Total 24 hrs	Inicial 5 min Total 24 hrs	Inicial 10 min Total 24 hrs	Inicial 1 hr Total 24 hrs	Inicial 60 min Total 24 hrs	Inicial 20 min Total 24 hrs
Color	Rosa	Azul	Azul	Rojo	Rojo	Rojo	Verde

222 MS™ Fijador de Roscas Resistencia Baja

Ideal para fijar y sellar componentes roscados pequeños hasta 1/4"
 Especialmente adecuado para aplicaciones donde sea necesario un desmontaje fácil con herramientas manuales sin dañar el tornillo
 Cura en ausencia de aire, entre superficies metálicas ajustadas, evitando el aflojamiento y las fugas producidas por impactos y/o vibraciones
 Viscosidad baja, tixotrópico
 Aspecto (sin curar) líquido púrpura



Código	Contenido
LT-135334	50 ml

LOCTITE

243™ Fijador de Roscas Resistencia Media

Ideal para fijar y sellar componentes roscados que requieran un desmontaje con herramientas manuales estándar
 Especialmente adecuado para fijar las partes roscadas de diversos equipos como bombas, cajas de cambio, motores y vehículos
 Viscosidad media, tixotrópico
 Aspecto (sin curar) azul
 Ofrece rendimiento de alta temperatura y resistencia al aceite



Código	Contenido
LT-1330255	0.5 ml
LT-1330799	6 ml
LT-1329467	50 ml

LOCTITE

LOCTITE

242™ Fijador de Roscas Resistencia Media

Ideal para fijar y sellar componentes roscados hasta 3/4" que requieran un desmontaje con herramientas manuales estándar, aprobado por plantas armadoras, grado removible, previene el aflojamiento por vibración, protege las roscas contra oxidación y corrosión
 Viscosidad media, tixotrópico
 Aspecto (sin curar) líquido azul



Código	Contenido
LT-490180	10 ml
LT-270889	50 ml

LOCTITE

262™ Fijador de Roscas Resistencia Alta

Ideal para fijación y sellado permanentes de los montajes de componentes roscados hasta 3/4"
 Cura en ausencia de aire, entre superficies metálicas ajustadas, evitando el aflojamiento y las fugas producidas por impactos o vibraciones
 Las aplicaciones típicas incluyen la fijación y el sellado de tornillos y espárragos de gran tamaño (hasta M25)
 Viscosidad media, tixotrópico
 Aspecto (sin curar) líquido rojo



Código	Contenido
LT-490181	10 ml
LT-135374	50 ml

LOCTITE

263™ Fijador de Roscas Resistencia Alta

Ideal para fijación y sellado permanentes de los montajes de componentes roscados hasta 1"
 Cura en ausencia de aire, una vez selladas y ajustadas las superficies metálicas; evitando el aflojamiento y las fugas producidas por impactos o vibraciones
 Viscosidad baja
 Aspecto (sin curar) líquido rojo
 Particularmente adecuado para aplicaciones de gran envergadura tales como espárragos en alojamientos del motor



Código	Contenido
LT-1330585	50 ml

LOCTITE

LOCTITE

LOCTITE

271™ Fijador de Roscas Resistencia Alta

Ideal para fijación y sellado permanentes de los montajes de componentes roscados hasta 1"

Cura en ausencia de aire, entre superficies metálicas ajustadas, evitando el aflojamiento y las fugas producidas por impactos o vibraciones

Las aplicaciones típicas incluyen la fijación y el sellado de tornillos y espárragos de gran tamaño (hasta M25)

Viscosidad baja

Aspecto (sin curar) líquido rojo

Código **Contenido**
LT-270894 50 ml



277™ Fijador de Roscas Resistencia Alta

Ideal para la fijación y el sellado permanente de los montajes de componentes roscados hasta más de 1"

Cura en ausencia de aire, entre superficies metálicas ajustadas, evitando el aflojamiento y las fugas producidas por impactos o vibraciones

Las aplicaciones típicas incluyen la fijación y el sellado de tornillería de métricas grandes (M25 o superior).

Viscosidad media

Aspecto (sin curar) líquido rojo

Código **Contenido**
LT-1608644 50 ml



290™ Fijador de Roscas Grado Capilar Resistencia Media Alta

Ideal para fijación y sellado de componentes roscados preensablados

Penetra entre las roscas eliminando la necesidad de desmontar antes de la aplicación, puede sellar también porosidades de soldaduras, piezas de fundición y metales sinterizados

Cura en ausencia de aire, entre superficies metálicas ajustadas, evitando el aflojamiento y las fugas producidas por impactos o vibraciones

Viscosidad baja

Aspecto (sin curar) líquido verde

Código **Contenido**
LT-1608643 50 ml



i SELLADORES DE ROSCA TABLA COMPARATIVA

Usos: tuberías, sistemas hidráulicos

Propiedad	542	565	567	569	592
Uso típico	Hidráulico	Uso General	Alta temperatura	Hidráulico	Alta temperatura
Resistencia (psi)	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
Viscosidad (cps)	600	300,000	540,000	400	350,000
Temperaturas (°C)	-55° - 150°	-55° - 150°	-65° - 200°	-65° - 150°	-65° - 200°
Color	Marrón	Blanco	Blanco	Café	Blanco
Primer	7649	7649	7649	7649	NA
Aprobaciones	NA	Tuberías de agua potable.	Tuberías de agua potable.	NA	NA

LOCTITE

565™ Sellador de Roscas PST® Resistencia Baja

Uso general

Ideal para la fijación y el sellado de tuberías y componentes metálicos

Cura en ausencia de aire, entre superficies metálicas ajustadas, evitando el aflojamiento y las fugas producidas por impactos o vibraciones

Viscosidad alta

Aspecto (sin curar) pasta blanca o blanquecina

Código **Contenido**
LT-88551 50 ml



LOCTITE

569™ Sellador Hidráulico Resistencia Baja

Uso hidráulico

Ideal para el sellado y aseguramiento de tubería y conexiones metálicas

Cura en ausencia de aire, una vez selladas y ajustadas las superficies metálicas; evitando el aflojamiento y las fugas producidas por impactos o vibraciones

Viscosidad baja

Aspecto (sin curar) líquido café

Código **Contenido**
LT-270922 50 ml



LOCTITE

567™ Sellador para Tuberías con PST® Alta Temperatura

Para temperaturas hasta 250 °C

Tolerante a contaminantes

Ideal para el fijado y sellado de roscas cónicas y componentes metálicos

Cura en ausencia de aire. Evita el aflojamiento y las fugas producidas por impactos o vibraciones

Aspecto (sin curar) pasta suave, cremosa, color blanquecina

Para acero inoxidable y herraje metálicos

Código **Contenido**
LT-270878 50 ml



LOCTITE

567™ Sellador para Tuberías con PTFE Alta Temperatura

Ideal para el fijado y sellado de roscas cónicas y componentes metálicos

Cura en ausencia de aire, una vez selladas y ajustadas las superficies metálicas

Evitando el aflojamiento y las fugas producidas por impactos o vibraciones

Viscosidad alta

Aspecto (sin curar) pasta suave, cremosa, color blanquecina

Código **Contenido**
LT-270921 250 ml



592™ Sellador para Tuberías con PTFE

Alto rendimiento

Evita la excoiración en tuberías y conexiones roscadas

Sellado inmediato a baja presión permitiendo el reajuste de las conexiones poco tiempo después del montaje

Después de 72 horas la junta de la tubería queda sellada a presión extrema

Usado normalmente, en aplicaciones hasta 204 °C

Viscosidad alta

Aspecto (sin curar) pasta espesa grisácea mate

Código **Contenido**
LT-1608631 50 ml



LOCTITE

PC 5070™ Kit para Reparación de Tuberías

Se recomienda para reparaciones temporales fiables de tuberías de metal, plástico y materiales compuestos

Cura en 30 minutos

Incluye: cinta de fibra de vidrio con metano y EA3463™ pasta epóxica

No se necesitan herramientas

Puede aplicarse en superficies húmedas

Aspecto: cinta amarilla impregnada

Código **Tamaño de cinta**
LT-209818 2" x 6' (5 cm x 1.8 m)



LOCTITE



COMPUESTOS RETENEDORES TABLA COMPARATIVA

Uso: Engranajes, poleas, collarines, motores y rodamientos

Producto	609	620	638	660	680
Resistencia (psi)	2,300	3,800	4,500	3,335	4,000
Viscosidad (cps)	125	8,500	2,500	250,000 - 1,500,000 Triotrópico	1,250
Temperaturas (°C)	-54°C - 150	54°C - 230	-54°C - 180	-54°C - 150	-54°C - 180
Tiempo de secado	10 min - 24 hrs	1 hr - 24 hrs	4 min - 24 hrs	20 min - 24 hrs	4 min - 24 hrs
Capacidad de relleno (mm)	0.15	0.2	.25	0.5	0.38
Color	Verde	Verde	Verde	Gris	Verde
Primer	7649	7649	No requiere	7649	No requiere

LOCTITE

609™ Compuesto Retenedor Uso General

Resistencia alta
Refuerza los ensambles por interferencia
Aplicaciones: montaje de bujes rodamientos en cajas o ejes, pernos y cuñeros de seguridad, poleas, ventiladores, collarines, rotores y engranes
Viscosidad baja
Aspecto (sin curar) líquido verde



Código	Contenido
LT-490184	10 ml
LT-1610542	50 ml
LT-270928	250 ml

LUBRICACIÓN

LOCTITE

620™ Compuesto Retenedor Alta Temperatura

Resistencia media a alta
Ideal para la unión de componentes cilíndricos, especialmente donde las holguras pueden llegar a ser de hasta 0.2 mm y donde se requiere la máxima resistencia a temperatura ambiente
Adecuado para ensambles a altas temperaturas, como pernos en ensambles de radiadores y cojinetes en transmisiones automáticas
Viscosidad alta
Aspecto (sin curar) líquido verde



Código	Contenido
LT-1610558	50 ml

LOCTITE

680™ Compuesto Retenedor

Resistencia alta
Ideal para la unión de piezas cilíndricas ajustadas en particular, donde se requiera baja viscosidad
Excelentes propiedades adhesivas en metales y superficies galvanizadas
Buen rendimiento a altas temperaturas y tolerancia al aceite
Viscosidad media
Aspecto (sin curar) líquido verde



Código	Contenido
LT-1835201	50 ml

LOCTITE

660™ Compuesto Retenedor

Resistencia alta
Reparación de eje y carcasa
Ideal para la unión de componentes cilíndricos ajustados, especialmente allí donde las holguras pueden alcanzar 0.508"
Las aplicaciones típicas incluyen la restauración de ajustes correctos sobre ejes desgastados, rodamientos de centrifugadoras y chaveteros dañados
Viscosidad alta
Aspecto (sin curar) pasta gris metalizado



Código	Contenido
LT-271209	50 ml



FORMADORES DE JUNTAS TABLA COMPARATIVA

Uso: Bridas de tuberías, tapas de bombas y motor

Propiedad	515	518	587	5900	5920
Viscosidad (cps)	275,000 - 950,000 Triotrópico	800,000 - 3,750,000 Triotrópico	Pasta	Pasta	Pasta
Temperaturas (°C)	-54° - 149°	-54° - 149°	-59° - 260°	-54 - 260°	-54° - 371°
Tiempo de curado	Primer 15 min - 2 h Sin primer 1 h - 12 h	Primer 30 min - 4 h Sin primer 4 h - 24 h	Libre al tacto 30 min Curado completo 24 h	Libre al tacto 20 min. Curado completo 24 h	Libre al tacto 60 min. Curado completo 24 h
Capacidad de relleno (in)	Con primer 0.050" Sin primer .010	Con primer .050" Sin primer .010	0.250	0.390	
Color	Morado	Rojo	Azul	Negro	Cobre
Primer	7649	7649	No requiere	No requiere	

LOCTITE

515™ Sellador de Juntas

Para sustituir empaquetaduras de cualquier forma y medida
Sella juntas ajustadas entre superficies metálicas rígidas y bridas, flexionando con movimientos menores en la brida
Sella instantáneamente, cubre holguras de 0.254 mm
Se emplea normalmente para juntas "in situ" en bombas, termostatos, compresores, carcassas de transmisiones y tapas de ejes
Viscosidad alta
Aspecto (sin curar) opaco, púrpura oscura



Código	Contenido
LT-270916	50 ml

LOCTITE

518™ Sellador para Bridas

Resistencia media
Sus aplicaciones típicas incluyen, el sellado de juntas ajustadas entre superficies metálicas rígidas y bridas
Se emplea, normalmente, como junta formada "in situ" en conexiones de bridas rígidas, cajas de cambio y cárter del motor
Aspecto (sin curar) gel rojo



Código	Contenido
LT-2096061	300 ml
LT-490078	25 ml / activador 25 g (jeringa)

LOCTITE

SI 587™ Formador de Juntas de Silicona RTV Azul

Alto desempeño
Ideal para aplicaciones de formación de juntas o sellado, tanto en mantenimiento como en fábricas
Gran comportamineto en juntas de automoción
Excelente para la unión y reparación de juntas de silicona preformadas
Resistencia a aceites de motor de automóvil
Para aplicaciones de hasta 260 °C
Aspecto (sin curar) pasta azul metalizado



Código	Contenido
LT-234590	300 ml

LOCTITE

SI 5699™ Formador de Juntas de Silicona RTV Gris

Alto desempeño
Ideal para el sellado de bridas con una excelente resistencia al aceite en el sellado de bridas rígidas, por ejemplo, en transmisiones y carcassas de metal fundido
Aspecto (sin curar) pasta gris



Código	Contenido
LT-135270	300 ml

SI 5920™ Formador de Juntas RTV Alta Temperatura

Alto desempeño
Excelente resistencia a aceites
Para tareas de sellado de juntas donde se requiere máxima resistencia térmica
No corrosivo
Formulación con micropartículas que incrementan una resistencia a temperaturas de hasta 350 °C
Aspecto (sin curar) pasta color cobre



Código	Contenido
LT-490100	70 ml

Cosmético para Bandas

Evita el derrapamiento de las bandas debido al calor, frío, humedad, suciedad, congelamiento y cristalización
Aumenta la vida de las bandas
Incrementa la tracción
Aplicaciones sugeridas: bandas industriales, bombas de agua, máquinas de lavado, aire acondicionado, podadoras y herramienta



Código	Contenido
LT-490179	250 g

Arrancador para Motores

Formula que no daña las válvulas.
Ayuda a encender instantáneamente motores con problemas de arranque en frío
Para motores diesel y gasolina que trabajan de manera intermitente
Evita el desgaste de la marcha y de la batería
Fórmula que no daña las válvulas
Aspecto líquido claro



Código	Contenido
LT-490178	330 g

PC 9660™ Anticorrosivo en Aerosol

Producto a base de petróleo que previene la corrosión
Proporciona una película de protección de alto desempeño para condiciones de exterior
Recubrimiento durable
No contiene silicónes
Removido con limpiadores convencionales
Apariencia café oscuro



Código	Contenido
LT-209750	12 oz

Aflojatodo en Aerosol Súper Penetrante Multiusos

Aceite que desplaza el agua y repele la humedad
Limpia y protege
Evita la oxidación: afloja las piezas oxidadas
Elimina el rechinido
Ideal para desensamble de tuercas y tornillos
Libera válvulas pegadas y cojinetes congelados
Útil para remoción de engranes y poleas



Código	Contenido
LT-490185	11 oz (300 g)

SF 7800™ Zinc en Aerosol

Tratamiento superficial
Proporciona un recubrimiento protector anticorrosión a temperatura ambiente, en metales férricos
Aplicaciones típicas incluyen el tratamiento de piezas metálicas después de la soldadura, protección a largo plazo de montajes metálicos, restaurar protección en piezas galvanizadas reparadas
Aspecto aluminio gris



Código	Contenido
LT-88409	400 ml

SF 754 Extend™ Tratamiento para el Óxido

Tratamiento anticorrosivo especial para metales
Anula la oxidación, detiene la corrosión y protege por años las superficies recubiertas
Actúa como imprimador para la capa de acabado
Resistencia ambiental
Trabaja en metal oxidado, tuberías, válvulas, accesorios en refinerías, buques tanque, plantas de fuerza, plantas domésticas y comerciales, de calentamiento y enfriamiento, camiones, etc.
Aspecto líquido lechoso



Código	Contenido
LT-490149	946 ml

LB 771™ Antiaferrante Niquelado

Para trabajo pesado
Reduce el desgaste en aplicaciones de alta presión
Lubrica y sella roscas de tuberías en entornos ácidos y cubre juntas en aplicaciones de alta temperatura
El contenido de níquel se mantiene intacto hasta temperaturas de 1,315°C
Previene la corrosión en piezas metálicas, especialmente en acero inoxidable
Aspecto pasta metálica color plata



Código	Contenido
LT-135543	1 lb

LB 8009™ Antiaferrante sin Metales

Para trabajo pesado
No contiene metales libres y es compatible con acero inoxidable y otras aleaciones de níquel
Usado hasta temperaturas de hasta 1315 °C
Consigue una lubricación duradera
Se puede usar con la mayoría de los materiales incluidos el acero inoxidable y el titanio
Las aplicaciones típicas de este producto incluyen, pernos, tornillos, espárragos, juntas de tuberías, tuercas, tapones, cojinetes, boquillas de extrusión, cuchillas de corte, flexadores de metal, empaquetadoras mecánicas, etc.
Aspecto pasta gris



Código	Contenido
T-209758	1 lb

LB 8023™ Antiaferrante Grado Marino

Protege las partes metálicas contra la corrosión y el aferramiento expuestas al agua dulce o salada, y en condiciones de mucha humedad
Excelente lubricación
Ideal hasta 1315 °C
Las aplicaciones marinas típicas incluyen pernos, tornillos, espárragos, juntas de tuberías, tuercas, ejes, cojinetes, chaveteros, cadenas, y cables
Aspecto suave, pasta gris oscura a negra



Código	Contenido
LT-490108	16 oz

LB 8008 C5-A™ Antiaferrante Base Cobre

Suspende cobre y grafito en una grasa de gran calidad
Puede emplearse en piezas de cobre, latón, hierro, acero, acero inoxidable, laeaciones, plástico
Protege partes de metálicas del óxido, la corrosión, aferramiento, raspaduras y grietas
Ideal hasta 980°C
Usado en tornillos, espárragos, bridas, juntas
Aspecto pasta suave de color cobre



Código	Contenido
LT-490122	1 lb

SF 7900™ Protector Cerámico para Soldadura (Ceramic Shield)

Recubrimiento protector de película seca para los procesos de soldadura MIG/MAG
Protege las puntas de contacto y las toberas evitando la adhesión de las proyecciones de soldadura
Aumenta vida útil de los consumibles
Reduce tiempos de paradas para limpieza
Libre de silicónes
Aspecto líquido translúcido



Código	Contenido
LT-1616692	9.5 oz



LB 8034™ Grasa Sintética de Alto Rendimiento

Grasa multipropósito NLG1 grado 2
Ideal para usarse en equipos de procesamiento de alimentos

Usada como lubricante de larga vida, para proporcionar una protección superior en aplicaciones industriales

Excelente lubricante para procesos industriales en donde se encuentran una amplia gama de temperaturas y ambientes de funcionamiento

Aspecto crema



Código	Contenido
LT-457457	400 g

LB 8423™ Grasa Dieléctrica Lubricante

Evita fugas de tensión alrededor de cualquier conector eléctrico asegurando una fuerte chispa en sistemas de encendido de alta energía
Excelente lubricante para superficies de goma, plástico y cerámica

Aplicaciones típicas se incluyen los casquillos de bujías, distribuidores, terminales de baterías, conectores de bobinas de encendido y conectores eléctricos de remolque



Código	Contenido
LT-495549	80 ml

SI 593™ Silicón Negro RTV Superflex®

Excelente adhesivo sellador en ensamblajes mecánicos

Las aplicaciones típicas incluyen aislamiento eléctrico, ventilaciones, conductos de humos, puertas y ventanas

No escurre

Adhesión superior y flexibilidad

Sella contra la humedad y contaminación

Rellena grandes fisuras y grietas

No inflamable, no tóxico



Código	Contenido
LT-490137	80 ml

SI 596™ Silicón Rojo RTV Alta Temperatura Superflex®

Soporta hasta 315°C

Usado en aplicaciones de juntas o sellado, tanto en mantenimiento como en fábricas

Aplicaciones típicas incluyen formación de juntas en automoción, incluyendo tapas de válvulas, tapas de balancines, depósitos de aceite, bombas de agua, sellados de terminales, colectores de admisión, y alojamientos del cuerpo del puente trasero



Código	Contenido
LT-490142	80 ml

SI 9160 CL™ Silicón Teroson® Grado Industrial

Ideal para adherir y sellar metales, madera, plástico, vidrio, y otros sustratos

No escurre, se usa en superficies verticales y horizontales

Resistente al agua, aceite y clima

Flexible para una mayor capacidad de carga y amortiguación

Resiste el envejecimiento, la intemperie y el ciclo térmico, no se endurece, encoge ni se agrieta

Puede usarse en aplicaciones de hasta 200°C



Código	Color	Temperatura	Contenido
LT-475372	Transparente	200 °C	300 ml
LT-475377	Rojo	245 °C	300 ml
LT-475373	Negro	200 °C	300 ml

Adhesivo para Construcción Blanco Power Grab®

Adhesivo de alta calidad y alta resistencia para proyectos tanto en interiores como en exteriores

Alta adherencia inicial: el agarre instantáneo que reduce la necesidad de clavos, tornillos y abrazaderas

Solución profesional: el adhesivo resistente de agarre instantáneo se seca en blanco y se puede pintar para un acabado profesional

Usado sobre madera, aluminio, corcho, cerámica, yeso, ladrillo, hormigón, PVC, entre otras



Código	Contenido
LT-2137678	300 ml

EA 3463 Adhesivo Epoxi Metal Magic Steel™ Acero Fixmaster®

Barra de adhesivo epoxi que se aplica como una masilla y cura con un terminado parecido al acero

Detiene fugas en tuberías y depósitos, rellena agujeros de pernos sobredimensionados, alisa soldaduras y repara defectos no estructurales en piezas de fundición y depósitos

Se utiliza normalmente en aplicaciones con un rango operativo de -30 °C a 120 °C



Código	Contenido
LT-490174	4 oz

EA 3478™ Resina Epoxi Superior Metal Fixmaster®

Alto contenido ferro-silicio

Extremadamente resistente a la corrosión, el ataque químico y la abrasión

Reconstruye rápidamente piezas desgastadas sometidas a compresión, impacto y ambientes corrosivos

Excelente adhesión

Larga duración

Ayuda a restaurar las tolerancias de los ejes desgastados, reparar las chavetas y alojamientos dañados, entre otras aplicaciones



Código	Contenido
LT-209822	14.25 oz (404 g)

PC 6249™ Recubrimiento Epóxico Grado Peatonal Big Fot®

Grado peatonal para servicio pesado

Recubrimiento para pisos industriales

Se aplica fácilmente

Ayuda a prevenir resbalones y caídas

Para tráfico peatonal y tráfico rodante ligero

Resiste gasolina, aceite, agua salada, ácidos, álcalis y fuego

Ideal para rampas de concreto y acero, pasillos, escaleras y plataformas de cargas

Color gris



Código	Contenido
LT-1602121	1 gal

SF 7850™ Limpiador de Manos Profesional

Esencia natural de naranja

Sin destilados de petróleo

Biodegradable

No tóxico

Cremoso

Ideal para remover grasa, aceite, fluidos, pintura y adhesivo

Remueve cualquier material de la piel, dejándola suave y tersa

Con la suficiente abrasión para remover suciedades



Código	Contenido
LT-1034728	4000 ml (4 kg)

SF 7840™ Limpiador y Desengrasante Biodegradable Natural Blue®

Contiene disolventes no nocivos y se diluye en agua para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones de limpieza industrial

Las aplicaciones típicas de este producto incluyen máquinas, motores, piezas fundidas, válvulas, cojinetes, etc.

Remueve mugre, aceite y grasa de superficies lavables

Seguro para la mayoría de metales

Olor a cereza



Código	Contenido
LT-490156	24 oz (709 ml)
LT-490157	1 gal

SF 7617™ Toallas Industriales para Limpieza

Ideales para eliminar alquitrán, grasa, cera, tinta, pintura, lubricantes y adhesivos

Aroma cítrico con una fórmula limpiadora enriquecida con aceites y emolientes naturales

Tela abrasiva que no raya, ayuda en la limpieza y sustituye la necesidad del uso de trapos y jabón

Aplicaciones típicas de este producto incluyen agricultura, transporte, pintura, industria, imprenta, mantenimiento, ocio, náutica, fontanería, construcción y fabricación



Código	Contenido	Medida
LT-490110	75 toallas	24 x 30.5 cm

MARCA DE PRODUCTOS ESPECIALIZADOS



- Productos que comprenden lubricantes, adhesivos y pintura de calidad superior
- De uso general para mantenimientos y reparaciones
- Para utilizar en la industria automotriz, eléctrica, marina, camiones pesados y aviación

Acondicionador de Banda

Elimina los chirridos y prolonga la vida útil de la banda
 Para uso en todos los tipos de correas, tales como serpentina, bandas planas y de tipo V
 Previene el deslizamiento y el acristamiento
 Elimina el aceite, la grasa y el esmalte
 Utilice cada 5,000 km para evitar el secado y el deslizamiento



MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Presentación	Contenido
CRC-MX05350	Aerosol	212 g

Antiaferrante con Níquel

Compuesto antiagarrotamiento
 Cuenta con tapa con brocha para aplicación
 Fórmula a base de níquel que no contiene cobre, plomo, sulfuros ni cloruros
 Lubricante de calidad premium que tiene excelente resistencia a altas temperaturas y químicos
 Conductivo
 Para uso en: tuercas, tornillos, válvulas, bridas, pernos y chavetas



MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Presentación	Contenido
CRC-SL35911	Bote	226 g

Grasa de Litio Blanca

Grasa multipropósito de alta calidad para uso automotriz, taller o casa
 Provee una lubricación de alta duración con excelente resistencia al agua y al calor, así como excelente resistencia de la película a cualquier clima o temperatura
 Ideal para lubricación de metal con metal



MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Presentación	Contenido
CRC-MX05037	Aerosol	284 g

Grasa Blanca Grado Alimenticio Perma - Lock®



NUEVO

Grasa versátil registrada NSF H1
 Diseñada para aplicaciones de carga pesada que requieren una larga vida útil de la grasa
 Protege equipos contra el óxido, la oxidación y el desgaste
 Resiste el despegue, la rotura de la cizalla y el lavado con agua y detergente
 Ideal para usarse en panaderías, embotelladoras



MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Presentación	Contenido
CRC-03038	Aerosol	283 g

Grasa de Litio para Uso General STA-LUBE®



Grado 2 NLGI
 Grasa de litio de alta pureza
 Proporciona una lubricación superior y de gran durabilidad en cualquier clima
 Es una grasa versátil diseñada para aplicaciones ligeras que requieren una larga vida de la grasa
 No se oscurece
 Cartucho para uso con pistola



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Presentación	Contenido
CRC-SL3310	Cartucho	397 g

Grasa de Litio Roja Alta Temperatura



Grado 2 NLGI
 Ofrece una protección superior para lubricar una amplia variedad de equipos de perforación, industriales, minería y construcción para trabajos severos
 Temperatura de trabajo: -23 a 204 °C
 Cartucho para uso con pistola



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Presentación	Contenido
CRC-SL3640	Cartucho	396 g

Grasa Sintética Grado Alimenticio



NLGI #2
 Formulada con la materia prima sintética NSF H1
 Debido a que esta grasa tiene un punto de caída muy alto, es particularmente útil en aplicaciones de alta temperatura
 Cartucho para uso con pistola



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Presentación	Contenido
CRC-SL35610	Cartucho	396 g

Limpiador de Contactos QD™

Adecuado para la limpieza de equipos eléctricos y electrónicos sensibles
 Se evapora rápidamente, no deja residuos y es seguro de usar en todo tipo de plásticos
 Use cuando los productos de limpieza con bajos puntos de inflamación son aceptables



MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Presentación	Contenido
CRC-82130	Aerosol	312 g

Limpiador para Electrónicos QD®

Limpiador de precisión basado en destilados de petróleo/alcohol diseñado como una alternativa a los limpiadores basados en CFC
 Ideal para aplicaciones en las que se pueden tolerar materiales de puntos de inflamación más bajos
 Rentable, seguro de plástico y libre de residuos
 Aplicaciones: componentes informáticos, electrónicos, contactos, fibra de vidrio, removedor de soldadura, tomas de corriente, plásticos, enchufes, etc.



MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Presentación	Contenido
CRC-MX05103	Aerosol	311 g

Limpiador y Pulidor de Acero Inoxidable **HYDROFORCE®**

Exclusiva fórmula ultra-shine que elimina la suciedad, el polvo, las huellas dactilares y las marcas de agua. Deja una barrera protectora y no grasosa que resiste el regreso de las manchas. NSF C1 registrado.



Código	Presentación	Contenido	MIN: 1 / CAJA: 12
CRC-14424	Aerosol	510 g	

Protector para Terminales de Batería

Diseñado para proteger los terminales de la batería de la corrosión. Proporciona una capa protectora suave sin plomo.



Código	Presentación	Contenido	MIN: 1 / CAJA: 12
CRC-MX05046	Aerosol	212 g	

Limpiador de Carburador **Clean -R-Carb®**

Limpiador diseñado para maximizar el rendimiento del carburador. Disuelve rápidamente los depósitos del carburador tales como goma, lodo y barniz para mejorar el rendimiento de combustible proporcionando economía del mismo. Inofensivo en convertidores catalíticos y sensores de oxígeno.



Código	Presentación	Contenido	MIN: 1 / CAJA: 12
CRC-MX05081	Aerosol	453 g	

Limpiador de Batería

Detecta instantáneamente fugas y neutraliza el ácido. Elimina subproductos de la corrosión. Sólo rocía y enjuaga.



Código	Presentación	Contenido	MIN: 1 / CAJA: 12
CRC-MX05023	Aerosol	311 g	

Silenciador de Frenos

Forma una película resistente al agua, de alta temperatura que absorbe el ruido mientras que quita chillidos. Especialmente formulado para amortiguar las vibraciones que causan el ruido del freno. Para el uso en la parte posterior de las almohadillas de disco no acuífadas.



Código	Presentación	Contenido	MIN: 1 / CAJA: 12
CRC-MX05017	Aerosol	255 ml	

Arrancador de Motor **Jump Start®**

Fluido de arranque rápido. Se puede arrancar en clima frío o húmedo. También contiene un cilindro superior lubricante para minimizar el desgaste durante los arranques en frío.



Código	Presentación	Contenido	MIN: 1 / CAJA: 12
CRC-MX05671	Aerosol	312 g	

Lubricante **POWER LUBE®**

Nueva generación en lubricantes multi-propósito de acción rápida. Producto todo en uno que penetra rápidamente, lubrica, detiene rechinnidos, acaba la corrosión y alfoja piezas oxidadas.



Código	Presentación	Contenido	MIN: 1 / CAJA: 12
CRC-85005	Aerosol	255 g	
CRC-MX05006	Aerosol	312 g	

Inhibidor de Corrosión **SP-400®**

Da largo plazo para interiores y exteriores, para superficies mecanizadas y ensamblajes sujetos a largos períodos de almacenamiento y envíos en condiciones adversas. Capa encerada y firme, es altamente resistente a la humedad y niebla salina y nunca se hace frágil.



Código	Presentación	Contenido	MIN: 1 / CAJA: 12
CRC-03282	Aerosol	283 g	

Lubricante de Cadena **Grado Alimenticio Perma-Lock®**

Mezcla de lubricantes sintéticos y aceites minerales para mantener el rodillo de accionamiento y cadenas transportadoras lubricados. Penetra, lubrica y protege las partes móviles al reducir la fricción y el desgaste. Clasificado NSF H1 para contacto accidental con alimentos. Para uso en cadenas transportadoras, equipos de embalaje, conjuntos de cadenas, eslabones y rodillos, carretillas elevadoras y más aplicaciones industriales.



Código	Presentación	Contenido	MIN: 1 / CAJA: 12
CRC-03055	Aerosol	340 g	

Silicona Grado Alimenticio **Perma-Lock®**

Inofensivo para la mayoría de hules y plásticos. Amplio rango de temperatura de operación (-40° C a 204° C). Excelente agente de liberación y lubricante para todas las superficies. Válvula de 360° puede ser rociada en cualquier posición. Cumple con el Reglamento FDA 21 CFR 178.3570 para contacto incidental con alimentos. Reduce la fricción.



Código	Presentación	Contenido	MIN: 1 / CAJA: 12
CRC-03040	Aerosol	283 g	

Desengrasante y Solvente de Seguridad **Quick Clean™**

Efectiva acción desengrasante. Rápida evaporación y sin residuos. Fórmula exenta de compuestos orgánicos volátiles no inflamable. No contiene productos químicos que agotan el ozono.



Código	Presentación	Contenido	MIN: 1 / CAJA: 12
CRC-1751435	Aerosol	538 g	

Desengrasante **HYDROFORCE®**

Limpiador versátil de base acuosa para todas las tareas de limpieza de rutina. Elimina rápidamente la grasa, el aceite y la suciedad. Botella con atomizador que facilita su aplicación.



Código	Presentación	Contenido	MIN: 1 / CAJA: 12
CRC-14407	Botella con atomizador	946 ml	

También contamos con:

SIERRAS DE BANDA



Ver página 225

Aceite para Corte de Metales - ProTap®

Fórmula amigable con el medio ambiente; la versión sin cloro de EP-Xtra
Efectivo en metales desde acero inoxidable hasta aluminio
Cumple con la normativa de todos los 50 estados en los Estados Unidos



Código	Contenido	MIN	CAJA
TM-30016P	16 oz (473.17 ml)	1	12
TM-30128P	1 gal (3.78 L)	1	2

Aceite para Corte de Metales - Xtra-Thick®

Líquido de corte de alta viscosidad que favorece la estabilidad de la herramienta por más tiempo para cortes prolongados
Especialmente indicado para cortes en metales duros como inonel, titanio, acero inoxidable; cualquier metal de hasta 45 dureza Rockwell



Código	Contenido	MIN	CAJA
TM-70016T	16 oz (473.17 ml)	1	12

Aceite para Corte de Metales - Aluminio

Minimiza o elimina el desgaste de la herramienta durante el mecanizado
No mancha y proporciona un micro-acabado en las partes pequeñas
Diseñado para metales no ferrosos como aluminio, latón, cobre y zinc



Código	Contenido	MIN	CAJA
TM-220004A	4 oz (118.29 ml)	1	24
TM-220016A	16 oz (473.17 ml)	1	12
TM-220128A	1 gal (3.78 L)	1	2

Aceite para Corte de Metales - EP-Xtra®

Fluido de corte de uso múltiple de alto rendimiento
Funciona en todos los metales y todas las aplicaciones que no requieren una fórmula a base de agua
Promueve el rendimiento y prolonga la vida útil de la herramienta



Código	Contenido	MIN	CAJA
TM-10004E	4 oz (118.29 ml)	1	24
TM-10016E	16 oz (473.17 ml)	1	12
TM-10128E	1 gal (3.78 L)	1	2
TM-10640E	5 gal (18.92 L)	1	-

WESTON[®]

TOOLS



PERFORACIÓN



MIMS[®] JUEGO DE DRILL BIT ACERO ALTA VELOCIDAD

- Resquebrajamiento fácil negro y durado preciso
- Mayor flexión, previene atascos y desechos
- Soporta temperaturas altas
- Fabricado en plástico resistente a golpes y agua

USO GENERAL

Material	1/8" 3.18 mm	3/16" 4.75 mm	1/4" 6.35 mm	5/16" 7.94 mm	3/8" 9.53 mm	1/2" 12.7 mm	5/8" 15.88 mm	3/4" 19.05 mm
ACERO	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
ALUMINIO	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
PLÁSTICO	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
MADEIRA	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"

ÁNGULO DE PUNTA

118°	1.58 mm	100°	2.54 mm
135°	1.58 mm	110°	2.54 mm
135°	2.54 mm	110°	3.18 mm
135°	2.54 mm	110°	3.81 mm
135°	3.18 mm	110°	4.45 mm
135°	3.18 mm	110°	5.08 mm
135°	3.81 mm	110°	5.72 mm
135°	3.81 mm	110°	6.35 mm

MHECHEN CHINA
DISEÑADO POR
FABRICA DE DRILL BIT WESTON MIMS S.A. DE CV.
CALLE 1000 AV. 2000, BUENOS AIRES, ARGENTINA
C.P. 1000 TEL: 011-4782-2000-213
www.westontools.com.mx

Cont: 1 JUEGO DE 20 PZAS

CATÁLOGO 2024

Sierrata Bimetálica Acero M3

Usada para hacer orificios en piezas de trabajo
Para usarse en taladro utilizando un mandril para sierratas
Fabricada en acero M3
Ideal para trabajar en aluminio, PVC, madera y plástico



Dientes de gran dureza



Código	Diámetro	Mandril compatible	MIN	CAJA
*SGT-2080	9/16"	SGT-3000, SGT-3010	1	90
*SGT-2090	5/8"	SGT-3000, SGT-3010	1	90
*SGT-2100	11/16"	SGT-3000, SGT-3010	1	90
*SGT-2110	3/4"	SGT-3000, SGT-3010	1	90
*SGT-2115	23/32"	SGT-3000, SGT-3010	1	90
*SGT-2120	13/16"	SGT-3000, SGT-3010	1	90
*SGT-2130	7/8"	SGT-3000, SGT-3010	1	90
*SGT-2140	15/16"	SGT-3000, SGT-3010	1	90
*SGT-2150	1"	SGT-3000, SGT-3010	1	90
*SGT-2160	1-1/16"	SGT-3000, SGT-3010	1	60
*SGT-2170	1-1/8"	SGT-3000, SGT-3010	1	60
*SGT-2180	1-3/16"	SGT-3000, SGT-3010	1	60
*SGT-2190	1-1/4"	SGT-3020, SGT-3030	1	60
*SGT-2200	1-5/16"	SGT-3020, SGT-3030	1	60
*SGT-2210	1-3/8"	SGT-3020, SGT-3030	1	60
*SGT-2220	1-7/16"	SGT-3020, SGT-3030	1	60
*SGT-2230	1-1/2"	SGT-3020, SGT-3030	1	60
*SGT-2240	1-9/16"	SGT-3020, SGT-3030	1	36
*SGT-2250	1-5/8"	SGT-3020, SGT-3030	1	36
*SGT-2260	1-11/16"	SGT-3020, SGT-3030	1	36
*SGT-2270	1-3/4"	SGT-3020, SGT-3030	1	36
*SGT-2275	1.77"	SGT-3020, SGT-3030	1	36
*SGT-2280	1-7/8"	SGT-3020, SGT-3030	1	36
*SGT-2285	1.97"	SGT-3020, SGT-3030	1	36

WESTON Mandril para Sierratas

Usado para adaptar las sierratas al taladro perforando primero el centro del orificio que cortará la sierrata



Ranura para extracción de residuos



Código Zanco Para sierratas de

Código	Zanco	Para sierratas de
SGT-3000	1/4"	9/16" a 1-3/16" / 14-30 mm (SGT-2080 a SGT-2180)
SGT-3010	3/8"	9/16" a 1-3/16" / 14-30 mm (SGT-2080 a SGT-2180)
SGT-3020	3/8"	1-1/4" a 8-17/64" / 31-210 mm (SGT-2190 a SGT-2510)
SGT-3030	7/16"	1-1/4" a 8-17/64" / 31-210 mm (SGT-2190 a SGT-2510)

Caja * Blister

Código	Diámetro	Mandril compatible	MIN	CAJA
*SGT-2290	2"	SGT-3020, SGT-3030	1	36
*SGT-2300	2-1/16"	SGT-3020, SGT-3030	1	30
*SGT-2310	2-1/8"	SGT-3020, SGT-3030	1	30
*SGT-2320	2-1/4"	SGT-3020, SGT-3030	1	30
*SGT-2330	2-5/16"	SGT-3020, SGT-3030	1	30
*SGT-2340	2-3/8"	SGT-3020, SGT-3030	1	30
*SGT-2350	2-1/2"	SGT-3020, SGT-3030	1	30
*SGT-2355	2-9/16"	SGT-3020, SGT-3030	1	30
*SGT-2360	2-5/8"	SGT-3020, SGT-3030	1	30
SGT-2370	2-3/4"	SGT-3020, SGT-3030	1	21
*SGT-2380	2-7/8"	SGT-3020, SGT-3030	1	21
*SGT-2390	3"	SGT-3020, SGT-3030	1	21
SGT-2400	3-1/8"	SGT-3020, SGT-3030	1	21
SGT-2410	3-1/4"	SGT-3020, SGT-3030	1	21
SGT-2420	3-3/8"	SGT-3020, SGT-3030	1	12
SGT-2430	3-1/2"	SGT-3020, SGT-3030	1	12
*SGT-2440	3-3/4"	SGT-3020, SGT-3030	1	12
SGT-2450	4"	SGT-3020, SGT-3030	1	12
*SGT-2460	4-1/4"	SGT-3020, SGT-3030	1	9
SGT-2470	4-1/2"	SGT-3020, SGT-3030	1	9
SGT-2480	4-3/4"	SGT-3020, SGT-3030	1	9
SGT-2490	5"	SGT-3020, SGT-3030	1	6
SGT-2500	5-1/2"	SGT-3020, SGT-3030	1	6
SGT-2510	6"	SGT-3020, SGT-3030	1	6

Juego de Sierratas Bimetálica

Estuche de plástico resistente

Incluye:

- 6 sierratas: 7/8" (SGT-2130), 1-1/8" (SGT-2170), 1-3/8" (SGT-2210), 1-3/4" (SGT-2270), 2" (SGT-2290) y 2-1/2" (SGT-2350)
- 2 mandriles: 3/8" (SGT-3010) y 7/16" (SGT-3030)
- 1 adaptador



Código Contenido

SGT-4010	1 juego de 9 piezas
----------	---------------------

Estuche

SIERRATASA BIMETÁLICA VELOCIDADES RECOMENDADAS

Medida	Longitud		Acero templado	Acero y acero inoxidable	Hierro fundido	Latón	Aluminio	Madera
	Pulgadas	Milímetros	Pies	RPM	RPM	RPM	RPM	RPM
9/16	14	0.147	580	300	400	790	900	3000
5/8	16	0.164	550	275	365	730	825	3000
11/16	17	0.180	500	250	330	665	750	3000
3/4	19	0.196	460	230	300	600	690	3000
13/16	21	0.213	425	210	290	580	660	3000
7/8	22	0.229	390	195	260	520	585	3000
1	25	0.262	350	175	235	470	525	2700
1-1/16	27	0.278	325	160	215	435	480	2700
1-1/8	29	0.295	300	150	200	400	450	2700
1-3/16	30	0.311	285	145	190	380	425	2400
1-1/4	32	0.327	275	140	180	360	410	2400
1-5/16	33	0.344	260	135	175	345	390	2400
1-3/8	35	0.360	250	125	165	330	375	2400
1-7/16	37	0.376	240	120	160	315	360	2400
1-1/2	38	0.393	230	115	150	300	345	2400
1-9/16	40	0.409	220	110	145	290	330	2100
1-5/8	41	0.425	210	105	140	280	315	2100
1-1/6	43	0.442	205	100	135	270	305	2100
1-3/4	44	0.458	195	95	130	260	295	2100
1-3/16	46	0.475	190	95	125	250	285	2100
1-7/8	48	0.491	180	90	120	240	270	2100
2	51	0.524	170	85	115	230	255	2000
2-1/16	52	0.54	165	80	110	220	245	2000
2-1/8	54	0.556	160	80	105	210	240	2000
2-1/4	57	0.589	150	75	100	200	225	2000
2-5/16	59	0.605	145	75	95	195	225	2000

Medida	Longitud		Acero templado	Acero y acero inoxidable	Hierro fundido	Latón	Aluminio	Madera
	Pulgadas	Milímetros	Pies	RPM	RPM	RPM	RPM	RPM
2-5/8	60	0.622	140	70	90	190	220	2000
2-1/2	64	0.655	135	65	85	180	205	1850
2-9/16	65	0.671	130	65	85	175	200	1850
2-5/8	67	0.687	130	65	85	170	195	1800
2-11/16	68	0.704	130	65	80	170	190	1800
2-3/4	70	0.72	125	60	80	160	185	1800
2-7/8	73	0.753	120	60	75	160	180	1800
3	76	0.785	115	55	70	150	170	1800
3-1/8	79	0.818	110	55	70	140	165	1500
3-1/4	83	0.851	105	50	65	140	155	1500
3-3/8	86	0.884	100	50	65	130	150	1500
3-1/2	89	0.916	95	45	60	130	145	1200
3-5/8	92	0.949	90	45	60	120	140	1200
3-3/4	95	0.982	90	45	60	120	135	1200
3-7/8	98	1.014	90	45	60	120	135	1200
4	102	1.047	85	40	55	110	130	1000
4-1/8	105	1.08	80	40	55	110	120	1000
4-1/4	108	1.113	80	40	55	110	120	900
4-3/8	111	1.145	80	40	50	100	120	900
4-1/2	114	1.178	75	35	50	100	105	900
4-3/4	121	1.244	75	35	50	92	95	900
5	127	1.309	65	30	45	90	90	800
5-1/2	140	1.44	60	25	40	85	85	800
5-3/4	146	1.505	55	25	35	75	75	800
6	152	1.571	55	25	35	75	75	800

Broca para Concreto Punta de Carburo

Alto rendimiento
Zanco recto



Código	Diámetro	Largo	Zanco
ST-5-150-10000	1/8"	3"	1/8"
ST-5-150-10002	5/32"	3"	5/32"
ST-5-150-10003	5/32"	3-1/2"	5/32"
ST-5-150-10004	3/16"	3"	3/16"
ST-5-150-10005	3/16"	4"	3/16"
ST-5-150-10010	1/4"	4"	1/4"
ST-5-150-10020	1/4"	6"	1/4"
ST-5-150-10030	1/4"	12"	1/4"
ST-5-150-10040	5/16"	4"	5/16"
ST-5-150-10050	5/16"	6"	5/16"
ST-5-150-10060	5/16"	12"	5/16"
ST-5-150-10070	3/8"	4"	3/8"
ST-5-150-10080	7/16"	6"	3/8"
ST-5-150-10090	3/8"	6"	3/8"
ST-5-150-10100	3/8"	12"	3/8"
ST-5-150-10110	1/2"	4"	3/8"
ST-5-150-10120	1/2"	6"	3/8"
ST-5-150-10130	1/2"	12"	3/8"
ST-5-150-10140	5/8"	6"	1/2"
ST-5-150-10145	5/8"	12"	1/2"
ST-5-150-10150	3/4"	6"	1/2"
ST-5-150-10155	3/4"	12"	1/2"
ST-5-150-10160	7/8"	6"	1/2"
ST-5-150-10165	7/8"	12"	1/2"
ST-5-150-10170	1"	6"	1/2"
ST-5-150-10185	1"	12"	1/2"



Broca para Concreto Punta de Carburo

Alto rendimiento



Código	Diámetro	Largo	Largo de corte	MIN	CAJA
ST-5-148-001	1/8"	3"	3/4"	1	10
ST-5-148-010	5/32"	3"	1-3/8"	1	10
ST-5-148-020	3/16"	4"	1-3/4"	1	10
ST-5-148-030	1/4"	4"	2-3/8"	1	10
ST-5-148-040	1/4"	6"	4-3/8"	1	10
ST-5-148-050	1/4"	12"	10"	1	10
ST-5-148-060	5/16"	4"	3-3/16"	1	10
ST-5-148-070	5/16"	6"	4-3/8"	1	10
ST-5-148-080	5/16"	12"	10"	1	10
ST-5-148-090	3/8"	4"	3-3/16"	1	10
ST-5-148-100	3/8"	6"	4-3/8"	1	10
ST-5-148-110	3/8"	12"	10"	1	10
ST-5-148-120	1/2"	6"	4-3/8"	1	5
ST-5-148-130	1/2"	12"	10"	1	5
ST-5-148-140	5/8"	6"	4-3/8"	1	5
ST-5-148-150	5/8"	12"	10"	1	5
ST-5-148-160	3/4"	6"	4-3/8"	1	5
ST-5-148-170	3/4"	12"	10"	1	5
ST-5-148-180	7/8"	6"	4-3/4"	1	5
ST-5-148-190	7/8"	12"	10"	1	5
ST-5-148-200	1"	6"	4-3/4"	1	5
ST-5-148-210	1"	12"	10"	1	5



HECHO EN EUROPA

ANSI

Broca para Concreto SDS Plus Punta de Carburo

Compatible SDS Plus



Código	Diámetro	Largo
ST-5-151-050	1/4"	4"
ST-5-151-100	1/4"	6"
ST-5-151-150	1/4"	12"
ST-5-151-200	5/16"	6"
ST-5-151-250	5/16"	12"
ST-5-151-300	3/8"	6"
ST-5-151-350	3/8"	12"
ST-5-151-375	3/8"	18"
ST-5-151-400	1/2"	6"
ST-5-151-450	1/2"	12"
ST-5-151-475	1/2"	18"
ST-5-151-500	5/8"	6"
ST-5-151-550	5/8"	12"
ST-5-151-575	5/8"	18"
ST-5-151-600	3/4"	6"
ST-5-151-650	3/4"	12"
ST-5-151-675	3/4"	18"
ST-5-151-678	7/8"	18"
ST-5-151-700	1"	6"
ST-5-151-750	1"	12"
ST-5-151-775	1"	18"



PERFORACIÓN

Broca para Concreto SDS Plus Punta de Carburo

Compatible SDS Plus

Punta autocentrante permite una penetración precisa
Ángulo de punta 160°
Flauta cuadrada
Efecto de cincelado para romper concreto
Rápida perforación



Código	Diámetro	Largo	Largo de corte
ST-5-148-300	1/4"	4"	2"
ST-5-148-310	1/4"	6"	4"
ST-5-148-315	1/4"	8"	6"
ST-5-148-320	1/4"	12"	10"
ST-5-148-330	5/16"	6"	4"
ST-5-148-340	5/16"	12"	10"
ST-5-148-350	3/8"	6"	4"
ST-5-148-360	3/8"	12"	10"
ST-5-148-370	1/2"	6"	4"
ST-5-148-380	1/2"	12"	10"
ST-5-148-390	5/8"	6"	4"
ST-5-148-400	5/8"	12"	10"
ST-5-148-410	3/4"	6"	4"
ST-5-148-420	3/4"	12"	10"
ST-5-148-430	7/8"	12"	10"
ST-5-148-440	1"	12"	10"



HECHO EN EUROPA

ANSI



Broca para Concreto 3 Cortes SDS Plus Punta de Carburo

Compatible SDS Plus

Punta autocentrante permite una penetración precisa
3 aristas de corte
Efecto de cincelado para romper concreto
Rápida perforación



Código	Diámetro	Largo	Largo de corte
ST-5-148-500	1/4"	6"	4"
ST-5-148-520	1/4"	12"	10"
ST-5-148-540	5/16"	6"	4"
ST-5-148-560	5/16"	12"	10"
ST-5-148-580	3/8"	6"	4"
ST-5-148-600	3/8"	12"	10"
ST-5-148-620	1/2"	6"	4"
ST-5-148-640	1/2"	12"	10"
ST-5-148-660	5/8"	6"	4"
ST-5-148-680	5/8"	12"	10"
ST-5-148-700	3/4"	12"	10"



ANSI



Broca para Concreto 3 Cortes SDS Plus Punta de Carburo

Compatible SDS Plus

Punta autocentrante permite una penetración precisa
3 aristas de corte
Efecto de cincelado para romper concreto
Rápida perforación



Código	Diámetro	Largo	Largo de corte
ST-5-148-500-M	1/4"	6"	4"
ST-5-148-520-M	1/4"	12"	10"
ST-5-148-540-M	5/16"	6"	4"
ST-5-148-560-M	5/16"	12"	10"
ST-5-148-580-M	3/8"	6"	4"
ST-5-148-600-M	3/8"	12"	10"
ST-5-148-620-M	1/2"	6"	4"
ST-5-148-640-M	1/2"	12"	10"



Broca para Concreto 6 Cortes SDS MAX Punta de Carburo

Compatible SDS MAX
Punta de carburo monobloc con punta autocentrante
Ángulo de punta 135°
6 aristas de corte
Flauta cuadrada
Para usarse en hormigón armado, ladrillo, hormigón y bloque



ANSI



135°



Caballote

Broca AAV Punta de Carburo

Medida zanco: 1/2" (12.7 mm)
Punta de carburo de tungsteno y zanco de acero alta velocidad
Ángulo de punta 118°
Corte a la derecha
Zanco reducido de 1/2"
Para uso en materiales no ferrosos (cobre, aluminio, estaño, níquel, etc.)
Para uso en materiales no metálicos (madera, plásticos duros, cerámica, etc.)
No utilizarse en acero inoxidable



118°



Punta de carburo



Código	Medida
ST-5-149-10200	1/8"
ST-5-149-10210	9/64"
ST-5-149-10220	5/32"
ST-5-149-10230	3/16"
ST-5-149-10240	13/64"
ST-5-149-10250	7/32"
ST-5-149-10260	1/4"
ST-5-149-10270	9/32"
ST-5-149-10280	5/16"
ST-5-149-10290	11/32"
ST-5-149-10300	3/8"
ST-5-149-10310	7/16"
ST-5-149-10320	1/2"

Código	Diámetro	Largo	Largo de corte
ST-5-148-920	5/8"	13"	8"
ST-5-148-925	5/8"	21"	16"
ST-5-148-930	3/4"	13"	8"
ST-5-148-935	3/4"	21"	16"
ST-5-148-940	7/8"	13"	8"
ST-5-148-945	7/8"	21"	16"
ST-5-148-950	1"	13"	8"
ST-5-148-955	1"	21"	16"

Exhibidor de Brocas y Cinceles SDS

Especial para montar sobre panel ranurado o perfoel (NO INCLUYE PANEL RANURADO)
Material: PTR de 3/4"
Acabado: pintura en color negro mate con electrostático
Incluye rótulos de la marca Weston Tools® con códigos, medidas y códigos de barra y 60 ganchos de alambroón de 1/8", con medidas de 8 cm x 3/4"
Medidas: 80 cm de ancho y soportes de 8, 15 y 25 cm de profundidad
Exhibidor exclusivo para artículos Weston Tools®



Ejemplo de exhibidor montado en panel ranurado



Gancho para panel perfoel o ranurado

Código	Descripción
EX-SDSPAQ	Paquete de brocas y cinceles SDS con exhibidor para punto de venta. Pregunta a tu asesor de ventas.

También contamos con:



CINCELES SDS

Ver página 104

Broca Zanco Recto AAV

Uso general

Cuerpo de acero de alta velocidad

Recubrimiento óxido negro y dorado produce menor fricción, previene oxidación y desgaste

Ángulo de punta 118°

Zanco recto

Para perforar acero, hierro, acero inoxidable, madera y plástico



118°

AAV

DISPONIBLE:

Juego de Brocas ST-5-159-010

VER PÁG. 146



Código	Diámetro	Diámetro decimal	Largo	Largo de corte	Bolsa de PVC MIN
ST-5-154-020	1/16"	0.0625"	1-7/8"	7/8"	10
ST-5-154-025	5/64"	0.0781"	2"	1"	10
ST-5-154-030	3/32"	0.0938"	2-1/4"	1-1/4"	10
ST-5-154-035	7/64"	0.1094"	2-5/8"	1-1/2"	10
ST-5-154-040	1/8"	0.125"	2-3/4"	1-5/8"	10
ST-5-154-045	9/64"	0.1406"	2-7/8"	1-3/4"	10
ST-5-154-050	5/32"	0.1562"	3-1/8"	2"	10
ST-5-154-055	11/64"	0.1719"	3-1/4"	2-1/8"	10
ST-5-154-060	3/16"	0.1875"	3-1/2"	2-5/16"	10
ST-5-154-065	13/64"	0.2031"	3-5/8"	2-7/16"	10
ST-5-154-070	7/32"	0.2188"	3-3/4"	2-1/2"	10
ST-5-154-075	15/64"	0.2344"	3-7/8"	2-3/8"	10
ST-5-154-080	1/4"	0.25"	4"	2-3/4"	10
ST-5-154-085	17/64"	0.2656"	4-1/8"	2-7/8"	10
ST-5-154-090	9/32"	0.2812"	4-1/4"	2-15/16"	10
ST-5-154-095	19/64"	0.2969"	4-3/8"	3-1/16"	10
ST-5-154-100	5/16"	0.3125"	4-1/2"	3-3/16"	5
ST-5-154-105	21/64"	0.3281"	4-5/8"	3-5/16"	5
ST-5-154-110	11/32"	0.3438"	4-3/4"	3-7/16"	5
ST-5-154-115	23/64"	0.3594"	4-7/8"	3-1/2"	5
ST-5-154-120	3/8"	0.375"	5"	3-5/8"	5
ST-5-154-125	25/64"	0.3906"	5-1/8"	3-3/4"	5
ST-5-154-130	13/32"	0.4062"	5-1/4"	3-7/8"	5
ST-5-154-135	27/64"	0.4219"	5-3/8"	3-15/16"	5
ST-5-154-140	7/16"	0.4375"	5-1/2"	4-1/16"	5
ST-5-154-145	29/64"	0.4531"	5-5/8"	4-3/16"	5
ST-5-154-150	15/32"	0.4688"	5-3/4"	4-5/16"	5
ST-5-154-155	31/64"	0.4844"	5-7/8"	4-3/8"	5
ST-5-154-160	1/2"	0.5"	6"	4-1/2"	5

Bolsa de PVC

Exhibidor de Brocas AAV - M2 Zanco recto

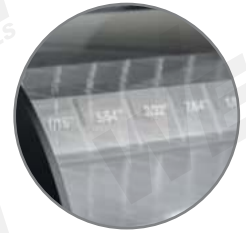
Ideal para exhibición en punto de venta

Medidas: 38 x 40 x 36 cm

Material: cuerpo y charolas de acrílico

Exhibidor exclusivo para artículos Weston Tools®

Incluye rótulos de la marca Weston Tools®, charolas marcadas con su medida, almacenamiento inferior, medidor de brocas, cerradura y 2 llaves



Charolas marcadas con su medida



Almacenamiento interior



Medidor de brocas

DISPONIBLE:

Exhibidor de Brocas AAV-M2 y Zanco 1/2"

VER PÁG. 147

Código	Descripción
EX-BROCAPAQ	Paquete de brocas zanco recto AAV - M2 de 1/16" a 1/2" con exhibidor para punto de venta. Pregunta a tu asesor de ventas.

RECUBRIMIENTOS DE BROCAS



AAV Acero Alta Velocidad

Uso general, en la mayoría de los metales como el acero, hierro fundido o piezas forjadas.



TiN Recubrimiento de Titanio

Acabado oro brillante. Con recubrimiento muy duro, el cual incrementa la velocidad de corte de 25% a 35%.



Co Cobalto

Tiene la capacidad de trabajar velocidades 30% mayores que las de brocas convencionales. De alta velocidad. Perfora todo tipo de materiales.



PERFORACIÓN

Broca Zanco Recto

Uso industrial
 Ángulo de punta 118°
 Corte a la derecha
 Zanco recto
 Para perforar acero, madera y plástico



118°

Sobre de cartón
 ♦ MIN: 12
 ● MIN: 6



Fraccional

AAV TiN Co

AAV - M2	Cobalto	Diámetro	Diámetro decimal	Largo total	Largo de corte
♦ ST-5-160-005		1/64"	0.0156"	3/4"	3/16"
♦ ST-5-160-010		1/32"	0.0312"	1-3/8"	1/2"
♦ ST-5-160-015		3/64"	0.0469"	1-3/4"	3/4"
♦ ST-5-160-020	♦ ST-5-162-005	1/16"	0.0625"	1-7/8"	7/8"
♦ ST-5-160-025	♦ ST-5-162-010	5/64"	0.0781"	2"	1"
♦ ST-5-160-030	♦ ST-5-162-015	3/32"	0.0938"	2-1/4"	1-1/4"
♦ ST-5-160-035	♦ ST-5-162-020	7/64"	0.1094"	2-5/8"	1-1/2"
♦ ST-5-160-040	♦ ST-5-162-025	1/8"	0.1250"	2-3/4"	1-5/8"
♦ ST-5-160-045	♦ ST-5-162-030	9/64"	0.1406"	2-7/8"	1-3/4"
♦ ST-5-160-050	♦ ST-5-162-035	5/32"	0.1562"	3-1/8"	2"
♦ ST-5-160-055	♦ ST-5-162-040	11/64"	0.1719"	3-1/4"	2-1/8"
♦ ST-5-160-060	♦ ST-5-162-045	3/16"	0.1875"	3-1/2"	2-5/16"
♦ ST-5-160-065	♦ ST-5-162-050	13/64"	0.2031"	3-5/8"	2-7/16"
♦ ST-5-160-070	♦ ST-5-162-055	7/32"	0.2188"	3-3/4"	2-1/2"
♦ ST-5-160-075	♦ ST-5-162-060	15/64"	0.2344"	3-7/8"	2-5/8"
♦ ST-5-160-080	♦ ST-5-162-065	1/4"	0.2500"	4"	2-3/4"
♦ ST-5-160-085	♦ ST-5-162-070	17/64"	0.2656"	4-1/8"	2-7/8"
♦ ST-5-160-090	♦ ST-5-162-075	9/32"	0.2812"	4-1/4"	2-15/16"
♦ ST-5-160-095	♦ ST-5-162-080	19/64"	0.2969"	4-3/8"	3-1/16"
♦ ST-5-160-100	♦ ST-5-162-085	5/16"	0.3125"	4-1/2"	3-3/16"
♦ ST-5-160-105	♦ ST-5-162-090	21/64"	0.3281"	4-5/8"	3-5/16"
♦ ST-5-160-110	♦ ST-5-162-095	11/32"	0.3438"	4-3/4"	3-7/16"
♦ ST-5-160-115	♦ ST-5-162-100	23/64"	0.3594"	4-7/8"	3-1/2"
♦ ST-5-160-120	♦ ST-5-162-105	3/8"	0.3750"	5"	3-5/8"
♦ ST-5-160-125	♦ ST-5-162-110	25/64"	0.3906"	5-1/8"	3-3/4"
♦ ST-5-160-130	♦ ST-5-162-115	13/32"	0.4062"	5-1/4"	3-7/8"
♦ ST-5-160-135	♦ ST-5-162-120	27/64"	0.4219"	5-3/8"	3-15/16"
♦ ST-5-160-140	♦ ST-5-162-125	7/16"	0.4375"	5-1/2"	4-1/16"
♦ ST-5-160-145	♦ ST-5-162-130	29/64"	0.4531"	5-5/8"	4-3/16"
♦ ST-5-160-150	♦ ST-5-162-135	15/32"	0.4688"	5-3/4"	4-5/16"
♦ ST-5-160-155	♦ ST-5-162-140	31/64"	0.4844"	5-7/8"	4-3/8"
♦ ST-5-160-160	♦ ST-5-162-145	1/2"	0.5000"	6"	4-1/2"
♦ ST-5-160-165		33/64"	0.5156"	6-5/8"	4-13/16"
♦ ST-5-160-170	♦ ST-5-162-170	17/32"	0.5312"	6-5/8"	4-13/16"
♦ ST-5-160-175		35/64"	0.5469"	6-5/8"	4-13/16"
♦ ST-5-160-180	♦ ST-5-162-180	9/16"	0.5625"	6-5/8"	4-13/16"
♦ ST-5-160-185		37/64"	0.5781"	6-5/8"	4-13/16"
♦ ST-5-160-190		19/32"	0.5938"	7-1/8"	5-3/16"
♦ ST-5-160-195		39/64"	0.6094"	7-1/8"	5-3/16"
♦ ST-5-160-200		5/8"	0.6250"	7-1/8"	5-3/16"
♦ ST-5-160-205		41/64"	0.6406"	7-1/8"	5-3/16"
♦ ST-5-160-210		21/32"	0.6562"	7-1/8"	5-3/16"
♦ ST-5-160-215		43/64"	0.6719"	7-5/8"	5-5/8"
♦ ST-5-160-220		11/16"	0.6875"	7-5/8"	5-5/8"
♦ ST-5-160-225		45/64"	0.7031"	7-5/8"	5-5/8"
♦ ST-5-160-230		23/32"	0.7188"	7-5/8"	5-5/8"
♦ ST-5-160-235		47/64"	0.7344"	7-5/8"	5-5/8"
♦ ST-5-160-240		3/4"	0.7500"	7-5/8"	5-5/8"

Métrica

AAV - M2	Cobalto	Diámetro	Largo total	Largo de corte
♦ ST-5-163-005		0.35 mm	19 mm	4 mm
♦ ST-5-163-008		0.50 mm	22 mm	6 mm
♦ ST-5-163-009		0.75 mm	28 mm	9 mm
♦ ST-5-163-010	♦ ST-5-162-300	1.00 mm	34 mm	12 mm
♦ ST-5-163-015		1.05 mm	34 mm	12 mm
♦ ST-5-163-017		1.10 mm	36 mm	14 mm
♦ ST-5-163-020		1.15 mm	36 mm	14 mm
♦ ST-5-163-022		1.20 mm	38 mm	16 mm
♦ ST-5-163-025		1.25 mm	38 mm	16 mm
♦ ST-5-163-028		1.40 mm	40 mm	18 mm
♦ ST-5-163-030		1.45 mm	40 mm	18 mm
♦ ST-5-163-035	♦ ST-5-162-305	1.50 mm	40 mm	18 mm
♦ ST-5-163-037		1.60 mm	43 mm	20 mm
♦ ST-5-163-040		1.75 mm	46 mm	22 mm
♦ ST-5-163-045		1.80 mm	46 mm	22 mm
♦ ST-5-163-050		1.85 mm	46 mm	22 mm
♦ ST-5-163-053		1.90 mm	46 mm	22 mm
♦ ST-5-163-055	♦ ST-5-162-310	2.00 mm	49 mm	24 mm

AAV - M2	Titanio	Cobalto	Diámetro	Largo total	Largo de corte
♦ ST-5-163-060			2.05 mm	49 mm	24 mm
♦ ST-5-163-062			2.20 mm	53 mm	27 mm
♦ ST-5-163-063			2.25 mm	53 mm	27 mm
♦ ST-5-163-064			2.40 mm	57 mm	30 mm
♦ ST-5-163-065		♦ ST-5-162-315	2.50 mm	57 mm	30 mm
♦ ST-5-163-070			2.60 mm	57 mm	30 mm
♦ ST-5-163-072			2.70 mm	61 mm	33 mm
♦ ST-5-163-075			2.75 mm	61 mm	33 mm
♦ ST-5-163-080			2.90 mm	61 mm	33 mm
♦ ST-5-163-085	♦ ST-5-169-005	♦ ST-5-162-320	3.00 mm	61 mm	33 mm
♦ ST-5-163-086			3.00 mm	61 mm	33 mm
♦ ST-5-163-090		♦ ST-5-162-325	3.20 mm	65 mm	36 mm
♦ ST-5-163-093		♦ ST-5-162-330	3.25 mm	65 mm	36 mm
♦ ST-5-163-095			3.30 mm	65 mm	36 mm
♦ ST-5-163-097		♦ ST-5-162-335	3.40 mm	70 mm	39 mm
♦ ST-5-163-100		♦ ST-5-162-340	3.50 mm	70 mm	39 mm
♦ ST-5-163-103			3.70 mm	70 mm	39 mm
♦ ST-5-163-105		♦ ST-5-162-345	3.75 mm	73 mm	43 mm
♦ ST-5-163-108			3.90 mm	75 mm	43 mm
♦ ST-5-163-110		♦ ST-5-162-350	4.00 mm	75 mm	43 mm
♦ ST-5-163-115		♦ ST-5-162-355	4.20 mm	75 mm	43 mm
♦ ST-5-163-117			4.25 mm	80 mm	47 mm
♦ ST-5-163-120		♦ ST-5-162-365	4.30 mm	80 mm	47 mm
♦ ST-5-163-125			4.40 mm	80 mm	47 mm
♦ ST-5-163-130		♦ ST-5-162-370	4.50 mm	80 mm	47 mm
♦ ST-5-163-135			4.75 mm	82 mm	47 mm
♦ ST-5-163-140			4.80 mm	86 mm	52 mm
♦ ST-5-163-145			4.90 mm	86 mm	52 mm
♦ ST-5-163-150		♦ ST-5-162-380	5.00 mm	86 mm	52 mm
♦ ST-5-163-154			5.20 mm	86 mm	52 mm
♦ ST-5-163-155			5.25 mm	92 mm	53 mm
♦ ST-5-163-160		♦ ST-5-162-385	5.50 mm	93 mm	57 mm
♦ ST-5-163-165			5.60 mm	93 mm	57 mm
♦ ST-5-163-167			5.70 mm	93 mm	57 mm
♦ ST-5-163-170			5.75 mm	93 mm	57 mm
♦ ST-5-163-175			5.90 mm	93 mm	57 mm
♦ ST-5-163-180		♦ ST-5-162-390	6.00 mm	93 mm	57 mm
♦ ST-5-163-185			6.10 mm	101 mm	63 mm
♦ ST-5-163-186			6.25 mm	101 mm	63 mm
♦ ST-5-163-188			6.40 mm	101 mm	63 mm
♦ ST-5-163-190		♦ ST-5-162-395	6.50 mm	101 mm	63 mm
♦ ST-5-163-195			6.60 mm	101 mm	63 mm
♦ ST-5-163-198			6.65 mm	101 mm	63 mm
♦ ST-5-163-200			6.70 mm	101 mm	63 mm
♦ ST-5-163-203			6.75 mm	101 mm	63 mm
♦ ST-5-163-205			6.80 mm	109 mm	69 mm
♦ ST-5-163-210		♦ ST-5-162-400	7.00 mm	109 mm	69 mm
♦ ST-5-163-213			7.10 mm	109 mm	69 mm
♦ ST-5-163-215			7.20 mm	109 mm	69 mm
♦ ST-5-163-217			7.25 mm	109 mm	69 mm
♦ ST-5-163-220		♦ ST-5-162-405	7.50 mm	109 mm	69 mm
♦ ST-5-163-222			7.70 mm	114 mm	75 mm
♦ ST-5-163-223			7.80 mm	117 mm	75 mm
♦ ST-5-163-225			7.90 mm	117 mm	75 mm
♦ ST-5-163-230		♦ ST-5-162-410	8.00 mm	117 mm	75 mm
♦ ST-5-163-233			8.25 mm	117 mm	75 mm
♦ ST-5-163-235		♦ ST-5-162-415	8.50 mm	117 mm	75 mm
♦ ST-5-163-238			8.60 mm	121 mm	79 mm
♦ ST-5-163-238-3			8.75 mm	125 mm	81 mm
♦ ST-5-163-239			8.90 mm	125 mm	81 mm
♦ ST-5-163-240		♦ ST-5-162-420	9.00 mm	125 mm	81 mm
♦ ST-5-163-243			9.25 mm	125 mm	81 mm
♦ ST-5-163-245		♦ ST-5-162-425	9.50 mm	125 mm	81 mm
♦ ST-5-163-247			9.60 mm	130 mm	86 mm
♦ ST-5-163-248			9.75 mm	133 mm	87 mm
♦ ST-5-163-250		♦ ST-5-162-430	10.00 mm	133 mm	87 mm
♦ ST-5-163-255			10.20 mm	133 mm	87 mm
♦ ST-5-163-257			10.25 mm	133 mm	87 mm
♦ ST-5-163-260		♦ ST-5-162-435	10.50 mm	133 mm	87 mm
♦ ST-5-163-263			10.75 mm	142 mm	94 mm
♦ ST-5-163-265		♦ ST-5-162-440	11.00 mm	142 mm	94 mm
♦ ST-5-163-267			11.25 mm	142 mm	94 mm
♦ ST-5-163-270		♦ ST-5-162-445	11.50 mm	142 mm	94 mm
♦ ST-5-163-273			11.75 mm	142 mm	94 mm
♦ ST-5-163-275		♦ ST-5-162-450	12.00 mm	151 mm	101 mm
♦ ST-5-163-277			12.25 mm	151 mm	101 mm
♦ ST-5-163-280		♦ ST-5-162-455	12.50 mm	151 mm	101 mm
♦ ST-5-163-283			12.75 mm	151 mm	101 mm
♦ ST-5-163-285		♦ ST-5-162-460	13.00 mm	151 mm	101 mm
♦ ST-5-163-287			13.25 mm	160 mm	101 mm
♦ ST-5-163-288			13.50 mm	160 mm	108 mm
♦ ST-5-163-290			14.00 mm	160 mm	108 mm
♦ ST-5-163-293			14.50 mm	169 mm	114 mm
♦ ST-5-163-295			15.00 mm	169 mm	114 mm
♦ ST-5-163-300			15.50 mm	178 mm	120 mm

Broca Zanco Recto AAV - M2

Ángulo de punta 118°

Corte a la derecha

Zanco recto

Para uso en materiales de alta dureza,
aluminio, aleación de cobre



118°

AAV



Sobre de cartón

Numérica

Código	#	Diámetro decimal	Largo total	Largo de corte	MIN
ST-5-170-005	1	0.2280"	3-7/8"	2-5/8"	12
ST-5-170-010	2	0.2210"	3-7/8"	2-5/8"	12
ST-5-170-015	3	0.2130"	3-3/4"	2-1/2"	12
ST-5-170-020	4	0.2090"	3-3/4"	2-1/2"	12
ST-5-170-025	5	0.2055"	3-3/4"	2-1/2"	12
ST-5-170-030	6	0.2040"	3-3/4"	2-1/2"	12
ST-5-170-035	7	0.2010"	3-5/8"	2-7/16"	12
ST-5-170-040	8	0.1990"	3-5/8"	2-7/16"	12
ST-5-170-045	9	0.1960"	3-5/8"	2-7/16"	12
ST-5-170-050	10	0.1935"	3-5/8"	2-7/16"	12
ST-5-170-055	11	0.1910"	3-1/2"	2-5/16"	12
ST-5-170-060	12	0.1890"	3-1/2"	2-5/16"	12
ST-5-170-065	13	0.1850"	3-1/2"	2-5/16"	12
ST-5-170-070	14	0.1820"	3-3/8"	2-3/16"	12
ST-5-170-075	15	0.1800"	3-3/8"	2-3/16"	12
ST-5-170-080	16	0.1770"	3-3/8"	2-3/16"	12
ST-5-170-085	17	0.1730"	3-3/8"	2-3/16"	12
ST-5-170-090	18	0.1695"	3-1/4"	2-1/8"	12
ST-5-170-095	19	0.1660"	3-1/4"	2-1/8"	12
ST-5-170-100	20	0.1610"	3-1/4"	2-1/8"	12
ST-5-170-105	21	0.1590"	3-1/4"	2-1/8"	12
ST-5-170-110	22	0.1570"	3-1/8"	2"	12
ST-5-170-115	23	0.1540"	3-1/8"	2"	12
ST-5-170-120	24	0.1520"	3-1/8"	2"	12
ST-5-170-125	25	0.1495"	3"	1-7/8"	12
ST-5-170-130	26	0.1470"	3"	1-7/8"	12
ST-5-170-135	27	0.1440"	3"	1-7/8"	12
ST-5-170-140	28	0.1405"	2-7/8"	1-3/4"	12
ST-5-170-145	29	0.1360"	2-7/8"	1-3/4"	12
ST-5-170-150	30	0.1285"	2-3/4"	1-5/8"	12
ST-5-170-155	31	0.1200"	2-3/4"	1-5/8"	12
ST-5-170-160	32	0.1160"	2-3/4"	1-5/8"	12
ST-5-170-165	33	0.1130"	2-5/8"	1-1/2"	12
ST-5-170-170	34	0.1110"	2-5/8"	1-1/2"	12
ST-5-170-175	35	0.1100"	2-5/8"	1-1/2"	12
ST-5-170-180	36	0.1065"	2-1/2"	1-7/16"	12
ST-5-170-185	37	0.1040"	2-1/2"	1-7/16"	12
ST-5-170-190	38	0.1015"	2-1/2"	1-7/16"	12
ST-5-170-195	39	0.0995"	2-3/8"	1-3/8"	12
ST-5-170-200	40	0.0980"	2-3/8"	1-3/8"	12
ST-5-170-205	41	0.0960"	2-3/8"	1-3/8"	12
ST-5-170-210	42	0.0935"	2-1/4"	1-1/4"	12
ST-5-170-215	43	0.0890"	2-1/4"	1-1/4"	12
ST-5-170-220	44	0.0860"	2-1/8"	1-1/8"	12
ST-5-170-225	45	0.0820"	2-1/8"	1-1/8"	12
ST-5-170-230	46	0.0810"	2-1/8"	1-1/8"	12
ST-5-170-235	47	0.0785"	2"	1"	12
ST-5-170-240	48	0.0760"	2"	1"	12
ST-5-170-245	49	0.0730"	2"	1"	12

Código	#	Diámetro decimal	Largo total	Largo de corte	MIN
ST-5-170-250	50	0.0700"	2"	1"	12
ST-5-170-255	51	0.0760"	2"	1"	12
ST-5-170-260	52	0.0635"	1-7/8"	7/8"	12
ST-5-170-265	53	0.0595"	1-7/8"	7/8"	12
ST-5-170-270	54	0.0550"	1-7/8"	7/8"	12
ST-5-170-275	55	0.0520"	1-7/8"	7/8"	12
ST-5-170-280	56	0.0465"	1-3/4"	3/4"	12
ST-5-170-285	57	0.0430"	1-3/4"	3/4"	12
ST-5-170-290	58	0.0420"	1-5/8"	11/16"	12
ST-5-170-295	59	0.0410"	1-5/8"	11/16"	12
ST-5-170-300	60	0.0400"	1-5/8"	11/16"	12
ST-5-170-310	61	0.0390"	1-5/8"	11/16"	12
ST-5-170-320	62	0.0380"	1-1/2"	5/8"	12
ST-5-170-330	63	0.0370"	1-1/2"	5/8"	12
ST-5-170-340	64	0.0360"	1-1/2"	5/8"	12
ST-5-170-350	65	0.0350"	1-1/2"	5/8"	12
ST-5-170-360	66	0.0330"	1-3/8"	1/2"	12
ST-5-170-370	67	0.0320"	1-3/8"	1/2"	12
ST-5-170-380	68	0.0310"	1-3/8"	1/2"	12
ST-5-170-390	69	0.0292"	1-3/8"	1/2"	12
ST-5-170-400	70	0.0280"	1-1/4"	3/8"	12
ST-5-170-410	71	0.0260"	1-1/4"	3/8"	12
ST-5-170-420	72	0.0250"	1-1/8"	5/16"	12
ST-5-170-430	73	0.0240"	1-1/8"	5/16"	12
ST-5-170-440	74	0.0225"	1"	1/4"	12
ST-5-170-450	75	0.0210"	1"	1/4"	12
ST-5-170-460	76	0.0200"	7/8"	3/16"	12
ST-5-170-470	77	0.0180"	7/8"	3/16"	12
ST-5-170-480	78	0.0160"	7/8"	3/16"	12
ST-5-170-490	79	0.0145"	3/4"	1/8"	12
ST-5-170-500	80	0.0135"	3/4"	1/8"	12

Alfabética

Código	Medida	Diámetro decimal	Largo total	Largo de corte	MIN
ST-5-180-005	A	0.2240"	3-7/8"	2-5/8"	12
ST-5-180-010	B	0.2380"	4"	2-3/4"	12
ST-5-180-015	C	0.2420"	4"	2-3/4"	12
ST-5-180-020	D	0.2460"	4"	2-3/4"	12
ST-5-180-025	E	0.2500"	4"	2-3/4"	12
ST-5-180-030	F	0.2570"	4-1/8"	2-7/8"	6
ST-5-180-035	G	0.2610"	4-1/8"	2-7/8"	6
ST-5-180-040	H	0.2660"	4-1/8"	2-7/8"	6
ST-5-180-045	I	0.2720"	4-1/8"	2-7/8"	6
ST-5-180-050	J	0.2770"	4-1/8"	2-7/8"	6
ST-5-180-055	K	0.2810"	4-1/4"	2-15/16"	6
ST-5-180-060	L	0.2900"	4-1/4"	2-15/16"	6
ST-5-180-065	M	0.2950"	4-3/8"	3-1/16"	6
ST-5-180-070	N	0.3020"	4-3/8"	3-1/16"	6
ST-5-180-075	O	0.3160"	4-1/2"	3-3/16"	6
ST-5-180-080	P	0.3230"	4-5/8"	3-5/16"	6
ST-5-180-085	Q	0.3320"	4-3/4"	3-7/16"	6
ST-5-180-090	R	0.3390"	4-3/4"	3-7/16"	6
ST-5-180-095	S	0.3480"	4-7/8"	3-1/2"	6
ST-5-180-100	T	0.3580"	4-7/8"	3-1/2"	6
ST-5-180-105	U	0.3680"	5"	3-5/8"	6
ST-5-180-110	V	0.3770"	5"	3-5/8"	6
ST-5-180-115	W	0.3860"	5-1/8"	3-3/4"	6
ST-5-180-120	X	0.3970"	5-1/8"	3-3/4"	6
ST-5-180-125	Y	0.4040"	5-1/4"	3-7/8"	6
ST-5-180-130	Z	0.4130"	5-1/4"	3-7/8"	6

También contamos con:



BROQUEROS

Ver página 237



Juego de Brocas Zanco Recto AAV

Uso general
Cuerpo de acero de alta velocidad
Recubrimiento óxido negro y dorado produce menor fricción, previene oxidación y desgaste
Ángulo de punta 118°
Zanco recto

Incluye estuche organizador con medidas identificadas, fabricado en plástico resistente a golpes y agua



Clip para sujetarse al cinturón



AAV



Estuche plástico colgante



Código	Piezas	Tipo	Medidas
ST-5-159-010	29	Fraccional	1/16" a 1/2"

Juego de Brocas Zanco Recto AAV Fraccionales, Alfabéticas, Numéricas y Métricas

Ángulo de punta 118°
Fraccional: incremento en 64avos
Métrica: incremento en 0.5 mm
Para uso en materiales de alta dureza, aluminio y aleación de cobre
Incluye estuche



Clip para sujetarse al cinturón



Código	Piezas	Tipo	Medidas
ST-5-159-001	115	Fraccional	1/16" a 1/2"
		Alfabética	A a Z
		Numérica	#1 a #60
ST-5-159-003	13	Fraccional	1/16" a 1/4"
ST-5-159-004	29	Fraccional	1/16" a 1/2"
ST-5-159-008	25	Métrica	1 a 13 mm
ST-5-170-525	60	Numérica	#1 a #60
ST-5-180-500	26	Alfabética	A a Z



AAV



Estuche plástico colgante Estuche metálico colgante

Juego de Brocas Zanco Recto de Cobalto

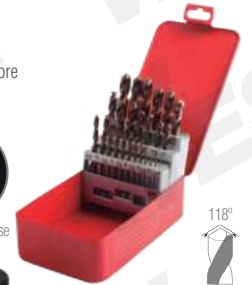
Ángulo de punta 118°
Fraccional: incremento en 64avos
Métrica: incremento en 0.5 mm
Para uso en materiales de alta dureza, aluminio y aleación de cobre
Incluye estuche



Clip para sujetarse al cinturón



Código	Piezas	Tipo	Medidas
ST-5-159-006	29	Fraccional	1/16" a 1/2"
ST-5-159-009	25	Métrica	1 a 13 mm



Co



Estuche plástico colgante Estuche metálico colgante

Broca Larga AAV de 12"

Fabricada en Acero de Alta Velocidad
Punta en ángulo de 118°
Corte a la derecha
Zanco recto
Templada y rectificada
Para acero, fundición, materiales ferrosos y no ferrosos



AAV



Código	Medida	Diámetro Decimal	Largo total	Largo de corte
ST-5-165-005	1/8"	0.1250"	12"	9"
ST-5-165-010	9/64"	0.1406"	12"	9"
ST-5-165-015	5/32"	0.1562"	12"	9"
ST-5-165-020	11/64"	0.1719"	12"	9"
ST-5-165-025	3/16"	0.1875"	12"	9"
ST-5-165-030	13/64"	0.2031"	12"	9"
ST-5-165-033	7/32"	0.2188"	12"	9"
ST-5-165-035	15/64"	0.2344"	12"	9"
ST-5-165-040	1/4"	0.2500"	12"	9"
ST-5-165-043	17/64"	0.2656"	12"	9"
ST-5-165-044	9/32"	0.2812"	12"	9"
ST-5-165-045	5/16"	0.3125"	12"	9"
ST-5-165-050	21/64"	0.3281"	12"	9"
ST-5-165-055	11/32"	0.3438"	12"	9"
ST-5-165-060	23/64"	0.3594"	12"	9"
ST-5-165-065	3/8"	0.3750"	12"	9"
ST-5-165-080	7/16"	0.4375"	12"	9"
ST-5-165-085	29/64"	0.4531"	12"	9"
ST-5-165-090	15/32"	0.4688"	12"	9"
ST-5-165-100	1/2"	0.5000"	12"	9"
ST-5-165-102	17/32"	0.5312"	12"	9"
ST-5-165-105	9/16"	0.5625"	12"	9"
ST-5-165-110	19/32"	0.5938"	12"	9"
ST-5-165-115	5/8"	0.6250"	12"	9"
ST-5-165-120	11/16"	0.6875"	12"	9"
ST-5-165-122	3/4"	0.7500"	12"	9"
ST-5-165-130	13/16"	0.8125"	12"	9"

Broca Extra Larga AAV de 18"

Fabricada en Acero de Alta Velocidad
Punta en ángulo de 118°
Corte a la derecha
Zanco recto
Templada y rectificada
Para acero, fundición, materiales ferrosos y no ferrosos



AAV



Código	Medida	Diámetro decimal	Largo total	Largo de corte
ST-5-168-005	3/16"	0.1875"	18"	13"
ST-5-168-010	1/4"	0.2500"	18"	13"
ST-5-168-015	7/32"	0.2188"	18"	13"
ST-5-168-020	5/16"	0.3125"	18"	13"
ST-5-168-030	3/8"	0.3750"	18"	13"
ST-5-168-035	7/16"	0.4375"	18"	13"
ST-5-168-040	15/32"	0.4688"	18"	13"
ST-5-168-045	1/2"	0.5000"	18"	13"

Broca Larga TL AAV

Fabricada en Acero de Alta Velocidad
Punta en ángulo de 118°
Corte a la derecha
Zanco recto



AAV



Código	Medida	Diámetro decimal	Largo total	Largo de corte
ST-5-164-005	5/64"	0.0781"	3-3/4"	2"
ST-5-164-010	7/64"	0.1094"	4-3/4"	2-1/2"
ST-5-164-013	7/64"	0.1094"	8"	5-1/2"
ST-5-164-015	1/8"	0.1250"	5-1/8"	2-3/4"
ST-5-164-020	9/64"	0.1406"	5-3/8"	3"
ST-5-164-025	5/32"	0.1562"	5-3/8"	3"
ST-5-164-030	11/64"	0.1719"	5-3/4"	3-3/8"
ST-5-164-035	3/16"	0.1875"	5-3/4"	3-3/8"
ST-5-164-040	13/64"	0.2031"	6"	3-5/8"
ST-5-164-045	7/32"	0.2188"	6"	3-5/8"
ST-5-164-050	1/4"	0.2500"	6-1/8"	3-3/4"
ST-5-164-055	17/64"	0.2656"	6-1/8"	3-3/4"
ST-5-164-060	9/32"	0.2812"	6-1/4"	3-7/8"
ST-5-164-065	19/64"	0.2969"	6-3/8"	4"
ST-5-164-070	5/16"	0.3125"	6-3/8"	4"
ST-5-164-075	21/64"	0.3281"	6-1/2"	4-1/8"
ST-5-164-080	11/32"	0.3438"	6-1/2"	4-1/8"
ST-5-164-085	23/64"	0.3594"	6-7/8"	4-1/4"
ST-5-164-090	3/8"	0.3750"	6-3/4"	4-1/4"
ST-5-164-095	27/64"	0.4219"	7-11/16"	5-1/32"
ST-5-164-100	7/16"	0.4375"	7-1/4"	4-5/8"
ST-5-164-105	29/64"	0.4531"	7-11/16"	5-1/32"
ST-5-164-110	15/32"	0.4688"	7-1/2"	4-3/4"
ST-5-164-115	31/64"	0.4844"	7-3/4"	4-3/4"
ST-5-164-120	1/2"	0.5000"	7-3/4"	4-3/4"
ST-5-164-125	17/32"	0.5312"	8"	4-3/4"
ST-5-164-135	9/16"	0.5625"	8-1/4"	4-7/8"
ST-5-164-137	5/8"	0.6250"	8-3/4"	4-7/8"
ST-5-164-140	39/64"	0.6094"	8-3/4"	4-7/8"
ST-5-164-145	41/64"	0.6406"	7-1/4"	4-5/8"
ST-5-164-150	43/64"	0.6719"	7-3/4"	4-3/4"
ST-5-164-153	11/16"	0.6875"	9-1/4"	5-3/8"
ST-5-164-154	45/64"	0.7031"	9-1/2"	5-5/8"
ST-5-164-155	23/32"	0.7188"	9-1/2"	5-5/8"
ST-5-164-156	47/64"	0.7344"	10"	6-1/8"
ST-5-164-160	3/4"	0.7500"	9-3/4"	5-7/8"
ST-5-164-163	13/16"	0.8125"	10"	6-1/8"
ST-5-164-165	53/64"	0.8281"	10-1/4"	6-1/8"
ST-5-164-175	57/64"	0.8906"	10-1/4"	6-1/8"

Broca Zanco Reducido de 1/2" y 3/4" AAV Fraccional

Ángulo de punta 118°
Corte a la derecha
Para uso en materiales de alta dureza
Ideal para realizar cambios de herramienta sin ajustes ni calibraciones

WESTON
TOOLS



118°
AAV
Co

Tubo plástico



Zanco

AAV	Cobalto	Medida	Diámetro decimal	Largo total	Largo de corte	Zanco
ST-5-166-010		33/64"	0.5156"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-015	ST-5-167-300	17/32"	0.5312"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-020		35/64"	0.5469"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-025	ST-5-167-320	9/16"	0.5625"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-030		37/64"	0.5781"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-035	ST-5-167-340	19/32"	0.5938"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-040		39/64"	0.6094"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-045	ST-5-167-360	5/8"	0.6250"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-050		41/64"	0.6406"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-055	ST-5-167-380	21/32"	0.6562"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-060		43/64"	0.6719"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-065	ST-5-167-400	11/16"	0.6875"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-070		45/64"	0.7031"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-075	ST-5-167-420	23/32"	0.7188"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-080		47/64"	0.7344"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-085	ST-5-167-440	3/4"	0.7500"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-090		49/64"	0.7656"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-095	ST-5-167-460	25/32"	0.7812"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-100		51/64"	0.7969"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-105	ST-5-167-480	13/16"	0.8125"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-110		53/64"	0.8281"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-115	ST-5-167-500	27/32"	0.8438"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-120		55/64"	0.8594"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-125	ST-5-167-520	7/8"	0.8750"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-130		57/64"	0.8906"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-135		29/32"	0.9062"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-140		59/64"	0.9219"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-145	ST-5-167-540	15/16"	0.9375"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-150		61/64"	0.9531"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-155		31/32"	0.9688"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-160		63/64"	0.9844"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-165	ST-5-167-560	1"	1.0000"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-166		1-1/64"	1.0156"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-167		1-1/32"	1.0312"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-170		1-1/16"	1.0625"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-175		1-3/32"	1.0938"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-180	ST-5-167-580	1-1/8"	1.1250"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-185		1-5/32"	1.1562"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-190		1-3/16"	1.1875"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-195		1-7/32"	1.2188"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-200	ST-5-167-600	1-1/4"	1.2500"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-205		1-5/16"	1.3125"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-210	ST-5-167-620	1-3/8"	1.3750"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-215		1-13/32"	1.4062"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-220		1-7/16"	1.4375"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-225	ST-5-167-640	1-1/2"	1.5000"	6"	3"	1/2"
ST-5-166-230		1-9/16"	1.5625"	6"	3"	3/4"
ST-5-166-235		1-5/8"	1.6250"	6"	3"	3/4"
ST-5-166-240		1-3/4"	1.7500"	6"	3"	3/4"
ST-5-166-245		1-7/8"	1.8750"	6"	3"	3/4"
ST-5-166-250		2"	2.0000"	6"	3"	3/4"

Broca Zanco Reducido de 1/2" AAV Métrica

Zanco recto de 1/2"
Ángulo de punta 118°
Corte a la derecha
Para uso en materiales de alta dureza
Ideal para realizar cambios de herramienta sin ajustes ni calibraciones

WESTON
TOOLS



118°
AAV

Tubo plástico



Zanco

Código	Medida	Diámetro decimal	Largo total	Largo de corte
ST-5-166-260	13.0mm	0.5118"	6"	3"
ST-5-166-265	13.5mm	0.5315"	6"	3"
ST-5-166-270	14.0mm	0.5512"	6"	3"
ST-5-166-275	14.5mm	0.5709"	6"	3"
ST-5-166-280	15.0mm	0.5906"	6"	3"
ST-5-166-285	15.5mm	0.6102"	6"	3"
ST-5-166-290	16.0mm	0.6299"	6"	3"
ST-5-166-295	16.5mm	0.6496"	6"	3"
ST-5-166-300	17.0mm	0.6693"	6"	3"
ST-5-166-305	17.5mm	0.6890"	6"	3"
ST-5-166-310	18.0mm	0.7087"	6"	3"
ST-5-166-315	18.5mm	0.7283"	6"	3"
ST-5-166-320	19.0mm	0.7480"	6"	3"
ST-5-166-325	19.5mm	0.7677"	6"	3"
ST-5-166-330	20.0mm	0.7874"	6"	3"
ST-5-166-335	20.5mm	0.8071"	6"	3"
ST-5-166-340	21.0mm	0.8268"	6"	3"
ST-5-166-345	21.5mm	0.8465"	6"	3"
ST-5-166-350	22.0mm	0.8661"	6"	3"
ST-5-166-355	22.5mm	0.8858"	6"	3"
ST-5-166-360	23.0mm	0.9055"	6"	3"
ST-5-166-365	23.5mm	0.9252"	6"	3"
ST-5-166-370	24.0mm	0.9449"	6"	3"
ST-5-166-375	24.5mm	0.9646"	6"	3"
ST-5-166-380	25.0mm	0.9843"	6"	3"

Exhibidor de Brocas AAV - M2 Zanco Recto y Zanco de 1/2"

Ideal para exhibición en punto de venta
Medidas: Ø25 cm x 60 cm alto
Material: cuerpo y repisas de acrílico
Incluye: rótulos de la marca Weston Tools®, almacenamiento inferior, cerradura y 2 llaves
Exhibidor exclusivo para artículos Weston Tools®

WESTON
TOOLS



Almacenamiento inferior



Medidas de brocas



Juego de Brocas de AAV Zanco de 1/2"

Uso general
Incluye estuche
Zanco de 1/2"

WESTON
TOOLS



118°
AAV
Estuche metálico



Código	Piezas	Tipo	Medidas
ST-5-159-025	8	Fraccional	9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"

DISPONIBLE:
Exhibidor de Brocas AAV - M2 Zanco Recto
VER PÁG. 143

Código	Descripción
EX-BROCA2PAQ	Paquete de brocas zanco recto AAV - M2 de 1/16" a 1/2" y top 8 de brocas zanco de 1/2" con exhibidor para punto de venta. Pregunta a tu asesor de ventas.

Broca AAV - M2 Zanco Cónico

Fabricadas con acero alta velocidad M2
Acabado pavonado negro
Punta en ángulo de 118°
Corte a la derecha



Fraccional

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-5-190-120	3/8"	#1	84 mm	174 mm
ST-5-190-140	7/16"	#1	92 mm	187 mm
ST-5-190-150	15/32"	#1	99 mm	193 mm
ST-5-190-160	1/2"	#2	101 mm	213 mm
ST-5-190-165	33/64"	#2	107 mm	220 mm
ST-5-190-170	17/32"	#2	107 mm	220 mm
ST-5-190-175	35/64"	#2	114 mm	226 mm
ST-5-190-180	9/16"	#2	114 mm	226 mm
ST-5-190-185	37/64"	#2	114 mm	226 mm
ST-5-190-190	19/32"	#2	114 mm	227 mm
ST-5-190-195	39/64"	#2	114 mm	227 mm
ST-5-190-200	5/8"	#2	114 mm	227 mm
ST-5-190-210	21/32"	#2	120 mm	234 mm
ST-5-190-215	43/64"	#2	127 mm	240 mm
ST-5-190-220	11/16"	#2	127 mm	240 mm
ST-5-190-222	23/32"	#2	133 mm	246 mm
ST-5-190-225	3/4"	#2	140 mm	253 mm
ST-5-190-227	49/64"	#2	143 mm	257 mm
ST-5-190-230	25/32"	#2	143 mm	257 mm
ST-5-190-235	51/64"	#3	147 mm	279 mm
ST-5-190-240	13/16"	#3	147 mm	279 mm
ST-5-190-245	53/64"	#3	147 mm	279 mm
ST-5-190-250	27/32"	#3	147 mm	279 mm
ST-5-190-255	55/64"	#3	147 mm	279 mm
ST-5-190-260	7/8"	#3	147 mm	280 mm
ST-5-190-265	57/64"	#3	147 mm	280 mm
ST-5-190-270	29/32"	#3	147 mm	280 mm
ST-5-190-280	15/16"	#3	147 mm	280 mm
ST-5-190-290	31/32"	#3	154 mm	286 mm
ST-5-190-295	63/64"	#3	154 mm	286 mm
ST-5-190-300	1"	#3	154 mm	286 mm
ST-5-190-302	1-1/32"	#3	157 mm	290 mm
ST-5-190-303	1 3/64"	#3	160 mm	293 mm
ST-5-190-304	1-1/16"	#3	160 mm	293 mm
ST-5-190-306	1 7/64"	#3	180 mm	304 mm
ST-5-190-307	1 7/64"	#4	168 mm	307 mm
ST-5-190-307-1	1-1/8"	#3	163 mm	304 mm
ST-5-190-308	1-1/8"	#4	168 mm	331 mm
ST-5-190-310	1-5/32"	#4	175 mm	336 mm
ST-5-190-311	1-11/64"	#4	177 mm	337 mm
ST-5-190-312	1-3/16"	#4	177 mm	337 mm
ST-5-190-314	1-7/32"	#4	180 mm	340 mm
ST-5-190-315	1-1/4"	#4	190 mm	350 mm

Métrica

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-5-191-191	12 mm	#1	91 mm	182 mm
ST-5-191-212	14 mm	#1	98 mm	189 mm
ST-5-191-215	15 mm	#2	99 mm	212 mm
ST-5-191-220	16 mm	#2	105 mm	218 mm
ST-5-191-228	18 mm	#2	115 mm	228 mm
ST-5-191-236	20 mm	#2	125 mm	238 mm
ST-5-191-2441	22 mm	#2	135 mm	248 mm

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-5-190-316	1-1/4"	#3	163 mm	304 mm
ST-5-190-317	1-17/64"	#4	207 mm	367 mm
ST-5-190-318	1-9/32"	#4	207 mm	367 mm
ST-5-190-319	1-19/64"	#4	210 mm	370 mm
ST-5-190-320	1-5/16"	#4	210 mm	370 mm
ST-5-190-321	1-21/64"	#4	210 mm	373 mm
ST-5-190-322	1-11/32"	#4	210 mm	373 mm
ST-5-190-324	1-3/8"	#4	213 mm	376 mm
ST-5-190-326	1-13/32"	#4	218 mm	380 mm
ST-5-190-327	1-27/64"	#4	220 mm	384 mm
ST-5-190-328	1-7/16"	#4	220 mm	384 mm
ST-5-190-331	1-31/64"	#4	226 mm	390 mm
ST-5-190-332	1-1/2"	#4	226 mm	390 mm
ST-5-190-336	1-9/16"	#4	189 mm	361 mm
ST-5-190-339	1-39/64"	#4	243 mm	409 mm
ST-5-190-340	1-5/8"	#4	196 mm	368 mm
ST-5-190-342	1-5/8"	#5	241 mm	445 mm
ST-5-190-348	1-3/4"	#4	254 mm	426 mm
ST-5-190-352	1-13/16"	#4	207 mm	379 mm
ST-5-190-356	1-7/8"	#4	210 mm	383 mm
ST-5-190-357	1-29/32"	#4	211 mm	383 mm
ST-5-190-358	1-7/8"	#5	244 mm	455 mm
ST-5-190-360	1-15/16"	#5	244 mm	455 mm
ST-5-190-362	1-31/32"	#5	244 mm	456 mm
ST-5-190-363	1-63/64"	#5	244 mm	456 mm
ST-5-190-400	2"	#5	244 mm	456 mm
ST-5-190-402	2-1/32"	#5	240 mm	456 mm
ST-5-190-408	2-1/8"	#5	276 mm	456 mm
ST-5-190-414	2-7/32"	#5	238 mm	457 mm
ST-5-190-416	2-1/4"	#5	238 mm	458 mm
ST-5-190-424	2-3/8"	#5	238 mm	458 mm
ST-5-190-432	2-1/2"	#5	268 mm	488 mm
ST-5-190-440	2-5/8"	#5	280 mm	508 mm
ST-5-190-448	2-3/4"	#5	303 mm	532 mm
ST-5-190-456	2-7/8"	#5	320 mm	552 mm
ST-5-190-500	3"	#5	337 mm	568 mm
ST-5-190-510	3"	#6	337 mm	568 mm

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-5-191-252	24 mm	#3	140 mm	281 mm
ST-5-191-256	25 mm	#3	140 mm	281 mm
ST-5-191-260	26 mm	#3	145 mm	286 mm
ST-5-191-268	28 mm	#3	150 mm	291 mm
ST-5-191-276	30 mm	#3	155 mm	296 mm
ST-5-191-280	31 mm	#3	160 mm	301 mm
ST-5-191-284	32 mm	#4	160 mm	334 mm

Broca de Centro AAV

Fabricada en Acero de Alta Velocidad
Para acero, fundición, materiales ferrosos y no ferrosos



AAV



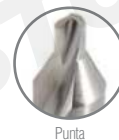
AAV



Código	#	Diámetro de cuerpo	Diámetro de punta	Largo Total
ST-8-600-010	1	1/8"	3/64"	3/4"
ST-8-600-015	2	3/16"	5/64"	5/64"
ST-8-600-020	3	1/4"	7/64"	7/64"
ST-8-600-025	4	5/16"	1/8"	1/8"
ST-8-600-030	5	7/16"	3/16"	3/16"
ST-8-600-035	6	1/2"	7/32"	7/32"
ST-8-600-040	7	5/8"	1/4"	1/4"
ST-8-600-045	8	3/4"	5/16"	5/16"

Broca de Centro Larga AAV

Fabricada en Acero de Alta Velocidad
Para acero, fundición, materiales ferrosos y no ferrosos



Punta



AAV



Código	#	Diámetro de cuerpo
ST-8-601-010	2	3"
ST-8-601-015	2	4"
ST-8-601-020	3	3"
ST-8-601-025	3	4"
ST-8-601-030	3	6"
ST-8-601-035	4	3"
ST-8-601-040	4	4"
ST-8-601-045	4	6"
ST-8-601-050	5	3"
ST-8-601-055	5	4"
ST-8-601-060	5	6"
ST-8-601-065	6	6"

También contamos con:



TORNOS

Ver página 226

Broca Escalonada AAV - M2

Acero Alta Velocidad M2
 Acabado de óxido negro: para una mayor durabilidad y rendimiento
 Punta de inicio rápido
 Rapidez de perforación
 Diseño de doble flauta
 Diferentes diámetros de perforación en una sola broca
 Diseñada para taladros y atornilladores de impacto con cable e inalámbricos



Código	Zanco	#	Rango de perforación	Tamaños	Largo total (L)	Largo de zanco (Z)	MIN	CAJA	MASTER
ST-5-192-000	1/4"	1	3/16" a 1/2"	6	57.01 mm	25 mm	1	6	48
ST-5-192-005	1/4"	2	1/8" a 1/2"	13	86.02 mm	25 mm	1	6	48
ST-5-192-010	1/4"	3	1/4" a 3/4"	9	70.44 mm	25 mm	1	6	48
ST-5-192-015	3/8"	4	3/16" a 7/8"	12	81 mm	25 mm	1	3	48
ST-5-192-020	3/8"	5	1/4" a 1-3/8"	11	70.5 mm	25 mm	1	3	60
ST-5-192-025	Juego de brocas escalonadas 4 piezas (#2, #3, #4, #5)								

Broca Escalonada Cobalto

Uso industrial
 Construcción de acero al cobalto
 Libre de atascos
 Punta de inicio rápido
 Diferentes diámetros de perforación en una sola broca
 Orificios rápidos y limpios y prolongar la vida útil de la broca
 Punta de inicio rápido, evita que se resbale sobre el material
 Diseñado para taladros y atornilladores de impacto con cable e inalámbricos

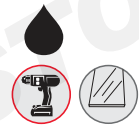


Código	Zanco	#	Rango de perforación	Tamaños	Largo total (L)	Largo de zanco (Z)	MIN	CAJA	
ST-5-192-050	1/4"	1	3/16" a 1/2"	6	57.01 mm	25 mm	1	120	
ST-5-192-055	1/4"	2	1/8" a 1/2"	13	86.02 mm	25 mm	1	120	
ST-5-192-060	1/4"	3	1/4" a 3/4"	9	71	25	1	120	
ST-5-192-065	3/8"	4	3/16" a 7/8"	12	81 mm	25 mm	1	120	
ST-5-192-070	3/8"	5	1/4" a 1-3/8"	11	70.5 mm	25 mm	1	60	
ST-5-192-075	Juego de brocas escalonadas 3 piezas (#6, #13, #9) / Zanco 1/4"								

Broca para Vidrio



Agua necesaria para el uso correcto de la herramienta
 Para perforar cerámica, vidrio



Código	Diámetro	Largo	Largo de corte
ST-5-148-982	1/8"	3"	1-1/2"
ST-5-148-984	3/16"	3"	1-1/2"
ST-5-148-986	1/4"	4"	2-1/2"
ST-5-148-988	5/16"	4"	2-1/2"
ST-5-148-990	3/8"	4"	2-1/2"
ST-5-148-992	1/2"	4"	2-1/2"

Broca para Madera Tipo Espada



Largo total: 152 mm
 Zanco hexagonal de 1/4"
 Largo de zanco: 95 mm
 Punta que sirve como guía para mayor precisión en la perforación



Código	Medida
ST-5-152-001	1/4"
ST-5-152-010	5/16"
ST-5-152-020	3/8"
ST-5-152-025	7/16"
ST-5-152-030	1/2"
ST-5-152-035	9/16"
ST-5-152-040	5/8"
ST-5-152-045	11/16"
ST-5-152-050	3/4"
ST-5-152-055	7/8"
ST-5-152-060	1"
ST-5-152-065	1-1/8"
ST-5-152-070	1-3/16"
ST-5-152-075	1-1/4"
ST-5-152-080	1-3/8"
ST-5-152-085	1-1/2"

Broca Forstner

Calidad industrial
Para perforaciones limpias con fondo plano
Para barrenar en maderas suaves, duras y plásticos



Código	Medida	Largo total	Largo de zanco	Ø Zanco
ST-5-152-090	3/4"	85 mm	70 mm	6.8 mm
ST-5-152-095	1"	82 mm	66 mm	8 mm
ST-5-152-096	1-1/8"	85 mm	70 mm	9.5 mm
ST-5-152-097	1-1/4"	85 mm	70 mm	9.5 mm
ST-5-152-100	1-3/8"	85 mm	70 mm	9.5 mm
ST-5-152-105	1-1/2"	85 mm	70 mm	9.5 mm
ST-5-152-110	2"	85 mm	70 mm	9.5 mm

Broca Azul Multiusos

Corte de hélice con forma "S" para una buena evacuación de todas las virutas
Ranura en ángulo de 118°
Para usarse en acero aleado, cerámica y madera tierna
Afilado positivo con punta centrante
4 aristas afiladas
Flauta en L
Zanco recto
Penetración limpia y rápida



HECHO EN EUROPA

Código	Diámetro	Largo	Largo de corte
ST-5-148-800	1/8"	2-1/2"	25/32"
ST-5-148-805	5/32"	3"	1-3/8"
ST-5-148-810	3/16"	3-1/2"	1-25/32"
ST-5-148-815	1/4"	4"	2-1/2"
ST-5-148-820	5/16"	4-1/2"	3"
ST-5-148-825	3/8"	4-1/2"	3"
ST-5-148-830	1/2"	6"	4"
ST-5-148-835	5/8"	6"	4"

Bolsa de PVC colgante

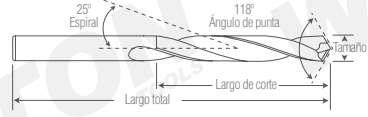
CARBURO SÓLIDO

Broca Zanco Recto de Carburo

Grano de carburo sub-micrónico sólido C-2 grado premium con 10% Cobalto
Sin recubrimiento
Corte a la derecha
Zanco recto
Punta en ángulo de 118°
Tolerancia de diámetro: +0.0000/-0.0005
Recomendada para: aleaciones no ferrosas, hierro fundido, plásticos, aluminio y materiales altamente abrasivos



Código	Diámetro	Largo de corte	Largo total
ST-1-160-005	1/64"	3/16"	1-1/4"
ST-1-160-010	1/32"	5/16"	1-1/4"
ST-1-160-015	3/64"	3/4"	1-1/2"
ST-1-160-020	1/16"	3/4"	1-1/2"
ST-1-160-025	5/64"	7/8"	1-3/4"
ST-1-160-030	3/32"	1"	2"
ST-1-160-035	7/64"	1-1/4"	2-1/4"
ST-1-160-040	1/8"	1-1/4"	2-1/4"
ST-1-160-045	9/64"	1-3/8"	2-1/2"
ST-1-160-050	5/32"	1-3/8"	2-1/2"
ST-1-160-055	11/64"	1-5/8"	2-3/4"
ST-1-160-060	3/16"	1-5/8"	2-3/4"
ST-1-160-065	13/64"	1-3/4"	3"
ST-1-160-070	7/32"	1-3/4"	3"
ST-1-160-075	15/64"	2"	3-1/4"
ST-1-160-080	1/4"	2"	3-1/4"
ST-1-160-085	17/64"	2-1/8"	3-1/2"
ST-1-160-090	9/32"	2-1/8"	3-1/2"
ST-1-160-095	19/64"	2-3/8"	3-3/4"
ST-1-160-100	5/16"	2-3/8"	3-3/4"



Código	Diámetro	Largo de corte	Largo total
ST-1-160-105	11/32"	2-1/2"	4"
ST-1-160-110	3/8"	2-3/4"	4-1/4"
ST-1-160-115	7/16"	2-7/8"	4-1/2"
ST-1-160-120	1/2"	3"	4-3/4"

Métrica

Código	Diámetro	Largo de corte	Largo total
ST-1-161-200	2.0mm	22mm	45mm
ST-1-161-205	2.5mm	25mm	51mm
ST-1-161-210	3.0 mm	32 mm	57 mm
ST-1-161-215	3.5 mm	35 mm	64 mm
ST-1-161-220	4.0 mm	35 mm	64 mm
ST-1-161-225	4.5 mm	41 mm	70 mm
ST-1-161-230	5.0 mm	45 mm	76 mm
ST-1-161-235	5.5 mm	45 mm	76 mm
ST-1-161-240	6.0 mm	51 mm	83 mm
ST-1-161-245	6.5 mm	51 mm	83 mm
ST-1-161-250	7.0 mm	54 mm	89 mm
ST-1-161-255	8.0 mm	60 mm	95 mm
ST-1-161-260	9.0 mm	64 mm	102 mm
ST-1-161-265	10.0 mm	73 mm	114 mm
ST-1-161-270	12.0 mm	76 mm	121 mm

Broca Zanco Recto Flauta Recta de Carburo

Flauta recta
Zanco recto
Tamaño métrico
Corte a la derecha
Punta en ángulo de 140°
Fabricada con carburo sólido
Ideal para metales endurecidos y abrasivos



Código	Diámetro	Diámetro décimas	Largo de corte	Largo total
ST-1-160-300	3 mm	0.1181	7/8"	1 - 7/8"
ST-1-160-310	4 mm	0.1575	1 - 1/16"	2 - 1/8"
ST-1-160-320	5 mm	0.1969	1 - 3/16"	2 - 1/4"
ST-1-160-330	6 mm	0.2362	1 - 5/16"	2 - 7/16"
ST-1-160-340	8 mm	0.3150	1 - 5/8"	2 - 13/16"
ST-1-160-350	10 mm	0.3937	1 - 7/8"	3 - 1/4"
ST-1-160-360	12 mm	0.4724	2 - 1/8"	3 - 5/8"

140°

CARBURO SÓLIDO

Tubo plástico

Broca de Centro de Carburo

Grano de carburo sub-micrónico sólido C-2 grado premium con 10% Cobalto
Punta en ángulo de 60°
Corte a la derecha
Zanco recto
Acabado brillante
2 flautas
Para acero, fundición, materiales ferrosos y no ferrosos



HECHO EN EUA



60°
CARBURO SÓLIDO



Tubo plástico

Código	#	Diámetro cuerpo	Diámetro punta	Largo total
ST-1-600-010	1	1/8"	3/64"	1-1/2"
ST-1-600-020	2	3/16"	5/64"	1-7/8"
ST-1-600-030	3	1/4"	7/64"	2"
ST-1-600-040	4	5/16"	1/8"	2-1/8"
ST-1-600-050	5	7/16"	3/16"	2-3/4"
ST-1-600-060	6	1/2"	7/32"	3"

Piedra de Diamante para Afilar

Ahorra tiempo al reparar brocas muy dañadas o rotas
SA-190-0665: afila brocas de carburo
SA-190-0670: afila brocas de acero alta velocidad, cobalto con recubrimiento de titanio y brocas para mampostería



COMPATIBLE CON:
Afilador de Brocas
VER PÁG. 151

Código	Grano	Tipo de grano	Compatible con modelo
SA-190-0665	100	Grueso	XP, 500X, 750X
SA-190-0670	180	Fino	XP, 500X, 750X



HECHO EN EUA

Afilador de Brocas

115 V
Ideal para afilar brocas de carburo, cobalto, acero de alta velocidad, óxido negro, recubiertas de TIN, brocas giro estándar y de mampostería
Mordazas de sujeción largas que sostienen las brocas con mayor precisión, y las guías de las mordazas eliminan la torsión de la mandíbula en brocas pequeñas
Incluye piedra de diamante para afilar y portabrocas giro estándar
Cable de alimentación de 6 pies



DISPONIBLE:
Piedras de diamante para afilar
VER PÁG. 151

Código	Modelo	Uso	Rango de broca	Grados de afilado
SA-190-0650	XP	Ligero	3/32" a 1/2"	118 °
SA-190-0655	500X	Mediano	3/32" a 1/2"	118 °-135 °
SA-190-0660	750X	Pesado	3/32" a 3/4"	115 °-140 °



HERRAMIENTAS PARA CARPINTERÍA



Plantilla para Uniones Ocultas

Permite unir esquinas, bordes y superficies
Cuerpo fabricado en plástico ABS para mayor resistencia
Postes autocentrantes que permiten una alineación precisa
Guías de perforación de acero endurecido para mayor durabilidad



Código	Para perforaciones de:	Espesor de:
ST-5-152-200	1/4", 5/16", 3/8"	1/2" a 1-1/2"



Juego de Plantilla para Uniones Ocultas

Permite unir esquinas, bordes y superficies
Cuerpo fabricado en plástico ABS para mayor resistencia
Postes autocentrantes que permiten una alineación precisa
Guías de perforación de acero endurecido para mayor durabilidad
Incluye: 1 plantilla, 3 brocas para madera de 1/4", 5/16" y 3/8", 3 topos de profundidad de 1/4", 5/16" y 3/8", 1 llave hexagonal, 6 centradores para taquetes, 62 taquetes de madera, 1 pegamento para madera de 59 ml, 1 instructivo manual, estuche de plástico



Código	Para perforaciones de:	Espesor de:
ST-5-152-215	1/4", 5/16", 3/8"	1/2" a 1-1/2"

PERFORACIÓN

Juego de Plantilla para Orificios Ocultos

Ideal para uniones a 90° con tornillo oculto
Mediciones incorporadas en plantilla
Perfecta para armar y reparar
Perforaciones precisas y fáciles de ocultar
Compacto para usar en lugares estrechos
Diseño versátil para proyectos sobre la marcha
Marcas de referencia incorporadas para marcar el grosor de la tabla y configurar la plantilla rápidamente

Incluye: 1 plantilla, 1 broca para madera escalonada 3/8", 1 punta Torx T20 x 6" magnética, 1 tope de profundidad 3/8", 1 llave hexagonal, 1 instructivo manual



Código	Espesor de:	Zanco
ST-5-152-205	1/2" a 1-1/2"	1/4"

WESTON

Juego de Plantilla para Orificios Ocultos Doble Guía

Ideal para uniones a 90° con tornillo oculto
Mediciones incorporadas
Perfecta para armar y reparar
Perforaciones precisas y fáciles de ocultar
Compacto para usar en lugares estrechos
Diseño versátil para proyectos sobre la marcha
Marcas de referencia incorporadas para marcar el grosor de la tabla y configurar la plantilla rápidamente

Incluye: 1 plantilla, 1 tope de profundidad 3/8", 1 broca para madera escalonada 3/8", 1 conexión de cambio rápido, 1 punta torx T20 x 6" magnética, 1 punta torx T20 x 3" magnética, 1 llave hexagonal, 10 taquetes, tornillos torx T20 (10 de 25 mm, 10 de 30 mm, 10 de 40 mm, 10 de 50 mm, 10 de 64 mm), 1 instructivo manual



Código	Espesor de:	Zanco
ST-5-152-210	1/2" a 1-1/2"	1/4"

Juego de Plantilla para Orificios Ocultos Uso Pesado

Cuerpo de aluminio que aumenta la rigidez y reduce la flexión
Abrazadera de acero para una sujeción perfecta
Perforaciones precisas y fáciles de ocultar

Incluye: 1 plantilla, 1 estructura en L para montaje, 2 tornillos de elevación de profundidad M4-6 mm, 1 tope de profundidad 3/8", 1 broca para madera escalonada 3/8", 1 punta torx T20 x 6" magnética, 1 llave hexagonal, 4 tornillos para montaje, 2 arandelas, 2 tornillos de cabeza hueca, 24 Taquetes, tornillos T20 torx de: 1" 25 piezas, 1-1/4" 25 piezas, 1-1/2" 25 piezas, 2" 25 piezas, 1 instructivo manual



Código	Espesor de:	Zanco
ST-5-152-225	1/2" a 1-1/2"	1/4"

Juego de Tornillos para Orificios Ocultos

Tipo torx cabeza plana y de arandela
Recubiertos de zinc
Perfectos para unir piezas de trabajo, asegurando una sujeción segura
Estuche de almacenamiento de plástico reutilizable
Incluye tornillos T20 torx de: 1" 150 piezas, 1-1/4" 150 piezas, 1-1/2" 100 piezas, 2" 75 piezas, 2-1/2" 75 piezas, 1,25" tornillos T20 torx rosca fina 150 piezas



Código	Contenido
ST-5-152-220	700 tornillos

Broca Portainserto C-300 Recta con Zanco Cónico

Incluye: llave hexagonal para portainserto



Código	Para inserto	Profundidad	Longitud cuerpo	Longitud total	Cono	Pipe tap	Anillo para broca compatible
SA-190-0010	45/64" a 15/16"	2-3/4"	3-7/8"	9-5/32"	MT 3	1/8"	SA-190-0510
SA-190-0020	31/32" a 1-3/8"	3-3/8"	4-1/2"	9-25/32"	MT 3	1/8"	SA-190-0510
SA-190-0030	1-3/16" a 1-3/8"	3-3/8"	4-1/2"	9-25/32"	MT 3	1/8"	SA-190-0520
SA-190-0040	1-13/32" a 1-7/8"	4-3/4"	6"	12-9/16"	MT 4	1/4"	SA-190-0520
SA-190-0050	1-29/32" a 2-9/16"	5-1/8"	6-1/2"	13-1/16"	MT 4	1/4"	SA-190-0520

WESTON

Broca Portainserto C-300 Recta Extra Larga con Zanco Cónico

Incluye: llave hexagonal para portainserto



Código	Para inserto	Profundidad	Longitud cuerpo	Longitud total	Cono	Pipe tap	Anillo para broca compatible
SA-190-0060	45/64" a 15/16"	7-7/8"	9-39/64"	13-5/32"	MT 3	1/8"	SA-190-0510
SA-190-0070	55/64" a 15/16"	7-7/8"	9-39/64"	13-5/32"	MT 3	1/8"	SA-190-0510
SA-190-0080	31/32" a 1-3/8"	8-1/2"	10-15/64"	13-25/32"	MT 3	1/8"	SA-190-0510
SA-190-0090	1-3/16" a 1-3/8"	8-1/2"	10-15/64"	13-25/32"	MT 3	1/8"	SA-190-0520
SA-190-0100	1-13/32" a 1-7/8"	9-1/2"	11-5/8"	16-1/16"	MT 4	1/4"	SA-190-0520
SA-190-0110	1-29/32" a 2-9/16"	10-1/2"	12-5/8"	17-1/16"	MT 4	1/4"	SA-190-0520
SA-190-0120	2-1/2" a 3-1/2"	12-1/2"	15-5/16"	20-15/16"	MT 5	1/2"	-

Broca Portainsero C-300 Espiral con Zanco Cónico

Incluye: llave hexagonal para portainsero



Código	Para inserto	Profundidad	Longitud cuerpo	Longitud total	Cono	Pipe tap	Anillo para broca compatible
SA-190-0130	45/64" a 15/16"	4-3/4"	5-7/8"	11-5/32"	MT 3	1/8"	SA-190-0510
SA-190-0140	55/64" a 15/64"	4-3/4"	5-7/8"	11-5/32"	MT 3	1/8"	SA-190-0510
SA-190-0150	31/32" a 1-3/8"	5-3/8"	6-1/2"	12-25/32"	MT 4	1/8"	SA-190-0510
SA-190-0160	1-3/16" a 1-3/8"	5-3/8"	6-1/2"	12-25/32"	MT 4	1/4"	SA-190-0520

Broca Portainsero C-300 Recta con Zanco Recto

Incluye: llave hexagonal para portainsero



Código	Para inserto	Profundidad	Longitud cuerpo	Longitud total	Pipe tap	Tornillo para broca compatible
SA-190-0300	45/64" a 15/16"	2-5/8"	3-7/8"	6-7/8"	1/8"	SA-190-0600
SA-190-0310	31/32" a 1-3/8"	3-3/8"	4-1/2"	8"	1/8"	SA-190-0610

Broca Portainsero C-300 Recta Extra Larga con Zanco Recto

Incluye: llave hexagonal para portainsero



Código	Para inserto	Profundidad	Longitud cuerpo	Longitud total	Pipe tap	Anillo para broca compatible
SA-190-0320	45/64" a 15/16"	6-5/8"	7-7/8"	10-7/8"	1/8"	SA-190-0600
SA-190-0330	31/32" a 1-3/8"	7-3/8"	8-1/2"	12"	1/8"	SA-190-0610
SA-190-0340	1-13/32" a 1-7/8"	8-1/4"	9-1/2"	13-1/2"	1/4"	-

Inserto C-300 con TiAIN



Fraccional

Código	Conector	Diámetro	Compatible con broca portainsero
SA-190-0710	33/64" a 11/16"	9/16"	
SA-190-0720	33/64" a 11/16"	5/8"	
SA-190-0722	45/64" a 15/16"	23/32"	SA-190-0010
SA-190-0730	45/64" a 15/16"	3/4"	SA-190-0060
SA-190-0733	45/64" a 15/16"	13/16"	SA-190-0130
SA-190-0740	45/64" a 15/16"	7/8"	SA-190-0300
SA-190-0750	45/64" a 15/16"	15/16"	SA-190-0320
SA-190-0760	13/32" a 1-3/8"	1"	
SA-190-0765	31/32" a 1-3/8"	1-1/64"	
SA-190-0770	31/32" a 1-3/8"	1-1/16"	
SA-190-0780	31/32" a 1-3/8"	1-1/8"	
SA-190-0790	31/32" a 1-3/8"	1-3/16"	
SA-190-0800	31/32" a 1-3/8"	1-1/4"	
SA-190-0810	31/32" a 1-3/8"	1-5/16"	
SA-190-0820	31/32" a 1-3/8"	1-3/8"	
SA-190-0830	1-13/32" a 1-7/8"	1-7/16"	
SA-190-0833	1-13/32" a 1-7/8"	1-15/26"	SA-190-0040
SA-190-0840	1-13/32" a 1-7/8"	1-1/2"	SA-190-0100
SA-190-0850	1-13/32" a 1-7/8"	1-5/8"	SA-190-0340
SA-190-0860	1-13/32" a 1-7/8"	1-3/4"	
SA-190-0870	1-13/32" a 1-7/8"	1-7/8"	
SA-190-0880	1-29/32" a 2-9/16"	2"	
SA-190-0890	1-29/32" a 2-9/16"	2-1/8"	SA-190-0050
SA-190-0900	1-29/32" a 2-9/16"	2-1/4"	SA-190-0110
SA-190-0910	1-29/32" a 2-9/16"	2-3/8"	
SA-190-0920	1-29/32" a 2-9/16"	2-1/2"	
SA-190-0930	2-1/2" a 3-1/2"	3-1/4"	

Métrico

Código	Conector	Diámetro	Compatible con broca portainsero
SA-190-1150	33/64" a 11/16"	14 mm	
SA-190-1160	33/64" a 11/16"	16 mm	
SA-190-1170	45/64" a 15/16"	20 mm	SA-190-0010
SA-190-1180	45/64" a 15/16"	22 mm	SA-190-0060
SA-190-1190	45/64" a 15/16"	24 mm	SA-190-0130
SA-190-1200	13/32" a 1-3/8"	26 mm	SA-190-0300
SA-190-1210	13/32" a 1-3/8"	28 mm	SA-190-0320
SA-190-1220	13/32" a 1-3/8"	32 mm	
SA-190-1230	13/32" a 1-3/8"	35 mm	SA-190-0040
SA-190-1240	1-13/32" a 1-7/8"	36mm	SA-190-0100
SA-190-1250	1-13/32" a 1-7/8"	40 mm	SA-190-0340

Anillo para Broca Portainsero



Código	Diámetro interior	Diámetro exterior	Espesor
SA-190-0500	3/4"	1-3/4"	7/8"
SA-190-0510	1"	2-1/8"	1-1/8"
SA-190-0520	1-1/4"	2-1/2"	1-3/8"

Tornillo para Broca Portainsero



Código	Medida
SA-190-0600	45/64" a 15/16"
SA-190-0610	31/32" a 1-3/8"
SA-190-0620	1-29/32" a 2-9/16"

PERFORACIÓN

COMPATIBLES CON:



TALADROS MAGNÉTICOS



Protección contra sobrecalentamiento



Perforación precisa



Gran estabilidad y confianza

110 V 3/4" BROQUERO WELDON

Ver página 221

Cortador Anular

Los cortadores de AAV son ideales para cortar acero al carbón, aluminio, acero inoxidable con un bajo nivel de dureza, hierro fundido, etc.

Los cortadores con recubrimiento de titanio, son ideales para cortar materiales más duros como acero estructural y acero inoxidable, ya que son más resistente a altas temperaturas y tienen mayor tiempo de vida

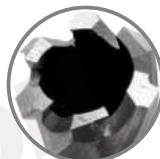
Zanco tipo Weldon de 3/4" (excepto * ST-5-530-160 que es de 1-1/4")

Capacidad de perforación superior, rápida y precisa

Gran durabilidad



TABLA DE RPM VER PÁG. XX



Dientes multiángulo para un corte, más eficiente y rápido



Acero alta velocidad



Zanco weldon



Titanio con revestimiento de nitruro de titanio



COMPATIBLE CON:

Taladros Magnéticos
VER PÁG. 221



DISPONIBLES:

Pernos Botadores
VER PÁG. 154



MEDIDA/

Tubo plástico

AAV	Titanio	Diámetro	Profundidad de corte	Flautas
ST-5-530-111	ST-5-530-111-T	1/2"	1"	4
ST-5-530-113	ST-5-530-113-T	9/16"	1"	4
ST-5-530-116	ST-5-530-116-T	5/8"	1"	6
ST-5-530-119	ST-5-530-119-T	11/16"	1"	6
ST-5-530-121	ST-5-530-121-T	3/4"	1"	6
ST-5-530-124	ST-5-530-124-T	13/16"	1"	6
ST-5-530-127	ST-5-530-127-T	7/8"	1"	6
	ST-5-530-130-T	15/16"	1"	6
ST-5-530-133	ST-5-530-133-T	1"	1"	6
ST-5-530-136	ST-5-530-136-T	1-1/16"	1"	8
ST-5-530-139	ST-5-530-138-T	1-1/8"	1"	8
	ST-5-530-140-T	1-3/16"	1"	8
ST-5-530-145	ST-5-530-145-T	1-1/4"	1"	8
ST-5-530-148	ST-5-530-147-T	1-5/16"	1"	8
	ST-5-530-149-T	1-3/8"	1"	10
ST-5-530-154		1-7/16"	1"	10
	ST-5-530-151-T	1-1/2"	1"	10
ST-5-530-160-1		1-9/16"	1"	10
ST-5-530-163		1-5/8"	1"	10
ST-5-530-169		1-3/4"	1"	10
ST-5-530-181		2"	1"	12
*ST-5-530-160		2-5/8"	1"	14
ST-5-530-211	ST-5-530-211-T	1/2"	2"	4
ST-5-530-213	ST-5-530-213-T	9/16"	2"	4
ST-5-530-216	ST-5-530-216-T	5/8"	2"	6
ST-5-530-218	ST-5-530-219-T	11/16"	2"	6
ST-5-530-221	ST-5-530-221-T	3/4"	2"	6
	ST-5-530-224-T	13/16"	2"	6
ST-5-530-227	ST-5-530-227-T	7/8"	2"	6
ST-5-530-229	ST-5-530-229-T	15/16"	2"	6
ST-5-530-233	ST-5-530-233-T	1"	2"	6
ST-5-530-237	ST-5-530-237-T	1-1/16"	2"	8
ST-5-530-239	ST-5-530-239-T	1-1/8"	2"	8
ST-5-530-242	ST-5-530-242-T	1-3/16"	2"	8
ST-5-530-245	ST-5-530-245-T	1-1/4"	2"	8
ST-5-530-248	ST-5-530-248-T	1-5/16"	2"	8
ST-5-530-251	ST-5-530-251-T	1-3/8"	2"	8
	ST-5-530-254-T	1-7/16"	2"	10
ST-5-530-257	ST-5-530-257-T	1-1/2"	2"	10
ST-5-530-260	ST-5-530-260-T	1-9/16"	2"	10
ST-5-530-263	ST-5-530-263-T	1-5/8"	2"	10
ST-5-530-269	ST-5-530-269-T	1-3/4"	2"	10
ST-5-530-275	ST-5-530-275-T	1-7/8"	2"	10
ST-5-530-281	ST-5-530-281-T	2"	2"	12
	ST-5-530-283-T	2-1/8"	2"	12
	ST-5-530-285-T	2-1/4"	2"	12
	ST-5-530-287-T	2-3/8"	2"	14
	ST-5-530-289-T	2-1/2"	2"	14

Perno Botador para Cortador Anular



COMPATIBLE CON:

Cortadores Anulares
VER PÁG. 154



ST-5-530-905	1/4 x 3"
ST-5-530-915	1/4 x 4"

Cortador Anular TCT Tipo HF

Ideal para láminas delgadas de metal
Dientes de carburo de tungsteno
Material del cortador: acero aleado
Baja presión de corte
Aplicaciones: láminas de metal SS41, hierro fundido, fibra de vidrio
Profundidad de perforación: 5 mm de espesor
Longitud efectiva: 12 mm de profundidad
Incluye llave de ajuste



Código	Diámetro	Zanco
ST-5-530-300	9/16"	3/8"
ST-5-530-303	5/8"	3/8"
ST-5-530-306	11/16"	3/8"

Cortador Anular TCT Tipo HP

Trabajo pesado, alto rendimiento
Ideal para tubos de metal
Dientes de carburo de tungsteno
Material del cortador: acero aleado
Baja presión de corte
Aplicaciones: láminas de metal SS41 y SUS304, hierro fundido, perfil de acero
Profundidad de perforación: 5 mm de espesor
Longitud efectiva: 42 mm de profundidad
Incluye llave de ajuste



Código	Diámetro	Zanco
ST-5-530-312	13/16"	3/8"
ST-5-530-317	1-1/16"	3/8"
ST-5-530-320	1-1/8"	3/8"
ST-5-530-326	1-3/8"	3/8"

RPM PARA CORTADORES ANULARES MEDIDA / MATERIAL

Medida	Acero 500 N/mm ²	Acero 750 N/mm ²	Acero 900 N/mm ²	Acero 1,200 N/mm ²	Acero 1,400 N/mm ²	Acero Inoxidable	Aluminio	Fierro Vaciado	Cobre
7/16"	663	530	344	265	185	318	981	477	1,061
17/32"	612	489	318	244	171	293	905	440	979
19/32"	568	454	295	227	159	272	841	409	909
5/8"	530	424	275	212	148	254	785	381	848
21/32"	497	397	258	198	139	238	736	358	795
11/16"	468	374	243	187	131	224	692	337	748
45/64"	442	353	229	176	123	212	654	318	707
3/4"	418	335	217	167	117	201	619	301	670
25/32"	397	318	206	159	111	190	588	286	636
13/16"	378	303	197	151	106	181	560	272	606
7/8"	361	289	188	144	101	173	535	260	578
59/64"	345	276	179	138	96	166	512	249	553
15/16"	331	265	172	132	92	159	490	238	530
1"	318	254	165	127	89	152	471	229	509
1-1/32"	306	244	159	122	85	146	452	220	489
1-1/16"	294	235	153	117	82	141	436	212	471
1-1/8"	284	227	147	113	79	136	420	204	454
1-9/64"	274	219	142	109	76	131	406	197	439
1-3/16"	265	212	137	106	74	127	392	190	424
1-7/32"	256	205	133	102	71	123	379	184	410
1-1/4"	248	198	129	99	69	119	368	179	397
1-5/16"	241	192	125	96	67	115	356	173	385
1-11/32"	234	187	121	93	65	112	346	168	374
1-3/8"	227	181	118	90	63	109	336	163	363
1-27/64"	221	176	114	88	61	106	327	159	353
1-7/16"	215	172	111	86	60	103	318	154	344
1-1/2"	209	167	108	83	58	100	309	150	335

PERFORACIÓN

TAMBIÉN
CONTAMOS CON:

BROQUEROS

Ver página **237**

WESTON[®]
TOOLS



**HERRAMIENTA DE CORTE
PARA ROSCAR**

CATÁLOGO **2024**

Maneral para Machuelo Tipo "T"

Perno "T" deslizable
Boquillas de pinzas dan un agarre seguro
Agujero en el centro del cuerpo para usarse con contrapuntos



Código	Rango de capacidad	MIN	CAJA	MASTER
SA-150-0180	5/32" x 1/4"	1	20	160
SA-150-0200	5/32" x 1/2"	1	12	96



Maneral para Machuelo Tipo "T" Largo

Perno "T" deslizable
Boquillas de pinzas dan un agarre seguro
Agujero en el centro del cuerpo para usarse con contrapuntos



Código	Rango de capacidad	MIN	CAJA	MASTER
SA-150-0190	5/32" - 1/4" x 13"	1	5	40
SA-150-0210	1/4" - 1/2" x 13"	1	5	25



Dado AAV Plus



HECHO EN EUROPA

AAV

Númerico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Diámetro exterior
ST-5-751-494	5	40	1"
ST-5-751-496	6	32	1"
ST-5-751-498	8	32	1"
ST-5-751-500	10	24	1"

Maneral para Dados

Brinda mayor apalancamiento y torque en el roscado de dados
Mango moleteado para un agarre adicional



Código	Medida	MIN	CAJA	MASTER
SA-150-0220	1"	1	25	150
SA-150-0230	1 - 1/2"	1	15	75
SA-150-0240	2"	1	8	48
SA-150-0250	2 - 1/2"	1	4	24
SA-150-0260	3"	1	15	-



Dado AAV

Diseñados para cuerdas externas derechas en tornillos, barras o aplicaciones similares
Para usarse en gran variedad de materiales ferrosos y no ferrosos



Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada	Diámetro exterior
ST-5-751-505	1/4"	20	1"
ST-5-751-510	5/16"	18	1"
ST-5-751-515	3/8"	16	1"
ST-5-751-520	7/16"	14	1"
ST-5-751-525	1/2"	13	1"
ST-5-751-526	10	24	1-1/2"
ST-5-751-530	1/4"	20	1-1/2"
ST-5-751-535	5/16"	18	1-1/2"
ST-5-751-540	3/8"	16	1-1/2"
ST-5-751-545	7/16"	14	1-1/2"
ST-5-751-550	1/2"	13	1-1/2"
ST-5-751-555	9/16"	12	1-1/2"
ST-5-751-560	5/8"	11	1-1/2"
ST-5-751-565	3/4"	10	1-1/2"
ST-5-751-565-01	11/16"	11	2"
ST-5-751-566	3/4"	10	2"
ST-5-751-570	7/8"	9	2"
ST-5-751-575	1"	8	2"

AAV

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada	Diámetro exterior
● ST-5-800-077	10-24	24	1-1/2"
● ST-5-800-080	1/4"	20	1-1/2"
● ST-5-800-085	5/16"	24	1-1/2"
● ST-5-800-090	3/8"	16	1-1/2"
● ST-5-800-095	7/16"	14	1-1/2"
● ST-5-800-105	9/16"	12	1-1/2"
● ST-5-800-125	9/16"	18	2"

Métrico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Diámetro exterior
● ST-5-801-450	M28	1.5	2"
● ST-5-801-460	M28	1.5	2-1/2"

Maneral Ajustable para Machuelo

Largo ajustable



Código	Rango de capacidad	MIN	CAJA	MASTER
SA-150-0120	1/16" x 1/4"	1	50	300
SA-150-0130	1/16" x 3/8"	1	20	120
SA-150-0140	5/32" x 1/2"	1	15	90
SA-150-0150	1/4" x 3/4"	1	10	60
SA-150-0160	1/4" x 1-1/8"	1	-	-
SA-150-0170	3/4" x 1-1/2"	1	-	-

También contamos con:



LENSES DE SEGURIDAD

Ver página 74

Métrico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Diámetro exterior
ST-5-751-585	M3	0.5	1"
ST-5-751-590	M4	0.7	1"
ST-5-751-595	M5	0.8	1"
ST-5-751-600	M6	1	1"
ST-5-751-605	M7	1	1"
ST-5-751-606	M8	1	1"
ST-5-751-610	M8	1.25	1"
ST-5-751-615	M9	1.25	1"
ST-5-751-616	M10	1	1"
ST-5-751-618	M10	1.25	1"
ST-5-751-620	M10	1.5	1"
ST-5-751-621	M11	1.5	1"
ST-5-751-622	M12	1	1"
ST-5-751-623	M12	1.75	1"
ST-5-751-625	M10	1.5	1-1/2"
ST-5-751-730	M12	1	1-1/2"
ST-5-751-629	M12	1.25	1-1/2"
ST-5-751-630	M12	1.75	1-1/2"
ST-5-751-720	M12	1.5	1-1/2"
ST-5-751-745	M14	1	1-1/2"
ST-5-751-735	M14	1.5	1-1/2"
ST-5-751-740	M14	1.25	1-1/2"
ST-5-751-635	M14	2	1-1/2"
ST-5-751-755	M16	1	1-1/2"
ST-5-751-750	M16	1.5	1-1/2"
ST-5-751-636	M16	2	1-1/2"
ST-5-751-770	M18	1	1-1/2"
ST-5-751-765	M18	1.5	1-1/2"
ST-5-751-760	M18	2	1-1/2"
ST-5-751-637	M18	2.5	1-1/2"
ST-5-751-780	M20	1	1-1/2"
ST-5-751-775	M20	1.5	1-1/2"
ST-5-751-638	M20	2.5	1-1/2"
ST-5-751-782	M20	1.5	2"
ST-5-751-784	M24	3	2"

Dado AAV Rosca Izquierda



AAV

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada	Diámetro exterior
● ST-5-808-115	5/16"	24	1"
● ST-5-808-142	7/16"	14	1"
● ST-5-808-146	7/16"	20	1"
● ST-5-808-361	5/8"	18	1-1/2"
● ST-5-808-452	3/4"	10	1-1/2"
● ST-5-808-160	1"	12	2"
● ST-5-808-170	1"	14	2"
● ST-5-808-522	1"	8	2-1/2"

Métrico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Diámetro exterior
● ST-5-806-260	M12	1	1"
● ST-5-806-315	M9	1.50	1-1/2"
● ST-5-806-325	M10	1	1-1/2"
● ST-5-806-360	M14	1.50	1-1/2"
● ST-5-806-390	M16	1	1-1/2"
● ST-5-806-405	M18	2	1-1/2"
● ST-5-806-410	M18	1.50	1-1/2"
● ST-5-806-425	M20	1.50	1-1/2"
● ST-5-806-427	M20	1	1-1/2"

Dado AAV Plus Fino



AAV

Númerico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Diámetro exterior
ST-5-751-640	10	32	1"

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada	Diámetro exterior
ST-5-751-645	1/4"	28	1"
ST-5-751-650	5/16"	24	1"
ST-5-751-655	3/8"	24	1"
ST-5-751-660	7/16"	20	1"
ST-5-751-665	1/2"	20	1"
ST-5-751-666	10	32	1-1/2"
ST-5-751-670	1/4"	28	1-1/2"
ST-5-751-675	5/16"	24	1-1/2"
ST-5-751-680	3/8"	24	1-1/2"
ST-5-751-685	7/16"	20	1-1/2"
ST-5-751-690	1/2"	20	1-1/2"
ST-5-751-695	9/16"	18	1-1/2"
ST-5-751-700	5/8"	18	1-1/2"
ST-5-751-705	3/4"	16	1-1/2"
ST-5-751-705-01	9/16"	18	2"
ST-5-751-705-05	11/16"	16	2"
ST-5-751-706	7/8"	14	2"
ST-5-751-710	1"	12	2"
ST-5-751-715	1"	14	2"

Dado AAV Plus Rosca Izquierda



AAV

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada	Diámetro exterior
ST-5-751-880	1/4"	20	1"
ST-5-751-898	1/4"	28	1"
ST-5-751-882	5/16"	18	1"
ST-5-751-900	5/16"	24	1"
ST-5-751-884	3/8"	16	1"
ST-5-751-902	3/8"	24	1"
ST-5-751-886	7/16"	14	1"
ST-5-751-904	7/16"	20	1"
ST-5-751-888	1/2"	13	1"
ST-5-751-906	1/2"	20	1"
ST-5-751-950	9/16"	18	1-1/2"
ST-5-751-890	5/8"	11	1-1/2"
ST-5-751-952	5/8"	18	1-1/2"
ST-5-751-892	3/4"	10	1-1/2"
ST-5-751-954	3/4"	16	1-1/2"
ST-5-751-894	7/8"	9	2"
ST-5-751-956	7/8"	14	2"
ST-5-751-896	1"	8	2"
ST-5-751-958	1"	14	2"

Métrico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Diámetro exterior
ST-5-751-910	M3	0.5	1"
ST-5-751-912	M4	0.7	1"
ST-5-751-914	M5	0.8	1"
ST-5-751-916	M6	1	1"
ST-5-751-918	M8	1.25	1"
ST-5-751-920	M10	1	1"
ST-5-751-922	M10	1.25	1"
ST-5-751-924	M10	1.5	1"
ST-5-751-926	M12	1	1"
ST-5-751-928	M12	1.75	1"
ST-5-751-930	M16	2	1-1/2"
ST-5-751-932	M18	1.5	1-1/2"
ST-5-751-934	M18	2	1-1/2"
ST-5-751-936	M18	2.5	1-1/2"
ST-5-751-938	M20	1.5	1-1/2"
ST-5-751-940	M20	2	1-1/2"
ST-5-751-942	M20	2.5	1-1/2"

Dado AAV Plus NPS



AAV

Código	Medida	Hilos por pulgada	Diámetro exterior
ST-5-751-830	1/16"	27	1"
ST-5-751-835	1/8"	27	1"
ST-5-751-840	1/8"	27	1-1/2"
ST-5-751-845	1/4"	18	1-1/2"
ST-5-751-850	3/8"	18	1-1/2"
ST-5-751-855	3/8"	18	2"
ST-5-751-860	1/2"	14	2"
ST-5-751-865	3/4"	14	2"

Dado AAV NPT



AAV

Código	Medida	Hilos por pulgada	Diámetro exterior
● ST-5-816-038	1/4"	18	2"

Dado AAV Plus NPT



AAV

Código	Medida	Hilos por pulgada	Diámetro exterior
ST-5-751-785	1/16"	27	1"
ST-5-751-790	1/8"	27	1"
ST-5-751-795	1/8"	27	1-1/2"
ST-5-751-800	1/4"	18	1-1/2"
ST-5-751-805	3/8"	18	1-1/2"
ST-5-751-807	1/8"	27	2"
ST-5-751-809	1/4"	18	2"
ST-5-751-810	3/8"	18	2"
ST-5-751-815	1/2"	14	2"
ST-5-751-820	3/4"	14	2"

Juego de Machuelos y Dados AAV



45 piezas, incluye: 20 machuelos, 20 dados, maneral para tarraja, maneral tipo T, desarmador plano y estuche plástico
60 piezas, incluye: 27 machuelos 27 dados, maneral para tarraja, maneral tipo T, 2 calibradores de cuerda, desarmador plano y estuche plástico



AAV

Código	Descripción
ST-5-744-001	45 piezas métrico M6 a M24
ST-5-744-010	45 piezas fraccional 1/4" a 1"
ST-5-744-020	60 piezas métrico M3 a M12, fraccional 1/4" a 1/2" y numérico 4 - 40 a 12 - 24

HERRAMIENTA DE CORTE PARA ROSCAR

Machuelo AAV

Fabricados en acero de alta velocidad M2 (ST-5-752-0426-1 con recubrimiento de titanio)
 Para aplicaciones de roscado que requieren dimensiones precisas
 Tipo: semicónico excepto ST-5-775-138 (RECTO/BOTTOM)

Métrico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Largo total	Límite	Flautas
ST-5-775-002	M1.6	0.35	1-5/8"	D3	3
ST-5-775-042	M3	0.5	1-15/16"	D3	3
ST-5-775-052	M3.5	0.6	2"	D4	3
ST-5-775-058	M4	0.7	2-1/8"	D4	4
ST-5-775-072	M5	0.8	2-3/8"	D4	4
ST-5-775-092	M6	1	2-1/2"	D5	4
ST-5-775-097	M6	0.75	2-1/2"	D4	4
ST-5-775-107	M7	1	2-23/32"	D5	4
ST-5-775-112	M8	1.25	2-23/32"	D5	4
ST-5-775-117	M8	1	2-23/32"	D5	4
ST-5-775-127	M10	1.5	2-15/16"	D6	4
ST-5-775-132	M10	1.25	2-15/16"	D5	4
ST-5-775-137	M10	1	2-15/16"	D5	4
ST-5-775-138	M10	1	2-15/16"	D5	4
ST-5-775-1601	M12	1	3-19/32"	D6	4
ST-5-775-147	M12	1.75	3-3/8"	D6	4
ST-5-775-160	M14	1.75	3-3/8"	D6	4
ST-5-775-152	M12	1.5	3-19/32"	D6	4
ST-5-775-162	M14	2	3-19/32"	D7	4
ST-5-775-167	M14	1.5	3-19/32"	D6	4
ST-5-775-172	M14	1.25	3-19/32"	D5	4
ST-5-775-1751	M14	1	3-19/32"	D5	4
ST-5-775-177	M16	2	3-13/16"	D7	4
ST-5-775-182	M16	1.5	3-13/16"	D6	4
ST-5-775-1851	M16	1	3-13/16"	D5	4
ST-5-775-187	M18	2.5	4-1/32"	D7	4
ST-5-775-197	M18	1	4-1/32"	D5	4
ST-5-775-207	M20	2.5	5-7/16"	D7	4
ST-5-775-212	M20	1.5	4"	D6	4
ST-5-775-217	M20	1	5-3/4"	D7	4
ST-5-775-222	M20	2	5-3/4"	D8	4
ST-5-775-227	M22	2.5	5-3/4"	D9	4
ST-5-775-231	M22	1.25	5-3/4"	D7	4
ST-5-775-232	M22	1.5	6-1/16"	D9	4
ST-5-775-237	M24	3	4"	D5	4
ST-5-775-242	M24	2	7"	D10	6
ST-5-775-2507	M26	1.5	7-5/8"	D10	6
ST-5-775-252	M27	3	8"	D10	6
ST-5-775-257	M27	2	8-3/4"	D8	6
ST-5-775-260	M27	1	4-15/32"	D7	4
ST-5-775-2607	M28	1.5	4-15/32"	D6	4
ST-5-775-262	M30	3.5	4-15/32"	D5	4
ST-5-775-267	M30	2	4-15/32"	D7	4
ST-5-775-270	M30	1.5	4-11/16"	D7	4
ST-5-775-277	M32	2.0	4-11/16"	D5	4
ST-5-775-282	M33	3	4-11/16"	D6	4
ST-5-775-283	M33	3.5	4-29/32"	D8	4
ST-5-775-288	M33	2	4-29/32"	D7	4
ST-5-775-292	M36	4	5-1/8"	D6	4
ST-5-775-300	M38	1.25	5-1/8"	D8	4
ST-5-775-312	M42	4.5	5-1/8"	D7	4
ST-5-775-340	M48	5	4"	D5	4
ST-5-775-342	M52	5	4"	D6	4
ST-5-775-370	M63	3	5-7/16"	D9	4

Numérico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Largo total	Límite	Flautas
ST-5-752-0061	1	64	1-11/16"	H2	3
ST-5-752-0081	1	72	1-11/16"	H2	3
ST-5-752-0119	2	64	1-3/4"	H2	3
ST-5-752-0144	3	48	1-13/16"	H3	3
ST-5-752-0162	3	56	1-13/16"	H3	3
ST-5-752-0204	4	40	1-7/8"	H2	3
ST-5-752-0222	4	48	1-7/8"	H2	3
ST-5-752-0246	5	40	1-15/16"	H2	3
ST-5-752-0264	5	44	1-15/16"	H2	3
ST-5-752-0288	6	32	2"	H2	3
ST-5-752-0336	6	40	2"	H2	3
ST-5-752-0348	8	32	2-1/8"	H3	4
ST-5-752-0384	8	36	2-1/8"	H3	4
ST-5-752-0408	10	24	2-3/8"	H3	4
ST-5-752-0426	10	32	2-3/8"	H3	4
ST-5-752-0426-1	10	32	2-3/8"	H3	4
ST-5-752-0468	12	28	2-3/8"	H3	4
ST-5-752-5488	12	32	2-3/8"	H3	4
ST-5-752-5506	12	40	2-3/8"	H3	4

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada	Largo total	Límite	Flautas
ST-5-752-0409	3/16"	24	2-3/8"	H3	4
ST-5-752-0427	3/16"	32	2-3/8"	H3	4
ST-5-752-0428	5-32"	32	2-1/8"	H3	3

Machuelo AAV



Métrico

Código	Medida	Límite
ST-5-751-010	M4 - 0.7	D4
ST-5-751-020	M5 - 0.8	D4
ST-5-751-030	M6 - 1	D5
ST-5-751-040	M7 - 1	D5
ST-5-751-050	M8 - 1.25	D5
ST-5-751-060	M10 - 1.5	D6
ST-5-751-070	M12 - 1.75	D6
ST-5-751-080	M14 - 2	D7
ST-5-751-090	M16 - 2	D7
ST-5-751-100	M18 - 2.5	D7
ST-5-751-105	M20 - 1.5	D6
ST-5-751-110	M20 - 2.5	D7
ST-5-751-120	M22 - 2.5	D7

Numérico

Código	Medida	Límite
ST-5-751-180	4 - 40	H2
ST-5-751-190	5 - 40	H3
ST-5-751-200	6 - 32	H3
ST-5-751-210	8 - 32	H3
ST-5-751-220	10 - 24	H3
ST-5-751-230	10 - 32	H3

Fraccional

Código	Medida	Límite
ST-5-751-240	1/4" - 20	H3
ST-5-751-250	1/4" - 28	H3
ST-5-751-260	5/16" - 18	H3
ST-5-751-270	5/16" - 24	H3
ST-5-751-290	3/8" - 16	H3
ST-5-751-300	3/8" - 24	H3
ST-5-751-320	7/16" - 14	H3
ST-5-751-330	7/16" - 20	H3
ST-5-751-340	1/2" - 13	H3
ST-5-751-350	1/2" - 20	H3
ST-5-751-360	9/16" - 12"	H3
ST-5-751-370	9/16" - 18	H3
ST-5-751-380	5/8" - 11"	H3
ST-5-751-390	5/8" - 18	H3
ST-5-751-400	3/4" - 10	H3
ST-5-751-410	3/4" - 16"	H5
ST-5-751-420	7/8" - 9	H4
ST-5-751-430	7/8" - 14	H6
ST-5-751-440	1" - 8	H4
ST-5-751-445	1" - 12	H4
ST-5-751-450	1" - 14	H4
ST-5-751-460	1-1/8" - 7	H4
ST-5-751-480	1-3/8" - 6	H4
ST-5-751-490	1-1/2" - 6	H4

También contamos con:



GUANTES DE SEGURIDAD

Ver página 76

Machuelo AAV ACME Fraccional



Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-758-0182	1/2"	10
ST-5-758-0264	5/8"	8
ST-5-758-0384	3/4"	6
ST-5-758-0428	7/8"	6
ST-5-758-0494	1"	4
ST-5-758-0496	1"	5

Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-758-0643	1 - 1/8"	5
ST-5-758-0806	1 - 1/4"	4
ST-5-758-0808	1 - 1/4"	5
ST-5-758-0940	1 - 3/8"	4
ST-5-758-1046	1 - 1/2"	4
ST-5-758-1060	2"	4

Machuelo AAV ACME Rosca Izquierda Fraccional



Rosca izquierda

Código	Medida	Hilos por pulgada	Rosca
ST-5-758-0386	3/4"	6	Izquierda
ST-5-758-0495	1"	4	Izquierda
ST-5-758-0807	1-1/4"	4	Izquierda
ST-5-758-1047	1-1/2"	4	Izquierda

Machuelo AAV Tipo Formador con Recubrimiento de Titanio



Numérico

Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-749-010	4	40
ST-5-749-020	6	32
ST-5-749-030	8	32
ST-5-749-040	10	24
ST-5-749-050	10	32

Métrico

Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-749-090	M3	0.5
ST-5-749-100	M4	0.7
ST-5-749-110	M5	0.8
ST-5-749-130	M8	1.25

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-749-070	5/16"	18
ST-5-749-080	3/8"	16

Machuelo AAV Helicoidal



Numérico

Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-762-155	8	32
ST-5-762-170	10	32

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-760-090	5/16"	24
ST-5-760-110	3/8"	16
ST-5-760-120	3/8"	24
ST-5-760-140	7/16"	14
ST-5-760-150	7/16"	20
ST-5-760-170	1/2"	13
ST-5-760-180	1/2"	20
ST-5-760-220	5/8"	18
ST-5-760-250	3/4"	10

Métrico

Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-761-092	M6	1
ST-5-761-112	M8	1.25
ST-5-761-127	M10	1.50

Machuelo Helicoidal con Recubrimiento de Titanio



Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-760-500	8	32

Machuelo AAV Tipo Formador con Recubrimiento de Titanio



Numérico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Límite
ST-5-748-010	4	40	H2

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada	Límite
ST-5-748-060	1/4"	20	H4
ST-5-748-080	3/8"	16	H4

Métrico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Límite
ST-5-748-120	M6	1.0	D5

Machuelo AAV Helicoidal



Numérico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Límite
ST-5-763-160	10	24	H3

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada	Límite
ST-5-759-050	1/4"	20	H4
ST-5-759-080	5/16"	18	H4
ST-5-759-110	3/8"	16	H4
ST-5-759-210	5/8"	11	H5

Numérico

Código	Medida	Límite
ST-5-762-440	10 - 24	H3
ST-5-762-460	10 - 32	H3

Fraccional

Código	Medida	Límite
ST-5-762-200	1/4" - 20	H3
ST-5-762-220	5/16" - 18	H4
ST-5-762-240	5/16" - 24	H3
ST-5-762-260	3/8" - 16	H3
ST-5-762-280	3/8" - 24	H3
ST-5-762-300	7/16" - 14	H3
ST-5-762-320	7/16" - 20	H3
ST-5-762-340	1/2" - 13	H5
ST-5-762-360	1/2" - 20	H3

Métrico

Código	Medida	Límite
ST-5-762-380	M6 - 1	D5
ST-5-762-400	M8 - 1.25	D5
ST-5-762-420	M10 - 1.5	D6

Machuelo Helicoidal

Para aceros duros y acero inoxidable
Estándar ANSI
Para máquinas CNC
Cobalto M35
Óxido negro



Co

HERRAMIENTA DE CORTE PARA ROSCAR

Machuelo AAV Semicónico Fraccional

Para aplicaciones de roscado que requieren dimensiones precisas
Fabricados en acero de alta velocidad



Código	Medida	Hilos por pulgada	Flautas	Límite	Largo
ST-5-750-0027	1/4"	20	4	H3	2-1/2"
ST-5-750-0043	1/4"	28	4	H3	2-1/2"
ST-5-750-0065	5/16"	18	4	H3	2-23/32"
ST-5-750-0081	5/16"	24	4	H3	2-23/32"
ST-5-750-0085	5/16"	32	4	H3	2-23/32"
ST-5-750-0100	3/8"	16	4	H3	2-15/16"
ST-5-750-0122	3/8"	24	4	H3	2-15/16"
ST-5-750-0141	7/16"	14	4	H3	3-5/32"
ST-5-750-0157	7/16"	20	4	H3	3-5/32"
ST-5-750-0182	1/2"	13	4	H3	3-3/8"
ST-5-750-0204	1/2"	20	4	H3	3-3/8"
ST-5-750-0223	9/16"	12	4	H3	3-19/32"
ST-5-750-0239	9/16"	18	4	H3	3-19/32"
ST-5-750-0240	9/16"	20	4	H3	3-19/32"
ST-5-750-0264	5/8"	11	4	H3	3-13/16"
ST-5-750-0264-1	5/8"	11	4	H3	6"
ST-5-750-0293	5/8"	18	4	H3	3-13/16"
ST-5-750-0340	11/16"	11	4	H3	4-1/32"
ST-5-750-0370	11/16"	27	4	H3	4-1/32"
ST-5-750-0384	3/4"	10	4	H3	4-1/4"
ST-5-750-0406	3/4"	16	4	H3	4-1/4"
ST-5-750-0432	7/8"	9	4	H4	4-11/16"
ST-5-750-0449	7/8"	12	4	H4	4-11/16"
ST-5-750-0468	7/8"	14	4	H4	4-11/16"
ST-5-750-0496	1"	8	4	H4	5-1/8"
ST-5-750-0540	1" - 12	12	4	H4	5-1/8"
ST-5-750-0562	1" - 14	14	4	H4	5-1/8"
ST-5-750-0586	1-1/16"	8	4	H4	5-1/8"
ST-5-750-0643	1-1/8"	7	4	H4	5-7/16"
ST-5-750-0661	1-1/8"	8	4	H4	5-7/16"
ST-5-750-0664	1-1/8"	12	4	H4	5-7/16"
ST-5-750-0724	1-3/16"	8	4	H4	5-7/16"
ST-5-750-0754	1-3/16"	12	4	H4	5-7/16"
ST-5-750-0808	1-1/4"	7	4	H4	5-3/4"
ST-5-750-0829	1-1/4"	8	4	H4	5-3/4"
ST-5-750-0875	1-1/4"	12	6	H4	5-3/4"
ST-5-750-0902	1-5/16"	8	4	H4	5-3/4"
ST-5-750-0940	1-3/8"	6	4	H4	6-1/16"
ST-5-750-0958	1-3/8"	8	4	H4	6-1/16"
ST-5-750-1001	1-3/8"	12	6	H4	6-1/16"
ST-5-750-1025	1-1/2"	6	4	H4	6-3/8"
ST-5-750-1043	1-1/2"	8	4	H4	6-3/8"
ST-5-750-1085	1-1/2"	12	6	H4	6-3/8"
ST-5-750-1107	1-5/8"	5	6	H7	7-5/8"
ST-5-750-1109	1-5/8"	5-1/2	6	H6	6-11/16"
ST-5-750-1127	1-5/8"	8	6	H6	6-11/16"
ST-5-750-1169	1-5/8"	12	6	H6	5"
ST-5-750-1199	1-3/4"	5	6	H6	7"
ST-5-750-1217	1-3/4"	8	6	H6	7"
ST-5-750-1256	1-3/4"	12	6	H6	5"
ST-5-750-1292	1-7/8"	8	6	H6	7-5/16"
ST-5-750-1328	1-7/8"	12	6	H6	5"
ST-5-750-1355	2"	4-1/2	6	H6	7-5/8"
ST-5-750-1385	2"	8	6	H6	7-5/8"
ST-5-750-1391	2"	12	6	H6	5"
ST-5-750-1400	2-3/8"	16	6	H6	5-1/4"
ST-5-750-1478	2-1/8"	12	6	H6	5-1/4"
ST-5-750-1589	2-1/2"	8	6	H6	8-3/4"
ST-5-750-1593	2-1/2"	12	6	H6	5-1/4"
ST-5-750-1630	2-5/8"	8	6	H8	9-1/4"
ST-5-750-1667	2-3/4"	8	6	H8	9-1/4"
ST-5-750-1744	3"	8	6	H8	9-3/4"
ST-5-750-1790	3-1/8"	8	6	H8	10"
ST-5-750-1795	3-1/4"	8	8	H8	10"
ST-5-750-1842	3-1/2"	8	8	H8	10-1/4"
ST-5-750-1923	4"	8	8	H8	10-3/4"

Machuelo AAV para Tubo NPT



Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-764-001	1/16"	27
ST-5-764-002	1/8"	27
ST-5-764-003	1/4"	18
ST-5-764-004	3/8"	18
ST-5-764-005	1/2"	14
ST-5-764-006	3/4"	14
ST-5-766-068	3/4"	14 LARGO 6"
ST-5-764-007	1"	11-1/2
ST-5-764-008	1-1/4"	11-1/2
ST-5-764-009	1-1/2"	11-1/2
ST-5-764-010	2"	11-1/2
ST-5-764-011	2-1/2"	8
ST-5-764-012	3"	8

Machuelo AAV para Tubo NPT Interrumpido



Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-767-001	1/16"	27
ST-5-767-002	1/8"	27
ST-5-767-003	1/4"	18
ST-5-767-004	3/8"	18
ST-5-767-005	1/2"	14
ST-5-767-006	3/4"	14
ST-5-767-007	1"	11-1/2
ST-5-767-008	1-1/4"	11-1/2
ST-5-767-009	1-1/2"	11-1/2
ST-5-767-010	2"	11-1/2

Machuelo AAV para Tubo NPS

Fabricados en acero de alta velocidad
Para aplicaciones de roscado que requieren dimensiones precisas



Código	Medida	Hilos por pulgada	Largo de flauta	Largo total
ST-5-765-002	1/8"	27	3/4"	2-1/8"
ST-5-765-003	1/4"	18	1-1/16"	2-7/16"
ST-5-765-004	3/8"	18	1-1/16"	2-9/16"
ST-5-765-005	1/2"	14	1-3/8"	3-1/8"
ST-5-765-006	3/4"	14	1-3/8"	3-1/4"
ST-5-765-007	1"	11-1/2	1-3/4"	3-3/4"
ST-5-765-008	1-1/4"	11-1/2	1-3/4"	4"
ST-5-765-009	1-1/2"	11-1/2	1-3/4"	4-1/4"
ST-5-765-010	2"	11-1/2	1-3/4"	4-1/2"

Machuelo AAV Espiral Tipo Gun



Código	Medida	Hilos por pulgada
● ST-5-772-063	2	64
● ST-5-772-077	3	48
● ST-5-772-088	3	56
● ST-5-772-113	4	40
● ST-5-772-124	4	48
● ST-5-772-149	5	44
● ST-5-772-165	6	32
● ST-5-772-170	6 TITANIO	32
● ST-5-772-176	6	40
● ST-5-772-190	8	32
● ST-5-772-199	8	36
● ST-5-772-215	10	24
● ST-5-772-226	10	32
● ST-5-772-251	12	28

Machuelo AAV para Tubo BSPP

Rosca rectificada
Fabricados en acero de alta velocidad



Código	Medida	Hilos por pulgada	Flautas	Largo total	Largo de rosca
ST-5-764-002-1	1/8"	28	4	2-1/8"	3/4"
ST-5-764-003-1	1/4"	19	4	2-7/16"	1-1/16"
ST-5-764-004-1	3/8"	19	4	2-9/16"	1-1/16"
ST-5-764-005-1	1/2"	14	4	3-7/64"	1-3/8"
ST-5-764-006-1	3/4"	14	4	3-1/4"	1-3/8"
ST-5-764-007-1	1"	11	6	3-47/64"	1-47/64"
ST-5-764-008-1	1-1/4"	11	6	4-1/64"	1-47/64"
ST-5-764-009-1	1-1/2"	11	6	4-1/4"	1-47/64"
ST-5-764-010-1	2"	11	8	4-31/64"	1-47/64"

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada
● ST-5-770-058	1/4"	20
● ST-5-770-078	1/4"	28
● ST-5-770-100	5/16"	18
● ST-5-770-120	5/16"	24
● ST-5-770-138	3/8"	16
● ST-5-770-153	3/8"	24
● ST-5-770-167	7/16"	14
● ST-5-770-179	7/16"	20
● ST-5-770-191	1/2"	13
● ST-5-770-205	1/2"	20
● ST-5-770-245	5/8"	11
● ST-5-770-271	3/4"	10
● ST-5-770-283	3/4"	16

Métrico

Código	Medida	Hilos por pulgada
● ST-5-773-092	M6	1
● ST-5-773-093	M6 TITANIO	1
● ST-5-773-112	M8	1.25
● ST-5-773-127	M10	1.5
● ST-5-773-133	M4 TITANIO	0.7

Machuelo AAV Espiral Tipo Gun



AAV

Tubo plástico

Métrico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Límite
ST-5-774-112	M8	1.25	D5
ST-5-774-130	M3 TITANIO	0.5	D3
ST-5-774-133	M4 TITANIO	0.7	D4
ST-5-774-135	M5 TITANIO	0.8	D4

Machuelo AAV Izquierdo



AAV

Tubo plástico

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-756-0020	1/4"	20
ST-5-756-0043	1/4"	28
ST-5-756-0065	5/16"	18
ST-5-756-0081	5/16"	24
ST-5-756-0100	3/8"	16
ST-5-756-0122	3/8"	24
ST-5-756-0141	7/16"	14
ST-5-756-0157	7/16"	20
ST-5-756-0189	1/2"	13
ST-5-756-0204	1/2"	20
ST-5-756-0223	9/16"	12
ST-5-756-0238	9/16"	18
ST-5-756-0239	9/16"	20
ST-5-756-0264	5/8"	11
ST-5-756-0293	5/8"	18
ST-5-756-0384	3/4"	10
ST-5-756-0406	3/4"	16
ST-5-756-0428	7/8"	9
ST-5-756-0453	7/8"	12
ST-5-756-0468	7/8"	14
ST-5-756-0496	1"	8
ST-5-756-0533	1"	12
ST-5-756-0562	1"	14
ST-5-756-0643	1-1/8"	7
ST-5-756-0661	1-1/8"	8
ST-5-756-0697	1-1/8"	12
ST-5-756-0812	1-1/4"	7
ST-5-756-0833	1-1/4"	8
ST-5-756-0878	1-1/4"	12
ST-5-756-0962	1-3/8"	8
ST-5-756-1046	1-1/2"	8
ST-5-756-1082	1-1/2"	12

Juego de Machuelos AAV

Juego de 3 piezas: cónico, semicónico y recto



AAV

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-750-0029	1/4"	20
ST-5-750-0045	1/4"	28
ST-5-750-0067	5/16"	18
ST-5-750-0083	5/16"	24
ST-5-750-0102	3/8"	16
ST-5-750-0124	3/8"	24
ST-5-750-0143	7/16"	14
ST-5-750-0159	7/16"	20
ST-5-750-0184	1/2"	13
ST-5-750-0206	1/2"	20
ST-5-750-0225	9/16"	12
ST-5-750-0241	9/16"	18
ST-5-750-0266	5/8"	11
ST-5-750-0295	5/8"	18
ST-5-750-0342	11/16"	11
ST-5-750-0386	3/4"	10
ST-5-750-0408	3/4"	16
ST-5-750-0434	7/8"	9
ST-5-750-0451	7/8"	12
ST-5-750-0470	7/8"	14
ST-5-750-0498	1"	8
ST-5-750-0542	1"	12
ST-5-750-0564	1"	14
ST-5-750-0645	1-1/8"	7
ST-5-750-0663	1-1/8"	8
ST-5-750-0665	1-1/8"	12
ST-5-750-0814	1-1/4"	7
ST-5-750-0847	1-1/4"	8
ST-5-750-0880	1-1/4"	12
ST-5-750-0946	1-3/8"	6
ST-5-750-0960	1-3/8"	8
ST-5-750-1005	1-3/8"	12
ST-5-750-1027	1-1/2"	6
ST-5-750-1060	1-1/2"	8
ST-5-750-1090	1-1/2"	12
ST-5-750-1113	1-5/8"	5.5
ST-5-750-1140	1-5/8"	8
ST-5-750-1200	1-3/4"	5
ST-5-750-1225	1-3/4"	8
ST-5-750-1288	1-7/8"	8
ST-5-750-1350	1-7/8"	12
ST-5-750-1363	2"	4.5
ST-5-750-1393	2"	8
ST-5-750-1395	2"	12
ST-5-750-1397	2-1/4"	4.5

Métrico

Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-750-1572	2-1/2"	4
ST-5-750-1591	2-1/2"	8
ST-5-750-1595	2-1/2"	12
ST-5-750-1625	2-3/4"	4
ST-5-750-1668	2-3/4"	8
ST-5-750-1740	3"	4
ST-5-750-1746	3"	8
ST-5-775-044	M3	0.5 mm
ST-5-775-054	M4	0.7 mm
ST-5-775-074	M5	0.8 mm
ST-5-775-094	M6	1 mm
ST-5-775-099	M6	0.75 mm
ST-5-775-109	M7	1 mm
ST-5-775-114	M8	1.25 mm
ST-5-775-129	M10	1.5 mm
ST-5-775-134	M10	1.25 mm
ST-5-775-149	M12	1.75 mm
ST-5-775-154	M12	1.5 mm
ST-5-775-160-1	M14	1.75 mm
ST-5-775-164	M14	2
ST-5-775-169	M14	1.5
ST-5-775-174	14M	1.25
ST-5-775-179	M16	2
ST-5-775-184	M16	1.5
ST-5-775-189	M18	2.5
ST-5-775-198	M18	1
ST-5-775-209	M20	2.5
ST-5-775-214	M20	1.5
ST-5-775-219	M20	1
ST-5-775-224	M20	2
ST-5-775-228	M22	2.5
ST-5-775-229	M22	2
ST-5-775-234	M22	1.5
ST-5-775-239	M24	3
ST-5-775-244	M24	2
ST-5-775-259	M27	2
ST-5-775-275	M30	1.5
ST-5-775-279	M32	2
ST-5-775-294	M36	4
ST-5-775-372	M63	3

Machuelos AAV Espiral Tipo Gun Cobalto M35 con Recubrimiento de Titanio



TIN

Co

AAV

Para aceros duros y acero inoxidable
Estándar ANSI
Para maquinas CNC
Acero al cobalto M35 (AAV CON 5% de cobalto)

Numérico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Flautas	Límite
ST-5-773-380	10 - 24	24	2	H3
ST-5-773-400	10 - 32	32	2	H3

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada	Flautas	Límite
ST-5-773-200	1/4" - 20	20	2	H3
ST-5-773-220	1/4" - 28	28	2	H3
ST-5-773-240	5/16" - 18	18	2	H3
ST-5-773-260	5/16" - 24	24	2	H3
ST-5-773-280	3/8" - 16	16	3	H3
ST-5-773-300	3/8" - 24	24	3	H3
ST-5-773-320	7/16" - 14	14	3	H5
ST-5-773-340	7/16" - 20	20	3	H3
ST-5-773-360	1/2" - 13	13	3	H3

Métrico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Flautas	Límite
ST-5-773-420	M6 - 1	1	2	D5
ST-5-773-440	M8 - 1.25	1.25	2	D5
ST-5-773-460	M10 - 1.5	1.5	3	D6

Machuelo AAV Espiral Punta Broca



AAV

Numérico

Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-774-005	5	40

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-774-045	3/8"	24
ST-5-774-055	7/16"	20
ST-5-774-060	1/2"	20

Juego de Machuelos AAV

Juego de 3 piezas: cónico, semicónico y recto



AAV

Numérico

Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-752-0308	6	32
ST-5-752-0350	8	32
ST-5-752-0403	10	24

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-752-0411	3/16"	24

HERRAMIENTA DE CORTE PARA ROSCAR

Juego de Machuelos AAV

Fabricado con acero de alta velocidad calidad M2
Juego de 3 piezas cónico, semicónico y recto
Acabado negro/dorado



Machuelo AAV STI para Inserto Helicoidal

Fabricado con acero de alta velocidad
Usado con insertos
Sobredimensionado para producir una rosca que acepte un inserto helicoidal
Marcados con la medida nominal del machuelo y el paso del tornillo a utilizar
Especial para hacer cuerdas nuevas o reparar existentes para colocar insertos helicoidales



Tubo plástico
MIN: 1 / CAJA: 20

Métrico

Código	Medida	Largo de flauta	Largo total	Flautas	Límite
ST-5-200-070	M6 -1	22 mm	72 mm	3	H2
ST-5-200-075	M8 -1.25	24 mm	80 mm	4	H2
ST-5-200-080	M10 -1.5	29 mm	89 mm	4	H2
ST-5-200-085	M12 -1.75	30 mm	95 mm	4	H2

UNC

Código	Medida	Largo de flauta	Largo total	Flautas	Límite
ST-5-200-000	6 - 32	24 mm	54 mm	3	H2
ST-5-200-005	8 - 32	27 mm	60.3 mm	3	H2
ST-5-200-010	10 - 24	30 mm	60.3 mm	3	H2

UNC

Código	Medida	Largo de flauta	Largo total	Flautas	Límite
ST-5-200-015	1/4" - 20	22 mm	72 mm	3	H2
ST-5-200-020	5/16" - 18	24 mm	80 mm	4	H2
ST-5-200-025	3/8" - 16	29 mm	89 mm	4	H2
ST-5-200-030	7/16" - 14	30 mm	95 mm	4	H2
ST-5-200-035	1/2" - 13	30 mm	95 mm	4	H2

UNF

Código	Medida	Largo de flauta	Largo total	Flauta	Límite
ST-5-200-040	10 - 32	30 mm	60.3 mm	3	H2

Numérico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Largo de rosca	Flautas	Límite
ST-5-753-180	4	40	14.5 mm	3	H3
ST-5-753-190	5	50	16 mm	3	H3
ST-5-753-200	6	32	17.5 mm	3	H3
ST-5-753-210	8	32	19.1 mm	4	H3
ST-5-753-220	10	24	21.6 mm	4	H3
ST-5-753-230	10	32	21.6 mm	4	H3

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada	Largo de rosca	Flautas	Límite
ST-5-753-240	1/4"	20	25.4 mm	4	H3
ST-5-753-250	1/4"	28	25.4 mm	4	H3
ST-5-753-260	5/16"	18	28.7 mm	4	H4
ST-5-753-270	5/16"	24	28.7 mm	4	H3
ST-5-753-290	3/8"	16	31.8 mm	4	H3
ST-5-753-300	3/8"	24	31.8 mm	4	H3
ST-5-753-320	7/16"	14	36.6 mm	4	H3
ST-5-753-330	7/16"	20	36.6 mm	4	H3
ST-5-753-340	1/2"	13	42.2 mm	4	H3
ST-5-753-350	1/2"	20	42.2 mm	4	H3
ST-5-753-360	9/16"	12	42.2 mm	4	H3
ST-5-753-370	9/16"	18	42.2 mm	4	H3
ST-5-753-380	5/8"	11	46 mm	4	H3
ST-5-753-390	5/8"	18	46 mm	4	H3
ST-5-753-400	3/4"	10	50.8 mm	4	H3
ST-5-753-410	3/4"	16	50.8 mm	4	H3
ST-5-753-420	7/8"	9	56.4 mm	4	H4
ST-5-753-430	7/8"	14	56.4 mm	4	H4
ST-5-753-440	1"	8	63.5 mm	4	H4
ST-5-753-445	1"	12	63.5 mm	4	H4
ST-5-753-450	1"	14	63.5 mm	4	H4
ST-5-753-460	1-1/8"	7	65 mm	4	H4
ST-5-753-470	1-1/4"	7	65 mm	4	H4

Métrico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Largo de rosca	Flautas	Límite
ST-5-753-013	M4	0.7	19.1 mm	4	D4
ST-5-753-023	M5	0.8	22.4 mm	4	D4
ST-5-753-033	M6	1	25.4 mm	4	D5
ST-5-753-043	M7	1	28.7 mm	4	-
ST-5-753-053	M8	1.25	28.7 mm	4	D6
ST-5-753-063	M10	1.5	31.8 mm	4	D6
ST-5-753-073	M12	1.75	42.2 mm	4	D6
ST-5-753-083	M14	2	42.2 mm	4	D6
ST-5-753-093	M16	2	46 mm	4	D7
ST-5-753-103	M18	2.5	46 mm	4	-
ST-5-753-123	M22	2.5	56.4 mm	4	-

Juego Maestro de Insertos Helicoidales

Usado industrial
Cada juego incluye broca, machuelo STI para inserto helicoidal, insertos y herramienta para instalar y arrastrar



Numérico / Fraccional

Métrico

Código	Medida	Código	Medida
SB-100-100	M6 -1	SB-100-145	M12 -1.5
SB-100-105	M8 -1	SB-100-150	M12 -1.75
SB-100-110	M8 -1.25	SB-100-155	M14 -1.25
SB-100-115	M10 -1	SB-100-160	M14 -1.5
SB-100-120	M10 -1.25	SB-100-165	M14 -2
SB-100-125	M10 -1.5	SB-100-170	M16 -1.5
SB-100-130	M11 -1.25	SB-100-175	M16 -2
SB-100-135	M11 -1.5	SB-100-177	M18 -2.5
SB-100-140	M12 -1.25	SB-100-179	M20 -2.5

Inserto Helicoidal

Usado industrial



Numérico

Código	Medida	MIN
SB-200-055	6 - 32 x 2D	50
SB-200-060	8 - 32 x 2D	100
SB-200-065	10 - 32 x 2D	100
SB-200-070	1/4" - 20 x 2D	100
SB-200-075	5/16" - 18 x 2D	100
SB-200-080	3/8" - 16 x 2D	100
SB-200-085	3/8" - 24 x 2D	100
SB-200-090	1/2" - 13 x 2D	50
SB-200-095	9/16" - 12 x 2D	50
SB-200-100	5/8" - 11 x 2D	50
SB-200-105	3/4" - 10 x 2D	25
SB-200-107	7/8" - 9 x 2D	10
SB-200-109	1" - 8 x 2D	10

Métrico

Código	Medida	MIN
SB-200-001	M3 - 0.05 x 1.5D	100
SB-200-005	M4 - 0.7 x 2D	100
SB-200-010	M5 - 0.8 x 2D	100
SB-200-015	M6 - 1 x 2D	100
SB-200-020	M8 - 1 x 2D	100
SB-200-025	M8 - 1.25 x 2D	100
SB-200-030	M10 - 1 x 2D	100
SB-200-035	M10 - 1.25 x 2D	100
SB-200-040	M12 - 1.5 x 2D	100
SB-200-045	M12 - 1.75 x 2D	100
SB-200-050	M14 - 1.25 x 1.5D	50



Métrico

Fraccional

Código	Medida
SB-100-020	1/4" - 20
SB-100-025	5/16" - 18
SB-100-030	3/8" - 16
SB-100-035	7/16" - 14
SB-100-040	1/2" - 13
SB-100-045	9/16" - 12
SB-100-050	5/8" - 11
SB-100-055	3/4" - 10
SB-100-057	7/8" - 9
SB-100-059	1" - 8

Numérico

Código	Medida
SB-100-001	6 - 32
SB-100-005	8 - 32
SB-100-010	10 - 32
SB-100-015	10 - 24

Dado Hexagonal Acero al Carbón

Ideal para las aplicaciones de reparación y mantenimiento
Recomendado para su uso con manerales
Fabricado en acero al carbón
55 HRC de dureza



Código	Medida	Hilos por pulgada	Diámetro exterior
● ST-5-790-700	1/4"	20	19/32"

Dado Acero al Carbón Fraccional



Código	Medida	Hilos por pulgada	Diámetro exterior
● ST-5-790-400	1/8"	40	1"
● ST-5-790-405	5/32"	32	1"

Machuelo Acero al Carbón NPT



Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-778-500	1/8"	27
ST-5-778-510	1/4"	18
ST-5-778-515	3/8"	18
ST-5-778-520	1/2"	14
ST-5-778-530	3/4"	14
ST-5-778-540	1"	11-1/2
ST-5-778-545	1-1/4"	11-1/2
ST-5-778-550	1-1/2"	11-1/2
ST-5-778-560	2"	11-1/2



Machuelo Acero al Carbón Semicónico

Tipo semicónico
Fabricado con acero al carbón
Para aplicaciones de roscado a mano



Presentación

Métrico

Código	Medida	Hilos por pulgada	Flautas	Largo Total	Largo Rosca
ST-5-780-042	M3	0.5	3	1-15/16"	5/8"
ST-5-780-057	M4	0.7	4	2-1/8"	3/4"
ST-5-780-072	M5	0.8	4	2-3/8"	7/8"
ST-5-780-092	M6	1	4	2-1/2"	1"
ST-5-780-107	M7	1	4	2-23/32"	1-1/8"
ST-5-780-112	M8	1.25	4	2-23/32"	1-1/8"
ST-5-780-122	M9	0.75	4	2-15/16"	1-1/4"
ST-5-780-127	M10	1.5	4	2-15/16"	1-1/4"
ST-5-780-132	M10	1.25	4	2-15/16"	1-1/4"
ST-5-780-137	M10	1	4	2-15/16"	1-1/4"
ST-5-780-142	M11	1.75	4	3-5/32"	1-7/16"
ST-5-780-147	M12	1.75	4	3-3/8"	1-21/32"
ST-5-780-152	M12	1.5	4	3-3/8"	1-21/32"
ST-5-780-157	M12	1.25	4	3-3/8"	1-21/32"
ST-5-780-162	M14	2	4	3-19/32"	1-21/32"
ST-5-780-167	M14	1.5	4	3-19/32"	1-21/32"
ST-5-780-172	M14	1.25	4	3-19/32"	1-21/32"
ST-5-780-175	M16	2	4	3-13/16"	1-13/16"
ST-5-780-182	M16	1.5	4	3-13/16"	1-13/16"
ST-5-780-185-1	M16	1	4	3-13/16"	1-13/16"
ST-5-780-187	M18	2.5	4	4-1/32"	1-13/16"
ST-5-780-202	M18	1.5	4	4-1/32"	1-13/16"
ST-5-780-208	M20	2.5	4	4-15/32"	2"
ST-5-780-232	M22	1.5	4	4-11/16"	2-7/32"
ST-5-780-237	M24	3	4	4-29/32"	2-7/32"
ST-5-780-242	M24	2	4	4-29/32"	2-7/32"

Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada	Flautas	Largo Total	Largo Rosca
ST-5-778-008	1/8"	44	3	1-15/16"	5/8"
ST-5-778-009	1/8"	40	3	1-15/16"	5/8"
ST-5-778-010	5/32"	32	4	2-1/8"	3/4"
ST-5-778-013	5/32"	36	4	2-1/8"	3/4"
ST-5-778-015	3/16"	24	4	2-3/8"	7/8"
ST-5-778-018	3/16"	32	4	2-3/8"	7/8"
ST-5-778-025	1/4"	20	4	2-1/2"	1"
ST-5-778-030	1/4"	28	4	2-1/2"	1"
ST-5-778-033	7/32"	24	4	2-3/8"	15/16"
ST-5-778-034	7/32"	32	4	2-3/8"	15/16"
ST-5-778-035	5/16"	18	4	2-23/32"	1-1/8"
ST-5-778-040	5/16"	24	4	2-23/32"	1-1/8"
ST-5-778-045	3/8"	16	4	2-15/16"	1-1/4"
ST-5-778-050	3/8"	24	4	2-15/16"	1-1/4"
ST-5-778-055	7/16"	14	4	3-5/32"	1-7/16"
ST-5-778-060	7/16"	20	4	3-5/32"	1-7/16"
ST-5-778-065	1/2"	13	4	3-3/8"	1-21/32"
ST-5-778-070	1/2"	20	4	3-3/8"	1-21/32"
ST-5-778-075	9/16"	12	4	3-19/32"	1-21/32"
ST-5-778-080	9/16"	18	4	3-19/32"	1-21/32"
ST-5-778-085	5/8"	11	4	3-13/16"	1-13/16"
ST-5-778-090	5/8"	18	4	3-13/16"	1-13/16"
ST-5-778-100	3/4"	10	4	4-1/4"	2"
ST-5-778-103	3/4"	16	4	4-1/4"	2"
ST-5-778-105	7/8"	9	4	4-11/16"	2-7/32"
ST-5-778-110	7/8"	14	4	4-11/16"	2-7/32"
ST-5-778-115	1"	8	4	5-1/8"	2-1/2"
ST-5-778-120	1"	12	4	5-1/8"	2-1/2"
ST-5-778-125	1"	14	4	5-1/8"	2-1/2"
ST-5-778-130	1-1/8"	7	4	5-7/16"	2-9/16"
ST-5-778-140	1-1/4"	7	4	5-3/4"	2-9/16"
ST-5-778-150	1-1/2"	6	4	6-3/8"	3"

Juego de Machuelos Acero al Carbón

Juego de 3 piezas: cónico, semicónico y recto



Fraccional

Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-779-001	1/8"	40
ST-5-779-005	1/8"	44
ST-5-779-010	5/32"	32
ST-5-779-013	5/32"	36
ST-5-779-015	3/16"	24
ST-5-779-020	3/16"	32
ST-5-779-025	1/4"	20
ST-5-779-030	1/4"	28
ST-5-779-033	7/32"	24
ST-5-779-034	7/32"	32
ST-5-779-035	5/16"	18
ST-5-779-040	5/16"	24
ST-5-779-045	3/8"	16
ST-5-779-050	3/8"	24
ST-5-779-055	7/16"	14
ST-5-779-060	7/16"	20
ST-5-779-065	1/2"	13
ST-5-779-070	1/2"	20
ST-5-779-075	9/16"	12
ST-5-779-080	9/16"	18
ST-5-779-085	5/8"	11
ST-5-779-090	5/8"	18
ST-5-779-095	3/4"	10
ST-5-779-100	3/4"	16
ST-5-779-105	7/8"	9
ST-5-779-110	7/8"	14
ST-5-779-115	1"	8
ST-5-779-120	1"	12
ST-5-779-125	1"	14
ST-5-779-130	1-1/8"	7
ST-5-779-135	1-1/4"	7
ST-5-779-140	1-1/2"	6



Estuche plástico

Métrico

Código	Medida	Hilos por pulgada
ST-5-780-044	M3	0.5
ST-5-780-059	M4	0.7
ST-5-780-067	M4	0.75
ST-5-780-074	M5	0.8
ST-5-780-094	M6	1
ST-5-780-114	M8	1.25
ST-5-780-129	M10	1.5
ST-5-780-144	M11	1.5
ST-5-780-149	M12	1.75
ST-5-780-154	M12	1.5
ST-5-780-159	M12	1.25
ST-5-780-164	M14	2
ST-5-780-169	M14	1.5
ST-5-780-174	M14	1.25
ST-5-780-177	M16	2
ST-5-780-184	M16	1.5
ST-5-780-185-3	M16	1
ST-5-780-189	M18	2.5
ST-5-780-204	M18	1.5
ST-5-780-210	M20	2.5
ST-5-780-212	M20	1.5
ST-5-780-234	M22	1.5
ST-5-780-239	M24	3
ST-5-780-244	M24	2

HERRAMIENTA DE CORTE PARA ROSCAR

Juego de Dados y Machuelos de Acero al Carbón

Fabricados en acero aleado con tratamiento térmico de uso pesado
 Ideal para reparar roscas dañadas en metales y plástico
 Para uso industrial y comercial
 Corta y renueva roscas externas e internas según estándares exigentes
 Estuche de plástico resistente
 UNF: Cuerda fina
 UNC: Cuerda gruesa
 NPT: Rosca cónica para tubo



Código ST-5-776-030

- Piezas** 40
Medida Fraccional
Incluye 10 Dados y 10 Machuelos UNC:
 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
 6 Dados y 6 Machuelos UNF: 10-32, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
 1 Dado y 1 Machuelo NPT 1/8"-27
 1 Maneral 1/2"
 1 Maneral tipo T 1/4"
 1 Adaptador para dado 1" Ø exterior
 1 Desatornillador
 1 Calibrador de rosca (peine)

ST-5-776-010

- 45
 Fraccional
 10 Dados y 10 Machuelos UNC:
 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1"
 10 Dados y 10 Machuelos UNF:
 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1"
 1 Maneral 1"
 1 Maneral tipo T 1/4"
 1 Adaptador para dado 2" Ø exterior
 1 Desatornillador



Código ST-5-776-001

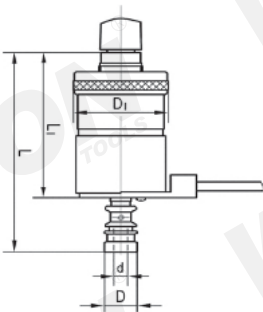
- 45
 Métrico
Incluye 20 Dados y 20 Machuelos métricos:
 6x1, 6x0.75, 8x1.25, 8x1, 10x1.5, 10x1.25, 12x1.75, 12x1.5, 14x2, 14x1.5,
 16x2, 16x1.5,
 18x2.5, 18x1.5, 20x2.5, 20x1.5, 22x2.5, 22x1.5, 24x3, 24x1.5
 1 Maneral
 1 Maneral tipo T
 1 Adaptador para dado 2" Ø exterior
 1 Desatornillador

ST-5-776-020

- 60
 Fraccional / Métrico
 10 Dados y 10 Machuelos métricos:
 3x0.5, 4x0.7, 5x0.8, 6x1, 7x1, 8x1.25, 9x1.25, 10x1, 12x1.75
 10 Dados y 10 Machuelos UNC:
 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
 6 Dados y 6 Machuelos UNF: 10-32, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
 1 Dado y 1 Machuelo NPT 1/8"-27
 1 Maneral 1/2"
 1 Maneral tipo T 1/4"
 1 Adaptador para dado 1" Ø exterior
 1 Desatornillador
 2 Calibradores de rosca (peine)

Machueladora Reversible

Rosgador autorreversible con mecanismo de engranajes para ciclos rápidos de roscado
 Flotador radial auto centrado para compensar el desajuste del agujero central
 Incluye: 2 boquillas de hule, 2 llaves, 2 árbol a cono morse y 1 llave hexagonal



Estuche plástico

Código	Capacidad de roscado	Velocidad máxima	Reductores a cono morse	d	D	D1	L	L1
SA-150-0090	M2 - M7	1,500 RPM	2 y 3	2.5 - 6.5 mm	23 mm	55 mm	135 mm	95 mm
SA-150-0110	M8 - M20	600 RPM	3 y 4	6.3 - 14 mm	38 mm	90.5 mm	205 mm	135 mm

WESTON[®]
TOOLS



**HERRAMIENTA DE CORTE
PARA MAQUINADO**

CATÁLOGO 2024



FÁBRICA WESTON

CERTIFICADA ISO 9001:2015



DUCTO
MINADO
OS WESTON

- *Medidas de línea*
- *Fabricadas a medida de acuerdo a sus necesidades desde 1 pieza con entrega de 24 a 48 hrs*



WESTON M42

SIERRA CINTAS BIMETÁLICAS



SIERRA CINTAS ATRIBUTOS DE HOJAS

MATERIAL

Acero M42: dureza Rockwell 68-69 HRC, dureza Vickers aprox. 980 HV. Material de corte acreditado con una resistencia al desgaste, sobresaliente en aplicaciones convencionales.

FORMA DEL DIENTE



S= Diente estándar



K= Diente en garra

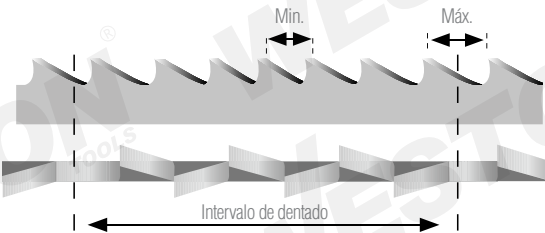
Ángulo de ataque 0° para:

- Materiales de viruta corta
- Aceros con alto contenido en carbono
- Acero de herramientas y fundición
- Piezas de secciones pequeñas
- Perfiles de espesor delgado

Ángulo de ataque positivo para:

- Uso universal
- Metales y aceros no ferrosos
- Perfiles y materiales sólidos

TRISCADO Y PASO DE DIENTE



Trisado estándar (SD)

Paso de diente variable

- Secuencia de trisado izquierda/derecha/recto
- Paso de diente como mínimo 1 diente por cada intervalo sin triscar
- El resto de los dientes del intervalo están triscados en forma repetitiva a izquierda/derecha o en orden inverso

PASO DE DIENTE RECOMENDADO AL CORTAR TUBOS

S	Diámetro Exterior del Tubo (pulgadas) / Paso de Diente TZ en DPP																	
	Pulgadas	3/4"	1-5/8"	2-3/8"	3-1/8"	4"	4-3/4"	5-7/8"	7-7/8"	11-3/4"	15-3/4"	19-5/8"	23-5/8"	27-9/16"	31-1/2"	35-3/8"	39-3/8"	59"
1/16"	14	14	14	14	14	14	10-14	10-14	8-12	8-12	6-10	6-10	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8
1/8"	14	14	10-14	10-14	10-14	10-14	8-12	8-12	6-10	6-10	5-8	5-8	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	4-6
5/32"	14	14	10-14	10-14	8-12	8-12	8-12	8-12	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	3-4
3/16"	14	10-14	10-14	10-14	8-12	8-12	8-12	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4
1/4"	14	10-14	10-14	8-12	8-12	8-12	8-12	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
5/16"	14	10-14	8-12	8-12	8-12	6-10	6-10	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	2-3	2-3
3/8"		8-12	6-10	6-10	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	2-3	2-3	2-3
1/2"		8-12	6-10	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	3-4	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
9/16"		8-12	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
3/4"			6-10	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
1-1/8"				4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
2"						3-4	3-4	3-4	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3				
3"									2-3	2-3	2-3	2-3	2-3					
4"										2-3	2-3							
5-7/8"											2-3							

S= espesor de la pared (si es necesario cortar dos o más tubos colocados uno al lado del otro, utilice esta tabla teniendo en cuenta el doble espesor de pared).

DPP= Paso de Dientes por Pulgada

PASO DE DIENTE RECOMENDADO AL CORTAR MATERIAL MACIZO

Paso de Diente Constante DPP (Paso de Dientes por Pulgada)	Longitud de Contacto	
	Desde	Hasta
14		9/16"
10	9/16"	1-1/8"
8	1-1/8"	2"
6	2"	3-1/8"
4	3-1/8"	4-3/4"
3	4-3/4"	7-7/8"
2	7-7/8"	15-3/4"

SIERRA CINTAS EQUIVALENTES

MWK Y DW	WESTON TOOLS
Hoja de Cinta de Corte Profundo Portátil	Sierra Cinta Bimetálica
1/2"x44-7/8" - 6 a 10 DPP	WL-0001
1/2"x44-7/8" - 8 a 12 DPP	WL-0002
1/2"x44-7/8" - 10 a 14 DPP	WL-0004
1/2"x44-7/8" - 14 DPP	WL-0010
1/2"x44-7/8" - 18 DPP	WL-0012

SIERRAS Y DISCOS PARA ACERO

Sierra Cinta Bimetálica

Acero M42

Hojas de sierra cinta estándares, de uso universal

Resistencia al desgaste

Para perfiles y material macizo

Sierra cintas con ancho de 1" su medida real es de 1-1/16", con ancho de 1-1/4" su medida real es de 1-3/8" y con ancho de 1-5/8" es de 1-1/2"

DPP = Paso de Dientes por Pulgada

FDD = Forma de Diente

LDC = Longitud de Contacto



Markada en láser para fácil identificación



Presentación



Servicio de fabricación a medida desde 1 pieza de acuerdo a tus necesidades. Con tiempo de entrega de 24 a 48 hrs.
ANCHOS DISPONIBLES: 1/2", 3/4", 1", 1-1/4" y 1-5/8"
Para más información consulta a tu asesor de ventas.



COMPATIBLE CON:

Sierras de banda

VER PÁG. 225



- M-00620 - Sierra de banda para metal 4-1/2"
- ▲ M-00630 - Sierra de banda 7"x12" 1Hp 220V
- ★ M-00635 - Sierra de banda 7"x12" 1.5Hp 110V
- * M-00650 - Sierra de banda 8" doble columna
- M-00640 - Sierra de banda 9"x12"
- ◆ M-00642 - Sierra de banda 9"x16"
- ◎ M-00645 - Sierra de banda 10"x18"

CÓDIGO	Ancho	Espesor	Largo	DPP	FDD	LDC
WL-0001	1/2"	0.025"	44-7/8"	6 a 10	S	< 51/64"
WL-0002	1/2"	0.025"	44-7/8"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0004	1/2"	0.025"	44-7/8"	10 a 14	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0010	1/2"	0.020"	44-7/8"	14	S	< 51/64"
WL-0012	1/2"	0.025"	44-7/8"	18	S	51/64" - 2"
■ WL-0030	1/2"	0.025"	60.5"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
■ WL-0040	1/2"	0.025"	60.5"	10 a 14	S	< 51/64"
■ WL-0020	1/2"	0.025"	64.5"	6 a 10	S	51/64" - 2"
WL-0022	1/2"	0.025"	64.5"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0024	1/2"	0.025"	64.5"	10 a 14	S	< 51/64"
WL-0045	1/2"	0.025"	89"	6 a 10	S	51/64" - 2"
▲▲ WL-0050	3/4"	0.035"	93"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
▲▲ WL-0060	3/4"	0.035"	93"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
▲▲ WL-0070	3/4"	0.035"	93"	6 a 10	S	51/64" - 2"
▲▲ WL-0080	3/4"	0.035"	93"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
▲▲ WL-0090	3/4"	0.035"	93"	10 a 14	S	< 51/64"
WL-0092	3/4"	0.035"	134"	10 a 14	K	2" - 3-1/2"
WL-0094	3/4"	0.035"	179"	10 a 14	S	3/64" - 3/32"
*● WL-0100	1"	0.035"	104.5"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
*● WL-0110	1"	0.035"	104.5"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
*● WL-0120	1"	0.035"	104.5"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
*● WL-0130	1"	0.035"	104.5"	6 a 10	S	51/64" - 2"
*● WL-0140	1"	0.035"	104.5"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
*● WL-0150	1"	0.035"	104.5"	10 a 14	S	< 51/64"
WL-0152	1"	0.035"	116"	8 a 12	S	3/64" - 3/32"
WL-0154	1"	0.035"	121"	5 a 8	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0160	1"	0.035"	119.48"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
WL-0170	1"	0.035"	119.5"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0180	1"	0.035"	119.5"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0190	1"	0.035"	119.48"	6 a 10	S	51/64" - 2"
WL-0200	1"	0.035"	119.5"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0210	1"	0.035"	119.5"	10 a 14	S	< 51/64"
WL-0212	1"	0.035"	121"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
◆ WL-0220	1"	0.035"	122"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
◆ WL-0230	1"	0.035"	122"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
◆ WL-0240	1"	0.035"	122"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
◆ WL-0250	1"	0.035"	122"	6 a 10	S	51/64" - 2"
◆ WL-0260	1"	0.035"	122"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
◆ WL-0270	1"	0.035"	122"	10 a 14	S	< 51/64"
◎ WL-0280	1"	0.035"	129"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
◎ WL-0290	1"	0.035"	129"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
◎ WL-0300	1"	0.035"	129"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
◎ WL-0310	1"	0.035"	129"	6 a 10	S	51/64" - 2"
◎ WL-0320	1"	0.035"	129"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"

CÓDIGO	Ancho	Espesor	Largo	DPP	FDD	LDC
◎ WL-0330	1"	0.035"	129"	10 a 14	S	< 51/64"
WL-0332	1"	0.035"	129.25"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0340	1"	0.035"	130"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
WL-0350	1"	0.035"	130"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0360	1"	0.035"	130"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0370	1"	0.035"	130"	6 a 10	S	51/64" - 2"
WL-0380	1"	0.035"	130"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0390	1"	0.035"	130"	10 a 14	S	< 51/64"
◎ WL-0392	1"	0.035"	137.795"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0400	1"	0.035"	138"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
WL-0410	1"	0.035"	138"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0420	1"	0.035"	138"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0430	1"	0.035"	138"	6 a 10	S	51/64" - 2"
WL-0440	1"	0.035"	138"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0450	1"	0.035"	138"	10 a 14	S	< 51/64"
WL-0460	1"	0.035"	144"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
WL-0470	1"	0.035"	144"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0480	1"	0.035"	144"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0490	1"	0.035"	144"	6 a 10	S	51/64" - 2"
WL-0500	1"	0.035"	144"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0510	1"	0.035"	144"	10 a 14	S	< 51/64"
WL-0520	1"	0.035"	158"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
WL-0530	1"	0.035"	158"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0540	1"	0.035"	158"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0550	1"	0.035"	158"	6 a 10	S	51/64" - 2"
WL-0560	1"	0.035"	158"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0570	1"	0.035"	158"	10 a 14	S	< 51/64"
WL-0575	1"	0.035"	162"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0580	1"	0.035"	165.35"	5 a 8	S	2" - 3-1/2"
WL-0585	1"	0.035"	178"	5 a 8	S	2" - 3-1/2"
WL-0600	1-1/4"	0.042"	248"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0610	1-1/4"	0.042"	197"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0620	1-1/4"	0.042"	198"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0630	1-1/4"	0.042"	198"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0602	1-1/4"	0.042"	161.5"	6 a 10	S	51/64" - 2"
WL-0604	1-1/4"	0.042"	180"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
WL-0632	1-1/4"	0.042"	201.57"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0640	1-1/4"	0.042"	203"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0642	1-1/4"	0.042"	210.63"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0650	1-5/8"	0.050"	246"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0660	1-1/4"	0.042"	248.03"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0670	1-1/4"	0.042"	251.969"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0680	1-1/4"	0.042"	255.905"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"

Sierra para Cabeza de Tornillo

Acero Alta Velocidad
Agujero 1"
72 Dientes



Dientes

COMPATIBLE CON:

Árbol para Sierra

VER PÁG. 183



Código	Diámetro	Ancho de cara
ST-5-745-005	2-3/4"	0.01"
ST-5-745-010	2-3/4"	0.012"
ST-5-745-015	2-3/4"	0.013"
ST-5-745-020	2-3/4"	0.014"
ST-5-745-025	2-3/4"	0.016"
ST-5-745-030	2-3/4"	0.018"
ST-5-745-035	2-3/4"	0.020"
ST-5-745-040	2-3/4"	0.023"
ST-5-745-045	2-3/4"	0.025"
ST-5-745-050	2-3/4"	0.028"



AAV

Sierra Circular para Metal

Acero Alta Velocidad
Agujero 1"
Para operaciones generales de ranurado, corte y tronzado



Dientes

COMPATIBLE CON:

Árbol para Sierra

VER PÁG. 183



Código	Diámetro	Ancho	Dientes
ST-5-747-003	2-3/4"	0.012"	30
ST-5-747-005	3"	1/64"	30
ST-5-747-010	3"	1/32"	30
ST-5-747-015	3"	3/64"	30
ST-5-747-020	3"	1/16"	30
ST-5-747-025	3"	3/32"	30
ST-5-747-030	3"	1/8"	30
ST-5-747-035	3"	5/32"	30
ST-5-747-040	3"	3/16"	30
ST-5-747-300	4"	1/16"	64



AAV

Sierra Circular

Para operaciones severas
De alto rendimiento
Acero Alta Velocidad
Tipo U: disco de alta velocidad con recubrimiento de PVD
BW: para tubos y perfiles de acero y materiales no ferrosos
HZ: para cortar tubos gruesos (3mm)



ST-5-747-400



ST-5-747-420
ST-5-747-425

AAV

Código	#	Dientes (Z)	Diámetro	Espesor	Centro	Tipo de corte
● ST-5-747-400	U	140	250 mm	1.6 mm	32 mm	BW
● ST-5-747-420	U	180	350 mm	2.5 mm	32 mm	HZ
● ST-5-747-425	U	240	350 mm	2.5 mm	32 mm	BW

Sierra Cinta para Madera para Industria de Tarimas

Material: Acero al carbono

Aplicaciones: industria maderera, corte de tarimas

Ventajas: sierra cinta diseñada para el corte de maderas duras y suaves, excelente desempeño para el trabajo de alta demanda en trabajos en madera, excelente relación precio – desempeño
DPP = Paso de Dientes por Pulgada



NUEVO



Presentación

Código	Espesor	Ancho	Largo	DPP
MW-0230	0.889 mm	1"	4 m	3/4"
MW-0235	1.066 mm	1-1/4"	4 m	3/4"
MW-0240	1.066 mm	1-1/4"	5.5 m	3/4"

SIERRA PARA MADERA

Sierra Cinta para Madera

Fabricada en acero CK75S
Ideal para cortes en madera

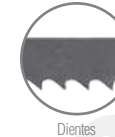
Resistencia al desgaste ofreciendo un rendimiento superior
Satisface la exigencia de calidad de cortes



Servicio de fabricación a medida desde 1 pieza de acuerdo a tus necesidades.
Con tiempo de entrega de 24 a 48 hrs.
Para más información consulta a tu asesor de ventas.

Código	Espesor	Ancho	Largo	DPP
MW-0100	0.635 mm	3/8"	100 m	4
MW-0103	0.635 mm	3/8"	50 m	4
MW-0105	0.635 mm	3/8"	250 m	4
MW-0110	0.635 mm	3/8"	100 m	5
MW-0113	0.635 mm	3/8"	50 m	5
MW-0115	0.635 mm	3/8"	250 m	5
MW-0120	0.635 mm	3/8"	100 m	6
MW-0123	0.635 mm	3/8"	50 m	6
MW-0125	0.635 mm	3/8"	250 m	6
MW-0130	0.635 mm	1/2"	100 m	4
MW-0133	0.635 mm	1/2"	50 m	4
MW-0135	0.635 mm	1/2"	250 m	4
MW-0140	0.635 mm	1/2"	100 m	6
MW-0143	0.635 mm	1/2"	50 m	6
MW-0145	0.635 mm	1/2"	250 m	6
MW-0170	0.635 mm	5/8"	100 m	4

Código	Espesor	Ancho	Largo	DPP
MW-0175	0.635 mm	5/8"	250 m	4
MW-0180	0.635 mm	5/8"	100 m	6
MW-0185	0.635 mm	5/8"	250 m	6
MW-0190	0.635 mm	3/4"	100 m	4
MW-0195	0.635 mm	3/4"	250 m	4
MW-0200	0.635 mm	3/4"	100 m	6
MW-0205	0.635 mm	3/4"	250 m	6
MW-0150	0.90 mm	1-1/16"	100 m	4
MW-0155	0.90 mm	1-1/16"	250 m	4
MW-0160	0.90 mm	1-1/16"	100 m	6
MW-0165	0.90 mm	1-1/16"	250 m	6
MW-0210	0.635 mm	3/8"	2.33 m	6
MW-0215	0.635 mm	3/8"	2.48 m	6
MW-0220	0.635 mm	1/2"	2.56 m	6
MW-0225	0.635 mm	3/8"	2.94 m	6



Dientes

COMPATIBLE CON:

Sierras de Banda para Madera
VER PÁG. 254



Presentación

Rima de Máquina Fraccional

Para operaciones severas
De alto rendimiento
Acero Alta Velocidad
Tolerancia H8
Zanco recto



Código	Medida	Largo de corte	Diámetro de zanco	Largo total
ST-8-015-005	1/8"	7/8"	0.1190"	3-1/2"
ST-8-015-010	9/64"	1"	0.1350"	4"
ST-8-015-015	5/32"	1"	0.1510"	4"
ST-8-015-020	11/64"	1-1/8"	0.1645"	4-1/2"
ST-8-015-025	3/16"	1-1/8"	0.1805"	4-1/2"
ST-8-015-030	13/64"	1-1/4"	0.1945"	5"
ST-8-015-035	7/32"	1-1/4"	0.2075"	5"
ST-8-015-040	15/64"	1-1/2"	0.2265"	6"
ST-8-015-045	1/4"	1-1/2"	0.2405"	6"
ST-8-015-050	17/64"	1-1/2"	0.2485"	6"
ST-8-015-055	9/32"	1-1/2"	0.2485"	6"
ST-8-015-060	19/64"	1-1/2"	0.2792"	6"
ST-8-015-065	5/16"	1-1/2"	0.2792"	6"
ST-8-015-070	21/64"	1-1/2"	0.2792"	6"
ST-8-015-075	11/32"	1-1/2"	0.2792"	6"
ST-8-015-080	23/64"	1-3/4"	0.3105"	7"
ST-8-015-085	3/8"	1-3/4"	0.3105"	7"
ST-8-015-090	25/64"	1-3/4"	0.3105"	7"
ST-8-015-095	13/32"	1-3/4"	0.3105"	7"
ST-8-015-100	27/64"	1-3/4"	0.3730"	7"
ST-8-015-105	7/16"	1-3/4"	0.3730"	7"
ST-8-015-110	29/64"	1-3/4"	0.3730"	7"
ST-8-015-115	15/32"	1-3/4"	0.3730"	7"
ST-8-015-120	31/64"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-125	1/2"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-130	33/64"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-135	17/32"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-140	35/64"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-145	9/16"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-150	37/64"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-155	19/32"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-160	39/64"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-165	5/8"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-170	41/64"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-175	21/32"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-180	43/64"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-185	11/16"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-190	45/64"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-195	23/32"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-200	47/64"	2-1/2"	0.6245"	9-1/2"
ST-8-015-205	3/4"	2-1/2"	0.6245"	9-1/2"
ST-8-015-215	25/32"	2-1/2"	0.6245"	9-1/2"
ST-8-015-220	51/64"	2-1/2"	0.6245"	9-1/2"
ST-8-015-225	13/16"	2-1/2"	0.6245"	9-1/2"
ST-8-015-230	53/64"	2-1/2"	0.6245"	9-1/2"
ST-8-015-235	27/32"	2-1/2"	0.6245"	9-1/2"
ST-8-015-240	55/64"	2-5/8"	0.7495"	10"
ST-8-015-245	7/8"	2-5/8"	0.7495"	10"
ST-8-015-250	57/64"	2-5/8"	0.7495"	10"
ST-8-015-255	29/32"	2-5/8"	0.7495"	10"
ST-8-015-260	59/64"	2-5/8"	0.7495"	10"
ST-8-015-265	15/16"	2-5/8"	0.7495"	10"
ST-8-015-270	61/64"	2-5/8"	0.7495"	10"
ST-8-015-275	31/32"	2-5/8"	0.7495"	10"
ST-8-015-280	63/64"	2-3/4"	0.8745"	10-1/2"
ST-8-015-285	1"	2-3/4"	0.8745"	10-1/2"
ST-8-015-295	1-1/16"	2-3/4"	0.8745"	10-1/2"
ST-8-015-300	1-1/32"	2-7/8"	0.8745"	11"
ST-8-015-305	1-1/8"	2-7/8"	0.8745"	11"
ST-8-015-315	1-3/16"	2-7/8"	0.9995"	11"
ST-8-015-318	1-7/32"	2-7/8"	0.9995"	11-1/2"
ST-8-015-320	1-1/4"	3"	0.9995"	11-1/2"
ST-8-015-325	1-5/16"	3"	0.9995"	11-1/2"
ST-8-015-330	1-3/8"	3-1/4"	0.9995"	12"
ST-8-015-335	1-7/16"	3-1/4"	1.2495"	12"
ST-8-015-340	1-1/2"	3-1/2"	1.2495"	12-1/2"
ST-8-015-345	1-9/16"	3-1/2"	1.2495"	12-1/2"
ST-8-015-350	1-5/8"	3-1/2"	1.2495"	13"
ST-8-015-355	1-11/16"	3-1/2"	1.2495"	13"
ST-8-015-360	1-3/4"	4"	1.2495"	13-1/2"

Rima de Máquina Métrica

Para operaciones severas
De alto rendimiento
Acero Alta Velocidad
Tolerancia H8
Zanco recto



Código	Medida	Largo de corte	Diámetro de zanco
ST-8-019-040	3 mm	15 mm	3 mm
ST-8-019-055	4 mm	19 mm	4.5 mm
ST-8-019-065	5 mm	23 mm	5.6 mm
ST-8-019-070	6 mm	26 mm	6.3 mm
ST-8-019-075	7 mm	31 mm	7.1 mm
ST-8-019-080	8 mm	33 mm	8 mm
ST-8-019-085	9 mm	36 mm	9 mm
ST-8-019-090	10 mm	38 mm	10 mm
ST-8-019-095	11 mm	41 mm	10 mm
ST-8-019-100	12 mm	44 mm	10 mm
ST-8-019-102	12.5 mm	44 mm	10 mm
ST-8-019-105	13 mm	44 mm	10 mm
ST-8-019-110	14 mm	47 mm	12.5 mm
ST-8-019-120	16 mm	52 mm	12.5 mm
ST-8-019-130	18 mm	56 mm	14 mm
ST-8-019-140	20 mm	60 mm	16 mm
ST-8-019-150	22 mm	60 mm	18 mm
ST-8-019-160	24 mm	60 mm	20 mm
ST-8-019-165	25 mm	60 mm	20 mm
ST-8-019-170	26 mm	60 mm	20 mm

Rima de Máquina Fraccional

Para operaciones severas
De alto rendimiento
Acero Alta Velocidad
Tolerancia H7
Zanco recto



Código	Medida	Largo de corte	Diámetro de zanco	Largo total
ST-8-015-403	1/8"	7/8"	0.1190"	3-1/2"
ST-8-015-406	9/64"	1"	0.1350"	4"
ST-8-015-409	5/32"	1"	0.1510"	4"
ST-8-015-415	3/16"	1-1/8"	0.1805"	4-1/2"
ST-8-015-427	1/4"	1-1/2"	0.2405"	6"
ST-8-015-439	5/16"	1-1/2"	0.2792"	6"
ST-8-015-451	3/8"	1-3/4"	0.3105"	7"
ST-8-015-463	7/16"	1-3/4"	0.3730"	7"
ST-8-015-475	1/2"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-487	9/16"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-499	5/8"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-511	11/16"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-523	3/4"	2-1/2"	0.6245"	9-1/2"

Rima de Máquina Métrica

Para operaciones severas
De alto rendimiento
Acero Alta Velocidad
Tolerancia H7
Zanco recto



Código	Medida	Largo de corte	Diámetro de zanco	Largo total
ST-8-015-650	3 mm	15 mm	3 mm	61 mm
ST-8-015-655	4 mm	19 mm	4 mm	75 mm
ST-8-015-660	5 mm	23 mm	5 mm	86 mm
ST-8-015-665	6 mm	26 mm	5.6 mm	93 mm
ST-8-015-670	7 mm	31 mm	7.1 mm	109 mm
ST-8-015-675	8 mm	33 mm	8 mm	117 mm
ST-8-015-680	10 mm	38 mm	10 mm	133 mm
ST-8-015-685	12 mm	44 mm	10 mm	151 mm
ST-8-015-690	14 mm	47 mm	12.5 mm	160 mm
ST-8-015-695	16 mm	52 mm	12.5 mm	170 mm
ST-8-015-700	18 mm	56 mm	14 mm	182 mm
ST-8-015-705	20 mm	60 mm	16 mm	195 mm

Rima Recta de Máquina Fraccional

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad
Zanco recto



Código	Medida	Largo de corte	Largo total
ST-5-015-010	9/64"	1"	4"
ST-5-015-015	5/32"	1"	4"
ST-5-015-050	17/64"	1-1/2"	6"
ST-5-015-055	9/32"	1-1/2"	6"
ST-5-015-075	11/32"	1-1/2"	6"
ST-5-015-095	13/32"	1-3/4"	7"
ST-5-015-120	31/64"	2"	8"
ST-5-015-175	21/32"	2 1/32"	9"
ST-5-015-195	23/32"	23/32"	9"
ST-5-015-200	47/64"	47/64"	9-1/2"
ST-5-015-220	51/64"	51/64"	9-1/2"
ST-5-015-230	53/64"	53/64"	9-1/2"
ST-5-015-260	59/64"	59/64"	10"
ST-5-015-300	1-3/32"	2-7/8"	11"
ST-5-015-310	1-5/32"	2-7/8"	11"
ST-5-015-315	1-3/16"	2-7/8"	11"
ST-5-015-325	1-5/16"	3"	11-1/2"
ST-5-015-365	1-7/8"	4"	14"

También contamos con:



BOQUILLAS Ver página 235

Rima Recta de Máquina Métrica

De gran desempeño
Zanco recto



Código	Medida	Largo de corte	Diámetro zanco
● ST-5-019-102	12.5mm	44mm	10mm

Rima Recta Cobalto M42 Fraccional

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad
Zanco recto



Código	Medida
● ST-5-015-067	5/16"

Rima para Perno Cónico

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	#	Diámetro mínimo	Diámetro máximo	Largo de corte	Largo total
ST-5-100-003	#3	0.1813"	0.2294"	2-5/16"	3-11/16"
ST-5-100-005	#5	0.2409"	0.2994"	2-13/16"	4-5/16"
ST-5-100-007	#7	0.3297"	0.4220"	4-7/16"	6-5/16"
ST-5-100-008	#8	0.3971"	0.5050"	5-3/16"	7-3/16"

Rima Zanco Cónico Fraccional

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco de vela
● ST-5-025-050	17/32"	2"	8"	1
● ST-5-025-075	11/16"	2-1/4"	9"	2
● ST-5-025-085	3/4"	2-1/2"	9-1/2"	2
● ST-5-025-095	13/16"	2-1/2"	10"	2
● ST-5-025-105	7/8"	2-5/8"	10"	2
● ST-5-025-140	1-1/8"	2-7/8"	11"	3
● ST-5-025-145	1-3/16"	2-7/8"	11"	3
● ST-5-025-155	1-5/16"	3"	11-1/2"	4
● ST-5-025-160	1-3/8"	3-1/4"	12"	4
● ST-5-025-165	1-7/16"	3-1/4"	12"	4
● ST-5-025-330	1-5/8"	3-1/2"	"13"	4
● ST-5-025-370	1-3/4"	4"	13-1/2"	4
● ST-5-025-380	1-7/8"	4"	14"	4

Rima Tipo Bridge

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	Medida	Ø en punto	Largo de corte	Largo total	Zanco de vela
● ST-5-050-004	9/16"	3/8"	5-1/8"	9"	2
● ST-5-050-010	1/2"	5/16"	5-1/8"	9"	2
● ST-5-050-025	11/16"	13/32"	7-1/8"	11"	3
● ST-5-050-035	13/16"	35/64"	7-3/8"	12"	3

Rima Zanco Cónico Métrica

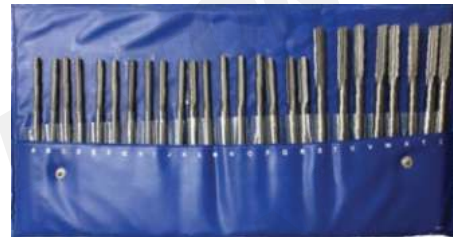
De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	Medida	Largo de corte	Largo total	Zanco de vela
● ST-5-026-060	16 mm	52mm	210mm	MT2
● ST-5-026-105	25 mm	68mm	268mm	MT3

Juego de Rimmas

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	Medidas	Piezas
● ST-5-015-390	1/8" a 1/2" (x1/16)	7
● ST-5-015-400	1/8" a 1/2" (x1/64)	25
● ST-5-015-402	Alfabéticas (A - Z)	26

Juego de Rimmas Cono Morse

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	Rango	Piezas
● ST-5-015-405	MT1 - MT5	5

Juego de Rimmas Ajustables

Con cuchillas ajustables para rimar diversos tamaños de orificios con la misma herramienta
Acero Alta Velocidad

Tamaño	Rango	Largo total
A	15/32" - 17/32"	5-1/4"
B	17/32" - 19/32"	5-3/4"
C	19/32" - 21/32"	6-1/4"
D	21/32" - 23/32"	6-3/4"
E	23/32" - 25/32"	7"
F	25/32" - 27/32"	7-3/4"
G	27/32" - 15/16"	8-1/4"
H	15/16" - 1-1/16"	8-3/4"
I	1-1/16" - 1-3/16"	10"
J	1-3/16" - 1-11/32"	11"
K	1-11/32" - 1-1/2"	12"

Código	Rango de rimado	Piezas
● ST-5-017-1000	15/32" a 1-1/2"	11



Avellanador de 1 y 3 Filos

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad

Código	Filos	Ángulo	Medida	Zanco	Largo total
ST-5-660-8210	1	82°	1/4"	1/4"	2"
ST-5-660-8220	1	82°	3/8"	1/4"	2"
ST-5-660-6020	3	60°	3/8"	1/4"	2"
ST-5-660-6015	3	60°	1/2"	3/8"	2"
ST-5-660-6035	3	60°	3/4"	1/2"	2-5/8"
ST-5-660-6043	3	60°	1"	1/2"	2-3/4"
ST-5-660-6048	3	60°	1-1/4"	3/4"	3"
ST-5-660-8205	3	82°	1/4"	3/16"	1-1/2"
ST-5-660-8225	3	82°	3/8"	1/4"	2"
ST-5-660-8215	3	82°	1/2"	3/8"	2"



Avellanador de 6 Filos

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad

Código	Filos	Ángulo	Medida	Zanco	Largo total
ST-5-660-8230	3	82°	5/8"	3/8"	2-1/4"
ST-5-660-8235	3	82°	3/4"	1/2"	2-5/8"
ST-5-660-8243	3	82°	1"	1/2"	2-3/4"
ST-5-660-8248	3	82°	1-1/4"	3/4"	3"
ST-5-660-9018	3	90°	3/8"	1/4"	2"
ST-5-660-9023	3	90°	1/2"	3/8"	2"
ST-5-660-9028	3	90°	5/8"	3/8"	2-1/4"
ST-5-660-9035	3	90°	3/4"	1/2"	2-5/8"
ST-5-660-9043	3	90°	1"	1/2"	2-3/4"
ST-5-660-9050	3	90°	1-1/4"	3/4"	3"



Juego de Avellanadores de 6 Filos

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad
Medidas: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", y 1"



Código	Ángulo	Rango	Piezas
ST-5-660-6088	60°	1/4" a 1"	8
ST-5-660-8288	82°	1/4" a 1"	8
ST-5-660-9088	90°	1/4" a 1"	8

Juego de Escareador para Tornillo Allen

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	Medidas	Piezas
ST-5-610-001	#6, #8, #10, 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"	7
ST-5-610-002	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	6

Cortador Vertical Fraccional

Acero Alta Velocidad
Zanco Weldon
De gran desempeño
Para usos generales de maquinado
Usados en materiales ferrosos y no ferrosos



2 Filos

AAV

Tubo plástico

CORTADORES AAV



AAV Acero Alta Velocidad

Co Acero al Cobalto M42

TiN Recubrimiento de Titanio



Para usos generales de maquinado.
Materiales recomendados:
ferrosos y no ferrosos.



AAV con 8% de Cobalto.
Alta resistencia a lo abrasivo.
Para perfilado y ranurado.



Mejor velocidad de avance.
Alta resistencia. Trabaja a
mayor velocidad.

Cortador Vertical Largo Fraccional

Acero Alta Velocidad
Zanco Weldon
De gran desempeño
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos
Para el fresado en canales en lugares de poco acceso



Código	Diámetro	Zanco	Largo total	Largo de corte
ST-5-310-005	3-1/16"	3/8"	1/4"	5/8"
ST-5-310-010	3-5/16"	3/8"	5/16"	3/4"
ST-5-310-014	2-5/8"	3/8"	3/16"	3/4"
ST-5-310-015	3-5/16"	3/8"	3/8"	3/4"
ST-5-310-020	4"	1/2"	1/2"	1"
ST-5-310-025	4-5/8"	5/8"	5/8"	1-3/8"

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-5-310-030	3/4"	3/4"	1-5/8"	5-3/8"
ST-5-310-035	7/8"	7/8"	2"	6"
ST-5-310-040	1"	1"	2-1/2"	4-1/2"
ST-5-310-045	1-1/4"	1-1/4"	3"	7-1/4"
ST-5-310-050	1-1/2"	1-1/4"	3"	5-1/2"

MIN: 1/ CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-5-300-005	1/8"	3/8"	3/8"	2-5/16"
ST-5-300-010	5/32"	3/8"	7/16"	2-5/16"
ST-5-300-015	3/16"	3/8"	7/16"	2-5/16"
ST-5-300-020	7/32"	3/8"	1/2"	2-5/16"
ST-5-300-025	1/4"	3/8"	1/2"	2-5/16"
ST-5-300-030	9/32"	3/8"	9/16"	2-5/16"
ST-5-300-035	5/16"	3/8"	9/16"	2-5/16"
ST-5-300-045	3/8"	3/8"	9/16"	2-5/16"
ST-5-300-055	7/16"	3/8"	13/16"	2-1/2"
ST-5-300-070	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-5-300-080	5/8"	1/2"	1-1/8"	3-1/8"
ST-5-300-090	3/4"	1/2"	1-5/16"	3-1/16"
ST-5-300-092	3/4"	3/4"	1-5/16"	3-1/16"
ST-5-300-095	13/16"	1/2"	1-1/2"	3-5/8"
ST-5-300-105	15/16"	1/2"	1-1/2"	3-5/8"
ST-5-300-110	1"	1/2"	1-1/2"	3-5/8"
ST-5-300-115	5/8"	5/8"	1-5/16"	3-7/16"
ST-5-300-120	11/16"	5/8"	1-5/16"	3-7/16"
ST-5-300-125	3/4"	5/8"	1-5/16"	3-7/16"
ST-5-300-135	7/8"	5/8"	1-1/2"	3-5/8"
ST-5-300-145	1"	5/8"	1-1/2"	3-5/8"
ST-5-300-160	13/16"	3/4"	1-1/2"	3-3/4"
ST-5-300-165	7/8"	3/4"	1-1/2"	3-3/4"
ST-5-300-170	15/16"	3/4"	1-1/2"	3-3/4"
ST-5-300-190	1-1/4"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"
ST-5-300-195	1-3/16"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"
ST-5-300-205	1-1/2"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"
ST-5-300-210	7/8"	7/8"	1-1/2"	3-3/4"
ST-5-300-220	1"	7/8"	1-1/2"	3-3/4"
ST-5-300-235	1"	1"	1-5/8"	4-1/8"
ST-5-300-240	1-1/8"	1"	1-5/8"	4-1/8"
ST-5-300-245	1-1/4"	1"	1-5/8"	4-1/8"
ST-5-300-260	1-1/4"	1-1/4"	1-5/8"	4-1/8"
ST-5-300-265	1-1/2"	1-1/4"	1-5/8"	4-1/8"
ST-5-300-270	1-5/8"	1-1/4"	1-5/8"	4-1/8"
ST-5-300-275	1-3/4"	1-1/4"	1-5/8"	4-1/8"
ST-5-300-280	1-7/8"	1-1/4"	1-5/8"	4-1/8"

2 Filos

AAV

Cortador Vertical Extra Largo Fraccional

De gran desempeño
Zanco Weldon
Largo extra brinda un mejor alcance
Acero Alta Velocidad
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-5-400-005	3/8"	3/8"	1-1/2"	3-1/4"
ST-5-400-010	1/2"	1/2"	2"	4"
ST-5-400-015	5/8"	5/8"	2"	4-1/8"
● ST-5-400-025	7/8"	7/8"	2-1/2"	4-3/4"
● ST-5-400-030	1"	1"	3"	7-1/4"
● ST-5-400-060	1-1/4"	1-1/4"	3"	5-1/2"

2 Filos
AAV

Cortador Vertical Bola Fraccional

Acero Alta Velocidad, Zanco Weldon
De gran desempeño
Para el fresado de radios en ranuras, canales
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-5-220-005	1/8"	3/8"	3/8"	2-5/16"
ST-5-220-010	3/16"	3/8"	1/2"	2-3/8"
ST-5-220-015	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"
ST-5-220-020	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"
ST-5-220-025	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"
ST-5-220-035	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-5-220-045	5/8"	1/2"	1-3/8"	3-3/8"
ST-5-220-050	5/8"	5/8"	1-3/8"	3-1/2"

2 Filos
AAV

Juego de Cortadores Verticales

Acero Alta Velocidad con recubrimiento de titanio
De gran desempeño
2 y 4 filos de cada medida
Corte a la derecha
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos
Venta MIN juego de 20 piezas



MIN: 1 / CAJA: 20

Código	Zancos	Medidas
ST-3-306-000	3/8"	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"
	1/2"	1/2" y 9/16"
	5/8"	5/8" y 11/16"
	3/4"	3/4"

2 Filos
4 Filos
AAV
TiN

Cortador Vertical Fraccional

De gran desempeño
Zanco Weldon
Corte a la derecha
Alta resistencia a lo abrasivo
Disponible en Acero Alta Velocidad, Acero al Cobalto M42 (AAV con 8% de Cobalto) y con recubrimiento de titanio
Diseñado para aplicaciones de perfilado y ranurado
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



MIN: 1 / CAJA: 10

AAV	TITANIO	COBALTO	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total	Filos
ST-5-305-005	ST-3-306-005	ST-5-304-005	1/8"	3/8"	3/8"	2-5/16"	4
ST-5-305-010	ST-3-306-010	ST-5-304-010	5/32"	3/8"	3/8"	2-5/16"	4
ST-5-305-015	ST-3-306-015	ST-5-304-015	3/16"	3/8"	1/2"	2-3/8"	4
ST-5-305-020	ST-3-306-020		7/32"	3/8"	5/8"	2-7/16"	4
ST-5-305-025	ST-3-306-025	ST-5-304-025	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	4
ST-5-305-030	ST-3-306-030		9/32"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4
ST-5-305-035	ST-3-306-035	ST-5-304-035	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4
ST-5-305-040			11/32"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4
ST-5-305-045	ST-3-306-045	ST-5-304-045	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4
ST-5-305-055	ST-3-306-055	ST-5-304-055	7/16"	3/8"	1"	2-11/16"	4
ST-5-305-060			15/32"	3/8"	1"	2-11/16"	4
ST-5-305-065		ST-5-304-065	1/2"	3/8"	1"	2-11/16"	4
ST-5-305-070	ST-3-306-070	ST-5-304-070	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4
ST-5-305-080	ST-3-306-080		9/16"	1/2"	1-3/8"	3-3/8"	4
ST-5-305-085			5/8"	1/2"	1-3/8"	3-3/8"	4
ST-5-305-090			11/16"	1/2"	1-5/8"	3-5/8"	4
ST-5-305-095			3/4"	1/2"	1-5/8"	3-5/8"	4
ST-5-305-100			13/16"	1/2"	1-7/8"	4"	4
ST-5-305-110			15/16"	1/2"	1-7/8"	4"	6
ST-5-305-115			1"	1/2"	1-7/8"	3-5/8"	4
ST-5-305-125	ST-3-306-125	ST-5-304-125	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4
ST-5-305-140			13/16"	5/8"	1-7/8"	4"	4
ST-5-305-170	ST-3-306-170	ST-5-304-170	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-3/4"	4
			13/16"	3/4"	1-7/8"	4-1/8"	4
			7/8"	3/4"	1-7/8"	4-1/8"	4
	ST-3-306-185		1"	3/4"	1-7/8"	4-1/8"	4
	ST-3-306-205		1-1/8"	3/4"	2"	4-1/4"	6
			1-1/4"	3/4"	2"	4-1/4"	4
		● ST-5-304-235	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	2
		ST-5-304-236	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4
ST-5-305-236			15/16"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4
ST-5-305-240			1"	1"	2"	4-1/2"	4
ST-5-305-265	ST-3-306-265	ST-5-304-265	1-1/8"	1"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-270			1-3/16"	3/4"	2"	4-1/4"	6
ST-5-305-273			1-1/4"	1"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-275			1-3/8"	1"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-280			1-1/2"	1"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-290			1-1/4"	1-1/4"	2"	4-1/2"	4
ST-5-305-300			1-1/2"	1-1/4"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-310			1-5/8"	1-1/4"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-325			1-3/4"	1-1/4"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-335			1-7/8"	3/4"	2"	4-1/2"	6
● ST-5-305-337			1-7/8"	1-1/4"	2"	4-1/2"	6
● ST-5-305-340			2"	1-1/4"	2"	4-1/2"	4
● ST-5-305-350			2"	2"	2-1/2"	5-3/4"	6
● ST-5-305-360							

2 Filos
4 Filos
6 Filos
AAV
TiN
Co

Cortador Vertical Largo Fraccional

De gran desempeño
Zanco Weldon
Corte a la derecha
Disponible en Acero Alta Velocidad y con recubrimiento de titanio
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



MIN: 1 / CAJA: 10

AAV	TITANIO	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total	Filos
ST-5-315-005		1/4"	3/8"	1-1/4"	3-1/16"	4
ST-5-315-010		5/16"	3/8"	1-3/8"	3-1/8"	4
ST-5-315-015		3/8"	3/8"	1-1/2"	3-1/4"	4
	● ST-3-316-015	1/2"	1/2"	2"	4"	2
	ST-3-316-023	1/2"	1/2"	2"	4"	4
ST-5-315-025	ST-3-316-025	1/2"	1/2"	2"	4"	4
ST-5-315-035	ST-3-316-035	5/8"	5/8"	2-1/2"	4-5/8"	4
ST-5-315-040	ST-3-316-040	3/4"	3/4"	3"	5-1/4"	4
ST-5-315-043	ST-3-316-043	7/8"	3/4"	3-1/2"	5-3/4"	4
ST-5-315-055		1-1/4"	3/4"	4"	6-1/2"	4
ST-5-315-060		7/8"	7/8"	3-1/2"	5-3/4"	4
ST-5-315-065	ST-3-316-065	1"	1"	4"	6-1/2"	4
ST-5-315-070		1-1/8"	1"	4"	6-1/2"	4
ST-5-315-073		1-1/4"	1"	4"	6-1/2"	4
● ST-5-315-075		1-1/4"	1"	4"	6-1/2"	6
ST-5-315-080		1-3/8"	1"	4"	6-1/2"	6
ST-5-315-085		1-1/2"	1"	4"	6-1/2"	6
ST-5-315-090		1-1/4"	1-1/4"	4"	6-1/2"	4
● ST-5-315-095		1-1/4"	1-1/4"	4"	6-1/2"	6
ST-5-315-100		1-1/2"	1-1/4"	4"	6-1/2"	6
ST-5-315-105		1-3/4"	1-1/4"	4"	6-1/2"	6
● ST-5-315-110		2"	1-1/4"	4"	6-1/2"	4
ST-5-315-115		2"	1-1/4"	4"	6-1/2"	6
ST-5-315-120		2"	1-1/4"	4"	6-1/2"	8

2 Filos
4 Filos
6 Filos
8 Filos
AAV
TiN

Cortador Vertical Extra Largo Fraccional

De gran desempeño, corte a la derecha
Zanco Weldon
Disponible en Acero Alta Velocidad y con recubrimiento de titanio
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



WESTON
4 Filos AAV
6 Filos TIN
MIN: 1 / CAJA: 10

AAV	TITANIO	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total	Filos
ST-5-425-015		3/8"	3/8"	2-1/2"	4-1/4"	4
ST-5-425-020	ST-3-426-020	1/2"	1/2"	3"	5"	4
ST-5-425-035	ST-3-426-035	5/8"	5/8"	4"	6-1/8"	4
ST-5-425-040	ST-3-426-040	3/4"	3/4"	4"	6-1/4"	4
● ST-5-425-043		7/8"	3/4"	5"	7-1/4"	4
ST-5-425-045		7/8"	7/8"	5"	8-1/2"	4
ST-5-425-050	ST-3-426-050	1"	1"	6"	8-1/2"	4
ST-5-425-065		1-1/2"	1-1/4"	6"	8-1/2"	4
● ST-5-425-067		1-1/2"	1-1/4"	6"	8-1/2"	6
ST-5-425-070		2"	2"	8-1/2"	12"	6

Cortador Vertical Doble Fraccional

Acero Alta Velocidad
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



WESTON
2 Filos
4 Filos
AAV
MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Filos	Largo total
ST-5-254-001	1/16"	3/16"	2	2-1/4"
ST-5-254-002	1/16"	3/16"	4	2-1/4"
ST-5-254-003	3/32"	3/16"	2	2-1/4"
ST-5-254-004	3/32"	3/16"	4	2-1/4"
ST-5-255-005	1/8"	3/16"	4	2-1/4"
ST-5-255-007	5/32"	3/16"	4	2-1/4"
● ST-5-255-010	5/32"	3/16"	4	2-1/4"

Cortador Vertical Métrico

De gran desempeño
Zanco Weldon
Acero Alta Velocidad
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



WESTON
4 Filos AAV
MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-5-307-003	3 mm	3/8"	3/8"	2-5/16"
ST-5-307-004	4 mm	3/8"	1/2"	3-3/8"
ST-5-307-005	5 mm	3/8"	9/16"	2-1/2"
ST-5-307-006	6 mm	3/8"	5/8"	2-1/2"
ST-5-307-007	7 mm	3/8"	3/4"	2-1/2"
ST-5-307-008	8 mm	3/8"	3/4"	2-1/2"
ST-5-307-009	9 mm	3/8"	3/4"	2-1/2"
ST-5-307-010	10 mm	3/8"	3/4"	2-1/2"
ST-5-307-011	11 mm	3/8"	1"	2-5/8"
ST-5-307-012	12 mm	3/8"	1"	2-11/16"
ST-5-307-013	13 mm	1/2"	1-1/4"	3-1/4"
ST-5-307-014	14 mm	1/2"	1-1/4"	3-1/4"
ST-5-307-016	16 mm	5/8"	1-5/8"	3-3/4"
ST-5-307-018	18 mm	3/4"	1-5/8"	3-3/4"
ST-5-307-020	20 mm	3/4"	1-7/8"	4-1/8"
ST-5-307-022	22 mm	7/8"	1-7/8"	4-1/8"
ST-5-307-024	24 mm	3/4"	2"	4-1/2"

Cortador para Desbaste de Cobalto con Titanio

Acero al Cobalto M42 (AAV con 8% de cobalto)
Con recubrimiento de titanio
Zanco Weldon
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



WESTON
4 Filos
5 Filos
6 Filos
TIN
Co
MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total	Filos
ST-5-432-005	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4
ST-5-432-020	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4
ST-5-432-030	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4
ST-5-432-041	3/4"	3/4"	1-5/8"	4"	4
ST-5-432-065	1"	1"	1-7/8"	4-1/2"	5
● ST-5-432-067	1-1/4"	1 1/4"	2"	4-1/2"	6
● ST-5-432-088	1-1/2"	3/4"	2"	4-1/2"	6
ST-5-432-090	1-1/2"	1-1/4"	2"	4-1/2"	6

Cortador para Desbaste de Cobalto

Acero al Cobalto M42 (AAV con 8% de cobalto)
Zanco Weldon
Alta resistencia a lo abrasivo
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos
Aplicaciones: perfilado y ranurado



WESTON
4 Filos
6 Filos
Co
MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total	Filos
ST-5-431-005	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	4
ST-5-431-010	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4
ST-5-431-015	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4
ST-5-431-020	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4
ST-5-431-025	1/2"	1/2"	2"	4"	4
ST-5-431-030	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4
ST-5-431-040	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-3/4"	4
● ST-5-431-045	3/4"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4
ST-5-431-050	3/4"	3/4"	3"	5-1/4"	4
ST-5-431-055	7/8"	3/4"	1-7/8"	4-1/8"	4
ST-5-431-060	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4
ST-5-431-065	1"	1"	2"	4-1/2"	6
ST-5-431-070	1"	3/4"	2"	4-1/4"	6
● ST-5-431-085	1-1/4"	1"	2"	4-1/2"	6
● ST-5-431-086	1-1/4"	1"	2"	4-1/2"	6
● ST-5-431-0880	1-1/2"	3/4"	2"	4-1/2"	6
● ST-5-431-090	1-1/2"	1-1/4"	2"	4-1/2"	6
● ST-5-431-097	1-3/4"	1-1/4"	2"	4-1/2"	6
● ST-5-431-099	2"	1-1/4"	2"	4-1/2"	8

Cortador para Esquinas

Acero Alta Velocidad
Zanco Weldon
No pierde el filo
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



WESTON
AAV
Tubo plástico

Código	Medida del radio	Diámetro del zanco	Diámetro del cortador	Largo total
ST-5-550-003	1/8"	5/8"	3/8"	2-1/2"
ST-5-550-025	3/16"	1/2"	7/8"	3"
ST-5-550-035	1/4"	1/2"	1"	3-1/8"
ST-5-550-045	5/16"	1/2"	1-1/8"	3-1/4"
ST-5-550-047	5/16"	3/4"	1-1/8"	3-1/4"
ST-5-550-057	3/8"	3/4"	1-1/4"	3-1/2"
ST-5-550-062	7/16"	3/4"	1-3/8"	3-3/4"
ST-5-550-067	1/2"	3/4"	1-1/2"	3-7/8"
ST-5-550-073	5/8"	3/4"	1-15/16"	4"
ST-5-550-083	3/4"	3/4"	2-1/4"	4"
ST-5-550-100	Juego de 8 pzas. Rango 3/16"x1/2" a 3/4"x3/4"			

Cortador Cola de Milano

Acero Alta Velocidad
Ángulo de 45°
Zanco Weldon
Uso de trabajo continuo
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



WESTON
AAV
Tubo plástico

Código	Diámetro de corte	Ancho de corte	Zanco	Largo total	Filos
ST-5-721-003	3/8"	1/8"	3/8"	2-1/8"	6
ST-5-721-005	1/2"	5/32"	3/8"	2-1/8"	6
ST-5-721-010	3/4"	1/4"	3/8"	2-1/8"	8
ST-5-721-060	1-3/8"	7/16"	5/8"	2-7/8"	10
ST-5-721-080	1-7/8"	9/16"	7/8"	3-1/4"	12
ST-5-721-025	2-1/4"	5/8"	1"	3-3/4"	12

Cortador para Ranura en T

Acero Alta Velocidad
Zanco Weldon
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



WESTON
AAV
Tubo plástico

Código	Diámetro cerrojo	Diámetro cortador	Grosor de corte	Diámetro de cuello	Largo total	Zanco Filos
ST-5-743-005	1/4"	9/16"	15/64"	17/64"	2-19/32"	1/2" 8
ST-5-743-010	5/16"	21/32"	17/64"	21/64"	2-11/16"	1/2" 8
ST-5-743-015	3/8"	25/32"	21/64"	13/32"	3-1/4"	3/4" 8
ST-5-743-020	1/2"	31/32"	25/64"	17/32"	3-7/16"	3/4" 8
ST-5-743-025	5/8"	1-1/4"	31/64"	21/32"	3-15/16"	1" 10
ST-5-743-030	3/4"	1-15/32"	5/8"	25/32"	4-7/16"	1" 10
ST-5-743-040	1-1/4"	2-7/32"	1-2/32"	1-9/32"	5-3/8"	1-1/4" 10

Cortador Woodruff

Acero Alta Velocidad
Cortador para cuñeros
Mango recto de 1/2"
Dientes rectos
Para uso en materiales como acero al carbón, acero aleado aluminio y acero inoxidable



Juego de Cortadores Woodruff

Acero Alta Velocidad
Cortador para cuñeros
Dientes rectos
Para uso en materiales como acero al carbón, acero aleado aluminio y acero inoxidable



Cortador para Catarina de Cobalto

Cobalto con recubrimiento de titanio



Código	Estándar americano	Diámetro	Ancho de cara	Largo total
ST-5-727-0005	202	1/4"	1/16"	2-1/16"
ST-5-727-0006	202-1/2	5/16"	1/16"	2-1/16"
ST-5-727-001	302-1/2	5/16"	3/32"	2-3/32"
ST-5-727-002	203	3/8"	1/16"	2-1/16"
ST-5-727-003	303	3/8"	3/32"	2-3/32"
ST-5-727-004	403	3/8"	1/8"	2-1/8"
ST-5-727-005	204	1/2"	1/16"	2-1/16"
ST-5-727-010	304	1/2"	3/32"	2-3/32"
ST-5-727-015	305	5/8"	3/32"	2-3/32"
ST-5-727-020	404	1/2"	1/8"	2-1/8"
ST-5-727-025	405	5/8"	1/8"	2-1/8"
ST-5-727-030	406	3/4"	1/8"	2-1/8"
ST-5-727-035	505	5/8"	5/32"	2-5/32"
ST-5-727-040	605	5/8"	3/16"	2-3/16"
ST-5-727-045	506	3/4"	5/32"	2-5/32"
ST-5-727-050	806	3/4"	1/4"	2-1/4"
ST-5-727-055	507	7/8"	5/32"	2-5/32"
ST-5-727-060	606	3/4"	3/16"	2-3/16"
ST-5-727-065	607	7/8"	3/16"	2-3/16"
ST-5-727-070	707	7/8"	7/32"	2-7/32"
ST-5-727-075	608	1"	3/16"	2-3/16"
ST-5-727-080	708	1"	7/32"	2-7/32"
ST-5-727-085	1208	1"	3/8"	2-3/8"
ST-5-727-090	609	1-1/8"	3/16"	2-3/16"
ST-5-727-095	807	7/8"	1/4"	2-1/4"
ST-5-727-100	808	1"	1/4"	2-1/4"
ST-5-727-105	709	1-1/8"	7/32"	2-7/32"
ST-5-727-110	809	1-1/8"	1/4"	2-1/4"
ST-5-727-115	610	1-1/4"	3/16"	2-3/16"
ST-5-727-120	710	1-1/4"	7/32"	2-7/32"
ST-5-727-125	810	1-1/4"	1/4"	2-1/4"
ST-5-727-130	811	1-3/8"	1/4"	2-1/4"
ST-5-727-135	812	1-1/2"	1/4"	2-1/4"
ST-5-727-140	1008	1"	5/16"	2-5/16"
ST-5-727-145	1009	1-1/8"	5/16"	2-5/16"
ST-5-727-150	1010	1-1/4"	5/16"	2-5/16"
ST-5-727-155	1011	1-3/8"	5/16"	2-5/16"
ST-5-727-160	1012	1-1/2"	5/16"	2-5/16"
ST-5-727-165	1210	1-1/4"	3/8"	2-3/8"
ST-5-727-170	1211	1-3/8"	3/8"	2-3/8"
ST-5-727-175	1212	1-1/2"	3/8"	2-3/8"
ST-5-727-200	1622	2-3/4"	1/2"	2-3/8"

Tubo plástico



Código	Cantidad	Descripción
ST-5-727-210	10 piezas (#3800-1101)	403, 204, 404, 305, 505, 406, 606, 806, 608, 808
ST-5-727-241	41 piezas (#3800-1411)	202 al 1212



Código	Cadena	ØExterno	Largo total	Barreno	RD
ST-5-700-005	#35	3"	2-1/2"	1-1/4"	0.200"
ST-5-700-025	#80	4-1/4"	3-1/2"	1-1/4"	0.625"
ST-5-700-030	#100	3-3/4"	4-1/2"	1-1/4"	0.750"
ST-5-700-035	#120	5-1/4"	5-1/4"	1-1/4"	0.875"
ST-5-700-040	#140	5-1/2"	5-1/2"	1-1/2"	1"
ST-5-700-045	#160	6"	6"	1-1/2"	1.125"
ST-5-700-050	#180	6-3/4"	6-3/4"	1-1/2"	1.406"



Cortador para Engrane Tipo Hob de Cobalto M35

Acero al cobalto M35 (AAV con 5% de cobalto) con recubrimiento de titanio
Ángulo de presión 20°
Barreno de 1-1/4"
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



Cortador para Engrane Tipo Hob de Cobalto

Cobalto con recubrimiento de titanio
Ángulo de presión 20°
Barreno de 1-1/4"
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



Código	Mod.	Medidas
ST-5-862-0425	1	63 x 46 mm
ST-5-862-0430	1	60 x 100 mm
ST-5-862-0460	1.5	70 x 46 mm
ST-5-862-0490	1.75	70 x 46 mm
ST-5-862-0520	2	70 x 46 mm
ST-5-862-0550	2.5	75 x 56 mm
ST-5-862-0580	3	80 x 69 mm
ST-5-862-0610	3.5	80 x 69 mm
ST-5-862-0640	4	90 x 78 mm
ST-5-862-0670	4.5	90 x 78 mm
ST-5-862-0700	5	100 x 88 mm
ST-5-862-0730	6	100 x 88 mm
ST-5-862-0760	8	4-1/2" x 5"

Código	Paso diametral	ØExt.	Largo total
ST-5-700-100	6	3.5"	3.5"
ST-5-700-110	10	2.75"	2.75"
ST-5-700-120	12	2.75"	2.5"
ST-5-700-130	16	2.5"	2.5"
ST-5-700-140	18	2.5"	2.5"
ST-5-700-150	20	2"	2"

Juego de Cortador para Engrane 14.5°

Acero Alta Velocidad
Ángulo de presión 14.5°
Barreno de 1"
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos
Para fresado de engranes
Juego de 8 piezas



Juego de Cortador para Engrane 20°

Acero Alta Velocidad
Ángulo de presión 20°
Barreno de 1"
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos
Para fresado de engranes
Juego de 8 piezas



Código	Paso diametral	ØExterior
ST-5-860-056	4	4"
ST-5-860-072	5	3-1/2"
ST-5-860-088	6	3-1/4"
ST-5-860-120	8	3"
ST-5-860-144	10	2-3/4"
ST-5-860-176	12	2-1/2"
ST-5-860-192	14	2-1/2"
ST-5-860-208	16	2-1/2"
ST-5-860-224	18	2-1/2"
ST-5-860-240	20	2-1/4"

Código	Paso diametral	ØExterior
ST-5-820-065	4	4"
ST-5-820-075	6	3-1/4"
ST-5-820-085	8	3"
ST-5-820-095	10	2-3/4"
ST-5-820-105	12	2-1/2"
ST-5-820-110	14	2-1/2"
ST-5-820-120	16	2-1/2"
ST-5-820-130	18	2.5"
ST-5-820-140	20	2.5"
ST-5-820-150	22	2.5"
ST-5-820-160	24	2.5"

Juego de Cortador para Engrane 20°

Acero Alta Velocidad
Ángulo de presión 20°
Barreno de 1"
Pueden afilarse continuamente, sin alterar su forma original
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos
Juego de 8 piezas



Código	Módulo	ØExterior
ST-5-862-0100	1	2-1/4"
ST-5-862-0120	1.25	2-1/4"
ST-5-862-0150	1.5	2-1/2"
ST-5-862-0170	1.75	2-1/2"
ST-5-862-0200	2	2-1/2"
ST-5-862-0220	2.25	2-1/2"
ST-5-862-0250	2.5	2-3/4"
ST-5-862-0270	2.75	3"
ST-5-862-0300	3	3"
ST-5-862-0350	3.5	3"
ST-5-862-0400	4	3-1/4"

Juego de Cortador para Catarina

Acero Alta Velocidad
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos
Juego de 5 piezas



Código	Cadena	Diámetro exterior	Barreno
ST-5-821-010	#35	2-3/4"	1"
ST-5-821-015	#40	2-3/4"	1"
ST-5-821-020	#50	2-3/4"	1"
ST-5-821-025	#60	3-1/4"	1"
ST-5-821-030	#80	4-1/2"	1-1/4"
ST-5-821-035	#100	4-1/2"	1-1/4"

HERRAMIENTA DE CORTE PARA MAQUINADO

Cortador 4x4

Acero Alta Velocidad
Barreno de 1-1/2"
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



AAV

Código	Diámetro	Ancho de cara	Filos
ST-5-733-055	4"	4"	8
ST-5-733-060	4"	4"	14

Brocha Cuadrada

Acero Alta Velocidad



AAV

Código	Medida	Mínimo de corte	Máximo de corte
● ST-5-870-013	1/2"	1/2"	1-3/8"
● ST-5-870-014	9/16"	1/2"	1-5/8"

Brocha Hexagonal

Acero Alta Velocidad
Para cortar cuñeros en agujeros maquinados
Diseñada para prensas hidráulicas o de mano
Para una gran variedad de metales



AAV

Código	Medida	Rango de corte	Largo total
● ST-5-871-013	1/2"	1/2" a 1-3/8"	11-7/8"
● ST-5-871-014	9/16"	1/2" a 1-5/8"	13-3/4"
● ST-5-871-050	7/8"	3/8" a 1-1/4"	8-1/2"

Cuchilla

Disponible en Acero Alta Velocidad y con cobalto al 8%



AAV

Co

AAV	COBALTO 8%	Espesor	Ancho	Largo total
ST-5-093-001	ST-5-094-003	3/32"	1/2"	4-1/2"
ST-5-093-003		3/32"	5/8"	5"
ST-5-093-005	ST-5-094-005	1/8"	3/4"	6"
ST-5-093-008	ST-5-094-007	1/8"	7/8"	6"
ST-5-093-010	ST-5-094-010	3/16"	1"	6-1/2"
● ST-5-093-012		3/16"	1-1/4"	7"
ST-5-093-020	ST-5-094-020	1/4"	1-1/4"	7"

Brocha para Cuñero Fraccional

Acero Alta Velocidad
Utilizada en materiales ferrosos y no ferrosos
Diseñada para prensas hidráulicas o de mano



WESTON

AAV

Código	A	B	Largo total	Rango de corte
ST-5-868-003R	1/8" - A	1/8"	5"	13/64" a 1-1/8"
ST-5-868-005R	1/8" - B	3/16"	6-3/4"	19/64" a 1-11/16"
ST-5-868-007R	3/16" - B	3/16"	6-3/4"	19/64" a 1-11/16"
ST-5-868-008R	3/16" - C	3/8"	11-3/4"	25/64" a 2-1/2"
ST-5-868-009R	1/4" - C	3/8"	11-3/4"	25/64" a 2-1/2"
ST-5-868-010R	5/16" - C	3/8"	11-3/4"	25/64" a 2-1/2"
ST-5-868-011R	3/8" - C	3/8"	11-3/4"	25/64" a 2-1/2"
ST-5-868-012R	5/16" - D	9/16"	13-7/8"	1" a 6"
ST-5-868-013R	3/8" - D	9/16"	13-7/8"	1" a 6"
ST-5-868-014R	7/16" - D	9/16"	13-7/8"	1" a 6"
ST-5-868-015R	1/2" - D	9/16"	13-7/8"	1" a 6"
ST-5-868-016R	5/8" - E	3/4"	15-1/2"	1" a 6"
ST-5-868-017R	3/4" - E	3/4"	15-1/2"	1" a 6"
ST-5-868-018R	7/8" - F	1"	20-1/4"	1" a 6"
ST-5-868-019R	1" - F	1"	20-1/4"	1" a 6"

Brocha para Cuñero Métrica

Acero Alta Velocidad
Utilizada en materiales ferrosos y no ferrosos
Diseñada para prensas hidráulicas o de mano
Gran resistencia al trabajo continuo



AAV

Código	Medida	Rango de corte	Largo total
ST-5-869-001	3mm - A	13/64" a 1-1/8"	5"
ST-5-869-003	4mm - B	19/64" a 1-7/16"	6-3/4"
ST-5-869-004R	5mm - B	19/64" a 1-7/16"	6-3/4"
ST-5-869-006R	6mm - C	25/64" a 2-1/2"	11-3/4"
ST-5-869-007R	8mm - C	25/64" a 2-1/2"	11-3/4"
ST-5-869-008R	10mm - D	1" a 6"	13-7/8"
ST-5-869-009R	12mm - D	1" a 6"	13-7/8"
ST-5-869-010R	14mm - D	1" a 6"	13-7/8"
ST-5-869-011R	16mm - E	1" a 6"	15-1/2"

Juego de Brochas para Cuñero

Acero Alta Velocidad



AAV

Código	Piezas	Brochas	Detalle de brochas	Bujes	Detalle de bujes y asientos
ST-5-868-510	18	4	1/8"B, 3/16"B, 1/4"C, 3/8"C	9	1/2"B, 5/8"B, 3/4"B, 7/8"B, 1"C, 1-1/8"C, 1-1/4"C, 1-3/8"C, 1-1/2"C Incluye 5 asientos
ST-5-868-511	27	4	1/8"B, 3/16"B, 1/4"C, 3/8"C	18	1/2"B, 9/16"B, 5/8"B, 11/16"B, 3/4"B, 13/16"B, 7/8"B, 15/16"C, 1"C, 1-1/16"C, 1-1/8"C, 1-3/16"C, 1-1/4"C, 1-5/16"C, 1-3/8"C, 1-7/16"C, 1-1/2"C, 1-9/16"C Incluye 5 asientos
ST-5-868-512	32	3	1/2"D, 5/8"E, 3/4"E	17	2"D, 2-1/16"D, 2-1/8"D, 2-3/16"D, 2-1/4"D, 2-5/16"E, 2-3/8"E, 2-7/16"E, 2-1/2"E, 2-9/16"E, 2-5/8"E, 2-11/16"E, 2-3/4"E, 2-13/16"E, 2-7/8"E, 2-15/16"E, 3"E. Incluye 12 asientos
ST-5-869-580	75	9	1/8"B, 3/16"B, 1/4"C, 5/16"C, 3/8"D, 7/16"D, 1/2"D, 5/8"E, 3/4"E	44	1/2"B, 9/16"B, 5/8"B, 11/16"B, 3/4"B, 13/16"B, 7/8"B, 15/16"C, 1"C, 1-1/16"C, 1-1/8"C, 1-3/16"C, 1-1/4"C, 1-5/16"C, 1-3/8"C, 1-7/16"C, 1-1/2"C, 1-9/16"C, 1-7/16"D, 1-1/2"D, 1-9/16"D, 1-5/8"D, 1-11/16"D, 1-3/4"D, 1-13/16"D, 1-7/8"D, 1-15/16"D, 2"D, 2-1/16"D, 2-1/8"D, 2-3/16"D, 2-1/4"D, 2-5/16"E, 2-3/8"E, 2-7/16"E, 2-1/2"E, 2-9/16"E, 2-5/8"E, 2-11/16"E, 2-3/4"E, 2-13/16"E, 2-7/8"E, 2-15/16"E, 3"E. Incluye 22 asientos
ST-5-869-570	22	4	4mmB-1, 5mmB-1, 6mmC, 8mmC	13	12mmB-1, 14mmB-1, 15mmB-1, 16mmB-1, 18mmC, 19mmC, 20mmC, 22mmC, 24mmC, 25mmC, 26mmC, 28mmC, 30mmC. Incluye 5 asientos

Buril Fraccional

Disponible en Acero Alta Velocidad y con cobalto al 5% y 8%



WESTON

AAV

Co

Presentación

AAV	COBALTO 5%	COBALTO 8%	Medida	Largo
ST-5-092-005		ST-5-095-005	1/8"	2-1/2"
ST-5-092-007		ST-5-095-007	3/16"	2-1/2"
ST-5-092-012		ST-5-095-012	1/4"	2-1/2"
ST-5-092-017		ST-5-095-017	5/16"	2-1/2"
ST-5-092-022		ST-5-095-022	3/8"	3"
ST-5-092-028		ST-5-095-028	7/16"	3-1/2"
ST-5-092-032		ST-5-095-032	1/2"	4"
ST-5-092-042		ST-5-095-042	5/8"	4-1/2"
ST-5-092-052		ST-5-095-052	3/4"	5"
● ST-5-092-055			3/4"	8"
		ST-5-095-120	3/8"	6"
● ST-5-092-072		ST-5-095-065	7/8"	6"
ST-5-092-073		ST-5-095-073	1"	7"
		ST-5-095-018	5/16"	8"
		ST-5-095-025	3/8"	8"
		ST-5-095-035	1/2"	8"
		ST-5-095-045	5/8"	8"

Buril Redondo

Acero Alta Velocidad



AAV

Código	Diámetro	Largo
ST-5-091-002	1/8"	2-3/4"
ST-5-091-008	3/16"	3-1/2"
ST-5-091-013	1/4"	4"
ST-5-091-018	5/16"	4-1/2"
ST-5-091-023	3/8"	5"
ST-5-091-024	3/8"	6"
ST-5-091-025	7/16"	6"
ST-5-091-033	1/2"	6"

Buril Calzado

De gran desempeño
K-42: para acero
K-68: para hierro vaciado

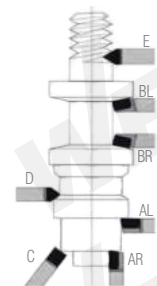
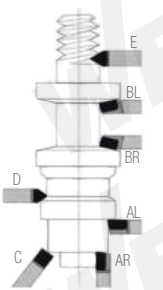


K-42	K-68	Medida	Estilo	Lado/Punta
ST-5-092-1360	ST-5-092-1000	1/4"	AR4	Derecho
ST-5-092-1370	ST-5-092-1010	5/16"	AR5	Derecho
ST-5-092-1380	ST-5-092-1020	3/8"	AR6	Derecho
ST-5-092-1390	ST-5-092-1030	1/2"	AR8	Derecho
ST-5-092-1400	ST-5-092-1040	5/8"	AR10	Derecho
ST-5-092-1410	ST-5-092-1050	3/4"	AR12	Derecho
ST-5-092-1415		1"	AR16	Derecho
ST-5-092-1420	ST-5-092-1100	1/4"	AL4	Izquierdo
ST-5-092-1430	ST-5-092-1110	5/16"	AL5	Izquierdo
ST-5-092-1440	ST-5-092-1120	3/8"	AL6	Izquierdo
ST-5-092-1450	ST-5-092-1130	1/2"	AL8	Izquierdo
ST-5-092-1460	ST-5-092-1140	5/8"	AL10	Izquierdo
ST-5-092-1470	ST-5-092-1150	3/4"	AL12	Izquierdo
ST-5-092-1475		1"	AL16	Izquierdo
ST-5-092-1480		3/8"	BR6	Derecho
ST-5-092-1490		1/2"	BR8	Derecho
ST-5-092-1500	ST-5-092-1160	1/4"	C4	Cuadrado

K-42	K-68	Medida	Estilo	Lado/Punta
ST-5-092-1510	ST-5-092-1170	5/16"	C5	Cuadrado
ST-5-092-1520	ST-5-092-1180	3/8"	C6	Cuadrado
ST-5-092-1530	ST-5-092-1190	1/2"	C8	Cuadrado
ST-5-092-1540	ST-5-092-1200	5/8"	C10	Cuadrado
ST-5-092-1550	ST-5-092-1210	3/4"	C12	Cuadrado
ST-5-092-1560	ST-5-092-1220	1/4"	D4	80°
ST-5-092-1570	ST-5-092-1230	5/16"	D5	80°
ST-5-092-1580	ST-5-092-1240	3/8"	D6	80°
ST-5-092-1590	ST-5-092-1250	1/2"	D8	80°
ST-5-092-1600	ST-5-092-1300	1/4"	E4	60°
ST-5-092-1610	ST-5-092-1310	5/16"	E5	60°
ST-5-092-1620	ST-5-092-1320	3/8"	E6	60°
ST-5-092-1630	ST-5-092-1330	1/2"	E8	60°
ST-5-092-1640	ST-5-092-1340	5/8"	E10	60°
ST-5-092-1650	ST-5-092-1350	3/4"	E12	60°
ST-5-092-1660		1"	E16	60°

Buril Calzado

Para operaciones severas
De alto rendimiento
K-42: Acero
K-68: Hierro vaciado



K-42	K-68	Medida	Estilo	Lado/Punta
ST-5-092-1990	ST-5-092-2300	3/8"	AR6	Derecho
ST-5-092-2000	ST-5-092-2310	1/2"	AR8	Derecho
ST-5-092-2005	ST-5-092-2320	5/8"	AR10	Derecho
ST-5-092-2010	ST-5-092-2330	3/4"	AR12	Derecho
ST-5-092-2030	ST-5-092-2340	3/8"	AL6	Izquierdo
ST-5-092-2035	ST-5-092-2350	1/2"	AL8	Izquierdo
ST-5-092-2040	ST-5-092-2360	5/8"	AL10	Izquierdo
ST-5-092-2042	ST-5-092-2370	3/4"	AL12	Izquierdo
ST-5-092-2075	ST-5-092-2380	3/8"	C6	Cuadrado
ST-5-092-2080	ST-5-092-2390	1/2"	C8	Cuadrado
ST-5-092-2082	ST-5-092-2400	5/8"	C10	Cuadrado
ST-5-092-2084	ST-5-092-2410	3/4"	C12	Cuadrado
ST-5-092-2100	ST-5-092-2420	3/8"	D6	80°
ST-5-092-2250	ST-5-092-2430	1/2"	D8	80°
ST-5-092-2252	ST-5-092-2440	3/8"	E6	60°
ST-5-092-2254	ST-5-092-2450	1/2"	E8	60°
ST-5-092-2275	ST-5-092-2460	5/8"	E10	60°
ST-5-092-2280	ST-5-092-2470	3/4"	E12	60°

Buril Tipo MOMAX

Para cortes profundos
sobre materiales muy duros
Acero Alta Velocidad con
cobalto al 10%



Código	Medida	Largo
ST-5-095-130	1/4"	2-1/2"
ST-5-095-135	5/16"	2-1/2"
ST-5-095-140	3/8"	3"
ST-5-095-145	1/2"	4"
ST-5-095-150	5/8"	4-1/2"
ST-5-095-153	3/4"	5"

Código	Medida	Largo
ST-5-095-155	3/4"	8"
ST-5-095-160	1"	7"
ST-5-095-235	8mm	200mm
ST-5-095-240	10mm	200mm
ST-5-095-245	12mm	200mm



AAV

Co

CARBURO SÓLIDO

Rima Recta de Carburo

Corte a la derecha
Ángulo de 45°

La construcción de sus canales y la geometría de sus filos de corte proporcionan un acabado perfecto



Código	Tamaño	Filos	Largo de corte	Largo total	
ST-1-015-001	1/8"	0.1250	4	5/8"	2-1/4"
ST-1-015-005	9/64"	0.1406	4	3/4"	2-1/2"
ST-1-015-010	5/32"	0.1563	4	3/4"	2-1/2"
ST-1-015-015	3/16"	0.1875	4	7/8"	2-3/4"
ST-1-015-020	13/64"	0.2031	4	1"	3"
ST-1-015-025	1/4"	0.2500	4	1"	3"
ST-1-015-030	5/16"	0.3125	6	1-1/8"	3-1/4"
ST-1-015-035	3/8"	0.3750	6	1-1/4"	3-1/2"
ST-1-015-040	7/16"	0.4375	6	1-3/8"	4"
ST-1-015-045	1/2"	0.5000	6	1-1/2"	4"

Buril Redondo de Carburo

Carburo sólido



Código	Diámetro	Largo
ST-1-005-001	1/8"	1-1/2"
ST-1-005-010	3/16"	2"
ST-1-005-020	1/4"	2-1/2"
ST-1-005-030	5/16"	2-1/2"
ST-1-005-040	3/8"	2-1/2"
ST-1-005-060	1/2"	3"

Cortador Vertical de Carburo Fraccional

De gran desempeño
Carburo sólido
30° de hélice
Usos: ranurado, fresado,
fundición, cortes de
alta velocidad



Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-300-5001	1/16"	1/8"	3/16"	1-1/2"
ST-2-300-5003	3/32"	1/8"	3/8"	1-1/2"
ST-2-300-5005	1/8"	1/8"	1/2"	1-1/2"
ST-2-300-5015	3/16"	3/16"	9/16"	2"
ST-2-300-5025	1/4"	1/4"	5/8"	2"
ST-2-300-5035	5/16"	5/16"	3/4"	2-1/2"
ST-2-300-5045	3/8"	3/8"	7/8"	2-1/2"
ST-2-300-5070	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-2-300-5125	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-2-300-5170	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"
ST-2-300-5265	1"	1"	1-1/2"	4"

Cortador Vertical de Carburo Fraccional

De gran desempeño
Carburo sólido
30° de hélice
Usos: ranurado, fresado, fundición, cortes de alta velocidad



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-305-5001	1/16"	1/8"	3/16"	1-1/2"
ST-2-305-5003	3/32"	1/8"	3/8"	1-1/2"
ST-2-305-5005	1/8"	1/8"	1/2"	1-1/2"
ST-2-305-5010	5/32"	3/16"	9/16"	2"
ST-2-305-5015	3/16"	3/16"	5/8"	2"
ST-2-305-5025	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-2-305-5035	5/16"	5/16"	13/16"	2-1/2"
ST-2-305-5045	3/8"	3/8"	7/8"	2-1/2"
ST-2-305-5055	7/16"	7/16"	1"	2-3/4"
ST-2-305-5070	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-2-305-5125	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-2-305-5170	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"
ST-2-305-5236	7/8"	7/8"	1-1/2"	4"
ST-2-305-5265	1"	1"	1-1/2"	4"

Cortador Vertical de Carburo Métrico

De gran desempeño
Carburo sólido
30° de hélice
Usos: ranurado, fresado, fundición, cortes de alta velocidad



Estuche MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-307-003	3 mm	3 mm	12 mm	39 mm
ST-2-307-004	4 mm	4 mm	14 mm	51 mm
ST-2-307-005	5 mm	5 mm	16 mm	51 mm
ST-2-307-006	6 mm	6 mm	19 mm	63 mm
ST-2-307-007	7 mm	7 mm	19 mm	63 mm
ST-2-307-008	8 mm	8 mm	20 mm	63 mm
ST-2-307-009	9 mm	9 mm	22 mm	63 mm
ST-2-307-010	10 mm	10 mm	22 mm	76 mm
ST-2-307-011	11 mm	11 mm	25 mm	76 mm
ST-2-307-012	12 mm	12 mm	25 mm	76 mm
ST-2-307-014	14 mm	14 mm	32 mm	90 mm
ST-2-307-016	16 mm	16 mm	38 mm	102 mm
ST-2-307-018	18 mm	18 mm	38 mm	102 mm
ST-2-307-020	20 mm	20 mm	38 mm	102 mm

Cortador Vertical de Carburo Métrico

Para operaciones severas
De alto rendimiento
30° de Hélice
Usos: ranurado, fresado, fundición, cortes de alta velocidad



Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-306-400	3 mm	3 mm	12 mm	39 mm
ST-1-306-410	4 mm	4 mm	14 mm	51 mm
ST-1-306-420	5 mm	5 mm	16 mm	51 mm
ST-1-306-430	6 mm	6 mm	19 mm	63 mm
ST-1-306-440	7 mm	8 mm	19 mm	63 mm
ST-1-306-450	8 mm	8 mm	20 mm	63 mm
ST-1-306-460	9 mm	9 mm	22 mm	63 mm
ST-1-306-470	10 mm	10 mm	22 mm	76 mm
ST-1-306-480	11 mm	11 mm	25 mm	76 mm
ST-1-306-490	12 mm	12 mm	25 mm	76 mm
ST-1-306-500	14 mm	14 mm	32 mm	90 mm
ST-1-306-510	16 mm	16 mm	32 mm	102 mm
ST-1-306-520	18 mm	18 mm	38 mm	102 mm
ST-1-306-530	20 mm	20 mm	38 mm	102 mm

Cortador Vertical Rendimiento Avanzado Fraccional

Su geometría le permite mayores velocidades y avances mientras elimina vibración
Para operaciones severas
De alto rendimiento
Hélice variable
Usos: ranurado, fresado, fundición, cortes de alta velocidad



Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-306-170	1/8"	1/8"	1/2"	1-1/2"
ST-1-306-180	3/16"	3/16"	5/8"	2"
ST-1-306-190	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-1-306-200	5/16"	5/16"	13/16"	2-1/2"
ST-1-306-210	3/8"	3/8"	1"	2-1/2"
ST-1-306-220	7/16"	7/16"	1"	2-3/4"
ST-1-306-230	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-1-306-240	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-1-306-250	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"

Cortador Vertical Largo de Carburo Fraccional

De gran desempeño
Carburo sólido
30° de hélice
Usos: ranurado, fresado, fundición, cortes de alta velocidad



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-315-5001	1/16"	1/8"	3/16"	2-1/4"
ST-2-315-5003	3/32"	1/8"	9/32"	2-1/4"
ST-2-315-5005	1/8"	1/8"	3/4"	2-1/4"
ST-2-315-5015	3/16"	3/16"	3/4"	2-1/2"
ST-2-315-5025	1/4"	1/4"	1-1/8"	3"
ST-2-315-5035	5/16"	5/16"	1-1/8"	3"
ST-2-315-5045	3/8"	3/8"	1-1/8"	3"
ST-2-315-5050	1/2"	1/2"	2"	4"
ST-2-315-5125	5/8"	5/8"	2-1/4"	5"
ST-2-315-5170	3/4"	3/4"	2-1/4"	5"
ST-2-315-5265	1"	1"	2-1/4"	5"

Cortador Vertical Extra Largo de Carburo Fraccional

De gran desempeño
Carburo sólido
30° de hélice
Usos: ranurado, fresado, fundición, cortes de alta velocidad



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-425-5001	1/6"	1/8"	1/2"	3"
ST-2-425-5003	3/32"	1/8"	5/8"	3"
ST-2-425-5005	1/8"	1/8"	1"	3"
ST-2-425-5015	3/16"	3/16"	1-1/8"	3"
ST-2-425-5025	1/4"	1/4"	1-1/2"	4"
ST-2-425-5035	5/16"	5/16"	1-5/8"	4"
ST-2-425-5045	3/8"	3/8"	1-3/4"	4"
ST-2-425-5070	1/2"	1/2"	3"	6"
ST-2-425-5125	5/8"	5/8"	3"	6"
ST-2-425-5170	3/4"	3/4"	3"	6"
ST-2-425-5265	1"	1"	3"	6"

Cortador Vertical Radial de Carburo Fraccional

De gran desempeño
Carburo sólido
Esquina radial
30° de hélice
Usos: ranurado, fresado, fundición, cortes de alta velocidad



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-220-5001	1/16"	1/8"	3/16"	1-1/2"
ST-2-220-5003	3/32"	1/8"	9/32"	1-1/2"
ST-2-220-5005	1/8"	1/8"	3/8"	1-1/2"
ST-2-220-5010	3/16"	3/16"	9/16"	2"
ST-2-220-5015	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-2-220-5020	5/16"	5/16"	13/16"	2-1/2"
ST-2-220-5025	3/8"	3/8"	7/8"	2-1/2"
ST-2-220-5030	7/16"	7/16"	1"	2-3/4"
ST-2-220-5035	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-2-220-5050	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-2-220-5055	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"
ST-2-220-5056	7/8"	7/8"	1-1/2"	4"
ST-2-220-5080	1"	1"	1-1/2"	4"

CORTADORES DE CARBURO



AlTiN Nitruro de Aluminio con Titanio

Materiales recomendados: aceros aleados, aceros inoxidables, aceros para herramientas, aleaciones de níquel y titanio. La excelente resistencia al calor es perfecta para el mecanizado en seco.

AlTiCrN Nitruro de Aluminio con Titanio Cromo

Materiales recomendados: hierro fundido y aceros inoxidables. Poca fricción.

nACrTi Cromo Aluminio Titanio Silicio Nitruro

Materiales recomendados: acero al carbono, acero inoxidable, acero endurecido, aleaciones de níquel, hierro fundido, titanio y aleaciones de alto rendimiento. Extrema resistencia al calor y retención de bordes.

CARBURO CON RECUBRIMIENTO AICrN

Cortador Vertical AICrN Fraccional

Recubrimiento AICrN para mayor durabilidad y productividad

De gran desempeño

Carburo sólido

30° de hélice



4 Filos
AICrN
CARBURO SÓLIDO

MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-306-5001	1/16"	1/8"	3/16"	1-1/2"
ST-2-306-5003	3/32"	1/8"	3/8"	1-1/2"
ST-2-306-5005	1/8"	1/8"	1/5"	1-1/2"
ST-2-306-5010	5/32"	3/16"	9/16"	2"
ST-2-306-5015	3/16"	3/16"	5/8"	2"
ST-2-306-5025	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-2-306-5035	5/16"	5/16"	13/16"	2-1/2"
ST-2-306-5045	3/8"	3/8"	7/8"	2-1/2"
ST-2-306-5055	7/16"	7/16"	1"	2-3/4"
ST-2-306-5070	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-2-306-5125	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-2-306-5170	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"
ST-2-306-5236	7/8"	7/8"	1-1/2"	4"
ST-2-306-5265	1"	1"	1-1/2"	4"

Cortador Vertical Radial AICrN Fraccional

Recubrimiento AICrN para mayor durabilidad y productividad

De gran desempeño

Carburo sólido, esquina radial

30° de hélice



4 Filos
AICrN
CARBURO SÓLIDO

Estuche
MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-221-001	1/16"	1/8"	3/16"	1-1/2"
ST-2-221-003	3/32"	1/8"	3/8"	1-1/2"
ST-2-221-008	1/8"	1/8"	9/32"	1-1/2"
ST-2-221-009	5/32"	3/16"	9/16"	2"
ST-2-221-010	3/16"	3/16"	9/16"	2"
ST-2-221-015	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-2-221-020	5/16"	5/16"	13/16"	2-1/2"
ST-2-221-025	3/8"	3/8"	7/8"	2-1/2"
ST-2-221-030	7/16"	7/16"	1-1/2"	2-3/4"
ST-2-221-035	1/2"	1/2"	1"	2-3/4"
ST-2-221-050	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-2-221-053	7/8"	7/8"	1-1/2"	4"
ST-2-221-055	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"
ST-2-221-080	1"	1"	1-1/2"	4"

CARBURO CON RECUBRIMIENTO AITiN

Cortador Vertical AITiN Fraccional

Recubrimiento AITiN para mayor durabilidad y productividad

Hasta 60 HRC

De gran desempeño

Carburo sólido

30° de hélice



HRC 60
AITiN
4 Filos
CARBURO SÓLIDO

MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-304-5001	1/16"	1/8"	1/4"	1-1/2"
ST-2-304-5055	7/16"	7/16"	1"	2-3/4"
ST-2-304-5080	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-2-304-5090	7/8"	7/8"	1-1/2"	4"

Cortador Vertical AITiN Fraccional

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco

Hasta 90 HRC

30° de hélice



HECHO EN EUA
4 Filos
HRC 90
AITiN
CARBURO SÓLIDO

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-305-001	1/16"	1/8"	1/4"	1-1/2"
ST-1-305-003	3/32"	1/8"	3/8"	1-1/2"
ST-1-305-005	1/8"	1/8"	1/5"	1-1/2"
ST-1-305-007	5/32"	3/16"	9/16"	2"
ST-1-305-010	3/16"	3/16"	5/8"	2"
ST-1-305-015	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-1-305-020	5/16"	5/16"	13/16"	2-1/2"
ST-1-305-025	3/8"	3/8"	7/8"	2-1/2"
ST-1-305-030	7/16"	7/16"	1"	2-3/4"
ST-1-305-035	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-1-305-040	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-1-305-045	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"
ST-1-305-050	1"	1"	1-1/2"	4"

Cortador Vertical Largo AITiN Fraccional

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco

Hasta 90 HRC

30° de hélice



HECHO EN EUA
HRC 90
AITiN
4 Filos
CARBURO SÓLIDO

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-315-010	1/8"	1/8"	3/4"	2-1/4"
ST-1-315-020	3/16"	3/16"	3/4"	2-1/2"
ST-1-315-030	1/4"	1/4"	1-1/8"	3"
ST-1-315-040	5/16"	5/16"	1-1/8"	3"
ST-1-315-050	3/8"	3/8"	1-1/8"	3"
ST-1-315-060	1/2"	1/2"	2"	4"
ST-1-315-070	5/8"	5/8"	2-1/4"	5"
ST-1-315-080	3/4"	3/4"	2-1/4"	5"
ST-1-315-090	1"	1"	2-1/4"	5"

Cortador Vertical Extra Largo AITiN Fraccional

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco

Hasta 90 HRC

30° de hélice



HECHO EN EUA
4 Filos
HRC 90
AITiN
CARBURO SÓLIDO

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-425-010	1/8"	1/8"	1"	3"
ST-1-425-020	3/16"	3/16"	1-1/8"	3"
ST-1-425-030	1/4"	1/4"	1-1/2"	4"
ST-1-425-040	5/16"	5/16"	1-5/8"	4"
ST-1-425-050	3/8"	3/8"	1-3/4"	4"
ST-1-425-060	1/2"	1/2"	3"	6"
ST-1-425-070	5/8"	5/8"	3"	6"
ST-1-425-080	3/4"	3/4"	3"	6"
ST-1-425-090	1"	1"	3"	6"

Cortador Vertical AITiN Métrico

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco

Hasta 90 HRC

30° de hélice



HECHO EN EUA
4 Filos
AITiN
HRC 90
CARBURO SÓLIDO

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-308-001	3 mm	3 mm	12 mm	39 mm
ST-1-308-010	4 mm	4 mm	14 mm	51 mm
ST-1-308-020	5 mm	5 mm	16 mm	51 mm
ST-1-308-030	6 mm	6 mm	19 mm	63 mm
ST-1-308-040	7 mm	7 mm	19 mm	63 mm
ST-1-308-050	8 mm	8 mm	20 mm	63 mm
ST-1-308-060	9 mm	9 mm	22 mm	63 mm
ST-1-308-070	10 mm	10 mm	22 mm	76 mm
ST-1-308-080	11 mm	11 mm	25 mm	76 mm
ST-1-308-090	12 mm	12 mm	25 mm	76 mm
ST-1-308-100	14 mm	14 mm	32 mm	90 mm
ST-1-308-110	16 mm	16 mm	38 mm	102 mm
ST-1-308-120	18 mm	18 mm	38 mm	102 mm
ST-1-308-130	20 mm	20 mm	38 mm	102 mm

Cortador Vertical Extra Largo AITiN Métrico

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco

Hasta 90 HRC

30° de hélice



HECHO EN EUA
4 Filos
AITiN
HRC 90
CARBURO SÓLIDO

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-310-005	4 mm	4 mm	25 mm	76 mm
ST-1-310-010	5 mm	5 mm	25 mm	76 mm
ST-1-310-015	6 mm	6 mm	40 mm	100 mm
ST-1-310-020	7 mm	7 mm	40 mm	100 mm
ST-1-310-025	8 mm	8 mm	44 mm	100 mm
ST-1-310-030	9 mm	9 mm	50 mm	100 mm
ST-1-310-035	10 mm	10 mm	50 mm	100 mm
ST-1-310-040	11 mm	11 mm	76 mm	152 mm
ST-1-310-045	12 mm	12 mm	76 mm	152 mm
ST-1-310-050	14 mm	14 mm	76 mm	152 mm
ST-1-310-065	20 mm	20 mm	76 mm	152 mm

Cortador Vertical Radial AITiN Métrico

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco
Hasta 90 HRC
30° de hélice



WESTON PLUS
 HECHO EN EUA
4 Filos
AITiN
CARBURO SÓLIDO
HRC 90

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-222-001	1 mm	3 mm	4 mm	39 mm
ST-1-222-002	2 mm	3 mm	8 mm	39 mm
ST-1-222-003	3 mm	3 mm	12 mm	39 mm
ST-1-222-004	4 mm	4 mm	14 mm	51 mm
ST-1-222-005	5 mm	5 mm	16 mm	51 mm
ST-1-222-006	6 mm	6 mm	19 mm	63 mm
ST-1-222-007	7 mm	8 mm	19 mm	63 mm
ST-1-222-008	8 mm	8 mm	20 mm	63 mm
ST-1-222-009	9 mm	10 mm	22 mm	63 mm
ST-1-222-010	10 mm	10 mm	22 mm	76 mm
ST-1-222-011	11 mm	12 mm	25 mm	76 mm
ST-1-222-012	12 mm	12 mm	25 mm	76 mm
ST-1-222-014	14 mm	14 mm	32 mm	90 mm
ST-1-222-016	16 mm	16 mm	32 mm	102 mm

Cortador Vertical Radial AITiN Fraccional

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco
Hasta 90 HRC
30° de hélice



WESTON PLUS
 HECHO EN EUA
4 Filos
HRC 90
AITiN

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-220-001	1/16"	1/8"	1/4"	1-1/2"
ST-1-220-005	1/8"	1/8"	9/32"	1-1/2"
ST-1-220-007	5/32"	3/16"	9/16"	2"
ST-1-220-010	3/16"	3/16"	9/16"	2"
ST-1-220-015	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-1-220-020	5/16"	5/16"	13/16"	2-1/2"
ST-1-220-025	3/8"	3/8"	7/8"	2-1/2"
ST-1-220-030	7/16"	7/16"	1-1/2"	2-3/4"
ST-1-220-035	1/2"	1/2"	1"	2-3/4"

Cortador Vertical Radial Largo AITiN Fraccional

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco
Hasta 90 HRC
30° de hélice



WESTON PLUS
 HECHO EN EUA
4 Filos
CARBURO SÓLIDO
HRC 90
AITiN

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-235-010	1/8"	1/8"	3/4"	2-1/4"
ST-1-235-020	3/16"	3/16"	3/4"	2-1/2"
ST-1-235-030	1/4"	1/4"	1/8"	3"
ST-1-235-040	5/16"	5/16"	1/8"	3"
ST-1-235-050	3/8"	3/8"	1/8"	3"
ST-1-235-060	1/2"	1/2"	2"	4"
ST-1-235-070	5/8"	5/8"	2-1/4"	5"
ST-1-235-080	3/4"	3/4"	2-1/4"	5"
ST-1-235-090	1"	1"	2-1/4"	5"

Cortador Vertical Radial Extra Largo AITiN Fraccional

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco
Hasta 90 HRC
30° de hélice



WESTON PLUS
 HECHO EN EUA
4 Filos
CARBURO SÓLIDO
HRC 90
AITiN

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-235-100	1/8"	1/8"	1"	3"
ST-1-235-110	3/16"	3/16"	1-1/8"	3"
ST-1-235-120	1/4"	1/4"	1-1/2"	4"
ST-1-235-130	5/16"	5/16"	1-5/8"	4"
ST-1-235-140	3/8"	3/8"	1-3/4"	4"
ST-1-235-150	1/2"	1/2"	3"	6"
ST-1-235-160	5/8"	5/8"	3"	6"
ST-1-235-170	3/4"	3/4"	3"	6"
ST-1-235-180	1"	1"	3"	6"

CARBURO CON RECUBRIMIENTO AITiCrN

Cortador Vertical Rendimiento Avanzado AITiCrN Fraccional

Mayores velocidades y avances mientras elimina vibración
Hasta 88 HRC
Hélice variable



WESTON PLUS
 HECHO EN EUA
4 Filos
HRC 88
CARBURO SÓLIDO
AITiCrN

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-306-010	1/8"	1/8"	1/2"	1-1/2"
ST-1-306-020	3/16"	3/16"	5/8"	2"
ST-1-306-030	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-1-306-040	5/16"	5/16"	13/16"	2-1/2"
ST-1-306-050	3/8"	3/8"	1"	2-1/2"
ST-1-306-060	7/16"	7/16"	1"	2-3/4"
ST-1-306-070	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-1-306-080	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-1-306-090	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"
ST-1-306-100	1"	1"	1-1/2"	4"

Cortador Vertical de Desbaste AITiCrN Fraccional

Realiza un despeje suave y pequeñas virutas en los materiales más duros
Mayores velocidades y avances mientras elimina vibración
Hasta 88 HRC
20° de hélice



WESTON PLUS
 HECHO EN EUA
4 Filos
CARBURO SÓLIDO
HRC 88
AITiCrN

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-431-050	1/2"	1/2"	1-1/4"	3"

CARBURO CON RECUBRIMIENTO nACRo

Cortador Vertical nACRo Fraccional

Mayor durabilidad, productividad y alto rendimiento
Resistencia extrema al calor
Hasta 89 HRC
Hélice variable



WESTON PLUS
 HECHO EN EUA
4 Filos
HRC 89
CARBURO SÓLIDO
nACRo

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-307-050	1/8"	1/8"	1/2"	1-1/2"
ST-1-307-055	3/16"	3/16"	5/8"	2"
ST-1-307-060	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-1-307-100	1/4"	1/4"	1-1/8"	4"
ST-1-307-065	5/16"	5/16"	3/4"	2-1/2"
ST-1-307-070	3/8"	3/8"	1"	2-1/2"
ST-1-307-105	3/8"	3/8"	1-1/2"	4"
ST-1-307-075	7/16"	7/16"	1"	2-3/4"
ST-1-307-080	1/2"	1-1/4"	1/2"	3"
ST-1-307-110	1/2"	1/2"	2"	4"
ST-1-307-085	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-1-307-090	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"

Cortador Vertical nACRo Fraccional

Mayor durabilidad, productividad y alto rendimiento
Resistencia extrema al calor
Hasta 89 HRC
40° de hélice



WESTON PLUS
 HECHO EN EUA
5 Filos
6 Filos
CARBURO SÓLIDO
HRC 89
nACRo

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total	Filos
ST-1-307-010	1/8"	1/8"	1/2"	2-1/2"	5
ST-1-307-015	3/16"	3/16"	5/8"	2-1/2"	5
ST-1-307-020	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"	6
ST-1-307-025	5/16"	5/16"	3/4"	2-1/2"	6
ST-1-307-030	3/8"	3/8"	1"	2-1/2"	6
ST-1-307-035	1/2"	1/2"	1"	3"	6

COMPATIBLES CON:

SA-010-0000
12 a 32 mm

AFILADOR DE CORTADORES DE CARBURO

Ver página 224

Juego de Barras Boring

Para aceros y aleaciones de aceros
Punta de carburo
Grado C6



DISPONIBLES ■
Cabezales Boring
VER PÁG. 240

Código	Zanco	Piezas	Profundidad (C)	Careo (A)
SA-150-0370	1/2"	9	3/4" a 3"	5/16" a 9/16"
SA-150-0380	3/4"	12	1-1/8" a 4-1/2"	7/16" a 13/16"
SA-150-0390	1"	7	3" a 7-1/2"	9/16" a 1-5/8"

Juego de Barra de Mandrinado para Buril



Código	Piezas	Incluye
SA-200-0690	5	3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1"

Bloque Porta Lama

Se ajusta a lamas/cuchillas estándar



DISPONIBLES ■
Lamas Compatibles
VER PÁG. 188

Código	Montaje	Lama compatible
SA-200-0720	3/4"	1" (NCIH26-2,3,4,5,6)
SA-200-0730	1"	1-1/4" (NCIH32-2,3,4,5,6)
SA-200-0740	1-1/4"	1-1/4" (NCIH32-2,3,4,5,6)

Árbol para Piña CAT



Código	Zanco	Diámetro	Rosca
SA-045-0004	CAT 30	1-1/4"	1/2"-13
SA-045-0006	CAT 30	1-1/2"	1/2"-13
SA-045-0010	CAT 40	3/4"	5/8"-11
SA-045-0020	CAT 40	1"	5/8"-11
SA-045-0030	CAT 40	1-1/2"	5/8"-11
SA-045-0035	CAT 40	2"	5/8"-11
SA-045-0040	CAT 50	3/4"	1"-8
SA-045-0050	CAT 50	1"	1"-8
SA-045-0060	CAT 50	1-1/2"	1"-8

Árbol para Piña R8



Código	Zanco	Diámetro	Rosca
SA-045-0070	R8	3/4"	7/16"-20
SA-045-0080	R8	1"	7/16"-20
SA-045-0090	R8	1-1/2"	7/16"-20
SA-045-0095	R8	2"	7/16"-20

Código	Zanco	Diámetro	Rosca
SA-045-0250	R8 Recto 1"	3/4"	5/8"-11
SA-045-0260	R8 Recto 1"	1"	5/8"-11
SA-045-0270	R8 Recto 1"	1-1/4"	5/8"-11
SA-045-0280	R8 Recto 1"	1-1/2"	5/8"-11

Árbol para Piña BT



Código	Zanco	Diámetro	Rosca
SA-045-0120	BT 30	1-1/2"	1/2"-13
SA-045-0130	BT 40	3/4"	5/8"-11
SA-045-0140	BT 40	1-1/4"	5/8"-11
SA-045-0150	BT 40	1-1/2"	5/8"-11
SA-045-0155	BT 40	2"	5/8"-11
SA-045-0160	BT 50	3/4"	5/8"-11
SA-045-0170	BT 50	1-1/4"	5/8"-11

Árbol para Piña MT



Código	Zanco	Diámetro	Rosca
SA-045-0190	MT3	3/4"	1/2"-13
SA-045-0200	MT3	1-1/4"	1/2"-13
SA-045-0210	MT3	1-1/2"	1/2"-13
SA-045-0220	MT4	3/4"	5/8"-11
SA-045-0230	MT4	1-1/4"	5/8"-11
SA-045-0240	MT4	1-1/2"	5/8"-11

Árbol para Sierra Circular

Para sierras con agujero de 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" y 1"



DISPONIBLES ■
Sierras Compatibles
VER PÁG. 175

Código	Zanco
SA-305-0020	1/2"
SA-305-0030	R8

Juego de Árbol para Sierra

Juego de 3 piezas



Código	Descripción
SA-305-0060	1/2", 5/8" y 3/4"

Kit de Tronzado

Incluye:
Llave allen
5 insertos GTN-3

DISPONIBLES ■
Lamas Compatibles
VER PÁG. 188



Código	Montaje	Incluye
SA-200-0810	3/4" x 3/4"	Lama de 1"
SA-200-0820	1" x 29/32"	Lama de 1-1/4"

TORNEADO

HERRAMIENTA DE CORTE PARA MAQUINADO

Portainsero MC para Insertos CNM



DISPONIBLES:

Insertos Compatibles
CNMG 643 CNMG 432
SC-252-0005 SC-251-0090
VER PÁG. 191



Refacciones



SA-200-0490

Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-200-0482	MDLNR12-4A	3/4"	CNM_43_	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0340	SA-290-0380
SA-200-0490	MCLNL16-4C	1"	CNM_43_	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0340	SA-290-0380
SA-200-0500	MCLNR16-4C	1"	CNM_43_	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0340	SA-290-0380
SA-200-0670	MCLNL16-6D	1"	CNM_64_	SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0435	SA-290-0425
SA-200-0660	MCLNR16-6D	1"	CNM_64_	SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0435	SA-290-0425

Portainsero MD para Insertos DNM



DISPONIBLE:

Inserto DNMG 432
SC-251-0120
VER PÁG. 191



Refacciones



SA-200-0592

Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-200-0880	MDJNR12-4D	3/4"	DNM_43_ <i>N</i>	SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0360	SA-290-0380
SA-200-0592	MDJNR16-4D	1"	DNM_43_ <i>N</i>	SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0360	SA-290-0380
SA-200-0890	MDJNR20-4D	1-1/4"	DNM_43_ <i>N</i>	SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0360	SA-290-0380
SA-200-0900	MDJNR24-4D	1-1/2"	DNM_43_ <i>N</i>	SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0360	SA-290-0380

Portainsero MT para Insertos TNM



DISPONIBLE:

Inserto TNMG 432
SC-251-0300
VER PÁG. 192



Refacciones



SA-200-0570

Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-200-0910	MTENN12-4B	3/4"	TNM_43_ <i>N</i>	SA-500-2945	SA-500-2980	SA-500-2875	SA-500-2915
SA-200-0570	MTENN16-4D	1"	TNM_43_ <i>N</i>	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0420	SA-290-0380
SA-200-0920	MTENN20-5D	1-1/4"	TNM_54_ <i>N</i>	SA-500-2950	SA-500-2980	SA-500-2880	SA-500-2920
SA-200-0930	MTENN20-5D	1-1/2"	TNM_54_ <i>N</i>	SA-500-2950	SA-500-2980	SA-500-2880	SA-500-2920
SA-200-0940	MTJNR/L 12-3B	3/4"	TNM_33_ <i>N</i>	SA-500-2955	SA-500-2975	SA-500-2885	SA-500-2925
SA-200-0560	MTJNL16-4D	1"	TNM_43_ <i>N</i>	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0420	SA-290-0380
SA-200-0580	MTJNR16-4D	1"	TNM_43_ <i>N</i>	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0420	SA-290-0380
SA-200-0950	MTJNR/L 20-3B	1-1/4"	TNM_33_ <i>N</i>	SA-500-2955	SA-500-2975	SA-500-2885	SA-500-2925
SA-200-0960	MTJNR/L 24-5D	1-1/2"	TNM_53_ <i>N</i>	SA-500-2950	SA-500-2980	SA-500-2890	SA-500-2920

Portainsero MV para Insertos VNM



DISPONIBLE:

Inserto VNMG 322
SC-252-0015
VER PÁG. 193



Refacciones



SA-200-0510

Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-200-0520	MVJNL12-3B	3/4"	VNM_32_ <i>N</i>	SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0430	SA-290-0475
SA-200-0510	MVJNR12-3B	3/4"	VNM_32_ <i>N</i>	SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0430	SA-290-0475
SA-200-0540	MVJNL16-3C	1"	VNM_32_ <i>N</i>	SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0430	SA-290-0475
SA-200-0530	MVJNR16-3C	1"	VNM_32_ <i>N</i>	SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0430	SA-290-0475
SA-200-0970	MVJNR 20-3D	1-1/4"	VNM_33_ <i>N</i>	SA-500-2960	SA-500-2975	SA-500-2895	SA-500-2925
SA-200-0980	MVJNR 20-3D	1-1/2"	VNM_33_ <i>N</i>	SA-500-2960	SA-500-2975	SA-500-2895	SA-500-2925

Portainserto CK para Insertos KNUX

DISPONIBLE:

Inserto KNUX 16 04 05 R11
SC-251-0160
VER PÁG. 191



Refacciones



Fraccional

Código	Modelo	Zanco	Para Insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Resorte de grapa	Asiento	Tornillo de asiento	Pin	Resorte de pin
SA-200-0480	CKJNR16-16D	1"	KNUX16 040	SA-290-0335	SA-290-0185	SA-290-0505	SA-290-0445	SA-290-0195	SA-290-0485	SA-290-0495

Métrico

Código	Modelo	Zanco	Para Insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Resorte de grapa	Asiento	Tornillo de asiento	Pin	Resorte de pin
SA-200-0830	CKJNR 2020K-16	20 mm	KNUX160405	SA-500-2930	No aplica	No aplica	SA-500-2860	No aplica	No aplica	No aplica
SA-200-0840	CKJNR 2525M-16	25mm	KNUX160405	SA-500-2930	No aplica	No aplica	SA-500-2860	No aplica	No aplica	No aplica

WESTON
NUEVO

Portainserto DW para Insertos WNM

DISPONIBLE:

Inserto WNMG 432
SC-251-0340
VER PÁG. 193



Refacciones



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Tornillo de asiento	Anillo
SA-200-0850	DWNLR 12-4D	3/4"	WNM_43	SA-500-2935	No aplica	SA-500-2865	No aplica	No aplica
SA-200-0552	DWNL16-4D	1"	WNM_43	SA-290-0200	SA-290-0215	SA-290-0370	SA-290-0320	SA-190-0530
SA-200-0591	DWLN16-4D	1"	WNM_43	SA-290-0200	SA-290-0215	SA-290-0370	SA-290-0320	SA-190-0530
SA-200-0860	DWLN16-4D	1-1/4"	WNM_43	SA-500-2935	No aplica	SA-500-2865	No aplica	No aplica
SA-200-0870	DWLN16-4D	1-1/4"	WNM_43	SA-500-2935	No aplica	SA-500-2865	No aplica	No aplica

WESTON
NUEVO

Portainserto ST para Insertos TC_T

DISPONIBLES:

Insertos Compatibles
TCMT 32.51 | TCMT 21.51
SC-251-0334 | SC-251-0333
VER PÁG. 192



Refacciones



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0030	AR-8	1/2"	TC_T 32.5_	SA-290-0440
SA-200-0040	AL-8	1/2"	TC_T 32.5_	SA-290-0440
SA-200-0050	E-8	1/2"	TC_T 32.5_	SA-290-0440
SA-200-0060	AR-6	3/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0175
SA-200-0070	AL-6	3/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0175
SA-200-0080	E-6	3/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0175

Juego de Portainsertos ST para Insertos TC_T

Juego de 5 piezas

DISPONIBLES:

Insertos Compatibles
TCMT 32.51 | TCMT 21.51
SC-251-0334 | SC-251-0333
VER PÁG. 192



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0010	AL, AR, BR, BL, E	3/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0175
SA-200-0020	AL, AR, BR, BL, E	1/2"	TC_T 32.5_	SA-290-0440

Refacciones



Barra Interior MC para Insertos CNM

DISPONIBLE:

Inserto CNMG 432
SC-251-0090
VER PÁG. 191



Refacciones



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-200-0210	S12S-MCLNR4	3/4"	CNM_43	SA-290-0240	SA-290-0460	No aplica	SA-290-0405
SA-200-0212	S16T-MCLNR4	1"	CNM_43	SA-290-0240	SA-290-0460	No aplica	SA-290-0405
SA-200-0250	S20T-MCLNR4	1-1/4"	CNM_43	SA-290-0240	SA-290-0460	SA-290-0340	SA-290-0380
SA-200-0260	S24U-MCLNR4	1-1/2"	CNM_43	SA-290-0240	SA-290-0460	SA-290-0340	SA-290-0380



WESTON

Barra Interior MD para Insertos DNM

DISPONIBLE:

Inserto DNMG 432
SC-251-0120
VER PÁG. 191



Refacciones



SA-200-0302

Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-200-0302	S16T-MDUNR4	1"	DNM_43_	SA-290-0210	SA-290-0470	No aplica	SA-290-0405
SA-200-0304	S20T-MDUNR4	1-1/4"	DNM_43_	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0362	SA-290-0380
SA-200-0306	S24U-MDUNR4	1-1/2"	DNM_43_	SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0362	SA-290-0380

Barra Interior MT para Insertos TNM

DISPONIBLE:

Insertos Compatibles
TNMG 332 TNMG 432
SC-252-0001 SC-251-0800
VER PÁG. 192



Refacciones



SA-200-0284

Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-200-0270	S16T-MTFNR3	1"	TNM_33_	SA-290-0240	SA-290-0460	No aplica	SA-290-0455
SA-200-0282	S16T-MTFNR4	1"	TNM_43_	SA-290-0210	SA-290-0470	No aplica	SA-290-0405
SA-200-0280	S20T-MTFNR3	1-1/4"	TNM_33_	SA-290-0240	SA-290-0460	SA-290-0410	SA-290-0475
SA-200-0284	S20U-MTFNR4	1-1/4"	TNM_43_	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0420	SA-290-0380
SA-200-0290	S24U-MTFNR4	1-1/2"	TNM_43_	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0420	SA-290-0380
SA-200-0300	S32U-MTFNR4	2"	TNM_43_	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0420	SA-290-0380

Barra Interior MV para Insertos VNM

DISPONIBLE:

Inserto VNMG 322
SC-252-0015
VER PÁG. 193



Refacciones



SA-200-0334

Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-200-0334	S16T-MVUNR3	1"	VNM_32_	SA-290-0210	SA-290-0470	No aplica	SA-290-0455
SA-200-0336	S20T-MVUNR3	1-1/4"	VNM_32_	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0430	SA-290-0475
SA-200-0338	S24U-MVUNR3	1-1/2"	VNM_32_	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0430	SA-290-0475

Barra Interior MW para Insertos WNM

DISPONIBLE:

Insertos Compatibles
WNMG 332 WNMG 432
SC-252-0020 SC-251-0340
VER PÁG. 193



Refacciones



SA-200-0320

Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-200-0310	S12S-MWLNLR3	3/4"	WNM_33_	SA-290-0240	SA-290-0460	No aplica	SA-290-0455
SA-200-0320	S16T-MWLNLR3	1"	WNM_43_	SA-290-0210	SA-290-0470	No aplica	SA-290-0405
SA-200-0330	S20U-MWLNLR4	1-1/4"	WNM_43_	SA-290-0210	SA-290-0470	SA-290-0370	SA-290-0380
SA-200-0332	S24U-MWLNLR4	1-1/2"	WNM_43_	SA-290-0210	SA-290-0470	SA-290-0370	SA-290-0380

Barra Interior CS para Insertos SPC

DISPONIBLE:
Inserto SPCN 421
SC-252-0025
VER PÁG. 192



Refacciones



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Tornillo de asiento	Anillo
SA-200-0150	S16T-CSKPR4	1"	SPC_42_	SA-290-0345	SA-290-0205	SA-290-0465	SA-290-0225	SA-190-0530
SA-200-0160	S20-CSKPR4	1-1/4"	SPC_42_	SA-290-0345	SA-290-0205	SA-290-0465	SA-290-0225	SA-190-0530
SA-200-0170	S24-CSKPR4	1-1/2"	SPC_42_	SA-290-0345	SA-290-0205	SA-290-0465	SA-290-0225	SA-190-0530



Barra Interior SC para Insertos CCMT

WESTON
NUEVO

Refacciones



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Tornillo para porta herramienta
SA-200-0990	S06M-SCLCR2	3/8"	CCMT 21.5_	SA-500-2985
SA-200-1000	S06M-SCLCR2	1/2"	CCMT 21.5_	SA-500-2985
SA-200-1010	S06M-SCLCR2	5/8"	CCMT 21.5_	SA-500-2985



Barra Interior ST para Insertos TC_T

WESTON

DISPONIBLE:
Inserto TCMT 21.51
SC-251-0333
VER PÁG. 192



Refacción



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0180	S06M-STFCR2	3/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
SA-200-0190	S08Q-STFCR2	1/2"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
SA-200-0200	S10R-STFCR2	5/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0450

Juego de Barras Interiores ST para Insertos TC_T

WESTON

Juego de 3 piezas

DISPONIBLE:
Inserto TCMT 21.51
SC-251-0333
VER PÁG. 192



Refacción



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0100	S05H-STFCR2	5/16"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
	S06M-STFCR2	3/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
	S08Q-STFCR2	1/2"	TC_T 21.5_	SA-290-0450

Juego de Barras Interiores SC para Insertos CC_T

WESTON

Juego de 3 piezas

DISPONIBLE:
Inserto CCMT 21.51
SC-251-0040
VER PÁG. 191



Refacción



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0090	S05H-SCLCR2	5/16"	CC_T 21.5_	SA-290-0450
	S06M-SCLCR2	3/8"	CC_T 21.5_	SA-290-0450
	S08Q-SCLCR2	1/2"	CC_T 21.5_	SA-290-0450

Juego de Barras Interiores ST para Insertos TC_T Zanco 1/2"

WESTON

Juego de 4 piezas

DISPONIBLE:
Inserto TCMT 21.51
SC-251-0333
VER PÁG. 192



Refacción



Código	Largo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0220	2-3/4"	1/2"	TC_T 21.5_	SA-290-0315
	3"	1/2"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
	3-5/8"	1/2"	TC_T 21.5_	SA-290-0315
	4"	1/2"	TC_T 21.5_	SA-290-0450

HERRAMIENTA DE CORTE PARA MAQUINADO

Juego de Barras Interiores ST para Insertos TC_T Zanco 5/8"

Juego de 6 piezas

DISPONIBLE:

Insertos Compatibles
TCMT 21.51 | TCMT 221
SC-251-0333 | SC-252-0030
VER PÁG. 192



Refacción

Código	Largo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0230	3"	5/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0315
	3-1/4"	5/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
	3-7/8"	5/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0315
	4-1/4"	5/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
	3-1/2"	5/8"	TCMT 221	SA-290-0450
	4-5/8"	5/8"	TCMT 221	SA-290-0450

Juego de Barras Interiores ST para Insertos TC_T Zanco 3/4"

Juego de 8 piezas

DISPONIBLE:

Insertos Compatibles
TCMT 21.51 | TCMT 221
SC-251-0333 | SC-252-0030
VER PÁG. 192



Refacción

Código	Largo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0240	3-3/8"	3/4"	TC_T 21.5_	SA-290-0315
	3-5/8"	3/4"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
	4-1/4"	3/4"	TC_T 21.5_	SA-290-0315
	4-5/8"	3/4"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
	3-7/8"	3/4"	TCMT 221	SA-290-0450
	4-1/4"	3/4"	TCMT 221	SA-290-0175
	5"	3/4"	TCMT 221	SA-290-0450
	5-1/2"	3/4"	TCMT 221	SA-290-0175

ROSCADO

Portainsero de Roscado Exterior para Inserto 16ER

DISPONIBLE:

Inserto 16ER AG60
SC-251-0338
VER PÁG. 191



Refacciones



Código	Modelo	Para Inserto	Zanco	Tornillo	Asiento	Tornillo para asiento
SA-200-0600	SER 0625 H16	16ER AG60	5/8"	SA-290-0130	SA-290-0150	SA-290-0140
SA-200-0610	SER 0750 K16	16ER AG60	3/4"	SA-290-0130	SA-290-0150	SA-290-0140
SA-200-0620	SER 1000 M16	16ER AG60	1"	SA-290-0130	SA-290-0150	SA-290-0140

Barra de Roscado Interior para Inserto 16IR

DISPONIBLE:

Inserto 16IR AG60
SC-251-0339
VER PÁG. 191



Refacciones



Código	Modelo	Para Inserto	Zanco	Tornillo	Asiento	Tornillo para asiento
SA-200-0630	SIR 0500 M16	16IR AG60	1/2"	SA-290-0255	No aplica	No aplica
SA-200-0640	SIR 0625 P16	16IR AG60	5/8"	SA-290-0255	No aplica	No aplica
SA-200-0650	SIR 1000 R16	16IR AG60	1"	SA-290-0130	SA-290-0160	SA-290-0140

TRONZADO

Lama de Tronzado para Insertos GTN

DISPONIBLE:

Insertos Compatibles
GTN-3 | GTN-4
SC-251-0001 | SC-251-0020
VER PÁG. 191



Insertos no incluidos

Código	Modelo	Zanco altura	Para insertos
SA-200-0750	NCIH26-3	1"	GTN-3
SA-200-0760	NCIH26-4	1"	GTN-4
SA-200-0790	NCIH32-3	1-1/4"	GTN-3
SA-200-0800	NCIH32-4	1-1/4"	GTN-4

Portainsero de Tronzado para Insertos GTN

DISPONIBLE:

Insertos Compatibles
GTN-3 | GTN-4
SC-251-0001 | SC-251-0020
VER PÁG. 191



Refacción

Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0770	QA 252 5R 03	1"	GTN-3	SA-290-0185
SA-200-0780	QA 252 5R 04	1"	GTN-4	SA-290-0185

También contamos con:

ACEITES PARA CORTE DE METALES

PRO-TAP®



EP-EXTRA®

Ver página 138

RANURADO

Portainsero MT para Inserto TNMA

DISPONIBLE:

Inserto TNMA 43NV
SC-251-0310

VER PÁG. 192



Refacciones



WESTON

NUEVO

Código	Modelo	Para inserto	Zanco	Grapa	Tornillo de grapa	Tornillo	Rosorte
SA-200-0680	MTVOR16-4D	TNMA43NV	1"	SA-290-0355	SA-290-0275	SA-290-0177	SA-290-0515

FRESADO

Cortador TP para Insertos TP

Cortador para fresado y uso en general
Disponible en zanco Weldon y R8
Ángulo de corte 90°

DISPONIBLES:

Insertos Compatibles
TPKN 22 PDTR | TPKN 32 PDTR
SC-252-0035 | SC-252-0040

VER PÁG. 192



SA-290-0590

Refacción



Código	Piña	Zanco	# de insertos	Para insertos	Tornillo
SA-290-0580	1"	3/4" Weldon	2	TP_22	SA-290-0295
SA-290-0590	1-1/4"	3/4" Weldon	2	TP_32	SA-290-0280
SA-290-0600	1-1/2"	3/4" Weldon	3	TP_32	SA-290-0280
SA-290-0610	1-3/4"	3/4" Weldon	3	TP_32	SA-290-0280
SA-290-0620	2"	3/4" Weldon	3	TP_32	SA-290-0280
SA-290-0630	1-1/2"	R8	3	TP_32	SA-290-0280
SA-290-0640	2"	R8	3	TP_32	SA-290-0280
SA-290-0650	2-1/2"	R8	4	TP_32	SA-290-0280
SA-290-0660	3"	R8	5	TP_32	SA-290-0280

Cortador TP para Escuadrar para Insertos TP

Ángulo de 90°



SA-200-0340

Refacción



DISPONIBLES:

Insertos Compatibles
TPKN 32 PDTR | TPKN 43 PDTR
SC-252-0040 | SC-252-0060

VER PÁG. 192



Código	Piña	Entrada	# de insertos	Para insertos	Tornillo
SA-200-0340	2"	3/4"	3	TP_32	SA-290-0325
SA-200-0350	2-1/2"	3/4"	4	TP_32	SA-290-0365
SA-200-0360	3"	1"	5	TP_32	SA-290-0365
SA-200-0370	4"	1-1/2"	5	TP_43	SA-290-0375

Cortador AP para Planear para Insertos APKT

Ángulo de 90°

DISPONIBLE:

Inserto APKT 16 04 08
SC-251-0030

VER PÁG. 191



SA-290-0680

Refacción



Código	Piña	Entrada	# de insertos	Para insertos	Tornillo
SA-290-0670	2"	3/4"	5	APKT 16 04 08	SA-290-0305
SA-290-0680	3"	1"	7	APKT 16 04 08	SA-290-0440
SA-290-0690	4"	1-1/2"	8	APKT 16 04 08	SA-290-0440

Cortador AP para Insertos APKT

Ángulo de 90°

DISPONIBLES:

Insertos Compatibles
APKT 16 04 08 | APKT 11 T3 08
SC-251-0030 | SC-251-0035

VER PÁG. 191



SA-290-0730

Refacción



Código	Piña	Largo	Zanco	# de insertos	Para insertos	Tornillo
SA-290-0700	3/8"	3"	1/2" Weldon	1	APKT 11 T3 08	SA-290-0315
SA-290-0710	1/2"	3-1/4"	5/8" Weldon	1	APKT 11 T3 08	SA-290-0315
SA-290-0720	5/8"	3-1/4"	5/8" Weldon	2	APKT 11 T3 08	SA-290-0315
SA-290-0730	3/4"	3-1/2"	3/4" Weldon	3	APKT 11 T3 08	SA-290-0450
SA-290-0740	1"	3-1/2"	1" Weldon	4	APKT 11 T3 08	SA-290-0450
SA-290-0750	1-1/4"	3-1/2"	1" Weldon	3	APKT 16 04 08	SA-290-0305
SA-290-0760	1-1/2"	4"	1" Weldon	4	APKT 16 04 08	SA-290-0440

Cortador SE para Planear para Insertos SE

Ángulo de 45°

DISPONIBLE:

Insertos Compatibles
SEKN 32 AFTN
SC-252-0130
VER PÁG. 192

SEHT 43 AFTN
SC-252-0132
VER PÁG. 191



SA-200-0380

Refacción

Código	Piña	Entrada	# de insertos	Para insertos	Tornillo
SA-200-0380	2"	3/4"	4	SEKN 32 AFTN	SA-290-0385
SA-200-0390	2-1/2"	3/4"	5	SEKN 32 AFTN	SA-290-0385
SA-200-0400	3"	1"	6	SEKN 32 AFTN	SA-290-0385
SA-200-0470	4"	1-1/2"	6	SEHT 43 AFTN	SA-290-0180

Juego de Cortadores TP para Insertos TP

Juego de 3 piezas

DISPONIBLE:

Inserto TPKN32PDTR
SC-252-0040
VER PÁG. 192



SA-200-0110

Refacción

Código	Piña	# de insertos	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0110	1-1/4" / 1-1/2" / 2"	2 / 3 / 3	3/4" Weldon	TP_32	SA-290-0280
SA-200-0120	2" / 2-1/2" / 3"	3 / 4 / 5	40STD	TP_32	SA-290-0280
SA-200-0130	1-1/4" / 1-1/2" / 2" a 90°	2 / 3 / 3	R8	TP_32	SA-290-0280
SA-200-0140	2" / 2-1/2" / 3" a 90°	3 / 4 / 5	R8	TP_32	SA-290-0280

Juego de Cortadores TP para Insertos TP

Juego de 3 piezas

DISPONIBLE:

Inserto TPKN22PDTR
SC-252-0035
VER PÁG. 192



Refacción

Código	Diámetros	Zanco	# de insertos	Para insertos	Tornillo
SA-200-0700	1/2" / 9/16" / 5/8"	1/2" Weldon	1 / 1 / 1	TP_22	SA-290-0395

Juego de Cortadores

DISPONIBLE:

Insertos Compatibles
TNGQ322
SC-252-0150
VER PÁG. 192



SNHQ322
SC-252-0155
VER PÁG. 192



RNHQ32
SC-252-0160
VER PÁG. 191



Refacción

Código	Medida	Zanco	# de insertos	Para insertos	Tornillo
SA-200-0710	1" a 90°	3/4" Weldon	2	TNGQ 322	SA-290-0130
	1" a 45°	3/4" Weldon	2	SNHQ 322	SA-290-0130
	1"	3/4" Weldon	2	RNH Q32	SA-290-0130

Cortador AP para Insertos AP

Para operaciones severas
De alto rendimiento
Capacidad de lubricación interna
Insertos no incluidos



Cortador SP para Planear para Insertos SPCN

Ángulo de 75°

DISPONIBLE:

Inserto SPCN1203EDR
SC-252-0100
VER PÁG. 192



SA-200-0440

Refacciones

Código	Piña	Entrada	# de insertos de clamp	Tornillo de clamp	Tornillo	Grapa	Block A	Block B	Sujeta inserto	Llave
SA-200-0440	6"	2"	10	SA-500-2855	SA-500-2850	SA-290-0246	SA-200-0745	SA-200-0756	SA-200-0757	SA-200-0759
SA-200-0460	10"	2-1/2"	16	SA-500-2855	SA-500-2850	SA-290-0246	SA-200-0745	SA-200-0756	SA-200-0757	SA-200-0759

Cortador TP para Planear para Insertos TPCN

Ángulo de 90°

DISPONIBLE:

Inserto TPKN 22 04 PDTR
SC-252-0035
VER PÁG. 192



SA-200-0410

Refacciones

Código	Piña	Entrada	# de insertos	Tornillo	Grapa A	Grapa B	Block	Llave
SA-200-0410	6"	2"	8	SA-500-2845	SA-290-0245	SA-290-0247	SA-200-0755	SA-200-0758
SA-200-0420	8"	2-1/2"	10	SA-500-2845	SA-290-0245	SA-290-0247	SA-200-0755	SA-200-0758
SA-200-0430	10"	2-1/2"	12	SA-500-2845	SA-290-0245	SA-290-0247	SA-200-0755	SA-200-0758

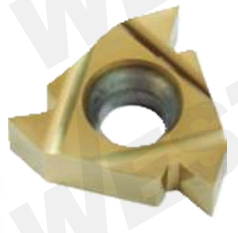
Llave para Portainsero



Código	Descripción
SA-290-0510	T6
SA-290-0520	T8
SA-290-0530	T9
SA-290-0540	T10
SA-290-0550	T15
SA-290-0560	T20
SA-290-0570	T25

Inserto 16ER IR

Para acero y acero inoxidable

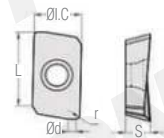


Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	Roscado	L	D	Y	X	R
SC-251-0338	16ER AG60	Exterior	16.5	9.525	1.7	1.2	0.08
SC-251-0339	16IR AG60	Interior	16.5	9.525	1.7	1.2	0.08

Inserto APKT

Para acero y acero inoxidable

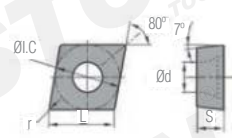


Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	Ød	r
SC-251-0035	APKT 11T308	12.32	6.49	3.6	2.8	0.8
SC-251-0030	APKT 160408	17.56	9.5	5.76	4.4	0.8

Inserto CCMT

Para acero y procesos de semiacabado

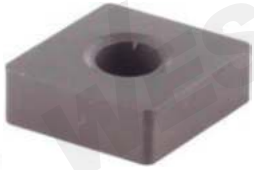
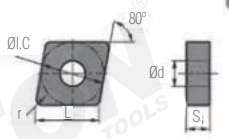


Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	Ød	r
SC-251-0040	CCMT 21.51	6.4	6.35	2.38	2.8	0.4
SC-251-0050	CCMT 32.52	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8

Inserto CNMA

Para fundición de hierro

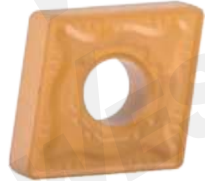
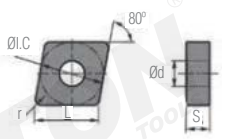


Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	Ød	r
SC-251-0095	CNMA 432	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8

Inserto CNMG

Para acero y procesos de semiacabado

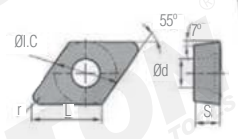


Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	Ød	r
SC-251-0070	CNMG 431	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4
SC-251-0090	CNMG 432	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8
SC-252-0005	CNMG 643	19.3	19.05	6.35	7.94	1.2

Inserto DCMT

Para acero y procesos de semiacabado

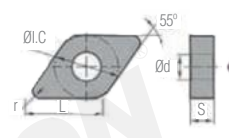


Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	Ød	r
SC-251-0140	DCMT 32.52	11.6	9.525	3.97	4.4	0.8

Inserto DNMG

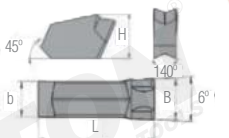
Para acero y procesos de semiacabado



Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	Ød	r
SC-251-0100	DNMG 431	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4
SC-251-0120	DNMG 432	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8

Inserto GTN

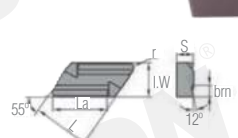


Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	B	b	H	L
SC-251-0001	GTN-3	3.1	2.5	7.4	14
SC-251-0020	GTN-4	4	3.2	7.4	14

Inserto KNUX

Para acero

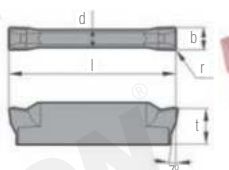


Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	I.W	S	brn	r
SC-251-0160	KNUX 16 04 05 R11	16.2	9.525	4.76	2.2	0.5

Inserto MGMN

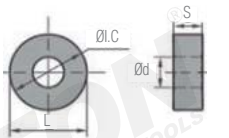
Inserto ranurado
Para acabados y semiacabados de acero



Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	b	l	d	t	r
SC-251-0022	MGMN 300	3	21	2.35	4.8	0.4
SC-251-0024	MGMN 400	4	21	3.3	4.8	0.4

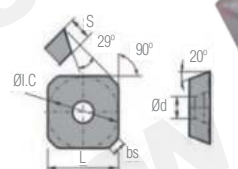
Inserto RNHQ



Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	Ød
SC-252-0160	RNHQ 32	9.525	9.525	3.18	3.9

Inserto SEHT

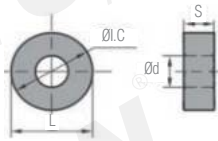


Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	Ød	bs
SC-252-0132	SEHT 43AFTN	12.7	12.7	4.76	5.5	2

HERRAMIENTA DE CORTE PARA MAQUINADO

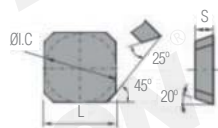
Inserto RNMA



Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	Ød
SC-251-0337	RNMA 322	9.525	9.525	3.18	3.3

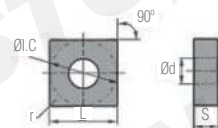
Inserto SEKN



Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S
SC-252-0130	SEKN 42AFTN	12.7	12.7	3.18

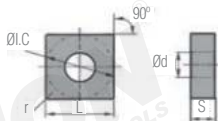
Inserto SNHQ



Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	Ød	r
SC-252-0155	SNHQ 322	9.525	9.525	3.18	3.9	0.8

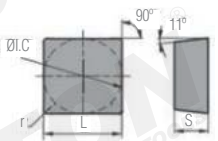
Inserto SNMA



Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	Ød	r
SC-251-0336	SNMA 322	9.525	9.525	3.18	3.3	0.8

Inserto SPCN



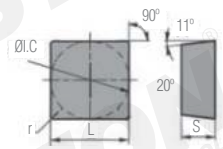
Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	r
SC-252-0100	SPCN 42EDR	12.7	12.7	3.18	-
SC-252-0025	SPCN 421	12.7	12.7	3.18	0.4
SC-251-0332	SPCN 432	12.7	12.7	4.76	0.8

Inserto SPUN



Para acabados y semiacabados de acero

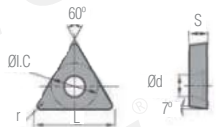


Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	r
SC-251-0180	SPUN 422	12.7	12.7	3.18	0.8

Inserto TCMT

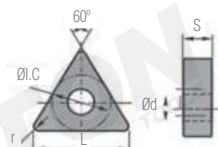
Para acero y procesos de semiacabado (excepto SC-252-0125, para acero y desbaste)



Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	Ød	r
SC-252-0030	TCMT 221	11	6.35	3.18	2.8	0.4
SC-251-0333	TCMT 21.51	11	6.35	2.38	2.8	0.4
SC-251-0334	TCMT 32.51	16.5	9.525	3.97	4.4	0.4
SC-251-0200	TCMT 32.52	16.5	9.525	3.97	4.4	0.8
SC-252-0125	TCMT 432	22	12.7	4.76	5.5	0.8

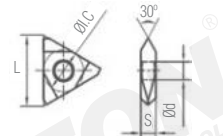
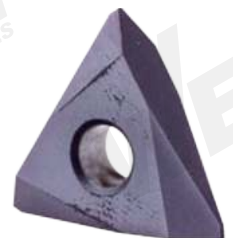
Inserto TNGQ



Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	Ød	r
SC-252-0150	TNGQ 322	16	9.525	3.18	3.9	0.8

Inserto TNMA 43

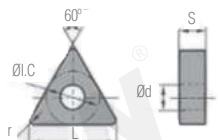
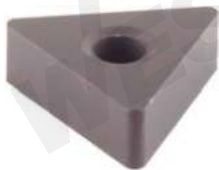


Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	Ød
SC-251-0310	TNMA 43 NV 60°	22	12.7	4.76	5.5

Inserto TNMA

Para fundición de hierro

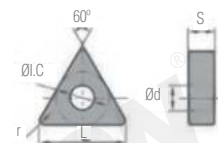
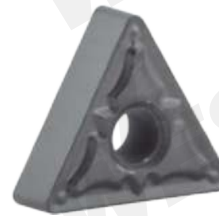


Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	Ød	r
SC-251-0335	TNMA 322	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8

Inserto TNMG

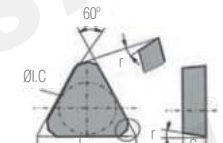
Para acero y procesos de semiacabado



Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	Ød	r
SC-252-0001	TNMG 332	16.5	8.525	4.76	3.81	0.8
SC-251-0280	TNMG 431	22	12.7	4.76	5.16	4
SC-251-0300	TNMG 432	22	12.7	4.76	5.16	0.8

Inserto TPKN

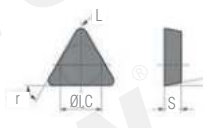


Medidas (mm) MIN: 10

Código	Descripción	L	ØI.C	S	r
SC-252-0035	TPKN 22PDTR	11	6.35	3.18	11°
SC-252-0040	TPKN 32PDTR	16	9.525	3.18	11°
SC-252-0060	TPKN 43PDTR	22	12.7	4.76	11°

Inserto TPRM

Para acero y acero inoxidable

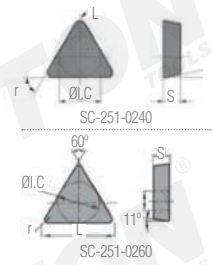


MIN: 10

Código	Descripción	Medidas (mm)			
		L	Ø1.C	S	r
SC-251-0220	TPMR 322	13.494	9.525	3.18	0.8

Inserto TPUN

Para acabados y semiacabados de acero

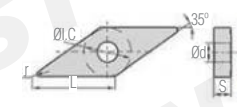


MIN: 10

Código	Descripción	Medidas (mm)			
		L	Ø1.C	S	r
SC-251-0240	TPUN 322	13.494	9.525	3.18	0.8
SC-251-0260	TPUN 432	22	12.7	4.76	0.8

Inserto VNMG

Para acero y procesos de semiacabado

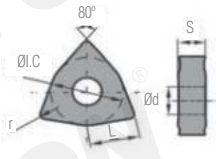


MIN: 10

Código	Descripción	Medidas (mm)				
		L	Ø1.C	S	Ød	r
SC-252-0015	VNMG 322	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8
SC-251-0331	VNMG 331	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4

Inserto WNMG

Para acero y procesos de semiacabado



MIN: 10

Código	Descripción	Medidas (mm)				
		L	Ø1.C	S	Ød	r
SC-252-0020	WNMG 332	6.5	9.525	4.76	3.81	0.8
SC-251-0340	WNMG 432	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8
SC-251-0345	WNMG 433	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2

También contamos con:



FRESADORAS Y TORNOS

Ver página 223

Juego de Cuchillas Universal B10

Incluye:
2 cuchillas B10
Sujetador
Mango



Código	Descripción
SA-280-0010	Juego de cuchilla universal

Juego de Cuchillas Universal

Incluye:
Cuchillas B10, B20, B30, E100, E200 y E300
2 adaptadores
Mango



Código	Descripción
SA-280-0020	Juego de 9 piezas

Juego de Avellanadores Universal

Incluye:
Mango M7
Avellanadores C12, C20, C30
Tirón



Código	Descripción
SA-280-0030	Set avellanador universal

Juego de Cuchillas Universal Extra

Incluye:
Mango M5-M7
Adaptador L y E
Cuchillas E100 y E200
Limpiadores L3, L4, L5, L6
Avellanadores C12, C20
Tirones HEX/D



Código	Descripción
SA-280-0040	Set de cuchillas universal extra

Juego de Cuchillas Universal Extra

Incluye:
Cuchillas B10, B20, E100, E200
Limpiadores L3, L4, L5 y L6
Avellanadores C12 y C20
Adaptadores B, D, E y L
Tirones HEX/D
Mango M5-M7
Raspador D30



Código	Descripción
SA-280-0050	Juego de 18 piezas

Cuchillas para Rebabeer

SA-280-0070 y SA-280-0090 giran en ambas direcciones
Puntas de Acero Alta Velocidad
Venta MIN estuche plástico con 10 piezas



Código	Descripción	Estuche plástico colgante
SA-280-0060	B10 Para acero y aluminio	
SA-280-0070	B20 Para bronce y hierro fundido	
SA-280-0080	B30 Reduce materiales de medida interior y exterior	
SA-280-0090	E100 Para acero y aluminio	
SA-280-0100	E200 Para bronce y hierro fundido	

**TAMBIÉN
CONTAMOS CON:**



FRESADORAS

Ver página **223**

WESTON[®]
TOOLS



**HERRAMIENTA DE
MEDICIÓN Y TRAZADO**

CATÁLOGO 2024

Nivel de Precisión

Se utiliza para comprobar la superficie horizontal, vertical y el eje
 Base en "V" de hierro fundido rectificado
 Permite su uso en barras o ejes redondos
 Precisión de la planitud de la superficie de trabajo 0.03 mm
 Nivel de simple manejo y fácil lectura



Código	Largo	Graduación
SA-305-0140	8"	0.0005"

Estuche de madera

Nivel de Precisión Maestro

Cumple con la norma DIN877
 Máxima claridad de las burbujas
 Usado para medir rectitud y planicidad de superficies
 Base con formas en V que permite se use en barras y ejes
 Graduación: 0.05mm



DIN 877

Código	Rango
STWS-8301-0005	150 mm
STWS-8301-0010	200 mm

Nivel Digital Tipo Caja

Medición de 0° absoluto a nivel de superficie
 Medición de bisel relativo
 Potentes imanes incorporados en la base
 Pantalla LCD con luz de fondo
 Cuerpo de plástico ABS



Incluye una pila alcalina AAA



Presentación

Especificaciones Técnicas

Precisión	0° y 90°: ±0.1°, otros: ±0.2°
Resolución	0.05°
Rango de trabajo	4 x 90°
Batería	1 pila alcalina AAA
Temperatura de trabajo	32°F a 122°F (0°C a 50°C)
Humedad de trabajo	< 85 %

Código	Precisión	Resolución	Rango de trabajo	Temperatura de trabajo	Humedad de trabajo
STWS-8400-0020	0° y 90°: ±0.1°, otros: ±0.2°	0.05°	4 x 90°	32°F a 122°F (0°C a 50°C)	< 85 %

Dasqua

También contamos con:



NIVELES Y ESCUADRAS

Ver sección de **Ferretería**

Nivel de Precisión Cuadrado

Cumple con la norma DIN877
 Usado para medir rectitud y planicidad de superficies
 Base con formas en V que permite se use en barras y ejes
 Fabricado en hierro fundido
 Superficie de medición rectificada que garantiza gran precisión
 Graduación: 0.05mm



DIN 877

Código	Rango
STWS-8301-0003	150 x 150 mm
STWS-8301-0006	200 x 200 mm

Escuadra 90° de Borde Biselado

Cumple con la norma DIN875
 Fabricada en acero inoxidable endurecido
 Bordes biselados pueden ser usados para mediciones internas y externas



DIN 875

Presentación

Código	Medidas	Tolerancia de ángulo
STWS-9111-1102	25 x 20mm	0.006mm
STWS-9111-1104	40 x 28mm	0.006mm
STWS-9111-1105	50 x 40mm	0.006mm
STWS-9111-1110	75 x 50mm	0.007mm
STWS-9111-1115	100 x 70mm	0.007mm
STWS-9111-1120	150 x 100mm	0.008mm
STWS-9111-1125	200 x 130mm	0.009mm

Juego de Escuadra Combinada 4 Piezas

Incluye un estuche con: regleta, cabeza cuadrada, cabeza centradora y transportador



Código	Contenido
STW-2278-180	1 juego de 4 piezas

Juego de Escuadra Combinada 4 Piezas

Diversas figuras con acabado cromado para facilitar la lectura
 Regla fabricada con acero endurecido
 Ideal para usar en metal o madera



Estuche plástico

Código	Regla	Graduación
STWS-1012-2010	12" (300 mm)	1/64" (1.0mm) y 1/32" (0.5mm)

Escuadra para Matricero 90°

Hecha de acero inoxidable con revestimiento de cromo de satin
Los cuadrados son precisos, tanto por dentro como por fuera
Tamaños de 18" (450 mm) y superior incluyen caja de madera



Código	Medidas	MIN	CAJA	Código	Medidas	MIN	CAJA
STW-4790-2	2" x 1-1/2"	1	50	STW-4790-9	9" x 5-1/2"	1	6
STW-4790-3	3" x 2-1/2"	1	25	STW-4790-10	10" x 6"	1	6
STW-4790-4	4" x 3"	1	8	STW-4790-12	12" x 7"	1	6
STW-4790-6	6" x 4"	1	6	● STW-4790-18	18" x 10"	1	5
STW-4790-8	8" x 5"	1	6	● STW-4790-24	24" x 13"	1	1

Juego de Escuadras para Matricero 90°

Hecho de acero inoxidable con revestimiento de cromo de satin



Código	Medidas	MIN	CAJA
STW-4791-1	2", 3", 4" y 6"	1	4
STW-4791-2	4", 6", 9" y 12"	1	5

DIN 875

Escuadra Falsa Digital 8"

Con ajuste fino
Precisión: ±0.3°
Acero inoxidable endurecido
Todas las caras de medición están endurecidas, rectificadas y pulidas
La pantalla digital de lectura dual graduada en minutos / grados decimales



Código	Rango de medición	Resolución
STWS-1801-2005	0 - 360°	0.05°

Regla de Acero Rígida

Regla rígida fabricada de acero de alta resistencia
Fabricada acorde a la norma DIN874
Grado 1



Código	Largo	Alto	Espesor	Resolución	Graduación
STWS-9333-3115	1 500 mm	32 mm	8 mm	0.1mm	Métrica / Imperial
STWS-9333-3120	2 000 mm	42 mm	12.5 mm	0.1mm	Métrica / Imperial
● STWS-9333-3115F	60"	2"	1/2"	1/16"	Pulgadas

DIN 874

Regla de Acero Semi Rígida

Graduación en cm por un lado y pulgadas en el otro
Orificio para colgar



Código	Medida
STW-7110-6	6"
STW-7110-8	8"
STW-7110-12	12"
STW-7110-18	20"
STW-7110-24	24"

Regla para Mecánico con Clip



Código	Medida
STW-7111-6	6"

Bolsa colgante

Transportador

Para medir y transferir ángulos
Graduaciones grabadas permanentemente de 0 a 180°
Brazo de acero
Cabeza cuadrada



Código	Medida
STW-2371	3-1/2" x 2"

Transportador con Regleta

Herramienta útil y precisa para transferir ángulos, hacer dibujos, checar espacios y tolerancia
Fabricado en acero inoxidable endurecido
Acabado cromado satinado para facilitar la lectura
Resistencia al óxido
Graduación: 1°



Código	Rango de medición	Medidas	Precisión
STWS-1012-1010	0° - 180°	120 x 150mm	±30'

Presentación

Transportador Digital Industrial

Gran pantalla LCD para una lectura fácil y clara
Función de retención de datos, puesta a cero en cualquier posición
Acabado en cromo satinado, antioxidante y duradero
Graduación: 0.05°
Incluye batería CR2032 3V
Botón zero



Código	Rango de medición	Medida	Precisión
STWS-1022-1005	0° - 180°	120 x 150 mm	±15'

Transportador Digital Universal

Pantalla de alto contraste
Todas las caras de medición están endurecidas, rectificadas y lapeadas
Acero inoxidable endurecido
Pantalla digital de lectura dual: minutos de arco/ grados decimales
Graduación: 10"
Incluye batería CR2032 3V
Transferencia de datos
Incluye 3 hojas de diferentes tamaños



SALIDA DATOS

Código	Rango de medición	Largo de hojas	Precisión
STWS-1021-2005	0° - 360°	150 / 200 / 300 mm	±15'

Juego de Herramientas de Medición con Calibrador Digital

Ideal para realizar agujeros, punzonado y dibujo
Escuadra y calibrador multifuncional con acabado anodizado negro que ofrece mayor protección contra la corrosión y escalas grabadas con láser para una precisión de medición excepcional

- 1- Calibrador digital (disponible por separado STWS-1804-1065)
- 2- Escuadra (disponible por separado STWS-1804-0505)
- 3- Calibrador multifunciona (disponible por separado STWS-8511-0066)
- 4- Punzón
- 5- Trazador



Estuche plástico

Código	Contenido
STWS-1804-1515	5 piezas

Calibrador de Agujeros

Ideal para medir profundidades en agujeros cilíndricos, baleros y ranuras
Graduación en pulgadas y milímetros fáciles de leer



Código	Rango de medición
STW-4825	1/32" (1mm) - 5/8" (16 mm)

Calibrador de Agujeros

Fabricado en acero inoxidable pulido
Utilizado para medir diámetro interior de tuberías, tamaño de orificios, ancho de ranuras
Acabado cromado satinado para lecturas fáciles y precisas
Graduación en pulgadas por ambos lados



Código	Rango de medición	Graduación
STWS-8522-0005	1/16" - 5/8"	1/64"
STWS-8522-0010	5/8" - 1-3/16"	1/64"
STWS-8522-0015	1-3/16" - 1-3/4"	1/64"
STWS-8522-0020	1-3/4" - 2-3/8"	1/64"

Transportador Universal con Carátula

Graduación clara
Fabricado en acero inoxidable, con ajuste fino
El puntero indicador muestra cada grado
Acabado en cromo satinado
Incluye estuche
Incluye 3 hojas de diferentes tamaños
Graduación: 5'



Código	Rango de medición	Largo de Hojas	Precisión
STWS-1031-2010	0° - 360°	150/200/300 mm	±5'

Juego para Alinear Mesa con Calibrador

Perfecto para el alineado de su sierra de mesa
Carátula de 1"
Alcance de: 6-1/2"
Graduación: 0,001"
Alineación instantánea
Se pueden conectar extensiones para alcanzar hasta 20"



Estuche plástico

Código	Descripción
STWS-1804-6661	Juego para alinear mesa con calibrador
STWS-1804-6663	Juego para alinear mesa con calibrador y 2 extensiones de 350 mm

Juego de Herramientas de Medición con Calibrador

Ideal para realizar agujeros, punzonado y dibujo
Incluye: 1 calibrador vernier, 1 escuadra, 1 punzón, 1 trazador, 1 calibrador multifuncional



Código	Contenido
STWS-1804-1505	5 piezas

Calibrador de Carátula de Agujeros

Graduación: 0.0005"
Ajuste fino, diseño ergonómico
Mide la tolerancia estrecha de agujeros, conicidad y redondez
Cuerpo de acero y varillas intercambiables de carburo
Varillas de extensión y arandelas en diferentes tamaños para ajuste fino de un rango específico
Indicador de carátula totalmente protegido por cubierta resistente



Estuche metálico

Código	Rango	Profundidad
STWS-5512-6105	0.24 - 0.4"	1.57"
STWS-5512-6110	0.4 - 0.7"	4"
STWS-5512-6115	0.7 - 1.5"	6"
STWS-5512-6120	1.4 - 2.4"	6"
STWS-5512-6125	2 - 4"	6"
STWS-5512-6130	2 - 6"	6"
STWS-5512-6135	6 - 10"	16"
STWS-5512-6140	10 - 16"	16"

Calibrador de Carátula de Agujeros

Incluye soporte de extensión y estuche a medida
Cubierta aislada
Manija cromada
Fácil de leer



DIN 878

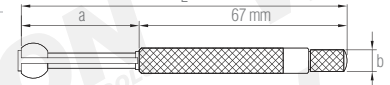
Código	Rango de medición	Graduación
STWS-5510-0000	1.4 - 6"	0.0005"

Dasqua

Juego de Calibradores de Orificios Pequeños

Dureza 40-45 HRC
Fabricado en acero al carbón
Superficie de medición completamente endurecida y rectificada para garantizar una larga vida útil de la herramienta
Extralargo para medir agujeros profundos y poco profundos, ranuras y piezas de trabajo similares
Se utiliza con un micrómetro para exteriores para medir el diámetro interior de los orificios
Acabado cromo satinado
Tornillo ajustable

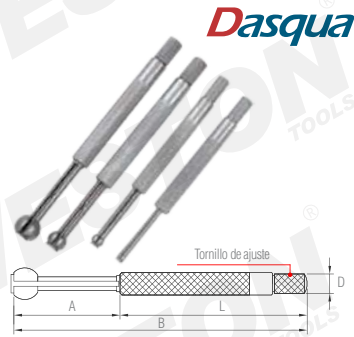
Código	Rangos de medidas	L	a	B
STW-9025	1/8" - 1/5" (3 mm - 5 mm)	90 mm	22.5 mm	5.5 mm
	1/5" - 3/10" (5 mm - 7.5 mm)	97.6 mm	30 mm	5.5 mm
	3/10" - 2/5" (7.5 mm - 10 mm)	108 mm	40 mm	8.5 mm
	2/5" - 1/2" (10 mm - 13 mm)	108 mm	40 mm	8.5 mm



WESTON
NUEVO

Juego de Calibradores de Orificios Pequeños

Superficie de medición completamente endurecida para garantizar una larga vida útil de la herramienta
Extralargo para medir agujeros profundos y poco profundos, ranuras y piezas de trabajo similares
Se utiliza con un micrómetro para exteriores para medir el diámetro interior de los orificios
Acabado cromo satinado



Código	Rangos de medidas	L	A	B	D
STWS-5921-0005	3 - 5 mm (1/8" - 1/5")	76	22	53	Ø5
	5 - 7.5 mm (1/5" - 3/10")	78	24	53	Ø5
	7.5 - 10 mm (3/10" - 2/5")	88	28	59	Ø6
	10 - 13 mm (2/5" - 1/2")	92	32	59	Ø6



Juego de Calibradores Telescópicos

Superficie de medición completamente endurecida y rectificada para garantizar una larga vida útil de la herramienta
Se utiliza con un micrómetro para exteriores para medir el diámetro interior de los orificios
Acabado cromo satinado
Tornillo ajustable
Ideal para medidas internas



Código	Rangos de medidas
STW-9030	5/16" - 1/2", 1/2" - 3/4", 3/4" - 1-1/4", 1-1/4" - 2-1/8", 2-1/8" - 3-1/2", 3-1/2" - 6"

WESTON
NUEVO

Juego de Calibrador Telescópico

Puntos fabricados de acero, herramienta endurecida y con rectificado de precisión
Manija rígida con función de auto-centrado
Tensión constante de resorte para una sensación uniforme



Código	Largo	Rango
STWS-5911-0001	Hasta 12"/300mm	8-12.7, 12.7-19, 19-32, 32-54, 54-90, 90-150
STWS-5911-0002	Hasta 6"/150mm	5/16"-1/2", 1/2"-3/4", 3/4"-1-1/4", 1-1/4", 2-1/8", 3-1/2", 3-1/2", 6"
		8-12.7, 12.7-19, 19-32, 32-54, 54-90, 90-150



Calibrador para Alambre

Fabricado en acero inoxidable pulido
Usado para calibrar alambres no ferrosos como cobre, latón y aluminio
Grabado de equivalentes decimales de cada número
Incluye estuche de plástico



Código	Incrementos
STW-4808	0 - 36

WESTON

Calibrador para Láminas y Alambres

Fabricado en acero inoxidable endurecido
Grabado de equivalentes decimales de cada número
Usado para medir el calibre de láminas, placas de hierro o acero, metales y alambres no ferrosos como cobre, latón y aluminio, basado en pesos de onzas por pie cuadrado



Código	Calibres	Diámetro
STW-9040	0 - 36 (0.325" - 0.005")	3-1/4"

Calibrador para Láminas y Alambres

Calibrador de uso rudo, acero inoxidable endurecido con acabado satinado para facilitar la lectura
Equivalentes decimales en el reverso
Diámetro: 3-1/4" (83 mm)
Útil para calibrar alambres, láminas, placas de hierro y acero, basado en pesos de onzas por pie cuadrado



Código	Calibres	Uso
STWS-1041-0020	0 - 36 (0.3125" - 0.007")	Láminas de metal
STWS-1041-0025	0 - 36 (0.325" - 0.005")	Metales

Calibrador de Láminas para Espesores

Resistencia a la corrosión
Grabado de equivalentes decimales al revés
Láminas más largas que permiten una medición precisa



Código	Láminas	Medidas
STW-9055	26	0.0015" hasta 0.025"

Calibrador para Brocas

Fabricado en acero al carbón
Provee una manera fácil y rápida de revisar medidas de las brocas



Código	Rango de medición
STW-4704	1/16"-1/2" (incremento en 16avos)
STW-4704-1	3-1 fraccionales, numéricas y alfabéticas
STW-4705	1-13 mm (incremento en 0,5mm)
STW-4706	A-Z alfabéticas
STW-4707	1-60 numéricas

Calibrador para Ángulo de Corte de Punta

Verifica fácilmente los ángulos del punto superior de todo tipo de brocas y avellanadores

Precisión: ± 0.5°
Fabricado en acero inoxidable pulido
Grosor: 1.0 mm
Tamaño: 80 x 80 mm



Código	Graduación	Funda
STWS-8511-0005	60°, 82°, 90°, 118°, 120°, 135°, 150°, 160°	

Calibrador / Gauge para Punta de Brocas

Fabricado en acero inoxidable, pulido
Se utiliza para brocas con un ángulo de punta de 118°

Usada para verificar si el centro de la punta es concéntrico con el cuerpo
Precisión: ± 0.5



Código	Rango de medición	Funda
STWS-8511-0010	Punta de broca de 118°, hasta Ø 50 mm	

Calibrador / Gage para Cuerdas ACME

60° rosca métrica y americano 55°
Rosca WHIT y BSF
Rosca ACME
Rosca BA



Código	Descripción	MIN
STW-4807	60° Métrica, 55° Whitworth y BSF, 4-71/2° BA y 14-1/2° ACME	200

Calibrador / Gage para Rosca ACME de 29°

Para herramientas de rectificado y ajuste al cortar hilos con rosca ACME
Inclinación de rosca ACME: 14-1 / 2° (29° ángulo inclinado)
El ángulo y los bordes están endurecidos y rectificadas con precisión
Tipo de rosca: ACME 29°



Código	Pasos	Funda
STWS-1041-0005	1, 1-1/3, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 TPI	

Calibrador/Gage para Cuerda 60°

Fabricado en acero inoxidable templado, escala claramente grabada para encontrar el número de hilos por pulgada a través de graduaciones en 14, 20 y 32 avos de pulgada
Incluye estuche plástico



Código	Descripción	MIN
STW-4810-60-2	60°	100

Calibrador Gage para Cuerdas

Fabricado en acero
Cuenta con un dispositivo de bloqueo en ambos extremos
Todas las hojas están claramente marcadas con su medida



Código	Características	Láminas	CAJA
STW-4821-52	Métrico 60° y 55°, estándar 4-62 y 0.25-6mm	52	40
STW-4823-31	Estándar TPI 4-42 60°	31	40
STW-4823-52	Rosca UNC/UNF TPI 4-84 60°	52	50
STW-4823-55	Métrico UNC/UNF 60° TPI 4-42 y 0.25-6mm	55	-
STW-4823-60	Métrico TPI 0.25-2.5 60°	28	-
STW-4823-65	Métrico TPI 0.25-6.0 60°	23	-

Juego de Alambres para Cuerdas



Código	Contenido	Presentación
STW-4813	48 piezas	

Juego de Bloques Universales de Ángulo

52-58 HRC
Precisión: ±20°
Fabricados en acero de alta calidad
Juego de 17 piezas



Código	Medidas	Ángulos
STW-9135	3" x 1/4"	0°, 1/4°, 1/2°, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, 45°, 0°

WESTON
NUEVO

Juego de Bloques Universales de Ángulo



Código	Medidas	Contenido
STW-4117	0, 1/4, 1/2, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	17 piezas

Juego de 18 Calibradores de Angulos

Inspección rápida y precisa de ángulos y chaflanes de diámetro interior o exterior, dentro o fuera de la máquina

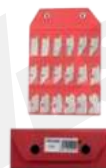
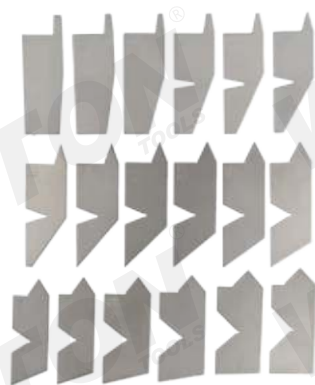
Cada calibrador comprueba ángulos primarios, 1/2 primarios y complementarios
Fabricados en acero inoxidable

Especificaciones Técnicas

Ángulo primario	5° - 90°, paso: 5°
Ángulo 1/2 primario	2.5° - 4.5°
Ángulo complementario	175° - 90°, paso 5°

Código	Contenido
STWS-1320-0005	18 piezas

Dasqua®



Funda

Bloques en "V" con Abrazadera y Clamps

Incluye: 2 bloques en "V" y 2 abrazaderas / clamps



Código	Medidas
SA-305-0010	45 x 40 x 70 mm VBC-243

Juego de Bloques Patrón Rectangulares

Grado 2
63 HRC
DIN en ISO 3650



Incluye estuche de madera

Código	Incluye
STW-9115	1 pieza de 1.005 mm, 9 piezas de 1.01 mm hasta 1.09 mm (incrementos de 0.01 mm), 9 piezas de 1.1 mm hasta 1.9 mm (incrementos de 0.1 mm), 24 piezas de 1 mm hasta 24 mm (incrementos de 1 mm), 4 piezas de 25 mm hasta 100 mm (incrementos de 25 mm)
STW-9120	9 piezas de 1.001 mm hasta 1.009 mm (incrementos de 0.001 mm), 49 piezas de 1.01 mm hasta 1.49 mm (incrementos de 0.01 mm), 19 piezas de 0.5 mm hasta 9.5 mm (incrementos de 0.5 mm), 10 piezas de 10 mm hasta 100 mm (incrementos de 10 mm)

WESTON
NUEVO



Presentación

Contenido
1 estuche con 47 piezas

Juego de Bloques de Ultra Precisión

Rectificados en las 6 caras
Rectificado de precisión endurecido
Fabricados en acero de alta calidad
5 agujeros roscados para fijación 3/8" - 16"
18 agujeros sin rosca
Incluye: 5 tornillos, 1 llave y estuche de plástico
Juego de 2 piezas



WESTON
NUEVO

Código	Medidas	Dureza	Precisión
STW-9110	1" x 2" x 3"	55-62 HRC	± 0.0001"

Juego de Bloques de Precisión

Maquinados con CNC en aluminio anodizado
Marcado en láser fácil de leer
Precisión de espesor de bloque: 0.001"
Juego de 15 piezas



Código	Espesores
STWS-1804-1610	1/16", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 3/4", 23/32", 1x2x3"

Dasqua®

Juego de Bloques de Calibración

63 HRC
DIN ISO 3650
Bordes ligeramente lapeados para protección
Juego de 81 piezas



WESTON
NUEVO

Código	Incluye	Grado
STW-9125	9 piezas de 0.1001" hasta 0.1009" incrementos de 0.0001" (0.0025 mm), 49 piezas de 0.101" hasta 0.149" incrementos de 0.001", 19 piezas de 0.05" hasta 0.95" incrementos de 0.05", 4 piezas de 1" hasta 4" incrementos de 1"	A
STW-9130		B

Juego de Bloques de Calibración

Acero con alto contenido de carburo y cromo proporciona gran dureza (≥ 63 HRC) y resistencia al desgaste
Bordes ligeramente lapeados para protección
Incluye estuche de aluminio
Fabricado estrictamente con DIN ISO 3650
Certificado de inspección

Código	Grado	Piezas Set	Medida	Paso	Piezas
STWS-6111-1287	1	87	1.001-1.009 mm	0.001	9
			1.01-1.49 mm	0.01	49
			0.5-9.5 mm	0.5	19
			10-100 mm	10	10
STWS-6111-3236	1	36	0.05"	-	1
			0.1001" - 0.1009"	0.000"	9
			0.101" - 0.109"	0.001"	9
			0.11" - 0.19"	0.01"	9
			0.1" - 0.5"	0.1"	5
			1", 2", 4"	-	3
STWS-6111-3281	1	81	0.1001" - 0.1009"	0.0001"	9
			0.101" - 0.149"	0.001"	49
			0.05" - 0.95"	0.05"	19
			1" - 4"	1"	4



DIN ISO 3650

Estuche metálico

Dasqua®

Juego de Calibradores Redondos

63 HRC
Grado B
DIN ISO 3650
Bordes ligeramente lapeados para protección
Juego de 36 piezas



Incluye estuche de madera

Presentación

Código	Incluye
STW-9140	1 pieza de 0.05" 9 piezas de 0.1001" hasta 0.1009" incrementos de 0.0001" 9 piezas de 0.101" hasta 0.109" incrementos de 0.001" 9 piezas de 0.11" hasta 0.19" incrementos de 0.1" 5 piezas de 0.1 hasta 0.5" incrementos de 0.1" 1 pieza de 1", 1 pieza de 2", 1 pieza de 4"

Juego de Pernos Calibradores

Incluye indicador centrador, varilla de fijación y todos los accesorios necesarios
Debe usarse a una velocidad no mayor de 800 RPM
El indicador permanece fijo, mientras el husillo de la máquina gira



Código	Modelo	Rango	Contenido
STW-4162-119	M1	0.061-0.250"	190 piezas
STW-4162-125	M2	0.251-0.500"	250 piezas
● STW-4162-151	M0	0.011-0.060"	50 piezas

Juego de Calibradores Pin Gages

60-63 HRC
DIN2269
Incluye estuche plástico



WESTON
NUEVO

Código	Medidas	Paso	Precisión	Contenido
STW-9145	0.061" hasta 0.25"	0.001"	± 0.0002"	190 piezas
STW-9150	0.251" hasta 0.5"	0.001"	± 0.0002"	250 piezas

Presentación

Juego de Calibradores Pin Gages

Ideal para verificar el tamaño del agujero, la ubicación, ancho de la distancia entre los agujeros, verificador go y no go
Cumple con DIN2269
Fabricado en acero endurecido, tratamiento térmico resistente a la abrasión y dureza de 60-63 HRC, rectificado preciso para larga duración
Precisión: - 0.0002"



Dasqua

DIN 2269

Código	Medida	Paso	Piezas
STWS-6212-4205	0.061"-0.250"	0.001"	190
STWS-6212-4210	0.251"-0.5000"	0.001"	250

Localizador de Centros

Incluye: localizador de centros, vástago puntiagudo, contacto esférico 0.250", contacto de disco 0.100", soporte inclinado



WESTON

Código	Descripción
● SA-150-0580	Juego con 4 accesorios

Estuche

Localizador Orillas



Código	#	Medidas	CAJA
STW-6300	134	1/2" x 0.20" y 0.50"	75
STW-6305	132	1/2" x 0.20"	75
STW-6310	138	1/2" x 0.50"	75

Código	#	Medidas	CAJA
STW-6315	5540	1/2" x 0.50", 1/2" x 0.20", 3/8" x 0.20", 1/2" x 0.20" y 0.50"	15
● STW-6320	5541	3/8" x 0.20" y 0.37", 1/2" x 0.20", 3/8" x 0.37", 1/2" x 0.50"	15

Localizador de Orillas Electrónico

Fabricado en acero aleado de alta calidad
Endurecido y rectificado de precisión
Ideal para determinar con precisión el borde de una pieza de trabajo (localización cero)
Puede leer cualquier metal conductor eléctrico
Zanco y punta de contacto endurecido



WESTON
NUEVO

Localizador de Orillas Electrónico

Se utiliza para determinar con precisión el borde de una pieza de trabajo (localización cero)
Se enciende y emite un pitido al instante cuando la sonda toca la pieza de trabajo
Sonda de alta sensibilidad para un posicionamiento preciso en relación con la pieza de trabajo
Puede leer cualquier metal conductor eléctrico
Zanco y bola de contacto endurecido
Baterías incluidas



Dasqua

Código	Zanco (A)	Bola de contacto (B)	Precisión
STWS-5760-1005	Ø20 mm	Ø10 mm	0.005 mm

Estuche de plástico

Verificador de Rosca Macho (Go / No Go)

El primer paso de hilo rectificad elimina las virutas gruesas del componente y evita la fractura prematura del primer paso de hilo

Fabricado en acero premium endurecido con tratamiento criogénico

Cara de medición endurecida, rectificada y lapeada
Incluye 7 piezas dentro de estuche



DIN ISO 1502

ANSI B1.2

Código	Medidas	Lectura
STWS-6311-3202	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	Go/no go
STWS-6311-3110	UNC (6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4"-20, 3/8"-16, 1/2"-13)	Go/no go

Compases para Trazado

Fabricados en acero al carbón, fácil ajuste en todo el rango, puntas balanceadas y tensión uniforme

Divisores y calibradores de grado profesional con construcción resistente

Patas hechas de material cuadrado pesado mecanizado para suavizar el cono
Puntos de medición templados y rectificad



Tuerca de resorte rápido para realizar ajustes positivos rápidos

EXTERIORES			PUNTAS			INTERIORES		
Código	Apertura Máxima	CAJA	Código	Apertura Máxima	CAJA	Código	Apertura Máxima	CAJA
STW-7243-100	4"	25	STW-7246-100	4"	6	STW-7242-100	4"	50
STW-7243-150	6"	25	STW-7246-150	6"	36	STW-7242-150	6"	25
STW-7243-200	8"	20	STW-7246-200	8"	6	STW-7242-200	8"	25
STW-7243-300	12"	10	STW-7246-300	12"	5	STW-7242-300	12"	6
STW-7243-400	16"	10	STW-7246-400	16"	10	STW-7242-400	16"	10
STW-7243-600	24"	5	STW-7246-600	24"	5	STW-7242-600	24"	5

Juego de Paralelas Onduladas

Para la sujeción de piezas de precisión

Endurecidos y rectificad

Paralelismo: $\pm 0.0002"$ de $1/2"$ a $1-1/2"$

Incrementos de $1/8"$



Código	Descripción
STW-4106	Paralelos ondulados de precisión

Juego de Paralelas Extra Delgadas

PREMIUM
40-50 HRC

Fabricados en acero al carbón de alta calidad, endurecido y rectificad

Paralelismo: ± 0.005 mm

Precisión: ± 0.005 mm

Alturas: $1/2"$, $5/8"$, $3/4"$, $7/8"$, $1"$, $1-1/8"$, $1-1/4"$, $1-3/8"$, $1-1/2"$, $1-5/8"$

Incluye estuche de madera



Código	Longitud x espesor	Contenido	Presentación
STW-9100	6" x 1/32"	10 pares	Presentación

Juego de Paralelas Extra Delgadas

Hechos de aleación de acero endurecido
Dureza: 56 - 61 HRC

10 pares

Alturas: $1/2"$, $5/8"$, $3/4"$, $7/8"$, $1"$, $1-1/8"$, $1-1/4"$, $1-3/8"$, $1-1/2"$ y $1-5/8"$

Precisión: altura / espesor ± 0.01 mm

Incluye estuche



Código	Longitud x espesor
STWS-8202-0005	6" x 1/32"

Verificador de Roscas Hembra (Go / No Go)

El primer paso de hilo rectificad elimina las virutas gruesas del componente y evita la fractura prematura del primer paso de hilo

Fabricado en acero premium endurecido con tratamiento criogénico

Cara de medición endurecida, rectificada y lapeada
Incluye 7 piezas dentro de estuche



DIN ISO 1502

ANSI B1.2

Código	Medidas	Estuche metálico	Lectura
STWS-6311-3105	UNC (6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4"-20, 3/8"-16, 1/2"-13)	Go	Go
STWS-6311-3106	UNC (6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4"-20, 3/8"-16, 1/2"-13)	No go	No go
STWS-6311-3205	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	Go	Go
STWS-6311-3203	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	No go	No go

Compases para Trazado

Fabricado en acero de alto carbono

Medición y transferencia de dimensiones precisas

Ajuste fino y preciso gracias a su tuerca sólida

Puntos de medición templados y rectificad



Tuerca de resorte rápido para realizar ajustes positivos rápidos

PUNTAS		INTERIORES	
Código	Apertura Máxima	Código	Apertura Máxima
● STWS-1051-0321	4"	STWS-1051-0314	12"
● STWS-1051-0322	6"	STWS-1051-0109	16"

WESTON
NUEVO

Dasqua

Juego de Paralelas Premium

Fabricados en acero de alta calidad, endurecido y rectificado
Largo: 6"



Código	Medida	Alturas (1 par de cada altura)	Contenido	Dureza	Paralelismo	Precisión
STW-9085	3/16"	1", 1-1/4", 1-1/2", 1-3/4"	4 pares	52-58 HRC	0.005	0.005
STW-9090	1/4"	3/4", 7/8", 1", 1-1/8", 1-1/4"	9 pares	58-63 HRC	0.0005	0.01
STW-9095	1/8"	1-3/8", 1-1/2", 1-5/8", 1-3/4"	10 pares	58-63 HRC	0.0005	0.01
		1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1"				
		1-1/8", 1-1/4", 1-3/8", 1-1/2", 1-5/8"				



Conjunto Paralelos Premium

Fabricados en acero de alta calidad, endurecido y rectificado
Dureza: 58-63 HRC
Precisión: altura / espesor ± 0.01 mm
Paralelismo: ± 0.0005 mm



Código	Cantidad	Espesor/Longitud	Estuche
STWS-8204-0015	10 pares	1/8" x 6"	Aluminio
STWS-8204-0010	9 pares	1/4" x 6"	Aluminio
STWS-8204-0025	4 pares	3/16" x 6"	Madera

Juego de Paralelas de Precisión

52-58 HRC
Precisión: 0,0003"
Largo 6"
Incluye estuche de plástico



Código	Medida	Contenido	Alturas (1 par de cada altura)
STW-9080	1/8"	10 pares	1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8", 1-1/4", 1-3/8", 1-1/2", 1-5/8", 1-5/8"
STW-4104-002	3/16"	4 pares	
STW-9062	3/16" y 1/2"	4 pares	1", 1-1/4", 1-1/2", 1-3/4"
STW-9075	1/4"	9 pares	3/4", 7/8", 1", 1-1/8", 1-1/4", 1-3/8", 1-1/2", 1-5/8", 1-3/4"
STW-9070	1/2"	8 pares	7/8", 1", 1-1/8", 1-1/4", 1-3/8", 1-1/2", 1-5/8", 1-3/4"

WESTON
NUEVO

Juego de Paralelas Ajustables



Código	Rango	Contenido
STW-4103	3/8" a 2 -1/4"	6 piezas

Juego de 5 pares de Paralelas Magnéticas

Precisión: tolerancia de altura ± 0.005 mm; tolerancia de ancho ± 0.01 mm
Dureza: 55-60 HRC
Imanes integrados que dejan sus manos libres para configurar
Reducen significativamente el tiempo de sujeción



Código	Longitud	Espesor	Anchos
STWS-1801-0105	100mm	2.5mm	15,22,25,30,32mm
STWS-1801-0110	125mm	2.5mm	15,30,35,37,39mm
STWS-1801-0115	150mm	2.5mm	25,35,40,45,47mm

Indicador de Carátula con Amplio Rango de Medida

Balero enjorado
Con oreja en la parte trasera
Acabado de cromo satinado
Ideal para: medir planicidad de superficies, descentramiento axial, rectificando y configuración de herramientas
Incluye estuche de plástico



Código	Rango	Resolución	Precisión	Carátula de:
STW-9185	0 - 30	0,01 mm	0,04 mm	2-1/4"
STW-9190	0 - 50 mm	0,01 mm	0,01 mm	3"

Indicador de Carátula con Amplio Rango de Medida

Balero enjorado y hecho acorde con la norma DIN878
Con oreja en la parte trasera
Acabado de cromo satinado
Carátula de 2-1/4"



Código	Rango	Graduación	Respaldo	Precisión
STWS-5121-1210	0 - 30 mm	0.01 mm	Oreja atrás	0.035 mm
STWS-5121-1215	0 - 50 mm	0.01 mm	Oreja atrás	0.04 mm

Indicador de Carátula

Balero enjorado y hecho acorde con la norma DIN878
Usado para medir planicidad de superficies, descentramiento axial, rectificando y configuración de herramientas
Con oreja en la parte trasera y plano
Acabado de cromo satinado
Clips para marcar límites incluidos
Carátula de 2-1/4"



Código	Rango	Graduación	Respaldo	Protección estándar
STWS-5122-4212	0 - 1"	0.001"	Oreja atrás	Balero no enjorado
STWS-5122-4215	0 - 2"	0.001"	Oreja atrás	Balero enjorado

HERRAMIENTA DE MEDICIÓN Y TRAZADO

Indicador de Carátula Digital

Pantalla digital de alto contraste
Clase A (descarga electrostática)
Incluye batería CR 2032 3V
Botón zero off/on
Punto de contacto de alta precisión
Ideal para: medir planicidad de superficies, descentramiento axial, rectificado y configuración de herramientas



WESTON
NUEVO

mm
in

Código	Rango	Precisión	Resolución
STW-9195	0 - 1/2"	0,001"	0,0005"

Indicador de Carátula de Pestaña

Balero enjorado
Con oreja en la parte trasera
Acabado de cromo satinado
Ideal para: medir planicidad de superficies, descentramiento axial, rectificado y configuración de herramientas
Incluye estuche de plástico



WESTON
NUEVO

DIN
878

Presentación

Código	Rango	Resolución	Precisión	Carátula de:
STW-9175	0 - 0,8 mm	0,01 mm	0,035 mm	2-1/4"

Indicador de Pestaña Doble Rango

Único con doble rango en carátula inclinada que facilita la lectura
Acabado en cromo satinado para mayor durabilidad
Construcción a prueba de golpes
Borde blanco para facilitar la lectura
Punto de contacto endurecido
Lectura: 0-15-0
Cumple con la norma: DIN2270
Balero enjorado



Dasqua

DIN
2270

Código	Rango	Graduación	Diámetro carátula
STWS-5222-6110	0-0.06"	0.0005"	1.5"

Indicador de Carátula de Pestaña Bidireccional

Punto de contacto de carburo
Cuerpo antimagnético
Acabado de cromo satinado
Rotación bidireccional constante en el sentido del reloj
Ideal para: medir planicidad de superficies, descentramiento axial, rectificado y configuración de herramientas
Incluye: 2 extensiones de cola de milano de 5/32" y 3/8" (3,96 mm y 9,52 mm)



WESTON
NUEVO

DIN
2270

Código	Rango	Resolución	Precisión	Carátula	Lectura dial
STW-9170	0 - 0.03"	0.001"	0.001"	Ø 30 mm	0 - 15 - 0
STW-9180	0 - 0.008"	0.0001"	0.0001"	Ø 30 mm	0 - 40 - 0

Indicador de Carátula Digital

Con pantalla digital de alto contraste
Clase A para descargas electrostáticas
Conversión: mm/in
Salida de datos
"+." o "-." dirección establecida
Punto de contacto de alta precisión
Precisión: 0.02mm/0.001"



Dasqua

SALIDA
DATOS
mm
in

Código	Rango de medición	Resolución
STWS-5330-8105	0-12.7mm/0-1/2"	0.01mm/0.0005"

Indicador de Pestaña

Acabado en cromo satinado para mayor durabilidad
Construcción a prueba de golpes
Carátula blanca para facilitar la lectura
Con certificado de calibración
Punto de contacto endurecido
Cumple con la norma: DIN2270
Balero enjorado



Dasqua

DIN
2270

Estuche plástico

Código	Rango	Graduación	Diámetro carátula	Largo de aguja
STWS-5222-6105	0-0.02"	0.0005"	1.5"	0.53"

Juego de Indicador de Pestaña Doble Rango

Con doble rango en carátula inclinada que facilita la lectura
Acabado en cromo satinado para mayor durabilidad
Construcción a prueba de golpes
Borde blanco para facilitar la lectura
Incluye un punto de contacto endurecido extra
Cumple con la norma: DIN2270
Balero enjorado



Dasqua

DIN
2270

Código	Rango	Graduación	Diámetro carátula
STWS-5222-6002	0 - 0.06"	0.0005"	1.5"

Juego de Indicador Bidireccional

Acabado en cromo satinado para mayor durabilidad
Construcción a prueba de golpes
Carátula blanca para facilitar la lectura
Punto de contacto auto-reversible
Rotación bidireccional constante en el sentido del reloj
Cumple con la norma: DIN2270
Balero enjorado



Dasqua

DIN
2270

Estuche plástico

Código	Rango	Graduación	Diámetro carátula
STWS-5222-6103	0-0.03"	0.00005"	40 mm

Juego de Indicador de Centrado

Acabado de cromo satinado

Con mango estándar

Proporciona un simple método para el centrado de piezas o accesorios en máquinas verticales y horizontales, ya sea en diámetros externos e internos

Incluye: 3 palpadores internos de 45 mm, 100 mm y 154 mm (vástago recto), 3 palpadores externos de 45 mm, 100 mm y 154 mm (vástago curvo), accesorios y estuche plástico

Código	Rango	Resolución	Precisión	Carátula
STW-9200	0 - 3 mm	0,01 mm	0,005 mm	42 mm



Juego de Indicador de Centrado

Proporciona un simple método para el centrado de piezas o accesorios en máquinas verticales y horizontales, ya sea en diámetros externos e internos

Robusta carcasa metálica adecuada para taller

Opera en cualquier ángulo de vertical a horizontal sin cambios

Incluye: 3 palpadores internos, 3 palpadores externos, brazo de retención, llave de ajuste y palpador de punto central

Código	Rango	Graduación	Precisión
STWS-5711-6100	0-0.15"	0.0005"	0.001"
STWS-5712-1100-A	0-3 mm	0.01 mm	0.02 mm



Juego de Indicador Dial con Soporte

Acabado en cromo satinado para mayor durabilidad

Construcción a prueba de golpes

Borde blanco para facilitar la lectura

Punto de contacto endurecido con soporte universal para medir dirección universal

Cumple con la norma: DIN2270

Balero enjorado

Código	Rango de medición	Graduación
STWS-5222-6001	0 - 0.03"	0.0005"



Juego de Indicador Bidireccional con Base Magnética

Incluye base magnética, puntas de contacto tipo bola, clamp cola de milano

Construcción a prueba de golpes

Base magnética con brazo de 3-9/16" de largo, permite ajustar en cualquier ángulo y posición

Con puntas de contacto extra de 0.04" y 0.12"

Punto de contacto auto-reversible

Balero enjorado

Rotación bidireccional constante en sentido del reloj

Código	Rango de medición	Graduación
STWS-5222-6000	0-0.03"	0.0005"



Juego de Puntas para Indicadores

Métrico

Alta resistencia y dureza

Fabricados en acero de alta calidad

22 puntas diferentes

Aumenta la versatilidad de tus indicadores

Se adapta a la mayoría de los calibradores americanos e importados

Proporciona un uso práctico y preciso

Código	Rango	Tipo de rosca
STW-9165	0,112" - 48"	M2.5



Mesa para Indicador de Precisión Universal

Base de granito

Extremadamente resistente y ajustable a cualquier posición

Sus soportes permiten colocar el indicador a cualquier altura

dentro de la capacidad del poste de base vertical

360° tanto horizontal como verticalmente

Código	Medida de la base
STWS-7812-0005	150 x 100 mm



Juego de Indicador y Base Magnética Flexible

Resistente a la corrosión

Brazo flexible cromado que se mantiene rígido

Base en V para montaje en superficies redondeadas también

Punto de contacto de alta precisión

Incluye: base magnética flexible cromada, indicador de carátula STWS-5122-4212, oreja trasera magnética, estuche de aluminio

Código	Rango	Graduación	Capacidad de retención
STWS-7611-2005	0 - 1"	0.001"	60 kg



Base Magnética Mini

Forma pequeña que permite un montaje rápido, seguro y fácil en máquinas

2 Imanes permanentes

Acabado en esmalte negro

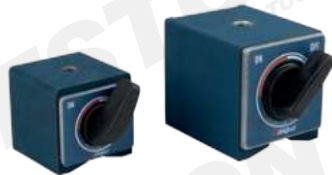
Base en V para montaje en superficies redondeadas

Código	Capacidad de retención	Base	Diámetro de sujeción de la abrazadera
STWS-7521-0005	20 kg	73x37x12mm	Ø 8 mm



Base Magnética

Base ranurada en V de 150° para montaje en superficies cilíndricas
Imán permanente de ferrita, gran fuerza magnética
Interruptor de encendido / apagado para el magnetismo
Acabado rugoso azul en superficies no funcionales



Código	Capacidad de retención	Base	Rosca
STWS-7000-0005	80 kg	60x50x55 mm	M8 x 1.26
STWS-7000-0010	100 kg	73x50x55 mm	M8 x 1.25

Dasqua

Base Magnética con Ajuste Fino

Base con ranura en V de 150° para facilitar el montaje en piezas cilíndricas
Estructura sólida con superficies galvanizadas
Imán permanente de ferrita, gran fuerza magnética
Interruptor de encendido / apagado para el magnetismo
Diámetro de sujeción de la abrazadera: Ø6 mm



Dispositivo de ajuste fino tratado térmicamente que asegura estabilidad y durabilidad

Código	Capacidad de retención	Base
STWS-7122-0004	60 kg	60 x 50 x 55mm
STWS-7122-0010	100 kg	73 x 50 x 55mm
STWS-7122-0015	130 kg	117 x 50 x 55mm

Base Magnética con Ajuste Fino

Con ajuste fino
Soporte cromado
Estructura sólida con superficies galvanizadas
Imán permanente de ferrita, gran fuerza magnética
Base con ranura en V de 150° para facilitar el montaje en piezas cilíndricas
Base 58 x 50 x 55 mm (largo x ancho x alto)
Ideal para: indicadores de carátula con respaldo o respaldo plano



WESTON

NUEVO



Interruptor encendido apagado



Base magnética

Código	Capacidad de retención	Diámetro de abrazadera	Diámetro de vástago	Soporte principal	Soporte de brazo
STW-9205	60 kg	3/8"	8 mm	Ø 12 mm x 176 mm	Ø 10 mm x 160 mm

Base Magnética Flexible

Con ajuste fino
Acabado cromado
Estructura sólida con superficies galvanizadas
Imán permanente de ferrita, gran fuerza magnética
Brazo flexible con palanca de bloqueo, ajustable a cualquier posicionamiento
Base con ranura en V de 150° para facilitar el montaje en piezas cilíndricas
Ideal para: indicadores de carátula con respaldo o respaldo plano



WESTON

NUEVO



Interruptor encendido apagado



Base magnética

Código	Capacidad de retención	Largo de brazo	Diámetro de vástago	Orificio roscado	Base (largo x ancho x alto)
STW-9215	80 kg	320 mm	8 mm	M8 x 1.25	60 x 50 x 55 mm

Base Magnética con Brazo Articulado Flexible

Base con ranura en V de 150° para facilitar el montaje en piezas cilíndricas
Interruptor de encendido / apagado para el magnetismo
Brazo articulado fuerte, flexible y preciso, ajustable a cualquier posicionamiento
3 articulaciones controladas por una perilla de ajuste
Fuerza de sujeción puede ser ajustada continuamente

Largo de brazo: 310 mm



Diámetro de sujeción de la abrazadera Ø 6/8 mm

Código	Capacidad de retención	Base	Diámetro de sujeción de la abrazadera
STWS-7312-0010	80 kg	60 x 50 x 55mm	Ø 6/8 mm

Base Magnética Hidráulica

Brazo de acero articulado fuerte, flexible y preciso, ajustable a cualquier posicionamiento
Base con ranura en V de 150° para facilitar el montaje en piezas cilíndricas
Estructura especial garantiza una alta presión
Cierre centralizado mecánico de todas las articulaciones
Potente imán permanente
Sistema hidráulico de aceite protegido contra fugas mediante sellos dobles
Ideal para: indicadores de carátula con respaldo o respaldo plano



WESTON

NUEVO



Interruptor encendido apagado



Base magnética

Código	Capacidad de retención	Largo de brazo	Diámetro de abrazadera	Diámetro de vástago	Base (largo x ancho x alto)
STW-9210	80 kg	300 mm	3/8"	8 mm	60 x 50 x 55 mm

Base Magnética Hidráulica

Base con ranura en V para facilitar el montaje en piezas cilíndricas
Cierre centralizado mecánico de todas las articulaciones
Estructura especial asegura alta presión
Sistema hidráulico de aceite protegido contra fugas mediante sellos dobles
Potente imán permanente



Código	Capacidad de retención	Base
STWS-7412-0005	80 Kg	60 x 50 x 55mm

Dasqua

Base Magnética Universal

Base con ranuras en V para facilitar el montaje en piezas cilíndricas
Se puede configurar de forma casi ilimitada
Ajuste fino con alta estabilidad
Varillas cromadas
Posicionamiento horizontal o vertical
Acabado rugoso negro en superficies no funcionales
Interruptor de encendido / apagado para el magnetismo



Dasqua

Código	Capacidad de retención
STWS-7122-0020	80 kg

Mini Luz Led con Base Magnética

Potente base magnética con sujeción de 12 kg
La barra flexible articulada delgada permite un posicionamiento fácil y preciso
Lente "zoom" para luz
3 configuraciones de luz
Barra flexible de 120 mm con movimiento universal
Linterna LED removible
Requiere 3 baterías AAA



Código	Configuraciones de luz	Peso
STWS-7611-0020	Baja, brillante y media	0.4 kg

Base Magnética para Micrómetro

Interruptor de encendido / apagado para el magnetismo
La abrazadera se puede girar y bloquear verticalmente
Base en V para montaje en superficies cilíndricas
Permite tener las manos libres al operar el micrómetro
Ideal para mediciones de producción en masa y asegurar la calidad



Código	Capacidad	Peso	Presentación
STWS-7111-1000	Hasta 300mm/12"	0.8 kg	

Trusquín con Base Magnética para Indicador de Pestaña

Base con ajuste fino
Punta endurecida
Abrazadera giratoria para montar el indicador
Combina calibrador de superficies con base magnética
Excelente estabilidad
Alta durabilidad
Ideal para: uso industrial



Código	Capacidad de retención	Soporte principal	Diámetro de sujeción de la abrazadera
STW-9220	80 kg	Ø 8 mm x 230 mm	Ø 4 mm y 3/8"

Trusquín con Base Magnética para Indicador de Pestaña

Base con ajuste fino
Abrazadera giratoria para montar el indicador
Punta endurecida
Combina calibrador de superficies con base magnética
Imán permanente, interruptor encendido / apagado
Diámetro de sujeción de la abrazadera: Ø4 mm y 3/8"



Código	Capacidad de retención	Soporte principal
STWS-7123-0005	80 kg	Ø 8 x 230mm

Vernier Monoblock de Acero Inoxidable Endurecido

Cumple con la norma DIN862
Fabricado con acero inoxidable endurecido
Superficies rectificadas
Acabado cromado satinado
Números y escalas grabadas con láser
Lectura en pulgadas y mm
Graduación: 0.05 / 1/28"
Precisión: 0.05 mm



Código	Rango de medición	Largo de mordaza
STWS-1120-3115	0 - 6"	40 mm
STWS-1120-3120	0 - 8"	50 mm
STWS-1120-3130	0 - 12"	64 mm

Calibrador Análogo Vernier de Acero Inoxidable

Superficies rectificadas
Fabricado en acero inoxidable
Números y escalas grabados con láser
Acabado cromado satinado
Fracciones en incrementos de 1/128"
Largo de mordaza: 100 mm (STW-1208-500-5 / STW-9360)



Estuche de madera

Código	Rango	Resolución	Precisión	Mordaza exterior	Mordaza interior	Lectura
STW-9335	0-6"	1/128" / 0.05 mm	0.002"	40 mm	16 mm	-
STW-9340	0-6"	1/128" / 0.05 mm	0.002"	40 mm	16 mm	mm / in
STW-9345	0-8"	1/128" / 0.05 mm	0.002"	47 mm	18.5 mm	-
STW-9350	0-12"	1/128" / 0.05 mm	0.002"	60 mm	23 mm	-
STW-1208-500-5	0-20"	1/128" / 0.05 mm	0.07 mm	-	-	mm / in
STW-9360	0-24"	1/128" / 0.05 mm	0.08 mm	-	-	mm / in

Calibrador Análogo Vernier de Acero al Carbón

Superficies rectificadas
Fabricado en acero al carbón
Resolución 1/128" / 0.05 mm



Código	Rango	Precisión	Largo de mordaza	Lectura
STW-9365	0 - 18"	0.07 mm	100 mm	mm / in
STW-9370	0 - 24"	0.08 mm	100 mm	mm / in
STW-9375	0 - 40"	0.10 mm	150 mm	mm / in
STW-9380	0 - 60"	0.16 mm	150 mm	mm / in
STW-9385	0 - 80"	0.20 mm	200 mm	mm / in

Calibrador Vernier de Acero Templado

Mordazas endurecidas con caras de medición lapeadas a precisión
Acero inoxidable endurecido para una larga duración
Líneas negras y números contra el acabado de cromo satinado proporcionan una lectura fácil y sin errores



Código	Medidas	Largo de mordaza	Resolución
STWS-1213-0450	18"	80 mm	1/128" / 0.05 mm
STWS-1213-0600	24"	80 mm	1/128" / 0.05 mm
STWS-1213-1000	40"	150 mm	1/128" / 0.05 mm
STWS-1300-0020	60"	150 mm	0.001" / 0.02mm
STWS-1300-0025	80"	200 mm	0.001" / 0.02mm

Calibrador Digital Tipo MT

Fabricado en acero inoxidable
 Con carcasa de plástico para mayor estabilidad y precisión
 Ajuste a cero en cualquier posición
 Pantalla grande para facilitar la lectura
 Ideal para: conversión de medidas relativas y absolutas, conversión de mm / pulgadas en cualquier posición
 Lectura LED: mm / in / F (milímetros / pulgadas / fracciones)
 Botón: ZERO OFF/ON
 Incluye batería CR 2032 3V

WESTON
NUEVO



Código	Rango	Graduación	Precisión
STW-9520	0 - 6"	0,0005"	±0,03 mm

Calibrador Digital de Pantalla Grande

Fabricado de acuerdo a DIN862
 Incluye batería CR 2032 3V
 Lectura en mm/in/Fracción
 Pantalla digital de gran tamaño que garantiza una lectura sin errores
 Fabricado en acero inoxidable
 Movimiento suave a todo lo largo
 Botón ZERO
 Transferencia de datos por medio de cable
 Precisión: 0.02 mm/0.001"

Dasqua



SALIDA DATOS
 DIN 862
 mm/in/F

Código	Rango de medición	Graduación
STWS-1804-1065	0-150mm/0-6"	0.01mm/0.0005"/1/128"

Calibrador Digital Impermeable

Fabricado de acuerdo a DIN862
 Protección IP67, contra agua, polvo y aceite
 Incluye batería CR 2032
 Lectura en mm/in/Fracción
 Sistema de medida inductivo
 Protección estática clase A
 Fabricado en acero inoxidable
 Precisión: 0.02 mm/0.001"

Dasqua



IP67
 DIN 862
 mm/in/F

Código	Rango de medición	Graduación
STWS-2015-1005	0-150 mm/0-6"	0.01mm/0.0005"/1/128"

Calibrador Digital con Carcasa Metálica

Fabricado en acero inoxidable
 Con carcasa metálica para mayor estabilidad y precisión
 Incluye batería CR 2032 3V

WESTON
NUEVO



DIN 862

Código	Rango	Resolución	Precisión	Lectura
STW-9410	0 - 6"	0.0005"	±0.02 mm	mm/in/F
STW-9415	0 - 8"	0.0005"	±0.03 mm	mm/in/F
STW-9420	0 - 12"	0.0005"	±0.03 mm	mm/in/F
STW-9520	0-24"	0.0005"	±0.05 mm	mm/in

Calibrador Digital Recargable

Cumple con la norma DIN862
 Batería recargable CR2032 3V y cable USB
 Lectura en mm/F/in
 Con pantalla de alto contraste
 Función absoluta
 Protección IP54 contra agua, polvo y aceite
 Cuerpo de acero inoxidable para una larga duración
 ABS

Dasqua



IP54
 DIN 862
 mm/in/F

Código	Rango de medición
STWS-1801-0305	0-150 mm (0-6")

Calibrador Digital Impermeable

Protección IP67, contra agua, aceite y polvo
 Sistema de medida inductivo
 Protección estática clase A
 Conversión de medidas relativas y absolutas
 Fabricado en acero inoxidable
 Con carcasa metálica para mayor estabilidad y precisión
 Ajuste a cero en cualquier posición
 Incluye batería CR 2032 3V y estuche plástico

WESTON
NUEVO



IP67
 DIN 862
 mm/in/F

Código	Rango	Resolución	Precisión
STW-9465	0 - 6"	0.0005"	±0.02 mm
STW-9470	0 - 8"	0.0005"	±0.03 mm
STW-9475	0 - 12"	0.0005"	±0.03 mm

Calibrador Digital con Carcasa Metálica

Cumple con DIN862
 Incluye batería CR 2032 3V
 Lectura en mm / in
 Fabricado en acero inoxidable
 Con carcasa metálica para mayor estabilidad y precisión
 Graduación: 0.01 mm / 0.0005"

Dasqua



Función Absoluta
 DIN 862
 mm/in

Código	Rango de medición	Precisión
STWS-2115-2305	0-150 mm/0-6"	0.02 mm/0.001"
STWS-2115-2310	0-200 mm/0-8"	0.03 mm/0.0015"
STWS-2115-2315	0-300 mm/0-12"	0.03 mm/0.0015"

Calibrador Digital Pantalla Grande con Carcasa Metálica

Cumple con DIN862
 Incluye batería CR 2032 3V
 Lectura en mm / in
 Fabricado en acero inoxidable
 Suave manejo
 Superficies de medición endurecidas, rectificadas y lapeadas
 Graduación: 0.01 mm / 0.0005"
 Botón ZERO

Dasqua



DIN 862
 mm/in

Código	Rango de medición	Precisión
STWS-2117-9105	0-150mm/ 0-6"	0.02mm/0.001"
STWS-2117-9110	0-200mm /0-8"	0.03mm/0.0015"
STWS-2117-9115	0-300mm/0-12"	0.03mm/0.0015"

Calibrador Digital con Carcasa Plástico

Fabricado en acero inoxidable
 Con carcasa de plástico para mayor estabilidad y precisión
 Pantalla completa para facilitar la lectura
 Ajuste a cero en cualquier posición
 Conversión de medidas relativas y absolutas
 Conversión de medidas en cualquier posición
 Botón zero OFF/ON
 Incluye batería CR 2032 3V



Código	Rango	Graduación	Precisión
STW-9450	0 - 6"	0.0005"	±0.03 mm
STW-9455	0 - 8"	0.0005"	±0.03 mm
STW-9460	0 - 12"	0.0005"	±0.03 mm

Calibrador Digital Absoluto a Prueba de Agua y Aceite

Protección IP54, contra agua, aceite y polvo
 Función absoluta: solo se configura la posición ZERO una vez y las siguientes veces que se enciende está listo para medir
 Fabricado en acero inoxidable
 Con carcasa metálica para mayor estabilidad y precisión
 Conversión de medidas relativas y absolutas
 Botón zero OFF/ON
 Incluye batería CR 2032 3V



Código	Rango	Resolución	Precisión	Lectura
STW-9480	0 - 6"	0,0005"	±0,02 mm	mm/in/F
STW-9485	0 - 8"	0,0005"	±0,03 mm	mm/in/F
STW-9490	0 - 12"	0,0005"	±0,03 mm	mm/in/F

Calibrador Digital a Prueba de Agua y Aceite

Protección IP65, IP54, contra agua, aceite y polvo
 Fabricado en acero inoxidable
 Con carcasa metálica para mayor estabilidad y precisión
 Ajuste a cero en cualquier posición
 Lectura LED: mm / in / F (milímetros / pulgadas / fracciones)
 Botón zero OFF/ON
 Incluye batería CR 2032 3V



Código	Rango	Resolución	Precisión	Protección	Salida de datos SPC
STW-9425	0 - 6"	0,0005"	±0,03 mm	IP54	NO
STW-9430	0 - 6"	0,0005"	±0,02 mm	IP65	SÍ
STW-9435	0 - 8"	0,0005"	±0,03 mm	IP65	SÍ
STW-9440	0 - 12"	0,0005"	±0,03mm	IP65	SÍ

Calibrador Digital Largo a Prueba de Agua

Cumple con DIN 862
 Con ajuste fino con función de detener
 Fabricado en acero inoxidable
 Lectura en mm/in
 Incluye batería CR 2032 3V
 Transferencia de datos por medio de cable
 Botones: ZERO, ABS
 Graduación: 0.01 mm/0.0005"



Código	Rango de medición	Largo de mordaza	Precisión
STWS-2220-8105	0-300mm/0 - 12"	90 mm	0.04mm/0.002"
STWS-2220-8110	0-500mm/0 - 20"	150 mm	0.05mm/0.002"
STWS-2220-8115	0-1000mm/0-40"	150 mm	0.06mm/0.0025"
STWS-2220-8116	0-600mm/0-24"	100 mm	0.05mm/0.002"

Calibrador Digital Plástico

Fabricado de compuesto de fibra de vidrio para tener gran durabilidad
 No daña superficies de medición como joyas o artesanías
 No-conductor por lo que brinda seguridad en lugares de trabajo aceitosos como talleres automotrices, etc.
 Precisión: ± 0.2 mm



Código	Rango de medición	Graduación
STWS-2035-0006	0-150 mm/0-6"	0.01mm/0.0005"/1/64"

Calibrador Digital Absoluto a Prueba de Agua y Aceite

Cumple con DIN862
 Protección IP54, contra agua, polvo y aceite
 Incluye batería CR 2032 3V
 Cuerpo de acero inoxidable para una larga vida
 Función absoluta: solo se configura la posición ZERO una vez y las siguientes veces que se enciende está listo para medir
 Transferencia de datos por medio de cable
 Botones: ZERO, ABS



Código	Rango de medición	Graduación	Precisión
STWS-2210-8105	0-100mm/0-4"	0.01mm/0.0005"	0.02mm/0.001"
STWS-2210-8110	0-150mm/0-6"	0.01mm/0.0005"	0.02mm/0.001"
STWS-2210-8115	0-200mm/0-8"	0.01mm/0.0005"	0.03mm/0.0015"
STWS-2210-8120	0-300mm/0-12"	0.01mm/0.0005"	0.03mm/0.0015"

Calibrador Digital con Mandíbula Larga

Ajuste fino
 Mordazas endurecidas
 Fabricado en acero inoxidable
 Resolución 1/128" / 0,05 mm
 Lectura en mm / in (milímetros / pulgadas)
 Incluye batería CR 2032 3V



Código	Rango	Precisión	Largo de mordaza
STW-9510	0 - 24"	0,07 mm	150 mm
STW-9515	0 - 40"	0,07 mm	150 mm

Calibrador Digital con Mordazas de Carburo

Fabricado en acero inoxidable
 Con carcasa metálica para mayor estabilidad y precisión
 Ajuste a cero en cualquier posición
 Ideal para: conversión de medidas relativas y absolutas, conversión de mm / pulgadas en cualquier posición
 Lectura LED: mm / in / F (milímetros / pulgadas / fracciones)
 Botón zero OFF/ON
 Incluye batería CR 2032 3V



Código	Rango	Resolución	Precisión
STW-9495	0 - 6"	0,0005"	±0,03 mm
STW-9500	0 - 8"	0,0005"	±0,03 mm
STW-9505	0 - 12"	0,0005"	±0,04 mm

Juego Digital de Medición

Cumple con DIN862 / 863
Pila CR 2032 3V
Botón ABS
Graduación: 0.01 mm / 0.0005"
Incluye: calibrador digital de pantalla grande STWS-1804-1065, micrómetro digital exterior STWS-4210-2105, estuche de plástico



Micrómetro
DIN 863
mm / in

Calibrador
DIN 862
mm / in

Código	Rango de medición
STWS-2210-8201	Calibrador digital (0-150 mm/ 0-6") Micrómetro digital (0-25 mm/ 0-1")

Calibrador Digital Mini

Fabricado en acero inoxidable
Fracciones en incrementos de 1/128" / 0.05 mm
Pantalla grande para facilitar la lectura
Ajuste a cero en cualquier posición
Ideal para: medir metal, plástico, vidrio alambres, fibras y papel
Lectura LED: mm / in / F (milímetros / pulgadas / fracciones)
Botón zero OFF/ON
Incluye batería CR 2032 3V



mm / in / F
DIN 862

Código	Rango	Resolución	Precisión
STW-9405	0 - 4"	1/128" / 0.05 mm	±0.03 mm

Calibrador Digital Quick Mini

Ideal para uso industrial
Medición por medio de viaje con resorte
Incluye batería CR 2032 3V
Mordaza ancha para facilitar la posición, con gran pantalla digital
Construcción de acero inoxidable endurecido
Lectura en mm / in / F (fracciones en incrementos de 1/64)
Ideal para medir desde metal, plástico y vidrio hasta pequeños alambres, fibras y papel



Botón: ZERO

Aro para sujetar al cinturón o cadena

SALIDA DATOS
mm / in / F

Código	Rango de medición	Precisión
STWS-2140-8101	0 - 1.25" / 31.5mm	0.03mm/0.0015"

Calibrador de Carátula a Prueba de Golpes

Lectura clara
Fabricado en acero inoxidable
Diseño a prueba de golpes
Con tornillo de fijación superior
Varilla de profundidad plana
Ideal para: medidas exteriores, interiores, profundidad y de paso



DIN 862

Estuche plástico

Código	Rango	Precisión	Resolución	Carátula de
STW-9395	0 - 6"	0.0005"	0.03 mm	35.2 mm
STW-9400	0-12"	0.0005"	0.04 mm	35,2 mm

Calibrador de Carátula a Prueba de Golpes

Cumple con DIN862
Fabricado en acero inoxidable, números y escalas grabadas en láser
Para medidas exteriores, interiores, profundidad y de paso
Superficies de medición endurecidas, construcción de acero
Construcción a prueba de golpes
Graduación 0.001"



DIN 862

Código	Rango de medición	Precisión
STWS-1332-4105	0-4"	0.001"
STWS-1332-4110	0-6"	0.001"
STWS-1332-4115	0-8"	0.001"
STWS-1332-4120	0-12"	0.0015"

Calibrador de Carátula Profesional

Precisión profesional para alta exigencia 50% más preciso que estándar DIN 862
Fabricado en acero inoxidable, números y escalas grabadas en láser
4 usos: para medir el diámetro exterior e interior, el paso y la profundidad
Con tornillo de bloqueo para una lectura estable
Superficies de medición endurecidas, construcción de acero
Mecanismo con doble protección
Paralelismo de la superficie de medición ≤ 0.007mm



ISO 13386-1

DIN 862

Estuche plástico

Código	Rango de medición	Graduación	Precisión
STWS-1332-4110-A	0-6"	0.001"	± 0.00065"

Calibrador de Carátula Tipo MT

Lectura clara
Medición rápida y precisa
Con carcasa metálica para mayor estabilidad
Fabricado en acero inoxidable
Con tornillo de fijación superior
Ideal para: para medidas exteriores, interiores, profundidad y de paso



DIN 862

Código	Rango	Precisión	Resolución	Carátula de
STW-9390	0 - 6"	±0,03 mm	0,0005"	1-1/2"

Calibrador de Carátula para Uso Rudo

Cumple con DIN862
Fabricado en acero inoxidable, números y escalas grabadas en láser
Para medidas exteriores, interiores, profundidad y de paso
Ideal para uso industrial, a prueba de golpes, movimiento suave
Graduación 0.001"



DIN 862

Código	Rango de medición	Precisión
STWS-1432-4105	0-18"	0.002"
STWS-1432-4110	0-20"	0.002"
STWS-1432-4115	0-24"	0.002"
STWS-1432-4120	0-40"	0.0025"

Calibrador de Alturas Análogo Vernier

Escala clara para su fácil lectura
Fabricado en acero inoxidable
Trazador con punta de carburo para líneas nítidas y limpias
Acabado en cromo satinado
Tornillo ajustable para establecer el punto cero de referencia
Con dispositivo de ajuste fino
Ideal para medir alturas y trazar
Ventajas: excelente estabilidad, alta durabilidad, ajuste fino, uso industrial

Código	Rango de medición	Resolución	Precisión
STW-9225	0-12"	0,02 mm	±0,04 mm
STW-9230	0-18"	0,02 mm	±0,05 mm



WESTON
NUEVO

Calibrador de Alturas con Lupa

Lupa que amplía la lectura
Fabricado en acero inoxidable, ensanchado y engrosado
Trazador con punta de carburo para líneas nítidas y limpias
Acabado en cromo satinado
Viga ajustable para establecer el punto cero de referencia

Código	Rango de medición	Graduación
STWS-3110-6105	0-300mm/12"	0.02 mm/0.001"
STWS-3110-6110	0-450mm/18"	0.02 mm/0.001"
STWS-3110-6115	0-500mm/20"	0.02 mm/0.001"
STWS-3110-6120	0-600mm/24"	0.02 mm/0.001"



Calibrador de Altura Digital

Trazador con punta de carburo para líneas nítidas y limpias
Pantalla LCD grande y fácil de leer
Incluye 2 baterías CR 2032 3V
Viga y base rígidas y resistentes
Transferencia de datos
Graduación: 0.01mm/0.0005"

Código	Rango de medición	Precisión
STWS-3130-8105	0-150mm/0-6"	0.02 mm / 0.001"
STWS-3130-8110	0-200mm/0-8"	0.03 mm / 0.0015"
STWS-3130-8115	0-300mm/0-12"	0.04 mm / 0.002"



Dasqua



Calibrador de Alturas Digital de Uso Rudo

Trazador con punta de carburo para líneas nítidas y limpias
Incluye batería CR 2032 3V
Clase A para descargas electrostáticas
Ajuste a cero en cualquier posición
Viga, base y deslizamiento endurecidos
Graduación: 0.01 mm / 0.0005"
Transferencia de datos inalámbrica
Conversión directa en mm/in

Código	Rango de medición	Precisión
STWS-3130-4703	0-300mm/0-12"	0.03mm/0.001"
STWS-3130-4716	0-600mm/0-24"	0.05mm/0.002"



Dasqua



Calibrador de Alturas con Doble Poste con Contador

Trazador con punta de carburo, corredera en acero inoxidable, dos contadores de dirección separados
Graduación: 0.001"

Código	Rango de medición
STW-1351-24	0-24"



WESTON

Calibrador de Alturas con Doble Poste con Contador

Cuenta con indicador de carátula y dos contadores, un contador lee a la posición positiva y el otro a la negativa
Contadores e indicador pueden configurarse a cero en cualquier posición
Doble poste para garantizar una mayor precisión de medición
Trazador con punta de carburo para líneas nítidas y limpias
Base endurecida, rectificada y lapeada para una máxima planicidad
Graduación: 0.001"

Código	Rango de medición	Precisión	Resolución
STWS-3222-4205	0-12"	±0.0015"	0.1"
STWS-3222-4210	0-20"	±0.002"	0.1"
STWS-3222-4215	0-24"	±0.002"	0.1"



Dasqua

Calibrador de Alturas Digital con Doble Poste

Doble poste para garantizar una mayor precisión de medición
Trazador con punta de carburo para líneas nítidas y limpias.
Construcción rígida y resistente para uso industrial
Transferencia de datos SPC
Base endurecida, rectificada y lapeada para una máxima planicidad
Puede configurarse a cero en cualquier posición
Graduación: 0.01mm/0.001"

Código	Rango de medición	Precisión
STWS-3230-8105	0-300mm/0-12"	±0.04 mm
STWS-3230-8110	0-500mm/0-20"	±0.05 mm
STWS-3230-8115	0-600mm/0-24"	±0.05 mm



Dasqua



Calibrador Digital de Profundidad Absoluta

Cumple con la norma DIN862
Para medir profundidad y medidas escalonadas
Protección IP54 contra agua, aceite, polvo o cualquier otro líquido
Cuerpo de acero inoxidable endurecido para una larga vida
Conversión: mm/in
Incluye batería CR2032 3V
Graduación: 0.001mm/0.005"

Código	Rango de medición	Precisión
STWS-2230-8105	0-150mm/0-6"	0.03mm/0.0015"
STWS-2230-8115	0-200mm/0-8"	0.03mm/0.0015"
STWS-2230-8125	0-300mm/0-12"	0.04mm/0.0015"



Dasqua



Micrómetro de Profundidad Digital

Cuenta con 5 varillas de medición redondas (1", 2", 3", 4" y 5")

Incluye 2 baterías CR2032 3V

Display de gran tamaño

Conversión: mm/in

Botón: ZERO

Graduación: 0.01 mm / 0.0005"

Precisión: 0.03mm / 0.0015"



Código	Rango	Viaje
STWS-4710-1205	0 - 16"/400mm	0.1"/0-25mm

Micrómetro de Profundidad Digital

Para medir profundidad y medidas escalonadas

Cumple con la norma DIN 863

Con tope de trinquete para presión constante

Pantalla grande y fácil de leer

Superficie base endurecida, rectificada y lapeada

Varillas intercambiables que proporcionan un amplio rango de medición

Incluye batería CR2032 3V

Precisión: 0.005mm/0.0002"

Conversión: mm/in



Código	Rango	Graduación
STWS-4710-2205	0-150mm / 0-6"	0.001mm/0.00005"

Micrómetro de Profundidad

Varillas intercambiables de alta precisión

Extremos de varilla rectificadas

Acabado en cromo satinado

Base plana

Con tope de trinquete para presión constante

Incluye: Llave con expansor



Código	Rango de medición	Resolución	Varillas	Diámetro de varilla	Longitud de base
STW-9315	0 - 6"	0.001"	6	4.5 mm	63 mm
STW-9320	0 - 12"	0.001"	12	4.5 mm	63 mm

Micrómetro de Profundidad

Para medir profundidad de piezas con superficies ranuradas o elevadas

Acabado en cromo satinado

Con tope de trinquete para presión constante

Superficies de medición de carburo rectificadas para mayor duración



Código	Rango de medición	Precisión	Largo de base
STWS-4612-5106	0-1"/0.001"	±0.00016"	63 mm
STWS-4612-5110	0-2"/0.001"	±0.00016"	102 mm
STWS-4612-5115	0-3"/0.001"	±0.00025"	102 mm
STWS-4612-5120	0-4"/0.001"	±0.00025"	102 mm

Micrómetro de Profundidad con Carátula

Para medir profundidad y medidas escalonadas

Base endurecida con superficie de contacto finamente lapeada para mayor planicidad

Se pueden medir grandes profundidades utilizando varillas de diferentes longitudes

Indicador de carátula para una lectura fácil y clara

Con 5 varillas 1-5"

Incremento de 1"

Graduación: 0.001"



Código	Rango de medición	Ancho de Base	Profundidad
STWS-5822-4100	0-1"	2.5"	6"

Micrómetro para Interiores Métrico

Usado para medir superficies interiores

Con tope de trinquete para presión constante

Con bloqueo de husillo

Superficies de medición de carburo rectificadas para una vida útil

Graduaciones marcadas con láser sobre acabado satinado que facilitan la lectura



Código	Tipo	Rango de medición	Graduación	Precisión
STWS-4911-8105	A	5-30 mm	0.01mm	±0.005 mm

Micrómetro para Interiores Fraccional

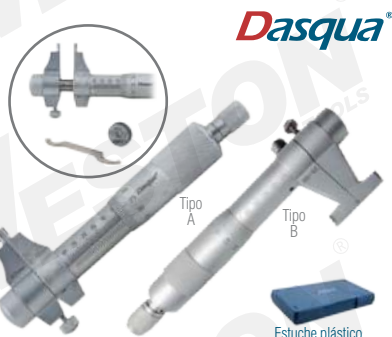
Usado para medir superficies interiores

Con tope de trinquete para presión constante

Con bloqueo de husillo

Superficies de medición de carburo rectificadas para una vida útil

Graduaciones marcadas con láser sobre acabado satinado que facilitan la lectura



Código	Tipo	Rango de medición	Graduación	Precisión
STWS-4912-5105	A	0,2 - 1,2"	0.001"	±0.00025"
STWS-4912-5110	B	1 - 2"	0.001"	±0.0003"
STWS-4912-5115	B	2 - 3"	0.001"	±0.00035"
STWS-4912-5120	B	3 - 4"	0.001"	±0.0004"

Micrómetro Tubular para Interiores

Incluye una cabeza de micrómetro 50 mm - 63 mm y varias extensiones

Se suministra con calibre estándar para puesta a cero

Amplio rango de medición mediante la combinación de varillas de extensión

Graduaciones marcadas con láser sobre acabado satinado que facilitan la lectura



Código	Rango de medición	Varilla de extensión	Diámetro	Resolución	Precisión
STW-9325	2" - 12"	0,5", 1", 2"(2 piezas)	4"	15.5 mm	0.001"
STW-9330	2" - 20"	0,5", 1", 2"(2 piezas)	4", 8"	15.5 mm	0.001"

Dasqua®

Dasqua®

Micrómetro Tubular para Interiores

Amplio rango de medición combinando varillas de extensión
 Cumple con la norma DIN863
 Graduaciones marcadas con láser sobre acabado satinado que facilitan la lectura
 Incluye estuche plástico
 Incluye una cabeza de micrómetro 50-63mm y varias extensiones
 Graduación: 0.001"



Varillas de medición endurecidas, rectificadas y pulidas

DIN 863

Código	Rango de medición	Varilla de extensión	Precisión
STWS-4312-5106	2-4"	0.5", 1"	0.00025"
STWS-4312-5109	2-12"	0.5", 1", 2"(2 pzas.), 4"	0.00045"
STWS-4312-5112	2 - 20"	0.5", 1", 2"(2 pzas.), 4", 8"	0.00065"

Juego de 3 Micrómetros para Interiores

Usados para medir agujeros pasantes y agujeros ciegos
 Cumple con la norma DIN863
 Anillo de ajuste para ajuste a cero
 Graduaciones marcadas con láser sobre acabado satinado que facilitan la lectura
 Precisión: 0.00016"



Varillas de medición endurecidas, rectificadas y pulidas

DIN 863

Código	Rango	Graduación	Varilla de extensión	Anillo de ajuste
STWS-4412-0205	0.275-0.5"	0.0001"	4"	0.35"/0.5"
STWS-4412-4210	0.5-0.8"	0.0002"	6"	0.65"

Micrómetro para Exteriores Extra Grande

Tamaño más grande para un rango más amplio
 Cumple con la norma DIN863
 Cuerpo en esmalte horneado
 Punta de carburo
 Con bloqueo de husillo



Rosca de husillo de acero inoxidable

Graduaciones claras grabadas con láser

DIN 863

FRACCIONAL

Código	Rango	Precisión	Graduación
STWS-4112-5135	6 - 7"	0.00027"	0.001"
STWS-4112-5140	7 - 8"	0.00027"	0.001"
STWS-4112-5145	8 - 9"	0.0003"	0.001"
STWS-4112-5150	9 - 10"	0.0003"	0.001"
STWS-4112-5155	10 - 11"	0.00035"	0.001"
STWS-4112-5160	11 - 12"	0.00035"	0.001"

Dasqua®



Estuche de madera

Micrómetro de Exteriores

Cumple con la norma DIN863
 Cuerpo en esmalte horneado
 Incluye llave de ajuste cero
 Punta de carburo
 Con bloqueo de husillo
 Graduación: 0.001" / 0.001mm



Rosca de husillo de acero inoxidable

Graduaciones claras grabadas con láser

DIN 863

Con tope de trinquete



Estuche plástico

FRACCIONAL

Código	Rango	Precisión	MÉTRICO	Código	Rango	Precisión
STWS-4112-5105	0 - 1"	0.00015"	STWS-4111-8105	0-25 mm	0.004mm	
STWS-4112-5110	1 - 2"	0.00015"	STWS-4111-8110	25-50 mm	0.004mm	
STWS-4112-5115	2 - 3"	0.0002"	STWS-4111-8115	50-75 mm	0.005mm	
STWS-4112-5120	3 - 4"	0.0002"	STWS-4111-8120	75-100 mm	0.005mm	
STWS-4112-5125	4 - 5"	0.00025"	STWS-4111-8125	100-125 mm	0.006mm	
STWS-4112-5130	5 - 6"	0.00025"	STWS-4111-8130	125-150 mm	0.006mm	

Micrómetro para Exteriores Tipo MT

Caras de medición de carburo
 Parada de trinquete
 Con bloqueo de husillo
 Graduaciones marcadas con láser sobre acabado satinado que facilitan la lectura
 Marco acabado esmaltado al horno
 Resolución: 0,01 mm



DIN 863

MÉTRICO

Código	Rango	Precisión
STW-9245	0-25 mm	0,004 mm
STW-9250	25-50 mm	0,004 mm
STW-9255	50-75 mm	0,005 mm
STW-9260	75-100 mm	0,005 mm
STW-9265	100-125 mm	0,006 mm
● STW-3203-150	125-150 mm	-

FRACCIONAL

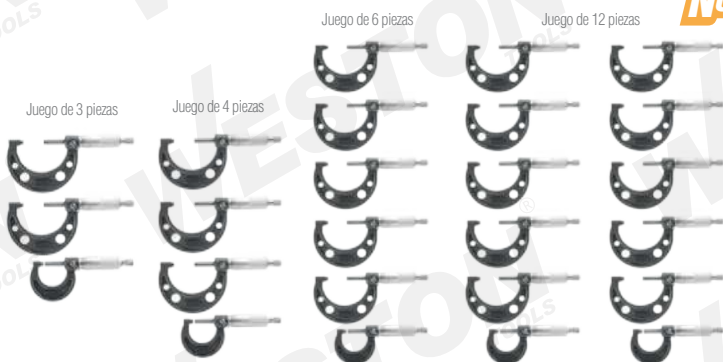
Código	Rango
● STW-3203-5	4-5"

Estuche de plástico

Juego de Micrómetro para Exteriores Tipo MT

Caras de medición de carburo
 Parada de trinquete
 Con bloqueo de husillo
 Graduaciones marcadas con láser sobre acabado satinado que facilitan la lectura
 Marco acabado esmaltado al horno

Código	Rango	Piezas	Resolución	Precisión
STW-9275	0-75 mm	3	0,01 mm	±0,005 mm
● STW-3203-1004	0-100 mm	4	0,01 mm	±0,005 mm
STW-9285	0-150 mm	6	0,01 mm	±0,006 mm
● STW-3203-33	0-3"	3	0,002 mm	±0,005 mm
● STW-3203-44	0-4"	4	0,002 mm	±0,005 mm
STW-9300	0-6"	6	0,002 mm	±0,005 mm
STW-9305	6-12"	6	0,002 mm	±0,005 mm
STW-9310	0-12"	12	0,002 mm	±0,005 mm



Juego de 3 piezas

Juego de 4 piezas

Juego de 6 piezas

Juego de 12 piezas

DIN 863

WESTON
NUEVO

Juego de Micrómetro para Exteriores

Cumple con la norma DIN863

Graduaciones marcadas con láser sobre acabado satinado que facilitan la lectura

Marco acabado esmaltado al horno

Con bloque de husillo

Código	Piezas	Rango	Tipo de empaque	Graduación
STWS-4111-8206	3	0 - 75mm	Estuche de plástico	0.01"
STWS-4111-8210	4	0 - 100mm	Estuche de plástico	0.01"
STWS-4112-0206	3	0 - 3"	Estuche de plástico	0.01"
STWS-4112-0210	4	0 - 4"	Estuche de plástico	0.001"
STWS-4112-0216	6	0 - 6"	Estuche de aluminio	0.001"
STWS-4112-0208	12	0 - 12"	Estuche de aluminio	0.001"
STWS-4112-0218	6	6 - 12"	Estuche de aluminio	0.001"
STWS-4112-0203	12	0 - 12"	Estuche de plástico	0.0001"



DIN 863

Micrómetro de Exteriores Digital

Cumple con la norma DIN863

Pantalla digital grande y fácil de leer

Punta de carburo

Incluye: 2 baterías CR 2032 3V, 1 llave y 1 balero para medir superficies curvas

Conversión: mm/in

Resolución: 0.001mm/0.00005"

Código	Rango	Precisión	Salida de datos
STWS-4210-2105	0-25mm/0-1"	0.003mm	SALIDA DATOS
STWS-4210-2110	25-50mm/1-2"	0.003mm	DIN 863
STWS-4210-2115	50-75mm/2-3"	0.004mm	mm/in
STWS-4210-2120	75-100mm/3-4"	0.004mm	
STWS-4230-2005	0-25mm/0-1"	0.003mm	PROFESIONAL



Dispositivo Digital de Ajuste a Cero

Usado para configurar herramientas

Acero endurecido especial

Pantalla LCD con luz indicando a "0"

Incluye batería CR 2032 3V

No se necesita calibrador ni buscador de bordes

Botón: ZERO

Se puede usar en un entorno IP65 (con medición indicativa contra salpicaduras de agua) y no dañará el borde de la herramienta

Incluye estuche de aluminio

Código	Altura	Graduación
STWS-1801-1005	50mm	0.001mm/0.00005"



Punta de Trazado Trusquín Doble

Punta recta y curva

Mango moleteado

Puntas reemplazables

Código	Longitud total
STW-9240	250 mm



Punta de Trazado con Punta de Carburo

Trabajo pesado

Punta de carburo

Manija de plástico

Código	Diámetro
STW-9235	1/4"



Lápiz de Trazado

Punta de carburo

Alta dureza

Superficie negra antióxido

Código	Medida
STWS-1804-1300	150 mm



Diamante para Probador de Dureza HR150

Código	Descripción
STW-HR150-00	Diamante HR150



Punta de Acero para Probador de Dureza HR150

Código	Medidas
STW-HR150-01	1.58 mm



Probador de Dureza HR150

Escalas Rockwell A, B, C

Diseñado para medir la dureza de metales y aleaciones de todo tipo, duras, suaves y de forma plana, redonda o irregular

Proporciona lecturas confiables y precisas

Diseño simple y fácil de operar

Fabricado conforme a los estándares GB/T230.2, JIS Z2245, EN-ISO 6508, ASTM E-18

Incluye: cuerpo principal del instrumento, yunque en forma de V de Ø 58 mm, penetrador de bola de Ø 1,588 mm, bola de acero Ø 1,588 mm, yunque plano Ø 150 mm, bloques de dureza (Rockwell A, B y C), penetrador de diamante cónico, cubierta antipolvo, caja de accesorios, instructivo manual, tarjeta de garantía y certificado de calidad



Estuche plástico

Código	Carga mínima	Carga máxima	Fuerza de prueba Rockwell
STW-HR150	60 kg (588,4 N)	150 kg (1471 N)	A - 60 kgf (558,4 N) / B - 100 kgf (980,7 N) / C - 150 kgf (1 471 N)

Probador de Dureza Portátil sin Impresor Compacto

Compatible con impresoras

Equipo para medición de piezas metálicas

Conforme a norma ASTM A-956 y DIN 50156

Dispositivo de impacto D con cable

Incluye: manual, estuche, unidad principal, cepillo limpiador, anillo de soporte, bloque patrón calibrado



Estuche plástico

	Rango de medición	Escalas de dureza medibles	Capacidad de Memoria	Salida de Datos	Dimensiones	Peso	Periodo de trabajo continuo
STW-HR180	170-960 HL	HRB, HRC, HV, GB, HS, HL	Hasta 100 registros	Mini USB	150 x 74 x 32 mm	245 g	100 Horas

Probador de Dureza Portátil con Impresor

Fácil de operar

Funciona en cualquier ángulo

Imprime los registros al momento

Memoria interna para guardar registros

Periodo de trabajo continuo de 150 horas

Equipo para medición de piezas metálicas

Incluye: manual, estuche, unidad principal, cepillo limpiador, anillo de soporte, software de datos, papel para imprimir, bloque patrón calibrado, dispositivo de impacto D con cable



Estuche plástico

Código	Rango de medición	Dirección de impacto	Escalas de dureza medibles	Capacidad de memoria	Salida de datos	Ancho de papel	Dimensiones
STW-HR310	170-960 HLD	Cualquier ángulo	HRB, HRC, HV, HB, HS, HL	Hasta 100 registros	Mini USB	57,5mm	212 x 80 x 32mm

Rugosímetro Portátil

Compatible con estándares de ISO, DIN, ANSI y JIS

14 parámetros: Ra, Rq, Rz, Rt, Rp, Rv, R3z, R3y, RzJIS, Rs, Rsk, Rku, Rsm, Rmr

Probador en superficies metálicas y no metálicas, para medición en piezas grandes y pesadas

Diseño de integración electromecánica, tamaño pequeño y portátil, fácil de usar

Utiliza un chip DSP para procesamiento de datos en alta velocidad y bajo consumo de energía

Pantalla de matriz de puntos OLED de 128 x 64, pantalla digital/gráfica

Batería recargable de litio

Incluye: unidad principal, sensor, soporte ajustable, bloque de calibración, soporte de bloque, cargador, cable de carga USB, manual de instrucciones, certificado, tarjeta de garantía, contenedor de instrumentos, software y cubierta superior



Código	Rango de medición (µm)
STW-HR200	Ra: 0,005-16,000 Rz: 0,02-160,00

Mesa de Granito para Medición

Para inspección de piezas durante la producción dentro del taller
Clase de precisión grado B



Código	Largo	Ancho	Espesor	Planitud
STW-6900-12	18"	12"	2.8"	0.0001"
STW-6900-13	18"	12"	4"	0.0001"
STW-6900-18	24"	18"	4"	0.00015"
STW-6900-24	36"	24"	5.6"	0.0002"
STW-6900-36	36"	48"	4"	0.0004"
STW-6900-48	48"	72"	8"	0.0007"

Contador de Golpes



STW-9005



STW-7310



STW-7320

Código	Características	Digitos
STW-9005	Para máquina	5
● STW-7310	Manual digital	5
● STW-7320	Manual mecánico	4

Termómetro Infrarrojo

El termómetro infrarrojo permite ajustar los grados de emisividad

Para la medición de temperatura sin contacto

Incluye 1 batería de 9 V



Dasqua®

Código	Rango de temperatura	Onda de respuesta
STWS-1030-2001	-20°C a 320°C / -4°F a 608°F	5-4µm

Termómetro de Cocina

Fabricado en acero inoxidable



WESTON

Código	Rango de temperatura
● LQ-0003	50 °C-400°C / 100°F-650°F

HERRAMIENTA DE MEDICIÓN Y TRAZADO

También contamos con:



**ACCESORIOS
PARA MAQUINADO**

Ver página **234**

**TAMBIÉN
CONTAMOS CON:**



FLEXÓMETROS

Ver página **333**

WESTON[®]
TOOLS



MAQUINARIA

CATÁLOGO **2024**

**Esmeril de Banco**

Para pulir, limpiar y afilar
 Motor con bobinas de aluminio
 Mica protectora ajustable para proteger de chispas
 Cubierta metálica de protección para ruedas
 Gomas en la base para un montaje más estable
 Incluye 2 ruedas abrasivas G36 y G60

Especificaciones Técnicas

Velocidad	3,450 RPM
Ciclo de trabajo	S2 30 min
Aislamiento	Clase I
Grado de protección	IP44
Peso neto/bruto	6.5/7kg

DISPONIBLE:

Ruedas Abrasivas

VER PÁG. 27



Presentación

Código	Potencia nominal del motor	Rueda abrasiva	Corriente	Medida de rueda (ancho x barrenado x espesor)	Voltaje	Peso neto/bruto
M-00585	1/2 Hp (372.85 W)	6"	3.4 A	6" x 3/4" x 1/2"	127 V/60 Hz	6.5/7kg

Esmeril de Banco

Para pulir, limpiar y afilar
 Motor con bobinas de cobre
 Mica protectora ajustable para proteger de chispas
 Cubierta metálica de protección para ruedas
 Gomas en la base para un montaje más estable
 Incluye 2 ruedas abrasivas G36 y G60

Especificaciones Técnicas

Velocidad	3,450 RPM
Voltaje/Frecuencia	127 V / 60 Hz
Ciclo de trabajo	S2 30 min
Aislamiento	CLASE I
Grado de protección	IP44

DISPONIBLE:

Ruedas Abrasivas

VER PÁG. 27



Código	Potencia nominal del motor	Ruedas abrasivas	Corriente	Medida de rueda (ancho x barrenado x espesor)	Peso neto/bruto
M-00590	1/2 Hp (372.85 W)	6"	3.4 A	6" x 3/4" x 1/2"	6.5/7kg
M-00600	3/4 Hp (559.27 W)	8"	5 A	8" x 3/4" x 5/8"	9/10kg
*M-00605	1 Hp (745.7 W)	10"	6.8 A	10" x 1" x 1-1/4"	25.5/27 kg

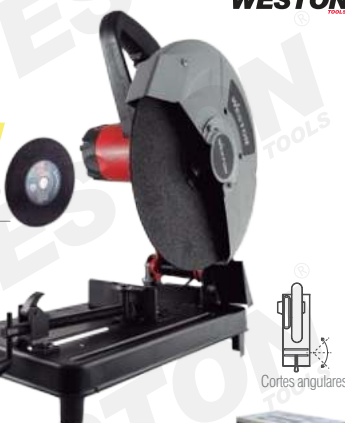
Cortadora de Metales Disco Abrasivo 14"

Para utilizarse con metal
 Cortes angulares: 0° / 45°
 Enchufe tipo americano
 Conductores: 16 AWG x 3C, 5 °C
 Incluye: disco abrasivo, llave de sierra y carbones de repuesto

DISPONIBLES:

Discos Abrasivos
 Z-20400 (1 malla)
 Z-20410 (2 mallas)

VER PÁG. 3



Cortes angulares



Presentación

Especificaciones Técnicas

Tubo	110
Tubo cuadrado	100
Tubo rectangular	170x90
Barra cuadrada	120
Barra redonda	110
Ciclo de trabajo	30 min de trabajo por 5 min de descanso, puede continuar 100 h
Aislamiento	Clase I
Grado de protección	IP20
Peso neto/bruto	13 kg/14.5 kg

Código	Potencia de motor	Corriente	Diámetro del disco	Velocidad del disco	Voltaje
M-03015	3 Hp (2,200 W)	20 A	14"	3,800 RPM	110 V/60 Hz

Cortadora de Metales Disco Abrasivo 16"

Con palanca para facilitar el corte
 Base sólida con ruedas para facilitar el desplazamiento
 Motor monofásico

DISPONIBLE:

Disco Abrasivo Z-20413 (2 mallas)

VER PÁG. 3

**Especificaciones Técnicas**

Capacidad de corte (mm)	Tubo hueco	127 x 6
	Tubo sólido	50
	Ángulo	100 x 10
Centro del disco		1"

Código	Potencia del motor	Diámetro de disco	Eje del disco	Velocidad del motor	Voltaje
M-00610	4 Hp (3,000 W)	16" (400 mm)	1"	2,740 RPM	220 V/60 Hz

Cortadora de Metales Disco Abrasivo 16"

Base sólida de hierro fundido rectificado para uso extra pesado
 Protector retráctil para desvío de chispas
 Incluye 1 disco de 16" y accesorios



Prensa con sistema de ajuste rápido



Ruedas de metal para facilitar el movimiento



Cortes angulares



Presentación

Especificaciones Técnicas

Capacidad de corte a 0° (mm)	Tubo hueco	135
	Tubo sólido	50
	Ángulo	100x10
Capacidad de corte a 45° (mm)	Tubo hueco	90
	Tubo sólido	40
	Ángulo	100x10
Ciclo de trabajo		S2 30 min

Código	Potencia de motor	Corriente	Diámetro del disco	Eje del disco	Velocidad del disco	Voltaje
M-03017	4 Hp (3,000 W)	23.6 A	16"	1"	3,360 RPM	127 V/60 Hz (1 f)
M-03018	4 Hp (3,000 W)	13.6 A	16"	1"	3,360 RPM	220 V/60 Hz (3 f)

También contamos con:

Sierra Estacionaria de Corte Disco Abrasivo 14"

Gira hasta 45°
Banco incluido
Para discos abrasivos
Ofrece un corte a gran velocidad y eficiente
Para cortar tubos, ángulos, aceros planos, etc.
Campana de seguridad de la hoja de sierra se abre o cierra de acuerdo con las necesidades de corte, haciéndola muy segura

DISPONIBLES:

Discos Abrasivos
Z-20400 (1 malla)
Z-20410 (2 mallas)

VER PÁG. 3



Presentación

Especificaciones Técnicas

Motor	Trifásico	
Apertura de morsa	7.5" (190 mm)	
Manejo	Correa	
	Circular a 45°	4.1"
Capacidad de corte	Circular a 90°	4.7"
	Rectangular a 45°	3.5" x 3.9"
	Rectangular a 90°	3.1" x 4.7"
Peso neto	135 kg	

Código	Potencia del motor	Tamaño de disco	Velocidad de disco	Voltaje
M-00855	5.5 kW	13.8" (350 mm)	3,460 RPM	220 V/60 Hz

Sierra Tronzadora de Corte Sierra Circular 14"

Ajuste rápido de prensa para corte de ángulos, sierra con guarda y bastidor giratorio
Sierra de baja velocidad que mantiene frío el material a cortar
Cuenta con 2 velocidades
De fácil presión manual
Incluye base y sierra de acero alta velocidad de 350 mm con 2 mm de espesor y 240 dientes

DISPONIBLES:

Sierra Circular 14"
ST-5-747-420 (180 dientes)
ST-5-747-425 (240 dientes)

VER PÁG. 171



Doble prensa



Especificaciones Técnicas

Motor	Trifásico	
Apertura de morsa	145 mm (5.7")	
Manejo	Engrane	
	Circular a 45°	105 mm (4.1")
Capacidad de corte	Circular a 90°	120 mm (4.7")
	Rectangular a 45°	100 mm x 100 mm (4" x 4")
	Rectangular a 90°	140 mm x 100 mm (5.5" x 4")
Peso neto	236 kg	

Código	Potencia de motor	Tamaño de cuchilla máx.	Velocidad de cuchilla @60Hz	Voltaje
M-00852	3 Hp (2.2 kW)	14" (355.6 mm)	18.36 RPM	220 V

Taladro Magnético

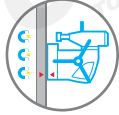
110 V
Entrada Weldon 3/4"
Potente y duradero
100% garantizado de alta calidad
Enrutamiento integrado para proteger el cable de daños
Engranaje engrasado
Accesorios: guarda, correa de seguridad, 2 pernos botadores (1/4" x 4" y 1/4" x 5"), estuche, llave hexagonal



Perforación precisa



Protección contra sobrecalentamiento



Gran estabilidad y confianza



REFACCIONES DISPONIBLES

DISPONIBLES:

Cortadores Anulares y Perno botador

VER PÁG. 154

Broquero 1/2" Zanco Weldon SA-010-0500

VER PÁG. 239

Estuche

Código	Ø Máximo de perforación	Profundidad de perforación	Velocidades	Potencia de motor	Poder magnético
M-04000	1-3/8" (35 mm)	2" (50 mm)	2 (550/750 RPM)	1,050 W	7,355 N
M-04005	2" (50 mm)	2-3/4" (70 mm)	2 (250/550 RPM)	1,600 W	13,730 N
M-04010	3" (75 mm)	4" (100 mm)	4 (120/180/320/440 RPM)	1,600 W	13,730 N

Taladro Magnético

127 V
Entrada Weldon 3/4"
Alto rendimiento
Arranque suave y velocidad continua mejora la precisión del mecanizado
Sistema de enfriamiento integrado garantiza mayor durabilidad del equipo
Maneral de 3 brazos ofrece comodidad de operación
Potente motor otorga alto rendimiento reduciendo el esfuerzo de operación
Base magnética para usar sobre superficies metálicas
Potente imán de gran tamaño que abarca mayor superficie
Compacto y ligero, fácil de transportar y operar en espacios reducidos
Ideal para: construcción, ferrocarriles, fabricación de autos y brazos, edificación de puentes
Accesorios: manija, llave, llave hexagonal, manual, cadena de seguridad, bote para refrigerante, estuche plástico



Especificaciones Técnicas

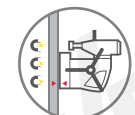
Voltaje/Frecuencia	127 V / 60 Hz
Ciclo de trabajo	2h, 30 min descanso
Dimensiones del imán	166 mm x 80 mm x 50 mm
Largo de cable	2.5m



Perforación precisa



Protección contra sobrecalentamiento



Gran estabilidad y confianza

DISPONIBLES:

Cortadores Anulares y Perno botador

VER PÁG. 154

Broquero 1/2" Zanco Weldon SA-010-0500

VER PÁG. 239

Estuche

Código	Ø Máximo de perforación	Profundidad de perforación	Velocidades	Potencia de motor	Poder magnético
M-04035HD	1-3/8" (35 mm)	30 mm	2 (100/830 RPM)	1,550 W	14,800 N
M-04050HD	2" (50 mm)	35 mm	2 (100/720 RPM)	1,700 W	15,600 N



Taladro de Pedestal

Puede montarse sobre una mesa de trabajo o directamente sobre el piso dependiendo de su tamaño

Máquina estacionaria para tener mayor precisión y rapidez en la perforación

Mesa inclinable 0° - 45°

Ciclo de trabajo: 40% S2 30 min

Ideal para industrias o talleres



M-00410



M-00430



M-00440



M-00450



M-00460



M-00470

Código	M-00410	M-00430	M-00440	M-00450	M-00460	M-00470
Descripción	Taladro de banco mini	Taladro de banco	Taladro de piso	Taladro de piso	Taladro de piso	Taladro de piso
Potencia de motor	1/3 Hp (248.56 W)	1/2 Hp (372.85 W)	3/4 Hp (559.27 W)	1-1/2 Hp (1,118.55 W)	2 Hp (1,491.40 W)	2 Hp (1,491.40 W)
Broquero	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Voltaje	110 V / 60 Hz	110 V / 60 Hz	110 V / 60 Hz	110 V / 60 Hz	110 V / 60 Hz	220 V / 60 Hz
Carrera del husillo	5 cm	8.5 cm	8.5 cm	12 cm	12 cm	12 cm
Velocidades	5	16	16	12	12	12
Rango de velocidades	740 - 3,140 RPM	220 - 3,320 RPM	220 - 3,320 RPM	180 - 2,940 RPM	180 - 2,940 RPM	180 - 2,940 RPM
Conicidad de husillo	B16	MT2	MT2	MT3	MT4	MT4
Giro	210 mm	325 mm	325 mm	450 mm	510 mm	510 mm
Diámetro de columna	46 mm	72 mm	72 mm	92 mm	92 mm	92 mm
Dimensiones de mesa	160x160 mm	Ø290 mm	250x250 mm	350x350 mm	420x480 mm	420x480 mm
Dimensiones de base	290x190 mm	420x250 mm	460x272 mm	470x360 mm	560x450 mm	560x450 mm
Altura	580 mm	980 mm	1,580 mm	1,710 mm	1,710 mm	1,710 mm
Peso neto	13.5 kg	39 kg	46 kg	94 kg	114 kg	114 kg

Fresadora 9x49

Equipada con: prensa, guarda inferior, avance automático, lámpara de trabajo, juego de boquillas, sistema de lubricación, posicionador para 2 ejes, panel de control, juego de grapas de sujeción, protectores de plástico para bancada, una bancada rasquetada a mano, bomba y mangueras para refrigerante

Especificaciones Técnicas

Tamaño de mesa	9" x 49" (228 x 1,244 mm)
Carrera longitudinal (X)	33" (840 mm)
Carrera transversal (Y)	12" (305 mm)
Carrera vertical	13.8" (350 mm)
Avance del husillo	0.0015", 0.003" y 0.006" (0.04, 0.08 y 0.15 mm)
Cono del husillo	R8, baleros de precisión clase #7
Carrera del husillo	5" (127mm)
Velocidades	16 (90 - 5,600 RPM)
Motor trifásico	3 Hp, 220V
Dimensiones	1,651 x 1,702 x 2,006 mm
Peso aproximado	900 kg



Código	Tipo
M-00150	De banda
M-00160	Velocidad variable

Fresadora 10x54 CNC

Equipada con: guarda inferior, lámpara de trabajo, sistema de lubricación, panel de control, protectores de plástico para bancada, una bancada rasquetada a mano, bomba y mangueras para refrigerante

Especificaciones Técnicas

Tamaño de mesa	10" x 54" (254 mm x 1,371 mm)
Carrera longitudinal (X)	33.4" (850 mm)
Carrera transversal (Y)	15.7" (400 mm)
Avance de ejes	0.393 - 197 pulg/min
Avance del husillo	0.001", 0.005" y 0.015" (0.02, 0.12 y 0.38 mm)
Cono del husillo	ISO 40
Carrera del husillo	5" (120 mm)
Distancia del husillo a la mesa	15" (400 mm)
Velocidades	80 - 5,440 RPM
Motor trifásico	5 Hp, 220 V/60 Hz
Dimensiones	1,900 x 2,000 x 2,230 mm
Peso aproximado	1,700 kg



Código	Tipo
M-00190	CNC

Fresadora 10x54

Equipada con: prensa, guarda inferior, avance automático, lámpara de trabajo, juego de boquillas, sistema de lubricación, posicionador para 2 ejes, panel de control, juego de grapas de sujeción, protectores de plástico para bancada, bancada rasquetada a mano, bomba y mangueras para refrigerante

Especificaciones Técnicas M-00170, M-00180

Tamaño de mesa	10" x 54" (254 x 1,371 mm)
Carrera longitudinal (X)	36" (914 mm)
Carrera transversal (Y)	16" (406 mm)
Carrera vertical	16" (406 mm)
Avance del husillo	0.0015", 0.003" y 0.006" (0.04, 0.08 y 0.15 mm)
Cono del husillo	R8, baleros de precisión clase #7
Carrera del husillo	5" (127mm)
Motor trifásico	3 Hp, 220V
Dimensiones	1,905 x 1,879 x 2,235 mm
Peso aproximado	1,150 kg

Especificaciones Técnicas M-00200, M-00210

Tamaño de mesa	10" x 54" (254 mm x 1,371 mm)
Carrera longitudinal (X)	39.4" (1,000 mm)
Carrera transversal (Y)	15.7" (400 mm)
Carrera vertical	16" (405 mm)
Avance del husillo	0.0015", 0.003" y 0.006" (0.04, 0.08 y 0.15 mm)
Cono del husillo	ISO 40
Carrera del husillo	5" (127 mm)
Velocidades	16 (80 - 5,440 RPM)
Motor trifásico	5 Hp, 220 V
Dimensiones	1,670 x 1,980 x 2,120 mm
Peso aproximado	1,300 kg

Código	Tipo	Velocidades
M-00170	De banda	16 (80 - 5,440 RPM)
M-00180	Velocidad variable	70 - 3,600 RPM

Código	Tipo
M-00200	De banda
M-00210	Velocidad variable



REFACCIONES DISPONIBLES

Fresadora 13x54

Equipada con: prensa, guarda inferior, avance automático, lámpara de trabajo, juego de boquillas, sistema de lubricación, posicionador para 2 ejes, panel de control, juego de grapas de sujeción, protectores de plástico para bancada, una bancada rasquetada a mano, bomba y mangueras para refrigerante

Especificaciones Técnicas

Tamaño de mesa	13" x 54" (330 mm x 1,371 mm)
Carrera longitudinal (X)	32.3" (820 mm)
Carrera transversal (Y)	15" (380 mm)
Carrera vertical	18" (460 mm)
Avance del husillo	0.0015", 0.003" y 0.006" (0.04, 0.08 y 0.15 mm)
Cono del husillo	ISO 40
Carrera del husillo	5" (127 mm)
Velocidades	60 - 3,600 RPM, 60 Hz
Motor trifásico	5 Hp, 220 V
Dimensiones	1,800 x 2,016 x 2,180 mm
Peso aproximado	2,200 kg

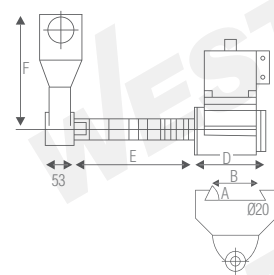


REFACCIONES DISPONIBLES

Código	Tipo
M-00220	Velocidad variable

Cabezal de Ángulo para Fresadora

Cabezal de ángulo derecho para fresadoras con eje y soporte horizontal para fresado (excepto SA-100-0050, sólo cabezal)



Código	Cono	Tipo	Ajuste de cabezal con ranura cola de milano	Medidas (mm)				Peso
				C	D	E	F	
SA-100-0030	R8-86	A 50°	B-140 - 170mm	175	138	255	233	25.7 kg
SA-100-0040	ISO40	A 50°	B-140 - 170mm	175	138	255	233	25.7 kg
SA-100-0050	ISO40	Sin soporte						

Refacciones para Fresadora

Código	Descripción
M-00140	Cabezal para fresadora 3 Hp (16 velocidades) para Fresadora 10 x 54 R8
M-00163	Brazo soporte panel de control para Fresadora 10 x 54 R8
M-00172	Flecha para boquilla R8 para Fresadoras 9 x 49 y 10 x 54
M-00174	Polea para Fresadoras 9 x 49 y 10 x 54
M-00176	Engrane de clutch para Fresadoras 9 x 49 y 10 x 54
M-00270	Protector de plástico para aceite P/23
M-00280	Protector de plástico para aceite P/25
M-00290	Switch para fresadora variable
M-00300	Switch para fresadora 16 velocidades
M-00310	Resorte para fresadora 3 Hp
M-00320	Resorte para fresadora 5 Hp
M-00330	Barra para fresadora R8 (16 velocidades) 3Hp
M-00340	Barra para Fresadora R8 variable 3Hp
M-00350	Barra para Fresadora R8 variable
M-00355	Barra para Fresadora 10 x 54 CNC 5Hp (16 velocidades) 3hp
M-00360	Palanca para husillo de fresadora
M-00370	Maneral para ancho de mesa
M-00380	Maneral para largo de mesa
M-00390	Maneral para avance vertical
M-00400	Maneral para candado de mesa
M-00520	Montaje de sobrecubierta (jacket assembly)

Banco para Taladro Fresador

Banco base para taladro fresador M-00550
Área de almacenamiento amplia
Seguro de metal Push



Código	Medidas
M-00550	64.5 x 42.5 x 70 cm

Presentación



Afilador de Cortadores

Para afilar cortadores de carburo
Puede afilar cortadores de 2, 3 y 4 fillos
Rápido y preciso
Fácil operación
Ángulo de punta: 0°-3°

Motor de corriente continua controlado eléctricamente, con frecuencia estable, gran potencia y larga vida útil

Incluye: 1 rueda abrasiva para carburo, 10 boquillas ER40 (Ø12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 y 30 mm), 2 broqueros (1 para 2 y 4 fillos, 1 para 3 fillos) y 4 llaves hexagonales

DISPONIBLES:

Cortadores Verticales de Carburo
VER SECCIÓN DE H. DE CORTE PARA MAQUINADO



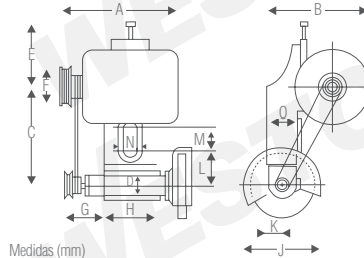
Detalle



WESTON

Rectificador para Torno GA-60

0.73 Hp



Medidas (mm)

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
280	275	250-300	48	160	110	65	102	150	40-65	105	40	30	85

Flèche externa

Flèche interna

Código	Tamaño de rueda (ancho x Ø interior)	RPM/60 ciclos	Diámetro que rectificaba	Tamaño de rueda (ancho x Ø interior)	RPM	Profundidad de rectificado
SA-100-0250	5/8" x 5/8"	4,500/6,000	19 - 40	3/8" x 1/4"	20,000/13,500	70 16,800/11,500

WESTON



Rectificador de Ruedas Universal

Rectifica ruedas abrasivas en varias secciones transversales de formas planas o curvas
Para trabajar con la rectificadora de superficies planas

Distancia máxima de giro del cortador de diamante: ± 20mm

Incluye: llave allen, desarmador y brocha



Detalle



WESTON



Aplicación de rectificación



Presentación

Código	Altura del centro	Ø Máximo de rueda	Precisión de lectura	Dimensiones generales	Peso
SA-100-0260	165 mm	60mm	5'	156x105x180mm	5 kg

Rectificadora de Superficies Planas

Rectificadora de precisión con movimiento manual de ejes longitudinal, vertical y transversal
Motor de 220 V trifásico

Velocidad de mesa: 3 - 23 m/min

Velocidad del husillo: 2,800 RPM

Número de slots T: 14 mm x 1

Incluye: caja de herramienta de servicio, chuck magnífico permanentemente, llave para extracción de rueda, bases y tornillos niveladores, árbol para balancear rueda, juego de llaves hexagonales, clamps para chuck, plato protector de polvo, bases y tornillos niveladores



WESTON

Código	6" x 18"	8" x 20"	10" x 22"
Modelo	M618	M820	M1022
Área máxima de rectificado	500 x 190 mm	480 x 230 mm	560 x 250 mm
Área máxima de corte (largo x ancho x alto)	500 x 190 x 335 mm	520 x 220 x 490 mm	560 x 250 x 490 mm
Distancia máxima de mesa a husillo	335 mm	470 mm	480 mm
Capacidad máxima de carga	200 kg	200 kg	250 kg
Tamaño de mesa	460 x 180 mm	450 x 210 mm	500 x 250 mm
Número de slots t	14 mm x 1	14 mm x 1	14 mm x 1
Medida de chuck magnético	6 x 18"	8 x 20"	10 x 22"
Velocidad de la mesa	3 - 23 m/min	3 - 23 m/min	3 - 23 m/min
Graduación de dial (movimiento transversal)	0.02 mm	0.02 mm	0.02 mm
Graduación de dial (movimiento vertical)	0.01 mm	0.01 mm	0.01 mm
Velocidad del husillo	2 800 RPM (r/min)	2 800 RPM (r/min)	2 800 RPM (r/min)
Dimensiones de rueda (Ø x ancho x centro)	Ø180 x 13 x Ø31.75 mm	Ø200 x 20 x Ø31.75 mm	Ø200 x 20 x Ø31.75 mm
Motor de husillo	1.1 kW	1.5 kW	1.5 kW
Peso neto	650 kg	750 kg	1 000 kg
Dimensiones del empaque	124 x 108 x 180 cm	146 x 116 x 196 cm	140 x 116 x 196 cm

Sierra de Banda para Metal de 4-1/2"

Sistema automático para detenerse después de cortar el material

Fácil de transportar ya que es muy compacta

Cuenta con 3 velocidades

DISPONIBLES:

Sierra Cintas Bimetálicas
VER PÁG. 170



REFACCIONES DISPONIBLES



WESTON

Sierra de Banda 7" x 12"

Soporte con gabinete de almacenamiento incorporado y bandeja

Cuenta con 4 velocidades

Incluye cuchilla bimetalica

DISPONIBLES:

Sierra Cintas Bimetálicas
VER PÁG. 170



REFACCIONES DISPONIBLES



M-00630

Especificaciones Técnicas

Motor	Monofásico
Medida de cuchilla	13x0.6x1,538 mm (1/2" x 0.025" x 60.5")
	Circular a 45° 4"
	Circular a 90° 4-1/2"
Capacidad de corte	Rectangular a 45° 2.4" x 4"
	Rectangular a 90° 4" x 6"
Peso neto	50 kg
Dimensiones	96 x 44 x 46 cm

Código	Velocidades	Velocidad del motor	Potencia	Voltaje
M-00620	24, 35, 61 m/min	1,720 RPM	1/2 Hp (375W)	110 V /60 Hz

Especificaciones Técnicas

Medida de cuchilla	19 x 0.9 x 2,362 mm (3/4" x 0.035" x 93")
	Circular a 45° 5"
	Circular a 90° 7"
Capacidad de corte	Rectangular a 45° 4-3/4" x 4.88"
	Rectangular a 90° 7" x 12"
Peso neto	140 kg
Dimensiones	125 x 51 x 114 cm

Código	Velocidades	Potencia	Voltaje
M-00630	27, 41, 59, 78 m/min	1 Hp (Trifásico)	220 V/60 Hz
M-00635	27, 41, 59, 78 m/min	1.5 Hp (Monofásico)	110 V/60 Hz



M-00635 Eléctrica simple

WESTON

Sierra de Banda 8" Doble Columna Transmisión de Banda

Alta estabilidad
Su velocidad de corte es controlada por su sistema hidráulico
Transmisión de banda, doble velocidad de corte
Interruptor de límite, elevación del arco de sierra al terminar el corte
Estructura de soporte para materiales de dimensiones largas
Guía de corte para cuchillas ajustables



REFACCIONES
DISPONIBLES

DISPONIBLES:

Sierra Cintas
Bimetálicas
VER PÁG. 170



Presentación

Especificaciones Técnicas

Motor	Trifásico
Medida de cuchilla	27 x 0.9 x 2,650 mm (1-1/8" x 0.035" x 104.52")
Capacidad de corte	Circular 200 mm Rectangular 200 x 200 mm
Sujeción de la pieza de trabajo	Hidráulica
Tensión de la cuchilla	Mecánica
Estación hidráulica	0.55 kW (3/4 Hp)
Potencia del motor de la bomba	0.04 kW (1/8 Hp)
Dimensiones	165 x 98 x 128 cm
Peso neto/bruto	315 / 410 kg

Código	Velocidades	Potencia	Voltaje
M-00650	28, 45 m/min	1.7 Hp / 2.4 Hp	220 V / 60 Hz

Sierra de Banda 9" x 12"

Soporte con gabinete de almacenamiento incorporado y bandeja
Cuenta con 4 velocidades
Incluye cuchilla bimetalica

DISPONIBLES:

Sierra Cintas
Bimetálicas
VER PÁG. 170



Especificaciones Técnicas

Motor	Trifásico
Medida de cuchilla	27 x 0.9 x 2,655 mm (1-1/8" x 0.035" x 104.52")
Capacidad de corte	Circular a 45° 6" Circular a 90° 9" Rectangular a 45° 5" x 16" Rectangular a 90° 7" x 12"
Peso neto	190 kg
Dimensiones	154 x 59 x 115 cm

Código	Velocidades	Potencia	Voltaje
M-00640	32, 60, 88, 115 m/min	1.5 Hp	220 V / 60 Hz



REFACCIONES
DISPONIBLES

Sierra de Banda 9" x 16"

Prensa de posicionamiento rápido
Bandeja de virutas extraíble
Guía de cuchillas
Cuenta con 4 velocidades

DISPONIBLES:

Sierra Cintas
Bimetálicas
VER PÁG. 170



Especificaciones Técnicas

Motor	Trifásico
Medida de cuchilla	27 x 0.9 x 3,090 mm (1-1/8" x 0.035" x 122")
Capacidad de corte	Circular a 45° 6" Circular a 90° 9" Rectangular a 45° 6" x 7-1/2" Rectangular a 90° 5" x 16"
Peso neto	280 kg
Dimensiones	173 x 86 x 115 cm

REFACCIONES
DISPONIBLES

Código	Velocidades	Potencia	Voltaje
M-00642	114, 196, 288, 377 pies/min	2 Hp	220 V / 60 Hz

Sierra de Banda 10" x 18"

Gabinete con ruedas integradas y con charola para rebabas
Panel de control para su fácil operación
Cuenta con 4 velocidades

DISPONIBLES:

Sierra Cintas
Bimetálicas
VER PÁG. 170



Especificaciones Técnicas

Motor	Trifásico
Medida de cuchilla	27 x 0.9 x 3,280 mm (1.06" x 0.03" x 129.13")
Capacidad de corte	Circular a 45° 6" Circular a 90° 10" Rectangular a 45° 6" x 7.5" Rectangular a 90° 5" x 18"
Peso neto	310 kg
Dimensiones	182 x 83 x 116 cm

Código	Velocidades	Potencia	Voltaje
M-00645	35, 60, 88, 115 RPM	2 Hp	220 V / 60 Hz



Refacciones para Sierra de Banda

WESTON

Código	Descripción	Para sierra de banda
M-00662	Caja de engranaje	7" x 12"
M-00664	Cepillo	7" x 12"
M-00670	Cilindro	7" x 12"
M-00672	Polea	7" x 12"
M-00680	Bomba y tanque	7" x 12"
M-00690	Motor	7" x 12"
M-00700	Cilindro	9" x 12" y 9" x 16"
M-00710	Motor	9" x 12" y 9" x 16"
M-00720	Bomba y tanque	9" x 12" y 9" x 16"
M-00724	Caja de engranaje	9" x 12" y 9" x 16"
M-00640-10	Balero	M-00640
M-00640-184	Polea de motor	M-00640
M-00640-57	Interruptor de parada	M-00640



Aceite Soluble para Maquinaria H20X

TAP
MAGIC

Prolonga la vida útil de la herramienta
Excelente lubricación al tiempo que elimina la capa sucia y pegajosa asociada con productos de petróleo pesado
Baja irritación de la piel
Resistencia a la corrosión
Se puede usar con cualquier sistema de corte de metal a base de agua



Código	Contenido
TM-80128WS	1 galón
TM-80640WS	5 galones



Transportador de Rodillos Horizontal para Sierra

Con 4 rodillos
Útil y versátil
Para uso en taller
Mesa de rodillos de alta resistencia
Patas ajustables independientemente para cualquier requisito de nivelación



Código	Capacidad	Alto	Ancho	Largo
M-02040	600 kg	600 - 1000 mm	365 mm	1,040 mm

Soporte con Rodillo



Código	Descripción	Capacidad
M-02000	1 rodillo, plegable	80 kg
M-02010	1 rodillo	900 kg

Torno Universal Ligero 14" x 40"

Incluye: Chuck de 6" 3 mordazas, chuck de 8" 4 mordazas, plato de arrastre, torreta y estaciones, luneta fija, luneta móvil, sistema refrigerante, guarda para rebaba, freno de pedal, lámpara de trabajo, indicador para roscas, caja de herramienta



Código	Especificaciones técnicas	
M-00010	Equivalencia	C0636A/1000
	Volteo sobre el banco	360mm(14")
	Volteo sobre el carro	195mm(7.6")
	Volteo sobre el escote	530mm(20.8")
	Distancia entre puntos	1000mm(40")
	Largo del escote	200mm(7.8")
	Diámetro del eje	52mm(2")
	Cono del husillo	M.T.No.6
	Velocidades	12(42-1800RPM)
	Rosca métrica	17(0.75-9mm)
	Rosca whit-worth	36(2-32TPI)
	Rosca modulo	13(0.5-4.5mm)
	Rango longitudinal del avance	0.07-1.67mm(0.00275"-0.0657")
	Rango transversal del arranque	0.04-0.98mm(0.00157"-0.0386")
	Diámetro externo del contrapunto	60mm(2.36")
	Cono del contrapunto	MT No.3
	Carrera del contrapunto	120mm(4.7")
	Carrera máxima del carro	240mm(9")
	Dimensiones de la torreta	20-20mm(0.78x0.78")
	Potencia del motor principal (2 velocidades)	1.5kW(2HP)
	Dimensiones externas (LxAxH)	2050x1100x1200mm
	Peso neto	720kg(1587 lb)

Torno Universal con Cabezal Engranaje 14" x 40"

Torno de eje grande de husillo que proporciona potencia, precisión, eficiencia y confiabilidad a un taller de meta

Sistema de cabezal que cuenta con muy buena rigidez y precisión

Ideal para realizar la parada al mecanizado de una pieza de trabajo de una cierta longitud

Realiza cortes precisos, mientras que la caja de engranes universal elimina la necesidad de cambiar los engranajes

Incluye: Chuck de 3 mordazas de 160 mm, Chuck de 4 mordazas de 200 mm, plato frontal de 300 mm, soporte fijo (luneta), soporte móvil (contrapunto), orificio del husillo de 38 mm, porta herramientas de 4 vías, freno de pie, sistema de refrigeración, lámpara de trabajo, punto fijo y punto móvil, caja de herramientas y manuales



Código	Especificaciones técnicas	
M-00105	Equivalencia	GH-1440B
	Volteo sobre el banco	356mm(14")
	Volteo sobre el carro	220mm
	Volteo sobre el escote	506mm
	Largo del escote	205mm(8")
	Diámetro del eje	38mm(1.5")
	Ancho de la bancada	206mm
	Distancia entre puntos	1000mm(40")
	Nariz del husillo	D4
	Cono del husillo	MT No. 5
	Barreno del husillo	38mm
	Velocidades	16(45 - 1.800 RPM)
	Rosca métrica	37(0.4 - 7 mm)
	Rosca Whitworth	40(4 - 112 TPI)
	Rosca modulo	N/A
	Rango longitudinal del avance	0.043 - 0.653mm(0.0012"-0.0294")
	Rango transversal del avance	0.015-0.220mm(0.0003"-0.01")
	Diámetro del tornillo de avance	22mm(7/8")
	Paso de rosca del tornillo de avance	4mm o 8mm TPI
	Carrera del contrapunto (mm)	120mm(4 - 3/4")
	Diámetro externo del contrapunto	45mm(1 - 25/32")
	Cono del contrapunto	MT No.3
	Potencial del motor	2.4KW(3HP)
	Dimensiones de la torreta	16 x 16 mm(0.62"x0.62")
	Dimensiones externas (LxWxH)	1820 x 740 x 1240mm
	Peso neto	750kg

Torno Universal Pesado 14" x 40"

Torno de eje grande de husillo que proporciona potencia, precisión, eficiencia y confiabilidad a un taller de metal

Base de hierro fundido de una sola pieza absorbe las vibraciones durante la operación, lo cual permite cortes más pesados y garantiza precisión, mientras que la caja de engranes universal elimina la necesidad de cambiar los engranajes



Código	Especificaciones técnicas	
M-00020	Equivalencia	GH-1440K
	Volteo sobre el banco	356 mm(14")
	Volteo sobre el carro	210 mm(8-1/2")
	Volteo sobre el escote	508 mm(20")
	Ancho de la bancada	260 mm(10 - 1/5")
	Distancia entre puntos	1,000 mm(40")
	Cono del husillo	MT No. 5
	Diámetro del agujero del husillo	40(1 - 1/2")
	Velocidades	12(40 - 1,800 RPM)
	Rosca métrica	37(0.4 - 7 mm)
	Rosca Whitworth	28(4 - 56 TPI)
	Rango longitudinal del avance	0.043 - 0.653 mm
	Rango transversal del avance	0.024 - 0.359 mm
	Diámetro del tornillo de avance	22 mm(7/8")
	Carrera del contrapunto	120 mm(4 - 3/4")
	Diámetro externo del contrapunto	45 mm(1 - 25/32")
	Cono del contrapunto	MT No.3
	Potencia del motor	2.4 KW(3 Hp), 3 Ph, 4 Ph, 60 Hz, 230 V
	Dimensiones externas (LxAxH)	1,900 x 710 x 1,170 mm
	Peso neto	1,250 kg(2,750 lb)

Torno Universal Pesado 19.6" x 2m

Torno de eje grande de husillo que proporciona potencia, precisión, eficiencia y confiabilidad a un taller de metal

Base de hierro fundido de una sola pieza absorbe las vibraciones durante la operación lo cual permite cortes más pesados y garantiza precisión, mientras que la caja de engranes universal elimina la necesidad de cambiar los engranajes



Torno de Precisión 26" x 3m

Superficie de la bancada templada y rectificada

Tamaño del agujero del husillo: 105 mm

Sistema de cabezal que cuenta con muy buena rigidez y precisión

Dispositivo automático que se utiliza para realizar la parada al mecanizado de una pieza de trabajo de una cierta longitud

No es necesario cambiar de marcha, la máquina puede cambiar alrededor de 89 tipos de roscas métricas, fraccionales, Whitworth y DP



Código

M-00070	Especificaciones técnicas	
Equivalencia	GH-2080ZX	
Volteo sobre el banco	500 mm (19.6")	
Volteo sobre el carro	330 mm (13")	
Volteo sobre el escote	740 mm (29.1")	
Distancia entre puntos	2,000 mm (78.7")	
Diámetro del eje	80 mm (3.1")	
Cono del husillo	MT No.7	
Velocidades	12 (36 - 1,600 RPM)	
Rango longitudinal del avance	0.04 - 2.46 mm/r	
Rango transversal del avance	0.02 - 1.23 mm/r	
Rango del avance longitudinal	-	
Rango del avance transversal	-	
Diámetro externo del contrapunto	75 mm (2.9")	
Cono del contrapunto	MT No.5	
Carrera del contrapunto	130 mm	
Dimensiones externas (LxWxH)	3,320 x 1,050 x 1,390 mm	
Potencial del motor	5.5 kW (7.37 Hp)	
Peso neto	3,250 kg (7,165 lb)	

Código

M-00080	Especificaciones técnicas	
Equivalencia	C6266C/3000	
Volteo sobre el banco	660 mm (26")	
Volteo sobre el carro	420 mm (17")	
Volteo sobre el escote	870 mm (34")	
Max. Diámetro de volteo	660 mm (26")	
Distancia entre puntos	3,000 mm (118")	
Largo del escote	230 mm (9")	
Nariz del husillo	D8	
Barreno del husillo	105 mm (4")	
Cono del husillo	113 mm 1:20	
Velocidades	12 (36 - 1,600 RPM)	
Rango longitudinal del avance	0.063 - 2.52 mm (0.00248" - 0.0992")	
Rango transversal del avance	0.027 - 1.07 mm (0.00106" - 0.0421")	
Marcha longitudinal	4.5 m/min	
Marcha transversal	1.9 m/min	
Max. Tamaño de la hta.	25 x 25 mm	
Diámetro externo del contrapunto	75 mm (2.9")	
Barreno del husillo del contrapunto	MT No.5	
Potencia del motor	7.5 kW (10 Hp)	
Dimensiones externas	4,500 x 1,100 x 1,450 mm	
Peso neto	3,900 kg (8,598 lb)	

Torno Convencional de Precisión

Torno de eje grande de husillo que proporciona potencia, precisión, eficiencia y confiabilidad a un taller de metal

Base de hierro fundido de una sola pieza absorbe las vibraciones durante la operación lo cual permite cortes más pesados y garantiza precisión, mientras que la caja de engranes universal elimina la necesidad de cambiar los engranajes

No hay necesidad de cambiar de marcha, la máquina puede cambiar a alrededor de 200 tipos de roscas métricas, Whitworth y DP

Tamaño del agujero del husillo: 80 mm. Sistema de cabezal cuenta con buena rigidez y precisión. No hay vibración cuando se gira con una profundidad de corte de 10 mm

Superficie de la bancada templada y rectificada con una larga vida de uso. Diseño optimizado y engranajes del cabezal rectificadas

Ruido emitido bajo

Código

M-00040	Especificaciones técnicas	
Equivalencia	GH-1660ZX	
Volteo sobre el banco	406 mm (16")	
Volteo sobre el carro	254 mm (10")	
Volteo sobre el escote	657 mm (25-7/8")	
Longitud del escote	311 mm (12 - 1/4")	
Distancia entre puntos	1,524 mm (60")	
Diámetro del eje	79 mm (3 - 1/8")	
Montaje del eje	D1-8	
Cono del husillo	MT-7 (MT-5)	
Velocidades	12 (25 - 1,800 RPM)	
# De avances longitudinales y transversales	122	
Rango del avance longitudinal (in/rev)	0.0015 - 0.0913	
Rango del avance transversal (in/rev)	0.0006 - 0.0365	
Número de roscas fraccionales	61	
Rango de roscas fraccionales	1-5/8 - 72	
Número de roscas métricas	24	
Rango de roscas métricas	0.05 - 20 mm	
Máximo tamaño de la herramienta	1" x 1"	
Máximo viaje compuesto del carro	5 - 1/8"	
Máximo viaje del carro transversal	9"	
Máximo viaje de transporte	55"	
Carrera del husillo del contrapunto	5"	
Cono del contrapunto	MT No.5	
Capacidad luneta móvil	1-2/3" - 1/2"	
Capacidad luneta fija	3/8" - 7"	
Ancho	13" - 3/8"	
Dimensiones	116 - 1/2 x 40 x 48	
Motor	7 - 1/2 Hp, 230/460 V 3 ph, cableado 230 V	
Peso neto	2,628 (5,795 lb)	



Incluye: chuck de 3 mordazas de 10", chuck de 4 mordazas de 12", plato de arrastre de 12", plato de arrastre de 16", torretas de 4 estaciones, luneta móvil, gran capacidad de la luneta fija, sistema refrigerante, guarda para rebaba, freno de pedal fácil de usar, lámpara de trabajo (halógeno), sistema de control centralizado, indicador para roscas, almohadillas de montaje y niveladores, manga del husillo (MT7-MT5), punto fijo, caja de herramientas



Máquina de Corte Plasma

Inicio de arco suave y preciso

Tecnología IGBT de alta confiabilidad y eficiencia

Protección automática contra presión y sobrecalentamiento

Mesa de agua que ayuda a evitar el humo y enfriar las placas de acero

Ciclo de trabajo del 100%, puede trabajar continuamente en su capacidad máxima sin la necesidad de detener la máquina

Controlador automático de altura: La altura de la antorcha se mantiene constante, incluso si la pieza de trabajo es inusual, garantiza una calidad de corte de alto nivel

Puede cortar diferentes espesores en materiales como: acero inoxidable, acero al carbono, acero aleado, acero al silicio, lámina galvanizada, etc.

Se puede utilizar en procesamiento de metales, producción de interruptores eléctricos, maquinaria textil, mecanización de granos, utensilios de cocina y estufas, accesorios de iluminación, automóviles, artesanías en metal, hojas de sierra, partes eléctricas, equipo médico, aeroespacial, cuchillos, herramientas de medición, etc.

Incluye : antorcha, cortadora plasma, mesa de trabajo, juego de consumibles, recirculador, cables, mangueras, software, controlador

Especificaciones Técnicas

Mesa de trabajo

Código	M-00125	M-00127
Tamaño	2500 mm x 1300 mm	1500 mm x 3000 mm
Tipo	Mesa de agua	Mesa de agua
Capacidad de material en peso	2000 Kg	3000 Kg

Viajes

EJE-X	1300mm	1500mm
EJE-Y	2500mm	3000mm
EJE-Z	100mm	100mm

Velocidad máxima de avance

EJE X E Y	20 m/min	20 m/min
EJE-Z	4-6 m/min	4-6 m/min

Precisión

Corte	0.2 mm - 0.5 mm	0.2 mm - 0.5 mm
Posicional	0.05 mm	0.05 mm

Componentes del movimiento lineal

Motor eje x y eje y	Servo-driven	Servo-driven
Motor eje z	Pasador nema23	Pasador nema23
Movimiento lineal	Guía rectangular	Guía rectangular
Transmisión	Engranaje de cremallera/hélice	Engranaje de cremallera/hélice

Fuente de alimentación

Fuente de alimentación	LGK- 120IGBT	LGK- 200IGBT
Tensión de alimentación	220 V/ 1 Ph/ 60 Hz	*220 V/ 1 Ph/ 60 Hz Máquina 440V/ 3Ph/ 60 Hz Fuente de alimentación*
Capacidad de potencia	22.4 KVA	46.5
Capacidad nominal de salida	120 A	200 A
Capacidad de corte de calidad	0.3 - 18 mm (Acero)	0.3 - 45 mm (Acero)
Capacidad máxima de corte	25 mm (Acero)	65 mm (Acero)
Ciclo de trabajo	100	100
Tensión en circuito abierto	308 VDC	340 VDC
Rango de corriente de ajuste	30 - 120 A	40 - 200 A
Clase de aislamiento	F	F
Rango de presión de plasma	0.4 - 0.6 Mpa	0.4 - 0.6 Mpa
Refrigeración por antorcha	Aire	Aire/agua
Software	Anidamiento FAST-CAM	Anidamiento FASTCAM
Peso de la máquina	1060 Kg	1150kg
Dimensiones de la caja de madera	3350x2150x1650mm	3850x2350x1650 mm
Peso de la caja de madera	1150 Kg	1250kg

Requerimientos

Suministro eléctrico	220 V/ 1 Ph/ 60 Hz	220 V/ 1 Ph/ 60 Hz 440V/ 3Ph/ 60 Hz
Presión de aire	60 PSI	60 PSI
Calidad del agua	Agua destilada	Agua destilada
Transmisión	Engranaje de cremallera/hélice	Engranaje de cremallera/hélice



Código	Corriente de salida nominal	Tensión de alimentación	Fuerza de motor	Mesa de trabajo
M-00125	120 A	220V±10% 1F / 60Hz	1 HP	2500 x 1300 mm
M-00127	200 A	440V	3 HP	3000 x 1500 mm

Antorcha para Máquina de Corte Plasma



Código	Descripción	Para máquina de corte plasma
M-00125-00	Tubo refrigerante 120A / 200A	M-00125
M-00125-02	Electrodo 120A	M-00125
M-00125-02-12	Punta de corte 1.2 mm 120A	M-00125
M-00125-02-16	Punta de corte 1.6 mm 120A	M-00125
M-00125-02-18	Punta de corte 1.8 mm 120A	M-00125
M-00125-04	Antorcha 120A	M-00125
M-00125-06	Cable para antorcha 10m 120A	M-00125
M-00125-08	Escudo detector 120A	M-00125



Código	Descripción	Para máquina de corte plasma
M-00127-02	Electrodo 200A	M-00127
M-00127-02-13	Punta de corte 1.3 mm 200A	M-00127
M-00127-02-16	Punta de corte 1.6 mm 200A	M-00127
M-00127-02-18	Punta de corte 1.8 mm 200A	M-00127
M-00127-02-22	Punta de corte 2.2 mm 200A	M-00127
M-00127-02-25	Punta de corte 2.5 mm 200A	M-00127
M-00127-04	Antorcha 200A	M-00127
M-00127-06	Cable para antorcha 10 m 200A	M-00127
M-00127-08	Escudo detector 200A	M-00127



Metalera Hidráulica

Estación universal abierta diseñada para aceptar herramientas adicionales
 Pedal cuenta con botón de paro de emergencia
 Punzonado y corte se operan con pedal
 Cuenta con 4 estaciones de trabajo
 Incluye: herramientas estándar para punzonado de 15/16", corte en barra, solera y ángulo

Punzonado	
Capacidad de corte máximo	Ø 1 - 1/16" en 5/8"
Garganta	7 - 1/2"
Carrera	1 - 1/4"

Corte de ángulo	
Capacidad máxima	4" x 4" en 1/4" o 3" x 3" en 3/8"
Altura de trabajo	40"

Corte	
Redondo máximo	7/8"
Cuadrado máximo	7/8"
Solera	1/2" x 12" o 3/8" x 14"
Solera (máximo espesor)	3/4" x 4"

Estación abierta	
Profundidad de garganta	7"
Altura abierta	8"
Altura cerrada	6" - 3/4"
Altura de trabajo	35" - 1/4"



Código	Capacidad	Motor	Potencia	Tensión	Peso neto	Dimensiones
M-00750	55 T	Trifásico / 220 V	5 Hp	60 Hz	1,060 kg	115 x 113 x 152 cm

Accesorios para Metalera Hidráulica

Juego de 7 Punzones



Código	Medidas
M-00760	13/16", 11/16", 9/16", 7/16", 5/16", 3/16" y 1-1/16"

Resaque de Ángulo Derecho



Código	Medidas
M-00770	4" x 4" x 1/4"

Punzonadora



Código	Características
M-00780	Para agujeros atípicos

Troquel para Doblado



Código	Medidas
M-00790	1/4" x 10"

Troquel de Ranura



Código	Medidas
M-00800	2" x 4"

Guillotina Redonda para Tubo



Código	Medidas
M-00820	1/4", 3/8", 8/16", 5/8", 3/4" y 1"

Multicortador



Código	Características
M-00830	Ángulo de acero 2" x 2", cuadrado 3/4" x 3/4", redondo 3/4", 5/8", 3/8", 1/2" y 1/4", solera 6" x 5/16"

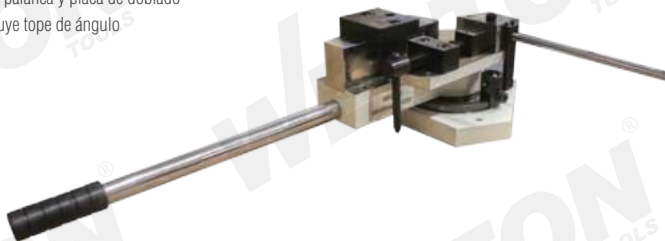
Mesa con Transportador



Código	Características
M-00840	Para corte y punzonado, incluye barra separadora, transportador y calibrador trasero

Dobladora Manual Universal

Capaz de realizar doblados en espiral, en ángulo y en radio
 Con palanca y placa de doblado
 Incluye tope de ángulo



Código	Capacidad en acero plano	Capacidad en acero redondo	Capacidad en acero cuadrado	Dimensiones	Peso
M-00930	30 x 8 mm	15 mm	13 x 13 mm	50 x 32 x 23 cm	23 kg

Dobladora Manual

Ideal para doblar fácilmente láminas
 Cuchilla plegadora segmentada
 Ángulo de plegado de 0° a 135°



Código	Espesor	Ancho	Dimensiones	Peso
M-00945	2 mm	3,050 mm	350x76x110 cm	1,490 kg



Roladora de Lámina Manual

Planta de fundición de precisión de rodillos de hierro
Rodillo superior de liberación rápida
Rodillos de acero de alta resistencia
Engranajes de acero endurecido
Estructura de hierro fundido
Palanca de ajuste



Código	Máx. espesor	Máx. anchura	Diámetro	Dimensiones	Peso neto/bruto
M-00960	1.5 mm	915 mm	50	134x45x58 cm	95/120 kg

Doblador Compacto Mecánico con Dados

Para doblar tubos redondos, barras cuadradas y acero laminado; hacer diseños de tornillos U, abrazaderas de tubería, asas, etc.
Construcción robusta, ideal para utilizar en talleres
Palanca extensible ayuda a aumentar la presión sobre el metal
Incluye 7 dados de troquel: Ø 25, 30, 40, 45, 50, 65 y 75 mm



Especificaciones técnicas

Capacidad de doblado	6 x 50 mm (espesor x ancho)
Ángulo máximo de flexión	200°
Medida de palanca ajustable	75 - 96 cm



Dados

Código	Capacidad en cinta de acero Radio de curvatura	Capacidad en Doblado agudo	Capacidad en acero redondo	Capacidad en acero cuadrado	Peso
Z-60305	50x6 mm	50x4 mm	Ø12 mm	6x16 mm	16 kg

Guillotina de Pedal 52"

Barra de sujeción ajustable que mantiene el material asegurado durante la operación
Medidores de profundidad traseros con ajuste para mediciones precisas



Capacidad de corte

Acero suave	1.5 mm
Aluminio	2.5 mm
Latón suave	1.8 mm
Latón medio duro	1.6 mm
Latón duro	1.6 mm
Bronce al fósforo recocido	1.6 mm
Cobre suave	1.8 mm
Cobre duro	1.6 mm
Plástico ABS	2.5 mm

Código	Espesor máx. corte	Medida mesa	Rango tope trasero	Dimensiones	Peso
M-00825	Calibre 16 (1.5mm)	52"	0 a 31-1/2"	168x76x115 cm	430 kg

Roladora, Dobladora y Cizalla 3 en 1

Tope trasero ajustable
Máximo ángulo de doblado 90°
Combina una cizalla de metal, una prensa plegadora y un rodillo de deslizamiento
Equipada con troqueles ajustables que permiten la fabricación de cajas y otras formas complejas
Perfecta para trabajos de corte, plegado y rolado



Código	Ancho	Máxima cizalla	Máximo doblado	Máximo rolado	Mínimo Ø rolado	Dimensiones	Peso neto
M-00860	30.5 cm	0.1 cm	0.1 cm	0.1 cm	3.9 cm	50 x 40 x 35 cm	43 kg
M-00870	76 cm	0.1 cm	0.1 cm	0.1 cm	3.9 cm	100 x 45 x 72 cm	136 kg
M-00880	132 cm	0.15 cm	0.15 cm	0.15 cm	7 cm	179 x 59 x 94 cm	470 kg

Doblatubo Hidráulico

Ideal para hacer curvas en tubos mayores a 2.7 mm de espesor de pared
Con rodillo que ayuda a ajustar el doblé requerido en el tubo
Incluye dados de diferentes diámetros



Código	Cap.	Diámetro a doblar	Hormas	Dimensiones	Peso
Z-60310	12 T	1/2" - 2"	1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2" y 2"	650 x 560 x 200	32 kg
Z-60315	15 T	1/2" - 3"	1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2" y 3"	690 x 630 x 220	58 kg

Prensa Hidráulica Tipo H 12 Toneladas

Golpe: 150 mm
Distancia de funcionamiento máximo: 750 mm



Código	Capacidad	Recorrido	Peso
Z-60330	12 T	610 mm	52 kg

Prensa Hidráulica Tipo H con Pistón 12 T

Pistón con resortes de retorno
Se suministra totalmente montada
Mesa de trabajo se ajusta a distintas alturas
Cabrestante para una manipulación fácil y rápida de la mesa de trabajo
Manómetro integrado en la estructura
a la altura de los ojos para facilitar su lectura



Código	Capacidad	Recorrido	Peso
Z-60450	12 T	175 mm	63 kg

Prensa Hidráulica Tipo H 20 T

Golpe: 150 mm
Distancia de funcionamiento máximo: 750 mm



Código	Capacidad	Recorrido	Peso
Z-60335	20 T	910 mm	93 kg

Prensa Hidráulica Tipo H con Pistón 20 T

Pistón con resortes de retorno
Manómetro integrado en la estructura
Se suministra totalmente montada
Mesa de trabajo ajustable en distintas alturas
Cabrestante para una manipulación fácil y rápida de la mesa de trabajo



Código	Capacidad	Recorrido	Peso
Z-60455	20 T	910 mm	86 kg

Prensa Hidráulica Tipo H 30 T

Ideal para cualquier industria o talleres de mantenimiento
Cuerpo de acero robusto
Carrera: 6"
Pistón con resortes de retorno
Manómetro integrado en la estructura
Se suministra totalmente montada
Mesa de trabajo ajustable en distintas alturas
Cabrestante para una manipulación fácil y rápida de la mesa de trabajo
Dimensiones: 830x700x1,815 mm



Código	Capacidad	Recorrido	Peso
Z-60340	30 T	0 - 33"	205 kg

Prensa Hidroneumática Tipo H 50 T

Pistón con resortes de retorno
Manómetro integrado en la estructura
Se suministra totalmente montada
Mesa de trabajo ajustable en distintas alturas
Prensa de accionamiento neumático e hidráulico
Cabrestante para una manipulación fácil y rápida de la mesa de trabajo



Código	Capacidad	Recorrido	Peso
Z-60345	50 T	68 - 1,048 mm	293 kg

Prensa Hidroneumática Tipo H 75 T

Alta de placa de carga ajustable
Con red de protección de acero
Incluye: pistón, manómetro, interruptor de pedal y un malacate con alambre de acero



Código	Capacidad	Recorrido	Movimiento de palanca	Peso
Z-60350	75 T	900 mm	240 mm	460 kg

Prensa Hidráulica Tipo H

Motor 220V trifásico
Cuenta con diferentes funciones que pueden llevar a cabo el ensamblaje, desmontaje, doblado, punzonado, etc., para piezas de maquinaria
Utiliza bombas de aceite italianas CNK y CBZ, que pueden ahorrar más del 60% de energía en comparación con la prensa hidráulica tradicional
Destaca por su alta eficiencia, tamaño pequeño, alta presión, estructura simple y peso ligero
Mesa de trabajo puede moverse hacia arriba y hacia abajo, alargando considerablemente la altura de funcionamiento de la máquina y facilitando su operación

Código	Z-60457	Z-60459
Especificaciones técnicas		
Capacidad	500 kN (50 T)	1,000 kN (100 T)
Presión	25 MPa	30 MPa
Carrera del pistón	220 + 405 mm	250 + 405 mm
Motor	3 kW (4 Hp)	3 kW (4 Hp)
Tamaño de mesa	350x480 mm	460x980 mm
Peso	1,100 kg	1,420 kg
Dimensión del cuerpo	150x65x195 cm	182x75x225 cm
Dimensión de estación hidráulica	Dentro de las del cuerpo	73x63x96 cm



**TAMBIÉN
CONTAMOS CON:**



AFLOJATODO

Ver página **128**

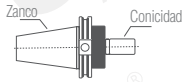
WESTON[®]
TOOLS



**ACCESORIOS Y SUMINISTROS
PARA MAQUINADO**

CATÁLOGO 2024

Árbol para Broquero CAT 40 e ISO 40



Código	Zanco	Conicidad
SA-015-0030	CAT40	JT6
SA-015-0040	CAT40	JT3
SA-015-0050	ISO40	JT6
SA-015-0060	CAT40	JT33



WESTON

Árbol para Broquero R8

Código	Conicidad
SA-015-0510	JT1
SA-015-0520	JT5
SA-015-0530	JT33
SA-015-0540	JT3
SA-015-0550	JT6
SA-015-0560	JT4
SA-015-0570	MT1
SA-015-0580	MT3



WESTON

Árbol Zanco Recto para Broquero



Código	Zanco	Conicidad
SA-015-0070	1/2"	JT1
SA-015-0080	1/2"	JT2
SA-015-0100	1/2"	JT33
SA-015-0110	1/2"	JT6
SA-015-0120	1/2"	JT3
SA-015-0200	1/2"	JT4
SA-015-0220	1/2"	JT5
SA-015-0090	5/8"	JT3
SA-015-0130	5/8"	JT1
SA-015-0150	5/8"	JT33
SA-015-0160	5/8"	JT5
SA-015-0170	5/8"	JT6
SA-015-0140	3/4"	JT3
SA-015-0180	3/4"	JT5
SA-015-0190	3/4"	JT6
SA-015-0210	3/4"	JT4
SA-015-0230	3/4"	JT33
SA-015-0240	1"	JT3
SA-015-0250	1"	JT33
SA-015-0260	1"	JT5
SA-015-0270	1"	JT6
SA-015-0280	1"	JT4



Árbol Zanco Cónico para Broquero



Código	Zanco	Conicidad
SA-015-0290	MT1	JT33
SA-015-0300	MT1	JT6
SA-015-0310	MT1	JT1
SA-015-0320	MT2	JT1
SA-015-0330	MT2	JT2
SA-015-0340	MT2	JT3
SA-015-0350	MT2	JT33
SA-015-0360	MT2	JT6
SA-015-0370	MT2	JT4
SA-015-0380	MT3	JT1
SA-015-0390	MT3	JT2
SA-015-0400	MT3	JT3
SA-015-0410	MT3	JT5
SA-015-0420	MT3	JT33
SA-015-0430	MT3	JT6
SA-015-0440	MT3	JT4
SA-015-0450	MT4	JT5
SA-015-0460	MT4	JT1
SA-015-0470	MT4	JT33
SA-015-0480	MT4	JT3
SA-015-0490	MT4	JT6
SA-015-0500	MT4	JT4



WESTON

Adaptador Zanco R8

Código	Conicidad
SA-015-0590	MT1
SA-015-0600	MT2
SA-015-0610	MT3



WESTON

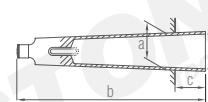
Boquilla R8 Fraccional

Código	Medida	Código	Medida
SA-025-0010	1/8"	SA-025-0110	3/4"
SA-025-0020	3/16"	SA-025-0120	13/16"
SA-025-0030	1/4"	SA-025-0130	7/8"
SA-025-0040	5/16"	SA-025-0140	15/16"
SA-025-0050	3/8"	SA-025-0150	1"
SA-025-0060	7/16"	SA-025-0160	Juego de 1/8 - 7/8"
SA-025-0070	1/2"	SA-025-0170	7 piezas en 8avos
SA-025-0080	9/16"		Juego de 1/8 - 7/8"
SA-025-0090	5/8"		13 piezas en 8avos
SA-025-0100	11/16"		



Boquilla Cono Morse

Reducción de cono morse
Acero endurecido
Gran precisión
DIN 2185



Código	Exterior C. M.	Interior C. M.	a	b	c	d	Medidas en mm
SA-015-0620	2	1	17.78	92	17	12.065	
SA-015-0630	3	1	23.825	99	5	12.065	
SA-015-0640	3	2	23.825	112	18	17.78	
SA-015-0650	4	1	31.267	124	6.5	12.065	
SA-015-0660	4	2	31.267	124	6.5	17.78	
SA-015-0670	4	3	31.267	140	22.5	23.825	
SA-015-0680	5	1	44.399	156	6.5	12.065	
SA-015-0690	5	2	44.399	156	6.5	17.78	
SA-015-0700	5	3	44.399	156	6.5	23.825	
SA-015-0710	5	4	44.399	171	21.5	31.267	
SA-015-0720	6	4	63.348	218	8	31.267	
SA-015-0730	6	5	63.348	218	8	44.399	



Boquilla R8 Métrica

Código	Medida	Código	Medida
SA-024-9000	3 mm	SA-024-9040	11 mm
SA-024-9005	4 mm	SA-024-9045	12 mm
SA-024-9010	5 mm	SA-024-9050	13 mm
SA-024-9015	6 mm	SA-024-9055	14 mm
SA-024-9020	7 mm	SA-024-9060	15 mm
SA-024-9025	8 mm	SA-024-9065	16 mm
SA-024-9030	9 mm	SA-024-9070	18 mm
SA-024-9035	10 mm	SA-024-9075	20 mm



WESTON

Boquilla 5C Fraccional

Código	Medida	Código	Medida
SA-025-0180	1/8"	SA-025-0280	7/8"
SA-025-0190	3/16"	SA-025-0290	15/16"
SA-025-0200	1/4"	SA-025-0300	1"
SA-025-0210	5/16"	SA-025-0310	1 - 1/16"
SA-025-0220	5/8"	SA-025-0320	Juego de 1/8" - 1"
SA-025-0230	3/8"		15 piezas en 16avos
SA-025-0240	7/16"	SA-025-0330	Juego de 1/16" a 1-1/8"
SA-025-0250	3/4"		35 piezas en 16 y 32avos y medida estándar
SA-025-0260	1/2"		
SA-025-0270	9/16"		



WESTON

Boquilla Redonda ER16 Fraccional

Precisión de 0.0006"
Estándar DIN 6499B

Código	Medida
SA-025-0680	1/16"
SA-025-0690	3/32"
SA-025-0700	1/8"
SA-025-0710	5/32"
SA-025-0720	3/16"
SA-025-0730	1/4"
SA-025-0740	5/16"
SA-025-0750	3/8"



MIN: 1 / CAJA: 400

WESTON

Boquilla Redonda ER20 Fraccional

Precisión de 0.0006"
Estándar DIN 6499B



Tubo
MIN: 1 / CAJA: 200

Código	Medida
SA-025-0780	1/16"
SA-025-0790	3/32"
SA-025-0800	1/8"
SA-025-0810	5/32"
SA-025-0820	3/16"
SA-025-0830	1/4"
SA-025-0840	5/16"
SA-025-0850	3/8"

Boquilla Redonda ER25 Fraccional

Precisión de 0.0006"
Estándar DIN 6499B



Tubo
MIN: 1 / CAJA: 150

Código	Medida
SA-025-0865	1/16"
SA-025-0867	3/32"
SA-025-0870	1/8"
SA-025-0880	3/16"
SA-025-0890	1/4"
SA-025-0900	5/16"
SA-025-0910	3/8"
SA-025-0920	7/16"
SA-025-0930	1/2"

Boquilla Redonda ER32 Fraccional

Precisión de 0.0006"
Estándar DIN 6499B



Tubo

Código	Medida
SA-025-0955	1/16"
SA-025-0960	3/32"
SA-025-0970	1/8"
SA-025-0980	3/16"
SA-025-0990	7/32"
SA-025-1000	1/4"
SA-025-1010	5/16"
SA-025-1020	11/32"
SA-025-1030	3/8"
SA-025-1040	13/32"
SA-025-1050	7/16"

Código	Medida
SA-025-1060	1/2"
SA-025-1070	17/32"
SA-025-1080	9/16"
SA-025-1090	5/8"
SA-025-1100	21/32"
SA-025-1110	11/16"
SA-025-1120	3/4"
SA-025-1130	25/32"

Boquilla Redonda ER40 Fraccional

Precisión de 0.0006"
Estándar DIN 6499B



Tubo
MIN: 1 / CAJA: 80

Código	Medida
SA-025-1155	1/16"
SA-025-1157	3/32"
SA-025-1160	1/8"
SA-025-1170	3/16"
SA-025-1180	1/4"
SA-025-1190	5/16"
SA-025-1200	3/8"
SA-025-1210	7/16"
SA-025-1220	1/2"

Código	Medida
SA-025-1230	9/16"
SA-025-1240	5/8"
SA-025-1250	11/16"
SA-025-1260	3/4"
SA-025-1270	13/16"
SA-025-1280	7/8"
SA-025-1290	15/16"
SA-025-1300	1"

Boquilla Redonda ER40 Métrica

Precisión de 0.0006"
Estándar DIN 6499B



Tubo

Código	Medida
SA-025-2000	3 mm
SA-025-2005	4 mm
SA-025-2010	5 mm
SA-025-2015	6 mm
SA-025-2020	7 mm
SA-025-2025	8 mm
SA-025-2030	9 mm
SA-025-2035	10 mm
SA-025-2040	11 mm
SA-025-2045	12 mm
SA-025-2050	13 mm

Código	Medida
SA-025-2055	14 mm
SA-025-2060	15 mm
SA-025-2065	16 mm
SA-025-2070	17 mm
SA-025-2075	18 mm
SA-025-2080	19 mm
SA-025-2085	20 mm
SA-025-2090	21 mm
SA-025-2095	22 mm
SA-025-2100	23 mm
SA-025-2105	24 mm

Boquilla OZ25 Fraccional



Tubo

Código	Medida
SA-025-0336	1/16"
SA-025-0338	3/32"
SA-025-0340	1/8"
SA-025-0350	3/16"
SA-025-0360	1/4"
SA-025-0370	5/16"
SA-025-0380	3/8"

Código	Medida
SA-025-0390	7/16"
SA-025-0400	1/2"
SA-025-0410	9/16"
SA-025-0420	5/8"
SA-025-0430	3/4"
SA-025-0440	7/8"
SA-025-0445	1"

Boquilla OZ25 Métrica



Tubo

Código	Medida
SA-025-0450	1 mm
SA-025-0460	3 mm
SA-025-0470	4 mm
SA-025-0480	5 mm
SA-025-0490	6 mm
SA-025-0500	7 mm
SA-025-0510	8 mm
SA-025-0520	9 mm
SA-025-0530	10 mm

Código	Medida
SA-025-0540	11 mm
SA-025-0550	12 mm
SA-025-0560	14 mm
SA-025-0580	16 mm
SA-025-0600	18 mm
SA-025-0620	20 mm
SA-025-0640	22 mm
SA-025-0660	24 mm
SA-025-0670	25 mm

Boquilla TG100 Fraccional



Tubo

MIN: 1 / CAJA: 15

Código	Medida
SA-025-1320	1/8"
SA-025-1330	3/16"
SA-025-1340	1/4"
SA-025-1350	5/16"
SA-025-1360	3/8"
SA-025-1370	7/16"

Código	Medida
SA-025-1380	1/2"
SA-025-1390	9/16"
SA-025-1400	5/8"
SA-025-1410	3/4"
SA-025-1420	7/8"
SA-025-1425	1"

Juego de Boquillas

Incluye estuche



Código	Tipo	Piezas	Rango de boquillas	Con holder
SA-025-0675	OZ25	15	3 a 25 mm	No
SA-025-1315	ER40	15	3 a 26 mm	No
SA-025-0448	OZ25	15	1/8" a 1"	No
SA-025-0950	ER25	10	1/8" a 5/8"	No
SA-025-1150	ER32	12	3/32" a 3/4"	No
SA-025-1310	ER40	15	1/8" a 1"	No
SA-025-1317	ER40	15	1/8" a 1"	R8
SA-025-1570	ER40	15	1/8" a 1"	CAT40
SA-025-1730	ER40	15	1/8" a 1"	CAT50
SA-025-1800	ER40	15	1/8" a 1"	ISO40
SA-025-1900	ER40	15	1/8" a 1"	ISO50

Charola Plástica para Boquilla R8



Código	Capacidad
SA-305-0040	11 piezas

Charola Metálica para Boquilla R8



Código	Capacidad
SA-305-0050	15 piezas

MIN: 1 / CAJA: 10

Portaboquilla Zanco 3/4"



Tubo

Código	Para boquilla	Largo de zanco
SA-020-0002	ER16	100 mm
SA-020-0004	ER20	100 mm
SA-020-0006	ER25	100 mm

Portaboquilla R8

Para acoplar al eje de la fresadora y sujetar boquillas

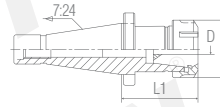


MIN: 1 / CAJA: 16

Código	Para boquilla	Rosca de sujeción
SA-020-0010	OZ-25	7/16"-20
SA-020-0020	ER20	7/16"-20
SA-020-0030	ER25	7/16"-20
SA-020-0040	ER32	7/16"-20
SA-020-0050	ER40	7/16"-20

Portaboquilla ISO 40

Para acoplar al eje de la fresadora y sujetar boquillas
Rosca de sujeción: 5/8"-11
Cono ISO 40



Código	Para boquilla	D	L1
SA-020-0060	ER20	34 mm	60 mm
SA-020-0070	ER25	42 mm	60 mm
SA-020-0080	ER32	50 mm	70 mm
SA-020-0090	ER40	63 mm	60 mm
SA-020-0100	ER50	78 mm	100 mm

WESTON

Portaboquilla CAT 40

Para acoplar al eje de la fresadora y sujetar boquillas
Rosca de sujeción: 5/8"-11



Código	Para boquilla	L (largo de calibre)
SA-020-0105	ER16	2.75"
SA-020-0110	ER20 x 3"	3"
SA-020-0120	ER25	4"
SA-020-0130	ER32	3"
SA-020-0140	ER40	2.5"
SA-020-0240	ER20 x 8"	8"
SA-020-0250	ER25 x 3"	3"
SA-020-0260	ER32 x 8"	8"
SA-020-0270	ER40 x 3"	3"
SA-020-0272	ER40 x 4"	4"
SA-020-0280	ER25 x 10"	10"
SA-020-0290	ER40 x 8"	8"
SA-020-0300	ER40 G6	2.75"

Portaboquilla CAT 50

Para acoplar al eje de la fresadora y sujetar boquillas



Código	Para boquilla	Rosca de sujeción	L (largo de calibre)
SA-020-0150	ER40	1"-8	2.5"
SA-020-0150-1	ER40	1"-8	3.93"
SA-020-0150-2	ER40	1"-8	4.92"
SA-020-0160	ER40 G6	5/8"-11	2.5"

Portaboquilla BT 30

Para acoplar al eje de la fresadora y sujetar boquillas



Código	Para boquilla	Rosca de sujeción	L (largo de calibre)
SA-020-0180	ER32	M12-1.75	2.5"

WESTON

Portaboquilla BT 40

Para acoplar al eje de la fresadora y sujetar boquillas
Rosca de sujeción: M16-2
Largo de calibre: 70 mm



Código	Para boquilla
SA-020-0190	OZ25
SA-020-0200	ER20
SA-020-0220	ER32
SA-020-0320	ER40

Portaboquilla BT 50

Para acoplar al eje de la fresadora y sujetar boquillas



Código	Para boquilla	Rosca de sujeción	L (largo de calibre)
SA-020-0230	ER40 M4	3	4"

Tuerca para Portaboquillas



Código	Para boquillas
SA-022-0010	ER40B con balero
SA-022-0020	ER11
SA-022-0030	ER16
SA-022-0040	ER20
SA-022-0050	ER25
SA-022-0060	ER32
SA-022-0070	OZ25

WESTON

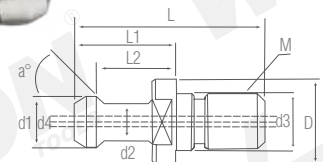
Llave para Portaboquilla



Código	Para tuerca
SA-024-0010	ER16
SA-024-0015	ER16M
SA-024-0020	ER20
SA-024-0030	ER25
SA-024-0040	ER32
SA-024-0045	ER40
SA-024-0050	OZ25

Tornillo de Retención

Código	Cono	a°	L	L1	L2	D	d1	d2	d3	d4	M	MIN	CAJA
SA-026-0008	BT30 x 60°	60	43	23	18	16.5	11	7	12.5	/	M12	1	-
SA-026-0010	BT40 x 60°	60	60	35	28	23	15	10	17	/	M16	1	100
SA-026-0020	MAZAK BT40	45	44.1	19.1	14	22	18.8	12.45	17	7	M16	1	-
SA-026-0030	MAZAK CAT40	45	44.1	16.1	11	22	18.8	12.45	17	7	M16	1	150
SA-026-0040	MAZAK CAT40	45	44.1	16.1	11	22	18.8	12.45	17	7	5/8"-11	1	200
SA-026-0050	CAT40 x 38	45	38.1	16.26	11.18	23.8	18.8	12.45	/	7.14	5/8"-11	1	150
SA-026-0060	CAT50 x 58	45	58.42	25.4	17.78	36	28.96	20.83	/	11.89	1"-8	1	50
SA-026-0070	CAT40 x 57	45	57	32	25	23	15	10	/	/	5/8"-11	1	200
SA-026-0080	CAT50 x 78.6	45	78.6	45	35.2	38	23	17	/	/	1"-8	1	-



WESTON

Cono con Broquero Integrado Ajustable



Código	Rango de capacidad	Cono
SA-010-0460	1/8" - 5/8"	BT 40

MIN: 1 / CAJA: 10

Cono CAT 40 para Cortador Vertical



Código	Medida
SA-048-0080	1/8"
SA-048-0090	3/16"
SA-048-0100	1/4"
SA-048-0110	5/16"
SA-048-0120	3/8"
SA-048-0130	7/16"
SA-048-0140	1/2"
SA-048-0150	5/8"
SA-048-0160	3/4"
SA-048-0170	7/8"
SA-048-0180	1"
SA-048-0190	1-1/4"
SA-048-0200	1-1/2"

Cono CAT 50 para Cortador Vertical



Código	Medida
SA-048-0210	1/8"
SA-048-0220	3/16"
SA-048-0230	1/4"
SA-048-0240	5/16"
SA-048-0250	3/8"
SA-048-0260	1/2"
SA-048-0270	5/8"
SA-048-0280	3/4"
SA-048-0300	1"
SA-048-0310	1-1/4"
SA-048-0320	1-1/2"

Cono BT 40 para Cortador Vertical



Código	Medida
SA-048-0440	1/8"
SA-048-0450	3/16"
SA-048-0460	3/8"
SA-048-0470	1/4"
SA-048-0480	1/2"
SA-048-0500	3/4"
SA-048-0510	7/8"
SA-048-0520	1"
SA-048-0530	1-1/4"
SA-048-0540	1-1/2"

Cono BT 50 para Cortador Vertical



Código	Medida
SA-048-0550	1/8"
SA-048-0560	3/16"
SA-048-0570	1/4"
SA-048-0580	3/8"
SA-048-0590	1/2"
SA-048-0600	5/8"
SA-048-0620	7/8"

Portaherramienta para Cortador Vertical R8



Código	Medida
SA-048-0010	3/8"
SA-048-0030	5/8"
SA-048-0040	3/4"
SA-048-0045	7/8"
SA-048-0050	1"
SA-048-0060	1-1/4"
SA-048-0070	1-1/2"

Broquero R8



Recomendado para fresadora



Código	Capacidad
SA-010-0410	1/2"
SA-010-0430	5/8"

MIN: 1 / CAJA: 10

Broquero Plástico Montaje de Rosca



No incluye llave



Código	Capacidad	Montaje	MIN	CAJA
SA-010-0010	3/8"	3/8"-24	1	50
SA-010-0020	1/2"	1/2"-20	1	40
SA-010-0030	1/2"	3/8"-24	1	-

Super Broquero Embalado con Llave



NUEVO

Recomendado para banco ligero, medio y rudo, portátil o montado en el piso, en herramientas eléctricas
Incluye llave



Código	Equivalente Jacobs	Capacidad	Montaje	MIN	CAJA
SA-010-0190	14N	1/2"	JT33	1	20
SA-010-0200	16N	5/8"	JT3	1	20
SA-010-0210	18N	3/4"	JT4	1	10
SA-010-0220	20N	1"	JT5	1	2 N

Broquero Ajustable Cónico



Recomendado para CNC que trabaja a máquina centro



Código	Capacidad	Montaje	MIN	CAJA	MASTER
SA-010-0340	1/2"	JT33	1	20	18
SA-010-0350	3/8"	JT33	1	20	25
SA-010-0360	5/8"	JT6	1	20	-
SA-010-0370	5/8"	JT3	1	20	18
SA-010-0380	3/4"	JT3	1	20	-
SA-010-0400	1/4"	JT1	1	-	-

Broquero de Sujeción Rosca con Llave



Entrada con rosca
Incluyen una llave
Garantizan excelente precisión y durabilidad
Recomendados para uso en general, con taladros eléctricos, de mesa, piso y convencionales



Código	Capacidad	Montaje	MIN	CAJA
SA-010-0040	1/2"	3/8"-24 UNF	1	40
SA-010-0050	1/2"	1/2"-20 UNF	1	40
SA-010-0060	3/8"	3/8"-24 UNF	1	-
SA-010-0070	3/8"	1/2"-20 UNF	1	50
SA-010-0090	1/4"	3/8"-24 UNF	1	20
SA-010-0110	5/8"	1/2"-20 UNF	1	20

Broquero con Llave



Uso rudo
Entrada cónica sin rosca
Garantizan excelente precisión y durabilidad
Recomendados para banco ligero, medio y rudo, portátil o piso y herramientas eléctricas



Código	Capacidad	Montaje
SA-010-0100	1/2"	JT33
SA-010-0120	5/8"	JT6
SA-010-0130	5/8"	JT3
SA-010-0140	3/4"	JT3
SA-010-0150	1/2"	JT6
SA-010-0160	5/8"	JT33
SA-010-0170	3/4"	JT4

Juego de Broquero para Joyero

Capacidad
0-1mm
8-15mm
1.3-3.1mm
3-4.8mm



Código	Contenido
SA-305-0190	Juego de 4 piezas



Broquero con Soporte Simple de Sujeción Cónica con Llave

Mordazas centradas para una absoluta rectitud y alineación
Manga de una sola pieza con estriado estándar

*Uso pesado

Código	Modelo	Rango de capacidad	Montaje	Llave	Dimensiones de longitud		Diámetro de manga
					Cerrado	Abierto	
*SA-012-0030	34 - 02	1 - 13 mm	2JT	K3	89.4	69.6	51.8
*SA-012-0040	34 - 33	1 - 13 mm	33JT	K3	89.4	69.6	51.8
*SA-012-0050	36KD	5 - 20.3 mm	3JT	K4	108	86.9	64.5
SA-012-0180	0	0 - 4 mm	0JT	K0	36.8	27.9	21.6
SA-012-0190	1A	1 - 6.5 mm	1JT	K1	48.8	39.1	30
SA-012-0200	2A	1 - 10 mm	2JT	K2	71.4	55.1	42.4
*SA-012-0220	3A	3 - 16 mm	3JT	K3	96.8	72.9	58.4
SA-012-0230	33	2 - 13 mm	33JT	K32	81.53	63.5	45.52
*SA-012-0270	34 - 06	1 - 13 mm	6JT	K3	89.4	69.6	51.8
*SA-012-0280	36	0 - 20.3 mm	3JT	K4	103.1	49.8	64.5



Medidas en mm
Diámetro de manga

Broquero Embalado de Sujeción Cónica con Llave

Embalado da mayor fuerza de agarre y precisión
Mordazas centradas para una absoluta rectitud y alineación
Manga de una sola pieza con estriado estándar
Dientes endurecidos de la manga y la cerradura templada, proporcionan una excelente resistencia al desgaste



Medidas en mm

Código	Modelo	Rango de capacidad	Montaje	Llave	Dimensiones de longitud		Diámetro de manga
					Cerrado	Abierto	
SA-012-0060	14N	0 - 13 mm	3JT	K3	98.6	75.4	62.1
SA-012-0070	16N	3 - 16 mm	3JT	K4	109.5	82.8	66.9
SA-012-0080	18N	3.0 - 19.0 mm	4JT	K4	130	100.3	76.4
SA-012-0090	20N	10 - 25.4 mm	5JT	K5	139.7	107.4	92.6



Broquero con Soporte Simple de Sujeción Rosca con Llave

Embalado da mayor fuerza de agarre y precisión
Mordazas centradas para una absoluta rectitud y alineación
Manga de una sola pieza con estriado estándar
Dientes endurecidos de la manga y la cerradura templada, proporcionan una excelente resistencia al desgaste



Medidas en mm

Código	Modelo	Rango de capacidad	Montaje	Llave	Dimensiones de longitud		Diámetro de manga
					Cerrado	Abierto	
SA-012-0210	2BA 3/8	1 - 10 mm	3/8"-24	K2	71	55	42
SA-012-0240	33BA 3/8	2 - 13 mm	3/8"-24	K32	78	62	45
SA-012-0250	33BA 1/2	2 - 13 mm	1/2"-20	K32	78	62	45
SA-012-0260	33BA 5/8	2 - 13 mm	5/8"-16	K32	78	62	45



Broquero Multi-Craft® con Llave

Cuenta con endurecido de las mordazas
Ideal para taladros eléctricos con cable o inalámbricos, reversibles



Medidas en mm

Código	Modelo	Rango de capacidad	Montaje	Llave	Dimensiones de longitud		Diámetro de manga
					Cerrado	Abierto	
SA-012-0100	30247D	1.5 - 10 mm	3/8"-24	-	59.68	46.98	32.89
SA-012-0110	30602	2 - 13 mm	1/2"-20	KK	73.4	56.63	41



Broquero Alta Precisión Sujeción Cónica

Montaje cónico Jacobs permite su uso en una amplia gama de prensas con taladro de alta precisión, plantillas barrenadoras, fresadoras y equipos de perforación
Para aplicaciones mecánicas en general
Sin llave



Medidas en mm

Código	Modelo	Rango de capacidad	Montaje	Dimensiones de longitud		Diámetro de manga
				Cerrado	Abierto	
SA-012-0290	JKP 100-J2	0.5 - 10 mm	2JT	89	81	41
SA-012-0300	JKP 130-J6	1 - 13 mm	6JT	99	88	46
SA-012-0310	JKP 160-J6	3 - 16 mm	6JT	107	95	55



Llave para Broqueros

Los estilos con apoyo de níquel para pulgar aumentan el apalancamiento y la comodidad del usuario
Agarraderas con acero suave limitan el potencial de fractura peligrosa bajo una carga excesiva
Los modelos de auto-expulsión con resortes eyectores aseguran la desconexión de la llave después del apriete



Palanca para el pulgar



Palanca T



Llave para Broquero



Código	Modelo	Medida	Tipo de palanca	Se usa en:
SA-012-0010	K3	5/16"	Para el pulgar	3, 34 y 14N
SA-012-0020	K32	1/4"	Para el pulgar	32, 33 y 11N
SA-012-0120	KG1	1/4"	Palanca T	Multi-Craft® (palanca negra) 1/4" y 3/8"
SA-012-0130	KK	9/32"	Palanca T	DC8, SM8, 74K, 22BA, 23BA, 24BA, 26BA, 29-33, 30246, 30598, 30602, 31052
SA-012-0140	K1	5/32"	Palanca T	Serie 1
SA-012-0150	K2	1/4"	Para el pulgar	Serie 2
SA-012-0160	K4	3/8"	Para el pulgar	36, 16, 18N
SA-012-0170	K5	7/16"	Palanca T	20N

Código	Descripción	Medidas
SA-010-0330	4 en 1	1/4", 3/8", 5/16", 1/2"

Broquero de 1/2" para Taladro Magnético

Mordazas centradas para una recitud y alineación absolutas
Compatible con cualquier máquina con zanco Weldon
Ideal para uso con taladros magnéticos

COMPATIBLE CON:

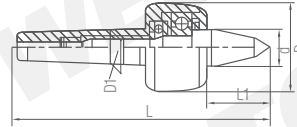
Taladros magnéticos
VER PÁG. 221



Código	Capacidad	Zanco	Altura (A)	Ancho (B)
SA-010-0500	1/2"	Weldon 3/4"	87 mm	31 mm

Punto Giratorio de Precisión

Para una sujeción precisa de piezas en tornos convencionales y CNC
De gran desempeño



Código	Cono morse	Capacidad máxima de carga	Velocidad máxima	Precisión	L	D	L1	d	D1
SA-110-0060	MT1	80 kg	7,000 RPM	0.01	124 mm	36 mm	27 mm	15 mm	12.065 mm
SA-110-0010	MT2	140 kg	7,000 RPM	0.005	139 mm	45 mm	34 mm	20 mm	17.780 mm
SA-110-0020	MT3	400 kg	5,000 RPM	0.005	176.5 mm	60 mm	47 mm	25 mm	23.825 mm
SA-110-0030	MT4	500 kg	3,800 RPM	0.005	217 mm	70 mm	53 mm	32 mm	31.267 mm
SA-110-0040	MT5	1,200 kg	3,000 RPM	0.005	273 mm	90 mm	65 mm	40 mm	44.399 mm
SA-110-0050	MT6	2,500 kg	2,600 RPM	0.01	354.5 mm	105 mm	78 mm	50 mm	63.348 mm

Adaptador de Zanco Weldon

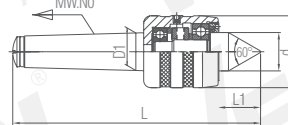
Para uso con taladro magnético



Código	Zanco	Rosca
SA-020-0500	Weldon 3/4"	1/2" - 20 UNF

Punto Giratorio Estándar

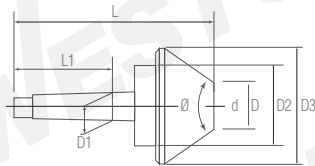
Para una sujeción precisa de piezas en tornos convencionales y CNC



Código	Cono morse	Capacidad de carga radial	Velocidad	Exactitud	L	D	L1	d	D1
SA-110-0070	MT1	91 kg (900 N)	5,000 RPM	0.01 mm	115 mm	34 mm	20 mm	18 mm	12 mm
SA-110-0080	MT2	152 kg (1500 N)	5,000 RPM	0.01 mm	145 mm	45 mm	26 mm	25 mm	17.7 mm
SA-110-0100	MT3	203 kg (2000 N)	4,200 RPM	0.01 mm	170 mm	52 mm	30 mm	28 mm	23.8 mm
SA-110-0120	MT4	326 kg (3200 N)	3,200 RPM	0.01 mm	205.7 mm	60 mm	34.7 mm	32 mm	31.2 mm
SA-110-0140	MT5	642 kg (6300 N)	2,400 RPM	0.015 mm	254 mm	77 mm	45 mm	45 mm	44.3 mm
SA-110-0160	MT6	1,019 kg (10000 N)	1,600 RPM	0.015 mm	362 mm	125 mm	68.5 mm	75 mm	63.3 mm

Punto Giratorio Tipo Pera

Los puntos han sido diseñados para sujetar el tubo y para trabajos ahuecados
Buen empuje y capacidades radiales
Cabeza con ángulo de 60°



Código	Cono morse	Máx RPM	Concentricidad	Carga máxima	Peso	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	d	Ø
SA-110-0170	MT3	3,300	0.008 mm	400 kg	3 kg	162	81	91	23.825	70	100	25	60°
SA-110-0180	MT4	2,000	0.012 mm	650 kg	9.9 kg	212	102.5	140	31.267	130	160	40	60°
SA-110-0190	MT5	1,900	0.012 mm	800 kg	11.6 kg	259	129.5	160	44.399	107	200	40	60°
SA-110-0200	MT6	1,600	0.015 mm	1,500 kg	21 kg	313	182	200	63.348	156	250	66	60°

Punto Giratorio con Puntas Intercambiables



Código	Cono Morse
SA-110-0090	MT2
SA-110-0110	MT3
SA-110-0130	MT4
SA-110-0150	MT5

Moleteadores

Acero rectificado mecanizado en acabado negro brillante



Código	#Moletas	Dimensiones del porta herramienta de moleta (alto x ancho x largo)	Dimensiones de moleta (Ø x ancho x agujero)	Ventajas	MIN CAJA MASTER
SA-100-0090	1	12.7 x 12.7 x 100 mm	19 x 6.35 x 6.35 mm	Para aplicaciones de trabajo ligero	1 25 100
SA-100-0080	2	12.7 x 12.7 x 115 mm	19 x 9.52 x 6.35 mm	Para aplicaciones pequeñas de moleteado, con cabeza ajustable	1 20 200
SA-100-0100	6	12.7 x 28 x 165 mm	19 x 9.52 x 6.35 mm	Hasta 3 patrones de moleteado diferente sin cambiar la herramienta (fino, mediano y grueso)	1 6 24

Rueda para Moleteador

Juegos de 2 piezas



Código	Características	MIN	CAJA	MASTER
SA-100-0110	Recto	1	10	600
SA-100-0120	Izquierdo 3/4"	1	10	600

Porta Cuchilla Recta



Código	Medida	MIN	CAJA	MASTER
SA-150-0400	1/2"	1	15	150
SA-150-0410	5/8"	1	10	120
SA-150-0420	3/4"	1	8	64
SA-150-0430	7/8"	1	6	24
SA-150-0440	1"	1	6	150
SA-150-0442	1-1/8"	1	4	16

Porta Buril Uña de Cabra

Contrapesado para obtener acabados más suaves
Mecaniza superficies de hasta 6" de ancho con buril estándar
Acabado negro brillante
Incluye base de madera
No incluye buriles
Juego de 3 piezas



Código	Diámetro	Ø de zanco	Medida del buril que sujeta	MIN	CAJA	MASTER
SA-150-0350	3/4"	1/2"	3/16"	1	10	60
	1-1/8"	1/2"	1/4"			
	1-1/2"	1/2"	5/16"			
SA-150-0360	1-1/2"	3/4"	5/16"	1	4	16
	2"	3/4"	5/16"			
	2-1/2"	3/4"	5/16"			

Grapas de Sujeción

Ideal para sujetar piezas en máquina
Incluye: espigas (3", 4", 5", 6", 7" y 8" de largo - 4 de cada una)
Tuerca de acoplamiento
Tuerca en T 2 abrazaderas de paso por cada juego de espigas
Tuerca de brida
Bloque de escalones



Código	Rosca	Cabeza	Piezas
SA-105-0010	3/8"-16	1/2"	58
SA-105-0020	1/2"-13	5/8"	58
SA-105-0030	5/8"-11	3/4"	58

Portaburil Zanco Recto

Corta en cualquier dirección



Código	Medida	Dimensiones (W x H x L)	MIN	CAJA	MASTER
SA-150-0450	1/4"	3/8 x 7/8 x 5"	1	15	60
SA-150-0490	5/16"	1/2 x 1-1/8 x 6"	1	10	40
SA-150-0530	3/8"	5/8 x 1-3/8 x 7"	1	6	24
SA-150-0560	1/2"	7/8 x 1-3/4 x 9"	1	4	16

Portaburil Zanco Derecho

Corta de derecha a izquierda



Código	Medida	Dimensiones (W x H x L)	MIN	CAJA	MASTER
SA-150-0460	1/4"	3/8 x 7/8 x 5"	1	15	90
SA-150-0480	5/16"	1/2 x 1-1/8 x 6"	1	10	60
SA-150-0500	3/8"	5/8 x 1-3/8 x 7"	1	6	24
SA-150-0540	1/2"	7/8 x 1-3/4 x 9"	1	4	16

Portaburil Zanco Izquierdo

Corta de izquierda a derecha



Código	Medida	Dimensiones (W x H x L)	MIN	CAJA	MASTER
SA-150-0470	1/4"	3/8 x 7/8 x 5"	1	15	90
SA-150-0510	5/16"	1/2 x 1-1/8 x 6"	1	8	32
SA-150-0520	3/8"	5/8 x 1-3/8 x 7"	1	5	20
SA-150-0550	1/2"	7/8 x 1-3/4 x 9"	1	4	16

Zanco para Boring



Código	Zanco	Diámetro de Rosca	Rosca Interna
SA-150-0020	R8	7/8"	7/16"-20
SA-150-0030	R8	1-1/2"	7/16"-20
SA-150-0045	ISO-40	1-1/2"-18	5/8"-11

Cabezal Boring

Cuerda interior de 1-1/2"-18

DISPONIBLES:

Barras boring compatibles
VER PÁG. 183



Código	Medida de cabezal	Largo Total	Para barra de	Set de barras compatible
SA-150-0050	2"	2-1/2"	1/2"	SA-150-0370 (9pzas)
SA-150-0060	3"	3-5/32"	3/4"	SA-150-0380 (12pzas)
SA-150-0070	4"	3-43/64"	1"	SA-150-0390 (7pzas)

Cabezal Boring Automático



Código	Medida de cabezal	Zanco
SA-150-0080	4"	R8

Sujetador para Boquilla Tipo D



Código	Descripción
SA-025-0334	Para boquilla 5C

Sujetador para Boquilla Tipo C



Código	Descripción
SA-025-0333	Para boquilla 5C

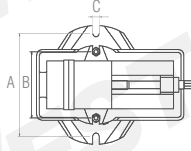
Sujetador de Porta Herramientas CNC



Código	Tipo	MIN	CAJA
SA-305-0350	#40	1	5
SA-305-0360	#50	1	5

Prensa Tipo Kurt

Ideal para trabajos de precisión en centros de maquinados, fresadoras, taladros, rectificadoras
Cuenta con una precisión de 0.025mm/100mm (paralelismo y cuadratura)
Base giratoria



Presentación

Código	Ancho de mordaza	Altura de mordaza	Apertura máxima	Peso bruto/peso neto	A	B	C
SA-050-0010	100 mm (4")	32 mm	100 mm	14/13 kg	206 mm	136 mm	14 mm
SA-050-0020	125 mm (5")	40 mm	125 mm	21/20 kg	238 mm	163 mm	14 mm
SA-050-0030	160 mm (6")	45 mm	170 mm	33/32 kg	282 mm	192 mm	18 mm
SA-050-0050	160 mm (6")	45 mm	200 mm	33/32 kg	282 mm	192 mm	18 mm
SA-050-0040	200 mm (8")	50 mm	230 mm	46/45 kg	320 mm	230 mm	18 mm

Prensa Tipo Kurt para CNC de Precisión

Evita que la pieza de trabajo se eleve durante la operación

Cuenta con una precisión de 0,025 mm/100 mm (paralelismo y cuadratura)

Se puede utilizar con un solo lado o paralela a la máquina utilizada

Ampliamente utilizada en centros de mecanizado y otras máquinas de precisión



Presentación

Código	Ancho de Mordaza	Altura	Apertura máxima	Peso neto/peso bruto
SA-050-0060	4" (101.6 mm)	32 mm	100 mm	8/9 kg
SA-050-0070	6" (152.4 mm)	45 mm	160 mm	23/24 kg

Prensa Giratoria para Maquinaria

Fabricada en acero al carbón

Ideal para usar con centros de maquinado, fresadoras, taladros y rectificadoras

Con base giratoria de 360°



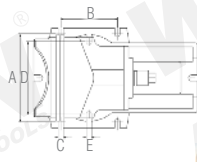
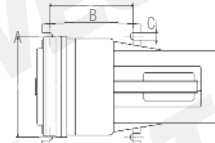
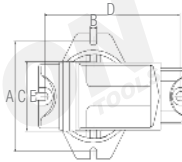
SA-050-0080
SA-050-0090
SA-050-0100



SA-050-0110



SA-050-0115



Presentación

Dimensiones de montaje					
Código	A	B	C	D	E
SA-050-0080	160	14	93	231	14
SA-050-0090	246	18	160	358	18
SA-050-0100	275	18	180	404	18
SA-050-0110	240	325	22	N/A	N/A
SA-050-0115	430	240	22	360	22

Medidas en mm

Código	Ancho de mordaza	Profundidad de mordaza (mm)	Apertura máxima de mordaza (mm)	Peso bruto/ Peso neto (kg)	Material	Escuadra y paralelismo	Características
SA-050-0080	4" (100 mm)	35	75	9/8	Acero al carbón	≤ 0.00025"	Utilizada para fresado y perforación para realizar agujeros y ranuras
SA-050-0090	6" (160 mm)	52	120	27/26	Acero al carbón	≤ 0.00025"	
SA-050-0100	8" (200 mm)	63	150	39/38	Acero al carbón	≤ 0.00025"	
SA-050-0110	14" (320 mm)	81	350	71/69	Acero al carbón	0.00025"	Ampliamente usada para rectificado y perforación para realizar agujeros y ranuras
SA-050-0115	16" (400 mm)	85	430	163/159	Acero al carbón dúctil	0.00025"	Para piezas extra grandes. De transmisión mecánica con sistema de sujeción hidráulico que sirve para mantener la fuerza de la sujeción

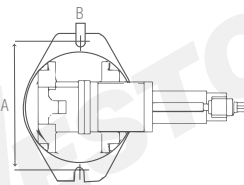
Prensa Universal Angular con 3 Movimientos

Fabricada en hierro fundido de alta calidad

Precisión de prensa: 0.025 mm/100 mm (paralelismo y cuadratura)

3 ajustes angulares, rotación e inclinación de prensa y base giratoria

Se utiliza para trabajos de mecanizado y electroerosión de piezas complejas



Presentación

Código	Ancho de mordaza	Profundidad de mordaza	Apertura máxima de mordaza	Peso Bruto/Neto	Dimensiones de montaje	
					A	B
SA-050-0150	4"	40 mm	105 mm	24 kg / 23 kg	246 mm	18 mm

Prensa de Precisión



Código	Mordaza	Profundidad de mordaza	Apertura
SA-050-0170	2"	1-3/8"	7-1/2"
SA-050-0180	3"	1-5/8"	9"
SA-050-0200	6" para CNC	-	-

Prensa Industrial



Código	Medida
SA-050-0160	4"

Prensa de Senos de Precisión

Ángulo 0° - 45° grados



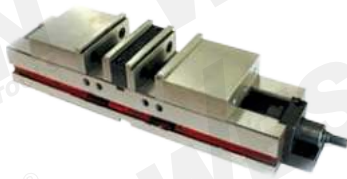
Código	Mordaza	Apertura
SA-050-0210	2"	2-5/8"
SA-050-0220	3"	4"
SA-050-0230	4"	5"

Prensa de Redondos



Código	Mordaza
SA-050-0120	4"

Presna Doble Acción



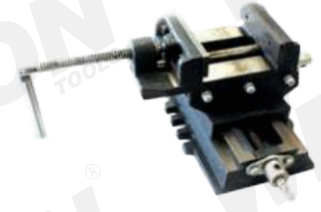
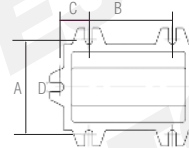
Código	Mordaza	Altura de mordaza	Apertura
SA-050-0260	4"	-	-
SA-050-0270	6"	2"	4"

Presna Acción Rápida



Código	Mordaza
SA-050-0280	4"

Presna de Coordenadas



Código	Mordaza	Altura de Mordaza	Apertura Máx.	Peso G.W. / N.W.	A	B	C	D
SA-050-0290	4"	35mm	76mm	8 / 7 kg	100	90	60	13
SA-050-0295	6"	53mm	203mm	37 / 35 kg	166	168	67	17

Presna Doble Ángulo Inclinable



Código	Mordaza
SA-050-0130	4"
SA-050-0140	6"

Presna para Taladro

Presna para Taladro

Para taladrar, roscar, fresar y rectificar



Código	Mordaza	Altura de mordaza	Apertura máxima	MIN	CAJA
SA-050-0310	3"	20 mm	50 mm	1	10

Presna Pesada

Presna Pesada



Código	Mordaza	Apertura	Peso
SA-050-0320	100 mm	110 mm	8.7 kg
SA-050-0330	140 mm	150 mm	18 kg
SA-050-0340	200 mm	210 mm	38 kg

Presna Manual Tipo Chango



Código	Capacidad	Altura de prensa	Capacidad sobre mesa
SA-100-0300	1 T	12"	5 - 1/4"
SA-100-0310	2 T	17"	8 - 1/2"
SA-100-0320	3 T	21-1/2"	12 - 1/2"
SA-100-0330	5 T	Con matraca	-

Presna CNC para CAT y BT

Presna CNC para CAT y BT



Código	Descripción
SA-050-0350	Para CAT40 BT40
SA-050-0360	Para CAT50 BT50

Mesa de Coordenadas

Mesa de Coordenadas



Código	Medidas
SA-100-0270	6" x 12"

También contamos con:



FRESADORAS

Ver página 222

Mesa Rotativa Horizontal-Vertical

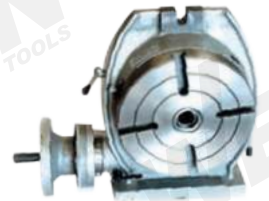
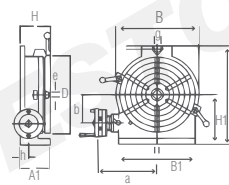
De gran desempeño

Funciona como un centro índice en la posición vertical, así como una mesa rotativa convencional para corte circular, ajuste de ángulo y barrenar (boring)

Mesa hecha de Meehanite; base del cuerpo, superficie de la mesa y piezas giratorias con acabado molido que permite una suave rotación

Relación de 90:1

Mesa de trabajo graduada en 360°, de modo que un giro de la manija mueva la tabla en 4

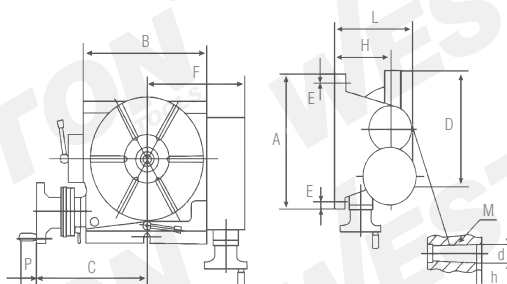


Medidas en mm

Código	Ø Exterior D	A1	Altura H	H1	Dimensión de base A	B	Ancho Ranura e	"T" Tipo	g	Cono Morse
SA-100-0140	8"	3.94"	4.13"	5.31"	10.43"	8.66"	0.55"	⊕	0.67"	MT3
SA-100-0150	10"	4.33"	4.53"	6.50"	12.80"	11.02"	0.55"	⊕	0.67"	MT3
SA-100-0160	12"	5.04"	5.19"	7.68"	15.39"	12.99"	0.63"	⊕	0.71"	MT4

Mesa Rotativa Inclinable 12"

Doble utilidad vertical y horizontal con buenas capacidades de carga
Tornillo sinfin endurecido y rectificado para mayor durabilidad y precisión
Caras de apoyo rectificadas
Accesorio ideal para las fresadoras
Carga máxima horizontal 250 kg
Carga máxima vertical 125 kg



Presentación

Medidas en mm										
A	E	H	D	M	d	h	B	F	P	C
380	16	175	320	MT4	40	10	322	241	50	252

Código	Diámetro de la mesa	Cono morse central	Ancho de ranura T	Módulo de engranes	Ancho de la llave	Inclinación de la ranura T	Relación de engranes	Graduación de la mesa	Ángulo de la inclinación	Lectura del volante	Mínimo valor del vernier	Lectura mínima del vernier
SA-100-0170	12"	MT4	14 mm	2	18 mm	60°	1:125	360°	0°-90°	1'	10"	2'

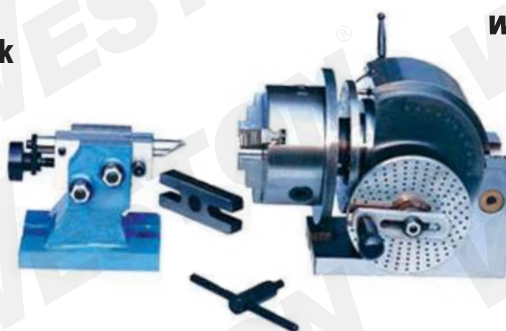
Cabezal Divisor para Boquilla 5C



Código	Descripción
SA-025-0331	Para boquilla 5C

Cabezal Divisor con Chuck

Con accesorios



Código	Modelo	Estilo	Volteo	Altura	Cono morse del centro	Conicidad del cabezal	Ø del agujero del husillo	Chuck	Peso
SA-100-0190	BS0	Semi-Universal	6-1/2"	4"	MT2	#7 B y S	18 mm	4"	20 kg
SA-100-0200	BS1	Semi-Universal	9"	5"	MT3	#9 B y S	22 mm	5"	33 kg
SA-100-0210	BS2	Universal	9-1/4"	5-3/8"	MT4	#10 B y S	-	6"	65 kg

Chuck para Boquilla 5C



Código	Descripción
SA-025-0332	Para boquilla 5C

Cabezal Divisor sin Chuck



Código	Modelo	Estilo	Volteo	Altura	Conicidad del cabezal	Peso
SA-100-0220	BS0	Semi-Universal	6-1/2"	4"	#7 B y S	45lb
SA-100-0230	BS1	Semi-Universal	9"	5"	#9 B y S	80lb
SA-100-0240	BS2	Universal	9-1/4"	5-3/8"	#10 B y S	175lb

Chuck Magnético Rectangular

Ofrece una óptima sujeción para las piezas con muy poco espesor
Recomendado para todas las operaciones clásicas de rectificando

Juego de clamps incluidos



Presentación

Código	Tamaño	Altura del chuck	Espacio entre polos	Fuerza de retención	Peso
SA-305-0070	6" x 12"	48 mm	1.5 + 0.5 mm	145 - 174 PSI	18 kg
SA-305-0080	6" x 18"	53 mm	1.5 + 0.5 mm	145 - 174 PSI	30 kg

Chuck Magnético Redondo

Sujeta piezas de trabajo en afiladoras, tornos u otras máquinas que tengan husillos giratorios
Tamaño de agujero:
(4) 3/8" - 16 x 1/2"



Código	Diámetro	Ancho	Contorno	Distancia entre seguros
SA-305-0090	10"	3"	4" x 3/16"	5"

Chuck Tipo Universal de 3 Mordazas

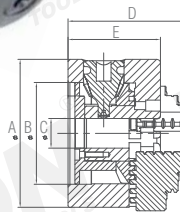
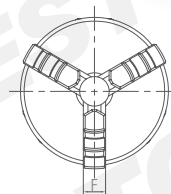
Dientes de las mordazas templados y rectificadas
Cuerpo fabricado en acero fundido

Medidas en mm

Código	Diámetro (A)	B	C	D	E	F	Velocidad máxima (r/min)
SA-125-0010	3"	55	16	66	50	12	4,000
SA-125-0020	4"	72	22	74.5	55	15	3,500
SA-125-0030	5"	95	30	84	58	16	3,000
SA-125-0040	6"	130	45	95	65	18.5	2,500
SA-125-0050	8"	165	65	113	75	22	2,000
SA-125-0060	10"	206	80	124	80	27	1,600
SA-125-0070	12"	260	100	141.5	90	36	1,200
SA-125-0080	15"	325	145	156	102.5	36	1,000
SA-125-0090	16"	340	145	155	101.5	36	1,000
SA-125-0100	20"	440	210	174	115.5	45	800



Incluye: Mordazas, tornillos y llave incluidos



Presentación

Chuck para Torno Independiente de 4 Mordazas

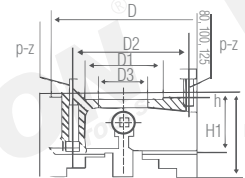
Diseñados para agarrar de piezas de trabajo de forma redonda o extraña

Medidas en mm

Código	Diámetro	D1	D3	H	H1	h	z-d	Velocidad máxima (r/min)
SA-125-0120	4"	72	24	73.9	54	3.5	4-M8	3500
SA-125-0110	5"	95	30	78	56	4.5	4-M8	3000
SA-125-0130	6"	65	45	93	75	5	4-M10	2500
SA-125-0140	8"	80	56	107	80	6	4-M10	2000
SA-125-0150	10"	110	75	120	90	6	4-M12	1600
SA-125-0160	12"	140	95	134	90	6	4-M16	1200
SA-125-0170	14"	130	95	134	90	6	4-M16	1200
SA-125-0180	16"	160	125	143	95	8	4-M16	1000
SA-125-0190	20"	200	160	161	106	8	4-M20	800
SA-125-0200	25"	220	180	180	118	10	4-M20	600
SA-125-0210	32"	250	210	202	132	12	4-M20	500
SA-125-0220	40"	320	260	230	150	15	4-M20	400



Incluye: Mordazas, tornillos y llave incluidos



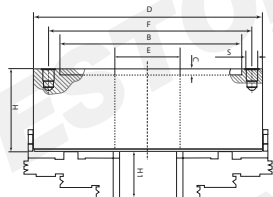
Presentación

Chuck para Torno Universal de 4 Mordazas

Cada chuck está equilibrado estáticamente para una mayor precisión y una vida útil más prolongada
Todas las superficies se mecanizan cuidadosamente y se endurecen para aumentar la precisión
Cuerpo de hierro fundido

Medidas en mm

Código	Diámetro	B	C	D	E	F	H	H1	S	Velocidad máx. (RPM)	Fuerza de agarre (kgf)
SA-125-0240	6"	130	5	160	45	142	65	44.5	3-M8	2500	2447
SA-125-0250	8"	165	5	200	65	180	75	47	3-M10	2000	3161
SA-125-0260	10"	206	5	250	80	226	80	56	3-M12	1600	3772
SA-125-0270	12"	260	6	315	100	285	90	62.5	3-M16	1200	4690
SA-125-0280	16"	340	6	400	145	368	101.5	72.5	3-M16	1000	5608
SA-125-0290	20"	440	6	500	210	465	115.4	86.6	6-M16	800	6628



Presentación

Chuck para Torno Universal de 6 Mordazas



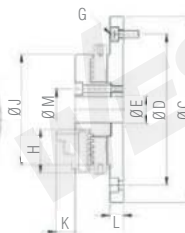
Código	Diámetro
SA-125-0230	10"

Chuck Universal Automático 2405

Acero de alta calidad



Chuck Delgado



Ø Diámetro de agarre

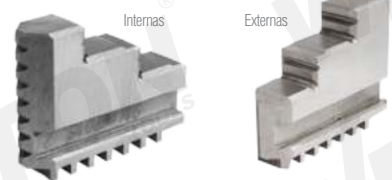
Código	Ø	BISON	Equivalente	Código	Medida	A	C	D	E	G	H	J	K	L	M	L	M	Peso
SA-500-0630	16"	2405-400-120K	3-781-1511	SA-500-2520	2.48"	63	118	100	16	4-M5x0.8P	27	8	13	13	13	0.8-63	23-58	1.2 kg

Juego de 3 Mordazas Universal Internas y Externas



Internas	Externas	Medida	Chuck compatible
SA-126-0040	SA-127-0040	6"	SA-125-0040
SA-126-0050	SA-127-0050	8"	SA-125-0050
SA-126-0060	SA-127-0060	10"	SA-125-0060
SA-126-0070	SA-127-0070	12"	SA-125-0070
SA-126-0090	SA-127-0090	16"	SA-125-0090
SA-126-0100	SA-127-0100	20"	SA-125-0100

Juego de 4 Mordazas Universal Internas y Externas



Internas	Externas	Medida	Chuck compatible
SA-126-0240	SA-127-0240	6"	SA-125-0240
SA-126-0250	SA-127-0250	8"	SA-125-0250
SA-126-0260	SA-127-0260	10"	SA-125-0260
SA-126-0270	SA-127-0270	12"	SA-125-0270
SA-126-0280	SA-127-0280	16"	SA-125-0280
SA-126-0290	SA-127-0290	20"	SA-125-0290

Juego de 4 Mordazas Independiente



Internas	Medida	Chuck compatible
SA-126-0130	6"	SA-125-0130
SA-126-0140	8"	SA-125-0140
SA-126-0150	10"	SA-125-0150
SA-126-0160	12"	SA-125-0160
SA-126-0170	14"	SA-125-0170
SA-126-0180	16"	SA-125-0180
SA-126-0190	20"	SA-125-0190

Accesorio para Radios

Máximo arco de afilado 30°



Código	Descripción
SA-100-0255	Boquilla 5C

Escopto

Capacidad ranurado
Material de cobre/aluminio:
ancho máx. de 12 mm
Material de acero 45#: ancho máx. de 10 mm
6 velocidades: 70, 100, 140, 200, 300, 420 carreras por minuto
Diámetro máximo de barra 5/8"



Código	Carrera	Motor	Presentación
SA-100-0010	4" (0-100mm)	1400(rpm) - 250W - 220V - 60Hz - 3F	
SA-100-0020	5" (0-125mm)	1400(rpm) - 370W - 220V - 60Hz - 3F	

Mesa Inclinable



Código	Medida
SA-100-0290	10 x 15"
SA-100-0130	12"

Plato Angular Sólido



Código	Medida
SA-100-9920	4"
SA-100-9930	6"
SA-100-9940	8"
SA-100-9950	12"

Plato Angular Sólido con Ranuras



Código	Medidas	MIN	CAJA	MASTER
SA-100-9960	6" x 5" x 4-1/2"	1	4	16
SA-100-9970	6" x 5" x 4-1/2"	1	6	-
SA-100-9980	8" x 6" x 5"	1	2	-
SA-100-9990	12" x 9" x 8"	1	-	-

Torreta Cambio Rápido para Torno

Juego con: Postes para herramientas, soporte giratorio y frontal, soporte de torneado, mandrinado y refrentado, soporte para barra de taladrado, portaherramientas universal para cuchillas de tronzado, portaherramientas de torneado y refrentado

Para uso con torno
Torreta ajustable



Código	Medida	A (Diámetro de giro Rango)	B (Rango)	C (Rango)	E (Altura de cuchilla)	F (Ranago de sujeción)
SA-150-0270	10-15"	10-15"	1/4 - 5/8"	1/4 - 5/8"	11/16"	1/4 - 5/8"
SA-150-0280	12"	12"	3/16 - 1/2"	3/16 - 1/2"	1/2"	3/16 - 1/2"
SA-150-0290	13-18"	13-18"	1/2 - 3/4"	1/2 - 3/4"	3/4"	1/2 - 3/4"
SA-150-0300	14-20"	14-20"	1/2 - 1"	1/2 - 1"	7/8"	1/2 - 1"

Cuña de Expulsión



Código	Medida
SA-150-0310	#1
SA-150-0320	#2
SA-150-0330	#3
SA-150-0340	#4

Perillas



Código	Medida	Tipo	MIN	CAJA	MASTER
SA-250-0020	1/4"-20	Redonda	1	50	600
SA-250-0030	3/8"-16	Redonda	1	50	300
SA-250-0040	1/4"-20	Estrella	1	50	900
SA-250-0050	5/16"-18	Estrella	1	50	600
SA-250-0060	3/8"-12	Estrella	1	50	300
SA-250-0070	1/2"-13	Estrella	1	50	200

Ancla para Máquina



Código	Medida	Capacidad	Rosca
M-02060	120 x 30 mm	1 500 kg	M16
M-02070	150 x 30 mm	2 000 kg	M16
M-02075	175 x 35 mm	900 kg	M20
M-02080	200 x 35 mm	3 500 kg	M20

Gato Mecánico para Equilibrar

Para nivelar piezas de trabajo



Código	Rango de carga	Capacidad Base	MIN	CAJA	MASTER
SA-250-0010	3" a 4"	450 kg	Ø 37 mm	1	12 156

Avance Automático

Motor de 110V/60Hz
Con control de velocidad variable



Código	Eje	Torque	Máx. RPM	MIN	CAJA
M-00230	X	310lb	200	1	4
M-00240	Y	310lb	200	1	4
M-00250	X	500lb	180	1	4

Yunque

Fabricado en hierro fundido



Código	Peso	A	b	c	d
M-02320	55 lb	14-1/4"	4"	6"	6-1/2"
M-02330	100 lb	17-1/2"	5-1/2"	8"	8"

Carrito Porta Herramientas CNC

Fabricado en acero con bandejas reclinables que permiten un rápido acceso a las herramientas
Ruedas de 4"x 1-1/4"
Capacidad de carga de carrito 300 kg
Insertos de plástico ABS



Código	Espacios	Cono	Tipo
SA-305-0110	25	50	BT, CAT-V, NMTB
SA-305-0100	35	40	BT, CAT-V, NMTB

Tornillo de Banco Tipo Wilton Tradesman

Base giratoria de 360°



Código	Mordaza	Apertura	Profundidad de garganta
M-02300	4-1/2"	114.3 mm	90 mm

Tornillo de Banco Pesado Tipo Wilton

Base giratoria de 360°



Código	Mordaza	Apertura	Profundidad de garganta
M-02260	4"	108 mm	87 mm
M-02270	5"	133 mm	95 mm
M-02280	6"	152 mm	105 mm
M-02290	8"	216 mm	114.5 mm

Tornillo de Banco Multiusos

Base giratoria de 360°
Cuerpo de hierro fundido
Distancia de agujeros de la base 15mm
Distancia entre agujeros de la base 192 mm
Fuerza de sujeción: 2 500 kg
Peso: 27.75 kg



Código	Ancho de mordaza	Apertura de mordaza	Profundidad de mordaza
M-02310	5-1/2" (140 mm)	125 mm	82.5 mm



Mordaza giratoria para tubería



Tornillo de Banco

Base giratoria de 360°
Cuerpo de hierro fundido
Yunque incorporado



Código	Ancho de mordaza	Apertura de mordaza	Profundidad de mordaza	Fuerza de sujeción	Peso Neto	Yunque
M-02200	4"	75 mm	55 mm	1200 kg	7 kg	75 x 75 mm
M-02210	5"	100 mm	65 mm	1500 kg	10 kg	80 x 80 mm
M-02220	6"	125 mm	75 mm	1800 kg	15 kg	95 x 90 mm



Tornillo de Banco Ligero

Base giratoria de 360°
Cuerpo de hierro fundido
Yunque incorporado



Código	Ancho de mordaza	Apertura de mordaza	Profundidad de mordaza	Fuerza de sujeción	Peso Neto	Yunque	MIN	CAJA
M-02230	3"	63.5 mm	45 mm	1 000 kg	3.7 kg	50 x 60 mm	1	2
M-02240	4"	120 mm	65 mm	1200 kg	9.5 kg	85 x 85 mm	1	2
M-02250	5"	155 mm	69 mm	1500 kg	14 kg	95 x 95 mm	1	-



Calzas para Motores y Máquinas

Incluye estuche



1/16" - 24 piezas
1/64" - 48 piezas
1/32" - 48 piezas
1/8" - 24 piezas



Código	Contenido	MIN	CAJA
A-16460	144 piezas	1	12

Juego de Calza de Acero Inoxidable

Para nivelar motores, bombas, compresores y maquinaria en general. Reduce los paros por mantenimiento. Económicas y fáciles de utilizar, pues no necesitan cortarse. Medidas: 0.001" - 0.125"



Código	Ranura	Tamaño	Piezas
PB-42900	5/8"	2" x 2"	260
PB-42910	7/8"	3" x 3"	260
PB-42940	5/8"	2" x 2"	130
PB-42950	7/8"	3" x 3"	130

Juego de Punzones y Dados

Juego de troqueles y punzones autocentrantes que hace arandelas, calzas y juntas perfectas y personalizadas en segundos.

9 tamaños de punzón: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8" y 3/4".

8 tamaños de piloto de DI: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" y 5/8".

Corta acero, latón, cobre, aluminio, caucho y plástico sin esfuerzo de hasta 0.025" de espesor y acero inoxidable/acero templado azul hasta 0.010" de espesor.



Código	Características
PB-40110	Medidas fraccionales

Envoltura de Acero Inoxidable para Herramientas

Elaborada en acero inoxidable templado blando tipo 321. Ayuda a proteger de la acumulación de incrustaciones y óxido durante el tratamiento térmico en hornos atmosféricos.

Resistente a la precipitación de carburo de cromo durante la exposición a altas temperaturas.

Puede utilizarse en hornos de hasta 2000°F (1090°C).

Puede cortarse, doblarse y arrugarse con facilidad.

No se desgarrará fácilmente con el uso normal.

Empacado en práctica caja de cartón que se puede volver a cerrar.



Código	Ancho	Espesor	Longitud
PB-20310	12"	0.002"	50' (15.24 mm)

Prevent® Tool Black® para Pavonar

Fijador en aerosol de bajo olor.

Excelente sellador y antioxidante.

Penetra y desplaza el agua de la pieza.

Al secarse forma una película protectora cerosa.

Para aplicar a superficies húmedas o secas.

Ideal para usar en piezas que se almacenan o envían al extranjero (no transporte aéreo).



Código	Contenido
PB-45116	16 Oz

Juego para Pavonar Tool Black®

Otorga un acabado protector negro opaco y resistente a las piezas de metal ferrosos.

Ideal para prototipos, piezas de reparación y trabajos de maquinaria en general.



Limpiador desengrasante

Gel Tool black®

Fijador Prevent®

Código	Incluye
PB-45326	Limpiador desengrasante con contenido de 16 Oz Gel Tool black® con contenido de 16 Oz Fijador Prevent® con contenido de 16 Oz

Laina de Acero Inoxidable en Rollos

Dureza total, roladas en frío, tipo 302.

Fuerza ténsil aproximada de 185,000 PSI.



Código	Modelo	Medidas
PB-22L1	22125	0.001" x 6" x 50
PB-22L1X	22126	0.0015" x 6" x 50
PB-22L2	22150	0.002" x 6" x 50
PB-22L3	22175	0.003" x 6" x 50
PB-22L4	22195	0.004" x 6" x 50
PB-22L5	22220	0.005" x 6" x 50
PB-22L7	22260	0.007" x 6" x 50
PB-22L8	22285	0.008" x 6" x 50
PB-22L10	22320	0.010" x 6" x 50
PB-22L12	22340	0.012" x 6" x 50
PB-22L15	22365	0.015" x 6" x 50
PB-22L20	22390	0.020" x 6" x 50
PB-22L25	22410	0.025" x 6" x 50
PB-22L31	22430	0.031" x 6" x 50
PB-22980	22980	0.80 mm x 150 mm x 1.25 m

Laina de Latón en Rollos

Dureza total, roladas en frío, aleación CDA 260.

Fuerza ténsil aproximada 67,000 PSI.



Código	Modelo	Medidas
PB-17SX1	17605	0.001" x 6" x 60"
PB-17S1	17135	0.001" x 6" x 100"
PB-17S1X	17160	0.0015" x 6" x 100"
PB-17S2	17195	0.002" x 6" x 100"
PB-17S3	17240	0.003" x 6" x 100"
PB-17S4	17265	0.004" x 6" x 100"
PB-17S5	17305	0.005" x 6" x 100"
PB-17S6	17330	0.006" x 6" x 100"
PB-17S7	17355	0.007" x 6" x 100"
PB-17S8	17370	0.008" x 6" x 100"
PB-17S10	17415	0.010" x 6" x 100"
PB-17S12	17445	0.012" x 6" x 100"
PB-17S15	17475	0.015" x 6" x 100"
PB-17S20	17495	0.020" x 6" x 100"
PB-17S25	17515	0.025" x 6" x 100"
PB-17S31	17535	0.031" x 6" x 100"

Laina de Acero en Rollos

Dureza total, roladas en frío, bajo carbón 1010
Fuerza ténsil aproximada 80,000 PSI



Código	Modelo	Medidas
PB-16A1	16130	0.001" x 6" x 100"
PB-16A1X	16155	0.0015" x 6" x 100"
PB-16A2	16195	0.002" x 6" x 100"
PB-16A3	16245	0.003" x 6" x 100"
PB-16A4	16280	0.004" x 6" x 100"
PB-16A5	16320	0.005" x 6" x 100"
PB-16A6	16345	0.006" x 6" x 100"
PB-16A7	16370	0.007" x 6" x 100"
PB-16A8	16395	0.008" x 6" x 100"
PB-16A9	16415	0.009" x 6" x 100"
PB-16A10	16450	0.010" x 6" x 100"
PB-16A12	16480	0.012" x 6" x 100"
PB-16A15	16530	0.015" x 6" x 100"
PB-16A18	16560	0.018" x 6" x 100"
PB-16A20	16590	0.020" x 6" x 100"
PB-16A25	16630	0.025" x 6" x 100"
PB-16A31	16660	0.031" x 6" x 100"
PB-16AA1	16140	0.001" x 12" x 120"
PB-16AA4	16290	0.004" x 12" x 120"
PB-16AA5	16330	0.005" x 12" x 120"
PB-16AA6	16355	0.006" x 12" x 120"
PB-16AA8	16405	0.008" x 12" x 120"
PB-16AA10	16460	0.010" x 12" x 120"
PB-16AA12	16490	0.012" x 12" x 120"
PB-16AA15	16540	0.015" x 12" x 120"
PB-16AA18	16570	0.018" x 12" x 120"
PB-16AA20	16600	0.020" x 12" x 120"

También contamos con:



HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN
Dasqua

Ver página 200

Laina de Acero en Rollos Métrica

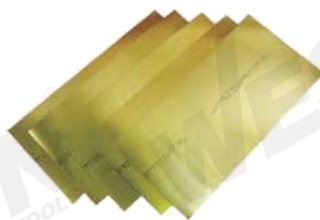
Dureza total, roladas en frío, aleación CDA 260
Fuerza ténsil aproximada 67,000 PSI



Código	Modelo	Medidas
PB-16971	16971	0.05 mm x 150 mm x 2.5 m
PB-16972	16972	0.10 mm x 150 mm x 2.5 m
PB-16973	16973	0.15 mm x 150 mm x 2.5 m
PB-16974	16974	0.20 mm x 150 mm x 2.5 m
PB-16975	16975	0.25 mm x 150 mm x 2.5 m
PB-16976	16976	0.30 mm x 150 mm x 2.5 m
PB-16977	16977	0.40 mm x 150 mm x 2.5 m
PB-16978	16978	0.50 mm x 150 mm x 2.5 m
PB-16979	16979	0.65 mm x 150 mm x 2.5 m
PB-16980	16980	0.80 mm x 150 mm x 2.5 m

Juego de Lainas de Latón 6" x 12"

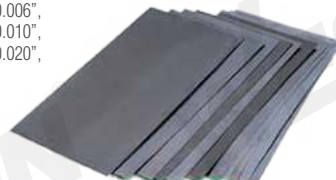
Espesores: 0.001", 0.0015", 0.002", 0.003", 0.004", 0.005", 0.006", 0.007", 0.008", 0.010", 0.012", 0.015", 0.020", 0.025" y 0.031"



Código	Contenido
PB-17SF15	15 piezas

Juego de Lainas de Acero 6" x 12"

Espesores: 0.001", 0.0015", 0.002", 0.003", 0.004", 0.005", 0.006", 0.007", 0.008", 0.010", 0.012", 0.015", 0.020", 0.025" y 0.031"



Código	Contenido
PB-16AF15	15 piezas

Juego de Lainas Calibradoras 1/2" x 12"

Usadas en operaciones de producción y mantenimiento en donde se requiera medir una tolerancia o ajuste de apriete
Contenido: 20 piezas



Código	Medidas
PB-19G40	0.001" 0.007" 0.016"
	0.0015" 0.008" 0.018"
	0.002" 0.009" 0.020"
	0.003" 0.010" 0.022"
	0.004" 0.012" 0.025"
	0.005" 0.014" 0.030"
	0.006" 0.015"

Juego de Lainas Calibradoras 1/2" x 5"

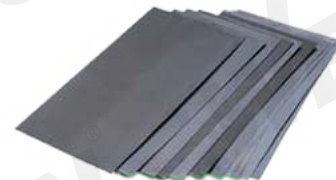
Usadas en operaciones de producción y mantenimiento en donde se requiera medir una tolerancia o ajuste de apriete
Contenido: 20 piezas



Código	Medidas
PB-19G20	0.001" 0.007" 0.016"
	0.0015" 0.008" 0.018"
	0.002" 0.009" 0.020"
	0.003" 0.010" 0.022"
	0.004" 0.012" 0.024"
	0.005" 0.014" 0.025"
	0.006" 0.015"

Juego de Lainas de Acero Inoxidable 6" x 12"

Espesores: 0.001", 0.002", 0.003", 0.005", 0.008", 0.010", 0.015", 0.020"



Código	Contenido
PB-22LF8	8 piezas

WESTON[®]
TOOLS



MAQUINARIA PARA MADERA

CATÁLOGO 2024

Canteadora 6"

Especificaciones Técnicas

Capacidad de corte	
Ancho	6" (152.4 mm)
Profundidad	1/2" (12.7 mm)
Corte ranurado	1/2" (12.7 mm)
Cabezal de corte	
Velocidad	4.400 RPM (r/min)
Cortes por minuto	13.200
Número de cuchillas	3
Diámetro	2-2/5" (60.96 mm)
Mesa de trabajo	
Largo	1.015 mm
- Largo mesa de entrada	595 mm
- Largo mesa de salida	535 mm
Ancho	245 mm
Alto desde el piso	810 mm
Defensa de apoyo	
Tamaño	875 mm x 98 mm
Inclinación de entrada y salida	45°
Topes	90°, de entrada y salida 45°

Defensa de apoyo de inclinación bidireccional montada al centro con topes a 45° y 90°, con bloqueo lateral de fácil acceso y acción rápida

Mesa de trabajo fabricada de hierro fundido rectificado con precisión

Base con pies de goma de fácil montaje y gran estabilidad

Repisa ranuradora



Cuchillas incluidas

Código	Capacidad máxima de corte	Potencia de motor	Voltaje
M-03050	6"	1 Hp	110 V / 220 V

Canteadora Profesional 6"

Especificaciones Técnicas

Capacidad de corte	
Ancho	6" (152.4 mm)
Profundidad	1/2" (12.7 mm)
Corte ranurado	1/2" (12.7 mm)
Cabezal de corte	
Velocidad	4.400 RPM (r/min)
Cortes por minuto	13.200
Número de cuchillas	3
Diámetro	2-2/5" (60.96 mm)
Mesa de trabajo	
Largo	1.210 mm
- Largo mesa de entrada	700 mm
- Largo mesa de salida	590 mm
Ancho	255 mm
Alto desde el piso	820 mm
Defensa de apoyo	
Tamaño	740 mm x 98 mm
Inclinación de entrada y salida	45°
Topes	90°, de entrada y salida 45°

Defensa de apoyo inclinable montada al centro para un soporte máximo del material

Mesa de alimentación con defensa de apoyo fabricada de hierro fundido para operaciones de ranurado

Protector de hoja frontal accionado por resorte y protector de cabezal de corte fijo para máxima protección

Base con pies de goma de fácil montaje y gran estabilidad

Repisa ranuradora



Cuchillas incluidas

Código	Capacidad máxima de corte	Potencia de motor	Voltaje
M-03055	6"	1 Hp	110 V / 220 V

Canteadora de Banco 6"

Especificaciones Técnicas

Capacidad de corte	
Ancho	6" (152.4 mm)
Profundidad	1/8" (3.17 mm)
Cabezal de corte	
Velocidad	10.000 RPM (r/min)
Cortes por minuto	20.000
Número de cuchillas	2
Diámetro	2" (50 mm)
Mesa de trabajo	
Largo	725 mm
- Largo mesa de entrada	344 mm
- Largo mesa de salida	344 mm
Ancho	160 mm
Alto desde base	198 mm
Defensa de apoyo	
Tamaño	530 mm x 110 mm
Inclinación	0° - 45°
Topes	90° - 135°

Ducto recolector de polvo 2-3/8" (60.5 mm)

Mesa de alimentación ajustable por medio de un volante para un ajuste preciso

Defensa de apoyo montada en el centro para un máximo soporte de la pieza

Protector de hoja frontal con resorte y protector de cabezal de corte fijo para máxima protección

Soporte con pies de goma para un fácil montaje y una gran estabilidad

Incluye bolsa recolectora de residuos, palanca de empuje y bloque de empuje



Ventana de profundidad de corte

Código	Capacidad máxima de corte	Potencia de motor	Voltaje	Presentación
M-03057	6"	1.5 Hp	127 V	

Canteadora 8"

Especificaciones Técnicas

Capacidad de corte	
Ancho	8" (203.2 mm)
Profundidad	1/2" (12.7 mm)
Corte ranurado	1/2" (12.7 mm)
Cabezal de corte	
Velocidad	4.400 RPM (r/min)
Cortes por minuto	13.200
Número de cuchillas	3
Diámetro	2-11/20" (64.77 mm)
Mesa de trabajo	
Largo	1.315 mm
- Largo mesa de entrada	730 mm
- Largo mesa de salida	695 mm
Ancho	395 mm
Alto desde el piso	805 mm
Defensa de Apoyo	
Tamaño	875 mm x 98 mm
Inclinación de entrada y salida	45°
Topes	90°, de entrada y salida 45°

Defensa de apoyo de inclinación bidireccional montada al centro con topes a 45° y 90°, con bloqueo lateral de fácil acceso y acción rápida

Mesa de trabajo fabricada de hierro fundido rectificado con precisión

Base con pies de goma de fácil montaje y gran estabilidad

Repisa ranuradora



Cuchillas incluidas

Código	Capacidad máxima de corte	Potencia de motor	Voltaje
M-03060	8"	2 Hp	220 V

Canteadora Profesional 8"

Especificaciones Técnicas

Capacidad de corte	
Ancho	8" (203.2 mm)
Profundidad	1/2" (12.7 mm)
Corte ranurado	1/2" (12.7 mm)
Cabezal de corte	
Velocidad	4.800 RPM (r/min)
Cortes por minuto	14.400
Número de cuchillas	4
Diámetro	2-19/20" (74.93 mm)
Mesa de trabajo	
Largo	1.800 mm
- Largo mesa de entrada	880 mm
- Largo mesa de salida	880 mm
Ancho	330 mm
Alto desde el piso	795 mm
Defensa de Apoyo	
Tamaño	1.010 mm x 120 mm
Inclinación de entrada y salida	45°
Topes	90°, de entrada y salida 45°

Escala de profundidad de corte precisa y fácil de leer con tope automático a 1/8" que facilita la configuración rápida para uniones de acabado repetitivas

Amplia mesa de trabajo fabricada de hierro fundido con acabado maquinado que garantiza precisión

Defensa de apoyo montada al centro, fabricada de hierro fundido con topes a 45° y 90°

Repisa ranuradora integrada a la mesa para mayor versatilidad



Cuchillas incluidas

Código	Capacidad máxima de corte	Potencia de motor	Voltaje
M-03065	8"	2 Hp	220 V

Cepillo Automático para Madera 15"

Especificaciones Técnicas

Cabezal de corte	
Velocidad	5.000 RPM (r/min)
Cortes por minuto	15.000
Número de cuchillas	3
Diámetro	72 mm
Capacidad de cepillado	
Espesor mínimo	1.1 mm
Ancho máximo	15" (381 mm)
Profundidad máxima	4/25" (4.06 mm)
Espesor máximo	6" (152.4 mm)
Ancho de cepillado	15" (381 mm)
Velocidad de alimentación	16 FPM, 20 FPM (4.87 m/min, 6.09 m/min)
Rodillos de alimentación	
De entrada y salida	Acero macizo dentado
Mesa de trabajo	
Largo	505 mm
Ancho	380 mm

Diseño de motor superior que ahorra tiempo al eliminar la necesidad de mover los rodillos de alimentación y de salida cada vez que realiza un corte

Rodillo de entrada dentado de acero y rodillo de salida de poliuretano, mantienen el material en movimiento de manera suave y eficientemente

Caja de cambios con baño de aceite de 2 velocidades; toma energía para los rodillos de alimentación directamente desde el cabezal de corte



Cuchillas incluidas

Código	Ancho máximo de cepillado	Potencia de motor	Voltaje
M-03070	15"	3 Hp	220 V

Cepillo Profesional para Madera 16"

Fabricado de hierro fundido y acero para mayor estabilidad y durabilidad

Mesa de ajuste rápido y preciso por medio de un volante que funciona con un sistema de engranes

Rodillos de alimentación de acero; entrada dentada y salida suave, permiten una profundidad de corte de 1/8"

Caja de cambios de 2 velocidades con tensor automático de cadena

Especificaciones Técnicas

Cabezal de corte	
Velocidad	5,000 RPM (r/min)
Cortes por minuto	15,000
Número de cuchillas	3
Diámetro	72 mm
Capacidad de cepillado	
Espesor mínimo	1.1 mm
Ancho máximo	16" (406.4 mm)
Profundidad máxima	4/25" (4.06 mm)
Espesor máximo	8" (203.2 mm)
Ancho de cepillado	16" (406.4 mm)
Velocidad de alimentación	16 FPM, 20 FPM (4.87 m/min, 6.09 m/min)
Rodillos de alimentación	
De entrada y salida	Acero macizo dentado
Mesa de trabajo	
Largo	453 mm
Ancho	406 mm



Cuchillas incluidas

Cepillo para Producción para Madera 20"

Base, mesa y cabezal de hierro fundido

Mesa pulida y rectificada con precisión

Rodillo de entrada dentado de acero y rodillo de salida de poliuretano, mantiene el material en movimiento de manera suave y eficientemente

Caja de cambios de 2 velocidades

Especificaciones Técnicas

Cabezal de corte	
Velocidad	5,000 RPM (r/min)
Cortes por minuto	20,000
Número de cuchillas	4
Diámetro	78 mm
Capacidad de cepillado	
Espesor mínimo	1/8" (3.17 mm)
Ancho máximo	20" (508 mm)
Profundidad máxima	1/4" (6.35 mm)
Espesor máximo	8" (203.2 mm)
Ancho de cepillado	20" (508 mm)
Velocidad de alimentación	16 FPM, 20 FPM (4.87 m/min, 6.09 m/min)
Rodillos de alimentación	
De entrada y salida	Acero macizo dentado
Mesa de trabajo	
Largo	654 mm
Ancho	510 mm



Cuchillas incluidas

Código	Ancho máximo de cepillado	Potencia de motor	Voltaje
M-03075	16"	2.5 Hp	220 V

Código	Ancho máximo de cepillado	Potencia de motor	Voltaje
M-03080	20"	3 Hp	220 V

Cuchillas para Canteadoras y Cepillos para Madera

Fabricadas en acero de alta velocidad

M-03040-1

COMPATIBLE CON:

Cepillo Canteador
VER PÁG. 252



M-03040-1 M-03057-1

Bolsa plástica Tubo plástico

Código	Equipo compatible	Juego con	Medidas (largo x ancho x espesor)	Presentación
M-03040-1	Cepillo M-03040	2 piezas	333 (13") x 12 x 1.5 mm	Bolsa plástica
M-03050-1	Canteadora M-03050	3 piezas	154 (6") x 18.6 x 2.5 mm	Tubo plástico
M-03057-1	Canteadora M-03057	2 piezas	158 (6") x 22 x 1.8 mm	Bolsa plástica
M-03055-1	Canteadora M-03055	3 piezas	154 (6") x 18.6 x 2.5 mm	Tubo plástico
M-03060-1	Canteadora M-03060	3 piezas	206 (8") x 25 x 3 mm	Tubo plástico
M-03065-1	Canteadora M-03065	4 piezas	205 (8") x 20 x 3 mm	Tubo plástico
M-03070-1	Cepillo M-03070	3 piezas	385 (15") x 25 x 3 mm	Tubo plástico
M-03075-1	Cepillo M-03075	3 piezas	410 (16") x 18.6 x 2.5 mm	Tubo plástico
M-03080-1	Cepillo M-03080	4 piezas	508 (20") x 25 x 3 mm	Tubo plástico

Trompo de Piso 1/2"

Nivelador de altura del husillo que permite realizar un ajuste rápido y sencillo

Interruptor de avance/retroceso para operar con mano izquierda o derecha

Potente motor que ofrece un rendimiento constante

Especificaciones Técnicas

Husillo	
Capacidad	1/2" (12.7 mm)
Velocidad	11,000 RPM (r/min)
Carrera del husillo	7/8" (22.22 mm)
Altura máxima del cortador de eje con bujes, tuercas y baleros	
2-3/8" (60.32 mm)	
Huella (ancho por profundo)	
18-7/8" (479.42 mm) x 16-5/8" (422.27 mm)	
Transferencia de energía	
Banda	
Ø máximo del cortador	
2-7/8" (73.02 mm)	
Mesa de trabajo	
Largo	610 mm
Ancho	480 mm
Defensa de apoyo	
230 mm x 60 mm x 15 mm	



Cuenta con: husillos intercambiables de 1/2" y 3/4", boquillas de 1/2", 1/4" y calibrador inglete
Cuchillas incluidas

Código	Capacidad del husillo	Potencia de motor	Voltaje
M-03085	1/2"	1 Hp	220 V

Trompo de Piso 3/4"

Potente motor que ofrece un rendimiento constante, incluso en trabajos pesados

Sujetadores ajustables instalados en la defensa de apoyo para asegurar la pieza de trabajo mientras se da forma

Defensas de apoyo independientes (izquierda y derecha); con microajuste y escalas para una mayor precisión

Bloqueo del husillo; permite instalar y retirar el cortador de forma rápida y sencilla

Volante de gran tamaño que se utiliza para ajustar la altura del husillo de una manera rápida, fácil y precisa

Especificaciones Técnicas

Husillo	
Capacidad	3/4" (19.05 mm) y 1/2" (12.7 mm)
Velocidad	5,800 RPM (r/min) / 8,300 RPM (r/min)
Carrera del husillo	3" (75 mm)
Mesa de trabajo	
Largo	610 mm
Ancho	534 mm
Defensa de apoyo	
230 mm x 60 mm x 15 mm	



Cuenta con: interruptor magnético de marcha atrás, husillos intercambiables de 1/2" y 3/4", boquillas de 1/2" y 1/4" y montaje de defensa de apoyo
Cuchillas incluidas

Código	Capacidad del husillo	Potencia de motor	Voltaje
M-03090	3/4" y 1/2"	1.5 Hp	220 V

Trompo de Piso 1-3/16"

Potente motor que ofrece un rendimiento constante, incluso en trabajos pesados

Transmisión de patea escalonada de 2 velocidades; permite seleccionar la mejor velocidad y torque para diferentes diámetros de cortador

Defensas de apoyo independientes (izquierda y derecha) para un ajuste fácil y preciso

Bloqueo del husillo; permite instalar y retirar el cortador de forma rápida y sencilla

Especificaciones Técnicas

Husillo	
Capacidad	1-3/16" (30 mm)
Velocidad	3,500 RPM (r/min) / 7,000 RPM (r/min)
Carrera del husillo	3-1/2" (90 mm)
Mesa de trabajo	
Largo	695 mm
Ancho	555 mm
Mesa deslizable	
Largo	320 mm
Ancho	220 mm
Defensa de apoyo (cada lado)	
300 mm x 120 mm x 20 mm	



Cuenta con: boquillas de 1/2" y 1/4", mesa deslizable y husillo de 30 mm intercambiable
Cuchillas incluidas

Código	Capacidad del husillo	Potencia de motor	Voltaje
M-03095	1-3/16"	3 Hp	220 V

Sierra de Piso 10"

Defensa de apoyo deslizable con seguro de ajuste y 2 soportes de aluminio
Guarda de protección con bloqueo rápido con trinquetes anti-retroceso
Sierra de separación sin cortes

Especificaciones Técnicas

Capacidad de corte	
Diámetro máximo	10"
Profundidad máxima de corte a 45°	2"
Profundidad máxima de corte a 90°	3"
Máximo corte al hilo derecho	30"
Máximo corte al hilo izquierdo	20-1/2"
Cabezal de corte	
Velocidad	3.450 RPM (r/min)
Tamaño del eje	5/8"
Ancho máximo para ranuras	13/16"
Mesa de trabajo	
Tamaño con extensión	685 mm x 1 020 mm
Inclinación	90° a 45° (izquierda)
Conducto de polvo	
Tamaño	4"



Cuenta con: Cubierta de motor, brazo de extensión izquierda, mesa extensible (ancho 365 mm), guarda protectora de hoja, cuchillo divisor, juego de llaves hexagonales (3 piezas), llave española de 13/16", manivela tipo volante, llave de eje, palanca de empuje, brazos para defensa de apoyo, inserto de dado, calibrador de inglete, conducto de polvo

Código	Capacidad máxima de corte	Potencia de motor	Voltaje
M-031001	10"	2 Hp	220 V

WESTON
NUEVO

Lijadora de Banda y Disco

Palanca de cambio rápido de tensión permite un cambio rápido de banda
Disco abrasivo perfecto para lijar grandes curvas o redondeo de esquinas
Banda de lijado ajustable de manera vertical, horizontal o en cualquier ángulo intermedio

DISPONIBLE:
Banda de lija de 6" x 48"
VER PÁG. 8



Mesa de aluminio fundido con guía de inglete se inclina 45° para el lijado de biselado o puede ser usado de ambas formas

Especificaciones Técnicas

Banda abrasiva	
Largo	48" (1.219 mm)
Ancho	6" (152 mm)
Disco abrasivo	
Diámetro	9" (228.6 mm)
Velocidad	
Banda	1.240 SMPM (metros de superficie por minuto)
Disco	1.700 RPM (r/min)
Mesa de trabajo	
Inclinación	45°
Mesa de disco	6" x 11-3/4" (152.4 mm x 298.45 mm)
Conducto de polvo	
Ø 4" (102 mm)	



Incluye banda de lija y disco abrasivo

Código	Ancho máximo de lijado	Potencia de motor	Voltaje
M-03105	6" x 9"	3/4 Hp	220 V

Torno para Madera

Voltaje: 110 V - 60 Hz
Potencia de motor: 3/4 Hp (550 W)
Roscado del husillo M18
Construcción en acero
Realiza trabajos de desbaste y acabado sin necesidad de desmontar la pieza de madera



Código	Distancia entre puntos	Volteo sobre la bancada	Velocidades del husillo (RPM)
M-03025	39 - 3/8"	13 - 3/4"	1,100 / 1,500 / 2,100 / 2,880

Torno Copiador para Madera con Banco

Voltaje: 110 V - 60 Hz
Potencia de motor: 3/4 Hp (550 W)
Conicidad de husillo: MT2
Conicidad de la contra punta: MT2
Roscado del husillo: 1-1/8" (28,57mm) - 12 hilos
Construcción en acero
Realiza trabajos de desbaste y acabado sin necesidad de desmontar la pieza de madera
Aumenta productividad y ahorra dinero al permitir mecanizar piezas idénticas en serie



Presentación

Código	Distancia entre puntos	Volteo sobre la bancada	Velocidad variable
M-03030	39 - 3/8"	13 - 3/4"	890 - 3,050 RPM

Sierra de Mesa con Base

Voltaje: 110 V - 60 Hz
Incluye disco de 10" Realiza cortes de manera rápida y precisa
Ideal para cortes profundos, transversales, en inglete y bisel
Manivela para ajustar altura e inclinación del disco: 0° - 45°



Capacidad máxima de corte	
90°	3-3/8" (85.72 mm)
45°	2-1/2" (63.5 mm)

Código	Ø del disco	Ø Interno del disco	Velocidad en vacío	Potencia de motor	Mesas de trabajo	Cuerpo de
M-03037	10"	1" (25.4 mm)	5,000 RPM	2.4 Hp (1,800 W)	2	Nailon

WESTON

Cepillo Canteador

Voltaje: 110 V - 60 Hz
Potencia de motor: 2 Hp (1,500 W)
Para utilizarse con madera
Realiza cortes más largos y profundos
Cuchillas de cambio rápido y fácil
Protección de sobrecorriente
Mesa de trabajo: 33x23.5 cm



Extractor de polvo



Presentación

DISPONIBLES:
Cuchillas
VER PÁG. 251

Código	Capacidad máxima de cepillado	Velocidad de cepillado	Velocidad de corte	Velocidad de alimentación
M-03040	13" x 6"	8,500 RPM	20,000 cortes/min	8 m/min

VIDEO

SIERRAS DE INGLETE

ESCANEA PARA VER VIDEO


TV WESTON

Sierra de Inglete 2.5 Hp

Voltaje: 110 V - 60 Hz
Potencia de motor: 2.5 Hp (1,800 W)
16.4 A
Incluye disco de 40 dientes

Capacidad máxima de corte

Bisel	Inglete	AltioxAncho
0°	0°	75x305 mm
45°	45°	45x210 mm
45°	0°	45x305 mm
0°	45°	75x210 mm



Cortes en bisel izquierdo



Cortes en inglete

DISPONIBLES:

 Discos para Sierra
VER PÁG. 26


Presentación

Código	Diámetro del disco	Eje	Velocidad del disco	Cortes en bisel izquierda	Cortes en inglete
M-03005	10"	5/8"	5,000 RPM	0° - 45°	0° - 45°

Sierra de Inglete 2.2 Hp

Voltaje: 110 V - 60 Hz
Potencia de motor: 2.2 Hp (1,650 W)
15 A
Incluye disco de 40 dientes

Capacidad máxima de corte

Bisel	Inglete	AltioxAncho
0°	0°	65x130 mm
45°	45°	68x90 mm
45°	0°	68x90 mm
0°	45°	65x130 mm



Cortes en bisel izquierdo



Cortes en inglete

DISPONIBLES:

 Discos para Sierra
VER PÁG. 26


Presentación

Código	Diámetro del disco	Eje	Velocidad del disco	Cortes en bisel izquierda	Cortes en inglete
M-03000	10"	5/8"	4,500 RPM	0° - 45°	0° - 45°

Sierra de Inglete 3 Hp

Voltaje: 110 V - 60 Hz
Potencia de motor: 3 Hp (2,100 W)
19 A
Incluye disco de 60 dientes

Capacidad máxima de corte

Bisel	Inglete	AltioxAncho
0°	0°	80x325 mm
45°	45°	45x220 mm
45°	0°	45x325 mm
0°	45°	80x220 mm



Cortes en bisel izquierdo



Cortes en inglete

DISPONIBLES:

 Discos para Sierra
VER PÁG. 26


Presentación

Código	Diámetro del disco	Eje	Velocidad del disco	Cortes en bisel izquierda	Cortes en inglete
M-03010	12"	5/8"	5,000 RPM	0° - 45°	0° - 45°

También contamos con:

DISCOS PARA SIERRA PARA MADERA Y ALUMINIO


 Gran variedad de medidas desde **4-3/8"** a **16"**

 Ver página **26**

Sierra Caladora

Voltaje: 110 V - 60 Hz
 Potencia de motor: 1/6 Hp (125 W)
 Útil herramienta para trabajar madera
 Incluye sierra de 18 dientes
 Tamaño de sierra: 133x2.6x0.25 mm

Máximo espesor de corte

90°	2"
45°	1"

DISPONIBLES:

Seguetas para Sierra Caladora
VER PÁG. 254



WESTON

Segueta para Sierra Caladora

Largo total: 133 mm
 Longitud de corte: 103 mm
 Espesor: 0,25 mm
 Zanco: pin
 Corte: recto
 Fabricado en acero al carbón
 Para usarse en: madera, plástico y materiales no ferrosos



Pin de sujeción

COMPATIBLE CON:

Sierra Caladora

VER PÁG. 254



Bolsa resellable

MIN. 50 / CAJA: 1,000

Código	Profundidad de garganta	Velocidad variable	Tamaño de mesa	Mesa inclinable a la izquierda	Presentación
M-03020	16" (406.4 mm)	400 - 1,600 BPM	40x25 cm	0° - 45°	

Código	Dientes por pulgada	Distancia entre dientes
M-03020-45A	15	1.7 mm
M-03020-45B	18	1.4 mm

Sierra de Banda para Madera 14"

Voltaje: 110 V - 60 Hz
 Potencia de motor: 1.5 Hp (1,100 W)
 Consumo: 10 A
 Para cortes rectos y contornos en madera y materiales suaves
 Interruptor de encendido/apagado
 Salida para extracción de polvo
 Para uso con madera

Motor

Poleas	4
Fase	1
RPM	1,420
Clase	B



Mesa inclinable



Inglete



WESTON

Sierra de Banda para Madera 14"

Voltaje: 110 V - 60 Hz
 Potencia de motor: 1.5 Hp (1,100 W)
 Consumo: 9.6 A
 Para cortes rectos y contornos en madera y materiales suaves
 Ideal para trabajo industrial y profesional
 Interruptor de encendido/apagado
 Salida para extracción de polvo
 Peso: 70 kg

Motor

Fase	1
RPM	1,720
Clase	B



WESTON

DISPONIBLES:

Sierra Cintas para Madera
VER PÁG. 171



DISPONIBLES:

Sierra Cintas para Madera
VER PÁG. 171



Código	Profundidad máxima de corte	Altura máxima de corte a 90°	Medidas de sierra	Velocidad de la sierra	Tamaño de mesa	Mesa inclinable
M-03045	14" (349.25 mm)	9" (228.6 mm)	2,560 x 12.5 (1/2") x 0.5 mm	480 m/min 1,000 m/min	54.8 x 40 cm	0 - 45°

Código	Profundidad máxima de corte	Altura máxima de corte a 90°	Medidas de sierra	Velocidad de la sierra	Tamaño de mesa	Mesa inclinable
M-00660	340 mm	225 mm	2,560 x 3-25 mm	450 m/min 1,000 m/min	54.5 x 40 cm	0 - 45°

También contamos con:

SIERRAS DE BANDA PARA METAL



Ver página 224

WESTON[®]
TOOLS



CONSTRUCCIÓN

CATÁLOGO **2024**

Alisadora de Concreto

Mango de altura ajustable para asegurar la comodidad del operador y fácil control
 Volante giratorio que permite la operación en lugares estrechos y reducidos
 Perilla para un ajuste preciso de la hoja

DISPONIBLE:

Motor para alisadora
VER PÁG. 257



REFACCIONES DISPONIBLES

Especificaciones Técnicas

Rango de velocidad	60 RPM - 100 RPM
Ángulo de aspas	0° - 15°
Cantidad de aspas	4 aspas
Tamaño de la aspa	34,5 cm x 15 cm
Dímetro de alisado	92 cm
Peso de operación	90 kg

CW-005-01



Refacciones

Código	Descripción
CW-005-01	Cuchillas para alisadora de concreto manual
CW-005-02	Bandeja de disco Ø92 cm

Código	Descripción	Potencia de motor	Motor de gasolina
CW-005	Alisadora de concreto	5.5 Hp	Honda® GX160

Compactadora

Diseño delgado para trabajos de compactación en lugares estrechos
 Filtros de aire dobles para mayor protección del motor
 Diseñada para la compactación del suelo
 Ojal para un fácil transporte
 Encendido manual

Especificaciones Técnicas

Profundidad de impacto	50 cm
Altura de salto	4 cm - 8 cm
Tamaño de placa	34,5 cm x 28,5 cm
Velocidad	0,16 m/s - 0,21 m/s
Rendimiento superficial	250 m²/h
Vibraciones por minuto	640 - 680
Tipo de aceite	SAE15W30
Cap. tanque de combustible	2 L
Peso	83 kg

REFACCIONES DISPONIBLES

DISPONIBLE:

Motor para compactadora
VER PÁG. 257



Código	Potencia de motor	Motor de gasolina	Fuerza de impacto
CW-010	4 Hp	Loncin® 165-3h	1,430 kg

Cortadora de Concreto

Tanque de agua con sistema de proporcionamiento de flujo que va directo al disco
 Protector de disco abatible, diseñado para facilitar su reemplazo
 Guía de posición de disco que ayuda a garantizar cortes rectos
 Manivela para subir y bajar fácilmente la profundidad de corte
 Velocidad del disco: 2,950 RPM
 Incluye: disco de corte de 14" (CW-015)
 Incluye: disco de corte de 18" (CW-020)

Profundidad de corte

CW-015	8 cm con disco de 12" 10,5 cm con disco de 14"
CW-020	12 cm con disco de 16" 14 cm con disco de 18" 16,5 cm con disco de 20"

DISPONIBLES:
 Motor para cortadora de concreto de 14"
VER PÁG. 257

Motor para cortadora de concreto de 18"
VER PÁG. 257



Código	Dímetro de disco	Eje	Motor	Potencia de motor	Tanque de agua	Peso de operación
CW-015	12" y 14"	1" (25,4 mm)	Honda® GX160	5,5 Hp (4,100 W)	12 L	65 kg
CW-020	16", 18" y 20"	1" (25,4 mm)	Honda® GX390	13 Hp (9,694 W)	30 L	116 kg

También contamos con:



Plancha Compactadora

Diseño delgado para trabajos de compactación en lugares estrechos y a lo largo de cimientos, paredes y estribos
 Amortiguadores de uso rudo que reducen la vibración en la parte superior del motor y mango
 Excelente resultado en la calidad de compactación de asfalto
 Asa plegable para facilitar su transporte y almacenamiento
 Ideal para suelos de arena y grava

Especificaciones Técnicas

Capacidad de compactación	28 cm
Tamaño de placa	43 cm x 30 cm
Velocidad máxima de traslado	0,33 m/s
Rendimiento superficial	380 m²/h
Vibraciones por minuto	4,900
Peso	68 kg

DISPONIBLE:

Motor para alisadora
VER PÁG. 257



Código	Potencia de motor	Motor de gasolina	Fuerza centrífuga
CW-025	5.5 Hp	Honda® GX160	12 kN

Plancha Compactadora con Tanque de Agua

Capacidad de tanque de agua: 12 L
 Ideal para compactación de la mayoría de materiales, incluso caliente
 Bordes redondeados para un fácil acceso a las esquinas

Especificaciones Técnicas

Capacidad de compactación	30 cm
Tamaño de placa	52 cm x 50 cm
Velocidad máxima de traslado	0,33 m/s
Rendimiento superficial	400 m²/h
Vibraciones por minuto	4,930
Peso	85 kg

DISPONIBLE:

Motor para alisadora
VER PÁG. 257



Código	Potencia de motor	Motor de gasolina	Fuerza centrífuga
CW-030	5.5 Hp	Honda® GX160	14 kN

Regla Vibratoria

Soporte inclinable mantiene el motor fuera del concreto o el suelo cuando no está en uso
 Hoja de aluminio endurecido con un diseño especial que garantiza un acabado liso
 Soportes de goma de uso rudo que reducen las vibraciones en el mango
 Extremos redondeados para facilitar el paso entre obstáculos
 Interruptor de parada de emergencia
 Mango de altura ajustable
 Fácil reemplazo de hoja
 Fácil de manejar

No incluye cuchilla. De venta por separado

DISPONIBLE:

Motor para regla vibratoria
VER PÁG. 257



REFACCIONES DISPONIBLES



Código	Descripción	Motor de gasolina	Peso	Presentación
CW-035	1.5 Hp	Honda® GX35	12 kg	
CW-035-00	Cuchilla de 2.4 m para regla vibratoria			
CW-035-01	Cuchilla de 3 m para regla vibratoria			

Vibrador de Concreto con Chicote Vibrador

Con acoplamiento tipo Dynapack
 Proporciona mejor consistencia y solidez a la mezcla para que sea más resistente y durable
 Retira las burbujas de aire de la mezcla para evitar fracturas en el concreto fresco
 Largo de chicote: 6 m

Especificaciones Técnicas

Vibrador de Concreto	
Motor de gasolina	Loncin® G200
Potencia de motor	6.5 Hp
Vibraciones por minuto	3,600
Peso	22 kg

Chicote Vibrador	
Cabezal vibrador	Ø 3.8 cm x 46.5 cm
Manguera flexible	Ø 3 cm
Eje flexible	Ø 1 cm
Vibraciones por minuto	12,000 - 14,000
Velocidad de rotación	3,000 RPM - 3,600 RPM
Amplitud vibratoria	1.8 mm
Peso	16 kg

DISPONIBLE:

Motor para Vibrador de concreto
VER PÁG. 257



Código	Descripción	Presentación
CW-039	Kit de vibrador de concreto con chicote incluido	
CW-045	Chicote vibrador	

Motor para Equipos para Concreto



Código	Motor de gasolina	Compatible	Potencia
CW-150	Honda® GX160	CW-005 CW-015, CW-025 y CW-030	5.5 Hp
CW-160	Honda® GX390	CW-020	13 Hp
CW-170	Honda® GX35	CW-035	1.5 Hp
CW-180	Loncin® 165-3h	CW-010	4 Hp
CW-190	Loncin® G200	CW-039	6.5 Hp

Motobomba de Agua Ø2" 4 Hp

Encendido manual
 Bajo nivel de ruido
 Para agua limpia
 7 horas de trabajo al 75% de capacidad de carga
 Usado para trasladar grandes cantidades de agua limpia hasta 26 m de altura
 Ideal para usarse en agricultura* y construcción como en sistemas de riego y bombeo de pozos

*No grava IVA

Especificaciones Técnicas

Diámetro de succión (entrada)	2" (50.80 mm)
Diámetro de descarga (salida)	2" (50.80 mm)
Altura máxima	26 m
Succión máxima	8 m
Descarga máxima	18 m
Flujo máximo	600 L/min

DISPONIBLE:

Motor para Motobomba
VER PÁG. 257



REFACCIONES DISPONIBLES

Código	Potencia de motor	Motor	Tanque de gasolina	Presentación
CW-050	4 Hp	OHV de 4 tiempos	2.5 L	

Motor para Motobomba de Agua

OHV de 4 tiempos
 Encendido manual



Código	Potencia de motor	Para usar con motobomba
CW-065	4 Hp	CW-050
CW-070	5.5 HP	CW-055

Motobomba de Agua Ø3" 5.5 Hp

Encendido manual
 Bajo nivel de ruido
 Para agua limpia
 8 horas de trabajo al 75% de capacidad de carga
 Usado para trasladar grandes cantidades de agua limpia hasta 30 m de altura
 Ideal para usarse en agricultura* y construcción como en sistemas de riego y bombeo de pozos

*No grava IVA

Especificaciones Técnicas

Diámetro de succión (entrada)	3" (76.20 mm)
Diámetro de descarga (salida)	3" (76.20 mm)
Altura máxima	30 m
Succión máxima	8 m
Descarga máxima	22 m
Flujo máximo	1,000 L/min

DISPONIBLE:

Motor para Motobomba
VER PÁG. 257



REFACCIONES DISPONIBLES

Motobomba de Agua Ø4" 9 Hp

Encendido manual
 Bajo nivel de ruido
 Para agua limpia
 8 horas de trabajo al 75% de capacidad de carga
 Usado para trasladar grandes cantidades de agua limpia hasta 28 m de altura
 Ideal para usarse en agricultura* y construcción como en sistemas de riego y bombeo de pozos

*No grava IVA

Especificaciones Técnicas

Diámetro de succión (entrada)	4" (101.60 mm)
Diámetro de descarga (salida)	4" (101.60 mm)
Altura máxima	28 m
Succión máxima	8 m
Descarga máxima	20 m
Flujo máximo	1,800 L/min

REFACCIONES DISPONIBLES

Código	Potencia de motor	Motor	Tanque de gasolina	Presentación
CW-060	9 Hp	OHV de 4 tiempos	6.5 L	

Generador Eléctrico a Gasolina Encendido Manual

Bajo nivel de ruido
 Protección de sobrecarga
 Motor: OHV de 4 tiempos
 Tanque de gasolina: 15 L
 Protección de apagado por bajo nivel de aceite
 Sistema AVR* para un voltaje estable
 Alta eficiencia y larga vida de servicio
 Bajo consumo de combustible
 Estabilidad de frecuencia y voltaje
 Compacto, de bajo ruido y contaminación
 Para uso en exterior
 Adecuado para el uso en oficinas, campamentos, hogar, viajes, etc.

Use este generador para dar energía a dispositivos como: computadoras, focos, pantallas, herramienta eléctrica, herramientas de uso rudo, microondas, equipos de audio, ventiladores



MIMS
NUEVO



ENCENDIDO MANUAL

Especificaciones Técnicas

Voltaje de salida	ca 110 V / 220 V
Salida c.c.	12 V / 8.3 A
Frecuencia	60 Hz
Fase de salida	Monofásica

REFACCIONES DISPONIBLES



Presentación

Código	Potencia de motor	Potencia máxima de arranque	Potencia máxima de operación	Horas de trabajo al 100% de capacidad de carga
CW-073	7 Hp	3,000 W	2,800 W	15

Generador Eléctrico a Gasolina Encendido Manual

Bajo nivel de ruido
 Protección de sobrecarga
 Motor: OHV de 4 tiempos
 Tanque de gasolina: 15 L
 Protección de sobrecarga
 Protección de apagado por bajo nivel de aceite
 Sistema AVR (Regulador Automático de Voltaje) para un voltaje estable
 Ideal como fuente de poder para el hogar, actividades en el exterior y emergencias
 Use este generador para dar energía a dispositivos como: computadoras, focos, pantallas, herramienta eléctrica, equipos de audio, microondas, ventiladores y herramientas de uso rudo



WESTON
 ENCENDIDO MANUAL

Especificaciones Técnicas

Voltaje de salida	ca 110 V / 220 V
Salida c.c.	12 V / 8.3 A
Frecuencia	60 Hz
Fase de salida	Monofásica

REFACCIONES DISPONIBLES



Presentación

Código	Potencia de motor	Potencia máxima de arranque	Potencia máxima de operación	Horas de trabajo al 75% de capacidad de carga
CW-075	5.5 Hp	2,400 W	2,200 W	11
CW-080	6.5 Hp	3,100 W	2,800 W	10
CW-085	7.5 Hp	3,600 W	3,300 W	10

Generador Eléctrico a Gasolina Encendido Eléctrico

Bajo nivel de ruido
 Protección de sobrecarga
 Motor: OHV de 4 tiempos
 Tanque de gasolina: 25 L
 Protección de apagado por bajo nivel de aceite
 12 horas de trabajo al 50% de capacidad de carga
 Sistema AVR (Regulador Automático de Voltaje) para un voltaje estable
 Ideal como fuente de poder para el hogar, actividades en el exterior y emergencias
 Use este generador para dar energía a dispositivos como: computadoras, focos, pantallas, herramienta eléctrica, equipos de audio, microondas, ventiladores y herramientas de uso rudo



WESTON



ENCENDIDO ELÉCTRICO



12h

REFACCIONES DISPONIBLES



Presentación

Código	Potencia de motor	Potencia máxima de arranque	Potencia máxima de operación	Especificaciones Técnicas
CW-090	13 Hp	6,600 W	6,000 W	Voltaje de salida ca 110 V / 220 V
CW-095	15 Hp	7,480 W	6,800 W	Salida c.c. 12 V / 8.3 A
CW-100	17 Hp	9,020 W	8,020 W	Frecuencia 60 Hz
				Fase de salida Monofásica

Generador Eléctrico a Gasolina Encendido Eléctrico Trabajo Pesado

Bajo nivel de ruido
 Protección de sobrecarga
 Motor: OHV de 4 tiempos
 Tanque de gasolina: 45 L
 9.5 horas de trabajo al 50% de capacidad de carga
 Llantas sólidas antipinchadura de 12"
 Protección de apagado por bajo nivel de aceite
 Sistema AVR (Regulador Automático de Voltaje) para un voltaje estable
 Ideal como fuente de poder para el hogar, actividades en el exterior y emergencias
 Use este generador para dar energía a dispositivos como: focos, pantallas, herramienta eléctrica, equipos de audio, microondas, ventiladores y herramientas de uso rudo



WESTON



ENCENDIDO ELÉCTRICO

- CONEXIONES
- 2 x 110 V
 - 1 x 110 V / 220 V
 - 1 x RV 50 A 110 V / 220 V

Código	Potencia de motor	Potencia máxima de arranque	Potencia máxima de operación	Especificaciones Técnicas
CW-103	26 Hp	13,500 W	12,000 W	Voltaje de salida ca 110 V / 220 V
				Salida c.c. 12 V
				Frecuencia 60 Hz
				Fase de salida Monofásica

Motor para Generador Eléctrico e Hidrolavadora a Gasolina

WESTON

OHV de 4 tiempos



Motor para hidrolavadora

Motor para generador

Presentación

Código	Potencia de motor	Encendido	Para uso con
CW-110	5.5 Hp	Manual	Generador CW-075
CW-115	6.5 Hp	Manual	Generador CW-080
CW-120	7.5 Hp	Manual	Generador CW-085
CW-090-15	13 Hp	Eléctrico	Generador CW-090
CW-130	6.5 Hp	Manual	Hidrolavadora CW-125

Hidrolavadora a Gasolina Encendido Manual

Motor: OHV de 4 tiempos
 Tanque de gasolina: 3.5 L
 Bajo nivel de ruido
 Chasis tubular de acero resistente
 Ideal para lugares sin conexión a red eléctrica
 Diferentes usos dependiendo de la boquilla que se utilice
 Bomba de leva axial resistente con alivio térmico
 Asa removible para fácil almacenamiento



Pistola con agarre cómodo antifatiga

Ganchos en el chasis para sostener manguera y pistola



ENCENDIDO MANUAL

CON BOMBA ANNOVI REVERBERI

Manguera de alta presión reforzada con trenzado metálico para mayor resistencia al desgaste

REFACCIONES DISPONIBLES

Código	Potencia de motor	Presión máxima	Flujo máximo	Llantas sólidas antipinchadura
CW-125	6.5 Hp	3,000 PSI	9.46 L/min	12"

Presentación

Motor para Hidrolavadora a Gasolina Encendido Manual

WESTON

Motor: OHV de 4 tiempos



Inyector químico de baja presión para aplicar la solución limpiadora

Código	Potencia de motor	Para uso con hidrolavadora
CW-130	6.5 Hp	CW-125

WESTON[®]
TOOLS



**MANTENIMIENTO
DE EXTERIORES**

CATÁLOGO 2024

Hidrolavadora Eléctrica 1,600 PSI

Amplia área de trabajo de 10 m
 Bomba de aluminio, mantiene una salida estable y potente
 Fácil de transportar y almacenar
 Ligera y ergonómica para una alta movilidad
 Desprende suciedad, manchas u otros elementos de una manera fácil
 Ahorra agua y hace más rápidas las tareas de limpieza
 Sistema de paro automático, ahorra energía y prolonga la vida útil de la bomba



Código	Presión máxima	Potencia	Flujo máximo	Ciclo de trabajo
CW-126	1,600 PSI	1,400 W	6.8 L/min	45 min de trabajo x 15 min de descanso. Máximo 6 h x día

Especificaciones Técnicas

Voltaje de trabajo	127 V
Corriente	12 A
Frecuencia	60 Hz
Presión de trabajo	1,015 PSI
Flujo	5.5 L/min
Largo de cable	5 m
Largo de manguera	3 m
Peso	5.5 kg



DISPONIBLE:
 Juego de pistola con lanza CW-300
 VER PÁG. 261



Hidrolavadora Eléctrica 1,600 PSI

Amplia área de trabajo de 10 m
 Bomba de aluminio, mantiene una salida estable y potente
 Fácil de transportar y almacenar
 Ligera y ergonómica para una alta movilidad
 Desprende suciedad, manchas u otros elementos de una manera fácil
 Ahorra agua y hace más rápidas las tareas de limpieza
 Sistema de paro automático, ahorra energía y prolonga la vida útil de la bomba



Código	Presión máxima	Potencia	Flujo máximo	Ciclo de trabajo
CW-127	1,600 PSI	1,400 W	7.1 L/min	45 min de trabajo x 15 min de descanso. Máximo 6 h x día

Especificaciones Técnicas

Voltaje de trabajo	127 V
Corriente	12 A
Frecuencia	60 Hz
Presión de trabajo	1,015 PSI
Flujo	5.5 L/min
Largo de cable	5 m
Largo de manguera	3 m
Peso	6 kg



DISPONIBLES:
 Accesorios
 VER PÁG. 261



Hidrolavadora Eléctrica 2,000 PSI

Amplia área de trabajo de 10 m
 Bomba de aluminio, mantiene una salida estable y potente
 Fácil de transportar y almacenar
 Ligera y ergonómica para una alta movilidad
 Desprende suciedad, manchas u otros elementos de una manera fácil
 Ahorra agua y hace más rápidas las tareas de limpieza
 Sistema de paro automático, ahorra energía y prolonga la vida útil de la bomba



Código	Presión máxima	Potencia	Flujo Máximo	Ciclo de trabajo
CW-128	2,000 PSI	1,600 W	7.1 L/min	45 min de trabajo x 15 min de descanso. Máximo 6 h x día

Especificaciones Técnicas

Voltaje de trabajo	127 V
Corriente	13 A
Frecuencia	60 Hz
Presión de trabajo	1,305 PSI
Flujo	5.5 L/min
Largo de cable	5 m
Largo de manguera	5 m
Peso	10 kg



DISPONIBLES:
 Accesorios
 VER PÁG. 261



Hidrolavadora Eléctrica 2,200 PSI

Amplia área de trabajo de 10 m
 Bomba de aluminio, mantiene una salida estable y potente
 Fácil de transportar y almacenar
 Ligera y ergonómica para una alta movilidad
 Desprende suciedad, manchas u otros elementos de una manera fácil
 Ahorra agua y hace más rápidas las tareas de limpieza
 Sistema de paro automático, ahorra energía y prolonga la vida útil de la bomba



Código	Presión máxima	Potencia	Flujo Máximo	Ciclo de trabajo
CW-129	2,200 PSI	2,000 W	7.8 L/min	45 min de trabajo x 15 min de descanso. Máximo 6 h x día

Especificaciones Técnicas

Voltaje de trabajo	127 V
Corriente	13 A
Frecuencia	60 Hz
Presión de trabajo	1,450 PSI
Flujo	6 L/min
Largo de cable	5 m
Largo de manguera	5 m
Peso	10 kg



DISPONIBLES:
 Accesorios
 VER PÁG. 261



Juego de Pistola con Lanza

Alta presión



COMPATIBLE CON:

Hidrolavadora eléctrica CW-126
VER PÁG. 260

Código	Presión máxima	Temperatura máxima	Presentación
CW-300	3,190 PSI	50°C	

Juego de Pistola con Lanza

Alta presión

Compatible con hidrolavadoras CW-127, CW-128 y CW-129



COMPATIBLE CON:

Hidrolavadoras eléctricas Weston
VER PÁG. 260

Código	Presión máxima	Temperatura máxima	Presentación
CW-303	2,610 PSI	60°C	

Boquilla para Pistola con Lanza

CW-306

Para hidrolavadora
Compatible con hidrolavadoras CW-127, CW-128 y CW-129



COMPATIBLE CON:

Hidrolavadoras eléctricas Weston
VER PÁG. 260

Código	Tipo	Presión máxima	Temperatura máxima	Caballote
CW-306	Turbo	2,610 PSI	60°C	
CW-309	Angulada 60°	2,610 PSI	60°C	

Cepillo de Lavado Giratorio

Para hidrolavadora
Compatible con hidrolavadoras CW-127, CW-128 y CW-129



COMPATIBLE CON:

Hidrolavadoras eléctricas Weston
VER PÁG. 260

Código	Presión máxima	Temperatura máxima	Presentación
CW-312	2,610 PSI	60°C	
CW-315	2,610 PSI	60°C	Con articulación

Filtro de Agua

Transparente
Para hidrolavadora
Compatible con hidrolavadoras CW-127, CW-128 y CW-129



COMPATIBLE CON:

Hidrolavadoras eléctricas Weston
VER PÁG. 260

Código	Características	Caballote
CW-318	Fabricado en polipropileno	

Manguera para Limpieza de Tuberías

Para hidrolavadora
Compatible con hidrolavadoras CW-127, CW-128 y CW-129
Ideal para limpiar tuberías, desagües, sanitarios
Diseñado para eliminar atascos de manera rápida gracias a su chorro de alta presión
Su material flexible ayuda a desplazar de manera fácil por las tuberías



COMPATIBLE CON:

Hidrolavadoras eléctricas Weston
VER PÁG. 260

Código	Presión máxima	Temperatura máxima	Presentación
CW-321	2,610 PSI	60°C	Largo

Dispensador de Jabón

Fabricado en polipropileno
Para hidrolavadora
Compatible con hidrolavadoras CW-127, CW-128 y CW-129



COMPATIBLE CON:

Hidrolavadoras eléctricas Weston
VER PÁG. 260

Código	Presión máxima	Temperatura máxima	Capacidad	Presentación
CW-324	2,610 PSI	60°C	750 ml	

Hilo Dual para Desbrozadora

Cortes limpios
Mezcla perfecta entre precisión y durabilidad
Para la mayoría de las desbrozadoras



Código	Ancho	Largo	Uso	MIN CAJA	MASTER
MS-0150	1.6 mm	15 m	Pasto	1	120
MS-0155	2.0 mm	15 m	Pasto	1	120
MS-0160	2.4 mm	12 m	Pasto y maleza	1	80
MS-0165	2.7 mm	12 m	Pasto y maleza	1	80
MS-0170	3 mm	9 m	Pasto y maleza	1	80
MS-0175	2.4 mm	78 m	Pasto y maleza	1	20
MS-0180	2.7 mm	63 m	Pasto y maleza	1	20
MS-0185	3 mm	51 m	Pasto y maleza	1	20

Hilo Redondo para Desbrozadora Carrete

Cortes limpios
Gran resistencia
Mezcla perfecta entre precisión y durabilidad
Para la mayoría de las desbrozadoras



Código	Ancho	Largo	Uso	Color	MIN CAJA
MS-0190	2.4 mm	262 m	Pasto	●	1 6
MS-0195	2.7 mm	224 m	Pasto y maleza	●	1 6
MS-0200	3.3 mm	142 m	Pasto y maleza	●	1 6
MS-0205	2.4 mm	437 m	Pasto	●	1 4
MS-0210	2.7 mm	373 m	Pasto y maleza	●	1 4
MS-0215	3.3 mm	237 m	Pasto y maleza	●	1 4

Hilo Redondo para Desbrozadora Blíster Doble

Cortes limpios
Gran resistencia
Mezcla perfecta entre precisión y durabilidad
Para la mayoría de las desbrozadoras



Código	Ancho	Largo	Uso	Color	MIN CAJA
MS-0220	1.6 mm	15 m	Pasto	●	1 10
MS-0225	2.0 mm	15 m	Pasto	●	1 10
MS-0230	2.4 mm	12 m	Pasto	●	1 10
MS-0235	2.7 mm	12 m	Pasto y maleza	●	1 10
MS-0240	2.0 mm	120 m	Maleza	●	1 10
MS-0245	2.4 mm	78 m	Maleza	●	1 10
MS-0250	2.7 mm	63 m	Pasto y maleza	●	1 10
MS-0255	3.3 mm	48 m	Pasto y maleza	●	1 10
MS-0260	3.7 mm	34 m	Pasto y maleza	●	1 10

Hilo Redondo para Desbrozadora Blíster Sencillo

Cortes limpios
Gran resistencia
Mezcla perfecta entre precisión y durabilidad
Para la mayoría de las desbrozadoras



Código	Ancho	Largo	Uso	Color	MIN CAJA
MS-0265	1.6 mm	15 m	Pasto	●	1 12
MS-0270	2.0 mm	15 m	Pasto	●	1 12
MS-0275	2.4 mm	12 m	Pasto	●	1 12
MS-0280	2.7 mm	12 m	Pasto y maleza	●	1 12

Hilo Redondo para Desbrozadora Caballote

Cortes limpios
Gran resistencia
Mezcla perfecta entre precisión y durabilidad
Para la mayoría de las desbrozadoras



Código	Ancho	Largo	Uso	Color	MIN CAJA
MS-0285	1.6 mm	15 m	Pasto	●	1 20
MS-0290	2.0 mm	15 m	Pasto	●	1 14
MS-0295	2.4 mm	12 m	Pasto	●	1 14
MS-0300	2.7 mm	12 m	Pasto y maleza	●	1 12

Motosierra a Gasolina

Motor de gasolina de 2 tiempos
Mezcla aceite/gasolina 40:1
Barra con sistema de aceitado automático
Sistema de encendido con cordón retráctil para facilitar el arranque
Mango delantero con guarda de protección y mango trasero para mayor agarre
Ciclo de trabajo: 30 minutos de descanso por tanque consumido, máximo diario 6 horas
Incluye barra, cadena, cubierta de barra, bote para mezcla, llave para bujía y desarmador
Velocidad máxima de motor 12 000 RPM



DISPONIBLES:

Barras de repuesto **VER PÁG. 262**
Cadenas de repuesto **VER PÁG. 262**

REPARACIONES DISPONIBLES

Presentación **MIN: 1/CAJA: 2**

Código	Longitud de barra	Tipo de barra	Cilindrada	Potencia de motor	Paso de cadena	Calibre de cadena	Longitud de corte	Capacidad del tanque de combustible	Velocidad de cadena	Dimensiones	Peso neto
MS-1400	14"	OREGON®	37 cm³	1.7 Hp	3/8"	0.050"	330 mm	0.31 L	21 m/s	720 x 245 x 270 mm	5 kg
MS-1600	16"	OREGON®	45 cm³	2.4 Hp	3/8"	0.050"	360 mm	0.55 L	21.2 m/s	770 x 250 x 270 mm	5.9 kg
MS-1800	18"	OREGON®	45 cm³	2.4 Hp	0.325"	0.058"	430 mm	0.55 L	21.2 m/s	870 x 250 x 270 mm	6.4 kg
MS-2000	20"	OREGON®	51 cm³	2.8 Hp	0.325"	0.058"	480 mm	0.55 L	21.2 m/s	900 x 250 x 270 mm	6.6 kg
MS-2200	22"	WESTON®	56 cm³	3.3 Hp	0.325"	0.058"	530 mm	0.55 L	21.2 m/s	940 x 250 x 270 mm	6.8 kg
MS-2400	24"	WESTON®	56 cm³	3.3 Hp	0.325"	0.058"	580 mm	0.55 L	21.2 m/s	940 x 250 x 270 mm	7.1 kg

Barra para Motosierra a Gasolina

Barra de acero para máximo rendimiento

COMPATIBLE CON:

Motosierras a Gasolina **VER PÁG. 262**



Cadena para Motosierra a Gasolina

Cortes rápidos y precisos
Gran durabilidad

COMPATIBLE CON:

Motosierras a Gasolina **VER PÁG. 262**



DISPONIBLES:

Limas para motosierra **VER PÁG. 30**

Código	Longitud	Tipo	Paso	Calibre	MIN:1
MS-1401	14"	OREGON®	3/8"	0.050"	
MS-1601	16"	OREGON®	3/8"	0.050"	
MS-1801	18"	OREGON®	0.325"	0.058"	
MS-2001	20"	OREGON®	0.325"	0.058"	
MS-2201	22"	WESTON®	0.325"	0.058"	
MS-2401	24"	WESTON®	0.325"	0.058"	

Código	Paso	Calibre	Tipo	Para uso con barra de	MIN:1
MS-1402	3/8"	0.050"	OREGON®	14"	
MS-1602	3/8"	0.050"	OREGON®	16"	
MS-1802	0.325"	0.058"	OREGON®	18"	
MS-2002	0.325"	0.058"	OREGON®	20"	
MS-2202	0.325"	0.058"	WESTON®	22"	
MS-2402	0.325"	0.058"	WESTON®	24"	

WESTON[®]

TOOLS



CARGA



CATÁLOGO **2024**

Garrucha Manual

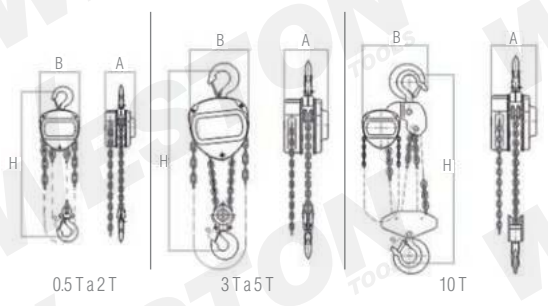
Diseño compacto y liviano, perfecto para la construcción y contratistas donde la portabilidad y la facilidad de montaje son fundamentales

Baleros y bujes lubricados, piñones montados en baleros y mecanismo de engranajes rectos tratados térmicamente

Mecanismo de freno que bloquea el movimiento al tirar de lado la cadena de mando

Mecanismo de triple engranaje

Excelente y accesible opción para líneas de producción



Ganchos de acero forjado giratorios de 360°



Presentación

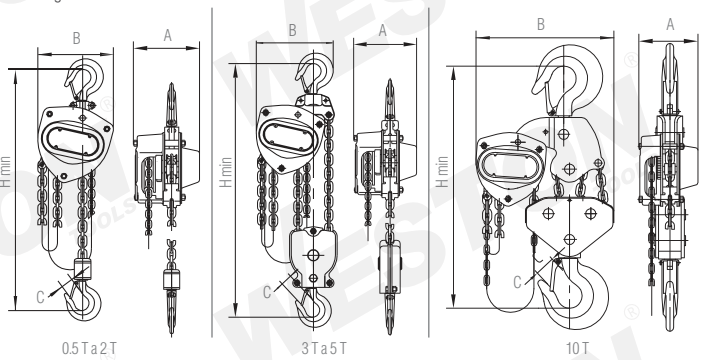
Código	Capacidad	Elevación	Capacidad de quiebre	Esfuerzo requerido	No. de caídas de la cadena	ØCadena	Medidas (mm)				Peso
							A	B	H	D	
M-01070	0.5 T	3 m	0.75 T	200 N	1	6 mm	113	125	255	28	9 kg
M-01080	1 T	3 m	1.5 T	304 N	1	6 mm	126	147	306	32	11.5 kg
M-01090	1 T	4.5 m	1.5 T	304 N	1	6 mm	126	147	306	32	12.7 kg
M-01100	1 T	6 m	1.5 T	304 N	1	6 mm	126	147	306	32	13.9 kg
M-01110	1 T	10 m	1.5 T	304 N	1	6 mm	126	147	306	32	17 kg
M-01120	2 T	3 m	3 T	304 N	2	6 mm	141	183	368	36	16 kg
M-01130	2 T	4.5 m	3 T	304 N	2	6 mm	141	183	368	36	17.2 kg
M-01140	2 T	6 m	3 T	304 N	2	6 mm	141	183	368	36	18.4 kg
M-01150	2 T	10 m	3 T	304 N	2	6 mm	141	183	368	36	21.5 kg
M-01160	3 T	3 m	4.5 T	343 N	2	8 mm	141	183	486	46	27 kg
M-01170	3 T	4.5 m	4.5 T	343 N	2	8 mm	141	183	486	46	29.1 kg
M-01180	3 T	6 m	4.5 T	343 N	2	8 mm	141	183	486	46	31.1 kg
M-01190	3 T	10 m	4.5 T	343 N	2	8 mm	141	183	486	46	36.7 kg
M-01200	5 T	3 m	7.5 T	414 N	2	10 mm	163	215	616	46	43 kg
M-01210	5 T	4.5 m	7.5 T	414 N	2	10 mm	163	215	616	46	46.3 kg
M-01220	5 T	6 m	7.5 T	414 N	2	10 mm	163	215	616	46	49.6 kg
M-01225	5 T	10 m	7.5 T	414 N	2	10 mm	163	215	616	46	58.4 kg
M-01230	10 T	3 m	15 T	423 N	4	10 mm	163	404	750	75	75 kg
M-01240	10 T	4.5 m	15 T	423 N	4	10 mm	163	404	750	75	78.3 kg
M-01242	10 T	6 m	15 T	423 N	4	10 mm	163	404	750	75	81.6 kg
M-01244	10 T	10 m	15 T	423 N	4	10 mm	163	404	750	75	90.4 kg

Garrucha Cromada Manual

Fabricada en acero para mayor resistencia al impacto y durabilidad

Doble trinquete con doble guía de rodillos para un mejor desempeño, seguridad y confianza

Factor de seguridad 6:1



Código	Capacidad	Elevación	Capacidad de quiebre	Esfuerzo requerido	No. de caídas de la cadena	ØCadena	Medidas (mm)				Peso neto
							A	B	C	H	
M-01250	0.5 T	3 m	0.75 T	240 N	1	5 mm	132	148	28	345	11 kg
M-01260	0.5 T	6 m	0.75 T	240 N	1	5 mm	132	148	28	345	11 kg
M-01270	1 T	3 m	1.5 T	250 N	1	6 mm	151	172	32	376	12.5 kg
M-01280	1 T	6 m	1.5 T	250 N	1	6 mm	151	172	32	376	12.5 kg
M-01290	1 T	10 m	1.5 T	250 N	1	6 mm	151	172	32	376	12.5 kg
M-01300	2 T	3 m	3 T	335 N	1	8 mm	175	210	36	470	19.5 kg
M-01310	2 T	6 m	3 T	335 N	1	8 mm	175	210	36	470	19.5 kg
M-01320	2 T	10 m	3 T	335 N	1	8 mm	175	210	36	470	19.5 kg
M-01330	3 T	3 m	4.5 T	363 N	1	10 mm	176	230	46	565	29 kg
M-01340	3 T	6 m	4.5 T	363 N	1	10 mm	176	230	46	565	29 kg
M-01350	3 T	10 m	4.5 T	363 N	1	10 mm	176	230	46	565	29 kg
M-01360	5 T	3 m	7.5 T	360 N	2	9 mm	189	280	46	688	41.3 kg
M-01370	5 T	6 m	7.5 T	360 N	2	9 mm	189	280	46	688	41.3 kg
M-01380	5 T	10 m	7.5 T	360 N	2	9 mm	189	280	46	688	41.3 kg
M-01390	10 T	3 m	15 T	380 N	4	9 mm	189	463	57	765	78.5 kg
M-01400	10 T	6 m	15 T	380 N	4	9 mm	189	463	57	765	78.5 kg
M-01410	10 T	10 m	15 T	380 N	4	9 mm	189	463	57	765	78.5 kg



Presentación

Polipasto Manual Mini 360°

Cubierta de la cadena de mando giratoria 360° permite elevación, tensión o colocación de cargas desde cualquier ángulo

Compacto, cuerpo de aluminio de peso ligero, fácil de transportar y resistente a la corrosión

Permite al usuario mantener una distancia segura al operar cargas muy pesadas, brindando seguridad y confianza

Gran desempeño y versatilidad

No. de caídas de la cadena: 1

Ideal para aplicaciones de arrastre donde la rotación de la cadena de mando requiera ser ajustada acorde a la operación

Usado en construcción, puertos, minería e incluso industrias farmacéutica o alimenticia

Elevación: 3 m

Pestillo de seguridad para un aseguramiento correcto de la carga

Cadena de aleación de acero de alta resistencia



¡Cabe en la palma de tu mano!

Rotación 360°

Cadena de mando galvanizada

Presentación

Garrucha de Palanca

Gran desempeño

Elevación: 1.5 m

Cuerpo de acero reforzado

Pestillo de seguridad para un aseguramiento correcto de la carga

Capacidad marcada en gancho

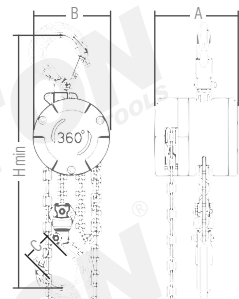
Funcionamiento interno

Ganchos forjados giratorios de 360°

Cadena grado 80

Mango con grip antiderrapante

Presentación



Código	Capacidad	Esfuerzo requerido	Espesor de eslabón (D)	Medidas (mm)					Peso neto	
				A	B	C	H min	E		
M-02540	0.25 T	147 N	Ø3.2 mm	89.5	84	25	240	9	8.4cm	0.25 T
M-02545	0.5 T	187 N	Ø4.3 mm	103	102	30	270	12	10.2cm	5 T

Código	Capacidad	Øcadena
M-01420	0.75 T	6.3 mm
M-01440	1.5 T	7.1 mm
M-01460	3 T	9 mm

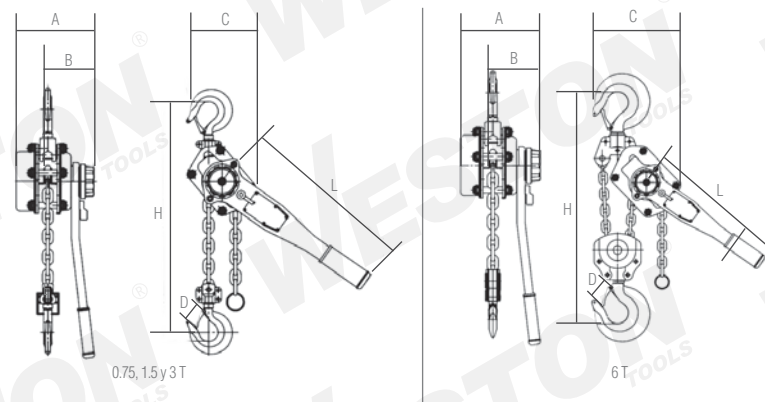
Garrucha Cromada con Palanca

Alto rendimiento

Elevación: 1.8 m

Acabado cromado resistente a la corrosión

Para operaciones severas



Pestillo de seguridad para un aseguramiento correcto de la carga

Cadena grado 80

Ganchos forjados con giro de 360°

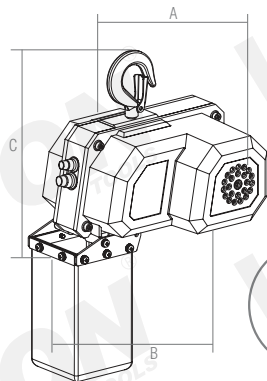
Mango con grip antiderrapante

Presentación

Código	Capacidad	Carga de prueba	Tirón de palanca para levantar	Cadenas de carga	ØCadena de carga	Longitud de palanca	Distancia mínima entre ganchos (H)	Medidas (mm)					Peso neto	
								A	B	C	D	L		H
M-01430	3/4 T	1,125 kg	140 N	1	6 mm	278 mm	330 mm	148	88	135	32	290	320	7 kg
M-01450	1-1/2 T	2,250 kg	240 N	1	8 mm	378 mm	400 mm	176	102	155	36	415	380	11 kg
M-01470	3 T	4,500 kg	320 N	1	10 mm	418 mm	520 mm	195	109	211	41	415	480	19 kg
M-01490	6 T	7,500 kg	340 N	2	10 mm	418 mm	640 mm	195	109	254	46	415	600	32 kg

Mini Polipasto de Cadena

Voltaje: 120 V
Frecuencia: 60 Hz
Ciclo de trabajo: 2.5 min de uso por 7.5 de descanso
Clase de protección IP54



Bolsa para cadena

Gancho

Control de elevación con interruptor de parada de emergencia

Control de elevación con interruptor de parada de emergencia

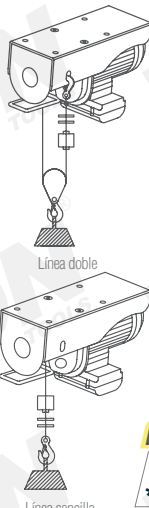
Presentación

REFACCIONES DISPONIBLES

Código	Capacidad	Elevación	Velocidad de elevación	Øcadena	Peso neto	Medidas (mm)		
						A	B	C
M-01062	150 kg	3 m	2.3 m/min	4 mm	7.9 kg	182	225	216
M-01064	300 kg	3 m	3 m/min	5 mm	14.3 kg	221	288	262
*M-01066	500 kg	3 m	2.8 m/min	6.3 mm	18.5 kg	176	382	300
M-01063	150 kg	6 m	2.3 m/min	4 mm	9 kg	182	225	216
M-01065	300 kg	6 m	3 m/min	5 mm	15.9 kg	221	288	262
M-01067	500 kg	6 m	2.8 m/min	6.3 mm	21 kg	176	382	300

Mini Polipasto Eléctrico

Frecuencia: 60 Hz
Cable de acero
Soporte de montaje incluido
Limitador de altura
Levantamiento: 6 m línea doble, 12 m línea sencilla



Línea doble

Línea sencilla



Control con interruptor de parada de emergencia



Gancho forjado en acero

REFACCIONES DISPONIBLES

DISPONIBLE:

Marco Giratorio con Capacidad de 300 kg
* M-02090

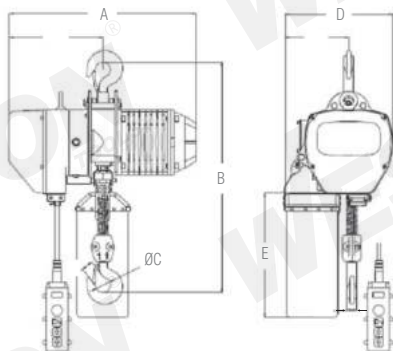
Refacciones para Mini Polipasto Eléctrico

Código	Descripción
M-01030-01	Carrete con cable y gancho para M-01030
M-01030-62	Capacitor PA400B para M-01030
M-01040-01	Carrete con cable y gancho para M-01040
M-01050-01	Carrete con cable y gancho para M-01050

Código	Capacidad línea sencilla/doble	Potencia	Tensión	Corriente	Øcable	Ciclo de trabajo
*M-01030	200/400 kg	850 W	120 V	7.1 A	3.8 mm	2.5 min de uso por 7.5 min de descanso
*M-01040	300/600 kg	1,180 W	120 V	9.85 A	4.5 mm	2 min de uso por 8 min de descanso
M-01050	500/1,000 kg	1,600 W	220 V	7.4 A	5.6 mm	2 min de uso por 8 min de descanso
M-01060	500/1,000 kg	1,500 W	120 V	13.2 A	5.6 mm	2.5 min de uso por 7.5 min de descanso

Polipasto Eléctrico de Cadena con Gancho Tipo Harrington

Motor trifásico
Voltaje 220 V / 440 V
Frecuencia 60 Hz
Velocidad de rotación: 1,140 RPM

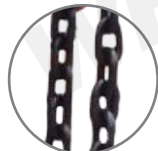


Ganchos con pestillo de seguridad para un aseguramiento correcto de la carga



Control de elevación con interruptor de parada de emergencia

Bolsa para cadena



Cadena grado 80

Código	Capacidad	Elevación	Velocidad de elevación	Número de cadenas	ØCadena	Potencia de motor	Medidas (mm)				
							A	B	ØC	D	E
M-02400	1 T	6 m	6.8 m/min	1	7.1 mm	2 Hp	520	650	42	300	350
M-02405	2 T	6 m	6.6 m/min	1	10 mm	4 Hp	615	800	49	430	350
M-02410	3 T	6 m	5.4 m/min	1	11.2 mm	4 Hp	615	845	59	430	350
M-02415	5 T	6 m	2.8 m/min	2	11.2 mm	4 Hp	615	1,030	60	430	350
M-02420	1 T	10 m	6.8 m/min	1	7.1 mm	2 Hp	520	650	42	300	350
M-02425	2 T	10 m	6.6 m/min	1	10 mm	4 Hp	615	800	50	430	350
M-02430	3 T	10 m	5.4 m/min	1	11.2 mm	4 Hp	615	845	59	430	350
M-02435	5 T	10 m	2.8 m/min	2	11.2 mm	4 Hp	615	1,030	60	430	350
M-02440	1 T	20 m	6.8 m/min	1	7.1 mm	2 Hp	520	650	42	300	350
M-02445	2 T	20 m	6.6 m/min	1	10 mm	4 Hp	615	800	50	430	350
M-02450	3 T	20 m	5.4 m/min	1	11.2 mm	4 Hp	615	845	59	430	350
M-02455	5 T	20 m	2.8 m/min	2	11.2 mm	4 Hp	615	1,030	60	430	350

ESCANEA PARA VER VIDEO



Cambio de corriente de 220V a 440V

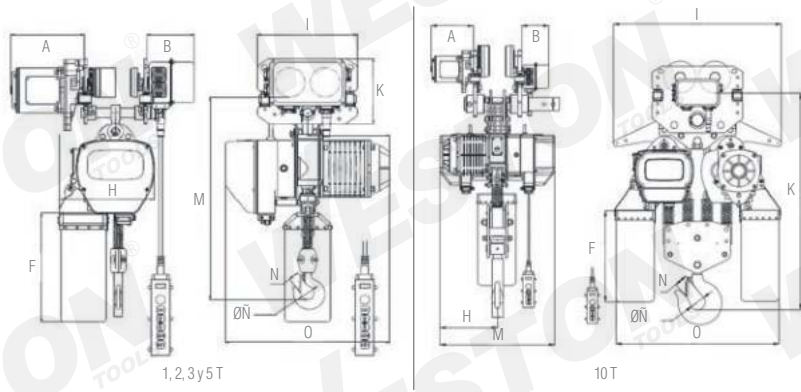


Presentación



Polipasto Eléctrico de Cadena con Trole Eléctrico Tipo Harrington

Motor trifásico
 Voltaje: 220 V/440 V
 Frecuencia: 60 Hz
 Velocidad de rotación (polipasto y trole): 1,440 RPM
 Velocidad de carrera (trole): 10/20 m/min



Ganchos con pestillo de seguridad para un aseguramiento correcto de la carga



Control de elevación con interruptor de parada de emergencia



Cadena grado 80



ESCANEA PARA VER VIDEO

Cambio de corriente de 220V a 440V

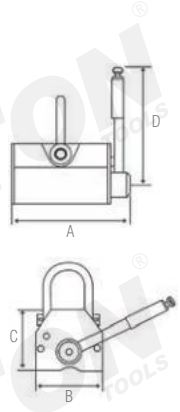


Presentación

Código	Capacidad	Elevación	Número de cadenas	ØCadena	Polipasto		Trole		Medidas (mm)									
					Velocidad de elevación	Potencia de motor	Potencia de motor	Apertura de eje	A	B	F	H	I	K	M	N	ØN	O
M-02500	1 T	6 m	1	7.1 mm	6.8 m/min	2 Hp	0.53 Hp	82 - 153 mm	231	142	350	300	315	210	650	32	42	520
M-02505	2 T	6 m	1	10 mm	6.6 m/min	4 Hp	0.53 Hp	100 - 153 mm	231	142	350	430	325	220	770	39	50	615
M-02510	3 T	6 m	1	11.2 mm	5.4 m/min	4 Hp	1 Hp	112 - 178 mm	231	142	350	430	340	250	830	45	59	615
M-02515	5 T	6 m	2	11.2 mm	2.8 m/min	4 Hp	1 Hp	125 - 178 mm	231	142	350	430	400	290	1,015	48	60	615
M-02517	10 T	6 m	4	11.2 mm	2.8 m/min	4 Hp	1 Hp	150 - 220 mm	231	142	500	315	922	1,190	631	70	85	897
M-02520	1 T	10 m	1	7.1 mm	6.8 m/min	2 Hp	0.53 Hp	82 - 153 mm	231	142	350	300	315	210	650	32	42	520
M-02525	2 T	10 m	1	10 mm	6.6 m/min	4 Hp	0.53 Hp	100 - 153 mm	231	142	350	430	325	220	770	39	50	615
M-02530	3 T	10 m	1	11.2 mm	5.4 m/min	4 Hp	1 Hp	112 - 178 mm	231	142	350	430	340	250	830	45	59	615
M-02535	5 T	10 m	2	11.2 mm	2.8 m/min	4 Hp	1 Hp	125 - 178 mm	231	142	350	430	400	290	1,015	48	60	615

Imán de Levantamiento Permanente

Fácil operación y manejo
 Fuerza magnética controlada al accionar la palanca manual
 Usado en fábricas, puertos, bodegas e industria del transporte
 Temperatura de uso: -40°C < 80°C
 Incluye llave allen para ajuste



Mecanismo de bloqueo en palanca

100 - 1,000 kg 2,000 - 5,000 kg
 Presentación

Código	Capacidad de levante plana	Capacidad de levante cilíndrica	Capacidad de quiebre	Medidas (mm)				Peso neto
				A	B	C	D	
M-02345	100 kg	30 kg	280 kg	92	62	72	160	3 kg
M-02350	200 kg	60 kg	500 kg	122	62	72	160	4 kg
M-02355	400 kg	120 kg	1,200 kg	182	92	95	205	11 kg
M-02360	600 kg	180 kg	1,800 kg	208	114	115	220	19 kg
M-02365	1,000 kg	300 kg	3,000 kg	266	134	140	250	34 kg
M-02370	2,000 kg	600 kg	6,000 kg	442	154	166	360	84 kg
M-02375	3,000 kg	900 kg	9,000 kg	532	170	190	490	124 kg
M-02380	5,000 kg	1,500 kg	15,000 kg	610	234	290	720	280 kg

También contamos con:

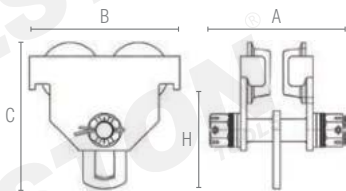


GUANTES DE TRABAJO

Ver página 77

Trole Manual

Para montarse en vigas
Ideal para múltiples aplicaciones de manufactura y almacén
Facilita el transporte de equipos de levante al deslizarse en la viga



Ancho de viga ajustable



* M-01695
Trole manual para portón

Código	Capacidad	Ancho de brida de viga	Medidas (mm)				Dimensiones generales	Peso
			A	B	C	H		
*M-01695	0.25 T	68 a 146 mm	220	196	186	118.5	235 x 85 x 165 mm	4.7 kg
M-01700	0.5 T	75 a 180 mm	251	204	188	113	280 x 75 x 143 mm	7 kg
M-01710	1 T	75 a 180 mm	262	250	214	118	285 x 80 x 180 mm	9 kg
M-01720	2 T	100 a 200 mm	293	270	227	125	325 x 105 x 210 mm	13 kg
M-01730	3 T	100 a 250 mm	318	315	304	165	370 x 115 x 235 mm	23 kg
M-01740	5 T	125 a 250 mm	380	358	334	183	420 x 140 x 285 mm	31 kg
M-01750	10 T	110 a 300 mm	503	430	434	250	500 x 280 x 350 mm	81 kg

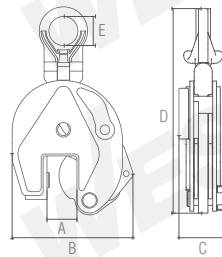
Abrazadera para Viga

Usada para colgar equipo de levante
Para trabajo pesado
Apertura ajustable para abrazar a la viga



Pinza para Levantar Placas

Ojo con bisagra que permite que la garra coloque y levante la carga desde cualquier dirección
Cuerpo de acero de aleación, soldado para mayor resistencia
Ideal para el transporte vertical de placas
Con mordaza de acero



Mordaza



Código	Capacidad	Rango
M-01760	1 T	75 - 230 mm
M-01770	2 T	75 - 230 mm
M-01780	3 T	80 - 345 mm
M-01790	5 T	80 - 345 mm

Código	Capacidad de levante	Capacidad de mordaza	Medidas (mm)					Peso neto
			A	B	C	D	E	
M-01670	1 T	0 - 20 mm	20	145	63	305	48	7 kg
M-01680	2 T	0 - 25 mm	25	175	68	375	60	8.5 kg
M-01690	3 T	0 - 30 mm	30	230	90	450	65	15 kg

Winch Eléctrico

Voltaje 12 V
Sistema de frenado automático
Con cable de acero y gancho
Embrague de giro libre
Engranaje de acero



M-00990



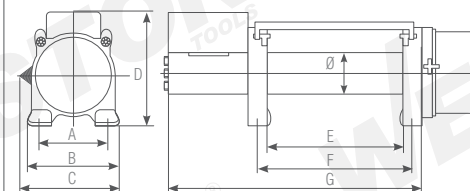
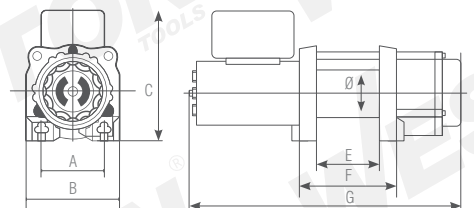
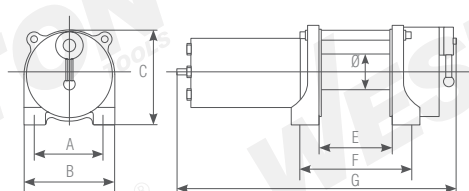
M-01000



M-01010



M-01020



Código	Capacidad (lb)	Hp	Relación de engranaje	Ø cable	Largo de cable	Tipo de engranaje	Base de montaje	Medidas (mm)							Peso	
								A	B	C	D	Ø	E	F		G
M-00990	2,000 (907.18 kg)	0.95	253:1	4.8 mm (0.19")	7.6 m	Epicicloidal diferencial	123 x 76 mm	76	102	109	-	38	80	123	288	18 kg
M-01000	4,500 (2,041.2 kg)	2	145:1	6 mm (0.24")	12 m	Epicicloidal	123 x 76 mm	76	115	152	-	55	75	123	333	24 kg
M-01010	6,000 (2,721.6 kg)	2.6	294:1	6 mm (0.24")	28 m	3 etapas epicicloidales	254 x 114 mm	114	156	180	193	63	228	254	550	23 kg
M-01020	9,000 (4,082.3 kg)	4.8	294:1	9.2 mm (0.36")	28 m	3 etapas epicicloidales	254 x 114 mm	114	156	180	222	63	228	254	545	32.5 kg

Winch Eléctrico Portátil

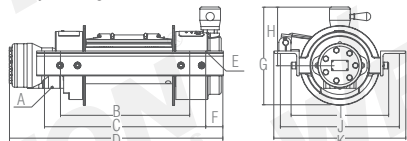
Motor: 0.4 Hp (0.3 kW)
12V cc, máx. 40A
Vel. de línea: 6' (1.8 m/min) con carga
Cable de corriente: 15' (4.5 m)
Cable de control remoto: 9.9' (3 m)
Medidas: 240x254x190 mm
Peso: 13 kg
Incluye placa de montaje, manivela y cable galvanizado de Ø5.1 mm x 9 m



Código	Capacidad de enrollado	Capacidad marina	Capacidad de tracción
M-00980	6,000 lb (2,722 kg)	5,000 lb (2,268 kg)	2,000 lb (907 kg)

Winch Hidráulico

Se puede montar en camiones de rescate u otros vehículos
Rápida velocidad de línea proporciona una alta eficiencia para la recuperación
Motor hidráulico de alta resistencia
Freno mecánico integrado
Incluye cable galvanizado



Código	Capacidad de tracción	ØCable	Largo de cable
M-01025	4 T (9,000 lb)	11 mm	25 m

Especificaciones Técnicas

Desplazamiento del motor	80 ml/rev
Flujo de aceite	15-60 L/min
Presión de aceite	2,000 PSI
Relación de engranaje	23:1
Base de montaje / tornillos	300x280 mm / 8 - M12
Dimensiones del tambor	Ø88 x Ø192 x 200 mm
Peso neto (con gancho y cable)	48 kg



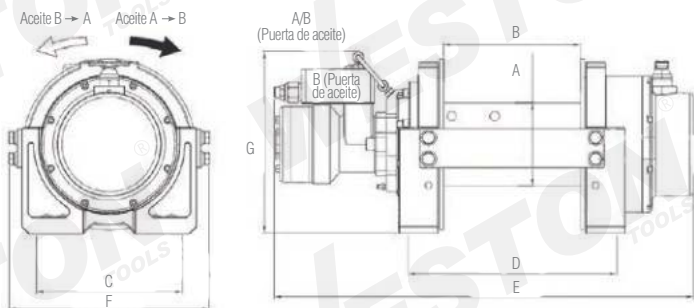
Medidas (mm)										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
G 1/2	300	385	516	8-Ø14	42.5	237	141	235	280	316

Winch Hidráulico

Motor hidráulico de larga duración y alta eficiencia, se puede girar para adaptarse a diferentes longitudes de tubería de aceite
Sistema de frenos hidráulicos multistadio 100% automático y confiable
Excelente relación peso-resistencia
Dos orificios de montaje de cable de acero en el tambor para una operación segura
Válvula de equilibrio doble garantiza una función de freno confiable
Sellado extremo brinda una resistencia al agua superior
Engranajes de acero endurecido de dos etapas de alta resistencia brindan un rendimiento y una eficiencia robustos
Cable no incluido

Especificaciones Técnicas

Flujo de aceite	75 L/min
Relación de engranaje	17:3:1
Capacidad para cable	Diámetro Ø14 mm (35/64") Largo 30 m (98.4')
Base de montaje	215.9 x 317.5 mm
Peso (sin cuerda de alambre)	76 kg
Clutch neumático	Plango de presión de aire (14.5 - 116 PSI) Volumen de ventilación 1 L/min



Código	Capacidad de tracción	Presión de trabajo	Dimensiones del tambor (Ax B)	Base de montaje (Cx D)	Dimensiones generales (Ex Fx G)
M-01027	8 T (8,172 kg)	17 MPa	126 x 208 mm	215.9 x 317.5 mm	637 x 304 x 276 mm



Entrada y salida de aceite



Clutch neumático



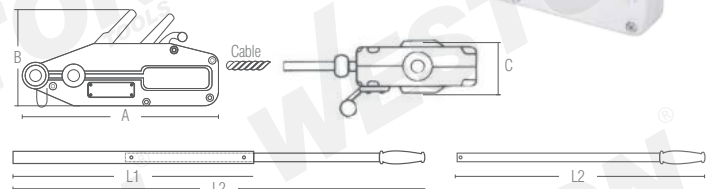
Tornillos



Presentación

Tirfor para Cable

Ligero y poderoso
Fácil de mover y utilizar
Permite resolver los numerosos problemas de tracción y elevación de una manera práctica y segura
Acabado esmaltado que lo hace resistente a la intemperie
Incluye cable de 20 m de largo y palanca

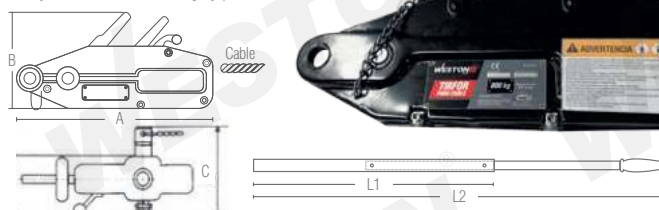


Código	Capacidad	Capacidad máxima en movimiento	Fuerza de trabajo	Øcable	Medidas (mm)					Peso neto
					A	B	C	L1	L2	
M-01840	800 kg	1,200 kg	341 N	8.3 mm	426	238	64	-	8,000	6.4 kg
M-01850	1,600 kg	2,400 kg	400 N	11 mm	545	284	97	6,920	12,000	12 kg
M-01860	3,200 kg	4,000 kg	438 N	16 mm	660	325	116	6,920	12,000	23 kg



Tirfor de Acero para Cable

Ligero y poderoso, fácil de mover y utilizar
Cuerpo de acero para mayor resistencia y durabilidad
Acabado esmaltado que lo hace resistente a la intemperie
Funciones: levante, arrastre y tensionamiento
Usado en: fábricas, minas, obras en construcción, ingeniería militar, construcción de vías férreas, de torres de energía, de presas e incluso en la industria forestal
Incluye cable de 20 m de largo y palanca



Código	Capacidad	Avance por palanqueo	Øcable	Medidas (mm)					Peso neto
				A	B	C	L1	L2	
M-01845	0.8 T	≥52 mm	8.3 mm	435	245	70	800	-	7 kg
M-01855	1.6 T	≥55 mm	11 mm	545	286	92	690	1,200	12 kg
M-01865	3.2 T	≥28 mm	16 mm	655	345	105	690	1,200	23 kg



Malacate Manual

Mango ergonómico antiderrapante para mayor comodidad
Botón de seguridad para liberar el mecanismo

Ideal para tensado de cables y mallas, para remolque de equipos pesado (M-01964 y M-01966)

Ideal para asegurar y rescatar vehículos, asistencia en traslado de animales, mudanzas y fletes (M-01968)



M-01964
Engrane de acero de doble cremallera para mayor resistencia



M-01966
Engrane de acero de una cremallera

Con cable



Ganchos forjados con pestillo de seguridad



M-01968
Engrane de acero de doble cremallera para mayor resistencia



Presentación

CON CABLE	Capacidad máx. de arrastre	Capacidad máx. de carga	ØCable	Longitud de cable	Longitud mínima	Longitud máxima
Código						
M-01964	1 T	500 kg	4.8 mm	3.65 m	1.9 m	3.45 m
M-01966	2 T	1,000 kg	4.8 mm	2.2 m	0.6 m	1.4 m

CON BANDA	Capacidad máx. de arrastre	Capacidad máx. de carga	Ancho de banda	Longitud de banda	Longitud mínima	Longitud máxima
Código						
M-01968	1 T	500 kg	25 mm	3.6 m	2 m	3.75 m

Malacate Manual con Cable

Para remolque de equipos pesado
Mango ergonómico antiderrapante para mayor comodidad

Botón de seguridad para liberar el mecanismo

Ideal para tensado de cables y mallas, remolques de equipos pesados



Engrane de acero de doble cremallera para mayor resistencia



Ganchos forjados con pestillo de seguridad

Código	Capacidad máx. de arrastre	Capacidad máx. de carga	ØCable	Longitud de cable	Longitud mínima	Longitud máxima
M-01970	1 T	500 kg	5 mm	3.5 m	0.5 m	1.5 m
M-01980	2 T	1,000 kg	4 mm	3.5 m	0.5 m	1.5 m

También contamos con:

ENGANCHES PARA REMOLQUE

Ver página 362

Restrador Manual con Cable

Cable de acero de 10 m de largo
Restrador con manivela



Código	Capacidad	Øcable	Relación de engranaje	Medidas (mm)									
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	R
M-01900	600 lb (272.15 kg)	4 mm	2.9:1	21	116	51	119	25	228	91	138	165	180
M-01910	800 lb (362.87 kg)	4 mm	3.7:1	21	116	51	119	25	228	91	138	165	180
M-01920	1,200 lb (544.31 kg)	4 mm	4.2:1	21	135	51	119	25	228	91	156	184	180
M-01930	2,000 lb (907.18 kg)	5 mm	10.35:14.5:1	27	150	65	174	25	281	91	182	250	251

Cable de Acero Galvanizado con Gancho 7x19

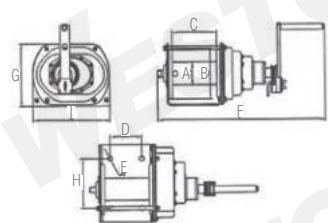
Para tensión y soporte
Trenzado regular derecho (RHRL)



Código	Diámetro	Largo	Capacidad
B-462	3/16"	6.09 m	-
B-463	3/16"	7.60 m	-
B-464	3/16"	9.14 m	-
B-465	7/16"	20 m	2 T
B-470	7/16"	30 m	2 T
B-475	7/16"	40 m	2 T
B-480	5/8"	20 m	3 T
B-485	5/8"	30 m	3 T
B-490	5/8"	40 m	3 T

Restrador Manual con Cable y Gancho Uso Pesado

Cable de acero galvanizado
Largo máx. de palanca: 350 mm
Carga de presión colgante: 120
Ideal para utilizarse en ubicaciones de difícil acceso; el trinquete permite movimiento alternativo del mango en ambas direcciones para el alojamiento y descenso



Gancho reforzado

Código	Capacidad	Ø x largo de cable	Medidas (mm)							Peso		
			A	B	C	D	E	F	G		H	I
M-01945	1 T	Ø8 x 40 m	Ø76	Ø175	154	110	Ø18	443	214	170	266	19.7 kg
M-01955	2 T	Ø9 x 40 m	Ø90	Ø190	195	155	Ø18	490	230	170	300	25.1 kg

Tensor para Tracción de Cable

Fabricado en metal
Liviano y compacto
Mordaza dentada para evitar deslizamientos
Amplio ojo para usar con variedad de ganchos
Seguro rápido para cierre automático
Para usar con todo tipo de cables y cables de acero



Presentación

Código	Capacidad máxima	Diámetro de cable aplicable	Peso neto
M-01870	0.5 T	1 - 10 mm	0.4 kg
M-01880	1 T	2.5 - 16 mm	0.76 kg
M-01890	2 T	4 - 22 mm	1.35 kg

Tensor Forjado Tipo Cadena

Uso pesado
Fabricado en acero forjado
Para usar con cadena grado 70
Con tratamiento térmico que aumenta la resistencia



DISPONIBLE:

Cadena Grado 70
VER PÁG. 273

Código	Medida	Capacidad	Capacidad de quiebre	Medidas (mm)							Peso
				A	B	C	D	E	F	G	
C-00400	1/4" - 5/16"	1,180 kg	4,173 kg	46	44	36	28.4	21.5	16	0.9	1.7 kg
C-00410	5/16" - 3/8"	2,460 kg	8,618 kg	61.3	56.2	45.4	40.6	26.3	26.3	1.2	3 kg
C-00420	3/8" - 1/2"	4,180 kg	14,968 kg	70.6	65.4	54	47.5	30.5	30.5	1.6	5.2 kg

Tensor Forjado Tipo Matraca

Uso pesado
Fabricado en acero forjado
Para usar con cadena grado 70
Con tratamiento térmico que aumenta la resistencia



DISPONIBLE:

Cadena Grado 70
VER PÁG. 273

Código	Medida	Capacidad	Capacidad de quiebre	Medidas (mm)							Peso
				A	B	C	E	E1	F	G	
C-00430	1/4" - 5/16"	1,180 kg	4,173 kg	18.2	2.2	4.5	44.2	56	48.8	0.9	1.7 kg
C-00440	5/16" - 3/8"	2,460 kg	8,618 kg	35.3	3.3	6.6	60.4	80.7	66.4	1.2	3 kg
C-00450	3/8" - 1/2"	4,180 kg	14,968 kg	33.3	3.3	6.6	60.5	80.8	73.5	1.6	5.2 kg

Cable de Acero con Alma de Fibra 6x19

Trenzado regular derecho (RHRL)



Código	Medida	Rollo
B-100	1/4"	500 m
B-105	5/16"	500 m
B-110	3/8"	500 m
B-115	1/2"	500 m
B-125	5/8"	500 m
B-130	3/4"	500 m
B-140	1"	500 m

Cable de Acero con Alma de Acero 6x19

Acero arado mejorado
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm²
Alma de cable independiente (IWRC)
Trenzado regular derecho (RHRL)
CMR: Capacidad máxima de ruptura



Código	Medida	Largo	CMR	Peso neto (100 m/kg)
B-150	1/4"	500 m	2.7 T	17.3
B-155	5/16"	500 m	4.2 T	26.8
B-157	5/16"	1,000 m	4.2 T	26.8
B-160	3/8"	500 m	5.9 T	38.6
B-163	3/8"	1,000 m	5.9 T	38.6
B-164	7/16"	1,500 m	-	-
B-165	1/2"	500 m	10.4 T	68.4
B-167	1/2"	1,000 m	10.4 T	68.4
B-175	5/8"	500 m	16.2 T	107.1
B-180	3/4"	500 m	23.2 T	154.7
B-185	7/8"	500 m	31.4 T	211.2
B-190	1"	500 m	40.7 T	274.8

Cable de Acero con Alma de Fibra 6x26

Combina la resistencia a la flexión y a la abrasión
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm²
Trenzado regular derecho (RHRL)
CMR: Capacidad máxima de ruptura



Código	Medida	Largo	CMR	Peso (100 m/kg)
B-201	1/4"	500 m	2.5 T	78
B-205	5/16"	500 m	3.9 T	122
B-210	3/8"	500 m	5.5 T	176
B-212	3/8"	1,000 m	5.5 T	352
B-215	1/2"	500 m	9.6 T	312.5
B-220	5/8"	500 m	15.2 T	491
B-222	5/8"	1,000 m	15.2 T	982
B-225	3/4"	500 m	21.4 T	706.5
B-227	3/4"	1,000 m	21.4 T	1,413
B-230	7/8"	500 m	29.3 T	959.25
B-235	1"	500 m	38 T	1,249.25
B-237	1"	1,000 m	38 T	2,498.5

Cable de Acero con Alma de Acero 6x26

Acero arado mejorado
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm²
Alma de cable independiente (IWRC)
Trenzado regular derecho (RHRL)
CMR: Capacidad máxima de ruptura



Código	Medida	Largo	CMR	Peso neto (100 m/kg)
B-250	1/4"	500 m	2.7 T	17.3
B-255	5/16"	500 m	4.2 T	26.8
B-260	3/8"	500 m	5.9 T	38.6
B-265	7/16"	1,500 m	-	-
B-270	1/2"	500 m	10.4 T	68.4
B-275	5/8"	500 m	16.2 T	107.1
B-280	3/4"	500 m	23.2 T	154.7
B-285	7/8"	500 m	31.4 T	211.2
B-290	1"	500 m	40.7 T	274.8

Cable de Acero con Alma de Fibra 6x36

Fuerza de tensión de 1,770 N/mm²



Código	Medida	Largo	CMR
B-405	3/4"	500 m	21.23 T

Cable de Acero con Alma de Acero 6x36

Acero arado mejorado
Alma de cable independiente (IWRC)
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm²
Trenzado regular derecho (RHRL)
CMR: Capacidad máxima de ruptura



Código	Medida	Largo	CMR	Peso neto
B-437	1/2"	500 m	10.4 T	68.4 kg
B-445	5/8"	500 m	16.2 T	107.1 kg
B-455	7/8"	500 m	31.4 T	211.2 kg

Cable de Acero Galvanizado 7x7

Fabricado en acero con acabado galvanizado
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm²
Para arrastre y carga de materiales
Trenzado regular derecho (RHRL)
CMR: Capacidad máxima de ruptura



Código	Medida	Largo	CMR	Peso neto (100 m/kg)
B-005	1/16"	100 m	0.22 T	1.11
B-005-1	1/16"	500 m	0.18 T	1
B-006	1/16"	1,500 m	0.22 T	16.65
B-010	3/32"	100 m	0.42 T	2.39
B-015	1/8"	100 m	0.77 T	4.26
B-015-1	1/8"	500 m	0.71 T	4
B-016	1/8"	1,500 m	0.77 T	63.9
B-018	3/16"	100 m	1.68 T	9.18
B-017-1	3/16"	500 m	1.61 T	8.9
B-017	3/16"	1,500 m	1.68 T	137.7
B-019-1	1/4"	100 m	3.18 T	15.74
B-018-1	1/4"	500 m	2.85 T	15.4
B-019	1/4"	1,500 m	3.18 T	236.1

Cable de Acero 7x7 con Recubrimiento de PVC

Fabricado en acero con acabado galvanizado
Para arrastre y carga de materiales
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm²
Trenzado regular derecho (RHRL)
CMR: Capacidad máxima de ruptura



Código	Medida	Largo	CMR	Grosor de PVC	Peso neto (100 m/kg)
B-003	3/32"	100 m	0.42 T	1/32"	2.41
B-004	3/32"	500 m	0.42 T	1/32"	12.05
B-001	1/8"	100 m	0.77 T	1/16"	4.3
B-002	1/8"	500 m	0.77 T	1/16"	4.3

Cable de Acero Galvanizado 7x19

Fabricado en acero con acabado galvanizado
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm²
Para arrastre y carga de materiales
Trenzado regular derecho (RHRL)
CMR: Capacidad máxima de ruptura



Cable de Acero 7x19 con Recubrimiento de PVC

Fabricado en acero con acabado galvanizado
Para arrastre y carga de materiales
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm²
Trenzado regular derecho (RHRL)



Código	Medida	Largo
B-023	3/16" - 1/4"	100 m
B-024	3/16" - 1/4"	500 m

Cable de Acero con Alma de Acero 19x7

Acero arado mejorado
Alma de cable independiente (IWRC)
Fuerza de tensión de 1,770 N/mm²
Trenzado regular derecho (RHRL)
CMR: Capacidad máxima de ruptura



Código	Medida	Largo	Peso neto	CMR
B-530	3/8"	1,500 m	37.2 kg	5 T
B-540	1/2"	1,500 m	66.9 kg	8.8 T
B-545	1/2"	500 m	-	-
B-560	5/8"	500 m	105.6 kg	13.8 T
B-550	3/4"	500 m	151.7 kg	19.8 T



Código	Medida	Largo	CMR	Capacidad de trabajo	Peso neto
B-019-2	3/32"	500 m	0.37 T	63 kg	11 kg
B-020	1/8"	100 m	0.91 T	152 kg	4.3 kg
B-020-1	1/8"	500 m	0.67 T	112 kg	19.5 kg
B-022	1/8"	1,500 m	0.91 T	152 kg	63.9 kg
B-026	3/16"	100 m	1.9 T	317 kg	9.8 kg
B-026-1	3/16"	500 m	1.51 T	252 kg	44 kg
B-027	3/16"	1,500 m	1.9 T	317 kg	147.6 kg
B-030	1/4"	100 m	3.18 T	530 kg	16.4 kg
B-030-1	1/4"	500 m	2.67 T	446 kg	78 kg
B-032	1/4"	1,500 m	3.18 T	530 kg	245.9 kg
B-035	5/16"	100 m	4.45 T	742 kg	25.9 kg
B-035-1	5/16"	500 m	4.12 T	687 kg	119 kg
B-038	5/16"	1,500 m	4.45 T	742 kg	43.5 kg
B-040	3/8"	100 m	6.55 T	1,092 kg	36.1 kg
B-040-1	3/8"	500 m	5.93 T	990 kg	172 kg
B-045	3/8"	1,500 m	6.55 T	1,092 kg	541.1 kg
B-045-1	7/16"	500 m	8.15 T	1,358 kg	235 kg
B-046	7/16"	1,500 m	7.78 T	1,297 kg	763.4 kg
B-050	1/2"	100 m	9.78 T	-	66.44 kg
B-047-1	1/2"	500 m	10.54 T	1,757 kg	307.5 kg
B-047	1/2"	1,500 m	9.78 T	1,630 kg	996.6 kg

También contamos con:



SUAJADORAS Y CORTACABLES

Ver página 354

Cadena de Acero Grado 30

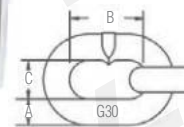
Uso general
Eslabones electrosoldados con acabado uniforme que asegura la capacidad de carga
Gran resistencia a la corrosión

Cumple con la NACM90 y ASTM-A-413 (National Association of Chain Manufacturers)

Utilizada en granjas, industrias y el hogar

Ideal para delimitación de áreas, atado de cargas, aseguramiento de rejas y portones, carga y arrastre de objetos, amarre y remolque en ambientes corrosivos como el mar

Largos y pesos aproximados



Pulida	Galvanizada	Grosor de eslabón (A)	Largo de cadena	Carga de trabajo	Resistencia de ruptura	Metro lineal/kg	Eslabón ojillo		Peso
							B	C	
	D-270-1	1/8"	89 m	-	-	-	-	-	25 kg
D-200	D-270	1/8"	131.38 m	125 kg	500 kg	0.28	16.05 mm	5.60 mm	25 kg
D-210	D-280	5/32"	84.14 m	180 kg	725 kg	0.32	22.85 mm	6.80 mm	25 kg
D-220	D-290	3/16"	62.31 m	360 kg	1,450 kg	0.43	24.85 mm	10.18 mm	25 kg
D-230	D-300	1/4"	63.77 m	590 kg	2,360 kg	0.82	31.40 mm	11.70 mm	50 kg
D-240	D-310	5/16"	37.04 m	860 kg	3,450 kg	1.33	33.00 mm	12.75 mm	50 kg
D-250	D-320	3/8"	24.39 m	1,200 kg	4,810 kg	1.98	36.80 mm	15.40 mm	50 kg
D-260	D-330	1/2"	12.99 m	2,040 kg	8,165 kg	3.60	39.60 mm	20.65 mm	50 kg
	D-350	5/8"	50 m	3,130 kg	12,519 kg	4.8	49.10 mm	22.60 mm	250 kg

Cadena de Acero Grado 70 con Ganchos

Fabricada en acero galvanizado con acabado tropicalizado
 Con gancho en ambos extremos
 Cadena para transporte; no recomendada para carga
 Cumple con la NACM96 (National Association of Chain Manufacturers)



DISPONIBLES:

Tensores Forjados
 VER PÁG. 271



Código	Medida	Largo	Límite de carga (lb)		Medidas (mm)			
			Trabajo	Rotura	D	L	B	b
D-100	5/16"	16'	4,700	18,800	8.7	32.3	29.9	12.5
D-110	5/16"	20'	4,700	18,800	8.7	32.3	29.9	12.5
D-115	5/16"	25'	4,700	18,800	8.7	32.3	29.9	12.5
D-120	3/8"	16'	6,600	26,400	10.0	34.5	34.5	14.5
D-130	3/8"	20'	6,600	26,400	10.0	34.5	34.5	14.5
D-135	3/8"	25'	6,600	26,400	10.0	34.5	34.5	14.5
D-140	1/2"	20'	11,300	45,200	13	45.0	45.0	19.0

Cadena para Grúa con Gancho

Cadena 5/16" grado 70
 Capacidad de carga 2 T
 Pera de 5/8"
 *Carga límite de trabajo: 2.11 T



C-02080 a C-02095



Presentación



C-02100

Código	Descripción	Largo de cadena	Ganchos	Con pera
*C-02080	2 Tramos de cadena "V"	8' (2.43 m)	J 15" (381 mm) en ambos extremos	Sí
*C-02085	2 Tramos de cadena "V"	6' (1.82 m)	J 15" (381 mm) en ambos extremos	Sí
*C-02090	2 Tramos de cadena "V"	3' (0.91 m)	J 15" (381 mm) en ambos extremos	Sí
*C-02095	2 Tramos de cadena "V"	8' (2.43 m)	J 8" (202 mm) en ambos extremos	Sí
C-02100	2 Tramos de cadena "V"	6' (1.82m)	RTJ en ambos extremos	Sí

Sujetador de Carga de Hule

Ganchos tipo "S" de acero pavonado en zinc resistente al óxido
 Material de caucho EPDM de alta resistencia
 Ideales para automóviles, botes y el hogar



Código	Medida	MIN	CAJA	MASTER
C-00732	14"	-	-	-
C-00734	19"	-	-	-
C-00736	24"	1	10	90
C-00738	45"	1	10	90



Eslinga de Cadena

Factor de seguridad 4:1
 Cadenas grado 80
 Cadena disponible en 1/2" y 3/8"
 Para manipular y soportar grandes cargas



De quijada con pestillo



De traba con asiento



Tensor Elástico con Ganchos de Acero

Ganchos de acero recubiertos con protector en las puntas
 Cordón elástico para sujetar cargas
 Ideal para automóviles, botes y el hogar



MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 30

Código	Medida	Largo
C-00740	8 mm	12"
C-00742	8 mm	18"
C-00744	8 mm	24"
C-00746	10 mm	36"
C-00748	10 mm	48"



Reducción de carga límite de trabajo

Temperatura de la eslinga	Reducción en carga límite de trabajo
- 40 a 200 °C	Nula
200 a 300 °C	10%
300 a 400 °C	25%
A más de 400 °C	No usar

Código	No. de cadenas	Cadena Tamaño	Carga límite de trabajo	Tipo de gancho	Carga de rotura	Eslabones		Capacidad de carga			
						Maestro	Secundario	2 cadenas (T)		4 cadenas (T)	
		Largo						45°	60°	45°	60°
C-02000	1	3/8"	6 m	3.15 T	12.50 T	1"	22 mm	4.25	3.15	-	-
C-02010	2	3/8"	6 m	3.15 T	12.50 T	1"	22 mm	4.25	3.15	-	-
C-02040	2	1/2"	6 m	5.30 T	21.40 T	1-1/4"	25 mm	7.5	5.3	-	-
C-02050	2	1/2"	6 m	5.30 T	21.40 T	1-1/4"	25 mm	7.5	5.3	-	-
C-02020	4	3/8"	6m	3.15 T	12.50 T	1"	22 mm	-	-	6.7	4.75
C-02025	4	3/8"	12m	3.15 T	12.50 T	1"	22 mm	-	-	6.7	4.75
C-02030	4	3/8"	6m	3.15 T	12.50 T	1"	22 mm	-	-	6.7	4.75
C-02035	4	3/8"	12m	3.15 T	12.50 T	1"	22 mm	-	-	6.7	4.75
C-02060	4	1/2"	6m	5.30 T	21.40 T	1-1/4"	25 mm	-	-	11.2	8
C-02065	4	1/2"	12m	5.30 T	21.40 T	1-1/4"	25 mm	-	-	11.2	8
C-02070	4	1/2"	6m	5.30 T	21.40 T	1-1/4"	25 mm	-	-	11.2	8
C-02075	4	1/2"	12m	5.30 T	21.40 T	1-1/4"	25 mm	-	-	11.2	8

Eslinga Ojo y Ojo

Factor de seguridad 6:1
Fabricada en poliéster
No daña la superficie de objetos
El color puede llegar a variar

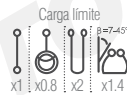


Código	Capacidad	Largo	Ancho	Color
ME-1280	1.2 T	1.2 m	50 mm	Morada
ME-1290	3.8 T	2.5 m	70 mm	Amarilla
ME-1300	3.8 T	2.5 m	70 mm	Amarilla
ME-1310	3.8 T	3.7 m	70 mm	Amarilla



Eslinga Plana Ojo a Ojo

Factor de seguridad 7:1
No daña la superficie de objetos
Fabricada en poliéster, ojos reforzados con cubierta de piel
2 capas
Cumple con normas internacionales de seguridad: JB/T8521.1-2007, EN1492-1:2000+A1:2008
Ideal para manejo de materiales

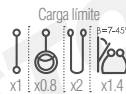


Código	Capacidad	Largo	Ancho	Color
ME-2000	2 T	2 m	2.3"	Verde
ME-2005	2 T	3 m	2.3"	Verde
ME-2010	2 T	4 m	2.3"	Verde
ME-2015	2 T	6 m	2.3"	Verde
ME-2020	3 T	2 m	3.5"	Amarillo
ME-2025	3 T	3 m	3.5"	Amarillo
ME-2030	3 T	4 m	3.5"	Amarillo
ME-2035	3 T	6 m	3.5"	Amarillo
ME-2040	3 T	8 m	3.5"	Amarillo
ME-2045	4 T	2 m	4.7"	Gris
ME-2050	4 T	3 m	4.7"	Gris
ME-2055	4 T	4 m	4.7"	Gris
ME-2060	4 T	6 m	4.7"	Gris
ME-2065	4 T	8 m	4.7"	Gris
ME-2070	4 T	10 m	4.7"	Gris
ME-2075	6 T	6 m	7"	Café
ME-2080	6 T	8 m	7"	Café
ME-2085	6 T	10 m	7"	Café
ME-2090	8 T	6 m	9.4"	Azul



Eslinga Plana Ojo a Ojo

Factor de seguridad 6:1
Fabricada en poliéster
ME-1100 a ME-1190: 2 capas
ME-1200 a ME-1226: 3 capas

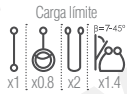


Código	Capacidad	Largo	Ancho	Color
ME-1100	2 T	3 m	2"	Verde
ME-1101	2 T	2 m	2"	Verde
ME-1102	2 T	4 m	2"	Verde
ME-1103	2 T	6 m	2"	Verde
ME-1110	3 T	3 m	3"	Amarillo
ME-1111	3 T	2 m	3"	Amarillo
ME-1120	3 T	4 m	3"	Amarillo
ME-1130	3 T	6 m	3"	Amarillo
ME-1140	3 T	8 m	3"	Amarillo
ME-1145	4 T	2 m	4"	Gris
ME-1150	4 T	3 m	4"	Gris
ME-1160	4 T	4 m	4"	Gris
ME-1170	4 T	6 m	4"	Gris
ME-1180	4 T	8 m	4"	Gris
ME-1190	4 T	10 m	4"	Gris
ME-1200	6 T	6 m	4"	Gris
ME-1210	6 T	8 m	4"	Gris
ME-1220	6 T	10 m	4"	Gris



Eslinga Círculo Sin Fin

Factor de seguridad 6:1
Fabricada en poliéster
No daña la superficie de objetos
El color puede llegar a variar



Código	Capacidad	Largo	Ancho	Color
ME-1230	2.4 T	1.2 m	60 mm	Verde
ME-1240	2.4 T	1.8 m	60 mm	Verde
ME-1250	3.8 T	1.8 m	70 mm	Amarillo
ME-1260	3.8 T	2.4 m	70 mm	Amarillo
ME-1270	3.8 T	3 m	70 mm	Amarillo



Sujetador de Carga con Matraca

Factor de seguridad 3:1
Sistema de matraca para aplicar máxima tensión con mínimo esfuerzo
Mecanismo de rápida liberación
Banda fabricada en poliéster
Ganchos de acero
Para asegurar y evitar el movimiento de la carga



Código	Capacidad	Capacidad máxima	Ancho	Largo	Tipo de gancho	Uso	MIN	CAJA	MASTER
C-00720	225 kg	675 kg	1"	3 m	S	Ideal para autos y motos	1	3	12
C-00721	225 kg	675 kg	1"	3 m	S	Ideal para autos y motos	-	-	-
C-00722	750 kg	2,250 kg	1-1/2"	5 m	Doble S	Ideal para autos y motos	1	2	8
C-00715	1,650 kg	5,000 kg	2"	9 m	J	Ideal para tráileres y camiones	1	2	4
C-00724	1,650 kg	5,000 kg	2"	9 m	Plano	Ideal para tráileres y camiones	1	2	4
C-00726	1,800kg	5,400 kg	3"	9 m	Plano	Ideal para tráileres y camiones	1	2	-
C-00728	2,000 kg	6,000 kg	4"	9 m	Plano	Ideal para tráileres y camiones	1	1	4



Banda con Gancho para Remolque

Malla de poliéster en 3 capas de 2"
Ganchos de acero ultra resistentes
Perfecta para remolcar vehículos pesados
Reforzada para una mayor resistencia



Código	Ancho	Largo	Capacidad de carga	Capacidad máxima
C-00757	2"	20'	1,515 kg	4,545 kg

MIN: 1 / CAJA: 10

Banda para Winch

Banda fabricada en poliéster
Gancho tipo plano



Código	Ancho	Largo	Capacidad de carga	Capacidad máxima
C-00755	4"	9.14 m	2,450 kg	7,348 kg



Barra de Ajuste para Winch



Código	Medida
C-00750	35 mm x 84 cm

Winch para Banda

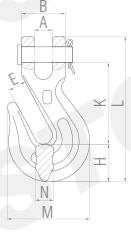
Para montarse en transportes de carga y poder fijar las bandas



Código	Sujeción	Carga de trabajo	Para banda de
C-00760	Soldable	2 T	4"
C-00765	2 tornillos	2 T	4"

Gancho con Perno para Cadena

Fabricado en acero al carbono forjado
Acabado galvanizado
Grado 43
Factor de seguridad 3:1



Código	Medida	Capacidad	Dimensiones (mm)								
			A±1	B±1.5	E±0.5	H±1	K±1	L±1	M±2	N±1	Peso
C-00250	1/4"	2,600 lb	8.5	25	9.5	19	45	78.5	47.4	12.5	0.36 lb
C-00255	5/16"	3,900 lb	11.5	29	11.5	25	54	96.5	54.5	16	0.62 lb
C-00260	3/8"	5,400 lb	12.5	35	12.2	31	64.5	114.5	67.5	18	1 lb
C-00265	1/2"	9,200 lb	18.5	47	17	39.5	85	148.5	91	20.5	2.22 lb

Gancho Forjado de Ojo sin Seguro

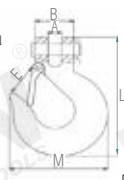
Acero forjado
Acabado galvanizado



Código	Medida	Capacidad
C-00273-01	1/4"	0.9 T
C-00274	1/2"	3 T

Gancho con Perno para Cadena con Seguro

Acero forjado
Acabado galvanizado
Cuenta con pestillo para mantener la carga segura
Factor de seguridad 4:1



Código	Medida	Capacidad	Dimensiones (mm)					
			A±2	B±2	E±2	L±3	M±3	
C-00266	1/4"	1,950 lb	11	27	21.5	103	70.5	
C-00267	5/16"	2,875 lb	12.5	32	26	117	79	
C-00268	3/8"	4,000 lb	15	38	32	134	93.5	
C-00269	1/2"	6,500 lb	19	48	37.5	168	124.5	

Gancho Forjado de Ojo con Seguro

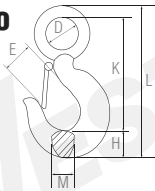
Acero forjado
Acabado galvanizado
Cuenta con pestillo para mantener la carga segura
Factor de seguridad 4:1



Código	Medida	Capacidad	Dimensiones (mm)					
			A±2	β±2	E±2	L±3	M±3	
C-00270	1/4"	885 kg	8.5	13	21.5	103	70.5	
C-00271	5/16"	1,305 kg	9	16	26	117	79	
C-00272	3/8"	1,815 kg	10.25	18	32	134	93.5	
C-00273	1/2"	2,950 kg	14.5	23	37.5	168	124.5	

Gancho de Acero Aleado de Ojo con Seguro

Acero aleado
Grado 70
Cuenta con pestillo para mantener la carga segura
Medidas en mm



Código	Capacidad	D (±)		E (±)		H (±)		K (±)		L (±)		M (±)	
		1	2	1.5	2.5	3	3	1.5	1.5				
C-00248-1R	3/4 T	16.5	18	17	72	97	16						
C-00248-2R	1 T	19	22	20.5	82	112	16						
C-00248-3R	1.5 T	23	24.5	21.5	94	126	17.5						
C-00248-4R	2 T	28	25	26	104.5	142	21						
C-00248-5R	3 T	31	27	28	120	163	23						
C-00248-9R	5 T	39	35.5	40	146	203	33						
C-00248-7R	7 T	51	44	45	187.5	255	38						
C-00248-8R	11 T	62	55	57	231.5	317	46						

Gancho para Izaje con Espiga

Acero aleado
Cuenta con pestillo para mantener la carga segura



Código	Capacidad	A	β zanco
C-00574	1 T	2.28"	0.59"
C-00576	1.5 T	2.53"	0.66"
C-00578	2 T	2.69"	0.72"
C-00580	3 T	3.06"	0.88"
C-00582	4.5 T	3.78"	1.16"
C-00584	7 T	4.75"	1.41"

Gancho Giratorio de Acero Aleado (Alloy)

Cabeza giratoria
Acero aleado
Cuenta con pestillo para mantener la carga segura



Código	Capacidad	Color	A	B
C-00275	1 T	Amarillo	4.47"	1.25"
C-00275-1	1.5 T	Rojo	5.28"	1.50"
C-00276	2 T	Amarillo	6.02"	1.75"
C-00277	3 T	Amarillo	6.38"	1.75"
C-00278	4.5 T	Amarillo	7.41"	2"
C-00278-1	7 T	Rojo	9.59"	2.50"
C-00278-2	11 T	Rojo	11.13"	2.75"

Gancho Giratorio de Acero al Carbono

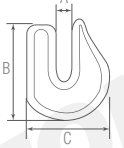
Acero al carbón
Cabeza giratoria
Cuenta con pestillo para mantener la carga segura



Código	Capacidad	A	B
C-00586	3/4 T	4.47"	1.25"
C-00588	1 T	5.28"	1.50"
C-00590	1.5 T	6.02"	1.75"
C-00592	2 T	6.38"	1.75"
C-00594	3 T	7.41"	2"
C-00596	5 T	9.59"	2.50"
C-00598	7.5 T	11.13"	2.75"

Gancho de Sujeción Soldable

Acero forjado
Acabado galvanizado
Factor de seguridad 4:1



Código	Tamaño	Límite de carga	Medidas (mm)			Peso neto
			A	B	C	
C-00186	5/16"	2,132 kg	11.5	64	49.6	0.21 kg
C-00187	3/8"	2,994 kg	13	76	60	0.4 kg
C-00188	1/2"	5,126 kg	17.5	99	78.1	0.79 kg



Gancho Clevis Trabacadena

Grado 80
Acabado rojo



Código	Medida	Capacidad
C-00513	1/4"	3,500 lb
C-00515	3/8"	7,100 lb
C-00520	1/2"	12,000 lb
C-00525	5/8"	18,100 lb
C-00530	3/4"	28,300 lb

Gancho Clevis con Seguro

Grado 80
Acabado rojo



Código	Medida	Capacidad (lb)
C-00500	8 mm	4,500
C-00505	10 mm	7,100
C-00510	13 mm	12,000

Gancho Clevis para Eslinga

Grado 80
Acabado rojo



Código	Medida	Capacidad (lb)
C-00535	3/8"	7,100
C-00540	1/2"	12,000
C-00545	5/8"	18,100
C-00550	3/4"	28,300

Pestillo de Seguridad para Gancho

Acero al carbón
Compatible con todos los ganchos que cuentan con pestillo



Código	Para gancho de	Medidas		
		A	B	C
C-00600-1	1/2 T	0.36"	0.51"	1.30"
C-00600-2	3/4 T	0.41"	0.59"	1.48"
C-00600-3	1 T	0.41"	0.67"	1.84"
C-00600-4	1.5 T	0.49"	0.75"	1.84"
C-00600-5	2 T	0.49"	0.87"	2.02"
C-00600-6	3 T	0.63"	1.00"	2.41"
C-00600-7	5 T	0.71"	1.42"	2.99"
C-00600-8	7.5 T	0.79"	1.57"	3.68"

Nudo para Cable Acero Inoxidable

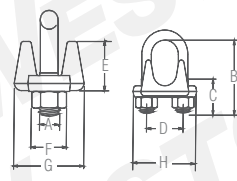
Fabricado en acero inoxidable 304



Código	Tamaño cable	Medidas (mm)					D (Paso)
		A	B	C	L		
C-00102	1/8"	14	11	22	20	3/16"	
C-00107	3/16"	16	13.5	26	24	1/4"	
C-00112	1/4"	20	17	32	31.5	5/16"	
C-00117	5/16"	22	18.3	35	34	5/16"	
C-00122	3/8"	27	22.5	40	41.8	3/8"	
C-00127	1/2"	35	27	49	53.9	7/16"	
C-00136	3/4"	42	34.5	61	68.7	9/16"	

Nudo Forjado para Cable

Nudo galvanizado en su totalidad para resistir la oxidación y corrosión
Cuenta con base forjada
Con rosca rolada



Código	Tamaño cable	Peso por 100 (lb)	Medidas (pulgadas)							
			A	B	C	D	E	F	G	H
C-00148	3/16"	10	0.25	0.97	0.56	0.59	0.50	0.44	0.94	1.18
C-00150	1/4"	19	0.31	1.03	0.50	0.75	0.66	0.56	1.19	1.43
C-00155	5/16"	28	0.38	1.38	0.75	0.88	0.73	0.69	1.31	1.66
C-00160	3/8"	48	0.44	1.50	0.75	1	0.91	0.75	1.63	1.94
C-00165	1/2"	80	0.50	1.88	1	1.19	1.13	0.88	1.91	2.28
C-00170	5/8"	110	0.56	2.25	1.25	1.31	1.34	0.94	2.06	2.50
C-00175	3/4"	142	0.62	2.75	1.44	1.50	1.39	1.06	2.25	2.84
C-00180	7/8"	212	0.75	3.12	1.62	1.75	1.58	1.25	2.44	3.16
C-00185	1"	252	0.75	3.50	1.81	1.88	1.77	1.25	2.63	3.47

Nudo para Cable Maleable

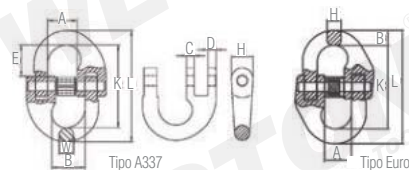
Fabricado en hierro maleable
Resistente a la corrosión
Acabado galvanizado



Código	Tamaño cable	Carga límite de trabajo
C-00050	1/16"	0.05 T
C-00100	1/8"	0.13 T
C-00105	3/16"	0.31 T
C-00110	1/4"	0.49 T
C-00115	5/16"	0.55 T
C-00120	3/8"	0.7 T
C-00125	1/2"	1.14 T
C-00130	5/8"	2.02 T
C-00135	3/4"	2.52 T
C-00140	7/8"	3.49 T
C-00145	1"	4.61 T

Eslabón de Unión

Grado 80



Código	Medida	Tipo	Carga límite de trabajo	Carga de rotura	Dimensiones (mm)										Peso neto
					A	B	L	K	W	H	C	D	E		
C-00686	5/16"	A337	2 T	8 T	17.7	21.8	78.5	58.5	9.8	14.5	6.5	6.6	21.5	0.15 kg	
C-00687	3/8"	A337	3.2 T	12.8 T	22	24	87.6	63.6	12	17	6.2	8.1	21.5	0.33 kg	
C-00689	1/2"	A337	5.4 T	21.6 T	28.5	35	115.5	85.5	15	21.6	7.8	7.8	28	0.76 kg	
C-00691	5/8"	A337	8.2 T	32.8 T	33	40.5	143	106	18.5	26	9.5	10	36	1.3 kg	
C-00693	3/4"	A337	12.8 T	51.2 T	41	47	162	116	23	32	12	13	39	2.27 kg	
C-00694	7/8"	A337	15.5 T	62 T	50.5	54.5	188.5	136.5	26	38	13	15.5	47.5	3.4 kg	
C-00697	6 mm	Euro	1.12 T	4.48 T	15	7.5	58	42	-	7	-	-	-	0.08 kg	
C-00698	7 mm	Euro	1.5 T	6 T	20	8.5	73	54.8	-	8.5	-	-	-	0.145 kg	
C-00699	7-8 mm	Euro	2 T	8 T	20.5	9.5	79.5	60.5	-	8.5	-	-	-	0.146 kg	
C-00695	1"	Euro	21.2 T	84.8 T	57.5	31	220	158	-	30	-	-	-	4.5 kg	
C-00696	1-1/4"	Euro	32.7 T	126 T	67.5	38	281	205	-	37	-	-	-	9.24 kg	

Eslabón Maestro A-342

Grado 80
Acabado rojo



Código	Medida	Capacidad
C-00560	1/2"	3.2 T
C-00562	5/8"	4.1 T
C-00564	3/4"	5.6 T
C-00566	1"	11 T
C-00568	1-1/4"	16.4 T
C-00570	1-1/2"	24.6 T
C-00572	2"	46.5 T

Ensamble de Eslabón Maestro

Material aleación A345



Código	Medida
C-00971	3/4"
C-00972	1"
C-00973	1-1/4"

Casquillo Tope de Aluminio Sencillo

Aluminio
Usado para cable de acero
Tipo sencillo



DISPONIBLES:
/ Suajadoras para Casquillos
VER PÁG. 354

Código	Medida
C-01100	1/16"
C-01102	3/32
C-01104	1/8"
C-01106	3/16"
C-01108	1/4"

Casquillo Tope de Aluminio Doble

Aluminio
Tipo doble
Usado para cable de acero

Código	Medida
C-01065	1/16"
C-01070	3/32"
C-01075	1/8"
C-01080	3/16"
C-01085	1/4"
C-01090	5/16"
C-01092	3/8"

DISPONIBLES:
/Suajadoras para Casquillos
VER PÁG. 354



Casquillo de Presión de Acero S505

Forjado

Código	Medida
C-01500	1/4"
C-01510	5/16"
C-01520	3/8"
C-01530	7/16"
C-01540	1/2"
C-01550	5/8"
C-01560	3/4"
C-01570	7/8"
C-01580	1"
C-01590	1-1/8"
C-01600	1-1/4"
C-01610	1-3/8"
C-01620	1-1/2"



Cuello Galvanizado G411

Acero galvanizado
Recomendado para aplicaciones y condiciones de cargas livianas

Código	Medida
C-00190	1/8"
C-00191	3/16"
C-00192	1/4"
C-00193	5/16"
C-00194	3/8"
C-00195	1/2"
C-00195-05	5/8"
C-00195-00	3/4"



Cuello Galvanizado G414

Acero galvanizado
Vida útil más larga

Código	Medida
C-00196-00	3/8"
C-00196-01	1/2"
C-00196	5/8"
C-00197	3/4"
C-00197-00	7/8"
C-00197-01	1"



Terminal de Vaciado G416 Abierta con Ranura

Acabado galvanizado

Código	Medida de cable
C-01700	5/16"-3/8"
C-01710	7/16" - 1/2"
C-01730	3/4"
C-01740	7/8"
C-01750	1"



Terminal de Vaciado G417 Cerrada con Ranura

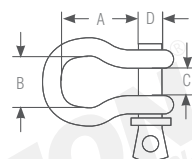
Acabado galvanizado

Código	Medida de cable
C-01760	5/16"-3/8"
C-01770	7/16"-1/2"
C-01780	9/16" - 5/8"
C-01790	3/4"
C-01800	7/8"
C-01810	1"



Grillete para Cable

Perno con rosca
Forjados - templados y revenidos, con pernos de aleación
Para utilizar en aplicaciones de fijación, remolque, suspensión o aplicaciones de izaje



Grillete para Cable de Acero Inoxidable

Perno con rosca
Acero inoxidable 304
Para utilizar en aplicaciones de fijación, remolque, suspensión o aplicaciones de izaje

Código	Medida	Capacidad
C-00198	1/8"	50 lb
C-00199	5/32"	150 lb
C-00200-1	3/16"	300 lb
C-00202	1/4"	450 lb
C-00207	5/16"	650 lb
C-00212	3/8"	1,000 lb
C-00217	1/2"	1,990 lb
C-00224	3/4"	4,475 lb



Tuerca de Ojo Hembra

Galvanizada por inmersión en caliente
Acero forjado - templado revenido
Recomendada para carga en línea
Con rosca estándar UNC

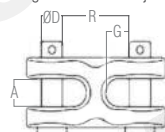


Código	Grosor armella	Ø Máx. de rosca	Carga límite de trabajo	Medidas		
				A	B	C
C-00673	5/16"	3/8"	1,250 lb	1"	1.2"	0.83"
C-00675	3/8"	1/2"	2,250 lb	1.25"	1.44"	1.08"
C-00677	1/2"	5/8"	3,600 lb	1.5"	1.92"	1.35"
C-00679	5/8"	3/4"	5,200 lb	1.75"	2.38"	1.59"
C-00681	3/4"	7/8"	7,200 lb	2"	2.63"	1.96"
C-00683	7/8"	1"	10,000 lb	2.25"	3.06"	2.21"
C-00685	1"	1-1/4"	15,500 lb	2.5"	3.5"	2.46"



Eslabón de Horquilla Doble

Cuerpo de acero al carbón, forjado y con tratamiento térmico
Pasadores de acero aleado, templado y revenido
La carga de rotura es 4 veces la carga límite de trabajo



Código	Medida	Carga límite de trabajo	Carga de rotura	Dimensiones			
				A	D	G R	
C-00249	1/4-5/16"	4,700 lbs	18,800 lbs	0.47"	0.38"	0.43"	1.18"
C-00249-1	3/8"	6,600 lbs	26,400 lbs	0.53"	0.47"	0.48"	1.34"
C-00249-2	7/16-1/2"	11,250 lbs	45,000 lbs	0.65"	0.56"	0.63"	1.75"

Armella de Acero Forjado Larga

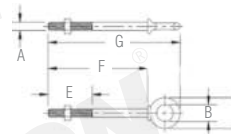
Acero forjado templado
Tornillo galvanizado en caliente después de roscar (UNC)
Cumple con ASME B30.26



Tuerca hexagonal galvanizada en caliente



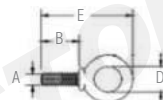
Bolsa resellable



Código	Medida (Grosor tornillo x Largo tornillo)	Ø interno (B)	Carga límite de trabajo	A	Medidas E F G	Peso por 100 lbs
C-02130	1/4" x 2"	0.5"	650 lbs	0.25"	1.5" 2" 2.94"	6.6
C-02133	5/16" x 2-1/4"	0.62"	1,200 lbs	0.31"	1.5" 2.25" 3.5"	12.5
C-02136	3/8" x 2-1/2"	0.75"	1,550 lbs	0.38"	1.5" 2.5" 3.97"	21.4
C-02139	1/2" x 3-1/4"	1"	2,600 lbs	0.5"	1.5" 3.25" 5.12"	42.6
C-02142	5/8" x 4"	1.25"	5,200 lbs	0.62"	2" 4" 6.44"	68.6
C-02145	3/4" x 4-1/2"	1.5"	7,200 lbs	0.75"	2" 4.5" 7.44"	144.5
C-02148	1" x 6"	2"	13,300 lbs	1"	3" 6" 9.97"	366.3

Tornillo Ojo Forjado

Acero forjado
Factor 5:1



Código	Rosca (A)	Largo a tensar	Capacidad de carga	Medidas (mm)		
				B	E	D
C-00600	1/4"-20	1"	0.29 T	25.9	58	19.1
C-00605	5/16"-18	1-1/8"	0.54 T	29.2	69.5	22.4
C-00610	3/8"-16	1-1/4"	0.70 T	32.3	78	25.4
C-00615	1/2"-13	1-1/2"	1.18 T	38.9	94	30.2
C-00620	5/8"-11	1-3/4"	2.36 T	45.5	113	35.1
C-00625	3/4"-10	2"	3.27 T	52	129	38.1
C-00630	7/8"-9	2-1/4"	4.80 T	58.5	149	44.5
C-00635	1"-8	2-1/2"	6.00 T	65.5	169	52
C-00640	M8 x 1.25	13 mm	0.54 T	13	54.6	22.4
C-00645	M10 x 1.5	17 mm	0.70 T	17	64.3	25.4
C-00650	M12 x 1.75	20.5 mm	1.20 T	20.5	77.7	30.2
C-00655	M16 x 2.0	27 mm	2.40 T	27	96	35.1
C-00660	M20 x 2.5	30 mm	3.30 T	30	108	38.1
C-00665	M22 x 2.5	33 mm	4.80 T	-	-	-
C-00670	M24 x 3.0	36 mm	6.00 T	36	142	51

Tensor Ojo a Gancho

Uso pesado
Acero forjado
Acabado galvanizado



Código	Medida	Largo a tensar	Capacidad de carga (lb)
C-00305	3/8"	6"	1,000
C-00310	1/2"	6"	1,500
C-00315	1/2"	12"	1,500
C-00320	5/8"	6"	2,250
C-00325	5/8"	12"	2,250
C-00330	3/4"	6"	3,000
C-00335	3/4"	12"	3,000
C-00337	3/4"	18"	3,000
C-00340	7/8"	6"	4,000
C-00343	7/8"	12"	4,000
C-00345	1"	6"	5,000
C-00350	1"	12"	5,000

Tensor Horquilla a Horquilla

Acero galvanizado
El cuerpo tiene roscas UNC
Cumple con norma ASME B30.26



Código	Medida	Largo a tensar	Capacidad de carga (lb)
C-00314	1/2"	6"	2,200
C-00316	1/2"	9"	2,200
C-00317	1/2"	12"	2,200
C-00324	5/8"	6"	3,500
C-00329	5/8"	12"	3,500
C-00332	3/4"	6"	5,200
C-00336-1	3/4"	12"	5,200
C-00347	1"	6"	10,000
C-00352	1"	12"	10,000
C-00353	1-1/4"	12"	15,200
C-00354	1-1/4"	18"	15,200
C-00357	1-1/2"	24"	21,400
C-00358	1-1/2"	12"	21,400

Tensor Ojo a Ojo

Uso pesado
Acero forjado
Acabado galvanizado



Código	Medida	Largo a tensar	Capacidad de carga (lb)
C-00312	1/2"	6"	2,200
C-00322	5/8"	6"	3,500
C-00327	5/8"	12"	3,500
C-00336	3/4"	12"	5,200

Tensor Ojo a Gancho de Zinc

Fabricado en zinc



Código	Medida	Largo a tensar
C-00280	5/32"	3-11/32"
C-00285	3/16"	3-3/4"
C-00290	1/4"	5-1/4"
C-00295	5/16"	6-3/16"
C-00300	3/8"	7"

Perno

Venta MIN bolsita con 2 piezas



Caballote

Código	Medidas	MIN	CAJA
C-00360	1/4"	1	200
C-00365	5/16"	1	100
C-00370	3/8"	1	100

Juego de Perno con Hoyo

Incluye:
10 pzas. de 7/16" x 1-3/4"
6 pzas. de 5/16" x 1-3/4"
18 pzas. de 1/4" x 1-3/4"
16 pzas. de 3/16" x 1-7/16"



Código	Contenido
A-16405	50 piezas

Chaveta Tipo R



Código	Medidas	MIN	CAJA
C-00375	1/8"	1	200
C-00380	3/16"	1	150
C-00385	1/4"	1	100
C-00390	5/16"	1	100

Garrucha de Zinc Fija

Sencilla y doble
Fabricada en zinc
Remaches de acero
De uso ligero
Para uso en norias, tendedores



Sencilla

Doble

Código	Tipo	Medida	Límite de carga	Carga de rotura	Ø ojo
C-00800	Sencilla	1"	25 kg	100 kg	6 mm
C-00805	Sencilla	1-1/2"	50 kg	200 kg	10 mm
C-00810	Sencilla	2"	50 kg	200 kg	12 mm
C-00815	Doble	1"	25 kg	100 kg	6 mm
C-00820	Doble	1-1/2"	50 kg	200 kg	10 mm



Garrucha de Zinc Giratoria

Sencilla y doble
Fabricada en zinc
Remaches de acero
De uso ligero
Para uso en norias, tendaderos



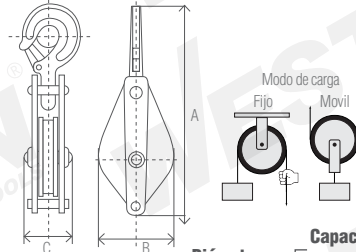
Sencilla

Doble

Código	Tipo	Medida	Límite de carga	Carga de rotura	Ø ojo
C-00823	Sencilla	3/4"	25 kg	100 kg	10 mm
C-00825	Sencilla	1"	25 kg	100 kg	10 mm
C-00830	Sencilla	1-1/2"	50 kg	200 kg	20 mm
C-00835	Sencilla	2"	50 kg	200 kg	20 mm
C-00840	Doble	1"	25 kg	100 kg	10 mm
C-00845	Doble	1-1/2"	50 kg	200 kg	20 mm
C-00850	Doble	2"	50 kg	200 kg	20 mm

Pasteca Giratoria

Fabricada en acero de alta resistencia
Gancho giratorio 360° fabricado en acero forjado
Polea de acero al alto carbón
Balero de bronce con grasera
Factor de seguridad: 4:1



Gancho

Grillete



Presentación

Código	Tipo	Diámetro de polea	Capacidad		Dimensiones (mm)			Peso	
			Móvil	Fijo	A	B	C		
C-02900	Gancho	3"	2 T	1 T	1/4" - 3/8"	237	76	54	2.2 kg
C-02905	Gancho	4.5"	4 T	2 T	3/8" - 1/2"	355	116	71	6.8 kg
C-02910	Gancho	6"	8 T	4 T	5/8" - 3/4"	495	155	90	12.2 kg
C-02920	Grillete	3"	2 T	1 T	1/4" - 3/8"	237	76	54	2.3 kg
C-02925	Grillete	4.5"	4 T	2 T	3/8" - 1/2"	355	116	71	6.7 kg
C-02930	Grillete	6"	8 T	4 T	5/8" - 3/4"	495	155	90	13.6 kg

Pasteca Giratoria

Fabricada en acero al carbón
Uso ligero
*Pasteca doble



Pestillo de seguridad



Gancho

Grillete

Código	Tipo	Medida	Capacidad	Para cable de
C-01900	Gancho	3"	2 T	3/8"
C-01905	Gancho	4.5"	4 T	1/2"
C-01910	Gancho	6"	8 T	3/4"
C-01915	Gancho	8"	8 T	3/4"
C-01920	Grillete	3"	2 T	3/8"
C-01925	Grillete	4.5"	4 T	1/2"
*C-01950	Gancho	4.5"	4 T	1/2"



Garrucha para Cable

Cuerpo robusto
Garrucha de hierro fundido
Gancho forjado en forma de gota con pestillo de seguridad

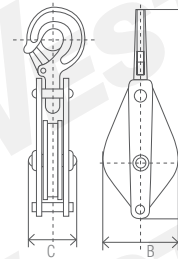


Código	Medida	Cable	Capacidad
C-00852	6"	5/8"	2 T
C-00853	8"	3/4"	4 T



Polea Garrucha con Bisagra Sencillo

Para soga de polipropileno o de fibra natural
Gancho y perno fabricado en acero forjado
Polea de acero al alto carbón
Doble balero de rodillos para una mejor tracción
Factor de seguridad 2:1

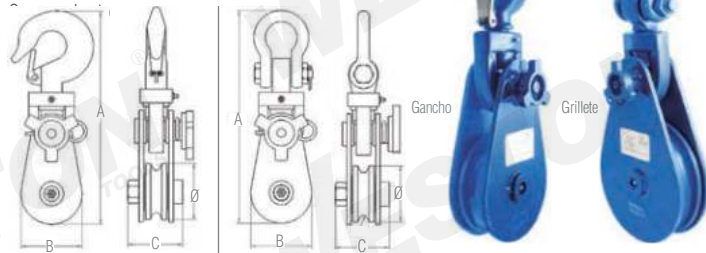


Gancho con pestillo para asegurar la carga

Código	Diámetro de polea	Para soga	Capacidad		Dimensiones (mm)			Peso
			Móvil	Fijo	A	B	C	
C-02935	3"	1/4" - 3/8"	0.5 T	0.25 T	265	98	45	1.6 kg
C-02940	4"	5/16" - 1/2"	1 T	5 T	265	105	67	2.8 kg
C-02945	5"	3/8" - 5/8"	2 T	1 T	375	145	76	1.8 kg
C-02950	6"	1/2" - 3/4"	3.2 T	1.6 T	440	175	83	7.6 kg

Pasteca Giratoria Uso Rudo

Factor de seguridad 5:1
Fabricada en acero



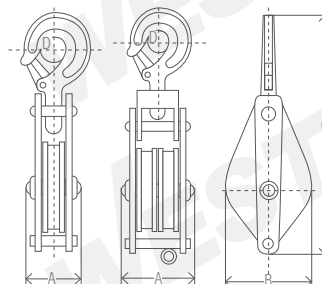
Gancho

Grillete

Código	Tipo	Medida	Capacidad	Para cable de	Dimensiones (mm)				Peso
					A	B	C	Ø	
C-00853-3	Gancho	3"	2 T	3/8"	292	82	70	75	3.9 kg
C-00853-4	Gancho	4-1/2"	4 T	1/2"	358	120	70	115	6.2 kg
C-00853-5	Gancho	6"	6 T	3/4"	498	160	93	150	14.1 kg
C-00853-6	Gancho	8"	8 T	3/4"	549	210	93	200	19 kg
C-00853-03	Grillete	3"	2 T	3/8"	286	82	70	75	3.9 kg
C-00853-04	Grillete	4-1/2"	4 T	1/2"	345	120	70	115	6.2 kg
C-00853-05	Grillete	6"	6 T	3/4"	475	160	93	150	14.1 kg
C-00853-06	Grillete	8"	8 T	3/4"	528	210	93	200	18.7 kg

Polea Garrucha para Cable

Cuerpo robusto
Gancho de acero



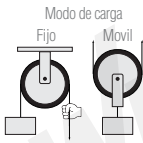
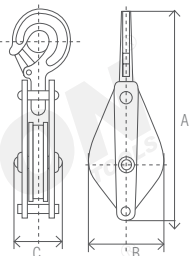
Sencilla

Doble

Código	Tipo	Medida	Capacidad	Dimensiones (mm)				Ø cable (mm)		Peso
				A	B	C	D	Idóneo	Máximo	
C-00854	Sencilla	4-1/2"	1 T	70.5	116	310	37.5	7.7	11	4.4 kg
C-00854-1	Sencilla	6"	2 T	88	152	405	45	11	14	7.98 kg
C-00854-2	Sencilla	8"	5 T	117	212	570	60	15.5	18.5	23.79 kg
C-00854-3	Doble	4"	1 T	80	98	335	37.5	6.2	7.7	3.3 kg
C-00854-4	Doble	4-1/2"	2 T	94.5	116	420	45	7.7	11	6.5 kg
C-00854-5	Doble	6"	3 T	116	152	525	50	11	14	11 kg

Polea Garrucha Mini con Gancho

Acabado galvanizado para mayor resistencia a la corrosión
Gancho con pestillo para asegurar la carga
Polea de acero forjado
Con balero para una mejor tracción



WESTON
NUEVO
CE

Exhibidor Mini para Garruchas

Material: PTR calibre 14 de 1-1/2" x 1-1/2"
Argollas de alambroñ soldadas de 2-1/2"
Placa: espesor 3/16", medida 10 x 8 cm
4 rodajas de poliuretano con polipropileno giratorias con freno (Y-4093-77)
Acabado: pintura esmaltada en color negro mate
Medidas: 115 x 118 x 60cm
Exhibidor para uso exclusivo de garruchas marca Weston Tools®



Código	Diámetro de polea	Para cable de acero de	Capacidad		Dimensiones (mm)			Peso
			Móvil	Fijo	A	B	C	
C-02955	2"	6 mm - 7 mm	0.2 T	0.4 T	150	54	35	0.52 kg

Código	Descripción
EX-CARGAMINI	Paquete de garruchas con exhibidor para punto de venta. Pregunta a tu asesor de ventas.

Exhibidor Mediano de Herramienta de Carga

Material: PTR de 2" x 2"
Medidas: 110 x 200 cm
Incluye rótulo de la marca Weston Tools® de 110 x 20 cm y 12 argollas de alambroñ Ø2-1/2" interior
Bases de lámina de acero de 40 x 50 cm
Acabado: pintura en color negro mate electrostático
Exhibidor para uso exclusivo de productos marca Weston Tools®



Código	Descripción
EX-CARGAMED	Paquete de herramienta de carga con exhibidor para punto de venta. Pregunta a tu asesor de ventas.

Soga de Polipropileno

La resistencia a la tensión aplica para sogas nuevas y sin nudos
Variación en el rendimiento de +/- 5%
Resistente a la abrasión
Color amarillo/azul
100% polipropileno
Incluye carrete
No se pudre
Uso industrial, agrícola y comercial



MxC: Metros por carrete

Código	Diámetro	Rendimiento (m/kg)	Resistencia a tensión	MxC
B-600	3/16"	110+/-11	145.6 kg	1,100
B-610	1/4"	52.6+/-5.2	304 kg	1,052
B-620	5/16"	34+/-3.4	464 kg	680
B-630	3/8"	24+/-1.9	672 kg	480
B-640	7/16"	19	832 kg	380
B-650	1/2"	13+/-1	1,200 kg	338
B-660	5/8"	8.3+/-0.4	1,920 kg	215.8
B-670	3/4"	6.3+/-0.3	2,528 kg	163.8
B-680	1"	4	4,224 kg	104

Soga de Polipropileno

La resistencia a la tensión aplica para sogas nuevas y sin nudos
Variación en el rendimiento de +/- 5%
Resistente a la abrasión
Color gris/verde (puede variar)
90% polipropileno, 10% polietileno
Incluye carrete
No se pudre
Uso agrícola y comercial



MxC: Metros por carrete

Código	Diámetro	Rendimiento (m/kg)	Resistencia a tensión	MxC
B-690	3/16"	110+/-11	116.8 kg	1,100
B-700	1/4"	52.6+/-5.2	243.2 kg	1,052
B-710	5/16"	34+/-3.4	371.2 kg	680
B-720	3/8"	24+/-1.9	537.6 kg	480
B-730	1/2"	13+/-1	960 kg	338
B-740	5/8"	8.3+/-0.66	1,535 kg	215.8

Rafia Comercial

100% polipropileno
Calibre 2.2 g/m
Uso general
Alta resistencia a la tensión
Ideal para: embalaje, delimitar espacios, paquetería, agricultura, jardinería, trabajos manuales



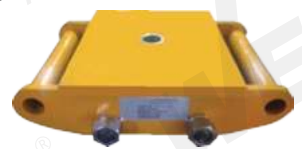
Código	Color	Largo	Peso por rollo
B-776	Blanco	410 m	900 g
B-777	Negro	410 m	900 g

Patín para Mover Carga

Usado para trasladar cualquier objeto pesado
Rodillo de poliuretano para asegurar la facilidad de movimiento y distribuir la carga protegiendo del daño causado por grandes cargas y contaminación de grasa
Asas en ambos extremos para facilitar el movimiento
Ruedas de poliuretano
La carga se puede levantar utilizando una barra para mover carga o el gato, permitiendo que los patines puedan colocarse fácilmente debajo del objeto



Tipo A Base giratoria



Tipo B

DISPONIBLE:
Barra para mover carga M-02180
VER PÁG. 281

Código	Tipo	Capacidad	Ruedas	Medidas (LargoxAnchoxAlto)	Peso
M-02110	A	6 T	4	280x215x110 mm	13.5 kg
M-02115	A	8 T	6	380x215x110 mm	20 kg
M-02130	A	12 T	8	475x220x110 mm	27.5 kg
M-02100	B	6 T	4	280x215x110 mm	13.5 kg
M-02120	B	12 T	8	475x220x110 mm	27.5 kg

Juego de Patines para Mover Carga

Formado por módulo frontal (X) y módulo trasero (Y)
 X: dolly frontal con mango
 Y: 2 dollies traseros en línea recta con barra conectora
 Tamaño de rueda: Ø80x70 mm



Código	Capacidad	Llantas por módulo
M-02140	4 T	4
M-02150	8 T	8

WESTON

Patín para Mover Carga con Rotación

Ligero
 Fácil de operar
 Rotación de 180°
 Para cargas pesadas
 Tamaño de rueda: Ø80x70 mm



Rueda



Código	Capacidad	Superficie	Ruedas
M-02160	6 T	22x28 cm	4
M-02170	8 T	18x31 cm	6

Barra para Mover Carga

Herramienta auxiliar para los patines para mover carga M-02110, M-02115, M-02130, M-02100, M-02120
 Para uso de carga general



Con rodillos de acero

COMPATIBLE CON:

Patines para mover carga
VER PÁG. 280



Código	Capacidad	Largo de palanca	Peso
M-02180	5 T	1,520 mm	10 kg

Rampa Niveladora Mecánica

Puente de enlace perfecto entre tu almacén y el vehículo de carga
 Ideal en operaciones de carga y descarga para una mayor fluidez y reducción considerable de riesgo para operarios y mercancía
 Fabricada en acero de alta resistencia, espesor de 8 mm



Código	Capacidad	Tamaño de fosa (largo x ancho x alto)	Nivelación de la plataforma (largo x ancho x alto)	Rango de operación	Tamaño de labio (largo x ancho)	Espesor de labio
Y-9200	8 T	2030 x 2050 x 600 mm	2000 x 2000 x 600 mm	+600 mm, -300 mm	2000 x 400 mm	16 mm

Apilador Manual para Tarima

Mástil de acero de alta calidad garantiza rigidez y durabilidad
 Cuenta con cuchillas ajustables
 Ideal para espacios estrechos



Rejilla de seguridad



Ruedas de nailon

Especificaciones Técnicas

Velocidad de levante con carga	20 m/s
Velocidad de levante sin carga	22 m/s
Velocidad de descenso con carga	143 m/s
Velocidad de descenso sin carga	53 m/s
Radio de giro	1,190 mm
Medidas (Largo x Ancho x Alto)	130 x 145 x 209 cm
Peso	336 kg

Código	Capacidad	Elevación	Centro de carga	Largo de horquillas
Y-9099-API	1 T	1.6 m	50 cm	1,060 mm

WESTON

Apilador Manual para Tarima Elevación Eléctrica

Batería de litio: 48 V / 15 A (Peso: 3.5 kg / Dimensiones: 14 x 10 x 15 cm)
 Incluye cargador (110 V)

Controla la elevación de manera sencilla:



Por medio de control inalámbrico



Por medio de botones en el cuerpo



Especificaciones Técnicas

Velocidad de levante con carga	4 m/min
Velocidad de levante sin carga	5 m/min
Velocidad de descenso con carga	4 m/min
Velocidad de descenso sin carga	5 m/min
Radio de giro	1,500 mm
Medidas (Largo x Ancho x Alto)	110 x 90 x 210 mm
Peso	212 kg

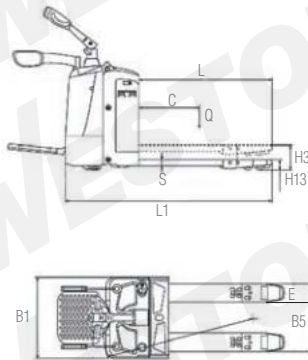
Código	Capacidad	Elevación	Centro de carga	Largo de horquillas
Y-9100-API	1 T	1.6 m	50 cm	1,140 mm

Presentación

Patín Eléctrico para Tarima

Ideal para utilizarse en almacenes muy amplios y en grandes supermercados para transporte de mercancía de media distancia

- BDI y horómetro
- Ruedas para equilibrar la estabilidad
- Motor CA sin carbones
- Rueda motriz vertical
- Cambio de batería lateral
- Plataforma con sensor de velocidad
- Incluye batería industrial y cargador externo



Especificaciones Técnicas

Distancia del centro de carga	600 mm (C)
Altura mínima del tenedor	82 mm (H13)
Tamaño de rueda frontal	Ø 250x70 mm
Tamaño de rueda trasera	Ø 82x126 (98) mm
Ruedas adicionales	Ø 127x57 mm
Ruedas, número frontal y trasero (x=ruedas motrices)	1x+2(2/4)
Máxima altura de elevación	202 mm (H3)
Longitud de cara al tenedor	610 mm (L1)
Dimensiones del tenedor	53x180x1,100 (1.220) (S/E/L)
Anchura total de tenedores	685 mm (B5)
Velocidad de desplazamiento con/sin carga	7/7,1 km/h
Tensión de la batería, Capacidad nominal K5	24/210 V/Ah
Peso de batería	196 kg
Dimensiones de batería	750x170x534 mm



Código	Capacidad (Q)	Voltaje	Anchura total (B1)	Peso total en servicio (con batería)
Y-9100	2 T	110 V 1 F	775 mm	720 kg

Patín Hidráulico para Tarima

Ideal para el manejo de mercancía en almacenes, tales como carga, descarga y traslado de una zona a otra, etc.

Construcción de acero de calibre pesado

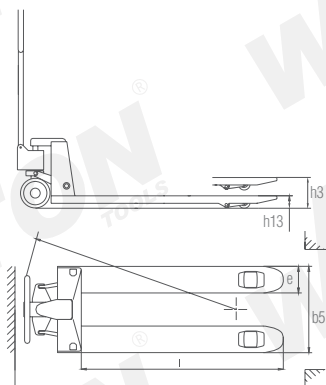
Control manual de 3 posiciones: elevar, bajar y neutral

•Altura máxima (h3): 190 mm / Altura mínima (h13): 75 mm

*Altura máxima (h3): 195 mm / Altura mínima (h13): 85 mm

Diámetro de rodillo: Ø80 x 90 mm

Palanca de ruido (dB): <70



REFACCIONES DISPONIBLES

Código	Capacidad	Longitud tenedor (l)	Ancho tenedor (e)	Ancho total de tenedor (b5)	Ruedas	Diámetro de rueda	Diámetro de rodillo	Peso neto (kg)	Radio de giro
•Y-9099-PAT	2.5 T (2,500 kg)	1,220 mm	160 mm	685 mm	Poliuretano	180 mm	74 x 93 mm	70.5	1,335 mm
•Y-9099-PATN	2.5 T (2,500 kg)	1,220 mm	160 mm	685 mm	Nailon	180 mm	74 x 93 mm	65.5	1,335 mm
•Y-9099-PATG	2.5 T (2,500 kg)	1,220 mm	160 mm	685 mm	Poliuretano	180 mm	74 x 93 mm	72	1,335 mm
*Y-9099-PAS	2 T (2,000 kg)	1,150 mm	160 mm	550 mm	Poliuretano	180 mm	80 x 90 mm	73	1,350 mm

Refacciones para Patín Hidráulico para Tarima



Código	Descripción
Y-9099-100	Bomba y pistón
Y-9099-110	Palanca
Y-9099-ADV	Asiento de válvula
Y-9099-ARN	Arandela 49x15 mm
Y-9099-ARV	Árbol de válvula
Y-9099-CAD	Cadena
Y-9099-DIN	Palanca de descenso inferior
Y-9099-PAL	Palanca de descenso superior Perno con hoyo 12x60 mm
Y-9099-PEC	Perno de rueda grande 25x170 mm
Y-9099-PPG	Perno de maneral 20x106 mm
Y-9099-PPM	Sello hidráulico 31.5x41.5x6 mm
Y-9099-RE2	Sello hidráulico 18x26x5 mm
Y-9099-RE3	Limpiador 18x26x4.5 mm
Y-9099-RE4	Resorte helicoidal 0.5x48x21 mm
Y-9099-RES	Limpiador 31.5x39.5x5 mm
Y-9099-RET	Anillo tipo "O"
Y-9099-RNG	Pasador de rodillo 16x40 mm
Y-9099-RPN	Resorte 5.5x48x93 mm
Y-9099-RS2	Tubo de maneral
Y-9099-TDM	Tuerca de seguridad M5
Y-9099-TDS	Varilla con cadena
Y-9099-VAR	

Carretilla para Tambor

Abrazadera con forma "C" que sujeta firmemente el tambor
Aseguramiento por medio de cadena y palanca con ajuste de matraca
Eleva, transporta, gira, inclina y drena tambores completamente cargados

Para utilizarse con tambor de acero o tambor de plástico

Bloqueable en posición horizontal o vertical

Inclinación de 360°

Peso neto: 42kg / Peso bruto: 45 kg



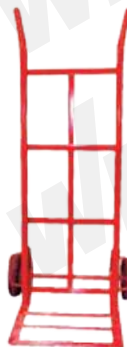
Código	Capacidad	Tamaño de tambor	Diámetro	Altura
Y-9098-500	365 kg	55 gal (210L)	22-1/2"	36"

Diablo Profesional

Rueda de hule de 7"
Solera 3/16"x1" y 1/4"x1-1/2"
Tubo de 3/4"
Redondo 3/4"

DISPONIBLES:

Ruedas para Diablo
VER PÁG. 296



Código	Descripción	Capacidad	Dimensiones
Y-9098-200	Profesional	200 kg	118x39x30 cm

Diablo Reforzado

Rueda de hule de 8"
Solera 3/16"x1" y 1/4"x1-1/2"
Tubo de 3/4"
Redondo 3/4"

DISPONIBLES:

Ruedas para Diablo
VER PÁG. 296



Código	Descripción	Capacidad	Dimensiones
Y-9098-400	Reforzado	400 kg	137x47x30 cm

WESTON[®]
TOOLS



RODAJAS Y RUEDAS

CATÁLOGO **2024**

VIDEO



RODAJAS Y RUEDAS



Medida de rueda (Ø x ancho)



Capacidad de carga



Altura total



Tamaño de placa



Distancia entre agujero para perno



Tamaño de agujero



Tamaño de vástago (Ø x alto)



Calibre de placa

RODAJAS

Rodaja de Fierro Vaciado con Poliuretano Rojo Horquilla Negra

Buena resistencia a la abrasión, a los químicos y a los golpes

No maltrata los pisos, es silenciosa

Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera

Rango de temperatura de trabajo: -40°C a 60°C



Código	Medida de rueda (Ø x ancho)	Tipo	Capacidad de carga (Kg)	Altura total (mm)	Tamaño de placa (mm)	Distancia entre agujero para perno (mm)	Tamaño de agujero (mm)	Tamaño de vástago (Ø x alto) (mm)	Calibre de placa (mm)
Y-1032-50	50x42mm	Fija	300	73	95x68	72x44	9x11	3	
Y-1032-75	75x40 mm	Fija	350	103	105x80	83x60	12.5x10	3	
Y-1033-50	50x42mm	Giratoria	300	73	95x68	72x44	9x11	3	
Y-1033-75	75x40 mm	Giratoria	350	103	105x80	83x60	12.5x10	3	
Y-1034-50	50x42mm	Giratoria con freno	300	73	95x68	72x44	9x11	3	
Y-1034-75	75x40 mm	Giratoria con freno	350	103	105x80	83x60	12.5x10	3	

Rodaja de Fierro Vaciado con Poliuretano Rojo

Buena resistencia a la abrasión, a los químicos y a los golpes

No maltrata los pisos, es silenciosa

Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera

Rango de temperatura de trabajo: -40° a 60° C

DISPONIBLES:

Ruedas Compatibles
VER PÁG. 295



Código	Medida de rueda (Ø x ancho)	Tipo	Capacidad de carga (Kg)	Altura total (mm)	Tamaño de placa (mm)	Distancia entre agujero para perno (mm)	Tamaño de agujero (mm)	Tamaño de vástago (Ø x alto) (mm)	Calibre de placa (mm)
Y-1041-102	4x2"	Fija	230	135	115x100	85x73	20x11	6	
Y-1041-152	6x2"	Fija	400	189	115x100	85x73	20x11	6	
Y-1041-200	8x2"	Fija	500	237	115x100	85x73	20x11	5.5	
Y-1041-250	10x2"	Fija	575	294	115x100	85x73	20x11	5.5	
Y-1043-102	4x2"	Giratoria	230	135	115x100	85x73	20x11	6	
Y-1043-152	6x2"	Giratoria	400	189	115x100	85x73	20x11	6	
Y-1043-200	8x2"	Giratoria	500	237	115x100	85x73	20x11	5.5	
Y-1043-250	10x2"	Giratoria	575	294	115x100	85x73	20x11	5.5	
Y-1044-102	4x2"	Giratoria con freno	230	135	115x100	85x73	20x11	6	
Y-1044-152	6x2"	Giratoria con freno	400	189	115x100	85x73	20x11	6	
Y-1044-200	8x2"	Giratoria con freno	500	237	115x100	85x73	20x11	5.5	
Y-1042-100	4x2"	Giratoria con freno total	230	135	115x100	85x73	20x11	6	
Y-1042-150	6x2"	Giratoria con freno total	400	189	115x100	85x73	20x11	6	
Y-1042-200	8x2"	Giratoria con freno total	500	237	115x100	85x73	20x11	5.5	

Rodaja de Fierro Vaciado con Poliuretano Rojo Uso Industrial

Buena resistencia a la abrasión, a los químicos y a los golpes

No maltrata los pisos, es silenciosa

Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera

Rango de temperatura de trabajo: -40°C a 60°C



Código	Medida de rueda (Ø x ancho)	Tipo	Capacidad de carga (Kg)	Altura total (mm)	Tamaño de placa (mm)	Distancia entre agujero para perno (mm)	Tamaño de agujero (mm)	Tamaño de vástago (Ø x alto) (mm)	Calibre de placa (mm)
Y-1001-150	6x3" (150x75 mm)	Fija	1,200	196	170x125	123x75	30x14.5	10	
Y-1001-200	8x3" (200x75 mm)	Fija	1,400	247	170x125	123x75	30x14.5	10	
Y-1001-250	10x3" (250x75 mm)	Fija	1,600	300	170x125	123x75	30x14.5	10	
Y-1002-150	6x3" (150x75 mm)	Giratoria	1,200	196	170x125	123x75	30x14.5	10	
Y-1002-200	8x3" (200x75 mm)	Giratoria	1,400	247	170x125	123x75	30x14.5	10	
Y-1002-250	10x3" (250x75 mm)	Giratoria	1,600	300	170x125	123x75	30x14.5	10	
Y-1003-150	6x3" (150x75 mm)	Giratoria con freno	1,200	196	170x125	123x75	30x14.5	10	
Y-1003-200	8x3" (200x75 mm)	Giratoria con freno	1,400	247	170x125	123x75	30x14.5	10	
Y-1003-250	10x3" (250x75 mm)	Giratoria con freno	1,600	300	170x125	123x75	30x14.5	10	

Rodaja de Poliuretano Marrón

Buena resistencia a la abrasión, a los químicos y a los golpes
No maltrata los pisos, es silenciosa

Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera

DISPONIBLES:

Ruedas
Compatibles
VER PÁG. 295



Ancho 1-1/4"

Ancho 2"

Código		Tipo						
Y-1049-075		3x1-1/4"	100	111	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-1049-100		4x1-1/4"	115	135	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-1049-125		5x1-1/4"	125	162	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-1047-075		3x1-1/4"	100	111	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-1047-100		4x1-1/4"	115	135	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-1047-125		5x1-1/4"	125	162	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-1048-075		3x1-1/4"	100	111	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-1048-100		4x1-1/4"	115	135	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-1048-125		5x1-1/4"	125	162	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-1067-100		4x2"	225	135	115x100	85x73	20x11	6
Y-1067-125		5x2"	285	159	115x100	85x73	20x11	6
Y-1067-150		6x2"	320	189	115x100	85x73	20x11	6
Y-1067-200		8x2"	350	237	115x100	85x73	20x11	6
Y-1065-100		4x2"	225	135	115x100	85x73	20x11	6
Y-1065-125		5x2"	285	159	115x100	85x73	20x11	6
Y-1065-150		6x2"	320	189	115x100	85x73	20x11	6
Y-1065-200		8x2"	350	237	115x100	85x73	20x11	6
Y-1066-100		4x2"	225	135	115x100	85x73	20x11	6
Y-1066-125		5x2"	285	159	115x100	85x73	20x11	6
Y-1066-150		6x2"	320	189	115x100	85x73	20x11	6
Y-1066-200		8x2"	350	237	115x100	85x73	20x11	6
Y-1068-100		4x2"	225	135	115x100	85x73	20x11	6

Rodaja de Poliuretano Naranja

Buena resistencia a la abrasión, a los químicos y a los golpes
No maltrata los pisos, es silenciosa

Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera

Rango de temperatura: -15°C a 80°C



Código		Tipo						
Y-1057-40		1-1/2x7/8"	50	60	64x43	45x30	10x7	1.8
Y-1057-50		2x1"	70	74	70x51	52x35	8.5x11.5	2
Y-1057-65		2-1/2x1-1/4"	100	92	95x66	75x45	8.5x9.5	2.5
Y-1057-75		3x1-1/4"	100	105	95x67	75x45	8.5x11.5	2.5
Y-1057-100		4x1-1/4"	130	131	95x67	75x45	8.5x11.5	2.5
Y-1056-40		1-1/2x7/8"	50	60	64x43	45x30	10x7	1.8
Y-1056-50		2x1"	70	74	70x51	52x35	8.5x11.5	2
Y-1056-65		2-1/2x1-1/4"	100	92	95x66	75x45	8.5x9.5	2.5
Y-1056-75		3x1-1/4"	100	105	95x67	75x45	8.5x11.5	2.5
Y-1056-100		4x1-1/4"	130	131	95x67	75x45	8.5x11.5	2.5
Y-1058-40		1-1/2x7/8"	50	60	64x43	45x30	10x7	1.8
Y-1058-50		2x1"	70	74	70x51	52x35	8.5x11.5	2
Y-1058-65		2-1/2x1-1/4"	100	92	95x66	75x45	8.5x9.5	2.5
Y-1058-75		3x1-1/4"	100	105	95x67	75x45	8.5x11.5	2.5
Y-1058-100		4x1-1/4"	130	131	95x67	75x45	8.5x11.5	2.5
Y-5045-050		2x1"	70	74	-	-	-	M10x25 2
Y-5045-065		2-1/2x1-1/4"	100	92	-	-	-	M12x30 2.3
Y-5045-075		3x1-1/4"	100	105	-	-	-	M12x30 2.3
Y-5045-100		4x1-1/4"	130	131	-	-	-	M12x30 2.3
Y-5050-050		2x1"	70	74	-	-	-	M10x25 2
Y-5050-065		2-1/2x1-1/4"	100	92	-	-	-	M12x30 2.3
Y-5050-075		3x1-1/4"	100	105	-	-	-	M12x30 2.3
Y-5050-100		4x1-1/4"	130	131	-	-	-	M12x30 2.3

Rodaja de Poliuretano Negro

Buena resistencia a la abrasión, a los químicos y a los golpes

No maltrata los pisos, es silenciosa

Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo y madera

Usos comunes: trolleys, equipo industrial, repisas de exhibición

Rango de temperatura de trabajo: -15°C a 80°C



Código	mm	Tipo	Kg	mm	mm	mm	mm	mm
Y-1160-40	1-1/2" (40 mm) x 22 mm	Fija	50	60	64x43	45x30	9.5x6.5	1.8
Y-1160-50	2" (50 mm) x 26 mm	Fija	70	74	70x51	52x35	10.5x8	1.8
Y-1160-65	2-1/2" (65 mm) x 32 mm	Fija	90	92	95x65	75x45	11.5x8.5	2.3
Y-1160-75	3" (75 mm) x 32 mm	Fija	100	105	95x65	75x45	11.5x8.5	2.3
Y-1160-99	4" (100 mm) x 32 mm	Fija	130	130	95x65	75x45	11.5x8.5	2.3
Y-1161-40	1-1/2" (40 mm) x 22 mm	Giratoria	50	60	64x43	45x30	9.5x6.5	1.5
Y-1161-50	2" (50 mm) x 26 mm	Giratoria	70	74	70x51	52x35	10.5x8	2
Y-1161-65	2-1/2" (65 mm) x 32 mm	Giratoria	90	92	95x65	75x45	11.5x8.5	2.3
Y-1161-75	3" (75 mm) x 32 mm	Giratoria	100	105	95x65	75x45	11.5x8.5	2.3
Y-1161-99	4" (100 mm) x 32 mm	Giratoria	130	130	95x65	75x45	11.5x8.5	2.3
Y-1162-40	1-1/2" (40 mm) x 22 mm	Giratoria con freno	50	60	64x43	45x30	9.5x6.5	1.5
Y-1162-50	2" (50 mm) x 26 mm	Giratoria con freno	70	74	70x51	52x35	10.5x8	2
Y-1162-65	2-1/2" (65 mm) x 32 mm	Giratoria con freno	90	92	95x65	75x45	11.5x8.5	2.3
Y-1162-75	3" (75 mm) x 32 mm	Giratoria con freno	100	105	95x65	75x45	11.5x8.5	2.3
Y-1162-99	4" (100 mm) x 32 mm	Giratoria con freno	130	130	95x65	75x45	11.5x8.5	2.3

Rodaja de PVC Negro con Centro de Polipropileno

Resistente a diésel, alcohol, detergente, aceite y agua salada

Centro de polipropileno para larga durabilidad y evitar desprendimientos

No mancha ni maltrata pisos

Ideal para utilizarse en pisos de: concreto, lisos y suaves

Usos comunes: trolleys, equipo industrial, repisas de exhibición

Rango de temperatura de trabajo: -15°C a 80°C



Código	mm	Tipo	Kg	mm	mm	mm	mm
Y-2041-40	1-1/2" (40 mm) x 22 mm	Giratoria con espiga roscada	50	60	M8x25	1.5	
Y-2041-50	2" (50 mm) x 26 mm	Giratoria con espiga roscada	70	74	M10x25	2	
Y-2041-65	2-1/2" (65 mm) x 32 mm	Giratoria con espiga roscada	90	92	M12x30	2.3	
Y-2041-75	3" (75 mm) x 32 mm	Giratoria con espiga roscada	100	105	M12x30	2.3	
Y-2042-40	1-1/2" (40 mm) x 22 mm	Giratoria con espiga roscada y freno	50	60	M8x25	1.5	
Y-2042-50	2" (50 mm) x 26 mm	Giratoria con espiga roscada y freno	70	74	M10x25	2	
Y-2042-65	2-1/2" (65 mm) x 32 mm	Giratoria con espiga roscada y freno	90	92	M12x30	2.3	
Y-2042-75	3" (75 mm) x 32 mm	Giratoria con espiga roscada y freno	100	105	M12x30	2.3	

Rodaja de Poliuretano Transparente

Buena resistencia a la abrasión, a los químicos y a los golpes

No maltrata los pisos, es silenciosa

Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera



Código	mm	Tipo	Kg	mm	mm	mm	mm	mm
Y-1164-38	1-1/2" (35 mm) x 20 mm	Giratoria	20	50	42x42	32x32	4	1.5
Y-1164-50	2" (50 mm) x 20 mm	Giratoria	30	65	42x42	32x32	6	1.5
Y-1164-75	3" (75 mm) x 23 mm	Giratoria	45	93	60x60	45x45	8	2
Y-1165-38	1-1/2" (35 mm) x 20 mm	Giratoria con freno	20	50	42x42	32x32	4	1.5
Y-1165-50	2" (50 mm) x 20 mm	Giratoria con freno	30	65	42x42	32x32	6	1.5
Y-1165-75	3" (75 mm) x 23 mm	Giratoria con freno	45	93	60x60	45x45	8	2
Y-1166-38	1-1/2" (35 mm) x 20 mm	Giratoria con espiga	20	50	-	-	-	M8x15
Y-1166-50	2" (50 mm) x 20 mm	Giratoria con espiga	30	65	-	-	-	M10x15
Y-1166-75	3" (75 mm) x 23 mm	Giratoria con espiga	45	93	-	-	-	M10x15
Y-1167-38	1-1/2" (35 mm) x 20 mm	Giratoria con espiga y freno	20	50	-	-	-	M8 x15
Y-1167-50	2" (50 mm) x 20 mm	Giratoria con espiga y freno	30	65	-	-	-	M10x15
Y-1167-75	3" (75 mm) x 23 mm	Giratoria con espiga y freno	45	93	-	-	-	M10x15

Rodaja de Poliuretano con Polipropileno Roja

Buena resistencia a la abrasión, a los químicos y a los golpes
No maltrata los pisos, es silenciosa
Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera

DISPONIBLES:

Ruedas
Compatibles
VER PÁG. 295



Código		Tipo						
Y-1051-100		Fija	200	135	115x100	85x73	20x11	6
Y-1051-152		Fija	250	189	115x100	85x73	20x11	6
Y-1051-200		Fija	370	237	115x100	85x73	20x11	6
Y-1052-100		Giratoria	200	135	115x100	85x73	20x11	6
Y-1052-152		Giratoria	250	189	115x100	85x73	20x11	6
Y-1052-200		Giratoria	370	237	115x100	85x73	20x11	6
Y-1054-100		Giratoria con freno	200	135	115x100	85x73	20x11	6
Y-1054-152		Giratoria con freno	250	189	115x100	85x73	20x11	6
Y-1054-200		Giratoria con freno	370	237	115x100	85x73	20x11	6
Y-1053-100		Giratoria con freno total	200	135	115x100	85x73	20x11	6
Y-1053-150		Giratoria con freno total	250	189	115x100	85x73	20x11	6

Rodaja de Poliuretano con Polipropileno

Buena resistencia a la abrasión, a los químicos y a los golpes
No maltrata los pisos, es silenciosa
Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera
Uso común: para carrito de supermercado
Rango de temperatura de trabajo: -20°C a 80°C



* Centro negro



Código		Tipo						
Y-4092-77		Fija	100	111	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-4092-100		Fija	150	135	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-4092-125		Fija	200	162	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-4091-77		Giratoria	100	111	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-4091-100		Giratoria	150	135	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-4091-125		Giratoria	200	162	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-4093-77		Giratoria con freno	100	111	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-4093-100		Giratoria con freno	150	135	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-4093-125		Giratoria con freno	200	162	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
Y-4096-77		Giratoria con espiga	100	109	-	-	M12-1.75x30	2.5
Y-4096-100		Giratoria con espiga	150	133	-	-	M12-1.75x30	2.5
Y-4096-126		Giratoria con espiga	200	160	-	-	M12-1.75x30	2.5
Y-4097-77		Giratoria con espiga y freno	100	109	-	-	M12-1.75x30	2.5
Y-4097-100		Giratoria con espiga y freno	150	133	-	-	M12-1.75x30	2.5
Y-4097-126		Giratoria con espiga y freno	200	160	-	-	M12-1.75x30	2.5
*Y-4101-100		Fija	150	135	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
*Y-4100-100		Giratoria	150	135	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5
*Y-4102-100		Giratoria con freno	150	135	95x67	73x45	10.5x8.5	2.5

Rodaja de Poliuretano con Centro de Polipropileno Tipo Tractor

Ideal para utilizarse en azulejo, mosaico, hormigón, piso de madera, ladrillo
Rango de temperatura de trabajo: -15°C a 60°C



Código		Tipo						
Y-1170-100		Fija	220	138	114x102	85x72mm	20x11	5.5
Y-1170-150		Fija	320	138	114x102	85x72mm	20x11	5.5
Y-1171-100		Giratoria	220	138	114x102	85x72mm	20x11	5.5
Y-1171-150		Giratoria	320	138	114x102	85x72mm	20x11	5.5
Y-1172-100		Giratoria con freno	220	138	114x102	85x72mm	20x11	5.5
Y-1172-150		Giratoria con freno	320	138	114x102	85x72mm	20x11	5.5

Rodaja de Poliuretano Verde con Centro de Nailon Uso Rudo

Fabricada con poliuretano para uso rudo de alta dureza 65 Shore D

Resistente al desgaste e impactos; lavable

Buena resistencia a la abrasión, a los químicos y a los golpes

No maltrata los pisos, es silenciosa

Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera

Utilizada generalmente en suelos duros

Rango de temperatura: -22°C a 80°C



Código		Tipo							
Y-1175-100		4" x 2"	Fija	400	143	114 x 100	85 x 76	20 x 11	5.5
Y-1175-125		5" x 2"	Fija	450	165	114 x 100	85 x 76	20 x 11	5.5
Y-1175-150		6" x 2"	Fija	500	190	114 x 100	85 x 76	20 x 11	5.5
Y-1176-100		4" x 2"	Giratoria	400	143	114 x 100	85 x 76	20 x 11	5.5
Y-1176-125		5" x 2"	Giratoria	450	165	114 x 100	85 x 76	20 x 11	5.5
Y-1176-150		6" x 2"	Giratoria	500	190	114 x 100	85 x 76	20 x 11	5.5
Y-1177-100		4" x 2"	Giratoria con freno	400	143	114 x 100	85 x 76	20 x 11	5.5
Y-1177-125		5" x 2"	Giratoria con freno	450	165	114 x 100	85 x 76	20 x 11	5.5
Y-1177-150		6" x 2"	Giratoria con freno	500	190	114 x 100	85 x 76	20 x 11	5.5

Rodaja TPR con Polipropileno

Resistente a químicos, solventes, agua y ácidos

Centro de polipropileno para larga durabilidad y evitar desprendimientos; cuenta con balero de bolas

No mancha ni maltrata pisos, movimiento suave; es silenciosa

Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera

Ideal para racks de almacén y para zapatos

Rango de temperatura de trabajo: -20°C a 80°C



Código		Tipo	Uso						
● Y-4035-100		4x1-1/4"	Fija	Ligero	100	135	95 x 67	73 x 45	10.5 x 8.2
● Y-4035-125		5x1-1/4"	Fija	Ligero	120	162	95 x 67	73 x 45	10.5 x 8.2
● Y-4033-125		5x1-1/4"	Giratoria	Ligero	120	162	95 x 67	73 x 45	10.5 x 8.5
● Y-4030-100		4x2"	Giratoria	Ligero	160	136	115 x 100	77 x 69	20 x 11
● Y-4034-077		3x1-1/4"	Giratoria con freno	Ligero	80	111	95 x 67	73 x 45	10.5 x 8.5
● Y-4034-125		5x1-1/4"	Giratoria con freno	Ligero	120	162	95 x 67	73 x 45	10.5 x 8.5

Rodaja TPR con Horquilla de Acero Inoxidable

Horquilla de acero inoxidable

Resistente a químicos, solventes, agua y ácidos

No mancha ni maltrata pisos, movimiento suave; es silenciosa

Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera

Ideal para racks de almacén y de zapatos



Código		Tipo	Uso						
Y-5021-50		2x7/8"	Fija	Ligero	50	71	54x44	40x30	6x6
Y-5026-75		3x1-1/4"	Fija	Medio	95	113	95x70	74x49	12.5x9
Y-5031-100		4x1-1/4"	Fija	Medio	120	136	95x70	74x49	12.5x9
Y-5020-50		2x7/8"	Giratoria	Ligero	50	71	54x44	40x30	6x6
Y-5025-75		3x1-1/4"	Giratoria	Medio	95	113	95x70	74x49	12.5x9
Y-5030-100		4x1-1/4"	Giratoria	Medio	120	136	95x70	74x49	12.5x9
Y-5022-50		2x7/8"	Giratoria con freno	Ligero	50	71	54x44	40x30	6x6
Y-5027-75		3x1-1/4"	Giratoria con freno	Medio	95	113	95x70	74x49	12.5x9
Y-5032-100		4x1-1/4"	Giratoria con freno	Medio	120	136	95x70	74x49	12.5x9

Rodaja TPR Hi-Performance

Termoplástico de alto rendimiento
 Resistente a químicos, solventes, agua y ácidos
 Centro de polipropileno para larga durabilidad y evitar desprendimientos; cuenta con balero de rodillo
 No mancha ni maltrata pisos, movimiento suave; es silenciosa
 Buen manejo en pisos irregulares
 Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera
 Rango de temperatura de trabajo: -15°C a 80°C



Ancho 2"



Ancho 1-1/4"

DISPONIBLES:

Ruedas Compatibles
 VER PÁG. 295



Código		Tipo						
Y-1075-077		3x1-1/4"	100	105	95x65	75x45	11.5x8.5	3
Y-1075-100		4x1-1/4"	130	131	95x65	75x45	11.5x8.5	3
Y-1075-125		5x1-1/4"	150	154.5	95x65	75x45	11.5x8.5	3
Y-1073-077		3x1-1/4"	100	105	95x65	75x45	11.5x8.5	3
Y-1073-100		4x1-1/4"	130	131	95x65	75x45	11.5x8.5	3
Y-1073-125		5x1-1/4"	150	154.5	95x65	75x45	11.5x8.5	3
Y-1074-077		3x1-1/4"	100	105	95x65	75x45	11.5x8.5	3
Y-1074-100		4x1-1/4"	130	131	95x65	75x45	11.5x8.5	3
Y-1074-125		5x1-1/4"	150	154.5	95x65	75x45	11.5x8.5	3
Y-1072-100		4x2"	150	148	114x102	84x72	20x11	5.5
Y-1072-125		5x2"	200	168	114x102	84x72	20x11	5.5
Y-1072-150		6x2"	250	191.5	114x102	84x72	20x11	5.5
Y-1072-200		8x2"	300	244.5	114x102	84x72	20x11	5.5
Y-1070-100		4x2"	150	148	114x102	84x72	20x11	5.5
Y-1070-125		5x2"	200	168	114x102	84x72	20x11	5.5
Y-1070-150		6x2"	250	191.5	114x102	84x72	20x11	5.5
Y-1070-200		8x2"	300	244.5	114x102	84x72	20x11	5.5
Y-1071-100		4x2"	150	148	114x102	84x72	20x11	5.5
Y-1071-125		5x2"	200	168	114x102	84x72	20x11	5.5
Y-1071-150		6x2"	250	191.5	114x102	84x72	20x11	5.5
Y-1071-200		8x2"	300	244.5	114x102	84x72	20x11	5.5

Rodaja TPR de Uso Médico

Acabado galvanizado
 Resistente a químicos, solventes, agua y ácidos
 Ideal para equipos médicos móviles
 No mancha ni maltrata pisos, movimiento suave; es silenciosa
 Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera



Código		Tipo						
Y-5000-75		3x1"	40	116	94x62	74x45	11.8x8.4	-
Y-5000-100		4x1-1/4"	80	139	94x62	74x45	11.8x8.4	-
Y-5000-125		5x1-1/4"	100	166	94x62	74x45	11.8x8.4	-
Y-5005-75		3x1"	40	116	94x62	74x45	11.8x8.4	-
Y-5005-100		4x1-1/4"	80	139	94x62	74x45	11.8x8.4	-
Y-5005-125		5x1-1/4"	100	166	94x62	74x45	11.8x8.4	-
Y-5010-75		3x1"	40	116	-	-	-	M12x25
Y-5010-100		4x1-1/4"	80	138	-	-	-	M12x25
Y-5010-125		5x1-1/4"	100	164	-	-	-	M12x25
Y-5015-75		3x1"	40	116	-	-	-	M12x25
Y-5015-100		4x1-1/4"	80	138	-	-	-	M12x25
Y-5015-125		5x1-1/4"	100	164	-	-	-	M12x25

Rodaja de Hule

Resiste y amortigua golpes y vibraciones; es silenciosa
 No recomendada en intemperie, no es resistente a ácidos
 Puede manchar
 Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, cemento y ladrillo



Código		Tipo						
Y-2029-40		1-1/2x11/16"	20	54	47x40	35x28.5	5.2	1.2
Y-2029-50		2x7/8"	30	65	60x48	46x35	6.2	1.5
Y-2029-65		2-1/2x7/8"	35	82	65x54	51x38	7	1.5
Y-2029-75		3x1"	45	97	70x58	54x41	8.2	2
Y-2029-100		4x1"	80	118	84x71	62x54	8.2	2
Y-2028-40		1-1/2x11/16"	20	54	47x40	35x28.5	5.2	1.2
Y-2028-50		2x7/8"	30	65	60x48	46x35	6.2	1.5
Y-2028-65		2-1/2x7/8"	35	82	65x54	51x38	7	1.5
Y-2028-75		3x1"	45	97	70x58	54x41	8.2	2
Y-2028-100		4x1"	80	118	84x71	62x54	8.2	2
Y-2030-40		1-1/2x11/16"	20	54	47x40	35x28.5	5.2	1.2
Y-2030-50		2x7/8"	30	65	60x48	46x35	6.2	1.5
Y-2030-65		2-1/2x7/8"	35	82	65x54	51x38	7	1.5
Y-2030-75		3x1"	45	97	70x58	54x41	8.2	2

Rodaja de Hule Gris Industrial

Resiste y amortigua golpes y vibraciones; es silenciosa
 No recomendada en intemperie
 No es resistente a ácidos
 Puede manchar
 Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, cemento y ladrillo



Código		Tipo						
Y-4022-100		4x1-3/16"	70	121.5	102x84	48x60	10.5x8.5	2.5
Y-4021-100		4x1-3/16"	70	121.5	102x84	48x60	10.5x8.5	2.5
Y-4023-100		4x1-3/16"	70	121.5	102x84	48x60	10.5x8.5	2.5

Rodaja de Hule Café Uso Rudo

Resiste y amortigua golpes y vibraciones
 Rueda de hule sólido de uso rudo
 Alta resistencia a la abrasión
 Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, concreto, cemento, ladrillo; puede rodar sobre obstáculos
 Usos comunes: trolleys, equipo industrial, repisas de exhibición, carritos de servicio
 Rango de temperatura de trabajo: -20°C a 80°C



Código		Tipo						
Y-2038-150		6" (150 mm) x 50 mm	250	191.5	114x102	84x72	20x11	5.5
Y-2038-200		8" (200 mm) x 50 mm	300	244.5	114x102	84x72	20x11	5.5
Y-2039-150		6" (150 mm) x 50 mm	250	191.5	114x102	84x72	20x11	5.5
Y-2039-200		8" (200 mm) x 50 mm	300	244.5	114x102	84x72	20x11	5.5
Y-2040-150		6" (150 mm) x 50 mm	250	191.5	114x102	84x72	20x11	5.5
Y-2040-200		8" (200 mm) x 50 mm	300	244.5	114x102	84x72	20x11	5.5

Rodaja de Hule con Centro de Polipropileno

Resiste y amortigua golpes y vibraciones; es silenciosa
 Centro de polipropileno para larga durabilidad y evitar desprendimientos
 No recomendada en intemperie, no es resistente a ácidos
 Puede manchar
 Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, cemento y ladrillo
 Rango de temperatura de trabajo: -25°C a 40°C



Rodaja de Polipropileno

Tipo giratoria
 Buena resistencia a la abrasión, a los químicos y a los golpes
 No maltrata los pisos, es silenciosa
 Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera



Código	Tipo	Kg	mm	mm	mm	mm	mm
Y-2026-160	6-1/4" (160 mm) x 40 mm Giratoria	150	197	135	105	11x18	3
Y-2026-206	8" (200 mm) x 50 mm Giratoria	210	238	110	80	11x18	3
Y-2027-160	6-1/4" (160 mm) x 40 mm Giratoria con freno	150	197	135	105	11x18	3
Y-2027-206	8" (200 mm) x 50 mm Giratoria con freno	210	238	110	80	11x18	3

Código	mm	mm	mm	mm	mm	
Y-2037-100	100x32mm	126	80x104	48x66	13x9	2

Rodaja de Nailon

Rodaja con alta tenacidad, excelente rigidez, antiadherente y posee gran dureza
 Resistente a la abrasión, a la deformación, al calor, a productos químicos y al impacto
 Amortigua golpes y vibraciones
 No requiere ser lubricada
 Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento y ladrillo



Código	Tipo	Kg	mm	mm	mm	mm	mm
Y-2034-50	2x13/16" Fija	50	60	68x38	49x20	6.5	2
Y-2034-65	2-1/2x7/8" Fija	80	84	111x55	90x27	9	2.3
Y-2034-75	3x1-1/4" Fija	100	97	125x65	100x30	8.8x11.8	2.3
Y-2034-100	4x1-1/4" Fija	140	127	156x80	130x45	10.5x13.5	2.7
Y-2032-50	2x13/16" Giratoria	50	60	65x48	54x24	6.5	2
Y-2032-65	2-1/2x7/8" Giratoria	80	84	95x70	76x44.5	9	2.3
Y-2032-75	3x1-1/4" Giratoria	100	97	105x80	83x60	8.8x11.8	2.3
Y-2032-100	4x1-1/4" Giratoria	140	127	130x102	102x78	10.5x13.5	2.7
Y-2036-50	2x13/16" Giratoria con freno	50	60	65x48	54x24	6.5	2.5
Y-2036-65	2-1/2x7/8" Giratoria con freno	80	84	95x70	76x44.5	9	2.5
Y-2036-75	3x1-1/4" Giratoria con freno	100	97	105x80	83x60	8.8x11.8	2.5
Y-2036-100	4x1-1/4" Giratoria con freno	140	127	130x102	102x78	10.5x13.5	2.5

También contamos con:



CHUMACERAS DE PISO Y PARED

Ver página 378

Rodaja Fenólica

Alta Temperatura

Buena resistencia a líquidos solubles y ácidos

Excelentes propiedades mecánicas y resistencia a la temperatura y corrosión

Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, cemento, ladrillo y madera

Rueda hecha en E.U.A

Rango de temperatura de trabajo: -43°C a 149°C

DISPONIBLES:

Ruedas
Compatibles
VER PÁG. 295



Código		Tipo						
Y-1030-075	3x1-1/4"	Fija	180	111	95 x 67	73 x 45	10.5 x 8.5	2.5
Y-1030-100	4x1-1/2"	Fija	270	136	95 x 67	73 x 45	10.5 x 8.5	2.5
Y-1061-100	4x2"	Fija	240	135	115x100	85x73	20x11	6
Y-1030-125	5x2"	Fija	450	159	115 x 100	93 x 77	20 x 11	6
Y-1061-150	6x2"	Fija	400	189	115x100	85x73	20x11	6
Y-1061-200	8x2"	Fija	500	237	115x100	85x73	20x11	6
Y-1031-075	3x1-1/4"	Giratoria	180	111	95 x 67	73 x 45	10.5 x 8.5	2.5
Y-1031-100	4x1-1/2"	Giratoria	270	136	95 x 67	73 x 45	10.5 x 8.5	2.5
Y-1062-100	4x2"	Giratoria	240	135	115x100	85x73	20x11	6
Y-1031-125	5x2"	Giratoria	450	159	115 x 100	93 x 77	20 x 11	6
Y-1062-150	6x2"	Giratoria	400	189	115x100	85x73	20x11	6
Y-1062-200	8x2"	Giratoria	500	237	115x100	85x73	20x11	6
Y-1032-075	3x1-1/4"	Giratoria con freno	180	111	95 x 67	73 x 45	10.5 x 8.5	2.5
Y-1032-100	4x1-1/2"	Giratoria con freno	270	136	95 x 67	73 x 45	10.5 x 8.5	2.5
Y-1064-100	4x2"	Giratoria con freno	240	135	115x100	85x73	20x11	6
Y-1032-125	5x2"	Giratoria con freno	450	159	115 x 100	93 x 77	20 x 11	6
Y-1064-150	6x2"	Giratoria con freno	400	400	115x100	85x73	20x11	6
Y-1064-200	8x2"	Giratoria con freno	500	500	115x100	85x73	20x11	6
Y-1063-100	4x2"	Giratoria con freno total	240	240	115x100	85x73	20x11	6
Y-1063-150	6x2"	Giratoria con freno total	400	400	115x100	85x73	20x11	6

Rodaja de Goma Elástica Azul

Antideformación

De goma maciza elástica de alta calidad, vulcanizada sobre el núcleo con propiedad antideformación por contacto e incluso por reposo prolongado

Marcha cómoda y silenciosa, no daña el piso

Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera



Código		Tipo						
Y-1090-075	3x1-1/4"	Fija	80	107	94x63	75x47	8x11	3
Y-1090-100	4x1-1/4"	Fija	90	130	94x63	75x47	8x11	3
Y-1090-125	5x1-1/4"	Fija	100	157	94x63	75x47	8x11	3
Y-1091-075	3x1-1/4"	Giratoria	80	107	94x63	75x47	8x11	3
Y-1091-100	4x1-1/4"	Giratoria	90	130	94x63	75x47	8x11	3
Y-1091-125	5x1-1/4"	Giratoria	100	157	94x63	75x47	8x11	3
Y-1092-075	3x1-1/4"	Giratoria con freno	80	107	94x63	75x47	8x11	3
Y-1092-100	4x1-1/4"	Giratoria con freno	90	130	94x63	75x47	8x11	3
Y-1092-125	5x1-1/4"	Giratoria con freno	100	157	94x63	75x47	8x11	3

Rodaja de Fierro con Buje

Condiciones Severas

Mayor capacidad de carga y menor resistencia a la rodadura
 Constituye la mejor elección en condiciones de trabajo muy severas con objetos cortantes y productos químicos
 Gira fácilmente y tiene un excelente desempeño en pisos irregulares y con rebaba
 Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso y cemento



Código	Ø	Tipo	Kg	mm	mm	mm	mm	mm
Y-1125-50	2"x22 mm	Fija	30	65	60x48	46x35	6.2	1.5
Y-1125-65	2-1/2"x23 mm	Fija	35	82	65x54	51x38	7	1.5
Y-1125-75	3"x25 mm	Fija	50	95	84x72	60x50	8.5x11.5	1.8
Y-1125-100	4"x32 mm	Fija	70	125	102x84	80x60	9x14	2.5
Y-1126-50	2"x22 mm	Giratoria	30	65	60x48	46x35	6.2	1.5
Y-1126-65	2-1/2"x23 mm	Giratoria	35	82	65x54	51x38	7	1.5
Y-1126-75	3"x25 mm	Giratoria	50	95	84x72	60x50	8.5x11.5	1.8
Y-1126-100	4"x32 mm	Giratoria	70	125	102x84	80x60	9x14	2.5

Rodaja Tipo Yoyo

Rodaja con alta tenacidad, excelente rigidez, antiadherente y posee gran dureza
 Resistente a la abrasión, a la deformación, al calor, a productos químicos y al impacto
 Amortigua golpes y vibraciones
 No requiere ser lubricada
 Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento y ladrillo



Código	Ø	Tipo	Kg	mm	mm	mm	mm	mm
Y-2130-40	40x40 mm	Con placa	25	54	38x38	26x26	5.2	-
Y-2130-50	50x46 mm	Con placa	30	65	38x38	26x26	5.2	-
Y-2131-40	40x40 mm	Con placa y freno	25	54	38x38	26x26	5.2	-
Y-2131-50	50x46 mm	Con placa y freno	30	65	38x38	26x26	5.2	-
Y-2132-40	40x40 mm	Con rosca	25	-	-	-	-	3/8"-16x15
Y-2132-50	50x46 mm	Con rosca	30	-	-	-	-	3/8"-16x15
Y-2133-40	40x40 mm	Con rosca y freno	25	-	-	-	-	3/8"-16x15
Y-2133-50	50x46 mm	Con rosca y freno	30	-	-	-	-	3/8"-16x15
Y-2140-40	40x40 mm	Con espiga para madera	25	-	-	-	-	7.5x38
Y-2140-50	50x46 mm	Con espiga para madera	30	-	-	-	-	7.5x38
Y-2142-50	50x50 mm	Con espiga con arillo y base	30	65	-	-	-	11x20
Y-2135-40	40x40 mm	Con placa tipo "U"	25	54	U = 16	-	-	-
Y-2135-50	50x46 mm	Con placa tipo "U"	30	65	U = 16	-	-	-
Y-2136-40	40x40 mm	Con placa tipo "U" y freno	25	54	U = 16	-	-	-
Y-2136-50	50x46 mm	Con placa tipo "U" y freno	30	65	U = 16	-	-	-

Rodaja de Bola

Resiste y amortigua golpes y vibraciones; es silenciosa
 No recomendada en intemperie
 No es resistente a ácidos
 Puede manchar
 Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, cemento y ladrillo



Código	Ø	Tipo	Kg	mm	mm	mm	mm	mm
Y-2105-40	Ø40 mm	Base giratoria	20	52	38x38	26x26	5.2	1
Y-2105-50	Ø50 mm	Base giratoria	25	63	38x38	26x26	5.2	1
Y-2108-40	Ø40 mm	Giratoria con espiga	20	-	-	-	-	7.5x38
Y-2108-50	Ø50 mm	Giratoria con espiga	25	-	-	-	-	7.5x38

Rodaja para Súper con Freno y Poste

Rueda de poliuretano
 Poste con rosca 1/2"-13UNC
 Freno lateral
 Grueso de placa: 3.5mm
 Buena resistencia a la abrasión, químicos y golpes
 No maltrata los pisos, es silenciosa
 Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera



Código	Ø	Kg	mm	mm
Y-4025-040	5x1-1/4"	150	8"	40
Y-4025-070	5x1-1/4"	150	9"	70

Rodaja de Hule sobre Fierro Vaciado para Andamio

Acabado galvanizado
Cuenta con freno total; asegura simultáneamente el giro de la rueda así como el giro de la base
Rango de temperatura de trabajo: -20°C a 70°C



Código				
Y-1153-160	6x2"	230	192	35x100
Y-1153-200	8x2"	280	236	35x100

Rodaja Fierro Vaciado con Poliuretano Rojo para Andamio HD

Uso rudo
Acabado galvanizado
Cuenta con freno total; asegura simultáneamente el giro de la rueda así como el giro de la base



Código				
Y-1151-160	6x2"	360	192	35x100
Y-1151-200	8x2"	450	236	35x100

Rodaja de Resorte para Portón

Sistema de resorte: ajusta automáticamente la altura en terreno irregular para evitar pandeo de la puerta; al tener peso encima y comprimir el resorte bloquea el movimiento

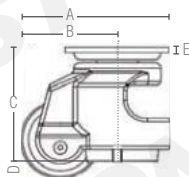
Acabado zincado blanco
Rueda de caucho duro, resistente al desgaste
Ideal para permitir que las puertas del portón se abran y cierren libremente; usadas también en escaleras para almacén
Rango de temperatura de trabajo: -15°C a 80°C



Código		Tipo							
Y-5060-075	3"x22mm	Giratoria con espiga	40	179	11x83.6	1.8	84x57.5	31.7	6.5
Y-5060-100	4"x25mm	Giratoria con espiga	75	263.75	11x14.8	1.8	100x105	58	11

Rodaja Niveladora

Cuerpo de aluminio, rodaja de nailon, placa de acero
Restringe totalmente el movimiento de balanceo de la rueda en posición fija y permite volver a bajar la rueda para reposicionar en otro lugar
Rueda de ajuste (lateral o trasero) manual para nivelar la altura
Con pata de fijación de goma y eje antivibración
Ideal para usarse en: plataformas, montaje y fabricación, mobiliario para laboratorio, líneas de ensamble y manufactura, muebles para punto de venta y de transición
Rango de temperatura de trabajo: -110°C a 150°C



Código	Medidas (mm)					Ajuste	Material de base					
	A	B	C	D	E							
Y-5040-005	84	51	71	10	3.2	Trasero	TPR	40x20mm	50	63x63	42x42	6.5
Y-5040-010	101	61	82	10	4	Lateral	TPR	50x26mm	250	73x73	58x58	7
Y-5040-015	125	77	102	15	5	Lateral	TPR	61x27mm	500	90x90	70x70	9
Y-5040-020	142	90	120	12	6	Lateral	TPR	73x30mm	750	95x95	70x70	11
*Y-5040-025	178	171	132	15	6	Trasero	Nailon	73x30mm	1,000	100x100	70x70	13

Rodaja Neumática de Caucho

Acabado galvanizado



Código		Tipo						
Y-1121-266	10x3"	Fija	136	292	115x110	85x73	20x11	5
Y-1122-266	10x3"	Giratoria	136	292	115x110	66x60	20x11	5

Tri-dolly de Acero de 6" con Ruedas de Polipropileno

Ideal para racks de flores u otros productos en donde se requiera agregar movilidad
Resistente a detergentes, agentes químicos y disolventes a temperatura ambiente
Buena resistencia a la humedad, a la tensión y a la compresión
Muy buena resistencia al choque y a la tracción



Código			
Y-5035-30	30x13 mm	75	45

RUEDAS

Rueda de Fierro Vaciado con Poliuretano Rojo

Buena resistencia a la abrasión, a los químicos y a los golpes
No maltrata los pisos, es silenciosa
Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera

COMPATIBLE CON:

* Rodajas de Fierro Vaciado con Poliuretano Rojo
VER PÁG. 287

DISPONIBLES:

Baleros y Cubiertas plásticas
VER PÁG. 297



2"
Incluye balero Y-9090-42 y 2 cubiertas plásticas Y-9090-50

3"
Incluye 2 baleros A-11240 6205-2RS

Código	Tamaño	Peso (Kg)
* Y-1040-100	4x2"	230
* Y-1040-125	5x2"	280
* Y-1040-152	6x2"	400
* Y-1040-200	8x2"	500

Código	Tamaño	Peso (Kg)
Y-1039-152	6x3"	1000
Y-1039-200	8x3"	1200
Y-1039-250	10x3"	1500

Rueda de Poliuretano Marrón

Buena resistencia a la abrasión, a los químicos y a los golpes
No maltrata los pisos, es silenciosa
Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera
INCLUYE BALERO

COMPATIBLE CON:

Rodajas de Poliuretano Marrón
VER PÁG. 285

DISPONIBLES:

Cubiertas plásticas Y-9090-50
VER PÁG. 297



1-1/4"

2"
Incluye 2 cubiertas plásticas Y-9090-50

Código	Tamaño	Peso (Kg)
Y-1045-75	3x1-1/4"	100
Y-1045-100	4x1-1/4"	115
Y-1045-125	5x1-1/4"	125

Código	Tamaño	Peso (Kg)
Y-1046-100	4x2"	225
Y-1046-125	5x2"	285
Y-1046-150	6x2"	320
Y-1046-200	8x2"	350

Rueda de Poliuretano con Polipropileno Roja

Buena resistencia a la abrasión, a los químicos y a los golpes
No maltrata los pisos, es silenciosa
Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera
INCLUYE BALERO Y-9090-42 y 2 cubiertas plásticas Y-9090-50

COMPATIBLE CON:

Rodajas de Poliuretano con Polipropileno Rojo
VER PÁG. 287

DISPONIBLES:

Balero y Cubiertas plásticas
VER PÁG. 297



Código	Tamaño	Peso (Kg)
Y-1050-100	4x2"	200
Y-1050-152	6x2"	250
Y-1050-200	8x2"	370

Rueda TPR Hi-Performance

Termoplástico de alto rendimiento
Resistente a químicos, solventes, agua y ácidos
Centro de polipropileno para larga durabilidad y evitar desprendimientos
Rango de temperatura de trabajo: -15°C a 80°C
INCLUYE BALERO

COMPATIBLE CON:

Rodajas TPR HiTech Performa
VER PÁG. 289

DISPONIBLES:

Balero y Cubiertas plásticas
VER PÁG. 297



1-1/4"
Incluye balero anular para rueda serie 2 Y-9088

2"
Incluye balero Y-9090-42 y 2 cubiertas plásticas Y-9090-50

Código	Tamaño	Peso (Kg)
Y-1055-77	3x1-1/4"	100
Y-1055-100	4x1-1/4"	125
Y-1055-125	5x1-1/4"	135

Código	Tamaño	Peso (Kg)
Y-1059-100	4x2"	180
Y-1059-125	5x2"	220
Y-1059-150	6x2"	270
Y-1059-200	8x2"	300

Rueda de Poliuretano con Polipropileno

Buena resistencia a la abrasión, a químicos y a los golpes
No maltrata los pisos, es silenciosa
Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera
INCLUYE BALERO

DISPONIBLES:

Baleros A-11090 y A-11160
VER PÁG. 297



Código	Tamaño	Peso (Kg)	Balero
Y-4090-77	3x1-1/4"	100	A-11090 6202-ZZ
Y-4090-125	5x1-1/4"	200	A-11160 6203-ZZ

Rueda Fenólica Alta Temperatura

Buena resistencia a líquidos solubles y ácidos
Excelentes propiedades mecánicas y resistencia a la temperatura y corrosión
Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, cemento, ladrillo y madera
Rango de temperatura de trabajo: -43°C a 149°C

COMPATIBLE CON:

Rodajas Fenólicas
VER PÁG. 292

DISPONIBLES:

Balero y Cubiertas plásticas
VER PÁG. 297



1-1/4" y 1-1/2"
Sin buje

1-1/4" y 1-1/2"
Con buje

2"
Sin balero, ni cubiertas

2"
Con balero Y-9090-42 y 2 cubiertas plásticas Y-9090-50

Código	Tipo	Tamaño	Peso (Kg)
Y-1060-073	Con buje	3x1-1/4"	180 / N
Y-1060-075	Sin buje	3x1-1/4"	180
Y-1060-097	Con buje	4x1-1/2"	270 / N
Y-1060-099	Sin buje	4x1-1/2"	270
Y-1060-100	Sin balero, ni cubiertas	4x2"	240 / N
Y-1060-103	Con balero y 2 cubiertas plásticas	4x2"	240

Código	Tipo	Tamaño	Peso (Kg)
Y-1060-125	Sin balero, ni cubiertas	5x2"	450 / N
Y-1060-128	Con balero y 2 cubiertas plásticas	5x2"	450
Y-1060-150	Sin balero, ni cubiertas	6x2"	400 / N
Y-1060-153	Con balero y 2 cubiertas plásticas	6x2"	400
Y-1060-200	Sin balero, ni cubiertas	8x2"	500 / N
Y-1060-203	Con balero y 2 cubiertas plásticas	8x2"	500

WESTON
NUEVO
HECHO EN EUA

Rueda de Hule sobre Fierro Vaciado

Resiste y amortigua golpes y vibraciones; es silenciosa, no recomendada en intemperie, no es resistente a ácidos, puede manchar

Dureza 85 escala shore A
Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, cemento y ladrillo
Rango de temperatura de trabajo: -5°C a 45°C
INCLUYE BALERO Y-9090-42 y 2 cubiertas plásticas Y-9090-50

DISPONIBLES:

Balero y Cubiertas plásticas
VER PÁG. 297



Código		
Y-1080-100	4x2"	120
Y-1080-125	5x2"	140
Y-1080-150	6x2"	220
Y-1080-200	8x2"	240

Rueda de Fierro Condiciones Severas

Recomendada para condiciones de trabajo muy severas
Gira fácilmente; poca resistencia a la rodadura

Mayor capacidad de carga
INCLUYE BALERO Y-9090-42 y 2 cubiertas plásticas Y-9090-50

DISPONIBLES:

Balero y Cubiertas plásticas
VER PÁG. 297



Código		
Y-1130-102	4x2"	300
Y-1130-127	5x2"	350
Y-1130-152	6x2"	400
Y-1130-202	8x2"	500

Rueda de Fierro con Ranura en "V"

Rueda de Fierro con Ranura en "V"

Ideal para montarse sobre ángulos invertidos como en líneas de producción, portones corredizos u otros pisos regulares
Recomendada para condiciones de trabajo muy severas

Gira fácilmente; poca resistencia a la rodadura
Mayor capacidad de carga
INCLUYE BALERO Y-9090-42 y 2 cubiertas plásticas Y-9090-50

DISPONIBLES:

Balero y Cubiertas plásticas
VER PÁG. 297



Código		
Y-1140-102	4x2"	300
Y-1140-127	5x2"	350
Y-1140-152	6x2"	400
Y-1140-202	8x2"	500

Rueda Sólida Antiponchadura

Medida lateral de llanta (B): 3"
Diámetro de rin (C): 4"
Buena resistencia a la abrasión, a los químicos y a los golpes
No maltrata los pisos; es silenciosa

Ideal para utilizarse en pisos de: acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera
INCLUYE BALERO para carretilla A-13100

DISPONIBLE:

Balero para carretilla A-13100
VER PÁG. 375

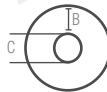


Código		
Y-1128-250	10x3-1/2"	120

Rueda Neumática de Caucho

Rueda Neumática de Caucho

INCLUYE BALERO



DISPONIBLES:

Baleros compatibles
VER PÁG. 375



Código		B	C		Balero
Y-1128-251	10"x3.5"	3"	4"	136	A-13100 (para carretilla)
Y-1128-253	13"x5.6"	3.5"	6"	170	A-11155 6202-2RS
Y-1128-255	15"x6.6"	4.5"	6"	180	A-11240 6205-2RS

Llanta para Carretilla

Cuenta con balero
Medida lateral de llanta (B): 4"
Diámetro de rin (C): 8"
Capacidad de carga: 181 kg
INCLUYE BALERO para carretilla 5/8" A-13100

DISPONIBLE:

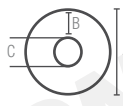
Balero para carretilla A-13100
VER PÁG. 375



Código		Tipo	Peso
W-50041	16"x4.80"	Neumática	2.96 kg
W-50041-1	16"x4.80"	Sólida	2.96 kg

Llanta con Cámara para Carretilla

Diámetro de llanta (A): 16"
Medida lateral de llanta (B): 4"
Diámetro de rin (C): 8"



Código	Descripción
W-50042	Cámara para llanta de carretilla
W-50043	Llanta con cámara para carretilla

Rueda para Diablo

Resistente a perforaciones
Duradera y liviana
Alta resistencia
INCLUYE BALERO

DISPONIBLES:

Diablo Profesional y Reforzado
VER PÁG. 282



Código			Baleros
Y-1123-100	4x3/8"	40	1
Y-1123-125	5x3/8"	50	1
Y-1123-130	5x5/8"	50	1
Y-1123-150	6x5/8"	60	1
Y-1123-175	7x5/8"	70	1
Y-1124-150	6x5/8"	85	2
Y-1124-175	7x5/8"	95	2
Y-1124-200	8x5/8"	110	2
Y-1124-225	9x5/8"	120	2
Y-1124-250	10x5/8"	130	2

Rueda de Nailon Trasera para Patín Hidráulico

Excelente rigidez, antiadherente y posee gran dureza
Resistente a la abrasión, a la deformación, al calor, a productos químicos y al impacto
Amortigua golpes y vibraciones
SIN BALERO

DISPONIBLES:

Balero 6204 A-11200
VER PÁG. 297



Código		
Y-1020-175	7x2"	500
Y-1020-200	8x2"	500

Rueda de Hierro Vaciado con Poliuretano Trasera para Patín Hidráulico



Ideal para utilizarse en pisos de acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera
Buena resistencia a la abrasión, a químicos y a los golpes
No maltrata los pisos, es silenciosa
SIN BALERO

DISPONIBLES:

Balero 6204
A-11200
VER PÁG. 297



Código

Y-1030-175	7x2"	500
Y-1030-200	8x2"	500

Rodillo de Nailon Delantero para Patín Hidráulico



Excelente rigidez, antiadherente y posee gran dureza
Resistente a la abrasión, a la deformación, al calor, a productos químicos y al impacto
Amortigua golpes y vibraciones
SIN BALERO

DISPONIBLES:

Balero 6204
A-11200
VER PÁG. 297



Código

Y-1020-75	3x3-1/2"	500
Y-1020-80	80x70 mm	500

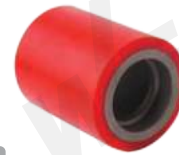
Rodillo de Poliuretano Delantero para Patín Hidráulico



Ideal para utilizarse en pisos de acero antiderrapante, acero liso, mosaico, alfombra, cemento, ladrillo, loseta y madera
Buena resistencia a la abrasión, a químicos y a los golpes
No maltrata los pisos, es silencioso
SIN BALERO

DISPONIBLES:

Balero 6204
A-11200
VER PÁG. 297



Código

Y-1030-75	3x3-1/2"	500
Y-1030-80	80x70 mm	500

Flecha para Rodaja con Grasera



Para rodajas de 2"



Código

Y-9092-50	Accesorio para rodajas
-----------	------------------------

Exhibidor de Rodajas



Material: PTR cuadrado de 1" calibre 18, cuerpo en malla de semiflecha de 3/16"

Acabado: pintura en color negro mate electrostático

Ruedas con freno en la base (Y-1054-100)

Incluye rótulos de la marca Weston Tools

Rótulos con códigos y características

Medidas: 2 m alto x 60 cm por lado

Exhibidor exclusivo para artículos Weston Tools

El exhibidor se entrega armado con 1 pieza de cada rodaja del paquete (disponible en página web, pero sujeto a existencias)



Balero para Rueda



Código

A-11200	Balero 6204-ZZ
Y-9088	Balero anular para rueda serie 2
Y-9090-42	Balero para rueda

Cubierta de Plástico para Balero



Código

Y-9090-50	Diámetro interior 20 mm	Diámetro exterior 38 mm
-----------	-------------------------	-------------------------

Horquilla Giratoria con Freno



Acabado galvanizado



Código

Y-9070-100	4x2"	115x100	85x73	20x11
Y-9070-125	5x2"	115x100	85x73	20x11
Y-9070-150	6x2"	115x100	85x73	20x11
Y-9070-200	8x2"	115x100	85x73	20x11

Horquilla Giratoria con Freno Total



Acabado galvanizado



Código

Y-9082-77	3x1-1/4"	95x67	73x45	10.5x8.5
Y-9082-100	4x1-1/4"	95x67	73x45	10.5x8.5
Y-9082-125	5x1-1/4"	95x67	73x45	10.5x8.5

Horquilla Giratoria con Freno Total



Acabado galvanizado



Código

Y-9050-100FT	4x2"	115x100	85x73	20x11
Y-9050-125FT	5x2"	115x100	85x73	20x11
Y-9050-152FT	6x2"	115x100	85x73	20x11

Código

Y-9083-77	3x1-1/4"	95x67	73x45	10.5x8.5
Y-9083-100	4x1-1/4"	95x67	73x45	10.5x8.5
Y-9083-125	5x1-1/4"	95x67	73x45	10.5x8.5
Y-9080-100	4x2"	115x100	85x73	20x11
Y-9080-125	5x2"	115x100	85x73	20x11
Y-9080-150	6x2"	115x100	85x73	20x11
Y-9080-200	8x2"	115x100	85x73	20x11

Horquilla Giratoria sin Freno



Acabado galvanizado



Código

Y-9081-77	3x1-1/4"	95x67	73x45	10.5x8.5
Y-9081-100	4x1-1/4"	95x67	73x45	10.5x8.5
Y-9081-125	5x1-1/4"	95x67	73x45	10.5x8.5
Y-9060-100	4x2"	115x100	85x73	20x11
Y-9060-125	5x2"	115x100	85x73	20x11
Y-9060-150	6x2"	115x100	85x73	20x11
Y-9060-200	8x2"	115x100	85x73	20x11

**TAMBIÉN
CONTAMOS CON:**



ASPIRADORAS

Ver página **328**

WESTON[®]
TOOLS



FERRETERÍA



CATÁLOGO 2024



Clamp Acción Vertical Manija Recta Serie 101-A

Capacidad: 50kg
Base tipo pestaña
Manija recta
Ángulo apertura de barra: 100°
Ángulo apertura de manija: 56°
Equivalente DSTC: 201

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra
CH-101-A	"U"



Clamp Acción Vertical Manija Recta Serie 12050

Capacidad: 91kg
Base tipo pestaña
Manija recta
Ángulo apertura de barra: 100°
Ángulo apertura de manija: 60°
Equivalente DSTC: 202

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra
CH-12050	Sólida, husillo fijo
CH-12050-U	"U"
CH-12050-UL	"U" Larga



Clamp Acción Vertical Manija Recta Serie 12265

Capacidad: 340kg
Base tipo pestaña
Manija recta
Ángulo apertura de barra: 105°
Ángulo apertura de manija: 58°
Equivalente DSTC: 210-U, 210-S

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra
CH-12265	"U"
CH-12275	Sólida

CH-12275

Clamp Acción Vertical Manija Recta Serie 101-J

Capacidad: 550kg
Base tipo pestaña
Manija recta
Ángulo apertura de barra: 100° - 140°
Ángulo apertura de manija: 48° - 60°
Equivalente DSTC: 267-U

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra
CH-101-J	"U"



Clamp Acción Vertical Manija Recta Serie 10247

Capacidad: 450kg
Base tipo pestaña
Manija recta
Ángulo apertura de barra: 100°-115°
Ángulo apertura de manija: 62°-68°
Equivalente DSTC: 247-U

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra
CH-10247	"U"



Clamp Acción Vertical Manija Recta Serie 12130

Capacidad: 227kg
Manija recta
Ángulo apertura de barra: 100°
Ángulo apertura de manija: 60°
Equivalente DSTC: 207

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra	Base
CH-12130	"U" corta	Tipo pestaña
CH-12132	"U" larga	Tipo pestaña
CH-12140	Sólida corta	Tipo pestaña
CH-12145	Sólida corta	Recta



Clamp Acción Vertical Manija Recta Serie 12205

Capacidad: 182kg
Base tipo pestaña
Manija recta
Ángulo apertura de barra: 101°
Ángulo apertura de manija: 57°
Equivalente DSTC: -

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra
CH-12205	"U"



Clamp Acción Vertical Manija Recta Serie 11002-B

Capacidad: 75kg
Base tipo pestaña
Manija recta
Ángulo apertura de barra: 96°
Ángulo apertura de brazo: 66°
Equivalente DSTC: -

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra
CH-11002-B	"U"



Clamp Acción Vertical Serie 12285

Capacidad: 340kg
Base tipo pestaña
Manija T
Ángulo apertura de barra: 105°
Ángulo apertura de brazo: 58°
Equivalente DSTC: -

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra
CH-12285	"U"



Clamp Acción Vertical Manija T Serie 13005

Barra "U"
Base tipo pestaña
Manija T
Ángulo apertura de barra: 90°
Ángulo apertura de manija: 170°
Equivalente DSTC: 205

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Capacidad	Detalles
CH-13005	68 kg	-
CH-13005-T	68 kg	Cuenta con seguro
CH-13007	150 kg	-

Clamp Acción Horizontal Serie 201

Capacidad: 27kg
Base tipo pestaña
Husillo de nailon
Ángulo apertura de barra: 90°
Ángulo apertura de manija: 80°
Equivalente DSTC: 205

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra
CH-201	"U"
CH-201-A	Sólida



Clamp Acción Horizontal Serie 201-B

Capacidad: 90kg
Base tipo pestaña
Ángulo apertura de barra: 85°
Ángulo apertura de manija: 60°
Equivalente DSTC: 215-U

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra	Detalles
CH-201-B	"U"	-
CH-201-BSS	"U"	Fabricado en acero inoxidable

Clamp Acción Horizontal Serie 225-D

Capacidad: 227kg
Base tipo pestaña
Ángulo apertura de barra: 90°
Ángulo apertura de manija: 65°
Equivalente DSTC: 225-U

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra	Detalles
CH-225-D	"U"	-
CH-225-DSS	"U"	Fabricado en acero inoxidable

Clamp Acción Horizontal Serie 20235

Capacidad: 340kg
Base tipo pestaña
Ángulo apertura de barra: 85°
Ángulo apertura de manija: 50°
Equivalente DSTC: 235-U

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra
CH-20235	"U"

Clamp Acción Horizontal Serie 20752-B

Base tipo pestaña
Ángulo apertura de barra: 94°
Ángulo apertura de manija: 76°
Equivalente DSTC: 213-U

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Capacidad	Barra
CH-20752-B	75kg	"U"
CH-21502-B	150kg	-
CH-22502-B	250kg	-

Clamp Acción Horizontal Serie 20820

Montaje vertical/horizontal
Capacidad: 100kg
Base tipo pestaña
Ángulo apertura de barra: 185°
Ángulo apertura de manija: 60°
Equivalente DSTC: 317-U

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra
CH-20820	"U"
CH-20820-S	Sólida

Clamp Acción Horizontal Serie 22165

Capacidad: 250kg
Base tipo pestaña
Ángulo apertura de barra: 96°
Ángulo apertura de manija: 88°
Equivalente DSTC: -

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra
CH-22185	"U" larga

Clamp Acción Lineal Serie 301-A

Capacidad: 45kg
Husillo de nailon
Ángulo apertura de manija: 190°
Equivalente DSTC: 601-M

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Carrera de émbolo
CH-301-A	16.7mm

Clamp Acción Lineal Serie 302-F

Capacidad: 136kg
Ángulo apertura de manija: 180°
Equivalente DSTC: 605-M

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Carrera de émbolo
CH-302-F	32mm

Clamp Acción Lineal Serie 304

Ángulo apertura de manija: 180°
Equivalente DSTC: 608

Fabricado en acero
Base de hierro dúctil para un mecanizado ajustado, resistencia y durabilidad
Ejes rectificadas para encajar en orificio escariado; émbolo puede utilizarse para ubicación y sujeción
Manija recubierta de plástico resistente al aceite



Código	Capacidad	Carrera de émbolo
CH-304-C	227kg	32mm
CH-304-E	386kg	42mm
CH-304-H	680kg	62mm

Clamp Acción Lineal Serie 36003

Capacidad: 272kg
Ángulo apertura de manija: 180°
Equivalente DSTC: 603

Fabricado en acero
Base forjada de acero aleado
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Carrera de émbolo
CH-36003	31.8mm

Clamp Acción Lineal Serie 30607

Capacidad: 318kg
Ángulo apertura de manija: 180°
Equivalente DSTC: 607

Fabricado en acero
Base forjada de acero aleado
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Carrera de émbolo
CH-30607	41.3mm

Clamp Acción Lineal Serie 36010 y 36012

Capacidad: 364kg
Ángulo apertura de manija: 180°
Carrera de émbolo: 40.8mm
Equivalente DSTC: 610

Fabricado en acero
Manija recubierta de plástico resistente al aceite
Alta calidad y gran fuerza de sujeción

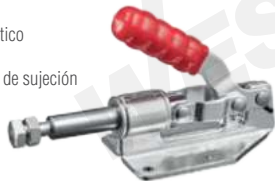


Código	Base
CH-36010	Tipo pestaña
CH-36012M	Recta

Clamp Acción Lineal Serie 36092

Capacidad: 180kg
 Ángulo apertura de manija: 180°
 Equivalente DSTC: 609

Fabricado en acero
 Manija recubierta de plástico resistente al aceite
 Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Carrera de émbolo
CH-36092	32mm



Clamp Acción Lineal Serie 36202

Ángulo apertura de manija: 180°

Fabricado en acero
 Émbolo con collar roscado para el montaje a través de paneles o placas
 Manija recubierta de plástico resistente al aceite
 Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Capacidad	Carrera de émbolo	Equivalente DSTC
CH-36202	91kg	20mm	602
CH-36204	136kg	39mm	604
CH-36224	318kg	65.5mm	624



Clamp Acción Lineal Serie 36330

Capacidad: 1136kg
 Ángulo apertura de manija: 180°
 Equivalente DSTC: 630

Fabricado en acero
 Base forjada de acero aleado
 Manija recubierta de plástico resistente al aceite
 Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Carrera de émbolo
CH-36330	50mm



Clamp Acción Jalar Serie 431

Fabricado en acero
 Manija recubierta de plástico resistente al aceite
 Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Capacidad	Equivalente DSTC	Detalles
CH-40323	163kg	323-M	-
CH-40323-SS	163kg	323-MSS	Fabricado en acero inoxidable
CH-431	318kg	331	-
CH-431-SS	318kg	-	Fabricado en acero inoxidable N
CH-40341	900kg	341	-
SA-105-0110	990kg	-	-



NUEVO

Clamp Acción Jalar Serie 40324

Fabricado en acero
 Manija recubierta de plástico resistente al aceite
 Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Capacidad	Equivalente DSTC
CH-40324	225kg	324
CH-40334	450kg	334
CH-40344	900kg	344



Clamp Acción Lineal Serie CH-32500HL

Capacidad: 2500kg
 Ángulo apertura de manija: 185°
 Equivalente DSTC: -

Fabricado en acero
 Manija recubierta de plástico resistente al aceite
 Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Carrera de émbolo
CH-32500HL	75mm



NUEVO

Clamp Acción Lineal Serie CH-35000HL

Capacidad: 5000kg
 Ángulo apertura de manija: 185°
 Equivalente DSTC: -

Fabricado en acero
 Manija recubierta de plástico resistente al aceite
 Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Carrera de émbolo
CH-35000HL	100mm

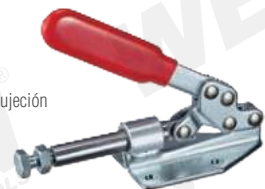


NUEVO

Clamp Acción Lineal Serie CH-36020

Capacidad: 180kg
 Ángulo apertura de manija: 144.5°
 Equivalente DSTC: -

Fabricado en acero
 Manija recubierta de plástico resistente al aceite
 Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Carrera de émbolo
CH-36020	29.7mm



NUEVO

Clamp Acción Jalar Serie 451

Base tipo pestaña
 Diseño de gancho sencillo ajustable

Fabricado en acero
 Manija recubierta de plástico resistente al aceite
 Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Capacidad	Equivalente DSTC	Detalles
CH-40371	340kg	371	-
CH-43810	450kg	381	-
CH-451	170kg	351	-
CH-451-SS	170kg	351-SS	Acero inoxidable



Clamp Acción Jalar Serie 40370

Fabricado en acero
 Base y manija forjadas de acero aleado
 Manija recubierta de plástico resistente al aceite
 Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Capacidad	Equivalente DSTC
CH-40370	1818kg	375



Clamp Acción Jalar Serie 40380

Fabricado en acero
 Base y manija forjadas de acero aleado
 Manija recubierta de plástico resistente al aceite
 Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Capacidad	Equivalente DSTC
CH-40380	3400kg	385



Pinza de Acción Serie 50350

Equivalente DSTC: 424

Fabricado en acero forjado
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Capacidad
CH-50350	80kg

Pinza de Acción Serie 50380

Equivalente DSTC: 462

Fabricado en acero forjado
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Capacidad
CH-50380	318kg

Pinza de Acción Serie 50450

Equivalente DSTC: 463

Fabricado en acero forjado
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Capacidad
CH-50450	318kg

Clamp Neumático Serie 12050-A

Capacidad: 91kg
Ángulo apertura de barra: 100° ±2°
Tamaño del puerto: G1/8"
Diámetro interior del cilindro: 32mm
Área del cilindro: 7.07cm²
Máxima presión del cilindro: 140 PSI
Equivalente DSTC: -

Fabricado en acero al carbón/aluminio
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra	Tipo
CH-12050-A	Sólida	De acción vertical neumático

Clamp Neumático Serie 12130-A

Capacidad: 227kg
Ángulo apertura de barra: 100° ±2°
Tamaño del puerto: G1/8"
Diámetro interior del cilindro: 32mm
Área del cilindro: 7.07cm²
Máxima presión del cilindro: 140 PSI
Equivalente DSTC: -

Fabricado en acero al carbón/aluminio
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra	Tipo
CH-12130-A	"U"	De acción vertical neumático

Clamp Neumático Serie 12265-A

Capacidad: 340kg
Ángulo apertura de barra: 99° ±2° T
Tamaño del puerto: G1/8"
Diámetro interior del cilindro: 40mm
Área del cilindro: 12.56cm²
Máxima presión del cilindro: 140 PSI
Equivalente DSTC: -

Fabricado en acero al carbón/aluminio
Alta calidad y gran fuerza de sujeción



Código	Barra	Tipo
CH-12265-A	"U"	De acción vertical neumático

VIDEO

USOS DE CLAMPS

ESCANEA PARA VER VIDEO

WESTON

Candado Redondo de Acero



Cuerpo de acero sólido con tratamiento anticorrosivo para mayor resistencia y durabilidad
Acabado pulido con arena
Gancho de aleación de boro endurecido para mayor resistencia al corte
Bloqueo con doble rodamiento para una máxima resistencia contra las intrusiones y los martillazos
No contiene resortes o pequeñas partes que se puedan alascar, para brindar alta seguridad y larga vida útil
Cilindro de 5 pines para ayudar a evitar los robos
Cilindro de latón extraíble, permite recodificar el candado
Incluye 3 llaves de latón niqueladas



Código	Tipo de gancho	Medida (A)	Dimensiones (mm)			
			B	C	D	Ø
BL-0325	Corto	65mm	53	29	22	11
BL-0330	Largo	65mm	53	51	22	11

CANDADO REDONDO EN SU PRESENTACION CAJA DE 6 PIEZAS, incluye práctico EXHIBIDOR RÍGIDO ideal para mostrar.
MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 24

Candado Cuadrado de Acero



Cuerpo de acero sólido con tratamiento anticorrosivo para mayor resistencia y durabilidad
Acabado niquelado satinado
Gancho de aleación de boro endurecido para mayor resistencia al corte
No contiene resortes o pequeñas partes que se puedan alascar, para brindar alta seguridad y larga vida útil
Bloqueo con doble rodamiento para una máxima resistencia contra cortes y palancas
Incluye 2 llaves tubulares de latón niqueladas

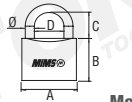


Código	Tipo de gancho	Medida (A)	Dimensiones (mm)			
			B	C	D	Ø
BL-0335	Corto	57mm	57	28	23	11
BL-0340	Largo	57mm	57	51	23	11

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 24

Candado de Hierro

Acabado de pintura plateada
Cilindro de hierro
Gancho corto
Incluye: 3 llaves de acero



DISPONIBLE:
Llave en blanco
VER PÁG. 306



Código	Medida (A)	Llave disponible	Nivel de seguridad	Resistencia a la corrosión	Dimensiones (mm)			
					B	C	D	Ø
BL-0100	20mm	BL-0500	1	1	20	11.5	10.3	3.2
BL-0105	25mm	BL-0500	1	1	24	14	13	4.3
BL-0110	32mm	BL-0505	2	1	28	16.5	16	5
BL-0115	38mm	BL-0510	3	1	33	21	19	6
BL-0120	50mm	BL-0515	5	2	40	24.5	26	8
BL-0125	63mm	BL-0515	6	2	49	32	31	10

Candado Redondo de Acero

Acabado cromado
Cilindro de latón
Incluye: 3 llaves de acero



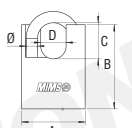
DISPONIBLE:
Llave en blanco
VER PÁG. 306



Código	Tipo de gancho	Medida (A)	Llave disponible	Dimensiones (mm)		
				B	C	D
BL-0130	Corto	65mm	BL-0530	55.6	30	24
BL-0135	Largo	65mm	BL-0530	55.6	51	24

Candado con Gancho Protegido

Cuerpo de hierro con acabado niquelado
Cilindro de magnalio
Gancho corto
Incluye: 4 llaves de acero antigánzua



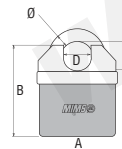
DISPONIBLE:
Llave en blanco
VER PÁG. 306



Código	Medida (A)	Llave disponible	Nivel de seguridad	Resistencia a la corrosión	Dimensiones (mm)			
					B	C	D	Ø
BL-0140	40mm	BL-0520	6	3	53	22.5	16	7.2
BL-0145	50mm	BL-0520	7	3	63	28.5	22	9.8

Candado con Gancho Protegido Recubierto de Plástico

Cuerpo de hierro
Cubierta de plástico
Cilindro de magnalio
Gancho corto
Incluye: 4 llaves de acero antigánzua



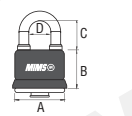
DISPONIBLE:
Llave en blanco
VER PÁG. 306



Código	Medida (A)	Dimensiones (mm)		
		B	C	D
BL-0150	50mm	60	18	17.5

Candado Recubierto de PVC

Cuerpo de hierro
Cubierta de PVC
Cilindro de latón
Incluye: 3 llaves de acero



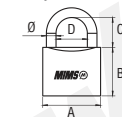
DISPONIBLE:
Llave en blanco
VER PÁG. 306



Código	Tipo de gancho	Medida (A)	Llave disponible	Nivel de seguridad	Resistencia a la corrosión	Dimensiones (mm)		
						B	C	D
BL-0160	Corto	45mm	BL-0530	5	6	42	25	18.1
BL-0165	Corto	50mm	BL-0530	6	6	42	25	18.1
BL-0170	Corto	55mm	BL-0535	7	6	53.2	28.5	24.4
BL-0175	Largo	45mm	BL-0530	5	6	42.2	55	18.1
BL-0180	Largo	50mm	BL-0530	6	6	49.2	62.8	22.4

Candado de Latón Sólido

Cuerpo de latón con acabado pulido con arena
Cilindro de latón
Incluye: 3 llaves de acero



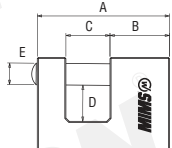
DISPONIBLE:
Llave en blanco
VER PÁG. 306



Código	Tipo de gancho	Medida (A)	Llave disponible	Nivel de seguridad	Resistencia a la corrosión	Dimensiones (mm)			
						B	C	D	Ø
BL-0185	Corto	20mm	BL-0540	1	2	19	13.5	10.3	3.2
BL-0190	Corto	25mm	BL-0545	1	2	24	14.5	12.7	4.3
BL-0195	Corto	30mm	BL-0550	4	3	27	18	15	5
BL-0200	Corto	40mm	BL-0550	5	3	33	25.5	21.5	6.3
BL-0205	Corto	50mm	BL-0550	6	3	40	28	26	8
BL-0210	Corto	60mm	BL-0555	7	3	49	32	31	10
BL-0215	Largo	40mm	BL-0550	5	3	33	63.5	21.5	6.3
BL-0220	Largo	50mm	BL-0555	6	3	40	65	26	8

Candado Antipalanca de Latón

Cuerpo de latón sólido con acabado pulido con arena
Cilindro de latón
Incluye: 3 llaves de acero



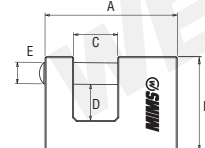
DISPONIBLE:
Llave en blanco
VER PÁG. 306



Código	Medida (A)	Llave disponible	Dimensiones (mm)			
			B	C	D	E
BL-0225	70mm	BL-0560	33	24	17.5	11.8
BL-0230	80mm	BL-0560	35	30	19.5	11.8

Candado Antipalanca de Hierro

Cuerpo de hierro con acabado de pintura plateada
Cilindro de latón
Incluye: 3 llaves de acero



DISPONIBLE:
Llave en blanco
VER PÁG. 306



Código	Medida (A)	Llave disponible	Dimensiones (mm)			
			B	C	D	E
BL-0235	70mm	BL-0555	55	22	19	12
BL-0240	80mm	BL-0555	55	22	19	12

CANDADOS NIVEL DE SEGURIDAD

NIVEL DE SEGURIDAD

- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

MÁXIMA
Ultra protección para industria

ALTA
Gran protección en interiores y exteriores

BÁSICA
Protección ocasional

- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

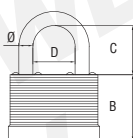
Juego de Candados Laminados

DISPONIBLE:

Llave en blanco

VER PÁG. 306

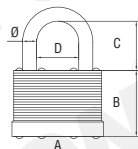
Sistema de una misma llave
Acabado niquelado
Cilindro de latón
Gancho corto
Incluye: 2 llaves de acero por candado



Código	Medida	Contenido	Llave disponible	Nivel de seguridad	Resistencia a la corrosión	Dimensiones (mm)			
						B	C	D	Ø
BL-0270	30mm	2 piezas	BL-0565	3	3	26	17	14	5
BL-0275	40mm	2 piezas	BL-0570	4	3	33	24	20	6
BL-0280	50mm	2 piezas	BL-0570	6	3	37	27	24	8.8
BL-0285	30mm	4 piezas	BL-0570	3	3	26	17	14	5
BL-0290	40mm	4 piezas	BL-0570	4	3	33	24	20	6
BL-0295	50mm	4 piezas	BL-0570	6	3	37	27	24	8.8

Candado Laminado

Cuerpo de acero con acabado niquelado
Cilindro de latón
Gancho corto
Incluye: 2 llaves de acero



DISPONIBLE:

Llave en blanco

VER PÁG. 306



Código	Medida (A)	Llave disponible	Nivel de seguridad	Resistencia a la corrosión	Dimensiones (mm)			
					B	C	D	Ø
BL-0255	30mm	BL-0565	3	3	26	17	14	5
BL-0260	40mm	BL-0570	4	3	33	24	20	6
BL-0265	50mm	BL-0570	6	3	37	27	24	8.8

MUESTRARIO CANDADOS DE SEGURIDAD

Medidas 27.9 x 43 cm / Ambos lados / Enmicado / Con arillo metálico

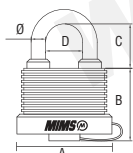


Pédelo a tu asesor de ventas

Candado Laminado a Prueba de Agua

Cuerpo de acero laminado
Cubierta de plástico
Cilindro de latón
Gancho corto
Incluye: 2 llaves de acero

DISPONIBLE:
Llave en blanco
VER PÁG. 306

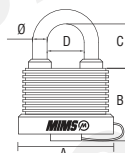


Código	Medida	Llave disponible	Nivel de seguridad	Resistencia a la corrosión	Dimensiones (mm)			
					B	C	D	Ø
BL-0300	40mm	BL-0570	4	5	30	14	13	6
BL-0305	50mm	BL-0570	6	5	40	20	20	7.5

Juego de Candados Laminados a Prueba de Agua

Sistema de una misma llave
Cuerpo de acero laminado
Cubierta de plástico
Cilindro de latón
Gancho corto
Incluye: 2 llaves de acero por candado

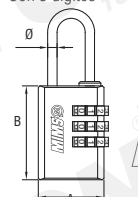
DISPONIBLE:
Llave en blanco
VER PÁG. 306



Código	Medida	Contenido	Llave disponible	Dimensiones (mm)			
				B	C	D	Ø
BL-0310	40mm	2 piezas	BL-0570	30	14	13	6
BL-0315	40mm	4 piezas	BL-0570	30	14	13	6

Candado de Combinación de Latón

Cuerpo de latón con acabado pulido con arena
Gancho corto
Con 3 dígitos



DISPONIBLE:

Llave en blanco

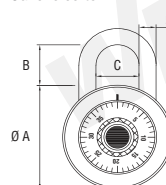
VER PÁG. 306



Código	Medida (A)	Nivel de seguridad	Resistencia a la corrosión	Dimensiones (mm)	
				B	Ø
BL-0245	21mm	1	3	30	3
BL-0250	28mm	2	3	42	5

Candado de Combinación de Aleación de Zinc

Mecanismo de combinación giratoria
Fabricado en aleación de zinc
Gancho corto



Código	Medida Ø A	Dimensiones (mm)		
		B	C	Ø
BL-0320	50mm	19.5	19.6	7.8



Clave en Blanco para Candados



*Llave antigangancia

Código	Para candado	Código candado compatible
*BL-0500	De hierro 20mm, 25mm	BL-0100, BL-0105
*BL-0505	De hierro 32mm	BL-0110
BL-0510	De hierro 38mm	BL-0115
BL-0515	De hierro 50mm, 63mm	BL-0120, BL-0125
BL-0520	Con gancho protegido 40mm, 50mm	BL-0140, BL-0145
BL-0525	Con gancho protegido recubierto de plástico 50mm	BL-0150
BL-0530	Redondo 65mm	BL-0130, BL-0135
BL-0530	Con recubrimiento de PVC 45mm, 50mm	BL-0160, BL-0165, BL-0175, BL-0180
BL-0535	Con recubrimiento de PVC 55mm	BL-0170
BL-0540	De latón sólido 20mm	BL-0185
BL-0545	De latón sólido 25mm	BL-0190
BL-0550	De latón sólido 30mm, 40mm	BL-0195, BL-0200, BL-0215
BL-0555	De latón sólido 50mm, 60mm	BL-0205, BL-0210, BL-0220
BL-0555	Antipalanca de hierro 70mm, 80mm	BL-0235, BL-0240
BL-0560	Antipalanca de latón 70mm, 80mm	BL-0225, BL-0230
BL-0565	Laminado 30mm	BL-0255, BL-0270, BL-0285
BL-0570	Laminado 40mm, 50mm	BL-0260, BL-0265, BL-0275, BL-0280, BL-0285, BL-0290, BL-0295
BL-0570	Laminado a prueba de agua 40mm, 50mm	BL-0300, BL-0305, BL-0310, BL-0315

Master Lock

Candado de Combinación de Metal Maletero

Combinación numérica fácil de configurar y establecer
Combinación de 3 dígitos
Para uso en maletas y mochilas
Cuerpo de metal macizo
Arco de acero niquelado para mayor resistencia

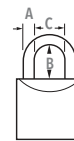


Código	Modelo	Medida	A mm	B mm	C mm
Z-20661	630D	1-3/16" (30mm)	5	25	14

Master Lock

Candado de Combinación de Metal Negro Maletero

Combinación numérica fácil de configurar y establecer
Combinación de 3 dígitos
Para uso en maletas y mochilas
Cuerpo de metal macizo
Arco de acero



Código	Modelo	Medida	A mm	B mm	C mm
Z-20663	646D	13/16" (20mm)	3	17	10

Master Lock

Candado de Combinación Giratoria

Combinación de 3 números
Para uso en lockers / casilleros
Cuerpo metálico con tapa de acero inoxidable
Arco de acero endurecido



Código	Modelo	Medida	A mm	B mm	C mm
Z-20662	1500D	1-7/8" (48mm)	7	19	21

Master Lock

Candado de Latón de Combinación Reforzado Gancho Corto

Combinación numérica fácil de configurar y establecer
Arco de acero endurecido
Combinación de 4 dígitos
Para uso exterior

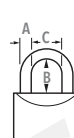


Código	Modelo	Medida	A mm	B mm	C mm
Z-20665	175D	2" (51mm)	8	25	25

Master Lock

Candado de Latón de Combinación Reforzado Gancho Largo

Combinación numérica fácil de configurar y establecer
Arco de acero endurecido
Combinación de 4 dígitos
Para uso exterior
Gancho largo de 57 mm

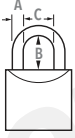


Código	Modelo	Medida	A mm	B mm	C mm
Z-20668	175DLH	2" (51mm)	8	57	25

Master Lock

Candado de Metal Sólido

Cuerpo de metal sólido
Gancho de acero endurecido
Doble seguro en el gancho para mayor resistencia
Para uso general
*Gancho largo



Código	Modelo	Medida	A mm	B mm	C mm
Z-20685	740ESPDX	1-1/2" (40mm)	6	22	19
*Z-20690	740ESPDLF	1-1/2" (40mm)	6	38	19

Juego Candados de Metal Sólido

Cuerpo de metal sólido
Gancho de acero endurecido
Doble seguro en el gancho para mayor resistencia
Para uso general

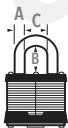


Código	Modelo	Medida	Incluye	Gancho	A mm	B mm	C mm
Z-20695	740ESPD	1-1/2" (40mm)	4 candados	Corto	6	22	19
Z-20700	740ESPQLF	1-1/2" (40mm)	4 candados	Largo	6	38	19
Z-20705	740ESPT	1-1/2" (40mm)	2 candados	Corto	6	22	19
Z-20710	740ESPTLF	1-1/2" (40mm)	2 candados	Largo	6	38	19

Master Lock

Candado Laminado de Acero Tipo Comercial

Protección superior contra taladro y apalancamiento
Cuerpo de acero laminado reforzado
Sistema anticorrosivo patentado para mayor vida útil
Ganchos de acero endurecido para mayor resistencia al corte
Ideal para aplicaciones industriales



Código	Modelo	Medida	Gancho	A mm	B mm	C mm
Z-20623	1LF	1-3/4" (44mm)	-	8	38	19

Juego de Candados Laminados de Acero

Cuerpo de acero laminado
Sistema anticorrosivo patentado para mayor vida útil
Gancho de acero endurecido para mayor resistencia al corte



Código	Modelo	Contenido	Medida	A mm	B mm	C mm
Z-20638	3T	2 candados	1-9/16" (40mm)	7	19	16
Z-20680	5T	2 candados	2" (51mm)	10	25	24
Z-20678	3008D	4 candados	1-9/16" (40mm)	7	19	16

Candado Laminado de Acero

Cuerpo de acero laminado
Sistema anticorrosivo patentado para mayor vida útil
Ganchos de acero endurecido para mayor resistencia al corte



Código	Modelo	Medida	Gancho	A mm	B mm	C mm
Z-20620	1 D	1-3/4" (44mm)	Corto	8	24	19
Z-20625	1DLJ	1-3/4" (44mm)	Largo	8	64	19
Z-20626	3 D	1-9/16" (40mm)	Corto	7	19	16
Z-20629	3DLF	1-1/2" (38mm)	Largo	7	38	16
Z-20630	3DLH	1-9/16" (40mm)	Largo	7	51	16
Z-20644	5 D	2" (51mm)	Corto	10	25	24
Z-20653	7 D	1-1/8" (29 mm)	Corto	5	14	13
Z-20676	5DLF	1-1/2" (38mm)	Largo	10	38	24

Master Lock

Juego de Candados Laminados con Gancho Largo

Cuerpo de acero laminado
Sistema anticorrosivo patentado para mayor vida útil
Ganchos de acero endurecido para mayor resistencia al corte
Incluye 4 piezas

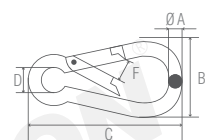


Código	Modelo	Medida	A mm	B mm	C mm
Z-20674	3QLF	1-9/16" (40mm)	7	38	16

Master Lock

Gancho Rápido de Aluminio Tipo Pera

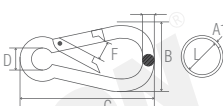
De aluminio
No utilizarse para escalar
Colores variados
Seguro de resorte



Código	Ø	Medidas (mm)					Venta MIN bolsita con CAJA
		A	B	C	D	F	
C-00915	1/4"	5.2	30	61	10	12	2 piezas 1,500
C-00920	5/16"	7.2	38	80	12.5	17	1 pieza 800

Gancho Rápido de Aluminio con Argolla Tipo Pera

De aluminio
No utilizarse para escalar
Colores variados
Con argolla tipo llavero y seguro



Código	Ø	Medidas (mm)							Venta MIN bolsita con CAJA
		A1	L	A	B	C	D	F	
C-00945	11/64"	1.5	25	4.4	25	50	7.5	11	2 piezas 1,500
C-00950	1/4"	1.5	25	5.2	30	61	10	12	2 piezas 1,000
C-00955	9/32"	1.5	25	6.2	35	70	12	15	2 piezas 1,000
C-00960	5/16"	1.5	25	7.2	38	80	12.5	17	1 pieza 500

Gancho Rápido con Seguro

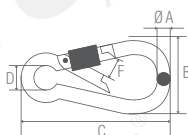
De acero zincado



Código	Ø	Carga de trabajo	Medidas (mm)					Venta MIN bolsita con CAJA
			A	B	C	D	F	
C-01010	1/4"	63.50 kg	6	30	60	9	8	2 piezas 200
C-01015	3/32"	90.71 kg	7	35	70	10	8	2 piezas 200
C-01020	5/16"	113.39 kg	8	40	80	12	9	2 piezas 100
C-01025	3/16"	127 kg	9	45	90	12	10	1 pieza 100
C-01030	3/8"	181.43 kg	10	50	100	15	11	1 pieza 80
C-01035	7/16"	226.79 kg	11	57	120	18	16	1 pieza 60
C-01040	31/64"	272.15 kg	12	67	140	20	19	1 pieza 50

Gancho Rápido con Tuerca

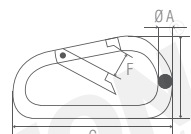
De acero zincado



Código	Ø	Carga de trabajo	Medidas (mm)					Venta MIN bolsita con CAJA
			A	B	C	D	F	
C-01045	1/4"	63.50 kg	6	30	60	9	8	2 piezas 200
C-01050	5/16"	113.39 kg	8	40	80	12	9	2 piezas 100
C-01055	3/8"	113.39 kg	10	50	100	15	11	1 pieza 80
C-01060	31/64"	272.15 kg	12	67	140	20	19	1 pieza 50

Gancho Rápido de Aluminio Tipo D

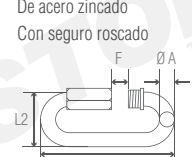
Fabricado en aluminio
Seguro de resorte
Colores variados



Código	Ø	Medidas (mm)				Venta MIN bolsita con CAJA
		A	B	C	F	
C-00965	1/4"	5.2	30	58	14	2 piezas 1,500
C-00970	5/16"	7.2	42	77	19	1 pieza 800

Eslabón Rápido

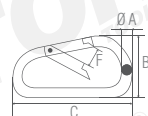
De acero zincado
Con seguro roscado



Código	Ø	Carga de trabajo	Medidas (mm)				Venta MIN bolsita con CAJA
			A	L1	L2	F	
C-00975	1/8"	79.37 kg	3.5	36.5	17	5	2 piezas 200
C-00980	5/32"	226.79 kg	4	40	19.5	5.5	2 piezas 200
C-00985	3/16"	294.83 kg	5	49	23	6.5	2 piezas 200
C-00990	1/4"	396.89 kg	6	58	26.5	7.5	2 piezas 120
C-00995	5/16"	691.72 kg	8	75	33.5	10.5	2 piezas 100
C-01000	3/8"	1,043.26 kg	10	90	40.5	12.5	1 pieza 80
C-01005	1/2"	1,133.98 kg	12	107	47.5	14.5	1 pieza 50

Gancho Rápido de Aluminio con Brújula Tipo D

Seguro de resorte
Argolla tipo llavero



Brújula de plástico

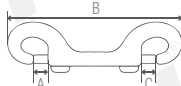


Caballote

Código	Ø	Medidas (mm)				Venta MIN bolsita con	MIN CAJA
		A	B	C	F		
C-00925	11/64"	4.4	26	48	13	2 piezas	1 1500
C-00930	1/4"	5.2	30	58	14	2 piezas	1 1000
C-00935	9/32"	6.2	35	67	17	2 piezas	1 1000
C-00940	5/16"	7.2	42	77	19	1 pieza	1 500

Gancho Doble de Latón

Fabricado en latón

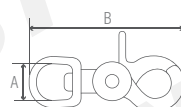


MIN: 1

Código	Medida	Carga de trabajo	Medidas (mm)			Venta MIN bolsita con	CAJA
			A	B	C		
C-00895	3/8"	100 kg	9.52	75	10	2 piezas	200
C-00900	1/2"	120 kg	12.7	88	12	2 piezas	200
C-00905	5/8"	150 kg	15.87	100	16	2 piezas	200
C-00910	3/4"	180 kg	19.05	118	20	1 pieza	100

Bandola con Gatillo Niquelado

Resistente a la corrosión
Giratoria

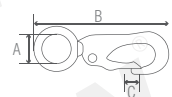


MIN: 1 / CAJA: 200

Código	Medida	Carga de trabajo	Medidas (mm)			Venta MIN bolsita con
			A	B	C	
C-00890	1/2"	80 kg	12.7	63	2 piezas	

Bandola con Gancho de Latón y Ojo Fijo

De latón
Resistente a la corrosión
Ojo fijo

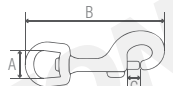


MIN: 1

Código	Medida	Carga de trabajo	Medidas (mm)			Venta MIN bolsita con	CAJA
			A	B	C		
C-00886	3/8"	80 kg	9.52	54	7	2 piezas	200
C-00887	5/8"	100 kg	15.87	69	7	2 piezas	200
C-00888	11/16"	120 kg	17.46	80	12	2 piezas	200
C-00889	3/4"	180 kg	19.05	95	16	1 pieza	100

Bandola con Gancho de Latón

De latón
Resistente a la corrosión
Giratoria

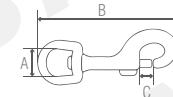


MIN: 1 / CAJA: 200

Código	Medida	Carga de trabajo	Medidas (mm)			Venta MIN bolsita con
			A	B	C	
C-00875	1/2"	150 kg	12.7	76	7	2 piezas
C-00876	5/8"	150 kg	15.87	81	12	2 piezas
C-00880	3/4"	150 kg	19.05	81	12	1 pieza
C-00885	1"	180 kg	25.4	90	12	1 pieza

Bandola con Gancho Niquelado

Niquelada
Resistente a la corrosión
Giratoria



MIN: 1 / CAJA: 200

Código	Medida	Carga de trabajo	Medidas (mm)			Venta MIN bolsita con
			A	B	C	
C-00855	3/8"	70 kg	9.52	75	11	2 piezas
C-00860	1/2"	100 kg	12.7	76	11	2 piezas
C-00865	3/4"	150 kg	19.05	80	11	1 pieza
C-00870	1"	150 kg	25.4	82	11	1 pieza

Destorcedor de Latón

Fabricado en latón

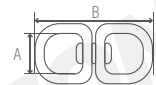


MIN: 1 / CAJA: 300

Código	Medida	Carga de trabajo	Medidas (mm)		Venta MIN bolsita con
			A	B	
C-00785	1/2"	100 kg	12.7	52	2 piezas
C-00790	3/4"	180 kg	19.05	70	1 pieza
C-00795	1"	180 kg	25.4	78	1 pieza

Destorcedor Niquelado

Resistente a la corrosión



MIN: 1 / CAJA: 200

Código	Medida	Carga de trabajo	Medidas (mm)		Venta MIN bolsita con
			A	B	
C-00770	1/2"	100 kg	12.7	52	2 piezas
C-00775	3/4"	180 kg	19.05	70	1 pieza
C-00780	1"	180 kg	25.4	78	1 pieza

Conector para Cadena Bola

Para conectar o ampliar tramos de cadena de bola
Acabado niquelado
Venta MIN bolsa con 100 piezas



Ejemplo de uso



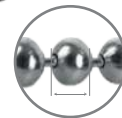
Bolsa

Código	Para diámetro de bola	Material	Bolsa	
			MIN	CAJA
D-590	#3 2.4 mm	Acero	1	30
D-595	#6 3.2 mm	Acero	1	30
D-600	#10 4.5 mm	Acero	1	20
D-605	#3 2.4 mm	Cobre	1	30
D-610	#6 3.2 mm	Cobre	1	30
D-615	#10 4.5 mm	Cobre	1	20

Cadena de Bola

Acabado niquelado
Rollo de 100 m

Código	Diámetro de bola	Material	Bolas promedio por metro	Aplicaciones	MIN CAJA	
					1	10
D-560	#3 2.4 mm	Acero	296	Collares, placas de identificación, joyería, llaveros, para retener bolígrafos en un lugar, cortinas y persianas, ventiladores, tapones para tina	1	10
D-565	#6 3.2 mm	Acero	223	Collares, placas de identificación, lámparas, ventiladores, para retener bolígrafos o tapones de gasolina en un lugar, tanques de inodoros	1	10
D-570	#10 4.5 mm	Acero	153	Aplicaciones de plomería, persianas, muestrarios de alfombras, azulejos, madera	1	10
D-575	#3 2.4 mm	Cobre	296	Collares, placas de identificación, joyería, llaveros, para retener bolígrafos en un lugar, cortinas y persianas, ventiladores, tapones para tina	1	9
D-580	#6 3.2 mm	Cobre	223	Collares, placas de identificación, lámparas, ventiladores, para retener bolígrafos o tapones de gasolina en un lugar, tanques de inodoros	1	9
D-585	#10 4.5 mm	Cobre	153	Aplicaciones de plomería, persianas, muestrarios de alfombras, azulejos, madera	1	5



Diámetro de bola



Presentación

Cincho de Plástico

Seguro automático
Fabricados en nailon 6/6
Rango de temperatura -25°C a 85°C
Ideales para utilizarse en bolsas de basura, equipaje, almacén, jardinería, mecánica, etc.
Venta MIN bolsita con 100 piezas



Código	Ancho	Largo	Tensión de rotura	Color
Z-51200	2.5mm	80mm (3")	8 kg	Blanco
Z-51202	2.5mm	100mm (4")	8 kg	Blanco
Z-51203	2.5mm	150mm (6")	8 kg	Blanco
Z-51205	3.6mm	100mm (4")	18 kg	Blanco
Z-51207	3.6mm	150mm (6")	18 kg	Blanco
Z-51208	3.6mm	200mm (8")	18 kg	Blanco
Z-51210	3.6mm	300mm (12")	18 kg	Blanco
Z-51215	4.8mm	200mm (8")	22 kg	Blanco
Z-51220	4.8mm	380mm (15")	22 kg	Blanco
Z-51225	4.8mm	450mm (18")	22 kg	Blanco
Z-51230	9.0mm	600mm (24")	79.4 kg	Blanco
Z-51232	9.0mm	760mm (30")	79.4 kg	Blanco
Z-51234	9.0mm	1000mm (40")	79.4 kg	Blanco



Película Manual

Fabricada con polietileno 100% virgen
Contiene propiedades de estirado y adhesivo
Tiene alta resistencia y elongación
Se utiliza principalmente para envolver y contener productos para poder transportarlos o almacenarlos de manera segura



Caballote colgante

Código	Ancho	Largo	Tensión de rotura	Color
Z-51235	2.5mm	80mm (3")	8 kg	Negro
Z-51237	2.5mm	100mm (4")	8 kg	Negro
Z-51239	2.5mm	150mm (6")	8 kg	Negro
Z-51240	3.6mm	100mm (4")	18 kg	Negro
Z-51241	3.6mm	150mm (6")	18 kg	Negro
Z-51242	3.6mm	200mm (8")	18 kg	Negro
Z-51245	3.6mm	300mm (12")	18 kg	Negro
Z-51250	4.8mm	380mm (15")	22 kg	Negro
Z-51255	4.8mm	450mm (18")	22 kg	Negro
Z-51260	9.0mm	600mm (24")	79.4 kg	Negro



Código	Ancho	Calibre gauge	Largo	Color
EM-0007	18"	60 ga	800 pies	Transparente
EM-0010	18"	60 ga	1000 pies	Transparente
EM-0015	5"	60 ga	1000 pies	Transparente
EM-0020	3"	60 ga	1000 pies	Transparente
EM-0025	18"	60 ga	800 pies	Negro

Poliburbuja

Fabricada de aire encapsulado en 2 láminas de plástico de polietileno
La burbuja absorbe impactos al transportar un producto o material; se aplica hacia adentro
Excelente opción para envolver y empacar productos, especialmente en la industria, comercio y mudanzas
Además de la burbuja, el plástico en sí protege al producto de agentes externos como el polvo, líquidos y otros contaminantes
Ventajas: dúctil, ligera, reciclable, impermeable, resistente, transparente, ideal para productos frágiles



Código	Burbuja	Ancho	Diámetro	Largo	M2
EM-0030	3/16"	122 cm	75 cm	123 m	150



Dispensador de Película Manual

Base de aluminio
Mango recubierto de espuma



Código	Núcleo de película	Ancho de película
TPT-1060	3"	12 a 20"



Cacahuates para Empaque

Material de relleno de huecos para empaque
Garantiza que su producto no se moverá al trasladarse
Protege los productos frágiles y delicados al rodearlos suavemente
Para el envío seguro de piezas delicadas por su adaptabilidad y ligereza



Código	Tipo	Material	Venta MIN
EM-0045	Unicel	Resina de polietileno	Bolsa de 3 Kg



Sello para Fleje

Para fleje de 1/2"
Abierto (CPG)
Sello metálico galvanizado
Venta MIN bolsa con 1000 piezas



Código	Medida	Calibre	Milésimas	Largo
EM-0050	1/2"	26	0.1792 +-	1000 mm



Fleje de Plástico

Alta resistencia y elongación
Alto rendimiento
Fabricado con polipropileno (PP) reciclado de alta calidad
Diseñado especialmente para flejadoras manuales y semi-automáticas con equipos para sellado de PP
Tipos de carga que se pueden flejar: cajas de cartón, bloques de madera, duelas, polines y triplay, pacas de ropa y algodón, rollos de papel, paquetes de folletos, paquetería y envíos, muebles, etc.



Porta Rollo para Fleje de 1/2"

Fabricado en metal
Apto para rollos de núcleo de 16" x 3"
Facilita el manejo del fleje para realizar el flejado



Código	Diámetro de llanta	Charola para sellos	Medidas de porta rollo
TPT-2000	5"	9.5" x 9.5" x 1-1/2"	13" x 29" x 32"



MIN: 1 / CAJA: 24

Flejadora para Fleje de Acero

Para fleje con grosor de 0.035"
Acabado níquelado
Perilla plástica
Con disco y base dentados que sujetan el fleje al tensar
Botón de freno que evita atascos
Diseño ergonómico que facilita su manejo

Disco y base dentados



MIN: 1 / CAJA: 12

Código	Medida de fleje
TPT-1020	3/8" - 3/4"

Selladora para Fleje de Acero

Sellador para flejado metálico
Acabado negro mate que proporciona resistencia a la corrosión
Perillas plásticas
Para usarse con sellos metálicos abiertos y cerrados



Código	Medida de fleje
TPT-1030	1/2"

Flejadora para Fleje Plástico

Para usar en fleje de PP Y PET con ancho de: 1/2" (12,7 mm), 5/8" (15,8 mm) y 3/4" (19,05 mm)
Se adapta a grosor de 0.5 mm hasta 1 mm
Fabricada de acero forjado
Con fácil liberación del fleje
Gran poder de sujeción
Vida útil prolongada



MIN: 1 / CAJA: 20

Código	Medida de fleje
TPT-1000	1/2" - 3/4"

Selladora para Fleje de Plástico

Sellador para flejado plástico
Tratada térmicamente haciéndola resistente y durable
Para usarse con sellos metálicos



Código	Medida de fleje	Para fleje	Longitud mango	Mango	MIN	CAJA
TPT-1010	1/2"	PP y PVC 1/2"	13"	Ergonómico con ecubrimiento plástico ABS	1	10
TPT-1015	5/8"	PP 5/8"	13"	Ergonómico con ecubrimiento plástico ABS	1	10
TPT-1035	1/2"	PET 1/2"	17"	Forrado en plástico	1	12

Tensor para Banda Metálica

Fabricado de acero forjado
Tensiones de hasta 2 400 lb (1 088 kg)
Con cortador incorporado para bandas de acero inoxidable
Partes esenciales tratadas térmicamente para mayor resistencia y durabilidad
Palanca de agarre con resorte que mejora la facilidad de uso
Acabado con recubrimiento resistente a elementos corrosivos



MIN: 1 / CAJA: 15

Código	Medida de banda	Grosor de banda	Longitud
TPT-1040	1/4" - 1"	0.2 - 0.8 mm	10"

Aplicador de Cinta de Señalización

Aplicador de cinta para marcar el piso
Aplica cinta adhesiva en línea recta al caminar
Mango con forro plástico para mayor comodidad
Soporte superior para almacenar otros rollos de cinta



Código	Para cintas
TPT-1050	Núcleo de 3" y ancho de hasta 4"

Dispensador de Cinta con Freno Ajustable

Con freno ajustable
Cuerpo de plástico con refuerzos de metal



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Para cintas
TPT-1055	Núcleo de 3" y ancho de hasta 2"

Cinta de Empaque Leyenda Frágil

Cinta de polipropileno adhesiva
Usada para sellar cajas de contenido delicado



MIN: 6 / CAJA: 36

Código	Ancho	Largo
TP-1085	48 mm	150 m

Cinta Autoadhesiva para Empaque de Papel Kraft

ECO AMIGABLE
Alta adherencia
Maleable
Fácil de cortar
Usos: sellado de cajas de cartón, reforzado, etiquetado, uso general de empaques, empalme de sustratos y manualidades



Presentación MIN: 1 / CAJA: 48

Código	Ancho	Largo
TP-1090	48 mm	50 m
TP-1095	75 mm	50 m

Cinta de Empaque

Con adhesivo acrílico base agua
Fabricada en polipropileno
Espesor: 0.045mm
Ideal para el sellado de cajas tanto para almacenaje como para envíos; también puede usarse en máquina de auto-empaque



WESTON
Presentación
MIN: 6 / CAJA: 36

Código	Color	Medida
TP-1035	Canela	48 mm x 150 m
TP-1040	Canela	48 mm x 100 m
TP-1045	Canela	48 mm x 50 m
TP-1050	Transparente	48 mm x 150 m
TP-1055	Transparente	48 mm x 100 m
TP-1060	Transparente	48 mm x 50 m

Cinta para Ducto

Cinta de polietileno reforzada con malla de algodón
Resistente a altas temperaturas (hasta 60°C) y la abrasión
Impermeable, anticorrosiva y antifugas
Ideal para sellado de ductos, impermeabilización, sujeción, protección y unión
Apto para uso exterior
Uso industrial



WESTON
Presentación
MIN CAJA

Código	Ancho	Largo	Espesor	MIN	CAJA
TP-1065	50mm	10m	0.17mm	1	48
TP-1070	50mm	30m	0.17mm	1	36
TP-1075	50mm	50m	0.17mm	1	24

Cinta Masking Tape Uso General Profesional

3 días para remoción limpia
Uso interior y exterior
Ideal para el pintor profesional
Resistencia a la exposición solar, humedad, solventes y sustancias químicas comunes
Se adhiere firmemente, se remueve fácilmente
Usado para enmascarado industrial, residencial, construcción y en procesos de repintado automotriz
Temperatura máxima de resistencia por 1 hora: 60°C (140°F)



WESTON
NUEVO
ESCANEA PARA VER VIDEO

Código	Ancho	Largo	Espesor	Adhesión para pelado	Fuerza tensil	Elongación	MIN	CAJA
TP-1100	12mm	50m	130±5 µm	≥6.5 N/pulg	≥65	6-12%	1	144
TP-1105	19mm	50m	130±5 µm	≥6.5 N/pulg	≥65	6-12%	1	96
TP-1110	24mm	50m	130±5 µm	≥6.5 N/pulg	≥65	6-12%	1	72
TP-1115	38mm	50m	130±5 µm	≥6.5 N/pulg	≥65	6-12%	1	48
TP-1120	48mm	50m	130±5 µm	≥6.5 N/pulg	≥65	6-12%	1	48
TP-1125	72mm	50m	130±5 µm	≥6.5 N/pulg	≥65	6-12%	1	48

Cinta Masking Tape Automotriz Azul

7 días para remoción limpia
Uso interior y exterior
Resistente a los rayos UV
Se adhiere firmemente a las superficies y permanece intacta, hasta la remoción
Se remueve fácilmente y sin romper
Ideal para enmascarar sobre varias superficies; paredes pintadas, maderas, vidrio y metal
Temperatura máxima de resistencia por 1 hora: 60°C (140°F)
Composición: papel crepado plano con adhesivo de emulsión acrílica



WESTON
ESCANEA PARA VER VIDEO

Código	Ancho	Largo	Espesor	Adhesión para pelado	Fuerza tensil	Elongación	MIN	CAJA
TP-1130	19mm	50m	130±10 µm	≥4 N/pulg	≥60	6-12%	1	96
TP-1135	24mm	50m	130±10 µm	≥4 N/pulg	≥60	6-12%	1	72
TP-1140	38mm	50m	130±10 µm	≥4 N/pulg	≥60	6-12%	1	48
TP-1145	48mm	50m	130±10 µm	≥4 N/pulg	≥60	6-12%	1	48

Cinta de Filamento

Tejido cruzado de filamentos de fibra de vidrio sobre respaldo de polipropileno con adhesivo
Ideal para combinar y sellar paquetes o asegurar partes sueltas durante el envío ya que funciona como fleje



WESTON
MIN: 1 / CAJA: 36

Código	Medida
TP-1080	24 mm x 50 m

Cinta para Aislar

Calidad industrial
80° C
600 V
Espesor 0.18mm



WESTON
UL Listed
Presentación
MIN CAJA

Código	Largo	Ancho	Color	MIN	CAJA
WW-91000	18m	19mm	Negro	1	10
WW-91010	18m	19mm	Verde	1	10
WW-91020	18m	19mm	Amarillo	1	10
WW-91030	18m	19mm	Azul	1	10
WW-91040	18m	19mm	Blanco	1	10
WW-91050	18m	19mm	Rojo	1	10
WW-91055	18m	19mm	Mixto (6 piezas)	6	-

Cinta Sella Roscas

Ideal para sellar roscas de cobre, latón, acero galvanizado, acero inoxidable, aluminio, PPR, CPVC, PVC, ABS y plásticos en general
100% PTFE (politetrafluoroetileno)
Espesor: 0.075mm, elongación: ≥25%, resistencia a la tensión: 0.80kg/mm², densidad: 0.35g/cm³



WESTON
Presentación
MIN: 10 / CAJA: 250 / MASTER: 1000

Código	Ancho	Largo
WW-92000	1/2"	6.6m
WW-92010	1/2"	13.2m
WW-92020	3/4"	6.6m
WW-92030	3/4"	13.2m
WW-92040	1"	6.6m
WW-92050	1"	13.2m

Cinta Delimitadora

Largo 305m (±10%)
Ancho 7.5cm
Calibre 110
Fabricada en polietileno virgen, con pigmentos y aditivos
Para delimitar áreas peligrosas o de riesgo



WESTON
HECHO EN MEXICO
Presentación

Código	Legenda
ST-6-500-550	Peligro
ST-6-500-552	Precaución
ST-6-500-554	Prohibido el paso

Cinta de Señalización

Largo 18 m
Ancho 2"
Cinta de PVC con adhesivo acrílico que facilita su montaje
PRECAUCIÓN: para marcar áreas con peligros físicos, escaleras, esquinas y postes
PELIGRO: para señalar ubicación de equipos contra incendios y obstrucción



Código	Color	Espesor	Indica
TP-1015	Negro/Amarillo	0.15mm	Precaución
TP-1020	Blanco/Rojo	0.105mm	Peligro

Cinta de Señalización Uso Exterior

Largo de 18 m
Ancho 2"
Cinta de PVC con adhesivo para señalización de pisos
Resistente a solventes y a la humedad



Código	Color	Indica
TP-1025	Amarillo	Precaución
TP-1030	Rojo	Peligro

Cinta Antiderrapante

Largo de 5 m
Grano 46 de abrasión
Adhesivo al reverso que facilita su montaje
Previene resbalones, caídas y deslizamientos



Código	Color	Ancho	Grano de abrasión
TP-1000	Negro	1"	46
TP-1005	Negro	2"	46
TP-1010	Negro/Amarillo	2"	60

Cinta Reflejante

Fabricada en Polimetilmetacrilato (PMMA) de Alta Intensidad Prismática (HIP) con adhesivo sensitivo a la presión
Patrón Rojo 11" (279,4mm) - Blanco 7" (177,8mm)
Rápido y fácil de aplicar en acero pintado, fibra de vidrio y aluminio
Ideal para tráileres y camiones



Código	Ancho	Largo
ST-6-500-600	2" (50,8mm)	16' (5m)
ST-6-500-605	2" (50,8mm)	30' (9m)
ST-6-500-610	2" (50,8mm)	150' (45,7m)

MUESTRARIO CINTAS DE SEGURIDAD

Medidas 45 x 58 cm / Con ojillos de aluminio



Pídela a tu asesor de ventas

Cúter de Aluminio con Grip

Fabricado en aluminio
Con guía metálica
Seguro de cuchilla automático
Seguro adicional posterior
Con tapa ranurada para cortar cuchilla
Mango con grip de TPR

DISPONIBLE:

Cuchilla
ST-6-300-070
VER PÁG. 313

Código	Cuchilla
ST-6-300-060	25 mm x 125 mm



MIN: 1/ CAJA: 12 / MASTER: 96

Cúter de Aluminio

Fabricado en aluminio
Con guía metálica
Seguro de cuchilla automático
Con tapa ranurada para cortar cuchilla

DISPONIBLE:

Cuchilla
ST-6-300-100
VER PÁG. 313

Código	Cuchilla
ST-6-300-090	18 mm



MIN: 1/ CAJA: 12 / MASTER: 144



Blister

Cúter de Plástico Reforzado

Fabricado en plástico ABS
Con guía metálica
Seguro de cuchilla automático
Con tapa trasera para cortar cuchilla

DISPONIBLE:

Cuchilla
ST-6-300-100
VER PÁG. 313

Código	Cuchilla
ST-6-300-085	18 mm



MIN: 1/ CAJA: 12 / MASTER: 144



Blister

Cúter de Plástico

Fabricado en plástico ABS
Seguro de cuchilla manual
Con tapa ranurada para cortar cuchilla

DISPONIBLE:

Cuchilla
ST-6-300-100
ST-6-300-105
VER PÁG. 313

Código	Ancho de cuchilla	Venta MIN
ST-6-300-075	18mm	1 pieza (Blister)
ST-6-300-110	9mm	Bote con 50 piezas
ST-6-300-115	18mm	Bote con 28 piezas



Blister



Bote

Cuchilla de Repuesto para Cúter

Fabricada en acero al carbón
Resistente al desgaste
Cada cuchilla cuenta con 10 puntas
Venta MIN estuche plástico con 10 piezas



Código	Ancho	Largo	Grosor	MIN	CAJA
ST-6-300-105	9mm	80mm	0.4mm	1	25
ST-6-300-100	18mm	100mm	0.5mm	1	25
ST-6-300-070	25mm	150mm	0.7mm	1	10

Navaja de Aluminio

Ligera y práctica
Utiliza cuchilla de acero
Seguro de cuchilla automática



DISPONIBLES:
Cuchilla
ST-6-300-098
ST-6-300-099
VER PÁG. 313

Código	Cuchilla	MIN: 1/CAJA: 12 / MASTER: 144
ST-6-300-095	19 mm	

Navaja Autoretráctil Multiusos

Cuerpo plástico
Bloqueo automático
Doble función retráctil: para corte rápido o continuo
Diseño ergonómico
Cuenta con un cortador de cuerdas
Compartimento para almacenar cuchillas de repuesto (incluye 2 extras)



DISPONIBLES:
Cuchilla
ST-6-300-098
ST-6-300-099
VER PÁG. 313

Código	Cuchilla	MIN: 1/CAJA: 12 / MASTER: 72
ST-6-300-065	19mm x 61mm	

Navaja de Plástico

Fabricada en plástico ABS
Utiliza cuchilla de acero
Ligera y práctica
Seguro de cuchilla manual



DISPONIBLES:
Cuchilla
ST-6-300-098
ST-6-300-099
VER PÁG. 313

Código	Cuchilla
ST-6-300-080	19 mm

Cuchillas de Repuesto para Navaja

Uso rudo
Grosor de 0.025" (0.635mm)
Compatibles con navajas Weston Tools
Venta MIN cajita con 100 piezas



Código	Cuchilla	Descripción
ST-6-300-098	19mm	20 paquetes de 5 piezas
ST-6-300-099	19mm	Con dispensador y porta navaja

Porta Navaja de 1 Filo

Navajas de repuesto disponibles



COMPATIBLE CON:
Cuchillas
ST-6-300-035, ST-6-300-036,
ST-6-300-037
VER PÁG. 313

Código	Largo	Presentación
ST-6-300-001	4"	

Raspador

Cuerpo de acero al carbón
Para usarse con navaja de 1 filo,
incluye 5 navajas
Ideal para recortar, cortar, raspar quitar etiquetas, cinta, o pintura de superficies como ventanas, espejos y mosaicos



COMPATIBLE CON:
Cuchillas
ST-6-300-035,
ST-6-300-036,
VER PÁG. 313

Código	Descripción
ST-6-300-040	Raspador multiusos

Raspador de Pared

Incluye 5 navajas
Mango plástico



Código	Ancho	Largo
W-95040	4"	25cm

Navaja de 1 Filo

Fabricadas en acero al carbono 1095
Espesor de 0.0009"
Compatible con porta navaja y raspador Weston Tools



Código	Respaldo	Venta MIN
ST-6-300-035	Acero	Cajita de cartón con 100 piezas
ST-6-300-036	Acero	Blister con 100 piezas

VIDEO

MATERIAL DE EMPAQUE

¡LOS BÁSICOS PARA TU ALMACÉN!

ESCANEA PARA VER VIDEO



Destapacaños con Manija Plástica

Para diámetro de tuberías de hasta 3/4"
Resorte de acero al carbón
Manija plástica
Elimina rápidamente las obstrucciones y limpia los desagües con facilidad
Elimina obstrucciones como pelo, heces, vegetales, insectos, barro y otros materiales blandos



Presentación MIN: 1

Código	Largo de alambre	Diámetro	Espesor	CAJA	MASTER
Z-52100	3 m	6 mm	1.3 mm	18	36
Z-52105	5 m	6 mm	1.3 mm	18	36
Z-52110	5 m	9 mm	1.7 mm	10	20
Z-52115	10 m	9 mm	1.8 mm	4	8

Destapacaños Tipo Barreno con Manivela

Para diámetro de tuberías de hasta 3/4"
Resorte de acero al carbón
Manivela de acero
Elimina rápidamente las obstrucciones y limpia los desagües con facilidad
Elimina obstrucciones como pelo, heces, vegetales, insectos, barro y otros materiales blandos



Presentación MIN: 1

Código	Largo de alambre	Diámetro	Espesor	CAJA	MASTER
Z-52120	5 m	5 mm	1.3 mm	15	30
Z-52125	10 m	6 mm	1.5 mm	15	30

Destapacaños Manual

Para diámetro de tuberías de hasta 3/4"
Para desagües domésticos pequeños o medianos
Gira fácilmente con un mango de agarre firme
Alambre de resorte de acero al carbón de alto grado, no se retuerce y resiste a la oxidación
Elimina obstrucciones de manera eficiente
Carcasa de plástico con autoalmacenamiento



Presentación MIN: 1/CAJA: 6

Código	Largo de alambre	Diámetro	Espesor
Z-52135	4 m	6 mm	1.3 mm

Cople Galvanizado



Código	Medida	MIN	CAJA
W-10550	1/2"	1	500
W-10555	3/4"	1	300
W-10560	1"	1	200
W-10565	1-1/4"	1	130
W-10570	1-1/2"	1	100
W-10575	2"	1	40

Adaptador de Acero



Código	Medida	MIN	CAJA
W-10500	1/2"	1	350
W-10505	3/4"	1	250
W-10510	1"	1	150
W-10515	1-1/4"	1	80
W-10520	1-1/2"	1	60

Cople de Conexión Rápida Tipo A

Cuerpo de aluminio
Con candado / camlock
Rosca NPT hembra



Código	Medida	MIN	CAJA
ZH-01000	1"	-	-
ZH-01005	1-1/4"	-	-
ZH-01010	1-1/2"	1	100
ZH-01015	2"	1	80

Cople de Conexión Rápida Tipo B

Cuerpo de aluminio
Con candado / camlock
Rosca NPT macho



Código	Medida	MIN	CAJA
ZH-01035	1"	-	100
ZH-01040	1-1/4"	-	75
ZH-01045	1-1/2"	1	50
ZH-01050	2"	1	60

Cople de Conexión Rápida Tipo C

Cuerpo de aluminio
Con candado / camlock



Código	Medida	MIN	CAJA
ZH-01070	1"	-	80
ZH-01075	1-1/4"	-	60
ZH-01080	1-1/2"	1	50
ZH-01085	2"	1	50

Cople de Conexión Rápida Tipo D

Cuerpo de aluminio
Con candado / camlock
Rosca NPT hembra



Código	Medida	MIN	CAJA
ZH-01105	1"	-	100
ZH-01110	1-1/4"	-	75
ZH-01115	1-1/2"	1	50
ZH-01120	2"	1	60

Cople de Conexión Rápida Tipo DC

Cuerpo de aluminio
Con candado / camlock



Código	Medida	MIN	CAJA
ZH-01210	1"	-	100
ZH-01215	1-1/4"	-	75
ZH-01220	1-1/2"	1	50
ZH-01225	2"	1	40

Cople de Conexión Rápida Tipo E

Cuerpo de aluminio
Cuenta con un sellado de seguridad para fluidos y/o polvos
Se puede utilizar normalmente con acopladores de tipo C, pero se puede usar con acopladores de tipo B, D o DC de la misma medida



Código	Medida	MIN	CAJA
ZH-01140	1"	-	140
ZH-01145	1-1/4"	-	100
ZH-01150	1-1/2"	1	70
ZH-01155	2"	1	70

Cople de Conexión Rápida Tipo F

Cuerpo de aluminio
Con candado / camlock
Rosca NPT macho



Código	Medida	MIN	CAJA
ZH-01175	1"	-	200
ZH-01180	1-1/4"	-	120
ZH-01185	1-1/2"	1	75
ZH-01190	2"	1	90

Orejas para Cople

Acero inoxidable



Código	Medida
ZH-01245	1"
ZH-01250	1-1/4" - 2-1/2"
ZH-01255	3" - 5"
ZH-01260	6"

Dobladora de Tubos Conduit

Diseño robusto
Fundida en hierro dúctil
Recubrimiento de pintura esmaltada
Realiza dobleces angulares de 30° a 90°



Código	Diámetro de tubo pared delgada	Diámetro de tubo pared gruesa
WD-1400	1/2"	-
WD-1405	3/4"	1/2"
WD-1410	1"	3/4"



Presentación
MIN: 1/ CAJA: 6

Abrazadera Sin Fin

Tornillo de acero al carbón galvanizado
Banda y carcasa de acero inoxidable
Aplicaciones: plomería, automatiz., industriales, acuáticas, subterráneas e industrias químicas



Código	#	Apertura Mínima	Apertura Máxima	Ancho	MIN	CAJA
ZH-00300	4	1/4" (6mm)	5/8" (16mm)	8 mm	10	500
ZH-00305	5	5/16" (8mm)	7/8" (23mm)	8 mm	10	500
ZH-00307	6	1/2" (11mm)	3/4" (20mm)	13 mm	10	500
ZH-00309	8	1/2" (11mm)	7/8" (23mm)	13 mm	10	500
ZH-00310	10	5/8" (17mm)	1" (27mm)	13 mm	10	500
ZH-00315	12	5/8" (17mm)	1-1/4" (32mm)	13 mm	10	500
ZH-00320	16	3/4" (19mm)	1-1/2" (38mm)	13 mm	10	500
ZH-00325	20	53/64" (21mm)	1-3/4" (44mm)	13 mm	10	500
ZH-00327	24	1" (27mm)	2" (51mm)	13 mm	10	500
ZH-00330	28	1-1/4" (33mm)	2-1/4" (57mm)	13 mm	10	500
ZH-00335	32	1-1/2" (40mm)	2-33/64" (64mm)	13 mm	10	500
ZH-00340	36	1-3/4" (46mm)	2-3/4" (70mm)	13 mm	10	500
ZH-00342	40	2" (52mm)	3" (76mm)	13 mm	10	500
ZH-00345	44	2-1/4" (59mm)	3-1/4" (83mm)	13 mm	10	200
ZH-00347	48	2-9/16" (65mm)	3-1/2" (89mm)	13 mm	10	200
ZH-00350	52	2-3/4" (71mm)	3-3/4" (95mm)	13 mm	10	200
ZH-00352	56	3-5/64" (78mm)	4-1/64" (102mm)	13 mm	10	200
ZH-00355	60	3-1/4" (84mm)	4-1/4" (108mm)	13 mm	10	200
ZH-00357	64	3-35/64" (90mm)	4-31/64" (114mm)	13 mm	10	200
ZH-00360	72	4-1/16" (103mm)	5" (127mm)	13 mm	10	200
ZH-00380	80	4-9/16" (116mm)	5-1/2" (140mm)	13 mm	10	100
ZH-00365	88	5-5/64" (129mm)	5-63/64" (152mm)	13 mm	10	100
ZH-00370	96	5-35/64" (141mm)	6-1/2" (165mm)	13 mm	10	100
ZH-00375	104	6-1/16" (154mm)	7-1/64" (178mm)	13 mm	10	100

Abrazadera Sin Fin de Acero Inoxidable

100% acero inoxidable
Tornillo, banda y carcasa de acero inoxidable 201
Aplicaciones: plomería, automatiz., industriales, acuáticas, subterráneas e industrias químicas



Código	#	Apertura Mínima	Apertura Máxima	Ancho	MIN	CAJA
ZH-00400	4	1/4" (6 mm)	5/8" (16mm)	8 mm	10	500
ZH-00405	6	7/16" (11mm)	25/32" (20mm)	13 mm	10	500
ZH-00410	8	7/16" (11mm)	7/8" (23 mm)	13 mm	10	500
ZH-00415	10	9/16" (14mm)	1-1/16" (27mm)	13 mm	10	500
ZH-00420	12	1/8" (17mm)	1-1/4" (32mm)	13 mm	10	500
ZH-00425	16	3/4" (19mm)	1-1/2" (38mm)	13 mm	10	500
ZH-00430	20	13/16" (21mm)	1-3/4" (44mm)	13 mm	10	500
ZH-00435	24	1-1/16" (27mm)	2" (51mm)	13 mm	10	500
ZH-00440	28	1-5/16" (33mm)	2-1/4" (57mm)	13 mm	10	500
ZH-00445	32	1-9/16" (40mm)	2-1/2" (64mm)	13 mm	10	500
ZH-00450	36	1-13/16" (46mm)	2-3/4" (70mm)	13 mm	10	500
ZH-00455	40	2-5/64" (52mm)	3" (76mm)	13 mm	10	500
ZH-00460	44	2-5/16" (59mm)	3-1/4" (82mm)	13 mm	10	200
ZH-00465	48	2-9/16" (65mm)	3-1/2" (89mm)	13 mm	10	200
ZH-00470	52	2-13/16" (72mm)	3-3/4" (95mm)	13 mm	10	200
ZH-00475	56	3-1/16" (78mm)	4" (102mm)	13 mm	10	200
ZH-00480	60	3-5/16" (84mm)	4-1/4" (108mm)	13 mm	10	200
ZH-00485	64	3-9/16" (91mm)	4-1/2" (114mm)	13 mm	10	200
ZH-00490	72	4-1/8" (105mm)	5" (127mm)	13 mm	10	200
ZH-00495	80	4-5/8" (118mm)	5-1/2" (140mm)	13 mm	10	200
ZH-00500	88	5-1/8" (130mm)	6" (152mm)	13 mm	10	100
ZH-00505	96	5-9/16" (141mm)	6-1/2" (165mm)	13 mm	10	100
ZH-00510	104	6" (154mm)	7" (178mm)	13 mm	10	100

Válvula de Control de Gas

Cuerpo de latón
Presión de trabajo 200 PSI
Temperatura de trabajo -10 °C a 100 °C
Para uso con gas natural y L.P.



Código	Conexión macho	Conexión hembra	MIN: 1 / CAJA: 20 / MASTER: 200
GV-10005	5/16"	1/2"	
GV-10010	3/8"	1/2"	



Válvula de Esfera Paso Reducido

Cuerpo de latón con acabado niquelado para máxima duración
Para utilizarse en agua y aceite



Código	Conexión	Presión máxima	CAJA	MIN: 1 MASTER
WV-20010	1/2" NPT	200 PSI	14	140
WV-20015	3/4" NPT	200 PSI	12	120
WV-20020	1" NPT	200 PSI	8	80
WV-40000	1/4" NPT	400 PSI	20	200
WV-40005	3/8" NPT	400 PSI	20	200
WV-40010	1/2" NPT	400 PSI	12	120
WV-40015	3/4" NPT	400 PSI	8	80

Código	Conexión	Presión máxima	CAJA	MIN: 1 MASTER
WV-40020	1" NPT	400 PSI	6	60
WV-40025	1-1/4" NPT	400 PSI	4	32
WV-40030	1-1/2" NPT	400 PSI	2	24
WV-40035	2" NPT	400 PSI	2	16
WV-40040	2-1/2" NPT	400 PSI	2	8
WV-40045	3" NPT	400 PSI	2	6
WV-40050	4" NPT	400 PSI	2	4

Llave para Manguera

Cuerpo de latón para máxima duración
Cierre de compresión
Cuenta con empaque de goma, que evita las fugas
Útil para usarse en jardín, patios, centros de lavado, entre otros lugares



Código	Entrada	Salida	MIN	CAJA	MASTER
HB-80000	1/2" NPT	3/4" NPT	1	16	160
HB-80005	3/4" NPT	3/4" NPT	1	12	120

Juego de Resortes

Incluye las siguientes medidas:

Extensión	Compresión
13/64" x 13/16"	9/32" x 1/2"
5/16" x 1-1/8"	3/8" x 5/8"
7/32" x 1"	1/4" x 13/32"
1/4" x 7/8"	3/8" x 3/4"
5/16" x 1-1/4"	7/32" x 11/16"
11/32" x 1-27/32"	5/16" x 1-3/4"
9/32" x 2"	5/32" x 3-1/8"
3/16" x 1-3/4"	23/64" x 1-3/8"
9/32" x 1-1/2"	7/32" x 1-1/2"
11/32" x 1-7/16"	9/32" x 3/4"



Código	Contenido	MIN: 1/ CAJA: 25
A-16420	200 piezas	

Exhibidor de Resortes

Material: Metal
Acabado: Gris esmaltado
Incluye números de identificación de los resortes
Medidas: 50 x 60 cm
Exhibidor exclusivo para artículos Weston Tools



Resortes

Perfectos para talleres, fábricas, hogares, etc.

NUEVO



* Tipo puerta mosquitera

Código	Número	Tipo	Calibre de alambre	Diámetro	Largo total
W-750-001	1	Extensión	0.02"	5/32"	1 - 7/8"
W-750-002	2	Extensión	0.035"	1/4"	2 - 1/2"
W-750-003	3	Extensión	0.032"	1/4"	2 - 1/4"
W-750-004	4	Extensión	0.041"	5/16"	2 - 11/16"
W-750-005	5	Extensión	0.062"	1/2"	2 - 5/16"
W-750-006	6	Extensión	0.035"	3/8"	2"
W-750-007	7	Compresión	0.041"	13/32" x 11/16"	1"
W-750-008	8	Extensión	0.054"	15/32"	2 - 7/16"
W-750-009	9	Extensión	0.062"	7/16"	2 - 15/16"
W-750-010	10	Extensión	0.041"	12/32"	2 - 3/4"
W-750-011	11	Extensión	0.047"	3/8"	2 - 11/16"
W-750-012	12	Compresión	0.047"	7/16" x 11/16"	2"
W-750-013	13	Compresión	0.054"	1/2"	1 - 3/4"
W-750-014	14	Compresión	0.091"	5/8"	1 - 3/4"
W-750-015	15	Torsión	0.072"	1/2"	2"
W-750-016	16	Compresión	0.072"	5/8"	2"
W-750-017	17	Compresión	0.041"	5/16"	1 - 3/8"
W-750-018	18	Compresión	0.02"	5/16"	1 - 1/2"
W-750-019	19	Compresión	0.032"	13/64"	2 - 1/4"
W-750-020	20	Compresión	0.015"	7/32"	1 - 5/8"
W-750-021	21	Compresión	0.022"	3/16"	1 - 5/16"
W-750-022	22	Compresión	0.032"	7/32"	1 - 1/4"
W-750-023	23	Compresión	0.026"	5/16"	1 - 7/8"
W-750-024	24	Compresión	0.041"	5/16"	2 - 7/8"
W-750-025	25	Compresión	0.023"	1/4"	2"
W-750-026	26	Compresión	0.047"	7/16"	3"
W-750-027	27	Extensión	0.062"	1/2"	3 - 5/8"
W-750-028	28	Extensión	0.105"	3/4"	2 - 5/16"
W-750-029	29	Extensión	0.047"	7/16"	3 - 11/16"
W-750-030	30	Extensión	0.041"	1/2"	3 - 13/16"
W-750-031	31	Extensión	0.105"	3/4"	1 - 15/16"
W-750-032	32	Compresión	0.062"	7/16"	3 - 1/4"
W-750-033	33	Compresión	0.047"	21/64"	3 - 5/16"
W-750-034	34	Extensión	0.105"	3/4"	1 - 3/4"
W-750-035	35	Compresión	0.08"	15/32"	2 - 3/8"
W-750-036	36	Extensión	0.041"	5/16"	3 - 7/16"
W-750-037	37	Compresión	0.047"	15/32"	1 - 1/8"
W-750-038	38	Extensión	0.041"	9/32"	6 - 1/2"
W-750-039	39	Compresión	0.08"	11/16"	1 - 1/2"
W-750-040	40	Extensión	0.062"	5/8"	5 - 3/8"
W-750-041	41	Compresión	0.062"	1/2"	2 - 13/16"
W-750-042	42	Extensión	0.08"	1/2"	6"
W-750-043	43	Compresión	0.062"	11/16"	3"
W-750-044	44	Extensión	0.08"	5/8"	5 - 7/8"
W-750-045	45	Compresión	0.047"	3/4"	3 - 3/8"
W-750-046	46	Extensión	0.041"	21/32"	4 - 7/8"
W-750-047	47	Compresión	0.08"	7/8"	3 - 7/16"
W-750-048	48	Compresión	0.08"	7/16"	5"
W-750-049	49	Compresión	0.105"	31/32"	3 - 3/4"
W-750-050	50	Extensión	0.047"	15/32"	6 - 3/4"

Código	Descripción
W-750	Exhibidor de resortes; exhibidor armado con una pieza de cada resorte

* No incluidos en el exhibidor de resortes W-750

Código	Número	Tipo	Calibre de alambre	Diámetro	Largo total
W-750-051	51	Extensión	0.035"	11/32"	4"
W-750-052	52	Extensión	0.047"	7/16"	5"
W-750-053	53	Extensión	0.072"	9/16"	3 - 15/16"
W-750-054	54	Compresión	0.041"	15/32"	5 - 1/4"
W-750-055	55	Compresión	0.062"	13/16"	3 - 1/4"
W-750-056	56	Compresión	0.12"	1 - 1/32"	5 - 3/8"
W-750-057	57	Compresión	0.105"	3/4"	3"
W-750-058	58	Compresión	0.12"	1 - 1/4"	4 - 5/8"
W-750-059	59	Compresión	0.135"	1"	3 - 3/4"
W-750-060	60	Compresión	0.072"	11/16"	9 - 1/2"
W-750-061	61	Compresión	0.12"	15/16"	9 - 7/8"
W-750-062	62	Extensión	0.062"	0.5	9 - 3/4"
W-750-063	63	Extensión	0.091"	3/4"	10 - 1/4"
W-750-064	64	Extensión	0.105"	3/4"	8"
W-750-065	65	Compresión	0.041"	5/8"	2 - 11/16"
W-750-066	66	Extensión	0.062"	3/8"	2 - 3/16"
W-750-067	67	Compresión	0.028"	21/64"	1 - 1/8"
W-750-068	68	Extensión	0.041"	5/16"	2 - 3/16"
W-750-069	69	Compresión	0.02"	1/4"	2"
W-750-070	70	Extensión	0.032"	5/16"	2 - 1/8"
W-750-071	71	Compresión	0.02"	3/16"	1 - 1/2"
W-750-072	72	Compresión	0.022"	1/4"	1 - 7/8"
W-750-073	73	Extensión	0.054"	7/16"	1 - 15/16"
W-750-074	74	Compresión	0.025"	5/16"	1 - 7/16"
W-750-075	75	Extensión	0.028"	15/64"	1 - 1/2"
W-750-076	76	Compresión	0.041"	5/16"	2"
W-750-077	77	Compresión	0.035"	3/8"	1 - 7/16"
W-750-078	78	Extensión	0.041"	5/16"	1 - 11/16"
W-750-079	79	Compresión	0.041"	3/8"	1 - 15/16"
W-750-080	80	Compresión	0.062	1/2"	1 - 7/16"
W-750-081	81	Extensión	0.028"	3/16"	1 - 11/16"
W-750-082	82	Compresión	0.047"	1/2"	1 - 3/4"
W-750-083	83	Extensión	0.032"	7/32"	2"
W-750-084	84	Compresión	0.041"	7/16"	1 - 7/16"
W-750-085	85	Compresión	0.054"	5/8"	1 - 9/16"
W-750-086	86	Extensión	0.035"	3/16"	2"
W-750-087	87	Compresión	0.032"	15/64"	1 - 3/4"
W-750-088	88	Extensión	0.041"	3/8"	2"
W-750-089	89	Compresión	0.062"	5/8"	2"
W-750-090	90	Compresión	0.035"	5/16"	1 - 1/2"
W-750-091	91	Extensión	0.035"	9/32"	2 - 7/16"
W-750-092	92	Compresión	0.032"	5/16"	1 - 11/16"
W-750-093	93	Extensión	0.02"	1/4"	2 - 5/16"
W-750-094	94	Compresión	0.025"	1/4"	2"
W-750-095	95	Compresión	0.047"	5/16"	1 - 1/2"
W-750-096	96	Compresión	0.047"	3/8"	1 - 1/2"
W-750-097	97	Extensión	0.047"	3/8"	2 - 3/16"
W-750-098	98	Compresión	0.032"	1/4"	1 - 7/16"
W-750-099	99	Compresión	0.025"	3/8"	1 - 7/8"
W-750-100	100	Extensión	0.041"	15/32"	2 - 1/4"
* W-750-101	-	Puerta mosquitera	0.065"	3/8"	16-3/8"
* W-750-102	-	Puerta mosquitera	0.0472"	5/16"	15-3/6"

Pila para Calibrador Óxido de Plata 357

Para uso en dispositivos tales como relojes, calculadoras, mandos a distancia, calibradores y dispositivos médicos.
Fórmula sin mercurio
Incluye 3 pilas



Código	Descripción
STW-P303-357E	1.5 V

Pila Alcalina para Calibrador

Usos recomendados: juguetes, control de coche, alarma, relojes, accesorios
Incluye 1 pila



Código	Descripción
STW-PLR44E	1.5 V

Pila para Calibrador Litio 2032

Proporcionan energía duradera para las llaves, controles remotos, dispositivos médicos, calibradores, rastreadores de fitness, básculas de baño y más
Incluye 1 pila



Código	Descripción
STW-P2032E	3 V

Contacto Sencillo Aterrizado Marfil

Los dispositivos de entrada recta son de la más alta calidad para usos residenciales y comerciales



Código	Color	Amperaje	Voltaje
EL-0110	Marfil	15	127

Contacto Cara de Chino Sencillo Aterrizado

Los dispositivos de entrada recta son de la más alta calidad para usos residenciales y comerciales



Código	Color	Amperaje	Voltaje
EL-0070	Marfil	15	127

Contacto Doble Aterrizado

Los dispositivos de entrada recta son de la más alta calidad para usos residenciales y comerciales



Código	Color	Amperaje	Voltaje
EL-0080	Blanco	15	127
EL-0085	Marfil	15	127

Contacto Doble Aterrizado Tierra Aislada

Los dispositivos de entrada recta son de la más alta calidad para usos residenciales y comerciales
Tierra aislada



Código	Amperaje	Voltaje
EL-0090	15	127

Apagador con Contacto Polarizado Marfil

Los dispositivos de entrada recta son de la más alta calidad para usos residenciales y comerciales



Código	Color	Amperaje	Voltaje
EL-0000	Marfil	15	127

Apagador Doble Marfil

Permite encender y apagar dos fuentes de luz, controlando por separado la energía



Código	Color	Amperaje	Voltaje
EL-0005	Marfil	15	127

Receptáculo con Seguro de Media Vuelta 2 Polos 2 Hilos

Uso rudo
Sello de neopreno en el orificio de salida del cable
Al ensamblar se sujeta automáticamente al cable por el sistema de las abrazaderas, reduciendo el tiempo de cableado



Código	Amperaje	Voltaje	Nema
EL-0115	20	250	L2-20

Receptáculo con Seguro de Media Vuelta 2 Polos 3 Hilos

Uso rudo
Sello de neopreno en el orificio de salida del cable
Al ensamblar se sujeta automáticamente al cable por el sistema de las abrazaderas, reduciendo el tiempo de cableado
Construcción total de nailon, que evita posibles fracturas



Código	Amperaje	Voltaje	Nema
EL-0120	15	125	L5-15

Receptáculo con Seguro de Media Vuelta 2 Polos 3 Hilos

Uso rudo
Sello de neopreno en el orificio de salida del cable
Al ensamblar se sujeta automáticamente al cable por el sistema de las abrazaderas, reduciendo el tiempo de cableado



Código	Amperaje	Voltaje	Nema
EL-0125	15	250	L6-15

Receptáculo con Seguro de Media Vuelta 2 Polos 3 Hilos

Uso rudo
Sello de neopreno en el orificio de salida del cable
Al ensamblar se sujeta automáticamente al cable por el sistema de las abrazaderas, reduciendo el tiempo de cableado

ARGOS
NOM



Código	Amperaje	Voltaje	Nema
EL-0130	15	277	L7-15

Receptáculo con Seguro de Media Vuelta 3 Polos 3 Hilos

Uso rudo
Sello de neopreno en el orificio de salida del cable
Al ensamblar se sujeta automáticamente al cable por el sistema de las abrazaderas, reduciendo el tiempo de cableado

ARGOS
NOM



Código	Amperaje	Voltaje	Nema
EL-0135	20	125/250	No

Contacto Blindado Aterrizado con Abrazadera

Aplicaciones: ideal para la conexión de neveras y otros aparatos de potencia media, cuenta con abrazadera para una mayor estabilidad

ARGOS
NOM



Código	Amperaje	Voltaje
EL-0065	15	127

Contacto Blindado Aterrizado Cara de Chino con Abrazadera

Ideal para la conexión de neveras y otros aparatos de potencia media

ARGOS
NOM



Código	Amperaje	Voltaje
EL-0060	15	127

Contacto Plástico Aterrizado con Abrazadera

Contacto que establece una conexión eléctrica
Cuenta con una abrazadera para una mayor estabilidad

ARGOS
NOM



Código	Amperaje	Voltaje
EL-0100	15	127

Contacto Plástico Polarizado con Abrazadera

Contacto polarizado que establece una conexión eléctrica

ARGOS
NOM



Código	Amperaje	Voltaje
EL-0105	15	127

Contacto Plástico Aterrizado Cara de Chino con Abrazadera

Contacto que establece una conexión eléctrica
Cuenta con una abrazadera para una mayor estabilidad

ARGOS
NOM



Código	Amperaje	Voltaje
EL-0095	15	127

Contacto de Hule Redondo Aterrizado con Abrazadera

El contacto de hule establece una conexión eléctrica
Cuenta con una abrazadera para una mayor estabilidad

ARGOS
NOM



Código	Amperaje	Voltaje
EL-0075	15	127

Clavija Blindada Aterrizada con Abrazadera

Clavija blindada aterrizada, fabricada con un enchufe de 3 polos y cuenta con una abrazadera para mayor estabilidad del cable que se le ha conectado
Cuerpo de metal resistente que evita descargas al momento de utilizarlo

ARGOS
NOM



Código	Amperaje	Voltaje
EL-0015	15	127

Clavija Blindada Aterrizada Cara de Chino con Abrazadera

Clavija blindada aterrizada, fabricada con un enchufe de 3 polos y cuenta con una abrazadera para mayor estabilidad del cable que se le ha conectado
Cuerpo de metal resistente que evita descargas al momento de utilizarlo

ARGOS
NOM



Código	Amperaje	Voltaje
EL-0010	15	127

Clavija Plástica Aterrizada Cara de Chino con Abrazadera

Clavija plástica aterrizada, fabricada con un enchufe de 3 polos y cuenta con una abrazadera para mayor estabilidad del cable que se le ha conectado

ARGOS
NOM



Código	Amperaje	Voltaje
EL-0045	15	127

Clavija Plástica Polarizada con Abrazadera

Clavija plástica, fabricada con un enchufe de 2 polos

ARGOS
NOM



Código	Amperaje	Voltaje
EL-0055	15	127

Clavija de Hule Redonda Aterrizada con Abrazadera

ARGOS **NOM**

Uso rudo
Cuerpo fabricado en ABS y PVC
Terminales fabricadas en aleación de cobre
Retardante a la flama ocasionada por cortos circuitos



Código	Amperaje	Voltaje
EL-0030	15	127

Clavija con Seguro de Media Vuelta 2 Polos 2 Hilos

ARGOS **NOM**

Incluyen una abrazadera automática interna para un ensamble rápido, un diseño para cableado posterior de rápida instalación
Orificio de salida del cable
Al ensamblar se sujeta automáticamente al cable por el sistema de las abrazaderas, reduciendo, el tiempo de cableado



Código	Amperaje	Voltaje	Nema
EL-0035	20	250	L2-20

Clavija con Seguro de Media Vuelta 3 Polos 3 Hilos

ARGOS **NOM**

Incluyen una abrazadera automática interna para un ensamble rápido, un diseño para cableado posterior de rápida instalación
Orificio de salida del cable
Al ensamblar se sujeta automáticamente al cable por el sistema de las abrazaderas, reduciendo, el tiempo de cableado



Código	Amperaje	Voltaje	Nema
EL-0040	20	125/250	No

Clavija Colgante con Seguro de Media Vuelta 2 Polos 3 Hilos

ARGOS **NOM**

Uso rudo
Fabricado de nailón para un desempeño duradero en aplicaciones pesadas
Sello de neopreno en el orificio de salida del cable
Al ensamblar se sujeta automáticamente al cable por el sistema de las abrazaderas, reduciendo el tiempo de cableado



Código	Amperaje	Voltaje	Nema
EL-0020	15	250	L6-16

Clavija Convertidora de Hule 3 a 2

ARGOS **NOM**

Diseñada para aparatos electrodomésticos enchufes, que cotidianamente se encuentran en el hogar de 3 convertirlos a 2



Código	Amperaje	Voltaje
EL-0025	15	127

CLAVIJAS ARGOS

NOM



BI-VOLTAJE
PARA USAR CON INVERSORES

Cable Uso Rudo

Conductor multiconductor formado por 2 o más conductores de cobre suave en construcción flexible, aislados individualmente con policloruro de vinilo (PVC) e identificados según código de colores y cubierta protectora exterior lisa o estriada de PVC color negra
Gran flexibilidad y resistencia mecánica
Resistencia a la abrasión, humedad, ácidos y aceites
La superficie estriada proporciona una mayor resistencia mecánica al aplastamiento
Se utiliza en alimentación de herramientas y equipo eléctrico portátil o semiportátil, en industrias ligeras y pesadas
Tensión máxima de operación: 600V
Temperatura máxima del conductor: 60°C
Longitud de 100 m
Antiflama
Cumple con NOM-063-SCFI y NMX-J-436

Código	Calibre (AWG/kCM)	Número de conductores	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro exterior aproximado (mm)	Peso (kg/km)	Capacidad de corriente (amperes)
Z-63905	18	2	0.76	7.32	90	10
Z-63910	16	2	0.76	7.60	110	13
Z-63915	14	2	1.14	13	200	18
Z-63920	12	2	1.14	14.8	270	25
Z-63925	10	2	1.14	16.7	360	30
Z-63926	8	2	1.52	20.2	520	40
Z-63927	6	2	1.52	23.8	771	55
Z-63930	18	3	0.76	9.3	110	7
Z-63935	16	3	0.76	9.64	130	10
Z-63940	14	3	1.14	13.7	240	15
Z-63945	12	3	1.14	15.6	320	20
Z-63950	10	3	1.14	17.6	440	25
Z-63955	8	3	1.52	22.1	680	35
Z-63960	6	3	1.52	25.3	1070	45
Z-63965	18	4	0.76	10	130	7
Z-63970	16	4	0.76	10.9	160	10
Z-63975	14	4	1.14	14.8	280	15
Z-63980	12	4	1.14	16.9	420	20
Z-63985	10	4	1.14	19.1	550	25
Z-63990	8	4	1.52	24.8	900	35
Z-63995	6	4	1.52	28.3	1300	45

ARGOS **NOM**



NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura

Extensión Eléctrica con Luz Indicadora

Uso general: interior/exterior
Calibre 14
Luz indicadora de encendido que permite saber cuando la extensión cuenta con corriente

Especificaciones Técnicas

Tensión nominal	127 V ~
Frecuencia	60 Hz
Consumo	1 875 W
Capacidad máxima	15 A



Presentación
MIN CAJA

Código	Largo	MIN	CAJA
W-50140	7.5 m	1	10
W-50150	15 m	1	6
W-50160	30 m	1	5



Extensión Eléctrica Uso Rudo con Luz Indicadora

Uso general: interior/exterior
Calibre 12
3 enchufes
Luz indicadora de encendido que permite saber cuando la extensión cuenta con corriente



Especificaciones Técnicas

Tensión nominal	127 V ~
Frecuencia	60 Hz
Consumo	1 875 W
Capacidad máxima	15 A
Calibre	12 - 3 AWG SJTW

Código	Largo	MIN	CAJA
W-50170	7.5 m	1	10
W-50180	15 m	1	5
W-50190	30 m	1	2

Tacómetro Digital de Contacto

Medidor digital de RPM con contacto
Pantalla LCD
Alta resolución y rapidez
Amplio rango de medición
Memoria de datos: mínima, máxima, última lectura
Fuente de alimentación: 4 baterías AA de 1,5V (incluidas), o adaptador DC
Selección de rango: automático
Incluye: 3 tipos de rueda para medición de contacto



Presentación
MIN: 1/ CAJA: 20

Código	Velocidad de rotación	Velocidad de superficie	Precisión de lectura
MD-0010	1-19 999 RPM	0.1-1 999.9 m/min 0.3-6 560 pie/min	±(0.05% +1 dígito)

Tacómetro Digital sin Contacto

Diseño de apariencia aerodinámica
Amplia gama de aplicaciones, gran rango de medición, alta resolución y margen de error pequeño
Pantalla grande, lectura clara
Memoria de datos automática: máximo, mínimo, valor final y 500 valores instantáneos
Cuando el voltaje de la batería es inferior al valor especificado, lo indicará automáticamente
Distancia de medición 150-500 mm
Trabaja con 3 baterías AA de 1.5 V (incluidas)



Código	Rango de medición	Resolución	Precisión
STWS-1030-2051	2.5 - 99999 RPM	0.1 RPM (0.5 - 999.9 RPM) 1 RPM (arriba de 1000 RPM)	± (0.05% + 1 dígito)

Multímetro Analógico de Bolsillo 500V

6 Funciones
Probador de baterías
Batería AAA (1 pieza incluida)



Blister
MIN: 1/ CAJA: 40

Código	Medición de voltaje	Medición de amperaje	Resistencia	Decibelios
MD-0030	500V (CD) / 500V (CA)	250mA (CD)	1MΩ	4 a 36dB

Multímetro Digital Básico 1000V

Multímetro de mano digital con pantalla LCD de 3-1/2 dígitos
Para medir voltaje CD y CA, amperaje CD, pruebas de transistores, resistencia y prueba de diodos
Batería 9V (1 pieza incluida)



Presentación
MIN: 1/ CAJA: 80

Código	Medición de voltaje	Medición de amperaje	Resistencia	Medición de transistor hFE	Chequeo de diodos
MD-0040	1000V (CD) / 750V (CA)	10A (CD)	2000kΩ	0-1000	2.8V/1mA

Multímetro Digital de Lujo 250V

Multímetro de mano digital con pantalla LCD de 3-1/2 dígitos
Incluye pila de 9V
Para medir voltaje CD y CA, amperaje CD, resistencia, diodos y continuidad



Presentación
MIN: 1/ CAJA: 50

Código	Medición de voltaje	Medición de amperaje	Resistencia	Chequeo de diodos
MD-0050	250V (CD) / 250V (CA)	200mA (CD)	20MΩ	2,8V/1mA

Amperímetro Digital de Gancho 1000V

Pantalla LCD de 3-1/2 dígitos
Preciso, confiable y listo para su uso
Función de retención de datos
Protección de sobre carga
Indicador de batería baja
Incluye maletín y pila de 9V



Presentación
MIN: 1/ CAJA: 20

Código	Medición de voltaje	Medición de amperaje	Resistencia	Apertura de quijada
MD-0060	1000V (CD) / 750V (CA)	1000A (CA)	2MΩ	50mm

Amperímetro Digital de Gancho 600V



Pantalla LCD de 3-1/2 dígitos
De fácil operación
Función de retención de datos
Protección de sobre carga
Indicador de batería baja
Incluye maletín y batería AAA (2 pzas. incluidas)
Para medir voltaje CD y CA, amperaje CA, resistencia, diodos y continuidad
Resistencia: 20MΩ
Apertura de quijada: 34 mm



Presentación
MIN: 1/ CAJA: 26

Código	Medición de voltaje	Medición de amperaje
MD-0070	600V (CD) / 600V (CA)	600A (CA)

Probador de Voltaje Automotriz



Punta de acero
Mango de plástico resistente se ilumina si el circuito es bueno
Prueba rápida y segura de voltajes altos y bajos en todos los vehículos
El LED rojo indica alimentación (alta) y verde para tierra (baja)
Cumple con normas internacionales como CE



Blister
MIN: 1/ CAJA: 50

Código	Para comprobar sistemas de
MD-0080	6, 12 y 24V

Soldadura de Estaño Sólida 1/2-1/2

Temp. de fusión: sólida 183°C / líquida 246°C
Aplicaciones: plomería, conducción de agua, uso residencial, hojalateros, radiadores, lámina de acero, motores, etc.
Contiene plomo



Código	Diámetro	Presentación	MIN: 1/ CAJA: 50
Z-66100	3mm	Carrete 450g	

Soldadura de Estaño Sólida 95/5



Composición: 95% Estaño 5% Antimonio
Temp. máxima de trabajo: 155°C
Temp. de fusión: sólida 233°C / líquida 241°C
Presión máx. de trabajo: agua 18kg/cm² / vapor 1.0kg/cm²
Para plomería uso residencial, industrial, tubería de gas, agua potable, agua caliente, vapor, aire comprimido, motores, generadores, instrumentos electrónicos, etc.
Libre de plomo



MIN: 1/ CAJA: 50

Código	Diámetro	Presentación
Z-66200	3mm	Carrete 450g

Soldadura de Estaño Sólida 50/50

Temp. Máx. de trabajo: 120°C
Temp. de fusión: sólida 183°C / líquida 227°C
Presión Máx. de trabajo: agua 10 kg/cm² / vapor 0.5 kg/cm²
Para plomería, uso residencial e industrial, hojalateros, radiadores, lámina de acero, motores, revestimiento de cables, soldo por inmersión
Contiene plomo



Código	Diámetro	Presentación	MIN	CAJA
Z-66000	3mm	Carrete 450g	1	50
Z-66400	3mm	Bote con 22 Rollos	1	12

Pasta para Soldar



Tradicional base petrolato



MIN: 1/ CAJA: 108

Código	Presentación
Z-66500	Bote 100g

Probador de Voltaje CA sin Contacto Doble Rango

Fabricado en plástico ABS
Pantalla digital
Indicador de color: verde (línea neutra) y rojo (línea viva)
Botón de encendido y apagado, botón de linterna y sensibilidad
Linterna integrada
Resistente y fácil de transportar gracias a su tamaño
Incluye 2 baterías AAA de 1,5 V
Indicador de batería baja



Código	Rango de detección de voltaje	Resistencia contra caída	Frecuencia	Dimensiones	MIN: 1/ CAJA: 120
MD-0090	Alta sensibilidad: 12V-1,000V- Baja sensibilidad: 48V-1,000V-	3 m	60 Hz	157 mm x 27 mm x 23 mm	

VIDEO

MULTÍMETROS Y AMPERÍMETROS ¡CONOCE ESTA LÍNEA DE PRODUCTOS!

ESCANEA PARA VER VIDEO

TV WESTON

Detector de Metal Manual



Ideal para escaneo corporal
Alta sensibilidad: desde una moneda de USD φ25
Alarma de sonido e indicador de LED rojo de detección
Para uso en para aeropuertos, escuelas, prisiones, clubes nocturnos, etc.
Incluye: bolsa transportadora, audífonos y batería de 9 V



Presentación
MIN: 1/ CAJA: 20

Código	Tipos de alerta
MD-0020	Audio, luz LED y vibración

Guía de Alambre de Acero con Carrete



Mango ergonómico de TPR tipo aleta de tiburón para garantizar un agarre firme
Carcasa plástica resistente
Alambre de acero al carbón
Punta de enganche para asegurar el cable
Para diámetro de tuberías de hasta 3/8"
Ayuda a jalar cables a través de muros o ductos
Usada para instalaciones eléctricas o de telecomunicaciones



Código	Largo de alambre	Diámetro	Presentación
Z-52130	15 m	1 mm	

Gavetero de Carbones

Material: estructura metálica
 Acabado: pintura mate en color negro
 50 cajones plásticos: 7.5x15x5cm
 Medidas: 40x65x15cm
 Estructura metálica, con 50 cajones de plástico
 Incluye: Rótulos de la marca Weston Tools®, un juego de 100 etiquetas en papel adhesivo con semicorte con todos los carbones con su código, foto, producto y marca para el equipo que funciona, para el marcado de cada cajón con su carbón para poder identificarlo
 Exhibidor exclusivo para artículos Weston Tools



Orificios para colgar en pared



Etiquetas para adherir en cada cajón

MUESTRARIO DE CARBONES

PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

Medida: 44 x 63 cm Para colocar en pared o mostrador Con 2 arillos de aluminio



Pídelo a tu asesor de ventas

Código	Descripción
TC-GAB	Exhibidor para punto de venta. Disponible únicamente en la compra de carbones. Pregunta a tu asesor de ventas.

Carbón para Desbrozadora Truper



Código	Descripción
TCAR-00	Para desbrozadora

Carbón para Taladros 1/4" y Caladoras B&D



Código	Descripción
TCAR-01	Para taladros 1/4" y caladoras

Carbón para Licuadoras Oster



Código	Descripción
TCAR-02	Para licuadoras

Carbón para Taladro Cilíndrico 1/2" B&D



Código	Descripción
TCAR-03	Para taladro cilíndrico 1/2"

Carbón para Taladro Rectangular 1/2" B&D



Código	Descripción
TCAR-04	Para taladro rectangular 1/2"

Carbón para Router Dewalt



Código	Descripción
TCAR-05	Para router

Carbón para Pulidora B&D



Código	Descripción
TCAR-06	Para pulidora

Carbón para Pulidora Mediana Bosch



Código	Descripción
TCAR-07	Para pulidora mediana

Carbón para Esmeriladora Mediana Bosch



Código	Descripción
TCAR-08	Para esmeriladora mediana

Carbón para Esmeriladora Bosch con Resorte



Código	Descripción
TCAR-09	Para esmeriladora

Carbón para Esmeriladora Bosch con Resorte



Código	Descripción
TCAR-10	Para esmeriladora

Carbón para Esmeriladora Jaguar B&D



Código	Descripción
TCAR-11	Para esmeriladora jaguar

Carbón para Taladro Bosch
WESTON
BOSCH

Código Descripción
 TCAR-12 Para taladro

Carbón para Taladro 1/4" Skil
WESTON
SKIL

Código Descripción
 TCAR-13 Para taladro 1/4"

Carbón para Taladro 3/8" Bosch
WESTON
BOSCH

Código Descripción
 TCAR-14 Para taladro 3/8"

Carbón para Taladro Craftsman
WESTON
CRAFTSMAN

Código Descripción
 TCAR-15 Para taladro

Carbón para Taladro Modelo Magnum
WESTON
BOSCH

Código Descripción
 TCAR-16 Para taladro modelo magnum

Carbón para Cortadora de Metales
WESTON
BOSCH

Código Descripción
 TCAR-17 Para cortadora de metales

Carbón para Mini Esmeriladora Dewalt
WESTON
DEWALT

Código Descripción
 TCAR-18 Para mini esmeriladora

Carbón para Roto Martillo Dewalt
WESTON
DEWALT

Código Descripción
 TCAR-19 Para roto martillo

Carbón para Caladora y Mini Esmeriladora
WESTON
BOSCH

Código Descripción
 TCAR-20 Para mini esmeriladora y caladora

Carbón para Lijadora Doble Bosch
WESTON
BOSCH

Código Descripción
 TCAR-21 Para lijadora doble

Carbón para Pulidora Bosch
WESTON
BOSCH

Código Descripción
 TCAR-22 Para pulidora

Carbón para Esmeriladora con Enchufe Bosch
WESTON
BOSCH

Código Descripción
 TCAR-23 Para esmeriladora con enchufe

Carbón para Esmeriladora Dewalt
WESTON
DEWALT

Código Descripción
 TCAR-24 Para esmeriladora

Carbón para Cortadora de Metales Makita
WESTON
MAKITA

Código Descripción
 TCAR-25 Para cortadora de metales

Carbón para Pulidora y Taladro Chinos
WESTON
PRODUCTO CHINO

Código Descripción
 TCAR-26 Para pulidora y taladro chinos

Carbón para Esmeriladora Corta Metales Dewalt
WESTON
DEWALT

Código Descripción
 TCAR-27 Para esmeriladora corta metales

Carbón para Esmeriladora Makita

WESTON

MAKITA



Código Descripción
TCAR-28 Para esmeriladora

Carbón para Router Bosch

WESTON

BOSCH



Código Descripción
TCAR-29 Para router

Carbón para Router Dewalt

WESTON

DEWALT



Código Descripción
TCAR-30 Para router

Carbón para Cortadora Skil

WESTON

SKIL



Código Descripción
TCAR-31 Para cortadora

Carbón para Taladro Mini Esmeril Makita

WESTON

MAKITA



Código Descripción
TCAR-32 Para taladro mini esmeril

Carbón para Mini Esmeriladora B&D

WESTON

BLACK + DECKER®



Código Descripción
TCAR-33 Para mini esmeriladora

Carbón para Sierra Circular B&D

WESTON

BLACK + DECKER®



Código Descripción
TCAR-34 Para sierra circular

Carbón para Taladro Makita

WESTON

MAKITA



Código Descripción
TCAR-35 Para taladro

Carbón para Rotomartillo Bosch

WESTON

BOSCH



Código Descripción
TCAR-36 Para rotomartillo

Carbón para Rectificadora Bosch

WESTON

BOSCH



Código Descripción
TCAR-37 Para rectificadora

Carbón para Pulidora Dewalt

WESTON

DEWALT



Código Descripción
TCAR-38 Para pulidora

Carbón para Mini Esmeriladora Dewalt

WESTON

DEWALT



Código Descripción
TCAR-39 Para mini esmeriladora

Carbón para Mini Esmeriladora Bosch y Makita

WESTON

BOSCH

MAKITA



Código Descripción
TCAR-40 Para esmeriladora

Carbón para Cortadora de Metales Dewalt

WESTON

DEWALT



Código Descripción
TCAR-41 Para cortadora de metales

Carbón para Lijadora de Banda Porter-Cable

WESTON

PORTER CABLE



Código Descripción
TCAR-42 Para lijadora de banda

Carbón para Taladro Electromagneto Milwaukee

WESTON

MILWAUKEE



Código Descripción
TCAR-43 Para taladro electromagneto

Carbón para Router Porter Cable


Código Descripción
TCAR-44 Para router

Carbón para Mini Esmeriladora y Caladora Truper


Código Descripción
TCAR-45 Para mini esmeriladora y caladora

Carbón para Taladro Skil


Código Descripción
TCAR-46 Para taladro

Carbón para Sierra Circular y Router Bosch


Código Descripción
TCAR-47 Para sierra circular y router

Carbón para Rotomartillo Makita


Código Descripción
TCAR-48 Para rotomartillo

Carbón para Lijadora Orbital de 1/2" Truper


Código Descripción
TCAR-49 Para lijadora orbital

Carbón para Taladro Industrial 3/8" Truper


Código Descripción
TCAR-50 Parataladro industrial 3/8"

Carbón para Rotomartillo Truper


Código Descripción
TCAR-51 Para rotomartillo

Carbón para Mini Esmeriladora Angular Truper


Código Descripción
TCAR-52 Para mini esmeriladora angular

Carbón para Sierra Circular Truper


Código Descripción
TCAR-53 Para sierra circular

Carbón para Esmeriladora 9" Milwaukee


Código Descripción
TCAR-54 Para esmeriladora mod.6088-30

Carbón para Esmeriladora Milwaukee


Código Descripción
TCAR-55 Para esmeriladora milwaukee

Carbón para Cortadora de Metales 14" Milwaukee


Código Descripción
TCAR-56 Para cortadora de metales mod. 6180

Carbón para Sierra de Inglete Dewalt


Código Descripción
TCAR-58 Para sierra de inglete DW 780

Carbón para Esmeriladora Dewalt


Código Descripción
TCAR-59 Para esmeriladora DW 7 y DW 9 D28490 y 2F494

Carbón para Taladro Sierra Circular y Router Craftsman


Código Descripción
TCAR-60 Para taladro sierra circular y router

Carbón para Rotomartillo 1/2" Dewalt

WESTON
DEWALT



Código Descripción
TCAR-61 Para rotomartillo 1/2" 217-15

Carbón para Cortadora de Metales Surtek

WESTON
SURTEK



Código Descripción
TCAR-62 Para cortadora de metales

Carbón para Taladro 1/2" Surtek

WESTON
SURTEK



Código Descripción
TCAR-64 Para taladro 1/2"

Carbón para Taladro 3/8" Surtek

WESTON
SURTEK



Código Descripción
TCAR-66 Para taladro 3/8"

Carbón para Aspiradora

WESTON



Código Descripción
TCAR-67 Para aspiradora

Carbón para Aspiradora

WESTON



Código Descripción
TCAR-68 Para aspiradora

Carbón para Aspiradoras Ridgid y Electrolux

WESTON
RIDGID
ELECTROLUX



Código Descripción
TCAR-69 Para aspiradoras

Carbón para Compresores o Aspiradoras Husky y Koblenz

WESTON
KOBLENZ
HUSKY



Código Descripción
TCAR-70 Para compresores o aspiradoras

Carbón para Compresores Chinos o Aspiradoras Koblenz

WESTON
KOBLENZ
PRODUCTO CHINO



Código Descripción
TCAR-71 Para compresores chinos o aspiradoras

Carbón para Hidrolavadora

WESTON



Código Descripción
TCAR-72 Para hidrolavadora

Carbón para Compresor Dewalt

WESTON
DEWALT



Código Descripción
TCAR-73 Para compresor

Carbón para Aspiradora Massisa

WESTON



Código Descripción
TCAR-74 Para aspiradora

Carbón para Aspiradora Craftsman Mediana

WESTON
CRAFTSMAN



Código Descripción
TCAR-75 Para aspiradora mediana

Carbón para Aspiradora Craftsman Grande

WESTON
CRAFTSMAN



Código Descripción
TCAR-76 Para aspiradora grande

Carbón para Taladro Magnético

WESTON



Código Descripción
TCAR-77 Para taladro magnético

Carbón para Esmeriladora Metabo

WESTON
metabo



Código Descripción
TCAR-78 Para esmeriladora

Carbón para Cortadora de Metales Metabo



Código	Descripción
TCAR-79	Para cortadora de metales

Carbón para Taladro B&D



Código	Descripción
TCAR-81	Para taladro

Carbón para Rotomartillo Bosch y B&D



Código	Descripción
TCAR-82	Para rotomartillo

Carbón para Taladro Milwaukee



Código	Descripción
TCAR-83	Para taladro

Carbón para Sierra Sable B&D



Código	Descripción
TCAR-84	Para sierra sable

Carbón para Router B&D



Código	Descripción
TCAR-85	Para router

Carbón para Hidrolavadora



Código	Descripción
TCAR-86	Para hidrolavadora

Carbón para Hidrolavadora



Código	Descripción
TCAR-87	Para hidrolavadora

Carbón para Taladro Dewalt, Esmeriladora B&D



Código	Descripción
TCAR-88	Para taladro y esmeriladora

Carbón para Esmeriladora Makita



Código	Descripción
TCAR-89	Para esmeriladora

Carbón para Sierra Sable Makita



Código	Descripción
TCAR-91	Para sierra sable JR3050

Carbón para Sierra Sable Dewalt



Código	Descripción
TCAR-92	Para sierra sable DW304D

Carbón para Rotomartillo 1/2" Truper



Código	Descripción
TCAR-95	Para rotomartillo 1/2"

Carbón para Cepillo 12", Sierra Circular, Router y Cortadora de Metales 14" Truper



Código	Descripción
TCAR-96	Para cepillo 12", sierra circular, router y cortadora de metales 14"

Cinta Magnética

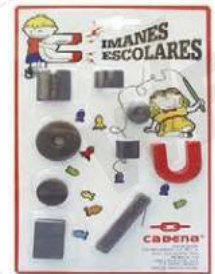
Adhesivo de un lado
Magnético del otro lado
Ideal para crear imanes propios o un tablero magnético



Código	Medida	MIN	CAJA	MASTER
SA-305-0200	25mm x 3m	1	12	48
SA-305-0210	50mm x 3m	1	18	36



Juego de Imanes Escolares



Código	Descripción
WCA-5520	Juego de imanes

Aspiradora 3 galones Seco / Mojada

Función de soplado que convierte instantáneamente la aspiradora en sopladora
Potente motor proporciona una potencia máxima de succión y soplado
Cuerpo de polipropileno de alta resistencia
Para trabajar en seco o mojado

Especificaciones Técnicas

Voltaje de trabajo	127 V
Corriente	8 A
Frecuencia	60 Hz
Presión de aspiración	1.74 PSI
Flujo de aire	2.265 L/min
Largo de cable	1.82 m
Medidas manguera	1.20 m, Ø 1-1/4"



Filtro para uso seco que cubre el filtro de espuma para uso mojado



Función de soplado



Accesorios incluidos



Presentación

Código	Capacidad	Potencia máxima	Potencia nominal	Ciclo de trabajo
CW-220	3 galones	3 Hp (2,200 W)	960 W	30 min trabajando. 15 min de descanso. Máximo 3 h x día.

Aspiradora 6 galones Seco / Mojada

Función de soplado que convierte instantáneamente la aspiradora en sopladora
Potente motor proporciona una potencia máxima de succión y soplado
Cuerpo de polipropileno de alta resistencia
Para trabajar en seco o mojado

Especificaciones Técnicas

Voltaje de trabajo	127 V
Corriente	8 A
Frecuencia	60 Hz
Presión de aspiración	1.74 PSI
Flujo de aire	2.265 L/min
Largo de cable	3 m
Medidas manguera	1.82 m, Ø 1-1/4"



Filtro para uso seco que cubre el filtro de espuma para uso mojado



Función de soplado



Accesorios incluidos



Presentación

Código	Capacidad	Potencia máxima	Potencia nominal	Ciclo de trabajo
CW-225	6 galones	4 Hp (2,982 W)	960 W	30 min trabajando. 15 min de descanso. Máximo 3 h x día.

Aspiradora 12 galones Seco / Mojada

Función de soplado que convierte instantáneamente la aspiradora en sopladora
Potente motor proporciona una potencia máxima de succión y soplado
Cuerpo de polipropileno de alta resistencia
Para trabajar en seco o mojado

Especificaciones Técnicas

Voltaje de trabajo	127 V
Corriente	10 A
Frecuencia	60 Hz
Presión de aspiración	2.32 PSI
Flujo de aire	2.831 L/min
Largo de cable	4.87 m
Medidas manguera	1.82 m, Ø 1-7/8"



Filtro cartucho para uso seco y mojado con gran eficiencia



Función de soplado



Accesorios incluidos



Presentación

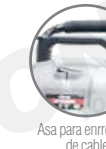
Código	Capacidad	Potencia máxima	Potencia nominal	Ciclo de trabajo
CW-230	12 galones	5.5 Hp (4,101 W)	1,200 W	50 min trabajando. 20 min de descanso. Máximo 6 h x día.

Aspiradora 16 galones Seco / Mojada

Función de soplado que convierte instantáneamente la aspiradora en sopladora
Potente motor proporciona una potencia máxima de succión y soplado
Cuerpo de polipropileno de alta resistencia
Para trabajar en seco o mojado

Especificaciones Técnicas

Voltaje de trabajo	127 V
Corriente	9.5 A
Frecuencia	60 Hz
Presión de aspiración	2.32 PSI
Flujo de aire	1.700 L/min
Largo de cable	7 m
Medidas manguera	2.5 m, Ø 1-1/2"



Filtro cartucho para uso seco y mojado con gran eficiencia



Función de soplado



Accesorios incluidos



Presentación

Código	Capacidad	Potencia máxima	Ciclo de trabajo
CW-235	16 galones	6.5 Hp (4,874 W)	60 min trabajando. 15 min de descanso. Máximo diario sin límite

Manómetro para Uso General con Conexión Inferior

Carcasa de acero color negro
Ventana de vidrio
Conexión inferior NPT
Escala dual (color rojo y negro)



Presentación

COMPATIBLE CON:

Reguladores
Z-62556, Z-62565,
Z-62561, Z-62564
VER PÁG. 321

Código	Diámetro	Conexión	Presión
W-10040	1-1/2"	1/8" NPT	100lb/in ²
W-10050	1-1/2"	1/8" NPT	160lb/in ²
W-10060	1-1/2"	1/8" NPT	200lb/in ²
W-10070	1-1/2"	1/8" NPT	300lb/in ²
W-10075	1-1/2"	1/8" NPT	400lb/in ²
W-10005	2"	1/4" NPT	60 lb/in ²
W-10010	2"	1/4" NPT	100 lb/in ²
W-10020	2"	1/4" NPT	160 lb/in ²
W-10025	2"	1/4" NPT	200 lb/in ²
W-10027	2"	1/4" NPT	300lb/in ²
W-10028	2"	1/4" NPT	400 lb/in ²
W-10029	2"	1/4" NPT	600 lb/in ²
W-10029-1	2"	1/4" NPT	4000 lb/in ²

MIN: 1/ CAJA: 100

Manómetro para Uso General con Conexión Posterior

Carcasa de acero color negro
Ventana de vidrio
Conexión posterior NPT
Escala dual (color rojo y negro)



Conexión posterior

Presentación

Código	Diámetro	Conexión	Presión
W-10080	1-1/2"	1/8" NPT	100lb/in ²
W-10090	1-1/2"	1/8" NPT	160lb/in ²
W-10100	1-1/2"	1/8" NPT	200lb/in ²
W-10110	1-1/2"	1/8" NPT	300lb/in ²
W-10030	2"	1/4" NPT	160lb/in ²
W-10032	2"	1/4" NPT	100lb/in ²
W-10034	2"	1/4" NPT	200lb/in ²
W-10036	2"	1/4" NPT	300lb/in ²

MIN: 1/ CAJA: 100

Manómetro para Acetileno con Conexión Inferior

Ventana de plástico
Conexión inferior NPT
Escala dual (color rojo y negro)



Acero esmaltado

Acero pulido

COMPATIBLE CON:

Reguladores
Z-62561, Z-62564
VER PÁG. 321

Código	Carcasa	Diámetro	Conexión	Presión
W-10287	Acero esmaltado	2"	1/4" NPT	30PSI
W-10289	Acero esmaltado	2"	1/4" NPT	400PSI
W-10290	Acero pulido	2-3/4"	1/4" NPT	30PSI
W-10295	Acero pulido	2-3/4"	1/4" NPT	400PSI

MIN: 1/ CAJA: 100

Manómetro con Glicerina con Conexión Inferior

Diseñado para ser usado en lugares con gran polvo, vibración, etc.
Caja y bisel de acero inoxidable 304
Ventana de vidrio
Relleno de glicerina
Escala dual (color rojo y negro)
Conexión inferior NPT de latón



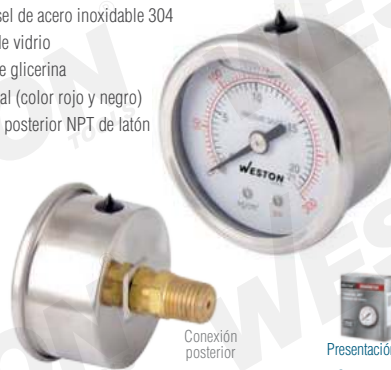
Presentación

MIN: 1/ CAJA: 50

Código	Diámetro	Conexión	Presión
W-10199-1	2-1/2"	1/4" NPT	60lb/in ²
W-10200	2-1/2"	1/4" NPT	100lb/in ²
W-10210	2-1/2"	1/4" NPT	200lb/in ²
W-10220	2-1/2"	1/4" NPT	300lb/in ²
W-10230	2-1/2"	1/4" NPT	600lb/in ²
W-10240	2-1/2"	1/4" NPT	1000lb/in ²
W-10250	2-1/2"	1/4" NPT	1500lb/in ²
W-10260	2-1/2"	1/4" NPT	3000lb/in ²
W-10270	2-1/2"	1/4" NPT	5000lb/in ²

Manómetro con Glicerina con Conexión Posterior

Diseñado para ser usado en lugares con gran polvo, vibración, etc.
Caja y bisel de acero inoxidable 304
Ventana de vidrio
Relleno de glicerina
Escala dual (color rojo y negro)
Conexión posterior NPT de latón



Conexión posterior

Presentación

MIN: 1/ CAJA: 100

Código	Diámetro	Conexión	Presión
W-10195	2"	1/4" NPT	100lb/in ²
W-10197	2"	1/4" NPT	200lb/in ²
W-10199	2"	1/4" NPT	300lb/in ²

Manómetro para Oxígeno con Conexión Inferior

Ventana de plástico
Conexión inferior NPT
Escala dual (color rojo y negro)



Acero esmaltado

Acero pulido

COMPATIBLE CON:

Reguladores
Z-62556, Z-62565
VER PÁG. 321

Código	Carcasa	Diámetro	Conexión	Presión
W-10272	Acero esmaltado	2"	1/4" NPT	200PSI
W-10274	Acero esmaltado	2"	1/4" NPT	400PSI
W-10280	Acero pulido	2-3/4"	1/4" NPT	200PSI
W-10285	Acero pulido	2-3/4"	1/4" NPT	400PSI

MIN: 1/ CAJA: 100

Sacabocados Tipo Puente

Especial para perforar agujeros redondos sobre cuero, caucho, lona, cartón, plástico y otros materiales blandos
Cuenta con un filo templado por inducción que evita que el material se atasque dentro del punzón

Presentación

Código	Diámetro de corte	MIN	CAJA	Código	Diámetro de corte	MIN	CAJA
WZ-1100	1/4"	1	340	WZ-1150	7/8"	1	100
WZ-1105	5/16"	1	200	WZ-1155	15/16"	1	50
WZ-1110	3/8"	1	200	WZ-1160	1"	1	50
WZ-1115	7/16"	1	240	WZ-1165	1-1/16"	1	50
WZ-1120	1/2"	1	300	WZ-1170	1-1/8"	1	40
WZ-1125	9/16"	1	200	WZ-1175	1-3/16"	1	50
WZ-1130	5/8"	1	150	WZ-1180	1-1/4"	1	40
WZ-1135	23/32"	1	125	WZ-1185	1-5/16"	1	40
WZ-1140	3/4"	1	100	WZ-1190	1-3/8"	1	40
WZ-1145	27/32"	1	100	WZ-1195	1-1/2"	1	20



1-1/16" a 1-1/2"

1/4" a 1"

Engrapadora 4 en 1

Uso rudo
Ideal para tapicería, trabajos en madera, tejas, estantes y techos
Agarre antideslizante
Liberación rápida de atascos
Cuerpo de acero, acabado cromado
Fuerza motriz ajustable
Incluye: 100 grapas de cada tipo

DISPONIBLES:

Grapas
WESTON® W50, WESTON® W21, ARROW® T50,
ARROW® T18, ARROW® J121, RAPID® 140,
RAPID® 28, RAPID® 530, ESCO® 300
VER PÁG. 330



Código	Medida de grapas	Tipo de grapas	Medida de grapas	Tipo de grapas
GR-0001	5/32" - 9/16"	Corona	3/8" - 9/16"	Clavo con cabeza
	3/8" - 1/2"	Redonda	3/8" - 9/16"	Clavo sin cabeza

Engrapadora 3 en 1

Uso rudo
Ideal para tapicería, trabajos en madera, tejas, estantes y techos
Agarre antideslizante
Liberación rápida de atascos
Cuerpo de acero
Acabado cromado
Fuerza motriz ajustable

DISPONIBLES:

Grapas
WESTON® W50, RAPID® 140, RAPID® 28,
ARROW® T50, ARROW® T18 y ESCO® 300
VER PÁG. 330



Código	Medida de grapas	Tipo de grapas	Medida de grapas	Tipo de grapas
GR-0005	5/32" - 9/16"	Corona	3/8" - 9/16"	Clavo con cabeza
	3/8" - 1/2"	Redonda		

Engrapadora Profesional

Ideal para tapicería, trabajos en madera, tejas, estantes y techos
Operación a una mano
Agarre antideslizante
Liberación rápida de atascos
Cuerpo de acero
Acabado cromado
Fuerza motriz ajustable

DISPONIBLES:

Grapas
WESTON® W50, WESTON® W21, RAPID® 530 Y
ARROW® J121
VER PÁG. 330



Código	Medida de grapas	Tipo de grapas
GR-0010	5/32" - 9/16"	Corona

Clavadora Profesional para Cables T18

Clavadora profesional con carcasa durable de acero para tareas pesadas de cables de baja tensión
Guía de cables estriada para un resultado preciso
Para cables de baja tensión hasta 5mm de diámetro
Ideal para: el cableado telefónico, de intercomunicación y de alarmas antirrobo



Código	Usa grapas
AR-01220	Redondas de la serie T18 de dos tamaños

Grapadora Manual de Alambre / Cable de Baja Tensión Profesional Serie T25

Carcasa de acero cromado, mango con recubrimiento
Mecanismo de carga posterior resistente al atasco, potente resorte
Guía de alambre acanalada para proteger los cables
Cuchilla curva para un rendimiento de grapado uniforme
Para cables de baja tensión hasta 6mm de diámetro
Ideal para: Cableado de bajo voltaje, termostatos, timbres, cableado de cocheras eléctricas, alarmas, etc.



Código	Usa grapas
AR-01270	256, 257 y 259 de la serie T25

Grapas Tipo Corona

Uso rudo
Tipo corona
Venta MIN cajita con 1,000 piezas

COMPATIBLE CON:

Engrapadoras
VER PÁG. 330



Especificaciones Técnicas
W50 1.2 mm (espesor) x 10.6 mm (corona)
W21 0.7 mm (espesor) x 11.3 mm (corona)

Código	Tipo	Largo	Engrapadora compatible
GR-0015	W50	1/4" (6mm)	GR-0001, GR0005
GR-0020	W50	5/16" (8mm)	GR-0001, GR0005
GR-0025	W50	3/8" (10mm)	GR-0001, GR0005
GR-0030	W50	1/2" (12mm)	GR-0001, GR0005
GR-0035	W50	9/16" (14mm)	GR-0001, GR0005
GR-0040	W21	1/4" (6mm)	GR-0010
GR-0045	W21	5/16" (8mm)	GR-0010
GR-0050	W21	3/8" (10mm)	GR-0010

Clavos con Cabeza

Para engrapadora manual y clavadora neumática
Calibre 18
Venta MIN cajita con 1,000 piezas

COMPATIBLE CON:

Engrapadoras
GR-0001, GR-0005
VER PÁG. 330



Código	Largo	Engrapadora compatible
GR-0055	1/2" (12mm)	GR-0001, GR-0005

Alambre Galvanizado

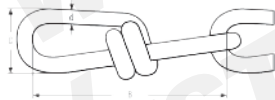
Recubrimiento galvanizado
No genera desperdicio en cortes
Peso y tamaño ideal que facilita su manejo y transporte
Resistencia a la tensión: 55 - 75 ksi (3,900 - 5,200 kg/cm²)
Ideal para reparaciones, tendedores, instalaciones eléctricas, mallas, adornos y artesanías
Venta MIN cajita con 20 rollos de 1 kg



Código	Calibre	Diámetro del alambre	Longitud aproximada
D-500	12.5	2.44 mm	27 m
D-505	14.5	1.85 mm	47 m
D-510	16	1.57 mm	65 m
D-515	18	1.22 mm	110 m
D-520	20	0.84 mm	230 m
D-522	22	0.71 mm	321 m

Cadena Tipo Victor

Para usos múltiples, suspender objetos de bajo peso, cadena de animales, juegos, etc.
Fabricada en acero al carbón con acabado galvanizado
Cumple con la norma DIN 5686



Código	Diámetro (d)	Largo	B	C	Fuerza de ruptura
D-400	1.6 mm	30 m	22 mm	7 mm	146 kg
D-405	1.6 mm	100 m	22 mm	7 mm	146 kg
D-410	2 mm	30 m	28 mm	9 mm	153 kg
D-415	2 mm	100 m	28 mm	9 mm	153 kg
D-420	2.5 mm	30 m	35 mm	11 mm	253 kg
D-425	2.5 mm	100 m	35 mm	11 mm	253 kg
D-430	3 mm	30 m	39 mm	12 mm	366 kg
D-435	3 mm	100 m	39 mm	12 mm	366 kg

Clavo Roofing

Para instalación de recubrimientos y aislantes en techo y paredes
Mayor resistencia a la corrosión
Ideal para trabajos de remodelación
Venta MIN cajita con 22.7 kg



DEACERO

Código	Largo	Calibre	Clavos aprox. por kg
DAC-3022	1-1/4"	10.5	383

Presentación

Clavo Alfilerillo

Para trabajos de carpintería y del hogar
Ideal para trabajos artesanales como fabricación de calzado
El clavo sin cabeza es adecuado para acabados cuya superficie se desea resanar o pulir
Venta MIN cajita con 25 kg



DEACERO

Clavo Pulido

Para trabajos de albañilería, carpintería y del hogar
El clavo sin cabeza es adecuado para acabados cuya superficie se desea resanar o pulir
• Ideal para trabajo de decoración
* Ideal para trabajo de carpintería
Venta MIN cajita con 25 kg



DEACERO

Código	Largo	Calibre	Tipo	Clavos aprox. por kg
DAC-1244	2"	12.5	Con cabeza	467
DAC-3120	2-1/2"	11	Con cabeza	249
DAC-1246	3"	10	Con cabeza	173
DAC-3122	3-1/2"	8	Con cabeza	98
DAC-3124	4"	7	Con cabeza	75
*DAC-1249	1"	16	Sin cabeza	2341
*DAC-1250	1-1/2"	14.5	Sin cabeza	1083
*DAC-1251	2"	13	Sin cabeza	508
*DAC-30733	2-1/2"	12	Sin cabeza	325

Presentación

Clavo Concreto Galvanizado

Para clavar en block, ladrillo, concreto y mampostería
Recibe un tratamiento térmico de templado (no se quiebra)
Penetra con mayor facilidad en superficies duras
El clavo más resistente del mercado
Venta MIN cajita con 20 kg



DEACERO

Clavo Concreto Negro

Para clavar en block, ladrillo, concreto y mampostería
Recibe un tratamiento térmico de templado (no se quiebra)
Penetra con mayor facilidad en superficies duras
Clavo más resistente del mercado
Venta MIN cajita con 20 kg



DEACERO

Código	Largo	Calibre	Clavos aprox. por kg
DAC-38470	1"	8	335
DAC-38471	1-1/2"	8	232
DAC-38472	2"	8	177
DAC-38473	2-1/2"	8	143
DAC-38474	3"	8	120
DAC-38475	3-1/2"	8	104
DAC-41007	4"	8	98

Presentación

Código	Largo	Calibre	Clavos aprox. por kg
DAC-38464	1"	8	335
DAC-38465	1-1/2"	8	232
DAC-38466	2"	8	177
DAC-38467	2-1/2"	8	143
DAC-38468	3"	8	120
DAC-38469	3-1/2"	8	104
DAC-41029	4"	8	98

Presentación

Clavo Paraguas

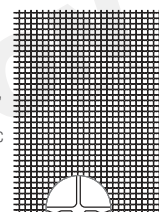
Clavo galvanizado cuya mayor particularidad es una arandela insertada a su cabeza así como muescas que mejoran la sujeción para mayor protección del orificio
Acabado galvanizado
Sin agentes contaminantes
Facilita y ahorra en instalación
Muecas en todo su largo
Usos: techos de lámina, tejados de cartón, superficies muy expuestas a la humedad
Venta MIN cajita con 20 kg



DEACERO
NUEVO

Crifa Grano de Plata Reforzada

Malla cuadrangular multi-usos formada con alambres tejidos, entrelazados y galvanizados por inmersión
Sus puntos de cruce están solidificados por una gota de zinc adherida en cada intersección
Galvanizado por inmersión
Acabado uniforme
Reforzada con doble alambre orillero
Usos: sistema de cribado, jaulas para pesca, protección y pequeñas estructuras, acuicultura, artesanías, bases para secado de café



Número de aberturas por pulg²

DEACERO
NUEVO

Código	Largo	Diámetro cabeza
DAC-37748	2-1/2"	3/4"

Presentación

Código	Medida comercial	Largo	Altura
DAC-31139	2 x 2	10 m	9.5 cm

Presentación

Malla Graduada Bovinos

Malla tejida con alambres de acero galvanizado colocados en posiciones graduales tanto en horizontal como en vertical y que se entorchan con nudos en forma de bisagra

Usos: corrales de rancho con ganado bovino (vacas, toros y becerros)

Calibre de alambres sup/inf (orillero): 10

Calibre de alambre interior (lineal y transversal): 12.5
Separación alambres verticales: 15 cm



Código	Altura	Largo	# alambres longitudinales
DAC-38206	1.20 m	50 m	6

Malla Graduada Borreguera

Tejida con alambres de acero galvanizados colocados en posiciones graduales tanto en horizontal como en vertical y que se entorchan con nudos en forma de bisagra

Graduación de menor a mayor, de abajo hacia arriba, resistente a la corrosión, curva de tensión que absorbe recargones, permite separar los postes hasta 6 metros

Usos: corrales de borregos, cabras y pequeñas especies

Calibre de alambres sup/inf (orillero): 11

Calibre de alambre interior (lineal y transversal): 14.5

Separación alambres verticales: 15 cm



Código	Altura	Largo	# alambres longitudinales
DAC-3468	1.20 m	50 m	10

Malla Hexagonal

Alambres suaves y maleables

Fácil manejo

Mayor resistencia a la corrosión

Mayor firmeza

Usos: jaulas para animales pequeños, casetas avícolas y almacenes de granos, aislantes de muros exteriores y azoteas, enjarre de cemento en muros, protección de jardines y huertos



Código	Abertura	Alto	Largo	Calibre
DAC-305	25 mm	1.00 m	45 m	22 mm
DAC-351	25 mm	1.20 m	45 m	22 mm

Malla Mosquitera Reforzada

Acabado galvanizado

Malla tejida con alambres de acero delgados

Resistencia a la deformación y ruptura

Mayor resistencia a la corrosión

Fácil de instalar

La más resistente del mercado

Usos: fabricación de filtros y coladeras, cribar materiales para la construcción, fabricación de marcos para puertas y ventanas



Código	Abertura	Altura	Largo	Diámetro de alambre
DAC-31146	18 x 14 pulg²	0.75 m	30 m	0.28 mm
DAC-31147	18 x 14 pulg²	0.90 m	30 m	0.28 mm
DAC-31148	18 x 14 pulg²	1.05 m	30 m	0.28 mm
DAC-31149	18 x 14 pulg²	1.20 m	30 m	0.28 mm

Grapa Corrugada Galvanizada

Para sujetar alambres de púas, mallas graduadas y hexagonales en superficies de madera

Triple agarre a la madera, única grapa corrugada en México

Venta MIN cajita con 25 kg



Código	Longitud	Calibre	Grapas aprox. por kg
DAC-935	1-1/4"	9	203

VIDEO

ODÓMETROS

CONOCE NUESTRA LÍNEA COMPLETA

ESCANEA PARA VER VIDEO

Odómetro con Botón de Reinicio y Freno en Mango con Rueda de 6"

Tubo de aluminio

Mango ergonómico

Plegable en 3 secciones para fácil transporte y almacenaje

Mide de 0,1 hasta 9999,9m (contador de 5 dígitos) con un botón de reinicio en contador

Transmisión de engranajes para una máxima precisión y fuerza de medición

Ideal para medición de vialidades, pavimentación, campos deportivos, terrenos, etc.



Código	Diámetro de rueda	Medida plegado	Medida extendido	Peso
STW-8000-10	6" (152,4mm)	430mm	1 040mm	1.1kg

Odómetro con Botón de Reinicio y Freno en Mango con Rueda de 12"

Tubo de aluminio

Mango ergonómico

Plegable para fácil transporte y almacenaje

Mide de 0.1 hasta 9999,9m (contador de 5 dígitos) con un botón de reinicio en contador

Transmisión de engranajes para una máxima precisión y fuerza de medición

Ideal para medición de vialidades, pavimentación, campos deportivos, terrenos, etc.



Código	Diámetro de rueda	Medida plegado	Medida extendido	Peso
STW-8000-00	12" (304,8mm)	490mm	980mm	1.72kg

Odómetro con Rueda de 12"

Tubo de aluminio
Mango ergonómico
Plegable para fácil transporte y almacenaje
Mide de 0,1 hasta 9999,9m (contador de 5 dígitos) con un botón de reinicio en contador
Ideal para medición de vialidades, pavimentación, campos deportivos, terrenos, etc.



Código	Diámetro de rueda	Medida plegado	Medida extendido	Peso
STW-8000-20	12" (304,8mm)	558mm	1 043mm	1.43kg

Odómetro Telescópico con Rueda de 4"

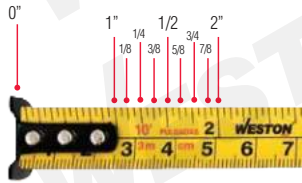
Tubo de aluminio telescópico enroscable en 3 secciones para fácil transporte y almacenaje
Mango ergonómico
Mide de 0,01 hasta 999,99m (contador de 5 dígitos) con un botón de reinicio en contador
Transmisión de engranajes para una máxima precisión y fuerza de medición
Ideal para medición de vialidades, pavimentación, campos deportivos, terrenos, etc.



Código	Diámetro de rueda	Medida plegado	Medida extendido	Peso
STW-8000-30	4" (101,6mm)	600mm	1 160mm	0.5kg

FLEXÓMETROS INFORMACIÓN TÉCNICA

MEDIDAS ÚTILES



Medida que indica el largo del cuerpo del flexómetro

¿CONOCE TU FLEXÓMETRO!



Flexómetro Anti-impacto Doble Impresión

Cinta retráctil flexible con escalas en cm / in por ambos lados de la cinta
Botón o seguro tradicional
Uña o tope de cinta para sujeción



Código	Ancho	Longitud
WRGA-3620	20 mm	3.6 m
WRGA-5020	20 mm	5 m
WRGA-5525	25 mm	5.5 m
WRGA-7525	25 mm	7.5 m

Flexómetro Compacto

Escalas: m-mm y pie-pulg (frente) m-mm y fracciones pulg (reverso)
Alta resistencia antiderrapante
Clip para cinturón con excelente sujeción
Espesor de cinta: 0.12 mm
Resistencia contra caída: 3 m



Código	Ancho	Longitud	Color	Extensión máxima	MIN	CAJA	MASTER
WGW-0001	16 mm	3 m	Blanco	1.5 m	1	12	120
WGW-0002	25 mm	5.5 m	Blanco	2.3 m	1	6	60

Flexómetro Aqua Doble Impresión

Cinta retráctil flexible con escalas en cm / in / ft por ambos lados de la cinta
Botón de seguro para detener cinta de pulso
Botón o seguro tradicional
Uña o tope de cinta para sujeción
Correa para colgar



Código	Ancho	Longitud
WGA-3619	20 mm	3.6 m
WGA-5020	20 mm	5 m
WGA-5525	25 mm	5.5 m
WGA-5528	27 mm	5.5 m
WGA-7525	25 mm	7.5 m
WGA-9025	25 mm	9 m

Flexómetro Neón

Cinta retráctil flexible con escalas en cm / in por ambos lados de la cinta
Botón o seguro tradicional
Uña o tope de cinta para sujeción



Código	Medida	Longitud	Color
WDA-3012	12 mm	3 m	Naranja
WDA-3620	20 mm	3.6 m	Amarillo
WDA-5020	20 mm	5 m	Rojo
WDA-5525	25 mm	5.5 m	Verde
WDA-7525	25 mm	7.5 m	Verde
WDA-9025	25 mm	9 m	Amarillo

Flexómetro Antiimpacto

Escalas: m-mm y pie-pulg (frente) m-mm y fracciones pulg (reverso)
Alta resistencia, antiderrapante
Clip para cinturón con excelente sujeción
Espesor de cinta: 0.12 mm
Resistencia contra caída: 3 m



Código	Ancho	Longitud	Color	Extensión máxima	MIN	CAJA	MASTER
WGW-0005	19 mm	5 m	Amarillo	1.7 m	1	6	60
WGW-0010	19 mm	5 m	Rojo	1.7 m	1	6	60
WGW-0015	19 mm	5 m	Blanco	1.7 m	1	6	60
WGW-0020	25 mm	5.5 m	Amarillo	2.3 m	1	6	60
WGW-0025	25 mm	5.5 m	Rojo	2.3 m	1	6	60
WGW-0030	25 mm	5.5 m	Blanco	2.3 m	1	6	60
WGW-0035	25 mm	7.5 m	Amarillo	2.3 m	1	6	48
WGW-0040	25 mm	7.5 m	Rojo	2.3 m	1	6	48
WGW-0045	25 mm	7.5 m	Blanco	2.3 m	1	6	48

Flexómetro Cinta Ancha

Escalas: m-mm y pie-pulg (frente)
m-mm y fracciones pulg (reverso)
Alta resistencia, antiderrapante
Clip para cinturón con excelente sujeción
Espesor de cinta: 0.12 mm
Extensión máxima: 2.6 m



- Escala al reverso en fracciones de pulgada
- Recubrimiento mate antiabrasivo y antirreflejante

Código	Ancho	Longitud	Color	Resistencia contra caída	MIN	CAJA	MASTER
WGW-0050	27 mm	5 m	Rojo	3 m	1	6	60
WGW-0055	27 mm	5 m	Amarillo	3 m	1	6	60
WGW-0060	27 mm	7.5 m	Rojo	2 m	1	6	48
WGW-0065	27 mm	7.5 m	Amarillo	2 m	1	6	48

WESTON NOM Zancos

Fabricados en aluminio

- Gancho doble magnético
- Impresión en ambos lados
- Caballete



Código	Elevación	Capacidad
W-95030	18" a 30"	102kg

Nivel de Hilo

Vial transparente de 360° para fácil lectura
Ranura en "V" para tuberías o mangueras
Para uso como nivel de superficie o de línea gracias a sus ganchos en los extremos que permiten colgarlo
Alta visibilidad y lecturas claras
Incluye: práctico clip para bolsillo



Código	Largo	MIN	CAJA	MASTER
SA-305-0000	3"	1	10	60

Nivel Magnético para Postes y Tuberías

Cuerpo de ABS de gran resistencia
Cuenta con 3 gotas: 90°, 180°, 90°
Equipado con imán para trabajos a manos libres
Herramienta para nivelación horizontal y vertical
Con su forma en ángulo de 90° puede adaptarse a la mayoría de postes y tuberías
Incluye: banda elástica para sujeción
Puede usarse en postes, tuberías, cercas, buzones, portones, etc.



Código	Dimensiones	Peso	MIN	CAJA	MASTER
SA-305-1000	90 mm x 90 mm x 139 mm	141 g	1	10	40

Nivel Torpedo Magnético de Aluminio

Trabajo pesado
Cuenta con 3 gotas: 0°, 90°, 45°
Equipado con imán para trabajos a manos libres
Ranura en "V" para tuberías o mangueras
Protectores contra impactos
Marco de aluminio sólido de alta resistencia/bolsillo



Código	Largo	Tolerancia	MIN	CAJA	MASTER
SA-305-2000	10"	1 mm/m	1	10	60

Nivel Magnético de Aluminio Profesional

Fabricado en aluminio de alta resistencia
Cuenta con 3 gotas: 45°, 90°, 180°
Equipado con imán para trabajos a manos libres
Protectores contra impactos
Protección antiestática
Superficies maquinadas
Gotas anti-empañaduras de alta visibilidad y resistentes a rayos UV
Extremos con protectores resistentes de goma antideslizante



Código	Largo	Tolerancia	MIN	CAJA
SA-305-4018	18"	0.5 mm/m	1	40
SA-305-4024	24"	0.5 mm/m	1	40
SA-305-4036	36"	0.5 mm/m	1	20
SA-305-4048	48"	0.5 mm/m	1	20

Nivel de Aluminio

Cuerpo de aluminio que lo hace muy ligero
Cuenta con 3 gotas: 90°, 180°, 90°
Gotas resistentes a rayos UV



Código	Largo	Tolerancia	Mangos	MIN	CAJA
SA-305-3018	18"	0.5 mm/m	Sin mangos	1	40
SA-305-3024	24"	0.5 mm/m	1	1	40
SA-305-3036	36"	0.5 mm/m	2	1	30

Tiralíneas

Carcasa ergonómica de ABS contra impactos
Hilo de poliéster de alta resistencia que no se deshila
Gancho de acero inoxidable
Sistema de fácil llenado



Código	Largo	MIN	CAJA	MASTER
SA-305-5005	30 m	1	10	60

Gis para Tiralíneas

Repuesto para tiralíneas
Extra fino



Código	Gis	MIN	CAJA	MASTER
SA-305-5015	Rojo extra fino de 120 g	1	20	80
SA-305-5020	Azul extra fino de 120 g	1	20	80

Tiralíneas con Gis

Carcasa ergonómica de ABS contra impactos
Hilo de poliéster de alta resistencia que no se deshila
Gancho de acero inoxidable
Sistema de fácil llenado
Incluye: nivel de plástico de 3" de largo



Hilo de poliéster



Blister

MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 60

Código	Largo	Gis
SA-305-5000	30 m	Azul extra fino de 120 g

Hilo para Albañil

100% polipropileno
Tensión máxima: 14 Kg
Calibre 18
Alta tenacidad, multifilamento
Ideal para: trabajos de construcción como alineaciones, nivelaciones, mediciones, referencias entre diferentes puntos
Usos: albañilería, artesanías, hogar, ferretería, campismo



HECHO EN MEXICO **NUEVO**

Chico Largo 65 m	
Código	Color
SA-305-6100	Blanco
SA-305-6105	Amarillo
SA-305-6110	Verde
SA-305-6115	Azul
SA-305-6120	Rojo
SA-305-6125	Naranja

Mediano Largo 100 m	
Código	Color
SA-305-6130	Blanco
SA-305-6135	Amarillo
SA-305-6140	Verde
SA-305-6145	Azul
SA-305-6150	Rojo
SA-305-6155	Naranja

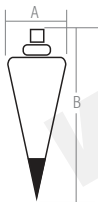
Grande Largo 165 m	
Código	Color
SA-305-6160	Blanco
SA-305-6165	Amarillo
SA-305-6170	Verde
SA-305-6175	Azul
SA-305-6180	Rojo
SA-305-6185	Naranja



Presentación

Plomada de Latón

Fabricada en latón
Tapa atornillable que facilita centrado del hilo
Utilizada en: construcción, topografía, plomería
Incluye una punta de respuesto



Blister

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 36

Código	Peso	Diámetro (A mm)	Altura (B mm)
SA-305-6008	8 oz	30	115
SA-305-6012	12 oz	34	130
SA-305-6016	16 oz	38	143

Escuadra de Aluminio Uso Rudo

Herramienta versátil para su uso en proyectos de carpintería y metalurgia
Para marcar ángulos de 90° y el mango se ha moldeado para marcar también ángulos de 45° y 135°
Graduación: mm y pulgadas (incremento de 1/16")
Mango con perfil ranurado
Maquinado con CNC que otorga gran precisión
Acabado anodizado negro que ofrece mayor protección contra la corrosión



Escalas grabadas con láser para brindar una precisión de medición excepcional

Caja colgante

Código	Medidas
STWS-1804-0505	250 x 60 mm
STWS-1804-0506	300 x 60 mm

Escuadra Multifuncional

Escala imperial y métrica grabada con láser
No solo se utiliza para medir y marcar ángulos de 90°, sino que también se marca rápidamente utilizando los prácticos orificios a lo largo de la escala de medición
Graduación en mm y pulgadas (incremento de 1/16")



Orificios a lo largo de la escala

Presentación

Código	Medida
STWS-1804-1102	10"

Escuadra Multifunción

Fabricada de aluminio sólido a una sola pieza
Maquinada con CNC que otorga precisión
Acabado anodizado negro que ofrece mayor protección contra la corrosión
Orificios precisos de marcado cada 5 mm incorporados en la escuadra
Uso rudo
Funciones: trazado de retícula paralela o perpendicular, marcado de ángulos, encontrar centros



Escalas grabadas con láser

Orificio en forma de diamante para fácil marcado y centrado

Verifica el ángulo perfecto

Caja colgante

Código	Medida
STWS-1804-5226	8"
STWS-1804-5229	12"

Escuadra de Carpintero

Maquinada con CNC que otorga alta precisión
Escalas grabadas con láser de alto contraste (métrica / pulgadas)
Uso rudo
Guías para marcar cada 10 mm donde cabe fácilmente un lápiz
Maquinada con combinación perfecta de ángulos de 90° y 45°



Ranuras con distancia de 10 mm para un fácil marcaje

45°

90°

Código	Medida
STWS-1804-5883	6"

Escuadra para Carpintero

Cuerpo de metal con mango de aluminio
Graduación: centímetros y pulgadas
Espesor: 1 mm



Presentación

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 36

Código	Largo	Espesor
STW-4900-06	6"	1 mm
STW-4900-08	8"	1 mm
STW-4900-10	10"	1 mm
STW-4900-12	12"	1 mm

Escuadra para Cantero

Material: acero
Graduación: centímetros y pulgadas



Presentación

Código	Medidas	Espesor	Presentación		
			MIN	CAJA	MASTER
STW-4800-08	8" x 12"	2 mm	1	10	60
STW-4800-16	16" x 24"	2 mm	1	6	36

Escuadra de Combinación

Regla de acero inoxidable
Cabezal de zinc fundido
Perno de ajuste rápido
Cuenta con 1 gota: 90°
Superficies rectificadas para
Permite medición de ángulos de 45°, 90° y 135°
Tornillos de cobre de larga duración
Incluye punzón para marcaje
Graduación: mm y pulgadas



Presentación

Código	Largo	Presentación		
		MIN	CAJA	MASTER
STW-1804-0805	6"	1	10	40
STW-1804-0810	12"	1	6	36

Juego de Escuadras Multifuncionales de Precisión

Escuadra de precisión con función de sujeción precisa
Incluye 2 escuadras fabricadas de aluminio y 4 clamps de acero inoxidable, no se oxidan, anticorrosivos y resistentes para larga vida útil
Se utiliza profesionalmente para ensamblar y hacer bricolaje sujetando cajas, cajones, armarios y marcos
Perfecto para cuadrar los estantes de los gabinetes



Caja colgante

Código	Graduación	Presentación		
		MIN	CAJA	MASTER
STWS-1804-6551	Métrica y pulgadas	1	6	36

Escuadra Giratoria Multifuncional - Fraccional

Fabricada en aleación de aluminio con CNC y acabado anodizado
Diseño giratorio central permitiendo dibujar círculos de hasta 15 radios diferentes
Ayuda a detectar el ángulo necesario para marcaje



Práctico sistema giratorio

Código	Graduación	Presentación		
		MIN	CAJA	MASTER
STWS-1804-5993	Pulgadas	1	4	24

Escuadra de Aluminio Profesional

Para facilitar el marcado en placas de yeso
Número y escalas en color blanco sobre color negro que ofrece lecturas fáciles y rápidas
Diseñada para proporcionar medidas, marcas y cortes precisos
Maquinada con CNC que otorga gran precisión
Acabado anodizado negro que ofrece mayor protección contra la corrosión
Escala grabada con láser para brindar una precisión de medición excepcional



Reverso

Presentación

Código	Medida
STWS-1804-0905	12" x 8" / 300 x 200 mm
STWS-1804-0910	24" x 16" / 600 x 400 mm

Escuadra de Combinación de Aluminio con Nivel

Usada como escuadra deslizable interna y externa, escuadra en T, escuadra de inglete, nivel vertical y horizontal, calibre de profundidad y marcaje
Adecuada para marcar ángulos de 45°, 90° y 135°
Fabricada en aluminio, maquinada con CNC que otorga gran precisión
Acabado anodizado negro que ofrece mayor protección contra la corrosión
Escala grabada con láser para brindar una precisión de medición excepcional



Escalas

Nivel

Caja colgante

Código	Medida
STWS-1804-0805	12"/300 mm

Escuadra Multifunción con 3 Reglas

Formada por 3 reglas fabricadas en aluminio, tornillo y tope maquinados en acero inoxidable
Grabadas con láser para una precisión de medición excepcional sin desvanecerse con el tiempo
Tope se adapta fácilmente a reglas de hasta 40 mm y se puede colocar en cualquier lugar a lo largo de la regla
Graduación: métrica y pulgadas
Incluye: 3 reglas y 1 tope de regla



NUEVO

Tope se puede ajustar a lo largo de la regla

Orificio ovalado para facilitar el trazado

Tope de profundidad

Código	Medidas de reglas
STWS-1804-6881	150x30 mm, 250x30 mm, 300x40 mm

Escuadra Rápida

Cuerpo ligero de aluminio de alta resistencia
Acabado anodizado negro brinda protección contra la corrosión
Para uso como guía de trazado y corte, medición de ángulos
Tabla de conversión de vigas comunes al reverso
Escala grabada con láser para mayor visibilidad y mejor lectura



Tabla de conversión de vigas comunes al reverso

Presentación

Bliстер

Código	Medidas	Espesor	Graduación	Presentación		
				MIN	CAJA	MASTER
STW-1804-0715	7"	3.5 mm	Milímetros y pulgadas	1	12	40
STW-1804-0700	12"	4.6 mm	Pulgadas	1	4	24

Escuadra Profesional

Diseñada para proporcionar medidas, marcas y cortes precisos
 Borde grueso que brinda una guía más segura para sierra
 Talón ancho para cortar tablas de cubierta
 Con transportador de escala 0° - 90°
 Cuerpo de 1 sola pieza de aluminio con bordes maquinados con CNC que otorga gran precisión
 Acabado anodizado negro que ofrece mayor protección contra la corrosión
 Escalas grabadas con láser para brindar una precisión de medición excepcional

Dasqua



Código	Medidas
STWS-1804-0715	7" (177.8 mm)
STWS-1804-0717	12" (304.8 mm)

STWS-1804-0717 Caja colgante

Juego de Marcador de Cola de Milano

Excelente precisión
 Los ángulos se pueden fijar de forma segura apretando el tornillo de ajuste
 Incluye: escuadra ajustable y 1 plantilla de cola de milano: 1:5, 1:6, 1:7 y 1:8
 Maquinado con CNC que otorga gran precisión

Dasqua



Código	Medida de escuadra
STWS-1804-4104	10" (250 mm)

Caja colgante

Regla para Marcado con Tope

Fabricada en aleación de aluminio sólido, durable y resistente
 Maquinada con CNC para alta precisión y alta calidad
 Acabado anodizado negro que ofrece mayor protección contra la corrosión y escalas grabadas con láser para una precisión de medición excepcional
 Con tope de gancho, fácil de usar y conveniente para operar

Dasqua



Código	Medida
STWS-1804-6993	24" (600 mm)
STWS-1804-6996	36" (900 mm)

Regla de Precisión de Marcado

Fabricada en acero inoxidable delgado
 Graduación clara y precisa
 Textura cómoda al tacto, delgada y flexible
 Permite dibujar diferentes tipos de líneas como: horizontal, vertical, larga, corta, paralela
 Incluye un lapicero y puntillas de repuesto

Dasqua



Código	Medida	Características
STWS-1804-5773	7"	Regla en forma de ángulo, 1 lapicero y puntillas de repuesto
STWS-1804-5776	8"	Regla ancha en forma T, 1 lapicero y puntillas de repuesto
STWS-1804-5771	12"	Regla en forma T, 1 lapicero y puntillas de repuesto

Caja colgante

Regla T

Fabricada en aluminio
 Maquinada con CNC para alta precisión
 Escala con láser de alto contraste
 Orificios de 1mm cada 5mm que ayudan a un marcado preciso
 Biselada para facilitar la lectura y el marcado
 Ideal para trazar sobre la madera
 Uso rudo

Dasqua



Código	Medida
STWS-1804-5333	4" (100 mm)
STWS-1804-5339	6" (150 mm)
STWS-1804-5343	10" (260 mm)

Regla T de Bolsillo

Fabricada en aleación de aluminio durable y resistente a la oxidación
 Orificios de 1mm cada 5mm que ayudan a un marcado preciso

Dasqua



Código	Graduación
STWS-1804-5661	Pulgadas

Regla de Medición Multiángulo

Fabricada en aleación de aluminio
 Escalas grabadas con láser para una precisión de medición excepcional
 Para corte de radios exteriores perfectos
 4 en 1: medidor de profundidad, calibrador, indicador para marcado y transportador

Dasqua



Código	Medida
STWS-1804-6113	12"

Regla de Ángulo Multifunción

Maquinada con CNC que otorga gran precisión
 Aleación de aluminio de alta calidad, duradera y resistente a la corrosión
 Más de 10 funciones: escuadra, transportador, plantilla de cola de milano, orificio circular, línea paralela, línea vertical, posicionamiento de perforación, junta de cola de milano en forma de T, ángulo de 60°, ángulo de 90°, 10 ángulos comunes para cumplir sus diferentes necesidades

Dasqua



Código	Medida
STWS-1804-1107	Fracional

Buscador de Centros con Transportador

Para piezas de trabajo redondas o cuadradas
 Fabricado en acero inoxidable
 Facilita localizar el centro de una pieza de trabajo y el marcaje de ángulos
 Maquinado con CNC que otorga gran precisión
 Acabado anodizado negro que ofrece mayor protección contra la corrosión
 Escalas grabadas con láser para brindar una precisión de medición excepcional



Código	Medida
STWS-1804-7405	50 mm/2"
STWS-1804-7410	120 mm/4-3/4"

Dasqua

Plantilla de Radio de Esquina

Fabricada en aleación de aluminio
 No se oxida
 Maquinada con CNC que otorga gran precisión y alta calidad
 Plantillas fáciles de reemplazar y de usar para cortar radios exteriores perfectos
 Uso ideal para la carpintería



Código	Plantillas
STWS-1804-5113	R1", R1-1/4", R3/4", R5/8", R1/2", R3/8", R1/4", R1/8"
STWS-1804-5119	T1-1/2", T1-1/4", T1", T3/4", T1/2", T1/4"

Plantilla para Perforación Universal Ajustable

Aleación de aluminio duradera y resistente a la corrosión, bujes de acero inoxidable y tornillo de latón
 Operación simple que permite realizar perforaciones de manera fácil y precisa
 Ideal para carpinteros, trabajadores de la construcción, etc.
 Tamaño de bujes: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8"



Código	Rango de ajuste horizontal	Rango de ajuste longitudinal
STWS-1804-6223	3/8" - 3"	3/8" - 1-1/8"

Guía para Perforación Universal

Proporciona una alineación perpendicular de las brocas sobre piezas de trabajo planas, redondas o cuadradas
 Con tratamiento térmico y electroforesis que proporcionan durabilidad y precisión
 Ranura con línea central
 17 agujeros con incrementos de 1/64"



Código	Tamaño de perforaciones	Caja colgante
STWS-1804-6333	1/8", 9/64", 5/32", 11/64", 3/16", 13/64", 7/32", 15/64", 1/4", 17/64", 9/32", 19/64", 5/16", 21/64", 11/32", 23/64" y 3/8"	

Transportador de Precisión de Marcajo

Fabricado en acero inoxidable delgado
 Graduación clara y precisa
 Textura cómoda al tacto, delgada y flexible
 Permite marcar con facilidad varios ángulos
 Incluye: 1 lapicero y puntillas de repuesto



Código	Medida	Caja colgante
STWS-1804-5779	6"	

Transportador de Aluminio con Regla

Fabricado con aleación de aluminio de alta calidad, resistente y duradero
 Resistente a los golpes
 Maquinado con CNC que otorga gran precisión
 Acabado anodizado negro que ofrece mayor protección contra la corrosión



Código	Rango de medición	Regla	Caja colgante
STWS-1804-4105	0-180°	8"	

Transportador de Inglete Digital con Pantalla LCD

Primer transportador digital de sierra de inglete en la industria maderera
 Combinación de transportador y regla con escalas internas y externas para medir ángulos y para cortes sencillos y de inglete
 Diseñado para garantizar un ángulo de inglete correcto y preciso, perfecto para molduras de corona, zócalos, etc.
 Escalas claras grabadas con láser de precisión



Código	Rotación	Ángulos
STWS-1804-6771	360°	Internos y Externos

Transportador de Ángulo de Aluminio

Permite la transferencia directa del ángulo de trabajo a la sierra de inglete en 3 pasos sin cálculos
 Mide ángulos internos y externos
 Dos escalas: la flecha externa muestra el ángulo de una junta de inglete, mientras que la flecha interna proporciona el ángulo para ajustar una sola pieza de trabajo a un ángulo
 Ideal para carpinteros, fontaneros y todos los oficios de la construcción
 Maquinado con CNC que otorga gran precisión
 Acabado anodizado negro que ofrece mayor protección contra la corrosión
 Escalas grabadas con láser para brindar una precisión de medición excepcional



Código	Medida	Caja colgante
STWS-1804-1006	7"/175 mm	

Calibrador de Marcajo Multifuncional

Cuerpo de aluminio sólido con bordes maquinados
 Maquinado con CNC para mayor precisión y durabilidad
 Acabado anodizado negro que ofrece mayor protección contra la corrosión y escalas grabadas con láser para una precisión de medición excepcional
 Función giratoria de 360° y fácil de girar en cualquier ángulo según sea necesario



Código	Graduación	Caja colgante
STWS-1804-5441	Métrica y pulgadas	

Juego de Herramientas de Medición

Maquinado con CNC que otorga gran precisión
 Graduación en pulgadas
 Para usarse en soldadura, trabajo con metal, reparación automotriz, trabajo con madera

- 1- Calibrador multifuncional, fabricado en acero (disponible por separado STWS-8511-0066)
- 2- Buscador de centros, fabricado en aluminio
- 3- Escuadra de combinación con nivel, fabricada en aluminio (disponible por separado STWS-1804-0805)
- 4- Escuadra profesional, fabricada en aluminio (disponible por separado STWS-1804-0715)
- 5- Lápiz rayador de metales, fabricado en acero



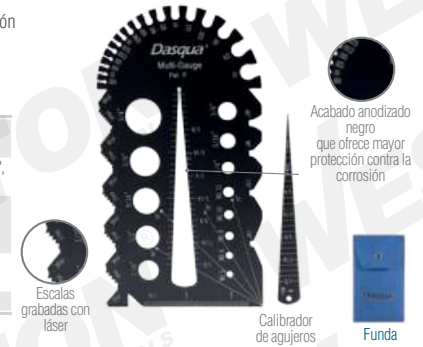
Código	Contenido
STWS-1804-1406	5 piezas

Calibrador Multifuncional

Maquinado con CNC que otorga gran precisión
 De acero
 Graduación en pulgadas

Especificaciones Técnicas

Pasos	10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 24, 32, 40 TPI
Diámetro de agujero para tornillos	#5, #6, #8, #10, #12, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"
Ranura para alambre y arandela	#24, #22, #20, #18, #16, #14, #12, #11, #10, #8, #7, #6, #4, #3, 0.035", 0.03", 0.024"
Ángulos de punta de broca	60°, 90°, 118°, 135°
Humedad de trabajo	< 85 %



Código	Tamaño
STWS-8511-0066	3.5" x 6.7" x 0.05"

Calibrador para Carpintero

Maquinado con CNC que otorga gran precisión
 Excelente herramienta para trabajar la madera
 Mide y transfiere dimensiones de ángulo
 Guía de tamaños para perforaciones
 Marcas / topes ángulos de 45° y 90° para líneas paralelas
 De aluminio



Código	Descripción
STWS-1804-1106	Regla multifuncional

Adhesivo en Aerosol

Productos de calidad superior
 Adhesivo universal de pegado rápido especialmente formulado para unir plásticos, metales, cartones y trapos
 Utiliza una tela exclusiva para el adhesivo



Código	Contenido
CRC-03018	460 g

Removedor de Adhesivo Industrial

Productos de calidad superior
 Removedor de adhesivo industrial de bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles
 Especialmente formulado para la eliminación rápida de adhesivos y etiquetas de muchos sustratos



Código	Contenido
CRC-03250	425 g

Fijador de Rosca 350

Color: Azul
 Adhesivo anaeróbico de uso general
 Viscosidad: Media
 Resistencia media: desmontaje frecuente
 Temperatura de aplicación: 5 a 45°C
 Impide la corrosión y fugas
 Recomendado para sellado de tornillos que necesitan desmontaje frecuente



Código	Contenido	Equivalente	* Caja exhibidora		
			MIN	CAJA	MASTER
* WM-0900	10 ml	LT 242	1	12	144
WM-0905	50 ml	LT 242-31	1	12	144

Fijador de Rosca 380

Color: Rojo
 Adhesivo a base de metacrilato
 Viscosidad: Alta
 Resistencia alta: desmontaje difícil
 Temperatura de aplicación: 5 a 45°C
 Impide la corrosión y fugas
 Indicado para bloqueo de tornillos, tuercas, roscas de gran tamaño para un difícil desarmado



Código	Contenido	Equivalente	MIN	CAJA	MASTER
WM-0910	50 ml	LT 277-31	1	12	144

Adhesivo Instantáneo 007

Color: Transparente
 Adhesivo instantáneo de cianoacrilato
 Uso general
 Viscosidad: Baja
 Fácil de usar
 Excelente adhesión
 Alta velocidad de curado
 Ideal para la unión de materiales lisos como hules, plásticos, metales, vidrio y madera



Código	Contenido	Equivalente
WM-0915	20 g	LT 495-03

Silicón Transparente Uso General

Color: Transparente
 Interior / exterior
 Multiusos
 Excelente adherencia
 Utilizado en construcción, decoración del hogar
 Usos: vidrio, aluminio, azulejos, muebles sanitarios, puertas, ventanas, cabinas de ducha, lavabos y tarjas de cocina



Código	Presentación	Contenido			
			MIN	CAJA	MASTER
WM-0945	Tubo	85 ml	1	12	144
WM-0925	Cartucho	300 ml	1	24	-

Silicón Blanco Uso General

Color: Blanco
 Interior / exterior
 Multiusos
 Excelente adherencia
 Utilizado en construcción, decoración del hogar
 Usos: vidrio, aluminio, azulejos, muebles sanitarios, puertas, ventanas, cabinas de ducha, lavabos y tarjas de cocina



Código	Presentación	Contenido			
			MIN	CAJA	MASTER
WM-0950	Tubo	85 ml	1	12	144
WM-0930	Cartucho	300 ml	1	24	-

Silicón Negro Uso General

Color: Negro
Interior / exterior
Multiusos
Excelente adherencia
Utilizado en construcción, decoración del hogar
Usos: vidrio, aluminio, azulejos, muebles sanitarios, puertas, ventanas, cabinas de ducha, lavabos y tarjas de cocina



Código	Presentación	Contenido	MIN	CAJA
WM-0935	Cartucho	300 ml	1	24

Silicón Rojo Alta Temperatura

Color: Rojo
Alta resistencia a aceites y fluidos automotrices
Soporta entornos de funcionamiento continuo de hasta 316°C
Ideal para industria automotriz
Usos: Sellado de válvulas, escape, bombas de agua, bridas de motos y caja de velocidades



Código	Presentación	Contenido	MIN	CAJA
WM-0923	Tubo	85 ml	-	-
WM-0920	Cartucho	280 g	1	24

Silicón Transparente para Baños y Cocinas

Color: Transparente
Interior / exterior
Fácil de usar
Ideal para lugares con humedad
Resiste a la interperie, no se agrieta ni se encoge
Resiste a la intemperie, no se agrieta ni encoge
Usos: vidrio, aluminio, azulejos, muebles sanitarios, puertas, ventanas, cabinas de ducha, lavabos y tarjas de cocina



Código	Presentación	Contenido	MIN	CAJA	MASTER
WM-0943	Tubo	85 ml	1	12	144
WM-0940	Cartucho	300 ml	1	24	-

Silicón Blanco para Baños y Cocinas

Color: blanco
Interior / exterior
Fácil de usar
Ideal para lugares con humedad
Resiste a la interperie, no se agrieta ni se encoge
Resiste a la intemperie, no se agrieta ni encoge
Usos: vidrio, aluminio, azulejos, muebles sanitarios, puertas, ventanas, cabinas de ducha, lavabos y tarjas de cocina



Código	Presentación	Contenido	MIN	CAJA
WM-0975	Tubo	85 ml	12	144
WM-0970	Cartucho	300 ml	-	24

Sellador de Poliuretano W45

Multiusos
Interior y exterior
Resistente y elástico
Para uso en materiales lisos y porosos
Secado rápido
No escurre
Usado en: Industria, construcción, sistemas de ventilación, quirófanos, laboratorios, superficies curvas



Código	Presentación	Color	Contenido	MIN: 1 / CJA: 20
WM-0965	Cartucho	Blanco	310 ml	

Adhesivo de Montaje Cero Clavos

Agarre instantáneo
Potente y rápido
Multiusos
Interior / exterior
Para unir todo tipo de madera, metal, piedra, cemento, yeso, aluminio, vidrio, poliestireno y plástico. Ideal para decoración, construcción, marcos, molduras, ventanas, puertas, azulejos y accesorios para baño



Código	Presentación	Color	Contenido	MIN	CAJA	MASTER
WM-0955	Tubo colgante	Blanco	140 g	1	12	48
WM-0960	Cartucho	Blanco	480 g	1	24	-

Espuma Expansiva de Poliuretano

Multiusos: une, sella, aísla, rellena
Se puede cortar, lijar y pintar para un acabado óptimo
Se adhiere a la mayoría de los materiales de construcción
Con aplicador plástico ergonómico incluido, con sistema de válvula de una sola aplicación
Alto aislamiento térmico y acústico
Cumple con el estándar ASTM 1620



- Antihongos
- Resiste los rayos UV
- Resistente a la humedad
- No daña la capa de ozono
- Libre de plomo

Código	Presentación	Color	Contenido	MIN: 1 / CJA: 12
WM-0800	Bote	Amarillo claro	300 ml	

Ventosa para Vidrio de Aluminio

Facilita el manejo de objetos con superficies lisas
Cuerpo de aluminio
Copas de succión fabricadas de caucho 100% virgen
Mecanismo de bloqueo para asegurar o liberar la succión
Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C
Ideal para trasladar o levantar objetos con superficies lisas como vidrio, mármol, metal, azulejo, granito, plástico, entre otras



Código	Copas	Capacidad máx. de carga	Diámetro de copa	Peso	MIN	CAJA
C-02160	1	50 kg	12.2 cm	420g	1	30
C-02163	2	100 kg	12.2 cm	660g	1	20
C-02166	3	155 kg	12.2 cm	940g	1	12

Tenaza para Cortar Azulejo

Dientes con carburo de tungsteno de máxima duración

Usadas para trozar y recortar azulejos de cualquier forma

Ideal para el revestimiento cerámico y porcelánico



Mangos ergonómicos antiderrapantes

Con seguro de apertura y resorte

Caballote

Código	Longitud	Espesor máximo de corte	
Z-38067	8" (200 mm)	10 mm	MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 60

Pinza para Cortar Azulejo con Rompedor de Plástico

Cuchilla de carburo de tungsteno de máxima duración

Rompedor de plástico para mayor sujeción y cuidado al hacer el rompimiento

Usada para cortar azulejos de forma libre

Ideal para el revestimiento cerámico y porcelánico



Mangos ergonómicos antiderrapantes

Con seguro de apertura y resorte

Caballote

Código	Longitud	Espesor máximo de corte	
Z-38071	8" (200 mm)	10 mm	MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 60

Cortadora de Azulejo 50 cm

Cuchilla de carburo de tungsteno; permanece afilada por más tiempo

Barras de deslizamiento cromadas de Ø16 mm

Base metálica con recubrimiento

Incluye cuchilla reemplazable



Palanca metálica con mango ergonómico de plástico

Regla en base para facilitar el corte

Escuadra ajustable

DISPONIBLE:

Cuchilla Z-38055
VER PÁG. 342

REFACCIONES DISPONIBLES

Código	Corte recto máximo	Espesor máximo de corte	Corte diagonal máximo	Medidas de cuchilla	Presentación
Z-38035	50 cm (20")	12 mm	35x35 cm	Ø15xØ6x1.5 mm	Espesor de la base 1.8 mm

Cortadora de Azulejo 60 cm

Deslizamiento por medio de baleros para un corte más suave

Cuchilla de carburo de tungsteno; permanece afilada por más tiempo

Para cortes paralelos y angulares

Barras sólidas de deslizamiento cromadas de Ø16 mm

Base de acero con recubrimiento de esponja

Incluye cuchilla reemplazable



Cuchilla de carburo de tungsteno

Palanca metálica con mango ergonómico de TPR

Escuadra ajustable

Soportes laterales para mayor estabilidad con piezas de mayor tamaño

Regla en base para facilitar el corte

DISPONIBLE:

Cuchilla Z-38063
VER PÁG. 342

REFACCIONES DISPONIBLES

Código	Corte recto máximo	Espesor máximo de corte	Corte diagonal máximo	Medida de cuchilla	Espesor de la base	Presentación
Z-38039	60 cm (24")	12 mm	43x43 cm	Ø10 mm	1.8 mm	

Cortadora de Azulejo Profesional 102 cm

Deslizamiento por medio de baleros para un corte más suave

Cuchilla de carburo de tungsteno; permanece afilada por más tiempo

Monogüía de acero para deslizamiento

Perilla de bloqueo para corredera

Base de acero con recubrimiento de polipropileno

Incluye cuchilla reemplazable



Palanca reforzada con mango ergonómico de TPR

Escuadra ajustable graduada

Soportes laterales para mayor estabilidad con piezas de mayor tamaño

Función de rompedor con imán

DISPONIBLE:

Cuchilla Z-38059
VER PÁG. 342



Regla de aluminio ajustable en base para facilitar el corte

REFACCIONES DISPONIBLES

Código	Corte recto máximo	Espesor máximo de corte	Corte diagonal máximo	Medida de regla	Medida de cuchilla	Presentación
Z-38043	102 cm (40")	14 mm	71x71 cm	20 cm	Ø22xØ6x6 mm	Espesor de la base 1.8 mm

Cortadora de Azulejo Profesional 122 cm

Deslizamiento por medio de baleros para un corte más suave

Cuchilla de carburo de tungsteno; permanece afilada por más tiempo

Almohadillas con resortes de acero para soportar gran fuerza de rompimiento de azulejos

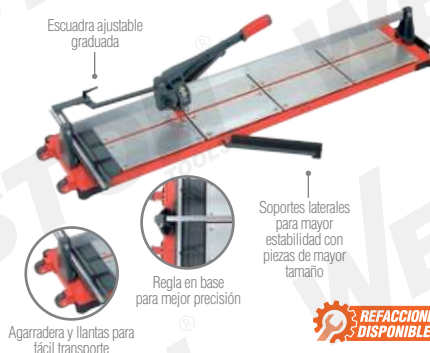
Monogüía sólida de acero para deslizamiento

Perilla de bloqueo para corredera

Base de acero

Ideal para azulejos, porcelana, cerámica, mosaicos, etc.

Incluye cuchilla reemplazable



Escuadra ajustable graduada

Agarradera y llantas para fácil transporte

Regla en base para mejor precisión

Soportes laterales para mayor estabilidad con piezas de mayor tamaño

DISPONIBLE:

Cuchilla Z-38059
VER PÁG. 342



REFACCIONES DISPONIBLES

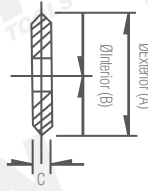
Código	Corte recto máximo	Espesor máximo de corte	Corte diagonal máximo	Medida de cuchilla	Presentación
Z-38047	122 cm (48")	16 mm	86x86 cm	Ø22xØ6x6 mm	

Repuesto de Cuchilla para Cortadora de Azulejo

Fabricada en carburo de tungsteno
Permanece afilada por más tiempo
Proporciona líneas de marcaje nítidas azulejo tras azulejo

COMPATIBLE CON:

Cortadoras de Azulejos
VER PÁG. 341



Código	Diámetro	Grosor (C)	Para cortadora de azulejos
Z-38055	15 mm (A), 6 mm (B)	1.5 mm	Z-38035
Z-38059	22 mm (A), 6 mm (B)	6 mm	Z-38043, Z-38047 y Z-38051
Z-38063	10 mm	-	Z-38039

Blister
MIN: 1 / CAJA: 100

Cuña de Acero

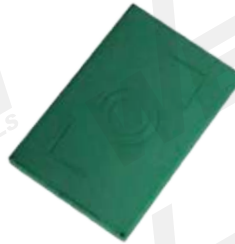
Resanador de superficies, (madera, metal, plásticos, hojalatería, etc.)
Para aplicación de pastas de relleno
Remueve sustancias en superficies



Código	Tamaño	Medida	Detalles
Z-20611	Mediana	6.5 x 10 cm	Sin mango
Z-20612	Grande	12.5 x 9.5 cm	Sin mango
Z-20613	Mediana	6.5 x 10 cm	Con mango
Z-20614	Grande	12.5 x 9.5 cm	Con mango

Cuña de Hule

Aplicación de pastas en superficies lisas y de difícil acceso gracias a su alta maleabilidad



Código	Tamaño	Medida
Z-20617	Chica	7.5 x 5 cm

Cuña de Polietileno

Ideal para la aplicación de pastas en cualquier superficie
Resistente a solventes, excepto ácidos
Lavable sin absorber líquidos



Código	Tamaño	Medida
Z-20615	Chica	12 x 7 cm

Cuchara Forjada Tipo Filadelfia

Fabricada en acero aleado
Ultrasensible: forjada en una sola pieza
Hoja resistente y flexible
Ideal para el uso en albañilería y construcción



Mango antiderrapante ergonómico para evitar lesiones

Tope que no se deforma al golpear el material

Casquillo en mango que evita movimiento

Caballote

Código	Medida	Mango
Z-26000	6"	De TPR antideslizante con tope que protege los dedos de un accidente
Z-26005	9"	De TPR antideslizante con tope que protege los dedos de un accidente
Z-26010	10"	De TPR antideslizante con tope que protege los dedos de un accidente
Z-26015	11"	De TPR antideslizante con tope que protege los dedos de un accidente
Z-26020	6"	De madera reforzado con casquillo para mayor durabilidad
Z-26025	9"	De madera reforzado con casquillo para mayor durabilidad
Z-26030	10"	De madera reforzado con casquillo para mayor durabilidad
Z-26035	11"	De madera reforzado con casquillo para mayor durabilidad

MIN: 1 / CAJA: 12 / MASTER: 48

Cuchara Forjada Tipo Guadalajara

Fabricada en acero aleado
Ultrasensible: forjada en una sola pieza
Hoja resistente y flexible
Ideal para el uso en albañilería y construcción



Mango antiderrapante ergonómico para evitar lesiones

Tope que no se deforma al golpear el material

Casquillo en mango que evita movimiento

Caballote

Código	Medida	Mango
Z-26040	9"	De TPR antideslizante con tope que protege los dedos de un accidente
Z-26045	9"	De madera reforzado con casquillo para mayor durabilidad

MIN: 1 / CAJA: 12 / MASTER: 48

Cuchara Soldada Tipo Filadelfia

Fabricada en acero aleado
Soldada (2 piezas)
Hoja resistente y flexible
Mango de madera reforzado con casquillo para mayor durabilidad
Ideal para el uso en albañilería y construcción



Código	Medida
Z-26050	6"
Z-26055	9"
Z-26060	10"
Z-26065	11"

MIN: 1 / CAJA: 12 / MASTER: 48

Cuchara Soldada Tipo Guadalajara

Fabricada en acero aleado
Soldada (2 piezas)
Hoja resistente y flexible
Mango de madera reforzado con casquillo para mayor durabilidad
Ideal para el uso en albañilería y construcción



Código	Medida	Mango
Z-26070	9"	Madera

MIN: 1 / CAJA: 12 / MASTER: 48

Llana Canto Recto

Fabricada en acero al carbón
Espesor 0.70 mm
Pulido espejo facilita la limpieza
Ideal para la aplicación de cemento, yeso y aplanamiento de mezcla



Código	Medida	Remaches	Mango
Z-26075	11" x 5"	6	Madera
Z-26090	11" x 5"	10	Madera

MIN: 1 / CAJA: 12 / MASTER: 48

Llana Canto Dentado Cuadrado

Fabricada en acero al carbón
Espesor 0.70 mm
Pulido espejo facilita la limpieza
Ideal para la aplicación de cemento y adhesivos en la colocación de mosaicos, cerámica y piedra ya que permite la salida de aire para mayor agarre y mayor duración



Código	Medida	Remaches	Mango
Z-26080	11" x 5"	6	Madera
Z-26095	11" x 5"	10	Madera

MIN: 1 / CAJA: 12 / MASTER: 48

Llana Canto Dentado Triangular

Fabricada en acero al carbón
Espesor 0.70 mm
Pulido espejo facilita la limpieza
Mango madera reforzado con casquillo para mayor durabilidad
Ideal para la aplicación de cemento y adhesivos en la colocación de mosaicos, cerámica y piedra ya que permite la salida de aire para mayor agarre y mayor duración



Código	Medida	Remaches	Mango
Z-26085	11" x 5"	6	Madera
Z-26100	11" x 5"	10	Madera

MIN: 1 / CAJA: 12 / MASTER: 48

Flota Manual Redonda

Fabricada de aleación de magnesio
Mango termoplástico
Para uso en construcción
Ideal para usarse con concreto



Código	Medida A x B
Z-26105	16" x 3"

MIN: 1 / CAJA: 10

Flota Manual Cuadrada

Fabricada de aleación de magnesio
Mango termoplástico
Para uso en construcción
Ideal para usarse con concreto



Código	Medida A x B
Z-26110	16" x 3"

MIN: 1 / CAJA: 10

Flota para Concreto Tipo Avión

Fabricada de aleación de magnesio
Para uso en construcción
Ideal para usarse con concreto
Cuenta con 4 orificios para usarse con cabezal para flota y soporte roscado



Código	Medida A x B	Diámetro de orificios
Z-26115	48" x 8"	3/8"

MIN: 1 / CAJA: 200

Cabezal para Flota Tipo Avión

Fabricada de aluminio
Para uso en construcción
Ideal para usarse con concreto
Cuenta con 6 orificios para sujetarse a la flota



Código	Para extensión
Z-26120	1-3/4"

MIN: 1 / CAJA: 20

Extensión para Flota Tipo Avión

Fabricada de aluminio



Código	Largo	Diámetro	MIN: 1/CAJA: 600
Z-26125	1.8 m	1-3/4"	

WESTON

Número y Letra de Golpe



Código	Tipo	Medida	Piezas	Código	Tipo	Medida	Piezas
W-720	Número	1/8"	9	W-732	Letra	1/8"	27
W-722	Número	3/16"	9	W-734	Letra	3/16"	27
W-724	Número	1/4"	9	W-736	Letra	1/4"	27
W-726	Número	5/16"	9	W-738	Letra	5/16"	27
W-728	Número	3/8"	9	W-740	Letra	3/8"	27
W-730	Número	1/2"	9	W-742	Letra	1/2"	27

Limpiador de Manos Natural Orange

Limpiador de manos tipo loción con exfoliantes de piedra pómez que elimina una gran cantidad de residuos

Elimina los residuos industriales intermedios, ligeros y la grasa

Contiene un ingrediente cítrico natural

Retira rápidamente: mugre, aceite, grasa y pintura

Con piedra pómez (arenilla adicionada remueve mugre y grasa)



Código	Contenido	MIN:
GJ-010957-12	14 Oz	1
GJ-020955-02	1 Gal	1

GOJO
NUEVO

Limpiador de Manos Supro Max

Limpiador de manos tipo loción con exfoliantes de piedra pómez que elimina una gran cantidad de residuos

Elimina los residuos industriales intermedios, ligeros y la grasa

Contiene un ingrediente cítrico natural

Retira rápidamente: mugre, aceite, grasa, pintura y pegamento

Fórmula que no reseca la piel mezcla única de limpiadores y acondicionadores para la piel que ayudan a dejar la piel con una sensación saludable)



Código	Contenido	MIN:
GJ-030979-02	1 Gal	1

GOJO
NUEVO

Toallas para Manos y Superficies

Toallas húmedas de doble textura para una limpieza rápida y cómoda

Contiene acondicionadores de la piel para ayudar a prevenir la sequedad y la irritación

Doble textura con un lado de fregado para eliminar la suciedad difícil y un lado liso para una rápida absorción de la suciedad

Retira rápidamente: metales pesados, aceite, grasa, pintura, alquitrán y pegamento

Para usar en cualquier lugar donde se requiera una limpieza intensa; no se necesita agua



Código	Medida de toalla	Contenido	MIN:
GJ-046398-02	26.7 x 30.5 cm	170 piezas	1

GOJO
NUEVO

Gel Desinfectante de Manos

1 descarga equivale a 2 descargas de otras marcas

Con acondicionador para la piel para mantener las manos suaves, incluso con el uso frecuente

Ideal para áreas de mucho tráfico donde se necesita desinfección constante de manos

Mata el 99.99% de los gérmenes comunes que pueden causar enfermedades



Código	Contenido	MIN:
GJ-055015-04	1.5 L	1

Purell
NUEVO

Repuesto de Jabón

Para dispensadores de jabón de empuje Purell® ES4



Los recambios hacen evidente cuando es necesario cambiarlos



Fórmula de espuma de lujo

Purell
NUEVO

Dispensador de Jabón ES4 (Grafito)



Combine fácilmente los dispensadores con los recambios



Código	Para repuesto de: (Tamaño)	Medida	MIN:
GJ-075034-01	1200 ml	5-1/4"x12-1/8"x8-1/2"	1

Purell
NUEVO

Pintura en Aerosol

- Esmalte acrílico
- Uso interior / exterior
- Secado rápido
- No daña la capa de ozono
- Libre de plomo
- Alta resistencia a la intemperie
- Ideal para superficies de metal, madera, plástico y más
- Contenido 400 ml

*Colores ilustrativos, tono real puede variar



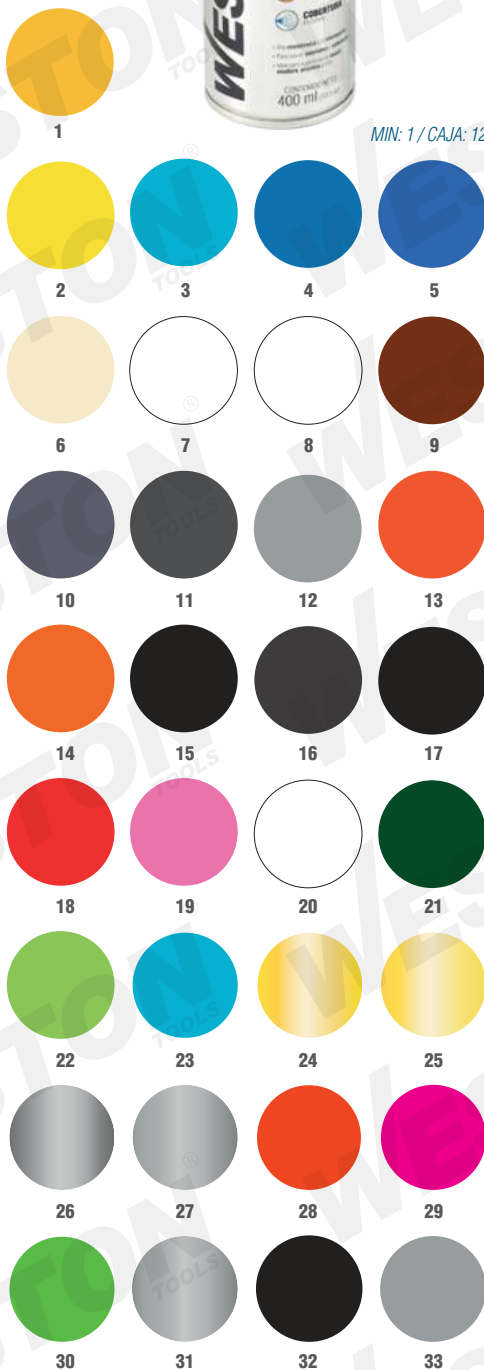
Lata delgada para un agarre más cómodo evitando la fatiga

Válvula ergonómica, proporciona descanso al dedo

Estándar

Código	Color	Muestra
WM-0005	Amarillo Girasol	1
WM-0010	Amarillo Ocre	2
WM-0015	Azul	3
WM-0020	Azul Claro	4
WM-0025	Azul Real	5
WM-0030	Beige	6
WM-0035	Bianco Brillante	7
WM-0040	Bianco Mate	8
WM-0045	Café Madera	9
WM-0050	Gris Maquiina	10
WM-0055	Gris Opaco	11
WM-0060	Gris Plata	12
WM-0065	Naranja	13
WM-0070	Naranja Chevy	14
WM-0075	Negro Brillante	15
WM-0080	Negro Mate	16
WM-0085	Negro Satinado	17
WM-0090	Rojo Brillante	18
WM-0095	Rosa Brillante	19
WM-0100	Transparente	20
WM-0105	Verde Bosque	21
WM-0110	Verde Claro	22

Muestras*



MIN: 1 / CAJA: 12

Metalica

Código	Color	Muestra
WM-0205	Azul	23
WM-0215	Oro Brillante	24
WM-0220	Oro Cadillac	25
WM-0225	Plata	26

Cromo

Código	Color	Muestra
WM-0210	Cromo Metálico	27

Fluorescente

Código	Color	Muestra
WM-0305	Naranja	28
WM-0310	Rosa	29
WM-0315	Verde	30

Alta Temperatura

Código	Color	Muestra
WM-0405	Aluminio	31
WM-0410	Negro	32

Anticorrosivo

Código	Color	Muestra
WM-0505	Gris	33

WESTON

Exhibidor de Pintura en Aerosol

WESTON

NUEVO



No daña la capa de ozono



Libre de plomo



Secado rápido al tacto



Cobertura eficiente

- Para exhibición en punto de venta
- Medidas: 36 cm x 32 cm x 193 cm (largo x ancho x alto)
- Material: alambro de 1/4"
- Capacidad: 96 latas
- Color negro mate
- Incluye banners de la marca Weston Tools® con características del producto
- Sujeto a cambios sin previo aviso
- Los códigos incluidos están sujetos a existencias (chechar listado en página web)
- Exhibidor para uso exclusivo de los artículos de marca Weston Tools® del paquete



Código
EX-PINTURAPAQ

Descripción

Exhibidor en comodato. Se entrega vacío y los botes de pintura en cajas aparte. Pregunta a tu asesor de ventas.

Zinc Galvanizado

Galvanizador en frío
Anticorrosivo, combate el óxido
Alto rendimiento
96% de zinc
Secado rápido
Interior / exterior
Evita la corrosión y oxidación, deja un revestimiento de barrera similar a las superficies galvanizadas por inmersión en caliente



-  Resiste los rayos UV
-  Libre de plomo
-  No daña la capa de ozono

Código	Contenido	Color	MIN: 1 / CAJA: 12
STM-900095	400ml / 13.5 Oz	Gris / Plateado	

Zinc Galvanizado en Aerosol Zinc-It®

Recubrimiento de alto rendimiento de >93% de zinc puro
Se une electroquímicamente a los metales ferrosos para formar una celda galvánica
Lucha activamente contra el óxido y la corrosión
Úselo como retoque para recubrimientos galvanizados dañados
Seca rápido
Cumple con ASTM A780



Código	Contenido	MIN: 1 / CAJA: 12
CRC-18412	284 g	

Zinc Galvanizado Brillante en Aerosol Bright Zinc-It®

Galvanizante a base de acrílico al 65% de zinc
Acabado gris brillante o aperlado
Protege los metales ferrosos de la oxidación
Crea una película de barrera entre el medio ambiente y el metal base para evitar la formación o propagación de óxido y corrosión
Usado en roscas, conductos, soldaduras, rejillas, postes, puertas, etc.
Cumple con ASTM A780



Código	Contenido	MIN: 1 / CAJA: 12
CRC-18414	368 g	

Mezclador de Pintura

Universal
Zanco hexagonal
Para uso con taladro
Acabado galvanizado
Para mezclar pintura, impermeabilizante, cemento y otras mezclas



Código	Largo	Diámetro	Zanco	MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 36
W-95000	40 cm	6 cm	3/8"	
W-95010	40 cm	8 cm	3/8"	
W-95020	60 cm	10 cm	1/2"	

Tinta Azul para Trazado de Metales

Tinta industrial para el trazado y marcaje en superficies metálicas



Código	Contenido
W-95050	887 ml

Marcador de Pintura Tipo Válvula

Marcador de pintura líquida permanente
Uso general
Calidad industrial
Realiza marcas duraderas y puede utilizarse sin riesgos en casi cualquier superficie
Ideal para necesidades de control de calidad o de los procesos de identificación, reduce los borrones y produce marcas fáciles de leer
Fórmula de secado rápido (seca en 1 o 2 minutos)
Para uso sobre metal, plástico, vidrio, tuberías, hule y textiles
Sin xileno; reduce los riesgos de salud
Rango de temperatura para marcar: de -46°C a 66°C
Tamaño de marcaje: 3 mm



Marcador de Cera Phano

Barra de cera recubierta de papel que se puede ir desprendiendo para dejar visible la punta de cera
Útil para marcar superficies lisas o pulidas como: vidrio, porcelana, acetatos, celofán, PVC, acrílico, hule, madera, etc.
Venta MIN cajita con 10 piezas



Código	Color	MIN: 1 / CAJA: 4
STM-2079	Amarillo	
STM-2080	Azul	
STM-2081	Blanco	
STM-2085	Negro	
STM-2086	Rojo	
STM-2087	Verde	

Lápiz Bicolor Hexagonal

Útil para marcar o subrayar
Único con Bacterfree, recubrimiento especial que evita la propagación de bacterias
Puntilla de color azul y roja
Muy resistente
No tóxico



Código	Tamaño	Venta MIN cajita con	MIN: 1 / CAJA: 6
STM-47073	Delgado	12 piezas	
STM-47074	Grueso	10 piezas	
STM-50783	Jumbo	10 piezas	

Crayón Metalmarc

Crayón en forma de barra plana a base de agua; no cuenta con etiqueta
Puede marcar sobre metal, concreto, piedra, granito, etc.
Recomendado para marcar en frío y en altas temperaturas de hasta 2,000°F (1,093.33°C)
Ruptura 10.55 kg



Código	Color	MIN: 1 / CAJA: 100
STM-2002	Blanco	



Código	Color	MIN: 12 / CAJA: 48
STM-W001	Blanco	
STM-W005	Amarillo	
STM-W010	Rojo	
STM-W015	Negro	
STM-W020	Azul	
STM-W025	Verde	

WESTON[®]
TOOLS



HERRAMIENTAS MANUALES

CATÁLOGO **2024**

Martillo Pulido de Bola

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango de fibra de vidrio antivibración



Código	Peso de cabeza	Medida de mango	MIN	CAJA	MASTER
PN-0250	1/2 lb	11"	1	6	48
PN-0255	3/4 lb	12"	1	6	48
PN-0260	1 lb	12"	1	6	36
PN-0265	1.5 lb	12"	1	6	24
PN-0270	2 lb	14"	1	6	12
PN-0275	2.5 lb	14"	1	6	12
PN-0280	3 lb	15"	1	6	12



Martillo Pulido Forjado Uña Curva

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango de fibra de vidrio antivibración
Cabeza y cuerpo forjados en una sola pieza de acero totalmente pulido



Código	Peso de cabeza	Medida de mango
PN-0340	16 oz	13"
PN-0345	20 oz	13"



Martillo Pulido Uña Curva Mango de Fibra de Vidrio

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango de fibra de vidrio antivibración



Código	Peso de cabeza	Medida de mango
PN-0400	16 oz	13"
PN-0405	20 oz	13"



Martillo Pulido Uña Curva Mango Tubular

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango tubular de acero cromado



Código	Peso de cabeza	Medida de mango
PN-0430	16 oz	13"



Martillo Pulido Uña Curva Mango Tubular con Forro de PVC

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango tubular con forro de PVC



Código	Peso de cabeza	Medida de mango
PN-0445	16 oz	13"



Martillo Pulido Uña Curva Mango de Madera Dura

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango de madera dura



Código	Peso de cabeza	Medida de mango	MIN	CAJA	MASTER
PN-0460	7 oz	11"	1	6	48
PN-0450	16 oz	13"	1	6	24



Martillo Pulido Uña Curva Mango de Madera

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango de madera hickory (PN-0410)



Código	Peso de cabeza	Medida de mango
PN-0410	16 oz	13"
PN-0415	20 oz	13"



Martillo Pulido Uña Recta Mango Tubular

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango tubular de acero cromado



Código	Peso de cabeza	Medida de mango
PN-0435	16 oz	13"



Martillo Pulido Uña Recta Mango de Madera Dura

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango de madera dura



Código	Peso de cabeza	Medida de mango
PN-0455	16 oz	13"



Martillo Pulido Uña Recta Mango de Madera

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango de madera



Código	Peso de cabeza	Medida de mango
PN-0420	16 oz	13"
PN-0425	20 oz	13"



Martillo Pulido para Tapicero

Cabeza imantada de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango de madera dura



Código	Peso de cabeza	Medida de mango
PN-0440	7 oz	10"



Martillo Pulido Forjado Ladrillero

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango de fibra de vidrio antivibración
Cabeza y cuerpo forjados en una sola pieza de acero totalmente pulido



Código	Peso de cabeza	Medida de mango
PN-0355	21 oz	13"



Martillo Pulido Hojalatero

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango de madera dura



Código	Peso de cabeza	Medida de mango	Punta
PN-0465	11 oz	13"	Larga
PN-0470	11 oz	13"	Plana
PN-0475	11 oz	13"	Doble
PN-0480	11 oz	13"	Cíncel
PN-0485	11 oz	13"	Fina

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 48

Martillo Pulido Forjado para Lapidador

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango de termoplástico



Código	Peso de cabeza	Medida de mango
PN-0500	4 lb	10"

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 12

Martillo Pulido Punta de Cruz

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango de fibra de vidrio antivibración



Código	Peso de cabeza	Medida de mango	MIN	CAJA	MASTER
PN-0330	2 lb	11"	1	6	24
PN-0335	4 lb	16"	1	6	12

Marro Pulido Octogonal

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango de fibra de vidrio antivibración

Código	Peso de cabeza	Medida de mango	Tipo de mango	MIN	CAJA	MASTER
PN-0285	2 lb	11"	Corto	1	6	24
PN-0290	3 lb	14"	Corto	1	6	12
PN-0295	4 lb	16"	Corto	1	6	12
PN-0297	6 lb	35"	Largo	1	-	6
PN-0300	8 lb	35"	Largo	1	-	4
PN-0305	10 lb	35"	Largo	1	-	4
PN-0310	12 lb	35"	Largo	1	-	4
PN-0315	14 lb	35"	Largo	1	-	4
PN-0320	16 lb	35"	Largo	1	-	2
PN-0325	20 lb	35"	Largo	1	-	2



Marro Pulido

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango de fibra de vidrio antivibración



Código	Peso de cabeza	Medida de mango	MIN	CAJA	MASTER
PN-0515	1 kg	10"	1	6	24
PN-0520	1.5 kg	11"	1	6	12
PN-0525	2 kg	11"	1	6	12

Marro Pulido de Bronce

Cabeza de bronce
Con protección antichispas al golpear otros metales
Sin bordes afilados, lo que evita cualquier riesgo de chispas
Mango de fibra de vidrio antivibración



Código	Peso de cabeza	Medida de mango	MIN	CAJA	MASTER
PN-0505	1.6 lb	14"	1	6	24
PN-0510	3 lb	15"	1	6	12

Mazo de Hule Mango de Fibra de Vidrio

Cabeza de hule
Mango de fibra de vidrio antivibración



Código	Peso de cabeza	Medida de mango
PN-0390	16 oz	12"

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 24

Mazo de Hule Mango de Madera

Cabeza de hule
Mango de madera



Código	Peso de cabeza	Medida de mango
PN-0395	16 oz	11"

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 24

Hacha Cazadora

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Mango de madera dura
Cuenta con protección para el filo



Código	Peso de cabeza	Medida de mango	MIN	CAJA	MASTER
PN-0495	1.5 lb	14"	1	6	24
PN-0490	3.5 lb	34"	1	4	12

Hacha Pulida Forjada Doméstica

Cabeza de acero al carbón con tratamiento térmico
Con saca clavos
Mango de fibra de vidrio antivibración
Cabeza y cuerpo forjados en una sola pieza de acero totalmente pulido



Código	Peso de cabeza	Medida de mango
PN-0350	600 g	13"

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 24

HERRAMIENTAS MANUALES

Pinza de Punta y Corte

Fabricada en Cr-V
 Mayor resistencia al desgaste
 Protección anticorrosión
 Cuchillas extra afiladas
 Acabado niquelado
 Mangos ergonómicos de PVC aislado, con topes que evitan el deslizamiento de la mano
 Usos: para trabajos en áreas de difícil acceso y ajustes delicados



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 60

Código	Largo
PN-0005	6"
PN-0015	8"

Pinza de Punta y Corte

Mayor durabilidad
 Acabado pulido para fácil limpieza
 Mangos ergonómicos antideslizantes
 Mejor sujeción de la pieza de trabajo
 Usos: para trabajos en áreas de difícil acceso y ajustes delicados



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 60

Código	Largo
PN-0010	6"

Pinza de Corte Diagonal

Fabricada en Cr-V
 Mayor resistencia al desgaste
 Protección anticorrosión
 Cuchillas extra afiladas
 Acabado niquelado
 Mangos ergonómicos de PVC aislado, con topes que evitan el deslizamiento de la mano
 Usos: para cortes precisos y al ras



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 60

Código	Largo
PN-0020	6"
PN-0030	7"

Pinza de Corte Diagonal

Mayor durabilidad
 Acabado pulido para fácil limpieza
 Mangos ergonómicos antideslizantes
 Mejor sujeción de la pieza de trabajo
 Usos: para cortes precisos y al ras



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 60

Código	Largo
PN-0025	6"

Pinza de Electricista

Fabricada en Cr-V
 Mayor resistencia al desgaste
 Protección anticorrosión
 Cuchillas extra afiladas
 Acabado niquelado
 Mangos ergonómicos de PVC aislado, con topes que evitan el deslizamiento de la mano
 Usos: eléctrico, alambrados, instalación y mantenimiento de equipos eléctricos



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 60

Código	Largo
PN-0035	6"
PN-0040	7"
PN-0045	8"

Pinza de Electricista

Mayor durabilidad
 Acabado pulido para fácil limpieza
 Mangos ergonómicos antideslizantes
 Mejor sujeción de la pieza de trabajo
 Usos: eléctrico, alambrados, instalación y mantenimiento de equipos eléctricos



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 60

Código	Largo
PN-0050	8"

Pinza de Electricista Tipo K

Uso pesado
 Fabricada en Cr-V
 Mayor resistencia al desgaste
 Protección anticorrosión
 Cuchillas extra afiladas
 Mangos ergonómicos de PVC aislado
 Usos: cortar cables ACSR, tornillos, clavos y la mayoría de los alambres altamente reforzados



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 30

Código	Largo
PN-0055	9"

Pinza de Chofer

Fabricada en Cr-V
 2 posiciones de ajuste
 Mayor resistencia al desgaste
 Protección anticorrosión
 Mangos ergonómicos antideslizantes
 Mejor sujeción de la pieza de trabajo
 Usos: ideal para sujetar cualquier tipo de material, se adapta a medidas grandes y pequeñas



Caballote

MIN CAJA MASTER

Código	Largo	MIN	CAJA	MASTER
PN-0060	6"	1	6	60
PN-0065	8"	1	6	60
PN-0070	10"	1	6	30

Pinza de Extensión

Fabricada en Cr-V
 Mayor resistencia al desgaste
 Protección anticorrosión
 Acabado niquelado
 Mangos ergonómicos antideslizantes
 Mejor sujeción de la pieza de trabajo
 Usos: para apretar y aflojar piezas de gran tamaño gracias a su ajuste de apertura



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 30

Código	Largo
PN-0075	10"

Pinza de Hacendado

Fabricada en Cr-V
 Mayor resistencia al desgaste
 Protección anticorrosión
 Acabado niquelado
 Mangos ergonómicos antideslizantes
 Mejor sujeción de la pieza de trabajo
 Usos: para cortar, estirar o torcer alambre, remover grapas y martillar



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 30

Código	Largo
PN-0085	10"

Pinza Pela Cables

Multifunción
 Cuchillas extra afiladas
 Fabricada en acero al carbono negro
 Mangos ergonómicos de PVC rígido, antideslizantes
 Mejor sujeción de la pieza de trabajo
 Usos: para cortar y pelar cables de diferentes medidas



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 60

Código	Largo
PN-0090	9"

Pinza para Proceso MIG

Herramienta multiusos para proceso MIG
 Forjada en acero de alto carbono
 Para remover y colocar puntas de contacto, boquillas, aisladores o toberas; manipular y cortar micro alambre; martillar; remover salpicadura del fondo de boquillas
 Filo de corte extra endurecido



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 60

Código	Medida
PN-0210	8"

Mini Pinzas de Trabajo

Fabricadas en Cr-V
 Mayor resistencia al desgaste
 Protección anticorrosión
 Cuchillas extra afiladas
 Acabado niquelado
 Mangos ergonómicos antideslizantes
 Usos: para trabajar con piezas de trabajo pequeñas en reparaciones y mantenimientos



PN-0095 Electricista



PN-0100 Corte diagonal



PN-0105 Corte y punta



PN-0110 Tenaza



PN-0115 Punta redonda



PN-0120 Punta plana



PN-0125 Punta de aguja



PN-0130 Punta curva



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 60

Código	Tipo	Largo
PN-0095	Electricista	4,5"
PN-0100	Corte diagonal	4,5"
PN-0105	Corte y punta	4,5"
PN-0110	Tenaza	4,5"
PN-0115	Punta redonda	4,5"
PN-0120	Punta plana	4,5"
PN-0125	Punta de aguja	5,5"
PN-0130	Punta curva	4,5"

Pinza Punta Recta para Anillos de Retención

Fabricada en Cr-V
 Mayor resistencia al desgaste
 Protección anticorrosión
 Acabado niquelado
 Mangos ergonómicos antideslizantes
 Usos: para abrir o cerrar anillos de retención



PN-0135



PN-0145



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 30

Código	Largo	Tipo	Punta
PN-0135	7"	Externo - para abrir	Recta
PN-0145	7"	Interno - para cerrar	Recta

DISPONIBLE:
 Anillos de Retención
 VER PÁG. 408

Pinza Punta 90° para Anillos de Retención

Fabricada en Cr-V
 Mayor resistencia al desgaste
 Protección anticorrosión
 Acabado niquelado
 Mangos ergonómicos antideslizantes
 Mejor sujeción de la pieza de trabajo
 Usos: para abrir o cerrar anillos de retención



PN-0140



PN-0150



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 60

Código	Largo	Tipo	Punta
PN-0140	7"	Externo - para abrir	90°
PN-0150	7"	Interno - para cerrar	90°

DISPONIBLE:
 Anillos de Retención
 VER PÁG. 408

Juego de Pinza para Anillos de Retención

8 funciones - 4 cabezas
 Mangos ergonómicos de PVC duro, antideslizantes
 Mejor sujeción de la pieza ayuda a reducir la fatiga de las manos
 Usos: para anillos de retención internos y externos



DISPONIBLE:
 Anillos de Retención
 VER PÁG. 408

Código	Cabezas intercambiables
PN-0155	45°, 90°, 180°(x2)

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 30

Tijera de Aviación

Fabricada en acero al cromo molibdeno para mayor resistencia al desgaste
 Recubrimiento satinado que evita la corrosión
 Cuchillas extra endurecidas
 Capacidad de corte: cobre y acero 1,2 mm, acero inoxidable 0,8 mm
 Mangos ergonómicos de TPR con topes que evitan el deslizamiento de la mano
 Usos: para cortes largos y precisos en láminas de cobre, acero y acero inoxidable



PN-0200



PN-0190



PN-0195



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 30

Código	Largo	Corte	Color de mango
PN-0190	10"	Izquierdo	Rojo
PN-0195	10"	Derecho	Verde
PN-0200	10"	Recto	Amarillo

Tijera para Hojalatero

Fabricada en acero al carbono para mayor durabilidad
 Cuchillas extra endurecidas
 Acabado pulido para fácil limpieza
 Mangos ergonómicos antideslizantes
 Usos: para cortes en lámina y metales



Caballote

Código	Largo	MIN	CAJA	MASTER
PN-0160	7"	1	6	60
PN-0165	8"	1	6	60
PN-0170	10"	1	6	30
PN-0175	12"	1	6	30
PN-0180	14"	1	3	12
PN-0185	16"	1	3	12

Tijera para Poda

Fabricada en acero al carbono para mayor durabilidad
 Cuchillas endurecidas
 Acabado pulido para fácil limpieza
 Mangos ergonómicos antideslizantes
 Usos: floricultura y jardinería



Caballote

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 60

Código	Largo	Capacidad de corte
PN-0205	8"	3/4"

Llave Perica Cromada

Forjada en acero al carbono
Acabado cromado que protege contra la corrosión
Mango ergonómico con orificio para colgar
Graduación en pulgadas y milímetros
Cumple con la norma ASME: B-107.8



Código	Largo (A)	Apertura de mordaza (B)	Profundidad de mordaza (C)	MIN: 1 CAJA	MASTER
ST-6-400-001	6"	3/4" (19mm)	18.5 mm	6	120
ST-6-400-005	8"	15/16" (24mm)	23 mm	6	48
ST-6-400-010	10"	1-9/64" (29mm)	23 mm	6	36
ST-6-400-015	12"	1-27/64" (36mm)	35 mm	6	36
*ST-6-400-017	15"	1-3/4" (45mm)	45 mm	4	16

Llave Perica Niquelada

Acero al cromo vanadio (Cr-V)
Mordaza de gran capacidad
Acabado niquelado
Mango ergonómico con orificio para colgar
Graduación en milímetros



Código	Largo	Apertura de mordaza
ST-6-400-025	8"	25 mm

Tenaza de Armador

Fabricada en Cr-V
Mayor resistencia al desgaste
Acabado pulido para mejor limpieza
Mangos ergonómicos antideslizantes
Mejor sujeción de la pieza de trabajo
Usos: cortar y doblar cable y alambre, para montaje y amarre de estructuras metálicas



Código	Largo
PN-0080	9"

MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 30

Pinza de Presión Mordaza Curva

Mordaza de Cr-V
Tornillo de ajuste de presión
Palanca para liberar pinzas
Agarre firme y seguro
Usos: taller e industria



Código	Largo	Apertura de mordaza	MIN CAJA	MASTER
PP-0010	7"	1-1/2"	1	6 48
PP-0015	10"	1-7/8"	1	6 36

Pinza de Presión Mordaza Curva con Corta Cable

Mordaza de Cr-V
Tornillo de ajuste de presión
Palanca para liberar pinzas
Agarre firme y seguro
Usos: taller e industria



Código	Largo	Apertura de mordaza	Corta cables de	MIN CAJA	MASTER
PP-0030	7"	1-1/2"	2.3 mm	1	6 48
PP-0035	10"	1-7/8"	2.3 mm	1	6 36

Pinza de Presión Mordaza Recta

Mordaza de Cr-V
Tornillo de ajuste de presión
Palanca para liberar pinzas
Agarre firme y seguro
Usos: taller e industria



Código	Largo	Apertura de mordaza	MIN CAJA	MASTER
PP-0020	7"	1-5/16"	1	6 48
PP-0025	10"	1-3/4"	1	6 36

Pinza de Presión Hojalatera

Mordaza de acero al carbón
Tornillo de ajuste de presión
Palanca para liberar pinzas
Agarre firme y seguro
Usos: hojalatería, soldadura e industria



Código	Largo	Apertura de mordaza	Profundidad de garganta
PP-0040	8"	1/2"	1-5/8"

MIN: 1 / CAJA: 3 / MASTER: 24

Pinza de Presión Soldadora

Mordaza de acero al carbón
Tornillo de ajuste de presión
Palanca para liberar pinzas
Agarre firme y seguro
Usos: soldadura, talleres e industria



Código	Largo	Apertura de mordaza	Profundidad de garganta	Ancho de quijada
PP-0045	9"	1-5/8"	2-1/2"	2-3/4"

MIN: 1 / CAJA: 3 / MASTER: 24

Pinza de Presión Tipo C Mordaza Ajustable

Tornillo de ajuste de presión
Palanca para liberar pinzas
Usos: soldadura, talleres e industria



Código	Largo	Apertura de mordaza	Profundidad de garganta	MIN CAJA	MASTER
PP-0050	4"	1-1/2"	25/32"	1	6 72
PP-0055	6"	2"	25/32"	1	6 48
PP-0060	9"	3"	2-11/64"	1	6 24
PP-0065	11"	3-3/8"	2-1/4"	1	6 24
PP-0070	18"	6-1/2"	8-7/8"	1	4 16

Pinza de Presión Tipo C Mordaza Fija

Tornillo de ajuste de presión
Palanca para liberar pinzas
Agarre firme y seguro
Usos: soldadura, talleres e industria



Código	Largo	Apertura de mordaza	Profundidad de garganta	MIN	CAJA	MASTER
PP-0075	6"	2"	1-3/16"	1	6	72
PP-0080	9"	3"	2-5/32"	1	6	24
PP-0085	11"	3-3/8"	2-1/4"	1	6	24



Pinza de Presión de Cadena

Tornillo de ajuste de presión
Palanca para liberar pinzas
Agarre firme y seguro
Usos: se ajusta a materiales de diferentes formas



Código	Largo	Apertura de cadena	Longitud de cadena
PP-0090	10"	3/8" a 5-11/16"	500 mm



Pinza de Presión Punta Larga con Corta Cable

Tornillo de ajuste de presión
Palanca para liberar pinzas
Agarre firme y seguro
Usos: ideal para lugares estrechos



Código	Largo	Apertura de mordaza	Corta cable de hasta
PP-0095	6"	2"	1.2 mm
PP-0100	9"	2-3/4"	2.3 mm



Pinza de Presión Punta 90°

Tornillo de ajuste de presión
Palanca para liberar pinzas
Agarre firme y seguro
Usos: para espacios reducidos en talleres e industria



Código	Largo	Apertura de mordaza
PP-0105	7"	2-3/8"



Presna de Acción Rápida Tipo F

Cuerpo de acero C45 forjado a presión acabado cromado
Eje y barra de pasador deslizante de acero al carbón acabado negro
Tamaño de barra: 19.5 x 9.5 mm
Fuerza de sujeción: 300 kg



Código	Medida (A)	Profundidad de garganta (B)	MIN	CAJA
WD-1525	12" (300 mm)	120 mm	1	24
WD-1530	17-3/4" (450 mm)	120 mm	1	24
WD-1535	23-1/2" (600 mm)	120 mm	1	12



Presna de Ajuste Rápido

Barra de acero al carbono
Almohadillas removibles de polipropileno para protección de la pieza
Empuñadura tipo pistola para ajuste
Botón de liberación rápida
Fuerza de sujeción: 45 kg



Código	Medida	MIN	CAJA	MASTER
WD-1500	6"	1	6	24
WD-1505	12"	1	6	12
WD-1510	18"	1	6	12
WD-1515	24"	1	6	12



Presna para Carpintero Tipo C

Cuerpo de fundición dúctil
Husillo de acero mecanizado con precisión
Mango deslizante en "T" para mayor torque



Código	Apertura A	B
WD-1060	3"	75 47.5
WD-1070	4"	95 54
WD-1080	6"	150 69
WD-1090	8"	200 81
WD-1100	10"	245 93
WD-1111	12"	280 103



Sargento para Tubo

Fabricado de hierro dúctil
Tornillo de alimentación cromado
Control de palanca
Bloqueo de mandíbula deslizante
Ideal para sujetar paneles de madera, muebles, marcos de ventanas, etc.
Incluye almohadillas plásticas



Código	Para uso con tubos de
WD-1520	3/4"



Presna Sargento de Tubo 3/4"

Fabricado en hierro
Ideal para trabajos con madera



Código	Para uso con tubos de
WD-1120	3/4"



Presna Esquinera Uso Pesado

Fabricada en aluminio
Completamente metálica, sin elementos plásticos
Ideal para ensamblar marcos, cajones, muebles, etc.
Permite sostener las partes para poder instalar tornillos o grapas sin estropear la madera

Código	Espesor de materiales	Para uniones de
WD-1125	Hasta 3"	90°



Juego de Presna Esquinera

Fijación rápida y sencilla de tableros y marcos en un ángulo de 90°
Para esquinas y juntas en T, incluso con diferentes espesores
Ayuda en el montaje para atornillar o unir tablas
Ideal para carpintería, conexiones de reparación de gabinetes y muebles
Incluye: 4 prensas y 8 almohadillas de repuesto

Código	Rango de sujeción
WD-1130	5 mm - 22 mm



Pinza de Compresión Hexagonal Manual

Ajuste para diferentes calibres
Mango ergonómico



Código	Rango	Largo	MIN	CAJA
WZ-1035	6 - 50mm ²	15" (38cm)	1	10
WZ-1040	6 - 120mm ²	25-1/2" (65cm)	1	5

Pinza de Compresión Hidráulica Ajuste Manual

Compresión hexagonal
Mango ergonómico
Práctico estuche plástico con agarradera

Incluye 11 juegos de matrices:
16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, y 300mm²



Código	Fuerza de prensa	Rango de prensado	Largo
WZ-1045	70kN (7 T)	16 - 300mm ²	18-3/4"

Pinza de Compresión Hidráulica Ajuste Automático

Compresión hexagonal
Liberación automática de presión
Mango ergonómico
Práctico estuche de metal con agarradera



Cabezal con giro de 360°



Código	Fuerza de prensado	Rango de prensado	Recorrido de pistón
WZ-1050	60Kn (6.2 T)	10-240 mm ²	35mm

Pinza Corta Cable Tipo Ratchet

Ajuste para diferentes calibres
Mango ergonómico



Código	Rango	Largo	Peso
WD-1055	Ø 36-300 mm ²	10"	0.6kg

Corta Cables de Acero Manual

Fácil operación
Cuerpo de acero forjado
Mangos ergonómicos con recubrimiento
Mordazas de Cr-V (cromo vanadio) excepto WD-1300 que son de acero al carbón



Código	Largo	Ø cable de acero	Ø alambre	Detalles
WD-1300	8"	5 mm	-	-
WD-1320	24"	14 mm	10 mm	Para banquillo
WD-1310	36"	16 mm	12 mm	-
WD-1315	42"	20 mm	13 mm	-

Corta Pernos

Corta con facilidad alambres o pernos
Cuchillas forjadas en acero cromo vanadio Cr-V (cromo vanadio)
Materiales duros hasta Rockwell 40
Mangos ergonómicos recubiertos con goma antideslizante y antigolpes
Cuerpo de acero forjado



Código	Largo	Ø capacidad de corte	MIN	CAJA
WD-1000	14"	1/4" (6.35mm)	1	20
WD-1010	18"	5/16" (7.93mm)	1	20
WD-1020	24"	3/8" (9.52mm)	1	10
WD-1030	30"	1/2" (12.70mm)	1	5
WD-1040	36"	5/8" (15.87mm)	1	5
WD-1050	42"	3/4" (19.05mm)	1	3

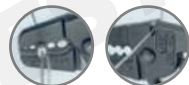
Sujadora para Casquillos

Cuerpo de acero forjado
Mordaza de Cr-V (cromo vanadio)
Mangos ergonómicos con recubrimiento
Funciona para casquillos sencillos y dobles



DISPONIBLE:

Casquillos
VER PÁG. 277



Uso de dos maneras, estampado y corte
La mordaza cuenta con la función de corta cable

Código	Medida	Medida de casquillos	Detalles
WD-1335	14"	1/16" - 3/32" - 1/8"	-
WD-1340	24"	1/16" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16"	-
WD-1345	24"	1/16" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16"	Para banquillo
WD-1350	30"	5/32" - 1/4" - 5/16"	-
WD-1355	36"	3/8"	-

Cortador y Dobladora para Varilla

Mordazas de acero Cr-V (cromo vanadio)
Cuerpo de acero forjado
Mango ergonómico con recubrimiento
Fácil operación manual
Permite un doblado a 90° y 180°



Código	Medida	Ø Capacidad de corte
WD-1325	52"	16 mm (5/8")
WD-1330	52"	18 mm (3/4")

Sacabocados Tipo C

Para usar en láminas de acero de hasta 10 Ga (3.5 mm)
Además perfora aluminio, fibra de vidrio y plástico
Ideal para instalaciones eléctricas
Realiza perforaciones precisas y limpias



Código	Medida	Tornillo	MIN	CAJA
WZ-1005	1/2"	3/8"-24UNC	1	40
WZ-1010	3/4"	3/4"-16UNC	1	40
WZ-1015	1"	3/4"-16UNC	1	40
WZ-1020	1-1/4"	3/4"-16UNC	1	40
WZ-1025	1-1/2"	3/4"-16UNC	1	15
WZ-1030	2"	3/4"-16UNC	1	15

Juego de Sacabocados Tipo C con Llave

Pernos de atracción en acero ofrecen facilidad de operación y larga vida útil
Llave proporciona rapidez y comodidad
Incluye: 6 sacabocados tipo C, 1 llave con matraca de 1", matrices y pernos de atracción



Código	Medidas incluidas
WZ-1000	1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2" y 2"

Pinza Sacabocado Tipo Revólver

Perfecta para perforar agujeros en cuero, plástico, goma, lona, cartón, etc.



Código	Largo	Medidas
W-90210	8-1/2"	5/64", 3/32", 1/8", 9/64", 5/32", 13/64"

Punzones Centradoros

Zanco redondo
Con estuche de vinil
Medidas incluidas:
1/16" x 3"
5/64" x 4"
3/32" x 4"
9/64" x 4"
5/32" x 4"



MIN: 1 / CAJA: 12 / MASTER: 120

Código	Piezas	Rango
ST-6-399-003	5	1/16" a 5/32"

Punzones Extractores

Zanco redondo
Con estuche de vinil
Medidas incluidas:
8 Piezas 4 Piezas
1/16" 3/16"
3/32" 7/32"
1/8" 1/4"
5/32" 5/16"
3/16"
7/32"
1/4"
5/16"



Código	Piezas	Rango	Largo	MIN CAJA	MASTER
ST-6-399-001	4	3/16" a 5/16"	4"	1	12 120
ST-6-399-006	8	1/16" a 5/16"	4"	1	12 72

Punzones Extractores Largos

Zanco redondo
Con estuche de vinil
Medidas incluidas:
1/8"
3/16"
1/4"
5/16"
3/8"



MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 36

Código	Piezas	Rango	Largo
ST-6-399-004	5	1/8" a 3/8"	8"

Punzones Extractores Latonados

Zanco hexagonal
Con estuche de vinil
Medidas incluidas:
1/16"
3/32"
1/8"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"
5/16"



MIN: 1 / CAJA: 12 / MASTER: 72

Código	Piezas	Rango	Largo
ST-6-399-008	8	1/16" a 5/16"	3-1/2"

También contamos con:



REMACHES POP

Ver página 407

Remachadora Manual de Acero

Fabricada en acero cromado tratado térmicamente
Mango con recubrimiento antiderrapante
Diseño de 2 mordazas
Incluye: llave y boquillas



Cambio de boquillas



Blisters

MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 40

Especificaciones Técnicas

Capacidad	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"
Aluminio	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•
Acero Inox.	•	•	•	•

• = Capaz

Código	Boquillas	Largo
Z-41980	3/32", 1/8", 5/32" y 3/16"	25.5 cm

DISPONIBLE:

Remaches POP de aluminio
VER PÁG. 407



Remachadora Manual de Aluminio

Mango ergonómico
Mandíbula fabricada en acero cromado tratado térmicamente
Carcasa de aluminio fundido de alta calidad
Diseño de 2 mordazas
Incluye: llave y boquillas



Cambio de boquillas



Blisters

MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 40

Especificaciones Técnicas

Capacidad	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"
Aluminio	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•
Acero Inox.	•	•	•	•

• = Capaz

Código	Boquillas	Largo
Z-41985	3/32", 1/8", 5/32" y 3/16"	25.5 cm

DISPONIBLE:

Remaches POP de aluminio
VER PÁG. 407



Remachadora Manual Tipo Acordeón

Uso industrial
Diseño delgado de 3 mordazas para aplicaciones de remachado difíciles de alcanzar
Sistema de acordeón reduce la fatiga del operador
Incluye: llave y boquillas



Cambio de boquillas

Presentación
MIN: 1 / CAJA: 10

Especificaciones Técnicas

Capacidad	1/8"	5/32"	3/16"	7/32"	1/4"
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero Inox.	•	•	•	•	•

• = Capaz

Código	Boquillas	Largo cerrada	Largo abierta
Z-41990	1/8", 5/32", 3/16", 7/32" y 1/4"	30 cm	81 cm

DISPONIBLE:

Remaches POP de aluminio
VER PÁG. 407



Remachadora Manual Tipo Tijera

Uso industrial
Mandíbula y carcasa de la mandíbula tratadas térmicamente
Diseño de tijera reduce la fatiga del operador
Diseño de 3 mordazas
Incluye: llave y boquillas



Cambio de boquillas



Presentación
MIN: 1 / CAJA: 12

Especificaciones Técnicas

Capacidad	1/8"	5/32"	3/16"
Aluminio	•	•	•
Acero	•	•	•
Acero Inox.	•	•	•

• = Capaz

Código	Boquillas	Largo
Z-41995	1/8", 5/32" y 3/16"	45 cm

DISPONIBLE:

Remaches POP de aluminio
VER PÁG. 407



Extractor de Poleas 2 Quijadas

Forjado en acero al carbón
Reversible para extracciones
interiores y exteriores



Extractor de Poleas 3 Quijadas

Forjado en acero al carbón
Reversible para extracciones interiores y
exteriores
*Juego de extractores (1 de cada apertura)



Código	Apertura	Presentación	
		MIN	CAJA
ST-5-153-0005	3"	1	50
ST-5-153-0010	4"	1	50
ST-5-153-0015	6"	1	30
ST-5-153-0020	8"	1	12
ST-5-153-0025	10"	1	10
ST-5-153-0030	12"	1	4

Código	Apertura	Presentación	
		MIN	CAJA
ST-5-153-0035	3"	1	60
ST-5-153-0040	4"	1	40
ST-5-153-0045	6"	1	20
ST-5-153-0050	8"	1	10
ST-5-153-0055	10"	1	6
ST-5-153-0060	12"	1	4

Código	Aperturas	Presentación	
		MIN	CAJA
* ST-5-153-0065	3", 4" y 6"	1	9
* ST-5-153-0070	3", 4", 6" y 8"	1	4

Juego de Llaves Hexagonales Largas Punta de Bola

Acero al cromo vanadio (Cr-V)
Acabado óxido negro
Resistente a la corrosión
Gran dureza y tenacidad
Incluye organizador plástico



Código	Llaves	Tipo	Medidas	Presentación		
				MIN	CAJA	MASTER
ST-6-200-600	9	Métrica	1.5 mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm	1	6	36
ST-6-200-610	13	Fraccional	0.05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	1	6	36
ST-6-200-655	22	Métrica	1.5mm - 10mm	1	4	16
		Fraccional	0.05" - 3/8"			

Juego de Llaves Hexagonales Largas Punta Hexagonal

Acero al cromo vanadio (Cr-V)
Acabado óxido negro
Resistente a la corrosión
Gran dureza y tenacidad
Incluye organizador plástico



Código	Llaves	Tipo	Medidas	Presentación		
				MIN	CAJA	MASTER
ST-6-200-620	9	Métrica	1.5 mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm	1	6	36
ST-6-200-630	13	Fraccional	0.05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	1	6	36
ST-6-200-650	22	Métrica	1.5mm - 10mm	1	4	16
		Fraccional	0.05" - 3/8"			

Juego de Llaves Hexagonales Cortas

Acero al cromo vanadio (Cr-V)
Acabado óxido negro
Resistente a la corrosión
Gran dureza y tenacidad
Incluye organizador plástico



Código	Llaves	Tipo	Medidas	Presentación		
				MIN	CAJA	MASTER
ST-6-200-660	9	Métrica	1.5 mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm	MIN: 1	CAJA: 10	MASTER: 40
ST-6-200-665	13	Fraccional	0.05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"			

MIN: 1 / CAJA: 10 / MASTER: 40

Juego de Llaves Tipo Navaja

Acero al cromo vanadio (Cr-V)
Resistente a la corrosión
Gran dureza y tenacidad



Código	Puntas	Rango	Llaves
ST-6-200-550	Hexagonal	1.5 a 8mm	8
ST-6-200-560	Hexagonal	5/64" a 1/4"	9
ST-6-200-570	Torx	T9 a T40	8



Llave Torx Corta Tipo L

Acero al cromo vanadio (Cr-V)
Resistente a la corrosión
Gran dureza y tenacidad



Código	Medida	MIN
ST-6-200-384	T7	50
ST-6-200-385	T8	10
ST-6-200-390	T10	10
ST-6-200-395	T15	10
ST-6-200-400	T20	10
ST-6-200-405	T25	10
ST-6-200-410	T27	10
ST-6-200-415	T30	10



Llave Hexagonal Larga Tipo L Fraccional

Acero al cromo vanadio (Cr-V)
Resistente a la corrosión
Gran dureza y tenacidad



Código	Medida	MIN
ST-6-200-440	1/16"	50
ST-6-200-442	5/64"	50
ST-6-200-443	3/32"	30
ST-6-200-444	7/64"	30
ST-6-200-446	1/8"	20
ST-6-200-450	9/64"	10
ST-6-200-450-01	5/32"	10
ST-6-200-450-02	3/16"	5
ST-6-200-452	7/32"	5
ST-6-200-453	1/4"	6
ST-6-200-453-01	5/16"	5
ST-6-200-452-02	3/8"	4
ST-6-200-454	7/16"	25
ST-6-200-455	1/2"	2



Llave Hexagonal Corta Tipo L Fraccional

Acero al cromo vanadio (Cr-V)
Resistente a la corrosión
Gran dureza y tenacidad



Código	Medida	MIN
ST-6-200-195	0.050"	50
ST-6-200-381	0.050"	100
ST-6-200-200	1/16"	50
ST-6-200-205	5/64"	50
ST-6-200-210	3/32"	50
ST-6-200-215	7/64"	50
ST-6-200-220	1/8"	20
ST-6-200-225	9/64"	20
ST-6-200-230	5/32"	20
ST-6-200-235	3/16"	10
ST-6-200-240	7/32"	10
ST-6-200-245	1/4"	10
ST-6-200-250	5/16"	10
ST-6-200-255	3/8"	10
ST-6-200-260	7/16"	10
ST-6-200-265	1/2"	10
ST-6-200-270	9/16"	5
ST-6-200-275	5/8"	5
ST-6-200-280	3/4"	5
ST-6-200-285	7/8"	1
ST-6-200-290	1"	1



Llave Hexagonal Corta Tipo L de Punta de Bola Fraccional

Acero al cromo vanadio (Cr-V)
Resistente a la corrosión
Gran dureza y tenacidad



Código	Medida
● ST-6-200-470	1/16"
● ST-6-200-472	5/64"
● ST-6-200-474	7/64"
● ST-6-200-478	9/64"
● ST-6-200-482	7/32"
● ST-6-200-484	1/4"
● ST-6-200-486	7/16"

Punta de bola

Llave Hexagonal Corta Tipo L de Punta de Bola Fraccional

Acero al cromo vanadio (Cr-V)
Resistente a la corrosión
Gran dureza y tenacidad



Código	Medida
● ST-6-200-470	1/16"
● ST-6-200-472	5/64"
● ST-6-200-474	7/64"
● ST-6-200-478	9/64"
● ST-6-200-482	7/32"
● ST-6-200-484	1/4"
● ST-6-200-486	7/16"

Punta de bola

Llave Hexagonal Corta Tipo L Métrica

Acero al cromo vanadio (Cr-V)
Resistente a la corrosión
Gran dureza y tenacidad



Código	Medida	MIN
ST-6-200-305	1.5mm	50
ST-6-200-310	2mm	50
ST-6-200-315	2.5mm	50
ST-6-200-320	3mm	20
ST-6-200-325	4mm	20
ST-6-200-330	5mm	10
ST-6-200-335	6mm	10
ST-6-200-340	7mm	10
ST-6-200-345	8mm	10
ST-6-200-350	9mm	10
ST-6-200-355	10mm	10
ST-6-200-360	12mm	10
ST-6-200-365	14mm	5
ST-6-200-370	17mm	5
ST-6-200-375	19mm	1
ST-6-200-380	22mm	1



Conoce nuestros ADHESIVOS INSTANTÁNEOS



Ver página 339

Dado Magnético

Zanco hexagonal de 1/4"
Uso industrial



Código	Medida	Largo	MIN
ST-6-200-050	1/4"	50mm	10
ST-6-200-055	5/16"	65mm	5
ST-6-200-057	3/8"	50mm	5
ST-6-200-060	3/8"	65mm	5
ST-6-200-065	7/16"	65mm	5

Punta Tipo Phillips

Para usarse con desarmador
Fabricada en acero S2 que brinda gran resistencia al torque
Zanco hexagonal de 1/4"



Código	Punta	Largo	MIN
ST-6-100-001	#1	1"	-
ST-6-100-003	#1 y #2 DOBLE PUNTA	2"	10
ST-6-100-005	#1	2"	-
ST-6-100-010	#2	1"	-
ST-6-100-015	#2	2"	25
ST-6-100-020	#2	3"	-

Punta Tipo Phillips

Puede usarse con taladro,
desarmador eléctrico o manual
Zanco hexagonal de 1/4"



Código	Punta	Largo total	Ø Cuerpo
SZ-E1101XX	#1	1-15/16"	3/16"
SZ-E1103XX275	#3	2-3/4"	1/4"

Punta Tipo Torx

Fabricada en acero S2 que brinda gran resistencia al torque
Zanco hexagonal de 1/4"
Puede usarse con taladro,
desarmador eléctrico o manual



Código	Medida	Largo
ST-6-200-084	T15	2"
ST-6-200-092	T27	2"
ST-6-200-094	T30	2"

Punta Tipo Torx

Puede usarse con taladro,
desarmador eléctrico o manual
Zanco hexagonal de 1/4"



Código	Medida	Largo total	Ø Cuerpo
SZ-ZPT8X	T8	1-15/16"	1/8"
SZ-ZPT10X	T10	1-15/16"	5/32"
SZ-ZPT10X275	T10	2-3/4"	5/32"
SZ-ZPT15X	T15	1-15/16"	5/32"
SZ-ZPT25X	T25	1-15/16"	3/16"
SZ-ZPT25X275	T25	2-3/4"	3/16"
SZ-ZPT25X35	T25	3-1/2"	3/16"



Punta Tipo Torx con Seguro

Puede usarse con taladro,
desarmador eléctrico o manual
Zanco hexagonal de 1/4"



Código	Medida	Largo total	Ø Cuerpo
SZ-ZPT25TX	T25	1-15/16"	3/16"

Punta Plana

Para usarse con desarmador
Fabricada en acero S2 que brinda gran resistencia al torque
Zanco hexagonal de 1/4"



Código	Medida	Largo
ST-6-100-025	1/4"	1"
ST-6-100-030	1/4"	2"
ST-6-100-035	3/16"	1"
ST-6-100-040	3/16"	2"

Punta Doble Cuadrada

Fabricada en acero S2 que brinda gran resistencia al torque
Zanco hexagonal de 1/4"



Código	Medidas	Largo
ST-6-100-050	#1, #2	2"

Juego de Puntas Tipo Phillips

Juego de 5 piezas
Pueden usarse con taladro,
desarmador eléctrico o manual
Fabricadas en acero S2



Código	Punta	Largo
ST-6-200-010	#2	1"
ST-6-200-005	#2	2"

Juego de Puntas Tipo Torx

Juego de 7 piezas
Pueden usarse con taladro, desarmador eléctrico o manual
Fabricadas en acero S2
Puntas: T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40



Código	Largo
ST-6-200-040	1"
ST-6-200-030	2"

Juego de Puntas Combinadas

Juego de 5 piezas
Pueden usarse con taladro, desarmador eléctrico o manual
Fabricadas en acero S2



Código	Puntas planas	Puntas phillips	Largo
ST-6-200-020	3/16" y 1/4"	#0, #1 y #2	1"
ST-6-200-015	3/16" y 1/4"	#0, #1 y #2	2"

Gabinete Rodante de 32" con 6 Gavetas

Sistema de bloqueo interno con cerradura (incluye 2 llaves)
Ideal para almacenaje de herramientas
Llantas con sistema de freno ofrecen un rango de carga de 240 kg
Cuenta con 6 gavetas:
3 de 5.8 cm de alto con capacidad para 15 kg
2 de 12.8 cm de alto con capacidad para 25 kg
1 de 19.5 cm de alto con capacidad de 25 kg (todas de 53.3 cm de largo y 39.1 cm de ancho)



Código	Largo	Profundidad	Alto
Y-9111	65 cm	44 cm	81 cm

WESTON

Segueta Bimetálica de Acero Alta Velocidad

Largo 12"
Se puede doblar y curvar sin romperse
Corta metal, madera y plástico



Código	Dientes x pulgada	Ancho	Espesor
SG-BM18	18	1/2"	0.025"
SG-BM24	24	1/2"	0.025"

Espejo Telescópico de Inspección

Tubo de latón telescópico
Clip para bolsillo
Cabeza articulada



Código	Espejo de inspección	Longitud
SA-305-0250	2"	9-1/2" a 27-1/2"

WESTON

Imán Flexible con Garras



Código	Longitud
SA-305-0260	24"

WESTON

Imán Flexible con Garras y Luz LED



Código	Longitud
SA-305-0270	24"

Imán Extensible con Luz LED

Recupera objetos metálicos en espacios reducidos



Código	Longitud	Capacidad
SA-305-0290	7-1/2" a 31-1/2"	2 kg

WESTON

Imán Extensible

Recupera objetos metálicos en espacios reducidos
Clip para bolsillo
Ideal para recoger piezas pequeñas como: tornillos, clavos, etc.
Extensión imantada telescópica



Código	Extensión máxima	Extensión mínima	Capacidad máxima de carga
SA-305-0280	61 cm (24")	5.2 cm (6")	2 kg

WESTON

Pluma Magnética



Código	Capacidad
SA-305-0170	5 lbs (2.2 kg)
SA-305-0180	1 lb (450 g)

Recogedor Telescópico de Herramientas Magnético



MIN: 1 / CAJA: 6 / MASTER: 24

Código	Diámetro de superficie	Largo	Capacidad
SA-305-0230	3"	21" hasta 37"	22 kg

WESTON

Barredora Magnética

Recoge clavos, tuercas, grapas, objetos metálicos, etc.
Con liberación rápida
Mango ajustable de 44-1/2"
Llantas de hule de 6-1/2"



MIN: 1 / CAJA: 2

Código	Medidas	Capacidad de sujeción
SA-305-0240	30" x 3"	13 kg

WESTON

Recogedor de Herramientas Magnético

Potente y fácil de usar
Con gatillo de liberación magnética de fácil agarre para liberar la carga durante el proceso de trabajo
Diseñado para recolectar, clasificar y separar materiales ferrosos pequeños de manera rápida y eficiente
Recoge clavos, tornillos, tuercas o cualquier objeto metálico pequeño con su poderoso imán, después, ayuda a mover los objetos metálicos unidos al lugar deseado y los libera del recogedor de herramientas magnético tirando del gatillo de liberación



MIN: 1 / CAJA: 12 / MASTER: 24

Código	Capacidad de tracción	Diámetro de base magnética	Altura
SA-305-0220	16 lb	3-1/2" (88 mm)	9" (230 mm)

Linterna LED Función UV

Cuerpo resistente de aluminio
 Tiempo de recarga: 3 h - 4 h
 Para uso interior y exterior: ideal para usar en taller, campamento, pesca, senderismo, etc.
 Incluye cable USB de 1 m
FUNCIONES LED XPG: luz ultravioleta, blanco alto, blanco bajo
FUNCIONES LED COB: luz blanca, luz roja, luz parpadeable (alternancia entre roja y blanca)



Luz UV ayuda a detectar cosas que a simple vista no se aprecian con luz natural como fisuras, billetes falsos, manchas, alacranes, y otros restos de partículas



Código	Luminosidad LED XPG	Luminosidad LED COB	Tamaño (Diámetro x Alto)
SA-305-0321	350 Lúmenes	150 Lúmenes	32 mm x 148 mm y hasta 160 mm

Linterna Magnética Flexible con LED

3 LED de 4 lúmenes ultra brillantes
 Cuerpo resistente de aluminio
 Clip para bolsillo
 Extensión telescópica
 Ideal para recoger piezas pequeñas como: tornillos, clavos, etc.



Capacidad máxima de carga 2 Kg



Cabeza flexible 360° imantada



Blister

Código	Extensión máxima
SA-305-0300	37 cm

Lámpara de Taller LED Recargable Plegable 360°

Cuerpo resistente de plástico ABS
 Tamaño práctico para llevar y guardar fácilmente
 Resistencia al impacto hasta 1.5 m
 Plegable, gran rango de ajuste en el ángulo de iluminación al trabajar
 Ideal para trabajos generales, taller, inspección, exteriores, para emergencias o para iluminar un área determinada
 Incluye cable USB de 5 cm



Base magnética y gancho metálico oculto en la base para colgarse y usar a manos libres



Linterna LED SMD - 5 m



Puerto micro USB para recargar fácilmente



Clip metálico para bolsillo (SA-305-0313)



Presentación

Código	Lúmenes	Tiempo de trabajo	Distancia de luz	Modos de iluminación	Tamaño (LargoxAnchoxAlto)
SA-305-0313	218	2 h	LED COB 15 m	Vertical (brillante, ajustable), linterna superior y luz roja (brillante, parpadeante)	24 x 34 x 110 hasta 200 mm
SA-305-0310	220	3.5 h	LED COB 15 m	Vertical (brillante, ajustable), linterna superior y luz roja (brillante, parpadeante)	34 x 45 x 150 hasta 270 mm

Lámpara de Taller LED Recargable Plegable 180°

Cuerpo resistente de plástico ABS
 Tamaño práctico para llevar y guardar fácilmente
 Resistencia al impacto hasta 1.5 m
 Plegable, gran rango de ajuste en el ángulo de iluminación al trabajar
 Ideal para trabajos generales, taller, inspección, exteriores, para emergencias o para iluminar un área determinada
 Tamaño: 31x33x152 hasta 275 mm
 Incluye cable USB de 5 cm



Linterna LED SMD - 5 m



Indicador de batería



Puerto micro USB



Base magnética y aro metálico oculto para usar a manos libres



Presentación

Código	Lúmenes	Tiempo de trabajo	Distancia de luz	Modos de iluminación
SA-305-0316	280	4 h	LED COB 15 m	Vertical (brillante, ajustable) y linterna superior

Lámpara de Trabajo LED Recargable Base Plegable 180°

Cuerpo resistente de plástico ABS
 Tamaño práctico para llevar y guardar fácilmente
 Resistencia al impacto hasta 1.5 m
 Base plegable, gran rango de ajuste en el ángulo de iluminación al trabajar
 Ideal para trabajos generales, taller, inspección, exteriores, para emergencias o para iluminar un área determinada
 Tamaño: 56x36x125 hasta 230mm
 Incluye cable USB de 5 cm



Ajuste de intensidad



Linterna LED XPE - 15 m



Puerto micro USB



Base magnética y gancho retráctil para usar a manos libres



Presentación

Código	Lúmenes	Tiempo de trabajo	Modos de iluminación
SA-305-0319	210	3 h	Vertical (brillante, ajustable), linterna superior y luz roja (brillante, parpadeante)

WESTON[®]
TOOLS



HERRAMIENTA AUTOMOTRIZ

CATÁLOGO 2024



Bola de Acero para Remolque

Hecha de acero forjado
Totalmente pulido y cromado



Código	Medida	Ø de vástago	Largo de vástago	Capacidad de carga	MIN	CAJA
Z-60130	1-7/8"	3/4"	2"	2,000 lb	1	16
Z-60140	1-7/8"	1"	2-1/8"	3,500 lb	1	16
Z-60150	2"	3/4"	2"	3,500 lb	1	16
Z-60160	2"	1"	2"	5,000 lb	1	16
Z-60170	2-5/16"	1"	2-1/2"	5,000 lb	1	9

WESTON

Enganche para Remolque Tipo A

Fabricado en acero
para montar remolques
con marco tipo A



Código	Seguro	Medida	Capacidad de carga	MIN	CAJA
Z-60180	Ajustable	2"	5 000 lb	1	6
Z-60190	Ajustable	2"	8000 lb	1	6
Z-60192	Sencillo	2-5/16"	10 000 lb	1	6
Z-60193	Yugo	2"	5 000 lb	1	6
Z-60194	Yugo	2"	8 000 lb	1	6
Z-60195	Collar	2"	7 000 lb	1	4
Z-60196	Collar	2-5/16"	12 500 lb	1	4

WESTON

Enganche para Remolque

Fabricado en acero zincado
Se adapta a lengüetas para remolque
rectas y bolas de remolque de 2"
Diseñado para aplicaciones exigentes



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Tamaño de bola	Para lengüeta	Capacidad de carga
Z-60100	2"	2-1/2"	3,500 lb
Z-60110	2"	3"	3,500 lb

WESTON

Enganche para Remolque Soporte de Canal

Fabricado en acero
Con soporte de canal ajustable
Cuenta con pasador para asegurar el cierre



MIN: 1 / CAJA: 4

Código	Seguro	Medida	Capacidad de carga
Z-60197	Collar	2"	7 000 lb

WESTON

Enganche para Remolque Tipo Cuello de Ganso

Fabricado en acero
Altura de enganche retraído: 32.3"
Altura extendido 40.1"
Ajuste: 7.79"
Tubo interior cuadrado de 4"
Tubo exterior cuadrado de 4.5"



MIN: 1 / CAJA: 30

Código	Medida	Capacidad de carga
Z-60198	2-5/16"	25 000 lb

Lengüeta para Remolque Doble Bola

Mango de 10"
Tubo hueco de acero
Bolas de acero sólido



MIN: 1 / CAJA: 4

Código	Medidas de bolas	Capacidad de carga
Z-60123	1-7/8"	2,000 lb
	2"	5,000 lb

WESTON

Lengüeta para Remolque Triple Bola

Mango de 10"
Tubo hueco de acero
Bolas de acero sólido
Distancia bola grande a perno: 6.75"
Distancia bola chica a perno: 8"
Diámetro de perno: 5/8"
Para recibidores de 2"



MIN: 1 / CAJA: 2

Código	Medidas de bolas	Capacidad de carga
Z-60126	1-7/8"	2,000 lb
	2"	5,000 lb
	2-5/16"	10,000 lb

WESTON

Lengüeta para Remolque Triple Bola con Gancho

Mango de 10"
Tubo hueco de acero
Bolas de acero sólido
Distancia bola grande a perno: 8"
Distancia bola chica a perno: 7"
Diámetro de perno: 5/8"
Para recibidores de 2"
Gancho: 10,000 lb



MIN: 1 / CAJA: 2

Código	Medidas de bolas	Capacidad de carga
Z-60128	1-7/8"	2,000 lb
	2"	6,000 lb
	2-5/16"	10,000 lb

Lengüeta para Remolque

Mango de 8"
Tubo hueco de acero
Bolas de acero sólido
Incluye perno para lengüeta con seguro de 5/8" con acabado galvanizado
Distancia de agujero 8"
Tubo receptor de 2"



MIN: 1 / CAJA: 4

Código	Para bola de	Capacidad de carga
Z-60120	2"	6,000 lb

WESTON

Argolla para Remolque

Fabricado en acero



MIN: 1 / CAJA: 2

Código	Para receptores	Capacidad	Perno compatible
Z-60565	2"	10 000 lb	5/8"

COMPATIBLE CON:

Perno para lengüeta Z-60240
VER PÁG. XX

WESTON

Base para Gato para Remolque

Para tubo de 2"
Fabricado en acero
Compatible: 2 000 lb - 5 000 lb

COMPATIBLE CON:

Gatos para remolque bastidor en A
Z-60510, Z-60515,
Z-60520
VER PÁG. XX



Código	Tipo de seguro	MIN	CAJA
Z-60550	Con perno	1	20
Z-60560	Con tornillo	1	50

WESTON

Perno para Lengüeta con Seguro

Brinda seguridad para sujetar la lengüeta al remolque
Acero sólido



Código	Medida	MIN: 1 / CAJA: 100
Z-60230	1/2"	
Z-60240	5/8"	

Perno de Torre

Es compatible con enganche para remolque
Incluye pijas para su montaje



Código	Largo de perno	Largo de placa	MIN CAJA	
Z-60222	69 mm	75 mm	1	250
Z-60223	76 mm	107 mm	1	125
Z-60224	127 mm	159 mm	1	100

Perno con Cadena

Fabricado en acero
Es compatible con enganche para remolque



Código	Medida	MIN: 1 / CAJA: 100
Z-60227	5/16"	

Clip con Cadena

Fabricado en acero
Es compatible con enganche para remolque



Código	Espesor	MIN: 1 / CAJA: 100
Z-60228	2 mm	

Pestillo para Remolque

Con resorte
Fabricado en acero



Código	Medida	MIN: 1 / CAJA: 40
Z-60226	1/2"	

Gancho para Remolque

Fabricado en acero
Cromado
Para montarse en defensas delanteras y traseras



Código	Medida	Capacidad	MIN: 1 / CAJA: 30
Z-60570	1/2"	10 000 lb	

Rodaja para Gato para Remolque

Compatible: 1200 lb



Código	Medida	Para tubo	MIN: 1 / CAJA: 300
Z-60555	6"	2"	

Gato Giratorio para Remolque

Manivela lateral
Carrera: 11.2"
Altura retraído: 12.3"
Altura extendido: 23.5"
Incluye accesorios para montaje



Código	Rueda	Elevación	Capacidad de carga	MIN: 1 / CAJA: 125
Z-60201	6"	11.2"	1 200 lb	

Gato para Remolque Bastidor en A

Fabricado en acero
Gato con tubo redondeado
Para atornillarse

COMPATIBLE CON:

Bases para gato
Z-60550, Z-60560
VER PÁG. XX



Z-60510 / Z-60515



Código	Elevación	Capacidad de carga	Manivela	Carrera	Altura retraído	Altura Extendido	MIN	CAJA
Z-60510	13.9"	2 000 lb	Superior	13.9"	19.9"	32.9"	1	250
Z-60515	15"	5 000 lb	Superior	15"	19"	34"	1	220
Z-60520	14.5"	2 000 lb	Lateral	14.5"	25.1"	39.7"	1	150

Gato para Remolque Manivela Superior

Fabricado en acero
Acabado en zinc
Gato con tubo cuadrado
Soldable
Manivela superior
Carrera: 14.1"
Altura retraído: 22.4"
Altura extendido: 36.5"



Código	Elevación	Capacidad	MIN: 1 / CAJA: 80
Z-60210	15"	7 000 lb	

**Gato para Remolque Manivela Lateral**

Fabricado en acero
Gato con tubo cuadrado
Soldable
Manivela lateral
Carrera: 14.9"
Altura retraído: 24.7"
Altura extendido: 39.7"



Código	Elevación	Capacidad de carga	MIN: 1 / CAJA: 70
Z-60220	15"	7 000 lb	

Gato para Remolque Soldable Redondo

Fabricado en acero
Gato con tubo redondo
Soldable
Manivela lateral
Carrera: 10"
Altura retraído: 15"
Altura extendido: 25"



Código	Elevación	Capacidad de carga	MIN: 1 / CAJA: 120
Z-60525	10"	5 000 lb	

Gato para Remolque Soldable Cuadrado

Fabricado en acero
Gato con tubo cuadrado
Soldable



Código	Elevación	Capacidad	Manivela
Z-60540	25.3"	12 000 lb	Superior
Z-60545	26.1"	12 000 lb	Lateral

MIN: 1 / CAJA: 27

Gato Mecánico para Ferrocarril

Ideal para usar con maquinaria pesada, ferroviario, alineación de rieles, etc.
Cuenta con acción rápida para bajar y también baja diente a diente
De estructura simple y fácil de usar



Código	Capacidad de carga	Elevación	Altura total	Largo de uña
Z-60242	5 T	160 mm	345 mm	43 mm
Z-60244	10 T	180 mm	410 mm	45 mm
Z-60246	15 T	280 mm	580 mm	60 mm

Gato para Transmisión

Creado para montaje de transmisiones en automóviles
Estructura reforzada
Soporte de acero



Código	Capacidad de carga	Altura mínima	Altura máxima	Peso
Z-60250	0.5 T	126 cm	173.5 cm	35.5 kg
Z-60255	1 T	21 cm	78 cm	75 kg

Gato de Uña Uso Industrial

Utilizado para maquinaria pesada
Construcción compacta y estable permite su uso en cualquier posición
Capacidades de elevación dobles: elevación de punta y elevación de cabeza
Velocidad de descenso ajustable y protección contra sobrecarga
Palanca con giro de 360°
Palanca incluida



Código	Capacidad de carga de cabeza	Capacidad de carga de uña	Altura de cabeza mínima / máxima	Altura de uña mínima / máxima
Z-60465	5 T	2 T	368 mm / 573 mm	25 mm / 230 mm
Z-60470	10 T	5 T	420 mm / 650 mm	30 mm / 260 mm
Z-60475	25 T	10 T	505 mm / 720 mm	58 mm / 273 mm

Gato Patín Hidráulico

Estuche plástico
Silla giratoria de 360° para mayor versatilidad
Estructura de acero para mayor durabilidad



Código	Capacidad de carga	Altura mínima	Altura máxima	Peso
Z-60260	2 T	13 cm	37.5 cm	8 kg

Gato Patín Hidráulico ANSI

Estuche plástico
Silla giratoria de 360° para mayor versatilidad
Estructura de acero para mayor durabilidad
Rueda giratoria trasera para facilitar la maniobra



Código	Capacidad de carga	Altura mínima	Altura máxima	Peso
Z-60270	2.25 T	13 cm	37.5 cm	14.5 kg

Gato Patín Hidráulico Uso Rudo

Uso rudo
Incluyen maneral desmontable para un mejor manejo en talleres e industria
Charolas de acero sólido para un mejor agarre del chasis



Código	Capacidad de carga	Altura mínima	Altura máxima	Peso
Z-60265	3 T	13 cm	46.5 cm	28.7 kg
Z-60435	3.5 T	9.8 cm	53.5 cm	44.5 kg

Gato Patín Hidráulico Largo

Uso profesional
Mango desmontable
Estructura de acero sólido resistente para máxima durabilidad
Con bombeo de pedal
Ideal para levantar camiones pesados, autobuses, equipos agrícolas y de construcción



Código	Capacidad de carga	Altura mínima	Altura máxima	Dimensiones Generales	Peso
Z-60280	3 T	14 cm	67 cm	1,100 mm x 436 mm x 186 mm	55 kg
Z-60285	5 T	15 cm	56 cm	1,412 mm x 418 mm x 186 mm	87 kg

Gato Patín Neumático

Presión de trabajo: 0.6-0.8 MPa
Extensiones de altura: 75 + 45mm
Capacidad de levante:
20 Ton / 9.1 cm
10 Ton / 9.6 cm



Código	Capacidad de carga	Altura mínima	Peso
Z-60370	25 T	18.5 cm	49 kg

Torre Mecánica para Carga ANSI

Ideal para estabilizar y dar una mayor seguridad a vehículos levantados
Adaptable, cuenta con tornillo endurecido
Incluye 1 par de torres



Código	Capacidad de carga	Altura mínima	Altura máxima	Peso
Z-60360	3 T	28.5 m	42.5 cm	6.4 kg
Z-60365	6 T	39 cm	60.5 cm	12.4 kg
Z-60355	12 T	46.5 cm	71.5 cm	27.3 kg

Gato Mecánico de Escalera

Altura del producto 121.9 cm (48")



Código	Capacidad de carga	Altura mínima	Altura máxima	Peso
Z-60290	3 T	12.5 cm	102 cm	14 kg

Grúa para Camioneta

Malacate con cable de acero incluido y manivela
Altura máxima/mínima de levante 2.4m / 58cm
Radio máximo/mínimo 1.32 m / 90 cm
Capacidad de carga extendida 250 kg
Largo de brazo de 112.5 cm a 148 cm
Gira 360°



Código	Capacidad de carga	Altura	Base	Peso
Z-60440	1 T	141cm	27 x 27 cm	50 kg

Grúa para Motores Tipo Pluma Plegable

Ideal para remover motores en vehículos
Brazo superior reforzado de 4 posiciones con gancho de acero con pestillo de seguridad
Ruedas de acero de gran resistencia para facilitar movilidad
Elevación: 2.5 - 200 cm



Código	Capacidad de carga	Largo	Alto	Ancho
Z-60380	1 T	152 cm	150 cm	110 cm

Grúa Plegable para Motor

Ideal para remover motores en vehículos
Construcción de acero para máxima durabilidad
Brazo superior reforzado de 4 posiciones con gancho de acero con pestillo de seguridad
Ruedas de acero de gran resistencia para facilitar movilidad
Elevación: 2.5 - 230 cm



Código	Capacidad de carga	Largo	Alto	Ancho
Z-60445	2 T	180 cm	156 cm	104 cm

Soporte para Motor

Construcción de acero pesado para máxima durabilidad
Dimensiones 87 x 19.5 x 19 cm



Código	Capacidad	Peso
Z-60375	1,000 lb	21 kg

Soporte para Motor Transversal

Para cambios de soportes de motor, clutch y bajar cajas de transmisión con seguridad
Reguladores de altura
Soportes laterales de goma
Dos soportes con cadena
Ajustable a diferentes medidas



Código	Capacidad	Longitud	Peso
Z-60460	0.5 T	150 cm	22 kg



Cama para Mecánico Acolchonada

Colchoneta que brinda mayor descanso en la espalda dando más horas de productividad

Cuenta con 4 rodajas giratorias para posicionarse fácilmente debajo del automóvil

De 1 posición



Código	Medidas
Z-60295	92 x 42.5 x 9.5 cm (30" x 16" x 4")



Cama para Mecánico Plástica

Fabricada con plástico rígido
Diseño ligero para mayor movilidad
Resistente a solventes, grasa y combustibles



Ruedas giratorias



Código	Tamaño	Capacidad	Peso	Medida
Z-60298	36"	127 kg	3 kg	91.4 x 40 x 10 cm
Z-60300	40"	136 kg	5 kg	101.6 x 47.5 x 13 cm



Cama para Mecánico Plástica con Bandeja Magnética

Forma ergonómica que brinda mayor descanso en la espalda dando más horas de productividad

Bandejas magnéticas laterales para herramientas

Cuenta con 6 ruedas giratorias que ofrecen una movilidad excelente



Respaldo en la cabeza para mayor comodidad



Bandeja magnética



Código	Tamaño	Medidas
Z-60302	40"	101 x 47.5 x 13 cm

Porto Power Hidráulico

Fabricado con extensiones y coples de acero al carbón

Accesorios para empujar, separar, posicionar piezas

Para enderezar carrocerías y trabajo de hojalatería



Z-60320



Estuche plástico

Código	Capacidad	Contenido	Altura mínima	Carrera	Peso
Z-60325	4 T	17 piezas	270mm	120mm	17 kg
Z-60320	10 T	16 piezas	380mm	150mm	31 kg

Lavadora de Partes Automotrices

110 V / 60 Hz

Facilita la limpieza de piezas automotrices con el bombeo constante que proporciona

Dimensiones del tanque: 71 x 47 x 26 cm

Dimensiones generales: 79 x 53.7 x 88 cm



Presentación

Código	Capacidad máxima de solvente	Salida máxima de la bomba a través del grifo	Peso bruto
Z-60395	20 Galones	2.7 - 3.3 L/min	26 kg

Cabina para Sandblast de 20 Galones

110 V / 60 Hz

Presión de aire: 8-10 bar

Consumo de aire: 360 l/min

Puerta lateral

Fabricado en acero Q235

Con estante de almacenamiento y guantes de uso rudo

Luz incorporada dentro de la cabina

Ventana de inspección:

22-1/2" x 10-1/2"



Código	Capacidad	Dimensiones	Aire requerido	Peso
Z-60390	20 galones	34" x 22" x 54-3/4"	125 PSI	48 kg



Tanque para Sandblast de 10 Galones

Equipado con boquilla cerámica, manómetro, manguera, embudo de llenado, capucha de lona, filtro y ruedas de goma

Fabricado en acero Q235

Aire requerido: 60 - 125 PSI

Boquillas: 2, 2.5, 3 y 3.5mm

Largo de manguera: 3m



Boquilla cerámica

Presentación

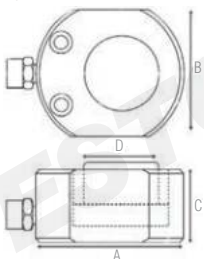
Código	Capacidad	Dimensiones	Medida del tanque	Peso
Z-60385	10 galones	32-1/2" x 19" x 13"	12" x 20"	18 kg

Cilindro Hidráulico Baja Altura Portátil

Todos los modelos incluyen acople rápido macho de 1/4" y tapa guardapolvo

Acabado de esmalte horneado para una mayor resistencia a la corrosión

Aleación de acero de alta resistencia ofrece mayor durabilidad



Borla de Lana para Pulir

Enfocado al pulido y encerado de superficies como: madera, metal, plástico, hojalatería y pintura

Respaldo de hule se vende por separado

Z-20619-5



Z-20619



Código	Capacidad de carga	Carrera	Avance efectivo del área del cilindro	Avance de capacidad de aceite	Altura mínima	Presión de trabajo	Peso	Dimensiones (mm)			
								A	B	C	D
Z-60425	5 T	9 mm	9.6 cm ²	8.6 cm ³	40 mm	51 MPa	0.75 kg	63	44	40	25
Z-60410	10 T	11 mm	15.9 cm ²	17.5 cm ³	45 mm	61.7 MPa	1.3 kg	78	56	45	35
Z-60415	20 T	17 mm	33.2 cm ²	56.4 cm ³	60 mm	59.1 MPa	3.1 kg	104	80	60	55
Z-60420	30 T	17 mm	50.2 cm ²	85.3 cm ³	65 mm	58.6 MPa	5 kg	125	100	65	65
Z-60430	50 T	19 mm	78.5 cm ²	149.1 cm ³	75 mm	62.4 MPa	8.8 kg	153	125	75	80

Código	Medida	Entrada	Descripción
Z-20619-5	7"	-	Borla de lana para pulir
Z-20619	7"	5/8"	Respaldo de hule para borla

WESTON[®]
TOOLS



BALEROS

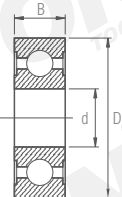
CATÁLOGO **2024**



BALEROS

Balero de Bolas Miniatura

Rodamientos de bolas de una hilera
Soportan cargas radiales y axiales en ambos sentidos y requieren poco mantenimiento



Balero de Bolas Serie 1000



Table with columns: Código, Inoxidable, Modelo, d (mm), D (mm), B (mm). Lists various ball bearing models and their dimensions.

Main table with columns: Código, Inoxidable, Modelo, d (mm), D (mm), B (mm). Lists a wide range of ball bearing models and their dimensions.

Balero de Bolas Serie 16000



Table with columns: Código, Modelo, d (mm), D (mm), B (mm). Lists ball bearing models A-10473 and A-10476.

Baleros de Bola Serie 2000



Table with columns: Código, Modelo, d (mm), D (mm), B (mm). Lists ball bearing models A-BAL01 and A-10479.

Balero de Bolas Serie 6000



*Presentación con empaque de tubo plástico

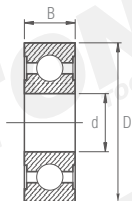
Table with columns: Código, Inoxidable, Modelo, d (mm), D (mm), B (mm). Lists a wide range of ball bearing models and their dimensions.

Balero de Bolas Serie 6200

Rodamientos de bolas de una hilera

Soportan cargas radiales y axiales en ambos sentidos y requieren poco mantenimiento

*Presentación con empaque de tubo plástico



Código	Inoxidable	Modelo	d (mm)	D (mm)	B (mm)
A-11020		6200-ZZ	10	30	9
A-11030	A-11901	6200-2RS	10	30	9
A-11050		6201-ZZ	12	32	10
A-11060	A-11902	6201-2RS	12	32	10
A-11070		6201-2RS (13mm)	13	32	10
A-11080		6201-2RS 1/2"	12.7	32	10
A-11090		6202-ZZ	15	35	11
A-11100	A-11904	6202-2RS	15	35	11
A-11120		6202-ZZ 5/8"	15.87	35	11
A-11140		*6202-2RS	15	35	11
A-11150		6202-2RS 1/2"	12.7	35	11
A-11155		6202-2RS 5/8"	15.87	35	11
A-11157		6202-2RS 16mm	16	35	11
A-11158		6203-ZZ 12mm	12	35	11
A-11160		*6203-ZZ	17	40	12
A-11161		6203-2RS 12mm	12	40	12
A-11170	A-11906	6203-2RS	17	40	12
A-11180		6203-2RS 5/8"	15.87	40	12
A-11185		*6203-2RS 5/8"	15.87	40	12
A-11190		6203-2RS 1/2"	12.7	40	12
A-11195		6203-2RS 3/4"	19.05	40	12
A-11200		6204-ZZ	20	47	14
A-11205		*6204-ZZ	20	47	14
A-11210		6204-2RS	20	47	14
A-11220		6204-2RS 3/4" BORE	19.05	47	14
A-11225		*6205-ZZ	25	52	15
A-11230		6205-ZZ	25	52	15
A-11235		*6205-2RS	25	52	15
A-11240	A-11910	6205-2RS	25	52	15
A-11245		6205-2RS NR con retén	12	32	15.9
A-11250		6205-2RS 1" BORE	25.4	52	15
A-11251		6205-2RS LB P/LAVADORA	25	52	15
A-11251-C		6205-2RS LB P/LAVADORA con cuña	25	52	15
A-11255		*6206-ZZ	30	62	16
A-11260		6206-ZZ	30	62	16
A-11270		6206-2RS	30	62	16
A-11275		*6206-2RS	30	62	16
A-11280		6207-ZZ	35	72	17
A-11290		6207-2RS	35	72	17
A-11295		*6207-2RS	35	72	17
A-11330		6208-ZZ	40	80	18
A-11340		6208-2RS	40	80	18
A-11350		6209-ZZ	45	85	19
A-11360		6209-2RS	45	85	19
A-11370		6209-ZNR	45	85	19
A-11380		6210-ZZ	50	90	20
A-11390		6210-2RS	50	90	20
A-11400		6211-ZZ	55	100	21
A-11410		6211-2RS	55	100	21
A-11415		6212-2RS	60	110	22
A-11420		6212-ZZ	60	110	22
A-11422		6212 C3	60	110	22
A-11430		6213	65	120	23
A-11460		6214 2RS C3	70	125	24
A-11470		6215 2RS C3	75	130	25
A-11480		6216 2RS C3	80	140	26
A-11485		6217-2RS	85	150	28
A-11490		6217 2RS C3	85	150	28

Balero de Bolas Serie 62000

Código	Modelo	d (mm)	D (mm)	B (mm)
A-11040	62000-2RS	10	26	10
A-12052	62202-2RS	15	35	14
A-12054	62203-2RS	17	40	16
A-12056	62204-2RS	20	47	18
A-12058	62205-2RS	25	52	18
A-12059	62302-2RS	15	42	17

Balero de Bolas Serie 6300

*Presentación con empaque de tubo plástico

Código	Modelo	d (mm)	D (mm)	B (mm)
A-11530	6300-ZZ	10	35	11
A-11540	6300-2RS	10	35	11
A-11550	6301-ZZ	12	37	12
A-11045	63001-2RS	12	28	12
A-11560	6301-2RS	12	37	12
A-11570	6302-ZZ	15	42	13
A-11580	6302-2RS	15	42	13
A-11590	6303-ZZ	17	47	14
A-11600	6303-2RS	17	47	14
A-11620	6304-ZZ	20	52	15
A-11630	6304-2RS	20	52	15
A-11670	6305-ZZ	25	62	17
A-11680	6305-2RS	25	62	17
A-11695	*6305-2RS	25	62	17
A-12464	63/22	22	56	16
A-12467	63/28	28	68	18
A-11700	6306-ZZ	30	72	19
A-11710	6306-2RS	30	72	19
A-11730	6307-ZZ	35	80	21
A-11740	6307-2RS	35	80	21
A-11745	6308	40	90	23
A-11750	6308-ZZ	40	90	23
A-11760	6308-2RS	40	90	23
A-11770	6309-ZZ	45	100	25
A-11780	6309-2RS	45	100	25
A-11790	6310-ZZ	50	110	27
A-11800	6310-2RS	50	110	27
A-11805	6310-ZNR	50	110	27
A-11810	6311-ZZ	55	120	29
A-11820	6311-2RS	55	120	29
A-11830	6315 2RS C3	55	120	29

Balero de Bolas Serie 6800

Código	Modelo	d (mm)	D (mm)	B (mm)
A-11920	6802-2RS	15	24	5
A-11930	6803-2RS	17	26	5
A-11940	6804-2RS	20	32	7
A-11945	6805-ZZ	25	37	7
A-11950	6805-2RS	25	37	7

Balero de Bolas Serie 6900

Código	Inoxidable	Modelo	d (mm)	D (mm)	B (mm)
A-11960		6901-ZZ	12	24	6
A-11965	A-11911	6901-2RS	12	24	6
A-11975	A-11911-00	6902-2RS	15	28	7
A-11980	A-11911-01	6903-2RS	17	30	7
A-11990	A-11912	6904-2RS	20	37	9
A-12000	A-11913	6905-2RS	25	42	9
A-12010	A-11913-00	6906-2RS	30	47	9



Balero Esférico

Doble hilera de rodillos, con jaula de bronce
Para trabajos radiales y axiales

Para utilizarse en maquinaria pesada (construcción
y minería), máquinas de laminación, cajas de
engranajes, etc.



También contamos con:



Jaula dividida (excepto A-12892)
centrada en el anillo interior



Presentación

Código	Modelo	d (mm)	D (mm)	B (mm)
A-12892	22210K	50	90	23
A-12894	22205MBW33	25	52	18
A-12896	22206MBW33	30	62	20
A-12898	22207MBW33	35	72	23
A-12900	22208MBW33	40	80	23
A-12902	22209MBW33	45	85	23
A-12904	22210MBW33	50	90	23
A-12906	22211MBW33	55	100	25
A-12908	22212MBW33	60	110	28
A-12912	22213MBW33	65	120	31
A-12914	22214MBW33	70	125	31
A-12916	22215MBW33	75	130	31
A-12918	22216MBW33	80	140	33
A-12922	22217MBW33	85	150	36
A-12924	22218MBW33	90	160	40
A-12926	22219MBW33	95	170	43
A-12928	22220MBW33	100	180	46
A-12932	22222MBW33	110	200	53
A-12934	22224MBW33	120	215	58
A-12936	22226MBW33	130	230	64
A-12938	22228MBW33	140	250	68
A-12940	22230MBW33	150	270	73
A-12942	22205KMBW33	25	52	18
A-12944	22206KMBW33	30	62	20
A-12946	22207KMBW33	35	72	23
A-12948	22208KMBW33	40	80	23
A-12950	22209KMBW33	45	85	23
A-12952	22210KMBW33	50	90	23
A-12954	22211KMBW33	55	100	25
A-12956	22212KMBW33	60	110	28
A-12958	22213KMBW33	65	120	31
A-12960	22214KMBW33	70	125	31
A-12962	22215KMBW33	75	130	31
A-12964	22216KMBW33	80	140	33
A-12966	22217KMBW33	85	150	36
A-12968	22218KMBW33	90	160	40
A-12970	22219KMBW33	95	170	43
A-12972	22220KMBW33	100	180	46
A-12974	22222KMBW33	110	200	53
A-12976	22224KMBW33	120	215	58
A-12978	22226KMBW33	130	230	64
A-12980	22228KMBW33	140	250	68
A-12982	22230KMBW33	150	270	73



CHUMACERAS, CADENAS, CATARINAS

Ver página **378**

Balero de Contacto Angular

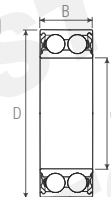
Rodamientos de bolas de una hilera de contacto angular



Código	Modelo	Jaula	d (mm)	D (mm)	B (mm)
A-12060	7204-B	Fierro	20	47	14
A-12070	7205-B	Fierro	25	52	15
A-12071	7205-B	Poliamida	25	52	15
A-12080	7206-B	Fierro	30	62	16
A-12081	7206-B	Poliamida	30	62	16
A-12100	7208-B	Fierro	40	80	18
A-12110	7209-B	Fierro	45	85	19
A-12129	7210-2RS	-	50	90	20
A-12130	7210-B	Fierro	50	90	20

Balero de Bolas Serie 3000 y 5000

Rodamientos de dos hileras de bolas de contacto angular
 Muy resistentes durante el funcionamiento
 Versátiles con una gran variedad de aplicaciones
 Soportan cargas radiales y axiales en ambos sentidos



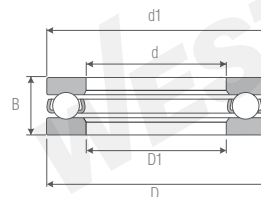
3000		5000		d (mm)	D (mm)	B (mm)
A-10480	3201-2RS	A-10595	5200-ZZ	10	30	14.3
A-10490	3202-2RS	A-10600	5201-2RS	12	32	15.9
A-10500	3203-2RS	A-10605	LR 5201 2RS	12	35	15.9
A-10510	3204	A-10610	5201-ZZ	12	32	15.9
A-10520	3204-2RS	A-10630	5202-ZZ	15	35	15.9
A-10535	3205 c/28 bolas	A-10650	5203-ZZ	17	40	17.5
A-10550	3206-2RS	A-10670	5204-ZZ	20	47	20.6
A-10555	3206	A-10680	5205-2RS	25	52	20.6
A-10560	3207	A-10690	5205-ZZ	25	52	20.6
		A-10710	5206-ZZ	30	62	23.8
		A-10720	5207-2RS	35	72	27
		A-10730	5207-ZZ	35	72	27
		A-10740	5208-ZZ	40	80	30.2
		A-10750	5209-ZZ	45	85	30.2
		A-10760	5210-ZZ	50	90	30.2
		A-10790	5212-ZZ	60	110	36.5
A-10576	3305 c/16 bolas			25	62	25.4
A-10578	3305 c/24 bolas			25	62	25.4

Balero de Bolas de Acero Inoxidable



Código	Modelo	d (mm)	D (mm)	B (mm)
A-11833	6203-ZZ 5/8"	17	40	12
A-11840	MR105-2RS	5	10	4
A-11855	R14-2RS	22.225	47.625	9.525
A-11860	R22-2RS	34.925	63.5	11.1125
A-11866	1605-2RS	7.938	23.019	7.938
A-11870	1607-2RS	11.113	23.019	7.938
A-11872	1614-2RS	9.525	28.575	9.525
A-11874	1615-2RS	11.113	28.575	9.525
A-11876	1620-2RS	11.113	34.925	11.113
A-11878	1621-2RS	12.7	34.925	11.113
A-11880	1622-2RS	14.288	34.925	11.113
A-11884	1628-2RS	15.875	41.275	12.7
A-11886	1630-2RS	19.050	41.275	12.7

Balero Axial



Código	Modelo	d (mm)	D1 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	B (mm)
A-12160	51102	15	16	28	28	9
A-12170	51103	17	18	30	30	9
A-12180	51104	20	21	35	35	10
A-12190	51105	25	26	42	42	11
A-12195	51106	30	32	47	47	11
A-12198	51107	35	37	52	52	12
A-12200	51108	40	42	60	60	13
A-12201	51109	45	47	65	65	14
A-12202	51110	50	52	70	70	14
A-12204	51111	55	57	78	78	16
A-12210	51201	12	14	28	28	11
A-12230	51206	30	32	52	52	16
A-12220	51208	40	42	68	68	19
A-12240	51305	25	27	52	52	18
A-12245	51308	40	42	78	78	26
A-12250	51310	50	52	95	95	31
A-12255	51406	30	32	70	70	28

Balero Agrícola con Base



Código	Modelo	Base
A-13435	FD209RM	Cuadrada
A-13437	FD211RM	Cuadrada
A-13440	ST491A	Cuadrada
A-13450	ST491B	Cuadrada
A-13463	ST740	Cuadrada

Código	Modelo	Base
A-13430	AP28184	Redonda
A-13438	P30942	Redonda

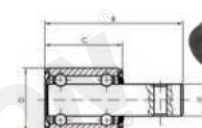
Balero de Aguja Agrícola



Código	Modelo
A-13439	SSL-240984R

Balero Agrícola para Arado de Discos

Modelo: 885152



Código	d (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)
A-13653	15.918	30	69.3	38.9

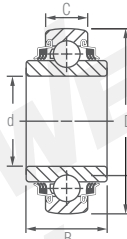


Repuesto para Chumacera



Balero Agrícola

*Con cubiertas



Código Chumacera compatible

A-15250	CSA204-12 3/4"
A-15280	CSA205-14 7/8"
A-15315	SA205-16 1"
A-15330	CSA205-16 1"
A-15335	CSB205-16 1"
A-15337	SB205 25mm
A-15338	SB205-16 1"
A-15360	CSA206-18 1-1/8"
A-15430	SA207-20 1-1/4"
A-15600	SA210-31 1-15/16"
A-15695	SA206-20
A-15735	ER204-12 3/4"
A-15740	ER16 1"
A-15750	ER19 1-3/16"
A-15755	ER207-20 1-1/4"

Código Modelo d (mm) D (mm) B (mm) C (mm)

A-13460	ST627	55.562	100	55.562	33.34
A-13460-1	ST627	55.562	100	55.562	33.34
A-13462	204FREN	16.052	45.237	18.618	-
A-13463-1	203KRR2	16.256	40	18.29	12
A-13464	203KRR3	15.944	50.787	14.874	-
A-13465	205KRR2	25.65	52	25.40	15
A-13467	205KRR2	25.65	52	25.40	15
A-13470	W208PPB2	38.113	80	42.96	18
A-13475	205PPB7	23.813	52	34.92	15
A-13480	W208PP5	28.6	80	36.51	18
A-13490	W208PPB5	28.6	80	36.53	18
A-13510	W208PPB7	30.170	80	30.18	18
A-13520	W208PP8	28.6	80	36.51	30.18
A-13530	W208PPB8	28.575	80	36.51	30.18
A-13540	W209PPB2	45	85	30.18	30.18

Código Modelo d (mm) D (mm) B (mm) C (mm)

A-13550	W209PPB4	39	85	30.18	30.18
A-13560	W209PPB5	31.8	85	36.53	30.18
A-13570	W209PPB6	38.989	87.325	36.512	30.162
A-13575	W210PPB5	45.340	90	30.18	30.18
A-13580	W210PPB6	28.6	90	36.53	30.18
A-13590	W211PP2	55.580	100	33.34	33.34
A-13600	W211PPB2	55.580	100	33.34	33.34
A-13610	W211PPB3	38.1	100	33.34	33.34
A-13620	W211PPB5	38.1	104.77	44.45	36.53
A-13622	W211PPB20	Para chumacera P30942 (A-13438)			
A-13630	WIR210-31	49.2	90	49.2	20
A-13640	WIR211-33	52.388	100	56.6	21
A-13650	WIR212-39	61.912	110	61.9	22
A-13432	AA28184	44.4	85	40.79	30.16

Balero de Rodillos, Cono y Taza

El balero de cono y taza es el más efectivo para cargas pesadas y de uso continuo

También son ideales para movimientos mecánicos en donde la velocidad y el trato rudo estén presentes



Presentación

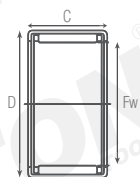
Código Modelo d (mm) D (mm) T (mm) B (mm) C (mm)

A-12258	30202	15	35	11.75	11	10
A-12260	30203	17	40	13.25	12	11
A-12270	30204	20	47	15.25	14	12
A-12280	30205	25	52	16.25	15	13
A-12290	30206	30	62	17.25	16	14
A-12300	30207	35	72	18.25	17	15
A-12310	30208	40	80	19.75	18	16
A-12320	30209	45	85	20.75	19	16
A-12330	30210	50	90	21.75	20	17
A-12335	30302	15	42	14.25	13	22
A-12340	30304	20	52	16.25	15	13
A-12360	30306	30	72	20.75	19	16
A-12370	32004X	20	42	15	15	12
A-12380	32207	35	72	24.25	23	19
A-12385	32212	60	110	29.75	28	24
A-12332	30212	60	110	23.75	22	19
A-12365	30312	60	130	33.5	31	26 IN
A-12390	32305	25	62	25.25	24	20 IN
A-12395	368S/362	51.5	51.5	22.22	15.8	
A-12400	387A / 382A	57.15	96.838	21	21.946	15.875
A-12410	395 / 394A	63.5	110	22	21.996	18.824
A-12420	482 / 472	69.85	120	29.795	29.007	24.237
A-12440	575/572	76.2	139.9	36.5	36	28.5
A-12445	580 / 572	82.55	139.992	36.512	36.098	28.575
A-12450	594A / 592A	95.25	152.4	39.688	36.322	30.162
A-12460	598A/592A	92	152	39	36.3	30.16
A-12470	2780 / 20	36.487	76	23.812	25.654	19.05
A-12480	2788 / 20	38.1	76.2	23.812	25.654	19.05
A-12483	2788/2720	38.1	76.2	23.813	25.654	19.05 IN
A-12530	11749 / 10 SET-1	17.462	39.878	13.843	14.605	10.668
A-12540	11949 / 10 SET-2	19.05	45.237	15.494	16.637	12.065
A-12550	12649 / 10 SET-3	21.43	50.005	17.526	18.288	13.97
A-12560	12748 / 10 SET-34	21.43	45.237	15.494	16.637	12.065
A-12570	12749 / 10 SET-12	22	45.237	15.494	16.637	12.065
A-12580	12749 / 11 SET-16	22	45.975	15.494	16.637	12.065
A-12585	13685 / 21	38.1	69.012	19.05	19.05	15.083
A-12588	14125 / 14276	31.75	69.012	19.845	19.583	15.875
A-12590	15101A / 15245	25.4	62	19.05	20.638	14.288
A-12595	15101 / 15245	25.4	62	19.05	20.638	14.288
A-12597	15118 / 15245	30.213	62.000	19.050	20.638	14.288

Código Modelo d (mm) D (mm) T (mm) B (mm) C (mm)

A-12600	15123 / 245	31.750	62.00	18.161	19.050	14.288
A-12605	15580 / 20	26.987	57.150	17.462	17.462	13.495
A-12607	1931 TAZA	-	60.325	-	-	15.875
A-12608	207049A/10	55	95	29	29	-
A-12609	212049 / 11	66.675	122.238	38.100	38.354	29.718
A-12610	25580 / 20 SET-52	44.450	82.931	23.812	25.400	19.050
A-12620	25584 / 20	44.983	82.931	23.812	25.400	19.050
A-12630	25584 / 23	44.983	82.931	26.988	25.400	22.225
A-12640	25590 / 20 SET-54	45.618	82.931	23.812	25.400	19.050
A-12650	25590 / 23 SET-55	45.618	82.931	26.988	25.400	22.225
A-12660	29685 / 20	73.025	112.712	25.400	25.400	19.050
A-12667	29748 / 10	38.100	65.088	18.034	18.288	13.970
A-12670	29749 / 10 SET-70	38.100	65.088	18.034	18.288	13.970
A-12673	3585 / 25	41.275	87.312	30.162	30.886	23.812
A-12675	3780 / 20	50.800	93.264	30.162	30.302	23.812
A-12678	3782 / 20	44.450	93.264	30.162	30.302	23.812
A-12680	39590 / 39520	66.675	112.712	30.162	30.162	23.812
A-12690	44643 / 10 SET-14	25.400	50.292	14.224	14.732	10.668
A-12695	44649 / 10 SET-4	26.987	50.292	14.224	14.732	10.668
A-12697	45291 / 45220	57.150	104.775	30.162	30.958	23.812
A-12700	45449 / 10 SET-8	29.000	50.292	14.224	14.732	10.668
A-12710	47686 / 47620	82.550	133.350	33.338	33.338	26.195
A-12720	48548 / 10 SET-5	34.925	65.088	18.034	18.288	13.970
A-12770	67048 / 10 SET-6	31.750	59.131	15.875	16.764	11.811
A-12780	68149 / 10 SET-13	34.987	59.131	15.875	16.764	11.938
A-12790	68149 / 11 SET-17	34.987	59.975	15.875	16.764	11.938
A-12800	69349 / 10	38.000	63.000	17.000	17.000	13.500
A-12820	86647 / 10	28.575	64.292	21.433	21.433	16.670
A-12825	86649 / 10	30.162	64.292	21.433	21.433	16.670
A-12860	501349 / 10 SET-45	41.275	73.431	19.558	19.812	14.732
A-12870	501349 / 14	41.275	73.431	21.430	19.812	16.604
A-12872	3767 / 20	52.388	93.264	30.163	30.302	23.813
A-12874	13685 / 13620	38.100	69.012	19.050	19.050	15.083
A-12876	603049 / 11	45.242	77.778	19.842	19.842	15.080
A-12878	24780 / 20	41.275	76.2	22.225	23.02	17.463
A-12880	104949 / 11	50.800	82.550	21.590	22.225	16.510
A-12882	18590 / 20	41.275	73.025	16.670	17.463	12.700
A-12884	88048 / 10	33.338	68.263	22.225	22.225	17.463
A-12886	U399 / U360L SET-10	39.688	73.025	19.395	22.098	15.265
A-12888	02474 / 02420	28.575	68.263	22.225	22.225	17.463

Balero de Aguja

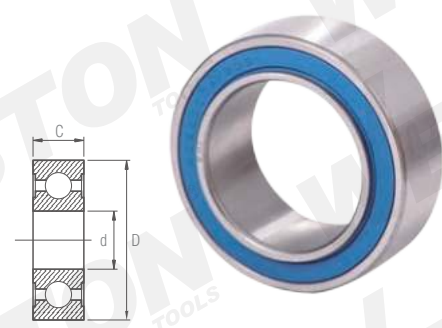


Código	Modelo	Fw (mm)	D (mm)	C (mm)
A-13355	HK0609	6	10	9
A-13356	HK0810	8	12	10
A-13357	HK0910	9	13	10
A-13358	HK1010	10	14	10
A-13359	HK1012	10	14	12
A-13360	HK1210	12	16	10
A-13361	HK1312	13	19	12
A-13362	HK1512	15	21	12
A-13363	HK1516	15	21	16
A-13364	HK1612	16	22	12
A-13365	HK1616	16	22	16
A-13366	HK1622	16	22	22
A-13367	HK1712	17	23	12
A-13368	HK1812	18	24	12
A-13369	HK1816	18	24	16
A-13370	HK2012	20	26	12
A-13371	HK2016	20	26	16
A-13372	HK2020	20	26	20
A-13373	HK2212	22	28	12
A-13374	HK2216	22	28	16
A-13375	HK2512	25	32	12
A-13376	HK2516	25	32	16
A-13377	HK2820	28	35	20
A-13378	HK3012	30	37	12
A-13379	HK3026	30	37	26
A-13380	HK3512	35	42	12
A-13381	HK3516	35	42	16
A-13382	HK4012	40	47	12
A-13383	HK4020	40	47	20
A-13384	HK4520	45	52	20
A-13385	B1612	25.4	31.75	19.05



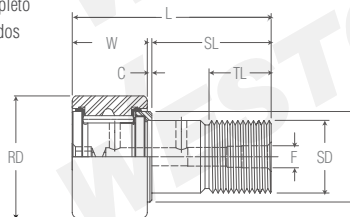
Balero para Aire Acondicionado

Código	Modelo	d (mm)	D (mm)	B (mm)
A-13020-EB1001	30BG04S8G-2DS	30	47	18
A-13025-EB1004	30BG510G-2DST	30	52	20
A-13035-EB1006	30BG05SG-2DS	30	55	23
A-13040-EB1014	35BD5220DFX7	35	52	20
A-13045-EB1016	35BG05S10G-2DST2	35	55	20
A-13050-EB1020	38BGD5S2G-2DS	38	54	17
A-13055-EB1023	40BG05S2G-2DS	40	57	24
A-13060-EB1025	6559469	40	62	20.625
A-13065-EB1026	40BGS12G-2DS	40	62	20.625
A-13068	40B05S2G-2DS	40	57	24
A-13070-EB1027	40BGS11G-2DS	40	62	24
A-13075	DF0882LB8	40	57	24
A-13080	83A551B4	40	62	24



Seguidor de Leva CF

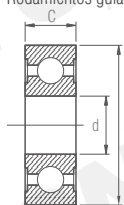
Doble fila de complemento completo
 Agujero hexagonal en ambos lados
 Boquilla de engrase instalada



Código	Modelo	RD (mm)	W (mm)	SD (mm)	SL (mm)	C (mm)	TL (mm)	L (mm)	F (mm)	E (mm)
A-13210	CF 1/2" SB	12.70	9.53	4.83	15.9	0.8	6.4	26.2	3.175	10.41
A-13220	CF 5/8" SB	15.88	11.11	6.35	19.1	0.8	7.9	31.0	3.175	11.73
A-13230	CF 3/4" SB	19.05	12.70	9.53	22.2	0.8	9.5	35.7	5	15.48
A-13235	CF 7/8" SB	22.23	12.70	9.53	22.2	0.8	9.5	35.7	5	15.48
A-13240	CF 1" SB	25.40	15.88	11.11	25.4	0.8	12.7	42.1	5	19.84
A-13250	CF 1-1/8" SB	28.58	15.88	11.11	25.4	0.8	12.7	0.8	5	19.84
A-13260	CF 1-1/4" SB	31.75	19.05	12.70	31.8	0.8	15.9	51.6	5	25.00
A-13270	CF 1-3/8" SB	34.93	19.05	12.70	31.8	0.8	15.9	51.6	5	25.00
A-13280	CF 1-1/2" SB	38.10	22.23	15.88	38.1	0.8	19.1	61.1	5	27.78
A-13282	CF 1-5/8" SB	41.28	22.23	15.88	38.1	0.8	19.1	61.1	5	27.78
A-13284	CF 1-3/4" SB	44.45	25.40	19.05	44.5	0.8	22.2	70.6	5	31.75
A-13286	CF 1-7/8" SB	47.63	25.40	19.05	44.5	0.8	22.2	70.6	5	31.75
A-13288	CF 2" SB	50.80	31.75	22.23	50.8	0.8	25.4	83.3	5	35.72

Balero para Montacargas

Proporciona una acción suave al elevar o bajar las horquillas
 Rodamientos guía de mástiles de montacargas

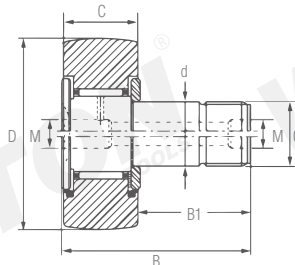


Código	Diámetro	d (mm)	D (mm)	C (mm)
A-12146	MG209MMZ-1	45	100.965	28.4734
A-12148	MG307FFA	35	101.600	30.163
A-12150	MG307-2RS-1	35	101.346	28.575
A-12152	MG307-2RS-2	35	94.615	25.400
A-12154	MG308FFH	40	101.600	28.575
A-12156	309SZZ-9	45	127.063	31.750
A-12158	MG311-2RS-1	55	152.476	38.100

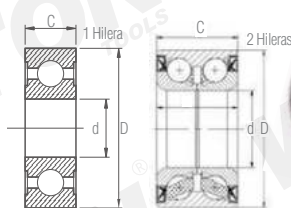


Seguidor de Leva KR

Doble fila de complemento completo
 Agujero hexagonal en ambos lados
 Boquilla de engrase instalada



Balero Automotriz



Código	Modelo	Hileras	Comptabile	d (mm)	D (mm)	C (mm)
A-12890	539166	2	Dart K	40	76	33
A-13000	15BCD	1	-	15	35	12.7
A-13010	B10-50D	1	Nissan	10	27	11

Código	Modelo	D (mm)	d (mm)	C (mm)	B (mm)	B1 (mm)	G (mm)	M (mm)
A-13290	KR 16 PP	16	6	11	28	16	M6 x 1	4
A-13300	KR 19 PP	19	8	11	32	20	M8 x 1.25	4
A-13310	KR 22 PP	22	10	12	36	23	M10 x 1	4
A-13320	KR 30 PP	30	12	14	40	25	M12 x 1.5	6
A-13325	KR 32 PP	32	12	14	40	25	M12 x 1.5	6
A-13330	KR 35 PP	35	16	18	52	32.5	M16 x 1.5	6
A-13340	KR 47 PP	47	20	24	66	40.5	M20 x 1.5	8
A-13350	KR 52 PP	52	20	24	66	40.5	M20 x 1.5	8



BALEROS

Rótula Macho POSB

Con balero
Rótula con rosca macho
Superficie esférica del anillo interior con acabado cromado y recubrimiento de zinc platinado en la superficie del cuerpo
Cuerda derecha: A-13148, A-13150, A-13152, A-13154, A-13156, A-13158 y A-13160
Cuerda izquierda: A-13149, A-13151, A-13153, A-13155, A-13157, A-13159 y A-13161

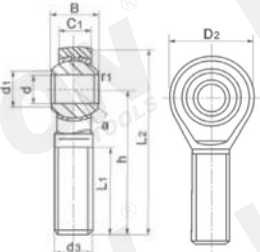


Table with columns: Código, Modelo, Rosca, d3, d, B, r1s, C1 max, d1 min, D2 max, h, L1 min, L2 max, a, Capacidad de carga dinámica (kN). Rows include models A-13148 to A-13161.

Rótula Hembra PHSB

Con balero
Rótula con rosca hembra
Superficie esférica del anillo interior con acabado cromado y recubrimiento de zinc platinado en la superficie del cuerpo
Cuerda derecha: A-13161-01, A-13162, A-13164, A-13166, A-13168, A-13170 y A-13172
Cuerda izquierda: A-13161-02, A-13163, A-13165, A-13167, A-13169, A-13171 y A-13173

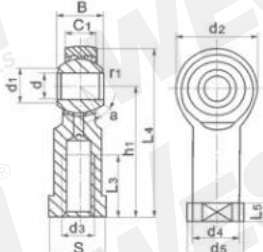


Table with columns: Código, Modelo, Rosca, d3, d, B, r1s, C1 max, d1 min, d2 min, h1, L3 max, L4 max, L5 max, d4 max, d5 max, S, a, Capacidad de carga dinámica (kN). Rows include models A-13161-01 to A-13173.

Balero Lineal

Rodamiento lineal (llamado guía de eje) que consta de una jaula polimérica con segmentos de camino de rodadura fabricados en acero templado



Table with columns: Código, Medida. Rows include models A-13180 to A-13187.



Balero 410 para Transportador

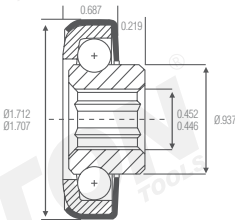


Table with columns: Código, Modelo, Eje, Carga. Row includes model A-13103.



Balero 1005 para Transportador

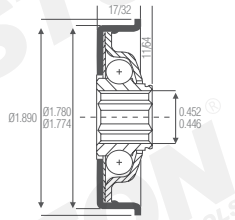


Table with columns: Código, Modelo, Eje, Carga. Row includes model A-13110.



Balero 1107 para Transportador

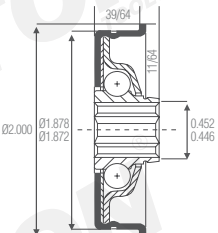


Table with columns: Código, Modelo, Eje, Carga. Row includes model A-13115.



Balero 1274 para Transportador

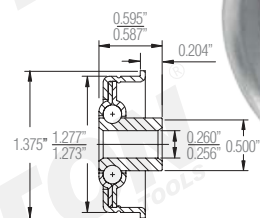


Table with columns: Código, Modelo, Eje, Carga. Row includes model A-13120.



Balero 1276 para Transportador

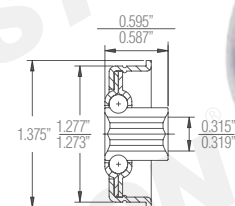
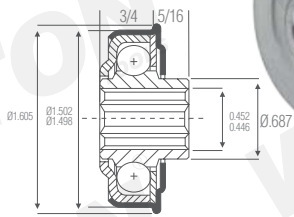


Table with columns: Código, Modelo, Eje, Carga. Row includes model A-13125.

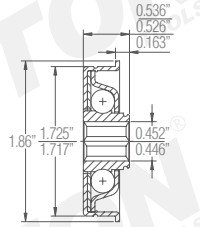


Balero 1500 para Transportador



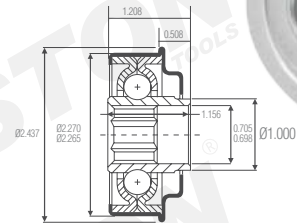
Código	Modelo	Eje	Carga
A-13130	1500	7/16" Hexagonal	64 kg
A-13132	1502	3/8" Hexagonal	64 kg

Balero 1721 para Transportador



Código	Modelo	Eje	Carga
A-13134	1721	Hexagonal	62 kg

Balero 2500 para Transportador

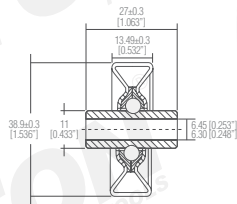


Código	Modelo	Eje	Carga
A-13138	2500	Hexagonal	191 kg

Balero 0016 para Transportador

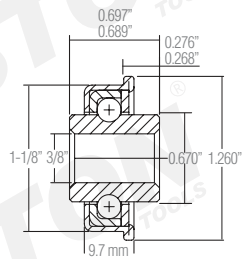


Capacidad de carga: 45.35 kg
Material acero zincado



Código	Modelo	Eje	Carga
A-13145	0016	Redondo	44 kg

Balero para Transportador



Código	Eje	Carga
A-13105	Redondo	30 kg

Rueda para Transportador



Acero con acabado galvanizado
Cuenta con sello laberíntico que evita que el polvo y partículas entren en los elementos rodantes
No requiere lubricación adicional antes de su uso
Rueda para transportador es una manera rápida, simple y accesible de mover productos

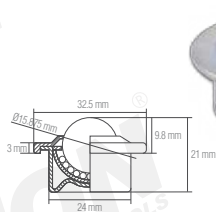


Código	Ancho	Diámetro interno	Diámetro externo	Capacidad
A-13143	5/8"	1/4"	2"	21 kg

Balero MBT para Transportador 9/16"



Para empotrar en agujero de 1"
Acabado galvanizado

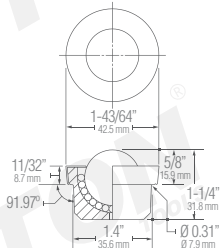


Código	Diámetro de bola	Carga	Material de bola
A-13139	9/16"	15 kg	Acero al carbón

Balero MBT para Transportador 1"



Para empotrar en agujero de 1-13/32"

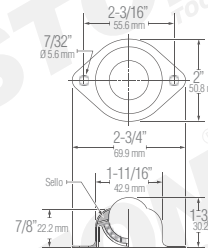


Código	Diámetro de bola	Carga	Material de bola
A-13139-1	1"	90 kg	Acero al carbón

Balero BT-1 para Transportador

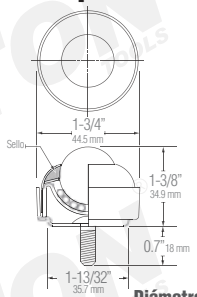


Copa de soporte endurecida y galvanizada



Código	Diámetro de bola	Carga	Material de bola
A-13140	1"	34 kg	Acero al carbón

Balero SBT-1 para Transportador

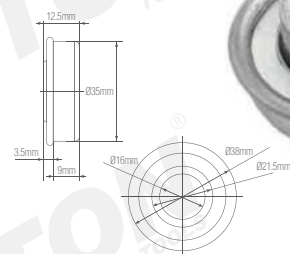


Código	Diámetro de bola	Carga	Material de bola
A-13142	1"	34 kg	Acero al carbón

Balero para Carretilla



Fabricado en acero al carbón



Código	Diámetro interior	Diámetro exterior	Diámetro ext. con ceja	Ancho
A-13100	5/8"	1-3/8"	1-1/2"	1/2"

Balines de Acero



Acero: GCR15
Tensión de rotura: 1667-1814 MPa
Dureza: 61-66 HRC
Rating de dureza: Nivel 2-3



Código	Diámetro	MIN	Código	Diámetro	MIN
A-12132	3/16"	100	A-12138	1/2"	100
A-12133	1/8"	100	A-12140	5/8"	100
A-12134	1/4"	100	A-12142	3/4"	40
A-12136	3/8"	100	A-12144	1"	30

**TAMBIÉN
CONTAMOS CON:**

ESCUADRAS

Ver página **336**

WESTON[®]
TOOLS



**CHUMACERAS, CADENAS Y
TRANSMISIÓN DE FUERZA**

CATÁLOGO **2024**

Chumacera de Piso UCP

Se compone de una sola fila de rodamiento rígido de bolas con juntas en ambos lados y superficie exterior esférica

Adecuada para el apoyo simple

Ampliamente utilizada en variedad de equipo mecánico

Estructura rígida de pieza única y de fácil fijación

2 barrenos

* Base sólida

• Venta a granel, sin marca



Fraccional

Código	Modelo	Medida	Tornillo	MIN CAJA
A-13660	UCP201-8	1/2"	3/8"	-
A-13670	UCP202-10	5/8"	3/8"	1 40
A-13670-01	UCP202-10	5/8"	3/8"	-
A-13680	UCP204-12	3/4"	3/8"	-
A-13680-01	UCP204-12	3/4"	3/8"	-
A-13685	UCP204-12	3/4"	3/8"	1 40
A-13700	UCP205-14	7/8"	3/8"	-
A-13730	UCP205-15	15/16"	3/8"	-
A-13740	UCP205-16	1"	3/8"	1 32
A-13740-01	UCP205-16	1"	3/8"	-
A-13780	UCP206-18	1-1/8"	1/2"	1 20
A-13800	UCP206-19	1-3/16"	1/2"	1 20
A-13800-01	UCP206-19	1-3/16"	1/2"	-
A-13805	UCP206-20	1-1/4"	1/2"	1 20
A-13810	UCP207-20	1-1/4"	1/2"	1 16
A-13810-01	UCP207-20	1-1/4"	1/2"	-
A-13815	UCP207-20	1-1/4"	1/2"	-
A-13820	UCP207-21	1-5/16"	1/2"	-
A-13830	UCP207-22	1-3/8"	1/2"	1 16
A-13830-01	UCP207-22	1-3/8"	1/2"	-
A-13835	UCP207-22	1-3/8"	1/2"	1 16
A-13850	UCP207-23	1-7/16"	1/2"	-
A-13850-01	UCP207-23	1-7/16"	1/2"	-
A-13880	UCP208-24	1-1/2"	1/2"	1 13
A-13880-01	UCP208-24	1-1/2"	1/2"	-
A-13885	UCP208-24	1-1/2"	1/2"	-
A-13890	UCP209-26	1-5/8"	1/2"	-
A-13895	UCP209-26	1-5/8"	1/2"	-
A-13900	UCP209-27	1-11/16"	1/2"	1
A-13930	UCP209-28	1-3/4"	1/2"	10
A-13930-01	UCP209-28	1-3/4"	1/2"	-
A-13935	UCP209-28	1-3/4"	1/2"	-
A-13938-01	UCP210-30	-	-	-
A-13940	UCP210-30	1-7/8"	5/8"	-
A-13950	UCP210-31	1-15/16"	5/8"	-
A-13950-01	UCP210-31	1-15/16"	5/8"	-
A-13955	UCP210-31	1-15/16"	5/8"	1
A-13970	UCP210-32	2"	5/8"	1 7
A-13980	UCP211-32	2"	5/8"	6
A-13980-01	UCP211-32	2"	5/8"	-
A-13985	UCP211-34	2-1/8"	5/8"	1
A-13990	UCP211-35	2-3/16"	5/8"	1 6
A-14020	UCP212-36	2-1/4"	5/8"	6
A-14030	UCP212-38	2-3/8"	5/8"	-
A-14040	UCP212-39	2-7/16"	5/8"	1
A-14060	UCP213-40	2-1/2"	3/4"	4
A-14075	UCP214-44	2-3/4"	3/4"	1
A-14080	UCP215-47	2-15/16"	3/4"	4
A-14110	UCP215-48	3"	3/4"	4
A-14120	UCP218-56	3-1/2"	7/8"	-

Refacciones

BALERO		CAJA	
Código	Modelo	Código	Modelo
A-15200	UC201-8	-	P201
A-15210	UC202-10	-	P202
A-15210	UC202-10	-	P202
A-15230	UC204-12	A-15770	P204
A-15230	UC204-12	A-15770	P204
A-15260	UC205-14	A-15775	P205
A-15290	UC205-15	A-15775	P205
A-15300	UC205-16	A-15775	P205
A-15300	UC205-16	A-15775	P205
A-15340	UC206-18	A-15785	P206
A-15370	UC206-19	A-15785	P206
A-15370	UC206-19	A-15785	P206
A-15390	UC206-20	A-15785	P206
A-15410	UC207-20	A-15790	P207
A-15440	UC207-21	A-15790	P207
A-15450	UC207-22	A-15790	P207
A-15450	UC207-22	A-15790	P207
A-15450	UC207-22	-	-
A-15460	UC207-23	A-15790	P207
A-15460	UC207-23	A-15790	P207
A-15490	UC208-24	A-15795	P208
A-15490	UC208-24	A-15795	P208
A-15520	UC209-26	A-15800	P209
A-15530	UC209-27	A-15800	P209
A-15550	UC209-28	A-15800	P209
A-15550	UC209-28	A-15800	P209
A-15570	UC210-30	A-15805	P210
A-15580	UC210-31	A-15805	P210
A-15580	UC210-31	A-15805	P210
A-15605	UC210-32	A-15805	P210
A-15610	UC211-32	A-15810	P211
A-15610	UC211-32	A-15810	P211
A-15630	UC211-34	A-15810	P211
A-15640	UC211-35	A-15810	P211
A-15660	UC212-36	A-15815	P212
A-15670	UC212-38	A-15815	P212
A-15680	UC212-39	A-15815	P212
A-15700	UC213-40	A-15820	P213
A-15710	UC215-47	A-15825	P215
A-15730	UC215-48	A-15825	P215

Refacciones

BALERO		CAJA	
Código	Modelo	Código	Modelo
A-15220	UC203	-	P201
A-15240	UC204	A-15770	P204
A-15310	UC205	A-15775	P205
A-15405	UC206	A-15785	P206
A-15470	UC207	A-15790	P207
A-15500	UC208	A-15795	P208
A-15510	UC209	A-15800	P209
A-15560	UC210	A-15805	P210
A-15653	UC211	A-15810	P211
A-15690	UC212	A-15815	P212
A-15705	UC213	A-15820	P213

Métrica

Código	Modelo	Medida	Tornillo	MIN CAJA
A-14130	UCP203	17mm	M10	1 40
A-14140	UCP204	20mm	M10	1 40
A-14150	UCP205	25mm	M10	1 32
A-14160	UCP206	30mm	M14	1 20
A-14170	UCP207	35mm	M14	1 16
A-14180	UCP208	40mm	M14	1 13
A-14190	UCP209	45mm	M14	-
A-14200	UCP210	50mm	M16	-
A-14203	UCP211	55mm	M16	-
A-14205	UCP212	60mm	M16	-
-	UCP213	65mm	M20	-

Chumacera de Piso Agrícola UCPA con Base Roscada

Se compone de una sola fila de rodamiento rígido de bolas con juntas en ambos lados y superficie exterior esférica

Adecuada para el apoyo simple

Ampliamente utilizada en variedad de equipo mecánico

• Venta a granel, marca Weston Tools



Refacciones

BALERO		CAJA		
Código	Modelo	Código	Modelo	
A-13690	UCPA204-12	3/4"	3/8"	1 50
A-13690-01	UCPA204-12	3/4"	3/8"	-
A-13770	UCPA205-16	1"	3/8"	1 32
A-13770-01	UCPA205-16	1"	3/8"	-
A-15230	UC204-12	-	-	-
A-15230	UC204-12	-	-	-
A-15300	UC205-16	-	-	-
A-15300	UC205-16	-	-	-
A-15777	PA204	-	-	-
A-15777	PA204	-	-	-
A-15780	PA205	-	-	-
A-15780	PA205	-	-	-

Chumacera de Pared UCF

Tiene un anillo interior ancho, con dos tornillos de fijación para la fijación del eje

Este rodamiento, brida de apoyo tiene una combinación de un inserto de acero al cromo, tornillo de cojinete con un diseño de sello slinger y una fundición única, carcasa de brida con un dispositivo anti-rotación

Estructura rígida de pieza única y de fácil fijación

• Venta a granel, sin marca



Refacciones

Fraccional

Código	Modelo	Medida	Tornillo	MIN CAJA
A-14210	UCF201-8	1/2"	3/8"	-
A-14220	UCF202-10	5/8"	3/8"	-
A-14220-01	UCF202-10	5/8"	3/8"	-
A-14230	UCF204-12	3/4"	3/8"	-
A-14230-01	UCF204-12	3/4"	3/8"	-
A-14260	UCF205-14	7/8"	3/8"	-
A-14280	UCF205-15	15/16"	3/8"	-
A-14290	UCF205-16	1"	3/8"	1 32
A-14290-01	UCF205-16	1"	3/8"	-
A-14320	UCF206-18	1-1/8"	3/8"	1 25
A-14350	UCF206-19	1-3/16"	3/8"	1 25
A-14353	UCF206-20	1-1/4"	1/2"	-
A-14370	UCF207-20	1-1/4"	7/16"	1 22
A-14370-01	UCF207-20	1-1/4"	7/16"	-
A-14400	UCF207-21	1-5/16"	7/16"	1 22
A-14410	UCF207-22	1-3/8"	7/16"	1 22
A-14410-01	UCF207-22	1-3/8"	7/16"	-
A-14420	UCF207-23	1-7/16"	7/16"	1 22
A-14420-01	UCF207-23	1-7/16"	7/16"	-
A-14440	UCF208-24	1-1/2	1/2"	1 22
A-14440-01	UCF208-24	1-1/2	1/2"	-
A-14450	UCF209-26	1-5/8"	1/2"	-
A-14460	UCF209-27	1-11/16	1/2"	1 10
A-14470	UCF209-28	1-3/4"	1/2"	1 10
A-14470-01	UCF209-28	1-3/4"	1/2"	-
A-14480	UCF210-30	1-7/8"	1/2"	-
A-14490	UCF210-31	1-15/16	1/2"	1 10
A-14491	UCF210-32	2"	5/8"	-
A-14500	UCF211-32	2"	5/8"	1 6
A-14505	UCF211-34	2-1/8"	5/8"	-
A-14510	UCF211-35	2-3/16"	5/8"	1 6
A-14530	UCF212-36	2-1/4"	5/8"	1 4
A-14540	UCF212-38	2-3/8"	5/8"	-
A-14550	UCF212-39	2-7/16"	5/8"	1 4
A-14570	UCF213-40	2-1/2"	5/8"	1 4
A-14577	UCF214-44	2-3/4"	5/8"	-
A-14580	UCF215-47	2-15/16"	5/8"	1 2
A-14600	UCF215-48	3"	5/8"	1 1
A-14605	UCF218-56	3-1/2"	3/4"	1 2

Métrica

Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-14235	UCF204	20mm	M10
A-14315	UCF205	25mm	M10
A-14355	UCF206	30mm	M14
A-14425	UCF207	35mm	M14
A-14445	UCF208	40mm	M14
-	UCF209	45mm	M14
A-14495	UCF210	50mm	M16
A-14515	UCF211	55mm	M16
A-14565	UCF212	60mm	M16
A-14575	UCF213	65mm	M20

Refacciones

BALERO		CAJA	
Código	Modelo	Código	Modelo
A-15240	UC204	-	-
A-15340	UC205	-	-
A-15405	UC206	-	-
A-15470	UC207	-	-
A-15500	UC208	-	-
A-15510	UC209	-	-
A-15560	UC210	-	-
A-15653	UC211	-	-
A-15690	UC212	-	-
A-15705	UC213	-	-
A-15840	F204	-	-
A-15845	F205	-	-
A-15850	F206	-	-
A-15855	F207	-	-
A-15860	F208	-	-
A-15865	F209	-	-
A-15870	F210	-	-
A-15875	F211	-	-
A-15880	F212	-	-
A-15880	F212	-	-
A-15885	F213	-	-
A-15890	F215	-	-
A-15890	F215	-	-

Chumacera de Pared

Tiene un anillo interior ancho, con dos tornillos de fijación para la fijación del eje

Este rodamiento, brida de apoyo tiene una combinación de un inserto de acero al cromo, tornillo de cojinete con un diseño de sello slinger y una función única, carcasa de brida con un dispositivo anti-rotación

Estructura rígida de pieza única y de fácil fijación



Chumacera de Pared UCFC Métrica

Refacciones			
BALERO		CAJA	
Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-14427	UCFC207	35mm	M14

Chumacera de Pared UCFB

Refacciones			
BALERO		CAJA	
Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-14608	UCFB210-31	1-15/16"	1/2"

Chumacera de Pared UCFL

Ideal para ahorrar espacio y peso, se puede fijar con dos pernos

Hueco de instalación igual que el de la chumacera UCF

* Base sólida

● Venta a granel, sin marca



Fraccional

Refacciones			
BALERO		CAJA	
Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-14610	UCFL201-8	1/2"	3/8"
A-14620	UCFL202-10	5/8"	3/8"
A-14630	UCFL204-12	3/4"	3/8"
A-14630-01	UCFL204-12	3/4"	3/8"
A-14650	UCFL205-14	7/8"	3/8"
A-14665	UCFL205-15	15/16"	3/8"
A-14670	UCFL205-16	1"	3/8"
A-14670-01	UCFL205-16	1"	3/8"
A-14710	UCFL206-18	1-1/8"	3/8"
A-14720	UCFL206-19	1-3/16"	3/8"
A-14735	UCFL206-20	1-1/4"	1/2"
A-14740*	UCFL207-20	1-1/4"	7/16"
A-14745	UCFL207-20	1-1/4"	7/16"
A-14765	UCFL207-21	1-5/16"	7/16"
A-14770	UCFL207-22	1-3/8"	7/16"
A-14780	UCFL207-23	1-7/16"	7/16"
A-14800	UCFL208-24	1-1/2"	1/2"
A-14820	UCFL209-26	1-5/8"	1/2"
A-14830	UCFL209-27	1-11/16"	1/2"
A-14840	UCFL209-28	1-3/4"	1/2"
A-14845	UCFL210-30	1-7/8"	1/2"
A-14850	UCFL210-31	1-15/16"	1/2"
A-14870	UCFL210-32	2"	5/8"
A-14880	UCFL211-32	2"	5/8"
A-14900	UCFL211-35	2-3/16"	5/8"
A-14920	UCFL212-38	2-3/8"	5/8"
A-14930	UCFL212-39	2-7/16"	5/8"
A-14935	UCFL213-40	2-1/2"	5/8"
A-14950	UCFL215-47	2-15/16"	5/8"
A-14951	UCFL215-48	3"	3/4"

Métrica

Refacciones			
BALERO		CAJA	
Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-14640	UCFL204	20mm	M10
A-14685	UCFL205	25mm	M10
A-14763	UCFL206	30mm	M14
A-14832	UCFL209	45mm	M14

Chumacera Tensora UCT

Autoalineante

Carcasa de hierro fundido

Balero sujetado con pasador antirotación

Anillo interior ancho con 2 tornillos de fijación

Grasera incluida para lubricación de los cojinetes estándar



Refacciones			
BALERO		CAJA	
Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-14965	UCT202-10	5/8"	3/8"
A-15000	UCT205-16	1"	3/8"
A-15030	UCT206-18	1-1/8"	3/8"
A-15060	UCT206-19	1-3/16"	3/8"
A-15080	UCT207-20	1-1/4"	1/2"
A-15090	UCT207-22	1-3/8"	7/16"
A-15100	UCT207-23	1-7/16"	7/16"
A-15110	UCT208-24	1-1/2"	1/2"
A-15120	UCT209-28	1-3/4"	1/2"
A-15130	UCT210-30	1-7/8"	1/2"
A-15140	UCT210-31	1-15/16"	1/2"
A-15150	UCT211-32	2"	5/8"
A-15160	UCT211-35	2-3/16"	5/8"
A-15190	UCT212-39	2-7/16"	5/8"

Chumacera Tensora UCST

Refacciones			
BALERO		CAJA	
Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-14958	UCST201-8	1/2"	3/8"
A-14968	UCST202-10	5/8"	3/8"
A-14980	UCST204-12	3/4"	3/8"
A-14990	UCST205-14	7/8"	3/8"
A-14995	UCST205-15	15/16"	3/8"
A-15010	UCST205-16	1"	3/8"
A-15095	UCST207-22	1-3/8"	7/16"
A-15105	UCST208-24	1-1/2"	1/2"
A-15115	UCST209-26	1-5/8"	1/2"
A-15125	UCST209-28	1-3/4"	1/2"
A-15155	UCST211-32	2"	5/8"
A-15165	UCST211-35	2-3/16"	5/8"
A-15175	UCST212-36	2-1/4"	5/8"
A-15180	UCST212-38	2-3/8"	5/8"
A-15191	UCST212-39	2-7/16"	5/8"

Chumacera Tensora UCST Métrica

Refacciones			
BALERO		CAJA	
Código	Modelo	Medida	Tornillo
-	UCST204	20mm	M10
A-15193	UCST205	25mm	M10
A-15194	UCST206	30mm	M14
A-15195	UCST207	35mm	M14
A-15196	UCST208	40mm	M14
A-15197	UCST209	45mm	M14
A-15198	UCST211	55mm	M16
A-15199	UCST212	60mm	M16

Caja para Chumacera

Modelos FC200

Código	Modelo
A-15895	FC204
A-15900	FC205
A-15905	FC206
A-15915	FC208
A-15920	FC209
A-15925	FC210
A-15935	FC212

Modelos F200

Código	Modelo
A-15830	F201
A-15835	F202



Modelo ST210

Código	Modelo
A-16050	ST210

Modelo SN511

Código	Modelo
-	SN511

CHUMACERAS, CADENAS Y TRANSMISIÓN DE FUERZA

Chumacera de Piso UCP Termoplástica

Fabricada sin cavidades y sin rellenos, no hay trampas para las bacterias

Características del polímero antimicrobiano que ayuda a prevenir el crecimiento de bacterias y hongos

Diseñada de accesorios de lubricación de acero inoxidable y casquillos de acero inoxidable en los agujeros de perno

Estructura rígida de pieza única y de fácil fijación

2 barrenos



Código	Modelo	Medida	Tornillo	Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-16065	UCP201-8	1/2"	3/8"	A-16095	UCP207-20	1-1/4"	1/2"
A-16070	UCP202-10	5/8"	3/8"	A-16097	UCP207-22	1-3/8"	1/2"
A-16075	UCP204-12	3/4"	3/8"	A-16100	UCP208-24	1-1/2"	1/2"
A-16080	UCP205-16	1"	3/8"	A-16102	UCP209-28	1-3/4"	1/2"
A-16085	UCP206-18	1-1/8"	1/2"	A-16105	UCP210-32	2"	5/8"
A-16090	UCP206-19	1-3/16"	1/2"	A-16108	UCP211-32	2"	5/8"
A-16092	UCP206-20	1-1/4"	1/2"				

Chumacera de Piso Agrícola UCPA Alimenticia

Se compone de una sola fila, rodamiento rígido de bolas con juntas en ambos lados y superficie exterior esférica

Adecuada para el apoyo simple

Ampliamente utilizada en variedad de equipo mecánico



Código	Modelo	Medida	Tornillo	Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-16063	UCPA205-16	1"	3/8"	A-16077	UCPA204-12	3/4"	3/8"

Chumacera de Pared UCF Termoplástica

Fabricada sin cavidades y sin rellenos, no hay trampas para las bacterias

Características del polímero antimicrobiano que ayuda a prevenir el crecimiento de bacterias y hongos

Diseñada de accesorios de lubricación de acero inoxidable y casquillos de acero inoxidable en los agujeros de perno

4 barrenos



Código	Modelo	Medida	Tornillo	Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-16120	UCF201-8	1/2"	3/8"	A-16145	UCF207-20	1-1/4"	7/16"
A-16110	UCF202-10	5/8"	3/8"	A-16147	UCF207-22	1-3/8"	7/16"
A-16115	UCF204-12	3/4"	3/8"	A-16143	UCF208	40mm	M14
A-16125	UCF205-16	1"	3/8"	A-16140	UCF208-24	1-1/2"	1/2"
A-16130	UCF206-18	1-1/8"	3/8"	A-16150	UCF209-28	1-3/4"	1/2"
A-16135	UCF206-19	1-3/16"	3/8"	A-16152	UCF211-32	2"	5/8"
A-16137	UCF206-20	1-1/4"	3/8"				

Chumacera de Pared UCFL Termoplástica

Ideal para ahorrar espacio y peso, se puede fijar con dos pernos

Fabricada sin cavidades y sin rellenos, no hay trampas para las bacterias

Características del polímero antimicrobiano que ayuda a prevenir el crecimiento de bacterias y hongos

Diseñada de accesorios de lubricación de acero inoxidable y casquillos de acero inoxidable en los agujeros de perno



Código	Modelo	Medida	Tornillo	Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-16155	UCFL201-8	1/2"	3/8"	A-16175	UCFL206-19	1-3/16"	1/2"
A-16157	UCFL202-10	5/8"	3/8"	A-16177	UCFL206	30mm	M14
A-16160	UCFL204-12	3/4"	3/8"	A-16180	UCFL207-20	1-1/4"	1/2"
A-16165	UCFL205-16	1"	3/8"	A-16183	UCFL207-22	1-3/8"	1/2"
A-16170	UCFL206-18	1-1/8"	1/2"	A-16185	UCFL208-24	1-1/2"	1/2"

Chumacera Tensora UCT Termoplástica

Fabricada sin cavidades y sin rellenos, no hay trampas para las bacterias

Características del polímero antimicrobiano que ayuda a prevenir el crecimiento de bacterias y hongos

Diseñada de accesorios de lubricación de acero inoxidable y casquillos de acero inoxidable en los agujeros de perno



Código	Modelo	Medida	Tornillo	Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-16200	UCT204-12	3/4"	3/8"	A-16210	UCT207-20	1-1/4"	1/2"
A-16205	UCT205-16	1"	3/8"	A-16213	UCT207-22	1-3/8"	1/2"
A-16206	UCT206-18	1-1/8"	1/2"	A-16215	UCT208-24	1-1/2"	1/2"
A-16207	UCT206-19	1-3/16"	1/2"				

Chumacera de Piso UCP Acero Inoxidable

Completamente de acero inoxidable

Recomendada para trabajos en altas temperaturas, expuesto constantemente al agua y a la humedad

Estructura rígida de pieza única y de fácil fijación

2 barrenos



Código	Modelo	Medida	Tornillo	Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-16250	UCP204-12	3/4"	3/8"	A-16265	UCP208-24	1-1/2"	1/2"
A-16255	UCP205-16	1"	3/8"	A-16268	UCP211-32	2"	5/8"
A-16260	UCP207-20	1-1/4"	1/2"				

Chumacera de Piso Agrícola UCPA Acero Inoxidable

Completamente de acero inoxidable
Recomendada para trabajos en altas temperaturas, expuesto constantemente al agua y a la humedad
Estructura rígida de pieza única y de fácil fijación



Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-16064	UCPA205-16	1"	3/8"

Chumacera de Pared UCF Acero Inoxidable

Completamente de acero inoxidable
Recomendada para trabajos en altas temperaturas, expuesto constantemente al agua y a la humedad
Estructura rígida de pieza única y de fácil fijación
4 barrenos



Código	Modelo	Medida	Tornillo	Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-16270	UCF204-12	3/4"	3/8"	A-16285	UCF207-20	1-1/4"	7/16"
A-16275	UCF205-16	1"	3/8"	A-16290	UCF208-24	1-1/2"	1/2"
A-16280	UCF206-20	1-1/4"	3/8"	A-16293	UCF211-32	2"	5/8"

Chumacera de Pared UCFL Acero Inoxidable

Ideal para ahorrar espacio y peso, se puede fijar con dos pernos
Completamente de acero inoxidable
Recomendada para trabajos en altas temperaturas, expuesto constantemente al agua y a la humedad



Código	Modelo	Medida	Tornillo	Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-16295	UCFL204-12	3/4"	3/8"	A-16310	UCFL207-20	1-1/4"	7/16"
A-16300	UCFL205-16	1"	3/8"	A-16315	UCFL208-24	1-1/2"	1/2"

Chumacera Tensora UCT Acero Inoxidable

Completamente de acero inoxidable
Recomendada para trabajos en altas temperaturas, expuesto constantemente al agua y a la humedad



Código	Modelo	Medida	Tornillo	Código	Modelo	Medida	Tornillo
A-16320	UCT204-12	3/4"	3/8"	A-16335	UCT208-24	1-1/2"	1/2"
A-16325	UCT205-16	1"	3/8"	A-16340	UCT211-32	2"	5/8"
A-16330	UCT207-20	1-1/4"	7/16"				

Chumacera de Piso KP001 Zamak

Con 2 cubiertas



Código	Modelo	Medida
A-13655	KP001	12 mm

Nudo Universal

Para la industria automotriz y agrícola
Fabricado con acero C45
Con cuñero de 1/4"
Incluye grasera



Código	Medida	MIN	CAJA	Código	Medida	MIN	CAJA
A-13390	3/4"	1	24	A-13405	1"	1	24
A-13395	7/8"	-	-	A-13410	1-1/8"	1	24
A-13400	15/16"	1	24				

Collarín de Eje

Acero galvanizado
Con tornillo opresor
Número de piezas: 1



Código	Ø Interior	Ø Exterior	Ancho	Tornillo
A-19810	5/16"	5/8"	11/32"	#10-32 X 5/32"
A-19820	3/8"	3/4"	3/8"	1/4"-20x3/16"
A-19822	7/16"	7/8"	7/16"	1/4"-20"x1/4"
A-19825	1/2"	1"	7/16"	1/4-20x1/4"
A-19830	5/8"	1-1/8"	1/2"	5/16-18"x1/4"
A-19835	3/4"	1-1/4"	9/16"	5/16-18"x1/4"
A-19840	7/8"	1-1/2"	9/16"	5/16-18"x5/16"
A-19845	1"	1-5/8"	5/8"	5/16-18"x5/16"
A-19850	1-1/8"	1-3/4"	5/8"	5/16-18"x5/16"
A-19855	1-3/16"	2"	11/16"	3/8-16"x3/8"

Collarín Bipartido



Código	Medida
A-19865	3/4"

CHUMACERAS, CADENAS Y TRANSMISIÓN DE FUERZA

Cadena de Rodillo

En tramos de 10 pies (3.048 m)
 Excepto A-16599 en tramo de 250 pies
 * Acero inoxidable



Sencilla

Código	Modelo	Descripción
A-16570	#25	Remache
A-16580	#35	Remache
A-16599	#40	Remache
A-16600	#40	Remache
A-16650	#41	Remache
A-16660	#50	Remache
A-16660-1	#50H	Remache - serie pesada
A-16700	#60	Remache
A-16720	#60H	Remache - serie pesada
A-16730	#60	Chaveta
A-16800	#80	Remache
A-16820	#80H	Remache - serie pesada
A-16830	#80	Chaveta
A-16873	#81X	Remache
A-16876	#81XH	Remache
A-16877	#81XHH	-
A-16880	#100	Remache
A-16890	#100H	Remache - serie pesada
A-16915	#100H	Doble remache - serie pesada
A-16900	#100	Chaveta
A-16940	#120	Remache
A-16942	#120H	Remache
A-16950	#120	Chaveta
A-17000	#140	Remache
A-17010	#140	Chaveta
A-17040	#160	Remache
A-17050	#160	Chaveta
A-17080	#180	Remache
A-17095	#180	Chaveta
A-17100	#200	Remache
A-17110	#200	Chaveta
A-17102	#200	Doble remache
A-17140	#240	Chaveta

Doble

Código	Modelo	Descripción
A-16590	#35-2	Remache
A-16630	#40-2	Remache
A-16680	#50-2	Remache
A-16740	#60-2	Remache
A-16840	#80-2	Remache
A-16910	#100-2	Remache
A-16920	#100-2	Chaveta
A-16960	#120-2	Remache
A-16970	#120-2	Chaveta
A-17015	#140-2	Remache
A-17020	#140-2	Chaveta
A-17045	#160-2	Remache
A-17060	#160-2	Chaveta
A-17120	#200-2	Chaveta
A-17143	#240-2	Chaveta

Triple

Código	Modelo	Descripción
A-16640	#40-3	Remache
A-16690	#50-3	Remache
A-16780	#60-3	Remache
A-16860	#80-3	Remache
A-16925	#100-3	Remache
A-16930	#100-3	Chaveta
A-16980	#120-3	Remache
A-16990	#120-3	Chaveta
A-17030	#140-3	Chaveta
A-17065	#160-3	Remache
A-17070	#160-3	Chaveta
A-17130	#200-3	Chaveta

Cuádruple

Código	Modelo	Descripción
A-16692	#50-4	Remache
A-16795	#60-4	Remache

Quíntuple

Código	Modelo	Descripción
A-16694	#50-5	Remache
A-16796	#60-5	Remache

Séxtuple

Código	Modelo	Descripción
A-16695	#50-6	Remache
A-16797	#60-6	Remache

Especial

Código	Modelo	Presentación
A-17680	410 Para bicicleta (43)(65)	Tramo de 10 pies
A-17690	410 Para bicicleta (43) (65)	Rollo de 500 pies
A-17700	415 Para bicicleta (42)	Tramo de 10 pies
A-17710	415-H Para motocicleta	Tramo 10 pies
A-17730	428 (126 Links, 1 C.L.)	Tramo

Cadena de Rodillo Métrica

En tramos de 10 pies (3.048 m)
 Excepto A-17390-6FT en tramos de 6.9 pies



Sencilla

Código	Modelo	Código	Modelo
A-17250	04B1	A-17350	16B1
A-17260	05B1	A-17370	20B1
A-17270	06B1	A-17390	24B1
A-17290	08B1	A-17390-6FT	24B1
A-17310	10B1	A-17396	32B1
A-17330	12B1		

Doble

Código	Modelo	Código	Modelo
A-17280	06B2	A-17360	16B2
A-17300	08B2	A-17380	20B2
A-17320	10B2	A-17395	24B2
A-17340	12B2	A-17395-1	28B2

Cadena de Rodillo Acero Inoxidable

En tramos de 10 pies (3.048 m)



* A-17401
Placa recta

Código	Modelo	Material	Descripción
A-17145	#25	SUS304	-
A-17150	#35	SUS304	-
A-17160	#40	SUS304	-
A-17161	#40	SUS316	Acero inoxidable 316
A-17165	#40-2	SUS304	Doble remache
A-17170	#50	SUS304	-
A-17171	#50	SUS316	Acero inoxidable 316
A-17175	#50-2	SUS304	Doble remache
A-17180	#60	SUS304	-
A-17181	#60-2	SUS304	Doble remache
A-17190	#80	SUS304	-
A-17196	#80-2	SUS304	-
A-16874	#81X	SUS304	Remache
A-17200	#100	SUS304	-
A-17210	#100-1	SUS304	-
A-17215	#120	SUS304	-

Métrica

Código	Modelo	Material	Código	Modelo	Material
A-17397	04B1	SUS304	A-17405	10B1	SUS304
A-17399	05B1	SUS304	A-17407	12B1	SUS304
* A-17401	06B1	SUS304	A-17409	16B1	SUS304
A-17403	08B1	SUS304			



Cadena de Rodillo Paso Doble

Aplicaciones de baja velocidad, carga moderada y aplicaciones de transmisión con ejes dispuestos a gran distancia del centro
 Para una variedad de sistemas de transportadores y equipos para manipulación de materiales
 En tramos de 10 pies (3.048 m)
 Fabricada en acero al carbón
 Conveyor series



Código	Modelo	Descripción
A-17500	A2040	Rodillo estándar
A-17530	A2050	Rodillo estándar
A-17490	C2040	Rodillo estándar
A-17495	C2040H	Rodillo estándar
A-17510	C2042	Rodillo grande
A-17520	C2050	Rodillo estándar
A-17525	C2050H	Rodillo estándar
A-17540	C2052	Rodillo grande
A-17560	C2060	Rodillo estándar
A-17570	C2060H	Rodillo estándar
A-17628	C2062H	Rodillo grande
A-17630	C2080	Rodillo estándar
A-17640	C2080H	Rodillo estándar
A-17660	C2082H	Rodillo grande
A-17670	C2100H	Rodillo estándar
A-17671	C2102H	Rodillo grande
A-17672	C2120H	Rodillo estándar
A-17672-00	C2122H	Rodillo grande
A-17672-01	C2160H	Rodillo estándar
A-17672-04	C2162H	Rodillo grande

Cadena de Rodillo Paso Doble Acero Inoxidable

Aplicaciones de baja velocidad, carga moderada y aplicaciones de transmisión con ejes dispuestos a gran distancia del centro
 Para una variedad de sistemas de transportadores y equipos para manipulación de materiales
 En tramos de 10 pies (3.048 m)
 Conveyor series



Código	Modelo	Descripción
A-17673	C2040	Rodillo estándar
A-17674	C2050	Rodillo estándar
A-17541	C2052	Rodillo grande
A-17676	C2060H	Rodillo estándar
A-17677	C2062H	Rodillo grande
A-17678	C2080H	Rodillo estándar
A-17678-001	C2082H	Rodillo grande
A-17679	C2100H	Rodillo estándar

Cadena de Rodillo con Aditamento Doblado "A" (un lado)

2 intervalos del aditamento 1L (continuo) y 2L (cada 2 eslabones)
 En tramos de 10 pies (3.048 m)
 **Aditamento exterior



Código	Modelo	Descripción
A-16604	** #40 A2/2L	Rodillo estándar
A-16661	#50 A1/1L	Rodillo estándar
A-16664	#50 A2/1L	Rodillo estándar
A-16701	#60 A1/1L	Rodillo estándar
A-16703	** #60 A2/2L	Rodillo estándar
A-16704	#60 A2/1L	Rodillo estándar

Cadena de Rodillo con Aditamento Doblado "K" (ambos lados)

2 intervalos del aditamento 1L (continuo) y 2L (cada 2 eslabones)
 En tramos de 10 pies (3.048 m)



Código	Modelo	Descripción
A-16606	#40 K1/1L	Rodillo estándar
A-16608	#40 K1/2L	Rodillo estándar
A-16662-1	#50 K1/1L	Rodillo estándar
A-16702-1	#60 K1/1L	Rodillo estándar

Cadena de Rodillo #60 con Aditamento D-5

En tramos de 10 pies (3.048 m)
 Cuenta con rodillos sólidos



Código	Cadena	Paso	Ancho rodillo	Diámetro rodillo
A-16735	#60	0.75"	0.50"	0.469"

Cadena de Rodillo Paso Doble con Aditamento Doblado "A" (un lado)

Aplicaciones de baja velocidad, carga moderada y aplicaciones de transmisión con ejes dispuestos a gran distancia del centro
 Para una variedad de sistemas de transportadores y equipos para manipulación de materiales
 2 intervalos del aditamento 1L (continuo) y 2L (cada 2 eslabones)
 En tramos de 10 pies (3.048 m)
 * Aditamento interior
 **Aditamento exterior



Código	Modelo	Descripción
A-17513	** C2040 A2/2L	Rodillo estándar
A-17516	* C2040 A2/2L	Rodillo estándar
A-17511	C2040 A2/1L	Rodillo estándar
A-17553	* C2050 A2/2L	Rodillo estándar
A-17552	C2050 Agujero 5/16"	Rodillo estándar
A-17558	** C2052 A2/2L	Rodillo grande
A-17650	C2080H A2/1L	Rodillo estándar
A-17652	C2080H A2/2L	Rodillo estándar
A-17663	C2082H A2/1L	Rodillo grande
A-17664	** C2082H A2/2L	Rodillo grande

Cadena de Rodillo Paso Doble con Aditamento Doblado "K" (ambos lados)

Aplicaciones de baja velocidad, carga moderada y aplicaciones de transmisión con ejes dispuestos a gran distancia del centro
 Para una variedad de sistemas de transportadores y equipos para manipulación de materiales
 2 intervalos del aditamento 1L (continuo) y 2L (cada 2 eslabones)
 En tramos de 10 pies (3.048 m)



Código	Modelo	Descripción
A-17602	C2060H K1/ 1L	Rodillo estándar
A-17604	C2060H K2/ 1L	Rodillo estándar
A-17658	C2080H K1/ 1L	Rodillo estándar
A-17655	C2080H K2/ 1L	Rodillo estándar
A-17666	C2082H K1/ 1L	Rodillo grande

CHUMACERAS, CADENAS Y TRANSMISIÓN DE FUERZA

Cadena Hollow Pin

En tramos de 10 pies (3.048 m)



Código	Modelo	Descripción
A-16625	#40	-
A-17164	#40	Acero Inoxidable
A-16666	#50HP	-
A-16799	#60	-
A-16871	#80	-
A-17195	#80H	Acero Inoxidable
A-17303	08B1	Métrica
A-17326	10B1	Métrica
A-17347	12B1	Métrica
A-17366	16B1	Métrica
A-17505	C2040HP	-
A-17506	C2042HP	-
A-17559	C2050 HP	-
A-17542	C2052 HP	-
A-17561	C2060H	Con agujero 5/16" continuo
A-17562	C2060H	Con agujero 5/16" continuo
A-17564	C2060H	Acero Inoxidable, agujero 5/16" continuo
A-17566	C2060H	Acero Inoxidable, agujero 5/16" exterior
A-17625	C2062H	-
A-17635	C2080H	-
A-17669	C2082	-



Cadena Agrícola

En tramos de 10 pies (3.048 m)



Código	Modelo	Descripción
A-16750	#60-2	Cople John Deere con 13 eslabones
A-16760	#60-2	Cople John Deere rollo de 25m
A-17580	C2060H	D5 2L perno cada 3" C/20 Acero inox
A-17582	C2060H	D5 1L (1-1/2")
A-17582-0	C2060H	D5 1L Acero inox
A-17582-1	C2060H	D5 1.5L (2-1/4")
A-17582-5	C2060H	D5 4L 6" Acero inox
A-17583	C2060H	D5 4-1/2" 3L
A-17583-1	C2060H	D5 4-1/2" 3L Acero inox
A-17600	C2060H	D5/2L perno cada 3" C/20 Acero inox
A-18002	C12A-1	Equivalente ANSI C60-1
A-18003	C60	K3/6L X 96L
A-18004	C90	X64L
A-17942	55VDF1-CPEF/2L	Rollo 5m + 10C/L
A-17944	C80F3	Rollo 26m + 10C/L



Cadena Agrícola Steel Pintle

Se pueden usar como transportadoras, con esparcidores de fertilizantes, distribuidores de sal, arena, etc.

En tramos de 10 pies (3.048 m)



Código	Modelo	Paso	Ø Rodillo	Resistencia a la tracción (kN)
A-17998	662	42.27mm	7.19mm	37.80 (8,591 lb)
A-17995	667H	58.75mm	7.94mm	42.30 (9,614 lb)
A-17996	667XH	57.15mm	11.91mm	124.50 (28,295 lb)
A-17997	667X	57.15mm	11.10mm	66.70 (15,159 lb)
A-17999	667K	57.15mm	11.10mm	89 (20,227 lb)
A-16878	88K	66.27mm	11.10mm	89(20,227 lb)



Cadena de Combinación

En tramos de 10 pies (3.048 m)

* Acero inoxidable



Código	Descripción
A-17950	Remache
A-17958	Chavetada



C77

Código	Descripción
A-17959	Remache
A-17960	Chavetada

C102B

Código	Descripción
A-18012	Chaveteada
A-18013	K2/2L Exterior

C188

Código	Modelo	Descripción
A-18015	C188	Chaveta
* A-18016	C188 SS	Chaveta
A-18017	C188-K2	2L Exterior
A-17485	C188-K2	20L Exterior

Cadena de Arco Lateral

En tramos de 10 pies (3.048 m)



Código	Descripción
A-16605	40SB
A-16665	50SB
A-16705	60SB
A-17162	40SBSS
A-17172	50SBSS
A-17182	60SBSS



Cadena Agrícola de Rodillos con Aditamiento

En tramos de 10 pies (3.048 m)



Código	Modelo	Descripción
A-17968	CA555	C6E 6L
A-17977	CA550	K25 (2x4)L (Rollo de 26 m)
A-17985	CA550	F19 4L (Rollo de 26 m)
A-17987	CA550	F19 6L (Rollo de 26 m)
A-17988	A557	K39 2*4L (Rollo de 26 m)
A-17989	A557	K39 6L (Rollo de 26 m)
A-17993	CA620	X56L C30E 2L
A-17994	CA620	X26L C30E 2L



Cadena Agrícola Tipo C

Barra lateral recta para una mayor resistencia y una mejor capacidad de transporte

En tramos de 10 pies (3.048 m)

Se utiliza normalmente como cadena de recolección o cadena transportadora



Código	Modelo	Paso	Diámetro de perno	Max fuerza promedio
A-17970	CA550	1.630"	0.281"	11,250 lbs
A-17992	CA620	1.654"	0.281"	12,000 lbs



Cadena Soldada

Se recomienda para la mayoría de las aplicaciones de transporte, conducción y elevación donde se requiere una cadena de acero sin rodillos de alta resistencia

Intercambiabilidad entre cadenas de diferentes marcas está asegurada

En tramos de 10 pies (3.048 m)

TIPO 1: doblez pronunciado

TIPO 2: doblez suave

* Acero inoxidable

Código	Modelo	Tipo de doblez	Fuerza máxima promedio	Carga de trabajo nominal
*A-18018	WH78 SS	2	30,000 lbs	3,500 lbs
A-18019	WH78	2	30,000 lbs	3,500 lbs
A-18019-1	WH82	2	36,000 lbs	4,400 lbs
A-16994	WH124	1	69,000 lbs	7,200 lbs



Cadena para Montacarga

Para transferir fuerza de un punto a otro trabajando por movimientos de traslación

Conformadas por pernos y placas

Para autoelevadores y montacargas

En tramos de 10 pies (3.048 m)



Código	Modelo	Paso	Código	Modelo	Paso
A-17752	BL423	0.5"	A-17790	BL834	1"
A-17754	BL434	0.5"	A-17795	BL844	1"
A-17755	BL444	0.5"	A-17800	BL846	1"
A-17756	BL523	0.625"	A-17801	BL866	1"
A-17758	BL534	0.625"	A-17810	BL1023	1.25"
A-17759	BL544	0.625"	A-17820	BL1034	1.25"
A-17759-1	BL566	0.625"	A-17825	BL1044	1.5"
A-17759-2	BL546	0.625"	A-17830	BL1046	1.25"
A-17760	BL623	0.750"	A-17832	BL1066	1.25"
A-17770	BL634	0.750"	A-17840	BL1244	1.5"
A-17775	BL666	0.750"	A-17845	BL1266	1.5"
A-17860	BL644	0.750"	A-17850	BL1666	2"
A-17780	BL823	1"	A-17865	BL646	0.750"



Cadena para Trolley

Uso rudo
Largo 10 pies (3.04m)
Fácil armado a mano
Ideal para líneas de larga longitud
Para condiciones de alta temperatura
Fabricada en acero al carbón con tratamiento térmico



Código	Modelo	Paso	Eje	Largo de eje	Carga de rotura
A-18009	X348	3"	12.7mm	46mm	110 kN
A-18010	X458	4"	16mm	57mm	210 kN
A-18011	X678	6"	22mm	77mm	380 kN

Trolley

Ruedas selladas con graseras remachadas al brazo
Para condiciones de alta temperatura
Fácil armado a mano
Brazos forjados
Uso rudo



Código	Modelo	Cap. máxima de carga	Cadena compatible
A-18009-1	X348	120 kg	A-18009
A-18010-1	X458	250 kg	A-18010
A-18011-1	X678	500 kg	A-18011

Cortador para Cadena

Gran durabilidad
Para usarse en cadena de rodillo tipo ANSI
Cortar o aumentar cualquier tipo de cadena fácilmente
Incluye punta de repuesto



Código	Capacidad	Presentación
A-16554	#25 - #60	
A-16556	#60 - #100	
A-16561	#120 - #160	



Tirador de Cadena

Para conectar cadena de rodillo tipo ANSI



Código	Capacidad	Maneral	Presentación
A-16563	#25 - #60	Perilla	
A-16565	#60 - #100	Tipo T	
A-16567	#120 - #160	Tipo T	



Candado para Cadenas Acero al Carbón



Código	Modelo	Código	Modelo
A-18020	#25	A-18460	#80H
A-18040	#35	A-18490	#80-2
A-18060	#35-2	A-18510	#80-3
A-18090	#40	A-18533	#81X
A-18095	#40 Hollow pin	A-18540	#100
A-18100	#40SB	A-18560	#100H
A-18170	#40-2	A-18580	#100-2
A-18190	#40-3	A-18610	#100-3
A-18210	#41	A-18622	#100-4
A-18230	#50	A-18626	#100-6
A-18235	#50 Hollow pin	A-18630	#120
A-18240	#50SB	A-18648	#120H-1
A-18280	#50-2	A-18660	#120-2
A-18300	#50-3	A-18680	#120-3
A-18320	#50-4	A-18694	#120-6
A-18330	#60	A-18700	#140
A-18335	#60SB	A-18720	#140-2
A-18340	#60 Hollow pin	A-18740	#140-3
A-18370	#60H	A-18754	#140-4
A-18400	#60-2	A-18756	#140-6
A-18420	#60-3	A-18760	#160
A-18425	#60-4	A-18780	#160-2
A-18430	#80	A-18800	#160-3
A-18435	#80 HP Hollow pin		
A-18812	#160-4		
A-18820	#180		
A-18840	#200		
A-18860	#200-2		
A-18880	#200-3		
A-19230	#410		
A-18180	#40-2		
A-19237	#415		
A-19280	#C2040		
A-19282	#C2040 Hollow pin		
A-19310	#C2050		
A-19312	#C2050 Hollow pin		
A-19340	#C2060		
A-19345	#C2060 Hollow pin		
A-19360	#C2060H		
A-19372	#C2062H		
A-19380	#C2080		
A-19400	#C2080H		
A-19430	#C2082H		
A-19442	#C2122H		
A-19446	#C2162H		
A-19450	#C2100H		

Medio Candado para Cadenas Acero al Carbón



Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo
A-18030	#25	A-18530	#80-4	A-18790	#160-2		
A-18050	#35	A-18536	#81X	A-18810	#160-3		
A-18070	#35-2	A-18570	#100	A-18814	#160-4		
A-18080	#35-3	A-18590	#100-2	A-18816	#160-6		
A-18150	#40	A-18600	#100H	A-18830	#180		
A-18155	#40SB	A-18620	#100-3	A-18850	#200		
A-18180	#40-2	A-18624	#100-4	A-18870	#200-2		
A-18200	#40-3	A-18628	#100-6	A-18890	#200-3		
A-18220	#41	A-18640	#120	A-19235	#410		
A-18270	#50	A-18650	#120H	A-19239	#415		
A-18275	#50SB	A-18670	#120-2	A-19300	#C2040		
A-18290	#50-2	A-18690	#120-3	A-19320	#A2050		
A-18310	#50-3	A-18692	#120-4	A-19330	#C2050		
A-18380	#60	A-18696	#120-6	A-19350	#C2060		
A-18390	#60H	A-18698	#120-8	A-19352	#C2060H		
A-18410	#60-2	A-18710	#140	A-19390	#C2080		
A-18428	#60-4	A-18730	#140-2	A-19410	#C2080H		
A-18470	#80	A-18750	#140-3	A-19440	#C2082H		
A-18480	#80H	A-18752	#140-4	A-19444	#C2122H		
A-18500	#80-2	A-18758	#140-6	A-19448	#C2162H		
A-18520	#80-3	A-18770	#160	A-19460	#C2100H		

Candado Métrico para Cadenas Acero al Carbón



Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo
A-18900	04B1 CL	A-19000	08B2 CL-DOBLE	A-19120	16B2 CL-DOBLE
A-18920	05B1 CL	A-19020	10B1 CL	A-19140	20B1 CL
A-18940	06B1 CL	A-19040	10B2 CL-DOBLE	A-19160	20B2 CL-DOBLE
A-18960	06B2 CL-DOBLE	A-19060	12B1 CL	A-19190	24B1 CL
A-18980	08B1 CL	A-19080	12B2 CL-DOBLE	A-19210	24B2 CL-DOBLE
A-18995	08B-G2	A-19100	16B1 CL		

Medio Candado Métricos para Cadenas Acero al Carbón



Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo
A-18910	04B1 OL	A-19030	10B1 OL	A-19150	20B1 OL
A-18930	05B1 OL	A-19050	10B2 OL-DOBLE	A-19180	20B2 OL-DOBLE
A-18950	06B1 OL	A-19070	12B1 OL	A-19200	24B1 OL
A-18970	06B2 OL-DOBLE	A-19090	12B2 OL-DOBLE	A-19220	24B2 OL-DOBLE
A-18990	08B1 OL	A-19110	16B1 OL		
A-19010	08B2 OL-DOBLE	A-19130	16B2 OL-DOBLE		

Candado para Cadenas Acero Inoxidable



Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo
A-19221	04B1	A-19520	#50	A-19600	#C2040
A-19223	05B1	A-19525	50SB	A-19620	#C2050
A-19225	16B1	A-19540	#60	A-19640	#C2060H
A-19470	#35	A-19545	60SB	A-19660	#2060H C/D5
A-19490	#40	A-19560	#80	A-19670	#C2080H
A-19495	40SB	A-19565	#80 HP Hollow pin	A-19690	#C2100H
A-19506	#40 SS HP	A-19580	#100		

Medio Candado para Cadenas Acero Inoxidable



Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo
A-19222	04B1	A-19510	#40-3	A-19630	#C2050
A-19224	05B1	A-19530	#50	A-19650	#C2060H
A-19480	#35	A-19550	#60	A-19680	#C2080H
A-19500	#40	A-19570	#80	A-19692	#C2100H
A-19501	#40 316	A-19590	#100		
A-19505	40SBSS	A-19610	#C2040		
A-19507	SS40 HP				

Candado con Aditamento



Aditamento



Código	Modelo	Código	Modelo
A-19285	C2040 C/A2	A-19420	C2082H C/K2
A-19315	C2050 C/A2	A-19435	C2082H C/A2
A-19335	C2052 C/A2	A-19700	40 K1
A-19370	C2060H C/D5	A-19740	60 K1
A-19375	C2062H C/A2	A-19755	80 K1
A-19405	C2080H C/A2		

Medio Candado para Cadena Agrícola de Rodillos



Código	Modelo
A-19752	60 A2
A-19753	60 SA2
A-19760	80 A1
A-19762	80 A2
A-19763	80 SA2
A-19765	100 A1
A-19767	100 A2
A-19770	120 A1
A-19805	16B2 A2

Código	Modelo
A-19250	#CA550 OL
A-19270	#CA620 OL

Candado para Cadena Agrícola de Rodillos



Candado para Cadena Agrícola de Rodillos con Aditamento



Código	Modelo	Código	Modelo
A-19240	#CA550	A-19462	#C77
A-19260	#CA620	A-19463-1	#C102B
A-19461	#C55	A-19466	#C188

Código	Modelo
A-19254	#CA550 C11E
A-19463	#C102B K2

Catarina 25B para Cadena de 1/4"



Código	Modelo	Código	Modelo
A-19880	25B9	A-19896	25B18
A-19882	25B10	A-19898	25B20
A-19886	25B12	A-19900	25B22
A-19888	25B13	A-19902	25B23
A-19890	25B14	A-19901	25B24
A-19892	25B15	A-19902	25B26
A-19894	25B16	A-19903-3	25B36
A-19895	25B17	A-19902-3	25B28
		A-19903-7	25B40

Catarina 35B para Cadena de 3/8"



Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo
A-19904	35B9	A-19928	35B17	A-19935-4	35B26
A-19906	35B10	A-19930	35B18	A-19935-5	35B28
A-19908	35B11	A-19932	35B19	A-19935-6	35B30
A-19910	35B12	A-19934	35B20	A-19935-7	35B31
A-19920	35B13	A-19935	35B21	A-19935-8	35B32
A-19922	35B14	A-19935-1	35B22	A-19935-9	35B33
A-19924	35B15	A-19935-2	35B23	A-19936	35B34
A-19926	35B16	A-19935-3	35B24	A-19936-1	35B35

Catarina Natural 40B con Dientes Endurecidos



Código	Modelo	Descripción	Código	Modelo	Descripción
A-19954	40B11	3/4" con cuñero y opresor	A-20107	40B25	-
A-19961-1	40B12	-	A-20117	40B26	-
A-19962-1	40B12	3/4"	A-20132	40B28	-
A-19971	40B13	-	A-20157	40B30	-
A-19990-1	40B14	-	A-20172	40B32	-
A-19991-2	40B14	3/4" N	A-20173	40B32	1"
A-20001	40B15	-	A-20192	40B34	-
A-20004	40B15	3/4"	A-20212	40B36	-
A-20017	40B16	-	A-20298-05	40B71	-
A-20028-1	40B17	3/4"	A-20298-11	40B73	-
A-20034	40B18	-	A-20298-14	40B76	-
A-20041	40B19	-	A-20298-20	40B80	-
A-20060-1	40B20	-	A-20298-22	40B81	-
A-20061-1	40B20	3/4"	A-20298-24	40B82	-
A-20066-1	40B20	1"	A-20298-58	40B90	-
A-20077	40B22	-	A-20298-61	40B91	-
A-20082	40B23	-	A-20298-70	40B94	-
A-20091	40B24	-	A-20298-73	40B95	-
			A-20299-10	40B96	-

Catarina 40B para Cadena de 1/2"



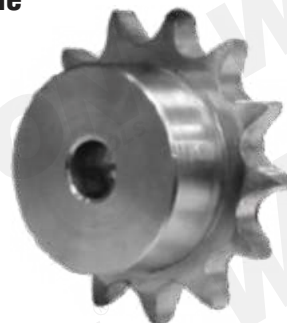
Código	Modelo	Descripción	Código	Modelo	Descripción
A-19938	40B9	-	A-20100	40B25	-
A-19940	40B10	-	A-20110	40B26	-
A-19945	40B10	3/4"	A-20120	40B27	-
A-19953	40B11	3/4"	A-20125	40B27	1"
A-19955	40B11	-	A-20130	40B28	-
A-19960	40B12	-	A-20137	40B28	1"
A-19962	40B12	3/4"	A-20140	40B29	-
A-19964	40B12	1"	A-20145	40B29	1"
A-19969	40B12	Doble	A-20150	40B30	-
A-19970	40B13	-	A-20155	40B30	1"
A-19972	40B13	3/4" con cuñero y opresor	A-20159	40B30	Doble
A-19976	40B13	1"	A-20160	40B31	-
A-19990	40B14	-	A-20170	40B32	-
A-19991-1	40B14	3/4"	A-20180	40B33	-
A-19993-1	40B14	1"	A-20190	40B34	-
A-19999	40B14	Doble	A-20193	40B34	1"
A-20000	40B15	-	A-20200	40B35	-
A-20003	40B15	3/4"	A-20210	40B36	-
A-20006	40B15	1"	A-20220	40B37	-
A-20009-1	40B15	Doble	A-20223	40B37	1" con cuñero y opresor
A-20010	40B16	-	A-20230	40B38	-
A-20011	40B16	3/4" con cuñero y opresor	A-20235	40B39	-
A-20014	40B16	1"	A-20240	40B40	-
A-20019	40B16	Doble	A-20241	40B40	1"
A-20020	40B17	-	A-20245	40B41	-
A-20025	40B17	1" con cuñero de 1/4"	A-20250	40B42	-
A-20028	40B17	3/4"	A-20255	40B43	-
A-20030	40B18	-	A-20260	40B44	-
A-20033	40B18	3/4" con cuñero y opresor	A-20265	40B45	-
A-20037	40B18	1"	A-20270	40B46	-
A-20039-2	40B18	Doble	A-20275	40B47	-
A-20040	40B19	-	A-20280	40B48	-
A-20043	40B19	1" con cuñero y opresor	A-20285	40B49	-
A-20050	40B21	-	A-20287	40B50	-
A-20052	40B21	3/4"	A-20287-1	40B50	1"
A-20053	40B2	1"	A-20288	40B54	-
A-20060	40B20	-	A-20289	40B54	1"
A-20061	40B20	3/4"	A-20290-10	40B55	-
A-20063	40B20	1,181	A-20291	40B56	-
A-20066	40B20	1" con cuñero y opresor	A-20292	40B57	-
A-20067	40B20	1-1/4"	A-20293	40B58	-
A-20069	40B20	Doble	A-20294	40B59	-
A-20070	40B22	-	A-20295	40B60	-
A-20073	40B22	3/4" con cuñero y opresor	A-20297-2	40B62	-
A-20075	40B22	1"	A-20298	40B70	-
A-20079	40B22	Doble	A-20298-1	40B72	-
A-20080	40B23	-	A-20298-2	40B80	-
A-20085	40B23	1"	A-20298-3	40B84	-
A-20090	40B24	-	A-20299-1	40B96	-
A-20093	40B24	3/4"	A-20299-11	40B96	1"
A-20095	40B24	1"			
A-20099	40B24	Doble			

Catarina Tropicalizada 40B



Código	Modelo	Descripción
A-40162	40B16	1"
A-40172	40B17	1-3/16"

Catarina Acero Inoxidable 40B



Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo
A-30940	40B10	A-31020	40B17	A-31090	40B24
A-30970	40B13	A-31030	40B18	A-31100	40B25
A-30990	40B14	A-31050	40B20	A-31110	40B26
A-31000	40B15	A-31060	40B21	A-31120	40B27
A-31010	40B16	A-31080	40B23	A-31150	40B30

Código	Modelo
A-31170	40B32
A-31180	40B33
A-31230	40B38

CHUMACERAS, CADENAS Y TRANSMISIÓN DE FUERZA

Catarina Pavonado Negro 50B para Cadena de 5/8"



Código	Modelo	Descripción
A-20299-12	50B8	-
A-20299-2	50B9	-
A-20300	50B10	-
A-20302	50B11	-
A-20303	50B11	1"
A-20304	50B12	-
A-20305	50B12	3/4"
A-20306	50B12	1"
A-20307	50B12	Doble
A-20308	50B13	-
A-20308-2	50B13	3/4" con cuñero y opresor
A-20309	50B13	1"
A-20310	50B14	-
A-20313	50B14	3/4"
A-20315	50B14	1" con cuñero y opresor
A-20319	50B14	Doble
A-20320	50B15	-
A-20321	50B15	3/4" con cuñero y opresor
A-20325	50B15	1"
A-20327	50A15	con balero 203KRR2
A-20330	50B16	-
A-20339	50B16	Doble
A-20340	50B17	-
A-20345	50B17	1"
A-20347	50A17	con balero 203KRR2
A-20350	50B18	-
A-20352	50B18	3/4"
A-20355	50B18	1"
A-20359	50B18	Doble
A-20360	50B19	-
A-20365	50B19	1"
A-20370	50B20	-
A-20375	50B20	1"
A-20379	50B20	Doble
A-20380	50B21	-
A-20390	50B22	-
A-20395	50B22	1"

Código	Modelo	Descripción
A-20399	50B22	Doble
A-20400	50B23	-
A-20405	50B24	-
A-20410	50B24	-
A-20415	50B24	1"
A-20419	50B24	Doble
A-20420	50B25	-
A-20425	50B25	Doble
A-20430	50B26	-
A-20439	50B26	Doble
A-20440	50B27	-
A-20450	50B28	-
A-20455	50B28	1"
A-20459	50B28	Doble
A-20460	50B29	-
A-20470	50B30	-
A-20475	50B30	1" con cuñero y opresor
A-20480	50B31	-
A-20490	50B32	-
A-20495	50B32	1"
A-20500	50B33	-
A-20505	50B34	-
A-20510	50B35	-
A-20512	50B36	-
A-20513	50B37	-
A-20515	50B38	-
A-20517	50B39	-
A-20518	50B40	-
A-20521	50B42	-
A-20521-1	50B45	-
A-20522	50B46	-
A-20523	50B48	-
A-20524	50B50	-
A-20525	50B54	-
A-20527	50B56	-
A-20528	50B60	-
A-20529	50B72	-
A-20530	50B80	-

Catarina Acero Inoxidable 50B



Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo
A-31300	50B10	A-31340	50B17	A-31370	50B20
A-31320	50B15	A-31350	50B18	A-31410	50B24
A-31330	50B16	A-31360	50B19	A-31420	50B25

Catarina Pavonado Negro 60B para Cadena de 3/4"



Código	Modelo	Descripción	Código	Modelo	Descripción
A-20533	60B08	-	A-20660	60B22	-
A-20535	60B09	-	A-20670	60B23	-
A-20540	60B10	-	A-20675	60B23	Doble
A-20550	60B11	-	A-20680	60B24	-
A-20553	60A11	40mm bore	A-20685	60B24	Doble
A-20560	60B12	-	A-20690	60B25	-
A-20565	60B12	Doble	A-20700	60B26	-
A-20570	60B13	-	A-20710	60B27	-
A-20575	60B13	Doble	A-20715	60B27	Doble
A-20580	60B14	-	A-20720	60B28	-
A-20585	60B14	Doble	A-20720	60B30	-
A-20587	60A15	Con balero 203KRR2	A-20741	60B31	-
A-20590	60B15	-	A-20741-1	60B32	Doble
A-20593	60A15	Con balero 6203-ZZ	A-20741-5	60B34	-
A-20595	60B15	Doble	A-20741-9	60B35	-
A-20597	60A15	40mm bore	A-20741-95	60B36	-
A-20600	60B16	-	A-20742	60B38	-
A-20603	60B16	Color natural	A-20743	60B39	-
A-20606	60B16	1"	A-20745	60B40	-
A-20609	60A17	Con balero 203KRR2	A-20748	60B41	-
A-20610	60B17	-	A-20751	60B42	-
A-20617	60B17	1"	A-20754	60B43	-
A-20617-2	60B17	1" bore	A-20757	60B44	-
A-20619	60C17	Doble	A-20760	60B45	-
A-20620	60B18	-	A-20763	60B46	-
A-20625	60B18	Doble	A-20766	60B48	-
A-20630	60B19	-	A-20778	60B50	-
A-20635	60B19	Doble	A-20781	60B58	-
A-20640	60B20	-	A-20782	60B60	-
A-20645	60B20	Doble	A-20783	60B64	-
A-20650	60B21	-			

Catarina Natural 50B con Dientes no Endurecidos



Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo
A-20301	50B10	A-20528-05	50B60	A-20529-15	50B74
A-20304-05	50B12	A-20528-15	50B62	A-20529-35	50B78
A-20527-05	50B58	A-20528-25	50B64	A-20532-20	50B84
A-20527-10	50B59	A-20529-05	50B72		

Catarina Natural 60B con Dientes Endurecidos



Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo
A-20767	60B48	A-20778-20	60B53	A-20778-35	60B56	A-20783-15	60B66
A-20778-10	60B51	A-20778-25	60B54	A-20782-15	60B62	A-20783-25	60B68
A-20778-15	60B52	A-20778-30	60B55	A-20783-10	60B65	A-20783-35	60B70

Catarina Natural 60B con Dientes no Endurecidos



Código	Modelo	Descripción
A-20607	60B16	1"
A-20687	60B24	1"
A-20689	60B24	1-3/16"

Catarina 100B para Cadena de 1/4"



Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo
A-20966	100B10	A-20971	100B16	A-20984	100B23
A-20966-1	100B11	A-20974	100B18	A-20986	100B26
A-20967	100B12	A-20976	100B19	A-20988	100B28
A-20968	100B13	A-20978	100B20	A-20990	100B30
A-20969	100B14	A-20980	100B21	A-20994	100B34
A-20970	100B15	A-20982	100B22		

Catarina Acero Inoxidable 60B



Código	Modelo
A-31440	60B12
A-31450	60B14
A-31460	60B16
A-31480	60B20
A-31490	60B24
A-31495	60B28

Catarina 120B para Cadena de 1-1/2"



Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo
A-30100	120B10	A-30140	120B14	A-30180	120B18
A-30120	120B12	A-30150	120B15	A-30200	120B20
A-30130	120B13	A-30170	120B17		

Catarina Natural 80B con Dientes no Endurecidos



Código	Modelo
A-20958-05	80B36
A-20959-05	80B37
A-20960-15	80B41
A-20963-05	80B44

Catarina Pavonado Negro 80B para Cadena de 1"



Código	Modelo	Descripción	Código	Modelo	Descripción	Código	Modelo	Descripción
A-20785	80B08	-	A-20835	80B18	Doble	A-20957	80B34	-
A-20788	80B09	-	A-20840	80B19	-	A-20958	80B35	-
A-20790	80B10	-	A-20850	80B20	-	A-20959	80B37	-
A-20791	80B10	Doble	A-20860	80B21	-	A-20959-10N	80B38	-
A-20792	80B11	-	A-20865	80B21	Doble	A-20960	80B39	-
A-20794	80B11	Doble	A-20870	80B22	-	A-20960-1	80B40	-
A-20795	80B12	-	A-20880	80B23	-	A-20960-2	80B42	-
A-20795-03	80B12	1-1/2"	A-20885	80B23	Doble	A-20963	80B44	-
A-20796	80B12	Doble	A-20890	80B24	-	A-20964	80B45	-
A-20797	80B13	-	A-20900	80B25	-	A-20964-07	80B46	-
A-20798	80B13	Doble	A-20910	80B26	-	A-20964-1	80B48	-
A-20800	80B14	-	A-20920	80B27	-	A-20964-3	80B50	-
A-20805	80B14	Doble	A-20930	80B28	-	A-20964-5	80B52	-
A-20813	80B15	-	A-20940	80B29	-	A-20964-7	80B54	-
A-20814	80B15	Doble	A-20950	80B30	-	A-20964-9	80B60	-
A-20815	80B16	-	A-20952	80B31	-	A-20965	80B68	-
A-20818	80B16	Doble	A-20954	80B32	-	A-20965-5	80B80	-
A-20820	80B17	-	A-20956	80B33	-			
A-20830	80B18	-						

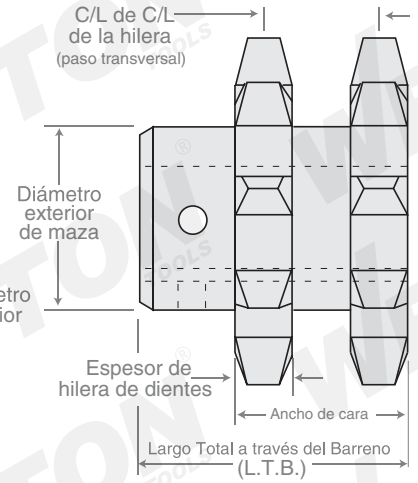
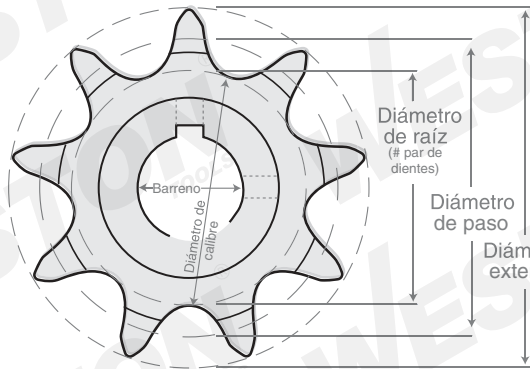
Catarina Especial



Código	Modelo	Descripción	Código	Modelo	Descripción
A-20015	40B16	1"	A-20512T	50B36	1-1/4"
A-20215T	40B36	1"	A-40315	60A12	Con balero 203KRR2
A-20272T	40B46	1"	A-20567	60A13	Con balero 203KRR2
A-20333	50B16T	1" con opresor 3/8"	A-20577	60A14	Con balero 203KRR2
A-20381	50B21	-	A-20598	60A15	2-1/2" bore
A-20481T	50B31	1-1/4"			

CHUMACERAS, CADENAS Y TRANSMISIÓN DE FUERZA

i NOMENCLATURA DE CATARINAS



de hileras de dientes

- Sin prefijo Sencillo
D Doble
E Triple
F Cuádruple
DS Doble Sencillo

D 160 B 16 H 2 1/4 KWSS

Opciones de Barreno

- KW** Cuñero
SS Un opresor sobre el cuñero
2SS Dos opresores (uno sobre el cuñero y el segundo a 90°)

Paso de cadena - Norma ANSI (medida en octavos)

25 = 2/8 = 1/4"	60 = 6/8 = 3/4"	160 = 16/8 = 2"
35 = 3/8 = 3/8"	80 = 8/8 = 1"	180 = 18/8 = 2 1/4"
40 = 4/8 = 1/2"	100 = 10/8 = 1 1/4"	200 = 20/8 = 2 1/2"
41 = 4/8 = 1/2"	120 = 12/8 = 1 1/2"	240 = 24/8 = 3"
50 = 5/8 = 5/8"	140 = 14/8 = 1 3/4"	

Paso de Cadena - Norma ISO

06-B = métrico 35	12-B = métrico 60	24-B = métrico 120
08-B = métrico 40	16-B = métrico 80	28-B = métrico 140
10-B = métrico 50	20-B = métrico 100	32-B = métrico 160

Tamaño de Barreno

Instrucciones Especiales

- H** Dientes endurecidos
SS Acero inoxidable

de dientes

Tipo de Catarinas

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| A Sin Maza | JA, SH,... QD |
| B Maza de un lado | BTB Buje Taper |
| C Maza en ambos lados | H, P, Q,... MST® |
| D Maza desmontable | BS Barrenado a la medida |

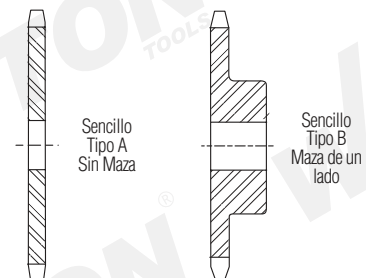
i CATARINAS

RELACIÓN CUÑEROS Y OPRESOR

El tamaño del opresor y del cuñero están en relación al eje de la catarina

EJE	CUÑERO	OPRESOR
3/8"	-	-
1/2" a 9/16"	1/8" x 1/16"	10 - 24
5/8" a 7/8"	3/16" x 3/32"	1/4" - 10
15/16" a 1-1/4"	1/4" x 1/8"	5/16" - 18
1-5/16" a 1-3/8"	5/16" x 5/32"	3/8" - 16
1-7/16" x 1-3/4"	3/8" x 3/16"	3/8" - 16
1-13/16" x 2-1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" - 13
2-5/16" x 2-3/4"	5/8" x 5/16"	1/2" - 13
2-13/16" x 3-1/4"	3/4" x 3/8"	5/8" - 11

TIPOS



WESTON[®]
TOOLS



TORNILLOS Y SUJETADORES

CATÁLOGO 2024



INFORMACIÓN IMPORTANTE

Toda la línea de tornillería se compra en kilo y se vende por pieza, por tanto, las cantidades pueden tener una variación de un ± 2%.



SELECCIÓN DE TORNILLOS

- Marcas de Identificación de Grados
- Fuerza de Tensión en los Tornillos

Ver página 415

Tornillo Hexagonal Grado 2 Pulido Fraccional

Rosca fraccional
RC: Rosca Completa
RP: Rosca Parcial



Código	Rosca	Medidas	MIN
ZN-19010	RC	1/4"-20 x 3/4"	100
ZN-19012	RC	1/4"-20 x 1"	100
ZN-19014	RC	1/4"-20 x 1-1/4"	100
ZN-19016	RC	1/4"-20 x 1-1/2"	100
ZN-19018	RC	1/4"-20 x 2"	100
ZN-19020	RC	1/4"-20 x 2-1/2"	100
ZN-19022	RC	1/4"-20 x 3"	50
ZN-19024	RC	1/4"-20 x 3-1/2"	50
ZN-19026	RC	1/4"-20 x 4"	50
ZN-19028	RP	1/4"-20 x 4-1/2"	50
ZN-19030	RP	1/4"-20 x 5"	50
ZN-19032	RP	1/4"-20 x 5-1/2"	50
ZN-19034	RP	1/4"-20 x 6"	50
ZN-19036	RC	5/16"-18 x 3/4"	100
ZN-19038	RC	5/16"-18 x 1"	100
ZN-19040	RC	5/16"-18 x 1-1/4"	100
ZN-19042	RC	5/16"-18 x 1-1/2"	100
ZN-19044	RC	5/16"-18 x 2"	100
ZN-19046	RC	5/16"-18 x 2-1/2"	100
ZN-19048	RC	5/16"-18 x 3"	50
ZN-19050	RC	5/16"-18 x 3-1/2"	50
ZN-19052	RC	5/16"-18 x 4"	50
ZN-19054	RP	5/16"-18 x 4-1/2"	50
ZN-19056	RP	5/16"-18 x 5"	50
ZN-19058	RP	5/16"-18 x 5-1/2"	50
ZN-19060	RP	5/16"-18 x 6"	50
ZN-19062	RC	3/8"-16 x 1"	100
ZN-19064	RC	3/8"-16 x 1-1/4"	100
ZN-19066	RC	3/8"-16 x 1-1/2"	100
ZN-19068	RC	3/8"-16 x 2"	100
ZN-19070	RC	3/8"-16 x 2-1/2"	50
ZN-19072	RC	3/8"-16 x 3"	50
ZN-19074	RC	3/8"-16 x 3-1/2"	50
ZN-19074-RP	RP	3/8"-16 x 3-1/2"	50
ZN-19076	RC	3/8"-16 x 4"	50
ZN-19078	RP	3/8"-16 x 4-1/2"	50
ZN-19080	RP	3/8"-16 x 5"	50
ZN-19082	RP	3/8"-16 x 5-1/2"	50
ZN-19084	RC	1/2"-13 x 1"	50
ZN-19086	RC	1/2"-13 x 1-1/4"	50
ZN-19088	RC	1/2"-13 x 1-1/2"	50
ZN-19090	RC	1/2"-13 x 2"	50
ZN-19092	RC	1/2"-13 x 2-1/2"	50
ZN-19094	RC	1/2"-13 x 3"	25
ZN-19096	RC	1/2"-13 x 3-1/2"	20
ZN-19098	RC	1/2"-13 x 4"	25

Código	Rosca	Medidas	MIN
ZN-19100	RP	1/2"-13 x 4-1/2"	25
ZN-19102	RP	1/2"-13 x 5"	25
ZN-19104	RP	1/2"-13 x 5-1/2"	25
ZN-19106	RP	1/2"-13 x 6"	25
ZN-19108	RP	1/2"-13 x 8"	10
ZN-19110	RP	1/2"-13 x 10"	10
ZN-19112	RC	5/8"-11 x 1-1/4"	50
ZN-19114	RC	5/8"-11 x 1-1/2"	25
ZN-19116	RC	5/8"-11 x 2"	25
ZN-19120	RC	5/8"-11 x 3"	25
ZN-19122	RC	5/8"-11 x 3-1/2"	20
ZN-19124	RC	5/8"-11 x 4"	20
ZN-19124-RP	RP	5/8"-11 x 4"	20
ZN-19126	RP	5/8"-11 x 5"	15
ZN-19128	RP	5/8"-11 x 6"	15
ZN-19130	RP	5/8"-11 x 8"	10
ZN-19132	RP	5/8"-11 x 10"	10
ZN-19134	RC	3/4"-10 x 2"	20
ZN-19136	RC	3/4"-10 x 2-1/2"	20
ZN-19138	RC	3/4"-10 x 3"	20
ZN-19140	RC	3/4"-10 x 3-1/2"	15
ZN-19142	RC	3/4"-10 x 4"	15
ZN-19144	RP	3/4"-10 x 5"	10
ZN-19146	RP	3/4"-10 x 6"	10
ZN-19148	RP	3/4"-10 x 8"	10
ZN-19150	RP	3/4"-10 x 10"	10
ZN-19152	RC	7/8"-9 x 2-1/2"	15
ZN-19154	RC	7/8"-9 x 3"	15
ZN-19156	RC	7/8"-9 x 3-1/2"	15
ZN-19158	RC	7/8"-9 x 4"	15
ZN-19160	RP	7/8"-9 x 5"	10
ZN-19162	RP	7/8"-9 x 6"	10
ZN-19164	RP	7/8"-9 x 8"	10
ZN-19166	RP	7/8"-9 x 10"	5
ZN-19168	RC	1"-8 x 2-1/2"	1
ZN-19170	RC	1"-8 x 3"	1
ZN-19172	RC	1"-8 x 3-1/2"	1
ZN-19174	RC	1"-8 x 4"	1
ZN-19176	RP	1"-8 x 5"	1
ZN-19180	RP	1"-8 x 8"	1
ZN-19182	RP	1"-8 x 10"	1
ZN-19184	RP	1"-8 x 12"	1

Tornillo Hexagonal Grado 2 Galvanizado Fraccional

Rosca fraccional
RC: Rosca Completa
RP: Rosca Parcial



Presentación

Código	Rosca	Medidas	MIN
ZN-19310	RC	1/4"-20 x 1/2"	100
ZN-19312	RC	1/4"-20 x 3/4"	100
ZN-19314	RC	1/4"-20 x 1"	100
ZN-19316	RC	1/4"-20 x 1-1/4"	100
ZN-19316-RP	RP	1/4"-20 x 1-1/4"	100
ZN-19318	RC	1/4"-20 x 1-1/2"	100
ZN-19320	RC	1/4"-20 x 1-3/4"	100
ZN-19320-RP	RP	1/4"-20 x 1-3/4"	100
ZN-19322	RC	1/4"-20 x 2"	100
ZN-19324	RC	1/4"-20 x 2-1/2"	100
ZN-19324-RP	RP	1/4"-20 x 2-1/2"	100
ZN-19326	RC	1/4"-20 x 3"	50
ZN-19328	RC	1/4"-20 x 3-1/2"	50
ZN-19330	RC	1/4"-20 x 4"	50
ZN-19332	RP	1/4"-20 x 4-1/2"	50
ZN-19334	RP	1/4"-20 x 5"	50
ZN-19335	RP	1/4"-20 x 5-1/2"	100
ZN-19337	RP	1/4"-20 x 6"	100
ZN-19338	RC	5/16"-18 x 3/4"	100
ZN-19340	RC	5/16"-18 x 1"	100
ZN-19342	RC	5/16"-18 x 1-1/4"	100
ZN-19344	RC	5/16"-18 x 1-1/2"	100
ZN-19346	RC	5/16"-18 x 1-3/4"	100
ZN-19348	RC	5/16"-18 x 2"	100
ZN-19348-RP	RP	5/16"-18 x 2"	100
ZN-19350	RC	5/16"-18 x 2-1/2"	100
ZN-19350-RP	RP	5/16"-18 x 2-1/2"	100
ZN-19352	RC	5/16"-18 x 3"	50
ZN-19352-RP	RP	5/16"-18 x 3"	50
ZN-19354	RC	5/16"-18 x 3-1/2"	50
ZN-19354-RP	RP	5/16"-18 x 3-1/2"	50
ZN-19356	RC	5/16"-18 x 4"	50
ZN-19358	RP	5/16"-18 x 4-1/2"	50
ZN-19360	RP	5/16"-18 x 5"	50
ZN-19362	RP	5/16"-18 x 5-1/2"	50
ZN-19364	RP	5/16"-18 x 6"	50
ZN-19368	RC	3/8"-16 x 3/4"	100
ZN-19370	RC	3/8"-16 x 1"	100
ZN-19372	RC	3/8"-16 x 1-1/4"	100
ZN-19376	RC	3/8"-16 x 1-3/4"	100
ZN-19378	RC	3/8"-16 x 2"	100
ZN-19380	RC	3/8"-16 x 2-1/2"	50
ZN-19380-RP	RP	3/8"-16 x 2-1/2"	50
ZN-19382	RC	3/8"-16 x 3"	50
ZN-19384	RC	3/8"-16 x 3-1/2"	50
ZN-19384-RP	RP	3/8"-16 x 3-1/2"	50
ZN-19386	RC	3/8"-16 x 4"	50
ZN-19388	RP	3/8"-16 x 4-1/2"	50
ZN-19390	RP	3/8"-16 x 5"	50
ZN-19392	RP	3/8"-16 x 5-1/2"	50
ZN-19394	RP	3/8"-16 x 6"	50
ZN-19396	RP	3/8"-16 x 7"	50
ZN-19398	RP	3/8"-16 x 8"	50
ZN-19400	RP	3/8"-16 x 10"	50
ZN-19401	RC	7/16"-14 x 1"	100
ZN-19401-01	RC	7/16"-14 x 1-1/4"	50
ZN-19401-03	RC	7/16"-14 x 1-1/2"	100
ZN-19401-05	RC	7/16"-14 x 1-3/4"	100
ZN-19401-07	RC	7/16"-14 x 2"	50
ZN-19401-09	RC	7/16"-14 x 2-1/2"	100
ZN-19401-11	RC	7/16"-14 x 3"	50
ZN-19401-13	RC	7/16"-14 x 3-1/2"	50
ZN-19401-15	RC	7/16"-14 x 4"	50
ZN-19401-17	RP	7/16"-14 x 4-1/2"	25
ZN-19401-19	RP	7/16"-14 x 5"	25
ZN-19401-21	RP	7/16"-14 x 5-1/2"	50
ZN-19401-23	RP	7/16"-14 x 6"	50
ZN-19402	RC	1/2"-13 x 1/2"	100
ZN-19406	RC	1/2"-13 x 1"	50

Código	Rosca	Medidas	MIN
ZN-19408	RC	1/2"-13 x 1-1/4"	50
ZN-19410	RC	1/2"-13 x 1-1/2"	50
ZN-19412	RC	1/2"-13 x 1-3/4"	50
ZN-19414	RC	1/2"-13 x 2"	50
ZN-19414-RP	RP	1/2"-13 x 2"	50
ZN-19416	RC	1/2"-13 x 2-1/2"	50
ZN-19416-RP	RP	1/2"-13 x 2-1/2"	50
ZN-19418	RC	1/2"-13 x 3"	25
ZN-19420	RC	1/2"-13 x 3-1/2"	25
ZN-19422	RC	1/2"-13 x 4"	25
ZN-19424	RP	1/2"-13 x 4-1/2"	25
ZN-19426	RP	1/2"-13 x 5"	25
ZN-19428	RP	1/2"-13 x 5-1/2"	25
ZN-19430	RP	1/2"-13 x 6"	25
ZN-19432	RP	1/2"-13 x 7"	10
ZN-19434	RP	1/2"-13 x 8"	10
ZN-19436	RP	1/2"-13 x 10"	10
ZN-19438	RC	5/8"-11 x 1"	50
ZN-19440	RC	5/8"-11 x 1-1/4"	50
ZN-19442	RC	5/8"-11 x 1-1/2"	25
ZN-19444	RC	5/8"-11 x 1-3/4"	25
ZN-19446	RC	5/8"-11 x 2"	25
ZN-19448	RC	5/8"-11 x 2-1/2"	25
ZN-19448-RP	RP	5/8"-11 x 2-1/2"	25
ZN-19450	RC	5/8"-11 x 3"	25
ZN-19452	RC	5/8"-11 x 3-1/2"	20
ZN-19452-RP	RP	5/8"-11 x 3-1/2"	20
ZN-19454	RC	5/8"-11 x 4"	20
ZN-19456	RP	5/8"-11 x 4-1/2"	20
ZN-19458	RP	5/8"-11 x 5"	15
ZN-19460	RP	5/8"-11 x 5-1/2"	15
ZN-19462	RP	5/8"-11 x 6"	15
ZN-19462-01	RP	5/8"-11 x 7"	25
ZN-19462-03	RP	5/8"-11 x 8"	25
ZN-19462-05	RP	5/8"-11 x 9"	25
ZN-19462-07	RP	5/8"-11 x 10"	25
ZN-19464	RC	3/4"-10 x 1-1/2"	25
ZN-19466	RC	3/4"-10 x 1-3/4"	25
ZN-19468	RC	3/4"-10 x 2"	20
ZN-19470	RC	3/4"-10 x 2-1/2"	20
ZN-19472	RC	3/4"-10 x 3"	20
ZN-19472-RP	RP	3/4"-10 x 3"	20
ZN-19474	RC	3/4"-10 x 3-1/2"	15
ZN-19476	RC	3/4"-10 x 4"	15
ZN-19478	RP	3/4"-10 x 4-1/2"	10
ZN-19480	RP	3/4"-10 x 5"	10
ZN-19482	RP	3/4"-10 x 5-1/2"	10
ZN-19484	RP	3/4"-10 x 6"	10
ZN-19486	RP	3/4"-10 x 7"	10
ZN-19488	RP	3/4"-10 x 8"	10
ZN-19492	RP	3/4"-10 x 10"	25
ZN-19494	RC	7/8"-9 x 2"	15
ZN-19496	RC	7/8"-9 x 2-1/2"	15
ZN-19498	RC	7/8"-9 x 3"	15
ZN-19500	RC	7/8"-9 x 3-1/2"	15
ZN-19502	RC	7/8"-9 x 4"	15
ZN-19504	RP	7/8"-9 x 4-1/2"	15
ZN-19506	RP	7/8"-9 x 5"	10
ZN-19508	RP	7/8"-9 x 5-1/2"	10
ZN-19510	RP	7/8"-9 x 6"	10
ZN-19520	RC	1"-8 x 2"	1
ZN-19522	RC	1"-8 x 2-1/2"	1
ZN-19524	RC	1"-8 x 3"	1
ZN-19526	RC	1"-8 x 3-1/2"	1
ZN-19528	RC	1"-8 x 4"	1
ZN-19530	RP	1"-8 x 4-1/2"	1
ZN-19532	RP	1"-8 x 5"	1
ZN-19534	RP	1"-8 x 5-1/2"	1
ZN-19536	RP	1"-8 x 6"	1

Tornillo Hexagonal Estructural A325 Negro Fraccional

Rosca fraccional



Presentación



Código	Medidas	MIN
ZN-09010	1/2"-13 x 1-1/2"	50
ZN-09012	1/2"-13 x 1-3/4"	50
ZN-09014	1/2"-13 x 2"	50
ZN-09016	1/2"-13 x 2-1/4"	50
ZN-09018	1/2"-13 x 2-1/2"	50
ZN-09020	1/2"-13 x 2-3/4"	25
ZN-09022	1/2"-13 x 3"	25
ZN-09024	5/8"-11 x 1-1/2"	25
ZN-09026	5/8"-11 x 1-3/4"	25
ZN-09028	5/8"-11 x 2"	25
ZN-09030	5/8"-11 x 2-1/4"	25
ZN-09032	5/8"-11 x 2-1/2"	25
ZN-09034	5/8"-11 x 2-3/4"	25
ZN-09036	5/8"-11 x 3"	25
ZN-09038	5/8"-11 x 3-1/2"	20
ZN-09040	3/4"-10 x 1-3/4"	20
ZN-09042	3/4"-10 x 2"	20
ZN-09044	3/4"-10 x 2-1/4"	20
ZN-09046	3/4"-10 x 2-1/2"	20
ZN-09048	3/4"-10 x 2-3/4"	20
ZN-09050	3/4"-10 x 3"	20
ZN-09052	3/4"-10 x 3-1/4"	20
ZN-09054	3/4"-10 x 3-1/2"	20
ZN-09056	3/4"-10 x 4"	20
ZN-09058	1"-8 x 3"	5
ZN-09060	1"-8 x 3-1/2"	5
ZN-09062	1-1/4"-7 x 4"	1
ZN-09064	1-1/4"-7 x 4-1/4"	1



Tornillo Hexagonal Grado 5 Negro Fraccional

Rosca fraccional



Presentación

Código	Medidas	MIN
ZN-21011	1/4"-20 x 3/4"	100
ZN-21012	1/4"-20 x 1"	100
ZN-21013	1/4"-20 x 1-1/4"	100
ZN-21014	1/4"-20 x 1-1/2"	100
ZN-21015	1/4"-20 x 1-3/4"	100
ZN-21016	1/4"-20 x 2"	100
ZN-21017	1/4"-20 x 2-1/2"	100
ZN-21018	1/4"-20 x 3"	100
ZN-21019	1/4"-20 x 3-1/2"	100
ZN-21020	1/4"-20 x 4"	100
ZN-21021	1/4"-20 x 4-1/2"	100
ZN-21022	1/4"-20 x 5"	100
ZN-21023	1/4"-20 x 5-1/2"	650
ZN-21024	1/4"-20 x 6"	600
ZN-21036	5/16"-18 x 1/2"	100
ZN-21037	5/16"-18 x 3/4"	100
ZN-21038	5/16"-18 x 1"	100
ZN-21039	5/16"-18 x 1-1/4"	100
ZN-21040	5/16"-18 x 1-1/2"	100
ZN-21041	5/16"-18 x 1-3/4"	100
ZN-21042	5/16"-18 x 2"	100
ZN-21043	5/16"-18 x 2-1/2"	100
ZN-21044	5/16"-18 x 3"	50
ZN-21045	5/16"-18 x 3-1/2"	50
ZN-21046	5/16"-18 x 4"	50
ZN-21047	5/16"-18 x 4-1/2"	50
ZN-21048	5/16"-18 x 5"	50
ZN-21049	5/16"-18 x 5-1/2"	50
ZN-21050	5/16"-18 x 6"	100
ZN-21067	3/8"-16 x 3/4"	100
ZN-21068	3/8"-16 x 1"	100
ZN-21069	3/8"-16 x 1-1/4"	100
ZN-21070	3/8"-16 x 1-1/2"	100
ZN-21071	3/8"-16 x 1-3/4"	100
ZN-21072	3/8"-16 x 2"	100
ZN-21073	3/8"-16 x 2-1/2"	50
ZN-21074	3/8"-16 x 3"	50
ZN-21075	3/8"-16 x 3-1/2"	50
ZN-21076	3/8"-16 x 4"	50
ZN-21077	3/8"-16 x 4-1/2"	50
ZN-21078	3/8"-16 x 5"	50
ZN-21079	3/8"-16 x 5-1/2"	50
ZN-21080	3/8"-16 x 6"	50
ZN-21081	3/8"-16 x 7"	10
ZN-21082	7/16"-14 x 1"	100
ZN-21083	7/16"-14 x 1-1/4"	100
ZN-21084	7/16"-14 x 1-1/2"	100
ZN-21085	7/16"-14 x 1-3/4"	100
ZN-21086	7/16"-14 x 2"	100
ZN-21087	7/16"-14 x 2-1/2"	100
ZN-21088	7/16"-14 x 3"	50
ZN-21089	7/16"-14 x 3-1/2"	50
ZN-21090	7/16"-14 x 4"	50
ZN-21092	7/16"-14 x 5"	50
ZN-21093	7/16"-14 x 5-1/2"	50
ZN-21094	7/16"-14 x 6"	50
ZN-21097	1/2"-13 x 3/4"	50
ZN-21098	1/2"-13 x 1"	50
ZN-21099	1/2"-13 x 1-1/4"	50
ZN-21100	1/2"-13 x 1-1/2"	50
ZN-21101	1/2"-13 x 1-3/4"	50
ZN-21102	1/2"-13 x 2"	50

Tornillo Hexagonal Estructural A325 GIC Fraccional

Rosca fraccional



Presentación

Código	Medidas	MIN
ZN-09210	1/2"-13 x 1-1/2"	50
ZN-09212	1/2"-13 x 1-3/4"	50
ZN-09214	1/2"-13 x 2"	50
ZN-09216	1/2"-13 x 2-1/4"	50
ZN-09218	1/2"-13 x 2-1/2"	50
ZN-09220	1/2"-13 x 2-3/4"	25
ZN-09222	1/2"-13 x 3"	25
ZN-09224	5/8"-11 x 1-1/2"	25
ZN-09226	5/8"-11 x 1-3/4"	25
ZN-09228	5/8"-11 x 2"	25
ZN-09230	5/8"-11 x 2-1/4"	25
ZN-09232	5/8"-11 x 2-1/2"	25
ZN-09234	5/8"-11 x 2-3/4"	25
ZN-09236	5/8"-11 x 3"	25
ZN-09238	5/8"-11 x 3-1/2"	20
ZN-09240	3/4"-10 x 1-3/4"	20
ZN-09242	3/4"-10 x 2"	20
ZN-09244	3/4"-10 x 2-1/4"	20
ZN-09246	3/4"-10 x 2-1/2"	20
ZN-09248	3/4"-10 x 2-3/4"	20
ZN-09250	3/4"-10 x 3"	20
ZN-09252	3/4"-10 x 3-1/4"	20
ZN-09254	3/4"-10 x 3-1/2"	20
ZN-09256	3/4"-10 x 4"	20



Tornillo Hexagonal Grado 8 Negro Fraccional

Rosca fraccional



Presentación

Código	Medidas	MIN
ZN-23010	1/4"-20x1/2"	100
ZN-23012	1/4"-20x3/4"	100
ZN-23014	1/4"-20x1"	100
ZN-23016	1/4"-20x1-1/4"	100
ZN-23018	1/4"-20x1-1/2"	100
ZN-23020	1/4"-20x1-3/4"	100
ZN-23022	1/4"-20x2"	100
ZN-23024	1/4"-20x2-1/4"	100
ZN-23026	1/4"-20x2-1/2"	100
ZN-23028	1/4"-20x3"	100
ZN-23030	1/4"-20x3-1/2"	100
ZN-23032	1/4"-20x4"	100
ZN-23034	5/16"-18x5/8"	100
ZN-23036	5/16"-18x3/4"	100
ZN-23038	5/16"-18x1"	100
ZN-23040	5/16"-18x1-1/4"	100
ZN-23042	5/16"-18x1-1/2"	100
ZN-23044	5/16"-18x2"	100
ZN-23046	5/16"-18x2-1/4"	100
ZN-23048	5/16"-18x2-1/2"	100
ZN-23050	5/16"-18x3"	50
ZN-23052	5/16"-18x3-1/2"	50
ZN-23054	5/16"-18x4"	50
ZN-23056	5/16"-18x4-1/2"	50
ZN-23058	5/16"-18x5"	50
ZN-23060	5/16"-18x5-1/2"	50
ZN-23062	5/16"-18x6"	50
ZN-23064	3/8"-16x3/4"	100
ZN-23066	3/8"-16x1"	100
ZN-23068	3/8"-16x1-1/4"	100
ZN-23070	3/8"-16x1-1/2"	100
ZN-23072	3/8"-16x1-3/4"	100
ZN-23074	3/8"-16x2"	100
ZN-23076	3/8"-16x2-1/4"	100
ZN-23078	3/8"-16x2-1/2"	50
ZN-23080	3/8"-16x3"	50
ZN-23082	3/8"-16x3-1/2"	50
ZN-23084	3/8"-16x4"	50
ZN-23086	3/8"-16x4-1/2"	50
ZN-23088	3/8"-16x5"	50
ZN-23090	3/8"-16x5-1/2"	50
ZN-23092	3/8"-16x6"	50
ZN-23094	7/16"-14x1"	50
ZN-23096	7/16"-14x1-1/4"	50
ZN-23098	7/16"-14x1-1/2"	50
ZN-23100	7/16"-14x1-3/4"	50
ZN-23102	7/16"-14x2"	50
ZN-23104	7/16"-14x2-1/4"	50
ZN-23106	7/16"-14x2-1/2"	50
ZN-23108	7/16"-14x3"	50
ZN-23110	7/16"-14x3-1/2"	50
ZN-23112	7/16"-14x4"	50
ZN-23114	7/16"-14x4-1/2"	50
ZN-23116	7/16"-14x5"	50
ZN-23118	7/16"-14x5-1/2"	50
ZN-23120	7/16"-14x6"	50
ZN-23122	1/2"-13x1"	50
ZN-23124	1/2"-13x1-1/4"	50
ZN-23126	1/2"-13x1-1/2"	50
ZN-23128	1/2"-13x1-3/4"	50
ZN-23130	1/2"-13x2"	50
ZN-23132	1/2"-13x2-1/4"	50
ZN-23134	1/2"-13x2-1/2"	50
ZN-23136	1/2"-13x3"	25

Código	Medidas	MIN
ZN-23138	1/2"-13x3-1/2"	25
ZN-23140	1/2"-13x4"	25
ZN-23142	1/2"-13x4-1/2"	25
ZN-23144	1/2"-13x5"	25
ZN-23146	1/2"-13x5-1/2"	25
ZN-23148	1/2"-13x6"	25
ZN-23150	1/2"-13x6-1/2"	10
ZN-23152	1/2"-13x7"	10
ZN-23154	1/2"-13x8"	10
ZN-23156	1/2"-13x9"	10
ZN-23158	1/2"-13x10"	10
ZN-23160	1/2"-13x11"	10
ZN-23162	1/2"-13x12"	10
ZN-23164	5/8"-11x1-1/4"	25
ZN-23166	5/8"-11x1-1/2"	25
ZN-23168	5/8"-11x1-3/4"	25
ZN-23170	5/8"-11x2"	25
ZN-23172	5/8"-11x2-1/4"	25
ZN-23174	5/8"-11x2-1/2"	25
ZN-23176	5/8"-11x3"	25
ZN-23178	5/8"-11x3-1/2"	20
ZN-23180	5/8"-11x4"	20
ZN-23182	5/8"-11x4-1/2"	20
ZN-23184	5/8"-11x5"	15
ZN-23186	5/8"-11x5-1/2"	15
ZN-23188	5/8"-11x6"	15
ZN-23190	5/8"-11x6-1/2"	15
ZN-23192	5/8"-11x7"	15
ZN-23194	5/8"-11x8"	10
ZN-23198	5/8"-11x10"	10
ZN-23200	5/8"-11x11"	10
ZN-23202	5/8"-11x12"	10
ZN-23204	3/4"-10x1-1/2"	25
ZN-23206	3/4"-10x1-3/4"	25
ZN-23208	3/4"-10x2"	25
ZN-23210	3/4"-10x2-1/4"	25
ZN-23212	3/4"-10x2-1/2"	25
ZN-23214	3/4"-10x3"	25
ZN-23216	3/4"-10x3-1/2"	25
ZN-23218	3/4"-10x4"	25
ZN-23220	3/4"-10x4-1/2"	10
ZN-23222	3/4"-10x5"	10
ZN-23224	3/4"-10x5-1/2"	10
ZN-23226	3/4"-10x6"	10
ZN-23228	3/4"-10x6-1/2"	10
ZN-23230	3/4"-10x7"	10
ZN-23232	3/4"-10x8"	10
ZN-23234	3/4"-10x9"	10
ZN-23236	3/4"-10x10"	10
ZN-23238	3/4"-10x11"	10
ZN-23240	3/4"-10x12"	10
ZN-23242	7/8"-9x2"	15
ZN-23244	7/8"-9x2-1/2"	15
ZN-23246	7/8"-9x3"	15
ZN-23248	7/8"-9x3-1/2"	15
ZN-23250	7/8"-9x4"	15
ZN-23252	7/8"-9x4-1/2"	10
ZN-23254	7/8"-9x5"	10
ZN-23256	7/8"-9x5-1/2"	10
ZN-23260	7/8"-9x6-1/2"	10
ZN-23262	7/8"-9x7"	5
ZN-23264	7/8"-9x8"	5
ZN-23266	7/8"-9x9"	5

Código	Medidas	MIN
ZN-23268	7/8"-9x10"	5
ZN-23270	7/8"-9x11"	5
ZN-23272	7/8"-9x12"	5
ZN-23274	1"-8x2"	10
ZN-23276	1"-8x2-1/2"	10
ZN-23278	1"-8x3"	10
ZN-23280	1"-8x3-1/2"	10
ZN-23282	1"-8x4"	10
ZN-23284	1"-8x4-1/2"	5
ZN-23286	1"-8x5"	5
ZN-23288	1"-8x5-1/2"	5
ZN-23290	1"-8x6"	5
ZN-23292	1"-8x6-1/2"	5
ZN-23294	1"-8x7"	5
ZN-23296	1"-8x7-1/2"	5
ZN-23298	1"-8x8"	10
ZN-23300	1"-8x8-1/2"	10
ZN-23302	1"-8x9"	10
ZN-23304	1"-8x10"	10
ZN-23306	1"-8x11"	10
ZN-23308	1"-8x12"	10
ZN-23310	1-1/8"-7x2-1/2"	10
ZN-23312	1-1/8"-7x3"	10
ZN-23314	1-1/8"-7x3-1/2"	10
ZN-23316	1-1/8"-7x4"	10
ZN-23318	1-1/8"-7x4-1/2"	10
ZN-23320	1-1/8"-7x5"	10
ZN-23322	1-1/8"-7x5-1/2"	10
ZN-23324	1-1/8"-7x6"	10
ZN-23326	1-1/8"-7x7"	5
ZN-23328	1-1/8"-7x8"	5
ZN-23330	1-1/8"-7x9"	5
ZN-23332	1-1/8"-7x10"	5
ZN-23334	1-1/8"-7x11"	5
ZN-23336	1-1/8"-7x12"	5
ZN-23338	1-1/4"-7x2-1/2"	5
ZN-23340	1-1/4"-7x3"	5
ZN-23342	1-1/4"-7x3-1/2"	5
ZN-23344	1-1/4"-7x4"	5
ZN-23346	1-1/4"-7x4-1/2"	5
ZN-23348	1-1/4"-7x5"	5
ZN-23350	1-1/4"-7x5-1/2"	5
ZN-23352	1-1/4"-7x6"	5
ZN-23354	1-1/4"-7x7"	1
ZN-23356	1-1/4"-7x8"	1
ZN-23358	1-1/4"-7x9"	1
ZN-23360	1-1/4"-7x10"	1
ZN-23362	1-1/4"-7x11"	1
ZN-23364	1-1/4"-7x12"	1
ZN-23366	1-1/2"-6x3-1/2"	1
ZN-23368	1-1/2"-6x4"	1
ZN-23370	1-1/2"-6x4-1/2"	1
ZN-23372	1-1/2"-6x4-1/2"	1
ZN-23374	1-1/2"-6x5"	1
ZN-23376	1-1/2"-6x5-1/2"	1
ZN-23378	1-1/2"-6x6"	1
ZN-23380	1-1/2"-6x7"	1
ZN-23382	1-1/2"-6x8"	1
ZN-23384	1-1/2"-6x9"	1
ZN-23386	1-1/2"-6x10"	1
ZN-23388	1-1/2"-6x11"	1
ZN-23390	1-1/2"-6x12"	1

Tornillo Hexagonal Grado 8.8 Métrico

Rosca métrica

RC: Rosca Completa

RP: Rosca Parcial

ZN-25106G y ZN-25108G con acabado galvanizado



Presentación

Código	Rosca	Medidas	MIN
ZN-25010	RC	M6-1.0 x 12 mm	100
ZN-25012	RC	M6-1.0 x 16 mm	100
ZN-25014	RC	M6-1.0 x 20 mm	100
ZN-25016	RC	M6-1.0 x 25 mm	100
ZN-25018	RC	M6-1.0 x 30 mm	100
ZN-25020	RC	M6-1.0 x 35 mm	100
ZN-25022	RC	M6-1.0 x 40 mm	100
ZN-25024	RC	M6-1.0 x 45 mm	100
ZN-25026	RC	M6-1.0 x 50 mm	100
ZN-25028	RP	M6-1.00 x 55 mm	100
ZN-25030	RP	M6-1.00 x 60 mm	100
ZN-25032	RP	M6-1.00 x 70 mm	100
ZN-25034	RP	M6-1.00 x 80 mm	100
ZN-25036	RP	M6-1.00x 90 mm	100
ZN-25038	RP	M6-1.00 x 100 mm	100
ZN-25040	RC	M8-1.25 x 16 mm	100
ZN-25042	RC	M8-1.25 x 20 mm	100
ZN-25044	RC	M8-1.25 x 25 mm	100
ZN-25046	RC	M8-1.25 x 30 mm	100
ZN-25048	RC	M8-1.25 x 35 mm	100
ZN-25050	RC	M8-1.25 x 40 mm	100
ZN-25052	RC	M8-1.25 x 45 mm	100
ZN-25054	RC	M8-1.25 x 50 mm	100
ZN-25056	RP	M8-1.25 x 55 mm	100
ZN-25058	RP	M8-1.25 x 60 mm	100
ZN-25060	RP	M8-1.25 x 65 mm	100
ZN-25062	RP	M8-1.25 x 70 mm	50
ZN-25064	RP	M8-1.25 x 80 mm	50
ZN-25066	RP	M8-1.25 x 90 mm	50
ZN-25068	RP	M8-1.25 x 100 mm	50
ZN-25070	RP	M8-1.25 x 110 mm	50
ZN-25072	RP	M8-1.25 x 120 mm	50
ZN-25074	RC	M10-1.50 x 16 mm	100
ZN-25076	RC	M10-1.50 x 20 mm	100
ZN-25078	RC	M10-1.50 x 25 mm	100
ZN-25080	RC	M10-1.50 x 30 mm	100
ZN-25082	RC	M10-1.50 x 35 mm	100
ZN-25084	RC	M10-1.50 x 40 mm	100
ZN-25086	RC	M10-1.50 x 45 mm	100
ZN-25088	RC	M10-1.50 x 50 mm	50
ZN-25090	RC	M10-1.50 x 55 mm	50
ZN-25092	RC	M10-1.50 x 60 mm	50
ZN-25094	RP	M10-1.50 x 65 mm	50
ZN-25096	RP	M10-1.50 x 70 mm	50
ZN-25098	RP	M10-1.50 x 80 mm	50
ZN-25100	RP	M10-1.50 x 90 mm	50
ZN-25102	RP	M10-1.50 x 100 mm	50
ZN-25104	RP	M10-1.50 x 110 mm	25

Código	Rosca	Medidas	MIN
ZN-25106	RP	M10-1.50 x 120 mm	25
ZN-25106G	RP	M10-1.50 x 130 mm	25
ZN-25108	RP	M10-1.50 x 140 mm	25
ZN-25108G	RP	M10-1.50 x 130 mm	25
ZN-25110	RP	M10-1.50 x 150 mm	25
ZN-25112	RP	M10-1.50 x 120 mm	25
ZN-25114	RC	M12-1.75 x 25 mm	50
ZN-25116	RC	M12-1.75 x 30 mm	50
ZN-25118	RC	M12-1.75 x 35 mm	50
ZN-25120	RC	M12-1.75 x 40 mm	50
ZN-25122	RC	M12-1.75 x 45 mm	50
ZN-25124	RC	M12-1.75 x 50 mm	50
ZN-25126	RC	M12-1.75 x 55 mm	50
ZN-25128	RC	M12-1.75 x 60 mm	50
ZN-25130	RP	M12-1.75 x 65 mm	25
ZN-25132	RP	M12-1.75 x 70 mm	25
ZN-25134	RP	M12-1.75 x 80 mm	25
ZN-25136	RP	M12-1.75 x 90 mm	25
ZN-25138	RP	M12-1.75 x 100 mm	25
ZN-25140	RP	M12-1.75 x 110 mm	25
ZN-25142	RP	M12-1.75 x 120 mm	25
ZN-25144	RP	M12-1.75 x 130 mm	25
ZN-25146	RP	M12-1.75 x 140 mm	25
ZN-25148	RP	M12-1.75 x 150 mm	25
ZN-25150	RC	M16-2.0 x 40 mm	25
ZN-25152	RC	M16-2.0 x 45 mm	25
ZN-25154	RC	M16-2.0 x 50 mm	25
ZN-25156	RC	M16-2.0 x 55 mm	25
ZN-25158	RC	M16-2.0 x 60 mm	25
ZN-25160	RP	M16-2.00 x 70 mm	25
ZN-25162	RP	M16-2.00 x 80 mm	20
ZN-25164	RP	M16-2.00 x 90 mm	20
ZN-25166	RP	M16-2.0	

Tornillo Allen Cilíndrico Fraccional

Rosca fraccional

DISPONIBLE:

En acero inoxidable

VER PÁG. 413



WESTON

TORNILLOS Y SUJETADORES



Presentación

Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN
ZN-11200	4-40 x 1/4"	100	ZN-11033-02	1/4"-20 x 5"	50	ZN-11106	1/2"-13 x 4-1/2"	25
ZN-11202	4-40 x 3/8"	100	ZN-11033-04	1/4"-20 x 5-1/2"	50	ZN-11108	1/2"-13 x 5"	25
ZN-11204	4-40 x 1/2"	100	ZN-11033-06	1/4"-20 x 6"	50	ZN-11110	1/2"-13 x 5-1/2"	25
ZN-11206	4-40 x 5/8"	100	ZN-11034	5/16"-18 x 1/2"	100	ZN-11112	1/2"-13 x 6"	25
ZN-11208	4-40 x 3/4"	100	ZN-11036	5/16"-18 x 5/8"	100	ZN-11113	1/2"-13 x 7"	25
ZN-11210	4-40 x 1"	100	ZN-11038	5/16"-18 x 3/4"	100	ZN-11114	5/8"-11 x 1"	50
ZN-11212	5-40 x 1/4"	100	ZN-11039	5/16"-18 x 7/8"	100	ZN-11116	5/8"-11 x 1-1/4"	50
ZN-11214	5-40 x 3/8"	100	ZN-11040	5/16"-18 x 1"	100	ZN-11118	5/8"-11 x 1-1/2"	25
ZN-11216	5-40 x 1/2"	100	ZN-11042	5/16"-18 x 1-1/4"	100	ZN-11119	5/8"-11 x 1-3/4"	50
ZN-11218	5-40 x 5/8"	100	ZN-11044	5/16"-18 x 1-1/2"	100	ZN-11120	5/8"-11 x 2"	25
ZN-11220	5-40 x 3/4"	100	ZN-11045	5/16"-18 x 1-3/4"	100	ZN-11122	5/8"-11 x 2-1/4"	25
ZN-11222	5-40 x 1"	100	ZN-11046	5/16"-18 x 2"	100	ZN-11124	5/8"-11 x 2-1/2"	25
ZN-11224	5-40 x 1-1/4"	100	ZN-11047	5/16"-18 x 2-1/4"	100	ZN-11126	5/8"-11 x 2-3/4"	25
ZN-11226	5-40 x 1-1/2"	100	ZN-11048	5/16"-18 x 2-1/2"	50	ZN-11128	5/8"-11 x 3"	25
ZN-11228	5-40 x 2"	100	ZN-11049	5/16"-18 x 2-3/4"	100	ZN-11130	5/8"-11 x 3-1/2"	20
ZN-11230	6-32 x 1/4"	100	ZN-11050	5/16"-18 x 3"	50	ZN-11132	5/8"-11 x 4"	20
ZN-11232	6-32 x 3/8"	100	ZN-11052	5/16"-18 x 3-1/2"	50	ZN-11134	5/8"-11 x 4-1/2"	20
ZN-11234	6-32 x 1/2"	100	ZN-11054	5/16"-18 x 4"	50	ZN-11136	5/8"-11 x 5"	15
ZN-11236	6-32 x 5/8"	100	ZN-11055	5/16"-18 x 4-1/2"	50	ZN-11138	5/8"-11 x 5-1/2"	15
ZN-11238	6-32 x 3/4"	100	ZN-11055-02	5/16"-18 x 5"	50	ZN-11140	5/8"-11 x 6"	15
ZN-11240	6-32 x 1"	100	ZN-11055-04	5/16"-18 x 5-1/2"	50	ZN-11142	3/4"-10 x 1-1/4"	25
ZN-11242	6-32 x 1-1/4"	100	ZN-11055-06	5/16"-18 x 6"	50	ZN-11143	3/4"-10 x 1-3/4"	50
ZN-11244	6-32 x 1-1/2"	100	ZN-11056	3/8"-16 x 1/2"	100	ZN-11144	3/4"-10 x 1-1/2"	25
ZN-11246	6-32 x 2"	100	ZN-11058	3/8"-16 x 5/8"	100	ZN-11146	3/4"-10 x 2"	20
ZN-11248	8-32 x 1/4"	100	ZN-11060	3/8"-16 x 3/4"	100	ZN-11148	3/4"-10 x 2-1/4"	20
ZN-11250	8-32 x 3/8"	100	ZN-11061	3/8"-16 x 7/8"	100	ZN-11150	3/4"-10 x 2-1/2"	15
ZN-11252	8-32 x 1/2"	100	ZN-11062	3/8"-16 x 1"	100	ZN-11152	3/4"-10 x 2-3/4"	15
ZN-11254	8-32 x 3/4"	100	ZN-11064	3/8"-16 x 1-1/4"	100	ZN-11154	3/4"-10 x 3"	15
ZN-11256	8-32 x 1"	100	ZN-11066	3/8"-16 x 1-1/2"	100	ZN-11156	3/4"-10 x 3-1/2"	10
ZN-11258	8-32 x 1-1/4"	100	ZN-11067	3/8"-16 x 1-3/4"	100	ZN-11158	3/4"-10 x 4"	10
ZN-11260	8-32 x 1-1/2"	100	ZN-11068	3/8"-16 x 2"	100	ZN-11160	3/4"-10 x 4-1/2"	10
ZN-11262	8-32 x 2"	100	ZN-11069	3/8"-16 x 2-1/4"	100	ZN-11162	3/4"-10 x 5"	10
ZN-11264	8-32 x 2-1/2"	100	ZN-11070	3/8"-16 x 2-1/2"	50	ZN-11164	3/4"-10 x 5-1/2"	10
ZN-11266	8-32 x 3"	100	ZN-11071	3/8"-16 x 2-3/4"	100	ZN-11166	3/4"-10 x 6"	10
ZN-11268	10-24 x 3/8"	100	ZN-11072	3/8"-16 x 3"	50	ZN-11168	7/8"-9 x 2-1/2"	5
ZN-11270	10-24 x 1/2"	100	ZN-11074	3/8"-16 x 3-1/2"	50	ZN-11170	7/8"-9 x 3"	5
ZN-11272	10-24 x 5/8"	100	ZN-11076	3/8"-16 x 4"	50	ZN-11172	7/8"-9 x 3-1/2"	5
ZN-11274	10-24 x 3/4"	100	ZN-11077	3/8"-16 x 4-1/2"	50	ZN-11174	7/8"-9 x 4"	5
ZN-11276	10-24 x 1"	100	ZN-11078	3/8"-16 x 5"	50	ZN-11176	7/8"-9 x 4-1/2"	5
ZN-11278	10-24 x 1-1/4"	100	ZN-11079	3/8"-16 x 5-1/2"	50	ZN-11178	7/8"-9 x 5"	5
ZN-11280	10-24 x 1-1/2"	100	ZN-11080	3/8"-16 x 6"	200	ZN-11180	7/8"-9 x 5-1/2"	5
ZN-11281	10-24 x 1-3/4"	100	ZN-11081	7/16"-14 x 3/4"	100	ZN-11182	7/8"-9 x 6"	5
ZN-11282	10-24 x 2"	100	ZN-11081-02	7/16"-14 x 1"	100	ZN-11183	1"-8 x 2"	10
ZN-11283	10-24 x 2-1/4"	50	ZN-11081-04	7/16"-14 x 1-1/4"	100	ZN-11184	1"-8 x 2-1/2"	1
ZN-11284	10-24 x 2-1/2"	50	ZN-11081-06	7/16"-14 x 1-1/2"	100	ZN-11186	1"-8 x 3"	1
ZN-11286	10-24 x 3"	50	ZN-11081-08	7/16"-14 x 1-3/4"	100	ZN-11188	1"-8 x 3-1/2"	1
ZN-11288	10-24 x 3-1/2"	100	ZN-11081-10	7/16"-14 x 2"	100	ZN-11190	1"-8 x 4"	1
ZN-11008	1/4"-20 x 3/8"	100	ZN-11081-12	7/16"-14 x 2-1/2"	100	ZN-11192	1"-8 x 4-1/2"	1
ZN-11010	1/4"-20 x 1/2"	100	ZN-11081-14	7/16"-14 x 3"	50	ZN-11194	1"-8 x 5"	1
ZN-11012	1/4"-20 x 5/8"	100	ZN-11081-16	7/16"-14 x 3-1/2"	50	ZN-11196	1"-8 x 5-1/2"	1
ZN-11014	1/4"-20 x 3/4"	100	ZN-11081-18	7/16"-14 x 4"	50	ZN-11198	1"-8 x 6"	1
ZN-11015	1/4"-20 x 7/8"	100	ZN-11082	1/2"-13 x 1/2"	50	ZN-11198-05	1-1/4"-7 x 3-1/2"	1
ZN-11016	1/4"-20 x 1"	100	ZN-11084	1/2"-13 x 3/4"	50	ZN-11198-10	1-1/4"-7 x 4-1/2"	1
ZN-11018	1/4"-20 x 1-1/4"	100	ZN-11086	1/2"-13 x 1"	50	ZN-11198-15	1-1/4"-7 x 5"	1
ZN-11020	1/4"-20 x 1-1/2"	100	ZN-11088	1/2"-13 x 1-1/4"	50	ZN-11198-20	1-1/4"-7 x 5-1/2"	1
ZN-11022	1/4"-20 x 1-3/4"	100	ZN-11090	1/2"-13 x 1-1/2"	50	ZN-11198-25	1-1/4"-7 x 6"	1
ZN-11024	1/4"-20 x 2"	100	ZN-11091	1/2"-13 x 1-3/4"	50	ZN-11198-30	1-1/4"-7 x 7"	1
ZN-11025	1/4"-20 x 2-1/4"	100	ZN-11092	1/2"-13 x 2"	50	ZN-11198-35	1-1/4"-7 x 8"	1
ZN-11026	1/4"-20 x 2-1/2"	50	ZN-11094	1/2"-13 x 2-1/4"	50	ZN-11198-40	1-1/4"-7 x 10"	1
ZN-11027	1/4"-20 x 2-3/4"	100	ZN-11096	1/2"-13 x 2-1/2"	25	ZN-11198-45	1-1/4"-7 x 12"	1
ZN-11028	1/4"-20 x 3"	50	ZN-11098	1/2"-13 x 2-3/4"	25	ZN-11198-50	1-1/4"-7 x 12"	1
ZN-11030	1/4"-20 x 3-1/2"	50	ZN-11100	1/2"-13 x 3"	25			
ZN-11032	1/4"-20 x 4"	50	ZN-11102	1/2"-13 x 3-1/2"	25			
ZN-11033	1/4"-20 x 4-1/2"	50	ZN-11104	1/2"-13 x 4"	25			

Tornillo Socket Grado 12.9 Cilíndrico Métrico

Rosca métrica



Código	Medidas	MIN
ZN-12402	M3-0.50x6 mm	100 N
ZN-11410	M3-0.50x8 mm	100
ZN-11411	M3-0.50x10 mm	100
ZN-11414	M3-0.50x12 mm	100
ZN-11416	M3-0.50x16 mm	100
ZN-11418	M3-0.50x20 mm	100
ZN-11420	M3-0.50x25 mm	100
ZN-11422	M3-0.50x30 mm	100
ZN-11424	M3-0.50x35 mm	100
ZN-11426	M3-0.50x40 mm	100
ZN-12404	M3-0.50x45 mm	100 N
ZN-12406	M3-0.50x50 mm	100 N
ZN-12408	M4-0.70 x 6 mm	100 N
ZN-11428	M4-0.70x8 mm	100
ZN-11430	M4-0.70 x10 mm	100
ZN-11432	M4-0.70 x12 mm	100
ZN-11434	M4-0.70x16 mm	100
ZN-11436	M4-0.70x20 mm	100
ZN-11438	M4-0.70x25 mm	100
ZN-11440	M4-0.70x30 mm	100
ZN-11442	M4-0.70x35 mm	100
ZN-11444	M4-0.70x40 mm	100
ZN-11446	M4-0.70x45 mm	100
ZN-11448	M4-0.70x50 mm	100
ZN-12410	M4-0.70x60 mm	100 N
ZN-12412	M4-0.70x70 mm	100 N
ZN-12414	M4-0.70x80 mm	100 N
ZN-12416	M5-0.80x6 mm	100 N
ZN-12418	M5-0.80x8 mm	100 N
ZN-11450	M5-0.80x10 mm	100
ZN-11452	M5-0.80x12 mm	100
ZN-11454	M5-0.80x16 mm	100
ZN-11456	M5-0.80x20 mm	100
ZN-11458	M5-0.80x25 mm	100
ZN-11460	M5-0.80x30 mm	100
ZN-11462	M5-0.80x35 mm	100
ZN-11464	M5-0.80x40 mm	100
ZN-12420	M5-0.80x45 mm	100 N
ZN-11466	M5-0.80x50 mm	100
ZN-12422	M5-0.80x55 mm	100 N
ZN-12424	M5-0.80x60 mm	100 N
ZN-12426	M5-0.80x65 mm	100 N
ZN-12428	M5-0.80x70 mm	100 N
ZN-12430	M5-0.80x80 mm	100 N
ZN-12432	M5-0.80x90 mm	100 N
ZN-12434	M5-0.80x100 mm	100 N
ZN-12436	M5-0.80x110 mm	100 N
ZN-12438	M5-0.80x120 mm	100 N
ZN-12440	M5-0.80x130 mm	100 N
ZN-12442	M5-0.80x140 mm	100 N
ZN-12444	M5-0.80x150 mm	100 N
ZN-12446	M6-1.0 x 8 mm	100 N
ZN-11468	M6-1.0x10 mm	100
ZN-11470	M6-1.0x12 mm	100
ZN-11472	M6-1.0x16 mm	100
ZN-11474	M6-1.0x20 mm	100
ZN-11476	M6-1.0x25 mm	100
ZN-11478	M6-1.0x30 mm	100
ZN-11480	M6-1.0x35 mm	100
ZN-11482	M6-1.0x40 mm	100
ZN-11484	M6-1.0x45 mm	100
ZN-11486	M6-1.0x50 mm	100
ZN-12448	M6-1.0x55 mm	100 N
ZN-11488	M6-1.0x60 mm	100
ZN-11490	M6-1.0x65 mm	100
ZN-11492	M6-1.0x70 mm	100
ZN-12450	M6-1.0x75 mm	100 N
ZN-12452	M6-1.0x80 mm	100 N
ZN-12454	M6-1.0x85 mm	100 N
ZN-12456	M6-1.0x90 mm	100 N

Código	Medidas	MIN
ZN-12458	M6-1.0x100 mm	100 N
ZN-12460	M6-1.0x110 mm	100 N
ZN-12462	M6-1.0x120 mm	100 N
ZN-12464	M6-1.0x130 mm	100 N
ZN-12466	M6-1.0x140 mm	100 N
ZN-12468	M6-1.0x150 mm	100 N
ZN-12470	M8-1.25x10mm	100 N
ZN-12472	M8-1.25x12mm	100 N
ZN-12474	M8-1.25x16mm	100 N
ZN-11494	M8-1.25x20 mm	100
ZN-11496	M8-1.25x25 mm	100
ZN-11498	M8-1.25x30 mm	100
ZN-11500	M8-1.25x35 mm	100
ZN-11502	M8-1.25x40 mm	100
ZN-11504	M8-1.25x45 mm	100
ZN-11506	M8-1.25x50 mm	100
ZN-11508	M8-1.25x55 mm	100
ZN-11510	M8-1.25x60 mm	100
ZN-12476	M8-1.25x65mm	100 N
ZN-11512	M8-1.25x70 mm	100
ZN-12478	M8-1.25x75mm	100 N
ZN-11514	M8-1.25x80 mm	100
ZN-11516	M8-1.25x90 mm	100
ZN-11518	M8-1.25x100 mm	100
ZN-12480	M8-1.25x110mm	100 N
ZN-12482	M8-1.25x120mm	100 N
ZN-12484	M8-1.25x130mm	100 N
ZN-12486	M8-1.25x140mm	100 N
ZN-12488	M8-1.25x150mm	100 N
ZN-12490	M8-1.25x160mm	100 N
ZN-12492	M10-1.5x12 mm	100 N
ZN-12494	M10-1.5x16 mm	100 N
ZN-11520	M10-1.5x20 mm	100
ZN-11522	M10-1.5x25 mm	100
ZN-11524	M10-1.5x30 mm	100
ZN-11526	M10-1.5x35 mm	100
ZN-11528	M10-1.5x40 mm	100
ZN-11530	M10-1.5x45 mm	100
ZN-11532	M10-1.5x50 mm	50
ZN-11534	M10-1.5x55 mm	50
ZN-11536	M10-1.5x60 mm	50
ZN-12496	M10-1.5x65 mm	50 N
ZN-11538	M10-1.5x70 mm	50
ZN-11540	M10-1.5x75 mm	50
ZN-11542	M10-1.5x80 mm	50
ZN-12498	M10-1.5x85 mm	50 N
ZN-11544	M10-1.5x90 mm	50
ZN-11546	M10-1.5x100 mm	50
ZN-12500	M10-1.5x110 mm	50 N
ZN-12502	M10-1.5x120 mm	50 N
ZN-12504	M10-1.5x130 mm	50 N
ZN-12506	M10-1.5x140 mm	50 N
ZN-12508	M10-1.5x150 mm	50 N
ZN-12510	M10-1.5x160 mm	50 N
ZN-12512	M10-1.5x180 mm	50 N
ZN-12514	M10-1.5x200 mm	50 N
ZN-12516	M10-1.5x280 mm	50 N
ZN-12518	M12-1.75x20 mm	50 N
ZN-11548	M12-1.75x25 mm	50
ZN-11550	M12-1.75x30 mm	50
ZN-11552	M12-1.75x35 mm	50
ZN-11554	M12-1.75x40 mm	50
ZN-11556	M12-1.75x45 mm	50
ZN-11558	M12-1.75x50 mm	50
ZN-12520	M12-1.75x55 mm	50 N
ZN-11560	M12-1.75x60 mm	50
ZN-12522	M12-1.75x65 mm	50 N
ZN-11564	M12-1.75x70 mm	50
ZN-12524	M12-1.75x75 mm	50 N
ZN-11566	M12-1.75x80 mm	50

Código	Medidas	MIN
ZN-11562	M12-1.75x90 mm	50
ZN-11568	M12-1.75x100 mm	25
ZN-12526	M12-1.75x110 mm	25 N
ZN-12528	M12-1.75x120 mm	25 N
ZN-12530	M12-1.75x130 mm	25 N
ZN-12532	M12-1.75x140 mm	25 N
ZN-12534	M12-1.75x160 mm	10 N
ZN-12536	M12-1.75x180 mm	10 N
ZN-12538	M12-1.75x200 mm	10 N
ZN-12540	M12-1.75x220 mm	10 N
ZN-12542	M14-2.0x25 mm	25 N
ZN-12544	M14-2.0x30 mm	25 N
ZN-12546	M14-2.0x35 mm	25 N
ZN-12548	M14-2.0x40 mm	25 N
ZN-12550	M14-2.0x45 mm	25 N
ZN-12552	M14-2.0x50 mm	25 N
ZN-12554	M14-2.0x55 mm	25 N
ZN-12556	M14-2.0x60 mm	25 N
ZN-12558	M14-2.0x65 mm	25 N
ZN-12560	M14-2.0x70 mm	25 N
ZN-12562	M14-2.0x80 mm	25 N
ZN-12564	M14-2.0x90 mm	25 N
ZN-12566	M14-2.0x100 mm	25 N
ZN-12568	M14-2.0x110 mm	25 N
ZN-12570	M14-2.0x120 mm	25 N
ZN-12572	M14-2.0x130 mm	25 N
ZN-12574	M14-2.0x140 mm	25 N
ZN-12576	M14-2.0x150 mm	25 N
ZN-12578	M14-2.0x160 mm	10 N
ZN-12580	M14-2.0x180 mm	10 N
ZN-12582	M14-2.0x200 mm	10 N
ZN-12584	M16-2.0x25 mm	50 N
ZN-11570	M16-2.0x30 mm	25
ZN-11572	M16-2.0x35 mm	25
ZN-11574	M16-2.0x40 mm	25
ZN-11576	M16-2.0x45 mm	25
ZN-11578	M16-2.0x50 mm	25
ZN-12586	M16-2.0x55 mm	25 N
ZN-11580	M16-2.0x60 mm	25
ZN-11582	M16-2.0x65 mm	25
ZN-11584	M16-2.0x70 mm	25
ZN-12588	M16-2.0x75 mm	25 N
ZN-11586	M16-2.0x80 mm	20
ZN-11588	M16-2.0x90 mm	20
ZN-11590	M16-2.0x100 mm	20
ZN-12590	M16-2.0x110 mm	20 N
ZN-12592	M16-2.0x130 mm	15 N
ZN-12594	M16-2.0x140 mm	15 N
ZN-12596	M16-2.0x150 mm	15 N
ZN-12598	M16-2.0x160 mm	15 N
ZN-12600	M16-2.0x180 mm	15 N
ZN-12602	M16-2.0x200 mm	10 N
ZN-12604	M16-2.0x230 mm	10 N
ZN-12606	M18-2.5x40 mm	25 N
ZN-12608	M18-2.5x45 mm	25 N
ZN-12610	M18-2.5x50 mm	25 N
ZN-12612	M18-2.5x60 mm	15 N
ZN-12614	M18-2.5x70 mm	15 N
ZN-12616	M18-2.5x80 mm	10 N
ZN-12618	M18-2.5x85 mm	10 N
ZN-12620	M18-2.5x90 mm	10 N
ZN-12622	M18-2.5x100 mm	10 N
ZN-12624	M18-2.5x120 mm	10 N
ZN-12626	M18-2.5x130 mm	10 N
ZN-12628	M18-2.5x140 mm	10 N
ZN-12630	M18-2.5x150 mm	10 N
ZN-12632	M18-2.5x180 mm	10 N
ZN-11600	M20-2.50x30mm	5
ZN-11605	M20-2.50x35mm	5
ZN-11610	M20-2.50x40mm	5

Código	Medidas	MIN
ZN-11615	M20-2.50x45mm	5
ZN-11620	M20-2.50x50mm	5
ZN-12634	M20-2.5x55 mm	20 N
ZN-11625	M20-2.50x60mm	5
ZN-12636	M20-2.5x65 mm	15 N
ZN-11630	M20-2.50x70mm	5
ZN-12638	M20-2.5x75 mm	15 N
ZN-11635	M20-2.50x80mm	5
ZN-11640	M20-2.50x90mm	5
ZN-11645	M20-2.50x100mm	5
ZN-12640	M20-2.5x110 mm	10 N
ZN-11650	M20-2.50x120mm	5
ZN-12642	M20-2.5x130 mm	10 N
ZN-11655	M20-2.50x140mm	5
ZN-12644	M20-2.5x150 mm	10 N
ZN-11660	M20-2.50x160mm	5
ZN-12646	M20-2.5x180 mm	10 N
ZN-11665	M20-2.50x200mm	5
ZN-12648	M20-2.5x220 mm	5 N
ZN-12650	M20-2.5x230 mm	5 N
ZN-12652	M20-2.5x250 mm	5 N
ZN-12654	M20-2.5x260 mm	5 N
ZN-12656	M20-2.5x300 mm	5 N
ZN-12658	M22-2.5x50 mm	5 N
ZN-12660	M22-2.5x60 mm	5 N
ZN-12662	M22-2.5x65 mm	5 N
ZN-12664	M22-2.5x70 mm	5 N
ZN-12666	M22-2.5x80 mm	5 N
ZN-12668	M22-2.5x90 mm	5 N
ZN-12670	M22-2.5x100 mm	5 N
ZN-12672	M22-2.5x110 mm	5 N
ZN-12674	M22-2.5x130 mm	5 N
ZN-12676	M22-2.5x200 mm	5 N
ZN-11670	M24-3.0x40mm	5
ZN-11675	M24-3.0x45mm	5
ZN-11680	M24-3.0x50mm	5
ZN-11685	M24-3.0x60mm	5
ZN-12678	M24-3.0x65 mm	1 N
ZN-11690	M24-3.0x70mm	5
ZN-11695	M24-3.0x80mm	5
ZN-11700	M24-3.0x90mm	5
ZN-11705	M24-3.0x100mm	5
ZN-11710	M24-3.0x110mm	5
ZN-11715	M24-3.0x120mm	5
ZN-12680	M24-3.0x130 mm	1 N
ZN-11720	M24-3.0x140mm	5
ZN-12682	M24-3.0x150 mm	1 N
ZN-11725	M24-3.0x160mm	5
ZN-12684	M24-3.0x180 mm	1 N
ZN-11730	M24-3.0x200mm	5
ZN-12686	M24-3.0x250 mm	1 N
ZN-12688	M24-3.0x260 mm	1 N
ZN-12690	M24-3.0x270 mm	1 N
ZN-12692	M30-3.5x70 mm	1 N
ZN-12694	M30-3.5x80 mm	1 N
ZN-12696	M30-3.5x90 mm	1 N
ZN-12698	M30-3.5x100 mm	1 N
ZN-12700	M30-3.5x110 mm	1 N
ZN-12702	M30-3.5x120 mm	1 N
ZN-12704	M30-3.5x130 mm	1 N
ZN-12706	M30-3.5x140 mm	1 N
ZN-12708	M30-3.5x150 mm	1 N
ZN-12710	M30-3.5x160 mm	1 N
ZN-12712	M30-3.5x180 mm	1 N
ZN-12714	M30-3.5x200 mm	1 N
ZN-12716	M30-3.5x220 mm	1 N
ZN-12718	M30-3.5x250 mm	1 N
ZN-12720	M30-3.5x300 mm	1 N
ZN-12722	M36-4.0x80 mm	1 N
ZN-12724	M36-4.0x90 mm	1 N
ZN-12726	M36-4.0x110 mm	1 N
ZN-12728	M36-4.0x120 mm	1 N
ZN-12730	M36-4.0x160 mm	1 N
ZN-12732	M36-4.0x200 mm	1 N

Tornillo Socket Grado 12.9 Cilíndrico Fraccional

Rosca fraccional



Presentación



Presentación

Tornillo Allen Cabeza Plana Fraccional

Rosca fraccional

NUEVO

Tornillo Allen Cabeza Plana Métrico

Rosca métrica

NUEVO
**DISPONIBLE:**

En acero inoxidable

VER PÁG. 413



Presentación

DISPONIBLE:

En acero inoxidable

VER PÁG. 413



Presentación

Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN
ZN-12888	4-40 x 1/4"	100	ZN-13094	5/16"-18 x 1-1/4"	100
ZN-13010	4-40 x 3/8"	100	ZN-13096	5/16"-18 x 1-1/2"	100
ZN-13012	4-40 x 1/2"	100	ZN-13098	5/16"-18 x 2"	100
ZN-13014	4-40 x 5/8"	100	ZN-13100	5/16"-18 x 2-1/2"	100
ZN-13016	4-40 x 3/4"	100	ZN-13102	5/16"-18 x 3"	100
ZN-13018	4-40 x 1"	100	ZN-12902	3/8"-16 x 3/4"	100
ZN-13020	5-40 x 3/8"	100	ZN-13104	3/8"-16 x 1"	100
ZN-13022	5-40 x 1/2"	100	ZN-13106	3/8"-16 x 1-1/4"	100
ZN-13024	5-40 x 5/8"	100	ZN-13108	3/8"-16 x 1-1/2"	100
ZN-13026	5-40 x 3/4"	100	ZN-13110	3/8"-16 x 1-3/4"	100
ZN-13028	5-40 x 1"	100	ZN-13112	3/8"-16 x 2"	100
ZN-12890	6-32 x 1/4"	100	ZN-13114	3/8"-16 x 2-1/4"	50
ZN-13030	6-32 x 3/8"	100	ZN-13116	3/8"-16 x 2-1/2"	50
ZN-13032	6-32 x 1/2"	100	ZN-13118	3/8"-16 x 3"	50
ZN-13034	6-32 x 5/8"	100	ZN-13120	3/8"-16 x 3-1/2"	50
ZN-13036	6-32 x 3/4"	100	ZN-13122	3/8"-16 x 4"	50
ZN-13038	6-32 x 1"	100	ZN-12904	3/8"-16 x 5"	50
ZN-13040	6-32 x 1-1/4"	100	ZN-12906	3/8"-16 x 6"	50
ZN-13042	8-32 x 3/8"	100	ZN-12908	7/16"-14 x 1"	100
ZN-12892	8-32 x 1/4"	100	ZN-12910	7/16"-14 x 1-1/4"	100
ZN-13044	8-32 x 1/2"	100	ZN-12912	7/16"-14 x 1-3/4"	100
ZN-13046	8-32 x 5/8"	100	ZN-12914	7/16"-14 x 2"	100
ZN-13048	8-32 x 3/4"	100	ZN-12916	7/16"-14 x 2-1/2"	100
ZN-13050	8-32 x 1"	100	ZN-12918	1/2"-13 x 3/4"	50
ZN-13052	8-32 x 1-1/4"	100	ZN-13124	1/2"-13 x 1"	50
ZN-13054	8-32 x 1-1/2"	100	ZN-13126	1/2"-13 x 1-1/4"	50
ZN-12894	10-24 x 1/4"	100	ZN-13128	1/2"-13 x 1-1/2"	50
ZN-13056	10-24 x 3/8"	100	ZN-13130	1/2"-13 x 1-3/4"	50
ZN-13058	10-24 x 1/2"	100	ZN-12920	1/2"-13 x 2"	50
ZN-13060	10-24 x 5/8"	100	ZN-13132	1/2"-13 x 2-1/4"	50
ZN-13062	10-24 x 3/4"	100	ZN-12922	1/2"-13 x 2-1/2"	50
ZN-13064	10-24 x 1-1/4"	100	ZN-13134	1/2"-13 x 3"	50
ZN-13066	10-24 x 1-1/2"	100	ZN-13136	1/2"-13 x 3-1/2"	25
ZN-13068	10-24 x 2"	100	ZN-12924	1/2"-13 x 4"	25
ZN-13070	10-24 x 2-1/2"	100	ZN-13138	5/8"-11 x 1-1/4"	25
ZN-13072	10-32 x 1/2"	100	ZN-13140	5/8"-11 x 1-1/2"	25
ZN-13074	1/4"-20 x 1/2"	100	ZN-13142	5/8"-11 x 1-3/4"	25
ZN-13076	1/4"-20 x 5/8"	100	ZN-12926	5/8"-11 x 2"	25
ZN-13078	1/4"-20 x 3/4"	100	ZN-13144	5/8"-11 x 2-1/4"	25
ZN-13080	1/4"-20 x 1"	100	ZN-13146	5/8"-11 x 3-1/2"	25
ZN-13082	1/4"-20 x 1-1/4"	100	ZN-13150	5/8"-11 x 4"	20
ZN-13084	1/4"-20 x 1-1/2"	100	ZN-12930	5/8"-11 x 5"	10
ZN-13086	1/4"-20 x 1-3/4"	100	ZN-12932	3/4"-10 x 1-1/2"	20
ZN-12896	1/4"-20 X 2"	100	ZN-13152	3/4"-10 x 2-1/2"	20
ZN-12898	1/4"-20 X 3"	100	ZN-13154	3/4"-10 x 3"	20
ZN-13088	5/16"-18 x 1/2"	100	ZN-13156	3/4"-10 x 3-1/2"	10
ZN-12900	5/16"-18 X 5/8"	100	ZN-13158	3/4"-10 x 4"	10
ZN-13090	5/16"-18 x 3/4"	100			
ZN-13092	5/16"-18 x 1"	100			

Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN
ZN-12822	M3-0.50 x 6 mm	100	ZN-13478	M8-1.25 x 25 mm	100
ZN-12824	M3-0.50 x 8 mm	100	ZN-13480	M8-1.25 x 30 mm	100
ZN-13410	M3-0.50 x 10 mm	100	ZN-13482	M8-1.25 x 35 mm	100
ZN-13412	M3-0.50 x 12 mm	100	ZN-13484	M8-1.25 x 40 mm	100
ZN-13414	M3-0.50 x 16 mm	100	ZN-13486	M8-1.25 x 45 mm	100
ZN-13416	M3-0.50 x 20 mm	100	ZN-13488	M8-1.25 x 50 mm	100
ZN-12826	M3-0.50 x 25 mm	100	ZN-13490	M8-1.25 x 55 mm	100
ZN-12828	M3-0.50 x 30 mm	100	ZN-13492	M8-1.25 x 60 mm	100
ZN-13418	M4-0.70 x 8 mm	100	ZN-12846	M8-1.25 x 65 mm	100
ZN-13420	M4-0.70 x 10 mm	100	ZN-12848	M8-1.25 x 70 mm	100
ZN-13422	M4-0.70 x 12 mm	100	ZN-12850	M8-1.25 x 80 mm	100
ZN-13424	M4-0.70 x 16 mm	100	ZN-12852	M10-1.5 x 12 mm	100
ZN-13426	M4-0.70 x 20 mm	100	ZN-12854	M10-1.5 x 16 mm	100
ZN-13428	M4-0.70 x 25 mm	100	ZN-13494	M10-1.5 x 20 mm	100
ZN-12830	M4-0.70 x 30 mm	100	ZN-12856	M10-1.5 x 25 mm	100
ZN-13430	M4-0.70 x 35 mm	100	ZN-13496	M10-1.5 x 30 mm	100
ZN-12832	M4-0.70 x 40 mm	100	ZN-13498	M10-1.5 x 35 mm	100
ZN-13432	M5-0.80 x 8 mm	100	ZN-13500	M10-1.5 x 40 mm	100
ZN-13434	M5-0.80 x 10 mm	100	ZN-13502	M10-1.5 x 45 mm	50
ZN-13436	M5-0.80 x 12 mm	100	ZN-13504	M10-1.5 x 50 mm	50
ZN-13438	M5-0.80 x 16 mm	100	ZN-13506	M10-1.5 x 55 mm	50
ZN-13440	M5-0.80 x 20 mm	100	ZN-13508	M10-1.5 x 60 mm	50
ZN-13442	M5-0.80 x 25 mm	100	ZN-12858	M10-1.5 x 65 mm	50
ZN-13444	M5-0.80 x 30 mm	100	ZN-12860	M10-1.5 x 70 mm	50
ZN-13446	M5-0.80 x 35 mm	100	ZN-12862	M10-1.5 x 80 mm	50
ZN-13448	M5-0.80 x 40 mm	100	ZN-12864	M10-1.5 x 100 mm	50
ZN-12834	M5-0.80 x 45 mm	100	ZN-12866	M12-1.75 x 20 mm	50
ZN-13450	M5-0.80 x 50 mm	100	ZN-13510	M12-1.75 x 25 mm	50
ZN-12836	M6-1.0 x 8 mm	100	ZN-13512	M12-1.75 x 30 mm	50
ZN-13452	M6-1 x 10 mm	100	ZN-13514	M12-1.75 x 35 mm	50
ZN-13454	M6-1 x 12 mm	100	ZN-13516	M12-1.75 x 40 mm	50
ZN-13456	M6-1 x 16 mm	100	ZN-13518	M12-1.75 x 45 mm	50
ZN-13458	M6-1 x 20 mm	100	ZN-13520	M12-1.75 x 50 mm	50
ZN-13460	M6-1 x 25 mm	100	ZN-13522	M12-1.75 x 55 mm	25
ZN-13462	M6-1 x 30 mm	100	ZN-13524	M12-1.75 x 60 mm	25
ZN-13464	M6-1 x 35 mm	100	ZN-13526	M12-1.75 x 70 mm	25
ZN-13466	M6-1 x 40 mm	100	ZN-12868	M12-1.75 x 80 mm	50
ZN-12838	M6-1.0 x 45 mm	100	ZN-12870	M12-1.75 x 90 mm	25
ZN-13468	M6-1 x 50 mm	100	ZN-12872	M12-1.75 x 100 mm	25
ZN-13470	M6-1 x 55 mm	100	ZN-12874	M16-2.0 x 30 mm	50
ZN-13472	M6-1 x 60 mm	100	ZN-12876	M16-2.0 x 35 mm	50
ZN-12840	M6-1.0 x 70 mm	100	ZN-12878	M16-2.0 x 40 mm	50
ZN-12842	M8-1.25 x 10 mm	100	ZN-12880	M16-2.0 x 45 mm	50
ZN-12844	M8-1.25 x 12 mm	100	ZN-12882	M16-2.0 x 50 mm	50
ZN-13474	M8-1.25 x 16 mm	100	ZN-12884	M16-2.0 x 60 mm	25
ZN-13476	M8-1.25 x 20 mm	100	ZN-12886	M16-2.0 x 80 mm	25

Tornillo Allen Cabeza de Botón Fraccional

Rosca fraccional



DISPONIBLE:

En acero inoxidable

VER PÁG. 414



WESTON
NUEVO



Presentación

Código	Medidas	MIN	
ZN-12948	4-40 x 1/4"	100	N
ZN-12950	4-40 x 3/8"	100	N
ZN-12946	4-40 x 1/2"	100	N
ZN-15010	6-32 x 1/4"	100	
ZN-15012	6-32 x 3/8"	100	
ZN-15014	6-32 x 1/2"	100	
ZN-15016	6-32 x 5/8"	100	
ZN-15018	6-32 x 3/4"	100	
ZN-15020	6-32 x 1"	100	
ZN-15022	8-32 x 3/8"	100	
ZN-15024	8-32 x 1/2"	100	
ZN-15026	8-32 x 3/4"	100	
ZN-15028	8-32 x 1"	100	
ZN-12952	8-32 x 1-1/4"	100	N
ZN-12954	8-32 x 1-1/2"	100	N
ZN-12956	10-24 x 1/4"	100	N
ZN-15030	10-24 x 3/8"	100	
ZN-15032	10-24 x 1/2"	100	
ZN-15034	10-24 x 5/8"	100	
ZN-15036	10-24 x 3/4"	100	

Código	Medidas	MIN	
ZN-15038	10-24 x 1"	100	
ZN-15040	10-24 x 1-1/4"	100	
ZN-15042	10-24 x 1-1/2"	100	
ZN-15044	10-24 x 2"	100	
ZN-15046	10-32 x 3/4"	100	
ZN-15048	1/4"-20 x 3/8"	100	
ZN-15050	1/4"-20 x 1/2"	100	
ZN-15052	1/4"-20 x 5/8"	100	
ZN-15054	1/4"-20 x 3/4"	100	
ZN-15056	1/4"-20 x 7/8"	100	
ZN-15058	1/4"-20 x 1"	100	
ZN-15060	1/4"-20 x 1-1/2"	100	
ZN-15062	1/4"-20 x 2"	100	
ZN-15064	5/16"-18 x 1/2"	100	
ZN-15066	5/16"-18 x 5/8"	100	
ZN-15068	5/16"-18 x 3/4"	100	
ZN-15070	5/16"-18 x 1"	100	
ZN-15072	5/16"-18 x 1-1/4"	100	
ZN-15074	5/16"-18 x 1-1/2"	100	
ZN-15076	5/16"-18 x 1-3/4"	100	

Código	Medidas	MIN	
ZN-15078	5/16"-18 x 2"	100	
ZN-15080	5/16"-18 x 2-1/2"	50	
ZN-15082	5/16"-18 x 3"	50	
ZN-15084	3/8"-16 x 1/2"	100	
ZN-15086	3/8"-16 x 3/4"	100	
ZN-15088	3/8"-16 x 1"	100	
ZN-15090	3/8"-16 x 1-1/4"	100	
ZN-15092	3/8"-16 x 1-1/2"	50	
ZN-15094	3/8"-16 x 2"	50	
ZN-15096	3/8"-16 x 2-1/2"	50	
ZN-15098	3/8"-16 x 3"	50	
ZN-15100	3/8"-16 x 3-1/2"	25	
ZN-15102	3/8"-16 x 4"	25	
ZN-15104	1/2"-13 x 1"	25	
ZN-12958	1/2"-13 X 1-1/4"	25	N
ZN-15106	1/2"-13 x 1-1/2"	25	
ZN-15108	1/2"-13 x 2"	25	
ZN-12960	1/2"-13 X 2-1/2"	25	N
ZN-15110	1/2"-13 x 3"	25	
ZN-12962	1/2"-13 X 3-1/4"	25	N
ZN-15112	1/2"-13 x 3-1/2"	25	
ZN-15114	1/2"-13 x 4"	25	

Tornillo Allen Cabeza de Botón Métrico

Rosca métrica



DISPONIBLE:

En acero inoxidable

VER PÁG. 414



Código	Medidas	MIN	
ZN-15410	M4-0.70 X 6 mm	100	
ZN-15412	M4-0.70 X 8 mm	100	
ZN-15414	M4-0.70 X 10 mm	100	
ZN-15416	M4-0.70 X 12 mm	100	
ZN-15418	M4-0.70 X 16 mm	100	
ZN-15420	M4-0.70 X 20 mm	100	
ZN-15422	M4-0.70 X 25 mm	100	
ZN-12934	M4-0.70 X 30 mm	100	N
ZN-15424	M5-0.80 X 8 mm	100	
ZN-15426	M5-0.80 X 12 mm	100	
ZN-15428	M5-0.80 X 16 mm	100	
ZN-15430	M5-0.80 X 20 mm	100	
ZN-15432	M5-0.80 X 25 mm	100	
ZN-15434	M5-0.80 X 30 mm	100	
ZN-12936	M6-1.0 X 8 mm	100	N
ZN-15436	M6-1.0 X 10 mm	100	
ZN-15438	M6-1.0 X 12 mm	100	
ZN-15440	M6-1.0 X 16 mm	100	
ZN-15442	M6-1.0 X 20 mm	100	
ZN-15444	M6-1.0 X 25 mm	100	
ZN-15446	M6-1.0 X 30 mm	100	
ZN-15448	M6-1.0 X 35 mm	100	
ZN-15450	M6-1.0 X 40 mm	100	
ZN-12938	M6-1.0 X 45 mm	100	N
ZN-12940	M6-1.0 X 50 mm	100	N

Código	Medidas	MIN	
ZN-12942	M8-1.25 X 12 mm	100	N
ZN-15452	M8-1.25 X 16 mm	100	
ZN-15454	M8-1.25 X 20 mm	100	
ZN-15456	M8-1.25 X 25 mm	100	
ZN-15458	M8-1.25 X 30 mm	100	
ZN-15460	M8-1.25 X 35 mm	100	
ZN-15462	M8-1.25 X 40 mm	100	
ZN-15464	M8-1.25 X 45 mm	100	
ZN-15466	M8-1.25 X 50 mm	100	
ZN-12944	M10-1.5 X 16 mm	100	N
ZN-15468	M10-1.5 X 20 mm	100	
ZN-15470	M10-1.5 X 25 mm	50	
ZN-15472	M10-1.5 X 30 mm	50	
ZN-15474	M10-1.5 X 35 mm	50	
ZN-15476	M10-1.5 X 40 mm	50	
ZN-15478	M10-1.5 X 45 mm	50	
ZN-15480	M10-1.5 X 50 mm	50	
ZN-15482	M10-1.5 X 60 mm	25	
ZN-15484	M12-1.75 X 25 mm	25	
ZN-15486	M12-1.75 X 30 mm	25	
ZN-15488	M12-1.75 X 35 mm	25	
ZN-15490	M12-1.75 X 40 mm	25	
ZN-15492	M12-1.75 X 45 mm	25	
ZN-15494	M12-1.75 X 50 mm	25	
ZN-15496	M12-1.75 X 60 mm	25	

WESTON
NUEVO

También contamos con:



FIJADORES DE ROSCAS
LOCTITE

Ver página 131

Tornillo Torx Cabeza Plana Punta T-23 Negro Fraccional

Rosca fraccional



Código	Medidas
ZN-27210	1/4" x 1-1/2"
ZN-27212	1/4" x 2"
ZN-27214	1/4" x 2-1/2"
ZN-27216	1/4" x 3"
ZN-27218	5/16" x 1-1/2"
ZN-27220	5/16" x 2"
ZN-27222	5/16" x 2-1/2"
ZN-27224	5/16" x 3"

Presentación MIN: 200

Tornillo Torx Cabeza Plana Punta T-23 Galvanizado Fraccional

Rosca fraccional



Código	Medidas
ZN-27310	1/4" x 1-1/2"
ZN-27312	1/4" x 2"
ZN-27314	1/4" x 2-1/2"

Presentación MIN: 200

Tornillo Torx Cabeza Plana F Negro Fraccional

Rosca fraccional



Código	Medidas	Código	Medidas
ZN-27010	1/4" x 1"	ZN-27022	1/4" x 4"
ZN-27012	1/4" x 1-1/4"	ZN-27024	1/4" x 5"
ZN-27014	1/4" x 1-1/2"	ZN-27026	5/16" x 1-1/2"
ZN-27016	1/4" x 2"	ZN-27028	5/16" x 2"
ZN-27018	1/4" x 2-1/2"	ZN-27030	5/16" x 2-1/2"
ZN-27020	1/4" x 3"	ZN-27032	5/16" x 3"

Presentación MIN: 200

Tornillo Torx Cabeza Plana F Galvanizado Fraccional

Rosca fraccional



Código	Medidas
ZN-27110	1/4" x 1-1/2"
ZN-27112	1/4" x 2"
ZN-27114	1/4" x 2-1/2"
ZN-27116	1/4" x 3"

Presentación MIN: 200

Tornillo Estufa Cabeza Combinada Fraccional

Rosca fraccional



Código	Medidas
ZN-07010	5/32" x 1/2"
ZN-07012	5/32" x 3/4"
ZN-07014	5/32" x 1"
ZN-07016	5/32" x 1-1/4"
ZN-07018	5/32" x 1-1/2"
ZN-07020	5/32" x 2"
ZN-07022	3/16" x 1/2"
ZN-07024	3/16" x 3/4"
ZN-07026	3/16" x 1"

Presentación MIN: 100

Código	Medidas	Código	Medidas
ZN-07028	3/16" x 1-1/4"	ZN-07048	1/4" x 3"
ZN-07030	3/16" x 1-1/2"	ZN-07050	1/4" x 3-1/2"
ZN-07032	3/16" x 2"	ZN-07052	1/4" x 4"
ZN-07034	3/16" x 2-1/2"	ZN-07054	5/16" x 1"
ZN-07036	3/16" x 3"	ZN-07056	5/16" x 1-1/2"
ZN-07038	1/4" x 3/4"	ZN-07058	5/16" x 2"
ZN-07040	1/4" x 1"	ZN-07060	5/16" x 2-1/2"
ZN-07042	1/4" x 1-1/2"	ZN-07062	5/16" x 3"
ZN-07044	1/4" x 2"	ZN-07064	5/16" x 3-1/2"
ZN-07046	1/4" x 2-1/2"	ZN-07066	5/16" x 4"

Tornillo de Guía Fraccional

Rosca fraccional



Código	Medidas	MIN
ZN-17010	1/4" (10-24) x 1/4"	50
ZN-17012	1/4" (10-24) x 5/16"	50
ZN-17014	1/4" (10-24) x 3/8"	50
ZN-17016	1/4" (10-24) x 1/2"	50
ZN-17018	1/4" (10-24) x 5/8"	50
ZN-17020	1/4" (10-24) x 3/4"	50
ZN-17022	1/4" (10-24) x 7/8"	50
ZN-17024	1/4" (10-24) x 1"	50
ZN-17026	1/4" (10-24) x 1-1/4"	50
ZN-17028	1/4" (10-24) x 1-1/2"	50
ZN-17030	1/4" (10-24) x 1-3/4"	50
ZN-17032	1/4" (10-24) x 2"	50
ZN-17034	5/16" (1/4"-20) x 1/4"	50
ZN-17036	5/16" (1/4"-20) x 5/16"	50
ZN-17038	5/16" (1/4"-20) x 3/8"	50
ZN-17040	5/16" (1/4"-20) x 1/2"	50
ZN-17042	5/16" (1/4"-20) x 5/8"	50
ZN-17044	5/16" (1/4"-20) x 3/4"	50
ZN-17046	5/16" (1/4"-20) x 7/8"	50
ZN-17048	5/16" (1/4"-20) x 1"	50
ZN-17050	5/16" (1/4"-20) x 1-1/4"	50
ZN-17052	5/16" (1/4"-20) x 1-1/2"	50
ZN-17054	5/16" (1/4"-20) x 1-3/4"	50
ZN-17056	5/16" (1/4"-20) x 2"	50
ZN-17058	3/8" (5/16"-18) x 3/8"	25
ZN-17060	3/8" (5/16"-18) x 1/2"	25
ZN-17062	3/8" (5/16"-18) x 5/8"	25
ZN-17064	3/8" (5/16"-18) x 3/4"	25
ZN-17066	3/8" (5/16"-18) x 7/8"	25
ZN-17068	3/8" (5/16"-18) x 1"	25
ZN-17070	3/8" (5/16"-18) x 1-1/4"	25
ZN-17072	3/8" (5/16"-18) x 1-1/2"	25
ZN-17074	3/8" (5/16"-18) x 1-3/4"	25
ZN-17076	3/8" (5/16"-18) x 2"	25
ZN-17078	3/8" (5/16"-18) x 2-1/4"	25
ZN-17080	3/8" (5/16"-18) x 2-1/2"	25
ZN-17082	3/8" (5/16"-18) x 2-3/4"	25

Código	Medidas	MIN
ZN-17084	3/8" (5/16"-18) x 3"	25
ZN-17086	1/2" (3/8"-16) x 3/8"	20
ZN-17088	1/2" (3/8"-16) x 1/2"	20
ZN-17090	1/2" (3/8"-16) x 5/8"	20
ZN-17092	1/2" (3/8"-16) x 3/4"	20
ZN-17094	1/2" (3/8"-16) x 7/8"	20
ZN-17096	1/2" (3/8"-16) x 1"	20
ZN-17098	1/2" (3/8"-16) x 1-1/4"	20
ZN-17100	1/2" (3/8"-16) x 1-1/2"	20
ZN-17102	1/2" (3/8"-16) x 1-3/4"	20
ZN-17104	1/2" (3/8"-16) x 2"	20
ZN-17106	1/2" (3/8"-16) x 2-1/4"	20
ZN-17108	1/2" (3/8"-16) x 2-1/2"	20
ZN-17110	1/2" (3/8"-16) x 2-3/4"	20
ZN-17112	1/2" (3/8"-16) x 3"	20
ZN-17114	1/2" (3/8"-16) x 3-1/4"	20
ZN-17116	1/2" (3/8"-16) x 3-1/2"	20
ZN-17118	1/2" (3/8"-16) x 3-3/4"	20
ZN-17120	1/2" (3/8"-16) x 4"	20
ZN-17122	5/8" (1/2"-13) x 1/2"	15
ZN-17124	5/8" (1/2"-13) x 5/8"	15
ZN-17126	5/8" (1/2"-13) x 3/4"	15
ZN-17128	5/8" (1/2"-13) x 7/8"	15
ZN-17130	5/8" (1/2"-13) x 1"	15
ZN-17132	5/8" (1/2"-13) x 1-1/4"	15
ZN-17134	5/8" (1/2"-13) x 1-1/2"	15
ZN-17136	5/8" (1/2"-13) x 1-3/4"	15
ZN-17138	5/8" (1/2"-13) x 2"	15
ZN-17140	5/8" (1/2"-13) x 2-1/4"	15
ZN-17142	5/8" (1/2"-13) x 2-1/2"	15
ZN-17144	5/8" (1/2"-13) x 2-3/4"	15
ZN-17146	5/8" (1/2"-13) x 3"	15
ZN-17148	5/8" (1/2"-13) x 3-1/4"	15
ZN-17150	5/8" (1/2"-13) x 3-1/2"	15
ZN-17152	5/8" (1/2"-13) x 3-3/4"	15
ZN-17154	5/8" (1/2"-13) x 4"	15

Tornillo de Guía Métrico

Rosca métrica



Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN
ZN-17310	M6 x 8 mm (M5-0.8 TRD)	50	ZN-17388	M10 x 90 mm (M8-1.25 TRD)	25
ZN-17312	M6 x 10 mm (M5-0.8 TRD)	50	ZN-17390	M12 x 16 mm (M10-1.5 TRD)	20
ZN-17314	M6 x 12 mm (M5-0.8 TRD)	50	ZN-17392	M12 x 20 mm (M10-1.5 TRD)	20
ZN-17316	M6 x 16 mm (M5-0.8 TRD)	50	ZN-17394	M12 x 25 mm (M10-1.5 TRD)	20
ZN-17318	M6 x 20 mm (M5-0.8 TRD)	50	ZN-17396	M12 x 30 mm (M10-1.5 TRD)	20
ZN-17320	M6 x 25 mm (M5-0.8 TRD)	50	ZN-17398	M12 x 35 mm (M10-1.5 TRD)	20
ZN-17322	M6 x 30 mm (M5-0.8 TRD)	50	ZN-17400	M12 x 40 mm (M10-1.5 TRD)	20
ZN-17324	M6 x 35 mm (M5-0.8 TRD)	50	ZN-17402	M12 x 45 mm (M10-1.5 TRD)	20
ZN-17326	M6 x 40 mm (M5-0.8 TRD)	50	ZN-17404	M12 x 50 mm (M10-1.5 TRD)	20
ZN-17328	M6 x 45 mm (M5-0.8 TRD)	50	ZN-17406	M12 x 60 mm (M10-1.5 TRD)	20
ZN-17330	M6 x 50 mm (M5-0.8 TRD)	50	ZN-17408	M12 x 65 mm (M10-1.5 TRD)	20
ZN-17332	M6 x 55 mm (M5-0.8 TRD)	50	ZN-17410	M12 x 70 mm (M10-1.5 TRD)	20
ZN-17334	M6 x 60 mm (M5-0.8 TRD)	50	ZN-17412	M12 x 80 mm (M10-1.5 TRD)	20
ZN-17336	M8 x 10 mm (M6-1.0 TRD)	50	ZN-17414	M12 x 100 mm (M10-1.5 TRD)	20
ZN-17338	M8 x 12 mm (M6-1.0 TRD)	50	ZN-17416	M16 x 20 mm (M12-1.75 TRD)	15
ZN-17340	M8 x 16 mm (M6-1.0 TRD)	50	ZN-17418	M16 x 30 mm (M12-1.75 TRD)	15
ZN-17342	M8 x 20 mm (M6-1.0 TRD)	50	ZN-17420	M16 x 35 mm (M12-1.75 TRD)	15
ZN-17344	M8 x 25 mm (M6-1.0 TRD)	50	ZN-17422	M16 x 45 mm (M12-1.75 TRD)	15
ZN-17346	M8 x 30 mm (M6-1.0 TRD)	50	ZN-17424	M16 x 50 mm (M12-1.75 TRD)	15
ZN-17348	M8 x 35 mm (M6-1.0 TRD)	50	ZN-17426	M16 x 55 mm (M12-1.75 TRD)	15
ZN-17350	M8 x 40 mm (M6-1.0 TRD)	50	ZN-17428	M16 x 60 mm (M12-1.75 TRD)	15
ZN-17352	M8 x 45 mm (M6-1.0 TRD)	50	ZN-17430	M16 x 70 mm (M12-1.75 TRD)	15
ZN-17354	M8 x 50 mm (M6-1.0 TRD)	50	ZN-17432	M16 x 75 mm (M12-1.75 TRD)	15
ZN-17356	M8 x 55 mm (M6-1.0 TRD)	50	ZN-17434	M16 x 80 mm (M12-1.75 TRD)	15
ZN-17358	M8 x 60 mm (M6-1.0 TRD)	50	ZN-17436	M16 x 90 mm (M12-1.75 TRD)	15
ZN-17360	M10 x 10 mm (M8-1.25 TRD)	25	ZN-17438	M16 x 100 mm (M12-1.75 TRD)	15
ZN-17362	M10 x 12 mm (M8-1.25 TRD)	25	ZN-17440	M20 x 25 mm (M16-2.0 TRD)	10
ZN-17364	M10 x 16 mm (M8-1.25 TRD)	25	ZN-17442	M20 x 30 mm (M16-2.0 TRD)	10
ZN-17366	M10 x 25 mm (M8-1.25 TRD)	25	ZN-17444	M20 x 35 mm (M16-2.0 TRD)	10
ZN-17368	M10 x 30 mm (M8-1.25 TRD)	25	ZN-17446	M20 x 40 mm (M16-2.0 TRD)	10
ZN-17370	M10 x 35 mm (M8-1.25 TRD)	25	ZN-17448	M20 x 45 mm (M16-2.0 TRD)	10
ZN-17372	M10 x 40 mm (M8-1.25 TRD)	25	ZN-17450	M20 x 55 mm (M16-2.0 TRD)	10
ZN-17374	M10 x 45 mm (M8-1.25 TRD)	25	ZN-17452	M20 x 60 mm (M16-2.0 TRD)	10
ZN-17376	M10 x 50 mm (M8-1.25 TRD)	25	ZN-17454	M20 x 65 mm (M16-2.0 TRD)	10
ZN-17378	M10 x 55 mm (M8-1.25 TRD)	25	ZN-17456	M20 x 75 mm (M16-2.0 TRD)	10
ZN-17380	M10 x 60 mm (M8-1.25 TRD)	25	ZN-17458	M20 x 80 mm (M16-2.0 TRD)	10
ZN-17382	M10 x 70 mm (M8-1.25 TRD)	25	ZN-17460	M20 x 90 mm (M16-2.0 TRD)	10
ZN-17384	M10 x 75 mm (M8-1.25 TRD)	25	ZN-17462	M20 x 100 mm (M16-2.0 TRD)	10
ZN-17386	M10 x 80 mm (M8-1.25 TRD)	25			

Opresor Allen Fraccional

Rosca fraccional

DISPONIBLE:

En acero inoxidable
VER PÁG. 414



Presentación

Código	Medidas	MIN
ZE-00996	4-40 x 1/2"	250
ZE-01010	5-40 x 1/8"	250
ZE-01012	5-40 x 3/16"	250
ZE-01014	5-40 x 1/4"	250
ZE-01016	5-40 x 5/16"	250
ZE-01018	5-40 x 3/8"	250
ZE-01020	5-40 x 1/2"	250
ZE-01022	6-32 x 1/8"	250
ZE-01024	6-32 x 3/16"	250
ZE-01026	6-32 x 1/4"	250
ZE-01028	6-32 x 5/16"	250
ZE-01030	6-32 x 3/8"	250
ZE-01032	6-32 x 1/2"	250
ZE-01034	8-32 x 1/8"	250
ZE-01036	8-32 x 3/16"	250
ZE-01038	8-32 x 1/4"	250
ZE-01040	8-32 x 5/16"	250
ZE-01042	8-32 x 3/8"	250
ZE-01044	8-32 x 1/2"	250
ZE-01046	10-24 x 3/16"	100
ZE-01048	10-24 x 1/4"	100
ZE-01050	10-24 x 5/16"	100
ZE-01052	10-24 x 3/8"	100
ZE-01054	10-24 x 1/2"	100

Código	Medidas	MIN
ZE-01056	10-24 x 5/8"	100
ZE-01058	10-24 x 3/4"	100
ZE-01060	10-24 x 1"	100
ZE-01062	1/4"-20 x 3/16"	100
ZE-01064	1/4"-20 x 1/4"	100
ZE-01066	1/4"-20 x 5/16"	100
ZE-01068	1/4"-20 x 3/8"	100
ZE-01070	1/4"-20 x 1/2"	100
ZE-01072	1/4"-20 x 5/8"	100
ZE-01074	1/4"-20 x 3/4"	100
ZE-01076	1/4"-20 x 1"	100
ZE-01078	5/16"-18 x 1/4"	100
ZE-01080	5/16"-18 x 5/16"	100
ZE-01082	5/16"-18 x 3/8"	100
ZE-01084	5/16"-18 x 1/2"	100
ZE-01086	5/16"-18 x 5/8"	100
ZE-01088	5/16"-18 x 3/4"	100
ZE-01090	5/16"-18 x 1"	100
ZE-01092	5/16"-18 x 1-1/4"	100
ZE-01094	3/8"-16 x 5/16"	100
ZE-01096	3/8"-16 x 3/8"	100
ZE-01098	3/8"-16 x 1/2"	100
ZE-01100	3/8"-16 x 5/8"	100

Código	Medidas	MIN
ZE-01102	3/8"-16 x 3/4"	100
ZE-01104	3/8"-16 x 1"	50
ZE-01106	3/8"-16 x 1-1/4"	50
ZE-01108	3/8"-16 x 1-1/2"	50
ZE-01110	3/8"-16 x 2"	50
ZE-01112	1/2"-13 x 1/2"	50
ZE-01114	1/2"-13 x 5/8"	50
ZE-01116	1/2"-13 x 3/4"	50
ZE-01118	1/2"-13 x 1"	50
ZE-01120	1/2"-13 x 1-1/4"	50
ZE-01122	1/2"-13 x 1 1/2"	50
ZE-01124	1/2"-13 x 2"	50
ZE-01126	5/8"-11 x 5/8"	25
ZE-01128	5/8"-11 x 3/4"	25
ZE-01130	5/8"-11 x 1"	25
ZE-01132	5/8"-11 x 1-1/4"	25
ZE-01134	5/8"-11 x 1 1/2"	25
ZE-01136	5/8"-11 x 2"	25
ZE-01138	3/4"-10 x 3/4"	25
ZE-01140	3/4"-10 x 1"	25
ZE-01142	3/4"-10 x 1-1/4"	25
ZE-01144	3/4"-10 x 1-1/2"	25
ZE-01146	3/4"-10 x 2"	25

Opresor Allen Métrico

Rosca métrica



Presentación

Código	Medidas	MIN
ZE-03010	M4-0.7 x 10 mm	250
ZE-03012	M5-0.8 x 6 mm	250
ZE-03014	M5-0.8 x 8 mm	250
ZE-03016	M5-0.8 x 10 mm	100
ZE-03018	M6-1.0 x 10 mm	100
ZE-03020	M6-1.0 x 12 mm	100
ZE-03022	M6-1.0 x 16 mm	100
ZE-03024	M6-1.0 x 20 mm	100
ZE-03026	M8-1.25 x 12 mm	100
ZE-03028	M8-1.25 x 16 mm	100

Código	Medidas	MIN
ZE-03030	M10-1.50 x 10 mm	100
ZE-03032	M10-1.50 x 12 mm	100
ZE-03034	M10-1.50 x 16 mm	100
ZE-03036	M10-1.50 x 20 mm	100
ZE-03038	M10-1.50 x 25 mm	100
ZE-03040	M12-1.75 x 12 mm	100
ZE-03042	M12-1.75 x 16 mm	100
ZE-03044	M12-1.75 x 20 mm	100
ZE-03046	M12-1.75 x 25 mm	100

Tapón NPT Allen Fraccional

Rosca fraccional



Presentación

Código	Medidas	MIN
ZE-05010	1/16"-27 x 8"	100
ZE-05012	1/8"-27 x 8"	100
ZE-05014	1/4"-18 x 12"	50
ZE-05016	3/8"-18 x 12"	50
ZE-05018	1/2"-14 x 16"	25
ZE-05020	3/4"-14 x 16"	25
ZE-05022	1-11/2" x 16.5"	10

Varilla Roscada Grado 2 3 Metros de Largo

Rosca fraccional
Acabado galvanizado



Código	Medidas
ZF-03014	1/4"-20
ZF-03018	5/16"-18
ZF-03022	3/8"-16
ZF-03028	1/2"-13
ZF-03032	5/8"-11
ZF-03036	3/4"-10

Varilla Roscada Grado 2 1 Metro de Largo

Disponible en rosca fraccional y métrica
Acabado galvanizado

DISPONIBLE:

En acero inoxidable
VER PÁG. 414



Código	Medidas	Código	Medidas
ZF-03010	10-24	ZF-03034	3/4"-10
ZF-03012	1/4"-20	ZF-03037	7/8"-9
ZF-03016	5/16"-18	ZF-03038	1"-8
ZF-03020	3/8"-16	ZF-03040	1-1/8"-7
ZF-03024	7/16"-14	ZF-03042	1-1/4"-7
ZF-03026	1/2"-13	ZF-03043	1-3/8"-6
ZF-03030	5/8"-11	ZF-03044	1-1/2"-6

Código	Medidas
ZF-04010	M6 -1
ZF-04012	M8 -1.25
ZF-04014	M10 -1.5
ZF-04016	M12 -1.75
ZF-04018	M14 -2
ZF-04020	M16 -2
ZF-04022	M20 -2.5
ZF-04024	M24 -3

Varilla Roscada B7 1 Metro de Largo

Rosca fraccional



Código	Medidas
ZF-01010	1/2"-13
ZF-01014	5/8"-11
ZF-01018	3/4"-10
ZF-01022	7/8"-9
ZF-01026	1"-8

Tuerca Hexagonal Liviana Galvanizada Fraccional

Rosca fraccional
*Venta de caja MASTER (completa) a granel



Presentación

Código	Medidas	MIN
ZK-07010	10-24	2000
ZK-07012	1/4"-20	1000
* ZK-07012-G	1/4"-20	1600 N
ZK-07014	5/16"-18	500
* ZK-07014-G	5/16"-18	1000 N
ZK-07016	3/8"-16	500
* ZK-07016-G	3/8"-16	750 N
ZK-07018	7/16"-14	300
* ZK-07018-G	7/16"-14	450 N
ZK-07020	1/2"-13	200
* ZK-07020-G	1/2"-13	300 N
ZK-07022	9/16"-12	150
ZK-07024	5/8"-11	100

Código	Medidas	MIN
* ZK-07024-G	5/8"-11	180 N
ZK-07026	3/4"-10	50
* ZK-07026-G	3/4"-10	100 N
ZK-07028	7/8"-9	25
* ZK-07028-G	7/8"-9	60 N
ZK-07030	1"-8	25
* ZK-07030-G	1"-8	40 N
ZK-07032	1-1/8"-7	20
ZK-07034	1-1/4"-7	20
ZK-07036	1-3/8"-6	15
ZK-07038	1-1/2"-6	10

Varilla Roscada B7 3.65 Metros de Largo

Rosca fraccional



Código	Medidas	Código	Medidas
ZF-01012	1/2"-13	ZF-01034	1-3/8"-8
ZF-01016	5/8"-11	ZF-01036	1-1/2"-8
ZF-01020	3/4"-10	ZF-01038	1-5/8"-8
ZF-01024	7/8"-9	ZF-01040	1-3/4"-8
ZF-01028	1"-8	ZF-01042	1-7/8"-8
ZF-01030	1-1/8"-8	ZF-01044	2"-8
ZF-01032	1-1/4"-8		

Tuerca Hexagonal Liviana Fraccional

Rosca fraccional
*Venta de caja MASTER (completa) a granel



Presentación

Código	Medidas	MIN
ZK-09010	10-24	2000
ZK-09012	1/4"-20	1000
* ZK-09012-G	1/4"-20	1600 N
ZK-09014	5/16"-18	500
* ZK-09014-G	5/16"-18	1000 N
ZK-09016	3/8"-16	500
* ZK-09016-G	3/8"-16	750 N
ZK-09018	7/16"-14	300
* ZK-09018-G	7/16"-14	450 N
ZK-09020	1/2"-13	200
* ZK-09020-G	1/2"-13	300 N
ZK-09022	9/16"-12	150

Código	Medidas	MIN
ZK-09030	1"-8	25
* ZK-09030-G	1"-8	40 N
ZK-09032	1-1/8"-7	20
ZK-09034	1-1/4"-7	20
ZK-09036	1-3/8"-6	15
ZK-09038	1-1/2"-6	10
ZK-09040	1-3/4"-5	5
ZK-09042	2"-4.5	10

Tuerca Hexagonal Liviana Fina

Rosca fina



Presentación



WESTON

Tuerca Hexagonal Liviana Fina Galvanizada

Rosca fina



Presentación



WESTON

Tuerca Hexagonal Grado 5 Negra Fraccional

Rosca fraccional



Presentación



WESTON

Código	Medidas	MIN
ZK-09110	1/4"-28	1000
ZK-09112	5/16"-24	500
ZK-09114	3/8"-24	500
ZK-09116	7/16"-20	300
ZK-09118	1/2"-20	200
ZK-09120	9/16"-18	150

Código	Medidas	MIN
ZK-09122	5/8"-18	100
ZK-09124	3/4"-16	50
ZK-09126	7/8"-14	25
ZK-09128	1"-14	25
ZK-09130	1-1/4"-12	20

Código	Medidas	MIN
ZK-07110	5/8"-18	100
ZK-07112	3/4"-16	50
ZK-07114	1"-14	25

Código	Medidas	MIN
ZK-13010	1/4"-20	1000
ZK-13012	5/16"-18	500
ZK-13014	3/8"-16	500
ZK-13016	7/16"-14	300
ZK-13018	1/2"-13	200
ZK-13020	9/16"-12	150

Código	Medidas	MIN
ZK-13022	5/8"-11	100
ZK-13024	3/4"-10	50
ZK-13026	7/8"-9	25
ZK-13028	1"-8	25
ZK-13030	1-1/8"-7	20
ZK-13032	1-1/4"-7	20

Tuerca Hexagonal Grado 8 Negra Fraccional

Rosca fraccional



Presentación



WESTON

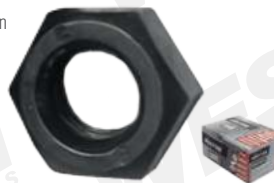
Tuerca Hexagonal Grado 8 Fina Negra Métrica

Fabricada en acero al carbón

Acabado pavonado

Rosca fina

DIN934



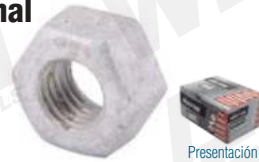
WESTON

Tuerca Hexagonal Grado 2H GIC Fraccional

Rosca fraccional



Presentación



WESTON

Código	Medidas	MIN
ZK-15010	1/4"-20	1000
ZK-15012	5/16"-18	500
ZK-15014	3/8"-16	500
ZK-15016	7/16"-14	300
ZK-15018	1/2"-13	200
ZK-15020	5/8"-11	150

Código	Medidas	MIN
ZK-15022	3/4"-10	100
ZK-15024	7/8"-9	50
ZK-15026	1"-8	25
ZK-15028	1-1/8"	25
ZK-15030	1-1/4"	20
ZK-15032	1-1/2"	20

Código	Medidas
ZK-18014	M6-0.75
ZK-18016	M8-1
ZK-18018	M10-1
ZK-18020	M12-1.25
ZK-18022	M14-1.5

Código	Medidas	MIN
ZK-11010	1/2"-13	200
ZK-11012	5/8"-11	100
ZK-11014	3/4"-10	50
ZK-11016	7/8"-9	30
ZK-11018	1"-8	25
ZK-11020	1-1/8"-8	25
ZK-11022	1-1/4"-8	20
ZK-11024	1-3/8"-8	20
ZK-11026	1-1/2"-8	10
ZK-11028	1-5/8"-8	10

Código	Medidas	MIN
ZK-11030	1-3/4"-8	10
ZK-11032	1-7/8"-8	5
ZK-11034	2"-8	5
ZK-11036	2"-1/4-4.5	5
ZK-11038	2-1/4"-8	5
ZK-11040	2-1/2"-8	5
ZK-11042	2-3/4"-8	5
ZK-11044	3"-8	5
ZK-11046	3-1/2"-8	1
ZK-11048	4"-8	1

Tuerca Hexagonal Grado 2H Negra Fraccional

Rosca fraccional



Presentación



WESTON

NUEVO

Tuerca Hexagonal Clase 8 DIN 934 Métrica

Rosca métrica



Presentación



WESTON

Tuerca Hexagonal Clase 8 DIN 934 Galvanizada Métrica

Rosca métrica



Presentación



WESTON

Código	Medidas	MIN
ZK-11210	1/2"-13	200
ZK-11212	5/8"-11	100
ZK-11214	3/4"-10	50
ZK-11216	7/8"-9	30
ZK-11218	1"-8	25
ZK-11220	1-1/8"-8	25
ZK-11221	1-1/4"-7	20
ZK-11222	1-1/4"-8	20
ZK-11224	1-3/8"-8	20
ZK-11225	1-1/2"-6	10
ZK-11226	1-1/2"-8	10
ZK-11228	1-5/8"-8	10

Código	Medidas	MIN
ZK-11230	1-3/4"-8	10
ZK-11232	1-7/8"-8	5
ZK-11234	2"-8	5
ZK-11236	2-1/4"-8	5
ZK-11238	2-1/2"-8	5
ZK-11240	2-3/4"-8	5
ZK-11242	3"-8	5
ZK-11244	3-1/2"-8	1
ZK-11246	4"-8	1

Código	Medidas	MIN
ZK-17010	M4-0.7	1000
ZK-17012	M5-0.8	500
ZK-17014	M6-1.0	500
ZK-17016	M8-1.25	300
ZK-17018	M10-1.5	200
ZK-17020	M12-1.75	150

Código	Medidas	MIN
ZK-19010	M4-0.7	1000
ZK-19012	M5-0.8	500
ZK-19014	M6-1.0	500
ZK-19016	M8-1.25	300
ZK-19018	M10-1.5	200
ZK-19020	M12-1.75	150

Código	Medidas	MIN
ZK-19022	M14-2.0	50
ZK-19024	M16-2.0	50
ZK-19026	M18-2.5	25
ZK-19028	M20-2.5	25
ZK-19030	M22-2.5	20
ZK-19032	M24-3.0	20

Tuerca de Seguridad Galvanizada Fraccional

Con inserto de nailon

Rosca fraccional



Presentación

DISPONIBLE:

En acero inoxidable

VER PÁG. 414



WESTON

Tuerca de Seguridad Galvanizada Métrica

Con inserto de nailon

Rosca métrica



Presentación



WESTON

Tuerca Hexagonal con Arandela Dentada Galvanizada Fraccional

Rosca fraccional



Presentación

DISPONIBLE:

En acero inoxidable

VER PÁG. 414



WESTON

Código	Medidas	MIN
ZK-03010	10-24	500
ZK-03012	1/4"-20	500
ZK-03014	5/16"-18	300
ZK-03016	3/8"-16	250
ZK-03018	7/16"-14	250
ZK-03020	1/2"-12	100

Código	Medidas	MIN
ZK-03022	1/2"-13	100
ZK-03024	9/16"-12	10
ZK-03026	5/8"-11	100
ZK-03028	3/4"-10	50
ZK-03030	7/8"-9	50
ZK-03032	1"-8	25

Código	Medidas	MIN
ZK-03110	M6 x 1	500
ZK-03112	M8 x 1.25	300
ZK-03114	M10 x 1.5	250
ZK-03116	M12 x 1.75	100
ZK-03118	M14 x 2	100

Código	Medidas	MIN
ZK-03120	M16 x 2	100
ZK-03122	M18 x 2.5	50
ZK-03124	M20 x 2.5	50
ZK-03126	M22 x 2.5	25
ZK-03128	M24 x 3	25

Código	Medidas	MIN
ZK-05010	1/4"-20	500
ZK-05012	5/16"-18	500
ZK-05014	3/8"-16	250
ZK-05016	7/16"-14	200
ZK-05018	1/2"-13	200
ZK-05020	5/8"-11	100
ZK-05022	3/4"-10	100

Tuerca Bellota UNC Galvanizada Fraccional

Rosca fraccional



Presentación

Código	Medidas	MIN
ZK-23010	10-24 UNC	200
ZK-23012	1/4"-20 UNC	200
ZK-23014	5/16"-18 UNC	100
ZK-23016	3/8"-16 UNC	50
ZK-23018	1/2"-13 UNC	50



Tuerca Mariposa Galvanizada

DISPONIBLE:

En acero inoxidable

VER PÁG. 415

Código	Medidas	MIN
ZK-21010	10-24	100
ZK-21012	1/4"-20	100
ZK-21014	5/16"-18	100
ZK-21016	3/8"-16	100
ZK-21018	1/2"-13	50



Tuerca de Cople Galvanizada

Presentación

Código	Medidas	MIN
ZK-01010	10-24	100
ZK-01012	1/4"-20	100
ZK-01014	5/16"-18	100
ZK-01016	3/8"-16	100
ZK-01018	1/2"-13	50
ZK-01020	5/8"-11	50
ZK-01022	3/4"-10	25

Tuerca Strut Galvanizada



Presentación

Código	Medidas	MIN: 200
ZK-25010	1/4" x 34.5 x 19 x 6	
ZK-25012	3/8" x 34.5 x 19 x 7	
ZK-25014	1/2" x 34.5 x 19 x 9.2	

Tuerca Tipo "T" con Brida Soldable



Presentación

Código	Medidas	MIN: 100
ZK-27110	1/4"-20 x 5/16"	

Tuerca Tipo "T" con 4 Puntas Galvanizada



Presentación

Código	Medidas	MIN: 100
ZK-27010	1/4"-20 x 5/16"	

Rondana Plana Pulida Fraccional

Presentación: costal de 25 kg

DISPONIBLE:

En acero inoxidable

VER PÁG. 415

Código	Medidas	Código	Medidas
ZP-01010	3/16"	ZP-01024	5/8"
ZP-01012	1/4"	ZP-01026	3/4"
ZP-01014	5/16"	ZP-01028	7/8"
ZP-01016	3/8"	ZP-01030	1"
ZP-01018	7/16"	ZP-01032	1-1/8"
ZP-01020	1/2"	ZP-01034	1-1/4"
ZP-01022	9/16"	ZP-01036	1-1/2"

Rondana Plana Galvanizada Métrica

Cumple con la norma DIN125
Ideal para prevenir el aflojamiento de tornillos

DISPONIBLE:

En acero inoxidable

VER PÁG. 415

Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN
ZP-01004	M4	1000	ZP-010012	M12	300
ZP-01005	M5	1000	ZP-010014	M14	300
ZP-01006	M6	1000	ZP-010016	M16	300
ZP-01008	M8	500	ZP-010020	M20	100
ZP-010010	M10	500	ZP-010024	M24	100



Rondana Plana Galvanizada USS

Presentación: caja de 20 kg

Código	Medidas	Código	Medidas
ZP-05010	3/16"	ZP-05024	3/4"
ZP-05012	1/4"	ZP-05026	7/8"
ZP-05014	5/16"	ZP-05028	1"
ZP-05016	3/8"	ZP-05030	1-1/8"
ZP-05018	7/16"	ZP-05032	1-1/4"
ZP-05020	1/2"	ZP-05034	1-3/8"
ZP-05022	5/8"	ZP-05036	1-1/2"



Rondana Plana F436 Negra Fraccional

Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN
ZP-07010	1/2"	100	ZP-07028	1-3/4"	25
ZP-07012	5/8"	100	ZP-07030	2"	25
ZP-07014	3/4"	100	ZP-07032	2-1/4"	20
ZP-07016	7/8"	100	ZP-07034	2-1/2"	20
ZP-07018	1"	50	ZP-07036	2-3/4"	10
ZP-07020	1-1/8"	50	ZP-07038	3"	10
ZP-07022	1-1/4"	50	ZP-07040	3-1/2"	5
ZP-07024	1-3/8"	25	ZP-07042	4"	5
ZP-07026	1-1/2"	25			



Rondana Plana Negra Métrica

Cumple con la norma DIN125
Ideal para prevenir el aflojamiento de tornillos



Presentación

Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN
ZP-08004	M4	1000	ZP-080012	M12	300
ZP-08005	M5	1000	ZP-080014	M14	300
ZP-08006	M6	1000	ZP-080016	M16	300
ZP-08008	M8	500	ZP-080020	M20	100
ZP-080010	M10	500	ZP-080024	M24	100



Rondana Plana F436 GIC

Presentación

Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN
ZP-09010	1/2"	100	ZP-09028	1-3/4"	25
ZP-09012	5/8"	100	ZP-09030	2"	25
ZP-09014	3/4"	100	ZP-09032	2-1/4"	20
ZP-09016	7/8"	100	ZP-09034	2-1/2"	20
ZP-09018	1"	50	ZP-09036	2-3/4"	10
ZP-09020	1-1/8"	50	ZP-09038	3"	10
ZP-09022	1-1/4"	50	ZP-09040	3-1/2"	5
ZP-09024	1-3/8"	25	ZP-09042	4"	5
ZP-09026	1-1/2"	25			



Rondana de Presión Galvanizada Fraccional

DISPONIBLE:

En acero inoxidable

VER PÁG. 415

Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN
ZP-11010	#10	500	ZP-11026	7/8"	100
ZP-11012	1/4"	500	ZP-11028	1"	50
ZP-11014	5/16"	500	ZP-11030	1-1/8"	25
ZP-11016	3/8"	300	ZP-11032	1-1/4"	25
ZP-11018	7/16"	300	ZP-11034	1-3/8"	20
ZP-11020	1/2"	200	ZP-11036	1-1/2"	20
ZP-11022	5/8"	100			
ZP-11024	3/4"	100			



Rondana de Presión Galvanizada Métrica

DISPONIBLE:

En acero inoxidable
VER PÁG. 415

Código	Medida
ZP-11104	M4
ZP-11105	M5
ZP-11106	M6
ZP-11108	M8
ZP-11110	M10
ZP-11112	M12

Código	Medida
ZP-11114	M14
ZP-11116	M16
ZP-11120	M20
ZP-11124	M24



Rondana de Presión Negra Fraccional



Presentación

Código	Medidas	MIN
ZP-13010	#10	500
ZP-13012	1/4"	500
ZP-13014	5/16"	500
ZP-13016	3/8"	300
ZP-13018	7/16"	300
ZP-13020	1/2"	200
ZP-13022	5/8"	100



Rondana de Presión Negra Métrica

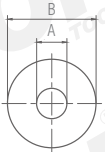
Código	Medidas
ZP-13104	M4
ZP-13105	M5
ZP-13106	M6
ZP-13108	M8
ZP-13110	M10
ZP-13112	M12
ZP-13114	M14
ZP-13116	M16

Código	Medidas
ZP-13120	M20
ZP-13124	M24



Rondana Selladora EPDM con Neopreno

Para pija punta de broca



Pija Hexagonal Punta de Broca Galvanizada

Sin rondana

*Venta de caja MASTER (completa) a granel

DISPONIBLE:

En acero inoxidable
VER PÁG. 415



Pija Hexagonal Punta de Broca con Rondana Galvanizada

Con rondana

*Venta de caja MASTER (completa) a granel

DISPONIBLE:

En acero inoxidable
VER PÁG. 415



Código	ØInterior (A)	ØExterior (B)	Grosor de rondana (C)	Grosor de naopreno (D)
ZP-15010	6.3 mm	16 mm	2.0±0.2 mm	0.5±1 mm

Pija Hexagonal Punta de Broca Reducida con Rondana Galvanizada

Reducida (Lap)

Con rondana



Presentación

Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-03001	#14 x 7/8"	400	3200
PI-03005	#14 x 1"	400	3200
PI-03010	#14 x 1-1/2"	300	2400



Pija Hexagonal Ranurada Galvanizada para Lámina



Presentación

Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-04001	#8x3/4"	800	9600
PI-04005	#8x1"	600	7200
PI-04010	#10x3/4"	500	6000
PI-04015	#10x1"	400	4800
PI-04020	#10x1-1/4"	500	4000
PI-04025	#10x1-1/2"	500	4000
PI-04030	#10x2"	400	3200
PI-04035	#10x2-1/2"	300	300
PI-04040	#10x3"	250	250
PI-04045	#12x3/4"	500	500
PI-04050	#12x1"	600	4800
PI-04055	#12x1-1/4"	400	3200
PI-04060	#12x1-1/2"	400	3200
PI-04065	#12x2"	400	3200
PI-04070	#14x3/4"	500	4000
PI-04075	#14x1"	400	3200
PI-04080	#14x1-1/4"	300	300
PI-04085	#14x1-1/2"	400	400
PI-04090	#14x2"	300	300
PI-04095	#14x2-1/2"	200	1600
PI-04100	#14x3"	200	1600



Pija Cabeza Combinada Galvanizada para Lámina



Presentación

Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-14001	#8x3/8"	1000	16000
PI-14005	#8 x 1/2"	1000	16000
PI-14010	#8 x 3/4"	1000	12000
PI-15001	#8 x 3/4" LATÓN	1000	1200
PI-14015	#8 x 1"	1000	1200
PI-15005	#8 x 1" LATÓN	1000	12000
PI-14020	#8 x 1-1/4"	1000	12000
PI-14025	#8 x 1-1/2"	800	9600
PI-14030	#8 x 2"	500	6000
PI-14035	#8 x 2-1/2"	500	6000
PI-14040	#8 x 3"	400	4800
PI-14045	#10 x 1/2"	1000	12000
PI-14050	#10 x 3/4"	1000	12000
PI-14055	#10 x 1"	800	9600
PI-14060	#10 x 1-1/4"	600	7200
PI-14065	#10 x 1-1/2"	600	7200
PI-14070	#10 x 2"	400	4800
PI-14075	#10 x 2-1/2"	400	4800
PI-14080	#10 x 3"	350	4200
PI-14085	#12 x 1/2"	800	9600
PI-14090	#12 x 3/4"	800	9600
PI-14095	#12 x 1"	500	6000
PI-14100	#12 x 1-1/2"	500	6000
PI-14105	#12 x 2"	300	3600
PI-14110	#12 x 2-1/2"	300	3600
PI-14115	#12 x 3"	200	2400
PI-14120	#14 x 1"	400	4800
PI-14125	#14 x 1-1/2"	300	3600
PI-14130	#14 x 2"	200	2400
PI-14135	#14 x 2-1/2"	200	2400
PI-14140	#14 x 3"	200	2400



Pija Cabeza de Cruz para Lámina



Presentación

Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN
ZL-11224-R	#8x3"	400	ZL-11252-R	#12x2-1/2"	400
ZL-11226-R	#10x1/2"	1750	ZL-11254-R	#12x3"	200
ZL-11238-R	#10x2-1/2"	450	ZL-11256-R	#14x1"	900
ZL-11240-R	#10x3"	400	ZL-11258-R	#14x1-1/2"	600
ZL-11242-R	#12x1/2"	1500	ZL-11260-R	#14x2"	400
ZL-11244-R	#12x3/4"	1000	ZL-11262-R	#14x2-1/2"	300



**Pija Cabeza Plana
Punta de Broca
Galvanizada
para Lámina**



Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-06001	#8 x 2-3/8"	500	4000
PI-06005	#8 x 3"	300	2400

WESTON **Pija para Tablaroca**

*Venta de caja MASTER (completa) a granel



Código	Medidas	Presentación	
		MIN	MASTER
PI-16001	#6x1/2"	3000	3600
PI-16005	#6x5/8"	2000	24000
PI-16010	#6x3/4"	2500	30000
PI-16015	#6x1"	1800	21600
*PI-16015-G	#6x1"	-	18000
PI-16025	#6x1-1/4"	1200	14400
*PI-16025-G	#6x1-1/4"	-	15000
PI-16020	#6x1-1/2"	1000	1200
*PI-16020-G	#6x1-1/2"	-	14000
PI-16030	#6x2"	500	6000
*PI-16030-G	#6x2"	-	10000
PI-16035	#8x3/4"	2000	24000
*PI-16035-G	#8x3/4"	-	18000
PI-16040	#8x1"	1500	18000
*PI-16040-G	#8x1"	-	15000
PI-16045	#8x1-1/4"	1000	12000
*PI-16045-G	#8x1-1/4"	-	12000
PI-16050	#8x1-1/2"	450	5400
*PI-16050-G	#8x1-1/2"	-	10000
PI-16055	#8x2"	500	6000
*PI-16055-G	#8x2"	-	8000
PI-16060	#8x2-1/2"	450	5400
PI-16065	#8x3"	400	4800
PI-16070	#10x1-1/2"	700	8400
PI-16075	#10x3"	300	3600
PI-16080	#10x4"	300	3600
PI-16085	#12x2"	200	2400

WESTON **Pija Rosca Fina para Tablaroca**



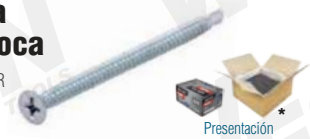
Código	Medidas	Presentación	
		MIN	MASTER
PI-17001	#6 x 1"	1800	21600
PI-17005	#6 x 1-1/4"	1000	12000
PI-17010	#6 x 1-1/2"	1000	12000
PI-17015	#6 x 1-5/8"	700	8400
PI-17020	#6 x 2"	500	6000

Pija Rosca Fina Galvanizada para Tablaroca



Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-19001	#6 x 1"	1800	21600
PI-19005	#6 x 1-1/8"	1500	18000

Pija Punta de Broca Galvanizada para Tablaroca



*Venta de caja MASTER (completa) a granel

Código	Medidas	Presentación	
		MIN	MASTER
PI-18001	#6 x 1"	1000	12000
PI-18005	#6 x 1-1/8"	1200	9600
PI-18010	#6 x 1-1/4"	1000	8000
PI-18015	#6 x 1-5/8"	1000	8000
PI-18020	#6 x 2"	1200	5600
*PI-18020-G	#6 x 2"	-	9000
PI-18025	#8 x 3/4"	1200	14400
PI-18030	#8 x 2-3/8"	500	4000
*PI-18030-G	#8 x 2-3/8"	-	6000
PI-18035	#8 x 2-5/8"	400	3200
PI-18040	#8 x 3"	300	2400

Pija K-Lath Phillips Cabeza Extendida Punta de Broca Galvanizada

*Venta de caja MASTER (completa) a granel



Código	Medidas	Presentación	
		MIN	MASTER
PI-10001	#7x7/16"	1400	1400
PI-10005	#8x1/2"	1000	12000
*PI-10005-G	#8x1/2"	-	16000
PI-10010	#8x3/4"	800	9600
*PI-10010-G	#8x3/4"	-	12000
PI-10015	#8x1"	900	7200
*PI-10015-G	#8x1"	-	10000
PI-10020	#8x1-1/4"	600	4800
PI-10025	#8x1-1/2"	700	5600
*PI-10025-G	#8x1-1/2"	-	8000
PI-10030	#8x2"	500	4000
*PI-10030-G	#8x2"	-	6000

Pija K-Lath Phillips Cabeza Extendida Punta de Broca Negra



Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-11001	#8x1/2"	1000	12000
PI-11005	#8x3/4"	800	9600
PI-11010	#8x1"	900	7200

Pija K-Lath Phillips Cabeza Extendida Punta Tipo AB Negra



Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-13001	#8x1/2"	1000	12000
PI-13005	#8x3/4"	1200	9600
PI-13010	#8x1"	900	7200

Pija K-Lath Phillips Cabeza Extendida Punta Tipo AB Galvanizada



Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-12001	#8x1/2"	1000	1200
PI-12005	#8x3/4"	1200	9600
PI-12010	#8x1"	900	7200

Pija Phillips Cabeza Plana Punta Tipo AB Galvanizada



Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-05001	#8x1/2"	1000	16000
PI-05005	#8x3/4"	1000	16000
PI-05010	#8x1"	1000	12000
PI-05015	#8x1-1/4"	800	9600
PI-05020	#8x1-1/2"	600	7200
PI-05025	#8x2"	500	6000
PI-05030	#8x2-1/2"	300	3600
PI-05033	#8 x 3"	300	3600
PI-05035	#10x3/4"	800	9600
PI-05040	#10x1"	600	7200
PI-05045	#10x1-1/4"	600	7200
PI-05050	#10x1-1/2"	500	6000
PI-05055	#10x2"	300	3600
PI-05060	#10x2-1/2"	300	3600
PI-05065	#10x3"	200	2400

Pija Phillips con Nibs para Aglomerado



Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-20001	#6x3/4"	2500	30000
PI-20005	#6x1"	2000	24000
PI-20010	#6x1-1/2"	1000	12000
PI-20015	#6x2"	500	6000
PI-20020	#8x1"	1000	12000
PI-20025	#8x1-1/4"	1000	12000
PI-20030	#8x1-1/2"	800	9600
PI-20035	#8x2"	500	6000
PI-20040	#8x2-1/2"	450	5400
PI-20045	#8x3"	400	4800
PI-20050	#10x2"	400	4800
PI-20055	#10x2-1/2"	300	3600
PI-20060	#10x3"	250	3000

Pija Phillips Negra para Madera



Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-21001	#14x2"	100	1200
PI-21005	#14x2-1/2"	100	1200
PI-21010	#14x3"	100	1200

Pija Phillips Galvanizada para Madera



Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-22001	#8x2"	200	2400
PI-22005	#8x2-1/2"	200	2400
PI-22010	#10x1-1/2"	200	3200
PI-22015	#10x2"	200	2400
PI-22020	#10x2-1/2"	200	2400
PI-22025	#10x3"	200	2400

Pija Cabeza Plana Niquelada para Madera



Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-23001	#6 x 1/2"	3000	36000
PI-23005	#6 x 5/8"	3000	36000
PI-23010	#6 x 3/4"	2000	24000
PI-23015	#6 x 1-1/2"	1000	12000
PI-23020	#6 x 1-3/4"	700	5600
PI-23025	#8 x 1"	1500	18000

Pija Framer Phillips Punta de Broca Galvanizada



Código	Medidas
PI-07001	#7 x 7/16"

MIN: 1200 / MASTER: 14400

Pija Framer Phillips Punta Tipo AB



Código	Medidas	Acabado
PI-08001	#7 x 7/16"	Galvanizado
PI-09001	#7 x 7/16"	Negro

MIN: 1200 / MASTER: 14400

Pija Hexagonal Galvanizada para Madera



Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN
ZN-01010	1/4" x 1"	100	ZN-01062	1/4" x 6"	50	ZN-01070	5/16" x 5"	50
ZN-01012	1/4" x 1-1/4"	100	ZN-01022	5/16" x 1"	100	ZN-01072	5/16" x 6"	50
ZN-01014	1/4" x 1-1/2"	100	ZN-01024	5/16" x 1-1/4"	100	ZN-01034	3/8" x 1-1/2"	100
ZN-01016	1/4" x 2"	100	ZN-01026	5/16" x 1-1/2"	100	ZN-01036	3/8" x 2"	100
ZN-01018	1/4" x 2-1/2"	50	ZN-01028	5/16" x 2"	100	ZN-01038	3/8" x 2-1/2"	50
ZN-01020	1/4" x 3"	50	ZN-01030	5/16" x 2-1/2"	50	ZN-01040	3/8" x 3"	50
ZN-01054	1/4" x 3-1/2"	50	ZN-01032	5/16" x 3"	50	ZN-01042	3/8" x 3-1/2"	50
ZN-01056	1/4" x 4"	50	ZN-01064	5/16" x 3-1/2"	50	ZN-01044	3/8" x 4"	50
ZN-01058	1/4" x 4-1/2"	50	ZN-01066	5/16" x 4"	100	ZN-01074	3/8" x 4-1/2"	50
ZN-01060	1/4" x 5"	50	ZN-01068	5/16" x 4-1/2"	50	ZN-01076	3/8" x 5"	50
						ZN-01078	3/8" x 6"	50
						ZN-01080	1/2" x 2"	100
						ZN-01082	1/2" x 2-1/2"	100
						ZN-01046	1/2" x 3"	50
						ZN-01084	1/2" x 3-1/2"	50
						ZN-01048	1/2" x 4"	50
						ZN-01086	1/2" x 4-1/2"	50
						ZN-01050	1/2" x 5"	50
						ZN-01052	1/2" x 6"	50

También contamos con:



PUNTAS
PARA DESARMADOR
Y TALADRO

Ver página 358

Pija para Fibracemento (Durock)

Para unir tablas de fibracemento



Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-27001	#8 x 1"	800	6400
PI-27005	#8 x 1-1/4"	700	5600
PI-27010	#8 x 1-1/2"	600	4800

Pija Hexagonal para Concreto

Autorroscante, no requiere otro anclaje
Facilita su instalación en superficies como paredes, ofrece resistencia y durabilidad
Con punta para facilitar la instalación y el ahorro de tiempo



Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-24001	3/16" x 1-3/4"	350	2800
PI-24005	1/4" x 1-1/4"	400	3200
PI-24010	1/4" x 2-1/4"	250	2000
PI-24015	1/4" x 2-3/4"	200	1600

Pija Hexagonal Ranurada para Concreto

Autorroscante, no requiere otro anclaje
Facilita su instalación en superficies como paredes, ofrece resistencia y durabilidad
Con punta para facilitar la instalación y el ahorro de tiempo



Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-25001	3/16" x 1-1/4"	500	4000
PI-25005	3/16" x 2-1/4"	300	2400
PI-25010	1/4" x 1-3/4"	250	2000

Pija Cabeza Plana para Concreto

Autorroscante, no requiere otro anclaje
Facilita su instalación en superficies como paredes, ofrece resistencia y durabilidad
Con punta para facilitar la instalación y el ahorro de tiempo



Código	Medidas	MIN	MASTER
PI-26001	3/16" x 1-1/4"	700	5600
PI-26005	3/16" x 1-3/4"	400	3200
PI-26010	3/16" x 2-1/4"	400	3200
PI-26015	1/4" x 1-1/4"	500	4000
PI-26020	1/4" x 1-3/4"	300	2400
PI-26025	1/4" x 2-1/4"	200	1600
PI-26030	1/4" x 2-3/4"	200	1600

Ancla Camisa Reforzada Galvanizada

Fabricada con camisa corta de grueso calibre
Cuerdas expuestas
Para fijación pesada



Código	Medida	Largo	Camisa	MIN
Z-39812	3/8-16"	3-13/16"	1/2"	50

Ancla Camisa Reforzada Tropicalizada

Fabricada con camisa corta de grueso calibre
Cuerdas expuestas
Para fijación pesada



Código	Medida	Largo	Rotura (MPa)	Capacidad	MIN
Z-39695	1/4"-20	2-1/4"	390	1,000 kg	100
Z-39701	5/16"-18	2-1/2"	387	1,500 kg	-
Z-39705	3/8"-16	3"	397	2,200 kg	50
Z-39710	1/2"-13	3-1/2"	382	2,800 kg	25
Z-39802	#10-24	2-7/16"	-	-	350
Z-39804	1/4"-20	2-13/16"	-	-	200
Z-39806	5/16"-18	3-5/16"	-	-	100
Z-39810	3/8"-16	3-13/16"	-	-	50

Ancla Arpón



Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN
Z-39515	1/4" x 1-3/4"	400	Z-39600	1/2" x 7"	30
Z-39520	1/4" x 2-1/4"	300	Z-39605	5/8" x 3-1/2"	30
Z-39525	1/4" x 3"	250	Z-39607	5/8" x 3-3/4"	30 N
Z-39527	1/4" x 3-1/4"	200	Z-39610	5/8" x 4-1/2"	25
Z-39529	1/4" x 3-1/2"	200	Z-39612	5/8" x 4-3/4"	20
Z-39530	5/16" x 2"	200	Z-39615	5/8" x 5"	25
Z-39535	5/16" x 2-3/4"	150	Z-39620	5/8" x 6"	20
Z-39540	5/16" x 3-1/2"	120	Z-39625	5/8" x 7"	15
Z-39545	5/16" x 5"	100	Z-39630	5/8" x 8-1/2"	15
Z-39550	3/8" x 2-1/4"	120	Z-39635	3/4" x 4-1/4"	15
Z-39552	3/8" x 2-1/2"	120 N	Z-39640	3/4" x 4-3/4"	15
Z-39555	3/8" x 2-3/4"	100	Z-39645	3/4" x 5-1/2"	10
Z-39560	3/8" x 3"	100	Z-39650	3/4" x 6-1/4"	10
Z-39565	3/8" x 3-1/2"	100	Z-39655	3/4" x 7"	10
Z-39570	3/8" x 3-3/4"	80	Z-39657	3/4" x 8"	10 N
Z-39575	3/8" x 5"	70	Z-39660	3/4" x 8-1/2"	10
Z-39580	1/2" x 2-3/4"	60	Z-39665	3/4" x 10"	8
Z-39585	1/2" x 3-3/4"	50	Z-39670	3/4" x 12"	10
Z-39587	1/2" x 4-1/4"	40	Z-39675	1" x 6"	8
Z-39590	1/2" x 4-1/2"	40	Z-39680	1" x 9"	5
Z-39595	1/2" x 5-1/2"	30	Z-39685	1" x 12"	5

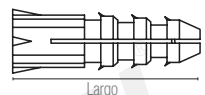
Ancla para Alambre



Código	Medidas	MIN
Z-39690	1/4" x 2-1/4"	200

Taquete Plástico

Resiste la corrosión y la humedad
Fabricado en polietileno



Código	Diámetro	Largo	Color	MIN
Z-39815	3/16"	22 mm	Azul	60000
Z-39820	1/4"	25 mm	Rojito	40000
Z-39825	5/16"	30 mm	Amarillo	20000
Z-39830	3/8"	35 mm	Verde	14000

Taquete Expansor Tropicalizado

Fabricado en zinc
Acabado tropicalizado



Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN
Z-39715	1/4"x1-7/8"	100	Z-39725	3/8"x2-5/8"	50
Z-39720	5/16"x2"	50	Z-39730	1/2"x3-1/8"	25

Remache de Golpe para Concreto



Código	Medidas	MIN
Z-39735	1/4" x 1"	200
Z-39740	1/4" x 1-1/2"	200
Z-39745	1/4" x 2"	200

Remache Tipo Pop de Aluminio

Cuerpo de aluminio con cabeza de acero

COMPATIBLE CON:

Remachadoras Manuales
VER PÁG. 355



Código	Modelo	Medidas	MIN
Z-42000	AS41	1/8" x 1/16"	1,000
Z-42010	AS42	1/8" x 1/8"	1,000
Z-42020	AS43	1/8" x 3/16"	1,000
Z-42030	AS44	1/8" x 1/4"	1,000
Z-42035	AS45	1/8" x 5/16"	1,000
Z-42040	AS46	1/8" x 3/8"	1,000
Z-42045	AS48	1/8" x 1/2"	1,000
Z-42050	AS52	5/32" x 1/8"	1,000
Z-42060	AS53	5/32" x 3/16"	1,000
Z-42070	AS54	5/32" x 1/4"	1,000
Z-42080	AS56	5/32" x 3/8"	1,000
Z-42082	AS58	5/32" x 1/2"	500
Z-42084	AS62	3/16" x 1/8"	500

Código	Modelo	Medidas	MIN
Z-42090	AS64	3/16" x 1/4"	500
Z-42095	AS64LF	3/16" x 1/4"	250
Z-42100	AS66	3/16" x 3/8"	500
Z-42105	AS66LF	3/16" x 3/8"	250
Z-42110	AS68	3/16" x 1/2"	500
Z-42115	AS68LF	3/16" x 1/2"	250
Z-42120	AS610	3/16" x 5/8"	500
Z-42125	AS610LF	3/16" x 5/8"	250
Z-42130	AS612	3/16" x 3/4"	250
Z-42135	AS612LF	3/16" x 3/4"	250
Z-42140	AS84	1/4" x 1/4"	400
Z-42145	AS86	1/4" x 3/8"	350
Z-42150	AS88	1/4" x 1/2"	300



Abrazadera Tipo Omega

Acabado galvanizado



Código	Medida
ZC-07020	2"

Abrazadera Tipo Uña



Código	Medida
ZC-09014	1"
ZC-09016	1-1/4"
ZC-09018	1-1/2"
ZC-09020	2"



Abrazadera Colgante Tipo Pera

Acabado galvanizado



Código	Medida	MIN
ZC-03010	1/2"	-
ZC-03012	3/4"	-
ZC-03014	1"	-
ZC-03020	2"	90
ZC-03022	3"	40
ZC-03024	4"	25



Abrazadera Tipo "U" con Tuerca Galvanizada



Código	Medidas	MIN
ZC-01010	1/2" x 1/4"	100
ZC-01012	3/4" x 1/4"	100
ZC-01014	1" x 1/4"	15
ZC-01016	1-1/4" x 5/16"	15
ZC-01018	1-1/2" x 5/16"	10
ZC-01020	2" x 3/8"	10
ZC-01022	3" x 1/2"	10
ZC-01024	4" x 1/2"	10



Mordaza Dentada para Varilla 3/8"-16

Puede suspender varillas roscadas de 1/4" y 3/8" simultáneamente

Puede sostener cables de acero para la suspensión de lámparas

Ideal para la suspensión de tuberías de acero y hierro fundido

Acero galvanizado



Código	Medida	MIN
ZC-05010	3/8"-16	220



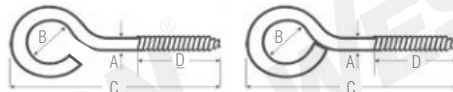
Armella con Tuerca Galvanizada Fraccional

Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN
ZC-15010	3/16"-24 x 3"	100	ZC-15022	3/8"-16 x 4"	50
ZC-15012	3/16"-24 x 4"	100	ZC-15024	3/8"-16 x 6"	50
ZC-15014	1/4"-20 x 3"	100	ZC-15026	3/8"-16 x 8"	50
ZC-15016	1/4"-20 x 4"	100	ZC-15028	1/2"-13 x 4"	50
ZC-15018	5/16"-18 x 4"	50	ZC-15030	1/2"-13 x 6"	25
ZC-15020	5/16"-18 x 6"	50	ZC-15032	1/2"-13 x 8"	25



Armella Galvanizada

Acabado galvanizado



Gancho Tipo "S" Galvanizado



Código	Medidas (mm)				MIN
	ØA	B	C	D	
ZC-17010	3	25	3	6	100
ZC-17012	5	40	5	12	100
ZC-17014	6	55	13	15	100
ZC-17016	8	70	15	19	50



Abierta	Modelo	Medidas (mm)				MIN
		A	B	C	D	
ZC-11010	15x30	2.00	7	23	8	100
ZC-11012	17x40	2.50	10	30	10	100
ZC-11014	18x50	3.00	12.5	38.1	10.5	100
ZC-11016	19x60	3.30	12.5	43.8	15.6	100
ZC-11018	20x70	4.00	15	48	15	100
ZC-11020	21x80	4.00	18	55	19	100
ZC-11022	22x90	4.30	20	59	19	100
ZC-11024	22x100	4.85	22	70	22	50
ZC-11026	23x110	5.20	25	80	32	50
ZC-11035	23x120	5.3	31	120	33	50
ZC-11028	25x130	6.30	32	105	38	100
ZC-11030	25x150	6.30	32.3	112	37	100
ZC-11036	24x120	5.7	34.6	137	46	50
ZC-11037	24x130	6	40.6	178	40	50
ZC-11038	25x160	6.5	46.6	180	50	50

Cerrada	Modelo	Medidas (mm)				MIN
		A	B	C	D	
ZC-13010	15x30	2.00	7	23	8	100
ZC-13012	17x40	2.50	5	26	10	100
ZC-13014	18x50	3.00	7	34	17	100
ZC-13016	19x60	3.30	10	37	12	100
ZC-13018	20x70	4.00	12	45	16	100
ZC-13020	21x80	4.00	12	51	16	100
ZC-13022	22x90	4.30	16	55	16	100
ZC-13024	22x100	4.30	16	60	16	100
ZC-13026	23x110	4.85	15	65	25	50
ZC-13028	24x120	6.00	16	73	32	50
ZC-13030	25x130	6.00	21.1	82.8	38.6	50
ZC-13032	25x150	6.00	20	92	38	50
ZC-13035	24x110	5.3	20.3	104	35	100
ZC-13036	25x160	5.8	25.5	105	45	100
ZC-13037	25x170	6	31.5	138	40	50
ZC-13038	26x180	6.5	36.5	125	50	50
ZC-13039	26x190	6.5	36.5	148	50	50

Sujetador Mariposa



Código	Medidas	MIN
Z-39500	1/8" x 3"	200
Z-39505	3/16" x 3"	100
Z-39510	1/4" x 3"	100



Identificador de Tuercas y Tornillos

Medidas fraccional y métrico
Revestimiento de zinc y acero
Para medir tuercas, pernos y tornillos



Código	Tipo	Rango estándar	Rango métrico
● STW-7360	Estándar	1-64 a 5-40	M1.2-0.25 a M3.5-0.35
● STW-7370	Jumbo	6-32 a 1/2"-13	M4-0.7 a M12-1.75
● STW-7380	Micro	5/8"-11 a 1"-12	M14-1.5 a M24-3.0



Extractor de Tornillos AAV

Acero Alta Velocidad



Código	Medidas
ST-5-153-10010	# 1
ST-5-153-10015	# 2
ST-5-153-10020	# 3
ST-5-153-10025	# 4
ST-5-153-10030	# 5
ST-5-153-10035	# 6
ST-5-153-10040	# 7
ST-5-153-10045	# 8
ST-5-153-10070	Juego de 5 piezas #1 - #5
ST-5-153-10080	Juego de 6 piezas #1 - #6



Extractor Recto para Tornillo

Acero Alta Velocidad



Código	Medidas
● ST-8-153-135	1-1/8"



Anillo de Retención Interno Tipo HO Fraccional



Anillo de Retención Externo Tipo SH Fraccional



Chaveta Galvanizada



DISPONIBLE:

En acero inoxidable
VER PÁG. 415



Presentación

DISPONIBLE:

En acero inoxidable
VER PÁG. 415



Presentación

Código	Medidas	MIN	Código	Medidas	MIN
ZC-19010	1/16" x 1/2"	250	ZC-19050	5/32" x 1"	100
ZC-19012	1/16" x 3/4"	250	ZC-19052	5/32" x 1-1/2"	100
ZC-19014	1/16" x 1"	250	ZC-19054	5/32" x 2"	100
ZC-19016	1/16" x 1-1/4"	250	ZC-19056	5/32" x 2-1/2"	100
ZC-19018	1/16" x 1-1/2"	250	ZC-19058	5/32" x 3"	100
ZC-19020	1/16" x 2"	250	ZC-19060	3/16" x 3/4"	100
ZC-19022	3/32" x 1/2"	250	ZC-19062	3/16" x 1"	100
ZC-19024	3/32" x 3/4"	250	ZC-19064	3/16" x 1-1/4"	100
ZC-19026	3/32" x 1"	250	ZC-19066	3/16" x 1-1/2"	100
ZC-19028	3/32" x 1-1/2"	100	ZC-19068	3/16" x 2"	100
ZC-19030	3/32" x 2"	100	ZC-19070	3/16" x 2-1/2"	100
ZC-19032	1/8" x 1/2"	100	ZC-19072	3/16" x 3"	100
ZC-19034	1/8" x 3/4"	100	ZC-19074	3/16" x 3-1/2"	100
ZC-19036	1/8" x 1"	100	ZC-19076	1/4" x 1-1/4"	100
ZC-19038	1/8" x 1-1/4"	100	ZC-19078	1/4" x 1-1/2"	100
ZC-19040	1/8" x 1-1/2"	100	ZC-19080	1/4" x 2"	100
ZC-19042	1/8" x 2"	100	ZC-19082	1/4" x 2-1/2"	100
ZC-19044	1/8" x 2-1/2"	100	ZC-19084	1/4" x 3"	100
ZC-19046	1/8" x 3"	100	ZC-19086	1/4" x 3-1/2"	100
ZC-19048	5/32" x 3/4"	100	ZC-19088	1/4" x 4"	100

Código	Medidas	MIN
ZB-4940	1/4"	100
ZB-4945	5/16"	100
ZB-4950	3/8"	100
ZB-4955	7/16"	100
ZB-4960	29/64"	100
ZB-4965	1/2"	100
ZB-4970	0.512	100
ZB-4975	9/16"	100
ZB-4980	5/8"	100
ZB-4985	11/16"	100
ZB-4990	3/4"	100
ZB-4995	0.777	100
ZB-5000	13/16"	100
ZB-5005	0.866	100
ZB-5010	0.901	100
ZB-5015	15/16"	100
ZB-5020	1"	100
ZB-5025	1-1/16"	50
ZB-5030	1-1/8"	50
ZB-5035	1-3/16"	50
ZB-5040	1-1/4"	50
ZB-5045	1-5/16"	50
ZB-5050	1-3/8"	50
ZB-5055	1-7/16"	50
ZB-5060	1.456	50
ZB-5065	1-1/2"	50
ZB-5070	1-9/16"	50
ZB-5075	1-5/8"	50
ZB-5080	1.653	50
ZB-5085	1-11/16"	50
ZB-5090	1-3/4"	50
ZB-5095	1-13/16"	50
ZB-5100	1.85	50
ZB-5105	1-7/8"	50

Código	Medidas	MIN
ZB-5110	1-15/16"	50
ZB-5115	2"	50
ZB-5120	2-1/16"	25
ZB-5125	2-1/8"	25
ZB-5130	2-3/16"	25
ZB-5135	2-1/4"	25
ZB-5140	2-5/16"	25
ZB-5145	2-3/8"	25
ZB-5150	2-7/16"	25
ZB-5155	2-1/2"	25
ZB-5160	2-9/16"	25
ZB-5165	2-5/8"	25
ZB-5170	2-11/16"	25
ZB-5175	2-3/4"	25
ZB-5180	2-13/16"	25
ZB-5185	2-7/8"	25
ZB-5190	3"	25
ZB-5195	3-1/16"	10
ZB-5200	3-1/8"	10
ZB-5205	3-5/32"	10
ZB-5210	3-1/4"	10
ZB-5215	3-11/32"	10
ZB-5220	3-15/32"	10
ZB-5225	3-1/2"	10
ZB-5230	3-9/16"	10
ZB-5235	3-5/8"	10
ZB-5240	3-3/4"	10
ZB-5245	3-7/8"	10
ZB-5250	3-15/16"	10
ZB-5255	4"	10
ZB-5255-05	4-1/4"	- N
ZB-5255-10	4-1/2"	- N
ZB-5255-15	5"	- N
ZB-5255-20	5-1/2"	- N
ZB-5255-25	6"	- N

Código	Medidas	MIN
ZB-5370	1/4"	100
ZB-5375	0.276	100
ZB-5380	9/32"	100
ZB-5385	5/16"	100
ZB-5390	11/32"	100
ZB-5395	0.354	100
ZB-5400	3/8"	100
ZB-5405	0.394	100
ZB-5410	13/32"	100
ZB-5415	7/16"	100
ZB-5420	15/32"	100
ZB-5425	1/2"	100
ZB-5430	0.551	100
ZB-5435	9/16"	100
ZB-5440	19/32"	100
ZB-5445	5/8"	100
ZB-5450	43/64"	100
ZB-5455	11/16"	100
ZB-5460	3/4"	100
ZB-5465	25/32"	50
ZB-5470	13/16"	50
ZB-5475	0.844	50
ZB-5480	7/8"	50
ZB-5485	15/16"	50
ZB-5490	63/64"	50
ZB-5495	1"	50
ZB-5500	1.023	50
ZB-5505	1-1/16"	50
ZB-5510	1-1/8"	50
ZB-5515	1-3/16"	50
ZB-5520	1-1/4"	50
ZB-5525	1-5/16"	50
ZB-5530	1-3/8"	50
ZB-5535	1-7/16"	50
ZB-5540	1-1/2"	50
ZB-5545	1-9/16"	50
ZB-5550	1-5/8"	50
ZB-5555	1-11/16"	50
ZB-5560	1-3/4"	50

Código	Medidas	MIN
ZB-5565	1.772	50
ZB-5570	1-13/16"	50
ZB-5575	1-7/8"	50
ZB-5580	1-31/32"	50
ZB-5585	2"	50
ZB-5590	2-1/16"	25
ZB-5595	2-1/8"	25
ZB-5600	2-5/32"	25
ZB-5605	2-1/4"	25
ZB-5610	2-5/16"	25
ZB-5615	2-3/8"	25
ZB-5620	2-7/16"	25
ZB-5625	2-1/2"	25
ZB-5630	2.559	25
ZB-5635	2-5/8"	25
ZB-5640	2-11/16"	25
ZB-5645	2-3/4"	25
ZB-5650	2-7/8"	25
ZB-5655	2-15/16"	25
ZB-5660	3"	25
ZB-5665	3-1/16"	10
ZB-5670	3-1/8"	10
ZB-5675	3-5/32"	10
ZB-5680	3-1/4"	10
ZB-5685	3-11/32"	10
ZB-5690	3-7/16"	10
ZB-5700	3-1/2"	10
ZB-5705	3.543	10
ZB-5710	3-5/8"	10
ZB-5715	3-11/16"	10
ZB-5720	3-3/4"	10
ZB-5725	3-7/8"	10
ZB-5730	3-15/16"	10
ZB-5735	4"	10
ZB-5740	4-1/4"	- N
ZB-5745	4-1/2"	- N
ZB-5750	5"	- N
ZB-5755	5-1/2"	- N
ZB-5760	6"	- N

Anillo de Retención Externo Tipo SH Fraccional

Material: Cobre de Berilio



Presentación

Código	Medida	MIN
ZB-5340	1/8"	100
ZB-5345	5/32"	100
ZB-5350	3/16"	100
ZB-5355	0.197	100
ZB-5360	7/32"	100
ZB-5365	15/64"	100



Anillo de Retención Externo Tipo E Fraccional



Presentación

Código	Medida	MIN
ZB-4880	1/16"	100
ZB-4885	3/32"	100
ZB-4890	1/8"	100
ZB-4895	9/64"	100
ZB-4900	5/32"	100
ZB-4905	3/16"	100
ZB-4910	1/4"	100



Anillo de Retención Externo Tipo SE Fraccional



Presentación

Código	Medida	MIN
ZB-5260	1/16"	100
ZB-5265	3/32"	100
ZB-5270	0.11	100
ZB-5275	1/8"	100
ZB-5280	9/64"	100
ZB-5285	5/32"	100
ZB-5290	11/64"	100
ZB-5295	3/16"	100



Código	Medida	MIN
ZB-5300	7/32"	100
ZB-5305	5/16"	100
ZB-5310	3/8"	100
ZB-5315	7/16"	100
ZB-5320	3/4"	100
ZB-5325	1"	100
ZB-5330	1.188	50
ZB-5335	1.375	50

También contamos con:

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN



Ver página 351

Anillo de Retención Externo Tipo C Fraccional

DISPONIBLE:
En acero inoxidable
VER PÁG. 415

Código	Medida	MIN
ZB-4000	1/4"	100
ZB-4005	9/32"	100
ZB-4015	5/16"	100
ZB-4020	3/8"	100
ZB-4025	13/32"	100
ZB-4030	7/16"	100
ZB-4035	1/2"	100
ZB-4040	9/16"	50
ZB-4045	5/8"	50



Anillo de Retención Interno Tipo DH0 Métrico



Código	Medida	MIN
ZB-4180	8 mm	100
ZB-4185	9 mm	100
ZB-4190	10 mm	100
ZB-4195	11 mm	100
ZB-4200	12 mm	100
ZB-4205	13 mm	100
ZB-4210	14 mm	100
ZB-4215	15 mm	100
ZB-4220	16 mm	100
ZB-4225	17 mm	100
ZB-4230	18 mm	100
ZB-4235	19 mm	100
ZB-4240	20 mm	100
ZB-4245	21 mm	100
ZB-4250	22 mm	100
ZB-4255	23 mm	100
ZB-4260	24 mm	100
ZB-4265	25 mm	100
ZB-4270	26 mm	100
ZB-4275	27 mm	100
ZB-4280	28 mm	100
ZB-4285	29 mm	100
ZB-4290	30 mm	100
ZB-4295	31 mm	50
ZB-4300	32 mm	50
ZB-4305	33 mm	50
ZB-4310	34 mm	50
ZB-4315	35 mm	50
ZB-4320	36 mm	50
ZB-4325	37 mm	50
ZB-4330	38 mm	50
ZB-4335	39 mm	50
ZB-4340	40 mm	50
ZB-4345	41 mm	50
ZB-4350	42 mm	50
ZB-4355	43 mm	50
ZB-4360	44 mm	50



Anillo de Retención Externo Tipo DSH Métrico



Código	Medida	MIN
ZB-4365	45 mm	50
ZB-4370	46 mm	50
ZB-4375	47 mm	50
ZB-4380	48 mm	50
ZB-4385	50 mm	50
ZB-4390	51 mm	25
ZB-4395	52 mm	25
ZB-4400	53 mm	25
ZB-4405	54 mm	25
ZB-4410	55 mm	25
ZB-4415	56 mm	25
ZB-4420	57 mm	25
ZB-4425	58 mm	25
ZB-4430	60 mm	25
ZB-4435	62 mm	25
ZB-4440	63 mm	25
ZB-4445	64 mm	25
ZB-4450	65 mm	25
ZB-4455	67 mm	25
ZB-4460	68 mm	25
ZB-4465	70 mm	25
ZB-4470	72 mm	25
ZB-4475	75 mm	25
ZB-4480	76 mm	10
ZB-4485	78 mm	10
ZB-4490	80 mm	10
ZB-4495	81 mm	10
ZB-4500	82 mm	10
ZB-4505	85 mm	10
ZB-4510	88 mm	10
ZB-4515	90 mm	10
ZB-4520	92 mm	10
ZB-4525	95 mm	10
ZB-4530	98 mm	10
ZB-4535	100 mm	10
ZB-4540	102 mm	10



Anillo de Retención Externo Tipo DE Métrico

Código	Medida	MIN
ZB-4095	1.2mm	100
ZB-4100	1.5mm	100
ZB-4105	1.9mm	100
ZB-4110	2.3mm	100
ZB-4115	3.2mm	100
ZB-4120	4mm	100
ZB-4125	5mm	100
ZB-4130	6mm	100
ZB-4135	7mm	100



Código	Medida	MIN
ZB-4140	8mm	100
ZB-4145	9mm	100
ZB-4150	10mm	100
ZB-4155	12mm	100
ZB-4160	15mm	100
ZB-4165	19mm	100
ZB-4170	24mm	100
ZB-4175	30mm	100

Juego de Tornillos Phillips Cabeza Plana Métrico

Acero al carbón negro

Variación de pequeños tornillos que se utilizan en laptops, tablets y otros equipos electrónicos

Estuche práctico con divisiones para mantenerlos organizados

Medidas:

- M1.4 - 4
- M1.7 - 4
- M2 - 4
- M2.5 - 4
- M2.5 - 10
- M3 - 8
- M1.4 - 6
- M1.7 - 5
- M2 - 6
- M2.5 - 5
- M2.5 - 12
- M3 - 10
- M1.4 - 8
- M1.7 - 6
- M2 - 8
- M2.5 - 6
- M3 - 4
- M3 - 12
- M3 - 16
- M1.7 - 8
- M2 - 10
- M2.5 - 8
- M3 - 6
- M3 - 14

24 Medidas

Estuche plástico colgante

MIN: 1 / CAJA: 50

Código	Contenido
ZN-33000	30 piezas por medida (720 piezas)

Juego de Anillos de Retención

Incluye:

EXTERNO:

- 20 pzas. de 1/4"
- 20 pzas. de 5/16"
- 20 pzas. de 3/8"
- 20 pzas. de 7/16"
- 20 pzas. de 1/2"
- 20 pzas. de 9/16"
- 20 pzas. de 5/8"
- 20 pzas. de 3/4"
- 15 pzas. de 13/16"
- 15 pzas. de 7/8"
- 15 pzas. de 1"
- 5 pzas. de 1-1/4"

INTERNO:

- 15 pzas. de 1/2"
- 15 pzas. de 9/16"
- 15 pzas. de 5/8"
- 15 pzas. de 3/4"
- 15 pzas. de 13/16"
- 15 pzas. de 7/8"



Estuche plástico

Código	Contenido
A-16430	300 piezas

Juego de Empaques de Hule

Incluye:

- | | |
|------------------------|-------------------|
| ARANDELA | TAPÓN |
| 15 pzas. de 1/8"x1/4" | 20 pzas. de 9/32" |
| 10 pzas. de 7/32"x1/2" | 20 pzas. de 3/8" |
| 7 pzas. de 9/32"x1/2" | 10 pzas. de 1/2" |
| 3 pzas. de 5/16"x9/16" | 5 pzas. de 5/8" |
| 6 pzas. de 3/8"x15/32" | 4 pzas. de 3/4" |
| 5 pzas. de 3/8"x1/2" | 3 pzas. de 7/8" |
| 3 pzas. de 3/8"x13/16" | 2 pzas. de 1" |
| 4 pzas. de 7/16"x3/4" | |
| 3 pzas. de 1/2"x19/32" | |
| 3 pzas. de 5/8"x31/32" | |
| 2 pzas. de 3/4"x15/16" | |



Estuche plástico

Código	Contenido
A-16465	125 piezas

Juego de Cuñas

Incluye:

- 4 pzas. de 1/8"x1/8"x3/4"
- 4 pzas. de 1/8"x1/8"x1"
- 5 pzas. de 3/16"x3/16"x3/4"
- 5 pzas. de 3/16"x3/16"x1"
- 5 pzas. de 3/16"x3/16"x1-1/4"
- 5 pzas. de 1/4"x1/4"x3/4"
- 5 pzas. de 1/4"x1/4"x1-1/4"
- 5 pzas. de 1/4"x1/4"x1-1/2"
- 5 pzas. de 5/16"x5/16"x1-1/2"
- 5 pzas. de 5/16"x5/16"x1-1/4"
- 5 pzas. de 3/8"x3/8"x1-1/4"
- 5 pzas. de 3/8"x3/8"x1-1/2"
- 2 pzas. de 1/2"x1/2"x1-1/2"



Estuche plástico

Código	Contenido
A-16450	60 piezas

Juego de Cuñas Media Luna

Incluye:

- 10 pzas. de 1/8"x13/64"x33/64"
- 10 pzas. de 1/8"x1/4"x5/8"
- 10 pzas. de 5/32"x19/64"x3/4"
- 10 pzas. de 5/32"x1/4"x5/8"
- 10 pzas. de 5/32"x13/64"x33/64"
- 10 pzas. de 13/64"x19/64"x3/4"
- 10 pzas. de 13/64"x23/64"x7/8"
- 10 pzas. de 15/64"x23/64"x7/8"



Estuche plástico

Código	Contenido
A-16440	80 piezas

Juego de Clips "E"

Incluye:

- 30 pzas. de 1/16"
- 30 pzas. de 1/8"
- 40 pzas. de 3/16"
- 50 pzas. de 1/4"
- 50 pzas. de 3/8"
- 40 pzas. de 1/2"
- 20 pzas. de 7/8"
- 20 pzas. de 5/8"
- 20 pzas. de 3/4"



Estuche plástico

Código	Contenido
A-16445	300 piezas

Juego de Chavetas

Incluye:

- 150 pzas. de 1/16" x 1"
- 150 pzas. de 3/32" x 1"
- 100 pzas. de 3/32" x 1-1/2"
- 75 pzas. de 1/8" x 1-1/4"
- 50 pzas. de 1/8" x 2"
- 30 pzas. de 5/32" x 2-1/2"



Estuche plástico

Código	Contenido
A-16400	555 piezas

Juego de Pernos

- Incluye:
- 42 pzas. de 3/32" x 1-3/16"
 - 30 pzas. de 5/64" x 1-5/16"
 - 25 pzas. de 5/64" x 1-9/16"
 - 25 pzas. de 7/64" x 1-5/8"
 - 20 pzas. 9/64" x 1-3/4"
 - 8 pzas. de 5/32" x 2-15/16"



Estuche plástico

Código	Contenido
A-16415	150 piezas

Juego Surtido para Taller

- Incluye:
- ANILLO DE RETENCIÓN EXTERNO 25 pzas. de 3/8"
 - CUÑA MEDIA LUNA 25 pzas. de 1/2"
 - 25 pzas. de 3/32" x 3/8"
 - 25 pzas. de 3/32" x 1/2"
 - 25 pzas. de 1/8" x 1/2"
 - 25 pzas. de 3/16" x 3/4"
 - 40 pzas. de 1/8" x 5/8"
 - 50 pzas. de 5/32" x 5/8"
 - 25 pzas. de 3/16" x 1"
 - CLIP E 25 pzas. de 1/4"
 - 25 pzas. de 3/8"
 - PERNO ROLL PIN 20 pzas. de 1/8" x 5/8"
 - 20 pzas. de 1/8" x 1"
 - 20 pzas. de 5/32" x 5/8"
 - 20 pzas. de 5/32" x 1"
 - 20 pzas. de 3/16" x 5/8"
 - 20 pzas. de 3/16" x 1"



Estuche plástico

Código	Contenido
A-16435	460 piezas

Juego de O-Rings



O-Ring

Disponibles en medidas fraccionales y métricas



Código	Medidas	Contenido
A-16470	Fraccional	407 piezas
A-16475	Métrico	419 piezas

Fraccional	ØInterior	ØExterior	Espesor	MIN
● A-16470-070	13/16"	1"	3/32"	200
● A-16470-085	13/16"	1-1/16"	1/8"	200
● A-16470-090	7/8"	1-1/8"	1/8"	200
● A-16470-095	15/16"	1-3/16"	1/8"	200
● A-16470-100	1"	1-1/4"	1/8"	200

Métrico	ØInterior	Espesor	MIN
● A-16475-060	21 mm	2.50 mm	200
● A-16475-065	22 mm	2.50 mm	200
● A-16475-080	22 mm	3.50 mm	200
● A-16475-085	23.5 mm	3.50 mm	200
● A-16475-090	25 mm	3.50 mm	200
● A-16475-095	26.5 mm	3.50 mm	200
● A-16475-100	28 mm	3.50 mm	200
● A-16475-105	30 mm	3.50 mm	200
● A-16475-110	31 mm	3.50 mm	200
● A-16475-115	33 mm	3.50 mm	200
● A-16475-120	34.5 mm	3.50 mm	200
● A-16475-125	36 mm	3.50 mm	200
● A-16475-130	38 mm	3.50 mm	200
● A-16475-135	41 mm	3.50 mm	200
● A-16475-140	44 mm	3.50 mm	200
● A-16475-145	47 mm	3.50 mm	200
● A-16475-150	50 mm	3.50 mm	200

Juego de Perno Roll Pin

- Incluye:
- 10 pzas. de 1/16" x 3/16"
 - 10 pzas. de 1/16" x 3/4"
 - 10 pzas. de 1/16" x 5/16"
 - 10 pzas. de 5/32" x 5/8"
 - 10 pzas. de 5/32" x 1"
 - 10 pzas. de 5/32" x 1-1/2"
 - 10 pzas. de 5/64" x 1/4"
 - 10 pzas. de 5/64" x 1/2"
 - 10 pzas. de 5/64" x 1"
 - 15 pzas. de 1/8" x 5/8"
 - 15 pzas. de 1/8" x 1"
 - 15 pzas. de 1/8" x 1-1/4"
 - 10 pzas. de 3/32" x 5/8"
 - 10 pzas. de 3/32" x 1"
 - 10 pzas. de 3/32" x 1-1/4"
 - 15 pzas. de 3/16" x 5/8"
 - 15 pzas. de 3/16" x 1"
 - 15 pzas. de 3/16" x 1-1/4"
 - 10 pzas. de 7/32" x 5/8"
 - 10 pzas. de 7/32" x 1-1/4"
 - 10 pzas. de 7/32" x 1-3/4"
 - 10 pzas. de 1/4" x 5/8"
 - 10 pzas. de 1/4" x 1-1/4"
 - 10 pzas. de 1/4" x 1-3/4"
 - 10 pzas. de 5/16" x 3/4"
 - 10 pzas. de 5/16" x 1-1/2"
 - 10 pzas. de 5/16" x 2"
 - 5 pzas. de 3/8" x 3/4"
 - 5 pzas. de 3/8" x 1-1/2"
 - 5 pzas. de 3/8" x 2"



Estuche plástico

Código	Contenido
A-16425	315 piezas

Juego de Terminales Eléctricas

- Incluye:
- 4 pzas. de 12-10 ga terminal anillo 55-5
 - 4 pzas. de 12-10 ga terminal anillo 55-8
 - 4 pzas. de 12-10 ga terminal anillo 55-10
 - 5 pzas. de 12-10 ga conector macho
 - 5 pzas. de 12-10 ga desconector hembra
 - 12 pzas. de 12-10 ga conector empalme
 - 10 pzas. de 16-14 ga terminal anillo 2-6
 - 10 pzas. de 16-14 ga terminal anillo 2-5 L
 - 10 pzas. de 16-14 ga terminal anillo 2-4 L
 - 10 pzas. de 16-14 ga desconector hembra
 - 10 pzas. de 16-14 ga terminal pala 2-4M
 - 10 pzas. de 16-14 ga conector macho 55-5
 - 18 pzas. de 18-14 ga conector empalme
 - 4 pzas. de 18-14 ga conector empalme rápido
 - 8 pzas. de 22-18 ga terminal anillo 1.25-4 L
 - 4 pzas. de 22-18 ga conector empalme rápido
 - 12 pzas. de 22-18 ga conector empalme
 - 2x10 pzas. de 16-14 ga conector bala macho y desconector hembra



Estuche plástico

Código	Contenido
A-16455	160 piezas

LÍNEA DE ACERO INOXIDABLE



Fabricados con una **aleación de acero y cromo** que otorga propiedades como: material durable para **uso rudo** y **alta resistencia** a la humedad, a la corrosión y a la oxidación.

Ideales para usarse en: **exteriores**, lugares con alta concentración de **humedad**, **zonas costeras** o cuando se busca un **acabado estético limpio**.

Tornillo Hexagonal Acero Inoxidable Fraccional

Rosca fraccional
RC: Rosca Completa
RP: Rosca Parcial



Presentación

Código	Rosca	Medidas	MIN
ZN-30010	RC	1/4"-20 x 1/2"	100
ZN-30012	RC	1/4"-20 x 3/4"	100
ZN-30014	RC	1/4"-20 x 7/8"	100
ZN-30016	RC	1/4"-20 x 1"	100
ZN-30018	RC	1/4"-20 x 1-1/4"	100
ZN-30020	RC	1/4"-20 x 1-1/2"	100
ZN-30022	RC	1/4"-20 x 2"	100
ZN-30024	RC	1/4"-20 x 2-1/2"	100
ZN-30026	RC	1/4"-20 x 3"	100
ZN-30028	RC	1/4"-20 x 3-1/2"	50
ZN-30030	RC	1/4"-20 x 4"	50
ZN-30032	RC	5/16"-18 x 1/2"	100
ZN-30034	RC	5/16"-18 x 3/4"	100
ZN-30036	RC	5/16"-18 x 7/8"	100
ZN-30038	RC	5/16"-18 x 1"	100
ZN-30040	RC	5/16"-18 x 1-1/4"	100
ZN-30042	RC	5/16"-18 x 1-1/2"	100
ZN-30044	RC	5/16"-18 x 2"	100
ZN-30046	RC	5/16"-18 x 2-1/2"	50
ZN-30048	RC	5/16"-18 x 3"	50
ZN-30050	RC	5/16"-18 x 3-1/2"	50
ZN-30052	RC	5/16"-18 x 4"	50
ZN-30054	RC	3/8"-16 x 3/4"	100
ZN-30056	RC	3/8"-16 x 7/8"	100
ZN-30058	RC	3/8"-16 x 1"	100
ZN-30060	RC	3/8"-16 x 1-1/4"	100
ZN-30062	RC	3/8"-16 x 1-1/2"	100
ZN-30064	RC	3/8"-16 x 2"	100
ZN-30066	RC	3/8"-16 x 2-1/2"	50
ZN-30068	RC	3/8"-16 x 3"	50
ZN-30070	RC	3/8"-16 x 3-1/2"	50
ZN-30072	RC	3/8"-16 x 4"	50
ZN-30074	RC	1/2"-13 x 1"	25



Tornillo Hexagonal Acero Inoxidable Métrico

Rosca métrica
RC: Rosca Completa



Presentación

Código	Rosca	Medidas	MIN
ZN-30310	RC	M6-1.0 x 12 mm	200
ZN-30312	RC	M6-1.0 x 16 mm	200
ZN-30314	RC	M6-1.0 x 20 mm	200
ZN-30316	RC	M6-1.0 x 25 mm	200
ZN-30318	RC	M6-1.0 x 30 mm	200
ZN-30320	RC	M6-1.0 x 35 mm	200
ZN-30322	RC	M6-1.0 x 40 mm	200
ZN-30324	RC	M6-1.0 x 45 mm	200
ZN-30326	RC	M6-1.0 x 50 mm	200
ZN-30328	RC	M8-1.25 x 12 mm	100
ZN-30330	RC	M8-1.25 x 16 mm	100
ZN-30332	RC	M8-1.25 x 20 mm	100
ZN-30334	RC	M8-1.25 x 25 mm	100
ZN-30336	RC	M8-1.25 x 30 mm	100
ZN-30338	RC	M8-1.25 x 35 mm	100
ZN-30340	RC	M8-1.25 x 40 mm	100
ZN-30342	RC	M8-1.25 x 45 mm	100
ZN-30344	RC	M8-1.25 x 50 mm	100
ZN-30346	RC	M8-1.25 x 55 mm	50
ZN-30348	RC	M8-1.25 x 60 mm	50
ZN-30350	RC	M10-1.5 x 20 mm	50
ZN-30352	RC	M10-1.5 x 25 mm	50
ZN-30354	RC	M10-1.5 x 30 mm	50
ZN-30356	RC	M10-1.5 x 35 mm	50
ZN-30358	RC	M10-1.5 x 40 mm	50
ZN-30360	RC	M10-1.5 x 45 mm	50
ZN-30362	RC	M10-1.5 x 50 mm	50
ZN-30364	RC	M10-1.5 x 55 mm	25
ZN-30366	RC	M10-1.5 x 60 mm	25
ZN-30368	RC	M10-1.5 x 65 mm	25
ZN-30370	RC	M10-1.5 x 70 mm	25
ZN-30372	RC	M10-1.5 x 75 mm	25



Tornillo Allen Cilíndrico Acero Inoxidable Fraccional

Rosca fraccional
Acero Inoxidable 304
UNC



Código	Medidas	MIN
ZN-31000	#4-40 x 3/8"	100
ZN-31005	#4-40 x 1/2"	100
ZN-31010	#4-40 x 3/4"	100
ZN-31015	#5-40 x 3/8"	100
ZN-31020	#5-40 x 1/2"	100
ZN-31025	#5-40 x 3/4"	100
ZN-31030	#5-40 x 1"	100
ZN-31035	#5-40 x 1-1/4"	100
ZN-31040	#8-32 x 3/8"	100
ZN-31045	#8-32 x 1/2"	100
ZN-31050	#8-32 x 5/8"	100
ZN-31055	#8-32 x 3/4"	100
ZN-31060	#8-32 x 1"	100
ZN-31065	#10-24 x 1/2"	100
ZN-31070	#10-24 x 3/4"	100
ZN-31075	#10-24 x 1"	100
ZN-31080	#10-24 x 1-1/4"	100
ZN-31085	#10-24 x 1-1/2"	100
ZN-31090	#10-24 x 2"	100
ZN-31095	1/4 x 1/2"	100
ZN-31100	1/4 x 3/4"	100
ZN-31105	1/4 x 1"	100
ZN-31110	1/4 x 1-1/4"	100
ZN-31115	1/4 x 1-1/2"	100
ZN-31120	1/4 x 1-3/4"	100
ZN-31125	1/4 x 2"	100
ZN-31130	1/4 x 2-1/2"	100
ZN-31135	1/4 x 3"	50

Código	Medidas	MIN
ZN-31140	5/16 x 1/2"	100
ZN-31145	5/16 x 3/4"	100
ZN-31150	5/16 x 1"	100
ZN-31155	5/16 x 1-1/4"	100
ZN-31160	5/16 x 1-1/2"	100
ZN-31165	5/16 x 1-3/4"	100
ZN-31170	5/16 x 2"	50
ZN-31175	5/16 x 2-1/2"	50
ZN-31180	5/16 x 3"	50
ZN-31185	3/8 x 3/4"	50
ZN-31190	3/8 x 1"	50
ZN-31195	3/8 x 1-1/4"	50
ZN-31200	3/8 x 1-1/2"	50
ZN-31205	3/8 x 1-3/4"	50
ZN-31210	3/8 x 2"	50
ZN-31215	3/8 x 2-1/2"	50
ZN-31220	3/8 x 3"	25
ZN-31225	3/8 x 3-1/2"	25
ZN-31230	3/8 x 4"	25
ZN-31235	1/2 x 1"	25
ZN-31240	1/2 x 1-1/4"	25
ZN-31245	1/2 x 1-1/2"	25
ZN-31250	1/2 x 1-3/4"	25
ZN-31255	1/2 x 2"	25
ZN-31260	1/2 x 2-1/2"	25
ZN-31265	1/2 x 3"	25
ZN-31270	1/2 x 3-1/2"	25
ZN-31275	1/2 x 4"	25

Tornillo Allen Cilíndrico Acero Inoxidable Métrico

Rosca métrica
Acero Inoxidable 304
DIN 912



Código	Medidas	MIN
ZN-31400	M3-0.50 x 6 mm	100
ZN-31405	M3-0.50 x 8 mm	100
ZN-31410	M3-0.50 x 10 mm	100
ZN-31415	M3-0.50 x 12 mm	100
ZN-31420	M3-0.50 x 16 mm	100
ZN-31425	M3-0.50 x 20 mm	100
ZN-31430	M4-0.70 x 8 mm	100
ZN-31435	M4-0.70 x 10 mm	100
ZN-31440	M4-0.70 x 12 mm	100
ZN-31445	M4-0.70 x 16 mm	100
ZN-31450	M4-0.70 x 20 mm	100
ZN-31455	M4-0.70 x 25 mm	100
ZN-31460	M4-0.70 x 30 mm	100
ZN-31465	M4-0.70 x 35 mm	100
ZN-31470	M4-0.70 x 40 mm	100
ZN-31475	M5-0.80 x 10 mm	100
ZN-31480	M5-0.80 x 12 mm	100
ZN-31485	M5-0.80 x 16 mm	100
ZN-31490	M5-0.80 x 20 mm	100
ZN-31495	M5-0.80 x 25 mm	100
ZN-31500	M5-0.80 x 30 mm	100
ZN-31505	M5-0.80 x 35 mm	100
ZN-31510	M5-0.80 x 40 mm	100
ZN-31515	M6-1.00 x 10 mm	100
ZN-31520	M6-1.00 x 12 mm	100
ZN-31525	M6-1.00 x 16 mm	100
ZN-31530	M6-1.00 x 20 mm	100
ZN-31535	M6-1.00 x 25 mm	100
ZN-31540	M6-1.00 x 30 mm	100
ZN-31545	M6-1.00 x 35 mm	100
ZN-31550	M6-1.00 x 40 mm	100
ZN-31555	M6-1.00 x 45 mm	100

Código	Medidas	MIN
ZN-31560	M6-1.00 x 50 mm	100
ZN-31565	M8-1.25 x 12 mm	100
ZN-31570	M8-1.25 x 16 mm	100
ZN-31575	M8-1.25 x 20 mm	100
ZN-31580	M8-1.25 x 25 mm	100
ZN-31585	M8-1.25 x 30 mm	100
ZN-31590	M8-1.25 x 35 mm	100
ZN-31595	M8-1.25 x 40 mm	50
ZN-31600	M8-1.25 x 45 mm	50
ZN-31605	M8-1.25 x 50 mm	50
ZN-31610	M8-1.25 x 60 mm	50
ZN-31615	M8-1.25 x 70 mm	50
ZN-31620	M10-1.50 x 20 mm	50
ZN-31625	M10-1.50 x 25 mm	50
ZN-31630	M10-1.50 x 30 mm	50
ZN-31635	M10-1.50 x 35 mm	50
ZN-31640	M10-1.50 x 40 mm	50
ZN-31645	M10-1.50 x 45 mm	50
ZN-31650	M10-1.50 x 50 mm	50
ZN-31655	M10-1.50 x 60 mm	50
ZN-31660	M10-1.50 x 70 mm	50
ZN-31665	M10-1.50 x 80 mm	25
ZN-31670	M12-1.75 x 25 mm	25
ZN-31675	M12-1.75 x 30 mm	25
ZN-31680	M12-1.75 x 35 mm	25
ZN-31685	M12-1.75 x 40 mm	25
ZN-31690	M12-1.75 x 45 mm	25
ZN-31695	M12-1.75 x 50 mm	25
ZN-31700	M12-1.75 x 60 mm	25
ZN-31705	M12-1.75 x 70 mm	25
ZN-31710	M12-1.75 x 80 mm	25

Tornillo Allen Cabeza Plana Acero Inoxidable Fraccional

Rosca fraccional
Acero Inoxidable 304



Código	Medidas	MIN
ZN-31800	#8 x 3/8"	100
ZN-31805	#8 x 1/2"	100
ZN-31810	#8 x 3/4"	100
ZN-31815	#8 x 1"	100
ZN-31820	#10 x 1/2"	100
ZN-31825	#10 x 3/4"	100
ZN-31830	#10 x 1"	100
ZN-31835	#10 x 1-1/4"	100
ZN-31840	#10 x 1-1/2"	100
ZN-31845	1/4 x 1/2"	100
ZN-31850	1/4 x 3/4"	100
ZN-31855	1/4 x 1"	100
ZN-31860	1/4 x 1-1/4"	100
ZN-31865	1/4 x 1-1/2"	100

Código	Medidas	MIN
ZN-31870	1/4 x 2"	100
ZN-31875	5/16 x 1/2"	100
ZN-31880	5/16 x 3/4"	100
ZN-31885	5/16 x 1"	100
ZN-31890	5/16 x 1-1/4"	50
ZN-31895	5/16 x 1-1/2"	50
ZN-31900	5/16 x 2"	50
ZN-31905	3/8 x 3/4"	100
ZN-31910	3/8 x 1"	100
ZN-31915	3/8 x 1-1/4"	50
ZN-31920	3/8 x 1-1/2"	50
ZN-31925	3/8 x 2"	50
ZN-31930	3/8 x 2-1/2"	50
ZN-31935	3/8 x 3"	50

Tornillo Allen Cabeza Plana Acero Inoxidable Métrico

Rosca métrica
Acero Inoxidable 304
DIN 9991



Código	Medidas	MIN
ZN-32000	M4-0.70 x 8 mm	100
ZN-32005	M4-0.70 x 10 mm	100
ZN-32010	M4-0.70 x 12 mm	100
ZN-32015	M4-0.70 x 16 mm	100
ZN-32020	M4-0.70 x 20 mm	100
ZN-32025	M4-0.70 x 25 mm	100
ZN-32030	M4-0.70 x 30 mm	100
ZN-32035	M4-0.70 x 40 mm	100
ZN-32040	M5-0.80 x 8 mm	100
ZN-32045	M5-0.80 x 10 mm	100
ZN-32050	M5-0.80 x 12 mm	100
ZN-32055	M5-0.80 x 16 mm	100
ZN-32060	M5-0.80 x 20 mm	100
ZN-32065	M5-0.80 x 25 mm	100
ZN-32070	M5-0.80 x 30 mm	100
ZN-32075	M5-0.80 x 40 mm	100
ZN-32080	M6-1.00 x 10 mm	100
ZN-32085	M6-1.00 x 12 mm	100
ZN-32090	M6-1.00 x 16 mm	100
ZN-32095	M6-1.00 x 20 mm	100
ZN-32100	M6-1.00 x 25 mm	100
ZN-32105	M6-1.00 x 30 mm	100
ZN-32110	M6-1.00 x 35 mm	100
ZN-32115	M6-1.00 x 40 mm	100

Código	Medidas	MIN
ZN-32120	M6-1.00 x 50 mm	100
ZN-32125	M8-1.25 x 10 mm	100
ZN-32130	M8-1.25 x 16 mm	100
ZN-32135	M8-1.25 x 20 mm	100
ZN-32140	M8-1.25 x 25 mm	100
ZN-32145	M8-1.25 x 30 mm	100
ZN-32150	M8-1.25 x 35 mm	100
ZN-32155	M8-1.25 x 40 mm	50
ZN-32160	M8-1.25 x 45 mm	50
ZN-32165	M8-1.25 x 50 mm	50
ZN-32170	M10-1.50 x 20 mm	50
ZN-32175	M10-1.50 x 25 mm	50
ZN-32180	M10-1.50 x 30 mm	50
ZN-32185	M10-1.50 x 35 mm	50
ZN-32190	M10-1.50 x 40 mm	50
ZN-32195	M10-1.50 x 45 mm	50
ZN-32200	M10-1.50 x 50 mm	50
ZN-32210	M12-1.75 x 25 mm	25
ZN-32215	M12-1.75 x 30 mm	25
ZN-32220	M12-1.75 x 35 mm	25
ZN-32225	M12-1.75 x 40 mm	25
ZN-32230	M12-1.75 x 45 mm	25
ZN-32235	M12-1.75 x 50 mm	25

Tornillo Allen Cabeza de Botón Acero Inoxidable Fraccional

Rosca fraccional
Acero Inoxidable 304

Código	Medidas	MIN
ZN-32300	#5 x 1/4"	100
ZN-32305	#5 x 3/8"	100
ZN-32310	#5 x 1/2"	100
ZN-32315	#5 x 3/4"	100
ZN-32320	#8 x 1/4"	100
ZN-32325	#8 x 3/8"	100
ZN-32330	#8 x 1/2"	100
ZN-32335	#8 x 3/4"	100
ZN-32340	#8 x 1"	100
ZN-32345	#10 x 1/4"	100
ZN-32350	#10 x 3/8"	100
ZN-32355	#10 x 1/2"	100
ZN-32360	#10 x 3/4"	100
ZN-32365	#10 x 1"	100



Código	Medidas	MIN
ZN-32370	#10 x 1-1/4"	100
ZN-32375	1/4 x 3/8"	100
ZN-32380	1/4 x 1/2"	100
ZN-32385	1/4 x 3/4"	100
ZN-32390	1/4 x 1"	100
ZN-32395	1/4 x 1-1/4"	100
ZN-32400	1/4 x 1-1/2"	100
ZN-32405	5/16 x 3/4"	100
ZN-32410	5/16 x 1"	100
ZN-32415	5/16 x 1-1/4"	50
ZN-32420	5/16 x 1-1/2"	50
ZN-32425	3/8 x 1"	50
ZN-32430	3/8 x 1-1/2"	50



Tornillo Allen Cabeza de Botón Acero Inoxidable Métrico

Rosca métrica
Acero Inoxidable 304

Código	Medidas	MIN
ZN-32500	M4-0.70 x 6 mm	100
ZN-32505	M4-0.70 x 8 mm	100
ZN-32510	M4-0.70 x 10 mm	100
ZN-32515	M4-0.70 x 12 mm	100
ZN-32520	M4-0.70 x 16 mm	100
ZN-32525	M4-0.70 x 20 mm	100
ZN-32530	M4-0.70 x 25 mm	100
ZN-32535	M4-0.70 x 30 mm	100
ZN-32540	M4-0.70 x 40 mm	100
ZN-32545	M5-0.80 x 10 mm	100
ZN-32550	M5-0.80 x 12 mm	100
ZN-32555	M5-0.80 x 16 mm	100
ZN-32560	M5-0.80 x 20 mm	100
ZN-32565	M5-0.80 x 25 mm	100
ZN-32570	M5-0.80 x 30 mm	100
ZN-32575	M5-0.80 x 40 mm	100



Código	Medidas	MIN
ZN-32580	M6-1.00 x 12 mm	100
ZN-32585	M6-1.00 x 16 mm	100
ZN-32590	M6-1.00 x 20 mm	100
ZN-32595	M6-1.00 x 25 mm	100
ZN-32600	M6-1.00 x 30 mm	100
ZN-32605	M8-1.25 x 16 mm	100
ZN-32610	M8-1.25 x 20 mm	100
ZN-32615	M8-1.25 x 25 mm	100
ZN-32620	M8-1.25 x 30 mm	100
ZN-32625	M8-1.25 x 35 mm	100
ZN-32630	M10-1.50 x 20 mm	50
ZN-32635	M10-1.50 x 25 mm	50
ZN-32640	M10-1.50 x 30 mm	50
ZN-32645	M10-1.50 x 35 mm	50
ZN-32650	M10-1.50 x 40 mm	50



Opresor Allen Acero Inoxidable Fraccional

Rosca fraccional



Código	Medidas	MIN
ZE-30010	#8-32 x 3/16"	200
ZE-30012	#8-32 x 1/4"	200
ZE-30014	#8-32 x 3/8"	200
ZE-30016	#10-24 x 3/16"	100
ZE-30018	#10-24 x 1/4"	100
ZE-30020	#10-24 x 5/16"	100
ZE-30022	#10-24 x 3/8"	100
ZE-30024	1/4"-20 x 5/16"	100
ZE-30026	1/4"-20 x 3/8"	100
ZE-30028	1/4"-20 x 1/2"	100
ZE-30030	1/4"-20 x 5/8"	100



Varilla Roscada 1 Metro de Largo Acero Inoxidable



Código	Medidas
ZF-30010	#10-24
ZF-30012	1/4"-20
ZF-30014	5/16"-18
ZF-30016	3/8"-16
ZF-30018	7/16"-14
ZF-30020	1/2"-13
ZF-30022	5/8"-11
ZF-30024	3/4"-10
ZF-30026	7/8"-9
ZF-30028	1"-8



Tuerca Hexagonal Acero Inoxidable Fraccional

Rosca fraccional



Código	Medidas	MIN
ZK-30010	10-24	300
ZK-30012	1/4"-20	300
ZK-30014	5/16"-18	300
ZK-30016	3/8"-16	300
ZK-30018	7/16"-14	200
ZK-30020	1/2"-13	100
ZK-30022	9/16"-12	100
ZK-30024	5/8"-11	100
ZK-30026	3/4"-10	50
ZK-30028	7/8"-9	50
ZK-30030	1"-8	50



Tuerca Hexagonal Acero Inoxidable Métrica

Rosca métrica



Código	Medidas	MIN
ZK-30210	M4-0.70	300
ZK-30212	M5-0.80	300
ZK-30214	M6-1.00	300
ZK-30216	M8-1.25	200
ZK-30218	M10-1.50	100
ZK-30220	M12-1.75	100
ZK-30222	M14-2.00	100
ZK-30224	M16-2.00	50
ZK-30226	M18-2.50	50
ZK-30228	M20-2.50	50
ZK-30230	M24-3.00	50



Tuerca de Seguridad Acero Inoxidable Fraccional

Rosca fraccional
Con inserto de nailon



Código	Medidas	MIN
ZK-30610	1/4"-20	100
ZK-30612	5/16"-18	100
ZK-30614	3/8"-16	100
ZK-30616	7/16"-14	50
ZK-30618	1/2"-13	50
ZK-30620	5/8"-11	25
ZK-30622	3/4"-10	25
ZK-30624	7/8"-9	10
ZK-30626	1"-8	10



Tuerca Hexagonal con Arandela Dentada Acero Inoxidable Fraccional

Rosca fraccional



Código	Medidas
ZK-30110	1/4"-20
ZK-30112	5/16"-18
ZK-30114	3/8"-16
ZK-30116	1/2"-13



Tuerca Hexagonal con Arandela Dentada Acero Inoxidable Métrica

Rosca métrica



Código	Medidas	MIN
ZK-30118	M4-0.70	100
ZK-30120	M5-0.80	100
ZK-30122	M6-1.00	100
ZK-30124	M8-1.25	50
ZK-30126	M10-1.50	50
ZK-30128	M12-1.75	50



Tuerca Mariposa Acero Inoxidable Fraccional

Rosca fraccional



Código	Medida	MIN
ZK-30410	#10-24	100
ZK-30412	1/4"-20	100
ZK-30414	5/16"-18	100
ZK-30416	3/8"-16	100
ZK-30418	1/2"-13	50

Rondana Plana Acero Inoxidable Fraccional



Código	Medida	MIN
ZP-30010	1/4"	500
ZP-30012	5/16"	500
ZP-30014	3/8"	300
ZP-30016	7/16"	300
ZP-30018	1/2"	200
ZP-30020	5/8"	100
ZP-30022	3/4"	50
ZP-30024	7/8"	50
ZP-30026	1"	25

Rondana Plana Acero Inoxidable Métrica



Código	Medida	MIN
ZP-30210	M6	500
ZP-30212	M8	500
ZP-30214	M10	300
ZP-30216	M12	300
ZP-30218	M16	100
ZP-30220	M20	50
ZP-30222	M24	50

Rondana de Presión Acero Inoxidable Fraccional



Código	Medida	MIN
ZP-30310	1/4"	500
ZP-30312	5/16"	500
ZP-30314	3/8"	300
ZP-30316	7/16"	300
ZP-30318	1/2"	200
ZP-30320	5/8"	100
ZP-30322	3/4"	50
ZP-30324	7/8"	50
ZP-30326	1"	25

Rondana de Presión Acero Inoxidable Métrica



Código	Medida	MIN
ZP-30510	M6	500
ZP-30512	M8	500
ZP-30514	M10	300
ZP-30516	M12	300
ZP-30518	M16	100
ZP-30520	M20	50
ZP-30522	M24	50

Pija Hexagonal Punta de Broca Acero Inoxidable

Fabricada en acero inoxidable 410 de alta calidad

Punta autoroscable
Resistente a la corrosión, a prueba de óxido, no se deforma

Código	Medidas
ZM-00020	1/4" x 3/4"
ZM-00005	1/4" x 1"
ZM-00010	1/4" x 1-1/2"
ZM-00015	1/4" x 2"

Pija Hexagonal Punta de Broca con Rondana Acero Inoxidable

Fabricada en acero inoxidable 410 de alta calidad

Punta auto-rosca
Resistente a la corrosión, a prueba de óxido, no se deforma

Código	Medidas	MIN
ZM-00110	1/4" x 3/4"	100
ZM-00100	1/4" x 1"	100
ZM-00105	1/4" x 1-1/2"	100

Pija K-Lath Phillips Punta de Broca Acero Inoxidable

Fabricada en acero inoxidable 410 de alta calidad

Punta auto-rosca
Resistente a la corrosión, a prueba de óxido, no se deforma

Código	Medidas
ZN-32705	#8 x 1/2"
ZN-32710	#8 x 3/4"
ZN-32700	#8 x 1"



Anillo de Retención Externo Tipo SH Acero Inoxidable



Código	Medida	MIN
ZB-5370SS	1/4"	100
ZB-5385SS	5/16"	100
ZB-5400SS	3/8"	100
ZB-5415SS	7/16"	100
ZB-5435SS	9/16"	100
ZB-5455SS	11/16"	100
ZB-5470SS	13/16"	50
ZB-5485SS	15/16"	50
ZB-5505SS	1-1/16"	50
ZB-5525SS	1-5/16"	50
ZB-6500	1/2"	100
ZB-6505	5/8"	100

Anillo de Retención Interno Tipo HO Acero Inoxidable



Código	Medida	MIN
ZB-4940SS	1/4"	100
ZB-4945SS	5/16"	100
ZB-4950SS	3/8"	100
ZB-4955SS	7/16"	100
ZB-4965SS	1/2"	100
ZB-4975SS	9/16"	100
ZB-4980SS	5/8"	100
ZB-4985SS	11/16"	100
ZB-4990SS	3/4"	100
ZB-5000SS	13/16"	100
ZB-5015SS	15/16"	100

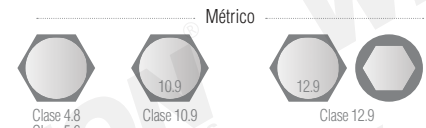
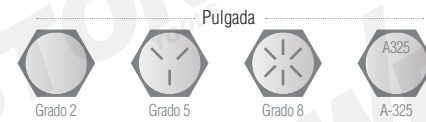
Anillo de Retención Externo Tipo C Acero Inoxidable



Código	Medida	MIN
ZB-6000	5/16"	100

SELECCIÓN DE TORNILLOS

Marcas de identificación de grados



Fuerza de Tensión en los Tornillos

Grados y Clases		
Pulgada		Métrico
PSI (libras por pulgada ²)		MPa (megapascuales)
Grado 2 (arriba de 3/4")	58015 =	400 Clase 4.6
	60000 =	414
	60916 =	420 Clase 4.8
Grado 2 (hasta 3/4")	74000 =	510
	72519 =	500 Clase 5.6
	75420 =	520 Clase 5.8
	87023 =	600 Clase 6.8
Grado 5 (arriba de 1")	105000 =	724
Grado 5 (hasta 1")	120000 =	827
	120381 =	830 Clase 8.8
	130534 =	900 Clase 9.8
Grado 7	133000 =	916
Grado 8	150000 =	1034
	150839 =	1040 Clase 10.90
ASTM A574		
<= 1/2" - 180,000 PSI	176946 =	1220 Clase 12.90
L 9 (Grado 9)		
L 9 (Grado 9)	180000 =	1240

LÍNEA DE EXHIBIDORES



¡EQUIPA TU TIENDA!

Solicítalos a tu asesor de ventas



WESTON[®]
TOOLS



PROMOCIONALES

CATÁLOGO **2024**

Playera Cuello Redondo

Unisex
Tela: chifón pre encogido y suavizado
Composición: 100% algodón
Brindan confort, durabilidad y resistencia
Diseño estampado Weston Tools



Código	Color	Talla	Código	Color	Talla	Código	Color	Talla	Código	Color	Talla	Código	Color	Talla
CAM19	Negro	CH	CAM24	Carbón	CH	CAM35	Rey	CH	CAM63	Cherry	CH	CAM68	Jaspe	CH
CAM20	Negro	M	CAM25	Carbón	M	CAM36	Rey	M	CAM64	Cherry	M	CAM69	Jaspe	M
CAM21	Negro	G	CAM26	Carbón	G	CAM37	Rey	G	CAM65	Cherry	G	CAM70	Jaspe	G
CAM22	Negro	XG	CAM27	Carbón	XG	CAM38	Rey	XG	CAM66	Cherry	XG	CAM71	Jaspe	XG
CAM23	Negro	2XG	CAM28	Carbón	2XG	CAM39	Rey	2XG	CAM67	Cherry	2XG	CAM72	Jaspe	2XG

MIN: 1

Playera Tipo Polo

Color: carbón
Tejido: piqué pre encogido
Composición: 50% algodón - 50% poliéster
Cuello y puños tejidos
Refuerzo en hombros
Suave, fresca y durable
Diseño bordado Weston Tools



MIN: 1

Código	Corte	Talla	Código	Corte	Talla
CAM12	Caballero	CH	CAM04	Dama	CH
CAM13	Caballero	M	CAM05	Dama	M
CAM14	Caballero	G	CAM06	Dama	G
CAM15	Caballero	XG	CAM61	Dama	XG
CAM16	Caballero	2XG	CAM62	Dama	2XG

Playera Tipo Polo Dry Fit

Color: cobalto
Tejido: piqué elastano
Composición: 94.5% poliéster - 5.5% elastano
Cuello tejido, refuerzo en hombros
Suave, fresca y durable
Ligera y transpirable
Diseño bordado Weston Tools



MIN: 1

Código	Corte	Talla	Código	Corte	Talla
CAM07	Caballero	CH	CAM01	Dama	CH
CAM08	Caballero	M	CAM02	Dama	M
CAM09	Caballero	G	CAM03	Dama	G
CAM10	Caballero	XG	CAM58	Dama	XG
CAM11	Caballero	2XG	CAM59	Dama	2XG

Sudadera Hoodie

Unisex
Color: gris jaspe
Tela: algodón y poliéster
Interior en forro de felpa suave
Puños y cintura elásticos
Cómoda y ligera
Diseño estampado Weston Tools



MIN: 1

Código	Talla
CAM48	CH
CAM49	M
CAM50	G
CAM51	XG
CAM52	2XG

Sudadera Dry Fit

Unisex
Color: azul marino
Tela: poliéster
Interior en forro de felpa suave
Puños y cintura elásticos
Ligera, cómoda y fresca
Diseño bordado Weston Tools



MIN: 1

Código	Talla
CAM53	CH
CAM54	M
CAM55	G
CAM56	XG
CAM57	2XG

Camisola para Soldador

Camisola gabardina 100% algodón, peso medio
2 bolsas, 1 en lado derecho y otra en lado izquierdo
Cuenta con pretina en cadera
Cierre frontal



MIN: 1

Código	Color	Talla	Código	Color	Talla
CS-0010	Negro	M	CS-0020	Gris	M
CS-0015	Negro	G	CS-0025	Gris	G
CS-0017	Negro	XG	CS-0027	Gris	XG

Gorra

Color: negro
Composición: tela con malla, 6 paneles
Visera precurvada
Ajuste de plástico
Fresca y cómoda
Diseño bordado 3D



MIN: 1

Código	Estilo
CAM30	Weston Tools
CAM73	W

ÍNDICE POR CÓDIGO

CRC-18412	322	BL-0070	88	ST-6-500-070	74	ST-6-500-600	84	TS019-40	77	TS-0190	86
CRC-18414	322	BL-0075	88	ST-6-500-075	74	ST-6-500-605	84	TS019-45	77	TS-0195	86
EX-PINTURAPAQ	321	BL-0080	88	ST-6-500-090	74	ST-6-500-610	84	ST020-05	76	TS-0200	86
STM-2002	322	BL-0085	89	ST-6-500-095	74	ST-6-600-400	80	ST020-10	77	TS-0205	86
STM-2079	322	BL-0088	88	ST-6-500-100	74	ST-6-600-465	80	ST020-20	77	TS-0210	86
STM-2080	322	BL-0090	88	ST-6-500-105	74	ST-6-600-465J	80	ST020-25	77	TS-0215	86
STM-2081	322	BL-0092	88	ST-6-500-115	74	ST-6-600-471	80	ST020-55	76	TS-0220	86
STM-2085	322	BL-0094	88	ST-6-500-120	74	ST-6-600-472	80	ST020-60	76	TS-0225	86
STM-2086	322	BL-0096	88	ST-6-500-180	74	ST-6-600-474	80	TP-1000	84	TS-0230	86
STM-2087	322	CC-0001	83	ST-6-500-190	75	ST-6-600-476	80	TP-1005	84	TS-0235	86
STM-47073	322	CC-0005	83	ST-6-500-195	75	ST-6-600-500	80	TP-1010	84	TS-0240	86
STM-47074	322	CC-0010	83	ST-6-500-210	75	ST-6-600-505	80	TP-1015	84	TS-0245	86
STM-50783	322	CC-0015	83	ST-6-500-225	78	ST-6-600-510	80	TP-1020	84	TS-0250	86
STM-900095	322	CC-0020	83	ST-6-500-227	79	ST-6-600-515	80	TP-1025	84	TS-0255	86
STM-W001	322	CC-0025	83	ST-6-500-229	79	ST-6-600-520	80	TP-1030	84	Z-20720	88
STM-W005	322	CC-0030	83	ST-6-500-250	75	ST-6-600-525	80	TP-1300	87	Z-20730	88
STM-W010	322	CC-0040-1	83	ST-6-500-251	75	ST-6-600-530	80	TP-1305	87	Z-20732	88
STM-W015	322	CC-0050-1	83	ST-6-500-302	77	ST-6-600-535	80	TP-1310	87	Z-20735	88
STM-W020	322	CS-0010	81	ST-6-500-303	81	ST-6-600-540	80	TP-1315	87	Z-20737	88
STM-W025	322	CS-0015	81	ST-6-500-303-01	81	ST-6-600-545	80	TP-1320	87	Z-20740	88
W-95000	322	CS-0017	81	ST-6-500-305	78	ST-6-600-550	80	TP-1325	87	CW-105	44
W-95010	322	CS-0020	81	ST-6-500-305-01	78	ST-6-600-555	80	TP-1330	87	EX-INVERSORES	44
W-95020	322	CS-0025	81	ST-6-500-309	78	ST-6-600-560	81	TP-1335	87	PN-0210	55
W-95050	322	CS-0027	81	ST-6-500-310	78	ST-6-600-565	81	TP-1340	87	SH-MAV120	70
WM-0005	321	D-530	84	ST-6-500-310-01	78	ST-6-600-570	81	TP-1345	87	SH-MFC312	70
WM-0010	321	D-535	84	ST-6-500-320	78	ST-6-600-575	81	TRA-0005	84	SH-MFT10	70
WM-0015	321	D-540	84	ST-6-500-325	78	ST-6-600-580	81	TRA-0010	84	SH-MVDF44	70
WM-0020	321	D-545	84	ST-6-500-330	78	ST-6-600-585	81	TRA-0015	84	SH-PCJ70	70
WM-0025	321	IM-005	80	ST-6-500-332	78	ST-6-600-590	81	TRA-0015N	84	SH-PG634V	70
WM-0030	321	IM-010	80	ST-6-500-334	78	ST-6-600-595	81	TRA-0020	85	SH-PLN50	70
WM-0035	321	IM-015	80	ST-6-500-380	77	ST-6-600-600	81	TRA-0045	85	SH-PLN90	70
WM-0040	321	IM-020	80	ST-6-500-403	77	ST-6-600-605	81	TRA-0050	85	SH-PTT934	70
WM-0045	321	IM-025	80	ST-6-500-405	77	ST-6-600-724	75	TRA-0055	85	SH-PTT956	70
WM-0050	321	IM-030	80	ST-6-500-410	79	ST-6-600-725	75	TRA-0060	85	SH-PUP90	70
WM-0055	321	IM-035	80	ST-6-500-411	79	ST-6-600-726	75	TRA-0065	85	SH-PUP100	70
WM-0060	321	IM-040	80	ST-6-500-412	79	ST-6-600-727	75	TRA-0070	85	SH-TMK550	71
WM-0065	321	IM-045	80	ST-6-500-415	79	ST-6-600-728	75	TRA-0080	85	SH-UDV45	71
WM-0070	321	IM-050	80	ST-6-500-416	79	ST-6-600-729	75	TRA-0085	85	SH-UDV65	71
WM-0075	321	IP-00010	89	ST-6-500-417	79	ST-6-600-730	75	TRA-0090	85	SH-UF65-C3	71
WM-0080	321	IP-00020	89	ST-6-500-420	79	ST-6-600-824	75	TRA-0095	85	SH-UG85	71
WM-0085	321	IP-00040	89	ST-6-500-420-1	79	ST-6-600-825	75	TRA-0100	85	SH-WAC22	71
WM-0090	321	IP-00050	89	ST-6-500-421	79	ST-6-600-826	75	TRA-0105	85	SH-WAC35-SW	71
WM-0095	321	IP-00060	89	ST-6-500-425	79	ST-6-600-827	75	TRA-0110	86	SH-WAC45	71
WM-0100	321	IP-00065	89	ST-6-500-426	79	ST-6-600-828	75	TRA-0115	86	SH-WAC45-SW	71
WM-0105	321	IP-00070	89	ST-6-500-427	79	ST-6-600-829	75	TRA-0120	86	SH-XDVB	71
WM-0110	321	IP-00080	89	ST-6-500-430	79	ST-6-600-830	75	TS-0005	86	SH-XFVB	71
WM-0205	321	IP-00090	89	ST-6-500-431	79	ST-6-600-924	75	TS-0010	86	SH-XMVB	71
WM-0210	321	IP-00100	89	ST-6-500-432	79	ST-6-600-925	75	TS-0015	86	SH-XPV830	71
WM-0215	321	IP-00105	89	ST-6-500-435	79	ST-6-600-926	75	TS-0020	86	SH-XPVB	71
WM-0220	321	IP-00110	89	ST-6-500-440	79	ST-6-600-927	75	TS-0025	86	ST-6-500-220	45
WM-0225	321	MD-0020	81	ST-6-500-441	79	ST-6-600-928	75	TS-0030	86	ST-6-500-445-1	46
WM-0305	321	SS-0005	82	ST-6-500-442	79	ST-6-600-929	75	TS-0035	86	ST-6-500-445-4	46
WM-0310	321	SS-0010	82	ST-6-500-443	79	ST-6-600-930	75	TS-0040	86	ST-6-500-446-1	46
WM-0315	321	SS-0015	82	ST-6-500-444-1	79	ST018-1 ST018-2	76	TS-0045	86	ST-6-500-447	46
WM-0405	321	SS-0020	82	ST-6-500-444-2	79	ST018-3	76	TS-0050	86	ST-6-500-449-1	46
WM-0410	321	SS-0025	82	ST-6-500-455	79	ST018-12	76	TS-0055	86	ST-6-500-450	47
WM-0505	321	SS-0030	82	ST-6-500-456	79	ST018-13	76	TS-0060	86	ST-6-500-451	47
BL-0005	88	SS-0035	82	ST-6-500-457	79	ST018-15	76	TS-0065	86	ST-6-500-452	47
BL-0010	88	SS-0040	82	ST-6-500-458	79	ST018-16	76	TS-0070	86	ST-6-505-06	46
BL-0015	88	SS-0045	82	ST-6-500-470	82	ST018-18	76	TS-0075	86	ST-6-505-010	47
BL-0016	88	SS-0050	82	ST-6-500-475	82	ST018-19	76	TS-0080	86	ST-6-505-015	47
BL-0017	88	SS-0055	82	ST-6-500-480	82	ST018-19	76	TS-0085	86	ST-6-505-020	47
BL-0019	88	SS-0060	82	ST-6-500-485	82	ST018-20	76	TS-0090	86	ST-6-505-030	47
BL-0020	88	ST-6-500-014	74	ST-6-500-515	81	ST018-21	76	TS-0095	86	ST-6-505-035	47
BL-0025	88	ST-6-500-016	74	ST-6-500-518	81	ST018-22	76	TS-0100	86	ST-6-505-040	47
BL-0030	88	ST-6-500-018	74	ST-6-500-521	81	ST018-30	76	TS-0105	86	ST-6-505-045	47
BL-0035	88	ST-6-500-030	74	ST-6-500-524	82	ST018-33	76	TS-0110	86	ST-6-505-055	46
BL-0040	87	ST-6-500-040	74	ST-6-500-527	82	ST018-34	76	TS-0115	86	ST-6-505-065	46
BL-0045	87	ST-6-500-050	74	ST-6-500-530	82	ST018-35	76	TS-0120	86	ST-6-505-071	47
BL-0050	89	ST-6-500-051	74	ST-6-500-533	82	ST019-05	77	TS-0125	86	ST-6-505-074	47
BL-0055	87	ST-6-500-052	74	ST-6-500-550	84	ST019-15	77	TS-0130	86	ST-6-505-077	47
BL-0060	88	ST-6-500-065	74	ST-6-500-552	84	ST019-20	77	TS-0135	86	STM-111110	60
BL-0065	88	ST-6-500-066	74	ST-6-500-554	84	ST019-22	77	TS-0140	86	STM-111111-A	60
						ST019-30	77	TS-0145	86	STM-W100	61
						ST019-35	77	TS-0150	86	STM-W200	61
								TS-0155	86	STM-W300	61
								TS-0160	86	STM-W400	61
								TS-0165	86	STM-W500	61
								TS-0170	86	STM-W600	61
								TS-0175	86	STM-W800	61
								TS-0180	86	STM-W900	61
								TS-0185	86	STM-W910	62

ÍNDICE POR CÓDIGO

STM-W915	62	Z-62095	65	Z-62451-10	48	Z-62675	55	Z-63110	61	Z-65200	48
STM-W920	62	Z-62100	65	Z-62453	48	Z-62680	55	Z-63120	67	Z-65220	48
STM-W925	62	Z-62105	65	Z-62455	48	Z-62685	54	Z-63142	68	Z-65240	48
STM-W930	62	Z-62110	65	Z-62455-01	48	Z-62690	54	Z-63144	68	Z-65260	48
STM-W935	62	Z-62115	65	Z-62455-10	48	Z-62695	55	Z-63150	67	Z-65280	48
STM-W940	62	Z-62120	66	Z-62456-10	48	Z-62700	55	Z-63152	67	Z-65300	48
STWS-8511-0020	60	Z-62125	66	Z-62460	48	Z-62705	55	Z-63153	67	Z-65320	50
STWS-8511-0030	60	Z-62130	66	Z-62460-01	48	Z-62710	55	Z-63154	67	Z-65340	50
STWS-8511-0035	60	Z-62135	66	Z-62460-10	48	Z-62712	54	Z-63155	67	Z-65345	50
STWS-8511-0040	60	Z-62140	66	Z-62465	48	Z-62715	54	Z-63156	67	Z-65360	50
STWS-8511-0050	61	Z-62145	66	Z-62467	48	Z-62720	54	Z-63180	67	Z-65380	50
STWS-8511-0066	339	Z-62150	66	Z-62467-01	48	Z-62725	54	Z-63187	67	Z-65385	50
STWS-8531-0005	60	Z-62155	66	Z-62467-10	48	Z-62730	54	Z-63200	67	Z-65400	50
W-80800	69	Z-62160	66	Z-62470	48	Z-62735	54	Z-63203	67	Z-65420	50
W-80805	69	Z-62165	66	Z-62470-01	48	Z-62740	54	Z-63230	67	Z-65425	50
W-80810	69	Z-62170	66	Z-62470-10	48	Z-62745	54	Z-63235	54	Z-65440	68
W-80820	69	Z-62175	66	Z-62475	48	Z-62746	54	Z-63240	54	Z-65460	68
WE-7020	63	Z-62180	66	Z-62475-01	48	Z-62747	57	Z-63245	54	Z-65480	68
WE-7022	63	Z-62185	66	Z-62476	48	Z-62748	57	Z-63250	54	Z-65500	68
WE-7030	63	Z-62190	66	Z-62477	48	Z-62749	57	Z-63255	54	Z-65525	56
WE-7040	62	Z-62195	66	Z-62482	51	Z-62750	55	Z-63260	56	Z-65530	54
WE-7060	62	Z-62196	66	Z-62484	51	Z-62752	55	Z-63261	55	Z-65530-1	54
WE-7061	62	Z-62200	66	Z-62485	51	Z-62755	55	Z-63262	55	Z-65540	54
WE-7089	63	Z-62205	66	Z-62490	51	Z-62756	57	Z-63265	56	Z-65550	54
WE-7094	62	Z-62210	66	Z-62495	51	Z-62760	55	Z-63266	54	Z-65560	54
WP-45-1	58	Z-62215	66	Z-62500	51	Z-62765	55	Z-63267	54	Z-65560-1	54
WP-45-2	58	Z-62220	66	Z-62505	51	Z-62770	55	Z-63268	54	Z-65570	54
WP-45-3	58	Z-62225	66	Z-62510	51	Z-62772	57	Z-63270	56	Z-65580	54
WP-45-6	58	Z-62230	66	Z-62512	51	Z-62773	57	Z-64000	51	Z-65590	55
WP-45-7	58	Z-62235	66	Z-62515	51	Z-62774	57	Z-64010	51	Z-65600	55
WP-45-B	58	Z-62240	66	Z-62517	51	Z-62775	57	Z-64020	51	Z-65605	55
WP-60	58	Z-62245	66	Z-62520	51	Z-62775-1	57	Z-64030	51	Z-65610	54
WP-60-1	58	Z-62250	66	Z-62525	51	Z-62776	57	Z-64100	45	Z-65615	54
WP-60-2	58	Z-62255	66	Z-62526	68	Z-62777	57	Z-64105	45	Z-65620	51
WP-60-3	58	Z-62260	66	Z-62529	64	Z-62778	57	Z-64110	45	Z-65630	53
WP-60-4	58	Z-62265	66	Z-62530	64	Z-62780	37	Z-64115	45	Z-65635	54
WP-60-5	58	Z-62270	66	Z-62531	64	Z-62800	44	Z-64120	45	Z-65645	54
WP-60-6	58	Z-62275	66	Z-62532	64	Z-62802	57	Z-64125	45	Z-65675	55
WP-60-7	58	Z-62280	66	Z-62533	64	Z-62804	57	Z-64130	45	Z-65680	57
WP-60-A	58	Z-62285	66	Z-62534	64	Z-62806	57	Z-64135	45	Z-65685	57
WP-60-B	58	Z-62290	66	Z-62535	64	Z-62808	57	Z-64140	45	Z-65690	55
Y-9096-PRO	69	Z-62295	66	Z-62535-00	64	Z-62820	38	Z-64142	45	Z-65720	69
Y-9096-PROH	69	Z-62300	66	Z-62535-01	64	Z-62830	42	Z-64144	45	Z-65730	69
Y-9096-REF	69	Z-62305	66	Z-62536	64	Z-62832	58	Z-65056	50	Z-65740	69
Y-9096-REFH	69	Z-62310	66	Z-62542	63	Z-62834	58	Z-65058	50	Z-65750	69
Y-9097-SEN	69	Z-62315	66	Z-62543	63	Z-62835	58	Z-65059	50	Z-65780	54
Z-67MINIM	36	Z-62320	66	Z-62551	63	Z-62836	58	Z-65060	50	Z-65785	54
Z-67MINIW	37	Z-62325	66	Z-62552	63	Z-62838	57	Z-65061	50	Z-66600	56
Z-61878	68	Z-62330	66	Z-62553	63	Z-62839	58	Z-65062	50	Z-66610	56
Z-61880	67	Z-62331	66	Z-62556	65	Z-62848	59	Z-65080	50	Z-66630	56
Z-61881	68	Z-62335	66	Z-62561	65	Z-62850	59	Z-65081	50	Z-66640	56
Z-61882	51	Z-62340	66	Z-62564	65	Z-62852	59	Z-65095	50	Z-66645	56
Z-61884	51	Z-62342	66	Z-62565	65	Z-62854	59	Z-65100	50	Z-66646	57
Z-61910	51	Z-62343	66	Z-62575	54	Z-62854	59	Z-65120	50	Z-66647	57
Z-61920	51	Z-62344	66	Z-62580	54	Z-62856	59	Z-65130	50	Z-66649	57
Z-61930	51	Z-62345	66	Z-62585	55	Z-62858	59	Z-65140	50	Z-66650	56
Z-61940	51	Z-62350	66	Z-62586	57	Z-62859	55	Z-65160	50	Z-66651	57
Z-61950	51	Z-62355	66	Z-62587	57	Z-62861	55	Z-65161	48	Z-66648	57
Z-61960	47	Z-62360	65	Z-62588	57	Z-62873	68	Z-65162	48	Z-66652	54
Z-61970	47	Z-62361	65	Z-62590	55	Z-62876	68	Z-65163	48	Z-66653	54
Z-61980	47	Z-62362	65	Z-62595	55	Z-62880	65	Z-65163-1	48	Z-66654	54
Z-61990	47	Z-62363	65	Z-62600	55	Z-62890	41	Z-65163-2	48	Z-66655	56
Z-61995	47	Z-62370	66	Z-62605	55	Z-62893	41	Z-65166	51	Z-66656	57
Z-62000	65	Z-62373	66	Z-62610	55	Z-62900	65	Z-65167	51	Z-66660	56
Z-62005	65	Z-62376	66	Z-62611	55	Z-62903	69	Z-65168	51	Z-66680	56
Z-62010	65	Z-62391	66	Z-62615	55	Z-62905	56	Z-65169	49	Z-66685	56
Z-62015	65	Z-62400	38	Z-62620	55	Z-62910	56	Z-65171	49	Z-66690	45
Z-62020	65	Z-62420	66	Z-62623	52	Z-62915	56	Z-65172	49	Z-66695	45
Z-62025	65	Z-62422	66	Z-62625	54	Z-62918	56	Z-65173	49	Z-66700	45
Z-62030	65	Z-62425	66	Z-62630	54	Z-62920	60	Z-65174	49	Z-66705	45
Z-62035	65	Z-62430	67	Z-62635	54	Z-62940	67	Z-65175	49	Z-67000	37
Z-62040	65	Z-62431	67	Z-62640	54	Z-63010	67	Z-65176	49	Z-67010	37
Z-62045	65	Z-62432	67	Z-62645	54	Z-63012	67	Z-65176-1	49	Z-67030	38
Z-62050	65	Z-62440	67	Z-62650	54	Z-63014	67	Z-65177	49	Z-67040	39
Z-62055	65	Z-62441	67	Z-62655	54	Z-63016	67	Z-65179	49	Z-67050	40
Z-62060	65	Z-62442	67	Z-62656	57	Z-63018	67	Z-65180	49	Z-67060	39
Z-62065	65	Z-62443	48	Z-62657	57	Z-63043	61	Z-65181	49	Z-67070	41
Z-62070	65	Z-62445	48	Z-62658	57	Z-63044	61	Z-65183	49	Z-67090	43
Z-62075	65	Z-62447	48	Z-62660	54	Z-63045	61	Z-65185	49	Z-67100	43
Z-62080	65	Z-62449	48	Z-62662	57	Z-63050	61	Z-65187	49	Z-67105	44
Z-62085	65	Z-62449-10	48	Z-62663	57	Z-63055	61	Z-65189	50	Z-67110	38
Z-62090	65	Z-62451	48	Z-62665	55	Z-63060	61	Z-65191	50	Z-67125	39

Z-67130	40	Z-MINI365	36	BD-2380	8	CR-13435	15	LW-1245	8	ST-1-199-002	23
Z-67140	42	BD-1020	8	BD-2500	8	CR-13440	15	LW-2020	17	ST-1-199-003	23
Z-67145	42	BD-1023	8	BD-2505	8	CR-13450	15	LW-2025	17	ST-1-199-004	23
Z-67155	58	BD-1028	8	BD-2510	8	CR-13460	15	LW-2050	17	ST-1-199-010	23
Z-67155-06-16	59	BD-1030	8	BD-2515	8	CR-13465	15	LW-2055	17	ST-1-199-020	23
Z-67160	58	BD-1045	8	BD-2520	8	CR-13470	15	LW-2080	17	ST-1-199-025	23
Z-67160-01	59	BD-1050	8	BD-2525	8	CR-13475	15	LW-2085	17	ST-1-199-030	23
Z-67160-03	59	BD-1055	8	BD-2550	8	CR-13485	15	LW-2500	18	ST-1-199-040	23
Z-67160-06-15	59	BD-1060	8	BD-2555	8	CR-13490	15	LW-2510	18	ST-1-199-050	23
Z-67160-08	59	BD-1065	8	BD-2560	8	CR-13495	15	MF-13000	14	ST-1-199-060	23
Z-67160-09	59	BD-1070	8	BD-2565	8	CR-13500	15	MF-13001	14	ST-1-199-070	23
Z-67160-12	59	BD-1100	8	BD-2570	8	CR-13505	15	MF-13002	14	ST-1-199-080	23
Z-67161	59	BD-1105	8	BD-2575	8	CR-13510	15	MF-13003	14	ST-1-199-081	23
Z-67162	59	BD-1110	8	BD-2580	8	CR-13515	15	MF-13004	14	ST-1-199-083	23
Z-67163	59	BD-1115	8	BD-2610	8	CR-13520	15	MF-13020	14	ST-1-199-090	23
Z-67163-00	59	BD-1120	8	BD-2615	8	CR-13525	15	MF-13021	14	ST-1-199-095	23
Z-67163-04	59	BD-1125	8	BD-2620	8	CR-13530	15	MF-13022	14	ST-1-199-097	23
Z-67163-06	59	BD-1130	8	BD-2625	8	CR-13535	15	MF-13023	14	ST-1-199-100	23
Z-67163-08	59	BD-1180	8	BD-2630	8	CR-13540	15	MF-13024	14	ST-1-199-110	23
Z-67163-10	59	BD-1185	8	BD-2635	8	CR-13545	15	MF-13100	14	ST-1-199-115	23
Z-67163-12	59	BD-1190	8	BD-2640	8	CR-13550	15	MF-13101	14	ST-1-199-120	23
Z-67163-14	59	BD-1195	8	BD-2670	8	CR-13555	15	MF-13102	14	ST-1-199-125	23
Z-67163-16	59	BD-1200	8	BD-2675	8	CR-13560	15	MF-13103	14	ST-1-199-130	23
Z-67163-18	59	BD-1205	8	BD-2680	8	CR-13565	15	MF-13104	14	ST-1-199-140	23
Z-67165	40	BD-1210	8	BD-2685	8	CR-13570	15	MF-13120	14	ST-1-199-145	23
Z-67165-14	41	BD-1260	8	BD-2690	8	CR-13575	15	MF-13121	14	ST-1-199-150	23
Z-67165-15	41	BD-1265	8	BD-2695	8	CR-14000	16	MF-13122	14	ST-1-199-160	23
Z-67165-16	41	BD-1270	8	BD-2700	8	CR-14005	16	MF-13123	14	ST-1-199-161	23
Z-67165-17	41	BD-1275	8	BD-2725	8	CR-14010	16	MF-13124	14	ST-1-199-162	23
Z-67165-18	41	BD-1280	8	BD-2730	8	CR-14015	16	RF-10010	17	ST-1-199-163	23
Z-67165-19	41	BD-1285	8	BD-2735	8	CR-14020	16	RF-10015	17	ST-1-199-165	23
Z-67165-20	41	BD-1290	8	BD-2740	8	CR-14025	16	RF-10020	17	ST-1-199-167	23
Z-67165-21	41	BD-1340	8	BD-2745	8	CR-14100	16	RF-10025	17	ST-1-199-168	23
Z-67165-22	41	BD-1345	8	BD-2750	8	CR-14101	16	RF-10030	17	ST-1-199-170	23
Z-67165-24	41	BD-1350	8	BD-2755	8	CR-14105	16	RF-10035	17	ST-1-199-172	23
Z-67165-25	41	BD-1355	8	BD-2780	8	EX-ABRA2PAQ	33	RF-10040	17	ST-1-199-180	23
Z-67165-26	41	BD-1360	8	BD-2785	8	EX-ABRA3PAQ	33	RF-10005	17	ST-1-199-185	23
Z-67165-29	41	BD-1365	8	BD-2790	8	EX-DISCOG	33	RF-10045	17	ST-1-199-190	23
Z-67170	39	BD-1370	8	BD-2795	8	FD-10005	13	RF-10050	17	ST-1-199-200	23
Z-67171	53	BD-1420	8	BD-2800	8	FD-10010	13	RF-10055	17	ST-1-199-201	23
Z-67172	53	BD-1425	8	BD-2805	8	FD-10015	13	RF-10060	17	ST-1-199-202	23
Z-67173	54	BD-1430	8	BD-2810	8	FD-10020	13	RF-10065	17	ST-1-199-203	23
Z-67174	54	BD-1435	8	CR-13205	15	FD-10025	13	RF-10070	17	ST-1-199-204	24
Z-67175	42	BD-1440	8	CR-13210	15	FD-10030	13	RF-10075	17	ST-1-199-205	24
Z-68040	52	BD-1445	8	CR-13215	15	FD-10035	13	RF-10080	17	ST-1-199-210	24
Z-68042	52	BD-1450	8	CR-13220	15	FD-10040	13	RF-10085	17	ST-1-199-220	24
Z-68044	52	BD-2000	8	CR-13225	15	FD-10045	13	RF-10090	17	ST-1-199-230	24
Z-68045	52	BD-2005	8	CR-13230	15	FD-10050	13	RF-10195	17	ST-1-199-240	24
Z-68047	52	BD-2010	8	CR-13240	15	FD-10055	13	RF-10200	17	ST-1-199-250	24
Z-68050	52	BD-2015	8	CR-13245	15	FD-10060	13	RF-10205	17	ST-1-199-252	24
Z-68055	52	BD-2020	8	CR-13255	15	FD-10065	13	RF-10215	17	ST-1-199-255	24
Z-68060	52	BD-2025	8	CR-13260	15	LW-1010	7	RF-10220	17	ST-1-199-256	24
Z-68065	52	BD-2080	8	CR-13265	15	LW-1015	7	RF-10225	17	ST-1-199-257	24
Z-68070	53	BD-2085	8	CR-13270	15	LW-1020	7	RF-10230	17	ST-1-199-260	24
Z-68073	53	BD-2090	8	CR-13275	15	LW-1025	7	RF-10240	17	ST-1-199-270	24
Z-68076	53	BD-2095	8	CR-13280	15	LW-1030	7	SA-275-0010	31	ST-1-199-280	24
Z-68079	53	BD-2100	8	CR-13285	15	LW-1035	7	SA-275-0020	31	ST-1-199-290	24
Z-68082	53	BD-2105	8	CR-13290	15	LW-1040	7	SA-275-0030	31	ST-1-199-295	24
Z-68085	53	BD-2150	8	CR-13295	15	LW-1045	7	SA-275-0040	31	ST-1-199-300	24
Z-68088	53	BD-2155	8	CR-13300	15	LW-1050	7	SA-275-0050	31	ST-1-199-310	24
Z-68091	53	BD-2160	8	CR-13305	15	LW-1055	7	SA-275-0060	31	ST-1-199-320	24
Z-68094	53	BD-2165	8	CR-13310	15	LW-1060	7	SA-275-0070	31	ST-1-199-322	24
Z-68097	53	BD-2170	8	CR-13315	15	LW-1065	7	SA-275-0080	31	ST-1-199-324	24
Z-68100	53	BD-2175	8	CR-13320	15	LW-1070	7	SA-275-0090	31	ST-1-199-326	24
Z-68103	53	BD-2220	8	CR-13325	15	LW-1075	7	SA-275-0100	31	ST-1-199-330	24
Z-68106	53	BD-2225	8	CR-13330	15	LW-1080	7	SA-275-0110	31	ST-1-199-340	24
Z-68109	53	BD-2230	8	CR-13335	15	LW-1085	7	SA-275-0120	31	ST-1-199-350	24
Z-68112	53	BD-2235	8	CR-13340	15	LW-1090	7	SA-290-0010	30	ST-1-199-355	24
Z-68115	53	BD-2240	8	CR-13345	15	LW-1120	7	SA-290-0020	30	ST-1-199-360	24
Z-68118	53	BD-2245	8	CR-13350	15	LW-1125	7	SA-290-0030	30	ST-1-199-361	24
Z-68121	53	BD-2280	8	CR-13355	15	LW-1130	7	SA-290-0040	30	ST-1-199-362	24
Z-68124	53	BD-2285	8	CR-13360	15	LW-1135	7	SA-290-0050	30	ST-1-199-363	24
Z-68127	53	BD-2290	8	CR-13365	15	LW-1200	8	SA-290-0060	30	ST-1-199-365	24
Z-68130	53	BD-2295	8	CR-13370	15	LW-1205	8	SA-290-0070	30	ST-1-199-366	24
Z-68133	53	BD-2300	8	CR-13380	15	LW-1210	8	SA-290-0080	30	ST-1-199-367	24
Z-68136	53	BD-2305	8	CR-13390	15	LW-1215	8	SA-290-0090	27	ST-1-199-370	24
Z-68139	53	BD-2350	8	CR-13395	15	LW-1220	8	SA-290-0100	27	ST-1-199-372	24
Z-68140	53	BD-2355	8	CR-13400	15	LW-1225	8	SA-290-0110	27	ST-1-199-380	24
Z-68142	53	BD-2360	8	CR-13405	15	LW-1230	8	SA-290-0120	27	ST-1-199-385	24
Z-68144	53	BD-2365	8	CR-13415	15	LW-1235	8	SA-305-0150	30	ST-1-199-390	24
Z-68146	53	BD-2370	8	CR-13425	15	LW-1240	8	SA-305-0160	30	ST-1-199-395	24
		BD-2375	8	CR-13430	15			ST-1-199-001	23		

ÍNDICE POR CÓDIGO

ST-1-199-400.....	24	W-80260.....	29	Z-10750.....	20	Z-14500.....	32	Z-20220.....	4	Z-22070.....	27
ST-1-199-410.....	24	W-80270.....	29	Z-10760.....	20	Z-14505.....	32	Z-20223.....	4	Z-22080.....	27
ST-1-199-420.....	24	W-80280.....	29	Z-10770.....	22	Z-14510.....	32	Z-20225.....	3	Z-22090.....	27
ST-1-199-430.....	24	W-80290.....	29	Z-13500.....	10	Z-14515.....	32	Z-20230.....	3	Z-22100.....	27
ST-1-199-432.....	24	W-80300.....	29	Z-13502.....	10	Z-14520.....	32	Z-20235.....	4	Z-22110.....	27
ST-1-199-434.....	24	W-80310.....	29	Z-13504.....	10	Z-14525.....	32	Z-20255.....	3	Z-22118.....	27
ST-1-199-436.....	24	W-80320.....	29	Z-13506.....	10	Z-14875.....	16	Z-20260.....	3	Z-22120.....	27
ST-1-199-438.....	24	W-80330.....	29	Z-13507.....	10	Z-14880.....	16	Z-20265.....	5	Z-22130.....	27
ST-1-199-440.....	24	W-80340.....	29	Z-13508.....	10	Z-14885.....	16	Z-20269.....	3	Z-22140.....	27
ST-1-199-442.....	24	W-80350.....	29	Z-13510.....	10	Z-14890.....	16	Z-20270.....	4	Z-22150.....	27
ST-1-199-444.....	24	W-80360.....	29	Z-13512.....	10	Z-14895.....	16	Z-20272.....	4	Z-22160.....	27
ST-1-199-460.....	24	W-80370.....	29	Z-13514.....	10	Z-14900.....	16	Z-20290.....	5	Z-22170.....	27
ST-1-199-470.....	24	W-80380.....	29	Z-13520.....	11	Z-14905.....	16	Z-20293.....	4	Z-22180.....	27
ST-1-199-480.....	24	W-80390.....	29	Z-13522.....	11	Z-14910.....	16	Z-20294.....	4	Z-22190.....	27
ST-1-199-490.....	24	W-80400.....	29	Z-13524.....	11	Z-14915.....	16	Z-20295.....	5	Z-22200.....	27
ST-1-199-500.....	25	W-80410.....	29	Z-13526.....	11	Z-14920.....	16	Z-20301.....	13	Z-22210.....	27
ST-1-199-510.....	25	W-80420.....	29	Z-13528.....	11	Z-14925.....	16	Z-20302.....	13	Z-22220.....	27
ST-1-199-520.....	25	W-80430.....	29	Z-13530.....	11	Z-15340.....	17	Z-20303.....	13	Z-22230.....	27
ST-2-200-001.....	25	W-80440.....	30	Z-13532.....	11	Z-15520.....	16	Z-20304.....	13	Z-22240.....	27
ST-2-200-003.....	25	W-80450.....	30	Z-13534.....	11	Z-15525.....	16	Z-20304-1.....	13	Z-22244.....	27
ST-2-200-005.....	25	W-80460.....	30	Z-13600.....	11	Z-15530.....	16	Z-20311.....	10	Z-22246.....	27
ST-2-200-007.....	25	W-80470.....	30	Z-13605.....	11	Z-15535.....	16	Z-20312.....	10	Z-22250.....	27
ST-2-200-009.....	25	W-80480.....	30	Z-13610.....	11	Z-15540.....	16	Z-20313.....	10	Z-22260.....	27
ST-2-200-011.....	25	W-80490.....	30	Z-13622.....	11	Z-15545.....	16	Z-20345.....	5	Z-22270.....	27
ST-2-200-013.....	25	W-80500.....	30	Z-13627.....	11	Z-15550.....	16	Z-20350.....	5	Z-22280.....	27
ST-2-200-015.....	25	W-80510.....	30	Z-13631.....	11	Z-15555.....	16	Z-20351.....	11	Z-22290.....	27
ST-2-200-017.....	25	W-80520.....	30	Z-13632.....	11	Z-15560.....	16	Z-20352.....	11	Z-22300.....	27
ST-2-200-019.....	25	W-80530.....	30	Z-13637.....	11	Z-15565.....	16	Z-20353.....	11	Z-22310.....	27
ST-2-200-021.....	25	W-80540.....	30	Z-13645.....	11	Z-15600.....	17	Z-20354.....	11	Z-22320.....	27
ST-2-200-023.....	25	W-80600.....	30	Z-13647.....	11	Z-15605.....	17	Z-20356.....	11	Z-22330.....	27
ST-2-200-025.....	25	Z-13ALUM40.....	12	Z-13700.....	11	Z-15610.....	17	Z-20376.....	11	Z-22340.....	27
ST-2-200-027.....	25	Z-13ALUM40-7.....	12	Z-13702.....	11	Z-15615.....	17	Z-20377.....	11	Z-22350.....	27
ST-2-200-029.....	25	Z-13ALUM60.....	12	Z-13704.....	11	Z-15620.....	17	Z-20378.....	11	Z-22360.....	27
ST-2-200-031.....	25	Z-13ALUM60-7.....	12	Z-13706.....	11	Z-15625.....	17	Z-20379.....	11	Z-22370.....	27
ST-2-200-033.....	25	Z-13ALUMZ40.....	12	Z-13800.....	12	Z-15630.....	17	Z-20381.....	12	Z-22380.....	27
ST-2-200-035.....	25	Z-13ALUMZ60.....	12	Z-13802.....	12	Z-15635.....	17	Z-20383.....	12	Z-23000.....	32
ST-2-200-037.....	25	Z-10025.....	20	Z-13804.....	12	Z-15640.....	17	Z-20385.....	12	Z-24000.....	32
ST-2-200-039.....	25	Z-10045.....	21	Z-13806.....	12	Z-15645.....	17	Z-20386.....	13	Z-24050.....	32
ST-2-200-041.....	25	Z-10055.....	21	Z-13810.....	12	Z-15650.....	17	Z-20387.....	12	Z-24150.....	32
ST-2-200-043.....	25	Z-10060.....	21	Z-13812.....	12	Z-15655.....	17	Z-20388.....	13	Z-24250.....	32
ST-2-200-045.....	25	Z-10065.....	21	Z-13814.....	12	Z-15660.....	17	Z-20391.....	10	Z-24260.....	32
ST-2-200-046.....	25	Z-10085.....	22	Z-13816.....	12	Z-15665.....	17	Z-20392.....	13	Z-24265.....	32
ST-2-200-047.....	25	Z-10090.....	22	Z-13820.....	12	Z-15670.....	17	Z-20393.....	10	Z-24270.....	32
ST-2-200-049.....	25	Z-10091.....	22	Z-13822.....	12	Z-15700.....	18	Z-20394.....	13	Z-24200.....	32
ST-2-200-051.....	25	Z-10095.....	22	Z-13824.....	12	Z-15705.....	18	Z-20395.....	10	Z-24275.....	32
ST-2-200-053.....	25	Z-10096.....	22	Z-13826.....	12	Z-19000.....	18	Z-20396.....	10	Z-24280.....	32
ST-2-200-055.....	25	Z-10096-1.....	22	Z-14012.....	14	Z-19002.....	18	Z-20397.....	10	Z-24285.....	32
ST-2-200-057.....	25	Z-10097.....	21	Z-14014.....	14	Z-19100.....	20	Z-20397-1.....	10	Z-24290.....	32
ST-2-200-058.....	25	Z-10098.....	21	Z-14022.....	14	Z-19105.....	20	Z-20399.....	10	Z-24295.....	32
ST-2-200-059.....	25	Z-10099.....	21	Z-14023.....	14	Z-19110.....	20	Z-20400.....	3	Z-24300.....	32
ST-5-148-850.....	18	Z-10101.....	21	Z-14024.....	14	Z-19115.....	20	Z-20410.....	3	Z-24305.....	32
ST-5-148-855.....	18	Z-10103.....	21	Z-14029.....	14	Z-19120.....	20	Z-20413.....	3	Z-24310.....	32
ST-5-148-860.....	18	Z-10105.....	22	Z-14031.....	14	Z-19125.....	20	Z-20421.....	26	Z-24315.....	32
ST-5-148-865.....	18	Z-10109.....	22	Z-14032.....	14	Z-19130.....	20	Z-20425.....	4	Z-25000.....	26
ST-5-148-870.....	18	Z-10110.....	22	Z-14034.....	14	Z-19915.....	3	Z-20430.....	4	Z-25005.....	26
ST-5-148-875.....	18	Z-10111.....	22	Z-14212.....	14	Z-19930.....	4	Z-20435.....	4	Z-25010.....	26
W-80000.....	29	Z-10115.....	22	Z-14214.....	14	Z-19940.....	4	Z-20500.....	17	Z-25015.....	26
W-80010.....	29	Z-10117.....	22	Z-14218.....	14	Z-20106.....	20	Z-20515.....	17	Z-25020.....	26
W-80020.....	29	Z-10120.....	22	Z-14222.....	14	Z-20107.....	20	Z-20520.....	17	Z-25025.....	26
W-80030.....	29	Z-10122.....	22	Z-14224.....	14	Z-20110.....	5	Z-20530.....	17	Z-25030.....	26
W-80040.....	29	Z-10125.....	22	Z-14226.....	14	Z-20120.....	5	Z-20541.....	17	Z-25035.....	26
W-80050.....	29	Z-10126.....	20	Z-14228.....	14	Z-20135.....	5	Z-20542.....	17	Z-25040.....	26
W-80060.....	29	Z-10130.....	20	Z-14232.....	14	Z-20140.....	5	Z-20565.....	17	Z-25045.....	26
W-80070.....	29	Z-10350.....	21	Z-14233.....	14	Z-20150.....	5	Z-20552.....	17	Z-25050.....	26
W-80080.....	29	Z-10400.....	21	Z-14234.....	14	Z-20155.....	5	Z-20553.....	17	Z-25055.....	26
W-80090.....	29	Z-10520.....	20	Z-14238.....	14	Z-20160.....	5	Z-20554.....	17	Z-25060.....	26
W-80100.....	30	Z-10530.....	20	Z-14302.....	13	Z-20163.....	5	Z-20555.....	17	Z-25065.....	26
W-80110.....	30	Z-10600.....	20	Z-14305.....	13	Z-20164.....	5	Z-20570.....	17	Z-25070.....	26
W-80120.....	30	Z-10610.....	20	Z-14307.....	13	Z-20165.....	3	Z-20575.....	17	Z-25075.....	26
W-80130.....	30	Z-10620.....	20	Z-14309.....	13	Z-20171.....	3	Z-20580.....	17	Z-25080.....	26
W-80140.....	29	Z-10630.....	21	Z-14311.....	13	Z-20173.....	4	Z-20590.....	17	Z-25081.....	26
W-80150.....	29	Z-10640.....	21	Z-14320.....	31	Z-20185.....	3	Z-20600.....	17	Z-25082.....	26
W-80160.....	29	Z-10650.....	21	Z-14325.....	31	Z-20187.....	4	Z-20610.....	17	Z-25083.....	26
W-80170.....	29	Z-10660.....	21	Z-14400.....	32	Z-20190.....	3	Z-20618.....	32	Z-25085.....	26
W-80180.....	29	Z-10670.....	21	Z-14401.....	32	Z-20192.....	4	Z-22000.....	27	Z-25090.....	26
W-80190.....	29	Z-10680.....	21	Z-14405.....	32	Z-20197.....	3	Z-22010.....	27	Z-25095.....	26
W-80200.....	29	Z-10690.....	21	Z-14406.....	32	Z-20198.....	3	Z-22020.....	27	Z-25096.....	26
W-80210.....	29	Z-10700.....	21	Z-14420.....	31	Z-20200.....	4	Z-22030.....	27	Z-25097.....	26
W-80220.....	29	Z-10710.....	21	Z-14423.....	31	Z-20205.....	3	Z-22032.....	27	Z-25098.....	26
W-80230.....	29	Z-10720.....	21	Z-14425.....	31	Z-20210.....	3	Z-22040.....	27	Z-25100.....	26
W-80240.....	29	Z-10730.....	22	Z-14430.....	31	Z-20215.....	4	Z-22050.....	27	Z-25105.....	26
W-80250.....	29	Z-10740.....	22	Z-14435.....	31			Z-22060.....	27	Z-25110.....	26

Z-25115	26	Z-50810	28	SA-200-0060	185	SA-200-0755	190	SA-290-0210	186	SA-290-0280	190
Z-25120	26	Z-50820	28	SA-200-0070	185	SA-200-0756	190	SA-290-0210	186	SA-290-0280	190
Z-25125	26	Z-50830	28	SA-200-0080	185	SA-200-0756	190	SA-290-0210	186	SA-290-0280	190
Z-25130	26	Z-50840	28	SA-200-0090	187	SA-200-0757	190	SA-290-0210	186	SA-290-0295	189
Z-25135	26	MW-0100	171	SA-200-0100	187	SA-200-0757	190	SA-290-0210	186	SA-290-0305	189
Z-25150	26	MW-0103	171	SA-200-0110	190	SA-200-0758	190	SA-290-0215	185	SA-290-0305	189
Z-25155	26	MW-0105	171	SA-200-0120	190	SA-200-0758	190	SA-290-0215	185	SA-290-0315	187
Z-30105	19	MW-0110	171	SA-200-0130	190	SA-200-0758	190	SA-290-0220	184	SA-290-0315	187
Z-30110	19	MW-0113	171	SA-200-0140	190	SA-200-0759	190	SA-290-0220	184	SA-290-0315	188
Z-30115	19	MW-0115	171	SA-200-0150	187	SA-200-0759	190	SA-290-0220	184	SA-290-0315	188
Z-30120	19	MW-0120	171	SA-200-0160	187	SA-200-0760	188	SA-290-0220	184	SA-290-0315	188
Z-30125	19	MW-0123	171	SA-200-0170	187	SA-200-0770	188	SA-290-0220	184	SA-290-0315	188
Z-30130	19	MW-0125	171	SA-200-0180	187	SA-200-0780	188	SA-290-0220	186	SA-290-0315	189
Z-30135	19	MW-0130	171	SA-200-0190	187	SA-200-0790	188	SA-290-0220	186	SA-290-0315	189
Z-30140	19	MW-0133	171	SA-200-0200	187	SA-200-0800	188	SA-290-0220	186	SA-290-0315	189
Z-30145	19	MW-0135	171	SA-200-0210	185	SA-200-0810	183	SA-290-0220	186	SA-290-0320	185
Z-30150	19	MW-0140	171	SA-200-0212	185	SA-200-0820	183	SA-290-0220	186	SA-290-0320	185
Z-30155	19	MW-0143	171	SA-200-0220	187	SA-200-0830	185	SA-290-0220	186	SA-290-0325	189
Z-30160	19	MW-0145	171	SA-200-0230	188	SA-200-0840	185	SA-290-0225	187	SA-290-0335	185
Z-30165	19	MW-0150	171	SA-200-0240	188	SA-200-0850	185	SA-290-0225	187	SA-290-0340	184
Z-30170	19	MW-0155	171	SA-200-0250	185	SA-200-0552	185	SA-290-0225	187	SA-290-0340	184
Z-30175	19	MW-0160	171	SA-200-0260	185	SA-200-0860	185	SA-290-0230	184	SA-290-0340	184
Z-30180	19	MW-0165	171	SA-200-0270	186	SA-200-0870	185	SA-290-0230	184	SA-290-0340	185
Z-30185	20	MW-0170	171	SA-200-0280	186	SA-200-0880	184	SA-290-0230	184	SA-290-0340	185
Z-30190	20	MW-0175	171	SA-200-0282	186	SA-200-0592	184	SA-290-0230	184	SA-290-0345	187
Z-30195	20	MW-0180	171	SA-200-0284	186	SA-200-0890	184	SA-290-0230	184	SA-290-0345	187
Z-30200	20	MW-0185	171	SA-200-0290	186	SA-200-0900	184	SA-290-0230	184	SA-290-0345	187
Z-30205	20	MW-0190	171	SA-200-0300	186	SA-200-0910	184	SA-290-0230	184	SA-290-0355	189
Z-30210	20	MW-0195	171	SA-200-0302	186	SA-200-0570	184	SA-290-0230	184	SA-290-0360	184
Z-30215	20	MW-0200	171	SA-200-0304	186	SA-200-0920	184	SA-290-0230	184	SA-290-0360	184
Z-30220	20	MW-0205	171	SA-200-0306	186	SA-200-0930	184	SA-290-0230	184	SA-290-0360	184
Z-50600	28	MW-0210	171	SA-200-0310	186	SA-200-0940	184	SA-290-0230	186	SA-290-0360	184
Z-50610	28	MW-0215	171	SA-200-0320	186	SA-200-0950	184	SA-290-0240	185	SA-290-0362	186
Z-50612	28	MW-0220	171	SA-200-0330	186	SA-200-0960	184	SA-290-0240	185	SA-290-0362	186
Z-50615	28	MW-0225	171	SA-200-0332	186	SA-200-0970	184	SA-290-0240	185	SA-290-0365	189
Z-50620	28	MW-0230	171	SA-200-0334	186	SA-200-0980	184	SA-290-0240	185	SA-290-0365	189
Z-50630	28	MW-0235	171	SA-200-0336	186	SA-200-0990	187	SA-290-0240	186	SA-290-0370	185
Z-50632	28	MW-0240	171	SA-200-0338	186	SA-200-1000	187	SA-290-0240	186	SA-290-0370	185
Z-50640	28	SA-045-0004	183	SA-200-0340	189	SA-200-1010	187	SA-290-0240	186	SA-290-0370	186
Z-50650	28	SA-045-0006	183	SA-200-0350	189	SA-280-0010	193	SA-290-0245	190	SA-290-0370	186
Z-50660	28	SA-045-0010	183	SA-200-0360	189	SA-280-0020	193	SA-290-0245	190	SA-290-0375	189
Z-50662	28	SA-045-0020	183	SA-200-0370	189	SA-280-0030	193	SA-290-0245	190	SA-290-0380	184
Z-50665	28	SA-045-0030	183	SA-200-0380	190	SA-280-0040	193	SA-290-0246	190	SA-290-0380	184
Z-50670	28	SA-045-0035	183	SA-200-0390	190	SA-280-0050	193	SA-290-0246	190	SA-290-0380	184
Z-50680	28	SA-045-0040	183	SA-200-0400	190	SA-280-0060	193	SA-290-0247	190	SA-290-0380	184
Z-50690	28	SA-045-0050	183	SA-200-0410	190	SA-280-0070	193	SA-290-0247	190	SA-290-0380	184
Z-50700	28	SA-045-0060	183	SA-200-0420	190	SA-280-0080	193	SA-290-0247	190	SA-290-0380	184
Z-50705	28	SA-045-0070	183	SA-200-0430	190	SA-280-0090	193	SA-290-0250	184	SA-290-0380	184
Z-50710	28	SA-045-0080	183	SA-200-0440	190	SA-280-0100	193	SA-290-0250	184	SA-290-0380	184
Z-50720	28	SA-045-0090	183	SA-200-0460	190	SA-290-0130	188	SA-290-0250	184	SA-290-0380	184
Z-50721	28	SA-045-0095	183	SA-200-0470	190	SA-290-0130	188	SA-290-0250	184	SA-290-0380	185
Z-50722	28	SA-045-0120	183	SA-200-0480	185	SA-290-0130	188	SA-290-0250	184	SA-290-0380	185
Z-50723	28	SA-045-0130	183	SA-200-0482	184	SA-290-0130	188	SA-290-0250	184	SA-290-0380	186
Z-50724	28	SA-045-0140	183	SA-200-0490	184	SA-290-0130	190	SA-290-0250	184	SA-290-0380	186
Z-50725	28	SA-045-0150	183	SA-200-0500	184	SA-290-0130	190	SA-290-0250	184	SA-290-0380	186
Z-50725-A	28	SA-045-0155	183	SA-200-0510	184	SA-290-0130	190	SA-290-0250	184	SA-290-0380	186
Z-50726	28	SA-045-0160	183	SA-200-0520	184	SA-290-0140	188	SA-290-0250	184	SA-290-0380	186
Z-50727	28	SA-045-0170	183	SA-200-0530	184	SA-290-0140	188	SA-290-0250	184	SA-290-0380	186
Z-50728	28	SA-045-0190	183	SA-200-0540	184	SA-290-0140	188	SA-290-0250	184	SA-290-0380	186
Z-50729	28	SA-045-0200	183	SA-200-0560	184	SA-290-0140	188	SA-290-0250	184	SA-290-0385	190
Z-50729-A	28	SA-045-0210	183	SA-200-0580	184	SA-290-0150	188	SA-290-0250	184	SA-290-0385	190
Z-50730	28	SA-045-0220	183	SA-200-0591	185	SA-290-0150	188	SA-290-0250	186	SA-290-0385	190
Z-50730-A	28	SA-045-0230	183	SA-200-0600	188	SA-290-0150	188	SA-290-0250	186	SA-290-0395	190
Z-50740	28	SA-045-0240	183	SA-200-0610	188	SA-290-0160	188	SA-290-0250	186	SA-290-0405	185
Z-50745	28	SA-045-0250	183	SA-200-0620	188	SA-290-0175	185	SA-290-0250	186	SA-290-0405	185
Z-50750	28	SA-045-0260	183	SA-200-0630	188	SA-290-0175	185	SA-290-0250	186	SA-290-0405	186
Z-50760	28	SA-045-0270	183	SA-200-0640	188	SA-290-0175	185	SA-290-0250	186	SA-290-0405	186
Z-50762	28	SA-045-0280	183	SA-200-0650	188	SA-290-0175	185	SA-290-0250	186	SA-290-0405	186
Z-50765	28	SA-150-0370	183	SA-200-0660	184	SA-290-0175	188	SA-290-0250	186	SA-290-0410	186
Z-50768	28	SA-150-0380	183	SA-200-0670	184	SA-290-0175	188	SA-290-0255	188	SA-290-0420	184
Z-50770	28	SA-150-0390	183	SA-200-0680	189	SA-290-0177	189	SA-290-0255	188	SA-290-0420	184
Z-50775	28	SA-190-0530	185	SA-200-0690	183	SA-290-0180	190	SA-290-0275	189	SA-290-0420	186
Z-50780	28	SA-190-0530	185	SA-200-0700	190	SA-290-0185	185	SA-290-0280	189	SA-290-0420	186
Z-50782	28	SA-190-0530	187	SA-200-0710	190	SA-290-0185	188	SA-290-0280	189	SA-290-0420	186
Z-50784	28	SA-190-0530	187	SA-200-0720	183	SA-290-0185	188	SA-290-0280	189	SA-290-0425	184
Z-50785	28	SA-190-0530	187	SA-200-0730	183	SA-290-0195	185	SA-290-0280	189	SA-290-0425	184
Z-50785-A	28	SA-200-0010	185	SA-200-0740	183	SA-290-0200	185	SA-290-0280	189	SA-290-0430	184
Z-50785-B	28	SA-200-0020	185	SA-200-0745	190	SA-290-0200	185	SA-290-0280	189	SA-290-0430	184
Z-50785-C	28	SA-200-0030	185	SA-200-0745	190	SA-290-0205	187	SA-290-0280	189	SA-290-0430	184
Z-50786	28	SA-200-0040	185	SA-200-0750	188	SA-290-0205	187	SA-290-0280	189	SA-290-0430	184
Z-50790	28	SA-200-0050	185	SA-200-0755	190	SA-290-0205	187	SA-290-0280	190	SA-290-0430	186
Z-50800	28			SA-200-0755	190	SA-290-0210	186			SA-290-0430	186

ÍNDICE POR CÓDIGO

SA-290-0435.....184	SA-290-0720.....189	SC-251-0220.....193	ST-1-235-110.....182	ST-1-308-100.....181	ST-2-305-5035.....180
SA-290-0435.....184	SA-290-0730.....189	SC-251-0240.....193	ST-1-235-120.....182	ST-1-308-110.....181	ST-2-305-5045.....180
SA-290-0440.....185	SA-290-0740.....189	SC-251-0260.....193	ST-1-235-130.....182	ST-1-308-120.....181	ST-2-305-5055.....180
SA-290-0440.....185	SA-290-0750.....189	SC-251-0280.....192	ST-1-235-140.....182	ST-1-308-130.....181	ST-2-305-5070.....180
SA-290-0440.....185	SA-290-0760.....189	SC-251-0300.....192	ST-1-235-150.....182	ST-1-310-005.....181	ST-2-305-5125.....180
SA-290-0440.....185	SA-305-0020.....183	SC-251-0310.....192	ST-1-235-160.....182	ST-1-310-010.....181	ST-2-305-5170.....180
SA-290-0440.....189	SA-305-0030.....183	SC-251-0331.....193	ST-1-235-170.....182	ST-1-310-015.....181	ST-2-305-5236.....180
SA-290-0440.....189	SA-305-0060.....183	SC-251-0332.....192	ST-1-235-180.....182	ST-1-310-020.....181	ST-2-305-5265.....180
SA-290-0440.....189	SA-500-2590.....190	SC-251-0333.....192	ST-1-305-001.....181	ST-1-310-025.....181	ST-2-306-5001.....181
SA-290-0445.....185	SA-500-2845.....190	SC-251-0334.....192	ST-1-305-003.....181	ST-1-310-030.....181	ST-2-306-5003.....181
SA-290-0450.....187	SA-500-2845.....190	SC-251-0335.....192	ST-1-305-005.....181	ST-1-310-035.....181	ST-2-306-5005.....181
SA-290-0450.....187	SA-500-2845.....190	SC-251-0336.....192	ST-1-305-007.....181	ST-1-310-040.....181	ST-2-306-5010.....181
SA-290-0450.....187	SA-500-2850.....190	SC-251-0337.....192	ST-1-305-010.....181	ST-1-310-045.....181	ST-2-306-5015.....181
SA-290-0450.....187	SA-500-2850.....190	SC-251-0338.....191	ST-1-305-015.....181	ST-1-310-050.....181	ST-2-306-5025.....181
SA-290-0450.....187	SA-500-2855.....190	SC-251-0339.....191	ST-1-305-020.....181	ST-1-310-065.....181	ST-2-306-5035.....181
SA-290-0450.....187	SA-500-2855.....190	SC-251-0340.....193	ST-1-305-025.....181	ST-1-315-010.....181	ST-2-306-5045.....181
SA-290-0450.....187	SA-500-2860.....185	SC-251-0345.....193	ST-1-305-030.....181	ST-1-315-020.....181	ST-2-306-5055.....181
SA-290-0450.....187	SA-500-2860.....185	SC-252-0001.....192	ST-1-305-035.....181	ST-1-315-030.....181	ST-2-306-5070.....181
SA-290-0450.....187	SA-500-2865.....185	SC-252-0005.....191	ST-1-305-040.....181	ST-1-315-040.....181	ST-2-306-5125.....181
SA-290-0450.....187	SA-500-2865.....185	SC-252-0015.....193	ST-1-305-045.....181	ST-1-315-050.....181	ST-2-306-5170.....181
SA-290-0450.....187	SA-500-2865.....185	SC-252-0020.....193	ST-1-305-050.....181	ST-1-315-060.....181	ST-2-306-5236.....181
SA-290-0450.....188	SA-500-2875.....184	SC-252-0025.....192	ST-1-306-010.....182	ST-1-315-070.....181	ST-2-306-5265.....181
SA-290-0450.....188	SA-290-0420.....184	SC-252-0030.....192	ST-1-306-020.....182	ST-1-315-080.....181	ST-2-307-003.....180
SA-290-0450.....188	SA-500-2880.....184	SC-252-0035.....192	ST-1-306-030.....182	ST-1-315-090.....181	ST-2-307-004.....180
SA-290-0450.....188	SA-500-2880.....184	SC-252-0040.....192	ST-1-306-040.....182	ST-1-425-010.....181	ST-2-307-005.....180
SA-290-0450.....188	SA-500-2885.....184	SC-252-0060.....192	ST-1-306-050.....182	ST-1-425-020.....181	ST-2-307-006.....180
SA-290-0450.....188	SA-500-2885.....184	SC-252-0100.....192	ST-1-306-060.....182	ST-1-425-030.....181	ST-2-307-007.....180
SA-290-0450.....188	SA-500-2890.....184	SC-252-0125.....192	ST-1-306-070.....182	ST-1-425-040.....181	ST-2-307-008.....180
SA-290-0450.....188	SA-500-2895.....184	SC-252-0130.....192	ST-1-306-080.....182	ST-1-425-050.....181	ST-2-307-009.....180
SA-290-0450.....189	SA-500-2895.....184	SC-252-0132.....191	ST-1-306-090.....182	ST-1-425-060.....181	ST-2-307-010.....180
SA-290-0450.....189	SA-500-2915.....184	SC-252-0150.....192	ST-1-306-100.....182	ST-1-425-070.....181	ST-2-307-011.....180
SA-290-0455.....186	SA-290-0380.....184	SC-252-0155.....192	ST-1-306-170.....180	ST-1-425-080.....181	ST-2-307-012.....180
SA-290-0455.....186	SA-500-2920.....184	SC-252-0160.....191	ST-1-306-180.....180	ST-1-425-090.....181	ST-2-307-014.....180
SA-290-0455.....186	SA-500-2920.....184	ST-1-005-001.....179	ST-1-306-190.....180	ST-1-431-050.....182	ST-2-307-016.....180
SA-290-0460.....185	SA-500-2920.....184	ST-1-005-010.....179	ST-1-306-200.....180	ST-2-220-5001.....180	ST-2-307-018.....180
SA-290-0460.....185	SA-500-2925.....184	ST-1-005-020.....179	ST-1-306-210.....180	ST-2-220-5003.....180	ST-2-307-020.....180
SA-290-0460.....185	SA-500-2925.....184	ST-1-005-030.....179	ST-1-306-220.....180	ST-2-220-5005.....180	ST-2-315-5001.....180
SA-290-0460.....185	SA-500-2925.....184	ST-1-005-040.....179	ST-1-306-230.....180	ST-2-220-5010.....180	ST-2-315-5003.....180
SA-290-0460.....186	SA-500-2925.....184	ST-1-005-060.....179	ST-1-306-240.....180	ST-2-220-5015.....180	ST-2-315-5005.....180
SA-290-0460.....186	SA-500-2930.....185	ST-1-015-001.....179	ST-1-306-250.....180	ST-2-220-5020.....180	ST-2-315-5015.....180
SA-290-0460.....186	SA-500-2930.....185	ST-1-015-005.....179	ST-1-306-400.....180	ST-2-220-5025.....180	ST-2-315-5025.....180
SA-290-0465.....187	SA-500-2935.....185	ST-1-015-010.....179	ST-1-306-410.....180	ST-2-220-5030.....180	ST-2-315-5035.....180
SA-290-0465.....187	SA-500-2935.....185	ST-1-015-015.....179	ST-1-306-420.....180	ST-2-220-5035.....180	ST-2-315-5045.....180
SA-290-0465.....187	SA-500-2935.....185	ST-1-015-020.....179	ST-1-306-430.....180	ST-2-220-5050.....180	ST-2-315-5050.....180
SA-290-0470.....186	SA-500-2945.....184	ST-1-015-025.....179	ST-1-306-440.....180	ST-2-220-5055.....180	ST-2-315-5125.....180
SA-290-0470.....186	SA-290-0220.....184	ST-1-015-030.....179	ST-1-306-450.....180	ST-2-220-5065.....180	ST-2-315-5170.....180
SA-290-0470.....186	SA-500-2950.....184	ST-1-015-035.....179	ST-1-306-460.....180	ST-2-220-5080.....180	ST-2-315-5265.....180
SA-290-0470.....186	SA-500-2950.....184	ST-1-015-040.....179	ST-1-306-470.....180	ST-2-221-001.....181	ST-2-425-5001.....180
SA-290-0470.....186	SA-500-2950.....184	ST-1-015-045.....179	ST-1-306-480.....180	ST-2-221-003.....181	ST-2-425-5003.....180
SA-290-0470.....186	SA-500-2955.....184	ST-1-220-001.....182	ST-1-306-490.....180	ST-2-221-008.....181	ST-2-425-5005.....180
SA-290-0475.....184	SA-500-2955.....184	ST-1-220-005.....182	ST-1-306-500.....180	ST-2-221-009.....181	ST-2-425-5015.....180
SA-290-0475.....184	SA-500-2960.....184	ST-1-220-007.....182	ST-1-306-510.....180	ST-2-221-010.....181	ST-2-425-5025.....180
SA-290-0475.....184	SA-500-2960.....184	ST-1-220-010.....182	ST-1-306-520.....180	ST-2-221-015.....181	ST-2-425-5035.....180
SA-290-0475.....184	SA-500-2975.....184	ST-1-220-015.....182	ST-1-306-530.....180	ST-2-221-020.....181	ST-2-425-5045.....180
SA-290-0475.....186	SA-500-2975.....184	ST-1-220-020.....182	ST-1-307-010.....182	ST-2-221-025.....181	ST-2-425-5070.....180
SA-290-0475.....186	SA-500-2975.....184	ST-1-220-025.....182	ST-1-307-015.....182	ST-2-221-030.....181	ST-2-425-5125.....180
SA-290-0475.....186	SA-500-2975.....184	ST-1-220-030.....182	ST-1-307-020.....182	ST-2-221-035.....181	ST-2-425-5170.....180
SA-290-0485.....185	SA-500-2980.....184	ST-1-220-035.....182	ST-1-307-025.....182	ST-2-221-050.....181	ST-2-425-5265.....180
SA-290-0495.....185	SA-500-2980.....184	ST-1-222-001.....182	ST-1-307-030.....182	ST-2-221-053.....181	ST-3-306-000.....175
SA-290-0505.....185	SA-500-2980.....184	ST-1-222-002.....182	ST-1-307-035.....182	ST-2-221-055.....181	ST-3-306-005.....175
SA-290-0510.....190	SA-500-2980.....184	ST-1-222-003.....182	ST-1-307-050.....182	ST-2-221-080.....181	ST-3-306-010.....175
SA-290-0515.....189	SA-290-0250.....184	ST-1-222-004.....182	ST-1-307-055.....182	ST-2-300-5001.....179	ST-3-306-015.....175
SA-290-0520.....190	SA-500-2985.....187	ST-1-222-005.....182	ST-1-307-060.....182	ST-2-300-5003.....179	ST-3-306-020.....175
SA-290-0530.....190	SA-500-2985.....187	ST-1-222-006.....182	ST-1-307-065.....182	ST-2-300-5005.....179	ST-3-306-025.....175
SA-290-0540.....190	SA-500-2985.....187	ST-1-222-007.....182	ST-1-307-070.....182	ST-2-300-5015.....179	ST-3-306-030.....175
SA-290-0550.....190	SC-251-0001.....191	ST-1-222-008.....182	ST-1-307-075.....182	ST-2-300-5025.....179	ST-3-306-035.....175
SA-290-0560.....190	SC-251-0020.....191	ST-1-222-009.....182	ST-1-307-080.....182	ST-2-300-5035.....179	ST-3-306-045.....175
SA-290-0570.....190	SC-251-0022.....191	ST-1-222-010.....182	ST-1-307-085.....182	ST-2-300-5045.....179	ST-3-306-055.....175
SA-290-0580.....189	SC-251-0024.....191	ST-1-222-011.....182	ST-1-307-090.....182	ST-2-300-5070.....179	ST-3-306-070.....175
SA-290-0590.....189	SC-251-0030.....191	ST-1-222-012.....182	ST-1-307-100.....182	ST-2-300-5125.....179	ST-3-306-080.....175
SA-290-0600.....189	SC-251-0035.....191	ST-1-222-014.....182	ST-1-307-105.....182	ST-2-300-5170.....179	ST-3-306-125.....175
SA-290-0610.....189	SC-251-0040.....191	ST-1-222-016.....182	ST-1-307-110.....182	ST-2-300-5265.....179	ST-3-306-170.....175
SA-290-0620.....189	SC-251-0050.....191	ST-1-235-010.....182	ST-1-308-001.....181	ST-2-304-5001.....181	ST-3-306-185.....175
SA-290-0630.....189	SC-251-0070.....191	ST-1-235-020.....182	ST-1-308-010.....181	ST-2-304-5055.....181	ST-3-306-205.....175
SA-290-0640.....189	SC-251-0090.....191	ST-1-235-030.....182	ST-1-308-020.....181	ST-2-304-5080.....181	ST-3-306-265.....175
SA-290-0650.....189	SC-251-0095.....191	ST-1-235-040.....182	ST-1-308-030.....181	ST-2-304-5090.....181	ST-3-316-015.....175
SA-290-0660.....189	SC-251-0100.....191	ST-1-235-050.....182	ST-1-308-040.....181	ST-2-305-5001.....180	ST-3-316-023.....175
SA-290-0670.....189	SC-251-0120.....191	ST-1-235-060.....182	ST-1-308-050.....181	ST-2-305-5003.....180	ST-3-316-025.....175
SA-290-0680.....189	SC-251-0140.....191	ST-1-235-070.....182	ST-1-308-060.....181	ST-2-305-5005.....180	ST-3-316-035.....175
SA-290-0690.....189	SC-251-0160.....191	ST-1-235-080.....182	ST-1-308-070.....181	ST-2-305-5010.....180	ST-3-316-040.....175
SA-290-0700.....189	SC-251-0180.....192	ST-1-235-090.....182	ST-1-308-080.....181	ST-2-305-5015.....180	ST-3-316-043.....175
SA-290-0710.....189	SC-251-0200.....192	ST-1-235-100.....182	ST-1-308-090.....181	ST-2-305-5025.....180	ST-3-316-065.....175

ST-5-727-025.....	177	ST-5-747-420.....	171	ST-5-869-580.....	178	ST-8-015-451.....	172	WL-0320.....	170	STM-028310.....	93
ST-5-727-030.....	177	ST-5-747-425.....	171	ST-5-870-013.....	178	ST-8-015-463.....	172	WL-0330.....	170	STM-028315.....	93
ST-5-727-035.....	177	ST-5-820-065.....	177	ST-5-870-014.....	178	ST-8-015-475.....	172	WL-0332.....	170	STM-028318.....	93
ST-5-727-040.....	177	ST-5-820-070.....	177	ST-5-871-013.....	178	ST-8-015-487.....	172	WL-0340.....	170	STM-028323.....	93
ST-5-727-045.....	177	ST-5-820-075.....	177	ST-5-871-014.....	178	ST-8-015-499.....	172	WL-0350.....	170	STM-028327.....	93
ST-5-727-050.....	177	ST-5-820-085.....	177	ST-5-871-050.....	178	ST-8-015-511.....	172	WL-0360.....	170	STM-028336.....	93
ST-5-727-055.....	177	ST-5-820-095.....	177	ST-8-015-005.....	172	ST-8-015-523.....	172	WL-0370.....	170	STM-028341.....	93
ST-5-727-060.....	177	ST-5-820-105.....	177	ST-8-015-010.....	172	ST-8-015-650.....	172	WL-0380.....	170	STM-028351.....	93
ST-5-727-065.....	177	ST-5-820-110.....	177	ST-8-015-015.....	172	ST-8-015-655.....	172	WL-0390.....	170	STM-028355.....	93
ST-5-727-070.....	177	ST-5-820-120.....	177	ST-8-015-020.....	172	ST-8-015-660.....	172	WL-0392.....	170	STM-028710.....	94
ST-5-727-075.....	177	ST-5-820-130.....	177	ST-8-015-025.....	172	ST-8-015-665.....	172	WL-0400.....	170	STM-042009.....	92
ST-5-727-080.....	177	ST-5-820-140.....	177	ST-8-015-030.....	172	ST-8-015-670.....	172	WL-0410.....	170	STM-046009.....	92
ST-5-727-085.....	177	ST-5-820-150.....	177	ST-8-015-035.....	172	ST-8-015-675.....	172	WL-0420.....	170	STM-061127.....	95
ST-5-727-090.....	177	ST-5-820-160.....	177	ST-8-015-040.....	172	ST-8-015-680.....	172	WL-0430.....	170	STM-061128.....	95
ST-5-727-095.....	177	ST-5-821-010.....	177	ST-8-015-045.....	172	ST-8-015-685.....	172	WL-0440.....	170	STM-061129.....	95
ST-5-727-100.....	177	ST-5-821-015.....	177	ST-8-015-050.....	172	ST-8-015-690.....	172	WL-0450.....	170	STM-080220.....	95
ST-5-727-105.....	177	ST-5-821-020.....	177	ST-8-015-055.....	172	ST-8-015-695.....	172	WL-0460.....	170	STM-080221.....	95
ST-5-727-110.....	177	ST-5-821-025.....	177	ST-8-015-060.....	172	ST-8-015-700.....	172	WL-0470.....	170	STM-080222.....	95
ST-5-727-115.....	177	ST-5-821-030.....	177	ST-8-015-065.....	172	ST-8-015-705.....	172	WL-0480.....	170	STM-080223.....	95
ST-5-727-120.....	177	ST-5-821-035.....	177	ST-8-015-070.....	172	ST-8-019-040.....	172	WL-0490.....	170	STM-080224.....	95
ST-5-727-125.....	177	ST-5-860-056.....	177	ST-8-015-075.....	172	ST-8-019-055.....	172	WL-0500.....	170	STM-080225.....	95
ST-5-727-130.....	177	ST-5-860-072.....	177	ST-8-015-080.....	172	ST-8-019-065.....	172	WL-0510.....	170	STM-080226.....	95
ST-5-727-135.....	177	ST-5-860-088.....	177	ST-8-015-085.....	172	ST-8-019-070.....	172	WL-0520.....	170	STM-080227.....	95
ST-5-727-140.....	177	ST-5-860-120.....	177	ST-8-015-090.....	172	ST-8-019-075.....	172	WL-0530.....	170	STM-080228.....	95
ST-5-727-145.....	177	ST-5-860-144.....	177	ST-8-015-095.....	172	ST-8-019-080.....	172	WL-0540.....	170	STM-081020.....	95
ST-5-727-150.....	177	ST-5-860-176.....	177	ST-8-015-100.....	172	ST-8-019-085.....	172	WL-0550.....	170	STM-081220.....	95
ST-5-727-155.....	177	ST-5-860-192.....	177	ST-8-015-105.....	172	ST-8-019-090.....	172	WL-0560.....	170	STM-081221.....	95
ST-5-727-160.....	177	ST-5-860-208.....	177	ST-8-015-110.....	172	ST-8-019-095.....	172	WL-0570.....	170	STM-081610.....	95
ST-5-727-165.....	177	ST-5-860-224.....	177	ST-8-015-115.....	172	ST-8-019-100.....	172	WL-0575.....	170	STM-084620.....	94
ST-5-727-170.....	177	ST-5-860-240.....	177	ST-8-015-120.....	172	ST-8-019-102.....	172	WL-0580.....	170	STM-084621.....	94
ST-5-727-175.....	177	ST-5-862-0100.....	177	ST-8-015-125.....	172	ST-8-019-105.....	172	WL-0585.....	170	STM-084820.....	95
ST-5-727-200.....	177	ST-5-862-0120.....	177	ST-8-015-130.....	172	ST-8-019-110.....	172	WL-0600.....	170	STM-085200.....	95
ST-5-727-210.....	177	ST-5-862-0150.....	177	ST-8-015-135.....	172	ST-8-019-120.....	172	WL-0602.....	170	STM-086481.....	93
ST-5-727-241.....	177	ST-5-862-0170.....	177	ST-8-015-140.....	172	ST-8-019-130.....	172	WL-0604.....	170	STM-086516.....	93
ST-5-733-055.....	178	ST-5-862-0200.....	177	ST-8-015-145.....	172	ST-8-019-140.....	172	WL-0610.....	170	STM-086544.....	93
ST-5-733-060.....	178	ST-5-862-0220.....	177	ST-8-015-150.....	172	ST-8-019-150.....	172	WL-0620.....	170	STM-086589.....	93
ST-5-743-005.....	176	ST-5-862-0250.....	177	ST-8-015-155.....	172	ST-8-019-160.....	172	WL-0630.....	170	STM-086625.....	93
ST-5-743-010.....	176	ST-5-862-0270.....	177	ST-8-015-160.....	172	ST-8-019-165.....	172	WL-0632.....	170	STM-086715.....	93
ST-5-743-015.....	176	ST-5-862-0300.....	177	ST-8-015-165.....	172	ST-8-019-170.....	172	WL-0640.....	170	STM-086751.....	93
ST-5-743-020.....	176	ST-5-862-0350.....	177	ST-8-015-170.....	172	WL-0001.....	170	WL-0642.....	170	STM-086769.....	93
ST-5-743-025.....	176	ST-5-862-0400.....	177	ST-8-015-175.....	172	WL-0002.....	170	WL-0650.....	170	STM-086842.....	93
ST-5-743-030.....	176	ST-5-862-0425.....	177	ST-8-015-180.....	172	WL-0004.....	170	WL-0660.....	170	STM-086868.....	93
ST-5-743-040.....	176	ST-5-862-0430.....	177	ST-8-015-185.....	172	WL-0010.....	170	WL-0670.....	170	STM-086985.....	93
ST-5-745-005.....	171	ST-5-862-0460.....	177	ST-8-015-190.....	172	WL-0012.....	170	WL-0680.....	170	STM-096006.....	93
ST-5-745-010.....	171	ST-5-862-0490.....	177	ST-8-015-195.....	172	WL-0020.....	170	STM-008972.....	92	STM-096007.....	93
ST-5-745-015.....	171	ST-5-862-0520.....	177	ST-8-015-200.....	172	WL-0022.....	170	STM-011513.....	92	STM-096023.....	94
ST-5-745-020.....	171	ST-5-862-0550.....	177	ST-8-015-205.....	172	WL-0024.....	170	STM-022101.....	92	STM-096027.....	94
ST-5-745-025.....	171	ST-5-862-0580.....	177	ST-8-015-215.....	172	WL-0030.....	170	STM-022104.....	92	STM-096270.....	93
ST-5-745-030.....	171	ST-5-862-0610.....	177	ST-8-015-220.....	172	WL-0040.....	170	STM-024100.....	92	STM-096271.....	93
ST-5-745-035.....	171	ST-5-862-0640.....	177	ST-8-015-225.....	172	WL-0045.....	170	STM-024101.....	92	STM-096274.....	94
ST-5-745-040.....	171	ST-5-862-0670.....	177	ST-8-015-230.....	172	WL-0050.....	170	STM-024102.....	92	STM-096275.....	94
ST-5-745-045.....	171	ST-5-862-0700.....	177	ST-8-015-235.....	172	WL-0060.....	170	STM-024104.....	92	STM-096276.....	94
ST-5-745-050.....	171	ST-5-862-0730.....	177	ST-8-015-240.....	172	WL-0070.....	170	STM-028000.....	93	STM-096301.....	95
ST-5-745-055.....	171	ST-5-862-0760.....	177	ST-8-015-245.....	172	WL-0080.....	170	STM-028004.....	93	STM-096528.....	94
ST-5-745-060.....	171	ST-5-868-003R.....	178	ST-8-015-250.....	172	WL-0090.....	170	STM-028005.....	93	STM-096529.....	94
ST-5-745-065.....	171	ST-5-868-005R.....	178	ST-8-015-255.....	172	WL-0092.....	170	STM-028006.....	93	STM-096530.....	94
ST-5-745-070.....	171	ST-5-868-007R.....	178	ST-8-015-260.....	172	WL-0094.....	170	STM-028009.....	93	STM-096531.....	94
ST-5-745-075.....	171	ST-5-868-008R.....	178	ST-8-015-265.....	172	WL-0100.....	170	STM-028012.....	93	STM-096570.....	94
ST-5-745-080.....	171	ST-5-868-009R.....	178	ST-8-015-270.....	172	WL-0110.....	170	STM-028016.....	93	STM-096571.....	94
ST-5-745-085.....	171	ST-5-868-010R.....	178	ST-8-015-275.....	172	WL-0120.....	170	STM-028019.....	93	STM-096572.....	94
ST-5-745-090.....	171	ST-5-868-011R.....	178	ST-8-015-280.....	172	WL-0130.....	170	STM-028023.....	93	STM-096573.....	94
ST-5-745-095.....	171	ST-5-868-012R.....	178	ST-8-015-285.....	172	WL-0140.....	170	STM-028026.....	93	STM-096652.....	94
ST-5-747-003.....	171	ST-5-868-013R.....	178	ST-8-015-295.....	172	WL-0150.....	170	STM-028029.....	93	STM-096653.....	94
ST-5-747-005.....	171	ST-5-868-014R.....	178	ST-8-015-300.....	172	WL-0152.....	170	STM-028031.....	93	STM-096655.....	94
ST-5-747-010.....	171	ST-5-868-015R.....	178	ST-8-015-305.....	172	WL-0154.....	170	STM-028033.....	93	STM-96668.....	94
ST-5-747-015.....	171	ST-5-868-016R.....	178	ST-8-015-315.....	172	WL-0160.....	170	STM-028035.....	93	STM-96669.....	94
ST-5-747-020.....	171	ST-5-868-017R.....	178	ST-8-015-318.....	172	WL-0170.....	170	STM-028036.....	93	STM-096809.....	96
ST-5-747-025.....	171	ST-5-868-018R.....	178	ST-8-015-320.....	172	WL-0180.....	170	STM-028037.....	93	STM-096817.....	96
ST-5-747-030.....	171	ST-5-868-019R.....	178	ST-8-015-325.....	172	WL-0190.....	170	STM-028043.....	93	STM-096819.....	95
ST-5-747-035.....	171	ST-5-868-510.....	178	ST-8-015-330.....	172	WL-0200.....	170	STM-028045.....	93	STM-096820.....	96
ST-5-747-040.....	171	ST-5-868-511.....	178	ST-8-015-335.....	172	WL-0210.....	170	STM-028047.....	93	STM-096821.....	96
ST-5-747-300.....	171	ST-5-868-512.....	178	ST-8-015-340.....	172	WL-0212.....	170	STM-028049.....	93	STM-096822.....	96
ST-5-747-310.....	171	ST-5-869-001.....	178	ST-8-015-345.....	172	WL-0220.....	170	STM-028051.....	93	STM-096823.....	96
ST-5-747-320.....	171	ST-5-869-003.....	178	ST-8-015-350.....	172	WL-0230.....	170	STM-028053.....	93	STM-096824.....	96
ST-5-747-330.....	171	ST-5-869-004R.....	178	ST-8-015-355.....	172	WL-0240.....	170	STM-028058.....	93	STM-096825.....	96
ST-5-747-340.....	171	ST-5-869-006R.....	178	ST-8-015-360.....	172	WL-0250.....	170	STM-028061.....	93	STM-096826.....	96
ST-5-747-350.....	171	ST-5-869-007R.....	178	ST-8-015-403.....	172	WL-0260.....	170	STM-028073.....	93	STM-096827.....	96
ST-5-747-360.....	171	ST-5-869-008R.....	178	ST-8-015-406.....	172	WL-0270.....	170	STM-028074.....	93	STM-096828.....	96
ST-5-747-370.....	171	ST-5-869-009R.....	178	ST-8-015-409.....	172	WL-0280.....	170	STM-028075.....	93	STM-096830.....	96
ST-5-747-380.....	171	ST-5-869-010R.....	178	ST-8-015-415.....	172	WL-0290.....	170	STM-028301.....	93	STM-096832.....	96
ST-5-747-390.....	171	ST-5-869-011R.....	178	ST-8-015-427.....	172	WL-0300.....	170	STM-028304.....	93	STM-096835.....	96
ST-5-747-400.....	171	ST-5-869-570.....	178	ST-8-015-439.....	172	WL-0310.....	170	STM-028306.....	93	STM-096871.....	96

STM-096872	96	FRL-R015	113	W-70086	105	W-70490	106	ZH-00760	120	CRC-MX05103	136
STM-096873	96	FRL-R020	113	W-70090	105	W-70495	106	ZH-00765	120	CRC-MX05350	136
STM-096874	96	ST-5-148-890	104	W-70100	100	W-70500	105	ZH-00770	120	CRC-MX05671	137
STM-096875	96	ST-5-148-895	104	W-70105	100	W-70505	105	ZH-00775	120	CRC-SL3310	136
STM-096917	94	ST-5-151-850	104	W-70110	100	W-70510	105	ZH-00785	121	CRC-SL3640	136
STM-096930	96	ST-5-151-855	104	W-70115	100	W-70515	105	A-16500	126	CRC-SL35610	136
STM-096931	96	ST-5-151-860	104	W-70120	100	W-70520	105	A-16505	126	CRC-SL35911	136
STM-096933	96	ST-5-151-865	104	W-70125	100	W-70525	106	A-16507	126	LT-88409	134
STM-096934	96	ST-5-151-870	104	W-70126	100	W-70530	106	A-16508	127	LT-88551	132
STM-096936	96	ST-5-151-875	104	W-70127	100	W-70535	106	A-16509	126	LT-135270	133
STM-096937	96	ST-5-151-880	104	W-70128	100	W-70540	106	A-16510	126	LT-135334	131
STM-096960	96	ST-5-151-885	104	W-70136	98	W-70545	110	A-16512	127	LT-135429	130
STM-096961	96	ST-5-151-890	104	W-70137	98	W-70550	110	A-16514	126	LT-135462	130
STM-096962	96	ST-5-151-895	104	W-70138	98	W-70555	108	A-16516	126	LT-135543	134
STM-096963	96	ST-5-151-900	104	W-70139	99	W-70560	108	A-16518	127	LT-209750	134
STM-096964	96	ST-5-151-905	104	W-70140	99	W-70565	108	A-16520	126	LT-209818	132
STM-096965	96	ST-5-151-910	104	W-70141	100	W-70570	108	A-16522	126	LT-209822	133
STM-096966	96	ST-5-151-915	104	W-70143	108	W-70575	109	A-16530	126	LT-234590	135
STM-096967	96	ST-5-151-920	104	W-70200	116	W-70580	109	A-16534	126	LT-270762	130
STM-096970	96	ST-5-151-925	104	W-70200-K	116	W-70585	108	A-16535	126	LT-270821	130
STM-096971	96	ST-5-151-930	104	W-70205	116	W-70590	108	A-16536	126	LT-270822	130
STM-096972	96	ST-5-151-935	104	W-70205-K	116	W-70595	107	A-16537	126	LT-270878	132
STM-096973	96	ST-5-151-940	104	W-70210	116	W-70600	107	A-16540	126	LT-270894	132
STM-096974	96	ST-5-151-945	104	W-70210-K	116	W-70600	118	A-16543	127	LT-270916	133
STM-096975	96	ST-5-151-950	104	W-70215	116	W-70605	107	A-16543-B	127	LT-270921	132
STM-097010	96	W-50000	115	W-70215-K	116	W-70610	107	A-16544	127	LT-270922	132
STM-097011	96	W-50005	115	W-70220	116	W-70615	107	A-16544-1	127	LT-270928	133
STM-097012	96	W-50010	115	W-70225	116	W-70620	112	A-16544-1-B	127	LT-271209	133
STM-097013	96	W-50020	115	W-70225-K	116	W-70625	113	A-16544-4	127	LT-457457	135
STM-097015	96	W-60005	101	W-70230	116	W-70630	113	A-16544-4-B	127	LT-475372	135
STM-097016	96	W-60005-10	102	W-70230-K	116	W-70635	113	A-16544-5	127	LT-475373	135
STM-097030	96	W-60010	101	W-70235	117	W-70640	107	A-16544-5-B	127	LT-475377	135
STM-097031	96	W-60010-30	102	W-70240	117	W-70645	107	A-16544-6	127	LT-487865	131
STM-097032	96	W-60010-40	102	W-70245	117	W-70650	107	A-16544-6-B	127	LT-490071	131
STM-097033	96	W-60010-50	102	W-70250	117	W-70700	109	A-16544-7	127	LT-490078	133
STM-097035	96	W-60015	101	W-70255	117	W-70705	109	A-16544-7-B	127	LT-490100	134
STM-097036	96	W-60015-25	102	W-70260	117	W-70710	109	A-16544-8	127	LT-490108	134
STM-097051	96	W-60015-32	102	W-70265	117	W-70715	109	A-16544-8-B	127	LT-490110	135
STM-097054	96	W-60015-40	102	W-70290	118	W-70720	109	A-16544-9	127	LT-490122	134
STM-097250	96	W-60020	102	W-70290-01	118	W-70725	109	A-16544-9-B	127	LT-490137	135
STM-097251	96	W-60020-64	102	W-70290-02	118	W-70730	109	A-16545	127	LT-490142	135
STM-097252	96	W-60024	110	W-70290-03	118	W-70750	115	A-16545-B	127	LT-490149	134
STM-097253	96	W-60040	110	W-70290-04	118	W-70755	115	A-16546	127	LT-490156	135
STM-097254	96	W-60050	112	W-70290-12	118	ZH-00600	121	A-16546-B	127	LT-490157	135
STM-097255	96	W-60055	112	W-70290-13	118	ZH-00605	121	A-16547	127	LT-490174	135
STM-097256	96	W-60060	112	W-70290-22	118	ZH-00610	121	A-16547-1	127	LT-490178	134
STM-097262	96	W-60065	110	W-70290-58	118	ZH-00615	121	A-16547-1-B	127	LT-490179	134
STM-097450	96	W-60066	111	W-70290-86	118	ZH-00617	121	A-16547-B	127	LT-490180	131
STM-097451	96	W-60068	111	W-70295	118	ZH-00618	121	A-16548	127	LT-270889	131
STM-097452	96	W-60070	111	W-70295-01	118	ZH-00620	121	A-16548-B	127	LT-490181	131
STM-097454	96	W-60072	111	W-70295-02	118	ZH-00625	121	A-16549	127	LT-135374	131
STM-097455	96	W-69895	103	W-70295-03	118	ZH-00630	121	A-16549-B	127	LT-490183	131
STM-TSTK	93	W-69900	103	W-70295-04	118	ZH-00635	121	A-16550	127	LT-490184	133
EX-SDSPAQ	105	W-69905	99	W-70295-05	118	ZH-00640	121	A-16550-1	127	LT-490185	134
FRL-205	114	W-69910	100	W-70295-06	118	ZH-00645	121	A-16550-1-B	127	LT-495549	135
FRL-210	114	W-69915	100	W-70295-07	118	ZH-00670	121	A-16550-2	127	LT-1034728	135
FRL-215	114	W-69920	100	W-70295-08	118	ZH-00675	121	A-16550-2-B	127	LT-1329467	131
FRL-220	114	W-69925	99	W-70295-102	118	ZH-00680	121	A-16550-3	127	LT-1330255	131
FRL-225	114	W-69930	99	W-70300	118	ZH-00685	121	A-16550-3-B	127	LT-1330585	131
FRL-230	114	W-69935	99	W-70305	118	ZH-00687	120	A-16550-B	127	LT-1330799	131
FRL-305	114	W-70001	98	W-70310	118	ZH-00690	120	A-16551	127	LT-1602121	135
FRL-310	114	W-70001-1	98	W-70315	116	ZH-00693	120	A-16551-9	127	LT-1608631	132
FRL-315	114	W-70001-2	98	W-70320	116	ZH-00695	120	A-16551-9-B	127	LT-1608643	132
FRL-320	114	W-70001-3	98	W-70325	118	ZH-00697	120	A-16551-B	127	LT-1608644	132
FRL-F005	112	W-70001-4	98	W-70330	118	ZH-00700	120	A-16552	127	LT-1610542	133
FRL-F010	112	W-70001-5	98	W-70415	106	ZH-00705	120	A-16552-1	127	LT-1610558	133
FRL-F015	113	W-70002	100	W-70420	106	ZH-00707	120	A-16552-2	127	LT-1616692	134
FRL-F020	113	W-70006	99	W-70425	106	ZH-00710	120	CRC-03038	136	LT-1835201	133
FRL-F025	113	W-70008	98	W-70430	106	ZH-00715	120	CRC-03040	137	LT-2096061	133
FRL-F030	113	W-70010	99	W-70435	106	ZH-00718	121	CRC-03055	137	LT-2137678	135
FRL-FR005	113	W-70020	98	W-70440	106	ZH-00720	121	CRC-03282	137	LT-2714627	130
FRL-FR010	113	W-70022	99	W-70445	106	ZH-00723	121	CRC-14407	137	LT-MR-5416	131
FRL-FR015	113	W-70026	103	W-70450	106	ZH-00725	121	CRC-14424	137	STM-900500	128
FRL-FR020	113	W-70040	102	W-70455	106	ZH-00727	122	CRC-82130	136	STW-6211-2	127
FRL-FR025	113	W-70050	100	W-70460	106	ZH-00728	122	CRC-85005	137	STW-6211-4	127
FRL-FR030	113	W-70065	100	W-70465	106	ZH-00735	122	CRC-1751435	137	STW-6211-6	127
FRL-L005	114	W-70070	103	W-70470	106	ZH-00740	122	CRC-MX05006	137	STW-6212-2	127
FRL-L010	114	W-70075	104	W-70475	106	ZH-00745	122	CRC-MX05017	137	STW-6212-4	127
FRL-L015	114	W-70077	102	W-70480	107	ZH-00750	122	CRC-MX05023	137	STW-6212-6	127
FRL-L020	114	W-70079	102	W-70485	107	ZH-00755	122	CRC-MX05037	136	STW-6213-2	127
FRL-R005	113	W-70081	102	W-70486	106	ZH-00756	122	CRC-MX05046	137	STW-6213-4	127
FRL-R010	113	W-70082	103	W-70487	106	ZH-00757	122	CRC-MX05081	137	STW-6213-6	127

STW-6214-2	128	WD-560057	129	ST-5-200-025	164	ST-5-750-0643	162	ST-5-751-190	160	ST-5-751-680	159
STW-6214-4	128	WM-0700	128	ST-5-200-030	164	ST-5-750-0645	163	ST-5-751-200	160	ST-5-751-685	159
STW-6214-6	128	Z-60710	125	ST-5-200-035	164	ST-5-750-0661	162	ST-5-751-210	160	ST-5-751-690	159
STW-6215-2	128	SA-150-0090	166	ST-5-200-040	164	ST-5-750-0663	163	ST-5-751-220	160	ST-5-751-695	159
STW-6215-6	128	SA-150-0110	166	ST-5-200-045	164	ST-5-750-0664	162	ST-5-751-230	160	ST-5-751-700	159
STW-6216-2	128	SA-150-0120	158	ST-5-200-050	164	ST-5-750-0665	163	ST-5-751-240	160	ST-5-751-705	159
STW-6216-6	128	SA-150-0130	158	ST-5-200-055	164	ST-5-750-0724	162	ST-5-751-250	160	ST-5-751-705-01	159
T-209758	134	SA-150-0140	158	ST-5-200-060	164	ST-5-750-0754	162	ST-5-751-260	160	ST-5-751-705-05	159
TM-10004E	138	SA-150-0150	158	ST-5-200-065	164	ST-5-750-0808	162	ST-5-751-270	160	ST-5-751-706	159
TM-10016E	138	SA-150-0160	158	ST-5-200-070	164	ST-5-750-0814	163	ST-5-751-290	160	ST-5-751-710	159
TM-10128E	138	SA-150-0170	158	ST-5-200-075	164	ST-5-750-0829	162	ST-5-751-300	160	ST-5-751-715	159
TM-10640E	138	SA-150-0180	158	ST-5-200-080	164	ST-5-750-0847	163	ST-5-751-320	160	ST-5-751-720	158
TM-30016P	138	SA-150-0190	158	ST-5-200-085	164	ST-5-750-0875	162	ST-5-751-330	160	ST-5-751-730	158
TM-30128P	138	SA-150-0200	158	ST-5-200-090	164	ST-5-750-0880	163	ST-5-751-340	160	ST-5-751-735	158
TM-70016T	138	SA-150-0210	158	ST-5-200-095	164	ST-5-750-0902	162	ST-5-751-350	160	ST-5-751-740	158
TM-220004A	138	SA-150-0220	158	ST-5-200-100	164	ST-5-750-0940	162	ST-5-751-360	160	ST-5-751-745	158
TM-220016A	138	SA-150-0230	158	ST-5-200-105	164	ST-5-750-0946	163	ST-5-751-370	160	ST-5-751-750	158
TM-220128A	138	SA-150-0240	158	ST-5-200-110	164	ST-5-750-0958	162	ST-5-751-380	160	ST-5-751-755	158
W-70655	126	SA-150-0250	158	ST-5-200-115	164	ST-5-750-0960	163	ST-5-751-390	160	ST-5-751-760	158
W-70660	126	SA-150-0260	158	ST-5-200-120	164	ST-5-750-1001	162	ST-5-751-400	160	ST-5-751-765	158
W-70800	124	SB-100-001	164	ST-5-200-125	164	ST-5-750-1005	163	ST-5-751-410	160	ST-5-751-770	158
W-70805	124	SB-100-005	164	ST-5-200-130	164	ST-5-750-1025	162	ST-5-751-420	160	ST-5-751-775	158
W-70810	124	SB-100-010	164	ST-5-200-135	164	ST-5-750-1027	163	ST-5-751-430	160	ST-5-751-780	158
W-70815	124	SB-100-015	164	ST-5-200-140	164	ST-5-750-1043	162	ST-5-751-440	160	ST-5-751-782	158
W-70820	124	SB-100-020	164	ST-5-200-145	164	ST-5-750-1060	163	ST-5-751-445	160	ST-5-751-784	158
W-70825	124	SB-100-025	164	ST-5-200-150	164	ST-5-750-1085	162	ST-5-751-450	160	ST-5-751-785	159
W-70830	125	SB-100-030	164	ST-5-200-155	164	ST-5-750-1090	163	ST-5-751-460	160	ST-5-751-790	159
W-70835	124	SB-100-035	164	ST-5-200-160	164	ST-5-750-1107	162	ST-5-751-480	160	ST-5-751-795	159
W-70840	124	SB-100-040	164	ST-5-200-165	164	ST-5-750-1109	162	ST-5-751-490	160	ST-5-751-800	159
W-70845	125	SB-100-045	164	ST-5-200-170	164	ST-5-750-1113	163	ST-5-751-494	158	ST-5-751-805	159
W-70850	125	SB-100-050	164	ST-5-200-175	164	ST-5-750-1127	162	ST-5-751-496	158	ST-5-751-807	159
W-70855	125	SB-100-055	164	ST-5-200-180	164	ST-5-750-1140	163	ST-5-751-498	158	ST-5-751-809	159
W-70860	125	SB-100-057	164	ST-5-200-185	164	ST-5-750-1169	162	ST-5-751-500	158	ST-5-751-810	159
W-70865	126	SB-100-059	164	ST-5-200-190	164	ST-5-750-1199	162	ST-5-751-505	158	ST-5-751-815	159
W-70870	126	SB-100-100	164	ST-5-200-195	164	ST-5-750-1200	163	ST-5-751-510	158	ST-5-751-820	159
W-70875	126	SB-100-105	164	ST-5-200-200	164	ST-5-750-1217	162	ST-5-751-515	158	ST-5-751-830	159
W-70880	126	SB-100-110	164	ST-5-200-205	164	ST-5-750-1225	163	ST-5-751-520	158	ST-5-751-835	159
W-70885	126	SB-100-115	164	ST-5-200-210	164	ST-5-750-1256	162	ST-5-751-525	158	ST-5-751-840	159
W-70890	126	SB-100-120	164	ST-5-200-215	164	ST-5-750-1288	163	ST-5-751-526	158	ST-5-751-845	159
W-70895	124	SB-100-125	164	ST-5-200-220	164	ST-5-750-1292	162	ST-5-751-530	158	ST-5-751-850	159
W-70900	124	SB-100-130	164	ST-5-200-225	164	ST-5-750-1328	162	ST-5-751-535	158	ST-5-751-855	159
W-70905	124	SB-100-135	164	ST-5-200-230	164	ST-5-750-1350	163	ST-5-751-540	158	ST-5-751-860	159
W-70910	124	SB-100-140	164	ST-5-200-235	164	ST-5-750-1363	163	ST-5-751-545	158	ST-5-751-865	159
W-70915	124	SB-100-145	164	ST-5-200-240	164	ST-5-750-1385	162	ST-5-751-550	158	ST-5-751-880	159
W-70920	125	SB-100-150	164	ST-5-200-245	164	ST-5-750-1391	162	ST-5-751-555	158	ST-5-751-882	159
W-70925	125	SB-100-155	164	ST-5-200-250	164	ST-5-750-1393	163	ST-5-751-560	158	ST-5-751-884	159
W-70935	125	SB-100-160	164	ST-5-200-255	164	ST-5-750-1395	163	ST-5-751-565	158	ST-5-751-886	159
W-70940	124	SB-100-165	164	ST-5-200-260	164	ST-5-750-1397	163	ST-5-751-565-01	158	ST-5-751-888	159
W-70945	125	SB-100-170	164	ST-5-200-265	164	ST-5-750-1400	162	ST-5-751-566	158	ST-5-751-890	159
W-70950	125	SB-100-175	164	ST-5-200-270	164	ST-5-750-1478	162	ST-5-751-570	158	ST-5-751-892	159
WD-10100	128	SB-100-177	164	ST-5-200-275	164	ST-5-750-1572	163	ST-5-751-575	158	ST-5-751-894	159
WD-52107	128	SB-100-179	164	ST-5-200-280	164	ST-5-750-1589	162	ST-5-751-585	158	ST-5-751-896	159
WD-52110	128	SB-200-001	164	ST-5-200-285	164	ST-5-750-1591	163	ST-5-751-590	158	ST-5-751-898	159
WD-52117	128	SB-200-005	164	ST-5-200-290	164	ST-5-750-1593	162	ST-5-751-595	158	ST-5-751-900	159
WD-52118	128	SB-200-010	164	ST-5-200-295	164	ST-5-750-1595	163	ST-5-751-600	158	ST-5-751-902	159
WD-52124	128	SB-200-015	164	ST-5-200-300	164	ST-5-750-1625	163	ST-5-751-605	158	ST-5-751-904	159
WD-52203	128	SB-200-020	164	ST-5-200-305	164	ST-5-750-1630	162	ST-5-751-606	158	ST-5-751-906	159
WD-52208	128	SB-200-025	164	ST-5-200-310	164	ST-5-750-1667	162	ST-5-751-610	158	ST-5-751-910	159
WD-52211	128	SB-200-030	164	ST-5-200-315	164	ST-5-750-1668	163	ST-5-751-615	158	ST-5-751-912	159
WD-52236	130	SB-200-035	164	ST-5-200-320	164	ST-5-750-1740	163	ST-5-751-616	158	ST-5-751-914	159
WD-300035	129	SB-200-040	164	ST-5-200-325	164	ST-5-750-1744	162	ST-5-751-618	158	ST-5-751-916	159
WD-300103	129	SB-200-045	164	ST-5-200-330	164	ST-5-750-1746	163	ST-5-751-620	158	ST-5-751-918	159
WD-300356	129	SB-200-050	164	ST-5-200-335	164	ST-5-750-1790	162	ST-5-751-621	158	ST-5-751-920	159
WD-300363	129	SB-200-055	164	ST-5-200-340	164	ST-5-750-1795	162	ST-5-751-622	158	ST-5-751-922	159
WD-300400	129	SB-200-060	164	ST-5-200-345	164	ST-5-750-1842	162	ST-5-751-623	158	ST-5-751-924	159
WD-490088	128	SB-200-065	164	ST-5-200-350	164	ST-5-750-1923	162	ST-5-751-625	158	ST-5-751-926	159
WD-490194	128	SB-200-070	164	ST-5-200-355	164	ST-5-751-010	160	ST-5-751-629	158	ST-5-751-928	159
WD-520375	129	SB-200-075	164	ST-5-200-360	164	ST-5-751-020	160	ST-5-751-630	158	ST-5-751-930	159
WD-520382	130	SB-200-080	164	ST-5-200-365	164	ST-5-751-030	160	ST-5-751-635	158	ST-5-751-932	159
WD-520396	130	SB-200-085	164	ST-5-200-370	164	ST-5-751-040	160	ST-5-751-636	158	ST-5-751-934	159
WD-520402	130	SB-200-090	164	ST-5-200-375	164	ST-5-751-050	160	ST-5-751-637	158	ST-5-751-936	159
WD-520419	130	SB-200-095	164	ST-5-200-380	164	ST-5-751-060	160	ST-5-751-638	158	ST-5-751-938	159
WD-520440	129	SB-200-100	164	ST-5-200-385	164	ST-5-751-070	160	ST-5-751-640	159	ST-5-751-940	159
WD-521065	128	SB-200-105	164	ST-5-200-390	164	ST-5-751-080	160	ST-5-751-645	159	ST-5-751-942	159
WD-521300	129	SB-200-107	164	ST-5-200-395	164	ST-5-751-090	160	ST-5-751-650	159	ST-5-751-950	159
WD-521362	129	SB-200-109	164	ST-5-200-400	164	ST-5-751-100	160	ST-5-751-655	159	ST-5-751-952	159
WD-560002	129	ST-5-200-000	164	ST-5-200-405	164	ST-5-751-105	160	ST-5-751-660	159	ST-5-751-954	159
WD-560019	129	ST-5-200-005	164	ST-5-200-410	164	ST-5-751-110	160	ST-5-751-665	159	ST-5-751-956	159
WD-560026	129	ST-5-200-010	164	ST-5-200-415	164	ST-5-751-120	160	ST-5-751-666	159	ST-5-751-958	159
WD-560033	129	ST-5-200-015	164	ST-5-200-420	164	ST-5-751-180	160	ST-5-751-670	159	ST-5-752-0061	160
WD-560040	129	ST-5-200-020	164	ST-5-200-425	164			ST-5-751-675	159	ST-5-752-0081	160

ST-5-530-113.....	154	ST-5-530-312.....	155	STW-6900-18.....	217	STW-9330.....	213	STWS-1804-1300.....	215	STWS-4710-1205.....	213
ST-5-530-113-T.....	154	ST-5-530-317.....	155	STW-6900-24.....	217	STW-9335.....	208	STWS-1804-1505.....	198	STWS-4710-2205.....	213
ST-5-530-116.....	154	ST-5-530-320.....	155	STW-6900-36.....	217	STW-9340.....	208	STWS-1804-1515.....	198	STWS-4911-8105.....	213
ST-5-530-116-T.....	154	ST-5-530-326.....	155	STW-6900-48.....	217	STW-9345.....	208	STWS-1804-1610.....	201	STWS-4912-5105.....	213
ST-5-530-119.....	154	ST-5-530-350.....	155	STW-7110-6.....	197	STW-9350.....	208	STWS-1804-6661.....	198	STWS-4912-5110.....	213
ST-5-530-119-T.....	154	ST-5-530-905.....	154	STW-7110-8.....	197	STW-9360.....	208	STWS-1804-6663.....	198	STWS-4912-5115.....	213
ST-5-530-121.....	154	ST-5-530-915.....	154	STW-7110-12.....	197	STW-9365.....	208	STWS-2015-1005.....	209	STWS-4912-5120.....	213
ST-5-530-121-T.....	154	ST-8-600-010.....	148	STW-7110-18.....	197	STW-9370.....	208	STWS-2035-0006.....	210	STWS-5121-1210.....	204
ST-5-530-124.....	154	ST-8-600-015.....	148	STW-7110-24.....	197	STW-9375.....	208	STWS-2115-2305.....	209	STWS-5121-1215.....	204
ST-5-530-124-T.....	154	ST-8-600-020.....	148	STW-7111-6.....	197	STW-9380.....	208	STWS-2115-2310.....	209	STWS-5122-4212.....	204
ST-5-530-127.....	154	ST-8-600-025.....	148	STW-7242-100.....	203	STW-9385.....	208	STWS-2115-2315.....	209	STWS-5122-4215.....	204
ST-5-530-127-T.....	154	ST-8-600-030.....	148	STW-7242-150.....	203	STW-9390.....	211	STWS-2117-9105.....	209	STWS-5222-6000.....	206
ST-5-530-130-T.....	154	ST-8-600-035.....	148	STW-7242-200.....	203	STW-9395.....	211	STWS-2117-9110.....	209	STWS-5222-6001.....	206
ST-5-530-133.....	154	ST-8-600-040.....	148	STW-7242-300.....	203	STW-9400.....	211	STWS-2117-9115.....	209	STWS-5222-6002.....	205
ST-5-530-133-T.....	154	ST-8-600-045.....	148	STW-7242-400.....	203	STW-9405.....	211	STWS-2140-8101.....	211	STWS-5222-6103.....	205
ST-5-530-136.....	154	ST-8-601-010.....	148	STW-7242-600.....	203	STW-9410.....	209	STWS-2210-8105.....	210	STWS-5222-6105.....	205
ST-5-530-136-T.....	154	ST-8-601-015.....	148	STW-7243-100.....	203	STW-9415.....	209	STWS-2210-8110.....	210	STWS-5222-6110.....	205
ST-5-530-138-T.....	154	ST-8-601-020.....	148	STW-7243-150.....	203	STW-9420.....	209	STWS-2210-8115.....	210	STWS-5330-8105.....	205
ST-5-530-139.....	154	ST-8-601-025.....	148	STW-7243-200.....	203	STW-9425.....	210	STWS-2210-8120.....	210	STWS-5510-0000.....	199
ST-5-530-140-T.....	154	ST-8-601-030.....	148	STW-7243-300.....	203	STW-9430.....	210	STWS-2210-8201.....	211	STWS-5512-6105.....	198
ST-5-530-145.....	154	ST-8-601-035.....	148	STW-7243-400.....	203	STW-9435.....	210	STWS-2220-8105.....	210	STWS-5512-6110.....	198
ST-5-530-145-T.....	154	ST-8-601-040.....	148	STW-7243-600.....	203	STW-9440.....	210	STWS-2220-8110.....	210	STWS-5512-6115.....	198
ST-5-530-147-T.....	154	ST-8-601-045.....	148	STW-7246-100.....	203	STW-9450.....	210	STWS-2220-8115.....	210	STWS-5512-6120.....	198
ST-5-530-148.....	154	ST-8-601-050.....	148	STW-7246-150.....	203	STW-9455.....	210	STWS-2220-8116.....	210	STWS-5512-6125.....	198
ST-5-530-149-T.....	154	ST-8-601-055.....	148	STW-7246-200.....	203	STW-9460.....	210	STWS-2230-8105.....	212	STWS-5512-6130.....	198
ST-5-530-151-T.....	154	ST-8-601-060.....	148	STW-7246-300.....	203	STW-9465.....	209	STWS-2230-8115.....	212	STWS-5512-6135.....	198
ST-5-530-154.....	154	ST-8-601-065.....	148	STW-7246-400.....	203	STW-9470.....	209	STWS-2230-8125.....	212	STWS-5512-6140.....	198
ST-5-530-160.....	154	LQ-0003.....	217	STW-7246-600.....	203	STW-9475.....	209	STWS-3110-6105.....	212	STWS-5711-6100.....	206
ST-5-530-160-1.....	154	SA-150-0580.....	202	STW-7310.....	217	STW-9480.....	210	STWS-3110-6110.....	212	STWS-5712-1100-A.....	206
ST-5-530-163.....	154	SA-305-0010.....	201	STW-7320.....	217	STW-9485.....	210	STWS-3110-6115.....	212	STWS-5760-1005.....	202
ST-5-530-169.....	154	SA-305-0140.....	196	STW-9005.....	217	STW-9490.....	210	STWS-3110-6120.....	212	STWS-5822-4100.....	213
ST-5-530-181.....	154	STW-1208-500-5.....	208	STW-9025.....	199	STW-9495.....	210	STWS-3130-4703.....	212	STWS-5911-0001.....	199
ST-5-530-211.....	154	STW-1351-24.....	212	STW-9030.....	199	STW-9500.....	210	STWS-3130-4716.....	212	STWS-5911-0002.....	199
ST-5-530-211-T.....	154	STW-2278-180.....	196	STW-9040.....	199	STW-9505.....	210	STWS-3130-8105.....	212	STWS-5921-0005.....	199
ST-5-530-213.....	154	STW-2371.....	197	STW-9055.....	199	STW-9510.....	210	STWS-3130-8110.....	212	STWS-6111-1287.....	201
ST-5-530-213-T.....	154	STW-3203-5.....	214	STW-9062.....	204	STW-9515.....	210	STWS-3130-8115.....	212	STWS-6111-3236.....	201
ST-5-530-216.....	154	STW-3203-33.....	214	STW-9070.....	204	STW-9520.....	209	STWS-3222-4205.....	212	STWS-6111-3281.....	201
ST-5-530-216-T.....	154	STW-3203-44.....	214	STW-9075.....	204	STW-9520.....	209	STWS-3222-4210.....	212	STWS-6212-4205.....	202
ST-5-530-218.....	154	STW-3203-150.....	214	STW-9080.....	204	STW-HR150.....	216	STWS-3222-4215.....	212	STWS-6212-4210.....	202
ST-5-530-219-T.....	154	STW-3203-1004.....	214	STW-9085.....	204	STW-HR150-00.....	215	STWS-3230-8105.....	212	STWS-6311-3105.....	203
ST-5-530-221.....	154	STW-4103.....	204	STW-9090.....	204	STW-HR150-01.....	215	STWS-3230-8110.....	212	STWS-6311-3106.....	203
ST-5-530-221-T.....	154	STW-4104-002.....	204	STW-9095.....	204	STW-HR180.....	216	STWS-3230-8115.....	212	STWS-6311-3110.....	203
ST-5-530-224-T.....	154	STW-4106.....	203	STW-9100.....	203	STW-HR200.....	216	STWS-4111-8105.....	214	STWS-6311-3202.....	203
ST-5-530-227.....	154	STW-4117.....	200	STW-9110.....	201	STW-HR310.....	216	STWS-4111-8110.....	214	STWS-6311-3203.....	203
ST-5-530-227-T.....	154	STW-4162-119.....	202	STW-9115.....	201	STWS-1012-1010.....	197	STWS-4111-8115.....	214	STWS-6311-3205.....	203
ST-5-530-229.....	154	STW-4162-125.....	202	STW-9120.....	201	STWS-1012-2010.....	196	STWS-4111-8120.....	214	STWS-7000-0005.....	207
ST-5-530-229-T.....	154	STW-4162-151.....	202	STW-9125.....	201	STWS-1021-2005.....	198	STWS-4111-8125.....	214	STWS-7000-0010.....	207
ST-5-530-233.....	154	STW-4704.....	200	STW-9130.....	201	STWS-1022-1005.....	198	STWS-4111-8130.....	214	STWS-7111-1000.....	208
ST-5-530-233-T.....	154	STW-4704-1.....	200	STW-9135.....	200	STWS-1030-2001.....	217	STWS-4111-8206.....	215	STWS-7122-0004.....	207
ST-5-530-237.....	154	STW-4705.....	200	STW-9140.....	201	STWS-1031-2010.....	198	STWS-4111-8210.....	215	STWS-7122-0010.....	207
ST-5-530-237-T.....	154	STW-4706.....	200	STW-9145.....	202	STWS-1041-0005.....	200	STWS-4112-0203.....	215	STWS-7122-0015.....	207
ST-5-530-239.....	154	STW-4707.....	200	STW-9150.....	202	STWS-1041-0020.....	199	STWS-4112-0206.....	215	STWS-7122-0020.....	207
ST-5-530-239-T.....	154	STW-4790-2.....	197	STW-9155.....	202	STWS-1041-0025.....	199	STWS-4112-0208.....	215	STWS-7123-0005.....	208
ST-5-530-242.....	154	STW-4790-3.....	197	STW-9165.....	206	STWS-1051-0109.....	203	STWS-4112-0210.....	215	STWS-7312-0010.....	207
ST-5-530-242-T.....	154	STW-4790-4.....	197	STW-9170.....	205	STWS-1051-0314.....	203	STWS-4112-0216.....	215	STWS-7412-0005.....	207
ST-5-530-245.....	154	STW-4790-6.....	197	STW-9175.....	205	STWS-1051-0321.....	203	STWS-4112-0218.....	215	STWS-7521-0005.....	206
ST-5-530-245-T.....	154	STW-4790-8.....	197	STW-9180.....	205	STWS-1051-0322.....	203	STWS-4112-5105.....	214	STWS-7611-0020.....	208
ST-5-530-248.....	154	STW-4790-9.....	197	STW-9185.....	204	STWS-1120-3115.....	208	STWS-4112-5110.....	214	STWS-7611-2005.....	206
ST-5-530-248-T.....	154	STW-4790-10.....	197	STW-9190.....	204	STWS-1120-3120.....	208	STWS-4112-5115.....	214	STWS-7812-0005.....	206
ST-5-530-251.....	154	STW-4790-12.....	197	STW-9195.....	205	STWS-1120-3130.....	208	STWS-4112-5120.....	214	STWS-8202-0005.....	203
ST-5-530-251-T.....	154	STW-4790-18.....	197	STW-9200.....	206	STWS-1213-0450.....	208	STWS-4112-5125.....	214	STWS-8204-0010.....	204
ST-5-530-254-T.....	154	STW-4790-24.....	197	STW-9205.....	207	STWS-1213-0600.....	208	STWS-4112-5130.....	214	STWS-8204-0015.....	204
ST-5-530-257.....	154	STW-4791-1.....	197	STW-9210.....	207	STWS-1213-1000.....	208	STWS-4112-5135.....	214	STWS-8204-0025.....	204
ST-5-530-257-T.....	154	STW-4791-2.....	197	STW-9215.....	207	STWS-1300-0020.....	208	STWS-4112-5140.....	214	STWS-8301-0003.....	196
ST-5-530-260.....	154	STW-4807.....	200	STW-9220.....	208	STWS-1300-0025.....	208	STWS-4112-5145.....	214	STWS-8301-0005.....	196
ST-5-530-260-T.....	154	STW-4808.....	199	STW-9225.....	212	STWS-1320-0005.....	201	STWS-4112-5150.....	214	STWS-8301-0006.....	196
ST-5-530-263.....	154	STW-4810-60-2.....	200	STW-9230.....	212	STWS-1332-4105.....	211	STWS-4112-5155.....	214	STWS-8301-0010.....	196
ST-5-530-263-T.....	154	STW-4813.....	200	STW-9235.....	215	STWS-1332-4110.....	211	STWS-4112-5160.....	214	STWS-8400-0020.....	196
ST-5-530-269.....	154	STW-4821-52.....	200	STW-9240.....	215	STWS-1332-4110-A.....	211	STWS-4210-2105.....	215	STWS-8511-0005.....	200
ST-5-530-269-T.....	154	STW-4823-31.....	200	STW-9245.....	214	STWS-1332-4115.....	211	STWS-4210-2110.....	215	STWS-8511-0010.....	200
ST-5-530-275.....	154	STW-4823-52.....	200	STW-9250.....	214	STWS-1332-4120.....	211	STWS-4210-2115.....	215	STWS-8522-0005.....	198
ST-5-530-275-T.....	154	STW-4823-55.....	200	STW-9255.....	214	STWS-1432-4105.....	211	STWS-4210-2120.....	215	STWS-8522-0010.....	198
ST-5-530-281.....	154	STW-4823-60.....	200	STW-9260.....	214	STWS-1432-4110.....	211	STWS-4230-2005.....	215	STWS-8522-0015.....	198
ST-5-530-281-T.....	154	STW-4823-65.....	200	STW-9265.....	214	STWS-1432-4115.....	211	STWS-4312-5106.....	214	STWS-8522-0020.....	198
ST-5-530-283-T.....	154	STW-4825.....	198	STW-9275.....	214	STWS-1432-4120.....	211	STWS-4312-5109.....	214	STWS-9111-1102.....	196
ST-5-530-285-T.....	154	STW-6300.....	202	STW-9285.....	214	STWS-1801-0105.....	204	STWS-4312-5112.....	214	STWS-9111-1104.....	196
ST-5-530-287-T.....	154	STW-6305.....	202	STW-9300.....	214	STWS-1801-0110.....	204	STWS-4412-0205.....	214	STWS-9111-1105.....	196
ST-5-530-289-T.....	154	STW-6310.....	202	STW-9305.....	214	STWS-1801-0115.....	204	STWS-4412-4210.....	214	STWS-9111-1110.....	196
ST-5-530-300.....	155	STW-6315.....	202	STW-9310.....	214	STWS-1801-0305.....	209	STWS-4612-5106.....	213	STWS-9111-1115.....	196
ST-5-530-303.....	155	STW-6320.....	202	STW-9315.....	213	STWS-1801-1005.....	215	STWS-4612-5110.....	213	STWS-9111-1120.....	196
ST-5-530-306.....	155	STW-6900-12.....	217	STW-9320.....							

STWS-9333-3115F.....	197	M-00664.....	225	SA-010-0040.....	237	SA-015-0260.....	234	SA-020-0300.....	236	SA-025-0440.....	235
STWS-9333-3120.....	197	M-00670.....	225	SA-010-0050.....	237	SA-015-0270.....	234	SA-020-0320.....	236	SA-025-0445.....	235
M-00010.....	226	M-00672.....	225	SA-010-0060.....	237	SA-015-0280.....	234	SA-020-0500.....	239	SA-025-0448.....	235
M-00020.....	226	M-00680.....	225	SA-010-0070.....	237	SA-015-0290.....	234	SA-022-0010.....	236	SA-025-0450.....	235
M-00040.....	227	M-00690.....	225	SA-010-0090.....	237	SA-015-0300.....	234	SA-022-0020.....	236	SA-025-0460.....	235
M-00070.....	227	M-00700.....	225	SA-010-0100.....	237	SA-015-0310.....	234	SA-022-0030.....	236	SA-025-0470.....	235
M-00080.....	227	M-00710.....	225	SA-010-0110.....	237	SA-015-0320.....	234	SA-022-0040.....	236	SA-025-0480.....	235
M-00105.....	226	M-00720.....	225	SA-010-0120.....	237	SA-015-0330.....	234	SA-022-0050.....	236	SA-025-0490.....	235
M-00125.....	228	M-00724.....	225	SA-010-0130.....	237	SA-015-0340.....	234	SA-022-0060.....	236	SA-025-0500.....	235
M-00125-00.....	228	M-00750.....	229	SA-010-0140.....	237	SA-015-0350.....	234	SA-022-0070.....	236	SA-025-0510.....	235
M-00125-02.....	228	M-00760.....	229	SA-010-0150.....	237	SA-015-0360.....	234	SA-024-0010.....	236	SA-025-0520.....	235
M-00125-02-12.....	228	M-00770.....	229	SA-010-0160.....	237	SA-015-0370.....	234	SA-024-0015.....	236	SA-025-0530.....	235
M-00125-02-16.....	228	M-00780.....	229	SA-010-0170.....	237	SA-015-0380.....	234	SA-024-0020.....	236	SA-025-0540.....	235
M-00125-02-18.....	228	M-00790.....	229	SA-010-0190.....	237	SA-015-0390.....	234	SA-024-0030.....	236	SA-025-0550.....	235
M-00125-04.....	228	M-00800.....	229	SA-010-0200.....	237	SA-015-0400.....	234	SA-024-0040.....	236	SA-025-0560.....	235
M-00125-06.....	228	M-00820.....	229	SA-010-0210.....	237	SA-015-0410.....	234	SA-024-0045.....	236	SA-025-0580.....	235
M-00125-08.....	228	M-00825.....	230	SA-010-0220.....	237	SA-015-0420.....	234	SA-024-0050.....	236	SA-025-0600.....	235
M-00127.....	228	M-00830.....	229	SA-010-0330.....	238	SA-015-0430.....	234	SA-024-9000.....	234	SA-025-0620.....	235
M-00127-02.....	228	M-00840.....	229	SA-010-0340.....	237	SA-015-0440.....	234	SA-024-9005.....	234	SA-025-0640.....	235
M-00127-02-13.....	228	M-00852.....	221	SA-010-0350.....	237	SA-015-0450.....	234	SA-024-9010.....	234	SA-025-0660.....	235
M-00127-02-16.....	228	M-00855.....	221	SA-010-0360.....	237	SA-015-0460.....	234	SA-024-9015.....	234	SA-025-0670.....	235
M-00127-02-18.....	228	M-00860.....	230	SA-010-0370.....	237	SA-015-0470.....	234	SA-024-9020.....	234	SA-025-0675.....	235
M-00127-02-22.....	228	M-00870.....	230	SA-010-0380.....	237	SA-015-0480.....	234	SA-024-9025.....	234	SA-025-0680.....	234
M-00127-02-25.....	228	M-00880.....	230	SA-010-0400.....	237	SA-015-0490.....	234	SA-024-9030.....	234	SA-025-0690.....	234
M-00127-04.....	228	M-00930.....	229	SA-010-0410.....	237	SA-015-0500.....	234	SA-024-9035.....	234	SA-025-0700.....	234
M-00127-06.....	228	M-00945.....	229	SA-010-0430.....	237	SA-015-0510.....	234	SA-024-9040.....	234	SA-025-0710.....	234
M-00127-08.....	228	M-00960.....	230	SA-010-0460.....	237	SA-015-0520.....	234	SA-024-9045.....	234	SA-025-0720.....	234
M-00130.....	224	M-02000.....	226	SA-010-0500.....	239	SA-015-0530.....	234	SA-024-9050.....	234	SA-025-0730.....	234
M-00135.....	224	M-02010.....	226	SA-012-0010.....	238	SA-015-0540.....	234	SA-024-9055.....	234	SA-025-0740.....	234
M-00138.....	224	M-02040.....	226	SA-012-0020.....	238	SA-015-0550.....	234	SA-024-9060.....	234	SA-025-0750.....	234
M-00140.....	223	M-03015.....	220	SA-012-0030.....	238	SA-015-0560.....	234	SA-024-9065.....	234	SA-025-0780.....	235
M-00150.....	222	M-03017.....	220	SA-012-0040.....	238	SA-015-0570.....	234	SA-024-9070.....	234	SA-025-0790.....	235
M-00160.....	222	M-03018.....	220	SA-012-0050.....	238	SA-015-0580.....	234	SA-024-9075.....	234	SA-025-0800.....	235
M-00163.....	223	M-04000.....	221	SA-012-0060.....	238	SA-015-0590.....	234	SA-025-0010.....	234	SA-025-0810.....	235
M-00170.....	223	M-04005.....	221	SA-012-0070.....	238	SA-015-0600.....	234	SA-025-0020.....	234	SA-025-0820.....	235
M-00172.....	223	M-04010.....	221	SA-012-0080.....	238	SA-015-0610.....	234	SA-025-0030.....	234	SA-025-0830.....	235
M-00174.....	223	M-04035HD.....	221	SA-012-0090.....	238	SA-015-0620.....	234	SA-025-0040.....	234	SA-025-0840.....	235
M-00176.....	223	M-04050HD.....	221	SA-012-0100.....	238	SA-015-0630.....	234	SA-025-0050.....	234	SA-025-0850.....	235
M-00180.....	223	SA-010-0000.....	224	SA-012-0110.....	238	SA-015-0640.....	234	SA-025-0060.....	234	SA-025-0865.....	235
M-00190.....	222	SA-100-0030.....	223	SA-012-0120.....	238	SA-015-0650.....	234	SA-025-0070.....	234	SA-025-0867.....	235
M-00200.....	223	SA-100-0040.....	223	SA-012-0130.....	238	SA-015-0660.....	234	SA-025-0080.....	234	SA-025-0870.....	235
M-00210.....	223	SA-100-0050.....	223	SA-012-0140.....	238	SA-015-0670.....	234	SA-025-0090.....	234	SA-025-0880.....	235
M-00220.....	223	SA-100-0250.....	224	SA-012-0150.....	238	SA-015-0680.....	234	SA-025-0100.....	234	SA-025-0890.....	235
M-00270.....	223	SA-100-0260.....	224	SA-012-0160.....	238	SA-015-0690.....	234	SA-025-0110.....	234	SA-025-0900.....	235
M-00280.....	223	TM-80128WS.....	225	SA-012-0170.....	238	SA-015-0700.....	234	SA-025-0120.....	234	SA-025-0910.....	235
M-00290.....	223	TM-80640WS.....	225	SA-012-0180.....	238	SA-015-0710.....	234	SA-025-0130.....	234	SA-025-0920.....	235
M-00300.....	223	Z-60305.....	230	SA-012-0190.....	238	SA-015-0720.....	234	SA-025-0140.....	234	SA-025-0930.....	235
M-00310.....	223	Z-60310.....	230	SA-012-0200.....	238	SA-015-0730.....	234	SA-025-0150.....	234	SA-025-0950.....	235
M-00320.....	223	Z-60315.....	230	SA-012-0210.....	238	SA-020-0002.....	235	SA-025-0160.....	234	SA-025-0955.....	235
M-00330.....	223	Z-60330.....	230	SA-012-0220.....	238	SA-020-0004.....	235	SA-025-0170.....	234	SA-025-0960.....	235
M-00340.....	223	Z-60335.....	231	SA-012-0230.....	238	SA-020-0006.....	235	SA-025-0180.....	234	SA-025-0970.....	235
M-00350.....	223	Z-60340.....	231	SA-012-0240.....	238	SA-020-0010.....	236	SA-025-0190.....	234	SA-025-0980.....	235
M-00355.....	223	Z-60345.....	231	SA-012-0250.....	238	SA-020-0020.....	236	SA-025-0200.....	234	SA-025-0990.....	235
M-00360.....	223	Z-60350.....	231	SA-012-0260.....	238	SA-020-0030.....	236	SA-025-0210.....	234	SA-025-1000.....	235
M-00370.....	223	Z-60450.....	231	SA-012-0270.....	238	SA-020-0040.....	236	SA-025-0220.....	234	SA-025-1010.....	235
M-00380.....	223	Z-60455.....	231	SA-012-0280.....	238	SA-020-0050.....	236	SA-025-0230.....	234	SA-025-1020.....	235
M-00390.....	223	Z-60457.....	231	SA-012-0290.....	238	SA-020-0060.....	236	SA-025-0240.....	234	SA-025-1030.....	235
M-00400.....	223	Z-60459.....	231	SA-012-0300.....	238	SA-020-0070.....	236	SA-025-0250.....	234	SA-025-1040.....	235
M-00410.....	222	M-00230.....	246	SA-012-0310.....	238	SA-020-0080.....	236	SA-025-0260.....	234	SA-025-1050.....	235
M-00430.....	222	M-00240.....	246	SA-015-0030.....	234	SA-020-0090.....	236	SA-025-0270.....	234	SA-025-1060.....	235
M-00440.....	222	M-00250.....	246	SA-015-0040.....	234	SA-020-0100.....	236	SA-025-0280.....	234	SA-025-1070.....	235
M-00450.....	222	M-02060.....	246	SA-015-0050.....	234	SA-020-0105.....	236	SA-025-0290.....	234	SA-025-1080.....	235
M-00460.....	222	M-02070.....	246	SA-015-0060.....	234	SA-020-0110.....	236	SA-025-0300.....	234	SA-025-1090.....	235
M-00470.....	222	M-02075.....	246	SA-015-0070.....	234	SA-020-0120.....	236	SA-025-0310.....	234	SA-025-1100.....	235
M-00520.....	223	M-02080.....	246	SA-015-0080.....	234	SA-020-0130.....	236	SA-025-0320.....	234	SA-025-1110.....	235
M-00560.....	223	M-02200.....	246	SA-015-0090.....	234	SA-020-0140.....	236	SA-025-0330.....	234	SA-025-1120.....	235
M-00585.....	220	M-02210.....	246	SA-015-0100.....	234	SA-020-0150.....	236	SA-025-0331.....	243	SA-025-1130.....	235
M-00590.....	220	M-02220.....	246	SA-015-0110.....	234	SA-020-0150-1.....	236	SA-025-0332.....	243	SA-025-1150.....	235
M-00600.....	220	M-02230.....	246	SA-015-0120.....	234	SA-020-0150-2.....	236	SA-025-0333.....	240	SA-025-1155.....	235
M-00605.....	220	M-02240.....	246	SA-015-0130.....	234	SA-020-0160.....	236	SA-025-0334.....	240	SA-025-1157.....	235
M-00610.....	220	M-02250.....	246	SA-015-0140.....	234	SA-020-0180.....	236	SA-025-0336.....	235	SA-025-1160.....	235
M-00620.....	224	M-02260.....	246	SA-015-0150.....	234	SA-020-0190.....	236	SA-025-0338.....	235	SA-025-1170.....	235
M-00630.....	224	M-02270.....	246	SA-015-0160.....	234	SA-020-0200.....	236	SA-025-0340.....	235	SA-025-1180.....	235
M-00635.....	224	M-02280.....	246	SA-015-0170.....	234	SA-020-0220.....	236	SA-025-0350.....	235	SA-025-1190.....	235
M-00640.....	225	M-02290.....	246	SA-015-0180.....	234	SA-020-0230.....	236	SA-025-0360.....	235	SA-025-1200.....	235
M-00640-10.....	225	M-02300.....	246	SA-015-0190.....	234	SA-020-0240.....	236	SA-025-0370.....	235	SA-025-1210.....	235
M-00640-57.....	225	M-02310.....	246	SA-015-0200.....	234	SA-020-0250.....	236	SA-025-0380.....	235	SA-025-1220.....	235
M-00640-184.....	225	M-02320.....	246	SA-015-0210.....	234	SA-020-0260.....	236	SA-025-0390.....	235	SA-025-1230.....	235
M-00642.....	225	M-02330.....	246	SA-015-0220.....	234	SA-020-0270.....	236	SA-025-0400.....	235	SA-025-1240.....	235
M-00645.....	225	SA-010-0010.....	237	SA-015-0230.....	234	SA-020-0272.....	236	SA-025-0410.....	235	SA-025-1250.....	235
M-00650.....	225	SA-010-0020.....	237	SA-015-0240.....	234	SA-020-0280.....	236	SA-025-0420.....	235	SA-025-1260.....	235
M-00662.....	225	SA-010-0030.....	237	SA-015-0250.....	234	SA-020-0290.....	236	SA-025-0430.....	235	SA-025-1270.....	235

SA-025-1280.....	235	SA-048-0310.....	237	SA-100-9960.....	245	SA-127-0250.....	245	PB-16AA10.....	248	M-03070.....	250
SA-025-1290.....	235	SA-048-0320.....	237	SA-100-9970.....	245	SA-127-0260.....	245	PB-16AA12.....	248	M-03070-1.....	251
SA-025-1300.....	235	SA-048-0440.....	237	SA-100-9980.....	245	SA-127-0270.....	245	PB-16AA15.....	248	M-03075.....	251
SA-025-1310.....	235	SA-048-0450.....	237	SA-100-9990.....	245	SA-127-0280.....	245	PB-16AA18.....	248	M-03075-1.....	251
SA-025-1315.....	235	SA-048-0460.....	237	SA-105-0010.....	240	SA-127-0290.....	245	PB-16AA20.....	248	M-03080.....	251
SA-025-1317.....	235	SA-048-0470.....	237	SA-105-0020.....	240	SA-150-0020.....	240	PB-16AF15.....	248	M-03080-1.....	251
SA-025-1320.....	235	SA-048-0480.....	237	SA-105-0030.....	240	SA-150-0030.....	240	PB-17S1X.....	247	M-03085.....	251
SA-025-1330.....	235	SA-048-0500.....	237	SA-110-0010.....	239	SA-150-0045.....	240	PB-17S2.....	247	M-03090.....	251
SA-025-1340.....	235	SA-048-0510.....	237	SA-110-0020.....	239	SA-150-0050.....	240	PB-17S3.....	247	M-03095.....	251
SA-025-1350.....	235	SA-048-0520.....	237	SA-110-0030.....	239	SA-150-0060.....	240	PB-17S4.....	247	M-03105.....	252
SA-025-1360.....	235	SA-048-0530.....	237	SA-110-0040.....	239	SA-150-0070.....	240	PB-17S5.....	247	M-031001.....	252
SA-025-1370.....	235	SA-048-0540.....	237	SA-110-0050.....	239	SA-150-0080.....	240	PB-17S6.....	247	CW-005.....	256
SA-025-1380.....	235	SA-048-0550.....	237	SA-110-0060.....	239	SA-150-0270.....	245	PB-17S7.....	247	CW-005-01.....	256
SA-025-1390.....	235	SA-048-0560.....	237	SA-110-0070.....	239	SA-150-0280.....	245	PB-17S8.....	247	CW-005-02.....	256
SA-025-1400.....	235	SA-048-0570.....	237	SA-110-0080.....	239	SA-150-0290.....	245	PB-17S10.....	247	CW-010.....	256
SA-025-1410.....	235	SA-048-0580.....	237	SA-110-0090.....	239	SA-150-0300.....	245	PB-17S12.....	247	CW-015.....	256
SA-025-1420.....	235	SA-048-0590.....	237	SA-110-0100.....	239	SA-150-0310.....	245	PB-17S15.....	247	CW-020.....	256
SA-025-1425.....	235	SA-048-0600.....	237	SA-110-0110.....	239	SA-150-0320.....	245	PB-17S20.....	247	CW-025.....	256
SA-025-1570.....	235	SA-048-0620.....	237	SA-110-0120.....	239	SA-150-0330.....	245	PB-17S25.....	247	CW-030.....	256
SA-025-1730.....	235	SA-050-0010.....	241	SA-110-0130.....	239	SA-150-0340.....	245	PB-17S31.....	247	CW-035.....	257
SA-025-1800.....	235	SA-050-0020.....	241	SA-110-0140.....	239	SA-150-0350.....	240	PB-17SF15.....	248	CW-035-00.....	257
SA-025-1900.....	235	SA-050-0030.....	241	SA-110-0150.....	239	SA-150-0360.....	240	PB-17SX1.....	247	CW-035-01.....	257
SA-025-2000.....	235	SA-050-0040.....	241	SA-110-0160.....	239	SA-150-0400.....	240	PB-17S1.....	247	CW-039.....	257
SA-025-2005.....	235	SA-050-0050.....	241	SA-110-0170.....	239	SA-150-0410.....	240	PB-19G20.....	248	CW-045.....	257
SA-025-2010.....	235	SA-050-0060.....	241	SA-110-0180.....	239	SA-150-0420.....	240	PB-19G40.....	248	CW-050.....	257
SA-025-2015.....	235	SA-050-0070.....	241	SA-110-0190.....	239	SA-150-0430.....	240	PB-22L1.....	247	CW-055.....	257
SA-025-2020.....	235	SA-050-0080.....	241	SA-110-0200.....	239	SA-150-0440.....	240	PB-22L1X.....	247	CW-060.....	257
SA-025-2025.....	235	SA-050-0090.....	241	SA-125-0010.....	244	SA-150-0442.....	240	PB-22L2.....	247	CW-065.....	257
SA-025-2030.....	235	SA-050-0100.....	241	SA-125-0020.....	244	SA-150-0450.....	240	PB-22L3.....	247	CW-070.....	257
SA-025-2035.....	235	SA-050-0110.....	241	SA-125-0030.....	244	SA-150-0460.....	240	PB-22L4.....	247	CW-073.....	258
SA-025-2040.....	235	SA-050-0115.....	241	SA-125-0040.....	244	SA-150-0470.....	240	PB-22L5.....	247	CW-075.....	258
SA-025-2045.....	235	SA-050-0120.....	241	SA-125-0050.....	244	SA-150-0480.....	240	PB-22L7.....	247	CW-080.....	258
SA-025-2050.....	235	SA-050-0130.....	242	SA-125-0060.....	244	SA-150-0490.....	240	PB-22L8.....	247	CW-085.....	258
SA-025-2055.....	235	SA-050-0140.....	242	SA-125-0070.....	244	SA-150-0500.....	240	PB-22L10.....	247	CW-090.....	258
SA-025-2060.....	235	SA-050-0150.....	241	SA-125-0080.....	244	SA-150-0510.....	240	PB-22L12.....	247	CW-090-15.....	258
SA-025-2065.....	235	SA-050-0160.....	241	SA-125-0090.....	244	SA-150-0520.....	240	PB-22L15.....	247	CW-095.....	258
SA-025-2070.....	235	SA-050-0170.....	241	SA-125-0100.....	244	SA-150-0530.....	240	PB-22L20.....	247	CW-100.....	258
SA-025-2075.....	235	SA-050-0180.....	241	SA-125-0110.....	244	SA-150-0540.....	240	PB-22L25.....	247	CW-103.....	258
SA-025-2080.....	235	SA-050-0200.....	241	SA-125-0120.....	244	SA-150-0550.....	240	PB-22L31.....	247	CW-110.....	258
SA-025-2085.....	235	SA-050-0210.....	241	SA-125-0130.....	244	SA-150-0560.....	240	PB-22LF8.....	248	CW-115.....	258
SA-025-2090.....	235	SA-050-0220.....	241	SA-125-0140.....	244	SA-250-0010.....	246	PB-16971.....	248	CW-120.....	258
SA-025-2095.....	235	SA-050-0230.....	241	SA-125-0150.....	244	SA-250-0020.....	246	PB-16972.....	248	CW-125.....	258
SA-025-2100.....	235	SA-050-0260.....	242	SA-125-0160.....	244	SA-250-0030.....	246	PB-16973.....	248	CW-130.....	258
SA-025-2105.....	235	SA-050-0270.....	242	SA-125-0170.....	244	SA-250-0040.....	246	PB-16974.....	248	CW-130.....	258
SA-026-0008.....	236	SA-050-0280.....	242	SA-125-0180.....	244	SA-250-0050.....	246	PB-16975.....	248	CW-150.....	257
SA-026-0010.....	236	SA-050-0290.....	242	SA-125-0190.....	244	SA-250-0060.....	246	PB-16976.....	248	CW-160.....	257
SA-026-0020.....	236	SA-050-0295.....	242	SA-125-0200.....	244	SA-250-0070.....	246	PB-16977.....	248	CW-170.....	257
SA-026-0030.....	236	SA-050-0310.....	242	SA-125-0210.....	244	SA-305-0040.....	235	PB-16978.....	248	CW-180.....	257
SA-026-0040.....	236	SA-050-0320.....	242	SA-125-0220.....	244	SA-305-0050.....	235	PB-16979.....	248	CW-190.....	257
SA-026-0050.....	236	SA-050-0330.....	242	SA-125-0230.....	244	SA-305-0070.....	243	PB-16980.....	248	CW-126.....	260
SA-026-0060.....	236	SA-050-0340.....	242	SA-125-0240.....	244	SA-305-0080.....	243	PB-20310.....	247	CW-127.....	260
SA-026-0070.....	236	SA-050-0350.....	242	SA-125-0250.....	244	SA-305-0090.....	243	PB-22980.....	247	CW-128.....	260
SA-026-0080.....	236	SA-050-0360.....	242	SA-125-0260.....	244	SA-305-0100.....	246	PB-40110.....	247	CW-129.....	260
SA-048-0010.....	237	SA-100-0010.....	245	SA-125-0270.....	244	SA-305-0110.....	246	PB-42900.....	247	CW-300.....	261
SA-048-0030.....	237	SA-100-0020.....	245	SA-125-0280.....	244	SA-305-0190.....	238	PB-42910.....	247	CW-303.....	261
SA-048-0040.....	237	SA-100-0080.....	239	SA-125-0290.....	244	SA-305-0350.....	240	PB-42940.....	247	CW-306.....	261
SA-048-0045.....	237	SA-100-0090.....	239	SA-126-0040.....	245	SA-305-0360.....	240	PB-42950.....	247	CW-309.....	261
SA-048-0050.....	237	SA-100-0100.....	239	SA-126-0050.....	245	SA-500-0630.....	244	PB-45116.....	247	CW-312.....	261
SA-048-0060.....	237	SA-100-0110.....	239	SA-126-0060.....	245	SA-500-2520.....	244	PB-45326.....	247	CW-315.....	261
SA-048-0070.....	237	SA-100-0120.....	239	SA-126-0070.....	245	A-16460.....	247	M-00660.....	254	CW-318.....	261
SA-048-0080.....	237	SA-100-0130.....	245	SA-126-0090.....	245	PB-16A1.....	248	M-03000.....	253	CW-321.....	261
SA-048-0090.....	237	SA-100-0140.....	242	SA-126-0100.....	245	PB-16A1X.....	248	M-03005.....	253	CW-324.....	261
SA-048-0100.....	237	SA-100-0150.....	242	SA-126-0130.....	245	PB-16A2.....	248	M-03010.....	253	MS-0150.....	261
SA-048-0110.....	237	SA-100-0160.....	242	SA-126-0140.....	245	PB-16A3.....	248	M-03020.....	254	MS-0155.....	261
SA-048-0120.....	237	SA-100-0170.....	243	SA-126-0150.....	245	PB-16A4.....	248	M-03020-45A.....	254	MS-0160.....	261
SA-048-0130.....	237	SA-100-0190.....	243	SA-126-0160.....	245	PB-16A5.....	248	M-03020-45B.....	254	MS-0165.....	261
SA-048-0140.....	237	SA-100-0200.....	243	SA-126-0170.....	245	PB-16A6.....	248	M-03025.....	252	MS-0170.....	261
SA-048-0150.....	237	SA-100-0210.....	243	SA-126-0180.....	245	PB-16A7.....	248	M-03030.....	252	MS-0175.....	261
SA-048-0160.....	237	SA-100-0220.....	243	SA-126-0190.....	245	PB-16A8.....	248	M-03037.....	252	MS-0180.....	261
SA-048-0170.....	237	SA-100-0230.....	243	SA-126-0240.....	245	PB-16A9.....	248	M-03040.....	252	MS-0185.....	261
SA-048-0180.....	237	SA-100-0240.....	243	SA-126-0250.....	245	PB-16A10.....	248	M-03040-1.....	251	MS-0190.....	261
SA-048-0190.....	237	SA-100-0255.....	245	SA-126-0260.....	245	PB-16A12.....	248	M-03045.....	254	MS-0195.....	261
SA-048-0200.....	237	SA-100-0270.....	242	SA-126-0270.....	245	PB-16A15.....	248	M-03050.....	250	MS-0200.....	261
SA-048-0210.....	237	SA-100-0290.....	245	SA-126-0280.....	245	PB-16A18.....	248	M-03050-1.....	251	MS-0205.....	261
SA-048-0220.....	237	SA-100-0300.....	242	SA-126-0290.....	245	PB-16A20.....	248	M-03055.....	250	MS-0210.....	261
SA-048-0230.....	237	SA-100-0310.....	242	SA-127-0040.....	245	PB-16A25.....	248	M-03055-1.....	251	MS-0215.....	261
SA-048-0240.....	237	SA-100-0320.....	242	SA-127-0050.....	245	PB-16A31.....	248	M-03057.....	250	MS-0220.....	261
SA-048-0250.....	237	SA-100-0330.....	242	SA-127-0060.....	245	PB-16AA1.....	248	M-03057-1.....	251	MS-0225.....	261
SA-048-0260.....	237	SA-100-9920.....	245	SA-127-0070.....	245	PB-16AA4.....	248	M-03060.....	250	MS-0230.....	261
SA-048-0270.....	237										

MS-0250	261	MS-1802	262	B-255	271	C-00196-00	277	C-00340	278	C-00681	277
MS-0255	261	MS-2002	262	B-260	271	C-00196-01	277	C-00343	278	C-00683	277
MS-0260	261	MS-2000	262	B-265	271	C-00197	277	C-00345	278	C-00685	277
MS-0265	262	MS-2200	262	B-270	271	C-00197-00	277	C-00347	278	C-00686	276
MS-0270	262	MS-2201	262	B-275	271	C-00197-01	277	C-00350	278	C-00687	276
MS-0275	262	MS-2202	262	B-280	271	C-00199	277	C-00352	278	C-00689	276
MS-0280	262	MS-2400	262	B-285	271	C-00199	277	C-00353	278	C-00691	276
MS-0285	262	MS-2401	262	B-290	271	C-00200	277	C-00354	278	C-00693	276
MS-0290	262	MS-2402	262	B-405	271	C-00200-1	277	C-00357	278	C-00694	276
MS-0295	262	A-16405	278	B-437	271	C-00202	277	C-00358	278	C-00695	276
MS-0300	262	B-001	272	B-445	271	C-00205	277	C-00360	278	C-00696	276
MS-1400	262	B-002	272	B-455	271	C-00207	277	C-00365	278	C-00697	276
MS-1401	262	B-003	272	B-462	270	C-00210	277	C-00370	278	C-00698	276
MS-1402	262	B-004	272	B-463	270	C-00212	277	C-00375	278	C-00699	276
MS-1600	262	B-005	272	B-464	270	C-00215	277	C-00380	278	C-00715	274
MS-1601	262	B-005-1	272	B-465	270	C-00217	277	C-00385	278	C-00720	274
MS-1602	262	B-006	272	B-470	270	C-00220	277	C-00390	278	C-00721	274
MS-1800	262	B-010	272	B-475	270	C-00224	277	C-00400	271	C-00722	274
MS-1801	262	B-015	272	B-480	270	C-00225	277	C-00410	271	C-00724	274
MS-2001	262	B-015-1	272	B-485	270	C-00226	277	C-00420	271	C-00726	274
MS-1802	262	B-016	272	B-490	270	C-00230	277	C-00430	271	C-00728	274
MS-2002	262	B-017	272	B-530	272	C-00235	277	C-00440	271	C-00732	273
MS-2000	262	B-017-1	272	B-540	272	C-00240	277	C-00450	271	C-00734	273
MS-2200	262	B-018	272	B-545	272	C-00243	277	C-00500	276	C-00736	273
MS-2201	262	B-018-1	272	B-550	272	C-00245	277	C-00505	276	C-00738	273
MS-2202	262	B-019	272	B-560	272	C-00247	277	C-00510	276	C-00740	273
MS-2400	262	B-019-1	272	B-600	280	C-00248-1R	275	C-00513	275	C-00742	273
MS-2401	262	B-019-2	272	B-610	280	C-00248-2R	275	C-00515	275	C-00744	273
MS-2402	262	B-020	272	B-620	280	C-00248-3R	275	C-00520	275	C-00746	273
CW-126	260	B-020-1	272	B-630	280	C-00248-4R	275	C-00525	275	C-00748	273
CW-127	260	B-022	272	B-640	280	C-00248-5R	275	C-00530	275	C-00750	275
CW-128	260	B-023	272	B-650	280	C-00248-7R	275	C-00535	276	C-00755	274
CW-129	260	B-024	272	B-660	280	C-00248-8R	275	C-00540	276	C-00757	274
CW-300	261	B-026	272	B-670	280	C-00248-9R	275	C-00545	276	C-00760	275
CW-303	261	B-026-1	272	B-680	280	C-00249	277	C-00550	276	C-00765	275
CW-306	261	B-027	272	B-690	280	C-00249-1	277	C-00560	276	C-00800	278
CW-309	261	B-030	272	B-700	280	C-00249-2	277	C-00562	276	C-00805	278
CW-312	261	B-030-1	272	B-710	280	C-00250	275	C-00564	276	C-00810	278
CW-315	261	B-032	272	B-720	280	C-00255	275	C-00566	276	C-00815	278
CW-318	261	B-035	272	B-730	280	C-00260	275	C-00568	276	C-00820	278
CW-321	261	B-035-1	272	B-740	280	C-00265	275	C-00570	276	C-00823	279
CW-324	261	B-038	272	B-776	280	C-00266	275	C-00572	276	C-00825	279
MS-0150	261	B-040	272	B-777	280	C-00267	275	C-00574	275	C-00830	279
MS-0155	261	B-040-1	272	C-00050	276	C-00268	275	C-00576	275	C-00835	279
MS-0160	261	B-045	272	C-00100	276	C-00269	275	C-00578	275	C-00840	279
MS-0165	261	B-045-1	272	C-00102	276	C-00270	275	C-00580	275	C-00845	279
MS-0170	261	B-046	272	C-00105	276	C-00271	275	C-00582	275	C-00850	279
MS-0175	261	B-047	272	C-00107	276	C-00272	275	C-00584	275	C-00852	279
MS-0180	261	B-047-1	272	C-00110	276	C-00273	275	C-00586	275	C-00853	279
MS-0185	261	B-050	272	C-00112	276	C-00273-01	275	C-00588	275	C-00853-3	279
MS-0190	261	B-100	271	C-00115	276	C-00274	275	C-00590	275	C-00853-03	279
MS-0195	261	B-105	271	C-00117	276	C-00275	275	C-00592	275	C-00853-4	279
MS-0200	261	B-110	271	C-00120	276	C-00275-1	275	C-00594	275	C-00853-04	279
MS-0205	261	B-115	271	C-00122	276	C-00276	275	C-00596	275	C-00853-5	279
MS-0210	261	B-125	271	C-00125	276	C-00277	275	C-00598	275	C-00853-05	279
MS-0215	261	B-130	271	C-00127	276	C-00278	275	C-00600	278	C-00853-6	279
MS-0220	261	B-140	271	C-00130	276	C-00278-1	275	C-00600-1	276	C-00853-06	279
MS-0225	261	B-150	271	C-00135	276	C-00278-2	275	C-00600-2	276	C-00854	279
MS-0230	261	B-155	271	C-00136	276	C-00280	278	C-00600-3	276	C-00854-1	279
MS-0235	261	B-157	271	C-00140	276	C-00285	278	C-00600-4	276	C-00854-2	279
MS-0240	261	B-160	271	C-00145	276	C-00290	278	C-00600-5	276	C-00854-3	279
MS-0245	261	B-163	271	C-00148	276	C-00295	278	C-00600-6	276	C-00854-4	279
MS-0250	261	B-164	271	C-00150	276	C-00300	278	C-00600-7	276	C-00854-5	279
MS-0255	261	B-165	271	C-00155	276	C-00305	278	C-00600-8	276	C-00971	276
MS-0260	261	B-167	271	C-00160	276	C-00310	278	C-00605	278	C-00972	276
MS-0265	262	B-175	271	C-00165	276	C-00312	278	C-00610	278	C-00973	276
MS-0270	262	B-180	271	C-00170	276	C-00314	278	C-00615	278	C-01065	277
MS-0275	262	B-185	271	C-00175	276	C-00315	278	C-00620	278	C-01070	277
MS-0280	262	B-190	271	C-00180	276	C-00316	278	C-00625	278	C-01075	277
MS-0285	262	B-201	271	C-00185	276	C-00317	278	C-00630	278	C-01080	277
MS-0290	262	B-205	271	C-00186	275	C-00320	278	C-00635	278	C-01085	277
MS-0295	262	B-210	271	C-00187	275	C-00322	278	C-00640	278	C-01090	277
MS-0300	262	B-212	271	C-00188	275	C-00324	278	C-00645	278	C-01092	277
MS-1400	262	B-215	271	C-00190	277	C-00325	278	C-00650	278	C-01100	276
MS-1401	262	B-220	271	C-00191	277	C-00327	278	C-00655	278	C-01102	276
MS-1402	262	B-222	271	C-00192	277	C-00329	278	C-00660	278	C-01104	276
MS-1600	262	B-225	271	C-00193	277	C-00330	278	C-00665	278	C-01106	276
MS-1601	262	B-227	271	C-00194	277	C-00332	278	C-00670	278	C-01108	276
MS-1602	262	B-230	271	C-00195	277	C-00335	278	C-00673	277	C-01500	277
MS-1800	262	B-235	271	C-00195-00	277	C-00336	278	C-00675	277	C-01510	277
MS-1801	262	B-237	271	C-00195-05	277	C-00336-1	278	C-00677	277	C-01520	277
MS-2001	262	B-250	271	C-00196	277	C-00337	278	C-00679	277	C-01530	277

C-01540	277	D-320	272	M-01770	268	ME-1220	274	Y-1030-75	297	Y-1058-40	285
C-01550	277	D-330	272	M-01780	268	ME-1230	274	Y-1030-80	297	Y-1058-50	285
C-01560	277	D-350	272	M-01790	268	ME-1240	274	Y-1030-100	292	Y-1058-65	285
C-01570	277	EX-CARGAMED	280	M-01840	269	ME-1250	274	Y-1030-125	292	Y-1058-75	285
C-01580	277	EX-CARGAMINI	280	M-01845	269	ME-1260	274	Y-1030-175	297	Y-1058-100	285
C-01590	277	M-00980	269	M-01850	269	ME-1270	274	Y-1030-200	297	Y-1059-100	295
C-01600	277	M-00990	268	M-01855	269	ME-1280	274	Y-1031-075	292	Y-1059-125	295
C-01610	277	M-01000	268	M-01860	269	ME-1290	274	Y-1031-100	292	Y-1059-150	295
C-01620	277	M-01010	268	M-01865	269	ME-1300	274	Y-1031-125	292	Y-1059-200	295
C-01700	277	M-01020	268	M-01870	270	ME-1310	274	Y-1032-50	284	Y-1060-073	295
C-01710	277	M-01025	269	M-01880	270	ME-2000	274	Y-1032-75	284	Y-1060-075	295
C-01730	277	M-01027	269	M-01890	270	ME-2005	274	Y-1032-075	292	Y-1060-097	295
C-01740	277	M-01030	266	M-01900	270	ME-2010	274	Y-1032-100	292	Y-1060-099	295
C-01750	277	M-01030-01	266	M-01910	270	ME-2015	274	Y-1032-125	292	Y-1060-100	295
C-01760	277	M-01030-62	266	M-01920	270	ME-2020	274	Y-1033-50	284	Y-1060-103	295
C-01770	277	M-01040	266	M-01930	270	ME-2025	274	Y-1033-75	284	Y-1060-125	295
C-01780	277	M-01040-01	266	M-01945	270	ME-2030	274	Y-1034-50	284	Y-1060-128	295
C-01790	277	M-01050	266	M-01955	270	ME-2035	274	Y-1034-75	284	Y-1060-150	295
C-01800	277	M-01050-01	266	M-01964	270	ME-2040	274	Y-1039-152	295	Y-1060-153	295
C-01810	277	M-01060	266	M-01966	270	ME-2045	274	Y-1039-200	295	Y-1060-200	295
C-01900	279	M-01062	266	M-01968	270	ME-2050	274	Y-1039-250	295	Y-1060-203	295
C-01905	279	M-01063	266	M-01970	270	ME-2055	274	Y-1040-100	295	Y-1061-100	292
C-01910	279	M-01064	266	M-01980	270	ME-2060	274	Y-1040-125	295	Y-1061-150	292
C-01915	279	M-01065	266	M-02090	266	ME-2065	274	Y-1040-152	295	Y-1061-200	292
C-01920	279	M-01066	266	M-02100	280	ME-2070	274	Y-1040-200	295	Y-1062-100	292
C-01925	279	M-01067	266	M-02110	280	ME-2075	274	Y-1041-102	284	Y-1062-150	292
C-01950	279	M-01070	264	M-02115	280	ME-2080	274	Y-1041-152	284	Y-1062-200	292
C-02000	273	M-01080	264	M-02120	280	ME-2085	274	Y-1041-200	284	Y-1063-100	292
C-02010	273	M-01090	264	M-02130	280	ME-2090	274	Y-1041-250	284	Y-1063-150	292
C-02020	273	M-01100	264	M-02140	281	Y-9098-200	282	Y-1042-100	284	Y-1064-100	292
C-02025	273	M-01110	264	M-02150	281	Y-9098-400	282	Y-1042-150	284	Y-1064-150	292
C-02030	273	M-01120	264	M-02160	281	Y-9098-500	282	Y-1042-200	284	Y-1064-200	292
C-02035	273	M-01130	264	M-02170	281	Y-9099-100	282	Y-1043-102	284	Y-1065-100	285
C-02040	273	M-01140	264	M-02180	281	Y-9099-110	282	Y-1043-152	284	Y-1065-125	285
C-02050	273	M-01150	264	M-02345	267	Y-9099-ADV	282	Y-1043-200	284	Y-1065-150	285
C-02060	273	M-01160	264	M-02350	267	Y-9099-API	281	Y-1043-250	284	Y-1065-200	285
C-02065	273	M-01170	264	M-02355	267	Y-9099-ARN	282	Y-1044-102	284	Y-1066-100	285
C-02070	273	M-01180	264	M-02360	267	Y-9099-ARV	282	Y-1044-152	284	Y-1066-125	285
C-02075	273	M-01190	264	M-02365	267	Y-9099-CAD	282	Y-1044-200	284	Y-1066-150	285
C-02080	273	M-01200	264	M-02370	267	Y-9099-DIN	282	Y-1045-75	295	Y-1066-200	285
C-02085	273	M-01210	264	M-02375	267	Y-9099-PAL	282	Y-1045-100	295	Y-1067-100	285
C-02090	273	M-01220	264	M-02380	267	Y-9099-PAS	282	Y-1045-125	295	Y-1067-125	285
C-02095	273	M-01225	264	M-02400	266	Y-9099-PAT	282	Y-1046-100	295	Y-1067-150	285
C-02100	273	M-01230	264	M-02405	266	Y-9099-PATG	282	Y-1046-125	295	Y-1067-200	285
C-02130	278	M-01240	264	M-02410	266	Y-9099-PATN	282	Y-1046-150	295	Y-1068-100	285
C-02133	278	M-01242	264	M-02415	266	Y-9099-PEC	282	Y-1046-200	295	Y-1070-100	289
C-02136	278	M-01244	264	M-02420	266	Y-9099-PPG	282	Y-1047-075	285	Y-1070-125	289
C-02139	278	M-01250	264	M-02425	266	Y-9099-PPM	282	Y-1047-100	285	Y-1070-150	289
C-02142	278	M-01260	264	M-02430	266	Y-9099-RE2	282	Y-1047-125	285	Y-1070-200	289
C-02145	278	M-01270	264	M-02435	266	Y-9099-RE3	282	Y-1048-075	285	Y-1071-100	289
C-02148	278	M-01280	264	M-02440	266	Y-9099-RE4	282	Y-1048-100	285	Y-1071-125	289
C-02900	279	M-01290	264	M-02445	266	Y-9099-RES	282	Y-1048-125	285	Y-1071-150	289
C-02905	279	M-01300	264	M-02450	266	Y-9099-RET	282	Y-1049-075	285	Y-1071-200	289
C-02910	279	M-01310	264	M-02455	266	Y-9099-RNG	282	Y-1049-100	285	Y-1072-100	289
C-02920	279	M-01320	264	M-02500	267	Y-9099-RPN	282	Y-1049-125	285	Y-1072-125	289
C-02925	279	M-01330	264	M-02505	267	Y-9099-RS2	282	Y-1050-100	295	Y-1072-150	289
C-02930	279	M-01340	264	M-02510	267	Y-9099-TDM	282	Y-1050-152	295	Y-1072-200	289
C-02935	279	M-01350	264	M-02515	267	Y-9099-TDS	282	Y-1050-200	295	Y-1073-077	289
C-02940	279	M-01360	264	M-02517	267	Y-9099-VAR	282	Y-1051-100	287	Y-1073-100	289
C-02945	279	M-01370	264	M-02520	267	Y-9100	282	Y-1051-152	287	Y-1073-125	289
C-02950	279	M-01380	264	M-02525	267	Y-9100-API	281	Y-1051-200	287	Y-1074-077	289
C-02955	280	M-01390	264	M-02530	267	Y-9200	281	Y-1052-100	287	Y-1074-100	289
D-100	273	M-01400	264	M-02535	267	A-11200	297	Y-1052-152	287	Y-1074-125	289
D-110	273	M-01410	264	M-02540	265	EX-RODAPAQ	297	Y-1052-200	287	Y-1075-077	289
D-115	273	M-01420	265	M-02545	265	W-50041	296	Y-1053-100	287	Y-1075-100	289
D-120	273	M-01430	265	ME-1100	274	W-50041-1	296	Y-1053-150	287	Y-1075-125	289
D-130	273	M-01440	265	ME-1101	274	W-50042	296	Y-1054-100	287	Y-1080-100	296
D-135	273	M-01450	265	ME-1102	274	W-50043	296	Y-1054-152	287	Y-1080-125	296
D-140	273	M-01460	265	ME-1103	274	Y-1001-150	284	Y-1054-200	287	Y-1080-150	296
D-200	272	M-01470	265	ME-1110	274	Y-1001-200	284	Y-1055-77	295	Y-1080-200	296
D-210	272	M-01490	265	ME-1111	274	Y-1001-250	284	Y-1055-100	295	Y-1090-075	292
D-220	272	M-01670	268	ME-1120	274	Y-1002-150	284	Y-1055-125	295	Y-1090-100	292
D-230	272	M-01680	268	ME-1130	274	Y-1002-200	284	Y-1056-40	285	Y-1090-125	292
D-240	272	M-01690	268	ME-1140	274	Y-1002-250	284	Y-1056-50	285	Y-1091-075	292
D-250	272	M-01695	268	ME-1145	274	Y-1003-150	284	Y-1056-65	285	Y-1091-100	292
D-260	272	M-01700	268	ME-1150	274	Y-1003-200	284	Y-1056-75	285	Y-1091-125	292
D-270	272	M-01710	268	ME-1160	274	Y-1003-250	284	Y-1056-100	285	Y-1092-075	292
D-270-1	272	M-01720	268	ME-1170	274	Y-1020-75	297	Y-1057-40	285	Y-1092-100	292
D-280	272	M-01730	268	ME-1180	274	Y-1020-80	297	Y-1057-50	285	Y-1092-125	292
D-290	272	M-01740	268	ME-1190	274	Y-1020-175	296	Y-1057-65	285	Y-1121-266	294
D-300	272	M-01750	268	ME-1200	274	Y-1020-200	296	Y-1057-75	285	Y-1122-266	294
D-310	272	M-01760	268	ME-1210	274	Y-1030-075	292	Y-1057-100	285	Y-1123-100	296

Y-1123-125.....	296	Y-2028-75.....	290	Y-4097-77.....	287	PN-0425.....	348	ST-6-400-005.....	352	ST-5-153-0005.....	356
Y-1123-130.....	296	Y-2028-100.....	290	Y-4097-100.....	287	PN-0340.....	348	ST-6-400-010.....	352	ST-5-153-0010.....	356
Y-1123-150.....	296	Y-2029-40.....	290	Y-4097-126.....	287	PN-0345.....	348	ST-6-400-015.....	352	ST-5-153-0015.....	356
Y-1123-175.....	296	Y-2029-50.....	290	Y-4100-100.....	287	PN-0445.....	348	ST-6-400-017.....	352	ST-5-153-0020.....	356
Y-1124-150.....	296	Y-2029-65.....	290	Y-4101-100.....	287	PN-0435.....	348	PP-0010.....	352	ST-5-153-0025.....	356
Y-1124-175.....	296	Y-2029-75.....	290	Y-4102-100.....	287	PN-0440.....	348	PP-0015.....	352	ST-5-153-0030.....	356
Y-1124-200.....	296	Y-2029-100.....	290	Y-5000-75.....	289	PN-0400.....	348	PP-0040.....	352	ST-6-200-600.....	356
Y-1124-225.....	296	Y-2030-40.....	290	Y-5000-100.....	289	PN-0405.....	348	ST-6-400-025.....	352	ST-6-200-610.....	356
Y-1124-250.....	296	Y-2030-50.....	290	Y-5000-125.....	289	PN-0460.....	348	PP-0030.....	352	ST-6-200-655.....	356
Y-1125-50.....	293	Y-2030-65.....	290	Y-5005-75.....	289	PN-0450.....	348	PP-0035.....	352	ST-6-200-620.....	356
Y-1125-65.....	293	Y-2030-75.....	290	Y-5005-100.....	289	PN-0455.....	348	PP-0045.....	352	ST-6-200-630.....	356
Y-1125-75.....	293	Y-2032-50.....	291	Y-5005-125.....	289	PN-0355.....	348	PN-0080.....	352	ST-6-200-650.....	356
Y-1125-100.....	293	Y-2032-65.....	291	Y-5010-75.....	289	PN-0465.....	349	PP-0050.....	352	ST-6-200-660.....	356
Y-1126-50.....	293	Y-2032-75.....	291	Y-5010-100.....	289	PN-0470.....	349	PP-0055.....	352	ST-6-200-665.....	356
Y-1126-65.....	293	Y-2032-100.....	291	Y-5010-125.....	289	PN-0475.....	349	PP-0060.....	352	ST-5-153-0035.....	356
Y-1126-75.....	293	Y-2034-50.....	291	Y-5015-75.....	289	PN-0480.....	349	PP-0065.....	352	ST-5-153-0040.....	356
Y-1126-100.....	293	Y-2034-65.....	291	Y-5015-100.....	289	PN-0485.....	349	PP-0070.....	352	ST-5-153-0045.....	356
Y-1128-250.....	296	Y-2034-75.....	291	Y-5015-125.....	289	PN-0330.....	349	PP-0020.....	352	ST-5-153-0050.....	356
Y-1128-251.....	296	Y-2034-100.....	291	Y-5020-50.....	288	PN-0335.....	349	PP-0025.....	352	ST-5-153-0055.....	356
Y-1128-253.....	296	Y-2036-50.....	291	Y-5021-50.....	288	PN-0515.....	349	PP-0075.....	353	ST-5-153-0060.....	356
Y-1128-255.....	296	Y-2036-65.....	291	Y-5022-50.....	288	PN-0520.....	349	PP-0080.....	353	ST-5-153-0065.....	356
Y-1130-102.....	296	Y-2036-75.....	291	Y-5025-75.....	288	PN-0525.....	349	PP-0085.....	353	ST-5-153-0070.....	356
Y-1130-127.....	296	Y-2036-100.....	291	Y-5026-75.....	288	PN-0395.....	349	PP-0105.....	353	ST-6-200-550.....	357
Y-1130-152.....	296	Y-2037-100.....	291	Y-5027-75.....	288	PN-0285.....	349	WD-1060.....	353	ST-6-200-560.....	357
Y-1130-202.....	296	Y-2038-150.....	290	Y-5030-100.....	288	PN-0290.....	349	WD-1070.....	353	ST-6-200-570.....	357
Y-1140-102.....	296	Y-2038-200.....	290	Y-5031-100.....	288	PN-0295.....	349	WD-1080.....	353	ST-6-200-384.....	357
Y-1140-127.....	296	Y-2039-150.....	290	Y-5032-100.....	288	PN-0297.....	349	WD-1090.....	353	ST-6-200-385.....	357
Y-1140-152.....	296	Y-2039-200.....	290	Y-5035-30.....	294	PN-0300.....	349	WD-1100.....	353	ST-6-200-390.....	357
Y-1140-202.....	296	Y-2040-150.....	290	Y-5040-005.....	294	PN-0305.....	349	WD-1111.....	353	ST-6-200-395.....	357
Y-1151-160.....	294	Y-2040-200.....	290	Y-5040-010.....	294	PN-0310.....	349	WD-1125.....	353	ST-6-200-400.....	357
Y-1151-200.....	294	Y-2041-40.....	286	Y-5040-015.....	294	PN-0315.....	349	PP-0090.....	353	ST-6-200-405.....	357
Y-1151-160.....	294	Y-2041-50.....	286	Y-5040-020.....	294	PN-0320.....	349	WD-1525.....	353	ST-6-200-410.....	357
Y-1153-200.....	294	Y-2041-65.....	286	Y-5040-025.....	294	PN-0325.....	349	WD-1530.....	353	ST-6-200-415.....	357
Y-1160-40.....	286	Y-2041-75.....	286	Y-5045-050.....	285	PN-0505.....	349	WD-1535.....	353	ST-6-200-440.....	357
Y-1160-50.....	286	Y-2042-40.....	286	Y-5045-065.....	285	PN-0510.....	349	WD-1520.....	353	ST-6-200-442.....	357
Y-1160-65.....	286	Y-2042-50.....	286	Y-5045-075.....	285	PN-0495.....	349	WD-1130.....	353	ST-6-200-443.....	357
Y-1160-75.....	286	Y-2042-65.....	286	Y-5045-100.....	285	PN-0490.....	349	PP-0095.....	353	ST-6-200-444.....	357
Y-1160-99.....	286	Y-2042-75.....	286	Y-5050-050.....	285	PN-0500.....	349	PP-0100.....	353	ST-6-200-446.....	357
Y-1161-40.....	286	Y-2105-40.....	293	Y-5050-065.....	285	PN-0390.....	349	WD-1500.....	353	ST-6-200-450.....	357
Y-1161-50.....	286	Y-2105-50.....	293	Y-5050-075.....	285	PN-0350.....	349	WD-1505.....	353	ST-6-200-450-01.....	357
Y-1161-65.....	286	Y-2108-40.....	293	Y-5050-100.....	285	PN-0005.....	350	WD-1510.....	353	ST-6-200-450-02.....	357
Y-1161-75.....	286	Y-2108-50.....	293	Y-5060-075.....	294	PN-0015.....	350	WD-1515.....	353	ST-6-200-452.....	357
Y-1161-99.....	286	Y-2130-40.....	293	Y-5060-100.....	294	PN-0025.....	350	WD-1120.....	353	ST-6-200-453.....	357
Y-1162-40.....	286	Y-2130-50.....	293	Y-9050-100FT.....	297	PN-0055.....	350	WZ-1035.....	354	ST-6-200-453-01.....	357
Y-1162-50.....	286	Y-2131-40.....	293	Y-9050-125FT.....	297	PN-0085.....	350	WZ-1040.....	354	ST-6-200-452-02.....	357
Y-1162-65.....	286	Y-2131-50.....	293	Y-9050-152FT.....	297	PN-0010.....	350	WZ-1055.....	354	ST-6-200-454.....	357
Y-1162-75.....	286	Y-2132-40.....	293	Y-9060-100.....	297	PN-0035.....	350	WD-1000.....	354	ST-6-200-455.....	357
Y-1162-99.....	286	Y-2132-50.....	293	Y-9060-125.....	297	PN-0040.....	350	WD-1010.....	354	ST-6-200-195.....	357
Y-1164-38.....	286	Y-2133-40.....	293	Y-9060-150.....	297	PN-0045.....	350	WD-1020.....	354	ST-6-200-381.....	357
Y-1164-50.....	286	Y-2133-50.....	293	Y-9060-200.....	297	PN-0060.....	350	WD-1030.....	354	ST-6-200-200.....	357
Y-1164-75.....	286	Y-2135-40.....	293	Y-9070-100.....	297	PN-0065.....	350	WD-1040.....	354	ST-6-200-205.....	357
Y-1165-38.....	286	Y-2135-50.....	293	Y-9070-125.....	297	PN-0070.....	350	WD-1050.....	354	ST-6-200-210.....	357
Y-1165-50.....	286	Y-2136-40.....	293	Y-9070-150.....	297	PN-0090.....	350	WD-1325.....	354	ST-6-200-215.....	357
Y-1165-75.....	286	Y-2136-50.....	293	Y-9070-200.....	297	PN-0020.....	350	WD-1330.....	354	ST-6-200-220.....	357
Y-1166-38.....	286	Y-2140-40.....	293	Y-9080-100.....	297	PN-0030.....	350	WZ-1045.....	354	ST-6-200-225.....	357
Y-1166-50.....	286	Y-2140-50.....	293	Y-9080-125.....	297	PN-0050.....	350	WD-1300.....	354	ST-6-200-230.....	357
Y-1166-75.....	286	Y-2142-50.....	293	Y-9080-150.....	297	PN-0075.....	350	WD-1320.....	354	ST-6-200-235.....	357
Y-1167-38.....	286	Y-4021-100.....	290	Y-9080-200.....	297	PN-0210.....	350	WD-1310.....	354	ST-6-200-240.....	357
Y-1167-50.....	286	Y-4022-100.....	290	Y-9081-77.....	297	PN-0095.....	351	WD-1315.....	354	ST-6-200-245.....	357
Y-1167-75.....	286	Y-4023-100.....	290	Y-9081-100.....	297	PN-0100.....	351	WZ-1005.....	354	ST-6-200-250.....	357
Y-1170-100.....	287	Y-4025-040.....	293	Y-9081-125.....	297	PN-0105.....	351	WZ-1010.....	354	ST-6-200-255.....	357
Y-1170-150.....	287	Y-4025-070.....	293	Y-9082-77.....	297	PN-0110.....	351	WZ-1015.....	354	ST-6-200-260.....	357
Y-1171-100.....	287	Y-4030-100.....	288	Y-9082-100.....	297	PN-0115.....	351	WZ-1020.....	354	ST-6-200-265.....	357
Y-1171-150.....	287	Y-4033-125.....	288	Y-9082-125.....	297	PN-0120.....	351	WZ-1025.....	354	ST-6-200-270.....	357
Y-1172-100.....	287	Y-4034-077.....	288	Y-9083-77.....	297	PN-0125.....	351	WZ-1030.....	354	ST-6-200-275.....	357
Y-1172-150.....	287	Y-4034-125.....	288	Y-9083-100.....	297	PN-0130.....	351	WD-1335.....	354	ST-6-200-280.....	357
Y-1175-100.....	288	Y-4035-100.....	288	Y-9083-125.....	297	PN-0135.....	351	WD-1340.....	354	ST-6-200-285.....	357
Y-1175-125.....	288	Y-4035-125.....	288	Y-9088.....	297	PN-0145.....	351	WD-1345.....	354	ST-6-200-290.....	357
Y-1175-150.....	288	Y-4090-77.....	295	Y-9090-42.....	297	PN-0190.....	351	WD-1350.....	354	ST-6-200-470.....	357
Y-1176-100.....	288	Y-4090-125.....	295	Y-9090-50.....	297	PN-0195.....	351	WD-1355.....	354	ST-6-200-472.....	357
Y-1176-125.....	288	Y-4091-77.....	287	Y-9092-50.....	297	PN-0200.....	351	WZ-1050.....	354	ST-6-200-474.....	357
Y-1176-150.....	288	Y-4091-100.....	287	PN-0250.....	348	PN-0140.....	351	WZ-1000.....	354	ST-6-200-478.....	357
Y-1177-100.....	288	Y-4091-125.....	287	PN-0255.....	348	PN-0150.....	351	W-90210.....	355	ST-6-200-482.....	357
Y-1177-125.....	288	Y-4092-77.....	287	PN-0260.....	348	PN-0160.....	351	ST-6-399-004.....	355	ST-6-200-484.....	357
Y-1177-150.....	288	Y-4092-100.....	287	PN-0265.....	348	PN-0165.....	351	Z-41980.....	355	ST-6-200-486.....	357
Y-2026-160.....	291	Y-4092-125.....	287	PN-0270.....	348	PN-0170.....	351	Z-41990.....	355	ST-6-200-470.....	357
Y-2026-206.....	291	Y-4093-77.....	287	PN-0275.....	348	PN-0175.....	351	ST-6-399-003.....	355	ST-6-200-472.....	357
Y-2027-160.....	291	Y-4093-100.....	287	PN-0280.....	348	PN-0180.....	351	ST-6-399-008.....	355	ST-6-200-474.....	357
Y-2027-206.....	291	Y-4093-125.....	287	PN-0430.....	348	PN-0185.....	351	Z-41985.....	355	ST-6-200-478.....	357
Y-2028-40.....	290	Y-4096-77.....	287	PN-0410.....	348	PN-0155.....	351	Z-41995.....	355	ST-6-200-482.....	357
Y-2028-50.....	290	Y-4096-100.....	287	PN-0415.....	348	PN-0205.....	351	ST-6-399-001.....	355	ST-6-200-484.....	357
Y-2028-65.....	290	Y-4096-126.....	287	PN-0420.....	348	ST-6-400-001.....	352	ST-6-399-006.....	355	ST-6-200-486.....	357

ÍNDICE POR CÓDIGO

ST-6-200-305.....	357	Z-60180.....	362	A-10100.....	368	A-10820.....	368	A-11410.....	369	A-12918.....	370
ST-6-200-310.....	357	Z-60190.....	362	A-10110.....	368	A-10830.....	368	A-11415.....	369	A-12922.....	370
ST-6-200-315.....	357	Z-60192.....	362	A-10120.....	368	A-10840.....	368	A-11420.....	369	A-12924.....	370
ST-6-200-320.....	357	Z-60193.....	362	A-10130.....	368	A-10850.....	368	A-11422.....	369	A-12926.....	370
ST-6-200-325.....	357	Z-60194.....	362	A-10131.....	368	A-10860.....	368	A-11430.....	369	A-12928.....	370
ST-6-200-330.....	357	Z-60195.....	362	A-10140.....	368	A-10870.....	368	A-11460.....	369	A-12932.....	370
ST-6-200-335.....	357	Z-60196.....	362	A-10150.....	368	A-10880.....	368	A-11470.....	369	A-12934.....	370
ST-6-200-340.....	357	Z-60198.....	362	A-10160.....	368	A-10890.....	368	A-11480.....	369	A-12936.....	370
ST-6-200-345.....	357	Z-60128.....	362	A-10165.....	368	A-10895.....	368	A-11485.....	369	A-12938.....	370
ST-6-200-350.....	357	Z-60550.....	362	A-10170.....	368	A-10900.....	368	A-11490.....	369	A-12940.....	370
ST-6-200-355.....	357	Z-60560.....	362	A-10180.....	368	A-10910.....	368	A-11901.....	369	A-12942.....	370
ST-6-200-360.....	357	Z-60230.....	363	A-10185.....	368	A-10915.....	368	A-11902.....	369	A-12944.....	370
ST-6-200-365.....	357	Z-60240.....	363	A-10190.....	368	A-10920.....	368	A-11904.....	369	A-12946.....	370
ST-6-200-370.....	357	Z-60227.....	363	A-10192.....	368	A-10930.....	368	A-11906.....	369	A-12948.....	370
ST-6-200-375.....	357	Z-60570.....	363	A-10200.....	368	A-10940.....	368	A-11910.....	369	A-12950.....	370
ST-6-200-380.....	357	Z-60510.....	363	A-10210.....	368	A-10945.....	368	A-11040.....	369	A-12952.....	370
ST-6-200-050.....	358	Z-60515.....	363	A-10212.....	368	A-10950.....	368	A-12052.....	369	A-12954.....	370
ST-6-200-055.....	358	Z-60520.....	363	A-10214.....	368	A-10960.....	368	A-12054.....	369	A-12956.....	370
ST-6-200-057.....	358	Z-60222.....	363	A-10216.....	368	A-10970.....	368	A-12056.....	369	A-12958.....	370
ST-6-200-060.....	358	Z-60223.....	363	A-10218.....	368	A-10990.....	368	A-12058.....	369	A-12960.....	370
ST-6-200-065.....	358	Z-60224.....	363	A-10220.....	368	A-11000.....	368	A-12059.....	369	A-12962.....	370
ST-6-200-084.....	358	Z-60228.....	363	A-10230.....	368	A-11001.....	368	A-11530.....	369	A-12964.....	370
ST-6-200-092.....	358	Z-60555.....	363	A-10240.....	368	A-11003.....	368	A-11540.....	369	A-12966.....	370
ST-6-200-094.....	358	Z-60226.....	363	A-10250.....	368	A-11004.....	368	A-11550.....	369	A-12968.....	370
ST-6-100-025.....	358	Z-60201.....	363	A-10260.....	368	A-11005.....	368	A-11045.....	369	A-12970.....	370
ST-6-100-030.....	358	Z-60210.....	363	A-10270.....	368	A-11010.....	368	A-11560.....	369	A-12972.....	370
ST-6-100-035.....	358	Z-60220.....	364	A-10272.....	368	A-11864.....	368	A-11570.....	369	A-12974.....	370
ST-6-100-040.....	358	Z-60242.....	364	A-10273.....	368	A-11868.....	368	A-11580.....	369	A-12976.....	370
ST-6-200-040.....	358	Z-60244.....	364	A-10277.....	368	A-11882.....	368	A-11590.....	369	A-12978.....	370
ST-6-200-030.....	358	Z-60246.....	364	A-10283.....	368	A-11888.....	368	A-11600.....	369	A-12980.....	370
ST-6-100-001.....	358	Z-60465.....	364	A-10285.....	368	A-11890.....	368	A-11620.....	369	A-12982.....	370
ST-6-100-003.....	358	Z-60470.....	364	A-10290.....	368	A-11892.....	368	A-11630.....	369	A-12060.....	371
ST-6-100-005.....	358	Z-60475.....	364	A-10295.....	368	A-11896.....	368	A-11670.....	369	A-12070.....	371
ST-6-100-010.....	358	Z-60260.....	364	A-10300.....	368	A-11898.....	368	A-11680.....	369	A-12071.....	371
ST-6-100-015.....	358	Z-60525.....	364	A-10310.....	368	A-11020.....	369	A-11695.....	369	A-12080.....	371
ST-6-100-020.....	358	Z-60250.....	364	A-10318.....	368	A-11030.....	369	A-12464.....	369	A-12081.....	371
SZ-ZPT8X.....	358	Z-60255.....	364	A-10320.....	368	A-11050.....	369	A-12467.....	369	A-12100.....	371
SZ-ZPT10X.....	358	Z-60270.....	364	A-10330.....	368	A-11060.....	369	A-11700.....	369	A-12110.....	371
SZ-ZPT10X275.....	358	Z-60540.....	364	A-10340.....	368	A-11070.....	369	A-11710.....	369	A-12129.....	371
SZ-ZPT15X.....	358	Z-60545.....	364	A-10343.....	368	A-11080.....	369	A-11730.....	369	A-12130.....	371
SZ-ZPT25X.....	358	Z-60265.....	365	A-10344.....	368	A-11090.....	369	A-11740.....	369	A-11833.....	371
SZ-ZPT25X275.....	358	Z-60435.....	365	A-10346.....	368	A-11100.....	369	A-11745.....	369	A-11840.....	371
SZ-ZPT25X35.....	358	Z-60370.....	365	A-10348.....	368	A-11120.....	369	A-11750.....	369	A-11855.....	371
ST-6-100-050.....	358	Z-60290.....	365	A-10350.....	368	A-11140.....	369	A-11760.....	369	A-11860.....	371
ST-6-200-020.....	358	Z-60445.....	365	A-10358.....	368	A-11150.....	369	A-11770.....	369	A-11866.....	371
ST-6-200-015.....	358	Z-60440.....	365	A-10360.....	368	A-11155.....	369	A-11780.....	369	A-11870.....	371
SZ-E1101XX.....	358	Z-60375.....	365	A-10370.....	368	A-11157.....	369	A-11790.....	369	A-11872.....	371
SZ-E1103XX275.....	358	Z-60280.....	365	A-10380.....	368	A-11158.....	369	A-11800.....	369	A-11874.....	371
SZ-ZPT25TX.....	358	Z-60285.....	365	A-10381.....	368	A-11160.....	369	A-11805.....	369	A-11876.....	371
ST-6-200-010.....	358	Z-60360.....	365	A-10390.....	368	A-11161.....	369	A-11810.....	369	A-11878.....	371
ST-6-200-005.....	358	Z-60365.....	365	A-10392.....	368	A-11170.....	369	A-11820.....	369	A-11880.....	371
Y-9111.....	359	Z-60355.....	365	A-10394.....	368	A-11180.....	369	A-11830.....	369	A-11884.....	371
SA-305-0250.....	359	Z-60380.....	365	A-10396.....	368	A-11185.....	369	A-11920.....	369	A-11886.....	371
SA-305-0290.....	359	Z-60460.....	365	A-11842.....	368	A-11190.....	369	A-11930.....	369	A-13435.....	371
SA-305-0230.....	359	Z-60295.....	366	A-11844.....	368	A-11195.....	369	A-11940.....	369	A-13437.....	371
SA-305-0260.....	359	Z-60325.....	366	A-11846.....	368	A-11200.....	369	A-11945.....	369	A-13440.....	371
SA-305-0280.....	359	Z-60320.....	366	A-11848.....	368	A-11205.....	369	A-11950.....	369	A-13450.....	371
SA-305-0240.....	359	Z-60390.....	366	A-11850.....	368	A-11210.....	369	A-11960.....	369	A-13463.....	371
SG-BM18.....	359	Z-60425.....	366	A-11852.....	368	A-11220.....	369	A-11965.....	369	A-13430.....	371
SG-BM24.....	359	Z-60410.....	366	A-11854.....	368	A-11225.....	369	A-11975.....	369	A-13438.....	371
SA-305-0270.....	359	Z-60415.....	366	A-11855-00.....	368	A-11230.....	369	A-11980.....	369	A-10480.....	371
SA-305-0170.....	359	Z-60420.....	366	A-11856.....	368	A-11235.....	369	A-11990.....	369	A-10490.....	371
SA-305-0180.....	359	Z-60430.....	366	A-11858.....	368	A-11240.....	369	A-12000.....	369	A-10500.....	371
SA-305-0220.....	359	Z-60298.....	366	A-11862.....	368	A-11245.....	369	A-12010.....	369	A-10510.....	371
SA-305-0321.....	360	Z-60300.....	366	A-10405.....	368	A-11250.....	369	A-11911.....	369	A-10520.....	371
SA-305-0300.....	360	Z-60395.....	366	A-10410.....	368	A-11251.....	369	A-11911-00.....	369	A-10535.....	371
SA-305-0316.....	360	Z-60385.....	366	A-10420.....	368	A-11251-C.....	369	A-11911-01.....	369	A-10550.....	371
SA-305-0319.....	360	Z-60302.....	366	A-10425.....	368	A-11255.....	369	A-11912.....	369	A-10555.....	371
SA-305-0313.....	360	Z-20619-5.....	366	A-10427.....	368	A-11260.....	369	A-11913.....	369	A-10560.....	371
SA-305-0310.....	360	Z-20619.....	366	A-10428.....	368	A-11270.....	369	A-11913-00.....	369	A-10576.....	371
Z-60130.....	362	A-10000.....	368	A-10430.....	368	A-11275.....	369	A-12892.....	370	A-10578.....	371
Z-60140.....	362	A-10005.....	368	A-10440.....	368	A-11280.....	369	A-12894.....	370	A-12160.....	371
Z-60150.....	362	A-10020.....	368	A-10450.....	368	A-11290.....	369	A-12896.....	370	A-12170.....	371
Z-60160.....	362	A-10025.....	368	A-10460.....	368	A-11295.....	369	A-12898.....	370	A-12180.....	371
Z-60170.....	362	A-10030.....	368	A-10470.....	368	A-11330.....	369	A-12900.....	370	A-12190.....	371
Z-60100.....	362	A-10041.....	368	A-10473.....	368	A-11340.....	369	A-12902.....	370	A-12195.....	371
Z-60110.....	362	A-10042.....	368	A-10476.....	368	A-11350.....	369	A-12904.....	370	A-12198.....	371
Z-60123.....	362	A-10050.....	368	A-BAL01.....	368	A-11360.....	369	A-12906.....	370	A-12200.....	371
Z-60120.....	362	A-10060.....	368	A-10479.....	368	A-11370.....	369	A-12908.....	370	A-12201.....	371
Z-60197.....	362	A-10070.....	368	A-10800.....	368	A-11380.....	369	A-12912.....	370	A-12202.....	371
Z-60126.....	362	A-10080.....	368	A-10810.....	368	A-11390.....	369	A-12914.....	370	A-12204.....	371
Z-60565.....	362	A-10090.....	368	A-10815.....	368	A-11400.....	369	A-12916.....	370	A-12210.....	371

A-12230	371	A-12608	372	A-13371	373	A-13194	374	A-14030	378	A-15790	378
A-12220	371	A-12609	372	A-13372	373	A-13103	374	A-14040	378	A-15790	378
A-12240	371	A-12610	372	A-13373	373	A-13120	374	A-14060	378	A-15790	378
A-12245	371	A-12620	372	A-13374	373	A-13161-01	374	A-14075	378	A-15795	378
A-12250	371	A-12630	372	A-13375	373	A-13161-02	374	A-14080	378	A-15795	378
A-12255	371	A-12640	372	A-13376	373	A-13162	374	A-14110	378	A-15800	378
A-13439	371	A-12650	372	A-13377	373	A-13163	374	A-14120	378	A-15800	378
A-10595	371	A-12660	372	A-13378	373	A-13164	374	A-14130	378	A-15800	378
A-10600	371	A-12667	372	A-13379	373	A-13165	374	A-14140	378	A-15800	378
A-10605	371	A-12670	372	A-13380	373	A-13166	374	A-14150	378	A-15805	378
A-10610	371	A-12673	372	A-13381	373	A-13167	374	A-14160	378	A-15805	378
A-10630	371	A-12675	372	A-13382	373	A-13168	374	A-14170	378	A-15805	378
A-10650	371	A-12678	372	A-13383	373	A-13169	374	A-14180	378	A-15805	378
A-10670	371	A-12680	372	A-13384	373	A-13170	374	A-14190	378	A-15810	378
A-10680	371	A-12690	372	A-13385	373	A-13171	374	A-14200	378	A-15810	378
A-10690	371	A-12695	372	A-12146	373	A-13172	374	A-14203	378	A-15810	378
A-10710	371	A-12697	372	A-12148	373	A-13173	374	A-14205	378	A-15810	378
A-10720	371	A-12700	372	A-12150	373	A-13110	374	A-15200	378	A-15815	378
A-10730	371	A-12710	372	A-12152	373	A-13125	374	A-15210	378	A-15815	378
A-10740	371	A-12720	372	A-12154	373	A-13145	375	A-15210	378	A-15815	378
A-10750	371	A-12770	372	A-12156	373	A-13139	375	A-15230	378	A-15820	378
A-10760	371	A-12780	372	A-12158	373	A-13130	375	A-15230	378	A-15825	378
A-10790	371	A-12790	372	A-12890	373	A-13132	375	A-15230	378	A-15825	378
A-13653	371	A-12800	372	A-13000	373	A-13142	375	A-15260	378	A-15770	378
A-15250	372	A-12820	372	A-13010	373	A-13134	375	A-15290	378	A-15775	378
A-15280	372	A-12825	372	A-13020-EB1001	373	A-13105	375	A-15300	378	A-15785	378
A-15315	372	A-12860	372	A-13025-EB1004	373	A-13139-1	375	A-15300	378	A-15790	378
A-15330	372	A-12870	372	A-13035-EB1006	373	A-13100	375	A-15340	378	A-15795	378
A-15335	372	A-12872	372	A-13040-EB1014	373	A-13143	375	A-15370	378	A-15800	378
A-15337	372	A-12874	372	A-13045-EB1016	373	A-13138	375	A-15370	378	A-15805	378
A-15338	372	A-12876	372	A-13050-EB1020	373	A-13140	375	A-15390	378	A-15810	378
A-15360	372	A-12878	372	A-13055-EB1023	373	A-12132	375	A-15410	378	A-15815	378
A-15430	372	A-12880	372	A-13060-EB1025	373	A-12133	375	A-15440	378	A-15820	378
A-15600	372	A-12882	372	A-13065-EB1026	373	A-12134	375	A-15450	378	A-13690	378
A-15695	372	A-12884	372	A-13068	373	A-12136	375	A-15450	378	A-13690-01	378
A-15735	372	A-12886	372	A-13070-EB1027	373	A-12138	375	A-15450	378	A-13770	378
A-15740	372	A-12888	372	A-13075	373	A-12140	375	A-15460	378	A-13770-01	378
A-15750	372	A-13460	372	A-13080	373	A-12142	375	A-15460	378	A-14210	378
A-15755	372	A-13460-1	372	A-13210	373	A-12144	375	A-15490	378	A-14220	378
A-12258	372	A-13462	372	A-13220	373	A-13660	378	A-15490	378	A-14220-01	378
A-12260	372	A-13463-1	372	A-13230	373	A-13670	378	A-15520	378	A-14230	378
A-12270	372	A-13464	372	A-13235	373	A-13670-01	378	A-15530	378	A-14230-01	378
A-12280	372	A-13465	372	A-13240	373	A-13680	378	A-15550	378	A-14260	378
A-12290	372	A-13467	372	A-13250	373	A-13680-01	378	A-15550	378	A-14280	378
A-12300	372	A-13470	372	A-13260	373	A-13685	378	A-15570	378	A-14290	378
A-12310	372	A-13475	372	A-13270	373	A-13700	378	A-15580	378	A-14290-01	378
A-12320	372	A-13480	372	A-13280	373	A-13730	378	A-15580	378	A-14320	378
A-12330	372	A-13490	372	A-13282	373	A-13740	378	A-15605	378	A-14350	378
A-12335	372	A-13510	372	A-13284	373	A-13740-01	378	A-15610	378	A-14353	378
A-12340	372	A-13520	372	A-13286	373	A-13780	378	A-15610	378	A-14370	378
A-12360	372	A-13530	372	A-13288	373	A-13800	378	A-15630	378	A-14370-01	378
A-12370	372	A-13540	372	A-13290	373	A-13800-01	378	A-15640	378	A-14400	378
A-12380	372	A-13550	372	A-13300	373	A-13805	378	A-15660	378	A-14410	378
A-12385	372	A-13560	372	A-13310	373	A-13810	378	A-15670	378	A-14410-01	378
A-12332	372	A-13570	372	A-13320	373	A-13810-01	378	A-15680	378	A-14420	378
A-12365	372	A-13575	372	A-13325	373	A-13815	378	A-15700	378	A-14420-01	378
A-12390	372	A-13580	372	A-13330	373	A-13820	378	A-15710	378	A-14440	378
A-12395	372	A-13590	372	A-13340	373	A-13830	378	A-15730	378	A-14440-01	378
A-12400	372	A-13600	372	A-13350	373	A-13830-01	378	A-15220	378	A-14450	378
A-12410	372	A-13610	372	A-13148	374	A-13835	378	A-15240	378	A-14460	378
A-12420	372	A-13620	372	A-13149	374	A-13850	378	A-15310	378	A-14470	378
A-12440	372	A-13622	372	A-13150	374	A-13850-01	378	A-15405	378	A-14470-01	378
A-12445	372	A-13630	372	A-13151	374	A-13880	378	A-15470	378	A-14480	378
A-12450	372	A-13640	372	A-13152	374	A-13880-01	378	A-15500	378	A-14490	378
A-12460	372	A-13650	372	A-13153	374	A-13885	378	A-15510	378	A-14491	378
A-12470	372	A-13432	372	A-13154	374	A-13890	378	A-15560	378	A-14500	378
A-12480	372	A-13355	373	A-13155	374	A-13895	378	A-15653	378	A-14505	378
A-12483	372	A-13356	373	A-13156	374	A-13900	378	A-15690	378	A-14510	378
A-12530	372	A-13357	373	A-13157	374	A-13930	378	A-15705	378	A-14530	378
A-12540	372	A-13358	373	A-13158	374	A-13930-01	378	A-15770	378	A-14540	378
A-12550	372	A-13359	373	A-13159	374	A-13935	378	A-15770	378	A-14550	378
A-12560	372	A-13360	373	A-13160	374	A-13938-01	378	A-15775	378	A-14570	378
A-12570	372	A-13361	373	A-13161	374	A-13940	378	A-15775	378	A-14577	378
A-12580	372	A-13362	373	A-13180	374	A-13950	378	A-15775	378	A-14580	378
A-12585	372	A-13363	373	A-13182	374	A-13950-01	378	A-15775	378	A-14600	378
A-12588	372	A-13364	373	A-13184	374	A-13955	378	A-15785	378	A-14605	378
A-12590	372	A-13365	373	A-13186	374	A-13970	378	A-15785	378	A-14235	378
A-12595	372	A-13366	373	A-13187	374	A-13980	378	A-15785	378	A-14315	378
A-12597	372	A-13367	373	A-13115	374	A-13980-01	378	A-15785	378	A-14355	378
A-12600	372	A-13368	373	A-13188	374	A-13985	378	A-15790	378	A-14425	378
A-12605	372	A-13369	373	A-13190	374	A-13990	378	A-15790	378	A-14445	378
A-12607	372	A-13370	373	A-13192	374	A-14020	378	A-15790	378	A-14495	378

A-14515	378	A-15855	378	A-15520	379	A-15198	379	A-16135	380	A-16830	382
A-14565	378	A-15855	378	A-15530	379	A-15199	379	A-16137	380	A-16873	382
A-14575	378	A-15855	378	A-15550	379	A-15895	379	A-16095	380	A-16876	382
A-15240	378	A-15855	378	A-15570	379	A-15900	379	A-16097	380	A-16877	382
A-15340	378	A-15855	378	A-15580	379	A-15905	379	A-16100	380	A-16880	382
A-15405	378	A-15860	378	A-15605	379	A-15915	379	A-16102	380	A-16890	382
A-15470	378	A-15860	378	A-15610	379	A-15920	379	A-16105	380	A-16915	382
A-15500	378	A-15865	378	A-15640	379	A-15925	379	A-16108	380	A-16900	382
A-15510	378	A-15865	378	A-15670	379	A-15935	379	A-16077	380	A-16940	382
A-15560	378	A-15865	378	A-15680	379	A-15830	379	A-16145	380	A-16942	382
A-15653	378	A-15865	378	A-15700	379	A-15835	379	A-16147	380	A-16950	382
A-15690	378	A-15870	378	A-15710	379	A-16050	379	A-16143	380	A-17000	382
A-15705	378	A-15870	378	A-15730	379	A-15240	379	A-16140	380	A-17010	382
A-15230	378	A-15870	378	A-15910	379	A-15310	379	A-16150	380	A-17040	382
A-15230	378	A-15875	378	A-15950	379	A-15405	379	A-16152	380	A-17050	382
A-15300	378	A-15875	378	A-15960	379	A-15470	379	A-16155	380	A-17080	382
A-15300	378	A-15875	378	A-15970	379	A-15500	379	A-16157	380	A-17095	382
A-15200	378	A-15880	378	A-15990	379	A-15510	379	A-16160	380	A-17100	382
A-15210	378	A-15880	378	A-15945	379	A-15653	379	A-16165	380	A-17110	382
A-15210	378	A-15880	378	A-15950	379	A-15690	379	A-16170	380	A-17102	382
A-15230	378	A-15885	378	A-15950	379	A-15210	379	A-16200	380	A-17140	382
A-15230	378	A-15890	378	A-15960	379	A-15300	379	A-16205	380	A-16590	382
A-15260	378	A-15890	378	A-15960	379	A-15340	379	A-16206	380	A-16630	382
A-15290	378	A-14427	379	A-15960	379	A-15370	379	A-16207	380	A-16680	382
A-15300	378	A-14608	379	A-15960	379	A-15410	379	A-16250	380	A-16740	382
A-15300	378	A-14610	379	A-15970	379	A-15450	379	A-16255	380	A-16840	382
A-15340	378	A-14620	379	A-15970	379	A-15460	379	A-16260	380	A-16910	382
A-15370	378	A-14630	379	A-15970	379	A-15490	379	A-16175	380	A-16920	382
A-15390	378	A-14630-01	379	A-15980	379	A-15550	379	A-16177	380	A-16960	382
A-15410	378	A-14650	379	A-15980	379	A-15570	379	A-16180	380	A-16970	382
A-15410	378	A-14665	379	A-15980	379	A-15580	379	A-16183	380	A-17015	382
A-15440	378	A-14670	379	A-15980	379	A-15610	379	A-16185	380	A-17020	382
A-15450	378	A-14670-01	379	A-15980	379	A-15640	379	A-16210	380	A-17045	382
A-15450	378	A-14710	379	A-15985	379	A-15680	379	A-16213	380	A-17060	382
A-15460	378	A-14720	379	A-15990	379	A-15200	379	A-16215	380	A-17120	382
A-15460	378	A-14735	379	A-15990	379	A-15210	379	A-16265	380	A-17143	382
A-15490	378	A-14740	379	A-15990	379	A-15230	379	A-16268	380	A-16640	382
A-15490	378	A-14745	379	A-15995	379	A-15260	379	A-16064	381	A-16690	382
A-15520	378	A-14765	379	A-15995	379	A-15290	379	A-16270	381	A-16780	382
A-15530	378	A-14770	379	A-15995	379	A-15300	379	A-16275	381	A-16860	382
A-15550	378	A-14780	379	A-16000	379	A-15450	379	A-16280	381	A-16925	382
A-15550	378	A-14800	379	A-16000	379	A-15490	379	A-16295	381	A-16930	382
A-15570	378	A-14820	379	A-16005	379	A-15520	379	A-16300	381	A-16980	382
A-15580	378	A-14830	379	A-16005	379	A-15550	379	A-16320	381	A-16990	382
A-15610	378	A-14840	379	A-16010	379	A-15610	379	A-16325	381	A-17030	382
A-15610	378	A-14845	379	A-16015	379	A-15640	379	A-16330	381	A-17065	382
A-15630	378	A-14850	379	A-16015	379	A-15660	379	A-16285	381	A-17070	382
A-15640	378	A-14870	379	A-14965	379	A-15670	379	A-16290	381	A-17130	382
A-15660	378	A-14880	379	A-15000	379	A-15680	379	A-16293	381	A-16692	382
A-15670	378	A-14900	379	A-15030	379	A-16027	379	A-16310	381	A-16795	382
A-15680	378	A-14920	379	A-15060	379	A-16032	379	A-16315	381	A-16694	382
A-15700	378	A-14930	379	A-15080	379	A-16032	379	A-16335	381	A-16796	382
A-15710	378	A-14935	379	A-15090	379	A-16032	379	A-16340	381	A-16695	382
A-15730	378	A-14950	379	A-15100	379	A-16047	379	A-13655	381	A-16797	382
A-15840	378	A-14951	379	A-15110	379	A-16047	379	A-13390	381	A-17680	382
A-15845	378	A-14640	379	A-15120	379	A-16020	379	A-13395	381	A-17690	382
A-15850	378	A-14685	379	A-15130	379	A-16025	379	A-13400	381	A-17700	382
A-15855	378	A-14763	379	A-15140	379	A-16025	379	A-19810	381	A-17710	382
A-15860	378	A-14832	379	A-15150	379	A-16025	379	A-19820	381	A-17730	382
A-15865	378	A-15470	379	A-15160	379	A-16035	379	A-19822	381	A-17250	382
A-15870	378	A-15580	379	A-15190	379	A-16040	379	A-19825	381	A-17260	382
A-15875	378	A-15240	379	A-14958	379	A-16020	379	A-19830	381	A-17270	382
A-15880	378	A-15310	379	A-14968	379	A-16025	379	A-19835	381	A-17290	382
A-15885	378	A-15405	379	A-14980	379	A-16030	379	A-19840	381	A-17310	382
A-15777	378	A-15510	379	A-14990	379	A-16035	379	A-19845	381	A-17330	382
A-15777	378	A-15200	379	A-14995	379	A-16040	379	A-19850	381	A-17280	382
A-15780	378	A-15210	379	A-15010	379	A-16045	379	A-19855	381	A-17300	382
A-15780	378	A-15230	379	A-15095	379	A-16055	379	A-19865	381	A-17320	382
A-15840	378	A-15230	379	A-15105	379	A-15815	379	A-13405	381	A-17340	382
A-15840	378	A-15260	379	A-15115	379	A-16065	380	A-13410	381	A-17145	382
A-15840	378	A-15290	379	A-15125	379	A-16070	380	A-16570	382	A-17150	382
A-15840	378	A-15300	379	A-15155	379	A-16075	380	A-16580	382	A-17160	382
A-15840	378	A-15300	379	A-15165	379	A-16080	380	A-16599	382	A-17161	382
A-15845	378	A-15340	379	A-15175	379	A-16085	380	A-16600	382	A-17165	382
A-15845	378	A-15370	379	A-15180	379	A-16090	380	A-16650	382	A-17170	382
A-15845	378	A-15390	379	A-15191	379	A-16092	380	A-16660	382	A-17171	382
A-15845	378	A-15410	379	-	379	A-16063	380	A-16660-1	382	A-17175	382
A-15850	378	A-15410	379	A-15193	379	A-16120	380	A-16700	382	A-17180	382
A-15850	378	A-15440	379	A-15194	379	A-16110	380	A-16720	382	A-17181	382
A-15850	378	A-15450	379	A-15195	379	A-16115	380	A-16730	382	A-17190	382
A-15855	378	A-15460	379	A-15196	379	A-16125	380	A-16800	382	A-17196	382
A-15855	378	A-15490	379	A-15197	379	A-16130	380	A-16820	382	A-16874	382

A-17200.....	382	A-17366.....	384	A-17919.....	384	A-19360.....	385	A-18995.....	386	A-19882.....	386
A-17210.....	382	A-17505.....	384	A-17929.....	384	A-19372.....	385	A-19221.....	386	A-19886.....	386
A-17215.....	382	A-17506.....	384	A-17935.....	384	A-19380.....	385	A-19223.....	386	A-19888.....	386
A-17397.....	382	A-17559.....	384	A-17790.....	384	A-19400.....	385	A-19225.....	386	A-19890.....	386
A-17399.....	382	A-17542.....	384	A-17795.....	384	A-19430.....	385	A-19470.....	386	A-19892.....	386
A-17401.....	382	A-17561.....	384	A-17800.....	384	A-19442.....	385	A-19490.....	386	A-19894.....	386
A-17403.....	382	A-17562.....	384	A-17801.....	384	A-19446.....	385	A-19495.....	386	A-19895.....	386
A-17350.....	382	A-17564.....	384	A-17810.....	384	A-19450.....	385	A-19506.....	386	A-19903.....	386
A-17370.....	382	A-17566.....	384	A-17820.....	384	A-18009-1.....	385	A-19285.....	386	A-19050.....	386
A-17390.....	382	A-17625.....	384	A-17825.....	384	A-18010-1.....	385	A-19315.....	386	A-19070.....	386
A-17390-6FT.....	382	A-17635.....	384	A-17830.....	384	A-18011-1.....	385	A-19335.....	386	A-19090.....	386
A-17396.....	382	A-17669.....	384	A-17832.....	384	A-16563.....	385	A-19370.....	386	A-19110.....	386
A-17360.....	382	A-17950.....	384	A-17840.....	384	A-16565.....	385	A-19375.....	386	A-19130.....	386
A-17380.....	382	A-17958.....	384	A-17845.....	384	A-16567.....	385	A-19405.....	386	A-19150.....	386
A-17395.....	382	A-17959.....	384	A-17850.....	384	A-18030.....	385	A-19240.....	386	A-19530.....	386
A-17395-1.....	382	A-17960.....	384	A-17865.....	384	A-18050.....	385	A-19260.....	386	A-19550.....	386
A-17405.....	382	A-18012.....	384	A-18009.....	385	A-18070.....	385	A-19461.....	386	A-19570.....	386
A-17407.....	382	A-18013.....	384	A-18010.....	385	A-18080.....	385	A-19000.....	386	A-19590.....	386
A-17409.....	382	A-18015.....	384	A-18011.....	385	A-18150.....	385	A-19020.....	386	A-19610.....	386
A-17500.....	383	A-18016.....	384	A-16554.....	385	A-18155.....	385	A-19040.....	386	A-19250.....	386
A-17530.....	383	A-18017.....	384	A-16556.....	385	A-18180.....	385	A-19060.....	386	A-19270.....	386
A-17490.....	383	A-17485.....	384	A-16561.....	385	A-18200.....	385	A-19080.....	386	A-19896.....	386
A-17495.....	383	A-16605.....	384	A-18020.....	385	A-18220.....	385	A-19100.....	386	A-19898.....	386
A-17510.....	383	A-16665.....	384	A-18040.....	385	A-18270.....	385	A-19520.....	386	A-19900.....	386
A-17520.....	383	A-16705.....	384	A-18060.....	385	A-18275.....	385	A-19525.....	386	A-19900-2.....	386
A-17525.....	383	A-17162.....	384	A-18090.....	385	A-18290.....	385	A-19540.....	386	A-19901.....	386
A-17540.....	383	A-17172.....	384	A-18095.....	385	A-18310.....	385	A-19545.....	386	A-19902.....	386
A-17560.....	383	A-17182.....	384	A-18100.....	385	A-18380.....	385	A-19560.....	386	A-19902-3.....	386
A-17570.....	383	A-16750.....	384	A-18170.....	385	A-18390.....	385	A-19565.....	386	A-19150.....	386
A-17628.....	383	A-16760.....	384	A-18190.....	385	A-18410.....	385	A-19580.....	386	A-19180.....	386
A-17630.....	383	A-17580.....	384	A-18210.....	385	A-18428.....	385	A-19462.....	386	A-19200.....	386
A-17640.....	383	A-17582.....	384	A-18230.....	385	A-18470.....	385	A-19463-1 A-19466.....	386	A-19220.....	386
A-17660.....	383	A-17582-0.....	384	A-18235.....	385	A-18480.....	385	A-19420.....	386	A-19630.....	386
A-17670.....	383	A-17582-1.....	384	A-18240.....	385	A-18500.....	385	A-19435.....	386	A-19650.....	386
A-17671.....	383	A-17582-5.....	384	A-18280.....	385	A-18520.....	385	A-19700.....	386	A-19680.....	386
A-17672.....	383	A-17583.....	384	A-18300.....	385	A-18530.....	385	A-19740.....	386	A-19692.....	386
A-17672-00.....	383	A-17583-1.....	384	A-18320.....	385	A-18536.....	385	A-19755.....	386	A-19902-5.....	386
A-17672-01.....	383	A-17600.....	384	A-18330.....	385	A-18570.....	385	A-19120.....	386	A-19902-6.....	386
A-17672-04.....	383	A-18002.....	384	A-18335.....	385	A-18590.....	385	A-19140.....	386	A-19902-7.....	386
A-17673.....	383	A-18003.....	384	A-18340.....	385	A-18600.....	385	A-19160.....	386	A-19903-1.....	386
A-17674.....	383	A-18004.....	384	A-18370.....	385	A-18620.....	385	A-19190.....	386	A-19903-3.....	386
A-17541.....	383	A-17942.....	384	A-18400.....	385	A-18624.....	385	A-19210.....	386	A-19903-7.....	386
A-17676.....	383	A-17944.....	384	A-18420.....	385	A-18628.....	385	A-19600.....	386	A-19904.....	387
A-17677.....	383	A-17968.....	384	A-18425.....	385	A-18640.....	385	A-19620.....	386	A-19906.....	387
A-17678.....	383	A-17977.....	384	A-18430.....	385	A-18650.....	385	A-19640.....	386	A-19908.....	387
A-17678-001.....	383	A-17985.....	384	A-18435.....	385	A-18670.....	385	A-19660.....	386	A-19910.....	387
A-17679.....	383	A-17987.....	384	A-18460.....	385	A-18690.....	385	A-19670.....	386	A-19920.....	387
A-16604.....	383	A-17988.....	384	A-18490.....	385	A-18692.....	385	A-19690.....	386	A-19922.....	387
A-16661.....	383	A-17989.....	384	A-18510.....	385	A-18696.....	385	A-19696.....	386	A-19924.....	387
A-16664.....	383	A-17993.....	384	A-18533.....	385	A-18698.....	385	A-19698.....	386	A-19926.....	387
A-16701.....	383	A-17994.....	384	A-18540.....	385	A-18710.....	385	A-19699.....	386	A-19938.....	387
A-16703.....	383	A-17970.....	384	A-18560.....	385	A-18730.....	385	A-19705.....	386	A-19940.....	387
A-16704.....	383	A-17992.....	384	A-18580.....	385	A-18750.....	385	A-19715.....	386	A-19945.....	387
A-16606.....	383	A-18018.....	384	A-18610.....	385	A-18752.....	385	A-19716.....	386	A-19953.....	387
A-16608.....	383	A-18019.....	384	A-18622.....	385	A-18758.....	385	A-19730.....	386	A-19955.....	387
A-16662-1.....	383	A-18019-1.....	384	A-18626.....	385	A-18770.....	385	A-19745.....	386	A-19960.....	387
A-16702-1.....	383	A-16994.....	384	A-18630.....	385	A-18790.....	385	A-19750.....	386	A-19962.....	387
A-16735.....	383	A-17998.....	384	A-18648.....	385	A-18810.....	385	A-19254.....	386	A-19964.....	387
A-17513.....	383	A-17995.....	384	A-18660.....	385	A-18814.....	385	A-19463.....	386	A-19969.....	387
A-17516.....	383	A-17996.....	384	A-18680.....	385	A-18816.....	385	A-18910.....	386	A-19970.....	387
A-17511.....	383	A-17997.....	384	A-18694.....	385	A-18830.....	385	A-18930.....	386	A-19972.....	387
A-17553.....	383	A-17999.....	384	A-18700.....	385	A-18850.....	385	A-18950.....	386	A-19976.....	387
A-17552.....	383	A-16878.....	384	A-18720.....	385	A-18870.....	385	A-18970.....	386	A-19990.....	387
A-17558.....	383	A-17869.....	384	A-18740.....	385	A-18890.....	385	A-18990.....	386	A-19991-1.....	387
A-17650.....	383	A-17870.....	384	A-18754.....	385	A-19235.....	385	A-19010.....	386	A-19993-1.....	387
A-17652.....	383	A-17879.....	384	A-18756.....	385	A-19239.....	385	A-19222.....	386	A-19999.....	387
A-17663.....	383	A-17880.....	384	A-18760.....	385	A-19300.....	385	A-19224.....	386	A-20000.....	387
A-17664.....	383	A-17881.....	384	A-18780.....	385	A-19320.....	385	A-19480.....	386	A-20003.....	387
A-17602.....	383	A-17752.....	384	A-18800.....	385	A-19330.....	385	A-19500.....	386	A-20006.....	387
A-17604.....	383	A-17754.....	384	A-18812.....	385	A-19350.....	385	A-19501.....	386	A-20009-1.....	387
A-17658.....	383	A-17755.....	384	A-18820.....	385	A-19352.....	385	A-19505.....	386	A-20010.....	387
A-17655.....	383	A-17756.....	384	A-18840.....	385	A-19390.....	385	A-19507.....	386	A-20011.....	387
A-17666.....	383	A-17758.....	384	A-18860.....	385	A-19410.....	385	A-19752.....	386	A-20014.....	387
A-16625.....	384	A-17759.....	384	A-18880.....	385	A-19440.....	385	A-19753.....	386	A-20019.....	387
A-17164.....	384	A-17759-1.....	384	A-19230.....	385	A-19444.....	385	A-19760.....	386	A-20020.....	387
A-16666.....	384	A-17759-2.....	384	A-19237.....	385	A-19448.....	385	A-19762.....	386	A-20025.....	387
A-16799.....	384	A-17760.....	384	A-19280.....	385	A-19460.....	385	A-19763.....	386	A-20028.....	387
A-16871.....	384	A-17770.....	384	A-19282.....	385	A-18900.....	386	A-19765.....	386	A-20030.....	387
A-17195.....	384	A-17775.....	384	A-19310.....	385	A-18920.....	386	A-19767.....	386	A-20033.....	387
A-17303.....	384	A-17860.....	384	A-19312.....	385	A-18940.....	386	A-19770.....	386	A-20037.....	387
A-17326.....	384	A-17780.....	384	A-19340.....	385	A-18960.....	386	A-19805.....	386	A-20039-2.....	387
A-17347.....	384	A-17899.....	384	A-19345.....	385	A-18980.....	386	A-19880.....	386	A-20040.....	387

A-20043	387	A-20298-2	387	A-20320	388	A-20580	388	A-20963-05	389	A-20577	389
A-20050	387	A-20298-3	387	A-20321	388	A-20585	388	A-20785	389	A-20598	389
A-20052	387	A-20299-1	387	A-20325	388	A-20587	388	A-20788	389	A-20984	389
A-20053	387	A-20299-11	387	A-20327	388	A-20590	388	A-20790	389	A-20986	389
A-20060	387	A-19936-2	387	A-20330	388	A-20593	388	A-20791	389	A-20988	389
A-20061	387	A-19936-3	387	A-20339	388	A-20595	388	A-20792	389	A-20990	389
A-20063	387	A-19936-4	387	A-20340	388	A-20597	388	A-20794	389	A-20994	389
A-20066	387	A-19936-5	387	A-20345	388	A-20600	388	A-20795	389	A-30180	389
A-20067	387	A-19936-6	387	A-20347	388	A-20603	388	A-20795-03	389	A-30200	389
A-20069	387	A-19954	387	A-20350	388	A-20606	388	A-20796	389	A-20996	389
A-20070	387	A-19961-1	387	A-20352	388	A-20609	388	A-20797	389	A-21005	389
A-20073	387	A-19962-1	387	A-20355	388	A-20610	388	A-20798	389	A-21050	389
A-20075	387	A-19971	387	A-20359	388	A-20617	388	A-20800	389	ZN-19010	392
A-20079	387	A-19990-1	387	A-20360	388	A-20617-2	388	A-20805	389	ZN-19012	392
A-20080	387	A-19991-2	387	A-20365	388	A-20619	388	A-20813	389	ZN-19014	392
A-20085	387	A-20001	387	A-20370	388	A-20620	388	A-20814	389	ZN-19016	392
A-20090	387	A-20004	387	A-20375	388	A-20625	388	A-20815	389	ZN-19018	392
A-20093	387	A-20017	387	A-20379	388	A-20630	388	A-20818	389	ZN-19020	392
A-20095	387	A-20028-1	387	A-20380	388	A-20635	388	A-20820	389	ZN-19022	392
A-20099	387	A-20034	387	A-20390	388	A-20640	388	A-20830	389	ZN-19024	392
A-19928	387	A-20041	387	A-20395	388	A-20645	388	A-20835	389	ZN-19026	392
A-19930	387	A-20060-1	387	A-20301	388	A-20650	388	A-20840	389	ZN-19028	392
A-19932	387	A-20061-1	387	A-20304-05	388	A-20767	388	A-20850	389	ZN-19030	392
A-19934	387	A-20066-1	387	A-20527-05	388	A-20778-10	388	A-20860	389	ZN-19032	392
A-19935	387	A-20077	387	A-20527-10	388	A-20778-15	388	A-20865	389	ZN-19034	392
A-19935-1	387	A-20082	387	A-20528-05	388	A-20778-20	388	A-20870	389	ZN-19036	392
A-19935-2	387	A-20091	387	A-20528-15	388	A-20778-25	388	A-20880	389	ZN-19038	392
A-19935-3	387	A-40162	387	A-20528-25	388	A-20778-30	388	A-20885	389	ZN-19040	392
A-19935-4	387	A-40172	387	A-20529-05	388	A-31340	388	A-20890	389	ZN-19042	392
A-19935-5	387	A-30940	387	A-20399	388	A-31350	388	A-20900	389	ZN-19044	392
A-19935-6	387	A-30970	387	A-20400	388	A-31360	388	A-20910	389	ZN-19046	392
A-19935-7	387	A-30990	387	A-20405	388	A-20660	388	A-20920	389	ZN-19048	392
A-19935-8	387	A-31000	387	A-20410	388	A-20670	388	A-20930	389	ZN-19050	392
A-19935-9	387	A-31010	387	A-20415	388	A-20675	388	A-20940	389	ZN-19052	392
A-19936	387	A-31020	387	A-20419	388	A-20680	388	A-20950	389	ZN-19054	392
A-19936-1	387	A-31030	387	A-20420	388	A-20685	388	A-20952	389	ZN-19056	392
A-20100	387	A-31050	387	A-20425	388	A-20690	388	A-20954	389	ZN-19058	392
A-20110	387	A-31060	387	A-20430	388	A-20700	388	A-20956	389	ZN-19060	392
A-20120	387	A-31080	387	A-20439	388	A-20710	388	A-20957	389	ZN-19062	392
A-20125	387	A-20107	387	A-20440	388	A-20715	388	A-20958	389	ZN-19064	392
A-20130	387	A-20117	387	A-20450	388	A-20720	388	A-20959	389	ZN-19066	392
A-20137	387	A-20132	387	A-20455	388	A-20740	388	A-20959-10N	389	ZN-19068	392
A-20140	387	A-20157	387	A-20459	388	A-20741	388	A-20960	389	ZN-19070	392
A-20145	387	A-20172	387	A-20460	388	A-20741-1	388	A-20960-1	389	ZN-19072	392
A-20150	387	A-20173	387	A-20470	388	A-20741-5	388	A-20960-2	389	ZN-19074	392
A-20155	387	A-20192	387	A-20475	388	A-20741-9	388	A-20963	389	ZN-19074-RP	392
A-20159	387	A-20212	387	A-20480	388	A-20741-95	388	A-20964	389	ZN-19076	392
A-20160	387	A-20298-05	387	A-20490	388	A-20742	388	A-20964-07	389	ZN-19078	392
A-20170	387	A-20298-11	387	A-20495	388	A-20743	388	A-20964-1	389	ZN-19080	392
A-20180	387	A-20298-14	387	A-20500	388	A-20745	388	A-20964-3	389	ZN-19082	392
A-20190	387	A-20298-20	387	A-20505	388	A-20748	388	A-20964-5	389	ZN-19084	392
A-20193	387	A-20298-22	387	A-20510	388	A-20751	388	A-20964-7	389	ZN-19086	392
A-20200	387	A-20298-24	387	A-20512	388	A-20754	388	A-20964-9	389	ZN-19088	392
A-20210	387	A-20298-58	387	A-20513	388	A-20757	388	A-20965	389	ZN-19090	392
A-20220	387	A-20298-61	387	A-20515	388	A-20760	388	A-20965-5	389	ZN-19092	392
A-20223	387	A-20298-70	387	A-20517	388	A-20763	388	A-20966	389	ZN-19094	392
A-20230	387	A-20298-73	387	A-20518	388	A-20766	388	A-20966-1	389	ZN-19096	392
A-20235	387	A-20299-10	387	A-20521	388	A-20778	388	A-20967	389	ZN-19098	392
A-20240	387	A-31090	387	A-20521-1	388	A-20781	388	A-20968	389	ZN-19100	392
A-20241	387	A-31100	387	A-20522	388	A-20782	388	A-20969	389	ZN-19102	392
A-20245	387	A-31110	387	A-20523	388	A-20783	388	A-20970	389	ZN-19104	392
A-20250	387	A-31120	387	A-20524	388	A-20788-35	388	A-30100	389	ZN-19106	392
A-20255	387	A-31150	387	A-20525	388	A-20782-15	388	A-30120	389	ZN-19108	392
A-20260	387	A-31170	387	A-20527	388	A-20783-10	388	A-30130	389	ZN-19110	392
A-20265	387	A-31180	387	A-20528	388	A-31370	388	A-20015	389	ZN-19438P	392
A-20270	387	A-31230	387	A-20529	388	A-31410	388	A-20215T	389	ZN-19112	392
A-20275	387	A-20299-12	388	A-20530	388	A-31420	388	A-20272T	389	ZN-19114	392
A-20280	387	A-20299-2	388	A-20529-15	388	A-20783-15	388	A-20333	389	ZN-19116	392
A-20285	387	A-20300	388	A-20529-35	388	A-20783-25	388	A-20381	389	ZN-19120	392
A-20287	387	A-20302	388	A-20532-20	388	A-20783-35	388	A-20481T	389	ZN-19122	392
A-20287-1	387	A-20303	388	A-31300	388	A-20607	389	A-20971	389	ZN-19124	392
A-20288	387	A-20304	388	A-31320	388	A-20687	389	A-20974	389	ZN-19124-RP	392
A-20289	387	A-20305	388	A-31330	388	A-20689	389	A-20976	389	ZN-19126	392
A-20290-10	387	A-20306	388	A-20533	388	A-31440	389	A-20978	389	ZN-19128	392
A-20291	387	A-20307	388	A-20535	388	A-31450	389	A-20980	389	ZN-19130	392
A-20292	387	A-20308	388	A-20540	388	A-31460	389	A-20982	389	ZN-19132	392
A-20293	387	A-20308-2	388	A-20550	388	A-31480	389	A-30140	389	ZN-19134	392
A-20294	387	A-20309	388	A-20553	388	A-31490	389	A-30150	389	ZN-19136	392
A-20295	387	A-20310	388	A-20560	388	A-31495	389	A-30170	389	ZN-19138	392
A-20297-2	387	A-20313	388	A-20565	388	A-20958-05	389	A-20512T	389	ZN-19140	392
A-20298	387	A-20315	388	A-20570	388	A-20959-05	389	A-40315	389	ZN-19142	392
A-20298-1	387	A-20319	388	A-20575	388	A-20960-15	389	A-20567	389	ZN-19144	392

ZK-11236.....	401	ZK-11046.....	401	ZP-09036.....	402	ZL-11262-R.....	403	PI-14025.....	403	PI-05040.....	404
ZK-11238.....	401	ZK-11048.....	401	ZP-09038.....	402	ZP-13010.....	403	PI-14030.....	403	PI-05045.....	404
ZK-11240.....	401	ZK-19010.....	401	ZP-09040.....	402	ZP-13012.....	403	PI-14035.....	403	PI-05050.....	404
ZK-11242.....	401	ZK-19012.....	401	ZP-09042.....	402	ZP-13014.....	403	PI-14040.....	403	PI-05055.....	404
ZK-11244.....	401	ZK-19014.....	401	ZK-27010.....	402	ZP-13016.....	403	PI-14045.....	403	PI-05060.....	404
ZK-11246.....	401	ZK-19016.....	401	ZK-01010.....	402	ZP-13018.....	403	PI-14050.....	403	PI-05065.....	404
ZK-03010.....	401	ZK-19018.....	401	ZK-01012.....	402	ZP-13020.....	403	PI-14055.....	403	PI-17001.....	404
ZK-03012.....	401	ZK-19020.....	401	ZK-01014.....	402	ZP-13022.....	403	PI-14060.....	403	PI-17005.....	404
ZK-03014.....	401	ZK-19022.....	401	ZK-01016.....	402	ZP-13024.....	403	PI-14065.....	403	PI-17010.....	404
ZK-03016.....	401	ZK-19024.....	401	ZK-01018.....	402	ZP-13026.....	403	PI-14070.....	403	PI-17015.....	404
ZK-03018.....	401	ZK-19026.....	401	ZK-01020.....	402	ZP-13028.....	403	PI-14075.....	403	PI-17020.....	404
ZK-03020.....	401	ZK-19028.....	401	ZK-01022.....	402	ZP-13030.....	403	PI-14080.....	403	PI-18001.....	404
ZK-03022.....	401	ZK-19030.....	401	ZP-01010.....	402	ZP-13032.....	403	PI-14085.....	403	PI-18005.....	404
ZK-03024.....	401	ZK-19032.....	401	ZP-01012.....	402	ZP-13034.....	403	PI-14090.....	403	PI-18010.....	404
ZK-03026.....	401	ZK-05010.....	401	ZP-01014.....	402	ZP-13036.....	403	PI-14095.....	403	PI-18015.....	404
ZK-03028.....	401	ZK-05012.....	401	ZP-01016.....	402	PI-01001.....	403	PI-14100.....	403	PI-18020.....	404
ZK-03030.....	401	ZK-05014.....	401	ZP-01018.....	402	PI-01001-G.....	403	PI-14105.....	403	PI-18020-G.....	404
ZK-03032.....	401	ZK-05016.....	401	ZP-01020.....	402	PI-01005.....	403	PI-14110.....	403	PI-18025.....	404
ZK-07110.....	401	ZK-05018.....	401	ZP-01022.....	402	PI-01005-G.....	403	PI-14115.....	403	PI-18030.....	404
ZK-07112.....	401	ZK-05020.....	401	ZP-01024.....	402	PI-01010.....	403	PI-14120.....	403	PI-18030-G.....	404
ZK-07114.....	401	ZK-05022.....	401	ZP-01026.....	402	PI-01010-G.....	403	PI-14125.....	403	PI-18035.....	404
ZK-18014.....	401	ZK-23010.....	402	ZP-01028.....	402	PI-01015.....	403	PI-14130.....	403	PI-18040.....	404
ZK-18016.....	401	ZK-23012.....	402	ZP-01030.....	402	PI-01020.....	403	PI-14135.....	403	PI-13001.....	404
ZK-18018.....	401	ZK-23014.....	402	ZP-01032.....	402	PI-01025.....	403	PI-14140.....	403	PI-13005.....	404
ZK-18020.....	401	ZK-23016.....	402	ZP-01034.....	402	PI-01025-G.....	403	PI-06001.....	404	PI-13010.....	404
ZK-18022.....	401	ZK-23018.....	402	ZP-01036.....	402	PI-01030.....	403	PI-06005.....	404	PI-20001.....	404
ZK-18024.....	401	ZK-25010.....	402	ZP-07010.....	402	PI-01030-G.....	403	PI-19001.....	404	PI-20005.....	404
ZK-18026.....	401	ZK-25012.....	402	ZP-07012.....	402	PI-01035.....	403	PI-19005.....	404	PI-20010.....	404
ZK-18028.....	401	ZK-25014.....	402	ZP-07014.....	402	PI-01035-G.....	403	PI-10001.....	404	PI-20015.....	404
ZK-18032.....	401	ZP-01004.....	402	ZP-07016.....	402	PI-01040.....	403	PI-10005.....	404	PI-20020.....	404
ZK-17010.....	401	ZP-01005.....	402	ZP-07018.....	402	PI-01045.....	403	PI-10005-G.....	404	PI-20025.....	404
ZK-17012.....	401	ZP-01006.....	402	ZP-07020.....	402	PI-01050.....	403	PI-10010.....	404	PI-20030.....	404
ZK-17014.....	401	ZP-01008.....	402	ZP-07022.....	402	PI-04001.....	403	PI-10010-G.....	404	PI-20035.....	404
ZK-17016.....	401	ZP-01010.....	402	ZP-07024.....	402	PI-04005.....	403	PI-10015.....	404	PI-20040.....	404
ZK-17018.....	401	ZP-01012.....	402	ZP-07026.....	402	PI-04010.....	403	PI-10015-G.....	404	PI-20045.....	404
ZK-17020.....	401	ZP-01014.....	402	ZP-07028.....	402	PI-04015.....	403	PI-10020.....	404	PI-20050.....	404
ZK-17022.....	401	ZP-01016.....	402	ZP-07030.....	402	PI-04020.....	403	PI-10025.....	404	PI-20055.....	404
ZK-17024.....	401	ZP-01020.....	402	ZP-07032.....	402	PI-04025.....	403	PI-10025-G.....	404	PI-20060.....	404
ZK-17026.....	401	ZP-01024.....	402	ZP-07034.....	402	PI-04030.....	403	PI-10030.....	404	PI-21001.....	405
ZK-17028.....	401	ZP-08004.....	402	ZP-07036.....	402	PI-04035.....	403	PI-10030-G.....	404	PI-21005.....	405
ZK-17030.....	401	ZP-08005.....	402	ZP-07038.....	402	PI-04040.....	403	PI-12001.....	404	PI-21010.....	405
ZK-17032.....	401	ZP-08006.....	402	ZP-07040.....	402	PI-04045.....	403	PI-12005.....	404	PI-23001.....	405
ZK-03110.....	401	ZP-08008.....	402	ZP-07042.....	402	PI-04050.....	403	PI-12010.....	404	PI-23005.....	405
ZK-03112.....	401	ZP-08010.....	402	ZP-11010.....	402	PI-04055.....	403	PI-16001.....	404	PI-23010.....	405
ZK-03114.....	401	ZP-08012.....	402	ZP-11012.....	402	PI-04060.....	403	PI-16005.....	404	PI-23015.....	405
ZK-03116.....	401	ZP-08014.....	402	ZP-11014.....	402	PI-04065.....	403	PI-16010.....	404	PI-23020.....	405
ZK-03118.....	401	ZP-08016.....	402	ZP-11016.....	402	PI-04070.....	403	PI-16015.....	404	PI-23025.....	405
ZK-03120.....	401	ZP-08020.....	402	ZP-11018.....	402	PI-04075.....	403	PI-16015-G.....	404	ZN-01010.....	405
ZK-03122.....	401	ZP-08024.....	402	ZP-11020.....	402	PI-04080.....	403	PI-16025.....	404	ZN-01012.....	405
ZK-03124.....	401	ZK-27110.....	402	ZP-11022.....	402	PI-04085.....	403	PI-16025-G.....	404	ZN-01014.....	405
ZK-03126.....	401	ZK-21010.....	402	ZP-11024.....	402	PI-04090.....	403	PI-16020.....	404	ZN-01016.....	405
ZK-03128.....	401	ZK-21012.....	402	ZP-11026.....	402	PI-04095.....	403	PI-16020-G.....	404	ZN-01018.....	405
ZK-13010.....	401	ZK-21014.....	402	ZP-11028.....	402	PI-04100.....	403	PI-16030.....	404	ZN-01020.....	405
ZK-13012.....	401	ZK-21016.....	402	ZP-11030.....	402	ZP-13104.....	403	PI-16030-G.....	404	ZN-01054.....	405
ZK-13014.....	401	ZK-21018.....	402	ZP-11032.....	402	ZP-13105.....	403	PI-16035.....	404	ZN-01056.....	405
ZK-13016.....	401	ZP-05010.....	402	ZP-11034.....	402	ZP-13106.....	403	PI-16035-G.....	404	ZN-01058.....	405
ZK-13018.....	401	ZP-05012.....	402	ZP-11036.....	402	ZP-13108.....	403	PI-16040.....	404	ZN-01060.....	405
ZK-13020.....	401	ZP-05014.....	402	ZP-11104.....	403	ZP-13110.....	403	PI-16040-G.....	404	ZN-01062.....	405
ZK-13022.....	401	ZP-05016.....	402	ZP-11105.....	403	ZP-13112.....	403	PI-16045.....	404	ZN-01022.....	405
ZK-13024.....	401	ZP-05018.....	402	ZP-11106.....	403	ZP-13114.....	403	PI-16045-G.....	404	ZN-01024.....	405
ZK-13026.....	401	ZP-05020.....	402	ZP-11108.....	403	ZP-13116.....	403	PI-16050.....	404	ZN-01026.....	405
ZK-13028.....	401	ZP-05022.....	402	ZP-11110.....	403	ZP-13120.....	403	PI-16050-G.....	404	ZN-01028.....	405
ZK-13030.....	401	ZP-05024.....	402	ZP-11112.....	403	ZP-13124.....	403	PI-16055.....	404	ZN-01030.....	405
ZK-13032.....	401	ZP-05026.....	402	ZP-11114.....	403	PI-02001.....	403	PI-16055-G.....	404	ZN-01032.....	405
ZK-11010.....	401	ZP-05028.....	402	ZP-11116.....	403	PI-02005.....	403	PI-16060.....	404	ZN-01064.....	405
ZK-11012.....	401	ZP-05030.....	402	ZP-11120.....	403	PI-02005-G.....	403	PI-16065.....	404	ZN-01066.....	405
ZK-11014.....	401	ZP-05032.....	402	ZP-11124.....	403	PI-02010.....	403	PI-16070.....	404	ZN-01068.....	405
ZK-11016.....	401	ZP-05034.....	402	ZP-15010.....	403	PI-02010-G.....	403	PI-16075.....	404	PI-07001.....	405
ZK-11018.....	401	ZP-05036.....	402	PI-03001.....	403	PI-02015.....	403	PI-16080.....	404	PI-22001.....	405
ZK-11020.....	401	ZP-09010.....	402	PI-03005.....	403	PI-02015-G.....	403	PI-16085.....	404	PI-22005.....	405
ZK-11022.....	401	ZP-09012.....	402	PI-03010.....	403	PI-02020.....	403	PI-11001.....	404	PI-22010.....	405
ZK-11024.....	401	ZP-09014.....	402	ZL-11224-R.....	403	PI-02020-G.....	403	PI-11005.....	404	PI-22015.....	405
ZK-11026.....	401	ZP-09016.....	402	ZL-11226-R.....	403	PI-02025.....	403	PI-11010.....	404	PI-22020.....	405
ZK-11028.....	401	ZP-09018.....	402	ZL-11238-R.....	403	PI-02030.....	403	PI-05001.....	404	PI-22025.....	405
ZK-11030.....	401	ZP-09020.....	402	ZL-11240-R.....	403	PI-02035.....	403	PI-05005.....	404	ZN-01070.....	405
ZK-11032.....	401	ZP-09022.....	402	ZL-11242-R.....	403	PI-14001.....	403	PI-05010.....	404	ZN-01072.....	405
ZK-11034.....	401	ZP-09024.....	402	ZL-11244-R.....	403	PI-14005.....	403	PI-05015.....	404	ZN-01034.....	405
ZK-11036.....	401	ZP-09026.....	402	ZL-11252-R.....	403	PI-14010.....	403	PI-05020.....	404	ZN-01036.....	405
ZK-11038.....	401	ZP-09028.....	402	ZL-11254-R.....	403	PI-15001.....	403	PI-05025.....	404	ZN-01038.....	405
ZK-11040.....	401	ZP-09030.....	402	ZL-11256-R.....	403	PI-14015.....	403	PI-05030.....	404	ZN-01040.....	405
ZK-11042.....	401	ZP-09032.....	402	ZL-11258-R.....	403	PI-15005.....	403	PI-05033.....	404	ZN-01042.....	405
ZK-11044.....	401	ZP-09034.....	402	ZL-11260-R.....	403	PI-14020.....	403	PI-05035.....	404	ZN-01044.....	405

ZN-01074.....	405	Z-39720.....	406	ZC-01014.....	407	ZB-5000.....	408	ZB-5445.....	408	ZB-4070.....	409
ZN-01076.....	405	Z-39725.....	406	ZC-01016.....	407	ZB-5005.....	408	ZB-5450.....	408	ZB-4075.....	409
PI-08001.....	405	Z-39730.....	406	ZC-01018.....	407	ZB-5010.....	408	ZB-5455.....	408	ZB-4080.....	409
PI-09001.....	405	Z-39812.....	406	ZC-01020.....	407	ZB-5015.....	408	ZB-5460.....	408	ZB-4085.....	409
ZN-01078.....	405	PI-25001.....	406	ZC-01022.....	407	ZB-5020.....	408	ZB-5465.....	408	ZB-4090.....	409
ZN-01080.....	405	PI-25005.....	406	ZC-01024.....	407	ZB-5025.....	408	ZB-5470.....	408	ZB-4095.....	409
ZN-01082.....	405	PI-25010.....	406	ZC-13010.....	407	ZB-5030.....	408	ZB-5475.....	408	ZB-4100.....	409
ZN-01046.....	405	Z-39690.....	406	ZC-13012.....	407	ZB-5035.....	408	ZB-5480.....	408	ZB-4105.....	409
ZN-01084.....	405	Z-39735.....	406	ZC-13014.....	407	ZB-5040.....	408	ZB-5485.....	408	ZB-4110.....	409
ZN-01048.....	405	Z-39740.....	406	ZC-13016.....	407	ZB-5045.....	408	ZB-5490.....	408	ZB-4115.....	409
ZN-01086.....	405	Z-39745.....	406	ZC-13018.....	407	ZB-5050.....	408	ZB-5495.....	408	ZB-4120.....	409
ZN-01050.....	405	Z-42000.....	407	ZC-13020.....	407	ZB-5055.....	408	ZB-5500.....	408	ZB-4125.....	409
ZN-01052.....	405	Z-42010.....	407	ZC-13022.....	407	ZB-5060.....	408	ZB-5505.....	408	ZB-4130.....	409
PI-27001.....	406	Z-42020.....	407	ZC-13024.....	407	ZB-5065.....	408	ZB-5510.....	408	ZB-4135.....	409
PI-27005.....	406	Z-42030.....	407	ZC-13026.....	407	ZB-5070.....	408	ZB-5515.....	408	ZB-4140.....	409
PI-27010.....	406	Z-42035.....	407	ZC-13028.....	407	ZB-5075.....	408	ZB-5520.....	408	ZB-4145.....	409
PI-26001.....	406	Z-42040.....	407	ZC-13030.....	407	ZB-5080.....	408	ZB-5525.....	408	ZB-4150.....	409
PI-26005.....	406	Z-42045.....	407	ZC-13032.....	407	ZB-5085.....	408	ZB-5530.....	408	ZB-4155.....	409
PI-26010.....	406	Z-42050.....	407	ZC-13035.....	407	ZB-5090.....	408	ZB-5535.....	408	ZB-4160.....	409
PI-26015.....	406	Z-42060.....	407	ZC-13036.....	407	ZB-5095.....	408	ZB-5540.....	408	ZB-4165.....	409
PI-26020.....	406	Z-42070.....	407	ZC-13037.....	407	ZB-5100.....	408	ZB-5545.....	408	ZB-4170.....	409
PI-26025.....	406	Z-42080.....	407	ZC-13038.....	407	ZB-5105.....	408	ZB-5550.....	408	ZB-4175.....	409
PI-26030.....	406	Z-42082.....	407	ZC-13039.....	407	ZB-5110.....	408	ZB-5555.....	408	ZB-4880.....	409
Z-39695.....	406	Z-42084.....	407	Z-39500.....	408	ZB-5115.....	408	ZB-5560.....	408	ZB-4885.....	409
Z-39701.....	406	Z-42090.....	407	Z-39505.....	408	ZB-5120.....	408	ZB-5565.....	408	ZB-4890.....	409
Z-39705.....	406	Z-42095.....	407	Z-39510.....	408	ZB-5125.....	408	ZB-5570.....	408	ZB-4895.....	409
Z-39710.....	406	Z-42100.....	407	ST-8-153-135.....	408	ZB-5130.....	408	ZB-5575.....	408	ZB-4900.....	409
Z-39802.....	406	Z-42105.....	407	ZC-19010.....	408	ZB-5135.....	408	ZB-5580.....	408	ZB-4905.....	409
Z-39804.....	406	Z-42110.....	407	ZC-19012.....	408	ZB-5140.....	408	ZB-5585.....	408	ZB-4910.....	409
Z-39806.....	406	Z-42115.....	407	ZC-19014.....	408	ZB-5145.....	408	ZB-5590.....	408	ZB-4180.....	409
Z-39810.....	406	Z-42120.....	407	ZC-19016.....	408	ZB-5150.....	408	ZB-5595.....	408	ZB-4185.....	409
Z-39815.....	406	Z-42125.....	407	ZC-19018.....	408	ZB-5155.....	408	ZB-5600.....	408	ZB-4190.....	409
Z-39820.....	406	Z-42130.....	407	ZC-19020.....	408	ZB-5160.....	408	ZB-5605.....	408	ZB-4195.....	409
Z-39825.....	406	Z-42135.....	407	ZC-19022.....	408	ZB-5165.....	408	ZB-5610.....	408	ZB-4200.....	409
Z-39830.....	406	Z-42140.....	407	ZC-19024.....	408	ZB-5170.....	408	ZB-5615.....	408	ZB-4205.....	409
PI-24001.....	406	Z-42145.....	407	ZC-19026.....	408	ZB-5175.....	408	ZB-5620.....	408	ZB-4210.....	409
PI-24005.....	406	Z-42150.....	407	ZC-19028.....	408	ZB-5180.....	408	ZB-5625.....	408	ZB-4215.....	409
PI-24010.....	406	ZC-09014.....	407	ZC-19030.....	408	ZB-5185.....	408	ZB-5630.....	408	ZB-4220.....	409
PI-24015.....	406	ZC-09016.....	407	ZC-19032.....	408	ZB-5190.....	408	ZB-5635.....	408	ZB-4225.....	409
Z-39515.....	406	ZC-09018.....	407	ZC-19034.....	408	ZB-5195.....	408	ZB-5640.....	408	ZB-4230.....	409
Z-39520.....	406	ZC-09020.....	407	ZC-19036.....	408	ZB-5200.....	408	ZB-5645.....	408	ZB-4235.....	409
Z-39525.....	406	ZC-05010.....	407	ZC-19038.....	408	ZB-5205.....	408	ZB-5650.....	408	ZB-4240.....	409
Z-39527.....	406	ZC-17010.....	407	ZC-19040.....	408	ZB-5210.....	408	ZB-5655.....	408	ZB-4245.....	409
Z-39529.....	406	ZC-17012.....	407	ZC-19042.....	408	ZB-5215.....	408	ZB-5660.....	408	ZB-4250.....	409
Z-39530.....	406	ZC-17014.....	407	ZC-19044.....	408	ZB-5220.....	408	ZB-5665.....	408	ZB-4255.....	409
Z-39535.....	406	ZC-17016.....	407	ZC-19046.....	408	ZB-5225.....	408	ZB-5670.....	408	ZB-4260.....	409
Z-39540.....	406	ZC-03010.....	407	ZC-19048.....	408	ZB-5230.....	408	ZB-5675.....	408	ZB-4265.....	409
Z-39545.....	406	ZC-03012.....	407	ZC-19050.....	408	ZB-5235.....	408	ZB-5680.....	408	ZB-4270.....	409
Z-39550.....	406	ZC-03014.....	407	ZC-19052.....	408	ZB-5240.....	408	ZB-5685.....	408	ZB-4275.....	409
Z-39552.....	406	ZC-03020.....	407	ZC-19054.....	408	ZB-5245.....	408	ZB-5690.....	408	ZB-4280.....	409
Z-39555.....	406	ZC-03022.....	407	ZC-19056.....	408	ZB-5250.....	408	ZB-5700.....	408	ZB-4285.....	409
Z-39560.....	406	ZC-03024.....	407	ZC-19058.....	408	ZB-5255.....	408	ZB-5705.....	408	ZB-4290.....	409
Z-39565.....	406	ZC-15010.....	407	ZC-19060.....	408	ZB-5255-05.....	408	ZB-5710.....	408	ZB-4295.....	409
Z-39570.....	406	ZC-15012.....	407	ZC-19062.....	408	ZB-5255-10.....	408	ZB-5715.....	408	ZB-4300.....	409
Z-39575.....	406	ZC-15014.....	407	ZC-19064.....	408	ZB-5255-15.....	408	ZB-5720.....	408	ZB-4305.....	409
Z-39580.....	406	ZC-15016.....	407	ZC-19066.....	408	ZB-5255-20.....	408	ZB-5725.....	408	ZB-4310.....	409
Z-39585.....	406	ZC-15018.....	407	ZC-19068.....	408	ZB-5255-25.....	408	ZB-5730.....	408	ZB-4315.....	409
Z-39587.....	406	ZC-15020.....	407	ZC-19070.....	408	ST-5-153-10010.....	408	ZB-5735.....	408	ZB-4320.....	409
Z-39590.....	406	ZC-15022.....	407	ZC-19072.....	408	ST-5-153-10015.....	408	ZB-5740.....	408	ZB-4325.....	409
Z-39595.....	406	ZC-15024.....	407	ZC-19074.....	408	ST-5-153-10020.....	408	ZB-5745.....	408	ZB-4330.....	409
Z-39600.....	406	ZC-15026.....	407	ZC-19076.....	408	ST-5-153-10025.....	408	ZB-5750.....	408	ZB-4335.....	409
Z-39605.....	406	ZC-15028.....	407	ZC-19078.....	408	ST-5-153-10030.....	408	ZB-5755.....	408	ZB-4340.....	409
Z-39607.....	406	ZC-15030.....	407	ZC-19080.....	408	ST-5-153-10035.....	408	ZB-5760.....	408	ZB-4345.....	409
Z-39610.....	406	ZC-15032.....	407	ZC-19082.....	408	ST-5-153-10040.....	408	ZB-5340.....	409	ZB-4350.....	409
Z-39612.....	406	ZC-11010.....	407	ZC-19084.....	408	ST-5-153-10045.....	408	ZB-5345.....	409	ZB-4355.....	409
Z-39615.....	406	ZC-11012.....	407	ZC-19086.....	408	ST-5-153-10070.....	408	ZB-5350.....	409	ZB-4360.....	409
Z-39620.....	406	ZC-11014.....	407	ZC-19088.....	408	ST-5-153-10080.....	408	ZB-5355.....	409	ZB-4365.....	409
Z-39625.....	406	ZC-11016.....	407	STW-7360.....	408	ZB-5370.....	408	ZB-5360.....	409	ZB-4370.....	409
Z-39630.....	406	ZC-11018.....	407	STW-7370.....	408	ZB-5375.....	408	ZB-5365.....	409	ZB-4375.....	409
Z-39635.....	406	ZC-11020.....	407	STW-7380.....	408	ZB-5380.....	408	ZB-4000.....	409	ZB-4380.....	409
Z-39640.....	406	ZC-11022.....	407	ZB-4940.....	408	ZB-5385.....	408	ZB-4005.....	409	ZB-4385.....	409
Z-39645.....	406	ZC-11024.....	407	ZB-4945.....	408	ZB-5390.....	408	ZB-4015.....	409	ZB-4390.....	409
Z-39650.....	406	ZC-11026.....	407	ZB-4950.....	408	ZB-5395.....	408	ZB-4020.....	409	ZB-4395.....	409
Z-39655.....	406	ZC-11035.....	407	ZB-4955.....	408	ZB-5400.....	408	ZB-4025.....	409	ZB-4400.....	409
Z-39657.....	406	ZC-11028.....	407	ZB-4960.....	408	ZB-5405.....	408	ZB-4030.....	409	ZB-4405.....	409
Z-39660.....	406	ZC-11030.....	407	ZB-4965.....	408	ZB-5410.....	408	ZB-4035.....	409	ZB-4410.....	409
Z-39665.....	406	ZC-11036.....	407	ZB-4970.....	408	ZB-5415.....	408	ZB-4040.....	409	ZB-4415.....	409
Z-39670.....	406	ZC-11037.....	407	ZB-4975.....	408	ZB-5420.....	408	ZB-4045.....	409	ZB-4420.....	409
Z-39675.....	406	ZC-11038.....	407	ZB-4980.....	408	ZB-5425.....	408	ZB-4050.....	409	ZB-4425.....	409
Z-39680.....	406	ZC-07020.....	407	ZB-4985.....	408	ZB-5430.....	408	ZB-4055.....	409	ZB-4430.....	409
Z-39685.....	406	ZC-01010.....	407	ZB-4990.....	408	ZB-5435.....	408	ZB-4060.....	409	ZB-4435.....	409
Z-39715.....	406	ZC-01012.....	407	ZB-4995.....	408	ZB-5440.....	408	ZB-4065.....	409	ZB-4440.....	409

ZN-32420.....	414	ZF-30024.....	414	ZB-5505SS.....	415	CS-0027.....	418	CH-12265-A.....	303	Z-20620.....	307
ZN-32425.....	414	ZF-30026.....	414	ZB-5525SS.....	415	CAM07.....	418	BL-0325.....	303	Z-20625.....	307
ZN-32430.....	414	ZF-30028.....	414	ZB-6500.....	415	CAM08.....	418	BL-0330.....	303	Z-20626.....	307
ZE-30010.....	414	ZK-30110.....	414	ZB-6505.....	415	CAM09.....	418	CH-50380.....	303	Z-20629.....	307
ZE-30012.....	414	ZK-30112.....	414	ZB-6510.....	415	CAM10.....	418	CH-12130-A.....	303	Z-20630.....	307
ZE-30014.....	414	ZK-30114.....	414	ZB-6515.....	415	CAM11.....	418	BL-0335.....	303	Z-20644.....	307
ZE-30016.....	414	ZK-30116.....	414	ZB-6520.....	415	CAM01.....	418	BL-0340.....	303	Z-20653.....	307
ZE-30018.....	414	ZK-30010.....	414	ZB-6525.....	415	CAM02.....	418	CH-50450.....	303	Z-20676.....	307
ZE-30020.....	414	ZK-30012.....	414	ZB-6530.....	415	CAM03.....	418	BL-0100.....	304	C-00915.....	307
ZE-30022.....	414	ZK-30014.....	414	ZB-6535.....	415	CAM58.....	418	BL-0105.....	304	C-00920.....	307
ZE-30024.....	414	ZK-30016.....	414	ZB-6540.....	415	CAM59.....	418	BL-0110.....	304	C-01045.....	307
ZE-30026.....	414	ZK-30018.....	414	ZB-6545.....	415	CAM53.....	418	BL-0115.....	304	C-01050.....	307
ZE-30028.....	414	ZK-30020.....	414	ZB-6550.....	415	CAM54.....	418	BL-0120.....	304	C-01055.....	307
ZE-30030.....	414	ZK-30022.....	414	ZB-6555.....	415	CAM55.....	418	BL-0125.....	304	C-01060.....	307
ZK-30210.....	414	ZK-30024.....	414	ZB-6560.....	415	CAM56.....	418	BL-0140.....	304	C-00945.....	307
ZK-30212.....	414	ZK-30026.....	414	ZB-6565.....	415	CAM57.....	418	BL-0145.....	304	C-00950.....	307
ZK-30214.....	414	ZK-30028.....	414	ZB-6570.....	415	CAM30.....	418	BL-0160.....	304	C-00955.....	307
ZK-30216.....	414	ZK-30030.....	414	ZB-6000.....	415	CAM73.....	418	BL-0165.....	304	C-00960.....	307
ZK-30218.....	414	ZK-30118.....	414	ZP-30210.....	415	CH-101-A.....	300	BL-0170.....	304	C-00965.....	307
ZK-30220.....	414	ZK-30120.....	414	ZP-30212.....	415	CH-12050.....	300	BL-0175.....	304	C-00970.....	307
ZK-30222.....	414	ZK-30122.....	414	ZP-30214.....	415	CH-12050-U.....	300	BL-0180.....	304	Z-20638.....	307
ZK-30224.....	414	ZK-30124.....	414	ZP-30216.....	415	CH-12050-UL.....	300	BL-0225.....	304	Z-20680.....	307
ZK-30226.....	414	ZK-30126.....	414	ZP-30218.....	415	CH-12265.....	300	BL-0230.....	304	Z-20678.....	307
ZK-30228.....	414	ZK-30128.....	414	ZP-30220.....	415	CH-12275.....	300	BL-0185.....	304	Z-20674.....	307
ZK-30230.....	414	ZK-30410.....	415	ZP-30222.....	415	CH-13005.....	300	BL-0190.....	304	C-01010.....	307
ZE-30032.....	414	ZK-30412.....	415	ZM-00110.....	415	CH-13005-T.....	300	BL-0195.....	304	C-01015.....	307
ZE-30034.....	414	ZK-30414.....	415	ZM-00100.....	415	CH-13007.....	300	BL-0200.....	304	C-01020.....	307
ZE-30036.....	414	ZK-30416.....	415	ZM-00105.....	415	CH-12130.....	300	BL-0205.....	304	C-01025.....	307
ZE-30038.....	414	ZK-30418.....	415	ZP-30310.....	415	CH-12132.....	300	BL-0210.....	304	C-01030.....	307
ZE-30040.....	414	ZP-30510.....	415	ZP-30312.....	415	CH-12140.....	300	BL-0215.....	304	C-01035.....	307
ZE-30042.....	414	ZP-30512.....	415	ZP-30314.....	415	CH-12145.....	300	BL-0220.....	304	C-01040.....	307
ZE-30044.....	414	ZP-30514.....	415	ZP-30316.....	415	CH-101-J.....	300	BL-0130.....	304	C-00975.....	307
ZE-30046.....	414	ZP-30516.....	415	ZP-30318.....	415	CH-11002-B.....	300	BL-0135.....	304	C-00980.....	307
ZE-30048.....	414	ZP-30518.....	415	ZP-30320.....	415	CH-201.....	300	BL-0150.....	304	C-00985.....	307
ZE-30050.....	414	ZP-30520.....	415	ZP-30322.....	415	CH-201-A.....	300	BL-0235.....	304	C-00990.....	307
ZK-30610.....	414	ZP-30522.....	415	ZP-30324.....	415	CH-10247.....	300	BL-0240.....	304	C-00995.....	307
ZK-30612.....	414	ZN-32705.....	415	ZP-30326.....	415	CH-12285.....	300	BL-0255.....	305	C-01000.....	307
ZK-30614.....	414	ZN-32710.....	415	CAM19.....	418	CH-12205.....	300	BL-0260.....	305	C-01005.....	307
ZK-30616.....	414	ZN-32700.....	415	CAM20.....	418	CH-201-B.....	301	BL-0265.....	305	C-00925.....	308
ZK-30618.....	414	ZB-4940SS.....	415	CAM21.....	418	CH-201-BSS.....	301	BL-0300.....	305	C-00930.....	308
ZK-30620.....	414	ZB-4945SS.....	415	CAM22.....	418	CH-20752-B.....	301	BL-0305.....	305	C-00935.....	308
ZK-30622.....	414	ZB-4950SS.....	415	CAM23.....	418	CH-21502-B.....	301	BL-0245.....	305	C-00940.....	308
ZK-30624.....	414	ZB-4955SS.....	415	CAM24.....	418	CH-22502-B.....	301	BL-0250.....	305	C-00886.....	308
ZK-30626.....	414	ZB-4965SS.....	415	CAM25.....	418	CH-301-A.....	301	BL-0270.....	305	C-00887.....	308
ZN-32500.....	414	ZB-4975SS.....	415	CAM26.....	418	CH-36003.....	301	BL-0275.....	305	C-00888.....	308
ZN-32505.....	414	ZB-4980SS.....	415	CAM27.....	418	CH-225-D.....	301	BL-0280.....	305	C-00889.....	308
ZN-32510.....	414	ZB-4985SS.....	415	CAM28.....	418	CH-225-DSS.....	301	BL-0285.....	305	C-00785.....	308
ZN-32515.....	414	ZB-4990SS.....	415	CAM35.....	418	CH-20820.....	301	BL-0290.....	305	C-00790.....	308
ZN-32520.....	414	ZB-5000SS.....	415	CAM36.....	418	CH-20820-S.....	301	BL-0295.....	305	C-00795.....	308
ZN-32525.....	414	ZB-5015SS.....	415	CAM37.....	418	CH-302-F.....	301	BL-0310.....	305	D-560.....	308
ZN-32530.....	414	ZB-5020SS.....	415	CAM38.....	418	CH-30607.....	301	BL-0315.....	305	D-565.....	308
ZN-32535.....	414	ZB-5025SS.....	415	CAM39.....	418	CH-20235.....	301	BL-0320.....	305	D-570.....	308
ZN-32540.....	414	ZB-5030SS.....	415	CAM63.....	418	CH-22185.....	301	BL-0500.....	306	D-575.....	308
ZN-32545.....	414	ZB-5040SS.....	415	CAM64.....	418	CH-304-C.....	301	BL-0505.....	306	D-580.....	308
ZN-32550.....	414	ZB-5045SS.....	415	CAM65.....	418	CH-304-E.....	301	BL-0510.....	306	D-585.....	308
ZN-32555.....	414	ZB-5050SS.....	415	CAM66.....	418	CH-304-H.....	301	BL-0515.....	306	C-00895.....	308
ZN-32560.....	414	ZB-5065SS.....	415	CAM67.....	418	CH-36010.....	301	BL-0520.....	306	C-00900.....	308
ZN-32565.....	414	ZB-5075SS.....	415	CAM68.....	418	CH-36012M.....	301	BL-0525.....	306	C-00905.....	308
ZN-32570.....	414	ZB-5090SS.....	415	CAM69.....	418	CH-36092.....	302	BL-0530.....	306	C-00910.....	308
ZN-32575.....	414	ZB-5105SS.....	415	CAM70.....	418	CH-40323.....	302	BL-0530.....	306	C-00875.....	308
ZN-32580.....	414	ZB-5115SS.....	415	CAM71.....	418	CH-40323-SS.....	302	BL-0535.....	306	C-00876.....	308
ZN-32585.....	414	ZP-30010.....	415	CAM72.....	418	CH-431.....	302	BL-0540.....	306	C-00880.....	308
ZN-32590.....	414	ZP-30012.....	415	CAM12.....	418	CH-431-SS.....	302	BL-0545.....	306	C-00885.....	308
ZN-32595.....	414	ZP-30014.....	415	CAM13.....	418	CH-40341.....	302	BL-0550.....	306	C-00770.....	308
ZN-32600.....	414	ZP-30016.....	415	CAM14.....	418	SA-105-0110.....	302	BL-0555.....	306	C-00775.....	308
ZN-32605.....	414	ZP-30018.....	415	CAM15.....	418	CH-32500HL.....	302	BL-0555.....	306	C-00780.....	308
ZN-32610.....	414	ZP-30020.....	415	CAM16.....	418	CH-40371 CH-43810.....	302	BL-0560.....	306	C-00890.....	308
ZN-32615.....	414	ZP-30022.....	415	CAM04.....	418	CH-451.....	302	BL-0565.....	306	C-00855.....	308
ZN-32620.....	414	ZP-30024.....	415	CAM05.....	418	CH-451-SS.....	302	BL-0570.....	306	C-00860.....	308
ZN-32625.....	414	ZP-30026.....	415	CAM06.....	418	CH-36202.....	302	BL-0570.....	306	C-00865.....	308
ZN-32630.....	414	ZM-00020.....	415	CAM61.....	418	CH-36204.....	302	Z-20662.....	306	C-00870.....	308
ZN-32635.....	414	ZM-00005.....	415	CAM62.....	418	CH-36224.....	302	Z-20685.....	306	D-590.....	308
ZN-32640.....	414	ZM-00010.....	415	CAM48.....	418	CH-35000HL.....	302	Z-20690.....	306	D-595.....	308
ZN-32645.....	414	ZM-00015.....	415	CAM49.....	418	CH-40370.....	302	Z-20665.....	306	D-600.....	308
ZN-32650.....	414	ZB-5370SS.....	415	CAM50.....	418	CH-40324.....	302	Z-20695.....	306	D-605.....	308
ZF-30010.....	414	ZB-5385SS.....	415	CAM51.....	418	CH-40334.....	302	Z-20700.....	306	D-610.....	308
ZF-30012.....	414	ZB-5400SS.....	415	CAM52.....	418	CH-40344.....	302	Z-20705.....	306	D-615.....	308
ZF-30014.....	414	ZB-5415SS.....	415	CS-0010.....	418	CH-36330.....	302	Z-20710.....	306	Z-51200.....	309
ZF-30016.....	414	ZB-5435SS.....	415	CS-0015.....	418	CH-36020.....	302	Z-20661.....	306	Z-51202.....	309
ZF-30018.....	414	ZB-5455SS.....	415	CS-0017.....	418	CH-40380.....	302	Z-20663.....	306	Z-51203.....	309
ZF-30020.....	414	ZB-5470SS.....	415	CS-0020.....	418	CH-50350.....	303	Z-20668.....	306	Z-51205.....	309
ZF-30022.....	414	ZB-5485SS.....	415	CS-0025.....	418	CH-12050-A.....	303	Z-20623.....	307	Z-51207.....	309

Z-51208	309	ST-6-300-090	312	ZH-01105	314	WV-40045	315	W-750-077	316	MD-0050	320
Z-51210	309	ST-6-300-085	312	ZH-01110	314	WV-40050	315	W-750-078	316	W-50170	320
Z-51215	309	TP-1025	312	ZH-01115	314	HB-80000	316	W-750-079	316	W-50180	320
Z-51220	309	TP-1030	312	ZH-01120	314	HB-80005	316	W-750-080	316	W-50190	320
Z-51225	309	ST-6-500-600	312	ZH-01125	314	W-750-001	316	W-750-081	316	STWS-1030-2051	320
Z-51230	309	ST-6-500-605	312	ZH-01130	314	W-750-002	316	W-750-082	316	MD-0040	320
Z-51232	309	ST-6-500-610	312	ZH-01135	314	W-750-003	316	W-750-083	316	MD-0060	320
Z-51234	309	ST-6-300-060	312	ZH-01175	314	W-750-004	316	W-750-084	316	MD-0070	321
EM-0030	309	ST-6-300-075	312	ZH-01180	314	W-750-005	316	W-750-085	316	Z-66200	321
EM-0045	309	ST-6-300-110	312	ZH-01185	314	W-750-006	316	W-750-086	316	Z-66500	321
EM-0035	309	ST-6-300-115	312	ZH-01190	314	W-750-007	316	W-750-087	316	MD-0020	321
Z-51235	309	ST-6-300-105	313	ZH-01195	314	W-750-008	316	W-750-088	316	MD-0080	321
Z-51237	309	ST-6-300-100	313	ZH-01200	314	W-750-009	316	W-750-089	316	Z-66000	321
Z-51239	309	ST-6-300-070	313	ZH-01205	314	W-750-010	316	W-750-090	316	Z-66400	321
Z-51240	309	ST-6-300-080	313	ZH-01245	315	W-750-011	316	W-750-091	316	MD-0090	321
Z-51241	309	ST-6-300-040	313	ZH-01250	315	W-750-012	316	W-750-092	316	Z-66100	321
Z-51242	309	ST-6-300-095	313	ZH-01255	315	W-750-013	316	W-750-093	316	Z-52130	321
Z-51245	309	ST-6-300-098	313	ZH-01260	315	W-750-014	316	W-750-094	316	TC-GAB	322
Z-51250	309	ST-6-300-099	313	ZH-00300	315	W-750-015	316	W-750-095	316	TCAR-00	322
Z-51255	309	W-95040	313	ZH-00305	315	W-750-016	316	W-750-096	316	TCAR-04	322
Z-51260	309	ST-6-300-065	313	ZH-00307	315	W-750-017	316	W-750-097	316	TCAR-08	322
TPT-1060	309	ST-6-300-001	313	ZH-00309	315	W-750-018	316	W-750-098	316	TCAR-01	322
EM-0050	309	ST-6-300-035	313	ZH-00310	315	W-750-019	316	W-750-099	316	TCAR-05	322
TPT-2000	309	ST-6-300-036	313	ZH-00315	315	W-750-020	316	W-750-100	316	TCAR-09	322
EM-0007	309	Z-52100	314	ZH-00320	315	W-750-021	316	W-750-101	316	TCAR-02	322
EM-0010	309	Z-52105	314	ZH-00325	315	W-750-022	316	W-750-102	316	TCAR-06	322
EM-0015	309	Z-52110	314	ZH-00327	315	W-750-023	316	STW-P303-357E	317	TCAR-10	322
EM-0020	309	Z-52115	314	ZH-00330	315	W-750-024	316	EL-0110	317	TCAR-03	322
EM-0025	309	W-10550	314	ZH-00335	315	W-750-025	316	EL-0090	317	TCAR-07	322
TPT-1020	310	W-10555	314	ZH-00340	315	W-750-026	316	EL-0115	317	TCAR-11	322
TPT-1000	310	W-10560	314	ZH-00342	315	W-750-027	316	STW-PLR44E	317	TCAR-12	323
TPT-1040	310	W-10565	314	ZH-00345	315	W-750-028	316	EL-0070	317	TCAR-16	323
TP-1085	310	W-10570	314	ZH-00347	315	W-750-029	316	EL-0000	317	TCAR-20	323
TPT-1010	310	W-10575	314	ZH-00350	315	W-750-030	316	EL-0120	317	TCAR-24	323
TPT-1015	310	ZH-01035	314	ZH-00352	315	W-750-031	316	STW-P2032E	317	TCAR-13	323
TPT-1035	310	ZH-01040	314	ZH-00355	315	W-750-032	316	EL-0080	317	TCAR-17	323
TPT-1050	310	ZH-01045	314	ZH-00357	315	W-750-033	316	EL-0085	317	TCAR-21	323
TPT-1030	310	ZH-01050	314	ZH-00360	315	W-750-034	316	EL-0005	317	TCAR-25	323
TP-1090	310	ZH-01055	314	ZH-00380	315	W-750-035	316	EL-0125	317	TCAR-14	323
TP-1095	310	ZH-01060	314	ZH-00365	315	W-750-036	316	EL-0130	318	TCAR-18	323
TPT-1055	310	ZH-01065	314	ZH-00370	315	W-750-037	316	EL-0060	318	TCAR-22	323
TP-1035	311	ZH-01210	314	ZH-00375	315	W-750-038	316	EL-0095	318	TCAR-26	323
TP-1040	311	ZH-01215	314	GV-10005	315	W-750-039	316	EL-0010	318	TCAR-15	323
TP-1045	311	ZH-01220	314	WD-10010	315	W-750-040	316	EL-0135	318	TCAR-19	323
TP-1050	311	ZH-01225	314	WD-1400	315	W-750-041	316	EL-0100	318	TCAR-23	323
TP-1055	311	ZH-01230	314	WD-1405	315	W-750-042	316	EL-0075	318	TCAR-27	323
TP-1060	311	ZH-01235	314	WD-1410	315	W-750-043	316	EL-0045	318	TCAR-28	324
TP-1100	311	ZH-01240	314	ZH-00400	315	W-750-044	316	EL-0065	318	TCAR-32	324
TP-1105	311	Z-52120	314	ZH-00405	315	W-750-045	316	EL-0105	318	TCAR-36	324
TP-1110	311	Z-52125	314	ZH-00410	315	W-750-046	316	EL-0015	318	TCAR-40	324
TP-1115	311	W-10500	314	ZH-00415	315	W-750-047	316	EL-0055	318	TCAR-29	324
TP-1120	311	W-10505	314	ZH-00420	315	W-750-048	316	EL-0030	319	TCAR-33	324
TP-1125	311	W-10510	314	ZH-00425	315	W-750-049	316	EL-0020	319	TCAR-37	324
TP-1080	311	W-10515	314	ZH-00430	315	W-750-050	316	Z-63905	319	TCAR-41	324
WW-92000	311	W-10520	314	ZH-00435	315	A-16420	316	Z-63910	319	TCAR-30	324
WW-92010	311	W-10525	314	ZH-00440	315	W-750	316	Z-63915	319	TCAR-34	324
WW-92020	311	W-10530	314	ZH-00445	315	W-750-051	316	Z-63920	319	TCAR-38	324
WW-92030	311	W-10535	314	ZH-00450	315	W-750-052	316	Z-63925	319	TCAR-42	324
WW-92040	311	W-10540	314	ZH-00455	315	W-750-053	316	Z-63926	319	TCAR-31	324
WW-92050	311	W-10545	314	ZH-00460	315	W-750-054	316	Z-63927	319	TCAR-35	324
TP-1065	311	ZH-01070	314	ZH-00465	315	W-750-055	316	Z-63930	319	TCAR-39	324
TP-1070	311	ZH-01075	314	ZH-00470	315	W-750-056	316	Z-63935	319	TCAR-43	324
TP-1075	311	ZH-01080	314	ZH-00475	315	W-750-057	316	Z-63940	319	TCAR-44	325
TP-1130	311	ZH-01085	314	ZH-00480	315	W-750-058	316	Z-63945	319	TCAR-48	325
TP-1135	311	ZH-01090	314	ZH-00485	315	W-750-059	316	Z-63950	319	TCAR-52	325
TP-1140	311	ZH-01095	314	ZH-00490	315	W-750-060	316	Z-63955	319	TCAR-56	325
TP-1145	311	ZH-01100	314	ZH-00495	315	W-750-061	316	Z-63960	319	TCAR-45	325
WW-91000	311	ZH-01140	314	ZH-00500	315	W-750-062	316	Z-63965	319	TCAR-49	325
WW-91010	311	ZH-01145	314	ZH-00505	315	W-750-063	316	Z-63970	319	TCAR-53	325
WW-91020	311	ZH-01150	314	ZH-00510	315	W-750-064	316	Z-63975	319	TCAR-58	325
WW-91030	311	ZH-01155	314	WV-20010	315	W-750-065	316	Z-63980	319	TCAR-46	325
WW-91040	311	ZH-01160	314	WV-20015	315	W-750-066	316	Z-63985	319	TCAR-50	325
WW-91050	311	ZH-01165	314	WV-20020	315	W-750-067	316	Z-63990	319	TCAR-54	325
WW-91055	311	ZH-01170	314	WV-40000	315	W-750-068	316	Z-63995	319	TCAR-59	325
ST-6-500-550	311	Z-52135	314	WV-40005	315	W-750-069	316	EL-0035	319	TCAR-47	325
ST-6-500-552	311	ZH-01000	314	WV-40010	315	W-750-070	316	EL-0025	319	TCAR-51	325
ST-6-500-554	311	ZH-01005	314	WV-40015	315	W-750-071	316	EL-0040	319	TCAR-55	325
TP-1015	312	ZH-01010	314	WV-40020	315	W-750-072	316	W-50140	320	TCAR-60	325
TP-1020	312	ZH-01015	314	WV-40025	315	W-750-073	316	W-50150	320	TCAR-61	326
TP-1000	312	ZH-01020	314	WV-40030	315	W-750-074	316	W-50160	320	TCAR-67	326
TP-1005	312	ZH-01025	314	WV-40035	315	W-750-075	316	MD-0010	320	TCAR-71	326
TP-1010	312	ZH-01030	314	WV-40040	315	W-750-076	316	MD-0030	320	TCAR-75	326

ÍNDICE POR CÓDIGO

TCAR-62	326	WZ-1180	329	STW-8000-20	333	STW-1804-0810	336	Z-26040	342
TCAR-68	326	WZ-1185	329	WRGA-3620	333	STWS-1804-6551	336	Z-26045	342
TCAR-72	326	WZ-1190	329	WRGA-5020	333	STWS-1804-5993	336	Z-20615	342
TCAR-76	326	WZ-1195	329	WRGA-5525	333	STWS-1804-0905	336	Z-26050	343
TCAR-64	326	W-10287	329	WRGA-7525	333	STWS-1804-0910	336	Z-26055	343
TCAR-69	326	W-10289	329	WGW-0001	333	STWS-1804-0805	336	Z-26060	343
TCAR-73	326	W-10290	329	WGW-0002	333	STWS-1804-6881	336	Z-26065	343
TCAR-77	326	W-10295	329	STW-8000-30	333	STW-1804-0715	336	Z-26075	343
TCAR-66	326	W-10272	329	WGA-3619	333	STW-1804-0700	336	Z-26090	343
TCAR-70	326	W-10274	329	WGA-5020	333	STWS-1804-0715	337	Z-26085	343
TCAR-74	326	W-10280	329	WGA-5525	333	STWS-1804-0717	337	Z-26100	343
TCAR-78	326	W-10285	329	WGA-5528	333	STWS-1804-6993	337	Z-26110	343
TCAR-79	327	GR-0001	330	WGA-7525	333	STWS-1804-6996	337	Z-26115	343
TCAR-84	327	GR-0010	330	WGA-9025	333	STWS-1804-5333	337	Z-26070	343
TCAR-88	327	AR-01270	330	WDA-3012	333	STWS-1804-5339	337	Z-26080	343
TCAR-95	327	GR-0055	330	WDA-3620	333	STWS-1804-5343	337	Z-26095	343
TCAR-81	327	GR-0005	330	WDA-5020	333	STWS-1804-6113	337	Z-26105	343
TCAR-85	327	AR-01220	330	WDA-5525	333	STWS-1804-4104	337	Z-26120	343
TCAR-89	327	D-500	330	WDA-7525	333	STWS-1804-5771	STWS-	Z-26125	344
TCAR-96	327	D-505	330	WDA-9025	333	1804-5773	337	GJ-010957-12	344
TCAR-82	327	D-510	330	WGW-0005	333	STWS-1804-5776	337	GJ-020955-02	344
TCAR-86	327	D-515	330	WGW-0010	333	STWS-1804-5661	337	GJ-046398-02	344
TCAR-91	327	D-520	330	WGW-0015	333	STWS-1804-1107	337	GJ-065072-02	344
SA-305-0200	327	D-522	330	WGW-0020	333	STWS-1804-7405	338	W-720	344
SA-305-0210	327	GR-0015	330	WGW-0025	333	STWS-1804-7410	338	W-722	344
TCAR-83	327	GR-0020	330	WGW-0030	333	STWS-1804-6223	338	W-724	344
TCAR-87	327	GR-0025	330	WGW-0035	333	STWS-1804-4105	338	W-726	344
TCAR-92	327	GR-0030	330	WGW-0040	333	STWS-1804-1006	338	W-728	344
WCA-5520	327	GR-0035	330	WGW-0045	333	STWS-1804-6333	338	W-730	344
CW-220	328	GR-0040	330	WGW-0050	334	STWS-1804-5113	338	GJ-030979-02	344
CW-225	328	GR-0045	330	WGW-0055	334	STWS-1804-5119	338	GJ-055015-04	344
CW-230	328	GR-0050	330	WGW-0060	334	STWS-1804-6771	338	GJ-075034-01	344
CW-235	328	D-400	331	WGW-0065	334	STWS-1804-5441	338	W-732	344
W-10040	329	D-405	331	SA-305-0000	334	STWS-1804-5779	338	W-734	344
W-10050	329	D-410	331	SA-305-2000	334	STWS-1804-1406	339	W-736	344
W-10060	329	D-415	331	SA-305-3018	334	CRC-03018	339	W-738	344
W-10070	329	D-420	331	SA-305-3024	334	WM-0900	339	W-740	344
W-10075	329	D-425	331	SA-305-3036	334	WM-0905	339	W-742	344
W-10005	329	D-430	331	SA-305-5005	334	WM-0945	339		
W-10010	329	D-435	331	SA-305-1000	334	WM-0925	339		
W-10020	329	DAC-1159	331	SA-305-4018	334	WM-0910	339		
W-10025	329	DAC-1160	331	SA-305-4024	334	STWS-1804-1106	339		
W-10027	329	DAC-1161	331	SA-305-4036	334	CRC-03250	339		
W-10028	329	DAC-1162	331	SA-305-4048	334	WM-0950	339		
W-10029	329	DAC-1163	331	W-95030	334	WM-0930	339		
W-10029-1	329	DAC-1164	331	SA-305-5015	334	WM-0915	339		
W-10199-1	329	DAC-38470	331	SA-305-5020	334	WM-0935	340		
W-10200	329	DAC-38471	331	SA-305-5000	335	WM-0940	340		
W-10210	329	DAC-38472	331	SA-305-6008	335	WM-0943	340		
W-10220	329	DAC-38473	331	SA-305-6012	335	WM-0965	340		
W-10230	329	DAC-38474	331	SA-305-6016	335	WM-0800	340		
W-10240	329	DAC-38475	331	STWS-1804-1102	335	WM-0920	340		
W-10250	329	DAC-41007	331	STWS-1804-5883	335	WM-0923	340		
W-10260	329	DAC-37748	331	SA-305-6100	335	WM-0970	340		
W-10270	329	DAC-3022	331	SA-305-6105	335	WM-0975	340		
WZ-1100	329	DAC-1244	331	SA-305-6110	335	WM-0955	340		
WZ-1105	329	DAC-3120	331	SA-305-6115	335	WM-0960	340		
WZ-1110	329	DAC-1246	331	SA-305-6120	335	C-02160	340		
WZ-1115	329	DAC-3122	331	SA-305-6125	335	C-02163	340		
WZ-1120	329	DAC-3124	331	SA-305-6130	335	C-02166	340		
WZ-1125	329	DAC-1249	331	SA-305-6135	335	Z-38067	341		
WZ-1130	329	DAC-1250	331	SA-305-6140	335	Z-38035	341		
WZ-1135	329	DAC-1251	331	SA-305-6145	335	Z-38043	341		
WZ-1140	329	DAC-30733	331	SA-305-6150	335	Z-38071	341		
WZ-1145	329	DAC-38464	331	SA-305-6155	335	Z-38039	341		
W-10080	329	DAC-38465	331	STWS-1804-0505	335	Z-38047	341		
W-10090	329	DAC-38466	331	STWS-1804-0506	335	Z-20611	342		
W-10100	329	DAC-38467	331	STWS-1804-5226	335	Z-20612	342		
W-10110	329	DAC-38468	331	STWS-1804-5229	335	Z-20613	342		
W-10030	329	DAC-38469	331	STW-4800-08	336	Z-20614	342		
W-10032	329	DAC-41029	331	STW-4800-16	336	Z-26000	342		
W-10034	329	DAC-31139	331	SA-305-6160	335	Z-26005	342		
W-10036	329	DAC-38206	332	SA-305-6165	335	Z-26010	342		
W-10195	329	DAC-305 DAC-351	332	SA-305-6170	335	Z-26015	342		
W-10197	329	DAC-935	332	SA-305-6175	335	Z-26020	342		
W-10199	329	STW-8000-10	332	SA-305-6180	335	Z-26025	342		
WZ-1150	329	DAC-3468	332	SA-305-6185	335	Z-26030	342		
WZ-1155	329	DAC-31146	332	STW-4900-06	335	Z-26035	342		
WZ-1160	329	DAC-31147	332	STW-4900-08	335	Z-20617	342		
WZ-1165	329	DAC-31148	332	STW-4900-10	335	Z-38055	342		
WZ-1170	329	DAC-31149	332	STW-4900-12	335	Z-38059	342		
WZ-1175	329	STW-8000-00	332	STW-1804-0805	336	Z-38063	342		

WESTON[®] TOOLS



CONOCE WESTON TOOLS



f/WestonToolsMx



@/WestonTools



/Weston Tools



WestonToolsOficial

\$100.00

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

www.westontools.com.mx



MIMS[®]