STANLEY

PROTO®

ÉXITO HISTÓRICO

LA PROMESA DEL FUTURO

Stanley como **Proto** fueron marcas que surgieron en el siglo pasado a raíz de fuerzas económicas y políticas, siendo estas impulsadas por la combinación de una gran calidad en sus productos y una gran visión por parte de sus líderes. Éstas tuvieron un papel en la segunda Guerra Mundial y se beneficiaron de la prosperidad económica de los años 50´s. Ambas abrieron nuevos mercados en momentos en que la contratación de personal estaba en auge así como existía una gran competencia entre las empresas de herramientas por sus costos. En muchas formas **Stanley** y **Proto** fueron por gran parte del siglo pasado empresas hermanas yéndose así por caminos paralelos, incluso cuando sólo llevaban fusionadas 23 años.

Al observar su historia, sus 100 años de evidencia, podemos ser muy optimistas del futuro de la compañía **Stanley Proto**. Los principios básicos que llevaron a la compañía a tener éxito las últimas 10 décadas, como la habilidad de conectarse con sus clientes, mantener las alianzas con los socios de la rama, el mejorar la eficiencia de la manufactura y mantener grandes estándares de calidad; es lo que determinarán el destino de la compañía por las próximas 10 décadas.

Algunos de sus avances mas recientes son:

2001 Diseño Antiderrapante que previene el redondeo y barrido de las piezas.

2006 La adquisición de **Facom** hace que se incluyan las herramientas de plomería Virax al portafolio de **Stanley**.

2006 **Stanley** adquiere las herramientas manuales y mecánicas **Facom**.

2007 **Stanley Proto** celebra un siglo de crear herramientas de calidad.

CONTENIDO

	Categoría	Pág.	Línea
1	Almacenamiento y Organización de Herramientas	122	Estaciones de Trabajo
		125	Cajas para Herramienta
2	Juegos Maestros Industriales	127	Juegos Avanzados
3	Dados y Accesorios de Mano de 1/4”	208	Juegos de Dados de 1/4”
		214	Dados Cuadro de Mando de 1/4”, 6 Ptas., Estándar/ Dados Cuadro de Mando de 1/4”, 6 Ptas., Métrico/
		215	Dados Largos Cuadro de Mando de 1/4”, 6 Puntas, Estándar/Accesorios para Dados de 1/4”
4	Dados y Accesorios de 3/8”	218	Juegos de Dados de 3/8”
		222	Dados Cuadro de Mando de 3/8”, Estándar, 6 Puntas/ Dados Cuadro de Mando de 3/8”, Métrico, 6 Puntas
		223	Dados de 12 Puntas, Mando de 3/8”, Estándar
		224	Dados Largos de 6 Puntas, Mando de 3/8”, Estándar
		225	Dados Largos de 6 Puntas, Mando de 3/8”, Métrico
		226	Dados Largos de 12 Puntas, Mando de 3/8”, Estándar
		227	Dados Largos de 12 Puntas, Mando de 3/8”, Métrico
		228	Dados de 12 Puntas, Mando de 3/8”, Métrico/ Accesorios para Dados de 3/8”
		231	Dados para Bujía, Mando de 3/8”
		232	Dados Punta Hexagonal, Mando de 3/8”, Estándar/ Dados Punta Hexagonal, Mando de 3/8”, Métrico Dados Extralargos, Punta Hex., Mando de 3/8”, Est.
		233	Dados Extralargos, Punta Hex., de Bola, Mando de 3/8” Dados Extralargos, Punta Hex., Mando de 3/8”, Métrico Dados con Punta Torx®, Mando de 3/8”
5	Dados y Accesorios de 1/2”	234	Juegos de Dados y Accesorios de 1/2”
		245	Juegos de Dados, Punta Hexagonal, Mando de 3/8” y 1/2”, Métrico/Estándar
		246	Juegos de Dados, Punta Hexagonal, Mando de 1/2”, Estándar/Métrico/ Dados Mando de 1/2”, 6 Puntas, Estándar
		247	Dados Mando de 1/2”, 6 Puntas, Métrico
		248	Dados Mando de 1/2”, 12 Puntas, Estándar
		249	Dados Mando de 1/2”, 12 Puntas, Métrico
		250	Dados Largos, Mando de 1/2”, 6 Puntas, Estándar
		251	Dados Largos, Mando de 1/2”, 12 Puntas, Estándar/ Dados Largos, Mando de 1/2”, 12 Puntas, Métrico

CONTENIDO

	Categoría	Pág.	Línea
6	Dados y Accesorios de 1/2”	252	Dados para Bujía, Mando de 1/2”/
		253	Dados con Punta Hexagonal, Mando de 1/2”, Métrico/ Estándar/Accesorios para Dados de 1/2”
6	Dados y Accesorios de 3/4”	258	Juegos de Dados y Accesorios de 3/4”
		262	Dados Mando de 3/4”, 12 Puntas, Estándar
		263	Dados Mando de 3/4”, 12 Puntas, Métrico
		264	Dados Largos, Mando de 3/4”, 6 Puntas, Estándar
		265	Accesorios para Dados de 3/4”
7	Torque de Precisión	267	Torquímetros
		268	Multiplicadores de Torque
		270	Medidor de Torque
8	Pinzas	271	Pinzas para Mecánica
		275	Pinzas de Anillos de Retención
9	Juegos de Llaves Combinadas	277	Juegos de Llaves, Serie T-500
		279	Juegos de Llaves Combinadas, Acabado Satinado
		286	Juego de Llaves con Cabeza Flexible
		287	Juegos de Llaves Combinadas con Matraca
10	Llaves Combinadas	290	Llaves Comb. Estándar, 12 Ptas., Acabado Satinado
		291	Llaves Comb. Estándar, 6 Ptas., Satinadas
		292	Llaves Comb. Est., 12 Ptas., Serie T-500 (Cromadas)
		293	Llaves Comb. Métricas, 12 Ptas., Acabado Satinado
		294	Llaves Comb. Métricas, 12 Ptas., Serie T-500 (Crom.)
		295	Llaves Comb., Métricas, 6 Puntas, Acabado Satinado
		296	Llaves Comb. de Matraca, Estándar, No Reversibles
		297	Llaves Comb. de Matraca, Métricas, No Reversibles/ Llaves Estriadas con Matraca, de Corona, 12 Ptas.
11	Llaves Españolas	298	Llaves Españolas Estándar/Métricas
		299	Juego de Llaves Ajustables Cromadas, 3 Piezas/ Llaves Ajustables Cromadas/ Llaves Ajustables ProtoBlack™
		300	Llaves Ajustables Mango Acoginado/ Llaves Ajustables de Seguridad Click Stop®/ Llaves Ajustables ProtoBlack™ Click Stop®/ Llave Ajustable Estructural
		301	Llaves de Golpe Planas, p/Trabajo Pesado, 6 Ptas., Est./ Llaves de Golpe Acodadas, p/Trabajo Pesado, 12 Puntas, Estándar

CONTENIDO

	Categoría	Pág.	Línea
11	Llaves Españolas	302	Llave de Golpe Acodada p/ Trab. Pesado, 12 Ptas., Métr./ Llaves de Golpe Planas, 12 Puntas, Estándar
12	Destornilladores y Puntas	303	Juegos de Destornilladores Cabo de Acetato/ Destornilladores Cabo de Acetato
		305	Juegos de Destornilladores Proto®
		307	Destornilladores Proto®
		308	Vástagos Hexagonales
13	Llaves Hexagonales	309	Juegos de Llaves Hexagonales
		311	Llaves Hexagonales “L”
		313	Llaves Hexagonales Estándar, con Cabo “T” Ergonómico Llaves Hexagonales Métricas, con Cabo “T” Ergonómico
14	Extractores Industriales y Automotrices	314	Extractores
15	Marros y Martillos	317	Martillo de Bola/Martillos de Peso Muerto/ Marros
16	Cinceles, Punzones y Botadores	318	Juegos de Cinceles, Punzones y Botadores
		322	Botadores Rectos/Punzones (Perforadores)/ Punzones (Iniciadores)
		323	Puntos para Marcar
17	Herramientas para Tubo	324	Llaves para Tubo

Estación de Trabajo, 66”, 12 Cajones

- Capacidad en pulgadas cúbicas 36,455.
- Fabricado en acero, calibre 14, 16 y 18.
- La capacidad máxima de peso de cada cajón es de 200 lbs.
- Terminado estándar con recubrimiento de pintura en polvo color rojo. También disponible en negro, azul y amarillo, bajo pedido. Para conocer los datos de disponibilidad, comuníquese con el departamento de servicio al cliente.
- Candados con llave tubular para trabajo pesado.
- Manijas de cajones embutidas en extrusión de aluminio.
- Cajones con extensión al 100%.
- Incluye forros para los cajones.
- Ruedas fenólicas de 6” x 2” - 700 lb./rueda.

Cantidad	Tipo de Compartimiento	Longitud	Ancho	Altura
1	Cajón	59”	24-3/4”	6”
2	Cajón	37-3/8”	24-3/4”	1-3/4”
2	Cajón	37-3/8”	24-3/4”	3”
1	Cajón	37-3/8”	24-3/4”	4”
1	Cajón	37-3/8”	24-3/4”	6”
2	Cajón	18-2/3”	24-3/4”	1-3/4”
2	Cajón	18-2/3”	24-3/4”	3”
1	Cajón	18-2/3”	24-3/4”	11”

No. de ID de Producto	Color	Longitud	Altura	Profundidad	Peso Libras
J456646-12RD	Rojo	66-1/2”	46”	27”	750 lbs.

Estación de Trabajo, 41”, 15 Cajones

- Capacidad en pulgadas cúbicas 14,362.
- La capacidad máxima de peso de cada cajón es de 100 lbs.
- Manijas de cajones en extrusión de aluminio.
- Cajones con extensión al 100%.
- Manijas del cajón empotradas.
- 100 lbs. Deslizadores de rodamiento.
- Cajón delantero y cuerpo de .040”
- Terminado para uso pesado.
- Panel inferior con canales en 4 direcciones.
- Ruedas de poliuretano de 5” x 2” - 450 lb./rueda.
- Se incluyen cubiertas y forros de vinilo para los cajones.
- Acabado suave, moderno y duradero en pintura.
- Manija fácil de sujetar para trabajo pesado.

Cantidad	Tipo de Compartimiento	Longitud	Ancho	Altura
1	Cajón	37-3/4”	16-1/8”	3-15/16”
4	Cajón	11-1/8”	16-1/8”	1-7/8”
2	Cajón	11-1/8”	16-1/8”	3-15/16”
1	Cajón	11-1/8”	16-1/8”	8-1/16”
4	Cajón	23-1/4”	16-1/8”	1-7/8”
2	Cajón	23-1/4”	16-1/8”	3-15/16”
1	Cajón	23-1/4”	16-1/8”	8-1/16”

No. de ID de Producto	Color	Longitud	Altura	Profundidad	Peso Libras
J444142-15RD	Rojo	41”	42”	18”	275 lbs.

Gabinete Móvil, 27”, 11 Cajones

- Capacidad en pulgadas cúbicas 9,420.
- La capacidad máxima de peso de cada cajón es de 100 lbs.
- Manijas de cajones en extrusión de aluminio.
- Cajones con extensión al 100%.
- Manijas del cajón empotradas.
- 100 lbs. Deslizadores de rodamiento.
- Cajón delantero y cuerpo de .040”
- Terminado para uso pesado.
- Panel inferior con canales en 4 direcciones.
- Ruedas de poliuretano de 5” x 2” - 450 lb./rueda.
- Se incluyen cubiertas y forros de vinilo para los cajones.
- Acabado suave, moderno y duradero en pintura.
- Manija fácil de sujetar para trabajo pesado.

Cantidad	Tipo de Compartimiento	Longitud	Ancho	Altura
1	Cajón	11-1/8”	16-1/8”	3-15/16”
4	Cajón	5”	16-1/8”	1-7/8”
2	Cajón	23-1/4”	16-1/8”	1-7/8”
4	Cajón	23-1/4”	16-1/8”	3-15/16”
1	Cajón	23-1/4”	16-1/8”	8-1/16”

No. de ID de Producto	Color	Longitud	Altura	Profundidad	Peso Libras
J442742-12RD	Rojo	27”	42”	18”	210 lbs.

Gabinete Móvil, 27”, 11 Cajones

- Capacidad en pulgadas cúbicas 9,410.
- La capacidad máxima de peso de cada cajón es de 100 lbs.
- Manijas de cajones en extrusión de aluminio.
- Cajones con extensión al 100%.
- Manijas del cajón empotradas.
- 100 lbs. Deslizadores de rodamiento.
- Cajón delantero y cuerpo de .040”
- Terminado para uso pesado.
- Panel inferior con canales en 4 direcciones.
- Ruedas de poliuretano de 5” x 2” - 450 lb./rueda.
- Se incluyen cubiertas y forros de vinilo para los cajones.
- Acabado suave, moderno y duradero en pintura.
- Manija fácil de sujetar para trabajo pesado.

Cantidad	Tipo de Compartimiento	Longitud	Ancho	Altura
4	Cajón	11-1/8”	16-1/8”	1-7/8”
4	Cajón	23-1/4”	16-1/8”	1-7/8”
2	Cajón	23-1/4”	16-1/8”	3-15/16”
1	Cajón	23-1/4”	16-1/8”	8-1/16”

No. de ID de Producto	Color	Longitud	Altura	Profundidad	Peso Libras
J442742-11RD	Rojo	27”	42”	18”	205 lbs.

Gabinete Móvil, 27”, 8 Cajones

- Capacidad en pulgadas cúbicas 9,829.
- La capacidad máxima de peso de cada cajón es de 100 lbs.
- Manijas de cajones en extrusión de aluminio.
- Cajones con extensión al 100%.
- Manijas del cajón empotradas.
- 100 lbs. Deslizadores de rodamiento.
- Cajón delantero y cuerpo de .040”
- Terminado para uso pesado.
- Panel inferior con canales en 4 direcciones.
- Ruedas de poliuretano de 5” x 2” - 450 lb./rueda.
- Se incluyen cubiertas y forros de vinilo para los cajones.
- Acabado suave, moderno y duradero en pintura.
- Manija fácil de sujetar para trabajo pesado.

Cantidad	Tipo de compartimiento	Longitud	Ancho	Altura
4	Cajón	11-1/8”	16-1/8”	1-7/8”
2	Cajón	23-1/4”	16-1/8”	3-15/16”
2	Cajón	23-1/4”	16-1/8”	8-1/16”

No. de ID de Producto	Color	Longitud	Altura	Profundidad	Peso Libras
J442742-8RD	Rojo	27”	42”	18”	190 lbs.

Gabinete Móvil, 17”, 7 Cajones

- Capacidad en pulgadas cúbicas 7,449.
- La capacidad máxima de peso de cada cajón es de 100 lbs.
- Manijas de cajones en extrusión de aluminio.
- Cajones con extensión al 100%.
- Manijas del cajón empotradas.
- 100 lbs. Deslizadores de rodamiento.
- Cajón delantero y cuerpo de .040”
- Terminado para uso pesado.
- Panel inferior con canales en 4 direcciones.
- Ruedas de poliuretano de 5” x 2” - 450 lb./rueda.
- Se incluyen cubiertas y forros de vinilo para los cajones.
- Acabado suave, moderno y duradero en pintura.
- Manija fácil de sujetar para trabajo pesado.

Cantidad	Tipo de Compartimiento	Longitud	Ancho	Altura
5	Cajón	23-1/4”	16-1/8”	1-7/8”
1	Cajón	23-1/4”	16-1/8”	3-15/16”
1	Cajón	23-1/4”	16-1/8”	8-1/16”

No. de ID de Producto	Color	Longitud	Altura	Profundidad	Peso Libras
J442735-7RD	Rojo	27”	35”	18”	175 lbs.

Caja Superior para Herramientas, 27”, 8 Cajones

- Capacidad en pulgadas cúbicas 5,990.
- La capacidad máxima de peso de cada cajón es de 100 lbs.
- Manijas de cajones en extrusión de aluminio.
- Cajones con extensión al 100%.
- Manijas del cajón empotradas.
- 100 lbs. Deslizadores de rodamiento.
- Cajón delantero y cuerpo de .040”
- Terminado para uso pesado.
- Se incluyen cubiertas y forros de vinilo para los cajones.
- Acabado suave, moderno y duradero en pintura.

Cantidad	Tipo de Compartimiento	Longitud	Ancho	Altura
4	Cajón	11-1/8”	16-1/8”	1-7/8”
3	Cajón	23-1/4”	16-1/8”	1-7/8”
1	Cajón	23-1/4”	16-1/8”	3-15/16”

No. de ID de Producto	Color	Longitud	Altura	Profundidad	Peso Libras
J442719-8RD	Rojo	26-1/4”	19”	18”	140 lbs.

Caja Metálica para Juegos, Uso Pesado

No. de ID de Producto	Color	Longitud	Profundidad	Altura	Peso Libras
J5896	Rojo	35-3/8”	15-3/16”	5-1/2”	33 lbs.

Caja Metálica para Juegos, Uso Extra Pesado

- Seguro central con candado, para mayor seguridad.
- Manijas laterales.

No. de ID de Producto	Ancho	Profundidad	Altura	Peso Libras
J5696	25-3/16”	9-1/16”	4-1/16”	18 lbs.

Caja para Herramientas con Bandeja

- Bandeja portátil de acero removible.
- Doble seguro para mayor resistencia.

No. de ID de Producto	Color	Capacidad Pulgadas cúbicas	Longitud	Profundidad	Altura	Peso Libras
J9975-NA	Rojo	1,615	20”	8-1/2”	9-1/2”	14 lbs.

Caja Plástico Estructural con Bandeja

- No se mella ni desconcha.
- Resistente al óxido.
- Construcción en espuma estructural.
- Bandeja portátil removible.

No. de ID de Producto	Color	Capacidad Pulgadas Cúbicas	Longitud	Profundidad	Altura	Peso Libras
J9902	Negro	2,037	26”	8-3/4”	10-1/2”	10.5 lbs.

Caja Plástico Estructural con Bandeja

- No se mella ni desconcha.
- Resistente al óxido.
- Construcción en espuma estructural.
- Bandeja portátil removible.

No. de ID de Producto	Color	Capacidad Pulgadas Cúbicas	Longitud	Profundidad	Altura	Peso Libras
J9901	Negro	1502	20”	8-3/4”	10-1/2”	8 lbs.

Caja de Herramientas en Voladizo

- 4 bandejas - 2 con cubiertas.
- Las bandejas se balancean hacia afuera para brindar un fácil acceso a las herramientas.

No. de ID de Producto	Color	Capacidad Pulgadas Cúbicas	Longitud	Profundidad	Altura	Peso Libras
J9951	Negro	2,520	18”	10”	14”	20 lbs.

Caja Metálica para Juegos

No. de ID de Producto	Color	Longitud	Profundidad	Altura	Peso Libras
J5496-NA	Rojo	19”	6-1/4”	3-7/8”	4.00 lbs.

Caja Metálica para Juegos

No. de ID de Producto	Color	Longitud	Profundidad	Altura	Peso Libras
J4795	Rojo	7”	3-7/16”	1-1/4”	0.75 lbs.

Caja Metálica para Avellanador o Extractores

No. de ID de Producto	Color	Longitud	Profundidad	Altura	Peso Libras
J4029	Rojo				

JCS-0613MASBX1
Juego Maestro para Mantenimiento con Estación de Trabajo J455041-10RD, 613 Piezas

- 613 piezas.
- Herramientas mando 1/4”, 3/8”, 1/2”, 3/4”.
- Diseñado para sujetadores de tamaños 1/16” - 2-3/8”, 2 mm-24 mm.

Incluye:

305 dados y accesorios, 167 llaves, 33 herramientas de golpe, 22 alicates, 32 destornilladores, 54 herramientas diversas.

- Módulos incluidos: JCS-MAS-1, JCS-MAS-2, JCS-MAS-3, JCS-MAS-4, JCS-MOD613.
- Versión mejorada del Juego de Herramientas de Mantenimiento para Técnico Maestro Stanley Proto J99931.
- Peso: 813 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0613MASBX1	10-099	Cuchilla retráctil
	15-265	Arco, 3-7/8”
	28-240	Mango flexible, nylon, 1-1/4”
	33-212	Flexómetro Powerlock 1/2” x 12”
	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	57-534	Martillo, Compo Cast®, 52 oz.
	J1050M	Llave, corona, 6 x 7 mm, 12 Pt.
	J1051M	Llave, corona, 8 x 9 mm, 12 Pt.
	J1053M	Llave, corona, 10 x 11 mm, 12 Pt.
	J1057M	Llave, corona, 12 x 13 mm, 12 Pt.
	J1061M	Llave, corona, 14 x 15 mm, 12 Pt.
	J1064M	Llave, corona, 16 x 18 mm, 12 Pt.
	J1065M	Llave, corona, 17 x 19 mm, 12 Pt.
	J1072M	Llave, corona, 21 x 24 mm
	J1073M	Llave, corona, 22 x 24 mm, 12 Pt.
	J1077M	Llave, corona, 27 x 30 mm, 12 Pt.
	J1079M	Llave, corona, 30 x 32 mm, 12 Pt.
	J1120	Llave, corona, 5/16” x 3/8” 12 Pt., corta
	J1122	Llave, corona, 3/8” x 7/16” 12 Pt., corta
	J1126	Llave, corona, 1/2” x 9/16” 12 Pt., corta
	J1131	Llave, corona, 5/8” x 3/4” 12 Pt., corta
	J1170	Llave, corona, 5/16” x 3/8”, 12 Pt.
	J1171	Llave, corona, 7/16” x 1/2”, 12 Pt.
	J1172	Llave, corona, 9/16” x 5/8”, 12 Pt.
	J1173	Llave, corona, 11/16” x 3/4”, 12 Pt.
	J1174	Llave, corona, 13/16” x 7/8”, 12 Pt.
	J1175	Llave, corona, 15/16” x 1”, 12 Pt.
	J1176	Llave, corona, 1-1/16” x 1-1/8”, 12 Pt.
	J1191M-A	Llave, corona, con ratchet, 7 mm x 8 mm
	J1191T-A	Llave, corona, c/ratchet, 1/4” x 5/16”, 12 Pt.
	J1192M-A	Llave, corona, con ratchet, 9 mm x 10 mm
	J1192T-A	Llave, corona, c/ratchet, 3/8” x 7/16”, 12 Pt.
	J1193MA-A	Llave, corona, con ratchet, 11 mm x 12 mm
	J1193T-A	Llave, corona, c/ratchet, 1/2” x 9/16”, 12 Pt.
	J1194-A	Llave, corona, c/ratchet, 5/8” x 11/16”, 12 Pt.
	J1194MA-A	Llave, corona, con ratchet, 13 mm x 14 mm
	J1195-A	Llave, corona, con ratchet, 3/4” x 7/8”, 12 Pt.
	J1195M-A	Llave, corona, con ratchet, 15 mm x 17 mm
	J1204EF	Llave, combinada, corta, 1/8”, 6 Pt.
	J1205EF	Llave, combinada, corta, 5/32”, 6 Pt.
	J1206EF	Llave, combinada, corta, 3/16”, 6 Pt.
	J1207MA	Llave, combinada, 7 mm
	J1208EF	Llave, combinada, corta, 1/4”, 6 Pt.
	J1208MA	Llave, combinada, 8 mm
	J1209EF	Llave, combinada, corta, 9/32”, 6 Pt.
	J1209MA	Llave, combinada, 9 mm
	J1210A	Llave, combinada, 5/16”, 12 Pt.
	J1210EF	Llave, combinada, corta, 5/16”, 6 Pt.
	J1210MASD	Llave, combinada, 10 mm, 12 Pt.
	J1211EF	Llave, combinada, corta, 11/32”, 6 Pt.
	J1211MASD	Llave, combinada, 11 mm, 12 Pt.
	J1212ASD	Llave, combinada, 3/8”, 12 Pt.
	J1212EF	Llave, combinada, corta, 3/8”, 6 Pt.
	J1212MASD	Llave, combinada, 12 mm, 12 Pt.
	J1213MASD	Llave, combinada, 13 mm, 12 Pt.
	J1214ASD	Llave, combinada, 7/16”, 12 Pt.
	J1214MASD	Llave, combinada, 14 mm, 12 Pt.
	J1215MASD	Llave, combinada, 15 mm, 12 Pt.
	J1216ASD	Llave, combinada, 1/2”, 12 Pt.
	J1216MASD	Llave, combinada, 16 mm, 12 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0613MASBX1	J1217MASD	Llave, combinada, 17 mm, 12 Pt.
	J1218ASD	Llave, combinada, 9/16”, 12 Pt.
	J1218MASD	Llave, combinada, 18 mm, 12 Pt.
	J1219MASD	Llave, combinada, 19 mm, 12 Pt.
	J1220ASD	Llave, combinada, 5/8”, 12 Pt.
	J1220MASD	Llave, combinada, 20 mm, 12 Pt.
	J1221MASD	Llave, combinada, 21 mm, 12 Pt.
	J1222ASD	Llave, combinada, 11/16”, 12 Pt.
	J1222MASD	Llave, combinada, 22 mm, 12 Pt.
	J1223MASD	Llave, combinada, 23 mm, 12 Pt.
	J1224ASD	Llave, combinada, 3/4”, 12 Pt.
	J1224MASD	Llave, combinada, 24 mm, 12 Pt.
	J1226ASD	Llave, combinada, 13/16”, 12 Pt.
	J1228ASD	Llave, combinada, 7/8”, 12 Pt.
	J1230ASD	Llave, combinada, 15/16”, 12 Pt.
	J1232ASD	Llave, combinada, 1”, 12 Pt.
	J1234ASD	Llave, combinada, 1-1/16”, 12 Pt.
	J1236ASD	Llave, combinada, 1-1/8”, 12 Pt.
	J1240ASD	Llave, combinada, 1-1/4”, 12 Pt.
	J1242	Llave, combinada, 1-5/16”, 12 Pt.
	J1244	Llave, combinada, 1-3/8”, 12 Pt.
	J1246	Llave, combinada, 1-7/16”, 12 Pt.
	J1248	Llave, combinada, 1-1/2”, 12 Pt.
	J1270-12	Llave, combinada, ajustable, 3/8”, 12 Pt.
	J1270-14	Llave, combinada, ajustable, 7/16”, 12 Pt.
	J1270-16	Llave, combinada, ajustable, 1/2”, 12 Pt.
	J1270-18	Llave, combinada, ajustable, 9/16”, 12 Pt.
	J1270-20	Llave, combinada, ajustable, 5/8”, 12 Pt.
	J1270-22	Llave, combinada, ajustable, 11/16”, 12 Pt.
	J1270-24	Llave, combinada, ajustable, 3/4”, 12 Pt.
	J1308PD	Martillo, tipo bola, 8 oz.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J1332PD	Martillo, tipo bola, 32 oz.
	J1368	Mazo, de goma
	J1430G	Martillo, latón, mango de fibra de vidrio
	J1725	Llave, obstrucción, 7/16” x 1/2”
	J1730	Llave, obstrucción, 9/16” x 5/8”
	J1731	Llave, obstrucción, 5/8” x 3/4”
	J18545B	Cuchilla, Lockback 5”
	J206G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2124	Barreta, alineación, 24”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J2130	Barreta, 16” de largo, Pt. de 5/8”
	J222G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J225G	Alicate, punta fina curva, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J227G	Alicate, boca de pato, mango antideslizante
	J2306	Herramienta para extracción de clavijas hendidas
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J2373	Espejo, telescópico, rectangular, 2-1/8”
	J2375	Recogedor, magnético, telescópico, 16-3/4”
	J261SG	Alicate, de expansión, 5” con sujetador
	J262SG	Alicate, de expansión, 6-1/2” con sujetador

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0613MASBX1	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J265SG	Alicate, de expansión, 16” con sujetador
	J268G	Alicate, de electricista, mango antideslizante
	J272G	Alicate, corta frío frontal, mango antideslizante
	J276G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J286LN	Alicate, de presión, 6”, punta larga
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J298	Alicate, pelacables
	J3018	Llave, boca fija, 1/4” x 5/16”
	J3020	Llave, boca fija, 3/8” x 5/16”
	J3025	Llave, boca fija, 7/16” x 1/2”
	J3026	Llave, boca fija, 1/2” x 9/16”
	J3030	Llave, boca fija, 9/16” x 5/8”
	J3031	Llave, boca fija, 5/8” x 3/4”
	J3035	Llave, boca fija, 11/16” x 3/4”
	J303S	Tijeras, aviación, recta
	J3040	Llave, boca fija, 13/16” x 7/8”
	J3045	Llave, boca fija, 15/16” x 1”
	J3050	Llave, boca fija, 1-1/16” x 1-1/8”
	J30607	Llave, boca fija, 6 mm x 7 mm
	J308	Tijeras, miniatura
	J30809	Llave, boca fija, 8 mm x 9 mm
	J31011	Llave, boca fija, 10 mm x 11 mm
	J31213	Llave, boca fija, 12 mm x 13 mm
	J31415	Llave, boca fija, 14 mm x 15 mm
	J31617	Llave, boca fija, 16 mm x 17 mm
	J31819	Llave, boca fija, 18 mm x 19 mm
	J32022	Llave, boca fija, 20 mm x 22 mm
	J32123	Llave, boca fija, 21mm x 23 mm
	J322	Tijeras, 12-3/4”, rectos
	J32426	Llave, boca fija, 24 mm x 26 mm
	J3314	Llave, en ángulo, 7/32”
	J3315	Llave, en ángulo, 15/64”
	J3316	Llave, en ángulo, 1/4”
	J3318	Llave, en ángulo, 9/32”
	J3320	Llave, en ángulo, 5/16”
	J3322	Llave, en ángulo, 11/32”
	J3324	Llave, en ángulo, 3/8”
	J3328	Llave, en ángulo, 7/16”
	J3332	Llave, en ángulo, 1/2”
	J3707M	Llave, abocinada, 7 mm x 8 mm
	J3709M	Llave, abocinada, 9 mm x 11 mm
	J371	Alicate, convertible, para anillo de retención
	J3710M	Llave, abocinada, 10 mm x 12 mm
	J3713M	Llave, abocinada, 13 mm x 14 mm
	J3715M	Llave, abocinada, 15 mm x 17 mm
	J372	Alicate, convertible, para anillo de retención
	J374	Alicate, convertible, para anillo de retención
	J3751	Llave, combinada, abocinada, 3/8”, 6 Pt.
	J3752	Llave, combinada, abocinada, 7/16”, 6 Pt.
	J3753	Llave, combinada, abocinada, 1/2”, 6 Pt.
	J3754	Llave, combinada, abocinada, 9/16”, 6 Pt.
	J3755	Llave, combinada, abocinada, 5/8”, 6 Pt.
	J3756	Llave, combinada, abocinada, 11/16”, 6 Pt.
	J3757	Llave, combinada, abocinada, 3/4”, 6 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0613MASBX1	J376	Alicate, convertible, para anillo de retención
	J3812	Llave de ratchet, abocinada, 3/8”
	J3814	Llave de ratchet, abocinada, 7/16”
	J3816	Llave de ratchet, abocinada, 1/2”
	J3818	Llave de ratchet, abocinada, 9/16”
	J3820	Llave de ratchet, abocinada, 5/8”
	J3822	Llave de ratchet, abocinada, 11/16”
	J3824	Llave de ratchet, abocinada, 3/4”
	J385	Alicate, para anillo de retención
	J399	Alicate, para anillo de retención
	J4022T	Extractor, estándar de Pt. desprendible
	J404	Prensados C, con capacidad de 0”-4”, 2 cada uno
	J4056-4	Extractor, quijada reversible, cuádruple
	J4056PN	Extractor, pivote
	J411/2	Centro punto
	J413/8	Centro punto
	J4205S	Extractor, tornillo de potencia rosca Acme
	J4250N	Extractor, reversible para ajuste de tuercas
	J4255B	Extractor, triple prensa, quijada ACM
	J445/16	Botador, 5/16”
	J46103	Llave hexagonal, 0.050, brazo corto, 2”
	J46104	Llave hexagonal, 1/16”, brazo corto, 25”
	J46105	Llave hexagonal, 5/64”, brazo corto, 25”
	J46106	Llave hexagonal, 3/32”, brazo corto, 25”
	J46107	Llave hexagonal, 7/64”, brazo corto, 25”
	J46108	Llave hexagonal, 1/8”, brazo corto, 25”
	J46109	Llave hexagonal, 9/64”, brazo corto, 25”
	J46110	Llave hexagonal, 5/32”, brazo corto, 25”
	J46112	Llave hexagonal, 3/16”, brazo corto, 25”
	J46114	Llave hexagonal, 7/32”, brazo corto, 10”
	J46116	Llave hexagonal, 1/4”, brazo corto, 10”
	J46120	Llave hexagonal, 5/16”, brazo corto, 5”
	J46124	Llave hexagonal, 3/8”, brazo corto, 5”
	J46306	Llave hexagonal, 1.5 mm, brazo corto, 2”
	J46308	Llave hexagonal, 2 mm, brazo corto, 25”
	J46310	Llave hexagonal, 2.5 mm, brazo corto, 2”
	J46312	Llave hexagonal, 3 mm, brazo corto, 25”
	J46314	Llave hexagonal, 4 mm, brazo corto, 25”
	J46316	Llave hexagonal, 5 mm, brazo corto, 25”
	J46318	Llave hexagonal, 6 mm, brazo corto, 10”
	J46320	Llave hexagonal, 8 mm, brazo corto, 5”
	J46322	Llave hexagonal, 10 mm, brazo corto, 5”
	J4704LM	Dado, mando 1/4”, 4 mm, 6 Pt., largo
	J4704M	Dado, mando 1/4”, 4 mm, 6 Pt.
	J47055LM	Dado, mando 1/4”, 5.5 mm, 6 Pt., largo
	J47055M	Dado, mando 1/4”, 5.5 mm, 6 Pt.
	J4705LM	Dado, mando 1/4”, 5 mm, 6 Pt., largo
	J4705M	Dado, mando 1/4”, 5 mm, 6 Pt.
	J4706	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt.
	J4706L	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt., largo
	J4706LM	Dado, mando 1/4”, 6 mm, 6 Pt., largo
	J4706M	Dado, mando 1/4”, 6 mm, 6 Pt.
	J4707	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt.
	J4707L	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt., largo
	J4707LM	Dado, mando 1/4”, 7 mm, 6 Pt., largo
	J4707M	Dado, mando 1/4”, 7 mm, 6 Pt.
	J4708	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt.
	J4708L	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt., largo
	J4708LM	Dado, mando 1/4”, 8 mm, 6 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0613MASBX1	J4708M	Dado, mando 1/4”, 8 mm, 6 Pt.
	J4708S	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 8 Pt.
	J4709	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt.
	J4709L	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt., largo
	J4709LM	Dado, mando 1/4”, 9 mm, 6 Pt., largo
	J4709M	Dado, mando 1/4”, 9 mm, 6 Pt.
	J471/2X1/4	Botador, 1/4”
	J471/4X3/32	Botador, 3/32”
	J4710	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt.
	J4710L	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt., largo
	J4710LM	Dado, mando 1/4”, 10 mm, 6 Pt., largo
	J4710M	Dado, mando 1/4”, 10 mm, 6 Pt.
	J4710S	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 8 Pt.
	J4711	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt.
	J4711L	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt., largo
	J4711LM	Dado, mando 1/4”, 11 mm, 6 Pt., largo
	J4711M	Dado, mando 1/4”, 11 mm, 6 Pt.
	J4712	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt.
	J4712L	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt., largo
	J4712LM	Dado, mando 1/4”, 12 mm, 6 Pt., largo
	J4712M	Dado, mando 1/4”, 12 mm, 6 Pt.
	J4712S	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 8 Pt.
	J4713LM	Dado, mando 1/4”, 13 mm, 6 Pt., largo
	J4713M	Dado, mando 1/4”, 13 mm, 6 Pt.
	J4714	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt.
	J4714L	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt., largo
	J4714LM	Dado, mando 1/4”, 14 mm, 6 Pt., largo
	J4714M	Dado, mando 1/4”, 14 mm, 6 Pt.
	J4716	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt.
	J4716L	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt., largo
	J4718	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt.
	J4718L	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt., largo
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J4737	Punta de dado, mando 1/4”, #1 Phillips®
	J4738	Punta de dado, mando 1/4”, # 2 Phillips®
	J4743	Punta de dado, mando 1/4”, estriada
	J4744	Punta de dado, mando 1/4”, estriada
	J4745	Punta de dado, mando 1/4”, estriada
	J4749	Ratchet, mando 1/4”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J475/16X5/32	Botador, 5/32”
	J4759	Extensión, mando 1/4”, 2”
	J4760	Extensión, mando 1/4”, 3”
	J4761	Extensión, mando 1/4”, 6”
	J4765	Extensión, flexible mando 1/4”, 6”
	J4766	Manija, embisagrada, mando 1/4”, 5-3/4”
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”
	J477/16X7/32	Botador, 7/32”
	J4770 1/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 1/16”
	J4770 1/4	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 1/4”
	J4770 1/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 1/8”
	J4770 3/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 3/16”
	J4770 3/32	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 3/32”
	J4770 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5/16”
	J4770 5/32	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5/32”
	J4770 5/64	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5/64”
	J4770 7/32	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 7/32”
	J4770 7/64	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 7/64”
	J4770 9/64	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 9/64”
	J4770-2.5M	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 2.5 mm

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0613MASBX1	J4770-2M	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 2 mm
	J4770-3M	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 3 mm
	J4770-4M	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 4 mm
	J4770-5M	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5 mm
	J4770-6M	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 6 mm
	J4770A	Dado, mando 1/4”, junta universal, 6 Pt.
	J4771T	Dado, universal, mando 1/4”, 1/4”, 12 Pt.
	J4772T	Dado, universal, mando 1/4”, 5/16”, 12 Pt.
	J4773T	Dado, universal, mando 1/4”, 3/8”, 12 Pt.
	J4774T	Dado, universal, mando 1/4”, 7/16”, 12 Pt.
	J4780	Mango velocidad, mando 1/4”
	J4785	Mango deslizante, mando 1/4”
	J4910M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 10 mm
	J4911M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 11 mm
	J4912	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 3/8”
	J4912M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 12 mm
	J4913M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 13 mm
	J4914	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 7/16”
	J4914M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 14 mm
	J4915M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 15 mm
	J4916	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 1/2”
	J4916M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 16 mm
	J4917M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 17 mm
	J4918	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 9/16”
	J4918M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 18 mm
	J4919M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 19 mm
	J4920	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 5/8”
	J4920M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 20 mm
	J4921M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 21 mm
	J4922	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 11/16”
	J4922M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 22 mm
	J4924	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 3/4”
	J4926	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 13/16”
	J4928	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 7/8”
	J4990 1/4	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/4”
	J4990 1/8	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/8”
	J4990 3/16	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/16”
	J4990 3/8	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/8”
	J4990 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/16”
	J4990 5/32	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/32”
	J4990 7/32	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7/32”
	J4990-4M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 4 mm
	J4990-5M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5 mm
	J4990-6M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 6 mm
	J4990-7M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7 mm
	J4990-8M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 8 mm
	J4990-9M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 9 mm
	J4990-10M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 10 mm
	J5008	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 12 Pt., largo
	J5008M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt., largo
	J5009M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt., largo
	J501/2	Punzón, iniciador, 1/4”
	J501/4	Punzón, iniciador, 3/32”
	J5010	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 12 Pt., largo
	J5010M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt., largo
	J5011M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt., largo
	J5012	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt., largo
	J5012M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt., largo
	J5013M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt., largo
	J5014	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0613MASBX1	J5014M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt., largo
	J5015M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt., largo
	J5016M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5017M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5018	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5018M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5019M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J5020	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5022	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5024	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5026	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5028	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J503/8	Punzón, iniciador, 3/16”
	J5030	Dado, mando 3/8”, 15/16”, 12 Pt., largo
	J5032	Dado, mando 3/8”, 1”, 12 Pt., largo
	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J507/16	Punzón, iniciador, 7/32”
	J5208	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 12 Pt.
	J5208M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt.
	J5208S	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 8 Pt.
	J5209M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt.
	J5210	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 12 Pt.
	J5210M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt.
	J5210S	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 8 Pt.
	J5211M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt.
	J5212	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt.
	J5212M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt.
	J5212S	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 8 Pt.
	J5213M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt.
	J5214	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5214M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt.
	J5214S	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 8 Pt.
	J5215M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt.
	J5216	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5216M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt.
	J5216S	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 8 Pt.
	J5217M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt.
	J5218	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5218M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt.
	J5219M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt.
	J5220	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.
	J5222	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt.
	J5224	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.
	J5226	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt.
	J5228	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt.
	J5230	Dado, mando 3/8”, 15/16”, 12 Pt.
	J5232	Dado, mando 3/8”, 1”, 12 Pt.
	J5241	Punta de dado, mando 3/8”, #2 Phillips®
	J5242	Punta de dado, mando 3/8”, #3 Phillips®
	J5243	Punta de dado, mando 3/8”, #4 Phillips®
	J5246	Punta de dado, mando 3/8”, estriada
	J5247	Adaptador de ratchet, mando 3/8”
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5257F	Ratchet, cabeza flexible, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5260-06W	Extensión, oscilante, mando 3/8”, 6”
	J5260W	Extensión, oscilante, mando 3/8”, 3”
	J5262	Extensión, mando 3/8”, 12”
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8”, 7-7/8”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0613MASBX1	J5268	Extensión, flexible, mando 3/8”, 8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5273A	Dado, universal, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt.
	J5274A	Dado, universal, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5275A	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5276A	Dado, universal, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5277A	Dado, universal, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.
	J5278A	Dado, universal, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt.
	J5279A	Dado, universal, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.
	J5280	Mango, de velocidad, mando 3/8”, 17-1/2”
	J5285	Mango deslizante, 3/8”.
	J5310M	Dado, mando 1/2”, 10 mm, 12 Pt., largo
	J5311M	Dado, mando 1/2”, 11 mm, 12 Pt., largo
	J5312M	Dado, mando 1/2”, 12 mm, 12 Pt., largo
	J5313M	Dado, mando 1/2”, 13 mm, 12 Pt., largo
	J5314M	Dado, mando 1/2”, 14 mm, 12 Pt., largo
	J5315M	Dado, mando 1/2”, 15 mm, 12 Pt., largo
	J5316	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5316M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5317M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5318	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5318M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5319M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J5320	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5320M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt., largo
	J5321M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt., largo
	J5322	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5322M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt., largo
	J5323M	Dado, mando 1/2”, 23 mm, 12 Pt., largo
	J5324	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5324M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt., largo
	J5326	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5328	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J5330	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt., largo
	J5332	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt., largo
	J5334	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt., largo
	J5336	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt., largo
	J5340	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt., largo
	J5410M	Dado, mando 1/2”, 10 mm, 12 Pt.
	J5411M	Dado, mando 1/2”, 11 mm, 12 Pt.
	J5412	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 12 Pt.
	J5412M	Dado, mando 1/2”, 12 mm, 12 Pt.
	J5412S	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 8 Pt.
	J5413M	Dado, mando 1/2”, 13 mm, 12 Pt.
	J5414	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 12 Pt.
	J5414M	Dado, mando 1/2”, 14 mm, 12 Pt.
	J5414S	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 8 Pt.
	J5415M	Dado, mando 1/2”, 15 mm, 12 Pt.
	J5416	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.
	J5416M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt.
	J5416S	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 8 Pt.
	J5417M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt.
	J5418	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.
	J5418M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt.
	J5418S	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 8 Pt.
	J5419	Dado, mando 1/2”, 19/32”, 12 Pt.
	J5419M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt.
	J5420	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.
	J5420M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt.
	J5420S	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 8 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0613MASBX1	J5421M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt.
	J5422	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt.
	J5422M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt.
	J5422S	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 8 Pt.
	J5423M	Dado, mando 1/2”, 23 mm, 12 Pt.
	J5424	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt.
	J5424M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt.
	J5424S	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 8 Pt.
	J5425	Dado, mando 1/2”, 25/32”, 12 Pt.
	J5426	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt.
	J5426S	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 8 Pt.
	J5428	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt.
	J5428S	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 8 Pt.
	J5429	Dado, mando 1/2”, 29/32”, 12 Pt.
	J5430	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt.
	J5432	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt.
	J5432S	Dado, mando 1/2”, 1”, 8 Pt.
	J5434	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5436	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5438	Dado, mando 1/2”, 1-3/16”, 12 Pt.
	J5440	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5441 1/2	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 1/2”
	J5441 1/4	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 1/4”
	J5441 3/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 3/8”
	J5441 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 5/16”
	J5441 5/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 5/8”
	J5441 7/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 7/16”
	J5441 9/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 9/16”
	J5441-12M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 12 mm
	J5441-14M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 14 mm
	J5441-17M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 17 mm
	J5442	Dado, mando 1/2”, 1-5/16”, 12 Pt.
	J5444	Dado, mando 1/2”, 1-3/8”, 12 Pt.
	J5444A	Dado de biela, mando 1/2”
	J5446	Dado, mando 1/2”, 1-7/16”, 12 Pt.
	J5446A	Dado de biela, mando 1/2”
	J5447	Adaptador de ratchet, mando 1/2”
	J5448	Dado, mando 1/2”, 1-1/2”, 12 Pt.
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5450	Ratchet, mando 1/2” (mango largo)
	J5457F	Ratchet, flexible, cabeza redonda, mando 1/2”
	J5460	Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5468	Mango, articulado, mando 1/2”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5475	Dado, universal, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.
	J5476	Dado, universal, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.
	J5477	Dado, universal, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J5485	Mango deslizante, mando 1/2”
	J5528	Dado, mando 3/4”, 7/8”, 12 Pt.
	J5530	Dado, mando 3/4”, 15/16”, 12 Pt.
	J5532	Dado, mando 3/4”, 1”, 12 Pt.
	J5534	Dado, mando 3/4”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5536	Dado, mando 3/4”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5538	Dado, mando 3/4”, 1-3/16”, 12 Pt.
	J5540	Dado, mando 3/4”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5542	Dado, mando 3/4”, 1-5/16”, 12 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0613MASBX1	J5544	Dado, mando 3/4”, 1-3/8”, 12 Pt.
	J5546	Dado, mando 3/4”, 1-7/16”, 12 Pt.
	J5548	Dado, mando 3/4”, 1-1/2”, 12 Pt.
	J5550	Dado, mando 3/4”, 1-9/16”, 12 Pt.
	J5552	Dado, mando 3/4”, 1-5/8”, 12 Pt.
	J5554	Dado, mando 3/4”, 1-11/16”, 12 Pt.
	J5556	Dado, mando 3/4”, 1-3/4”, 12 Pt.
	J5558	Dado, mando 3/4”, 1-13/16”, 12 Pt.
	J5560	Dado, mando 3/4”, 1-7/8”, 12 Pt.
	J5564	Dado, mando 3/4”, 2”, 12 Pt.
	J5568	Dado, mando 3/4”, 2-1/8”, 12 Pt.
	J5570	Dado, mando 3/4”, 2-3/16”, 12 Pt.
	J5572	Dado, mando 3/4”, 2-1/4”, 12 Pt.
	J5576	Dado, mando 3/4”, 2-3/8”, 12 Pt.
	J5649	Ratchet, mando 3/4”
	J5660	Extensión, mando 3/4”, 4”
	J5661	Extensión, mando 3/4”, 8”
	J5663	Extensión, mando 3/4”, 16”
	J5668	Mango, articulado, mando 3/4”, 20”
	J5670	Junta universal, mando 3/4”
	J5685	Mango deslizante, mando 3/4”
	J6014C	Torquímetro, mando 1/2”, 50-250 pies-libras
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J708	Llave, ajustable, 8”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J712	Llave, ajustable, 12”
	J715	Llave, ajustable, 15”
	J801	Llave, de cadena
	J810HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 10”
	J814HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 14”
	J818HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 18”
	J86A1/2	Cortafríos, 5/8”
	J86A1/4	Cortafríos, 5/16”
	J86A1X8	Cortafríos, 1-3/16”
	J86A3/16	Cortafríos, 1/4”
	J86A3/4X8	Cortafríos, 7/8”
	J86A5/16	Cortafríos, 3/8”
	J86A5/8	Cortafríos, 3/4”
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J86A7/8X8	Cortafríos, 1”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88104	Destornillador, ranurado, cuadrado 4”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88112	Destornillador, ranurado, cuadrado 12”
	J88203	Destornillador, gabinete, 1/8”
	J88204	Destornillador, gabinete, 1/8”
	J88208	Destornillador, gabinete, 1/8”
	J88214	Destornillador, gabinete, 3/16”
	J88218	Destornillador, gabinete, 3/16”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88318	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88328	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J88348	Destornillador, Phillips®, 4 Pt.
	J88393	Destornillador, Phillips®, 0 Pt.
	J9206	Destornillador para tuercas, 3/16”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0613MASBX1	J9207	Destornillador para tuercas, 7/32”
	J9208	Destornillador para tuercas, 1/4”
	J9209	Destornillador para tuercas, 9/32”
	J9210	Destornillador para tuercas, 5/16”
	J9211	Destornillador para tuercas, 11/32”
	J9212	Destornillador para tuercas, 3/8”
	J9214	Destornillador para tuercas, 7/16”
	J9216	Destornillador para tuercas, 1/2”
	J9218	Destornillador para tuercas, 9/16”
	J9220	Destornillador para tuercas, 5/8”
	J9521	Tornillo, extractor, 1/8”
	J95218	Funda, cuchilla plegable 5”
	J9522	Tornillo, extractor, 3/16”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0613MASBX1	J9523	Tornillo, extractor, 15/64”
	J9524	Tornillo, extractor, 5/16”
	J9525	Tornillo, extractor, 3/8”
	J9525B	Tornillo, extractor, 15/32”
	J9526	Tornillo, extractor, 9/16”
	J9527	Tornillo, extractor, 21/32”
	J9528	Tornillo, extractor, 13/16”
	J9529	Tornillo, extractor, 1-1/16”
	J961/2	Perforador, 1/4”
	J963/8	Perforador, 3/16”
	J965/16	Perforador, 1/8”
	J9853	Destornillador, Pt. estándar iniciador, 5-5
	J9884	Destornillador, iniciador, Phillips® 5-3/4”

JCS-0558MASBX1
Juego Maestro para Mantenimiento con Estación de Trabajo J455041-10RD, 558 Piezas

- 558 piezas.
- Herramientas de mando 1/4”, 3/8”, 1/2”.
- Diseñado para sujetadores de tamaños 1/4” -1-1/2”, 2 mm -36 mm.

Incluye:

279 dados y accesorios, 119 llaves, 31 herramientas de golpe, 27 alicates, 43 destornilladores, 59 herramientas diversas.

- Versión mejorada del Juego maestro métrico Stanley Proto J99561.
- Peso: 698 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0558MASBX1	10-099	Cuchilla retráctil
	20-001	Arco curvo, alta tensión, 12”
	28-240	Mango flexible, nylon, 1-1/4”
	28-540	Espátula, flexible, 1-1/4”
	33-212	Flexómetro Powerlock 1/2” x 12”
	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	J1050M	Llave, corona, 6 x 7 mm, 12 Pt.
	J1051M	Llave, corona, 8 x 9 mm, 12 Pt.
	J1053M	Llave, corona, 10 x 11 mm, 12 Pt.
	J1057M	Llave, corona, 12 x 13 mm, 12 Pt.
	J1061M	Llave, corona, 14 x 15 mm, 12 Pt.
	J1064M	Llave, corona, 16 x 18 mm, 12 Pt.
	J1065M	Llave, corona, 17 x 19 mm, 12 Pt.
	J1072M	Llave, corona, 21 x 24 mm
	J1073M	Llave, corona, 22 x 24 mm, 12 Pt.
	J1077M	Llave, corona, 27 x 30 mm, 12 Pt.
	J1079M	Llave, corona, 30 x 32 mm, 12 Pt.
	J1170	Llave, corona, 5/16” x 3/8”, 12 Pt.
	J1171	Llave, corona, 7/16” x 1/2”, 12 Pt.
	J1172	Llave, corona, 9/16” x 5/8”, 12 Pt.
	J1173	Llave, corona, 11/16” x 3/4”, 12 Pt.
	J1174	Llave, corona, 13/16” x 7/8”, 12 Pt.
	J1175	Llave, corona, 15/16” x 1”, 12 Pt.
	J1176	Llave, corona, 1-1/16” x 1-1/8”, 12 Pt.
	J1191M-A	Llave, corona, con ratchet, 7 mm x 8 mm
	J1191T-A	Llave, corona, con ratchet, 1/4” x 5/16”, 12 Pt.
	J1192M-A	Llave, corona, con ratchet, 9 mm x 10 mm
	J1192T-A	Llave, corona, con ratchet, 3/8” x 7/16”, 12 Pt.
	J1193MA-A	Llave, corona, c/ratchet, 11 mm x 12 mm
	J1193T-A	Llave, corona, con ratchet, 1/2” x 9/16”, 12 Pt.
	J1194-A	Llave, corona, con ratchet, 5/8” x 11/16”, 12 Pt.
	J1194MA-A	Llave, corona, c/ratchet, 13 mm x 14 mm
	J1195-A	Llave, corona, con ratchet, 3/4” x 7/8”, 12 Pt.
	J1195M-A	Llave, corona, c/ratchet, 15 mm x 17 mm
	J1207MA	Llave, combinada, 7 mm
	J1208MA	Llave, combinada, 8 mm
	J1209MA	Llave, combinada, 9 mm
	J1210A	Llave, combinada, 5/16”, 12 Pt.
	J1210MASD	Llave, combinada, 10 mm, 12 Pt.
	J1211MASD	Llave, combinada, 11 mm, 12 Pt.
	J1212ASD	Llave, combinada, 3/8”, 12 Pt.
	J1212MASD	Llave, combinada, 12 mm, 12 Pt.
	J1213MASD	Llave, combinada, 13 mm, 12 Pt.
	J1214ASD	Llave, combinada, 7/16”, 12 Pt.
	J1214MASD	Llave, combinada, 14 mm, 12 Pt.
	J1215MASD	Llave, combinada, 15 mm, 12 Pt.
	J1216ASD	Llave, combinada, 1/2”, 12 Pt.
	J1216MASD	Llave, combinada, 16 mm, 12 Pt.
	J1217MASD	Llave, combinada, 17 mm, 12 Pt.
	J1218ASD	Llave, combinada, 9/16”, 12 Pt.
	J1218MASD	Llave, combinada, 18 mm, 12 Pt.
	J1219MASD	Llave, combinada, 19 mm, 12 Pt.
	J1220ASD	Llave, combinada, 5/8”, 12 Pt.
	J1220MASD	Llave, combinada, 20 mm, 12 Pt.
	J1221MASD	Llave, combinada, 21 mm, 12 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0558MASBX1	J1222ASD	Llave, combinada, 11/16”, 12 Pt.
	J1222MASD	Llave, combinada, 22 mm, 12 Pt.
	J1223MASD	Llave, combinada, 23 mm, 12 Pt.
	J1224ASD	Llave, combinada, 3/4”, 12 Pt.
	J1224MASD	Llave, combinada, 24 mm, 12 Pt.
	J1226ASD	Llave, combinada, 13/16”, 12 Pt.
	J1228ASD	Llave, combinada, 7/8”, 12 Pt.
	J1230ASD	Llave, combinada, 15/16”, 12 Pt.
	J1232ASD	Llave, combinada, 1”, 12 Pt.
	J1234ASD	Llave, combinada, 1-1/16”, 12 Pt.
	J1236ASD	Llave, combinada, 1-1/8”, 12 Pt.
	J1240ASD	Llave, combinada, 1-1/4”, 12 Pt.
	J1308PD	Martillo, tipo bola, 8 oz.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J1332PD	Martillo, tipo bola, 32 oz.
	J1368	Mazo, de goma
	J18545B	Cuchilla, Lockback 5”
	J206G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2124	Barreta, alineación, 24”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J2130	Barreta, 16” de largo, Pt. de 5/8”
	J222G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J225G	Alicate, punta fina curva, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J227G	Alicate, boca de pato, mango antideslizante
	J2306	Herramienta para extracción de clavijas hendidas
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J2373	Espejo, telescópico, rectangular, 2-1/8”
	J2375	Recogedor, magnético, telescópico, 16-3/4”
	J261SG	Alicate, de expansión, 5” con sujetador
	J262SG	Alicate, de expansión, 6-1/2” con sujetador
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J268G	Alicate, de electricista, mango antideslizante
	J272G	Alicate, corta frío frontal, mango antideslizante
	J276G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J2813SCMP	Cortador diagonal miniatura cónico, semi al ras
	J2817FCMP	Cortador diagonal miniatura en óvalo, al ras
	J2820NNMP	Miniatura, punta fina, dentada
	J2834FCMP	Cortador transversal, miniatura, al ras
	J2838FCMP	Cortador en ángulo, miniatura, al ras
	J2864LNNMP	Punta fina larga, miniatura, sin dientes
	J286LN	Alicate, de presión, 6”, punta larga
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	298	Alicate, pelacables
	J3018	Llave, boca fija, 1/4” x 5/16”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0558MASBX1	J3020	Llave, boca fija, 3/8” x 5/16”
	J3025	Llave, boca fija, 7/16” x 1/2”
	J3026	Llave, boca fija, 1/2” x 9/16”
	J3030	Llave, boca fija, 9/16” x 5/8”
	J3031	Llave, boca fija, 5/8” x 3/4”
	J3035	Llave, boca fija, 11/16” x 3/4”
	J303S	Tijeras, aviación, recta
	J3040	Llave, boca fija, 13/16” x 7/8”
	J3045	Llave, boca fija, 15/16” x 1”
	J3050	Llave, boca fija, 1-1/16” x 1-1/8”
	J30607	Llave, boca fija, 6 mm x 7 mm
	J308	Tijeras, miniatura
	J30809	Llave, boca fija, 8 mm x 9 mm
	J31011	Llave, boca fija, 10 mm x 11 mm
	J31213	Llave, boca fija, 12 mm x 13 mm
	J31415	Llave, boca fija, 14 mm x 15 mm
	J31617	Llave, boca fija, 16 mm x 17 mm
	J31819	Llave, boca fija, 18 mm x 19 mm
	J32022	Llave, boca fija, 20 mm x 22 mm
	J32123	Llave, boca fija, 21mm x 23 mm
	J322	Tijeras, 12-3/4”, rectos
	J32426	Llave, boca fija, 24 mm x 26 mm
	J370	Alicate, convertible, para anillo de retención
	J3707M	Llave, abocinada, 7 mm x 8 mm
	J3709M	Llave, abocinada, 9 mm x 11 mm
	J371	Alicate, convertible, para anillo de retención
	J3710M	Llave, abocinada, 10 mm x 12 mm
	J3713M	Llave, abocinada, 13 mm x 14 mm
	J3715M	Llave, abocinada, 15 mm x 17 mm
	J372	Alicate, convertible, para anillo de retención
	J373	Alicate, convertible, para anillo de retención
	J374	Alicate, convertible, para anillo de retención
	J375	Alicate, convertible, para anillo de retención
	J376	Alicate, convertible, para anillo de retención
	J3764	Llave, abocinada, 3/8” x 7/16”, 6 Pt.
	J3768	Llave, abocinada, 1/2” x 9/16”, 6 Pt.
	J377	Alicate, convertible, para anillo de retención
	J3772	Llave, abocinada, 5/8” x 11/16”, 6 Pt.
	J378	Alicate, convertible, para anillo de retención
	J379	Alicate, convertible, para anillo de retención
	J385	Alicate, para anillo de retención
	J399	Alicate, para anillo de retención
	J4022T	Extractor, estándar de Pt. desprendible
	J404	Prensados C, con capacidad de 0”-4”, 2 cada uno
	J4056-4	Extractor, quijada reversible, cuádruple
	J4056PN	Extractor, pivote
	J411/2	Centro punto
	J413/8	Centro punto
	J4205S	Extractor, tornillo de potencia rosca Acme
	J4250N	Extractor, reversible para ajuste de tuercas
	J4255B	Extractor, triple prensa, quijada ACM
	J445/16	Botador, 5/16”
	J46103	Llave hexagonal, 0.050, brazo corto, 2”
	J46104	Llave hexagonal, 1/16”, brazo corto, 25”
	J46105	Llave hexagonal, 5/64”, brazo corto, 25”
	J46106	Llave hexagonal, 3/32”, brazo corto, 25”
	J46107	Llave hexagonal, 7/64”, brazo corto, 25”
	J46108	Llave hexagonal, 1/8”, brazo corto, 25”
	J46109	Llave hexagonal, 9/64”, brazo corto, 25”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0558MASBX1	J46110	Llave hexagonal, 5/32”, brazo corto, 25”
	J46112	Llave hexagonal, 3/16”, brazo corto, 25”
	J46114	Llave hexagonal, 7/32”, brazo corto, 10”
	J46116	Llave hexagonal, 1/4”, brazo corto, 10”
	J46306	Llave hexagonal, 1.5 mm, brazo corto, 2”
	J46308	Llave hexagonal, 2 mm, brazo corto, 25”
	J46310	Llave hexagonal, 2.5 mm, brazo corto, 2”
	J46312	Llave hexagonal, 3 mm, brazo corto, 25”
	J46314	Llave hexagonal, 4 mm, brazo corto, 25”
	J46316	Llave hexagonal, 5 mm, brazo corto, 25”
	J46318	Llave hexagonal, 6 mm, brazo corto, 10”
	J46320	Llave hexagonal, 8 mm, brazo corto, 5”
	J46322	Llave hexagonal, 10 mm, brazo corto, 5”
	J4704LM	Dado, mando 1/4”, 4 mm, 6 Pt., largo
	J4704M	Dado, mando 1/4”, 4 mm, 6 Pt.
	J47055LM	Dado, mando 1/4”, 5.5 mm, 6 Pt., largo
	J47055M	Dado, mando 1/4”, 5.5 mm, 6 Pt.
	J4705LM	Dado, mando 1/4”, 5 mm, 6 Pt., largo
	J4705M	Dado, mando 1/4”, 5 mm, 6 Pt.
	J4706	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt.
	J4706L	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt., largo
	J4706LM	Dado, mando 1/4”, 6 mm, 6 Pt., largo
	J4706M	Dado, mando 1/4”, 6 mm, 6 Pt.
	J4707	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt.
	J4707L	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt., largo
	J4707LM	Dado, mando 1/4”, 7 mm, 6 Pt., largo
	J4707M	Dado, mando 1/4”, 7 mm, 6 Pt.
	J4708	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt.
	J4708L	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt., largo
	J4708LM	Dado, mando 1/4”, 8 mm, 6 Pt., largo
	J4708M	Dado, mando 1/4”, 8 mm, 6 Pt.
	J4709	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt.
	J4709L	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt., largo
	J4709LM	Dado, mando 1/4”, 9 mm, 6 Pt., largo
	J4709M	Dado, mando 1/4”, 9 mm, 6 Pt.
	J471/2X1/4	Botador, 1/4”
	J471/4X3/32	Botador, 3/32”
	J4710	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt.
	J4710L	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt., largo
	J4710LM	Dado, mando 1/4”, 10 mm, 6 Pt., largo
	J4710M	Dado, mando 1/4”, 10 mm, 6 Pt.
	J4711	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt.
	J4711L	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt., largo
	J4711LM	Dado, mando 1/4”, 11 mm, 6 Pt., largo
	J4711M	Dado, mando 1/4”, 11 mm, 6 Pt.
	J4712	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt.
	J4712L	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt., largo
	J4712LM	Dado, mando 1/4”, 12 mm, 6 Pt., largo
	J4712M	Dado, mando 1/4”, 12 mm, 6 Pt.
	J4713LM	Dado, mando 1/4”, 13 mm, 6 Pt., largo
	J4713M	Dado, mando 1/4”, 13 mm, 6 Pt.
	J4714	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt.
	J4714L	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt., largo
	J4714LM	Dado, mando 1/4”, 14 mm, 6 Pt., largo
	J4714M	Dado, mando 1/4”, 14 mm, 6 Pt.
	J4716	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt.
	J4716L	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt., largo
	J4718	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt.
	J4718L	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt., largo
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0558MASBX1	J4749XL	Ratchet, estándar, 1/4”, Proto®
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J475/16X5/32	Botador, 5/32”
	J4759	Extensión, mando 1/4”, 2”
	J4761	Extensión, mando 1/4”, 6”
	J4766	Manija, embisagrada, mando 1/4”, 5-3/4”
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”
	J477/16X7/32	Botador, 7/32”
	J4770 1/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 1/16”
	J4770 1/4	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 1/4”
	J4770 1/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 1/8”
	J4770 3/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 3/16”
	J4770 3/32	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 3/32”
	J4770 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5/16”
	J4770 5/32	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5/32”
	J4770 5/64	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5/64”
	J4770 7/32	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 7/32”
	J4770 7/64	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 7/64”
	J4770 9/64	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 9/64”
	J4770-2.5M	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 2.5 mm
	J4770-2M	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 2 mm
	J4770-3M	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 3 mm
	J4770-4M	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 4 mm
	J4770-5M	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5 mm
	J4770-6M	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 6 mm
	J4770A	Dado, mando 1/4”, junta universal, 6 Pt.
	J4780	Mango velocidad, mando 1/4”
	J4910M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 10 mm
	J4911M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 11 mm
	J4912	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 3/8”
	J4912M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 12 mm
	J4913M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 13 mm
	J4914	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 7/16”
	J4914M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 14 mm
	J4915M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 15 mm
	J4916	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 1/2”
	J4916M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 16 mm
	J4917M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 17 mm
	J4918	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 9/16”
	J4918M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 18 mm
	J4919M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 19 mm
	J4920	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 5/8”
	J4920M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 20 mm
	J4921M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 21 mm
	J4922	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 11/16”
	J4922M	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 22 mm
	J4924	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 3/4”
	J4926	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 13/16”
	J4928	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 7/8”
	J4990 1/4	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/4”
	J4990 1/8	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/8”
	J4990 3/16	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/16”
	J4990 3/8	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/8”
	J4990 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/16”
	J4990 5/32	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/32”
	J4990 7/32	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7/32”
	J4990-4M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 4 mm
	J4990-5M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5 mm
	J4990-6M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 6 mm
	J4990-7M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7 mm

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0558MASBX1	J4990-8M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 8 mm
	J4990-10M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 10 mm
	J5006M	Dado, mando 3/8”, 6 mm, 12 Pt., largo
	J5007M	Dado, mando 3/8”, 7 mm, 12 Pt., largo
	J5008M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt., largo
	J5009M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt., largo
	J501/2	Punzón, iniciador, 1/4”
	J501/4	Punzón, iniciador, 3/32”
	J5010	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 12 Pt., largo
	J5010M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt., largo
	J5011M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt., largo
	J5012	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt., largo
	J5012M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt., largo
	J5013M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt., largo
	J5014	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt., largo
	J5014M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt., largo
	J5015M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt., largo
	J5016	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5016M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5017M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5018	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5018M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5019M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J5020	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5022	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5024	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5026	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5028	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J503/8	Punzón, iniciador, 3/16”
	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J507/16	Punzón, iniciador, 7/32”
	J5206HS	Dado, mando 3/8”, 3/16”, 6 Pt., súper corto
	J5206M	Dado, mando 3/8”, 6 mm, 12 Pt.
	J5207M	Dado, mando 3/8”, 7 mm, 12 Pt.
	J5208HS	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 6 Pt., súper corto
	J5208M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt.
	J5209M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt.
	J5209MHS	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 6 Pt., súper corto
	J5210	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 12 Pt.
	J5210HS	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 6 Pt., súper corto
	J5210M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt.
	J5210MHS	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 6 Pt., súper corto
	J5211M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt.
	J5211MHS	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 6 Pt., súper corto
	J5212	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt.
	J5212HS	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 6 Pt., súper corto
	J5212M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt.
	J5212MHS	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 6 Pt., súper corto
	J5213M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt.
	J5213MHS	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 6 Pt., súper corto
	J5214	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5214HS	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 6 Pt., súper corto
	J5214M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt.
	J5214MHS	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 6 Pt., súper corto
	J5215M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt.
	J5215MHS	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 6 Pt., súper corto
	J5216	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5216HS	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 6 Pt., súper corto
	J5216M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt.
	J5216MHS	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 6 Pt., súper corto

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0558MASBX1	J5217M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt.
	J5217MHS	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 6 Pt., súper corto
	J5218	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5218HS	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 6 Pt., súper corto
	J5218M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt.
	J5218MHS	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 6 Pt., súper corto
	J5219M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt.
	J5219MHS	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 6 Pt., súper corto
	J5220	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.
	J5220HS	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 6 Pt., súper corto
	J5220M	Socket 3/8” Dr., 20 mm, 12 Pt.
	J5221M	Dado, mando 3/8”, 21 mm, 12 Pt.
	J5222	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt.
	J5222HS	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 6 Pt., súper corto
	J5222M	Dado, mando 3/8”, 22 mm, 12 Pt.
	J5224	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.
	J5224HS	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 6 Pt., súper corto
	J5226	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt.
	J5228	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt.
	J5241	Punta de dado, mando 3/8”, #2 Phillips®
	J5242	Punta de dado, mando 3/8”, #3 Phillips®
	J5243	Punta de dado, mando 3/8”, #4 Phillips®
	J5246	Punta de dado, mando 3/8”, estriada
	J5247	Adaptador de ratchet, mando 3/8”
	J5249XL	Ratchet, estándar, 3/8”, Proto®
	J5257F	Ratchet, cabeza flexible, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5260-06W	Extensión, oscilante, mando 3/8”, 6”
	J5260W	Extensión, oscilante, mando 3/8”, 3”
	J5262	Extensión, mando 3/8”, 12”
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8”, 7-7/8”
	J5268	Extensión, flexible, mando 3/8”, 8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5272M	Dado, universal, mando 3/8”, 9 mm
	J5273A	Dado, universal, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt.
	J5273M	Dado, universal, mando 3/8”, 10 mm
	J5274A	Dado, universal, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5274M	Dado, universal, mando 3/8”, 11 mm
	J5275A	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5275M	Dado, universal, mando 3/8”, 12 mm
	J5276A	Dado, universal, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5276M	Dado, universal, mando 3/8”, 13 mm
	J5277A	Dado, universal, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.
	J5277M	Dado, universal, mando 3/8”, 14 mm
	J5278A	Dado, universal, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt.
	J5278M	Dado, universal, mando 3/8”, 15 mm
	J5279A	Dado, universal, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.
	J5280	Mango, de velocidad, mando 3/8”, 17-1/2”
	J5285	Mango deslizante, 3/8”.
	J5310M	Dado, mando 1/2”, 10 mm, 12 Pt., largo
	J5311M	Dado, mando 1/2”, 11 mm, 12 Pt., largo
	J5312	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 12 Pt., largo
	J5312M	Dado, mando 1/2”, 12 mm, 12 Pt., largo
	J5313M	Dado, mando 1/2”, 13 mm, 12 Pt., largo
	J5314	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 12 Pt., largo
	J5314M	Dado, mando 1/2”, 14 mm, 12 Pt., largo
	J5315M	Dado, mando 1/2”, 15 mm, 12 Pt., largo
	J5316	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5316M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0558MASBX1	J5317M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5318	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5318M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5319M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J5320	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5320M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt., largo
	J5321M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt., largo
	J5322	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5322M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt., largo
	J5323M	Dado, mando 1/2”, 23 mm, 12 Pt., largo
	J5324	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5324M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt., largo
	J5325M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt., largo
	J5326	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5326M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt., largo
	J5328	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J5330	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt., largo
	J5332	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt., largo
	J5334	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt., largo
	J5336	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt., largo
	J5338	Dado, mando 1/2”, 1-3/16”, 12 Pt., largo
	J5340	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt., largo
	J5342	Dado, mando 1/2”, 1-5/16”, 12 Pt., largo
	J5344	Dado, mando 1/2”, 1-3/8”, 12 Pt., largo
	J5346	Dado, mando 1/2”, 1-7/16”, 12 Pt., largo
	J5348	Dado, mando 1/2”, 1-1/2”, 12 Pt., largo
	J5410M	Dado, mando 1/2”, 10 mm, 12 Pt.
	J5411M	Dado, mando 1/2”, 11 mm, 12 Pt.
	J5412	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 12 Pt.
	J5412M	Dado, mando 1/2”, 12 mm, 12 Pt.
	J5413M	Dado, mando 1/2”, 13 mm, 12 Pt.
	J5414	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 12 Pt.
	J5414M	Dado, mando 1/2”, 14 mm, 12 Pt.
	J5415M	Dado, mando 1/2”, 15 mm, 12 Pt.
	J5416	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.
	J5416M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt.
	J5417M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt.
	J5418	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.
	J5418M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt.
	J5419M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt.
	J5420	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.
	J5420M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt.
	J5421M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt.
	J5422	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt.
	J5422M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt.
	J5423M	Dado, mando 1/2”, 23 mm, 12 Pt.
	J5424	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt.
	J5424M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt.
	J5425M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt.
	J5426	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt.
	J5426M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt.
	J5427M	Dado, mando 1/2”, 27 mm, 12 Pt.
	J5428	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt.
	J5428M	Dado, mando 1/2”, 28 mm, 12 Pt.
	J5429M	Dado, mando 1/2”, 29 mm, 12 Pt.
	J5430	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt.
	J5430M	Dado, mando 1/2”, 30 mm, 12 Pt.
	J5431M	Dado, mando 1/2”, 31mm 12 Pt.
	J5432	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt.
	J5432M	Dado, mando 1/2”, 32 mm, 12 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0558MASBX1	J5434	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5436	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5436M	Dado, mando 1/2”, 36 mm, 12 Pt.
	J5438	Dado, mando 1/2”, 1-3/16”, 12 Pt.
	J5440	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5441 1/2	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 1/2”
	J5441 5/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 5/8”
	J5441 9/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 9/16”
	J5441-10M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 10 mm
	J5441-12M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 12 mm
	J5441-14M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 14 mm
	J5441-17M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 17 mm
	J5441-6M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 6 mm
	J5441-8M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 8 mm
	J5442	Dado, mando 1/2”, 1-5/16”, 12 Pt.
	J5444	Dado, mando 1/2”, 1-3/8”, 12 Pt.
	J5446	Dado, mando 1/2”, 1-7/16”, 12 Pt.
	J5448	Dado, mando 1/2”, 1-1/2”, 12 Pt.
	J5449XL	Ratchet, estándar, 1/2”, Proto®
	J5450	Ratchet, mando 1/2” (mango largo)
	J5457F	Ratchet, flexible, cabeza redonda, mando 1/2”
	J5460	Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5468	Mango, articulado, mando 1/2”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J5485	Mango deslizante, mando 1/2”
	J6016C	Torquímetro, mando 1/2”, 30-150 pies-libras
	J706L	Llave ajustable Clik-Stop®, cromada, 6
	J708L	Llave ajustable Clik-Stop®, cromada, 8
	J710L	Llave ajustable Clik-Stop®, cromada, 10
	J712L	Llave ajustable Clik-Stop®, cromada, 12
	J808HD	Llave para tubo de hierro forjado de 8”
	J810HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 10”
	J814HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 14”
	J86A1/2	Cortafríos, 5/8”
	J86A1/4	Cortafríos, 5/16”
	J86A1X8	Cortafríos, 1-3/16”
	J86A3/16	Cortafríos, 1/4”
	J86A3/4X8	Cortafríos, 7/8”
	J86A5/16	Cortafríos, 3/8”
	J86A5/8	Cortafríos, 3/4”
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J86A7/8X8	Cortafríos, 1”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88104	Destornillador, ranurado, cuadrado 4”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88112	Destornillador, ranurado, cuadrado 12”

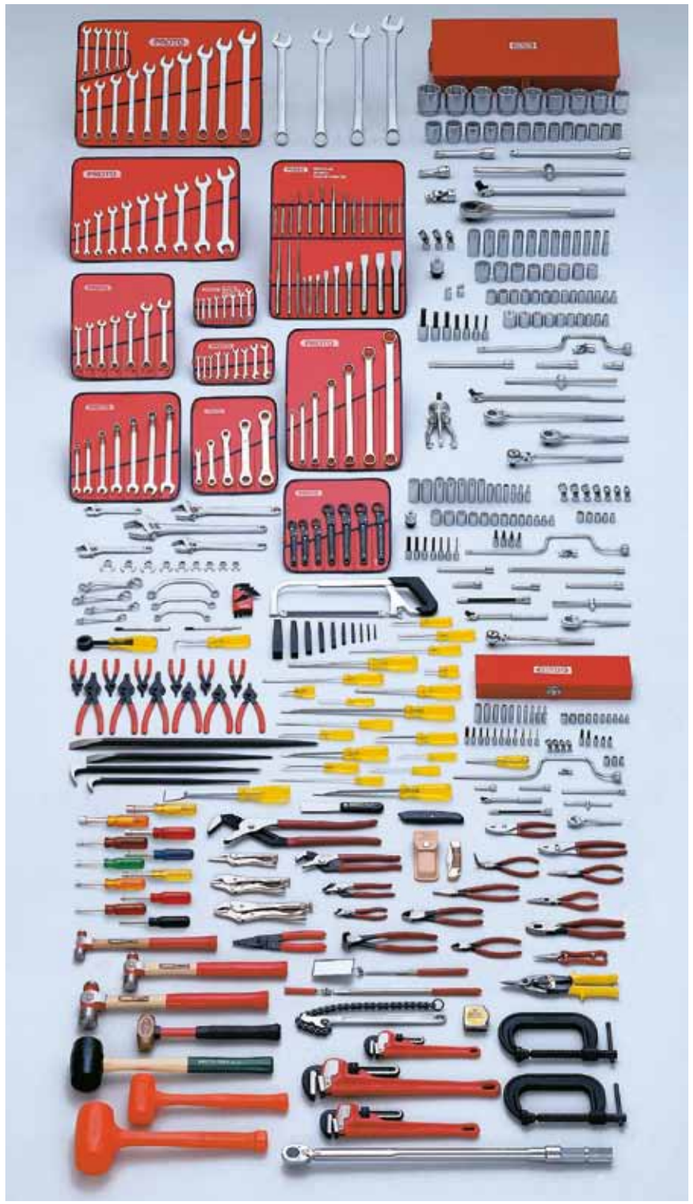
No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JCS-0558MASBX1	J88203	Destornillador, gabinete, 1/8”
	J88204	Destornillador, gabinete, 1/8”
	J88208	Destornillador, gabinete, 1/8”
	J88214	Destornillador, gabinete, 3/16”
	J88218	Destornillador, gabinete, 3/16”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88318	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88328	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J88348	Destornillador, Phillips®, 4 Pt.
	J88393	Destornillador, Phillips®, 0 Pt.
	J9204M	Destornillador para tuercas, 4 mm
	J92055M	Destornillador para tuercas, 5.5 mm
	J9205M	Destornillador para tuercas, 5 mm
	J9206	Destornillador para tuercas, 3/16”
	J9206M	Destornillador para tuercas, 6 mm
	J9207	Destornillador para tuercas, 7/32”
	J9207M	Destornillador para tuercas, 7 mm
	J9208	Destornillador para tuercas, 1/4”
	J9208M	Destornillador para tuercas, 8 mm
	J9209	Destornillador para tuercas, 9/32”
	J9209M	Destornillador para tuercas, 9 mm
	J9210	Destornillador para tuercas, 5/16”
	J9210M	Destornillador para tuercas, 10 mm
	J9211	Destornillador para tuercas, 11/32”
	J9211M	Destornillador para tuercas, 11 mm
	J9212	Destornillador para tuercas, 3/8”
	J9213M	Destornillador para tuercas, 13 mm
	J9214	Destornillador para tuercas, 7/16”
	J9214M	Destornillador para tuercas, 14 mm
	J9216	Destornillador para tuercas, 1/2”
	J9218	Destornillador para tuercas, 9/16”
	J9220	Destornillador para tuercas, 5/8”
	J9521	Tornillo, extractor, 1/8”
	J95218	Funda, cuchilla plegable 5”
	J9522	Tornillo, extractor, 3/16”
	J9523	Tornillo, extractor, 15/64”
	J9524	Tornillo, extractor, 5/16”
	J9525	Tornillo, extractor, 3/8”
	J9525B	Tornillo, extractor, 15/32”
	J9526	Tornillo, extractor, 9/16”
	J9527	Tornillo, extractor, 21/32”
	J9528	Tornillo, extractor, 13/16”
	J9529	Tornillo, extractor, 1-1/16”
	J961/2	Perforador, 1/4”
	J963/8	Perforador, 3/16”
	J965/16	Perforador, 1/8”
	J9853	Destornillador, Pt. estándar iniciador, 5-5
	J9884	Destornillador, iniciador, Phillips® 5-3/4”

J99722
Juego de Herramientas Maestro con Gabinete Móvil J453441-8RD y Caja Superior J453427-6RD, 453 Piezas

- 453 piezas.
- Herramientas mando 1/4”, 3/8”, 1/2”, 3/4”.
- Diseñado para sujetadores de tamaños 1/8” - 2-3/8”.

Incluye:
211 dados y accesorios, 105 llaves, 34 herramientas de golpe, 30 alicates, 32 destornilladores, 41 herramientas diversas.

- Peso: 821 lbs.



No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99722	10-099	Cuchilla retráctil
	15-265	Arco, 3-7/8”
	28-240	Mango flexible, nylon, 1-1/4”
	28-540	Espátula, flexible, 1-1/4”
	33-212	Flexómetro Powerlock 1/2” x 12”
	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	57-534	Martillo, Compo Cast®, 52 oz.
	J1120	Llave, corona, 5/16” x 3/8” 12 Pt., corta
	J1122	Llave, corona, 3/8” x 7/16” 12 Pt., corta
	J1126	Llave, corona, 1/2” x 9/16” 12 Pt., corta
	J1131	Llave, corona, 5/8” x 3/4” 12 Pt., corta
	J1170	Llave, corona, 5/16” x 3/8”, 12 Pt.
	J1171	Llave, corona, 7/16” x 1/2”, 12 Pt.
	J1172	Llave, corona, 9/16” x 5/8”, 12 Pt.
	J1173	Llave, corona, 11/16” x 3/4”, 12 Pt.
	J1174	Llave, corona, 13/16” x 7/8”, 12 Pt.
	J1175	Llave, corona, 15/16” x 1”, 12 Pt.
	J1176	Llave, corona, 1-1/16” x 1-1/8”, 12 Pt.
	J1191T-A	Llave, corona, con ratchet, 1/4” x 5/16”, 12 Pt.
	J1192T-A	Llave, corona, con ratchet, 3/8” x 7/16”, 12 Pt.
	J1193T-A	Llave, corona, con ratchet, 1/2” x 9/16”, 12 Pt.
	J1194-A	Llave, corona, con ratchet, 5/8” x 11/16”, 12 Pt.
	J1195-A	Llave, corona, con ratchet, 3/4” x 7/8”, 12 Pt.
	J1204EF	Llave, combinada, corta, 1/8”, 6 Pt.
	J1205EF	Llave, combinada, corta, 5/32”, 6 Pt.
	J1206EF	Llave, combinada, corta, 3/16”, 6 Pt.
	J1208EF	Llave, combinada, corta, 1/4”, 6 Pt.
	J1209EF	Llave, combinada, corta, 9/32”, 6 Pt.
	J1210A	Llave, combinada, 5/16”, 12 Pt.
	J1210EF	Llave, combinada, corta, 5/16”, 6 Pt.
	J1211EF	Llave, combinada, corta, 11/32”, 6 Pt.
	J1212ASD	Llave, combinada, 3/8”, 12 Pt.
	J1212EF	Llave, combinada, corta, 3/8”, 6 Pt.
	J1214ASD	Llave, combinada, 7/16”, 12 Pt.
	J1216ASD	Llave, combinada, 1/2”, 12 Pt.
	J1218ASD	Llave, combinada, 9/16”, 12 Pt.
	J1220ASD	Llave, combinada, 5/8”, 12 Pt.
	J1222ASD	Llave, combinada, 11/16”, 12 Pt.
	J1224ASD	Llave, combinada, 3/4”, 12 Pt.
	J1226ASD	Llave, combinada, 13/16”, 12 Pt.
	J1228ASD	Llave, combinada, 7/8”, 12 Pt.
	J1230ASD	Llave, combinada, 15/16”, 12 Pt.
	J1232ASD	Llave, combinada, 1”, 12 Pt.
	J1234ASD	Llave, combinada, 1-1/16”, 12 Pt.
	J1236ASD	Llave, combinada, 1-1/8”, 12 Pt.
	J1240ASD	Llave, combinada, 1-1/4”, 12 Pt.
	J1242	Llave, combinada, 1-5/16”, 12 Pt.
	J1244	Llave, combinada, 1-3/8”, 12 Pt.
	J1246	Llave, combinada, 1-7/16”, 12 Pt.
	J1248	Llave, combinada, 1-1/2”, 12 Pt.
	J1270-12	Llave, combinada, ajustable, 3/8”, 12 Pt.
	J1270-14	Llave, combinada, ajustable, 7/16”, 12 Pt.
	J1270-16	Llave, combinada, ajustable, 1/2”, 12 Pt.
	J1270-18	Llave, combinada, ajustable, 9/16”, 12 Pt.
	J1270-20	Llave, combinada, ajustable, 5/8”, 12 Pt.
	J1270-22	Llave, combinada, ajustable, 11/16”, 12 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99722	J1270-24	Llave, combinada, ajustable, 3/4”, 12 Pt.
	J1308PD	Martillo, tipo bola, 8 oz.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J1332PD	Martillo, tipo bola, 32 oz.
	J1368	Mazo, de goma
	J1430G	Martillo, latón, mango de fibra de vidrio
	J1725	Llave, obstrucción, 7/16” x 1/2”
	J1730	Llave, obstrucción, 9/16” x 5/8”
	J1731	Llave, obstrucción, 5/8” x 3/4”
	J18545B	Cuchilla, Lockback 5”
	J206G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2124	Barreta, alineación, 24”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J2130	Barreta, 16” de largo, Pt. de 5/8”
	J222G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J225G	Alicate, punta fina curva, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J227G	Alicate, boca de pato, mango antideslizante
	J2306	Herramienta para extracción de clavijas hendidas
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J2373	Espejo, telescópico, rectangular, 2-1/8”
	J2375	Recogedor, magnético, telescópico, 16-3/4”
	J261SG	Alicate, de expansión, 5” con sujetador
	J262SG	Alicate, de expansión, 6-1/2” con sujetador
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J265SG	Alicate, de expansión, 16” con sujetador
	J268G	Alicate, de electricista, mango antideslizante
	J272G	Alicate, corta frío frontal, mango antideslizante
	J276G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J286LN	Alicate, de presión, 6”, punta larga
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J298	Alicate, pelacables
	J3018	Llave, boca fija, 1/4” x 5/16”
	J3020	Llave, boca fija, 3/8” x 5/16”
	J3025	Llave, boca fija, 7/16” x 1/2”
	J3026	Llave, boca fija, 1/2” x 9/16”
	J3030	Llave, boca fija, 9/16” x 5/8”
	J3031	Llave, boca fija, 5/8” x 3/4”
	J3035	Llave, boca fija, 11/16” x 3/4”
	J303S	Tijeras, aviación, recta
	J3040	Llave, boca fija, 13/16” x 7/8”
	J3045	Llave, boca fija, 15/16” x 1”
	J3050	Llave, boca fija, 1-1/16” x 1-1/8”
	J308	Tijeras, miniatura
	J3314	Llave, en ángulo, 7/32”
	J3315	Llave, en ángulo, 15/64”
	J3316	Llave, en ángulo, 1/4”
	J3318	Llave, en ángulo, 9/32”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99722	J3320	Llave, en ángulo, 5/16”
	J3322	Llave, en ángulo, 11/32”
	J3324	Llave, en ángulo, 3/8”
	J3328	Llave, en ángulo, 7/16”
	J3332	Llave, en ángulo, 1/2”
	J360B	Juego de alicates, anillo de retención
	J3751	Llave, combinada, abocinada, 3/8”, 6 Pt.
	J3752	Llave, combinada, abocinada, 7/16”, 6 Pt.
	J3753	Llave, combinada, abocinada, 1/2”, 6 Pt.
	J3754	Llave, combinada, abocinada, 9/16”, 6 Pt.
	J3755	Llave, combinada, abocinada, 5/8”, 6 Pt.
	J3756	Llave, combinada, abocinada, 11/16”, 6 Pt.
	J3757	Llave, combinada, abocinada, 3/4”, 6 Pt.
	J3812	Llave de ratchet, abocinada, 3/8”
	J3814	Llave de ratchet, abocinada, 7/16”
	J3816	Llave de ratchet, abocinada, 1/2”
	J3818	Llave de ratchet, abocinada, 9/16”
	J3820	Llave de ratchet, abocinada, 5/8”
	J3822	Llave de ratchet, abocinada, 11/16”
	J3824	Llave de ratchet, abocinada, 3/4”
	J4022T	Extractor, estándar de Pt. desprendible
	J404	Prensados C, con capacidad de 0”-4”, 2 cada uno
	J4056-4	Extractor, quijada reversible, cuádruple
	J4056PN	Extractor, pivote
	J411/2	Centro punto
	J413/8	Centro punto
	J4205S	Extractor, tornillo de potencia rosca Acme
	J4250N	Extractor, reversible para ajuste de tuercas
	J4255B	Extractor, triple prensa, quijada ACM
	J445/16	Botador, 5/16”
	J4706	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt.
	J4706L	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt., largo
	J4707	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt.
	J4707L	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt., largo
	J4708	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt.
	J4708L	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt., largo
	J4708S	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 8 Pt.
	J4709	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt.
	J4709L	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt., largo
	J471/2X1/4	Botador, 1/4”
	J471/4X3/32	Botador, 3/32”
	J4710	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt.
	J4710L	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt., largo
	J4710S	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 8 Pt.
	J4711	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt.
	J4711L	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt., largo
	J4712	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt.
	J4712L	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt., largo
	J4712S	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 8 Pt.
	J4714	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt.
	J4714L	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt., largo
	J4716	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt.
	J4716L	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt., largo
	J4718	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt.
	J4718L	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt., largo
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J4737	Punta de dado, mando 1/4”, #1 Phillips®
	J4738	Punta de dado, mando 1/4”, # 2 Phillips®
	J4743	Punta de dado, mando 1/4”, estriada

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99722	J4744	Punta de dado, mando 1/4”, estriada
	J4745	Punta de dado, mando 1/4”, estriada
	J4749	Ratchet, mando 1/4”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J475/16X5/32	Botador, 5/32”
	J4759	Extensión, mando 1/4”, 2”
	J4760	Extensión, mando 1/4”, 3”
	J4761	Extensión, mando 1/4”, 6”
	J4765	Extensión, flexible mando 1/4”, 6”
	J4766	Manija, embisagrada, mando 1/4”, 5-3/4”
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”
	J477/16X7/32	Botador, 7/32”
	J4770 1/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 1/16”
	J4770 1/4	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 1/4”
	J4770 1/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 1/8”
	J4770 3/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 3/16”
	J4770 3/32	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 3/32”
	J4770 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5/16”
	J4770 5/32	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5/32”
	J4770 5/64	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5/64”
	J4770 7/32	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 7/32”
	J4770 7/64	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 7/64”
	J4770 9/64	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 9/64”
	J4770A	Dado, mando 1/4”, junta universal, 6 Pt.
	J4771T	Dado, universal, mando 1/4”, 1/4”, 12 Pt.
	J4772T	Dado, universal, mando 1/4”, 5/16”, 12 Pt.
	J4773T	Dado, universal, mando 1/4”, 3/8”, 12 Pt.
	J4774T	Dado, universal, mando 1/4”, 7/16”, 12 Pt.
	J4780	Mango velocidad, mando 1/4”
	J4785	Mango deslizante, mando 1/4”
	J4912	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 3/8”
	J4914	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 7/16”
	J4916	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 1/2”
	J4918	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 9/16”
	J4920	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 5/8”
	J4922	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 11/16”
	J4924	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 3/4”
	J4926	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 13/16”
	J4928	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 7/8”
	J4980	Juego, llave hexagonal, 13 piezas
	J4990	1/4 Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/4”
	J4990	1/8 Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/8”
	J4990	3/16 Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/16”
	J4990	3/8 Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/8”
	J4990	5/16 Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/16”
	J4990	5/32 Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/32”
	J4990	7/32 Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7/32”
	J5008	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 12 Pt., largo
	J501/2	Punzón, iniciador, 1/4”
	J501/4	Punzón, iniciador, 3/32”
	J5010	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 12 Pt., largo
	J5012	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt., largo
	J5014	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt., largo
	J5016	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5018	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5020	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99722	J5022	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5024	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5026	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5028	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J503/8	Punzón, iniciador, 3/16”
	J5030	Dado, mando 3/8”, 15/16”, 12 Pt., largo
	J5032	Dado, mando 3/8”, 1”, 12 Pt., largo
	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J507/16	Punzón, iniciador, 7/32”
	J5208	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 12 Pt.
	J5208S	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 8 Pt.
	J5210	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 12 Pt.
	J5210S	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 8 Pt.
	J5212	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt.
	J5212S	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 8 Pt.
	J5214	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5214S	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 8 Pt.
	J5216	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5216S	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 8 Pt.
	J5218	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5220	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.
	J5222	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt.
	J5224	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.
	J5226	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt.
	J5228	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt.
	J5230	Dado, mando 3/8”, 15/16”, 12 Pt.
	J5232	Dado, mando 3/8”, 1”, 12 Pt.
	J5241	Punta de dado, mando 3/8”, #2 Phillips®
	J5242	Punta de dado, mando 3/8”, #3 Phillips®
	J5243	Punta de dado, mando 3/8”, #4 Phillips®
	J5246	Punta de dado, mando 3/8”, estriada
	J5247	Adaptador de ratchet, mando 3/8”
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5257F	Ratchet, cabeza flexible, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5260-06W	Extensión, oscilante, mando 3/8”, 6”
	J5260W	Extensión, oscilante, mando 3/8”, 3”
	J5262	Extensión, mando 3/8”, 12”
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8”, 7-7/8”
	J5268	Extensión, flexible, mando 3/8”, 8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5273A	Dado, universal, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt.
	J5274A	Dado, universal, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5275A	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5276A	Dado, universal, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5277A	Dado, universal, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.
	J5278A	Dado, universal, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt.
	J5279A	Dado, universal, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.
	J5280	Mango, de velocidad, mando 3/8”, 17-1/2”
	J5285	Mango deslizante, 3/8”.
	J5316	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5318	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5320	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5322	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5324	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5326	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5328	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J5330	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt., largo
	J5332	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99722	J5334	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt., largo
	J5336	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt., largo
	J5340	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt., largo
	J5412	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 12 Pt.
	J5412S	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 8 Pt.
	J5414	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 12 Pt.
	J5414S	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 8 Pt.
	J5416	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.
	J5416S	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 8 Pt.
	J5418	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.
	J5418S	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 8 Pt.
	J5419	Dado, mando 1/2”, 19/32”, 12 Pt.
	J5420	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.
	J5420S	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 8 Pt.
	J5422	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt.
	J5422S	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 8 Pt.
	J5424	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt.
	J5424S	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 8 Pt.
	J5425	Dado, mando 1/2”, 25/32”, 12 Pt.
	J5426	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt.
	J5426S	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 8 Pt.
	J5428	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt.
	J5428S	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 8 Pt.
	J5429	Dado, mando 1/2”, 29/32”, 12 Pt.
	J5430	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt.
	J5432	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt.
	J5432S	Dado, mando 1/2”, 1”, 8 Pt.
	J5434	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5436	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5438	Dado, mando 1/2”, 1-3/16”, 12 Pt.
	J5440	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5441 1/2	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 1/2”
	J5441 1/4	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 1/4”
	J5441 3/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 3/8”
	J5441 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 5/16”
	J5441 5/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 5/8”
	J5441 7/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 7/16”
	J5441 9/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 9/16”
	J5442	Dado, mando 1/2”, 1-5/16”, 12 Pt.
	J5444	Dado, mando 1/2”, 1-3/8”, 12 Pt.
	J5444A	Dado de biela, mando 1/2”
	J5446	Dado, mando 1/2”, 1-7/16”, 12 Pt.
	J5446A	Dado de biela, mando 1/2”
	J5447	Adaptador de ratchet, mando 1/2”
	J5448	Dado, mando 1/2”, 1-1/2”, 12 Pt.
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5450	Ratchet, mando 1/2” (mango largo)
	J5457F	Ratchet, flexible, cabeza redonda, mando 1/2”
	J5460	Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5468	Mango, articulado, mando 1/2”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5475	Dado, universal, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.
	J5476	Dado, universal, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.
	J5477	Dado, universal, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J5485	Mango deslizante, mando 1/2”
	J5528	Dado, mando 3/4”, 7/8”, 12 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99722	J5530	Dado, mando 3/4”, 15/16”, 12 Pt.
	J5532	Dado, mando 3/4”, 1”, 12 Pt.
	J5534	Dado, mando 3/4”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5536	Dado, mando 3/4”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5538	Dado, mando 3/4”, 1-3/16”, 12 Pt.
	J5540	Dado, mando 3/4”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5542	Dado, mando 3/4”, 1-5/16”, 12 Pt.
	J5544	Dado, mando 3/4”, 1-3/8”, 12 Pt.
	J5546	Dado, mando 3/4”, 1-7/16”, 12 Pt.
	J5548	Dado, mando 3/4”, 1-1/2”, 12 Pt.
	J5550	Dado, mando 3/4”, 1-9/16”, 12 Pt.
	J5552	Dado, mando 3/4”, 1-5/8”, 12 Pt.
	J5554	Dado, mando 3/4”, 1-11/16”, 12 Pt.
	J5556	Dado, mando 3/4”, 1-3/4”, 12 Pt.
	J5558	Dado, mando 3/4”, 1-13/16”, 12 Pt.
	J5560	Dado, mando 3/4”, 1-7/8”, 12 Pt.
	J5564	Dado, mando 3/4”, 2”, 12 Pt.
	J5568	Dado, mando 3/4”, 2-1/8”, 12 Pt.
	J5570	Dado, mando 3/4”, 2-3/16”, 12 Pt.
	J5572	Dado, mando 3/4”, 2-1/4”, 12 Pt.
	J5576	Dado, mando 3/4”, 2-3/8”, 12 Pt.
	J5649	Ratchet, mando 3/4”
	J5660	Extensión, mando 3/4”, 4”
	J5661	Extensión, mando 3/4”, 8”
	J5663	Extensión, mando 3/4”, 16”
	J5668	Mango, articulado, mando 3/4”, 20”
	J5670	Junta universal, mando 3/4”
	J5685	Mango deslizante, mando 3/4”
	J6014C	Torquímetro, mando 1/2”, 50-250 pies-libras
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J708	Llave, ajustable, 8”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J712	Llave, ajustable, 12”
	J715	Llave, ajustable, 15”
	J801	Llave, de cadena
	J810HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 10”
	J814HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 14”
	J818HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 18”
	J86A1/2	Cortafríos, 5/8”
	J86A1/4	Cortafríos, 5/16”
	J86A1X8	Cortafríos, 1-3/16”
	J86A3/16	Cortafríos, 1/4”
	J86A3/4X8	Cortafríos, 7/8”
	J86A5/16	Cortafríos, 3/8”
	J86A5/8	Cortafríos, 3/4”
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J86A7/8X8	Cortafríos, 1”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99722	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88104	Destornillador, ranurado, cuadrado 4”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88112	Destornillador, ranurado, cuadrado 12”
	J88203	Destornillador, gabinete, 1/8”
	J88204	Destornillador, gabinete, 1/8”
	J88208	Destornillador, gabinete, 1/8”
	J88214	Destornillador, gabinete, 3/16”
	J88218	Destornillador, gabinete, 3/16”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88318	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88328	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J88348	Destornillador, Phillips®, 4 Pt.
	J88393	Destornillador, Phillips®, 0 Pt.
	J9206	Destornillador para tuercas, 3/16”
	J9207	Destornillador para tuercas, 7/32”
	J9208	Destornillador para tuercas, 1/4”
	J9209	Destornillador para tuercas, 9/32”
	J9210	Destornillador para tuercas, 5/16”
	J9211	Destornillador para tuercas, 11/32”
	J9212	Destornillador para tuercas, 3/8”
	J9214	Destornillador para tuercas, 7/16”
	J9216	Destornillador para tuercas, 1/2”
	J9218	Destornillador para tuercas, 9/16”
	J9220	Destornillador para tuercas, 5/8”
	J9521	Tornillo, extractor, 1/8”
	J95218	Funda, cuchilla plegable 5”
	J9522	Tornillo, extractor, 3/16”
	J9523	Tornillo, extractor, 15/64”
	J9524	Tornillo, extractor, 5/16”
	J9525	Tornillo, extractor, 3/8”
	J9525B	Tornillo, extractor, 15/32”
	J9526	Tornillo, extractor, 9/16”
	J9527	Tornillo, extractor, 21/32”
	J9528	Tornillo, extractor, 13/16”
	9529	Tornillo, extractor, 1-1/16”
	J961/2	Perforador, 1/4”
	J963/8	Perforador, 3/16”
	J965/16	Perforador, 1/8”
	J9853	Destornillador, Pt. estándar iniciador, 5-5
	J9884	Destornillador, iniciador, Phillips® 5-3/4”

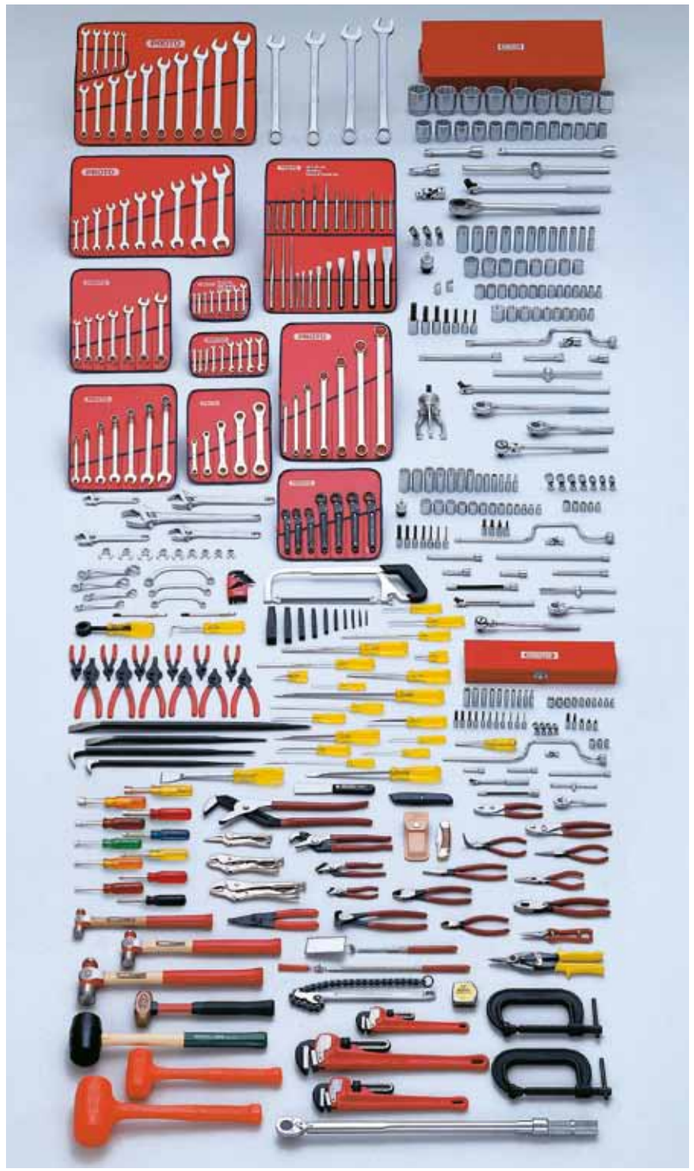
J99721
Juego de Herramientas Intermedio con Gabinete Móvil J442742-8RD y Caja Superior J442719-12RD-D, 453 Piezas

- 453 piezas.
- Herramientas mando 1/4”, 3/8”, 1/2”, 3/4”.
- Diseñado para sujetadores de tamaños 3/16” - 2-3/8”.

Incluye:

211 dados y accesorios, 105 llaves, 30 alicates, 32 destornilladores, 34 herramientas de golpe, 49 herramientas diversas.

- Peso: 623 lbs.



No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99721	10-099	Cuchilla retráctil
	15-265	Arco, 3-7/8”
	28-240	Mango flexible, nylon, 1-1/4”
	28-540	Espátula, flexible, 1-1/4”
	33-212	Flexómetro Powerlock 1/2” x 12”
	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	57-534	Martillo, Compo Cast®, 52 oz.
	J1120	Llave, corona, 5/16” x 3/8” 12 Pt., corta
	J1122	Llave, corona, 3/8” x 7/16” 12 Pt., corta
	J1126	Llave, corona, 1/2” x 9/16” 12 Pt., corta
	J1131	Llave, corona, 5/8” x 3/4” 12 Pt., corta
	J1170	Llave, corona, 5/16” x 3/8”, 12 Pt.
	J1171	Llave, corona, 7/16” x 1/2”, 12 Pt.
	J1172	Llave, corona, 9/16” x 5/8”, 12 Pt.
	J1173	Llave, corona, 11/16” x 3/4”, 12 Pt.
	J1174	Llave, corona, 13/16” x 7/8”, 12 Pt.
	J1175	Llave, corona, 15/16” x 1”, 12 Pt.
	J1176	Llave, corona, 1-1/16” x 1-1/8”, 12 Pt.
	J1191T-A	Llave, corona, con ratchet, 1/4” x 5/16”, 12 Pt.
	J1192T-A	Llave, corona, con ratchet, 3/8” x 7/16”, 12 Pt.
	J1193T-A	Llave, corona, con ratchet, 1/2” x 9/16”, 12 Pt.
	J1194-A	Llave, corona, con ratchet, 5/8” x 11/16”, 12 Pt.
	J1195-A	Llave, corona, con ratchet, 3/4” x 7/8”, 12 Pt.
	J1204EF	Llave, combinada, corta, 1/8”, 6 Pt.
	J1205EF	Llave, combinada, corta, 5/32”, 6 Pt.
	J1206EF	Llave, combinada, corta, 3/16”, 6 Pt.
	J1208EF	Llave, combinada, corta, 1/4”, 6 Pt.
	J1209EF	Llave, combinada, corta, 9/32”, 6 Pt.
	J1210A	Llave, combinada, 5/16”, 12 Pt.
	J1210EF	Llave, combinada, corta, 5/16”, 6 Pt.
	J1211EF	Llave, combinada, corta, 11/32”, 6 Pt.
	J1212ASD	Llave, combinada, 3/8”, 12 Pt.
	J1212EF	Llave, combinada, corta, 3/8”, 6 Pt.
	J1214ASD	Llave, combinada, 7/16”, 12 Pt.
	J1216ASD	Llave, combinada, 1/2”, 12 Pt.
	J1218ASD	Llave, combinada, 9/16”, 12 Pt.
	J1220ASD	Llave, combinada, 5/8”, 12 Pt.
	J1222ASD	Llave, combinada, 11/16”, 12 Pt.
	J1224ASD	Llave, combinada, 3/4”, 12 Pt.
	J1226ASD	Llave, combinada, 13/16”, 12 Pt.
	J1228ASD	Llave, combinada, 7/8”, 12 Pt.
	J1230ASD	Llave, combinada, 15/16”, 12 Pt.
	J1232ASD	Llave, combinada, 1”, 12 Pt.
	J1234ASD	Llave, combinada, 1-1/16”, 12 Pt.
	J1236ASD	Llave, combinada, 1-1/8”, 12 Pt.
	J1240ASD	Llave, combinada, 1-1/4”, 12 Pt.
	J1242	Llave, combinada, 1-5/16”, 12 Pt.
	J1244	Llave, combinada, 1-3/8”, 12 Pt.
	J1246	Llave, combinada, 1-7/16”, 12 Pt.
	J1248	Llave, combinada, 1-1/2”, 12 Pt.
	J1270-12	Llave, combinada, ajustable, 3/8”, 12 Pt.
	J1270-14	Llave, combinada, ajustable, 7/16”, 12 Pt.
	J1270-16	Llave, combinada, ajustable, 1/2”, 12 Pt.
	J1270-18	Llave, combinada, ajustable, 9/16”, 12 Pt.
	J1270-20	Llave, combinada, ajustable, 5/8”, 12 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99721	J1270-22	Llave, combinada, ajustable, 11/16”, 12 Pt.
	J1270-24	Llave, combinada, ajustable, 3/4”, 12 Pt.
	J1308PD	Martillo, tipo bola, 8 oz.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J1332PD	Martillo, tipo bola, 32 oz.
	J1368	Mazo, de goma
	J1430G	Martillo, latón, mango de fibra de vidrio
	J1725	Llave, obstrucción, 7/16” x 1/2”
	J1730	Llave, obstrucción, 9/16” x 5/8”
	J1731	Llave, obstrucción, 5/8” x 3/4”
	J18545B	Cuchilla, Lockback 5”
	J206G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2124	Barreta, alineación, 24”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J2130	Barreta, 16” de largo, Pt. de 5/8”
	J222G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J225G	Alicate, punta fina curva, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J227G	Alicate, boca de pato, mango antideslizante
	J2306	Herramienta para extracción de clavijas hendidas
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J2373	Espejo, telescópico, rectangular, 2-1/8”
	J2375	Recogedor, magnético, telescópico, 16-3/4”
	J261SG	Alicate, de expansión, 5” con sujetador
	J262SG	Alicate, de expansión, 6-1/2” con sujetador
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J265SG	Alicate, de expansión, 16” con sujetador
	J268G	Alicate, de electricista, mango antideslizante
	J272G	Alicate, corta frío frontal, mango antideslizante
	J276G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J286LN	Alicate, de presión, 6”, punta larga
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J298	Alicate, pelacables
	J3018	Llave, boca fija, 1/4” x 5/16”
	J3020	Llave, boca fija, 3/8” x 5/16”
	J3025	Llave, boca fija, 7/16” x 1/2”
	J3026	Llave, boca fija, 1/2” x 9/16”
	J3030	Llave, boca fija, 9/16” x 5/8”
	J3031	Llave, boca fija, 5/8” x 3/4”
	J3035	Llave, boca fija, 11/16” x 3/4”
	J303S	Tijeras, aviación, recta
	J3040	Llave, boca fija, 13/16” x 7/8”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99721	J3045	Llave, boca fija, 15/16” x 1”
	J3050	Llave, boca fija, 1-1/16” x 1-1/8”
	J308	Tijeras, miniatura
	J3314	Llave, en ángulo, 7/32”
	J3315	Llave, en ángulo, 15/64”
	J3316	Llave, en ángulo, 1/4”
	J3318	Llave, en ángulo, 9/32”
	J3320	Llave, en ángulo, 5/16”
	J3322	Llave, en ángulo, 11/32”
	J3324	Llave, en ángulo, 3/8”
	J3328	Llave, en ángulo, 7/16”
	J3332	Llave, en ángulo, 1/2”
	J360B	Juego de alicates, anillo de retención
	J3751	Llave, combinada, abocinada, 3/8”, 6 Pt.
	J3752	Llave, combinada, abocinada, 7/16”, 6 Pt.
	J3753	Llave, combinada, abocinada, 1/2”, 6 Pt.
	J3754	Llave, combinada, abocinada, 9/16”, 6 Pt.
	J3755	Llave, combinada, abocinada, 5/8”, 6 Pt.
	J3756	Llave, combinada, abocinada, 11/16”, 6 Pt.
	J3757	Llave, combinada, abocinada, 3/4”, 6 Pt.
	J3812	Llave de ratchet, abocinada, 3/8”
	J3814	Llave de ratchet, abocinada, 7/16”
	J3816	Llave de ratchet, abocinada, 1/2”
	J3818	Llave de ratchet, abocinada, 9/16”
	J3820	Llave de ratchet, abocinada, 5/8”
	J3822	Llave de ratchet, abocinada, 11/16”
	J3824	Llave de ratchet, abocinada, 3/4”
	J4022T	Extractor, estándar de Pt. desprendible
	J404	Prensados C, con capacidad de 0”-4”, 2 cada uno
	J4056-4	Extractor, quijada reversible, cuádruple
	J4056PN	Extractor, pivote
	J411/2	Centro punto
	J413/8	Centro punto
	J4205S	Extractor, tornillo de potencia rosca Acme
	J4250N	Extractor, reversible para ajuste de tuercas
	J4255B	Extractor, triple prensa, quijada ACM
	J445/16	Botador, 5/16”
	J4706	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt.
	J4706L	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt., largo
	J4707	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt.
	J4707L	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt., largo
	J4708	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt.
	J4708L	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt., largo
	J4708S	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 8 Pt.
	J4709	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt.
	J4709L	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt., largo
	J471/2X1/4	Botador, 1/4”
	J471/4X3/32	Botador, 3/32”
	J4710	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt.
	J4710L	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt., largo
	J4710S	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 8 Pt.
	J4711	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt.
	J4711L	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt., largo
	J4712	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt.
	J4712L	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt., largo
	J4712S	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 8 Pt.
	J4714	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt.
	J4714L	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt., largo
	J4716	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99721	J4716L	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt., largo
	J4718	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt.
	J4718L	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt., largo
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J4737	Punta de dado, mando 1/4”, #1 Phillips®
	J4738	Punta de dado, mando 1/4”, # 2 Phillips®
	J4743	Punta de dado, mando 1/4”, estriada
	J4744	Punta de dado, mando 1/4”, estriada
	J4745	Punta de dado, mando 1/4”, estriada
	J4749	Ratchet, mando 1/4”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J475/16X5/32	Botador, 5/32”
	J4759	Extensión, mando 1/4”, 2”
	J4760	Extensión, mando 1/4”, 3”
	J4761	Extensión, mando 1/4”, 6”
	J4765	Extensión, flexible mando 1/4”, 6”
	J4766	Manija, embisagrada, mando 1/4”, 5-3/4”
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”
	J477/16X7/32	Botador, 7/32”
	J4770 1/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 1/16”
	J4770 1/4	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 1/4”
	J4770 1/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 1/8”
	J4770 3/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 3/16”
	J4770 3/32	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 3/32”
	J4770 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5/16”
	J4770 5/32	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5/32”
	J4770 5/64	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5/64”
	J4770 7/32	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 7/32”
	J4770 7/64	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 7/64”
	J4770 9/64	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 9/64”
	J4770A	Dado, mando 1/4”, junta universal, 6 Pt.
	J4771T	Dado, universal, mando 1/4”, 1/4”, 12 Pt.
	J4772T	Dado, universal, mando 1/4”, 5/16”, 12 Pt.
	J4773T	Dado, universal, mando 1/4”, 3/8”, 12 Pt.
	J4774T	Dado, universal, mando 1/4”, 7/16”, 12 Pt.
	J4780	Mango velocidad, mando 1/4”
	J4785	Mango deslizante, mando 1/4”
	J4912	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 3/8”
	J4914	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 7/16”
	J4916	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 1/2”
	J4918	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 9/16”
	J4920	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 5/8”
	J4922	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 11/16”
	J4924	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 3/4”
	J4926	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 13/16”
	J4928	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 7/8”
	J4980	Juego, llave hexagonal, 13 piezas
	J4990	1/4 Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/4”
	J4990	1/8 Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/8”
	J4990 3/16	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/16”
	J4990 3/8	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/8”
	J4990 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/16”
	J4990 5/32	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/32”
	J4990 7/32	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7/32”
	J5008	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 12 Pt., largo
	J501/2	Punzón, iniciador, 1/4”
	J501/4	Punzón, iniciador, 3/32”
	J5010	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 12 Pt., largo
	J5012	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt., largo
	J5014	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99721	J5016	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5018	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5020	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5022	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5024	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5026	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5028	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J503/8	Punzón, iniciador, 3/16”
	J5030	Dado, mando 3/8”, 15/16”, 12 Pt., largo
	J5032	Dado, mando 3/8”, 1”, 12 Pt., largo
	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J507/16	Punzón, iniciador, 7/32”
	J5208	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 12 Pt.
	J5208S	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 8 Pt.
	J5210	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 12 Pt.
	J5210S	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 8 Pt.
	J5212	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt.
	J5212S	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 8 Pt.
	J5214	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5214S	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 8 Pt.
	J5216	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5216S	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 8 Pt.
	J5218	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5220	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.
	J5222	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt.
	J5224	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.
	J5226	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt.
	J5228	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt.
	J5230	Dado, mando 3/8”, 15/16”, 12 Pt.
	J5232	Dado, mando 3/8”, 1”, 12 Pt.
	J5241	Punta de dado, mando 3/8”, #2 Phillips®
	J5242	Punta de dado, mando 3/8”, #3 Phillips®
	J5243	Punta de dado, mando 3/8”, #4 Phillips®
	J5246	Punta de dado, mando 3/8”, estriada
	J5247	Adaptador de ratchet, mando 3/8”
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5257F	Ratchet, cabeza flexible, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5260-06W	Extensión, oscilante, mando 3/8”, 6”
	J5260W	Extensión, oscilante, mando 3/8”, 3”
	J5262	Extensión, mando 3/8”, 12”
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8”, 7-7/8”
	J5268	Extensión, flexible, mando 3/8”, 8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5273A	Dado, universal, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt.
	J5274A	Dado, universal, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5275A	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5276A	Dado, universal, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5277A	Dado, universal, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.
	J5278A	Dado, universal, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt.
	J5279A	Dado, universal, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.
	J5280	Mango, de velocidad, mando 3/8”, 17-1/2”
	J5285	Mango deslizante, 3/8”
	J5316	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5318	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5320	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5322	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5324	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5326	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99721	J5328	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J5330	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt., largo
	J5332	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt., largo
	J5334	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt., largo
	J5336	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt., largo
	J5340	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt., largo
	J5412	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 12 Pt.
	J5412S	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 8 Pt.
	J5414	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 12 Pt.
	J5414S	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 8 Pt.
	J5416	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.
	J5416S	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 8 Pt.
	J5418	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.
	J5418S	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 8 Pt.
	J5419	Dado, mando 1/2”, 19/32”, 12 Pt.
	J5420	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.
	J5420S	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 8 Pt.
	J5422	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt.
	J5422S	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 8 Pt.
	J5424	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt.
	J5424S	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 8 Pt.
	J5425	Dado, mando 1/2”, 25/32”, 12 Pt.
	J5426	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt.
	J5426S	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 8 Pt.
	J5428	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt.
	J5428S	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 8 Pt.
	J5429	Dado, mando 1/2”, 29/32”, 12 Pt.
	J5430	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt.
	J5432	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt.
	J5432S	Dado, mando 1/2”, 1”, 8 Pt.
	J5434	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5436	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5438	Dado, mando 1/2”, 1-3/16”, 12 Pt.
	J5440	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5441 1/2	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 1/2”
	J5441 1/4	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 1/4”
	J5441 3/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 3/8”
	J5441 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 5/16”
	J5441 5/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 5/8”
	J5441 7/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 7/16”
	J5441 9/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 9/16”
	J5442	Dado, mando 1/2”, 1-5/16”, 12 Pt.
	J5444	Dado, mando 1/2”, 1-3/8”, 12 Pt.
	J5444A	Dado de biela, mando 1/2”
	J5446	Dado, mando 1/2”, 1-7/16”, 12 Pt.
	J5446A	Dado de biela, mando 1/2”
	J5447	Adaptador de ratchet, mando 1/2”
	J5448	Dado, mando 1/2”, 1-1/2”, 12 Pt.
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5450	Ratchet, mando 1/2” (mango largo)
	J5457F	Ratchet, flexible, cabeza redonda, mando 1/2”
	J5460	Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5468	Mango, articulado, mando 1/2”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5475	Dado, universal, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.
	J5476	Dado, universal, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.
	J5477	Dado, universal, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99721	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J5485	Mango deslizante, mando 1/2”
	J5528	Dado, mando 3/4”, 7/8”, 12 Pt.
	J5530	Dado, mando 3/4”, 15/16”, 12 Pt.
	J5532	Dado, mando 3/4”, 1”, 12 Pt.
	J5534	Dado, mando 3/4”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5536	Dado, mando 3/4”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5538	Dado, mando 3/4”, 1-3/16”, 12 Pt.
	J5540	Dado, mando 3/4”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5542	Dado, mando 3/4”, 1-5/16”, 12 Pt.
	J5544	Dado, mando 3/4”, 1-3/8”, 12 Pt.
	J5546	Dado, mando 3/4”, 1-7/16”, 12 Pt.
	J5548	Dado, mando 3/4”, 1-1/2”, 12 Pt.
	J5550	Dado, mando 3/4”, 1-9/16”, 12 Pt.
	J5552	Dado, mando 3/4”, 1-5/8”, 12 Pt.
	J5554	Dado, mando 3/4”, 1-11/16”, 12 Pt.
	J5556	Dado, mando 3/4”, 1-3/4”, 12 Pt.
	J5558	Dado, mando 3/4”, 1-13/16”, 12 Pt.
	J5560	Dado, mando 3/4”, 1-7/8”, 12 Pt.
	J5564	Dado, mando 3/4”, 2”, 12 Pt.
	J5568	Dado, mando 3/4”, 2-1/8”, 12 Pt.
	J5570	Dado, mando 3/4”, 2-3/16”, 12 Pt.
	J5572	Dado, mando 3/4”, 2-1/4”, 12 Pt.
	J5576	Dado, mando 3/4”, 2-3/8”, 12 Pt.
	J5649	Ratchet, mando 3/4”
	J5660	Extensión, mando 3/4”, 4”
	J5661	Extensión, mando 3/4”, 8”
	J5663	Extensión, mando 3/4”, 16”
	J5668	Mango, articulado, mando 3/4”, 20”
	J5670	Junta universal, mando 3/4”
	J5685	Mango deslizante, mando 3/4”
	J6014C	Torquímetro, mando 1/2”, 50-250 pies-libras
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J708	Llave, ajustable, 8”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J712	Llave, ajustable, 12”
	J715	Llave, ajustable, 15”
	J801	Llave, de cadena
	J810HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 10”
	J814HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 14”
	J818HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 18”
	J86A1/2	Cortafríos, 5/8”
	J86A1/4	Cortafríos, 5/16”
	J86A1X8	Cortafríos, 1-3/16”
	J86A3/16	Cortafríos, 1/4”
	J86A3/4X8	Cortafríos, 7/8”
	J86A5/16	Cortafríos, 3/8”
	J86A5/8	Cortafríos, 3/4”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99721	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J86A7/8X8	Cortafríos, 1”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88104	Destornillador, ranurado, cuadrado 4”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88112	Destornillador, ranurado, cuadrado 12”
	J88203	Destornillador, gabinete, 1/8”
	J88204	Destornillador, gabinete, 1/8”
	J88208	Destornillador, gabinete, 1/8”
	J88214	Destornillador, gabinete, 3/16”
	J88218	Destornillador, gabinete, 3/16”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88318	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88328	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J88348	Destornillador, Phillips®, 4 Pt.
	J88393	Destornillador, Phillips®, 0 Pt.
	J9206	Destornillador para tuercas, 3/16”
	J9207	Destornillador para tuercas, 7/32”
	J9208	Destornillador para tuercas, 1/4”
	J9209	Destornillador para tuercas, 9/32”
	J9210	Destornillador para tuercas, 5/16”
	J9211	Destornillador para tuercas, 11/32”
	J9212	Destornillador para tuercas, 3/8”
	J9214	Destornillador para tuercas, 7/16”
	J9216	Destornillador para tuercas, 1/2”
	J9218	Destornillador para tuercas, 9/16”
	J9220	Destornillador para tuercas, 5/8”
	J9521	Tornillo, extractor, 1/8”
	J95218	Funda, cuchilla plegable 5”
	J9522	Tornillo, extractor, 3/16”
	J9523	Tornillo, extractor, 15/64”
	J9524	Tornillo, extractor, 5/16”
	J9525	Tornillo, extractor, 3/8”
	J9525B	Tornillo, extractor, 15/32”
	J9526	Tornillo, extractor, 9/16”
	J9527	Tornillo, extractor, 21/32”
	J9528	Tornillo, extractor, 13/16”
	J9529	Tornillo, extractor, 1-1/16”
	J961/2	Perforador, 1/4”
	J963/8	Perforador, 3/16”
	J965/16	Perforador, 1/8”
	J9853	Destornillador, Pt. estándar iniciador, 5-5
	J9884	Destornillador, iniciador, Phillips® 5-3/4”

J99720

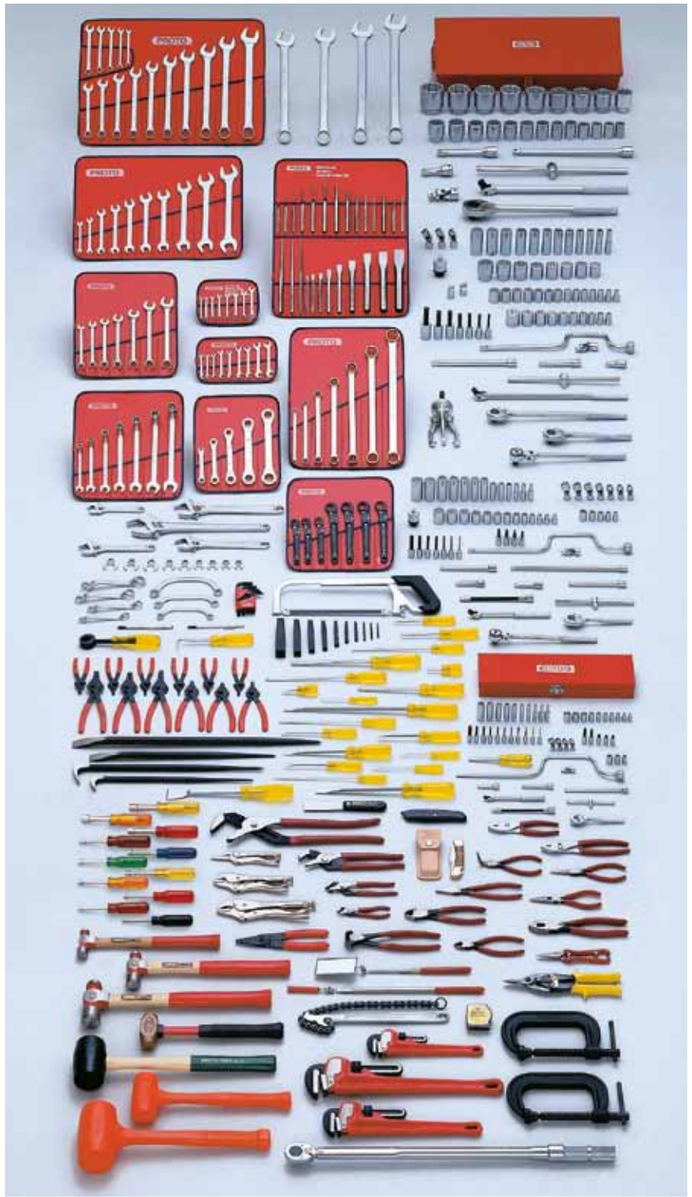
Juego de Heramientas Intermedio, 453 Piezas

- 453 piezas.
- Herramientas mando 1/4”, 3/8”, 1/2”, 3/4”.
- Diseñado para sujetadores de tamaños 3/16” - 2-3/8”.
- Sólo herramientas.

Incluye:

211 dados y accesorios, 105 llaves, 30 alicates, 32 destornilladores, 34 herramientas de golpe, 41 herramientas diversas.

- Peso: 280 lbs.



No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99720	10-099	Cuchilla retráctil
	15-265	Arco, 3-7/8”
	28-240	Mango flexible, nylon, 1-1/4”
	28-540	Espátula, flexible, 1-1/4”
	33-212	Flexómetro Powerlock 1/2” x 12”
	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	57-534	Martillo, Compo Cast®, 52 oz.
	J1120	Llave, corona, 5/16” x 3/8” 12 Pt., corta
	J1122	Llave, corona, 3/8” x 7/16” 12 Pt., corta
	J1126	Llave, corona, 1/2” x 9/16” 12 Pt., corta
	J1131	Llave, corona, 5/8” x 3/4” 12 Pt., corta
	J1170	Llave, corona, 5/16” x 3/8”, 12 Pt.
	J1171	Llave, corona, 7/16” x 1/2”, 12 Pt.
	J1172	Llave, corona, 9/16” x 5/8”, 12 Pt.
	J1173	Llave, corona, 11/16” x 3/4”, 12 Pt.
	J1174	Llave, corona, 13/16” x 7/8”, 12 Pt.
	J1175	Llave, corona, 15/16” x 1”, 12 Pt.
	J1176	Llave, corona, 1-1/16” x 1-1/8”, 12 Pt.
	J1191T-A	Llave, corona, con ratchet, 1/4” x 5/16”, 12 Pt.
	J1192T-A	Llave, corona, con ratchet, 3/8” x 7/16”, 12 Pt.
	J1193T-A	Llave, corona, con ratchet, 1/2” x 9/16”, 12 Pt.
	J1194-A	Llave, corona, con ratchet, 5/8” x 11/16”, 12 Pt.
	J1195-A	Llave, corona, con ratchet, 3/4” x 7/8”, 12 Pt.
	J1204EF	Llave, combinada, corta, 1/8”, 6 Pt.
	J1205EF	Llave, combinada, corta, 5/32”, 6 Pt.
	J1206EF	Llave, combinada, corta, 3/16”, 6 Pt.
	J1208EF	Llave, combinada, corta, 1/4”, 6 Pt.
	J1209EF	Llave, combinada, corta, 9/32”, 6 Pt.
	J1210A	Llave, combinada, 5/16”, 12 Pt.
	J1210EF	Llave, combinada, corta, 5/16”, 6 Pt.
	J1211EF	Llave, combinada, corta, 11/32”, 6 Pt.
	J1212ASD	Llave, combinada, 3/8”, 12 Pt.
	J1212EF	Llave, combinada, corta, 3/8”, 6 Pt.
	J1214ASD	Llave, combinada, 7/16”, 12 Pt.
	J1216ASD	Llave, combinada, 1/2”, 12 Pt.
	J1218ASD	Llave, combinada, 9/16”, 12 Pt.
	J1220ASD	Llave, combinada, 5/8”, 12 Pt.
	J1222ASD	Llave, combinada, 11/16”, 12 Pt.
	J1224ASD	Llave, combinada, 3/4”, 12 Pt.
	J1226ASD	Llave, combinada, 13/16”, 12 Pt.
	J1228ASD	Llave, combinada, 7/8”, 12 Pt.
	J1230ASD	Llave, combinada, 15/16”, 12 Pt.
	J1232ASD	Llave, combinada, 1”, 12 Pt.
	J1234ASD	Llave, combinada, 1-1/16”, 12 Pt.
	J1236ASD	Llave, combinada, 1-1/8”, 12 Pt.
	J1240ASD	Llave, combinada, 1-1/4”, 12 Pt.
	J1242	Llave, combinada, 1-5/16”, 12 Pt.
	J1244	Llave, combinada, 1-3/8”, 12 Pt.
	J1246	Llave, combinada, 1-7/16”, 12 Pt.
	J1248	Llave, combinada, 1-1/2”, 12 Pt.
	J1270-12	Llave, combinada, ajustable, 3/8”, 12 Pt.
	J1270-14	Llave, combinada, ajustable, 7/16”, 12 Pt.
	J1270-16	Llave, combinada, ajustable, 1/2”, 12 Pt.
	J1270-18	Llave, combinada, ajustable, 9/16”, 12 Pt.
	J1270-20	Llave, combinada, ajustable, 5/8”, 12 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99720	J1270-22	Llave, combinada, ajustable, 11/16”, 12 Pt.
	J1270-24	Llave, combinada, ajustable, 3/4”, 12 Pt.
	J1308PD	Martillo, tipo bola, 8 oz.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J1332PD	Martillo, tipo bola, 32 oz.
	J1368	Mazo, de goma
	J1430G	Martillo, latón, mango de fibra de vidrio
	J1725	Llave, obstrucción, 7/16” x 1/2”
	J1730	Llave, obstrucción, 9/16” x 5/8”
	J1731	Llave, obstrucción, 5/8” x 3/4”
	J18545B	Cuchilla, Lockback 5”
	J206G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2124	Barreta, alineación, 24”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J2130	Barreta, 16” de largo, Pt. de 5/8”
	J222G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J225G	Alicate, punta fina curva, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J227G	Alicate, boca de pato, mango antideslizante
	J2306	Herramienta para extracción de clavijas hendidas
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J2373	Espejo, telescópico, rectangular, 2-1/8”
	J2375	Recogedor, magnético, telescópico, 16-3/4”
	J261SG	Alicate, de expansión, 5” con sujetador
	J262SG	Alicate, de expansión, 6-1/2” con sujetador
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J265SG	Alicate, de expansión, 16” con sujetador
	J268G	Alicate, de electricista, mango antideslizante
	J272G	Alicate, corta frío frontal, mango antideslizante
	J276G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J286LN	Alicate, de presión, 6”, punta larga
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J298	Alicate, pelacables
	J3018	Llave, boca fija, 1/4” x 5/16”
	J3020	Llave, boca fija, 3/8” x 5/16”
	J3025	Llave, boca fija, 7/16” x 1/2”
	J3026	Llave, boca fija, 1/2” x 9/16”
	J3030	Llave, boca fija, 9/16” x 5/8”
	J3031	Llave, boca fija, 5/8” x 3/4”
	J3035	Llave, boca fija, 11/16” x 3/4”
	J303S	Tijeras, aviación, recta
	J3040	Llave, boca fija, 13/16” x 7/8”
	J3045	Llave, boca fija, 15/16” x 1”
	J3050	Llave, boca fija, 1-1/16” x 1-1/8”
	J308	Tijeras, miniatura
	J3314	Llave, en ángulo, 7/32”
	J3315	Llave, en ángulo, 15/64”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99720	J3316	Llave, en ángulo, 1/4”
	J3318	Llave, en ángulo, 9/32”
	J3320	Llave, en ángulo, 5/16”
	J3322	Llave, en ángulo, 11/32”
	J3324	Llave, en ángulo, 3/8”
	J3328	Llave, en ángulo, 7/16”
	J3332	Llave, en ángulo, 1/2”
	J360B	Juego de alicates, anillo de retención
	J3751	Llave, combinada, abocinada, 3/8”, 6 Pt.
	J3752	Llave, combinada, abocinada, 7/16”, 6 Pt.
	J3753	Llave, combinada, abocinada, 1/2”, 6 Pt.
	J3754	Llave, combinada, abocinada, 9/16”, 6 Pt.
	J3755	Llave, combinada, abocinada, 5/8”, 6 Pt.
	J3756	Llave, combinada, abocinada, 11/16”, 6 Pt.
	J3757	Llave, combinada, abocinada, 3/4”, 6 Pt.
	J3812	Llave de ratchet, abocinada, 3/8”
	J3814	Llave de ratchet, abocinada, 7/16”
	J3816	Llave de ratchet, abocinada, 1/2”
	J3818	Llave de ratchet, abocinada, 9/16”
	J3820	Llave de ratchet, abocinada, 5/8”
	J3822	Llave de ratchet, abocinada, 11/16”
	J3824	Llave de ratchet, abocinada, 3/4”
	J4022T	Extractor, estándar de Pt. desprendible
	J404	Prensados C, con capacidad de 0”-4”, 2 cada uno
	J4056-4	Extractor, quijada reversible, cuádruple
	J4056PN	Extractor, pivote
	J411/2	Centro punto
	J413/8	Centro punto
	J4205S	Extractor, tornillo de potencia rosca Acme
	J4250N	Extractor, reversible para ajuste de tuercas
	J4255B	Extractor, triple prensa, quijada ACM
	J445/16	Botador, 5/16”
	J4706	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt.
	J4706L	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt., largo
	J4707	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt.
	J4707L	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt., largo
	J4708	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt.
	J4708L	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt., largo
	J4708S	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 8 Pt.
	J4709	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt.
	J4709L	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt., largo
	J471/2X1/4	Botador, 1/4”
	J471/4X3/32	Botador, 3/32”
	J4710	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt.
	J4710L	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt., largo
	J4710S	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 8 Pt.
	J4711	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt.
	J4711L	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt., largo
	J4712	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt.
	J4712L	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt., largo
	J4712S	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 8 Pt.
	J4714	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt.
	J4714L	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt., largo
	J4716	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt.
	J4716L	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt., largo
	J4718	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt.
	J4718L	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt., largo
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J4737	Punta de dado, mando 1/4”, #1 Phillips®

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99720	J4738	Punta de dado, mando 1/4”, # 2 Phillips®
	J4743	Punta de dado, mando 1/4”, estriada
	J4744	Punta de dado, mando 1/4”, estriada
	J4745	Punta de dado, mando 1/4”, estriada
	J4749	Ratchet, mando 1/4”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J475/16X5/32	Botador, 5/32”
	J4759	Extensión, mando 1/4”, 2”
	J4760	Extensión, mando 1/4”, 3”
	J4761	Extensión, mando 1/4”, 6”
	J4765	Extensión, flexible mando 1/4”, 6”
	J4766	Manija, embisagrada, mando 1/4”, 5-3/4”
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”
	J477/16X7/32	Botador, 7/32”
	J4770 1/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 1/16”
	J4770 1/4	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 1/4”
	J4770 1/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 1/8”
	J4770 3/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 3/16”
	J4770 3/32	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 3/32”
	J4770 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5/16”
	J4770 5/32	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5/32”
	J4770 5/64	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 5/64”
	J4770 7/32	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 7/32”
	J4770 7/64	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 7/64”
	J4770 9/64	Dado, punta hexagonal, mando 1/4”, 9/64”
	J4770A	Dado, mando 1/4”, junta universal, 6 Pt.
	J4771T	Dado, universal, mando 1/4”, 1/4”, 12 Pt.
	J4772T	Dado, universal, mando 1/4”, 5/16”, 12 Pt.
	J4773T	Dado, universal, mando 1/4”, 3/8”, 12 Pt.
	J4774T	Dado, universal, mando 1/4”, 7/16”, 12 Pt.
	J4780	Mango velocidad, mando 1/4”
	J4785	Mango deslizante, mando 1/4”
	J4912	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 3/8”
	J4914	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 7/16”
	J4916	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 1/2”
	J4918	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 9/16”
	J4920	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 5/8”
	J4922	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 11/16”
	J4924	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 3/4”
	J4926	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 13/16”
	J4928	Llave, pata de cuervo, mando 3/8”, 7/8”
	J4980	Juego, llave hexagonal, 13 piezas
	J4990 1/4	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/4”
	J4990 1/8	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/8”
	J4990 3/16	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/16”
	J4990 3/8	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/8”
	J4990 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/16”
	J4990 5/32	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/32”
	J4990 7/32	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7/32”
	J5008	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 12 Pt., largo
	J501/2	Punzón, iniciador, 1/4”
	J501/4	Punzón, iniciador, 3/32”
	J5010	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 12 Pt., largo
	J5012	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt., largo
	J5014	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt., largo
	J5016	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5018	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5020	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5022	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5024	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99720	J5026	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5028	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J503/8	Punzón, iniciador, 3/16”
	J5030	Dado, mando 3/8”, 15/16”, 12 Pt., largo
	J5032	Dado, mando 3/8”, 1”, 12 Pt., largo
	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J507/16	Punzón, iniciador, 7/32”
	J5208	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 12 Pt.
	J5208S	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 8 Pt.
	J5210	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 12 Pt.
	J5210S	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 8 Pt.
	J5212	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt.
	J5212S	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 8 Pt.
	J5214	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5214S	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 8 Pt.
	J5216	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5216S	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 8 Pt.
	J5218	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5220	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.
	J5222	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt.
	J5224	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.
	J5226	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt.
	J5228	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt.
	J5230	Dado, mando 3/8”, 15/16”, 12 Pt.
	J5232	Dado, mando 3/8”, 1”, 12 Pt.
	J5241	Punta de dado, mando 3/8”, #2 Phillips®
	J5242	Punta de dado, mando 3/8”, #3 Phillips®
	J5243	Punta de dado, mando 3/8”, #4 Phillips®
	J5246	Punta de dado, mando 3/8”, estriada
	J5247	Adaptador de ratchet, mando 3/8”
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5257F	Ratchet, cabeza flexible, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5260-06W	Extensión, oscilante, mando 3/8”, 6”
	J5260W	Extensión, oscilante, mando 3/8”, 3”
	J5262	Extensión, mando 3/8”, 12”
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8”, 7-7/8”
	J5268	Extensión, flexible, mando 3/8”, 8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5273A	Dado, universal, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt.
	J5274A	Dado, universal, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5275A	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5276A	Dado, universal, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5277A	Dado, universal, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.
	J5278A	Dado, universal, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt.
	J5279A	Dado, universal, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.
	J5280	Mango, de velocidad, mando 3/8”, 17-1/2”
	J5285	Mango deslizante, 3/8”.
	J5316	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5318	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5320	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5322	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5324	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5326	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5328	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J5330	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt., largo
	J5332	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt., largo
	J5334	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt., largo
	J5336	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99720	J5340	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt., largo
	J5412	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 12 Pt.
	J5412S	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 8 Pt.
	J5414	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 12 Pt.
	J5414S	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 8 Pt.
	J5416	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.
	J5416S	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 8 Pt.
	J5418	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.
	J5418S	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 8 Pt.
	J5419	Dado, mando 1/2”, 19/32”, 12 Pt.
	J5420	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.
	J5420S	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 8 Pt.
	J5422	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt.
	J5422S	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 8 Pt.
	J5424	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt.
	J5424S	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 8 Pt.
	J5425	Dado, mando 1/2”, 25/32”, 12 Pt.
	J5426	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt.
	J5426S	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 8 Pt.
	J5428	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt.
	J5428S	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 8 Pt.
	J5429	Dado, mando 1/2”, 29/32”, 12 Pt.
	J5430	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt.
	J5432	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt.
	J5432S	Dado, mando 1/2”, 1”, 8 Pt.
	J5434	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5436	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5438	Dado, mando 1/2”, 1-3/16”, 12 Pt.
	J5440	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5441 1/2	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 1/2”
	J5441 1/4	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 1/4”
	J5441 3/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 3/8”
	J5441 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 5/16”
	J5441 5/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 5/8”
	J5441 7/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 7/16”
	J5441 9/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 9/16”
	J5442	Dado, mando 1/2”, 1-5/16”, 12 Pt.
	J5444	Dado, mando 1/2”, 1-3/8”, 12 Pt.
	J5444A	Dado de biela, mando 1/2”
	J5446	Dado, mando 1/2”, 1-7/16”, 12 Pt.
	J5446A	Dado de biela, mando 1/2”
	J5447	Adaptador de ratchet, mando 1/2”
	J5448	Dado, mando 1/2”, 1-1/2”, 12 Pt.
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5450	Ratchet, mando 1/2” (mango largo)
	J5457F	Ratchet, flexible, cabeza redonda, mando 1/2”
	J5460	Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5468	Mango, articulado, mando 1/2”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5475	Dado, universal, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.
	J5476	Dado, universal, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.
	J5477	Dado, universal, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J5485	Mango deslizante, mando 1/2”
	J5528	Dado, mando 3/4”, 7/8”, 12 Pt.
	J5530	Dado, mando 3/4”, 15/16”, 12 Pt.
	J5532	Dado, mando 3/4”, 1”, 12 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99720	J5534	Dado, mando 3/4”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5536	Dado, mando 3/4”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5538	Dado, mando 3/4”, 1-3/16”, 12 Pt.
	J5540	Dado, mando 3/4”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5542	Dado, mando 3/4”, 1-5/16”, 12 Pt.
	J5544	Dado, mando 3/4”, 1-3/8”, 12 Pt.
	J5546	Dado, mando 3/4”, 1-7/16”, 12 Pt.
	J5548	Dado, mando 3/4”, 1-1/2”, 12 Pt.
	J5550	Dado, mando 3/4”, 1-9/16”, 12 Pt.
	J5552	Dado, mando 3/4”, 1-5/8”, 12 Pt.
	J5554	Dado, mando 3/4”, 1-11/16”, 12 Pt.
	J5556	Dado, mando 3/4”, 1-3/4”, 12 Pt.
	J5558	Dado, mando 3/4”, 1-13/16”, 12 Pt.
	J5560	Dado, mando 3/4”, 1-7/8”, 12 Pt.
	J5564	Dado, mando 3/4”, 2”, 12 Pt.
	J5568	Dado, mando 3/4”, 2-1/8”, 12 Pt.
	J5570	Dado, mando 3/4”, 2-3/16”, 12 Pt.
	J5572	Dado, mando 3/4”, 2-1/4”, 12 Pt.
	J5576	Dado, mando 3/4”, 2-3/8”, 12 Pt.
	J5649	Ratchet, mando 3/4”
	J5660	Extensión, mando 3/4”, 4”
	J5661	Extensión, mando 3/4”, 8”
	J5663	Extensión, mando 3/4”, 16”
	J5668	Mango, articulado, mando 3/4”, 20”
	J5670	Junta universal, mando 3/4”
	J5685	Mango deslizante, mando 3/4”
	J6014C	Torquímetro, mando 1/2”, 50-250 pies-libras
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J708	Llave, ajustable, 8”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J712	Llave, ajustable, 12”
	J715	Llave, ajustable, 15”
	J801	Llave, de cadena
	J810HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 10”
	J814HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 14”
	J818HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 18”
	J86A1/2	Cortafríos, 5/8”
	J86A1/4	Cortafríos, 5/16”
	J86A1X8	Cortafríos, 1-3/16”
	J86A3/16	Cortafríos, 1/4”
	J86A3/4X8	Cortafríos, 7/8”
	J86A5/16	Cortafríos, 3/8”
	J86A5/8	Cortafríos, 3/4”
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J86A7/8X8	Cortafríos, 1”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99720	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88104	Destornillador, ranurado, cuadrado 4”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88112	Destornillador, ranurado, cuadrado 12”
	J88203	Destornillador, gabinete, 1/8”
	J88204	Destornillador, gabinete, 1/8”
	J88208	Destornillador, gabinete, 1/8”
	J88214	Destornillador, gabinete, 3/16”
	J88218	Destornillador, gabinete, 3/16”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88318	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88328	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J88348	Destornillador, Phillips®, 4 Pt.
	J88393	Destornillador, Phillips®, 0 Pt.
	J9206	Destornillador para tuercas, 3/16”
	J9207	Destornillador para tuercas, 7/32”
	J9208	Destornillador para tuercas, 1/4”
	J9209	Destornillador para tuercas, 9/32”
	J9210	Destornillador para tuercas, 5/16”
	J9211	Destornillador para tuercas, 11/32”
	J9212	Destornillador para tuercas, 3/8”
	J9214	Destornillador para tuercas, 7/16”
	J9216	Destornillador para tuercas, 1/2”
	J9218	Destornillador para tuercas, 9/16”
	J9220	Destornillador para tuercas, 5/8”
	J9521	Tornillo, extractor, 1/8”
	J95218	Funda, cuchilla plegable 5”
	J9522	Tornillo, extractor, 3/16”
	J9523	Tornillo, extractor, 15/64”
	J9524	Tornillo, extractor, 5/16”
	J9525	Tornillo, extractor, 3/8”
	J9525B	Tornillo, extractor, 15/32”
	J9526	Tornillo, extractor, 9/16”
	J9527	Tornillo, extractor, 21/32”
	J9528	Tornillo, extractor, 13/16”
	J9529	Tornillo, extractor, 1-1/16”
	J961/2	Perforador, 1/4”
	J963/8	Perforador, 3/16”
	J965/16	Perforador, 1/8”
	J9853	Destornillador, Pt. estándar iniciador, 5-5
	J9884	Destornillador, iniciador, Phillips® 5-3/4”

J99712
Juego Mecánico Avanzado con Gabinete Móvil
J453441-8RD, 272 Piezas

- 272 Piezas.
- Herramientas mando 1/4”, 3/8”, 1/2”, 3/4”.
- Diseñado para sujetadores de tamaños 3/16” - 2”.

Incluye:
122 dados y accesorios, 54 llaves, 17 herramientas de golpe, 26 alicates, 19 destornilladores, 34 herramientas diversas.

- Peso: 525 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99712	10-099	Cuchilla retráctil
	15-265	Arco, 3-7/8”
	33-212	Flexómetro Powerlock 1/2” x 12”
	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	J1120	Llave, corona, 5/16” x 3/8” 12 Pt., corta
	J1122	Llave, corona, 3/8” x 7/16” 12 Pt., corta
	J1126	Llave, corona, 1/2” x 9/16” 12 Pt., corta
	J1131	Llave, corona, 5/8” x 3/4” 12 Pt., corta
	J1191T-A	Llave, corona, con ratchet, 1/4” x 5/16”, 12 Pt.
	J1192T-A	Llave, corona, con ratchet, 3/8” x 7/16”, 12 Pt.
	J1193T-A	Llave, corona, con ratchet, 1/2” x 9/16”, 12 Pt.
	J1194-A	Llave, corona, con ratchet, 5/8” x 11/16”, 12 Pt.
	J1195-A	Llave, corona, con ratchet, 3/4” x 7/8”, 12 Pt.
	J1210A	Llave, combinada, 5/16”, 12 Pt.
	J1212ASD	Llave, combinada, 3/8”, 12 Pt.
	J1214ASD	Llave, combinada, 7/16”, 12 Pt.
	J1216ASD	Llave, combinada, 1/2”, 12 Pt.
	J1218ASD	Llave, combinada, 9/16”, 12 Pt.
	J1220ASD	Llave, combinada, 5/8”, 12 Pt.
	J1222ASD	Llave, combinada, 11/16”, 12 Pt.
	J1224ASD	Llave, combinada, 3/4”, 12 Pt.
	J1226ASD	Llave, combinada, 13/16”, 12 Pt.
	J1228ASD	Llave, combinada, 7/8”, 12 Pt.
	J1230ASD	Llave, combinada, 15/16”, 12 Pt.
	J1232ASD	Llave, combinada, 1”, 12 Pt.
	J1234ASD	Llave, combinada, 1-1/16”, 12 Pt.
	J1236ASD	Llave, combinada, 1-1/8”, 12 Pt.
	J1240ASD	Llave, combinada, 1-1/4”, 12 Pt.
	J1242	Llave, combinada, 1-5/16”, 12 Pt.
	J1244	Llave, combinada, 1-3/8”, 12 Pt.
	J1246	Llave, combinada, 1-7/16”, 12 Pt.
	J1248	Llave, combinada, 1-1/2”, 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J1332PD	Martillo, tipo bola, 32 oz.
	J1430G	Martillo, latón, mango de fibra de vidrio
	J18545B	Cuchilla, Lockback 5”
	J206G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J222G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J225G	Alicate, punta fina curva, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J227G	Alicate, boca de pato, mango antideslizante
	J2306	Herramienta para extracción de clavijas hendidas
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J265SG	Alicate, de expansión, 16” con sujetador
	J268G	Alicate, de electricista, mango antideslizante
	J272G	Alicate, corta frío frontal, mango antideslizante

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99712	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J298	Alicate, pelacables
	J3018	Llave, boca fija, 1/4” x 5/16”
	J3020	Llave, boca fija, 3/8” x 5/16”
	J3025	Llave, boca fija, 7/16” x 1/2”
	J3026	Llave, boca fija, 1/2” x 9/16”
	J3030	Llave, boca fija, 9/16” x 5/8”
	J3031	Llave, boca fija, 5/8” x 3/4”
	J3035	Llave, boca fija, 11/16” x 3/4”
	J303S	Tijeras, aviación, recta
	J3040	Llave, boca fija, 13/16” x 7/8”
	J3045	Llave, boca fija, 15/16” x 1”
	J3050	Llave, boca fija, 1-1/16” x 1-1/8”
	J308	Tijeras, miniatura
	J360B	Juego de alicates, anillo de retención
	J3751	Llave, combinada, abocinada, 3/8”, 6 Pt.
	J3752	Llave, combinada, abocinada, 7/16”, 6 Pt.
	J3753	Llave, combinada, abocinada, 1/2”, 6 Pt.
	J3754	Llave, combinada, abocinada, 9/16”, 6 Pt.
	J3755	Llave, combinada, abocinada, 5/8”, 6 Pt.
	J3756	Llave, combinada, abocinada, 11/16”, 6 Pt.
	J3757	Llave, combinada, abocinada, 3/4”, 6 Pt.
	J4021S	Extractor, clip de seguridad
	J4022T	Extractor, estándar de Pt. desprendible
	J4026A	Extractor, quijada de 6 toneladas
	J4027	Extractor, quijada de 6 toneladas, angosto
	J4029	Caja del extractor
	J404	Prensados C, con capacidad de 0”-4”, 2 cada uno
	J413/8	Centro punto
	J4205S	Extractor, tornillo de potencia rosca Acme
	J4206CA	Puller, Crossarm 6 Ton 2 Way
	J4706	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt.
	J4706L	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt., largo
	J4707	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt.
	J4707L	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt., largo
	J4708	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt.
	J4708L	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt., largo
	J4709	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt.
	J4709L	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt., largo
	J471/4X3/32	Botador, 3/32”
	J4710	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt.
	J4710L	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt., largo
	J4711	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt.
	J4711L	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt., largo
	J4712	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt.
	J4712L	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt., largo
	J4714	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt.
	J4714L	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt., largo
	J4716	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt.
	J4716L	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt., largo
	J4718	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt.
	J4718L	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt., largo
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J4749	Ratchet, mando 1/4”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J4759	Extensión, mando 1/4”, 2”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99712	J4761	Extensión, mando 1/4”, 6”
	J4766	Manija, embisagrada, mando 1/4”, 5-3/4”
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”
	J4770A	Dado, mando 1/4”, junta universal, 6 Pt.
	J4980	Juego, llave hexagonal, 13 piezas
	J4990 1/4	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/4”
	J4990 1/8	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/8”
	J4990 3/16	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/16”
	J4990 3/8	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/8”
	J4990 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/16”
	J4990 5/32	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/32”
	J4990 7/32	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7/32”
	J5012	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt., largo
	J5014	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt., largo
	J5016	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5018	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5020	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5022	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5024	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5026	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5028	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J503/16	Punzón, iniciador, 1/16”
	J503/8	Punzón, iniciador, 3/16”
	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J5208S	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 8 Pt.
	J5210S	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 8 Pt.
	J5212	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt.
	J5212S	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 8 Pt.
	J5214	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5216	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5218	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5220	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.
	J5222	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt.
	J5224	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.
	J5226	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt.
	J5228	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5262	Extensión, mando 3/8”, 12”
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8”, 7-7/8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5274A	Dado, universal, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5275A	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5276A	Dado, universal, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5277A	Dado, universal, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.
	J5279A	Dado, universal, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.
	J5280	Mango, de velocidad, mando 3/8”, 17-1/2”
	J5316	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5318	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5320	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5322	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5324	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5326	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5328	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J5330	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt., largo
	J5332	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt., largo
	J5334	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt., largo
	J5336	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt., largo
	J5340	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99712	J5412	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 12 Pt.
	J5414	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 12 Pt.
	J5416	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.
	J5418	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.
	J5420	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.
	J5422	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt.
	J5424	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt.
	J5426	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt.
	J5428	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt.
	J5430	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt.
	J5432	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt.
	J5434	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5436	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5440	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5441 1/2	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 1/2”
	J5441 5/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 5/8”
	J5441 9/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 9/16”
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5460	Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5467	Mango acodado, mando 1/2”, 15-3/4”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J5528	Dado, mando 3/4”, 7/8”, 12 Pt.
	J5530	Dado, mando 3/4”, 15/16”, 12 Pt.
	J5532	Dado, mando 3/4”, 1”, 12 Pt.
	J5534	Dado, mando 3/4”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5536	Dado, mando 3/4”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5540	Dado, mando 3/4”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5542	Dado, mando 3/4”, 1-5/16”, 12 Pt.
	J5544	Dado, mando 3/4”, 1-3/8”, 12 Pt.
	J5546	Dado, mando 3/4”, 1-7/16”, 12 Pt.
	J5548	Dado, mando 3/4”, 1-1/2”, 12 Pt.
	J5552	Dado, mando 3/4”, 1-5/8”, 12 Pt.
	J5556	Dado, mando 3/4”, 1-3/4”, 12 Pt.
	J5558	Dado, mando 3/4”, 1-13/16”, 12 Pt.
	J5560	Dado, mando 3/4”, 1-7/8”, 12 Pt.
	J5564	Dado, mando 3/4”, 2”, 12 Pt.
	J5649	Ratchet, mando 3/4”
	J5661	Extensión, mando 3/4”, 8”
	J5663	Extensión, mando 3/4”, 16”
	J5668	Mango, articulado, mando 3/4”, 20”
	J5685	Mango deslizante, mando 3/4”
	J6014C	Torquímetro, mando 1/2”, 50-250 pies-libras
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J708	Llave, ajustable, 8”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J712	Llave, ajustable, 12”
	J725/16	Cincel, ranurador
	J765/16	Cincel, Pt. de diamante, 3/16”
	J801	Llave, de cadena
	J810HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 10”
	J814HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 14”
	J818HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 18”
	J86A1/4	Cortafríos, 5/16”
	J86A3/8	Cortafríos, 7/16”
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99712	J88104	Destornillador, ranurado, cuadrado 4”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88112	Destornillador, ranurado, cuadrado 12”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J88348	Destornillador, Phillips®, 4 Pt.
	J88393	Destornillador, Phillips®, 0 Pt.
	J9206	Destornillador para tuercas, 3/16”
	J9207	Destornillador para tuercas, 7/32”
	J9208	Destornillador para tuercas, 1/4”
	J9209	Destornillador para tuercas, 9/32”
	J9210	Destornillador para tuercas, 5/16”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99712	J9211	Destornillador para tuercas, 11/32”
	J9212	Destornillador para tuercas, 3/8”
	J9521	Tornillo, extractor, 1/8”
	J95218	Funda, cuchilla plegable 5”
	J9522	Tornillo, extractor, 3/16”
	J9523	Tornillo, extractor, 15/64”
	J9524	Tornillo, extractor, 5/16”
	J9525	Tornillo, extractor, 3/8”
	J9525B	Tornillo, extractor, 15/32”
	J9526	Tornillo, extractor, 9/16”
	J9527	Tornillo, extractor, 21/32”
	J9528	Tornillo, extractor, 13/16”
	J9529	Tornillo, extractor, 1-1/16”
	JT-146P1	Extractor, catálogo de seguridad

J99711

Juego Maestro con Gabinete Móvil J442742-8RD, 272 Piezas

- 272 piezas.
- Herramientas mando 1/4”, 3/8”, 1/2”, 3/4”.
- Diseñado para sujetadores de tamaños 3/16” - 2”.

Incluye:

122 dados y accesorios, 54 llaves, 17 herramientas de golpe, 26 alicates, 19 destornilladores, 34 herramientas diversas.

- Peso: 403 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99711	10-099	Cuchilla retráctil
	15-265	Arco, 3-7/8”
	33-212	Flexómetro Powerlock 1/2” x 12”
	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	J1120	Llave, corona, 5/16” x 3/8” 12 Pt., corta
	J1122	Llave, corona, 3/8” x 7/16” 12 Pt., corta
	J1126	Llave, corona, 1/2” x 9/16” 12 Pt., corta
	J1131	Llave, corona, 5/8” x 3/4” 12 Pt., corta
	J1191T-A	Llave, corona, con ratchet, 1/4” x 5/16”, 12 Pt.
	J1192T-A	Llave, corona, con ratchet, 3/8” x 7/16”, 12 Pt.
	J1193T-A	Llave, corona, con ratchet, 1/2” x 9/16”, 12 Pt.
	J1194-A	Llave, corona, con ratchet, 5/8” x 11/16”, 12 Pt.
	J1195-A	Llave, corona, con ratchet, 3/4” x 7/8”, 12 Pt.
	J1210A	Llave, combinada, 5/16”, 12 Pt.
	J1212ASD	Llave, combinada, 3/8”, 12 Pt.
	J1214ASD	Llave, combinada, 7/16”, 12 Pt.
	J1216ASD	Llave, combinada, 1/2”, 12 Pt.
	J1218ASD	Llave, combinada, 9/16”, 12 Pt.
	J1220ASD	Llave, combinada, 5/8”, 12 Pt.
	J1222ASD	Llave, combinada, 11/16”, 12 Pt.
	J1224ASD	Llave, combinada, 3/4”, 12 Pt.
	J1226ASD	Llave, combinada, 13/16”, 12 Pt.
	J1228ASD	Llave, combinada, 7/8”, 12 Pt.
	J1230ASD	Llave, combinada, 15/16”, 12 Pt.
	J1232ASD	Llave, combinada, 1”, 12 Pt.
	J1234ASD	Llave, combinada, 1-1/16”, 12 Pt.
	J1236ASD	Llave, combinada, 1-1/8”, 12 Pt.
	J1240ASD	Llave, combinada, 1-1/4”, 12 Pt.
	J1242	Llave, combinada, 1-5/16”, 12 Pt.
	J1244	Llave, combinada, 1-3/8”, 12 Pt.
	J1246	Llave, combinada, 1-7/16”, 12 Pt.
	J1248	Llave, combinada, 1-1/2”, 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J1332PD	Martillo, tipo bola, 32 oz.
	J1430G	Martillo, latón, mango de fibra de vidrio
	J18545B	Cuchilla, Lockback 5”
	J206G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J222G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J225G	Alicate, punta fina curva, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J227G	Alicate, boca de pato, mango antideslizante
	J2306	Herramienta para extracción de clavijas hendidas
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J265SG	Alicate, de expansión, 16” con sujetador
	J268G	Alicate, de electricista, mango antideslizante
	J272G	Alicate, corta frío frontal, mango antideslizante

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99711	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J298	Alicate, pelacables
	J3018	Llave, boca fija, 1/4” x 5/16”
	J3020	Llave, boca fija, 3/8” x 5/16”
	J3025	Llave, boca fija, 7/16” x 1/2”
	J3026	Llave, boca fija, 1/2” x 9/16”
	J3030	Llave, boca fija, 9/16” x 5/8”
	J3031	Llave, boca fija, 5/8” x 3/4”
	J3035	Llave, boca fija, 11/16” x 3/4”
	J303S	Tijeras, aviación, recta
	J3040	Llave, boca fija, 13/16” x 7/8”
	J3045	Llave, boca fija, 15/16” x 1”
	J3050	Llave, boca fija, 1-1/16” x 1-1/8”
	J308	Tijeras, miniatura
	J360B	Juego de alicates, anillo de retención
	J3751	Llave, combinada, abocinada, 3/8”, 6 Pt.
	J3752	Llave, combinada, abocinada, 7/16”, 6 Pt.
	J3753	Llave, combinada, abocinada, 1/2”, 6 Pt.
	J3754	Llave, combinada, abocinada, 9/16”, 6 Pt.
	J3755	Llave, combinada, abocinada, 5/8”, 6 Pt.
	J3756	Llave, combinada, abocinada, 11/16”, 6 Pt.
	J3757	Llave, combinada, abocinada, 3/4”, 6 Pt.
	J4021S	Extractor, clip de seguridad
	J4022T	Extractor, estándar de Pt. desprendible
	J4026A	Extractor, quijada de 6 toneladas
	J4027	Extractor, quijada de 6 toneladas, angosto
	J4029	Caja del extractor
	J404	Prensados C, con capacidad de 0”-4”, 2 cada uno
	J413/8	Centro punto
	J4205S	Extractor, tornillo de potencia rosca Acme
	J4206CA	Puller, Crossarm 6 Ton 2 Way
	J4706	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt.
	J4706L	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt., largo
	J4707	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt.
	J4707L	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt., largo
	J4708	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt.
	J4708L	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt., largo
	J4709	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt.
	J4709L	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt., largo
	J471/4X3/32	Botador, 3/32”
	J4710	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt.
	J4710L	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt., largo
	J4711	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt.
	J4711L	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt., largo
	J4712	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt.
	J4712L	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt., largo
	J4714	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt.
	J4714L	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt., largo
	J4716	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt.
	J4716L	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt., largo
	J4718	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt.
	J4718L	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt., largo
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J4749	Ratchet, mando 1/4”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J4759	Extensión, mando 1/4”, 2”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99711	J4761	Extensión, mando 1/4”, 6”
	J4766	Manija, embisagrada, mando 1/4”, 5-3/4”
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”
	J4770A	Dado, mando 1/4”, junta universal, 6 Pt.
	J4980	Juego, llave hexagonal, 13 piezas
	J4990 1/4	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/4”
	J4990 1/8	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/8”
	J4990 3/16	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/16”
	J4990 3/8	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/8”
	J4990 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/16”
	J4990 5/32	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/32”
	J4990 7/32	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7/32”
	J5012	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt., largo
	J5014	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt., largo
	J5016	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5018	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5020	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5022	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5024	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5026	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5028	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J503/16	Punzón, iniciador, 1/16”
	J503/8	Punzón, iniciador, 3/16”
	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J5208S	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 8 Pt.
	J5210S	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 8 Pt.
	J5212	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt.
	J5212S	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 8 Pt.
	J5214	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5216	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5218	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5220	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.
	J5222	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt.
	J5224	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.
	J5226	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt.
	J5228	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5262 E	xtensión, mando 3/8”, 12”
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8”, 7-7/8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5274A	Dado, universal, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5275A	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5276A	Dado, universal, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5277A	Dado, universal, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.
	J5279A	Dado, universal, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.
	J5280	Mango, de velocidad, mando 3/8”, 17-1/2”
	J5316	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5318	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5320	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5322	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5324	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5326	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5328	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J5330	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt., largo
	J5332	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt., largo
	J5334	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt., largo
	J5336	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt., largo
	J5340	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99711	J5412	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 12 Pt.
	J5414	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 12 Pt.
	J5416	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.
	J5418	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.
	J5420	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.
	J5422	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt.
	J5424	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt.
	J5426	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt.
	J5428	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt.
	J5430	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt.
	J5432	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt.
	J5434	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5436	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5440	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5441 1/2	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 1/2”
	J5441 5/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 5/8”
	J5441 9/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 9/16”
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5460	Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5467	Mango acodado, mando 1/2”, 15-3/4”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J5528	Dado, mando 3/4”, 7/8”, 12 Pt.
	J5530	Dado, mando 3/4”, 15/16”, 12 Pt.
	J5532	Dado, mando 3/4”, 1”, 12 Pt.
	J5534	Dado, mando 3/4”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5536	Dado, mando 3/4”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5540	Dado, mando 3/4”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5542	Dado, mando 3/4”, 1-5/16”, 12 Pt.
	J5544	Dado, mando 3/4”, 1-3/8”, 12 Pt.
	J5546	Dado, mando 3/4”, 1-7/16”, 12 Pt.
	J5548	Dado, mando 3/4”, 1-1/2”, 12 Pt.
	J5552	Dado, mando 3/4”, 1-5/8”, 12 Pt.
	J5556	Dado, mando 3/4”, 1-3/4”, 12 Pt.
	J5558	Dado, mando 3/4”, 1-13/16”, 12 Pt.
	J5560	Dado, mando 3/4”, 1-7/8”, 12 Pt.
	J5564	Dado, mando 3/4”, 2”, 12 Pt.
	J5649	Ratchet, mando 3/4”
	J5661	Extensión, mando 3/4”, 8”
	J5663	Extensión, mando 3/4”, 16”
	J5668	Mango, articulado, mando 3/4”, 20”
	J5685	Mango deslizante, mando 3/4”
	J6014C	Torquímetro, mando 1/2”, 50-250 pies-libras
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J708	Llave, ajustable, 8”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J712	Llave, ajustable, 12”
	J725/16	Cincel, ranurador
	J765/16	Cincel, Pt. de diamante, 3/16”
	J801	Llave, de cadena
	J810HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 10”
	J814HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 14”
	J818HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 18”
	J86A1/4	Cortafríos, 5/16”
	J86A3/8	Cortafríos, 7/16”
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99711	J88104	Destornillador, ranurado, cuadrado 4”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88112	Destornillador, ranurado, cuadrado 12”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J88348	Destornillador, Phillips®, 4 Pt.
	J88393	Destornillador, Phillips®, 0 Pt.
	J9206	Destornillador para tuercas, 3/16”
	J9207	Destornillador para tuercas, 7/32”
	J9208	Destornillador para tuercas, 1/4”
	J9209	Destornillador para tuercas, 9/32”
	J9210	Destornillador para tuercas, 5/16”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99711	J9211	Destornillador para tuercas, 11/32”
	J9212	Destornillador para tuercas, 3/8”
	J9521	Tornillo, extractor, 1/8”
	J95218	Funda, cuchilla plegable 5”
	J9522	Tornillo, extractor, 3/16”
	J9523	Tornillo, extractor, 15/64”
	J9524	Tornillo, extractor, 5/16”
	J9525	Tornillo, extractor, 3/8”
	J9525B	Tornillo, extractor, 15/32”
	J9526	Tornillo, extractor, 9/16”
	J9527	Tornillo, extractor, 21/32”
	J9528	Tornillo, extractor, 13/16”
	J9529	Tornillo, extractor, 1-1/16”
	JT-146P1	Extractor, catálogo de seguridad

J98301
Juego de Herramientas para Equipo Pesado con Gabinete Móvil J453441-8RD, 71 Piezas

- 71 piezas.
- Herramientas de mando 3/4”, 1”.
- Diseñado para sujetadores de 1” - 3-1/2”.

Incluye:

46 dados y accesorios, 16 llaves, 3 herramientas de golpe, 6 herramientas diversas.

- Peso: 537 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J98301	J1232ASD	Llave, combinada, 1”, 12 Pt.
	J1234ASD	Llave, combinada, 1-1/16”, 12 Pt.
	J1236ASD	Llave, combinada, 1-1/8”, 12 Pt.
	J1240ASD	Llave, combinada, 1-1/4”, 12 Pt.
	J1242	Llave, combinada, 1-5/16”, 12 Pt.
	J1244	Llave, combinada, 1-3/8”, 12 Pt.
	J1246	Llave, combinada, 1-7/16”, 12 Pt.
	J1248	Llave, combinada, 1-1/2”, 12 Pt.
	J1252	Llave, combinada, 1-5/8”, 12 Pt.
	J1254	Llave, combinada, 1-11/16”, 12 Pt.
	J1256	Llave, combinada, 1-3/4”, 12 Pt.
	J1258	Llave, combinada, 1-13/16”, 12 Pt.
	J1260	Llave, combinada, 1-7/8”, 12 Pt.
	J1264	Llave, combinada, 2”, 12 Pt.
	J1332PD	Martillo, tipo bola, 32 oz.
	J1340PD	Martillo, tipo bola, 40 oz.
	J1430G	Martillo, latón, mango de fibra de vidrio
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2125	Barreta, alineación, 30”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J2130	Barreta, 16” de largo, Pt. de 5/8”
	J4011S	Extractor, clip de seguridad
	J4012T	Extractor, punta desprendible
	J4016A	Extractor, quijada de 10 toneladas, dual
	J4017	Extractor, quijada de 10 toneladas, angosto
	J4018	Extractor, quijada de 10 toneladas, angosto
	J4225S	Extractor, tornillo de potencia rosca Acme
	J4226CA	Extractor, cuerpo de 2 brazos, dual
	J4332N	Extractor, tuerca hexagonal
	J4332P	Extractor, guillotina
	J4332R	Extractor, mango en T con rosca, 5/8”
	J5453	Adaptador 3/4” F x 1/2” M
	J5542	Dado, mando 3/4”, 1-5/16”, 12 Pt.
	J5542HL	Dado, mando 3/4”,, 6 Pt., largo 1-5/16”
	J5544	Dado, mando 3/4”, 1-3/8”, 12 Pt.
	J5544HL	Dado, mando 3/4”, 6 Pt., largo 1-3/8”
	J5546	Dado, mando 3/4”, 1-7/16”, 12 Pt.
	J5546HL	Dado, mando 3/4”,, 6 Pt., largo 1-7/16”
	J5548	Dado, mando 3/4”, 1-1/2”, 12 Pt.
	J5548HL	Dado, mando 3/4”, 8 pt. Deep 1-1/2”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J98301	J5550	Dado, mando 3/4”, 1-9/16”, 12 Pt.
	J5552	Dado, mando 3/4”, 1-5/8”, 12 Pt.
	J5552HL	Dado, mando 3/4”,, 6 Pt., largo 1-5/8”
	J5554	Dado, mando 3/4”, 1-11/16”, 12 Pt.
	J5556	Dado, mando 3/4”, 1-3/4”, 12 Pt.
	J5558	Dado, mando 3/4”, 1-13/16”, 12 Pt.
	J5560	Dado, mando 3/4”, 1-7/8”, 12 Pt.
	J5564	Dado, mando 3/4”, 2”, 12 Pt.
	J5568	Dado, mando 3/4”, 2-1/8”, 12 Pt.
	J5570	Dado, mando 3/4”, 2-3/16”, 12 Pt.
	J5572	Dado, mando 3/4”, 2-1/4”, 12 Pt.
	J5576	Dado, mando 3/4”, 2-3/8”, 12 Pt.
	J5647	Mando 3/4”
	J5649	Ratchet, mando 3/4”
	J5660	Extensión, mando 3/4”, 4”
	J5661	Extensión, mando 3/4”, 8”
	J5663	Extensión, mando 3/4”, 16”
	J5670	Junta universal, mando 3/4”
	J5685	Mango deslizante, mando 3/4”
	J5764	Dado, mando 1”, 2”, 12 Pt.
	J5770	Dado, mando 1”, 2-3/16”, 12 Pt.
	J5772	Dado, mando 1”, 2-1/4”, 12 Pt.
	J5776	Dado, mando 1”, 2-3/8”, 12 Pt.
	J5780	Dado, mando 1”, 2-1/2”, 12 Pt.
	J5782	Dado, mando 1”, 2-9/16”, 12 Pt.
	J5784	Dado, mando 1”, 2-5/8”, 12 Pt.
	J5788	Dado, mando 1”, 2-3/4”, 12 Pt.
	J5794	Dado, mando 1”, 2-15/16”, 12 Pt.
	J5796	Dado, mando 1”, 3”, 12 Pt.
	J5800	Dado, mando 1”, 3-1/8”, 12 Pt.
	J5812	Dado, mando 1”, 3-1/2”, 12 Pt.
	J5853	Adaptador 3/4” F x 1” M
	J5854	Adaptador 1 F x 3/4” M
	J5861	Extension 8”, 1” Dr.
	J5863	Extension 17”, 1” Dr.
	J5884	Mango deslizante, mando 28/-1”
	J5885	Clavija de Mango deslizante, mando 1”
	J715	Llave, ajustable, 15”
	J724	Llave, ajustable, 24”
	JT-146P1	Extractor, catálogo de seguridad

J99731
Juego Intermedio Métrico con Gabinete Móvil J442742-8RD, 248 Piezas

- 248 piezas.
- Herramientas mando 1/4”, 3/8”, 1/2”, 3/4”.
- Diseñado para sujetadores de 4 mm - 46 mm.

Incluye:

110 dados y accesorios, 45 llaves, 17 herramientas de golpe, 26 alicates, 19 destornilladores, 31 herramientas diversas.

- Peso: 300 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99731	10-099	Cuchilla retráctil
	15-265	Arco, 3-7/8”
	33-212	Flexómetro Powerlock 1/2” x 12”
	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	J1191M-A	Llave, corona, con ratchet, 7 mm x 8 mm
	J1192M-A	Llave, corona, con ratchet, 9 mm x 10 mm
	J1193MA-A	Llave, corona, con ratchet, 11 mm x 12 mm
	J1194MA-A	Llave, corona, con ratchet, 13 mm x 14 mm
	J1195M-A	Llave, corona, con ratchet, 15 mm x 17 mm
	J1207MA	Llave, combinada, 7 mm
	J1208MA	Llave, combinada, 8 mm
	J1209MA	Llave, combinada, 9 mm
	J1210MASD	Llave, combinada, 10 mm, 12 Pt.
	J1211MASD	Llave, combinada, 11 mm, 12 Pt.
	J1212MASD	Llave, combinada, 12 mm, 12 Pt.
	J1213MASD	Llave, combinada, 13 mm, 12 Pt.
	J1214MASD	Llave, combinada, 14 mm, 12 Pt.
	J1215MASD	Llave, combinada, 15 mm, 12 Pt.
	J1216MASD	Llave, combinada, 16 mm, 12 Pt.
	J1217MASD	Llave, combinada, 17 mm, 12 Pt.
	J1218MASD	Llave, combinada, 18 mm, 12 Pt.
	J1219MASD	Llave, combinada, 19 mm, 12 Pt.
	J1220MASD	Llave, combinada, 20 mm, 12 Pt.
	J1221MASD	Llave, combinada, 21 mm, 12 Pt.
	J1222MASD	Llave, combinada, 22 mm, 12 Pt.
	J1223MASD	Llave, combinada, 23 mm, 12 Pt.
	J1224MASD	Llave, combinada, 24 mm, 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J1332PD	Martillo, tipo bola, 32 oz.
	J1430G	Martillo, latón, mango de fibra de vidrio
	J18545B	Cuchilla, Lockback 5”
	J206G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J222G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J225G	Alicate, punta fina curva, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J227G	Alicate, boca de pato, mango antideslizante
	J2306	Herramienta para extracción de clavijas hendidas
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J265SG	Alicate, de expansión, 16” con sujetador
	J268G	Alicate, de electricista, mango antideslizante
	J272G	Alicate, corta frío frontal, mango antideslizante
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J298	Alicate, pelacables
	J303S	Tijeras, aviación, recta
	J30607	Llave, boca fija, 6 mm x 7 mm
	J308	Tijeras, miniatura
	J30809	Llave, boca fija, 8 mm x 9 mm

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99731	J31011	Llave, boca fija, 10 mm x 11 mm
	J31213	Llave, boca fija, 12 mm x 13 mm
	J31415	Llave, boca fija, 14 mm x 15 mm
	J31617	Llave, boca fija, 16 mm x 17 mm
	J31819	Llave, boca fija, 18 mm x 19 mm
	J32022	Llave, boca fija, 20 mm x 22 mm
	J32123	Llave, boca fija, 21mm x 23 mm
	J32426	Llave, boca fija, 24 mm x 26 mm
	J360B	Juego de alicates, anillo de retención
	J3707M	Llave, abocinada, 7 mm x 8 mm
	J3709M	Llave, abocinada, 9 mm x 11 mm
	J3710M	Llave, abocinada, 10 mm x 12 mm
	J3713M	Llave, abocinada, 13 mm x 14 mm
	J3715M	Llave, abocinada, 15 mm x 17 mm
	J404	Prensados C, con capacidad de 0”-4”, 2 cada uno
	J413/8	Centro punto
	J4704M	Dado, mando 1/4”, 4 mm, 6 Pt.
	J47055M	Dado, mando 1/4”, 5.5 mm, 6 Pt.
	J4705M	Dado, mando 1/4”, 5 mm, 6 Pt.
	J4706M	Dado, mando 1/4”, 6 mm, 6 Pt.
	J4707M	Dado, mando 1/4”, 7 mm, 6 Pt.
	J4708M	Dado, mando 1/4”, 8 mm, 6 Pt.
	J4709M	Dado, mando 1/4”, 9 mm, 6 Pt.
	J471/4X3/32	Botador, 3/32”
	J4710M	Dado, mando 1/4”, 10 mm, 6 Pt.
	J4711M	Dado, mando 1/4”, 11 mm, 6 Pt.
	J4712M	Dado, mando 1/4”, 12 mm, 6 Pt.
	J4713M	Dado, mando 1/4”, 13 mm, 6 Pt.
	J4714M	Dado, mando 1/4”, 14 mm, 6 Pt.
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J4749	Ratchet, mando 1/4”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J4759	Extensión, mando 1/4”, 2”
	J4761	Extensión, mando 1/4”, 6”
	J4766	Manija, embisagrada, mando 1/4”, 5-3/4”
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”
	J4770A	Dado, mando 1/4”, junta universal, 6 Pt.
	J4984	Juego, llave hexagonal métrica, 9 piezas
	J4990-4M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 4 mm
	J4990-5M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5 mm
	J4990-6M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 6 mm
	J4990-7M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7 mm
	J4990-8M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 8 mm
	J4990-9M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 9 mm
	J4990-10M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 10 mm
	J5008M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt., largo
	J5009M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt., largo
	J5010M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt., largo
	J5011M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt., largo
	J5012M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt., largo
	J5013M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt., largo
	J5014M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt., largo
	J5015M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt., largo
	J5016M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5017M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5018M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5019M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J503/16	Punzón, iniciador, 1/16”
	J503/8	Punzón, iniciador, 3/16”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99731	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J5208M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt.
	J5209M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt.
	J5210M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt.
	J5211M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt.
	J5212M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt.
	J5213M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt.
	J5214M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt.
	J5215M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt.
	J5216M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt.
	J5217M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt.
	J5218M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt.
	J5219M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8”, 7-7/8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5316M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5317M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5318M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5319M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J5320M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt., largo
	J5321M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt., largo
	J5322M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt., largo
	J5324M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt., largo
	J5325M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt., largo
	J5326M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt., largo
	J5410M	Dado, mando 1/2”, 10 mm, 12 Pt.
	J5411M	Dado, mando 1/2”, 11 mm, 12 Pt.
	J5412M	Dado, mando 1/2”, 12 mm, 12 Pt.
	J5413M	Dado, mando 1/2”, 13 mm, 12 Pt.
	J5414M	Dado, mando 1/2”, 14 mm, 12 Pt.
	J5415M	Dado, mando 1/2”, 15 mm, 12 Pt.
	J5416M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt.
	J5417M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt.
	J5418M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt.
	J5419M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt.
	J5420M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt.
	J5421M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt.
	J5422M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt.
	J5423M	Dado, mando 1/2”, 23 mm, 12 Pt.
	J5424M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt.
	J5425M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt.
	J5426M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt.
	J5441-12M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 12 mm
	J5441-14M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 14 mm
	J5441-17M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 17 mm
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5460	Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5467	Mango acodado, mando 1/2”, 15-3/4”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J5524M	Dado, mando 3/4”, 24 mm, 12 Pt.
	J5525M	Dado, mando 3/4”, 25 mm, 12 Pt.
	J5526M	Dado, mando 3/4”, 26 mm, 12 Pt.

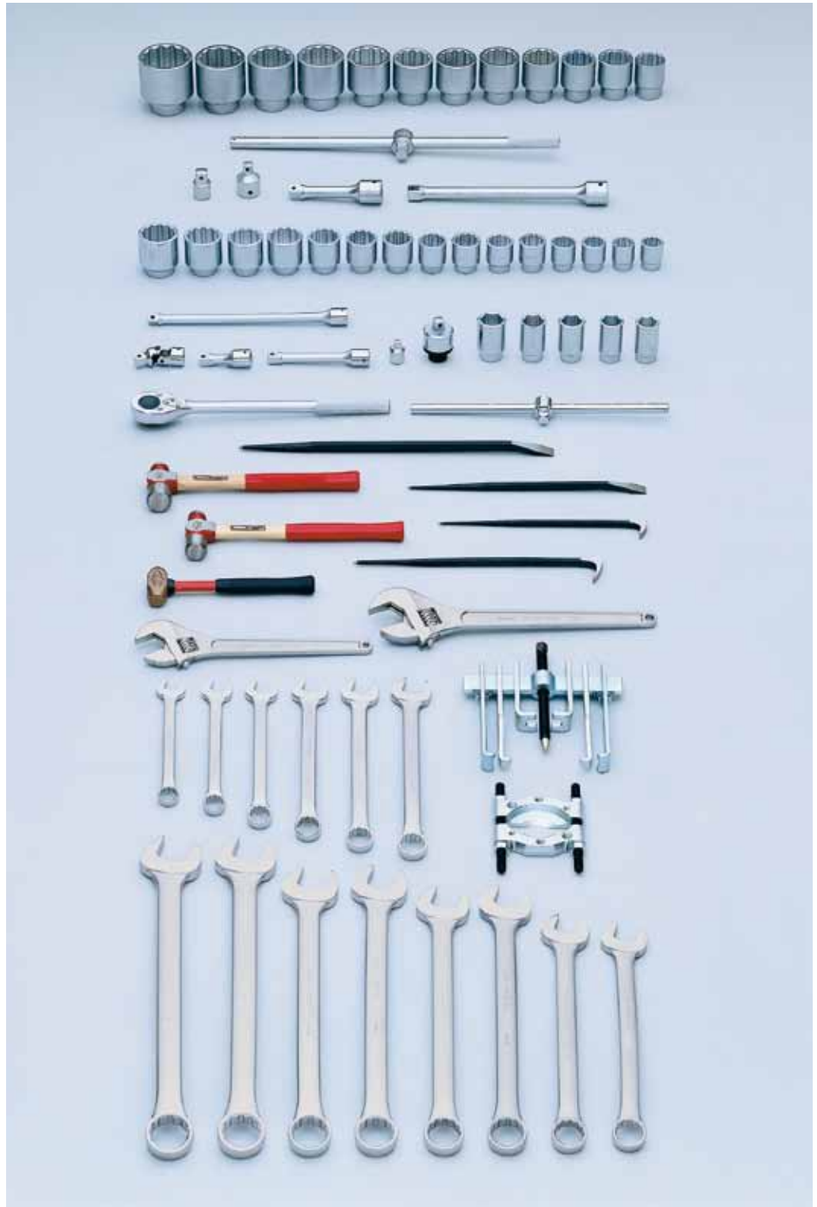
No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99731	J5527M	Dado, mando 3/4”, 27 mm, 12 Pt.
	J5528M	Dado, mando 3/4”, 28 mm, 12 Pt.
	J5529M	Dado, mando 3/4”, 29 mm, 12 Pt.
	J5530M	Dado, mando 3/4”, 30 mm, 12 Pt.
	J5531M	Dado, mando 3/4”, 31 mm, 12 Pt.
	J5532M	Dado, mando 3/4”, 32 mm 12 Pt
	J5535M	Dado, mando 3/4”, 35 mm, 12 Pt.
	J5536M	Dado, mando 3/4”, 36 mm, 12 Pt.
	J5538M	Dado, mando 3/4”, 38 mm, 12 Pt.
	J5541M	Dado, mando 3/4”, 41 mm, 12 Pt.
	J5542M	Dado, mando 3/4”, 42 mm, 12 Pt.
	J5546M	Dado, mando 3/4”, 46 mm, 12 Pt.
	J5649	Ratchet, mando 3/4”
	J5661	Extensión, mando 3/4”, 8”
	J5663	Extensión, mando 3/4”, 16”
	J5668	Mango, articulado, mando 3/4”, 20”
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J708	Llave, ajustable, 8”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J712	Llave, ajustable, 12”
	J725/16	Cincel, ranurador
	J765/16	Cincel, Pt. de diamante, 3/16”
	J810HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 10”
	J814HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 14”
	J818HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 18”
	J86A1/4	Cortafríos, 5/16”
	J86A3/8	Cortafríos, 7/16”
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88104	Destornillador, ranurado, cuadrado 4”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88112	Destornillador, ranurado, cuadrado 12”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J88348	Destornillador, Phillips®, 4 Pt.
	J88393	Destornillador, Phillips®, 0 Pt.
	J92055M	Destornillador para tuercas, 5.5 mm
	J9205M	Destornillador para tuercas, 5 mm
	J9206M	Destornillador para tuercas, 6 mm
	J9207M	Destornillador para tuercas, 7 mm
	J9208M	Destornillador para tuercas, 8 mm
	J9209M	Destornillador para tuercas, 9 mm
	J9210M	Destornillador para tuercas, 10 mm
	J9521	Tornillo, extractor, 1/8”
	J95218	Funda, cuchilla plegable 5”
	J9522	Tornillo, extractor, 3/16”
	J9523	Tornillo, extractor, 15/64”
	J9524	Tornillo, extractor, 5/16”
	J9525	Tornillo, extractor, 3/8”
	J9525B	Tornillo, extractor, 15/32”
	J9526	Tornillo, extractor, 9/16”
	J9527	Tornillo, extractor, 21/32”
	J9528	Tornillo, extractor, 13/16”
	J9529	Tornillo, extractor, 1-1/16”

J98300
Juego Maestro de Herramientas para Equipo Pesado, 71 Piezas

- 71 piezas.
- Herramientas de mando 3/4”, 1”.
- Diseñado para sujetadores de 1” - 3-1/2”.

Incluye:
46 dados y accesorios, 16 llaves, 3 herramientas de golpe, 6 herramientas diversas.

- Peso: 228 lbs.



No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J98300	J1232ASD	Llave, combinada, 1”, 12 Pt.
	J1234ASD	Llave, combinada, 1-1/16”, 12 Pt.
	J1236ASD	Llave, combinada, 1-1/8”, 12 Pt.
	J1240ASD	Llave, combinada, 1-1/4”, 12 Pt.
	J1242	Llave, combinada, 1-5/16”, 12 Pt.
	J1244	Llave, combinada, 1-3/8”, 12 Pt.
	J1246	Llave, combinada, 1-7/16”, 12 Pt.
	J1248	Llave, combinada, 1-1/2”, 12 Pt.
	J1252	Llave, combinada, 1-5/8”, 12 Pt.
	J1254	Llave, combinada, 1-11/16”, 12 Pt.
	J1256	Llave, combinada, 1-3/4”, 12 Pt.
	J1258	Llave, combinada, 1-13/16”, 12 Pt.
	J1260	Llave, combinada, 1-7/8”, 12 Pt.
	J1264	Llave, combinada, 2”, 12 Pt.
	J1332PD	Martillo, tipo bola, 32 oz.
	J1340PD	Martillo, tipo bola, 40 oz.
	J1430G	Martillo, latón, mango de fibra de vidrio
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2125	Barreta, alineación, 30”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J2130	Barreta, 16” de largo, Pt. de 5/8”
	J4011S	Extractor, clip de seguridad
	J4012T	Extractor, punta desprendible
	J4016A	Extractor, quijada de 10 toneladas, dual
	J4017	Extractor, quijada de 10 toneladas, angosto
	J4018	Extractor, quijada de 10 toneladas, angosto
	J4225S	Extractor, tornillo de potencia rosca Acme
	J4226CA	Extractor, cuerpo de 2 brazos, dual
	J4332N	Extractor, tuerca hexagonal
	J4332P	Extractor, guillotina
	J4332R	Extractor, mango en T con rosca, 5/8”
	J5453	Adaptador 3/4” F x 1/2” M
	J5542	Dado, mando 3/4”, 1-5/16”, 12 Pt.
	J5542HL	Dado, mando 3/4”,, 6 Pt., largo 1-5/16”
	J5544	Dado, mando 3/4”, 1-3/8”, 12 Pt.
	J5544HL	Dado, mando 3/4”, 6 Pt., largo 1-3/8”
	J5546	Dado, mando 3/4”, 1-7/16”, 12 Pt.
	J5546HL	Dado, mando 3/4”,, 6 Pt., largo 1-7/16”
	J5548	Dado, mando 3/4”, 1-1/2”, 12 Pt.
	J5548HL	Dado, mando 3/4”, 8 pt. Deep 1-1/2”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J98300	J5550	Dado, mando 3/4”, 1-9/16”, 12 Pt.
	J5552	Dado, mando 3/4”, 1-5/8”, 12 Pt.
	J5552HL	Dado, mando 3/4”,, 6 Pt., largo 1-5/8”
	J5554	Dado, mando 3/4”, 1-11/16”, 12 Pt.
	J5556	Dado, mando 3/4”, 1-3/4”, 12 Pt.
	J5558	Dado, mando 3/4”, 1-13/16”, 12 Pt.
	J5560	Dado, mando 3/4”, 1-7/8”, 12 Pt.
	J5564	Dado, mando 3/4”, 2”, 12 Pt.
	J5568	Dado, mando 3/4”, 2-1/8”, 12 Pt.
	J5570	Dado, mando 3/4”, 2-3/16”, 12 Pt.
	J5572	Dado, mando 3/4”, 2-1/4”, 12 Pt.
	J5576	Dado, mando 3/4”, 2-3/8”, 12 Pt.
	J5647	Mando 3/4”
	J5649	Ratchet, mando 3/4”
	J5660	Extensión, mando 3/4”, 4”
	J5661	Extensión, mando 3/4”, 8”
	J5663	Extensión, mando 3/4”, 16”
	J5670	Junta universal, mando 3/4”
	J5685	Mango deslizante, mando 3/4”
	J5764	Dado, mando 1”, 2”, 12 Pt.
	J5770	Dado, mando 1”, 2-3/16”, 12 Pt.
	J5772	Dado, mando 1”, 2-1/4”, 12 Pt.
	J5776	Dado, mando 1”, 2-3/8”, 12 Pt.
	J5780	Dado, mando 1”, 2-1/2”, 12 Pt.
	J5782	Dado, mando 1”, 2-9/16”, 12 Pt.
	J5784	Dado, mando 1”, 2-5/8”, 12 Pt.
	J5788	Dado, mando 1”, 2-3/4”, 12 Pt.
	J5794	Dado, mando 1”, 2-15/16”, 12 Pt.
	J5796	Dado, mando 1”, 3”, 12 Pt.
	J5800	Dado, mando 1”, 3-1/8”, 12 Pt.
	J5812	Dado, mando 1”, 3-1/2”, 12 Pt.
	J5853	Adaptador 3/4” F x 1” M
	J5854	Adaptador 1 F x 3/4” M
	J5861	Extension 8”, 1” Dr.
	J5863	Extension 17”, 1” Dr.
	J5884	Mango deslizante, mando 28/-1”
	J5885	Clavija de Mango deslizante, mando 1”
	J715	Llave, ajustable, 15”
	J724	Llave, ajustable, 24”
	JT-146P1	Extractor, catálogo de seguridad

J99552
Juego Intermedio Métrico con Caja Superior J442719-8RD-D, 229 Piezas

- 229 piezas.
- Herramientas de mando 1/4”, 3/8”, 1/2”.
- Diseñado para sujetadores de 4 mm - 26 mm.

Incluye:

111 dados y accesorios, 42 llaves, 16 herramientas de golpe, 15 alicates, 19 destornilladores, 26 herramientas diversas.

- Peso: 233 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99552	10-099	Cuchilla retráctil
	15-265	Arco, 3-7/8”
	33-212	Flexómetro Powerlock 1/2” x 12”
	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	J1191M-A	Llave, corona, con ratchet, 7 mm x 8 mm
	J1192M-A	Llave, corona, con ratchet, 9 mm x 10 mm
	J1193MA-A	Llave, corona, con ratchet, 11 mm x 12 mm
	J1194MA-A	Llave, corona, con ratchet, 13 mm x 14 mm
	J1195M-A	Llave, corona, con ratchet, 15 mm x 17 mm
	J1207MA	Llave, combinada, 7 mm
	J1208MA	Llave, combinada, 8 mm
	J1209MA	Llave, combinada, 9 mm
	J1210MASD	Llave, combinada, 10 mm, 12 Pt.
	J1211MASD	Llave, combinada, 11 mm, 12 Pt.
	J1212MASD	Llave, combinada, 12 mm, 12 Pt.
	J1213MASD	Llave, combinada, 13 mm, 12 Pt.
	J1214MASD	Llave, combinada, 14 mm, 12 Pt.
	J1215MASD	Llave, combinada, 15 mm, 12 Pt.
	J1216MASD	Llave, combinada, 16 mm, 12 Pt.
	J1217MASD	Llave, combinada, 17 mm, 12 Pt.
	J1218MASD	Llave, combinada, 18 mm, 12 Pt.
	J1219MASD	Llave, combinada, 19 mm, 12 Pt.
	J1220MASD	Llave, combinada, 20 mm, 12 Pt.
	J1221MASD	Llave, combinada, 21 mm, 12 Pt.
	J1222MASD	Llave, combinada, 22 mm, 12 Pt.
	J1223MASD	Llave, combinada, 23 mm, 12 Pt.
	J1224MASD	Llave, combinada, 24 mm, 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J1332PD	Martillo, tipo bola, 32 oz.
	J18545B	Cuchilla, Lockback 5”
	J206G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J222G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J225G	Alicate, punta fina curva, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J227G	Alicate, boca de pato, mango antideslizante
	J2306	Herramienta para extracción de clavijas hendidas
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J268G	Alicate, de electricista, mango antideslizante
	J272G	Alicate, corta frío frontal, mango antideslizante
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J298	Alicate, pelacables
	J303S	Tijeras, aviación, recta
	J30607	Llave, boca fija, 6 mm x 7 mm
	J308	Tijeras, miniatura
	J30809	Llave, boca fija, 8 mm x 9 mm
	J31011	Llave, boca fija, 10 mm x 11 mm
	J31213	Llave, boca fija, 12 mm x 13 mm

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99552	J31415	Llave, boca fija, 14 mm x 15 mm
	J31617	Llave, boca fija, 16 mm x 17 mm
	J31819	Llave, boca fija, 18 mm x 19 mm
	J32022	Llave, boca fija, 20 mm x 22 mm
	J32123	Llave, boca fija, 21mm x 23 mm
	J32426	Llave, boca fija, 24 mm x 26 mm
	J3707M	Llave, abocinada, 7 mm x 8 mm
	J3709M	Llave, abocinada, 9 mm x 11 mm
	J3710M	Llave, abocinada, 10 mm x 12 mm
	J3713M	Llave, abocinada, 13 mm x 14 mm
	J3715M	Llave, abocinada, 15 mm x 17 mm
	J380	Juego, alicates, para anillo de retención, 2 piezas
	J404	Prensados C, con capacidad de 0”-4”, 2 cada uno
	J413/8	Centro punto
	J4704LM	Dado, mando 1/4”, 4 mm, 6 Pt., largo
	J4704M	Dado, mando 1/4”, 4 mm, 6 Pt.
	J47055LM	Dado, mando 1/4”, 5.5 mm, 6 Pt., largo
	J47055M	Dado, mando 1/4”, 5.5 mm, 6 Pt.
	J4705LM	Dado, mando 1/4”, 5 mm, 6 Pt., largo
	J4705M	Dado, mando 1/4”, 5 mm, 6 Pt.
	J4706LM	Dado, mando 1/4”, 6 mm, 6 Pt., largo
	J4706M	Dado, mando 1/4”, 6 mm, 6 Pt.
	J4707LM	Dado, mando 1/4”, 7 mm, 6 Pt., largo
	J4707M	Dado, mando 1/4”, 7 mm, 6 Pt.
	J4708LM	Dado, mando 1/4”, 8 mm, 6 Pt., largo
	J4708M	Dado, mando 1/4”, 8 mm, 6 Pt.
	J4709LM	Dado, mando 1/4”, 9 mm, 6 Pt., largo
	J4709M	Dado, mando 1/4”, 9 mm, 6 Pt.
	J471/4X3/32	Botador, 3/32”
	J4710LM	Dado, mando 1/4”, 10 mm, 6 Pt., largo
	J4710M	Dado, mando 1/4”, 10 mm, 6 Pt.
	J4711LM	Dado, mando 1/4”, 11 mm, 6 Pt., largo
	J4711M	Dado, mando 1/4”, 11 mm, 6 Pt.
	J4712LM	Dado, mando 1/4”, 12 mm, 6 Pt., largo
	J4712M	Dado, mando 1/4”, 12 mm, 6 Pt.
	J4713LM	Dado, mando 1/4”, 13 mm, 6 Pt., largo
	J4713M	Dado, mando 1/4”, 13 mm, 6 Pt.
	J4714LM	Dado, mando 1/4”, 14 mm, 6 Pt., largo
	J4714M	Dado, mando 1/4”, 14 mm, 6 Pt.
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J4749	Ratchet, mando 1/4”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J4759	Extensión, mando 1/4”, 2”
	J4761	Extensión, mando 1/4”, 6”
	J4766	Manija, embisagrada, mando 1/4”, 5-3/4”
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”
	J4770A	Dado, mando 1/4”, junta universal, 6 Pt.
	J4984	Juego, llave hexagonal métrica, 9 Pc.
	J4990-4M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 4 mm
	J4990-5M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5 mm
	J4990-6M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 6 mm
	J4990-7M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7 mm
	J4990-8M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 8 mm
	J4990-9M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 9 mm
	J4990-10M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 10 mm
	J5008M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt., largo
	J5009M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt., largo
	J5010M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99552	J5011M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt., largo
	J5012M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt., largo
	J5013M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt., largo
	J5014M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt., largo
	J5015M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt., largo
	J5016M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5017M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5018M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5019M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J503/16	Punzón, iniciador, 1/16”
	J503/8	Punzón, iniciador, 3/16”
	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J5208M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt.
	J5209M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt.
	J5210M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt.
	J5211M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt.
	J5212M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt.
	J5213M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt.
	J5214M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt.
	J5215M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt.
	J5216M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt.
	J5217M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt.
	J5218M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt.
	J5219M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8”, 7-7/8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5272M	Dado, universal, mando 3/8”, 9 mm
	J5273M	Dado, universal, mando 3/8”, 10 mm
	J5274M	Dado, universal, mando 3/8”, 11 mm
	J5275M	Dado, universal, mando 3/8”, 12 mm
	J5276M	Dado, universal, mando 3/8”, 13 mm
	J5277M	Dado, universal, mando 3/8”, 14 mm
	J5278M	Dado, universal, mando 3/8”, 15 mm
	J5280	Mango, de velocidad, mando 3/8”, 17-1/2”
	J5316M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5317M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5318M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5319M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J5320M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt., largo
	J5321M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt., largo
	J5322M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt., largo
	J5324M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt., largo
	J5325M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt., largo
	J5326M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt., largo
	J5410M	Dado, mando 1/2”, 10 mm, 12 Pt.
	J5411M	Dado, mando 1/2”, 11 mm, 12 Pt.
	J5412M	Dado, mando 1/2”, 12 mm, 12 Pt.
	J5413M	Dado, mando 1/2”, 13 mm, 12 Pt.
	J5414M	Dado, mando 1/2”, 14 mm, 12 Pt.
	J5415M	Dado, mando 1/2”, 15 mm, 12 Pt.
	J5416M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99552	J5417M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt.
	J5418M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt.
	J5419M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt.
	J5420M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt.
	J5421M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt.
	J5422M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt.
	J5423M	Dado, mando 1/2”, 23 mm, 12 Pt.
	J5424M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt.
	J5425M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt.
	J5426M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt.
	J5441-12M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 12 mm
	J5441-14M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 14 mm
	J5441-17M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 17 mm
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5460	Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5467	Mango acodado, mando 1/2”, 15-3/4”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J708	Llave, ajustable, 8”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J725/16	Cincel, ranurador
	J765/16	Cincel, Pt. de diamante, 3/16”
	J810HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 10”
	J86A1/4	Cortafríos, 5/16”
	J86A3/8	Cortafríos, 7/16”
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88104	Destornillador, ranurado, cuadrado 4”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88112	Destornillador, ranurado, cuadrado 12”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J88348	Destornillador, Phillips®, 4 Pt.
	J88393	Destornillador, Phillips®, 0 Pt.
	J92055M	Destornillador para tuercas, 5.5 mm
	J9205M	Destornillador para tuercas, 5 mm
	J9206M	Destornillador para tuercas, 6 mm
	J9207M	Destornillador para tuercas, 7 mm
	J9208M	Destornillador para tuercas, 8 mm
	J9209M	Destornillador para tuercas, 9 mm
	J9210M	Destornillador para tuercas, 10 mm
	J9521	Tornillo, extractor, 1/8”
	J95218	Funda, cuchilla plegable 5”
	J9522	Tornillo, extractor, 3/16”
	J9523	Tornillo, extractor, 15/64”
	J9524	Tornillo, extractor, 5/16”
	J9525	Tornillo, extractor, 3/8”

J99730

Juego Intermedio Métrico, 248 Piezas

- 248 piezas.
- Herramientas mando 1/4”, 3/8”, 1/2”, 3/4”.
- Diseñado para sujetadores de 4 mm - 46 mm.
- Sólo herramientas.

Incluye:

110 dados y accesorios, 45 llaves, 17 herramientas de golpe, 26 alicates, 19 destornilladores, 31 herramientas diversas.

- Peso: 113 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99730	10-099	Cuchilla retráctil
	15-265	Arco, 3-7/8”
	33-212	Flexómetro Powerlock 1/2” x 12”
	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	J1191M-A	Llave, corona, con ratchet, 7 mm x 8 mm
	J1192M-A	Llave, corona, con ratchet, 9 mm x 10 mm
	J1193MA-A	Llave, corona, con ratchet, 11 mm x 12 mm
	J1194MA-A	Llave, corona, con ratchet, 13 mm x 14 mm
	J1195M-A	Llave, corona, con ratchet, 15 mm x 17 mm
	J1207MA	Llave, combinada, 7 mm
	J1208MA	Llave, combinada, 8 mm
	J1209MA	Llave, combinada, 9 mm
	J1210MASD	Llave, combinada, 10 mm, 12 Pt.
	J1211MASD	Llave, combinada, 11 mm, 12 Pt.
	J1212MASD	Llave, combinada, 12 mm, 12 Pt.
	J1213MASD	Llave, combinada, 13 mm, 12 Pt.
	J1214MASD	Llave, combinada, 14 mm, 12 Pt.
	J1215MASD	Llave, combinada, 15 mm, 12 Pt.
	J1216MASD	Llave, combinada, 16 mm, 12 Pt.
	J1217MASD	Llave, combinada, 17 mm, 12 Pt.
	J1218MASD	Llave, combinada, 18 mm, 12 Pt.
	J1219MASD	Llave, combinada, 19 mm, 12 Pt.
	J1220MASD	Llave, combinada, 20 mm, 12 Pt.
	J1221MASD	Llave, combinada, 21 mm, 12 Pt.
	J1222MASD	Llave, combinada, 22 mm, 12 Pt.
	J1223MASD	Llave, combinada, 23 mm, 12 Pt.
	J1224MASD	Llave, combinada, 24 mm, 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J1332PD	Martillo, tipo bola, 32 oz.
	J1430G	Martillo, latón, mango de fibra de vidrio
	J18545B	Cuchilla, Lockback 5”
	J206G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J222G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J225G	Alicate, punta fina curva, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J227G	Alicate, boca de pato, mango antideslizante
	J2306	Herramienta para extracción de clavijas hendidas
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J265SG	Alicate, de expansión, 16” con sujetador
	J268G	Alicate, de electricista, mango antideslizante
	J272G	Alicate, corta frío frontal, mango antideslizante
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J298	Alicate, pelacables
	J303S	Tijeras, aviación, recta
	J30607	Llave, boca fija, 6 mm x 7 mm
	J308	Tijeras, miniatura
	J30809	Llave, boca fija, 8 mm x 9 mm

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99730	J31011	Llave, boca fija, 10 mm x 11 mm
	J31213	Llave, boca fija, 12 mm x 13 mm
	J31415	Llave, boca fija, 14 mm x 15 mm
	J31617	Llave, boca fija, 16 mm x 17 mm
	J31819	Llave, boca fija, 18 mm x 19 mm
	J32022	Llave, boca fija, 20 mm x 22 mm
	J32123	Llave, boca fija, 21mm x 23 mm
	J32426	Llave, boca fija, 24 mm x 26 mm
	J360B	Juego de alicates, anillo de retención
	J3707M	Llave, abocinada, 7 mm x 8 mm
	J3709M	Llave, abocinada, 9 mm x 11 mm
	J3710M	Llave, abocinada, 10 mm x 12 mm
	J3713M	Llave, abocinada, 13 mm x 14 mm
	J3715M	Llave, abocinada, 15 mm x 17 mm
	J404	Prensados C, con capacidad de 0”-4”, 2 cada uno
	J413/8	Centro punto
	J4704M	Dado, mando 1/4”, 4 mm, 6 Pt.
	J47055M	Dado, mando 1/4”, 5.5 mm, 6 Pt.
	J4705M	Dado, mando 1/4”, 5 mm, 6 Pt.
	J4706M	Dado, mando 1/4”, 6 mm, 6 Pt.
	J4707M	Dado, mando 1/4”, 7 mm, 6 Pt.
	J4708M	Dado, mando 1/4”, 8 mm, 6 Pt.
	J4709M	Dado, mando 1/4”, 9 mm, 6 Pt.
	J471/4X3/32	Botador, 3/32”
	J4710M	Dado, mando 1/4”, 10 mm, 6 Pt.
	J4711M	Dado, mando 1/4”, 11 mm, 6 Pt.
	J4712M	Dado, mando 1/4”, 12 mm, 6 Pt.
	J4713M	Dado, mando 1/4”, 13 mm, 6 Pt.
	J4714M	Dado, mando 1/4”, 14 mm, 6 Pt.
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J4749	Ratchet, mando 1/4”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J4759	Extensión, mando 1/4”, 2”
	J4761	Extensión, mando 1/4”, 6”
	J4766	Manija, embisagrada, mando 1/4”, 5-3/4”
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”
	J4770A	Dado, mando 1/4”, junta universal, 6 Pt.
	J4984	Juego, llave hexagonal métrica, 9 piezas
	J4990-4M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 4 mm
	J4990-5M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5 mm
	J4990-6M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 6 mm
	J4990-7M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7 mm
	J4990-8M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 8 mm
	J4990-9M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 9 mm
	J4990-10M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 10 mm
	J5008M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt., largo
	J5009M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt., largo
	J5010M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt., largo
	J5011M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt., largo
	J5012M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt., largo
	J5013M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt., largo
	J5014M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt., largo
	J5015M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt., largo
	J5016M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5017M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5018M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5019M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J503/16	Punzón, iniciador, 1/16”
	J503/8	Punzón, iniciador, 3/16”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99730	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J5208M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt.
	J5209M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt.
	J5210M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt.
	J5211M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt.
	J5212M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt.
	J5213M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt.
	J5214M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt.
	J5215M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt.
	J5216M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt.
	J5217M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt.
	J5218M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt.
	J5219M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8”, 7-7/8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5316M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5317M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5318M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5319M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J5320M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt., largo
	J5321M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt., largo
	J5322M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt., largo
	J5324M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt., largo
	J5325M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt., largo
	J5326M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt., largo
	J5410M	Dado, mando 1/2”, 10 mm, 12 Pt.
	J5411M	Dado, mando 1/2”, 11 mm, 12 Pt.
	J5412M	Dado, mando 1/2”, 12 mm, 12 Pt.
	J5413M	Dado, mando 1/2”, 13 mm, 12 Pt.
	J5414M	Dado, mando 1/2”, 14 mm, 12 Pt.
	J5415M	Dado, mando 1/2”, 15 mm, 12 Pt.
	J5416M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt.
	J5417M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt.
	J5418M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt.
	J5419M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt.
	J5420M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt.
	J5421M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt.
	J5422M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt.
	J5423M	Dado, mando 1/2”, 23 mm, 12 Pt.
	J5424M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt.
	J5425M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt.
	J5426M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt.
	J5441-12M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 12 mm
	J5441-14M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 14 mm
	J5441-17M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 17 mm
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5460	Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5467	Mango acodado, mando 1/2”, 15-3/4”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J5524M	Dado, mando 3/4”, 24 mm, 12 Pt.
	J5525M	Dado, mando 3/4”, 25 mm, 12 Pt.
	J5526M	Dado, mando 3/4”, 26 mm, 12 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99730	J5527M	Dado, mando 3/4”, 27 mm, 12 Pt.
	J5528M	Dado, mando 3/4”, 28 mm, 12 Pt.
	J5529M	Dado, mando 3/4”, 29 mm, 12 Pt.
	J5530M	Dado, mando 3/4”, 30 mm, 12 Pt.
	J5531M	Dado, mando 3/4”, 31 mm, 12 Pt.
	J5532M	Dado, mando 3/4”, 32 mm 12 Pt
	J5535M	Dado, mando 3/4”, 35 mm, 12 Pt.
	J5536M	Dado, mando 3/4”, 36 mm, 12 Pt.
	J5538M	Dado, mando 3/4”, 38 mm, 12 Pt.
	J5541M	Dado, mando 3/4”, 41 mm, 12 Pt.
	J5542M	Dado, mando 3/4”, 42 mm, 12 Pt.
	J5546M	Dado, mando 3/4”, 46 mm, 12 Pt.
	J5649	Ratchet, mando 3/4”
	J5661	Extensión, mando 3/4”, 8”
	J5663	Extensión, mando 3/4”, 16”
	J5668	Mango, articulado, mando 3/4”, 20”
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J708	Llave, ajustable, 8”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J712	Llave, ajustable, 12”
	J725/16	Cincel, ranurador
	J765/16	Cincel, Pt. de diamante, 3/16”
	J810HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 10”
	J814HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 14”
	J818HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 18”
	J86A1/4	Cortafríos, 5/16”
	J86A3/8	Cortafríos, 7/16”
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88104	Destornillador, ranurado, cuadrado 4”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88112	Destornillador, ranurado, cuadrado 12”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J88348	Destornillador, Phillips®, 4 Pt.
	J88393	Destornillador, Phillips®, 0 Pt.
	J92055M	Destornillador para tuercas, 5.5 mm
	J9205M	Destornillador para tuercas, 5 mm
	J9206M	Destornillador para tuercas, 6 mm
	J9207M	Destornillador para tuercas, 7 mm
	J9208M	Destornillador para tuercas, 8 mm
	J9209M	Destornillador para tuercas, 9 mm
	J9210M	Destornillador para tuercas, 10 mm
	J9521	Tornillo, extractor, 1/8”
	J95218	Funda, cuchilla plegable 5”
	J9522	Tornillo, extractor, 3/16”
	J9523	Tornillo, extractor, 15/64”
	J9524	Tornillo, extractor, 5/16”
	J9525	Tornillo, extractor, 3/8”
	J9525B	Tornillo, extractor, 15/32”
	J9526	Tornillo, extractor, 9/16”
	J9527	Tornillo, extractor, 21/32”
	J9528	Tornillo, extractor, 13/16”
	J9529	Tornillo, extractor, 1-1/16”

J98322
Juego Intermedio Métrico para Equipo Pesado, 99 Piezas

- 99 piezas.
- Herramientas de mando 3/8”, 1/2”.
- Diseñado para sujetadores de 7 mm - 60 mm.

Incluye:
56 dados y accesorios, 24 llaves, 8 herramientas de golpe, 5 alicates, 3 destornilladores, 3 herramientas diversas.

- Peso: 231 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J98322	J00MM25	Juego, calibrador de galgas, 25 hojas
	J1207MA	Llave, combinada, 7 mm
	J1208MA	Llave, combinada, 8 mm
	J1209MA	Llave, combinada, 9 mm
	J1210MASD	Llave, combinada, 10 mm, 12 Pt.
	J1211MASD	Llave, combinada, 11 mm, 12 Pt.
	J1212MASD	Llave, combinada, 12 mm, 12 Pt.
	J1213MASD	Llave, combinada, 13 mm, 12 Pt.
	J1214MASD	Llave, combinada, 14 mm, 12 Pt.
	J1215MASD	Llave, combinada, 15 mm, 12 Pt.
	J1216MASD	Llave, combinada, 16 mm, 12 Pt.
	J1217MASD	Llave, combinada, 17 mm, 12 Pt.
	J1218MASD	Llave, combinada, 18 mm, 12 Pt.
	J1219MASD	Llave, combinada, 19 mm, 12 Pt.
	J1220MASD	Llave, combinada, 20 mm, 12 Pt.
	J1221MASD	Llave, combinada, 21 mm, 12 Pt.
	J1222MASD	Llave, combinada, 22 mm, 12 Pt.
	J1224MASD	Llave, combinada, 24 mm, 12 Pt.
	J1226MASD	Llave, combinada, 26 mm, 12 Pt.
	J1228MASD	Llave, combinada, 28 mm, 12 Pt.
	J1232MASD	Llave, combinada, 32 mm, 12 Pt.
	J1236M	Llave, combinada, 36 mm, 12 Pt.
	J1241M	Llave, combinada, 41 mm, 12 Pt.
	J1246M	Llave, combinada, 46 mm, 12 Pt.
	J1250M	Llave, combinada, 50 mm, 12 Pt.
	J1312PD	Martillo, tipo bola, 12 oz.
	J1332PD	Martillo, tipo bola, 32 oz.
	J1364	Martillo, cara suave 1-11/16”
	J207G	Alicate, de corte diagonal 7-5/16”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J276	Alicates, combinados de 6-1/2”
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J417/16	Centro punto 7/16”
	J5210M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt.
	J5211M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt.
	J5212M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt.
	J5213M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt.
	J5214M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt.
	J5215M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt.
	J5216M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt.
	J5217M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt.
	J5218M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt.
	J5219M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5253	Adaptador 3/8” H x 1/2” M
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5261	Extensión, mando 3/8”, 8”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J98322	J5272M	Dado, universal, mando 3/8”, 9 mm
	J5273M	Dado, universal, mando 3/8”, 10 mm
	J5274M	Dado, universal, mando 3/8”, 11 mm
	J5275M	Dado, universal, mando 3/8”, 12 mm
	J5276M	Dado, universal, mando 3/8”, 13 mm
	J5277M	Dado, universal, mando 3/8”, 14 mm
	J5278M	Dado, universal, mando 3/8”, 15 mm
	J5280	Mango, de velocidad, mando 3/8”, 17-1/2”
	J5413M	Dado, mando 1/2”, 13 mm, 12 Pt.
	J5414M	Dado, mando 1/2”, 14 mm, 12 Pt.
	J5415M	Dado, mando 1/2”, 15 mm, 12 Pt.
	J5416M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt.
	J5417M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt.
	J5418M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt.
	J5419M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt.
	J5421M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt.
	J5422M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt.
	J5424M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt.
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J5521M	Dado, mando 3/4”, 21 mm, 12 Pt.
	J5522M	Dado, mando 3/4”, 22 mm, 12 Pt.
	J5523M	Dado, mando 3/4”, 23 mm, 12 Pt.
	J5524M	Dado, mando 3/4”, 24 mm, 12 Pt.
	J5527M	Dado, mando 3/4”, 27 mm, 12 Pt.
	J5528M	Dado, mando 3/4”, 28 mm, 12 Pt.
	J5530M	Dado, mando 3/4”, 30 mm, 12 Pt.
	J5532M	Dado, mando 3/4”, 32 mm 12 Pt
	J5536M	Dado, mando 3/4”, 36 mm, 12 Pt.
	J5541M	Dado, mando 3/4”, 41 mm, 12 Pt.
	J5542M	Dado, mando 3/4”, 42 mm, 12 Pt.
	J5546M	Dado, mando 3/4”, 46 mm, 12 Pt.
	J5550M	Dado, mando 3/4”, 50 mm, 12 Pt.
	J5555M	Dado, mando 3/4”, 55 mm, 12 Pt.
	J5558M	Dado, mando 3/4”, 58 mm, 12 Pt.
	J5560M	Dado, mando 3/4”, 60 mm, 12 Pt.
	J5649	Ratchet, mando 3/4”
	J5653	Adaptador 1/2” H x 3/4” M
	J5661	Extensión, mando 3/4”, 8”
	J5668	Mango, articulado, mando 3/4”, 20”
	J86A5/16	Cortafríos, 3/8”
	J86A5/8	Cortafríos, 3/4”
	J88006	Destornillador, redondo, estriado, 6”
	J88008	Destornillador, redondo, estriado, 8”
	J88206	Destornillador, gabinete, 1/8” x 6”
	J963/4	Perforador, 3/8”
	J963/8	Perforador, 3/16”

JUEGOS AVANZADOS 2

J98321
Juego Métrico para Equipo Pesado con Caja Superior J442715-6RD-D, 99 Piezas

- 99 piezas.
- Herramientas de mando 3/8”, 1/2”.
- Diseñado para sujetadores de 7 mm - 60 mm.

Incluye:
56 dados y accesorios, 24 llaves, 8 herramientas de golpe, 5 alicates, 3 destornilladores, 3 herramientas diversas.

- Peso: 165 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J98321	J00MM25	Juego, calibrador de galgas, 25 hojas
	J1207MA	Llave, combinada, 7 mm
	J1208MA	Llave, combinada, 8 mm
	J1209MA	Llave, combinada, 9 mm
	J1210MASD	Llave, combinada, 10 mm, 12 Pt.
	J1211MASD	Llave, combinada, 11 mm, 12 Pt.
	J1212MASD	Llave, combinada, 12 mm, 12 Pt.
	J1213MASD	Llave, combinada, 13 mm, 12 Pt.
	J1214MASD	Llave, combinada, 14 mm, 12 Pt.
	J1215MASD	Llave, combinada, 15 mm, 12 Pt.
	J1216MASD	Llave, combinada, 16 mm, 12 Pt.
	J1217MASD	Llave, combinada, 17 mm, 12 Pt.
	J1218MASD	Llave, combinada, 18 mm, 12 Pt.
	J1219MASD	Llave, combinada, 19 mm, 12 Pt.
	J1220MASD	Llave, combinada, 20 mm, 12 Pt.
	J1221MASD	Llave, combinada, 21 mm, 12 Pt.
	J1222MASD	Llave, combinada, 22 mm, 12 Pt.
	J1224MASD	Llave, combinada, 24 mm, 12 Pt.
	J1226MASD	Llave, combinada, 26 mm, 12 Pt.
	J1228MASD	Llave, combinada, 28 mm, 12 Pt.
	J1232MASD	Llave, combinada, 32 mm, 12 Pt.
	J1236M	Llave, combinada, 36 mm, 12 Pt.
	J1241M	Llave, combinada, 41 mm, 12 Pt.
	J1246M	Llave, combinada, 46 mm, 12 Pt.
	J1250M	Llave, combinada, 50 mm, 12 Pt.
	J1312PD	Martillo, tipo bola, 12 oz.
	J1332PD	Martillo, tipo bola, 32 oz.
	J1364	Martillo, cara suave 1-11/16”
	J207G	Alicate, de corte diagonal 7-5/16”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J276	Alicates, combinados de 6-1/2”
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J417/16	Centro punto 7/16”
	J5210M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt.
	J5211M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt.
	J5212M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt.
	J5213M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt.
	J5214M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt.
	J5215M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt.
	J5216M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt.
	J5217M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt.
	J5218M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt.
	J5219M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5253	Adaptador 3/8” H x 1/2” M
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5261	Extensión, mando 3/8”, 8”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J98321	J5272M	Dado, universal, mando 3/8”, 9 mm
	J5273M	Dado, universal, mando 3/8”, 10 mm
	J5274M	Dado, universal, mando 3/8”, 11 mm
	J5275M	Dado, universal, mando 3/8”, 12 mm
	J5276M	Dado, universal, mando 3/8”, 13 mm
	J5277M	Dado, universal, mando 3/8”, 14 mm
	J5278M	Dado, universal, mando 3/8”, 15 mm
	J5280	Mango, de velocidad, mando 3/8”, 17-1/2”
	J5413M	Dado, mando 1/2”, 13 mm, 12 Pt.
	J5414M	Dado, mando 1/2”, 14 mm, 12 Pt.
	J5415M	Dado, mando 1/2”, 15 mm, 12 Pt.
	J5416M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt.
	J5417M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt.
	J5418M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt.
	J5419M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt.
	J5421M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt.
	J5422M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt.
	J5424M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt.
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J5521M	Dado, mando 3/4”, 21 mm, 12 Pt.
	J5522M	Dado, mando 3/4”, 22 mm, 12 Pt.
	J5523M	Dado, mando 3/4”, 23 mm, 12 Pt.
	J5524M	Dado, mando 3/4”, 24 mm, 12 Pt.
	J5527M	Dado, mando 3/4”, 27 mm, 12 Pt.
	J5528M	Dado, mando 3/4”, 28 mm, 12 Pt.
	J5530M	Dado, mando 3/4”, 30 mm, 12 Pt.
	J5532M	Dado, mando 3/4”, 32 mm 12 Pt
	J5536M	Dado, mando 3/4”, 36 mm, 12 Pt.
	J5541M	Dado, mando 3/4”, 41 mm, 12 Pt.
	J5542M	Dado, mando 3/4”, 42 mm, 12 Pt.
	J5546M	Dado, mando 3/4”, 46 mm, 12 Pt.
	J5550M	Dado, mando 3/4”, 50 mm, 12 Pt.
	J5555M	Dado, mando 3/4”, 55 mm, 12 Pt.
	J5558M	Dado, mando 3/4”, 58 mm, 12 Pt.
	J5560M	Dado, mando 3/4”, 60 mm, 12 Pt.
	J5649	Ratchet, mando 3/4”
	J5653	Adaptador 1/2” H x 3/4” M
	J5661	Extensión, mando 3/4”, 8”
	J5668	Mango, articulado, mando 3/4”, 20”
	J86A5/16	Cortafríos, 3/8”
	J86A5/8	Cortafríos, 3/4”
	J88006	Destornillador, redondo, estriado, 6”
	J88008	Destornillador, redondo, estriado, 8”
	J88206	Destornillador, gabinete, 1/8” x 6”
	J963/4	Perforador, 3/8”
	J963/8	Perforador, 3/16”

J99432
Juego Intermedio Métrico con Caja Superior J442719-8RD-D, 157 Piezas

- 157 piezas.
- Herramientas de mando 3/8”, 1/2”.
- Diseñado para sujetadores de 4 mm - 26 mm.

Incluye:

72 dados y accesorios, 27 llaves, 15 herramientas de golpe, 12 alicates, 12 destornilladores, 19 herramientas diversas.

- Peso: 201 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99432	15-265	Arco, 3-7/8”
	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	J1207MA	Llave, combinada, 7 mm
	J1208MA	Llave, combinada, 8 mm
	J1209MA	Llave, combinada, 9 mm
	J1210MASD	Llave, combinada, 10 mm, 12 Pt.
	J1211MASD	Llave, combinada, 11 mm, 12 Pt.
	J1212MASD	Llave, combinada, 12 mm, 12 Pt.
	J1213MASD	Llave, combinada, 13 mm, 12 Pt.
	J1214MASD	Llave, combinada, 14 mm, 12 Pt.
	J1215MASD	Llave, combinada, 15 mm, 12 Pt.
	J1216MASD	Llave, combinada, 16 mm, 12 Pt.
	J1217MASD	Llave, combinada, 17 mm, 12 Pt.
	J1218MASD	Llave, combinada, 18 mm, 12 Pt.
	J1219MASD	Llave, combinada, 19 mm, 12 Pt.
	J1220MASD	Llave, combinada, 20 mm, 12 Pt.
	J1221MASD	Llave, combinada, 21 mm, 12 Pt.
	J1222MASD	Llave, combinada, 22 mm, 12 Pt.
	J1223MASD	Llave, combinada, 23 mm, 12 Pt.
	J1224MASD	Llave, combinada, 24 mm, 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J206G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J268G	Alicate, de electricista, mango antideslizante
	J272G	Alicate, corta frío frontal, mango antideslizante
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J298	Alicate, pelacables
	J303S	Tijeras, aviación, recta
	J30809	Llave, boca fija, 8 mm x 9 mm
	J31011	Llave, boca fija, 10 mm x 11 mm
	J31213	Llave, boca fija, 12 mm x 13 mm
	J31415	Llave, boca fija, 14 mm x 15 mm
	J31617	Llave, boca fija, 16 mm x 17 mm
	J31819	Llave, boca fija, 18 mm x 19 mm
	J380	Juego, alicates, para anillo de retención, 2 piezas
	J413/8	Centro punto
	J471/4X3/32	Botador, 3/32”
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J4984	Juego, llave hexagonal métrica, 9 piezas
	J4990-4M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 4 mm
	J4990-5M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5 mm
	J4990-6M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 6 mm
	J4990-7M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7 mm
	J4990-8M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 8 mm
	J4990-9M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 9 mm
	J4990-10M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 10 mm

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99432	J5008M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt., largo
	J5009M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt., largo
	J5010M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt., largo
	J5011M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt., largo
	J5012M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt., largo
	J5013M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt., largo
	J5014M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt., largo
	J5015M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt., largo
	J5016M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5017M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5018M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5019M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J503/16	Punzón, iniciador, 1/16”
	J503/8	Punzón, iniciador, 3/16”
	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J5208M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt.
	J5209M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt.
	J5210M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt.
	J5211M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt.
	J5212M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt.
	J5213M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt.
	J5214M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt.
	J5215M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt.
	J5216M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt.
	J5217M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt.
	J5218M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt.
	J5219M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8”, 7-7/8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5316M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5317M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5318M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5319M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J5320M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt., largo
	J5321M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt., largo
	J5322M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt., largo
	J5324M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt., largo
	J5325M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt., largo
	J5326M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt., largo
	J5410M	Dado, mando 1/2”, 10 mm, 12 Pt.
	J5411M	Dado, mando 1/2”, 11 mm, 12 Pt.
	J5412M	Dado, mando 1/2”, 12 mm, 12 Pt.
	J5413M	Dado, mando 1/2”, 13 mm, 12 Pt.
	J5414M	Dado, mando 1/2”, 14 mm, 12 Pt.
	J5415M	Dado, mando 1/2”, 15 mm, 12 Pt.
	J5416M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt.
	J5417M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt.
	J5418M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt.
	J5419M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt.
	J5420M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt.
	J5421M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt.
	J5422M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt.
	J5423M	Dado, mando 1/2”, 23 mm, 12 Pt.
	J5424M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt.
	J5425M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt.
	J5426M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt.
	J5441-12M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 12 mm

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99432	J5441-14M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 14 mm
	J5441-17M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 17 mm
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5460	Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5467	Mango acodado, mando 1/2”, 15-3/4”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J5498	Caja de herramienta de metal
	J5499	Caja de herramientas
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J712	Llave, ajustable, 12”
	J725/16	Cincel, ranurador
	J765/16	Cincel, Pt. de diamante, 3/16”
	J86A1/4	Cortafríos, 5/16”
	J86A3/8	Cortafríos, 7/16”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99432	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88104	Destornillador, ranurado, cuadrado 4”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88112	Destornillador, ranurado, cuadrado 12”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J88348	Destornillador, Phillips®, 4 Pt.
	J88393	Destornillador, Phillips®, 0 Pt.
	J9521	Tornillo, extractor, 1/8”
	J9522	Tornillo, extractor, 3/16”
	J9523	Tornillo, extractor, 15/64”
	J9524	Tornillo, extractor, 5/16”
	J9525	Tornillo, extractor, 3/8”

J98320
Juego Intermedio Métrico de Herramientas para Equipo Pesado, 99 Piezas

- 99 piezas.
- Herramientas de mando 3/8”, 1/2”.
- Diseñado para sujetadores de 7 mm - 60 mm.

Incluye:
56 dados y accesorios, 24 llaves, 8 herramientas de golpe, 5 alicates, 3 destornilladores, 3 herramientas diversas.

- Peso: 91 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J98320	J00MM25	Juego, calibrador de galgas, 25 hojas
	J1207MA	Llave, combinada, 7 mm
	J1208MA	Llave, combinada, 8 mm
	J1209MA	Llave, combinada, 9 mm
	J1210MASD	Llave, combinada, 10 mm, 12 Pt.
	J1211MASD	Llave, combinada, 11 mm, 12 Pt.
	J1212MASD	Llave, combinada, 12 mm, 12 Pt.
	J1213MASD	Llave, combinada, 13 mm, 12 Pt.
	J1214MASD	Llave, combinada, 14 mm, 12 Pt.
	J1215MASD	Llave, combinada, 15 mm, 12 Pt.
	J1216MASD	Llave, combinada, 16 mm, 12 Pt.
	J1217MASD	Llave, combinada, 17 mm, 12 Pt.
	J1218MASD	Llave, combinada, 18 mm, 12 Pt.
	J1219MASD	Llave, combinada, 19 mm, 12 Pt.
	J1220MASD	Llave, combinada, 20 mm, 12 Pt.
	J1221MASD	Llave, combinada, 21 mm, 12 Pt.
	J1222MASD	Llave, combinada, 22 mm, 12 Pt.
	J1224MASD	Llave, combinada, 24 mm, 12 Pt.
	J1226MASD	Llave, combinada, 26 mm, 12 Pt.
	J1228MASD	Llave, combinada, 28 mm, 12 Pt.
	J1232MASD	Llave, combinada, 32 mm, 12 Pt.
	J1236M	Llave, combinada, 36 mm, 12 Pt.
	J1241M	Llave, combinada, 41 mm, 12 Pt.
	J1246M	Llave, combinada, 46 mm, 12 Pt.
	J1250M	Llave, combinada, 50 mm, 12 Pt.
	J1312PD	Martillo, tipo bola, 12 oz.
	J1332PD	Martillo, tipo bola, 32 oz.
	J1364	Martillo, cara suave 1-11/16”
	J207G	Alicate, de corte diagonal 7-5/16”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J276	Alicates, combinados de 6-1/2”
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J417/16	Centro punto 7/16”
	J5210M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt.
	J5211M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt.
	J5212M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt.
	J5213M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt.
	J5214M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt.
	J5215M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt.
	J5216M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt.
	J5217M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt.
	J5218M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt.
	J5219M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5253	Adaptador 3/8” H x 1/2” M
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5261	Extensión, mando 3/8”, 8”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J98320	J5272M	Dado, universal, mando 3/8”, 9 mm
	J5273M	Dado, universal, mando 3/8”, 10 mm
	J5274M	Dado, universal, mando 3/8”, 11 mm
	J5275M	Dado, universal, mando 3/8”, 12 mm
	J5276M	Dado, universal, mando 3/8”, 13 mm
	J5277M	Dado, universal, mando 3/8”, 14 mm
	J5278M	Dado, universal, mando 3/8”, 15 mm
	J5280	Mango, de velocidad, mando 3/8”, 17-1/2”
	J5413M	Dado, mando 1/2”, 13 mm, 12 Pt.
	J5414M	Dado, mando 1/2”, 14 mm, 12 Pt.
	J5415M	Dado, mando 1/2”, 15 mm, 12 Pt.
	J5416M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt.
	J5417M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt.
	J5418M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt.
	J5419M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt.
	J5421M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt.
	J5422M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt.
	J5424M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt.
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J5521M	Dado, mando 3/4”, 21 mm, 12 Pt.
	J5522M	Dado, mando 3/4”, 22 mm, 12 Pt.
	J5523M	Dado, mando 3/4”, 23 mm, 12 Pt.
	J5524M	Dado, mando 3/4”, 24 mm, 12 Pt.
	J5527M	Dado, mando 3/4”, 27 mm, 12 Pt.
	J5528M	Dado, mando 3/4”, 28 mm, 12 Pt.
	J5530M	Dado, mando 3/4”, 30 mm, 12 Pt.
	J5532M	Dado, mando 3/4”, 32 mm 12 Pt
	J5536M	Dado, mando 3/4”, 36 mm, 12 Pt.
	J5541M	Dado, mando 3/4”, 41 mm, 12 Pt.
	J5542M	Dado, mando 3/4”, 42 mm, 12 Pt.
	J5546M	Dado, mando 3/4”, 46 mm, 12 Pt.
	J5550M	Dado, mando 3/4”, 50 mm, 12 Pt.
	J5555M	Dado, mando 3/4”, 55 mm, 12 Pt.
	J5558M	Dado, mando 3/4”, 58 mm, 12 Pt.
	J5560M	Dado, mando 3/4”, 60 mm, 12 Pt.
	J5649	Ratchet, mando 3/4”
	J5653	Adaptador 1/2” H x 3/4” M
	J5661	Extensión, mando 3/4”, 8”
	J5668	Mango, articulado, mando 3/4”, 20”
	J86A5/16	Cortafríos, 3/8”
	J86A5/8	Cortafríos, 3/4”
	J88006	Destornillador, redondo, estriado, 6”
	J88008	Destornillador, redondo, estriado, 8”
	J88206	Destornillador, gabinete, 1/8” x 6”
	J963/4	Perforador, 3/8”
	J963/8	Perforador, 3/16”

J99550
Juego Intermedio Métrico, 229 Piezas

- 229 piezas.
- Herramientas de mando 1/4”, 3/8”, 1/2”.
- Diseñado para sujetadores de 4 mm - 26 mm.
- Sólo herramientas.

Incluye:
111 dados y accesorios, 42 llaves, 16 herramientas de golpe, 15 alicates, 19 destornilladores, 26 herramientas diversas.

- Peso: 93 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99550	10-099	Cuchilla retráctil
	15-265	Arco, 3-7/8”
	33-212	Flexómetro Powerlock 1/2” x 12”
	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	J1191M-A	Llave, corona, con ratchet, 7 mm x 8 mm
	J1192M-A	Llave, corona, con ratchet, 9 mm x 10 mm
	J1193MA-A	Llave, corona, con ratchet, 11 mm x 12 mm
	J1194MA-A	Llave, corona, con ratchet, 13 mm x 14 mm
	J1195M-A	Llave, corona, con ratchet, 15 mm x 17 mm
	J1207MA	Llave, combinada, 7 mm
	J1208MA	Llave, combinada, 8 mm
	J1209MA	Llave, combinada, 9 mm
	J1210MASD	Llave, combinada, 10 mm, 12 Pt.
	J1211MASD	Llave, combinada, 11 mm, 12 Pt.
	J1212MASD	Llave, combinada, 12 mm, 12 Pt.
	J1213MASD	Llave, combinada, 13 mm, 12 Pt.
	J1214MASD	Llave, combinada, 14 mm, 12 Pt.
	J1215MASD	Llave, combinada, 15 mm, 12 Pt.
	J1216MASD	Llave, combinada, 16 mm, 12 Pt.
	J1217MASD	Llave, combinada, 17 mm, 12 Pt.
	J1218MASD	Llave, combinada, 18 mm, 12 Pt.
	J1219MASD	Llave, combinada, 19 mm, 12 Pt.
	J1220MASD	Llave, combinada, 20 mm, 12 Pt.
	J1221MASD	Llave, combinada, 21 mm, 12 Pt.
	J1222MASD	Llave, combinada, 22 mm, 12 Pt.
	J1223MASD	Llave, combinada, 23 mm, 12 Pt.
	J1224MASD	Llave, combinada, 24 mm, 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J1332PD	Martillo, tipo bola, 32 oz.
	J18545B	Cuchilla, Lockback 5”
	J206G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J222G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J225G	Alicate, punta fina curva, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J227G	Alicate, boca de pato, mango antideslizante
	J2306	Herramienta para extracción de clavijas hendidas
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J268G	Alicate, de electricista, mango antideslizante
	J272G	Alicate, corta frío frontal, mango antideslizante
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J298	Alicate, pelacables
	J303S	Tijeras, aviación, recta
	J30607	Llave, boca fija, 6 mm x 7 mm
	J308	Tijeras, miniatura
	J30809	Llave, boca fija, 8 mm x 9 mm
	J31011	Llave, boca fija, 10 mm x 11 mm
	J31213	Llave, boca fija, 12 mm x 13 mm

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99550	J31415	Llave, boca fija, 14 mm x 15 mm
	J31617	Llave, boca fija, 16 mm x 17 mm
	J31819	Llave, boca fija, 18 mm x 19 mm
	J32022	Llave, boca fija, 20 mm x 22 mm
	J32123	Llave, boca fija, 21mm x 23 mm
	J32426	Llave, boca fija, 24 mm x 26 mm
	J3707M	Llave, abocinada, 7 mm x 8 mm
	J3709M	Llave, abocinada, 9 mm x 11 mm
	J3710M	Llave, abocinada, 10 mm x 12 mm
	J3713M	Llave, abocinada, 13 mm x 14 mm
	J3715M	Llave, abocinada, 15 mm x 17 mm
	J380	Juego, alicates, para anillo de retención, 2 piezas
	J404	Prensados C, con capacidad de 0”-4”, 2 cada uno
	J413/8	Centro punto
	J4704LM	Dado, mando 1/4”, 4 mm, 6 Pt., largo
	J4704M	Dado, mando 1/4”, 4 mm, 6 Pt.
	J47055LM	Dado, mando 1/4”, 5.5 mm, 6 Pt., largo
	J47055M	Dado, mando 1/4”, 5.5 mm, 6 Pt.
	J4705LM	Dado, mando 1/4”, 5 mm, 6 Pt., largo
	J4705M	Dado, mando 1/4”, 5 mm, 6 Pt.
	J4706LM	Dado, mando 1/4”, 6 mm, 6 Pt., largo
	J4706M	Dado, mando 1/4”, 6 mm, 6 Pt.
	J4707LM	Dado, mando 1/4”, 7 mm, 6 Pt., largo
	J4707M	Dado, mando 1/4”, 7 mm, 6 Pt.
	J4708LM	Dado, mando 1/4”, 8 mm, 6 Pt., largo
	J4708M	Dado, mando 1/4”, 8 mm, 6 Pt.
	J4709LM	Dado, mando 1/4”, 9 mm, 6 Pt., largo
	J4709M	Dado, mando 1/4”, 9 mm, 6 Pt.
	J471/4X3/32	Botador, 3/32”
	J4710LM	Dado, mando 1/4”, 10 mm, 6 Pt., largo
	J4710M	Dado, mando 1/4”, 10 mm, 6 Pt.
	J4711LM	Dado, mando 1/4”, 11 mm, 6 Pt., largo
	J4711M	Dado, mando 1/4”, 11 mm, 6 Pt.
	J4712LM	Dado, mando 1/4”, 12 mm, 6 Pt., largo
	J4712M	Dado, mando 1/4”, 12 mm, 6 Pt.
	J4713LM	Dado, mando 1/4”, 13 mm, 6 Pt., largo
	J4713M	Dado, mando 1/4”, 13 mm, 6 Pt.
	J4714LM	Dado, mando 1/4”, 14 mm, 6 Pt., largo
	J4714M	Dado, mando 1/4”, 14 mm, 6 Pt.
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J4749	Ratchet, mando 1/4”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J4759	Extensión, mando 1/4”, 2”
	J4761	Extensión, mando 1/4”, 6”
	J4766	Manija, embisagrada, mando 1/4”, 5-3/4”
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”
	J4770A	Dado, mando 1/4”, junta universal, 6 Pt.
	J4984	Juego, llave hexagonal métrica, 9 Pc.
	J4990-4M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 4 mm
	J4990-5M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5 mm
	J4990-6M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 6 mm
	J4990-7M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7 mm
	J4990-8M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 8 mm
	J4990-9M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 9 mm
	J4990-10M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 10 mm
	J5008M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt., largo
	J5009M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt., largo
	J5010M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99550	J5011M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt., largo
	J5012M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt., largo
	J5013M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt., largo
	J5014M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt., largo
	J5015M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt., largo
	J5016M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5017M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5018M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5019M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J503/16	Punzón, iniciador, 1/16”
	J503/8	Punzón, iniciador, 3/16”
	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J5208M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt.
	J5209M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt.
	J5210M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt.
	J5211M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt.
	J5212M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt.
	J5213M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt.
	J5214M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt.
	J5215M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt.
	J5216M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt.
	J5217M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt.
	J5218M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt.
	J5219M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8”, 7-7/8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5272M	Dado, universal, mando 3/8”, 9 mm
	J5273M	Dado, universal, mando 3/8”, 10 mm
	J5274M	Dado, universal, mando 3/8”, 11 mm
	J5275M	Dado, universal, mando 3/8”, 12 mm
	J5276M	Dado, universal, mando 3/8”, 13 mm
	J5277M	Dado, universal, mando 3/8”, 14 mm
	J5278M	Dado, universal, mando 3/8”, 15 mm
	J5280	Mango, de velocidad, mando 3/8”, 17-1/2”
	J5316M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5317M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5318M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5319M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J5320M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt., largo
	J5321M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt., largo
	J5322M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt., largo
	J5324M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt., largo
	J5325M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt., largo
	J5326M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt., largo
	J5410M	Dado, mando 1/2”, 10 mm, 12 Pt.
	J5411M	Dado, mando 1/2”, 11 mm, 12 Pt.
	J5412M	Dado, mando 1/2”, 12 mm, 12 Pt.
	J5413M	Dado, mando 1/2”, 13 mm, 12 Pt.
	J5414M	Dado, mando 1/2”, 14 mm, 12 Pt.
	J5415M	Dado, mando 1/2”, 15 mm, 12 Pt.
	J5416M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99550	J5417M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt.
	J5418M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt.
	J5419M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt.
	J5420M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt.
	J5421M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt.
	J5422M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt.
	J5423M	Dado, mando 1/2”, 23 mm, 12 Pt.
	J5424M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt.
	J5425M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt.
	J5426M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt.
	J5441-12M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 12 mm
	J5441-14M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 14 mm
	J5441-17M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 17 mm
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5460	Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5467	Mango acodado, mando 1/2”, 15-3/4”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J708	Llave, ajustable, 8”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J725/16	Cincel, ranurador
	J765/16	Cincel, Pt. de diamante, 3/16”
	J810HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 10”
	J86A1/4	Cortafríos, 5/16”
	J86A3/8	Cortafríos, 7/16”
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88104	Destornillador, ranurado, cuadrado 4”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88112	Destornillador, ranurado, cuadrado 12”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J88348	Destornillador, Phillips®, 4 Pt.
	J88393	Destornillador, Phillips®, 0 Pt.
	J92055M	Destornillador para tuercas, 5.5 mm
	J9205M	Destornillador para tuercas, 5 mm
	J9206M	Destornillador para tuercas, 6 mm
	J9207M	Destornillador para tuercas, 7 mm
	J9208M	Destornillador para tuercas, 8 mm
	J9209M	Destornillador para tuercas, 9 mm
	J9210M	Destornillador para tuercas, 10 mm
	J9521	Tornillo, extractor, 1/8”
	J95218	Funda, cuchilla plegable 5”
	J9522	Tornillo, extractor, 3/16”
	J9523	Tornillo, extractor, 15/64”
	J9524	Tornillo, extractor, 5/16”
	J9525	Tornillo, extractor, 3/8”

J99431
Juego Intermedio Métrico de Herramientas con Caja Superior J442719-10RD-D, 157 Piezas

- 157 piezas.
- Herramientas de mando 3/8”, 1/2”.
- Diseñado para sujetadores de 4 mm - 26 mm.

Incluye:
72 dados y accesorios, 27 llaves, 15 herramientas de golpe, 12 alicates, 12 destornilladores, 19 herramientas diversas.

- Peso: 203 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99431	15-265	Arco, 3-7/8”
	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	J1207MA	Llave, combinada, 7 mm
	J1208MA	Llave, combinada, 8 mm
	J1209MA	Llave, combinada, 9 mm
	J1210MASD	Llave, combinada, 10 mm, 12 Pt.
	J1211MASD	Llave, combinada, 11 mm, 12 Pt.
	J1212MASD	Llave, combinada, 12 mm, 12 Pt.
	J1213MASD	Llave, combinada, 13 mm, 12 Pt.
	J1214MASD	Llave, combinada, 14 mm, 12 Pt.
	J1215MASD	Llave, combinada, 15 mm, 12 Pt.
	J1216MASD	Llave, combinada, 16 mm, 12 Pt.
	J1217MASD	Llave, combinada, 17 mm, 12 Pt.
	J1218MASD	Llave, combinada, 18 mm, 12 Pt.
	J1219MASD	Llave, combinada, 19 mm, 12 Pt.
	J1220MASD	Llave, combinada, 20 mm, 12 Pt.
	J1221MASD	Llave, combinada, 21 mm, 12 Pt.
	J1222MASD	Llave, combinada, 22 mm, 12 Pt.
	J1223MASD	Llave, combinada, 23 mm, 12 Pt.
	J1224MASD	Llave, combinada, 24 mm, 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J206G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J268G	Alicate, de electricista, mango antideslizante
	J272G	Alicate, corta frío frontal, mango antideslizante
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J298	Alicate, pelacables
	J303S	Tijeras, aviación, recta
	J30809	Llave, boca fija, 8 mm x 9 mm
	J31011	Llave, boca fija, 10 mm x 11 mm
	J31213	Llave, boca fija, 12 mm x 13 mm
	J31415	Llave, boca fija, 14 mm x 15 mm
	J31617	Llave, boca fija, 16 mm x 17 mm
	J31819	Llave, boca fija, 18 mm x 19 mm
	J380	Juego, alicates, para anillo de retención, 2 piezas
	J413/8	Centro punto
	J471/4X3/32	Botador, 3/32”
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J4984	Juego, llave hexagonal métrica, 9 piezas
	J4990-4M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 4 mm
	J4990-5M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5 mm
	J4990-6M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 6 mm
	J4990-7M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7 mm
	J4990-8M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 8 mm
	J4990-9M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 9 mm
	J4990-10M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 10 mm

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99431	J5008M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt., largo
	J5009M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt., largo
	J5010M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt., largo
	J5011M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt., largo
	J5012M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt., largo
	J5013M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt., largo
	J5014M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt., largo
	J5015M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt., largo
	J5016M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5017M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5018M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5019M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J503/16	Punzón, iniciador, 1/16”
	J503/8	Punzón, iniciador, 3/16”
	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J5208M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt.
	J5209M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt.
	J5210M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt.
	J5211M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt.
	J5212M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt.
	J5213M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt.
	J5214M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt.
	J5215M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt.
	J5216M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt.
	J5217M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt.
	J5218M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt.
	J5219M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8”, 7-7/8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5316M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5317M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5318M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5319M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J5320M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt., largo
	J5321M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt., largo
	J5322M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt., largo
	J5324M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt., largo
	J5325M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt., largo
	J5326M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt., largo
	J5410M	Dado, mando 1/2”, 10 mm, 12 Pt.
	J5411M	Dado, mando 1/2”, 11 mm, 12 Pt.
	J5412M	Dado, mando 1/2”, 12 mm, 12 Pt.
	J5413M	Dado, mando 1/2”, 13 mm, 12 Pt.
	J5414M	Dado, mando 1/2”, 14 mm, 12 Pt.
	J5415M	Dado, mando 1/2”, 15 mm, 12 Pt.
	J5416M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt.
	J5417M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt.
	J5418M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt.
	J5419M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt.
	J5420M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt.
	J5421M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt.
	J5422M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt.
	J5423M	Dado, mando 1/2”, 23 mm, 12 Pt.
	J5424M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt.
	J5425M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt.
	J5426M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt.
	J5441-12M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 12 mm

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99431	J5441-14M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 14 mm
	J5441-17M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 17 mm
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5460	Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5467	Mango acodado, mando 1/2”, 15-3/4”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J5498	Caja de herramienta de metal
	J5499	Caja de herramientas
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J712	Llave, ajustable, 12”
	J725/16	Cincel, ranurador
	J765/16	Cincel, Pt. de diamante, 3/16”
	J86A1/4	Cortafríos, 5/16”
	J86A3/8	Cortafríos, 7/16”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99431	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88104	Destornillador, ranurado, cuadrado 4”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88112	Destornillador, ranurado, cuadrado 12”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J88348	Destornillador, Phillips®, 4 Pt.
	J88393	Destornillador, Phillips®, 0 Pt.
	J9521	Tornillo, extractor, 1/8”
	J9522	Tornillo, extractor, 3/16”
	J9523	Tornillo, extractor, 15/64”
	J9524	Tornillo, extractor, 5/16”
	J9525	Tornillo, extractor, 3/8”

JTS-0172RR
Juego de Herramientas para Ferrocarrilero, 172 Piezas

- 172 piezas.
- Herramientas de mando 1/1”, 3/8”.
- Diseñado para sujetadores de tamaños 1/4” - 1 -1/2”.
- Sólo herramientas.

Incluye:
68 dados y accesorios, 54 llaves, 15 herramientas de golpe, 9 alicates, 7 destornilladores, 19 herramientas diversas.

- Versión mejorada del Juego de Herramientas para Mecánico de Vías de Ferrocarril Stanley Proto J98100.
- Peso: 81 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JTS-0172RR	20-531	Arco curvo, alta tensión FatMax®, 12”
	J000AA	Juego, calibrador de galgas, 25 hojas
	J1195-A	Llave, corona, con ratchet, 3/4” x 7/8”, 12 Pt.
	J1208EF	Llave, combinada, corta, 1/4”, 6 Pt.
	J1209EF	Llave, combinada, corta, 9/32”, 6 Pt.
	J1210EF	Llave, combinada, corta, 5/16”, 6 Pt.
	J1211EF	Llave, combinada, corta, 11/32”, 6 Pt.
	J1212BASD	Llave, combinada, 3/8”, 12 Pt.
	J1214BASD	Llave, combinada, 7/16”, 12 Pt.
	J1216BASD	Llave, combinada, 1/2”, 12 Pt.
	J1218BASD	Llave, combinada, 9/16”, 12 Pt.
	J1220BASD	Llave, combinada, 5/8”, 12 Pt.
	J1222BASD	Llave, combinada, 11/16”, 12 Pt.
	J1224BASD	Llave, combinada, 3/4”, 12 Pt.
	J1226BASD	Llave, combinada, 13/16”, 12 Pt.
	J1228BASD	Llave, combinada, 7/8”, 12 Pt.
	J1230BASD	Llave, combinada, 15/16”, 12 Pt.
	J1232BASD	Llave, combinada, 1”, 12 Pt.
	J1234BASD	Llave, combinada, 1-1/16”, 12 Pt.
	J1236BASD	Llave, combinada, 1-1/8”, 12 Pt.
	J1240BASD	Llave, combinada, 1-1/4”, 12 Pt.
	J1244B	Llave, combinada, 1-3/8”, 12 Pt.
	J1246B	Llave, combinada, 1-7/16”, 12 Pt.
	J1248B	Llave, combinada, 1-1/2”, 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J1730	Llave, obstrucción, 9/16” x 5/8”
	J1731	Llave, obstrucción, 5/8” x 3/4”
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J2116	Barreta, alineación, 16”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J2345	Recogedor y sujetador flexibles
	J2375	Recogedor, magnético, telescópico, 16-3/4”
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J265SG	Alicate, de expansión, Natural 16” con sujetador
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J298	Alicate, pelacables
	J380	Juego, alicates, para anillo de retención, 2 piezas
	J3812	Llave de ratchet, abocinada, 3/8”
	J3814	Llave de ratchet, abocinada, 7/16”
	J3816	Llave de ratchet, abocinada, 1/2”
	J3818	Llave de ratchet, abocinada, 9/16”
	J3820	Llave de ratchet, abocinada, 5/8”
	J3822	Llave de ratchet, abocinada, 11/16”
	J3824	Llave de ratchet, abocinada, 3/4”
	J415/16	Centro punto 5/16”
	J46103	Llave hexagonal, 0.050, brazo corto, 2”
	J46104	Llave hexagonal, 1/16”, brazo corto, 25”
	J46105	Llave hexagonal, 5/64”, brazo corto, 25”
	J46106	Llave hexagonal, 3/32”, brazo corto, 25”
	J46107	Llave hexagonal, 7/64”, brazo corto, 25”
	J46108	Llave hexagonal, 1/8”, brazo corto, 25”
	J46109	Llave hexagonal, 9/64”, brazo corto, 25”
	J46110	Llave hexagonal, 5/32”, brazo corto, 25”
	J46112	Llave hexagonal, 3/16”, brazo corto, 25”
	J46114	Llave hexagonal, 7/32”, brazo corto, 10”
	J46116	Llave hexagonal, 1/4”, brazo corto, 10”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JTS-0172RR	J46120	Llave hexagonal, 5/16”, brazo corto, 5”
	J46124	Llave hexagonal, 3/8”, brazo corto, 5”
	J48018	Botador, 1/8”, para trabajo súper pesado
	J48038	Botador, 3/8”, para trabajo súper pesado
	J48116	Botador, 1/16”, para trabajo súper pesado
	J48316	Botador, 3/16”, para trabajo súper pesado
	J48532	Botador, 5/32”, para trabajo súper pesado
	J4990 1/4	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/4”
	J4990 1/8	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/8”
	J4990 3/16	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/16”
	J4990 3/8	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/8”
	J4990 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/16”
	J4990 5/32	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/32”
	J4990 7/32	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7/32”
	J5014B	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt., largo, color negro óxido
	J5016B	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt., largo, color negro óxido
	J5018B	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt., largo, color negro óxido
	J5020B	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt., largo, color negro óxido
	J5022B	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt., largo, color negro óxido
	J5024B	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt., largo, color negro óxido
	J5210B	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 12 Pt., color negro óxido
	J5212B	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt., color negro óxido
	J5214B	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt., color negro óxido
	J5216B	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt., color negro óxido
	J5218B	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt., color negro óxido
	J5220B	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt., color negro óxido
	J5222B	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt., color negro óxido
	J5224B	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt., color negro óxido
	J5246	Punta de dado, mando 3/8”, estriada
	J5249BL	Ratchet, mando 3/8”, hembra
	J5259B	Extensión, mando 3/8”, 1-3/4”
	J5260-06B	Extensión, mando 3/8”,
	J5260B	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5261B	Extensión, mando 3/8”, 8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5273A	Dado, universal, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt.
	J5274A	Dado, universal, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5275A	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5276A	Dado, universal, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5316B	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5318B	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5320B	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5322B	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5324B	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5326B	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5328B	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J5330B	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt., largo
	J5332B	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt., largo
	J5334B	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt., largo
	J5336B	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JTS-0172RR	J5414B	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 12 Pt.
	J5416B	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.
	J5418B	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.
	J5420B	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.
	J5422B	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt.
	J5424B	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt.
	J5426B	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt.
	J5428B	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt.
	J5430B	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt.
	J5432B	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt.
	J5434B	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5436B	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5440B	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5441 1/2	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 1/2”
	J5441 5/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 5/8”
	J5441 9/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 9/16”
	J5442B	Dado, mando 1/2”, 1-5/16”, 12 Pt.
	J5444B	Dado, mando 1/2”, 1-3/8”, 12 Pt.
	J5446B	Dado, mando 1/2”, 1-7/16”, 12 Pt.
	J5448B	Dado, mando 1/2”, 1-1/2”, 12 Pt.
	J5449BL	Ratchet, mando 1/2”
	J5460B	Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”
	J5461B	Extensión, mando 1/2”, 5”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JTS-0172RR	J5463B	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J708SL	Llave ajustable Clik-Stop 8”
	J712SL	Llave ajustable Clik-Stop 1”
	J715SL	Llave ajustable Clik-Stop 1”
	J725/16	Cincel, ranurador
	J810HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 10”
	J818HD	Llave de tubo, para trabajo pesado, 18”
	J86001	Chisel Cold 1”, para trabajo súper pesado
	J86012	Cortafríos, 1/2”, para trabajo súper pesado
	J86038	Cortafríos, 3/8”, para trabajo súper pesado
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88110	Destornillador, ranurado, cuadrado 10”
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J961/2	Perforador, 1/4”
	J965/16	Perforador, 1/8”
	J9853	Destornillador, Pt. estándar iniciador, 5-5
	JSF200	Martillo de superficie suave, sin punta
	JSF20T	Martillo, punta, 2”, resistente

J99431
Juego Intermedio Métrico de Herramientas, 157 Piezas

- 157 piezas.
- Herramientas de mando 3/8”, 1/2”.
- Diseñado para sujetadores de 4 mm - 26 mm.

Incluye:

72 dados y accesorios, 27 llaves, 15 herramientas de golpe, 12 alicates, 12 destornilladores, 19 herramientas diversas.

- Peso: 61 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99431	15-265	Arco, 3-7/8”
	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	J1207MA	Llave, combinada, 7 mm
	J1208MA	Llave, combinada, 8 mm
	J1209MA	Llave, combinada, 9 mm
	J1210MASD	Llave, combinada, 10 mm, 12 Pt.
	J1211MASD	Llave, combinada, 11 mm, 12 Pt.
	J1212MASD	Llave, combinada, 12 mm, 12 Pt.
	J1213MASD	Llave, combinada, 13 mm, 12 Pt.
	J1214MASD	Llave, combinada, 14 mm, 12 Pt.
	J1215MASD	Llave, combinada, 15 mm, 12 Pt.
	J1216MASD	Llave, combinada, 16 mm, 12 Pt.
	J1217MASD	Llave, combinada, 17 mm, 12 Pt.
	J1218MASD	Llave, combinada, 18 mm, 12 Pt.
	J1219MASD	Llave, combinada, 19 mm, 12 Pt.
	J1220MASD	Llave, combinada, 20 mm, 12 Pt.
	J1221MASD	Llave, combinada, 21 mm, 12 Pt.
	J1222MASD	Llave, combinada, 22 mm, 12 Pt.
	J1223MASD	Llave, combinada, 23 mm, 12 Pt.
	J1224MASD	Llave, combinada, 24 mm, 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J206G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J268G	Alicate, de electricista, mango antideslizante
	J272G	Alicate, corta frío frontal, mango antideslizante
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J298	Alicate, pelacables
	J303S	Tijeras, aviación, recta
	J30809	Llave, boca fija, 8 mm x 9 mm
	J31011	Llave, boca fija, 10 mm x 11 mm
	J31213	Llave, boca fija, 12 mm x 13 mm
	J31415	Llave, boca fija, 14 mm x 15 mm
	J31617	Llave, boca fija, 16 mm x 17 mm
	J31819	Llave, boca fija, 18 mm x 19 mm
	J380	Juego, alicates, para anillo de retención, 2 piezas
	J413/8	Centro punto
	J471/4X3/32	Botador, 3/32”
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J4984	Juego, llave hexagonal métrica, 9 piezas
	J4990-4M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 4 mm
	J4990-5M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5 mm
	J4990-6M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 6 mm
	J4990-7M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7 mm
	J4990-8M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 8 mm
	J4990-9M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 9 mm
	J4990-10M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 10 mm

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99431	J5008M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt., largo
	J5009M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt., largo
	J5010M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt., largo
	J5011M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt., largo
	J5012M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt., largo
	J5013M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt., largo
	J5014M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt., largo
	J5015M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt., largo
	J5016M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5017M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5018M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5019M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J503/16	Punzón, iniciador, 1/16”
	J503/8	Punzón, iniciador, 3/16”
	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J5208M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt.
	J5209M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt.
	J5210M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt.
	J5211M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt.
	J5212M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt.
	J5213M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt.
	J5214M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt.
	J5215M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt.
	J5216M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt.
	J5217M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt.
	J5218M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt.
	J5219M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8”, 7-7/8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5316M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5317M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5318M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5319M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J5320M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt., largo
	J5321M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt., largo
	J5322M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt., largo
	J5324M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt., largo
	J5325M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt., largo
	J5326M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt., largo
	J5410M	Dado, mando 1/2”, 10 mm, 12 Pt.
	J5411M	Dado, mando 1/2”, 11 mm, 12 Pt.
	J5412M	Dado, mando 1/2”, 12 mm, 12 Pt.
	J5413M	Dado, mando 1/2”, 13 mm, 12 Pt.
	J5414M	Dado, mando 1/2”, 14 mm, 12 Pt.
	J5415M	Dado, mando 1/2”, 15 mm, 12 Pt.
	J5416M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt.
	J5417M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt.
	J5418M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt.
	J5419M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt.
	J5420M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt.
	J5421M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt.
	J5422M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt.
	J5423M	Dado, mando 1/2”, 23 mm, 12 Pt.
	J5424M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt.
	J5425M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt.
	J5426M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt.
	J5441-12M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 12 mm

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99431	J5441-14M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 14 mm
	J5441-17M	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 17 mm
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5460	Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5467	Mango acodado, mando 1/2”, 15-3/4”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J5498	Caja de herramienta de metal
	J5499	Caja de herramientas
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J712	Llave, ajustable, 12”
	J725/16	Cincel, ranurador
	J765/16	Cincel, Pt. de diamante, 3/16”
	J86A1/4	Cortafríos, 5/16”
	J86A3/8	Cortafríos, 7/16”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99431	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88104	Destornillador, ranurado, cuadrado 4”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88112	Destornillador, ranurado, cuadrado 12”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J88348	Destornillador, Phillips®, 4 Pt.
	J88393	Destornillador, Phillips®, 0 Pt.
	J9521	Tornillo, extractor, 1/8”
	J9522	Tornillo, extractor, 3/16”
	J9523	Tornillo, extractor, 15/64”
	J9524	Tornillo, extractor, 5/16”
	J9525	Tornillo, extractor, 3/8”

J99540
Juego Básico de Herramientas Mecánica, 139 Piezas

- 139 piezas.
- Herramientas de mando 1/4”, 3/8”, 1/2”.
- Diseñado para sujetadores de 4 mm - 26 mm.
- Sólo herramientas.

Incluye:
71 dados y accesorios, 17 llaves, 15 herramientas de golpe, 10 alicates, 8 destornilladores, 18 herramientas diversas.

- Peso: 53 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99540	10-099	Cuchilla retráctil
	15-265	Arco, 3-7/8”
	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	J1207MA	Llave, combinada, 7 mm
	J1208MA	Llave, combinada, 8 mm
	J1209MA	Llave, combinada, 9 mm
	J1210MASD	Llave, combinada, 10 mm, 12 Pt.
	J1211MASD	Llave, combinada, 11 mm, 12 Pt.
	J1212MASD	Llave, combinada, 12 mm, 12 Pt.
	J1213MASD	Llave, combinada, 13 mm, 12 Pt.
	J1214MASD	Llave, combinada, 14 mm, 12 Pt.
	J1215MASD	Llave, combinada, 15 mm, 12 Pt.
	J1216MASD	Llave, combinada, 16 mm, 12 Pt.
	J1217MASD	Llave, combinada, 17 mm, 12 Pt.
	J1218MASD	Llave, combinada, 18 mm, 12 Pt.
	J1219MASD	Llave, combinada, 19 mm, 12 Pt.
	J1220MASD	Llave, combinada, 20 mm, 12 Pt.
	J1221MASD	Llave, combinada, 21 mm, 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J268G	Alicate, de electricista, mango antideslizante
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J298	Alicate, pelacables
	J303S	Tijeras, aviación, recta
	J380	Juego, alicates, para anillo de retención, 2 piezas
	J413/8	Centro punto
	J4704M	Dado, mando 1/4”, 4 mm, 6 Pt.
	J47055M	Dado, mando 1/4”, 5.5 mm, 6 Pt.
	J4705M	Dado, mando 1/4”, 5 mm, 6 Pt.
	J4706M	Dado, mando 1/4”, 6 mm, 6 Pt.
	J4707M	Dado, mando 1/4”, 7 mm, 6 Pt.
	J4708M	Dado, mando 1/4”, 8 mm, 6 Pt.
	J4709M	Dado, mando 1/4”, 9 mm, 6 Pt.
	J471/4X3/32	Botador, 3/32”
	J4710M	Dado, mando 1/4”, 10 mm, 6 Pt.
	J4711M	Dado, mando 1/4”, 11 mm, 6 Pt.
	J4712M	Dado, mando 1/4”, 12 mm, 6 Pt.
	J4713M	Dado, mando 1/4”, 13 mm, 6 Pt.
	J4714M	Dado, mando 1/4”, 14 mm, 6 Pt.
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J4749	Ratchet, mando 1/4”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J4759	Extensión, mando 1/4”, 2”
	J4761	Extensión, mando 1/4”, 6”
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”
	J4770A	Dado, mando 1/4”, junta universal, 6 Pt.
	J4984	Juego, llave hexagonal métrica, 9 piezas
	J5008M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt., largo
	J5009M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99540	J5010M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt., largo
	J5011M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt., largo
	J5012M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt., largo
	J5013M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt., largo
	J5014M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt., largo
	J5015M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt., largo
	J5016M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt., largo
	J5017M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt., largo
	J5018M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt., largo
	J5019M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt., largo
	J503/16	Punzón, iniciador, 1/16”
	J503/8	Punzón, iniciador, 3/16”
	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J5206M	Dado, mando 3/8”, 6 mm, 12 Pt.
	J5207M	Dado, mando 3/8”, 7 mm, 12 Pt.
	J5208M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt.
	J5209M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt.
	J5210M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt.
	J5211M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt.
	J5212M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt.
	J5213M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt.
	J5214M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt.
	J5215M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt.
	J5216M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt.
	J5217M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt.
	J5218M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt.
	J5219M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5262	Extensión, mando 3/8”, 12”
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8”, 7-7/8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5280	Mango, de velocidad, mando 3/8”, 17-1/2”
	J5410M	Dado, mando 1/2”, 10 mm, 12 Pt.
	J5411M	Dado, mando 1/2”, 11 mm, 12 Pt.
	J5412M	Dado, mando 1/2”, 12 mm, 12 Pt.
	J5413M	Dado, mando 1/2”, 13 mm, 12 Pt.
	J5414M	Dado, mando 1/2”, 14 mm, 12 Pt.
	J5415M	Dado, mando 1/2”, 15 mm, 12 Pt.
	J5416M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt.
	J5417M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt.
	J5418M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt.
	J5419M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt.
	J5420M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt.
	J5421M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt.
	J5422M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt.
	J5423M	Dado, mando 1/2”, 23 mm, 12 Pt.
	J5424M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt.
	J5425M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt.
	J5426M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt.
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5468	Mango, articulado, mando 1/2”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J725/16	Cincel, ranurador
	J765/16	Cincel, Pt. de diamante, 3/16”
	J86A1/4	Cortafríos, 5/16”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99540	J86A3/8	Cortafríos, 7/16”
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88104	Destornillador, ranurado, cuadrado 4”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99540	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J9521	Tornillo, extractor, 1/8”
	J9522	Tornillo, extractor, 3/16”
	J9523	Tornillo, extractor, 15/64”
	J9524	Tornillo, extractor, 5/16”
	J9525	Tornillo, extractor, 3/8”

JTS-0149AVI
Juego de Herramientas para Técnico en Aviación, 149 Piezas

- 149 piezas. Herramientas de mando 1/4”
- Diseñado para sujetadores de 1/8” -3/4”.
- Sólo herramientas.

Incluye:
34 dados y accesorios, 26 llaves, 8 herramientas de golpe, 17 alicates, 46 destornilladores, 18 herramientas diversas.

- Versión mejorada del Juego de Herramientas para Técnico en Aviónica Stanley Proto J98240.
- Peso: 25 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JTS-0149AVI	33-115	Tape, Measuring 1/4” x 10’
	57-530	Martillo, Compo Cast®, 10 oz.
	57-595	Martillo de superficie suave, de 16 Oz
	66-039	Juego de destornilladores de precisión, 6 Pzas.
	82-115	Juego de palillo y gancho, 4 piezas Juego
	95-112S	Linterna trípode MaxLife™ 369™
	J000AA	Juego, calibrador de galgas, 25 hojas
	J1204EF	Llave, combinada, corta, 1/8”, 6 Pt.
	J1205EF	Llave, combinada, corta, 5/32”, 6 Pt.
	J1206EF	Llave, combinada, corta, 3/16”, 6 Pt.
	J1208EF	Llave, combinada, corta, 1/4”, 6 Pt.
	J1209EF	Llave, combinada, corta, 9/32”, 6 Pt.
	J1210EF	Llave, combinada, corta, 5/16”, 6 Pt.
	J1211EF	Llave, combinada, corta, 11/32”, 6 Pt.
	J1212EF	Llave, combinada, corta, 3/8”, 6 Pt.
	J1212-T500	Llave, combinada, 3/8” ASD FP 12 Pt.
	J1214-T500	Llave, combinada, 7/16” ASD FP 12 Pt.
	J1216-T500	Llave, combinada, 1/2” ASD FP 12 Pt.
	J1218-T500	Llave, combinada, 9/16” ASD FP 12 Pt.
	J1220-T500	Llave, combinada, 5/8” ASD FP 12 Pt.
	J1222-T500	Llave, combinada, 11/16” ASD FP 12 Pt.
	J1224-T500	Llave, combinada, 3/4” ASD FP 12 Pt.
	J1304PD	Martillo, tipo bola, 4 Oz
	J206G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J222G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J225G	Alicate, punta fina curva, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J227G	Alicate, boca de pato, mango antideslizante
	J2306	Herramienta para extracción de clavijas hendidas
	J2344	Recogedor flexible
	J2371	Espejo, ovalado para inspección 1 x 2
	J2375	Recogedor, magnético, telescópico, 16-3/4”
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J276G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J2813SCMP	Cortador diagonal miniatura cónico, semi al ras
	J2817FCMP	Cortador diagonal miniatura en óvalo, al ras
	J2820NNMP	Miniatura, punta fina, dentada
	J2834FCMP	Cortador transversal, miniatura, al ras
	J2838FCMP	Cortador en ángulo, miniatura, al ras
	J2864LNNMP	Punta fina larga, miniatura, sin dientes
	J297	Alicate, pelacables
	J3314	Llave, en ángulo, 7/32”
	J3315	Llave, en ángulo, 15/64”
	J3316	Llave, en ángulo, 1/4”
	J3318	Llave, en ángulo, 9/32”
	J3320	Llave, en ángulo, 5/16”
	J3322	Llave, en ángulo, 11/32”
	J3324	Llave, en ángulo, 3/8”
	J3328	Llave, en ángulo, 7/16”
	J3332	Llave, en ángulo, 1/2”
	J341/4	Destornillador, acodado
	J361/4	Destornillador, acodado
	J413/8	Centro punto

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JTS-0149AVI	J46105	Llave hexagonal, 5/64”, brazo corto, 25”
	J46106	Llave hexagonal, 3/32”, brazo corto, 25”
	J46108	Llave hexagonal, 1/8”, brazo corto, 25”
	J46110	Llave hexagonal, 5/32”, brazo corto, 25”
	J46112	Llave hexagonal, 3/16”, brazo corto, 25”
	J46114	Llave hexagonal, 7/32”, brazo corto, 10”
	J46116	Llave hexagonal, 1/4”, brazo corto, 10”
	J4706LT	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 12 Pt., largo
	J4706T	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 12 Pt.
	J4707LT	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 12 Pt., largo
	J4707T	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 12 Pt.
	J4708LT	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 12 Pt., largo
	J4708S	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 8 Pt.
	J4708T	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 12 Pt.
	J4709LT	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 12 Pt., largo
	J4709T	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 12 Pt.
	J4710LT	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 12 Pt., largo
	J4710S	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 8 Pt.
	J4710T	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 12 Pt.
	J4711LT	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 12 Pt., largo
	J4711T	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 12 Pt.
	J4712LT	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 12 Pt., largo
	J4712S	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 8 Pt.
	J4712T	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 12 Pt.
	J4714LT	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 12 Pt., largo
	J4714T	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 12 Pt.
	J4716LT	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J4716T	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 12 Pt.
	J4718LT	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J4718T	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 12 Pt.
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J4749XL	Ratchet, estándar, 1/4”, Proto®
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J4759L	Extensión, mando 1/4”, 2”, de seguridad
	J4760W	Extensión, mando 1/4”, 3”
	J4761L	Extensión, mando 1/4”, 6”, de seguridad
	J4765	Extensión, flexible mando 1/4”, 6”
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”
	J4770	Junta, universal, mando 1/4”
	J4771T	Dado, universal, mando 1/4”, 1/4”, 12 Pt.
	J4772T	Dado, universal, mando 1/4”, 5/16”, 12 Pt.
	J4773T	Dado, universal, mando 1/4”, 3/8”, 12 Pt.
	J4774T	Dado, universal, mando 1/4”, 7/16”, 12 Pt.
	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J704L	Llave ajustable Clik-Stop®, cromada, 4
	J708L	Llave ajustable Clik-Stop®, cromada, 8
	J86A1/2	Cortafríos, 5/8”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88004	Destornillador, redondo, estriado, 4”
	J88006	Destornillador, redondo, estriado, 6”
	J88204	Destornillador, gabinete, 1/8”
	J88206	Destornillador, gabinete, 1/8” x 6”
	J88213	Destornillador Cabinet 3/16” x 3”
	J88214	Destornillador, gabinete, 3/16”
	J88215	Destornillador Cabinet 3/16” x 5”
	J88216	Destornillador Cabinet 3/16” x 6”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88318	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JTS-0149AVI	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J88393	Destornillador, Phillips®, 0 Pt.
	J92021/2	Destornillador para tuercas, enano de 5/64”
	J9203	Destornillador para tuercas, enano de 3/32”
	J92031/2	Destornillador para tuercas, enano de 7/64”
	J9204	Destornillador para tuercas, enano de 1/8”
	J9205	Destornillador para tuercas, enano de 5/32”
	J9206H	Destornillador para tuercas, barra hueca, 3/16”
	J9208H	Destornillador para tuercas, barra hueca, 1/4”
	J9210H	Destornillador para tuercas, barra hueca, 5/16”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
JTS-0149AVI	J9211H	Destornillador para tuercas, barra hueca, 11/32”
	J9212H	Destornillador para tuercas, barra hueca, 3/8”
	J9214H	Destornillador para tuercas, barra hueca, 7/16”
	J9216H	Destornillador para tuercas, 1/2” Hollow Shaft
	J9322	11 piezas Juego de puntas para destornillador magnético de ratchet
	J9853	Destornillador, Pt. estándar iniciador, 5-5
	J9884	Destornillador, iniciador, Phillips® 5-3/4”

J99480
Juego Básico de Herramientas para Mantenimiento, 98 Piezas

- 98 piezas. Herramientas de mando 3/8”.
- Diseñado para sujetadores de tamaños 1/4” - 1 -1/4”.
- Sólo herramientas.

Incluye:
33 dados y accesorios, 21 llaves, 13 herramientas de golpe, 4 alicates, 12 destornilladores, 15 herramientas diversas.

- Peso: 40 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99480	15-265	Arco, 3-7/8”
	J1210A	Llave, combinada, 5/16”, 12 Pt.
	J1212ASD	Llave, combinada, 3/8”, 12 Pt.
	J1214ASD	Llave, combinada, 7/16”, 12 Pt.
	J1216ASD	Llave, combinada, 1/2”, 12 Pt.
	J1218ASD	Llave, combinada, 9/16”, 12 Pt.
	J1220ASD	Llave, combinada, 5/8”, 12 Pt.
	J1222ASD	Llave, combinada, 11/16”, 12 Pt.
	J1224ASD	Llave, combinada, 3/4”, 12 Pt.
	J1226ASD	Llave, combinada, 13/16”, 12 Pt.
	J1228ASD	Llave, combinada, 7/8”, 12 Pt.
	J1230ASD	Llave, combinada, 15/16”, 12 Pt.
	J1232ASD	Llave, combinada, 1”, 12 Pt.
	J1234ASD	Llave, combinada, 1-1/16”, 12 Pt.
	J1236ASD	Llave, combinada, 1-1/8”, 12 Pt.
	J1240ASD	Llave, combinada, 1-1/4”, 12 Pt.
	J206G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2108	Sujetador, botador y cincel
	J272G	Alicate, corta frío frontal, mango antideslizante
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J3021	Llave, boca fija, 3/8” x 7/16”
	J3026	Llave, boca fija, 1/2” x 9/16”
	J3030	Llave, boca fija, 9/16” x 5/8”
	J3035	Llave, boca fija, 11/16” x 3/4”
	J303S	Tijeras, aviación, recta
	J3040	Llave, boca fija, 13/16” x 7/8”
	J413/8	Centro punto
	J46103	Llave hexagonal, 0.050, brazo corto, 2”
	J46104	Llave hexagonal, 1/16”, brazo corto, 25”
	J46105	Llave hexagonal, 5/64”, brazo corto, 25”
	J46106	Llave hexagonal, 3/32”, brazo corto, 25”
	J46107	Llave hexagonal, 7/64”, brazo corto, 25”
	J46108	Llave hexagonal, 1/8”, brazo corto, 25”
	J46109	Llave hexagonal, 9/64”, brazo corto, 25”
	J46110	Llave hexagonal, 5/32”, brazo corto, 25”
	J46112	Llave hexagonal, 3/16”, brazo corto, 25”
	J46114	Llave hexagonal, 7/32”, brazo corto, 10”
	J46116	Llave hexagonal, 1/4”, brazo corto, 10”
	J46120	Llave hexagonal, 5/16”, brazo corto, 5”
	J46124	Llave hexagonal, 3/8”, brazo corto, 5”
	J471/4X3/32	Botador, 3/32”
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J5012	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt., largo
	J5014	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt., largo
	J5016	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5018	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99480	J5020	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5022	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5024	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5026	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5028	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J503/16	Punzón, iniciador, 1/16”
	J503/8	Punzón, iniciador, 3/16”
	J505/16	Punzón, iniciador, 1/8”
	J5208S	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 8 Pt.
	J5210S	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 8 Pt.
	J5212	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt.
	J5212S	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 8 Pt.
	J5214	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5216	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5218	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5220	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.
	J5222	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt.
	J5224	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.
	J5226	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt.
	J5228	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5262	Extensión, mando 3/8”, 12”
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8”, 7-7/8”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J5274A	Dado, universal, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.
	J5275A	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.
	J5276A	Dado, universal, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.
	J5277A	Dado, universal, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.
	J5279A	Dado, universal, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.
	J5280	Mango, de velocidad, mando 3/8”, 17-1/2”
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J725/16	Cincel, ranurador
	J765/16	Cincel, Pt. de diamante, 3/16”
	J86A1/4	Cortafríos, 5/16”
	J86A3/8	Cortafríos, 7/16”
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88104	Destornillador, ranurado, cuadrado 4”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88112	Destornillador, ranurado, cuadrado 12”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88322	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J88348	Destornillador, Phillips®, 4 Pt.
	J88393	Destornillador, Phillips®, 0 Pt.

J99301
Juego Métrico Básico de Herramienta Mecánica con Caja de Herramientas J9969-NA, 78 Piezas

- 78 piezas. Herramientas de mando 1/2”
- Diseñado para sujetadores de tamaños 5/16” - 1 -1/4”.

Incluye:
30 dados y accesorios, 17 llaves, 10 herramientas de golpe, 5 alicates, 7 destornilladores, 9 herramientas diversas.

- Peso: 55 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99301	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	J1210A	Llave, combinada, 5/16”, 12 Pt.
	J1212ASD	Llave, combinada, 3/8”, 12 Pt.
	J1214ASD	Llave, combinada, 7/16”, 12 Pt.
	J1216ASD	Llave, combinada, 1/2”, 12 Pt.
	J1218ASD	Llave, combinada, 9/16”, 12 Pt.
	J1220ASD	Llave, combinada, 5/8”, 12 Pt.
	J1222ASD	Llave, combinada, 11/16”, 12 Pt.
	J1224ASD	Llave, combinada, 3/4”, 12 Pt.
	J1226ASD	Llave, combinada, 13/16”, 12 Pt.
	J1228ASD	Llave, combinada, 7/8”, 12 Pt.
	J1230ASD	Llave, combinada, 15/16”, 12 Pt.
	J1232ASD	Llave, combinada, 1”, 12 Pt.
	J1234ASD	Llave, combinada, 1-1/16”, 12 Pt.
	J1236ASD	Llave, combinada, 1-1/8”, 12 Pt.
	J1240ASD	Llave, combinada, 1-1/4”, 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J411/2	Centro punto
	J413/8	Centro punto
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J4978	Juego de llaves hexagonales plegables, 9 piezas
	J5316	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5318	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5320	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5322	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5324	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5326	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5328	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99301	J5330	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt., largo
	J5332	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt., largo
	J5334	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt., largo
	J5336	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt., largo
	J5340	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt., largo
	J5412	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 12 Pt.
	J5414	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 12 Pt.
	J5416	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.
	J5418	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.
	J5420	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.
	J5422	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt.
	J5424	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt.
	J5426	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt.
	J5428	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt.
	J5430	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt.
	J5432	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt.
	J5434	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5436	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5440	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5467	Mango acodado, mando 1/2”, 15-3/4”
	J708	Llave, ajustable, 8”
	J712	Llave, ajustable, 12”
	J86A5/16	Cortafríos, 3/8”
	J86A5/8	Cortafríos, 3/4”
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J961/2	Perforador, 1/4”

J99485
Juego de Herramientas para Mecánico, 66 Piezas

Incluye:

43 dados y accesorios, 8 alicates y pinzas, 5 tornillos extractores, 4 llaves de corona, 2 llaves ajustables, 2 martillos, 2 barretas.

- Peso: 43 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99485	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	J1120	Llave, corona, 5/16” x 3/8” 12 Pt., corta
	J1122	Llave, corona, 3/8” x 7/16” 12 Pt., corta
	J1126	Llave, corona, 1/2” x 9/16” 12 Pt., corta
	J1131	Llave, corona, 5/8” x 3/4” 12 Pt., corta
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J2120	Barreta, alineación, 18”
	J2126	Barreta, 12” de largo, Pt. de 1/2”
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J2336	Raspador, empaquetaduras
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J268G	Alicate, de electricista, mango antideslizante
	J292R	Alicate, de presión, 10”, curvos
	J298	Alicate, pelacables
	J380	Juego, alicates, para anillo de retención, 2 piezas
	J4990 1/4	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/4”
	J4990 1/8	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 1/8”
	J4990 3/16	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/16”
	J4990 3/8	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 3/8”
	J4990 5/16	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/16”
	J4990 5/32	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5/32”
	J4990 7/32	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7/32”
	J5316	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5318	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5320	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5322	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5324	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5326	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5328	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt., largo
	J5330	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt., largo
	J5332	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99485	J5334	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt., largo
	J5336	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt., largo
	J5340	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt., largo
	J5412	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 12 Pt.
	J5414	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 12 Pt.
	J5416	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.
	J5418	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.
	J5420	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.
	J5422	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt.
	J5424	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt.
	J5426	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt.
	J5428	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt.
	J5430	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt.
	J5432	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt.
	J5434	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5436	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5440	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5441 1/2	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 1/2”
	J5441 5/8	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 5/8”
	J5441 9/16	Dado, punta hexagonal, mando 1/2”, 9/16”
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5460	Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5467	Mango acodado, mando 1/2”, 15-3/4”
	J5470A	Dado, mando 1/2”, universal, articulado
	J5480	Mango, de velocidad, mando 1/2”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J712	Llave, ajustable, 12”
	J9521	Tornillo, extractor, 1/8”
	J9522	Tornillo, extractor, 3/16”
	J9523	Tornillo, extractor, 15/64”
	J9524	Tornillo, extractor, 5/16”
	J9525	Tornillo, extractor, 3/8”

J99300
Juego Básico de Herramienta Mecánica con Caja de Herramientas, 78 Piezas

- 78 piezas.
- Herramientas de mando 1/2”.
- Diseñado para sujetadores de tamaños 5/16” - 1 - 1/4”.
- Sólo herramientas.

Incluye:

30 dados y accesorios, 17 llaves, 10 herramientas de golpe, 5 alicates, 7 destornilladores, 9 herramientas diversas.

- Peso: 46 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99300	57-532	Martillo, Compo Cast®, 21 oz.
	J1210A	Llave, combinada, 5/16”, 12 Pt.
	J1212ASD	Llave, combinada, 3/8”, 12 Pt.
	J1214ASD	Llave, combinada, 7/16”, 12 Pt.
	J1216ASD	Llave, combinada, 1/2”, 12 Pt.
	J1218ASD	Llave, combinada, 9/16”, 12 Pt.
	J1220ASD	Llave, combinada, 5/8”, 12 Pt.
	J1222ASD	Llave, combinada, 11/16”, 12 Pt.
	J1224ASD	Llave, combinada, 3/4”, 12 Pt.
	J1226ASD	Llave, combinada, 13/16”, 12 Pt.
	J1228ASD	Llave, combinada, 7/8”, 12 Pt.
	J1230ASD	Llave, combinada, 15/16”, 12 Pt.
	J1232ASD	Llave, combinada, 1”, 12 Pt.
	J1234ASD	Llave, combinada, 1-1/16”, 12 Pt.
	J1236ASD	Llave, combinada, 1-1/8”, 12 Pt.
	J1240ASD	Llave, combinada, 1-1/4”, 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J411/2	Centro punto
	J413/8	Centro punto
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J4978	Juego de llaves hexagonales plegables, 9 piezas
	J5316	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt., largo
	J5318	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt., largo
	J5320	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt., largo
	J5322	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt., largo
	J5324	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt., largo
	J5326	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt., largo
	J5328	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99300	J5330	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt., largo
	J5332	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt., largo
	J5334	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt., largo
	J5336	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt., largo
	J5340	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt., largo
	J5412	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 12 Pt.
	J5414	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 12 Pt.
	J5416	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.
	J5418	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.
	J5420	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.
	J5422	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt.
	J5424	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt.
	J5426	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt.
	J5428	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt.
	J5430	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt.
	J5432	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt.
	J5434	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt.
	J5436	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt.
	J5440	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt.
	J5449	Ratchet, mando 1/2”
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”
	J5467	Mango acodado, mando 1/2”, 15-3/4”
	J708	Llave, ajustable, 8”
	J712	Llave, ajustable, 12”
	J86A5/16	Cortafríos, 3/8”
	J86A5/8	Cortafríos, 3/4”
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J88002	Destornillador, ranurado, rendondo ST
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J88336	Destornillador, Phillips®, 3 Pt.
	J961/2	Perforador, 1/4”

J99210
Juego Básico de Herramientas, 67 Piezas, Métrico

- 67 piezas.
- Herramientas de mando 3/8”.
- Diseñado para sujetadores de 7 mm - 19 mm.
- Sólo herramientas.

Incluye:
29 dados y accesorios, 11 llaves, 10 herramientas de golpe, 5 alicates, 5 destornilladores, 7 herramientas diversas.

- Peso: 24 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99210	57-530	Martillo, Compo Cast®, 10 oz.
	J1207MA	Llave, combinada, 7 mm
	J1208MA	Llave, combinada, 8 mm
	J1209MA	Llave, combinada, 9 mm
	J1210MASD	Llave, combinada, 10 mm, 12 Pt.
	J1211MASD	Llave, combinada, 11 mm, 12 Pt.
	J1212MASD	Llave, combinada, 12 mm, 12 Pt.
	J1213MASD	Llave, combinada, 13 mm, 12 Pt.
	J1214MASD	Llave, combinada, 14 mm, 12 Pt.
	J1215MASD	Llave, combinada, 15 mm, 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2" con sujetador
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7", rectos
	J411/2	Centro punto
	J413/8	Centro punto
	J473/8X3/16	Botador, 3/16"
	J475/16X1/8	Botador, 1/8"
	J4974	Juego, llave hexagonal métrica, 7 piezas
	J5008M	Dado, mando 3/8", 8 mm, 12 Pt., largo
	J5009M	Dado, mando 3/8", 9 mm, 12 Pt., largo
	J5010M	Dado, mando 3/8", 10 mm, 12 Pt., largo
	J5011M	Dado, mando 3/8", 11 mm, 12 Pt., largo
	J5012M	Dado, mando 3/8", 12 mm, 12 Pt., largo
	J5013M	Dado, mando 3/8", 13 mm, 12 Pt., largo
	J5014M	Dado, mando 3/8", 14 mm, 12 Pt., largo
	J5015M	Dado, mando 3/8", 15 mm, 12 Pt., largo
	J5016M	Dado, mando 3/8", 16 mm, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99210	J5017M	Dado, mando 3/8", 17 mm, 12 Pt., largo
	J5018M	Dado, mando 3/8", 18 mm, 12 Pt., largo
	J5019M	Dado, mando 3/8", 19 mm, 12 Pt., largo
	J5208M	Dado, mando 3/8", 8 mm, 12 Pt.
	J5209M	Dado, mando 3/8", 9 mm, 12 Pt.
	J5210M	Dado, mando 3/8", 10 mm, 12 Pt.
	J5211M	Dado, mando 3/8", 11 mm, 12 Pt.
	J5212M	Dado, mando 3/8", 12 mm, 12 Pt.
	J5213M	Dado, mando 3/8", 13 mm, 12 Pt.
	J5214M	Dado, mando 3/8", 14 mm, 12 Pt.
	J5215M	Dado, mando 3/8", 15 mm, 12 Pt.
	J5216M	Dado, mando 3/8", 16 mm, 12 Pt.
	J5217M	Dado, mando 3/8", 17 mm, 12 Pt.
	J5218M	Dado, mando 3/8", 18 mm, 12 Pt.
	J5219M	Dado, mando 3/8", 19 mm, 12 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8"
	J5260	Extensión, mando 3/8", 3"
	J5260-06	Extensión, mando 3/8", 6"
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8", 7-7/8"
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8"
	J706	Llave, ajustable, 6"
	J710	Llave, ajustable, 10"
	J86A5/16	Cortafríos, 3/8"
	J86A5/8	Cortafríos, 3/4"
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2"
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2"
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6"
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8"
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J963/8	Perforador, 3/16"

J99211
Juego Básico de Herramientas con Caja de Herramientas J9975-NA, 67 Piezas

- 67 piezas.
- Herramientas de mando 3/8".
- Diseñado para sujetadores de 7 mm -19 mm.

Incluye:

29 dados y accesorios, 11 llaves, 10 herramientas de golpe, 5 alicates, 5 destornilladores, 7 herramientas diversas.

- Peso: 36 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99211	57-530	Martillo, Compo Cast®, 10 oz.
	J1207MA	Llave, combinada, 7 mm
	J1208MA	Llave, combinada, 8 mm
	J1209MA	Llave, combinada, 9 mm
	J1210MASD	Llave, combinada, 10 mm, 12 Pt.
	J1211MASD	Llave, combinada, 11 mm, 12 Pt.
	J1212MASD	Llave, combinada, 12 mm, 12 Pt.
	J1213MASD	Llave, combinada, 13 mm, 12 Pt.
	J1214MASD	Llave, combinada, 14 mm, 12 Pt.
	J1215MASD	Llave, combinada, 15 mm, 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2" con sujetador
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7", rectos
	J411/2	Centro punto
	J413/8	Centro punto
	J473/8X3/16	Botador, 3/16"
	J475/16X1/8	Botador, 1/8"
	J4974	Juego, llave hexagonal métrica, 7 piezas
	J5008M	Dado, mando 3/8", 8 mm, 12 Pt., largo
	J5009M	Dado, mando 3/8", 9 mm, 12 Pt., largo
	J5010M	Dado, mando 3/8", 10 mm, 12 Pt., largo
	J5011M	Dado, mando 3/8", 11 mm, 12 Pt., largo
	J5012M	Dado, mando 3/8", 12 mm, 12 Pt., largo
	J5013M	Dado, mando 3/8", 13 mm, 12 Pt., largo
	J5014M	Dado, mando 3/8", 14 mm, 12 Pt., largo
	J5015M	Dado, mando 3/8", 15 mm, 12 Pt., largo
	J5016M	Dado, mando 3/8", 16 mm, 12 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99211	J5017M	Dado, mando 3/8", 17 mm, 12 Pt., largo
	J5018M	Dado, mando 3/8", 18 mm, 12 Pt., largo
	J5019M	Dado, mando 3/8", 19 mm, 12 Pt., largo
	J5208M	Dado, mando 3/8", 8 mm, 12 Pt.
	J5209M	Dado, mando 3/8", 9 mm, 12 Pt.
	J5210M	Dado, mando 3/8", 10 mm, 12 Pt.
	J5211M	Dado, mando 3/8", 11 mm, 12 Pt.
	J5212M	Dado, mando 3/8", 12 mm, 12 Pt.
	J5213M	Dado, mando 3/8", 13 mm, 12 Pt.
	J5214M	Dado, mando 3/8", 14 mm, 12 Pt.
	J5215M	Dado, mando 3/8", 15 mm, 12 Pt.
	J5216M	Dado, mando 3/8", 16 mm, 12 Pt.
	J5217M	Dado, mando 3/8", 17 mm, 12 Pt.
	J5218M	Dado, mando 3/8", 18 mm, 12 Pt.
	J5219M	Dado, mando 3/8", 19 mm, 12 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8"
	J5260	Extensión, mando 3/8", 3"
	J5260-06	Extensión, mando 3/8", 6"
	J5265	Manija, embisagrada, mando 3/8", 7-7/8"
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8"
	J706	Llave, ajustable, 6"
	J710	Llave, ajustable, 10"
	J86A5/16	Cortafríos, 3/8"
	J86A5/8	Cortafríos, 3/4"
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2"
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2"
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6"
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8"
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J963/8	Perforador, 3/16"

J99201
Juego de Herramientas Básico con Caja de Herramientas J9975-NA, 62 Piezas

- 62 piezas. Herramientas de mando 3/8".
- Diseñado para sujetadores de 3/8" - 7/8".

Incluye:
22 dados y accesorios, 11 llaves, 10 herramientas de golpe, 5 alicates, 5 destornilladores, 9 herramientas diversas.

- Peso: 35 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99201	57-530	Martillo, Compo Cast®, 10 oz.
	J1212ASD	Llave, combinada, 3/8", 12 Pt.
	J1214ASD	Llave, combinada, 7/16", 12 Pt.
	J1216ASD	Llave, combinada, 1/2", 12 Pt.
	J1218ASD	Llave, combinada, 9/16", 12 Pt.
	J1220ASD	Llave, combinada, 5/8", 12 Pt.
	J1222ASD	Llave, combinada, 11/16", 12 Pt.
	J1224ASD	Llave, combinada, 3/4", 12 Pt.
	J1226ASD	Llave, combinada, 13/16", 12 Pt.
	J1228ASD	Llave, combinada, 7/8", 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99201	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2" con sujetador
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7", rectos
	J411/2	Centro punto
	J413/8	Centro punto
	J473/8X3/16	Botador, 3/16"
	J475/16X1/8	Botador, 1/8"
	J4978	Juego de llaves hexagonales plegables, 9 piezas
	J5012H	Dado, mando 3/8", 3/8", 6 Pt., largo
	J5014H	Dado, mando 3/8", 7/16", 6 Pt., largo
	J5016H	Dado, mando 3/8", 1/2", 6 Pt., largo
	J5018H	Dado, mando 3/8", 9/16", 6 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99201	J5020H	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 6 Pt., largo
	J5022H	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 6 Pt., largo
	J5024H	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 6 Pt., largo
	J5026H	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 6 Pt., largo
	J5028H	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 6 Pt., largo
	J5212H	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 6 Pt.
	J5214H	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 6 Pt.
	J5216H	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 6 Pt.
	J5218H	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 6 Pt.
	J5220H	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 6 Pt.
	J5222H	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 6 Pt.
	J5224H	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 6 Pt.
	J5226H	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 6 Pt.
	J5228H	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 6 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8”

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99201	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J86A5/16	Cortafríos, 3/8”
	J86A5/8	Cortafríos, 3/4”
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J963/8	Perforador, 3/16”

J99200
Juego de Herramientas Básico, 62 Piezas

- 62 piezas. Herramientas de mando 3/8”.
- Diseñado para sujetadores de 3/8” - 7/8”.
- Sólo herramientas.

Incluye:

22 dados y accesorios, 11 llaves, 10 herramientas de golpe, 5 alicates, 5 destornilladores, 9 herramientas diversas.

- Peso: 23 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99200	57-530	Martillo, Compo Cast®, 10 oz.
	J1212ASD	Llave, combinada, 3/8”, 12 Pt.
	J1214ASD	Llave, combinada, 7/16”, 12 Pt.
	J1216ASD	Llave, combinada, 1/2”, 12 Pt.
	J1218ASD	Llave, combinada, 9/16”, 12 Pt.
	J1220ASD	Llave, combinada, 5/8”, 12 Pt.
	J1222ASD	Llave, combinada, 11/16”, 12 Pt.
	J1224ASD	Llave, combinada, 3/4”, 12 Pt.
	J1226ASD	Llave, combinada, 13/16”, 12 Pt.
	J1228ASD	Llave, combinada, 7/8”, 12 Pt.
	J1316PD	Martillo, tipo bola, 16 oz.
	J209G	Alicate, corta frío diagonal, mango antideslizante
	J226G	Alicate, punta fina, mango antideslizante
	J263SG	Alicate, de expansión, 9-1/2” con sujetador
	J278G	Alicate, unión deslizante, mango antideslizante
	J291R	Alicate, de presión, 7”, rectos
	J411/2	Centro punto
	J413/8	Centro punto
	J473/8X3/16	Botador, 3/16”
	J475/16X1/8	Botador, 1/8”
	J4978	Juego de llaves hexagonales plegables, 9 piezas
	J5012H	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 6 Pt., largo
	J5014H	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 6 Pt., largo
	J5016H	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 6 Pt., largo
	J5018H	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 6 Pt., largo
	J5020H	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 6 Pt., largo

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción
J99200	J5022H	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 6 Pt., largo
	J5024H	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 6 Pt., largo
	J5026H	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 6 Pt., largo
	J5028H	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 6 Pt., largo
	J5212H	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 6 Pt.
	J5214H	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 6 Pt.
	J5216H	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 6 Pt.
	J5218H	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 6 Pt.
	J5220H	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 6 Pt.
	J5222H	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 6 Pt.
	J5224H	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 6 Pt.
	J5226H	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 6 Pt.
	J5228H	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 6 Pt.
	J5249	Ratchet, mando 3/8”
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”
	J706	Llave, ajustable, 6”
	J710	Llave, ajustable, 10”
	J86A5/16	Cortafríos, 3/8”
	J86A5/8	Cortafríos, 3/4”
	J86A7/16	Cortafríos, 1/2”
	J88102	Destornillador, ranurado, cuadrado 2”
	J88106	Destornillador, ranurado, cuadrado 6”
	J88108	Destornillador, ranurado, cuadrado 8”
	J88313	Destornillador, Phillips®, 1 Pt.
	J88324	Destornillador, Phillips®, 2 Pt.
	J963/8	Perforador, 3/16”

Juego de Dados y Accesorios con Cuadro de 1/4” y 3/8”, 22 Piezas

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los sujetadores desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 5.41 lbs.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME	Especificación AS
J47152	J4706	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	J4707	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	4708	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	J4709	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	J4710	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	J4711	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	J4712	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”	ASME B107.10M	
	J5214H	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	J5216H	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	J5218H	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	J5220H	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	J5222H	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	J5224H	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	J5226H	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	J5228H	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	J5230H	Dado, mando 3/8”, 15/16”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	J5232H	Dado, mando 3/8”, 1”, 6 Pt.	ASME B107.1	
	J5249	Ratchet, mando 3/8”	ASME B107.10M	
	J5255	Adaptador, 3/8” H x 1/4”	ASME B107.10M	
	J5260	Extensión, mando 3/4”,3”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5260-06	Extensión, mando 3/4”,6”	ASME B107.10M	AS 4283

Juego de Dados 6 Puntas, 37 Piezas

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en sujetadores fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radioesquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 5.79 lbs.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME
J47120	J4706	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4707	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4708	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4709	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4710	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4711	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4712	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4714	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4716	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4718	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4706L	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4707L	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4708L	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4709L	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4710L	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4711L	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4712L	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4714L	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt., largo	ASME B107.1

Juego de Dados 6 Puntas, Métrico, 29 Piezas

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en sujetadores fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 4.21 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME
J47206	J4704M	Dado, mando 1/4”, 4 mm, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4705M	Dado, mando 1/4”, 5 mm, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J47055M	Dado, mando 1/4”, 5.5 mm, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4706M	Dado, mando 1/4”, 6 mm, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4707M	Dado, mando 1/4”, 7 mm, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4708M	Dado, mando 1/4”, 8 mm, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4709M	Dado, mando 1/4”, 9 mm, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4710M	Dado, mando 1/4”, 10 mm, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4711M	Dado, mando 1/4”, 11 mm, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4712M	Dado, mando 1/4”, 12 mm, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4713M	Dado, mando 1/4”, 13 mm, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4714M	Dado, mando 1/4”, 14 mm, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4704LM	Dado, mando 1/4”, 4 mm, largo, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4705LM	Dado, mando 1/4”, 5 mm, largo, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J47055LM	Dado, mando 1/4”, 5.5 mm, largo, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4706LM	Dado, mando 1/4”, 6 mm, largo, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4707LM	Dado, mando 1/4”, 7 mm, largo, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4708LM	Dado, mando 1/4”, 8 mm, largo, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4709LM	Dado, mando 1/4”, 9 mm, largo, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4710LM	Dado, mando 1/4”, 10 mm, largo, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4711LM	Dado, mando 1/4”, 11 mm, largo, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4712LM	Dado, mando 1/4”, 12 mm, largo, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4713LM	Dado, mando 1/4”, 13 mm, largo, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4714LM	Dado, mando 1/4”, 14 mm, largo, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J4749	Ratchet, mando 1/4”	ASME B107.10M
	J4759	Extensión, mando 1/4”, 2”	ASME B107.10M
	J4761	Extensión, mando 1/4”, 6”	ASME B107.10M
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”	ASME B107.10M
	J4770A	Dado, mando 1/4”, junta universal, 6 Pt.	ASME B107.10M
	J5297	Caja de herramientas	

Juego de Dados 6 Puntas, 25 Piezas

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 4.08 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME
J47116	J4706	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4707	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4708	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4709	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4710	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4711	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4712	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4714	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4716	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4718	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4706L	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4707L	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4708L	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4709L	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4710L	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4711L	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4712L	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4714L	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4716L	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4718L	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J4749	Ratchet, mando 1/4”	ASME B107.10M
	J4759	Extensión, mando 1/4”, 2”	ASME B107.10M
	J4761	Extensión, mando 1/4”, 6”	ASME B107.10M
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”	ASME B107.10M
	J4770A	Dado, mando 1/4”, junta universal, 6 Pt.	ASME B107.10M
	J5297	Caja de herramientas	

Juego de Dados 6 Puntas, 12 Piezas

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 1.62 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME
J47108	J4706	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4707	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4708	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4709	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4710	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4711	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4712	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4714	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4716	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4718	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4749	Ratchet, mando 1/4”	ASME B107.10M
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”	ASME B107.10M
	J4795	Caja	

Juego de Dados 6 Puntas, 15 Piezas

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en sujetadores fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 2.73 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME
J47112	J4706	Dado, mando 1/4”, 3/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4707	Dado, mando 1/4”, 7/32”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4708	Dado, mando 1/4”, 1/4”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4709	Dado, mando 1/4”, 9/32”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4710	Dado, mando 1/4”, 5/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4711	Dado, mando 1/4”, 11/32”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4712	Dado, mando 1/4”, 3/8”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4714	Dado, mando 1/4”, 7/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4716	Dado, mando 1/4”, 1/2”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4718	Dado, mando 1/4”, 9/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J4749	Ratchet, mando 1/4”	ASME B107.10M
	J4759	Extensión, mando 1/4”, 2”	ASME B107.10M
	J4761	Extensión, mando 1/4”, 6”	ASME B107.10M
	J4769	Destornillador para dados, mando 1/4”	ASME B107.10M
	J4770A	Dado, mando 1/4”, junta universal, 6 Pt.	ASME B107.10M
	J5299	Caja de herramienta de metal	

Dados Cuadro de Mando de 1/4", 6 Puntas, Estándar

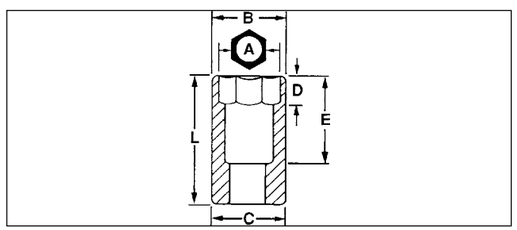
- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillo y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	E	L	Peso libras	Especificación ASME
J4708	1/4"	11/32"	31/64"	7/32"	11/32"	7/8"	0.02 lbs.	ASME B107.1
J4710	5/16"	31/64"	31/64"	19/64"	9/16"	7/8"	0.03 lbs.	ASME B107.1
J4712	3/8"	9/16"	9/16"	11/32"	17/32"	7/8"	0.03 lbs.	ASME B107.1
J4714	7/16"	5/8"	5/8"	23/64"	17/32"	7/8"	0.05 lbs.	ASME B107.1
J4716	1/2"	11/16"	11/16"	23/64"	17/32"	7/8"	0.06 lbs.	ASME B107.1

Dados Cuadro de Mando de 1/4", 6 Puntas, Métricos

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

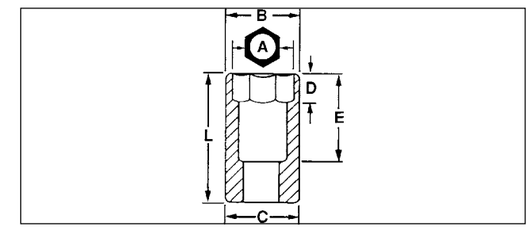
No. de ID de Producto	mm	B	C	D	E	L	Peso libras	Especificación ASME
J4707M	7	10.8	12.0	6.5	12.0	22.2	0.02 lbs.	ASME B107.5M
J4708M	8	12.0	12.0	7.5	13.7	22.2	0.04 lbs.	ASME B107.5M
J4710M	10	14.6	14.6	9.0	13.7	22.2	0.04 lbs.	ASME B107.5M



Dados Largos Cuadro de Mando de 1/4", 6 Puntas, Estándar

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	E	L	Peso libras	Especificación ASME
J4710L	5/16"	15/32"	15/32"	3/8"	1-1/2"	2"	0.06 lbs.	ASME B107.1
J4712L	3/8"	9/16"	9/16"	5/8"	1-27/64"	2"	0.08 lbs.	ASME B107.1
J4714L	7/16"	37/64"	39/64"	5/8"	1-27/64"	2"	0.09 lbs.	ASME B107.1
J4716L	1/2"	11/16"	11/16"	5/8"	1-27/64"	2"	0.13 lbs.	ASME B107.1



Matraca 1/4" Cabeza Redonda Articulada

- Flexible a 180°.
- Ángulo de acción del ratchet de 4".
- Anillo reductor de velocidad.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Juego para Reparación	Especificación ASME
J4757F	6-37/64"	0.32 lbs.	J4752FRK	ASME B107.10M

Matraca Mando de 1/4", Cabeza Tipo Pera Aeroespacial

- Orificio vertical perforado en la clavija de mando, diseñado para la instalación de collarines frágiles sobre clavijas roscadas.
- Gancho de resorte de metal en la clavija de mando para una retención positiva del dado.
- La rueda de 24 dientes ofrece un ángulo recuperación de 15 grados.
- El diseño de cabeza delgada permite acceder a áreas de trabajo restringidas.
- Palanca reversible diseñada para una operación rápida con una sola mano.
- Doble cromado de níquel totalmente pulido.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Juego para Reparación	Especificación ASME
J4749HS	6-11/16"	0.25 lbs.	J4749RK	ASME B107.10M

Matraca Mando de 1/4” Cabeza Tipo Pera Clásica

- Sólido diseño de 24 dientes con giro de recuperación de 15°.
- Rueda de mando de acero maquinado para mayor fortaleza y durabilidad.
- Cabeza de bajo perfil que permite acceso en áreas restringidas.
- Diseño de la palanca reversible que permite una operación rápida con una sola mano.
- Mango grafilado anti-deslizamiento.
- Se puede reparar en campo.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Juego para Reparación	Especificación ASME
J4749	5”	0.26 lbs.	J4749RK	ASME B107.1

Matraca 1/4” Cabeza Redonda Clásica

- Mecanismo de ratchet de cabeza redonda y compacta.
- 72 dientes = arco de recuperación de 5°.
- Diseño de cabeza pequeña y ángulo de giro cerrado que permite acceder a tornillos y tuercas en áreas restringidas.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Juego para Reparación	Especificación ASME
J4752F	4-1/2”	0.26 lbs.	J4752FRK	ASME B107.10M

Mango Articulado Mando de 1/4” x 5-3/4”

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J4766	5-3/4”	0.22 lbs.	ASME B107.1

Barra Corrediza de 1/4” x 4-1/2”

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J4785	4-1/2”	0.08 lbs.	ASME B107.10M

Extensiones de Cuadro de 1/4”

- Utilice las extensiones para lograr acceso a sujetadores en ubicaciones de difícil acceso.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J4763	14-1/8”	0.30 lbs.	ASME B107.10M
J4762	10”	0.24 lbs.	ASME B107.10M
J4760	3”	0.08 lbs.	ASME B107.10M

Extensión Flexible de 1/4” x 6-1/4”

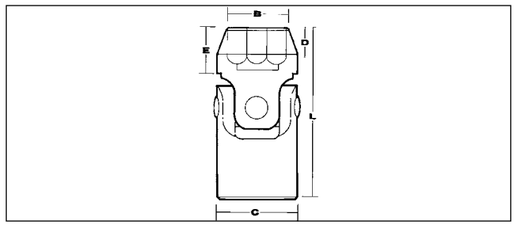
No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J4765	6-1/4”	0.11 lbs.	ASME B107.10M

Destornillador Cuadro 1/4” x 6”

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J4769	6”	0.22 lbs.	ASME B107.10M

Nudo Universal de 1/4”

No. de ID de Producto	L	Peso Libras	Especificación ASME
J4770A	1-11/32”	0.04 lbs.	ASME B107.10M



Juego de Dados y Accesorios 3/8” Métrico, 12 Puntas, con Caja de Herramientas, 57 Piezas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se encaje de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 22.5 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME	Especificación AS
J52226	J5206M	Dado, mando 3/8”, 6 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5207M	Dado, mando 3/8”, 7 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5208M	Dado, mando 3/8”, 8mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5209M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5210M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5211M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5212M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5213M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5214M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5215M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5216M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5217M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5218M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5219M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5220M	Dado, mando 3/8”, 20 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5221M	Dado, mando 3/8”, 21 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5222M	Dado, mando 3/8”, 22 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5006M	Dado, mando 3/8”, 6 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5007M	Dado, mando 3/8”, 7 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5008M	Dado, mando 3/8”, 8 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5009M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5010M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5011M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5012M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5013M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5014M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5015M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5016M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5017M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5018M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5019M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5272M	Dado, universal, mando 3/8”, 9 mm	ASME B107.5M	
	J5273M	Dado, universal, mando 3/8”, 10 mm	ASME B107.5M	
	J5274M	Dado, universal, mando 3/8”, 11 mm	ASME B107.5M	
	J5275M	Dado, universal, mando 3/8”, 12 mm	ASME B107.5M	
	J5276M	Dado, universal, mando 3/8”, 13 mm	ASME B107.5M	
	J5277M	Dado, universal, mando 3/8”, 14 mm	ASME B107.5M	

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME	Especificación AS
J52226	J5278M	Dado, universal, mando 3/8”, 15 mm	ASME B107.5M	
	J4990-4M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 4 mm		
	J4990-5M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 5 mm		
	J4990-6M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 6 mm		
	J4990-7M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 7 mm		
	J4990-8M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 8 mm		
	J4990-10M	Dado, punta hexagonal, mando 3/8”, 10 mm		
	J5241	Punta de dado, mando 3/8”, #2 Phillips®		
	J5242	Punta de dado, mando 3/8”, #3 Phillips®		
	J5243	Punta de dado, mando 3/8”, #4 Phillips®		
	J5246	Punta de dado, mando 3/8”, estriada		
	J5247	Adaptador de Ratchet, mando 3/8”	ASME B107.10M	
	J5249	Ratchet, mando 3/8”	ASME B107.10M	
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5262	Extensión, mando 3/8”, 12”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5265	Mango, articulado, mando 3/8”, 7-7/8”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”	ASME B107.10M	
	J5280	Mango berbiquí, mando 3/8”, 17-1/2”	ASME B107.10M	
	J5285	Mango, deslizante, mando, 3/8”	ASME B107.10M	
	J9977-NA	Caja de herramientas mecánica con bandeja removible de 19”		

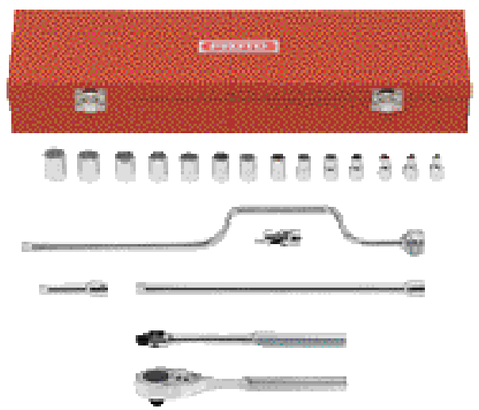
Juego de Dados y Accesorios, 12 Puntas, con Caja, 33 Piezas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 12.68 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME	Especificación AS
J52138	J5212	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5214	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5216	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5218	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5220	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5222	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5224	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5226	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5228	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5012	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5014	Dado, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5016	Dado, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME	Especificación AS
J52138	J5018	Dado, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5020	Dado, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5022	Dado, mando 3/8”, 11/16”, 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5024	Dado, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5026	Dado, mando 3/8”, 13/16”, 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5028	Dado, mando 3/8”, 7/8”, 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5208S	Dado, mando 3/8”, 1/4”, 8 Pt.	ASME B107.1	
	J5210S	Dado, mando 3/8”, 5/16”, 8 Pt.	ASME B107.1	
	J5212S	Dado, mando 3/8”, 3/8”, 8 Pt.	ASME B107.1	
	J5274	Dado, universal, mando 3/8”, 7/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5275	Dado, universal, mando 3/8”, 1/2”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5276	Dado, universal, mando 3/8”, 9/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5277	Dado, universal, mando 3/8”, 5/8”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5279	Dado, universal, mando 3/8”, 3/4”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5249	Ratchet, mando 3/8”	ASME B107.10M	
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5262	Extensión, mando 3/8”, 12”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5265	Mango, articulado, mando 3/8”, 7-7/8”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”	ASME B107.10M	
	J5280	Mango berbiquí, mando 3/8”, 17-1/2”	ASME B107.10M	
	J5497	Caja de herramientas		

Juego de Dados y Accesorios Métrico, 12 Puntas, con Caja, 20 Piezas



- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 7.97 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME	Especificación AS
J52224	J5206M	Dado, mando 3/8”, 6 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5207M	Dado, mando 3/8”, 7 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5208M	Dado, mando 3/8”, 8mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5209M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5210M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5211M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5212M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5213M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5214M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5215M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME	Especificación AS
J52224	J5216M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5217M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5218M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5219M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M A	S954E S3.8.1
	J5249	Ratchet, mando 3/8”	ASME B107.10M	
	J5260	Extensión, mando 3/8”, 3”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5262	Extensión, mando 3/8”, 12”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5265	Mango, articulado, mando 3/8”, 7-7/8”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5270A	Junta, universal, mando 3/8”	ASME B107.10M	
	J5280	Mango berbiquí, mando 3/8”, 17-1/2”	ASME B107.10M	
	J5498	Caja de herramienta de metal		

Juego de Dados y Accesorios Métrico, 12 Puntas, con Caja, 16 Piezas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 4.07 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

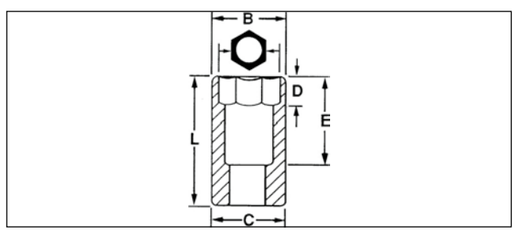
No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME	Especificación AS
J52218	J5206M	Dado, mando 3/8”, 6 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5207M	Dado, mando 3/8”, 7 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5208M	Dado, mando 3/8”, 8mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5209M	Dado, mando 3/8”, 9 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5210M	Dado, mando 3/8”, 10 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5211M	Dado, mando 3/8”, 11 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5212M	Dado, mando 3/8”, 12 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5213M	Dado, mando 3/8”, 13 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5214M	Dado, mando 3/8”, 14 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5215M	Dado, mando 3/8”, 15 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5216M	Dado, mando 3/8”, 16 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5217M	Dado, mando 3/8”, 17 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5218M	Dado, mando 3/8”, 18 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5219M	Dado, mando 3/8”, 19 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5249	Ratchet, mando 3/8”	ASME B107.10M	
	J5260-06	Extensión, mando 3/8”, 6”	ASME B107.10M	AS 4283
	J4795	Caja de metal		

Dados Cuadro de Mando de 3/8", Estándar, 6 Puntas

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	E	L	Peso libras	Especificación ASME
J5208H	1/4"	13/32"	43/64"	23/64"	21/32"	1-3/32"	0.05 lbs.	ASME B107.1
J5210H	5/16"	15/32"	43/64"	23/64"	21/32"	1-3/32"	0.06 lbs.	ASME B107.1
J5212H	3/8"	9/16"	43/64"	23/64"	21/32"	1-3/32"	0.07 lbs.	ASME B107.1
J5214H	7/16"	41/64"	43/64"	23/64"	21/32"	1-3/32"	0.06 lbs.	ASME B107.1
J5216H	1/2"	47/64"	47/64"	23/64"	11/16"	1-1/8"	0.08 lbs.	ASME B107.1
J5218H	9/16"	13/16"	13/16"	1/2"	11/16"	1-1/8"	0.09 lbs.	ASME B107.1
J5220H	5/8"	7/8"	7/8"	33/64"	11/16"	1-1/8"	0.11 lbs.	ASME B107.1
J5222H	11/16"	61/64"	61/64"	17/32"	11/16"	1-1/8"	0.13 lbs.	ASME B107.1
J5224H	3/4"	1-1/64"	1-1/64"	39/64"	3/4"	1-3/16"	0.15 lbs.	ASME B107.1
J5226H	13/16"	1-3/32"	1-3/32"	39/64"	3/4"	1-3/16"	0.18 lbs.	ASME B107.1
J5228H	7/8"	1-3/16"	1-3/16"	43/64"	7/8"	1-5/16"	0.24 lbs.	ASME B107.1
J5230H	15/16"	1-1/4"	1-1/4"	49/64"	7/8"	1-5/16"	0.26 lbs.	ASME B107.1
J5232H	1"	1-5/16"	1-5/16"	13/16"	15/16"	1-3/8"	0.30 lbs.	ASME B107.1

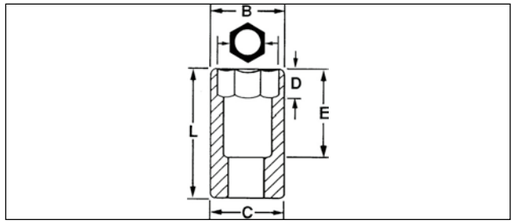


Dados Cuadro de Mando de 3/8" Métrico, 6 Puntas

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	mm	B	C	D	E	L	Peso libras	Especificación ASME
J5206MH	6	10.0	17.0	6.5	15.6	27.8	0.04 lbs.	ASME B107.5M
J5207MH	7	10.9	17.0	6.5	15.6	27.8	0.05 lbs	ASME B107.5M
J5208MH	6	12.0	17.0	6.5	15.6	27.8	0.04 lbs.	ASME B107.5M
J5209MH	9	12.9	17.0	7.0	15.6	27.8	0.04 lbs.	ASME B107.5M
J5212MH	12	17.7	17.7	7.0	17.3	28.5	0.05 lbs.	ASME B107.5M
J5213MH	13	18.7	18.7	7.0	17.3	28.5	0.08 lbs.	ASME B107.5M
J5214MH	14	19.8	19.8	12.0	17.3	28.5	0.08 lbs.	ASME B107.5M
J5215MH	15	21.4	21.4	13.5	17.3	28.5	0.09 lbs.	ASME B107.5M
J5216MH	16	22.0	22.0	13.5	17.3	28.5	0.09 lbs.	ASME B107.5M
J5217MH	17	23.7	23.7	13.5	17.3	28.5	0.13 lbs.	ASME B107.5M
J5218MH	18	24.2	24.2	13.5	18.9	30.1	0.13 lbs.	ASME B107.5M
J5219MH	19	25.5	25.5	13.5	18.9	30.1	0.14 lbs.	ASME B107.5M
J5220MH	20	27.6	27.6	16.0	18.9	30.1	0.16 lbs.	ASME B107.5M
J5221MH	21	27.6	27.6	16.0	20.2	31.2	0.18 lbs.	ASME B107.5M
J5222MH	22	29.9	29.9	17.0	22.5	33.5	0.24 lbs.	ASME B107.5M
J5223MH	23	30.0	30.0	22.5	22.5	33.5	0.23 lbs.	ASME B107.5M
J5224MH	24	31.7	31.7	19.5	22.5	33.5	0.26 lbs.	ASME B107.5M
J5225MH	25	3.7	33.7	19.5	23.8	34.8	0.32 lbs.	ASME B107.5M
J5226MH	26	33.7	33.7	19.5	23.8	34.8	0.30 lbs.	ASME B107.5M



Dados Cuadro de Mando de 3/8", Estándar, 12 Puntas

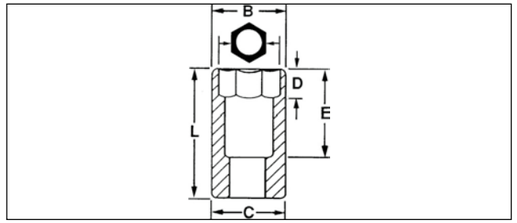
- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME	Especificación AS
J5208	1/4"	25/64"	43/64"	23/64"	21/32"	1-3/32"	0.05 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5210	5/16"	15/32"	43/64"	23/64"	21/32"	1-3/32"	0.05 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5211	11/32"	1/2"	43/64"	23/64"	21/32"	1-3/32"	0.05 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5212	3/8"	35/64"	43/64"	23/64"	21/32"	1-3/32"	0.06 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5214	7/16"	41/64"	43/64"	23/64"	21/32"	1-3/32"	0.06 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5216	1/2"	47/64"	47/64"	23/64"	21/64"	1-1/18"	0.08 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5217	17/32"	49/64"	49/64"	23/64"	11/16"	1-1/8"	0.08 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5218	9/16"	13/16"	13/16"	1/2"	11/16"	1-9/16"	0.09 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5220	5/8"	7/8"	7/8"	33/64"	11/16"	1-1/8"	0.10 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5222	11/16"	61/64"	61/64"	17/32"	11/16"	1-1/8"	0.13 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5224	3/4"	1-1/32"	1-1/32"	39/64"	3/4"	1-3/16"	0.15 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1

DADOS LARGOS DE 6 PUNTAS, MANDO DE 3/8", ESTÁNDAR

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME	Especificación AS
J5226	13/16"	1-3/32"	1-3/32"	39/64"	3/4"	1-3/16"	0.17 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5228	7/8"	1-3/16"	1-3/16"	41/64"	7/8"	1-5/16"	0.24 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5230	15/16"	1-1/4"	1-1/4"	49/64"	7/8"	1-5/16"	0.25 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5232	1"	1-5/16"	1-5/16"	13/16"	59/64"	1-3/8"	0.27 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1

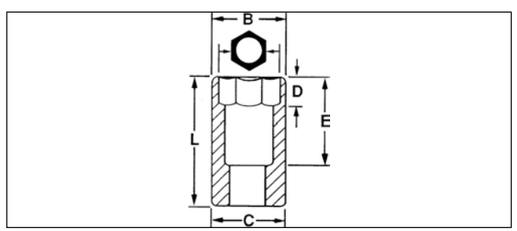


Dados Cuadro de Mando de 3/8", Largos, Estándar, 6 Puntas

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME
J5008H	1/4"	25/64"	41/64"	21/64"	1-11/16"	2-1/8"	0.12 lbs.	ASME B107.1
J5010H	5/16"	11/32"	41/64"	11/32"	1-11/16"	2-1/8"	0.10 lbs.	ASME B107.1
J5012H	3/8"	9/16"	41/64"	11/32"	1-11/16"	2-1/8"	0.11 lbs.	ASME B107.1
J5014H	7/16"	41/64"	41/64"	7/16"	1-11/16"	2-1/8"	0.12 lbs.	ASME B107.1
J5016H	1/2"	23/32"	23/32"	33/64"	1-11/16"	2-1/8"	0.14 lbs.	ASME B107.1
J5018H	9/16"	51/64"	51/64"	19/32"	1-11/16"	2-1/8"	0.17 lbs.	ASME B107.1
J5020H	5/8"	7/8"	7/8"	21/32"	1-11/16"	2-3/4"	0.25 lbs.	ASME B107.1
J5022H	11/16"	61/64"	61/64"	21/32"	1-23/32"	2-3/4"	0.29 lbs.	ASME B107.1
J5024H	3/4"	1-1/64"	1-1/64"	11/16"	1-23/32"	2-3/4"	0.32 lbs.	ASME B107.1
J5026H	13/16"	1-5/64"	1-5/64"	11/16"	2-5/64"	2-3/4"	0.35 lbs.	ASME B107.1
J5028H	7/8"	1-11/64"	1-11/64"	11/16"	2-5/64"	2-3/4"	0.40 lbs.	ASME B107.1
J5030H	15/16"	1-15/64"	1-15/64"	1-3/16"	2-5/64"	2-3/4"	0.52 lbs.	ASME B107.1
J5032H	1"	1-21/64"	1-21/64"	1-3/16"	2-5/64"	2-3/4"	0.58 lbs.	ASME B107.1



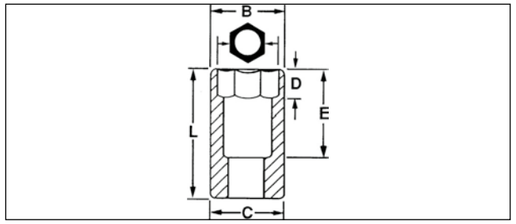
DADOS LARGOS DE 6 PUNTAS, MANDO DE 3/8", MÉTRICO

Dados Cuadro de Mando de 3/8", Largos, 6 Puntas

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	mm	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME
J5006MH	6	10.0	16.5	8.0	42.8	54.0	0.10 lbs.	ASME B107.5M
J5007MH	7	10.9	16.5	8.0	42.8	54.0	0.09 lbs.	ASME B107.5M
J5008MH	8	12.0	16.5	8.0	49.1	54.0	0.10 lbs.	ASME B107.5M
J5009MH	9	12.9	16.5	10.0	42.8	54.0	0.10 lbs.	ASME B107.5M
J5010MH	10	14.8	16.5	10.0	42.8	54.0	0.11 lbs.	ASME B107.5M
J5011MH	11	16.5	16.5	11.0	42.8	54.0	0.12 lbs.	ASME B107.5M
J5012MH	12	17.7	17.7	13.0	38.1	54.0	0.14 lbs.	ASME B107.5M
J5013MH	13	18.4	18.4	13.0	38.1	54.0	0.15 lbs.	ASME B107.5M
J5014MH	14	19.9	19.9	15.0	38.1	54.0	0.16 lbs.	ASME B107.5M
J5015MH	15	22.0	22.0	16.5	58.3	69.9	0.24 lbs.	ASME B107.5M
J5016MH	16	22.0	22.0	16.5	58.7	69.9	0.24 lbs.	ASME B107.5M
J5017MH	17	23.7	23.7	16.5	58.7	69.9	0.28 lbs.	ASME B107.5M
J5018MH	18	23.9	23.9	16.5	58.7	69.9	0.28 lbs.	ASME B107.5M
J5019MH	19	25.6	25.6	17.5	58.7	69.9	0.33 lbs.	ASME B107.5M
J5020MH	20	27.4	27.4	17.5	58.7	69.9	0.35 lbs.	ASME B107.5M
J5021MH	21	27.4	27.4	17.5	58.7	69.9	0.35 lbs.	ASME B107.5M
J5022MH	22	29.9	29.9	17.5	58.7	69.9	0.46 lbs.	ASME B107.5M
J5023MH	23	31.5	31.5	30.0	58.7	69.9	0.55 lbs.	ASME B107.5M



DADOS LARGOS DE 12 PUNTAS, MANDO DE 3/8", ESTÁNDAR

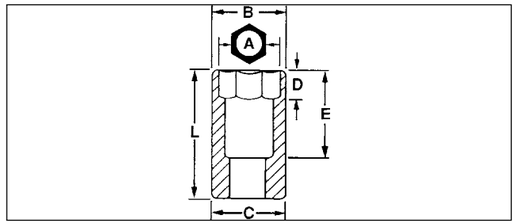
STANLEY PROTO®

Dados Cuadro de Mando de 3/8", Largos, Estándar, 12 Puntas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillos y tuercas y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME	Especificación AS
J5008	1/4"	13/37"	21/32"	5/16"	1-11/16"	2-1/8"	0.10 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5010	5/16"	15/37"	21/32"	13/32"	1-11/16"	2-1/8"	0.10 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5012	3/8"	35/64"	21/32"	13/32"	1-11/16"	2-1/8"	0.10 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5014	7/16"	21/32"	21/32"	7/16"	1-11/16"	2-1/8"	0.12 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5016	1/2"	23/32"	23/37"	33/64"	1-11/16"	2-1/8"	0.14 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5018	9/16"	51/64"	51/64"	19/32"	1-11/16"	2-1/8"	0.18 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5020	5/8"	7/8"	7/8"	43/64"	2-5/16"	2-3/4"	0.24 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5022	11/16"	15/16"	15/16"	43/64"	2-5/16"	2-3/4"	0.30 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5024	3/4"	1-1/64"	1-1/64"	43/64"	2-5/16"	2-3/4"	0.33 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5026	13/16"	1-5/64"	1-5/64"	43/64"	2-5/16"	2-3/4"	0.36 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5028	7/8"	1-15/64"	1-15/64"	1-3/16"	2-5/16"	2-3/4"	0.43 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5030	15/16"	1-15/64"	1-15/64"	1-3/16"	2-5/16"	2-3/4"	0.46 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5032	1"	1-5/16"	1-5/16"	1-3/16"	2-5/16"	2-3/4"	0.54 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1



DADOS LARGOS DE 12 PUNTAS, MANDO DE 3/8", MÉTRICO

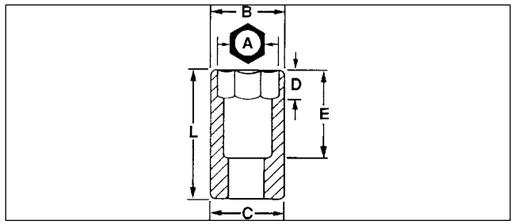
STANLEY PROTO®

Dados Cuadro de Mando de 3/8", Largos, Métrico, 12 Puntas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	mm	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME	Especificación AS
J5006M	6	10.0	16.5	8.0	46.0	54.0	0.11 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5007M	7	10.0	16.5	10.0	44.0	54.0	0.09 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5008M	8	12.0	16.5	10.0	44.0	54.0	0.10 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5009M	9	12.9	16.5	10.0	44.0	54.0	0.11 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5010M	10	14.8	16.5	10.0	44.0	54.0	0.12 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5011M	11	16.5	11.0	43.0	44.0	54.0	0.13 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5012M	12	17.7	17.7	13.0	41.0	54.0	0.13 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5013M	13	18.4	18.4	13.0	41.0	54.0	0.13 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5014M	14	19.9	19.9	15.0	39.0	54.0	0.15 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5015M	15	22.0	22.0	16.5	53.4	69.9	0.15 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5016M	16	22.0	22.0	16.5	53.4	69.9	0.24 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5017M	17	23.7	23.7	16.5	53.4	69.9	0.27 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5018M	18	23.9	23.9	16.5	53.4	69.9	0.28 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5019M	19	25.6	25.6	17.5	52.4	69.9	0.30 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5020M	20	27.4	27.4	17.5	52.4	69.9	0.33 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5021M	21	27.4	27.4	17.5	52.4	69.9	0.34 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5022M	22	29.9	29.9	17.5	52.4	69.9	0.45 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5023M	23	31.1	29.9	30.0	39.9	69.9	0.54 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5026M	26	34.8	34.8	30.0	53.8	69.9	0.65 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1

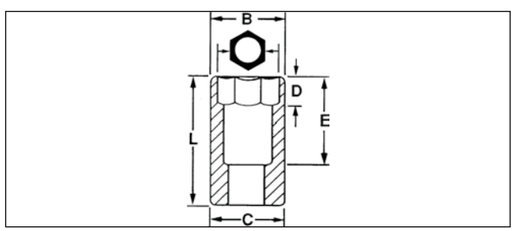


Dados Cuadro de Mando de 3/8" Métrico, 12 Puntas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	⬡ mm	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME	Especificación AS
J5206M	6	10.0	17.0	6.5	17.8	27.8	0.05 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5207M	7	10.9	17.0	6.5	17.8	27.8	0.05 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5208M	8	12.0	17.0	6.5	17.8	27.8	0.06 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5209M	9	12.9	17.0	7.0	17.8	27.8	0.05 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5210M	10	14.9	17.0	8.0	17.8	27.8	0.06 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5211M	11	16.4	17.0	8.5	17.8	27.8	0.07 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5212M	12	17.7	17.7	7.0	12.8	28.5	0.05 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5213M	13	18.7	18.7	7.0	12.8	28.5	0.07 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5214M	14	19.8	19.8	12.0	11.0	28.5	0.08 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5215M	15	21.4	21.4	13.5	11.0	28.5	0.10 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5216M	16	22.0	22.0	13.5	11.0	28.5	0.10 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5217M	17	23.7	23.7	13.5	11.0	28.5	0.12 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5218M	18	24.2	24.2	13.5	12.6	30.1	0.12 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5219M	19	25.5	25.5	13.5	12.6	30.1	0.14 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5220M	20	27.6	27.6	16.0	12.6	30.1	0.17 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5221M	21	27.8	27.8	14.3	16.2	32.4	0.18 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5222M	22	29.9	29.9	17.0	16.0	33.5	0.22 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5223M	23	30.0	30.0	18.5	16.0	33.5	0.21 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5224M	24	31.7	31.7	19.5	14.5	33.5	0.23 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5225M	25	33.7	33.7	19.5	15.8	34.8	0.29 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5226M	26	33.7	33.7	19.5	23.6	34.8	0.26 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1



Matraca Mando de 3/8" Cabeza Redonda

- Diseño de cabeza pequeña con arco de giro cerrado que permite acceder con el tornillo y tuerca a áreas confinadas.
- Espiga totalmente pulida con mango grafilado que brinda un fuerte agarre y es resistente a los deslizamientos.
- Ángulo de recuperación del ratchet de 5°.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Juego para Reparación	Especificación ASME
J5252F	7-3/8"	0.57 lbs.	J5252FRK	ASME B107.10M

Matraca Mando de 3/8", Cabeza Tipo Pera, Acabado Fosfatado

- Terminado en color negro óxido.
- Sólido diseño de 24 dientes con giro de recuperación de 15°.
- Rueda motriz de aleación de acero para mayor resistencia y durabilidad.
- Cabeza de bajo perfil que permite acceso en áreas restringidas.
- Diseño de palanca reversible que permite una operación rápida con una sola mano.
- Mango grafilado resistente al deslizamiento.
- Se puede reparar en campo.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Juego para Reparación	Especificación ASME
J5249BL	7"	0.62 lbs.	J5249RK	ASME B107.10M

Matraca Mando de 3/8", Cabeza Tipo Pera Clásica

- Sólido diseño de 24 dientes con giro de recuperación de 15°.
- Rueda motriz de aleación de acero para mayor resistencia y durabilidad.
- Cabeza de bajo perfil que permite acceso en áreas restringidas.
- Diseño de palanca reversible que permite una operación rápida con una sola mano.
- Mango grafilado anti-deslizamiento.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Juego para Reparación	Especificación ASME
J5249	7"	0.61 lbs.	J5249RK	ASME B107.10M

Mango Articulado con Cuadro de Mando de 3/8"

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5265	7-7/8"	0.58 lbs.	ASME B107.10M

Barra Corrediza de 3/8"

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5285	8"	0.41 lbs.	ASME B107.10M

Extensiones con Sistema de Seguridad, Cuadro de Mando de 3/8”

- Diseño de extensión en una pieza.
- Ofrece retención positiva del dado.
- Se debe utilizar en los casos en que el desenganche accidental del dado puede representar problemas o riesgos para la seguridad.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5260-03L	3”	0.21 lbs.	ASME B107.10M
J5260-06L	6”	0.37 lbs.	ASME B107.10M

Extensiones Mando Oscilante con Cuadro de 3/8”

- Ofrece un ángulo de operación de hasta 17°.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5260W	3”	0.17 lbs.	ASME B107.10M
J5260-06W	6”	0.29 lbs.	ASME B107.10M

Extensión Flexible Cuadro de Mando de 3/8”

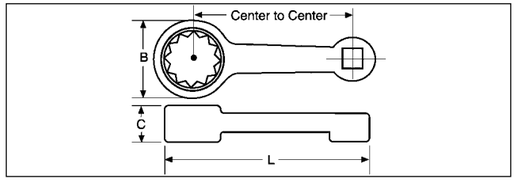
No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5268	8”	0.25 lbs.	ASME B107.10M

Extensiones Cuadro de Mando de 3/8”

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5260	3”	0.16 lbs.	ASME B107.10M
J5260-06	6”	0.31 lbs.	ASME B107.10M
J5261	8”	0.40 lbs.	ASME B107.10M
J5262	12”	0.61 lbs.	ASME B107.10M
J5263	17-3/16”	0.94 lbs.	ASME B107.10M

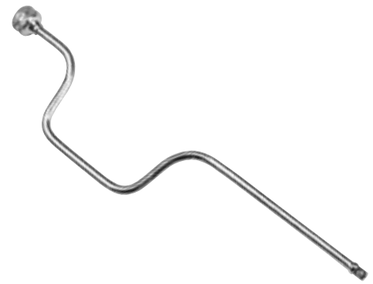
Nudo Universal de 3/8”

No. de ID de Producto	Longitud General	Ancho	Altura	Peso Libras	Especificación ASME
J5270A	2”	1/2”	1/2”	0.13 lbs.	ASME B107.10M



Berbiquí Mando de 3/8”

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5280	16.5”	0.86 lbs.	ASME B107.10M



Adaptadores con Cuadro de Mando de 3/8”

No. de ID de Producto	Tamaño	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5256	1/4” F x 3/8” M	31/32”	0.04 lbs.	ASME B107.10M
J5253	3/8” F x 1/2” M	1-7/16”	0.11 lbs.	ASME B107.10M
J5255	3/8” F x 1/4” M	1”	0.05 lbs.	ASME B107.10M
J5254	1/2” F x 3/8” M	1-3/8”	0.13 lbs.	ASME B107.10M

Dados para Bujía con Cuadro de Mando de 3/8”

- Con inserto de hule.

No. de ID de Producto	pulgadas	L	Ancho	Peso Libras
J5020-50	5/8”	2-1/2”	0.19	0.21 lbs.
J5026HPA	13/16”	2-1/2”	0.30	0.35 lbs.

Dados con Cuadro de Mando de 3/8" con Punta Hexagonal Estándar

- Fabricados con una aleación termotratada para brindar resistencia al desgaste lo que ayuda a minimizar la distorsión y a otorgar una larga vida útil.
- La apertura hexagonal sostiene la punta y permite que el sujetador absorba la carga de torque.

No. de ID de Producto	pulgadas		Longitud General	Peso Libras
J49901/8	1/8"	1-5/8"	2-23/32"	0.12 lbs.
J49905/32	5/32"	1-5/8"	2-23/32"	0.12 lbs.
J49903/16	3/16"	1-5/8"	2-23/32"	0.12 lbs.
J49907/32	7/32"	1-5/8"	2-23/32"	0.12 lbs.
J49901/4	1/4"	1-5/8"	2-23/32"	0.12 lbs.
J49905/16	5/16"	1-5/8"	2-23/32"	0.13 lbs.
J49903/8	3/8"	1-5/8"	2-23/32"	0.15 lbs.

Dados con Cuadro de Mando de 3/8" con Punta Hexagonal, Métricos

- Fabricados con una aleación termotratada para brindar resistencia al desgaste, lo que ayuda a minimizar la distorsión y a otorgar una larga vida útil.
- La apertura hexagonal sostiene la punta y permite que el tornillo y tuerca absorba la carga de torque.

No. de ID de Producto	mm		Longitud General	Peso Libras
J4990-4MST	4 mm	17.5	45.2	0.08 lbs.
J4990-5MST	5 mm	17.5	45.2	0.10 lbs.
J4990-6MST	6 mm	17.5	45.2	0.10 lbs.
J4990-7MST	7 mm	17.5	45.2	0.11 lbs.
J4990-8MST	8 mm	17.5	45.2	0.10 lbs.
J4990-10MST	10 mm	17.5	45.2	0.12 lbs.

Dados Extralargos con Cuadro de Mando de 3/8" con Punta Hexagonal, Estándar

- Fabricados con una aleación termotratada para brindar resistencia al desgaste, lo que ayuda a minimizar la distorsión y a otorgar una larga vida útil.

No. de ID de Producto	pulgadas		Longitud General	Peso Libras
J49901/8XL	1/8"	5"	6-3/32"	0.08 lbs
J49905/32XL	5/32"	5"	6-3/32"	0.12 lbs.
J49907/32XL	7/32"	5"	6-3/32"	0.13 lbs.
J49901/4XL	1/4"	5"	6-3/32"	0.17 lbs.
J49905/16XL	5/16"	5"	6-3/32"	0.21 lbs.
J49903/8XL	3/8"	5"	6-3/32"	0.26 lbs.

Dados Extralargos, Mando de 3/8", Punta Hexagonal de Bola de 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" y 3/8"

- Fabricados con una aleación termotratada para brindar resistencia al desgaste, lo que ayuda a minimizar la distorsión y a otorgar una larga vida útil.

No. de ID de Producto	pulgadas		Longitud General	Peso Libras
J4905BD	5/32"	5"	6-3/32"	0.17 lbs.
J4906BD	3/16"	5"	6-3/32"	0.17 lbs.
J4907BD	7/32"	5"	6-3/32"	0.16 lbs.
J4908BD	1/4"	5"	6-3/32"	0.17 lbs.
J4910BD	5/16"	5"	6-3/32"	0.22 lbs.
J4912BD	3/8"	5"	6-3/32"	0.28 lbs.

Dados Extralargos, Mando de 3/8", Punta Hexagonal de 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm y 10 mm

- Fabricados con una aleación termotratada para brindar resistencia al desgaste lo que ayuda a minimizar la distorsión y a otorgar una larga vida útil.

No. de ID de Producto	mm		Longitud General	Peso Libras
J4990-4MXL	4	127.0	154.8	0.10 lbs.
J4990-5MXL	5	127.0	154.8	0.17 lbs.
J4990-6MXL	6	127.0	154.8	0.17 lbs.
J4990-7MXL	7	127.0	154.8	0.17 lbs.
J4990-10MXL	10	127.0	154.8	0.28 lbs.

Dados de 3/8" con Punta Torx® T10, T15, T25, T27, T30, T40, T45 y T50

No. de ID de Producto			Longitud General	Peso Libras
J5239-10W	T10	5/8"	1-23/32"	0.10 lbs.
J5239-15W	T15	5/8"	1-23/32"	0.10 lbs.
J5239-25W	T25	5/8"	1-23/32"	0.10 lbs.
J5239-27W	T27	5/8"	1-23/32"	0.10 lbs.
J5239-30W	T30	7/8"	1-31/32"	0.12 lbs.
J5239-40W	T40	7/8"	1-31/32"	0.11 lbs.
J5239-45W	T45	7/8"	1-31/32"	0.12 lbs.
J5239-50W	T50	7/8"	1-31/32"	0.12 lbs.

Juego de Dados y Accesorios de 1/2", Métricos, 12 Puntas, 29 Piezas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 17.5 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME	Especificación AS
J54212	J5410M	Dado, mando 1/2", 10 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5411M	Dado, mando 1/2", 11 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5412M	Dado, mando 1/2", 12 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5413M	Dado, mando 1/2", 13 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5414M	Dado, mando 1/2", 14 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5415M	Dado, mando 1/2", 15 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5416M	Dado, mando 1/2", 16 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5417M	Dado, mando 1/2", 17 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5418M	Dado, mando 1/2", 18 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5419M	Dado, mando 1/2", 19 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5420M	Dado, mando 1/2", 20 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5421M	Dado, mando 1/2", 21 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5422M	Dado, mando 1/2", 22 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5423M	Dado, mando 1/2", 23 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5424M	Dado, mando 1/2", 24 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5425M	Dado, mando 1/2", 25 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5426M	Dado, mando 1/2", 26 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5427M	Dado, mando 1/2", 27 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5428M	Dado, mando 1/2", 28 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5429M	Dado, mando 1/2", 29 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5430M	Dado, mando 1/2", 30 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5432M	Dado, mando 1/2", 32 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5436M	Dado, mando 1/2", 36 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5449	Ratchet, mando 1/2"	ASME B107.10M	
	J5460	Extensión, mando 1/2", 2-1/2"	ASME B107.10M	AS 4283
	J5461	Extensión, mando 1/2", 5"	ASME B107.10M	AS 4283
	J5463	Extensión, mando 1/2", 10"	ASME B107.10M	AS 4283
	J5467	Mango articulado, mando 1/2", 15-3/4"	ASME B107.10M	AS 4283
	J5470A	Dado, mando 1/2", junta universal	ASME B107.10M	
	J5499	Caja de herramientas		

Juego de Dados y Accesorios de 1/2", Estándar, 12 Puntas, 30 Piezas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 19.9 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME	Especificación AS
J54126	J5412	Dado, mando 1/2", 3/8", 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5414	Dado, mando 1/2", 7/16", 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5416	Dado, mando 1/2", 1/2", 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5418	Dado, mando 1/2", 9/16", 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5420	Dado, mando 1/2", 5/8", 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5422	Dado, mando 1/2", 11/16", 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5424	Dado, mando 1/2", 3/4", 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5426	Dado, mando 1/2", 13/16", 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5428	Dado, mando 1/2", 7/8", 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	5430	Dado, mando 1/2", 15/16", 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5432	Dado, mando 1/2", 1", 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5434	Dado, mando 1/2", 1-1/16", 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5436	Dado, mando 1/2", 1-1/8", 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5440	Dado, mando 1/2", 1-1/4", 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5316	Dado, mando 1/2", 1/2", 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5318	Dado, mando 1/2", 9/16", 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5320	Dado, mando 1/2", 5/8", 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5322	Dado, mando 1/2", 11/16", 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5324	Dado, mando 1/2", 3/4", 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5326	Dado, mando 1/2", 13/16", 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5328	Dado, mando 1/2", 7/8", 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5330	Dado, mando 1/2", 3/16", 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5332	Dado, mando 1/2", 1", 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5334	Dado, mando 1/2", 1-1/16", 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5336	Dado, mando 1/2", 1-1/8", 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5340	Dado, mando 1/2", 1-1/4", 12 Pt., largo	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5449	Ratchet, mando 1/2"	ASME B107.10M	
	J5461	Extensión, mando 1/2", 5"	ASME B107.10M	AS 4283
	J5463	Extensión, mando 1/2", 10"	ASME B107.10M	AS 4283
	J5467	Mango articulado, mando 1/2", 15-3/4"	ASME B107.10M	AS 4283
	J5499	Caja de herramientas		

Juego de Dados y Accesorios de 1/2”, Estándar, 12 Puntas, 26 Piezas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 17.69 lbs.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido Descripción	Especificación ASME	Especificación AS
J54124	J5412 Dado, mando 1/2”, 3/8”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5414 Dado, mando 1/2”, 7/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5416 Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5418 Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5419 Dado, mando 1/2”, 19/32”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5420 Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5421 Dado, mando 1/2”, 21/32”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5422 Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5424 Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5425 Dado, mando 1/2”, 25/32”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5426 Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5428 Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5430 Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5431 Dado, mando 1/2”, 31/32”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5432 Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5434 Dado, mando 1/2”, 1-1/6”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5436 Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5438 Dado, mando 1/2”, 1-3/2”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5440 Dado, mando 1/2”, 1-3/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5449 Ratchet, mando 1/2”	ASME B107.10M	
	J5460 Extensión, mando 1/2”, 2-1/2”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5461 Extensión, mando 1/2”, 5”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5463 Extensión, mando 1/2”, 10”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5468 Mango, articulado, mando 1/2”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5470A Dado, mando 1/2”, junta universal	ASME B107.10M	
	J5480 Mango berbiquí, mando 1/2”	ASME B107.10M	
	J5496 Caja de herramientas		

Juego de Dados y Accesorios de 1/2”, Métricos, 12 Puntas, 31 Piezas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME	Especificación AS
J54214	J5410M	Dado, mando 1/2”, 10 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5411M	Dado, mando 1/2”, 11 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5412M	Dado, mando 1/2”, 12 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5413M	Dado, mando 1/2”, 13 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5414M	Dado, mando 1/2”, 14 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5415M	Dado, mando 1/2”, 15 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5416M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5417M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5418M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5419M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5420M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5421M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5422M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5423M	Dado, mando 1/2”, 23 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5424M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5425M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5426M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5316M	Dado, mando 1/2”, 16 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5317M	Dado, mando 1/2”, 17 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5318M	Dado, mando 1/2”, 18 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5319M	Dado, mando 1/2”, 19 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5320M	Dado, mando 1/2”, 20 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5321M	Dado, mando 1/2”, 21 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5322M	Dado, mando 1/2”, 22 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5324M	Dado, mando 1/2”, 24 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5325M	Dado, mando 1/2”, 25 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5326M	Dado, mando 1/2”, 26 mm, 12 Pt., largo	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5449	Ratchet, mando 1/2”	ASME B107.10M	
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5463	Extensión, mando 1/2”, 10”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5467	Mango articulado, mando 1/2”, 15-3/4”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5499	Caja de herramientas		

Juego de Dados y Accesorios de 1/2", Métrico, 12 Puntas, 22 Piezas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 15.21 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME	Especificación AS
J54210	J5410M	Dado, mando 1/2", 10 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5411M	Dado, mando 1/2", 11 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5412M	Dado, mando 1/2", 12 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5413M	Dado, mando 1/2", 13 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5414M	Dado, mando 1/2", 14 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5415M	Dado, mando 1/2", 15 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5416M	Dado, mando 1/2", 16 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5417M	Dado, mando 1/2", 17 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5418M	Dado, mando 1/2", 18 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5419M	Dado, mando 1/2", 19 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5420M	Dado, mando 1/2", 20 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5421M	Dado, mando 1/2", 21 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5422M	Dado, mando 1/2", 22 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5423M	Dado, mando 1/2", 23 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5424M	Dado, mando 1/2", 24 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5425M	Dado, mando 1/2", 25 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5426M	Dado, mando 1/2", 26 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
	J5449	Ratchet, mando 1/2"	ASME B107.10M	
	J5461	Extensión, mando 1/2", 5"	ASME B107.10M	AS 4283
	J5463	Extensión, mando 1/2", 10"	ASME B107.10M	AS 4283
	J5468	Mango, articulado, mando 1/2"	ASME B107.10M	AS 4283
	J5470A	Junta universal, mando 1/2"	ASME B107.10M	
	J5496	Caja de herramientas		

Juego de Dados Largos de 1/2", Estándar, 6 Puntas, 19 Piezas

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 14.18 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME
J54101	J5312H	Dado, mando 1/2", 3/8" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5314H	Dado, mando 1/2", 7/16" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5316H	Dado, mando 1/2", 1/2" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5318H	Dado, mando 1/2", 9/16" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5320H	Dado, mando 1/2", 5/8" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5322H	Dado, mando 1/2", 11/16" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5324H	Dado, mando 1/2", 3/4" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5326H	Dado, mando 1/2", 13/16" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5328H	Dado, mando 1/2", 7/8" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5330H	Dado, mando 1/2", 15/16" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5332H	Dado, mando 1/2", 1" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5334H	Dado, mando 1/2", 1-1/16" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5336H	Dado, mando 1/2", 1-1/8" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5338H	Dado, mando 1/2", 1-3/16" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5340H	Dado, mando 1/2", 1-1/4" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5342H	Dado, mando 1/2", 1-5/16" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5344H	Dado, mando 1/2", 1-3/8" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5346H	Dado, mando 1/2", 1-7/16" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5348H	Dado, mando 1/2", 1-1/2" 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J2587	Barra para dados, 17"	
	J2592	Clips para dados, mando 1/2"	

Juego de Dados Largos de 1/2”, Métrico, 6 Puntas, 23 Piezas

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 6.97 lbs.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME
J54209	J5410MH	Dado, mando 1/2”, 10 mm, 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5411MH	Dado, mando 1/2”, 11 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5412MH	Dado, mando 1/2”, 12 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5413MH	Dado, mando 1/2”, 13 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5414MH	Dado, mando 1/2”, 14 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5415MH	Dado, mando 1/2”, 15 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5416MH	Dado, mando 1/2”, 16 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5417MH	Dado, mando 1/2”, 17 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5418MH	Dado, mando 1/2”, 18 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5419MH	Dado, mando 1/2”, 19 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5420MH	Dado, mando 1/2”, 20 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5421MH	Dado, mando 1/2”, 21 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5422MH	Dado, mando 1/2”, 22 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5423MH	Dado, mando 1/2”, 23 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5424MH	Dado, mando 1/2”, 24 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5425MH	Dado, mando 1/2”, 25 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5426MH	Dado, mando 1/2”, 26 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5427MH	Dado, mando 1/2”, 27 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5428MH	Dado, mando 1/2”, 28 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5429MH	Dado, mando 1/2”, 29 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5430MH	Dado, mando 1/2”, 30 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5431MH	Dado, mando 1/2”, 31 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J5432MH	Dado, mando 1/2”, 32 mm 6 Pt.	ASME B107.5M
	J2586	Barra para dados, 13”	
	J2587	Barra para dados, 17”	
	J2592	Clips para dados, mando 1/2”	

Juego de Dados Largos de 1/2”, Estándar, 6 Puntas, 15 Piezas

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 8.18 lbs.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME
J54103	J5312H	Dado, mando 1/2”, 3/8” 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5314H	Dado, mando 1/2”, 7/16” 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5316H	Dado, mando 1/2”, 1/2” 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5318H	Dado, mando 1/2”, 9/16” 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5320H	Dado, mando 1/2”, 5/8” 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5322H	Dado, mando 1/2”, 11/16” 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5324H	Dado, mando 1/2”, 3/4” 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5326H	Dado, mando 1/2”, 13/16” 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5328H	Dado, mando 1/2”, 7/8” 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5330H	Dado, mando 1/2”, 15/16” 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5332H	Dado, mando 1/2”, 1” 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5334H	Dado, mando 1/2”, 1-1/16” 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5336H	Dado, mando 1/2”, 1-1/8” 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5338H	Dado, mando 1/2”, 1-3/16” 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J5340H	Dado, mando 1/2”, 1-1/4” 6 Pt., largo	ASME B107.1
	J2587	Barra para dados, 17”	
	J2592	Clips para dados, mando 1/2”	

Juego de Dados de 1/2”, 12 Puntas, Estándar, 18 Piezas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 11.80 lbs.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME	Especificación AS
J54120	J5412	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5414	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5416	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5418	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5420	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5422	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5424	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5426	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5428	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5430	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5432	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5434	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5436	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5438	Dado, mando 1/2”, 1-3/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5440	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5449	Ratchet, mando 1/2”	ASME B107.10M	
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5467	Mango articulado, mando 1/2”, 15-3/4”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5498	Caja de herramientas de metal		

Juego de Dados de 1/2”, 6 Puntas, Estándar, 18 Piezas

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 12.04 lbs.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME
J54122	J5412H	Dado, mando 1/2”, 3/8”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J5414H	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J5416H	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J5418H	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J5420H	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J5422H	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J5424H	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J5426H	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J5428H	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J5430H	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J5432H	Dado, mando 1/2”, 1”, 6 Pt.	ASME B107.1

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME
J54122	J5434H	Dado, mando 1/2”, 1-1/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J5436H	Dado, mando 1/2”, 1-1/8”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J5438H	Dado, mando 1/2”, 1-3/16”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J5440H	Dado, mando 1/2”, 1-1/4”, 6 Pt.	ASME B107.1
	J5449	Ratchet, mando 1/2”	ASME B107.10M
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”	ASME B107.10M
	J5467	Mango articulado, mando 1/2”, 15-3/4”	ASME B107.10M
	J5498	Caja de herramientas de metal	

Juego de Dados y Accesorios de 1/2”, Estándar, 12 Puntas, 12 Piezas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 5.88 lbs.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME	Especificación AS
J54116	J5414	Dado, mando 1/2”, 7/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5416	Dado, mando 1/2”, 1/2”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5418	Dado, mando 1/2”, 9/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5420	Dado, mando 1/2”, 5/8”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5422	Dado, mando 1/2”, 11/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5424	Dado, mando 1/2”, 3/4”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5426	Dado, mando 1/2”, 13/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5428	Dado, mando 1/2”, 7/8”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5430	Dado, mando 1/2”, 15/16”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5432	Dado, mando 1/2”, 1”, 12 Pt.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
	J5449	Ratchet, mando 1/2”	ASME B107.10M	
	J5461	Extensión, mando 1/2”, 5”	ASME B107.10M	AS 4283
	J5497	Caja de herramientas		

Juego de Dados de Impacto de 1/2”, Métrico, 6 Puntas, 25 Piezas

- Los Dados de Impacto Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 7.75 lbs.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME
J74206	J7408M	Dado de impacto, mando 1/2”, 8 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7409M	Dado de impacto, mando 1/2”, 9 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7410M	Dado de impacto, mando 1/2”, 10 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7411M	Dado de impacto, mando 1/2”, 11 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7412M	Dado de impacto, mando 1/2”, 12 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7413M	Dado de impacto, mando 1/2”, 13 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7414M	Dado de impacto, mando 1/2”, 14 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7415M	Dado de impacto, mando 1/2”, 15 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7416M	Dado de impacto, mando 1/2”, 16 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7417M	Dado de impacto, mando 1/2”, 17 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7418M	Dado de impacto, mando 1/2”, 18 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7419M	Dado de impacto, mando 1/2”, 19 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7420M	Dado de impacto, mando 1/2”, 20 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7421M	Dado de impacto, mando 1/2”, 21 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7422M	Dado de impacto, mando 1/2”, 22 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7423M	Dado de impacto, mando 1/2”, 23 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7424M	Dado de impacto, mando 1/2”, 24 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7425M	Dado de impacto, mando 1/2”, 25 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7426M	Dado de impacto, mando 1/2”, 26 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7427M	Dado de impacto, mando 1/2”, 27 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7428M	Dado de impacto, mando 1/2”, 28 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7429M	Dado de impacto, mando 1/2”, 29 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7430M	Dado de impacto, mando 1/2”, 30 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7432M	Dado de impacto, mando 1/2”, 32 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J7436M	Dado de impacto, mando 1/2”, 36 mm, 6 Pt.	ASME B107.33M
	J2587	Barra para dados, 17”	
	J2592	Clips para dados	

Juego de Dados con Punta Hexagonal Mando 3/8” y 1/2”, Métrico, 10 Piezas

- El juego incluye una caja plástica.
- Las puntas Proto® se ofrecen en un amplio rango que se ajusta a las aplicaciones de ensamble de producción.
- Peso: 3.11 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	mm	Tamaño de Mando
J4900MA	J4990-4M	4	3/8 Inch
	J4990-5M	5	3/8 Inch
	J4990-6M	6	3/8 Inch
	J4990-7M	7	3/8 Inch
	J4990-8M	8	3/8 Inch
	J4990-9M	9	3/8 Inch
	J4990-10M	10	3/8 Inch
	J5441-12M	12	1/2 Inch
	J5441-14M	14	1/2 Inch
	J5441-17M	17	1/2 Inch
	J4968PB	Caja plástica	

Juego de Dados con Punta Hexagonal, Mando 3/8” y 1/2”, Estándar, 10 Piezas

- El juego incluye una caja plástica.
- Las puntas Proto® se ofrecen en un amplio rango que se ajusta a las aplicaciones de ensamble de producción.
- Peso: 3.15 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	pulgadas	Tamaño de Mando
J4900A	J4990 1/8	1/8”	3/8 Inch
	J4990 5/32	5/32”	3/8 Inch
	J4990 3/16	3/16”	3/8 Inch
	J4990 7/32	7/32”	3/8 Inch
	J4990 1/4	1/4”	3/8 Inch
	J4990 5/16	5/16”	3/8 Inch
	J4990 3/8	3/8”	3/8 Inch
	J5441 1/2	1/2”	1/2 Inch
	J5441 9/16	9/16”	1/2 Inch
	J5441 5/8	5/8”	1/2 Inch
	J4968PB	Caja plástica	

Juego de Dados con Punta Hexagonal Mando de 1/2", Estándar, 7 Piezas

- Peso: 2.93 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	pulgadas
J5441-7	J5441 1/4	1/4"
	J5441 5/16	5/16"
	J5441 3/8	3/8"
	J5441 7/16	7/16"
	J5441 1/2	1/2"
	J5441 9/16	9/16"
	J5441 5/8	5/8"
	J2592	Clips para dados

Juego de Dados con Punta Hexagonal Mando de 1/2", Milimétricas, 6 Piezas

- Peso: 2.55 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	mm
J5441-SM	J5441-6M	6
	J5441-8M	8
	J5441-10M	10
	J5441-12M	12
	J5441-14M	14
	J5441-17M	17
	J2585	Barra para dados, 9"
	J2592	Clips para dados, mando 1/2"

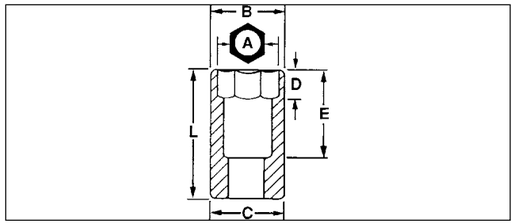
Dados Mando de 1/2", 6 Puntas, Estándar

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME
J5408H	1/4"	1/4"	55/64"	23/64"	23/64"	1-31/64"	0.11 lbs.	ASME B107.1
J5410H	5/16"	17/32"	55/64"	23/64"	25/32"	1-31/64"	0.11 lbs.	ASME B107.1
J5412H	3/8"	9/16"	55/64"	23/64"	7/8"	1-31/64"	0.11 lbs.	ASME B107.1
J5414H	7/16"	43/64"	55/64"	23/64"	7/8"	1-31/64"	0.11 lbs.	ASME B107.1
J5416H	1/2"	47/64"	55/64"	23/64"	7/8"	1-31/64"	0.11 lbs.	ASME B107.1
J5418H	9/16"	13/16"	55/64"	23/64"	53/64"	1-1/2"	0.13 lbs.	ASME B107.1
J5419H	19/32"	7/8"	7/8"	33/64"	25/32"	1-1/2"	0.14 lbs.	ASME B107.1
J5420H	5/8"	7/8"	7/8"	9/16"	21/32"	1-1/2"	0.14 lbs.	ASME B107.1

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME
J5422H	11/16"	61/64"	61/64"	9/16"	21/32"	1-1/2"	0.15 lbs.	ASME B107.1
J5424H	3/4"	1-1/32"	1-1/32"	11/16"	21/32"	1-1/2"	0.15 lbs.	ASME B107.1
J5425H	25/32"	1-1/16"	1-1/16"	11/16"	25/32"	1-1/2"	0.19 lbs.	ASME B107.1
J5426H	13/16"	1-3/32"	1-3/32"	11/16"	21/32"	1-1/2"	0.18 lbs.	ASME B107.1
J5428H	7/8"	1-11/64"	1-11/64"	11/16"	45/64"	1-9/16"	0.26 lbs.	ASME B107.1
J5430H	15/16"	1-1/4"	1-1/4"	13/16"	45/64"	1-9/16"	0.33 lbs.	ASME B107.1
J5432H	1"	1-21/64"	1-21/64"	53/64"	45/64"	1-9/16"	0.38 lbs.	ASME B107.1
J5434H	1-1/16"	1-13/32"	1-13/32"	13/16"	25/32"	1-41/64"	0.42 lbs.	ASME B107.1
J5436H	1-1/8"	1-31/64"	1-31/64"	59/64"	25/32"	1-3/4"	0.47 lbs.	ASME B107.1
J5438H	1-3/16"	1-9/16"	1-9/16"	59/64"	25/32"	1-3/4"	0.59 lbs.	ASME B107.1
J5440H	1-1/4"	1-39/64"	1-39/64"	1"	57/64"	1-55/64"	0.66 lbs.	ASME B107.1
J5442H	15/16"	1-21/32"	1-21/32"	27/32"	49/64"	1-3/4"	0.69 lbs.	ASME B107.1
J5444H	1-3/8"	1-25/32"	1-21/32"	27/32"	1-11/64"	2-1/8"	0.79 lbs.	ASME B107.1
J5446H	1-7/16"	1-59/64"	1-21/32"	27/32"	1-11/64"	2-1/8"	0.98 lbs.	ASME B107.1
J5448H	1-1/2"	1-63/64"	1-21/32"	27/32"	1-11/64"	2-1/4"	0.96 lbs.	ASME B107.1



Dados Mando de 1/2", 6 Puntas, Métrico

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

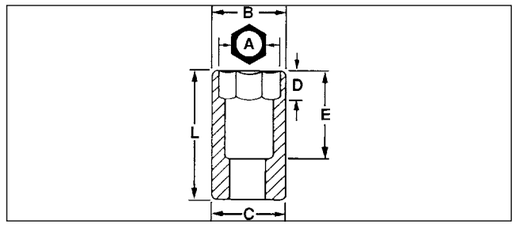
TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	mm	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME
J5408MH	8	13.8	21.9	9.0	18.5	37.8	0.11 lbs.	ASME B107.5M
J5409MH	9	15.0	21.9	9.0	18.5	37.8	0.12 lbs.	ASME B107.5M
J5410MH	10	15.4	21.9	9.0	19.9	37.8	0.09 lbs.	ASME B107.5M
J5411MH	11	18.0	21.9	9.0	19.9	37.8	0.10 lbs.	ASME B107.5M
J5412MH	12	18.5	21.9	9.0	19.9	37.8	0.10 lbs.	ASME B107.5M
J5413MH	13	19.2	21.9	9.0	19.9	37.8	0.12 lbs.	ASME B107.5M
J5414MH	14	20.5	21.9	9.0	19.9	37.8	0.13 lbs.	ASME B107.5M
J5415MH	15	21.8	21.8	14.5	19.9	38.1	0.13 lbs.	ASME B107.5M
J5416MH	16	22.0	22.0	14.5	19.9	38.1	0.14 lbs.	ASME B107.5M
J5417MH	17	24.3	24.3	14.5	19.9	38.1	0.17 lbs.	ASME B107.5M
J5418MH	18	24.3	24.3	14.5	19.9	38.1	0.17 lbs.	ASME B107.5M
J5419MH	19	26.1	26.1	17.5	19.9	38.1	0.19 lbs.	ASME B107.5M
J5420MH	20	27.6	27.6	17.5	22.0	38.1	0.22 lbs.	ASME B107.5M
J5421MH	21	27.6	27.6	17.5	22.0	38.1	0.24 lbs.	ASME B107.5M

DADOS MANDO DE 1/2", 12 PUNTAS, ESTÁNDAR

STANLEY PROTO®

No. de ID de Producto	mm	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME
J5422MH	22	30.1	30.1	18.0	23.0	39.0	0.26 lbs.	ASME B107.5M
J5423MH	23	30.6	30.6	20.5	23.0	39.0	0.27 lbs.	ASME B107.5M
J5424MH	24	31.7	31.7	21.5	23.0	39.0	0.28 lbs.	ASME B107.5M
J5425MH	25	33.3	33.3	21.5	23.0	39.0	0.30 lbs.	ASME B107.5M
J5426MH	26	34.0	34.0	22.5	23.0	41.0	0.33 lbs.	ASME B107.5M
J5427MH	27	35.4	35.4	21.8	26.5	42.5	0.39 lbs.	ASME B107.5M
J5428MH	28	32.7	37.1	24.4	29.2	45.2	0.48 lbs.	ASME B107.5M
J5429MH	29	37.7	37.6	24.2	29.2	45.2	0.48 lbs.	ASME B107.5M
J5430MH	30	39.7	38.9	24.1	29.2	45.2	0.53 lbs.	ASME B107.5M
J5432MH	32	41.1	41.1	25.4	29.2	47.0	0.57 lbs.	ASME B107.5M
J5434MH	34	44.9	42.1	22.2	29.2	57.3	0.86 lbs.	ASME B107.5M
J5436MH	36	49.0	42.1	25.4	29.2	57.3	0.86 lbs.	ASME B107.5M



Dados Mando de 1/2", 12 Puntas, Estándar

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

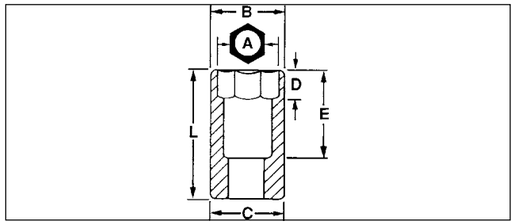
TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME	Especificación AS
J5408T	1/4"	12	23/32"	23/64"	23/32"	1-31/64"	0.11 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5410	5/16"	12	55/64"	23/64"	23/32"	1-31/64"	0.11 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5412	3/8"	12	55/64"	23/64"	7/8"	1-31/64"	0.11 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5414	7/16"	12	55/64"	23/64"	7/8"	1-31/64"	0.11 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5416	1/2"	12	55/64"	23/64"	7/8"	1-31/64"	0.11 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5417	17/32"	12	55/64"	23/64"	23/32"	1-31/64"	0.12 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5418	9/16"	12	55/64"	23/64"	51/64"	1-1/2"	0.13 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5419	19/32"	12	55/64"	9/16"	21/32"	1-1/2"	0.13 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5420	5/8"	12	7/8"	9/16"	21/32"	1-1/2"	0.14 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5422	11/16"	12	61/64"	9/16"	21/32"	1-1/2"	0.15 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5424	3/4"	12	1-1/64"	11/16"	21/32"	1-1/2"	0.15 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5425	25/32"	12	1-5/64"	11/16"	21/32"	1-1/2"	0.20 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5426	13/16"	12	1-5/64"	11/16"	21/32"	1-1/2"	0.23 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5428	7/8"	12	1-3/16"	11/16"	45/64"	1-9/16"	0.26 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5429	29/32"	12	1-3/16"	13/16"	45/64"	1-9/16"	0.30 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5430	15/16"	12	1-1/4"	13/16"	45/64"	1-9/16"	0.33 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5431	31/32"	12	1-9/32"	13/16"	45/64"	1-9/16"	0.35 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5432	1"	12	1-5/16"	27/32"	45/64"	1-9/16"	0.38 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1

DADOS MANDO DE 1/2", 12 PUNTAS, MÉTRICO

STANLEY PROTO®

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME	Especificación AS
J5434	1-1/16"	12	1-25/64"	13/16"	25/32"	1-5/8"	0.42 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5436	1-1/8"	12	1-31/64"	15/16"	29/32"	1-3/4"	0.47 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5438	1-3/16"	12	1-17/32"	59/64"	29/32"	1-3/4"	0.59 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5440	1-1/4"	12	1-37/64"	1"	7/8"	1-3/4"	0.66 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5442	1-5/16"	12	1-41/64"	27/32"	1-19/64"	1-55/64"	0.69 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5444	1-3/8"	12	1-5/8"	25/32"	1-19/64"	2"	0.79 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5446	1-7/16"	12	1-5/8"	27/32"	1-19/64"	2-1/8"	0.98 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5448	1-1/2"	12	1-5/8"	27/32"	1-19/64"	2-1/4"	1.12 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1



Dados Mando de 1/2", 12 Puntas, Métrico

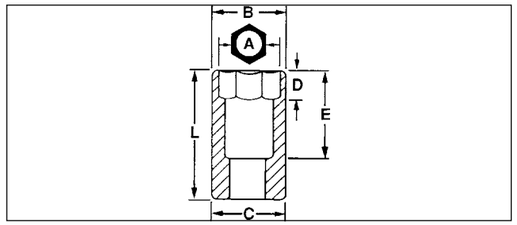
- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	mm	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME	Especificación AS
J5408M	8	13.8	21.9	9.0	19.7	32.8	0.11 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5409M	9	15.0	21.9	9.0	19.7	37.8	0.11 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5410M	10	15.4	21.9	9.0	21.8	37.8	0.11 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5411M	11	18.0	21.9	9.0	21.8	37.8	0.11 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5412M	12	18.5	21.9	9.0	21.8	37.8	0.11 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5413M	13	19.2	21.9	9.0	21.8	37.8	0.12 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5414M	14	20.5	21.9	9.0	22.1	38.1	0.13 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5415M	15	21.8	21.8	14.5	22.1	38.1	0.13 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5416M	16	22.1	22.1	14.5	22.1	38.1	0.13 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5417M	17	24.2	24.2	14.5	22.1	38.1	0.14 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5418M	18	24.2	24.2	14.5	22.1	38.1	0.17 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5419M	19	26.0	26.0	17.5	21.6	38.1	0.19 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5420M	20	27.7	27.7	17.5	21.6	38.1	0.22 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5421M	21	27.7	27.7	17.5	21.6	38.1	0.24 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5422M	22	29.9	29.9	17.5	21.6	39.0	0.26 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5423M	23	30.7	30.7	20.0	23.5	39.0	0.27 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5424M	24	31.7	31.7	21.0	23.5	39.0	0.28 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5425M	25	32.7	32.7	21.0	23.5	39.0	0.30 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5426M	26	33.7	33.7	22.0	25.0	41.0	0.33 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5427M	27	35.7	35.7	24.0	26.5	42.5	0.39 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5428M	28	37.7	37.7	25.0	29.2	45.2	0.48 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5429M	29	37.7	37.7	25.0	29.2	45.2	0.62 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1

DADOS LARGOS, MANDO DE 1/2", 6 PUNTAS, ESTÁNDAR

No. de ID de Producto	mm	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME	Especificación AS
J5430M	30	39.7	38.7	25.0	29.2	45.2	0.63 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5431M	31	40.7	40.7	26.8	29.2	45.2	0.63 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5432M	32	40.7	40.7	28.5	31.0	47.0	0.63 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5434M	34	44.9	44.9	25.4	39.2	47.0	0.63 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5436M	36	50.0	50.0	35.0	41.0	56.8	1.04 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1

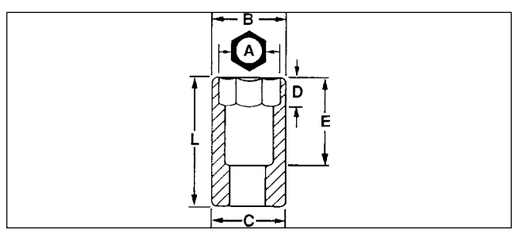


Dados Largos, Mando de 1/2", 6 Puntas, Estándar

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME
J5312H	3/8"	9/16"	7/8"	1/4"	2-39/64"	3-1/4"	0.30 lbs.	ASME B107.1
J5314H	7/16"	9/16"	7/8"	23/64"	2-39/64"	3-1/4"	0.30 lbs.	ASME B107.1
J5316H	1/2"	47/64"	55/64"	25/32"	2-39/64"	3-1/4"	0.31 lbs.	ASME B107.1
J5318H	9/16"	13/16"	27/32"	7/8"	2-39/64"	3-1/4"	0.31 lbs.	ASME B107.1
J5320H	5/8"	7/8"	7/8"	1-3/16"	2-39/64"	3-1/4"	0.31 lbs.	ASME B107.1
J5322H	11/16"	31/32"	31/32"	1-3/16"	2-39/64"	3-1/4"	0.33 lbs.	ASME B107.1
J5324H	3/4"	1-3/64"	1-3/64"	1-3/16"	2-39/64"	3-1/4"	0.40 lbs.	ASME B107.1
J5326H	1-3/16"	1-1/8"	1-1/8"	1-3/16"	2-39/64"	3-1/4"	0.43 lbs.	ASME B107.1
J5328H	7/8"	1-11/64"	1-11/64"	1-3/16"	2-39/64"	3-1/4"	0.54 lbs.	ASME B107.1
J5330H	15/16"	1-1/4"	1-1/4"	1-3/16"	2-39/64"	3-1/4"	0.65 lbs.	ASME B107.1
J5332H	1"	1-21/64"	1-21/64"	1-3/16"	2-39/64"	3-1/4"	0.71 lbs.	ASME B107.1
J5334H	1-1/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-3/16"	2-1/4"	3-1/4"	0.72 lbs.	ASME B107.1
J5336H	1-1/8"	1-1/2"	1-1/2"	1"	2-1/4"	3-1/4"	0.74 lbs.	ASME B107.1
J5340H	1-1/4"	1-19/32"	1-19/32"	1-3/16"	2-1/4"	3-1/4"	1.02 lbs.	ASME B107.1
J5348H	1-1/2"	2"	1-5/8"	1"	2-1/4"	3-1/2"	1.58 lbs.	ASME B107.1



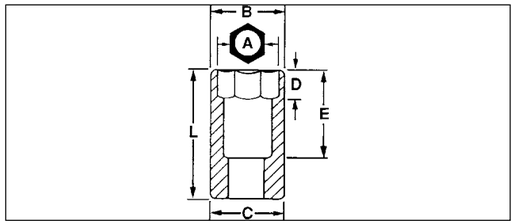
DADOS LARGOS, MANDO DE 1/2", 12 PUNTAS, ESTÁNDAR/DADOS LARGOS, MANDO DE 1/2", 12 PUNTAS, MÉTRICO

Dados Largos, Mando de 1/2", 12 Puntas, Estándar

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME	Especificación AS
J5316	1/2"	47/64"	55/64"	25/32"	2-39/64"	3-1/4"	0.29 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5318	9/16"	13/16"	27/32"	15/16"	2-39/64"	3-1/4"	0 .29 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5320	5/8"	7/8"	7/8"	1-7/32"	2-39/64"	3-1/4"	0.30 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5322	11/16"	31/32"	31/32"	1-7/32"	2-39/64"	3-1/4"	0.42 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5324	3/4"	1-3/64"	1-3/64"	1-7/32"	2-39/64"	3-1/4"	0.42 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5326	13/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-7/32"	2-39/64"	3-1/4"	0.52 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5328	7/8"	1-11/64"	1-11/64"	1-7/32"	2-39/64"	3-1/4"	0.58 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5330	15/16"	1-1/4"	1-1/4"	1-7/32"	2-39/64"	3-1/4"	0.67 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5332	1"	1-21/64"	1-21/64"	1-7/32"	2-29/64"	3-1/4"	0.67 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5334	1-1/16"	1-13/32"	1-13/32"	1-9/32"	2-29/64"	3-1/4"	0.75 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5336	1-1/8"	1-1/2"	1-1/2"	1-5/32"	2-29/64"	3-1/4"	0.83 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5338	1-3/16"	1-35/64"	1-35/64"	1-7/64"	2-1/4"	3-1/4"	0.83 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1
J5340	1-1/4"	1-9/16"	1-9/16"	1-13/32"	2-29/64"	3-1/4"	1.06 lbs.	ASME B107.1	AS954E S3.8.1



Dados Largos, Mando de 1/2", 12 Puntas, Métrico

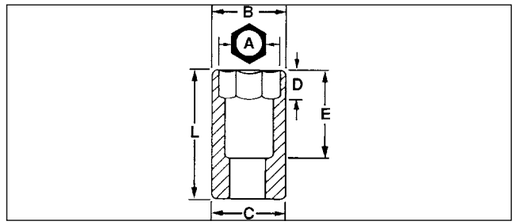
- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

DADOS PARA BUJÍA, MANDO DE 1/2"

STANLEY PROTO

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	mm	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME	Especificación AS
J5310M	10 mm	15.4	22.0	15.0	66.5	82.5	0.25 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5311M	11 mm	18.0	22.0	16.0	66.5	82.5	0.25 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5312M	12 mm	18.6	22.0	17.0	66.5	82.5	0.26 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5313M	13 mm	19.2	22.0	17.0	66.5	82.5	0.26 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5314M	14 mm	21.6	21.6	24.0	66.5	82.5	0.30 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5315M	15 mm	21.8	21.8	27.0	66.5	82.5	0.32 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5316M	16 mm	22.0	22.0	30.0	66.5	82.5	0.32 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5317M	17 mm	24.2	24.2	30.0	66.5	82.5	0.33 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5318M	18 mm	25.2	25.2	30.0	66.5	82.5	0.33 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5319M	19 mm	26.7	26.7	30.0	66.5	82.5	0.37 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5320M	20 mm	27.7	27.7	30.0	66.5	82.5	0.46 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5321M	21 mm	27.7	27.7	30.0	66.5	82.5	0.51 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5322M	22 mm	29.7	29.7	30.0	66.5	82.5	0.51 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5323M	23 mm	30.7	30.7	30.0	66.5	82.5	0.51 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5324M	24 mm	31.7	31.7	30.0	66.5	82.5	0.51 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5325M	25 mm	33.2	33.2	30.0	66.5	82.5	0.62 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5326M	26 mm	33.7	33.7	30.0	66.5	82.5	0.63 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5327M	27 mm	25.7	25.7	28.0	66.5	82.5	0.65 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5328M	28 mm	27.7	37.7	28.0	66.5	82.5	0.68 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5329M	29 mm	37.7	37.6	28.0	66.5	82.5	0.68 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5330M	30 mm	39.7	39.7	28.0	66.5	82.5	0.70 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5331M	31 mm	40.7	40.7	28.0	66.5	82.5	0.73 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1
J5332M	32 mm	40.7	40.7	28.0	66.5	82.5	0.73 lbs.	ASME B107.5M	AS954E S3.8.1



Dado Mando de 1/2" para Bujía con Neopreno, 13/16"

- Con inserto de hule.
- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuercas y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	pulgadas	Longitud General	Peso Libras
J5326HPA	13/16"	2-47/64"	0.35 lbs.

Dados con Punta Hexagonal, Mando de 1/2", Métrico

No. de ID de Producto	mm		Longitud General	Peso Libras	Reemplazos
J5441-6M	6	44.5	82.6	0.20 lbs.	J5441-6MRKA
J5441-8M	8	44.5	82.6	0.22 lbs.	J5441-8MRKA
J5441-10M	10	44.5	82.6	0.26 lbs.	J5441-10MRKA
J5441-12M	12	44.5	82.6	0.29 lbs.	J5441-12MRKA
J5441-14M	14	47.6	92.6	0.50 lbs.	J5441-14MRKA
J5441-17M	17	50.8	101.6	0.87 lbs.	J5441-17MRKA
J5441-19M	19	50.8	101.6	0.94 lbs.	J5441-19MRKA

Dados con Punta Hexagonal Extra Larga Mando de 1/2", Estándar

No. de ID de Producto	pulgadas		Longitud General	Peso Libras	Reemplazos
J54415/16XL	5/16"	4-1/8"	5-5/8"	0.29 lbs.	J5441-5/16XLRKA
J54413/8XL	3/8"	4-1/8"	5-5/8"	0.42 lbs.	J5441-3/8XLRKA
J54411/2XL	1/2"	5-3/8"	7-1/8"	0.60 lbs.	J5441-1/2XLRKA
J54419/16XL	9/16"	5-3/8"	7-1/8"	0.77 lbs.	J5441-9/16XLRKA
J54415/8XL	5/8"	5-3/16"	7-3/16"	0.86 lbs.	J5441-5/8XLRKA

Matraca de 1/2", Cabeza Tipo Pera Clásica

- Palanca reversible de gran tamaño que facilita la acción de reversión aunque se utilicen guantes de trabajo.
- Palanca reversible diseñada para una operación rápida con una sola mano.
- Ratchet ideal para operaciones en líneas eléctricas.
- Su diseño único de 24 dientes brinda un ángulo de acción de ratchet de 15° y maximiza el torque máximo.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Juego para Reparación	Especificación ASME
J5449UT	10"	1.50 lbs.	J5449UTRK	ASME B107.10M

Matraca de 1/2", Cabeza Redonda

- Diseño de cabeza pequeña con arco de giro cerrado que permite acceder con el tornillo y tuerca a áreas confinadas.
- Espiga totalmente pulida con mango grafilado que brinda un fuerte agarre y es resistente al deslizamiento.
- Ángulo de acción del ratchet de 5°.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Juego para Reparación	Especificación ASME
J5452F	9-3/8"	1.12 lbs.	J5452FRK	ASME B107.10M

Matraca de 1/2", Cabeza Tipo Pera Clásica, Mango de Alineación

- Mango ahusado para alinear los orificios de los pernos .
- Balín activado por resorte en el conector de mando macho.
- Terminado en color negro óxido.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Juego para Reparación	Especificación ASME
J5449-14BL	14"	2.03 lbs.	J5449-14RK	ASME B107.10M

Matraca de Golpe Mando de 1/2"

- El ratchet para andamios está diseñado para trabajar en aplicaciones de andamios y otras aplicaciones de construcción.
- El dado se retiene a través de un orificio y un pin de seguridad.
- La punta de martillo reduce las vibraciones y protege a los tornillos y tuercas contra la distorsión.
- El orificio en el mango del ratchet sirve para colocar una banda de seguridad.

No. de ID de Producto	Longitud General	Apertura del Dado	Peso Libras
J5449SC	10"	7/8"	2.01 lbs.

Matraca de 1/2", Cabeza Redonda Articulada

- Diseño de cabeza pequeña con arco de giro cerrado que permite acceder con el tornillo y tuerca a áreas confinadas.
- Espiga totalmente pulida con mango grafilado que brinda un fuerte agarre y es resistente al deslizamiento.
- Ángulo de acción del ratchet de 5°.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Juego para Reparación	Especificación ASME
J5457F	17.1"	1.53 lbs.	J5452FRK	ASME B107.10M

Matraca de 1/2", Cabeza Tipo Pera Clásica

- Sólido diseño de 24 dientes con giro de arco de 15°.
- Rueda motriz de aleación de acero para mayor resistencia y durabilidad.
- Cabeza de bajo perfil que permite acceso en áreas restringidas.
- Diseño de palanca reversible que permite una operación rápida con una sola mano.
- Mango grafilado resistente al deslizamiento.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Juego para Reparación	Especificación ASME
J5449	10"	1.57 lbs.	J5449RK	ASME B107.10M

Matraca de 1/2", Cabeza Tipo Pera Clásica, Mango Largo

- Sólido diseño de 24 dientes con giro de arco de 15°.
- Rueda motriz de aleación de acero para mayor resistencia y durabilidad.
- Cabeza de bajo perfil que permite acceso en áreas restringidas.
- Diseño de palanca reversible que permite una operación rápida con una sola mano.
- Mango grafilado resistente al deslizamiento.
- Se puede reparar en campo.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Juego para Reparación	Especificación ASME
J5450	16"	2.03 lbs.	J5449RK	ASME B107.10M

Matraca de 1/2", Cabeza de Pera Clásica, Acabado Fosfatado

- Terminado en color negro óxido.
- Sólido diseño de 24 dientes con giro de arco de 15°.
- Rueda motriz de aleación de acero para mayor resistencia y durabilidad.
- Cabeza de bajo perfil que permite acceso en áreas restringidas.
- Diseño de palanca reversible que permite una operación rápida con una sola mano.
- Mango grafilado resistente al deslizamiento.
- Se puede reparar en campo.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Juego para Reparación	Especificación ASME
J5449BL	10"	1.74 lbs.	J5449RK	ASME B107.10M

Matraca de 1/2", Cabeza de Lágrima, Mecanismo Sellado

- Diseño pequeño en forma de lágrima para dar acceso a áreas difíciles de alcanzar.
- Su rueda de 45 dientes proporciona un equilibrio entre el ángulo de articulación de 8° y su capacidad de aplicación de torque.
- Su diseño sellado ayuda a evitar que penetren los desechos en el mecanismo del ratchet, reduciendo así el desgaste. También ayuda a mantener la lubricación dentro de los componentes. Diseño de patente pendiente.
- Diseño de palanca reversible de bajo perfil que permite una operación rápida con una sola mano.
- Mango contorneado y de diseño ergonómico para comodidad. Bandas grafiladas que dan mayor sujeción y resistencia al deslizamiento.
- Doble cromado en níquel para mayor protección contra la corrosión.
- Se puede reparar en campo.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Juego para Reparación	Especificación ASME
J5449XL	10.5"	1.72 lbs.	J5449XLRK	ASME B107.10M

Extensiones de Seguridad de 1/2"

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5460-03L	3"	0.4 lbs.	ASME B107.10M
J5461L	5"	0.55 lbs.	ASME B107.10M
J5463L	10"	1.04 lbs.	ASME B107.10M

Extensiones de 1/2"

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5460	2-1/2"	0.24 lbs	ASME B107.10M
J5461	5"	0.44 lbs.	ASME B107.10M
J5463	10"	0.89 lbs.	ASME B107.10M
J5465	36"	3.41 lbs.	ASME B107.10M

Mango Articulado de 1/2"

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5466	10-7/8"	1.14 lbs.	ASME B107.10M
J5467	15-3/4"	1.52 lbs.	ASME B107.10M
J5468	18-5/8"	1.69 lbs.	ASME B107.10M

Barra Corrediza de 1/2"

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5485	12-15/16"	1.11 lbs.	ASME B107.10M

Berbiquí Mando de 1/2"

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5480	18"	1.51 lbs.	ASME B107.10M

Adaptador 3/4" Hembra x 1/2" Macho

No. de ID de Producto	F	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5453	3/4" F x 1/2"	1-7/8"	0.39 lbs.	ASME B107.10M

Nudo Universal de 1/2"

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5470A	2-3/4"	0.30 lbs.	ASME B107.10M

Juego de Dados y Accesorios de 3/4”, Estándar, 12 Puntas, 29 Piezas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 69.40 lbs.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME
J55104	J5528	Dado, mando 3/4”, 7/8”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5530	Dado, mando 3/4”, 15/16”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5532	Dado, mando 3/4”, 1”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5534	Dado, mando 3/4”, 1-1/16”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5536	Dado, mando 3/4”, 1-1/8”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5538	Dado, mando 3/4”, 1-3/16”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5540	Dado, mando 3/4”, 1-1/4”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5542	Dado, mando 3/4”, 1-5/16”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5544	Dado, mando 3/4”, 1-3/8”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5546	Dado, mando 3/4”, 1-7/16”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5548	Dado, mando 3/4”, 1-1/2”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5550	Dado, mando 3/4”, 1-9/16”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5552	Dado, mando 3/4”, 1-5/8”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5554	Dado, mando 3/4”, 1-11/16”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5556	Dado, mando 3/4”, 1-3/4”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5558	Dado, mando 3/4”, 1-13/16”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5560	Dado, mando 3/4”, 1-7/8”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5564	Dado, mando 3/4”, 2”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5568	Dado, mando 3/4”, 2-1/8”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5570	Dado, mando 3/4”, 2-3/16”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5572	Dado, mando 3/4”, 2-1/4”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5576	Dado, mando 3/4”, 2-3/8”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5649	Ratchet, mando 3/4”	ASME B107.10M
	J5660	Extensión, mando 3/4”, 4”	ASME B107.10M
	J5661	Extensión, mando 3/4”, 8”	ASME B107.10M
	J5663	Extensión, mando 3/4”, 16”	ASME B107.10M
	J5668	Mango, articulado, mando 3/4”, 20”	ASME B107.10M
	J5670	Junta universal, mando 3/4”	ASME B107.10M
	J5685	Mango, deslizante, mando 3/4”	ASME B107.10M
	J5696	Caja de herramientas	

JUEGOS DE DADOS Y ACCESORIOS DE 3/4”
STANLEY PROTO®
6

Juego de Dados y Accesorios de 3/4”, Milimétricos, 12 Puntas, 28 Piezas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 67.48 lbs.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME
J55202	J5521M	Dado, mando 3/4”, 21 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5522M	Dado, mando 3/4”, 22 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5523M	Dado, mando 3/4”, 23 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5524M	Dado, mando 3/4”, 24 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5525M	Dado, mando 3/4”, 25 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5526M	Dado, mando 3/4”, 26 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5527M	Dado, mando 3/4”, 27 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5528M	Dado, mando 3/4”, 28 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5529M	Dado, mando 3/4”, 29 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5530M	Dado, mando 3/4”, 30 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5532M	Dado, mando 3/4”, 32 mm, 12 Pt	ASME B107.5M
	J5535M	Dado, mando 3/4”, 35 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5536M	Dado, mando 3/4”, 36 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5538M	Dado, mando 3/4”, 38 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5541M	Dado, mando 3/4”, 41 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5542M	Dado, mando 3/4”, 42 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5546M	Dado, mando 3/4”, 46 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5550M	Dado, mando 3/4”, 50 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5554M	Dado, mando 3/4”, 54 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5555M	Dado, mando 3/4”, 55 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5558M	Dado, mando 3/4”, 58 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5560M	Dado, mando 3/4”, 60 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5649	Ratchet, mando 3/4”	ASME B107.10M
	J5660	Extensión, mando 3/4”, 4”	ASME B107.10M
	J5661	Extensión, mando 3/4”,8”	ASME B107.10M
	J5668	Mango, articulado, mando 3/4”, 20”	ASME B107.10M
	J5670	Junta universal, mando 3/4”	ASME B107.10M
	J5685	Mango, deslizante, mando 3/4”	ASME B107.10M
	J5696	Caja de herramientas	

Juego de Dados y Accesorios de 3/4”, Estándar, 12 Puntas, 20 Piezas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 57.12 lbs.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME
J55102	J5528	Dado, mando 3/4”, 7/8”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5530	Dado, mando 3/4”, 15/16”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5532	Dado, mando 3/4”, 1”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5534	Dado, mando 3/4”, 1-1/16”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5536	Dado, mando 3/4”, 1-1/8”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5540	Dado, mando 3/4”, 1-1/4”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5542	Dado, mando 3/4”, 1-5/16”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5544	Dado, mando 3/4”, 1-3/8”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5546	Dado, mando 3/4”, 1-7/16”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5548	Dado, mando 3/4”, 1-1/2”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5552	Dado, mando 3/4”, 1-5/8”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5556	Dado, mando 3/4”, 1-3/4”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5558	Dado, mando 3/4”, 1-13/16”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5560	Dado, mando 3/4”, 1-7/8”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5564	Dado, mando 3/4”, 2”, 12 Pt.	ASME B107.1
	J5649	Ratchet, mando 3/4”	ASME B107.10M
	J5661	Extensión, mando 3/4”, 8”	ASME B107.10M
	J5663	Extensión, mando 3/4”, 16”	ASME B107.10M
	J5668	Mango, articulado, mando 3/4”, 20”	ASME B107.10M
	J5685	Mango, deslizante, mando 3/4”	ASME B107.10M
	J5696	Caja de herramientas	

Juego de Dados y Accesorios de 3/4”, Métricos, 12 Puntas, 19 Piezas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 39.6 lbs.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME
J55200	J5524M	Dado, mando 3/4”, 24 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5525M	Dado, mando 3/4”, 25 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5526M	Dado, mando 3/4”, 26 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5527M	Dado, mando 3/4”, 27 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5528M	Dado, mando 3/4”, 28 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5529M	Dado, mando 3/4”, 29 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5530M	Dado, mando 3/4”, 30 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5531M	Dado, mando 3/4”, 31 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5532M	Dado, mando 3/4”, 32 mm, 12 Pt	ASME B107.5M
	J5535M	Dado, mando 3/4”, 35 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5536M	Dado, mando 3/4”, 36 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5538M	Dado, mando 3/4”, 38 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5541M	Dado, mando 3/4”, 41 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5542M	Dado, mando 3/4”, 42 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5546M	Dado, mando 3/4”, 46 mm, 12 Pt.	ASME B107.5M
	J5649	Ratchet, mando 3/4”	ASME B107.10M
	J5661	Extensión, mando 3/4”, 8”	ASME B107.10M
	J5663	Extensión, mando 3/4”, 16”	ASME B107.10M
	J5668	Mango, articulado, mando 3/4”, 20”	ASME B107.10M
	J5695	Caja de herramientas	

Juego de Dados y Accesorios de 3/4", Milimétricos, 12 Puntas, 13 Piezas

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 27.97 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Especificación ASME
J55100	J5528	Dado, mando 3/4", 7/8", 12 Pt.	ASME B107.1
	J5530	Dado, mando 3/4", 15/16", 12 Pt.	ASME B107.1
	J5532	Dado, mando 3/4", 1", 12 Pt.	ASME B107.1
	J5534	Dado, mando 3/4", 1-1/16", 12 Pt.	ASME B107.1
	J5536	Dado, mando 3/4", 1-1/8", 12 Pt.	ASME B107.1
	J5538	Dado, mando 3/4", 1-3/16", 12 Pt.	ASME B107.1
	J5540	Dado, mando 3/4", 1-1/4", 12 Pt.	ASME B107.1
	J5542	Dado, mando 3/4", 1-5/16", 12 Pt.	ASME B107.1
	J5544	Dado, mando 3/4", 1-3/8", 12 Pt.	ASME B107.1
	J5546	Dado, mando 3/4", 1-7/16", 12 Pt.	ASME B107.1
	J5548	Dado, mando 3/4", 1-1/2", 12 Pt.	ASME B107.1
	J5649	Ratchet, mando 3/4"	ASME B107.10M
	J5661	Extensión, mando 3/4", 8"	ASME B107.10M
	J5694	Caja de herramientas	

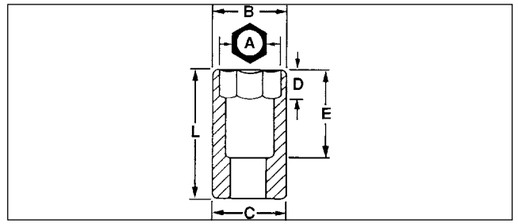
Dados Mando de 3/4", 12 Puntas, Estándar

- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornilloy tuerca, ayuda a extender la vida del tornilloy tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuerca desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME
J5524	3/4"	1-5/16"	1-5/16"	19/32"	1-1/16"	2"	0.35 lbs.	ASME B107.1
J5526	13/16"	1-5/16"	1-5/16"	21/32"	1-1/16"	2"	0.36 lbs.	ASME B107.1
J5528	7/8"	1-5/16"	1-5/16"	45/64"	1-1/16"	2"	0.46 lbs.	ASME B107.1
J5530	15/16"	1-7/16"	1-7/16"	3/4"	1-1/16"	2"	0.51 lbs.	ASME B107.1

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME
J5532	1"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	1-1/16"	2"	0.56 lbs.	ASME B107.1
J5534	1-1/16"	1-37/64"	1-37/64"	3/4"	1-1/16"	2"	0.61 lbs.	ASME B107.1
J5536	1-1/8"	1-37/64"	1-15/32"	25/32"	1"	2-7/32"	0.72 lbs.	ASME B107.1
J5538	1-3/16"	1-37/64"	1-15/32"	25/32"	1"	2-7/32"	0.61 lbs	ASME B107.1
J5540	1-1/4"	1-13/16"	1-19/32"	13/16"	1-5/32"	2-15/64"	0.87 lbs.	ASME B107.1
J5542	1-5/16"	1-7/8"	1-19/32"	27/32"	1-5/32"	2-9/32"	0.89 lbs.	ASME B107.1
J5544	1-3/8"	1-7/8"	1-5/8"	29/32"	1-5/32"	2-9/32"	0.84 lbs.	ASME B107.1
J5546	1-7/16"	2-3/64"	1-5/8"	61/64"	1-1/4"	2-13/32"	1.07 lbs.	ASME B107.1
J5548	1-1/2"	2-3/64"	1-5/8"	1"	1-1/4"	2-13/32"	0.94 lbs.	ASME B107.1
J5550	1-9/16"	2-3/16"	1-23/32"	1-3/64"	1-15/16"	2-5/8"	0.97 lbs.	ASME B107.1
J5552	1-5/8"	2-15/64"	1-3/4"	1-7/64"	1-15/16"	2-5/8"	1.03 lbs.	ASME B107.1
J5554	1-11/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-5/32"	1-15/32"	2-3/4"	1.14 lbs.	ASME B107.1
J5556	1-3/4"	2-3/8"	1-3/4"	1-13/64"	1-15/32"	2-3/4"	1.30 lbs.	ASME B107.1
J5558	1-13/16"	2-9/16"	1-3/4"	1-1/4"	1-39/64"	2-29/32"	1.41 lbs.	ASME B107.1
J5560	1-7/8"	2-9/16"	1-3/4"	1-19/64"	1-39/64"	2-31/32"	1.55 lbs.	ASME B107.1
J5564	2"	2-47/64"	2"	1-3/4"	1-3/4"	3-7/64"	1.59 lbs.	ASME B107.1
J5566	2-1/16"	2-49/64"	2-1/32"	1-3/4"	1-3/4"	3-5/32"	1.60 lbs.	ASME B107.1
J5568	2-1/8"	2-61/64"	2-3/32"	1-13/16"	1-13/16"	3-9/32"	1.64 lbs.	ASME B107.1
J5570	2-3/16"	2-61/64"	2-3/32"	1-13/16"	2-5/32"	3-9/32"	1.90 lbs.	ASME B107.1
J5572	2-1/4"	3-17/64"	2-3/32"	1-61/64"	2-3/16"	3-13/32"	1.91 lbs.	ASME B107.1
J5576	2-3/8"	3-17/64"	2-29/64"	2-1/8"	2-3/16"	3-43/64"	2.28 lbs.	ASME B107.1



Dados Mando de 3/4", 12 Puntas, Métrico

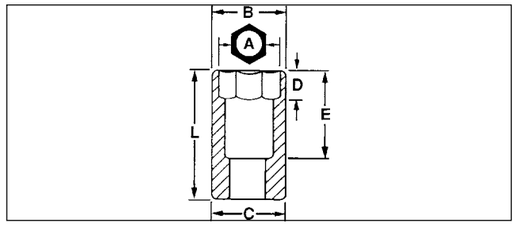
- Los Dados Proto® de 12 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	mm	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME
J5524M	24	36.4	36.4	14.3	26.2	50.8	0.41	ASME B107.5M
J5530M	30	40.6	37.8	19.5	38.7	56.4	0.63	ASME B107.5M
J5533M	33	48.2	40.6	30.4	33.0	58.4	0.85	ASME B107.5M
J5535M	35	47.3	40.6	29.2	33.3	57.9	0.87	ASME B107.5M
J5536M	36	52.1	40.6	31.5	36.6	61.2	1.09	ASME B107.5M
J5538M	38	52.1	40.6	31.4	45.4	61.2	1.04	ASME B107.5M

DADOS LARGOS, MANDO DE 3/4", 6 PUNTAS, ESTÁNDAR

No. de ID de Producto	mm	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME
J5541M	41	56.8	43.6	32.7	41.4	66.2	1.06	ASME B107.5M
J5542M	42	59.9	43.6	37.3	44.4	69.0	1.06	ASME B107.5M
J5546M	46	65.3	45.2	40.8	40.8	75.4	1.45	ASME B107.5M
J5550M	50	70.1	51.6	44.2	44.2	80.2	2.39	ASME B107.5M
J5555M	55	74.8	53.1	46.2	46.2	83.3	2.64	ASME B107.5M

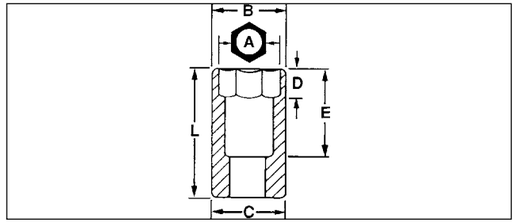


Dados Largos, Mando de 3/4", Estándar, 6 Puntas

- Los Dados Proto® de 6 puntas son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas fabricados en materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ incluye una configuración de mando de alto rendimiento que permite que el dado se enganche de manera fácil y rápida a las partes planas del tornillo y tuerca y no a las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, alejando el área de contacto y la tensión de las esquinas del tornillo y tuerca para distribuir la tensión de contacto en un área más grande del dado, minimizando así los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	E	L	Peso Libras	Especificación ASME
J5528HL	7/8"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	2-9/16"	3-1/2"	0.91	ASME B107.1
J5530HL	15/16"	1-7/16"	1-7/16"	9/16"	2-9/16"	3-1/2"	0.80	ASME B107.1
J5532HL	1"	1-1/2"	1-1/2"	5/8"	2-9/16"	3-1/2"	1.11	ASME B107.1
J5534HL	1-1/16"	1-9/16"	1-7/16"	11/16"	2-9/16"	3-1/2"	0.97	ASME B107.1
J5536HL	1-1/8"	1-19/32"	1-1/2"	25/32"	2-3/8"	3-1/2"	1.12	ASME B107.1
J5540HL	1-1/4"	1-13/16"	1-21/32"	13/16"	2-11/32"	3-1/2"	1.28	ASME B107.1
J5542HL	1-5/16"	1-55/64"	1-21/32"	27/32"	2-19/64"	3-1/2"	1.32	ASME B107.1
J5544HL	1-3/8"	1-55/64"	1-21/32"	29/32"	2-9/32"	3-1/2"	1.64	ASME B107.1
J5546HL	1-7/16"	2-1/16"	1-21/32"	61/64"	2-1/4"	3-1/2"	1.65	ASME B107.1
J5548HL	1-1/2"	2-1/16"	1-1/32"	1"	2-1/4"	3-1/2"	1.65	ASME B107.1
J5552HL	1-5/8"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/64"	2-13/64"	3-1/2"	1.52	ASME B107.1



Nudo Universal de 3/4"

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Ancho	Especificación ASME
J5670	4"	1.03 lbs.	1-1/2"	ASME B107.10M

Matraca de 3/4", Cabeza Tipo Pera Clásica

- Su diseño único de 24 dientes brinda un ángulo de acción de ratchet de 15° y maximiza el torque máximo.
- El diseño de cabeza delgada permite acceder a áreas de trabajo restringidas.
- Palanca reversible diseñada para una operación rápida con una sola mano.

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Juego para Reparación	Especificación ASME
J5649	20"	6 lbs.	J5649RK	ASME B107.10M

Mango Articulado Mando de 3/4"

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5668	20"	4.32 lbs.	ASME B107.10M

Barra Corrediza Mando de 3/4"

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5685	20"	2.95 lbs.	ASME B107.10M

Extensione de 3/4”

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras	Especificación ASME
J5660	4”	0.88 lbs.	ASME B107.10M
J5661	8”	1.8 lbs.	ASME B107.10M
J5663	16”	2.36 lbs.	ASME B107.10M

Adaptador de 1/2” Hembra x 3/4” Macho

No. de ID de Producto	F O M	Longitud General	Juego para Reparación	Especificación ASME
J5653	1/2” F x 3/4” M	1-11/16”	0.24 lbs.	ASME B107.10M

Mango “L” Mando de 3/4”

No. de ID de Producto	Longitud General	Peso Libras
J5686	16”	3.963 lbs.

Torquímetro Micrométrico, Cabeza de Matraca

- Pulgadas / Libras.
- Se calibra a +/- 3% en sentido de las manecillas del reloj y +/- 6% en sentido contrario a las manecillas del reloj del 20% a 100% de la escala total.
- La calibración se logra por la carga manual de los torquímetros.
- Fabricado de manera que cumpla con las aplicaciones de torque industrial estándar, como aquéllas de la industria en general, equipo pesado y mantenimiento.

No. de ID de Producto	Tamaño de Mando	Rango de Torque Mínimo	Rango de Torque Máximo	Incrementos	Longitud	Ancho de la Cabeza	Profundidad de la Cabeza	Peso Libras	Caja de Almacenamiento	Juegos para Reparación de Ratchet	Especificación ASME
J6060A	1/4 pulg.	10 pulg./lbs.	50 pulg./lbs.	1 pulg./lbs.	9-1/2”	1-1/16”	7/8”	1.2 lbs.	J6006PBF	J6062RK	B107.14M
J6062C	1/4 pulg.	40 pulg./lbs.	200 pulg./lbs.	1 pulg./lbs.	11-7/8”	1-1/32”	3/4”	2.6 lbs.	J6006PBF	J6062RK	B107.14M
J6064C	3/8 pulg.	40 pulg./lbs.	200 pulg./lbs.	1 pulg./lbs.	11-7/8”	1-1/32”	7/8”	2.6 lbs.	J6006PBF	J6064RK	B107.14M
J6066C	3/8 pulg.	200 pulg./lbs.	1000 pulg./lbs.	5 pulg./lbs.	15-1/2”	1-7/16”	1-1/64”	3 lbs.	J6006PBF	J6006RK	B107.14M

Torquímetro Micrométrico, Cabeza de Matraca

- Pies / Libras.
- Se calibra a +/- 3% en sentido de las manecillas del reloj y +/-6% en sentido contrario a las manecillas del reloj del 20% a 100% de la escala total.
- La calibración se logra por la carga manual de los torquímetros.
- Fabricado de manera que cumpla con las aplicaciones de torque industrial estándar, como las de la industria en general, equipo pesado y mantenimiento.

No. de ID de Producto	Tamaño de Mando	Rango de Torque Mínimo	Rango de Torque Máximo	Incrementos	Longitud	Ancho de la Cabeza	Profundidad de la Cabeza	Peso Libras	Caja de Almacenamiento	Juegos para Reparación de Ratchet	Especificación ASME
J6006C	3/8 pulg.	16 pies/lbs.	80 pies/lbs.	0.5 pies/lbs.	15-1/2”	1-7/16”	1-1/64”	3 lbs.	J6006PBF	J6006RK	B107.14M
J6012C	3/8 pulg.	20 pies/lbs.	100 pies/lbs.	0.5 pies/lbs.	17”	1-7/16”	1-1/64”	3.3 lbs.	J6006PBF	J6006RK	B107.14M
J6016C	1/2 pulg.	30 pies/lbs.	150 pies/lbs.	1 pies/lbs.	21-1/2”	1-7/8”	1-13/32”	5 lbs.	J6014PBF	J6014RK	B107.14M
J6014C	1/2 pulg.	50 pies/lbs.	250 pies/lbs.	1 pies/lbs.	27-1/8”	1-7/8”	1-13/32”	5.9 lbs.	J6014PBF	J6014RK	B107.14M
J6018AB	3/4 pulg.	60 pies/lbs.	300 pies/lbs.	2 pies/lbs.	32-23/32”	2-5/8”	2-1/16”	14 lbs.	J6007PBF	J6018RK	B107.14M
J6020AB	3/4 pulg.	120 pies/lbs.	600 pies/lbs.	2 pies/lbs.	41-9/16”	2-5/8”	2-1/16”	15.5 lbs.	J6007PBF	J6018RK	B107.14M
J6022B	1 pulg.	140 pies/lbs.	700 pies/lbs.	2 pies/lbs.	46-27/32”	2-5/8”	2-5/16”	20.5 lbs.	J6007PBF	J6022RK	B107.14M

Torquímetro Micrométrico, Cabeza Fija

- Pies / Libras.
- Se calibra a +/- 3% en sentido de las manecillas del reloj y +/- 6% en sentido contrario a las manecillas del reloj del 20% a 100% de la escala total.
- La calibración se logra por la carga manual de los torquímetros.
- Fabricado de manera que cumpla con las aplicaciones de torque industrial estándar, como las de la industria en general, equipo pesado y mantenimiento.

No. de ID de Producto	Tamaño de Mando	Rango de Torque Mínimo	Rango de Torque Máximo	Incrementos	Longitud	Ancho de la Cabeza	Profundidad de la Cabeza	Peso Libras	Caja de Almacenamiento	Juegos para Reparación de Ratchet	Especificación ASME
J6017B	3/4 pulg.	120 pies/lbs.	600 pies/lbs.	2 pies/lbs.	41-11/64”	1-7/8”	1-7/8”	15.5 lbs.	J6007PBF		B107.14M

Torquímetro Micrométrico, Cabeza de Matraca

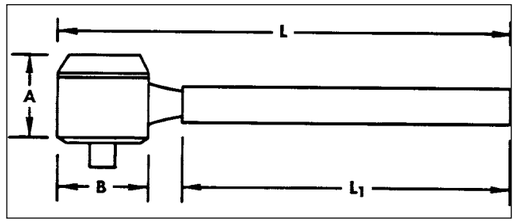
- Pies / Libras.
- Se calibra a +/- 3% en sentido de las manecillas del reloj y +/- 6% en sentido contrario a las manecillas del reloj.
- La calibración se logra por la carga mecánica de cada llave en posición horizontal y realizando una prueba con tres clic al 20%, 60% y 100% de la capacidad máxima del instrumento.
- Fabricado para cumplir con aplicaciones de precisión/alta exactitud, tales como aplicaciones militares y aeroespaciales.

No. de ID de Producto	Tamaño de Mando	Rango de Torque Mínimo	Rango de Torque Máximo	Incrementos	Longitud	Ancho de la Cabeza	Profundidad de la Cabeza	Peso Libras	Caja de Almacenamiento	Juegos para Reparación de Ratchet	Especificación ASME
J6020CX	3/4 pulg.	120 pies/lbs.	600 pies/lbs.	2 pies/lbs.	41-9/16”	2-5/8”	2-1/16”	15.5 lbs.	J6007PBF	J6018RK	TO33K6-4-2193-1

Multiplicador de Torque, Mando de Entrada de 1/2”, 1” de Salida. Razón de Multiplicación de 1:13.6 (2,200 Pies/Libras)

- Entrada nominal máxima: 162 pies/lbs. (220 Nm).
- Salida nominal máxima: 162 pies/lbs. (2,983 Nm).
- La exactitud estándar del torque es de +/- 5% de la lectura.
- Sistema de reacción: barra de reacción tubular.
- Sistema de engranajes: planetario de dos etapas.
- Ángulo del transportador: incrementos de 5°.
- Dispositivo anti-contragolpe: integrado, 3 posiciones.

No. de ID de Producto	Mando de Entrada	Mando de Salida	Relación de Torque	A	B	L1	L	Peso Libras
J6222	1/2” pulg.	Macho cuadrado de 1 pulg.	1:13.6	5-3/4”	4-1/16”	14-1/8”	19-19/32”	15.2 lbs.



Multiplicador de Torque, Mando de Entrada de 1/2”, 3/4” de Salida. Razón de Multiplicación de 1:6 (1,200 Pies/Libras)

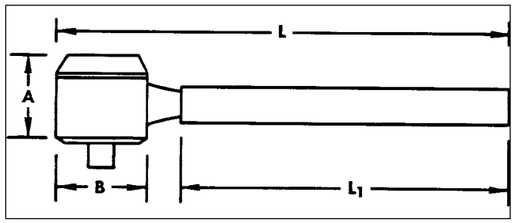
- Entrada nominal máxima: 200 pies/lbs. (271 Nm).
- Salida nominal máxima: 1,200 pies/lbs. (1,626 Nm).
- La exactitud estándar del torque es de +/- 5% de la lectura.
- Sistema de reacción: barra de reacción tubular.
- Sistema de engranajes: planetario de una sola etapa.
- Ángulo del transportador: incrementos de 5°.

No. de ID de Producto	Mando de Entrada	Mando de Salida	Relación de Torque	A	B	L1	L	Peso Libras
J6212	1/2” pulg.	Macho cuadrado de 3/4”	1:6	4”	3-15/16”	14-1/8”	19-19/32”	9.1 lbs.

Multiplicador de Torque, Mando de Entrada de 1/2”, 1” de Salida. Razón de Multiplicación de 1:18 (3,200 Pies/Libras)

- Entrada nominal máxima: 173 pies/lbs. (235 Nm).
- Salida nominal máxima: 3,200 pies/lbs. (4,338 Nm).
- La exactitud estándar del torque es de +/- 5% de la lectura.
- Sistema de reacción: barra de reacción tubular.
- Sistema de engranajes: planetario de una sola etapa.
- Ángulo del transportador: incrementos de 5°.
- Dispositivo anti-contragolpe: integrado, 3 posiciones.

No. de ID de Producto	Mando de Entrada	Mando de Salida	Relación de Torque	A	B	L1	L	Peso Libras
J6232	1/2” pulg.	Macho cuadrado de 1 pulg.	1:18.5	6-1/2”	4-1/16”	14-1/8”	19-19/32”	18.3 lbs.



Medidor Calibrador Electrónico de Torque

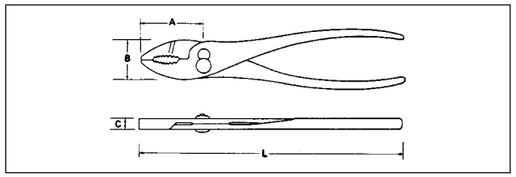
- El medidor electrónico de torque Proto® es uno de los primeros verdaderos medidores de torque integrales del mundo. El medidor electrónico de torque Proto brinda la máxima flexibilidad en aplicaciones tanto de laboratorio como de producción Este sistema satisface un amplio rango de necesidades que van de los usuarios más exigentes, además de que puede eliminar la necesidad de contar con múltiples torquímetros electrónicos y probadores. El sistema crece a la par de la demanda del usuario.
- Ideal para aplicaciones de producción (aplicación de torque), control de calidad (verificación de torque) así como calibración y/o verificación de la precisión de los torquímetros (laboratorios de calibración y salas de calibración).
- Fácil de aprender y de usar. Cualquier persona puede comenzar a trabajar en cuestión de segundos. La unidad está diseñada tomando en cuenta al usuario.
- Exactitud. De cuatro a ocho veces más exacto que los torquímetros o probadores convencionales.
- Exactitud dentro de un rango de 5% con transductores montados en banco.
- Transductores de torque “Plug and play”. La configuración automática del transductor significa que la operación es más sencilla y los tiempos muertos son menores.
- Unidad integral y versátil que se puede utilizar como un torquímetro preciso y como un probador de herramientas de torque. No se requiere comprar probadores de torque y torquímetros electrónicos por separado.
- El modo de primer pico de torque permite realizar una calibración manual de los torquímetros de tipo clic.
- Memoria para rastreabilidad.
- Batería estándar recargable de 9 voltios.

No. de ID de Producto	Descripción	Peso Libras
J6360	Medidor/Calibrador de torque electrónico	2.34 lbs.
J6361	Transductor de extensión inteligente de 1 % - 20 - 250 pulg. lbs. Mando 3/8”	0.52 lbs.
J6362	Transductor de extensión inteligente de 1 % - 5 - 50 pies lbs. Mando 3/8”	0.55 lbs.
J6363	Transductor de extensión inteligente de 1 % - 15 - 150 pulg. lbs. Mando 1/2”	0.79 lbs.
J6364	Transductor de extensión inteligente de 1 % - 25- 250 pies lbs. Mando 1/2”	0.89 lbs.
J6370	Transductor de montaje en banco para la serie 6360	5.75 lbs.
J6365	Transductor para montaje en banco inteligente al 5 % - 10 - 100pulg. lbs. Mando 1/4”	0.90 lbs.
J6366	Transductor para montaje en banco inteligente al 5 % - 25 - 250 pulg. lbs. Mando 3/8”	.83 lbs.
J6367	Transductor para montaje en banco inteligente al 5 % - 5 - 50 pies in. Mando 3/8”	1.13 lbs.
J6368	Transductor para montaje en banco inteligente al 5 % - 25 - 250pies in. Mando 1/2”	3.14 lbs.
J6369	Transductor para montaje en banco inteligente al 5 % - 50 - 500pies in. Mando 3/4”	3.16 lbs.

Pinzas de Chofer

- Con dos posiciones de mordaza y cortador de alambres tipo cizalla.

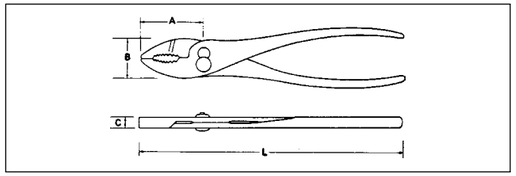
No. de ID de Producto	L	A	B	C	Peso Libras	Especificación ASME
J276	6-1/2”	1-3/4”	1-3/16”	3/8”	0.52	B107.23
J278	8”	1-3/4”	1-13/64”	3/8”	0.67	B107.23
J280	9-1/2”	2-3/8”	1-7/64”	15/32”	1.00	B107.23



Pinza de Chofer, Mango Acoginado

- Con dos posiciones de mordaza y cortador de alambres tipo cizalla.
- Mangos de plastisol para mayor comodidad.

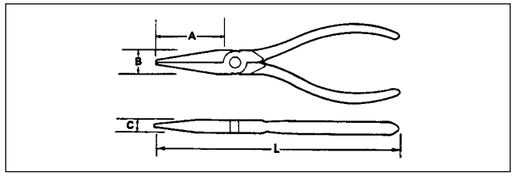
No. de ID de Producto	L	A	B	C	Peso Libras	Especificación ASME
J278G	8-1/16”	1-3/4”	1-13/64”	3/8”	0.67	B107.23
J280G	9-9/16”	2-3/8”	1-7/16”	15/32”	1.00	B107.23



Pinza de Nariz Larga Sistema Largo Alcance, Mango Acoginado

- El mango extra largo da mejor acceso a áreas confinadas y restringidas.
- Punto de fulcro mejorado que brinda mayor potencia de sujeción en la punta con menor esfuerzo.
- Mangos de plastisol para mayor comodidad.

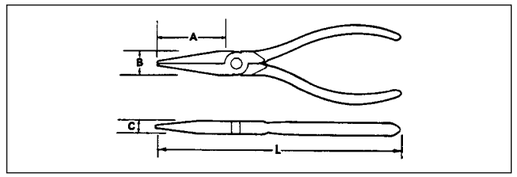
No. de ID de Producto	L	A	B	C	Peso Libras
J240G	11-9/16”	2-13/16”	23/32”	13/32”	0.63



Pinza Punta Larga Corte Lateral, Mango Acoginado

- Bordes de corte endurecidos por inducción.
- Mordazas de dientes de diamante.
- Resorte helicoidal.
- Mangos de plastisol para mayor comodidad.

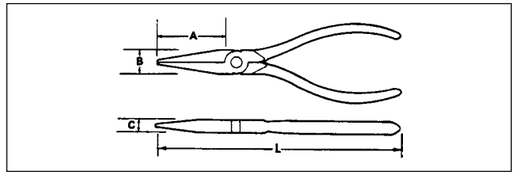
No. de ID de Producto	L	A	B	C	Peso Libras	Especificación ASME
J229-01G	5-9/16”	1-11/16”	1/2”	9/32”	0.23 lbs.	B107.13
J226-01G	7-1/2”	2-5/8”	3/4”	3/8”	0.40 lbs.	B107.13



Pinza de Nariz Larga/Curva, Mango Acoginado

- La punta curva a 78° ayuda a librar obstáculos. Punta muy delgada para dar acceso a áreas con mínimo entrehierro.
- Mordazas de dientes de diamante.
- Mangos de plastisol para mayor comodidad.

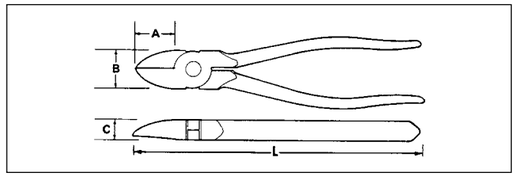
No. de ID de Producto	L	A	B	C	Peso Libras	Especificación ASME
J225G	6-5/16”	1-5/8”	3/4”	3/8”	0.42	B107.13



Pinza Corte Lateral, Mango Acoginado

- Bordes de corte endurecidos por inducción.
- Mordazas angostas y delgadas para dar acceso a áreas restringidas.
- Mangos de plastisol para mayor comodidad.

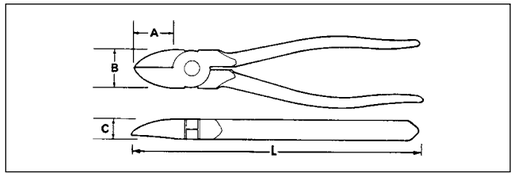
No. de ID de Producto	L	A	B	C	Peso Libras	Especificación ASME
J285G	4-5/8”	13/32”	7/16”	1/4”	0.13	B107.11
J205G	5-1/16”	3/4”	19/32”	3/8”	0.24	B107.11
J207G	7-5/16”	1”	7/8”	15/32”	0.50	B107.11



Pinzas para Electricista, Mango Acoginado

- Para electricistas, instalación de equipo eléctrico y cableado, y mantenimiento.
- Bordes de corte endurecidos por inducción y mordazas dentadas de diamante.
- Demoledor de aislamiento integrado.
- Mangos de plastisol para mayor comodidad.

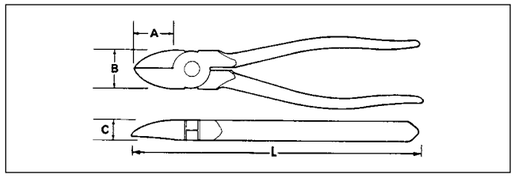
No. de ID de Producto	L	A	B	C	Peso Libras	Especificación ASME
J268G	8-5/8”	1-1/2”	1-3/16”	5/8”	0.98	B107.20



Pinza para Electricista, con Cabeza para Áreas de Difícil Acceso, Mango Acoginado

- Punta delgada y redondeada que facilite el acceso en espacios restringidos.
- Mordazas de dientes de diamante.
- Mangos de plastisol para mayor comodidad.

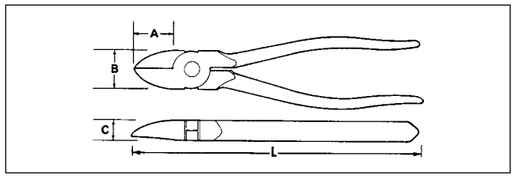
No. de ID de Producto	L	A	B	C	Peso Libras	Especificación ASME
J267G	7-1/4”	1-9/32”	1-1/8”	1/2”	0.67 lbs.	B107.20



Pinza para Electricista, con Sistema de Alto Poder, Mango Acoginado

- Mordazas con remache acodado para mayor poder.
- Diseñados para cortar cables del No. 8 y mayores.
- Mordazas de dientes de diamante.
- Mangos de plastisol para mayor comodidad.

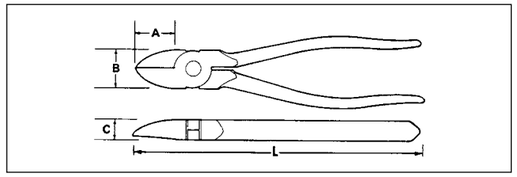
No. de ID de Producto	L	A	B	C	Peso Libras	Especificación ASME
J269G	9-1/4”	1-3/16”	1-3/32”	5/8”	1.10 lbs.	B107.20



Pinza para Electricista, Mango Acoginado

- Punta delgada y redondeada que facilite el acceso en espacios restringidos.
- Mordazas de dientes de diamante.
- Mangos de plastisol para mayor comodidad.

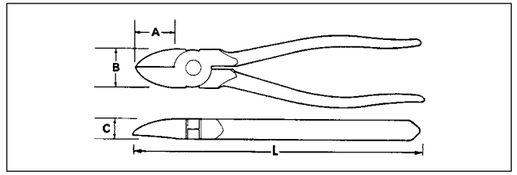
No. de ID de Producto	L	A	B	C	Peso Libras
J268PJG	8-3/8”	1-3/4”	1-1/16”	17/32”	0.87 lbs.



Tenaza para Electricista para Cortar, Mango Acoginado

- Corte semi a nivel en áreas inaccesibles para los alicates de corte lateral.
- Alto poder para facilitar el corte de la mayoría de los cables y clavos.
- Mangos de plastisol para mayor comodidad.

No. de ID de Producto	L	A	B	C	Peso Libras	Especificación ASME
J272G	8-1/4”	5/16”	1-3/4”	1-3/16”	0.90	B107.20



Pinza de Presión, Quijada Recta 10”

- Mordazas rectas que permiten máximo contacto sobre la superficie de trabajo plana, cuadrada o hexagonal.
- Aleación de acero termotratada para mayor dureza y durabilidad.
- El tornillo de ajuste brinda una presión precisa.
- El gatillo de liberación protegido da seguridad (contra la apertura accidental), así como una rápida liberación.

No. de ID de Producto	Longitud	Grosor de la Mordaza	Ajuste de la Mordaza	Peso Libras	Especificación ASME
J293R	10”	5/8”	1-5/8”	1.17	B107.24

Juego de Pinzas Reversibles de Anillos de Retención, 12 Piezas

- Conveniente estuche de transporte moldeado con almacenamiento para anillos extra.
- Rango de anillo: Externo (eje) 1/4”- 3-11/32”; Interno (perforación) 3/8” - 3”.
- Peso: 4.82 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Tamaño de la Punta	Ángulo de la Punta	Longitud
J360B	J399	.038	0°	5-7/8”
	J370	.038	45°	5-3/4”
	J371	.038	90°	5-11/16”
	J372	.047	0°	5-7/8”
	J373	.047	45°	5-3/4”
	J374	.047	90°	5-11/16”
	J385	.070	0°	7-1/2”
	J375	.070	45°	7-3/8”
	J376	.070	90°	7-1/8”
	J377	.090	0°	9-1/4”
	J378	.090	45°	9”
	J379	.090	90°	8-5/8”

Juego de Pinzas para Anillos de Retención, con Puntas Intercambiables, 6 Piezas

- Conveniente estuche de transporte moldeado con almacenamiento para anillos extra.
- Rango de anillo: Externo (eje) 1/4”- 3-11/32”; Interno (perforación) 3/8” - 3”.
- Peso: 2.10 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Tamaño de la Punta	Ángulo de la Punta	Longitud
J360A	J399	.038	0°	5-7/8”
	J371	.038	90°	5-11/16”
	J372	.047	0°	5-7/8”
	J374	.047	90°	5-11/16”
	J385	.070	0°	7-1/2”
	J376	.070	90°	7-1/2”

Juego de Pinzas Reversibles de Anillos de Retención, con Puntas Intercambiables

- Incluye un alicate interno y uno externo.
- Conveniente estuche de transporte moldeado que incluye espacio de almacenamiento para anillo extra.
- El mango suave proporciona mayor comodidad.
- Contiene 16 puntas intercambiables, que se enumeran abajo. (Reemplazos disponibles).
- Cubre el rango de anillos: Externo 1-1/2” - 3-3/4”. Interno 2-7/16” - 4”.
- Mecanismo de ratchet accionado por resorte que minimiza la fatiga del operador, ya que permite comprimir o expandir el anillo a través de movimientos graduales, quedándose fijo en el tamaño deseado. Los anillos pesados y grandes se controlan de manera fácil y segura.
- Longitud de general de alicates de 9-1/2”.
- Peso: 2.5 lbs.

No. de ID de Producto	Tamaño de la Punta	Ángulo de la Punta	Tamaño de la Punta	Ángulo de la Punta
J361	.108	0°	.120	0°
	.108	15°	.120	15°
	.108	45°	.120	45°
	.108	90°	.120	90°

Pinza para Anillos de Retención Convertibles

- Se convierte de alicate interno a externo o viceversa cuando se mueve el tornillo de pivote al orificio que se encuentra adyacente.
- Se utilizan para anillos de retención internos o externos.
- Las puntas fijas están formadas con precisión y endurecidas por inducción para un ajuste preciso y un largo uso.
- Utilice la punta de diámetro más grande que se ajuste al anillo de retención que va a retirar o a instalar.

No. de ID de Producto	Tamaño de la Punta	Ángulo de la Punta	Longitud	Peso Libras	Especificación ASME
J375	.070	45°	7-3/8”	.32 lbs.	B107.19
J376	.070	90°	7-1/8”	.31 lbs.	B107.19
J377	.090	0°	9-1/4”	.54 lbs.	B107.19
J378	.090	45°	9”	.55 lbs.	B107.19
J379	.090	90°	8-5/8”	.56 lbs.	B107.19
J385	.070	0°	7-1/2”	.29 lbs.	B107.19

Pinza para Anillos de Retención Grandes, Internos y Externos

- Mecanismo de ratchet accionado por resorte que minimiza la fatiga del operador, ya que permite comprimir o expandir el anillo a través de movimientos graduales, quedándose fijo en el tamaño deseado. Los anillos pesados y grandes se controlan de manera fácil y segura.
- Las puntas reemplazables de 0°, 45° y 90° permiten retirar e instalar anillos en la mayoría de las aplicaciones. (Reemplazos disponibles).

No. de ID de Producto	Ángulo de la Punta	Tamaño de la Punta	Longitud	Diámetro de la Perforación en Pulgadas (Interno)	Peso Libras	Especificación ASME
J364	0°	.120	16-1/2”	3-1/16 -6”	1.95 lbs.	B107.19

Juego de Pinzas de Anillos de Retención, con Puntas Intercambiables, 2 Piezas

- Incluye un juego de alicates interno y uno externo.
- Cubre el rango de anillos: Externo 1/4”-2”, Interno 3/8”-2”.
- Contiene 16 puntas intercambiables (4 de cada una de las puntas abajo indicadas) (Reemplazos disponibles).
- Longitud general de los alicates de 1000V 6-1/4”.
- Peso: 0.64 lbs.

No. de ID de Producto	Tamaño de la Punta	Ángulo de la Punta
J380	.038	90°
	.047	45°
	.047	0°
	.070	0°

Juego de Llaves Combinadas, Acabado Pulido Espejo, Estándar, 15 Piezas

- Su terminado totalmente pulido brinda resistencia a la corrosión y superficies fáciles de limpiar.
- Extremo de corona de 12 puntas que permite una indexación fina y ayuda a mejorar la velocidad y el acceso. Para tornillos y tuercas de 4, 6 y 12 puntas.
- Los tamaños fraccionarios de 11/32” y menores no cuentan con la función ASD.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- Los extremos de corona incluyen el sistema TorquePlus™.
- Las llaves Proto® TorquePlus™ son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ es una configuración de mando de alto rendimiento que permite enganchar fácil y rápidamente la llave en las partes planas del sujetador, y no en las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, cambiando el área de contacto y la tensión para alejarlos de las esquinas del tornillo y tuerca y distribuir la tensión de contacto en un área más grande del extremo de corona,para minimizar los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.
- Peso: 9.76 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	pulgadas	Longitud
J1200F-T500	J1210-T500	5/16”	5-3/8”
	J1212-T500	3/8”	6”
	J1214-T500	7/16”	7”
	J1216-T500	1/2”	8”
	J1218-T500	9/16”	8-7/8”
	J1220-T500	5/8”	9-1/2”
	J1222-T500	11/16”	10-1/4”
	J1224-T500	3/4”	11”
	J1226-T500	13/16”	11-7/8”
	J1228-T500	7/8”	12-1/2”
	J1230-T500	15/16”	13-1/4”
	J1232-T500	1”	14”
	J1234-T500	1-1/16”	15-1/4”
	J1236-T500	-1/8”	15-7/8”
	J1240-T500	1-1/4”	16-7/8”
	J25TR34C	Rollo para herramientas	

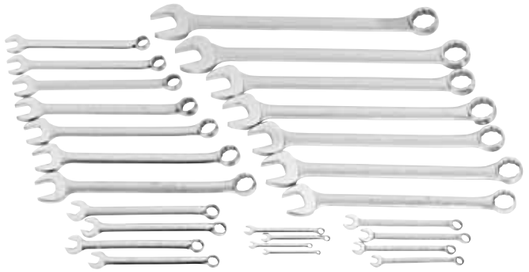
Juego de Llaves Combinadas, Acabado Pulido Espejo, Métricas, 17 Piezas

- Su terminado totalmente pulido brinda resistencia a la corrosión y superficies fáciles de limpiar.
- Extremo de corona de 12 puntas que permite una indexación fina y ayuda a mejorar la velocidad y el acceso. Se ajusta a los tornillos y tuercas de 4, 6 y 12 puntas.
- Los tamaños métricos de 9 mm y menores no cuentan con la función ASD.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca ayudando a evitar que éste se dañe.
- Los extremos de corona incluyen el sistema TorquePlus™.
- Las llaves Proto® TorquePlus™ son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ es una configuración de mando de alto rendimiento que permite enganchar fácil y rápidamente la llave en las partes planas del tornillo y tuerca, y no en las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, cambiando el área de contacto y la tensión para alejarlos de las esquinas del tornillo y tuerca y distribuir la tensión de contacto en un área más grande del extremo de corona, para minimizar los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.
- Peso: 6.92 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	mm	Longitud
J1200RM-T500	J1207M-T500	7	131.1
	J1208M-T500	8	137.4
	J1209M-T500	9	143.8
	J1210M-T500	10	150.1
	J1211M-T500	11	175.5
	J1212M-T500	12	195.8
	J1213M-T500	13	200.9
	J1214M-T500	14	223.8
	J1215M-T500	15	232.4
	J1216M-T500	16	242.4
	J1217M-T500	17	261.3
	J1218M-T500	18	271.3
	J1219M-T500	19	280.2
	J1220M-T500	20	290.2
	J1221M-T500	21	300.2
	J1222M-T500	22	318.1
	J1224M-T500	24	388.0
	J25TR36C	Rollo para herramientas	

Juego de Llaves Combinadas Estándar, 12 Puntas, 26 Piezas



- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- Extremo de corona de 12 puntas que permite una indexación fina y ayuda a mejorar la velocidad y el acceso. Se ajusta a los tornillos y tuercas de 4, 6 y 12 puntas.
- Los tamaños fraccionarios de 11/32” y menores, así como los tamaños de 1-5/16” y mayores, no cuentan con la función ASD.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- Los extremos de corona incluyen el sistema TorquePlus™.
- Las llaves Proto® TorquePlus™ son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ es una configuración de mando de alto rendimiento que permite enganchar fácil y rápidamente la llave en las partes planas del tornillo y tuerca, y no en las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, cambiando el área de contacto y la tensión para alejarlos de las esquinas del tornillo y tuerca y distribuir la tensión de contacto en un área más grande del extremo de corona, para minimizar los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los sujetadores desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.
- Peso: 57.42 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	pulgadas	Longitud
J1200-80ASD	J1208A	1/4”	4-7/8”
	J1210A	5/16”	5-3/8”
	J1212ASD	3/8”	6”
	J1214ASD	7/16”	7”
	J1216ASD	1/2”	8”
	J1218ASD	9/16”	8-7/8”
	J1220ASD	5/8”	9-1/2”
	J1222ASD	11/16”	10-1/4”
	J1224ASD	3/4”	11”
	J1226ASD	13/16”	11-7/8”
	J1228ASD	7/8”	12-1/2”
	J1230ASD	15/16”	13-1/4”
	J1232ASD	1”	14”

No. de ID de Producto	Contenido	pulgadas	Longitud
J1200-80ASD	J1234ASD	1-1/16”	15-1/4”
	J1236ASD	1-1/8”	15-7/8”
	J1240ASD	1-1/4”	16-7/8”
	J1242	1-5/16”	17-5/8”
	J1244	1-3/8”	18-1/2”
	J1246	1-7/16”	19-3/8”
	J1248	1-1/2”	20-1/4”
	J1252	1-5/8”	23”
	J1254	1-11/16”	23”
	J1256	1-3/4”	25”
	J1258	1-13/16”	25”
	J1260	1-7/8”	28”
	J1264	2”	28”

Juego de Llaves Combinadas Estándar, 12 Puntas, 15 Piezas

- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- Extremo de corona de 12 puntas que permite una indexación fina y ayuda a mejorar la velocidad y el acceso. Se ajusta a los tornillos y tuercas de 4, 6 y 12 puntas.
- Los tamaños fraccionarios de 11/32” y menores no cuentan con la función ASD.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- Los extremos de corona incluyen el sistema TorquePlus™.
- Las llaves Proto® TorquePlus™ son ideales para utilizar en tornillo y tuerca pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ es una configuración de mando de alto rendimiento que permite enganchar fácil y rápidamente la llave en las partes planas del tornillo y tuerca, y no en las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, cambiando el área de contacto y la tensión para alejarlos de las esquinas del tornillo y tuerca y distribuir la tensión de contacto en un área más grande del extremo de corona, para minimizar los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.
- Peso: 9.75 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	pulgadas	Longitud
J1200FASD	J1210A	5/16”	5-3/8”
	J1212ASD	3/8”	6”
	J1214ASD	7/16”	7”
	J1216ASD	1/2”	8”
	J1218ASD	9/16”	8-7/8”
	J1220ASD	5/8”	9-1/2”
	J1222ASD	11/16”	10-1/4”
	J1224ASD	3/4”	11”
	J1226ASD	13/16”	11-7/8”
	J1228ASD	7/8”	12-1/2”
	J1230ASD	15/16”	13-1/4”
	J1232ASD	1”	14”
	J1234ASD	1-1/16”	15-1/4”
	J1236ASD	1-1/8”	15-7/8”
	J1240ASD	1-1/4”	16-7/8”
	J25TR34C	Rollo para herramientas	

Juego de Llaves Combinadas Estándar, 12 Puntas, 10 Piezas

- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- Extremo de corona de 12 puntas que permite una indexación fina y ayuda a mejorar la velocidad y el acceso. Se ajusta a los tornillos y tuercas de 4, 6 y 12 puntas.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- Los extremos de corona incluyen el sistema TorquePlus™.
- Las llaves Proto® TorquePlus™ son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ es una configuración de mando de alto rendimiento que permite enganchar fácil y rápidamente la llave en las partes planas del tornillo y tuerca, y no en las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, cambiando el área de contacto y la tensión para alejarlos de las esquinas del tornillo y tuerca y distribuir la tensión de contacto en un área más grande del extremo de corona, para minimizar los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.
- Peso: 4.88 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	pulgadas	Longitud
J1200GASD	J1214ASD	7/16”	7”
	J1216ASD	1/2”	8”
	J1218ASD	9/16”	8-7/8”
	J1220ASD	5/8”	9-1/2”
	J1222ASD	11/16”	10-1/4”
	J1224ASD	3/4”	11”
	J1226ASD	13/16”	11-7/8”
	J1228ASD	7/8”	12-1/2”
	J1230ASD	15/16”	13-1/4”
	J1232ASD	1”	14”
	J25TR05C	Rollo para herramientas	

Juego de Llaves Combinadas Estándar, 6 Puntas, 10 Piezas

- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- El extremo de corona de 6 puntas permite contar con un área de contacto mayor entre la llave y el tornillo y tuerca, ayudando a evitar que el tornillo y tuerca se dañe.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
- Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar
- Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
- Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- Los extremos de corona incluyen el sistema TorquePlus™.
- Las llaves Proto® TorquePlus™ son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ es una configuración de mando de alto rendimiento que permite enganchar fácil y rápidamente la llave en las partes planas del tornillo y tuerca, y no en las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, cambiando el área de contacto y la tensión para alejarlos de las esquinas del tornillo y tuerca y distribuir la tensión de contacto en un área más grande del extremo de corona, para minimizar los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.
- Peso: 4.88 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	pulgadas	Longitud
J1200GHASD	J1214HASD	7/16”	7”
	J1216HASD	1/2”	8”
	J1218HASD	9/16”	8-7/8”
	J1220HASD	5/8”	9-1/2”
	J1222HASD	11/16”	10-1/4”
	J1224HASD	3/4”	11”
	J1226HASD	13/16”	11-7/8”
	J1228HASD	7/8”	12-1/2”
	J1230HASD	15/16”	13-1/4”
	J1232HASD	1”	14”
	J25TR05C	Rollo para herramientas	

JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS, ACABADO SATINADO 9

Juego de Llaves Combinadas Estándar, 12 Puntas, 7 Piezas

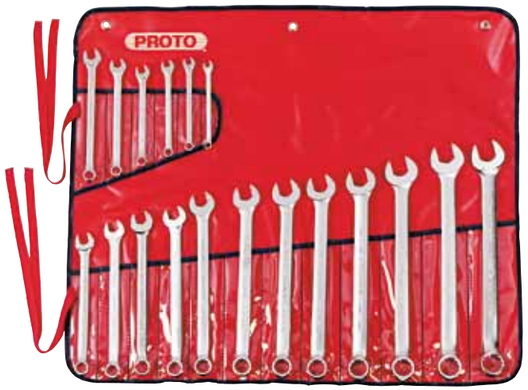
- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- Extremo de corona de 12 puntas que permite una indexación fina y ayuda a mejorar la velocidad y el acceso. Se ajusta a los tornillos y tuercas de 4, 6 y 12 puntas.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- Los extremos de corona incluyen el sistema TorquePlus™.
- Las llaves Proto® TorquePlus™ son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ es una configuración de mando de alto rendimiento que permite enganchar fácil y rápidamente la llave en las partes planas del tornillo y tuerca, y no en las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, cambiando el área de contacto y la tensión para alejarlos de las esquinas del tornillo y tuerca y distribuir la tensión de contacto en un área más grande del extremo de corona, para minimizar los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.
- Peso: 2.40 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	pulgadas	Longitud
J1200HASD	J1212ASD	3/8”	6”
	J1214ASD	7/16”	7”
	J1216ASD	1/2”	8”
	J1218ASD	9/16”	8-7/8”
	J1220ASD	5/8”	9-1/2”
	J1222ASD	11/16”	10-1/4”
	J1224ASD	3/4”	11”
	J25TR37C	Rollo para herramientas	

Juego de Llaves Combinadas Métricas, 12 Puntas, 18 Piezas

- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- Extremo de corona de 12 puntas que permite una indexación fina y ayuda a mejorar la velocidad y el acceso. Se ajusta a los tornillos y tuercas de 4, 6 y 12 puntas.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- Los tamaños métricos de 9 mm y menores no cuentan con la función ASD.
- Los extremos de corona incluyen el sistema TorquePlus™.
- Las llaves Proto® TorquePlus™ son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ es una configuración de mando de alto rendimiento que permite enganchar fácil y rápidamente la llave en las partes planas del tornillo y tuerca, y no en las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, cambiando el área de contacto y la tensión para alejarlos de las esquinas del tornillo y tuerca y distribuir la tensión de contacto en un área más grande del extremo de corona, para minimizar los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.
- Peso: 8.10 lbs.



TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	mm	Longitud
J1200R-MASD	J1207MA	7	131.1
	J1208MA	8	137.4
	J1209MA	9	143.8
	J1210MASD	10	150.1
	J1211MASD	11	175.5
	J1212MASD	12	195.8
	J1213MASD	13	200.9
	J1214MASD	14	223.8
	J1215MASD	15	232.4
	J1216MASD	16	242.4
	J1217MASD	17	261.3
	J1218MASD	18	271.3
	J1219MASD	19	280.2
	J1220MASD	20	290.2
	J1221MASD	21	300.2
	J1222MASD	22	318.1
	J1223MASD	23	328.1
	J1224MASD	24	338.0
	J25TR42C	Rollo para herramientas	

Juego de Llaves Combinadas Métricas, 12 Puntas, 15 Piezas

- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- Extremo de corona de 12 puntas que permite una indexación fina y ayuda a mejorar la velocidad y el acceso. Se ajusta a los tornillos y tuercas de 4, 6 y 12 puntas.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- Los tamaños métricos de 9 mm y menores no cuentan con la función ASD.
- Los extremos de corona incluyen el sistema TorquePlus™.
- Las llaves Proto® TorquePlus™ son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ es una configuración de mando de alto rendimiento que permite enganchar fácil y rápidamente la llave en las partes planas del tornillo y tuerca, y no en las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, cambiando el área de contacto y la tensión para alejarlos de las esquinas del tornillo y tuerca y distribuir la tensión de contacto en un área más grande del extremo de corona, para minimizar los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.
- Peso: 4.25 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	mm	Longitud
J1200F-MASD	J1207MA	7	131.1
	J1208MA	8	137.4
	J1209MA	9	143.8
	J1210MASD	10	150.1
	J1211MASD	11	175.5
	J1212MASD	12	195.8
	J1213MASD	13	200.9
	J1214MASD	14	223.8
	J1215MASD	15	232.4
	J1216MASD	16	242.4
	J1217MASD	17	261.3
	J1218MASD	18	271.3
	J1219MASD	19	280.2
	J1220MASD	20	290.2
	J1221MASD	21	300.2
	J25TR41C	Rollo para herramientas	

Juego de Llaves Cabeza Flexible, 12 Puntas, 7 Piezas

- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- Extremo de corona de 12 puntas que permite una indexación fina y ayuda a mejorar la velocidad y el acceso. Se ajusta a los tornillos y tuercas de 4, 6 y 12 puntas.
- Utilice el extremo de corona giratorio para romper o ceñir pernos en ubicaciones difíciles.
- Las aleaciones de acero termotratadas producen espigas que tienen alto afianzamiento.
- Los extremos de corona incluyen el sistema TorquePlus™.
- Las llaves Proto® TorquePlus™ son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ es una configuración de mando de alto rendimiento que permite enganchar fácil y rápidamente la llave en las partes planas del tornillo y tuerca, y no en las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, cambiando el área de contacto y la tensión para alejarlos de las esquinas del tornillo y tuerca y distribuir la tensión de contacto en un área más grande del extremo de dado, para minimizar los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Peso: 2.91 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	pulgadas	Longitud
J1270A	J1270-12	3/8”	6”
	J1270-14	7/16”	6-7/8”
	J1270-16	1/2”	7-3/4”
	J1270-18	9/16”	8-5/8”
	J1270-20	5/8”	9-1/2”
	J1270-22	11/16”	10-3/8”
	J1270-24	3/4”	11-1/4”
	J25TR01C	Rollo para herramientas	

Juego de Llaves con Matraca Estándar, Reversibles, 20 Piezas

- El acabado cromado en negro resiste a la corrosión y es visualmente distintivo.
- Las llaves estriadas fraccionarias se pueden utilizar con tornillos y tuercas estriados fraccionarios Torx® de 4, 6, 12 Pt.
- La palanca de cambio de plomo-vanadio permite realizar fácilmente los cambios de dirección, ayudando a incrementar la velocidad.
- El extremo de corona acodado en ángulo de 15° ayuda a que la espiga libre los obstáculos.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- Peso: 16.20 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	pulgadas	Longitud
JSCV-20S	JSCV07	7/32”	5”
	JSCV08	1/4”	5”
	JSCV09	9/32”	5-1/2”
	JSCV10	5/16”	5-1/2”
	JSCV11	11/32”	5-15/16”
	JSCV12	3/8”	6-1/4”
	JSCV14	7/16”	6-1/2”
	JSCV16	1/2”	7”
	JSCV18	9/16”	7-1/2”
	JSCV20	5/8”	8-3/16”
	JSCV22	11/16”	8-7/8”
	JSCV24	3/4”	9-3/4”
	JSCV26	13/16”	1-17/16”
	JSCV28	7/8”	1-17/16”
	JSCV30	15/16”	12-3/4”
	JSCV32	1”	12-3/4”
	JSCV34	1-1/16”	14-1/8”
	JSCV36	1-1/8”	15-7/8”
	JSCV40	1-1/4”	16-3/4”
	JSCV48	1-1/2”	19-5/16”
	JSCV20SP	Rollo para herramientas	

Juego de Llaves con Matraca No Reversibles, 22 Piezas

- Las llaves estriadas métrica se pueden utilizar con tornillos y tuercas estriados y Torx® métricos de 4, 6, 12 Pt.
- La palanca de cambio de plomo-vanadio permite realizar fácilmente los cambios de dirección, ayudando a incrementar la velocidad.
- El extremo de corona acodado en ángulo de 15° ayuda a que la espiga libre los obstáculos.
- Los extremos de corona de cromo-vanadio y las palancas de cambio brindan alta resistencia y durabilidad.
- La punta de corona está avellanada para facilitar su aplicación sobre el tornillo y tuerca.
- El diseño estriado se creó para utilizarlo con los pernos estriados especializados que se emplean cuando se debe minimizar el peso y tamaño de la cabeza del perno.
- El diseño estriado permite que la llave entre en contacto con tornillos y tuercas convencionales lejos de las esquinas, aplicando la fuerza sobre un área mayor y reduciendo el riesgo de marcar al tornillo y tuerca, además de que ayuda a evitar el redondeo en sus esquinas y otros daños en los tornillos y tuercas que puedan ocasionar Daño por objetos extraños (FOD, por sus siglas en inglés).
- El área de superficie de alto contacto está alejada de los puntos del tornillo y tuerca y permite girar tornillos y tuercas muy redondeados.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- El acabado cromado en negro resiste a la corrosión y es visualmente distintivo.
- Peso: 5.5 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	mm	Longitud
JSCVM-22S	JSCVM06	6 mm	5”
	JSCVM07	7 mm	5-1/2”
	JSCVM08	8 mm	5-1/2”
	JSCVM09	9 mm	5-15/16”
	JSCVM10	10 mm	6-1/4”
	JSCVM11	11mm	6-9/16”
	JSCVM12	12 mm	6-3/4”
	JSCVM13	13 mm	7”
	JSCVM14	14 mm	7-1/2”
	JSCVM15	15 mm	7-7/8”
	JSCVM16	16 mm	8-3/16”
	JSCVM17	17 mm	8-7/8”
	JSCVM18	18 mm	9-5/16”
	JSCVM19	19 mm	9-3/4”
	JSCVM21	21 mm	11-7/16”
	JSCVM22	22 mm	11-7/16”
	JSCVM24	24 mm	12-3/4”
	JSCVM27	27 mm	14-1/8”
	JSCVM30	30 mm	15-7/8”
	JSCVM32	32 mm	16-3/4”
	JSCVM34	34 mm	18-1/8”
	JSCVM36	36 mm	19-5/16”
	JSCVM22SP		

Juego de Llaves con Matraca Estándar, Reversibles, 13 Piezas

- Peso: 16.20 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	mm	Longitud
JSCVM-13S	JSCVM07	7 mm	5-1/2”
	JSCVM08	8 mm	5-1/2”
	JSCVM09	9 mm	5-15/16”
	JSCVM10	10 mm	6-1/4”
	JSCVM11	11mm	6-9/16”
	JSCVM12	12mm	6-3/4”
	JSCVM13	13mm	7”
	JSCVM14	14mm	7-1/2”
	JSCVM15	15mm	7-7/8”
	JSCVM16	16mm	8-3/16”
	JSCVM17	17mm	8-7/8”
	JSCVM18	18mm	9-5/16”
	JSCVM19	19mm	9-3/4”
	JSCVM13SP	Rollo para herramientas	

Juego de Llaves con Matraca No Reversibles, 9 Piezas

- El acabado cromado en negro resiste a la corrosión y es visualmente distintivo.
- Las llaves no reversibles tipo ratchet se pueden voltear para girar al tornillo y tuerca en dirección opuesta.
- El extremo de corona ranurada tipo ratchet está avellanado para facilitar su aplicación sobre el tornillo y tuerca.
- El diseño estriado se creó para utilizarlo con los pernos estriados especializados que se emplean cuando se debe minimizar el peso y tamaño de la cabeza del perno.
- El diseño estriado permite que la llave entre en contacto con tornillos y tuercas convencionales lejos de las esquinas, ayudando a aplicar la fuerza en un área mayor, para ayudar a reducir el riesgo de redondeo de los tornillos y tuercas.
- El diseño estriado ayuda a evitar que se redondeen las esquinas y otros daños en los tornillos y tuercas, que pueden llevar a Daño por objetos extraños (FOD, por sus siglas en inglés).
- El área de superficie de alto contacto está alejada de los puntos del tornillo y tuerca y permite girar tornillos y tuercas muy redondeados.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- Las llaves estriadas parcial se pueden utilizar con tornillos y tuercas estriados fraccionarios Torx® de 4, 6, 12 Pt.
- Peso: 2.71 lbs.

TORQUEPLUS FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	Contenido	pulgadas	Longitud
JSCR-9S	JSCR08	1/4”	5”
	JSCR10	5/16”	5-1/2”
	JSCR12	3/8”	6-1/4”
	JSCR14	7/16”	6-1/2”
	JSCR16	1/2”	7”

No. de ID de Producto	Contenido	pulgadas	Longitud
	JSCR18	9/16”	7-1/2”
	JSCR20	5/8”	8-3/16”
	JSCR22	11/16”	8-7/8”
	JSCR24	3/4”	9-3/4”
	JSCR9SP	Rollo para herramientas	

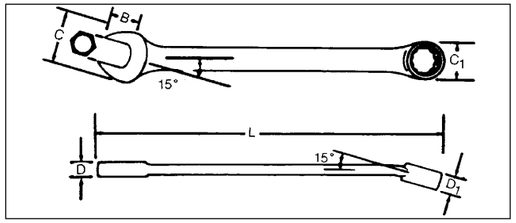
Llaves Combinadas Estándar, 12 Puntas, Acabado Satinado

- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- Extremo de corona de 12 puntas que permite una indexación fina y ayuda a mejorar la velocidad y el acceso. Se ajusta a los tornillos y tuercas de 4, 6 y 12 puntas.
- Los tamaños fraccionarios de 11/32” y menores, así como los tamaños de 1-5/16” y mayores, no cuentan con la función ASD.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas decontacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- Los extremos de corona incluyen el sistema TorquePlus™.
- Las llaves Proto® TorquePlus™ son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ es una configuración de mando de alto rendimiento que permite enganchar fácil y rápidamente la llave en las partes planas del tornillo y tuerca, y no en las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, cambiando el área de contacto y la tensión para alejarlos de las esquinas del tornillo y tuerca y distribuir la tensión de contacto en un área más grande del extremo de corona, para minimizar los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	C1	D1	L	Peso Libras	Especificación ASME
J1208A	1/4”	19/64”	39/64”	3/16”	27/64”	15/64”	4-7/8”	0.04 lbs.	ASME B107.100
J1210A	5/16”	3/8”	45/64”	3/16”	33/64”	17/64”	5-3/8”	0.08 lbs.	ASME B107.100
J1212ASD	3/8”	13/32”	13/16”	3/16”	39/64”	5/16”	6”	0.11 lbs.	ASME B107.100
J1214ASD	7/16”	17/32”	15/16”	15/64”	43/64”	21/64”	7”	0.14 lbs.	ASME B107.100
J1216ASD	1/2”	39/64”	1-5/16”	1/4”	49/64”	11/32”	8”	0.18 lbs.	ASME B107.100
J1218ASD	9/16”	11/16”	1-3/16”	9/32”	24/32”	23/64”	8-7/8”	0.21 lbs.	ASME B107.100
J1220ASD	5/8”	3/4”	1-21/64”	19/64”	15/16”	13/32”	9-1/2”	0.29 lbs.	ASME B107.100
J1222ASD	11/16”	13/16”	1-29/64”	5/16”	1-1/64”	7/16”	10-1/4”	0.35 lbs.	ASME B107.100
J1224ASD	3/4”	57/64”	1-37/64”	11/32”	1-3/32”	15/32”	11”	0.41 lbs.	ASME B107.100
J1226ASD	13/16”	31/32”	1-11/16”	23/64”	1-11/64”	1/2”	11-7/8”	0.54 lbs.	ASME B107.100
J1228ASD	7/8”	1-1/16”	1-13/16”	3/8”	1-1/4”	33/64”	12-1/2”	0.65 lbs.	ASME B107.100
J1230ASD	15/16”	1-1/8”	1-29/32”	13/32”	1-27/64”	37/64”	13-1/4”	0.74 lbs.	ASME B107.100
J1232ASD	1”	1-13/64”	2-1/64”	13/32”	1-13/32”	37/64”	14”	0.95 lbs.	ASME B107.100
J1234ASD	1-1/16”	1-9/32”	2-9/64”	29/64”	1-31/64”	39/64”	15-1/4”	1.13 lbs.	ASME B107.100
J1236ASD	1-1/8”	1-23/64”	2-17/64”	15/32”	1-21/32”	41/64”	15-7/8”	1.38 lbs.	ASME B107.100
J1240ASD	1-1/4”	1-1/2”	2-33/64”	33/64”	1-3/4”	45/64”	16-7/8”	1.89 lbs.	ASME B107.100
J1242	1-5/16”	1-37/64/”	2-41/64”	17/32”	1-27/32”	47/64”	17-5/8””	2.15 lbs.	ASME B107.100
J1244	1-3/8”	1-21/32”	2-49/64”	35/64”	1-15/16”	25/32”	18-1/2”	2.34 lbs.	ASME B107.100
J1246	1-7/16”	1-47/64”	2-57/64”	37/64”	2-3/64”	51/64”	19-3/8”	2.67 lbs.	ASME B107.100
J1248	1-1/2”	1-51/64”	3-1/64”	39/64”	2-1/8”	53/64”	20-1/4”	3.18 lbs.	ASME B107.100
J1252	1-5/8”	1-63/64”	3-25/64”	21/32”	2-13/32”	29/32”	23”	4.64 lbs.	ASME B107.100
J1254	1-11/16”	1-63/64”	3-25/64”	21/32”	2-13/32”	29/32”	23”	4.74 lbs.	ASME B107.100
J1256	1-3/4”	2-11/64”	3-41/64”	45/64”	2-39/64”	31/32”	25”	5.64 lbs.	ASME B107.100
J1258	1-13/16”	2-11/64”	3-41/64”	45/64”	2-39/64”	31/32”	25”	5.64 lbs.	ASME B107.100
J1260	1-7/8”	2-25/64”	4-1/64”	49/64”	2-57/64”	1-1/16”	28”	7.46 lbs.	ASME B107.100
J1264	2”	2-25/64”	4-1/64”	49/64”	2-57/64”	11/16”	28”	7.35 lbs.	ASME B107.100
J1266	2-1/16”	2-45/64”	4-33/64”	27/32”	3-1/4”	13/16”	29-1/2”	9.88 lbs.	ASME B107.100
J1268	2-1/8”	2-45/64”	4-33/64”	27/32”	3-1/4”	13/16”	29-1/2”	9.74 lbs.	ASME B107.100
J1270	2-3/16”	2-45/64”	4-33/64”	27/32”	3-1/4”	1-3/16”	29-1/2”	9.45 lbs.	ASME B107.100

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	C1	D1	L	Peso Libras	Especificación ASME
J1272	2-1/4”	2-45/64”	4-33/64”	27/32”	3-1/4”	1-3/16”	29-1/2”	8.25 lbs.	ASME B107.100
J1276	2-3/8”	2-55/64”	5”	31/32”	3-5/8”	1-5/16”	31-1/2”	13.12 lbs.	ASME B107.100
J1280	2-1/2”	3”	5”	31/32”	3-5/8”	1-5/16”	31-1/2”	12.49 lbs.	ASME B107.100



Llaves Combinadas Estándar, 6 Puntas, Satinadas

- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- Extremo de corona de 12 puntas que permite una indexación fina y ayuda a mejorar la velocidad y el acceso. Se ajusta a los tornillos y tuercas de 4, 6 y 12 puntas.
- Los tamaños fraccionarios de 11/32” y menores, así como los tamaños de 1-5/16” y mayores, no cuentan con la función ASD.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- Los extremos de corona incluyen el sistema TorquePlus™.
- Las llaves Proto® TorquePlus™ son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ es una configuración de mando de alto rendimiento que permite enganchar fácil y rápidamente la llave en las partes planas del tornillo y tuerca, y no en las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, cambiando el área de contacto y la tensión para alejarlos de las esquinas del tornillo y tuerca y distribuir la tensión de contacto en un área más grande del extremo de corona, para minimizar los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

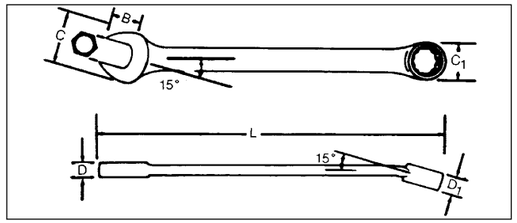
No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	C1	D1	L	Peso Libras	Especificación ASME
J1212HASD	3/8”	13/32”	13/16”	3/16”	39/64”	5/16”	6”	0.10 lbs.	ASME B107.100
J1214HASD	7/16”	17/32”	15/16”	15/64”	43/64”	21/64”	7”	0.14 lbs.	ASME B107.100
J1216HASD	1/2”	39/64”	1-5/64”	1/4”	49/64”	11/32”	8”	0.18 lbs.	ASME B107.100
J1218HASD	9/16”	11/16”	1-3/16”	9/32”	27/32”	23/64”	8-7/8”	0.21 lbs.	ASME B107.100
J1220HASD	5/8”	3/4”	1-21/64”	19/64”	15/16”	13/32”	9-1/2”	0.29 lbs.	ASME B107.100
J1222HASD	11/16”	13/16”	1-29/64”	5/16”	1-1/64”	7/16”	10-1/4”	0.35 lbs.	ASME B107.100
J1224HASD	3/4”	57/64”	1-37/64”	11/32”	1-3/32”	15/32”	11”	0.41 lbs.	ASME B107.100
J1226HASD	13/16”	31/32”	1-11/16”	23/64”	1-11/64”	1/2”	11-7/8”	0.54 lbs.	ASME B107.100
J1228HASD	7/8”	1-1/16”	1-13/16”	3/8”	1-1/4”	33/64”	12-1/2”	0.64 lbs.	ASME B107.100
J1230HASD	15/16”	1-1/8”	1-29/32”	13/32”	1-27/64”	37/64”	13-1/4”	0.74 lbs.	ASME B107.100
J1232HASD	1”	1-13/64”	2-1/64”	13/32”	1-13/32”	37/64”	14”	0.95 lbs.	ASME B107.100

Llaves Combinadas Estándar, 12 Puntas, Serie T-500 (Cromadas)

- Su terminado totalmente pulido brinda resistencia a la corrosión y superficies fáciles de limpiar.
- Extremo de corona de 12 puntas que permite una indexación fina y ayuda a mejorar la velocidad y el acceso. Para tornillos y tuercas de 4, 6 y 12 puntas.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- Los tamaños fraccionarios de 11/32” y menores no cuentan con la función ASD.
- Los extremos de corona incluyen el sistema TorquePlus™.
- Las llaves Proto® TorquePlus™ son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ es una configuración de mando de alto rendimiento que permite enganchar fácil y rápidamente la llave en las partes planas del tornillo y tuerca, y no en las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, cambiando el área de contacto y la tensión para alejarlos de las esquinas del tornillo y tuerca y distribuir la tensión de contacto en un área más grande del extremo de corona, para minimizar los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	C1	D1	L	Peso Libras	Especificación ASME
J1210-T500	5/16”	3/8”	45/64”	3/16”	33/64”	17/64”	5-3/8”	0.08 lbs.	ASME B107.100
J1211-T500	11/32”	13/32”	25/32”	3/16”	17/32”	7/32”	5-5/8”	0.08 lbs.	ASME B107.100
J1212-T500	3/8”	13/32”	13/16”	3/16”	39/64”	5/16”	6”	0.10 lbs.	ASME B107.100
J1214-T500	7/16”	17/32”	15/16”	15/64”	43/64”	21/64”	7”	0.14 lbs.	ASME B107.100
J1216-T500	1/2”	39/64”	1-5/64”	1/4”	49/64”	11/32”	8”	0.20 lbs.	ASME B107.100
J1218-T500	9/16”	11/16”	1-3/16”	9/32”	27/32”	23/64”	8-7/8”	0.27 lbs.	ASME B107.100
J1220-T500	5/8”	3/4”	1-21/64”	19/64”	15/16”	13/32”	9-1/2”	0.35 lbs.	ASME B107.100
J1222-T500	11/16”	13/16”	1-29/64”	5/16”	1-1/64”	7/16”	10-1/4”	0.38 lbs.	ASME B107.100
J1224-T500	3/4”	57/64”	1-37/64”	11/32”	1-3/32”	15/32”	11”	0.52 lbs.	ASME B107.100
J1226-T500	13/16”	31/32”	1-11/16”	23/64”	1-11/64”	1/2”	11-7/8”	0.54 lbs.	ASME B107.100
J1228-T500	7/8”	1-1/16”	1-13/16”	3/8”	1-1/4”	33/64”	12-1/2”	0.65 lbs.	ASME B107.100
J1230-T500	15/16”	1-1/8”	1-29/32”	13/32”	1-27/64”	37/64”	13-1/4”	0.74 lbs.	ASME B107.100
J1232-T500	1”	1-13/64”	2-1/64”	13/32”	1-13/32”	37/64”	14”	0.95 lbs.	ASME B107.100
J1234-T500	1-1/16”	1-9/32”	2-9/64”	29/64”	1-31/64”	39/64”	15-1/4”	1.13 lbs.	ASME B107.100
J1236-T500	1-1/8”	1-23/64”	2-17/64”	15/32”	1-21/32”	41/64”	15-7/8”	1.38 lbs.	ASME B107.100
J1240-T500	1-1/4”	1-1/2”	2-33/64”	33/64”	1-3/4”	45/64”	16-7/8”	1.89 lbs.	ASME B107.100



Llaves Combinadas Métricas, 12 Puntas, Acabado Satinado

- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- Extremo de corona de 12 puntas que permite una indexación fina y ayuda a mejorar la velocidad y el acceso. Se ajusta a los tornillos y tuercas de 4, 6 y 12 puntas.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD)
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- Los tamaños métricos de 9 mm y menores, así como los tamaños de 36 mm y mayores, no cuentan con la función ASD.
- Los extremos de corona incluyen el sistema TorquePlus™.
- Las llaves Proto® TorquePlus™ son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ es una configuración de mando de alto rendimiento que permite enganchar fácil y rápidamente la llave en las partes planas del tornillo y tuerca, y no en las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, cambiando el área de contacto y la tensión para alejarlos de las esquinas del tornillo y tuerca y distribuir la tensión de contacto en un área más grande del extremo de corona, para minimizar los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

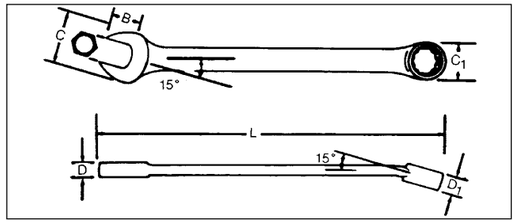
No. de ID de Producto	mm	B	C	D	C1	D1	L	Peso Libras	Especificación ASME
J1206MA	6	7.7	14.0	4.1	9.9	4.1	124.6	0.05 lbs.	ASME B107.100
J1207MA	7	7.9	15.1	4.4	10.3	5.9	131.1	0.06 lbs.	ASME B107.100
J1208MA	8	9.9	17.4	4.7	12.7	6.8	137.4	0.07 lbs.	ASME B107.100
J1209MA	9	10.3	19.1	4.7	13.9	6.8	143.8	0.08 lbs	ASME B107.100
J1210MASD	10	12.3	22.2	5.6	16.5	7.9	150.1	0.11 lbs.	ASME B107.100
J1211MASD	11	13.1	23.4	5.9	17.4	8.3	175.5	0.15 lbs.	ASME B107.100
J1212MASD	12	14.3	25.4	6.4	18.6	8.7	195.8	0.18 lbs.	ASME B107.100
J1213MASD	13	15.5	26.1	6.4	19.8	8.7	200.9	0.21 lbs.	ASME B107.100
J1214MASD	14	17.4	30.1	7.1	21.8	9.1	223.8	0.29 lbs.	ASME B107.100
J1215MASD	15	19.1	31.7	7.5	22.2	9.1	232.4	0.25 lbs.	ASME B107.100
J1216MASD	16	19.1	33.7	7.9	23.8	10.3	242.4	0.26 lbs.	ASME B107.100
J1217MASD	17	21.0	35.5	8.3	26.1	11.1	261.3	0.38 lbs.	ASME B107.100
J1218MASD	18	21.8	38.4	8.7	26.9	11.5	271.3	0.41 lbs.	ASME B107.100
J1219MASD	19	23.0	40.1	8.7	28.1	11.9	280.2	0.46 lbs.	ASME B107.100
J1220MASD	20	25.0	42.9	9.1	30.1	12.3	290.2	0.55 lbs.	ASME B107.100
J1221MASD	21	25.0	42.9	9.1	30.1	12.3	300.2	0.54 lbs.	ASME B107.100
J1222MASD	22	26.5	45.4	9.5	32.1	12.7	318.1	0.62 lbs.	ASME B107.100
J1223MASD	23	28.5	48.2	10.3	34.0	13.9	328.1	0.77 lbs.	ASME B107.100
J1224MASD	24	28.5	48.2	10.3	34.0	13.9	338.0	0.77 lbs.	ASME B107.100
J1225MASD	25	30.5	50.8	10.7	36.0	15.1	357.0	0.85 lbs.	ASME B107.100
J1226MASD	26	30.5	51.1	10.7	36.0	15.1	372.0	0.97 lbs.	ASME B107.100
J1227MASD	27	30.9	54.3	11.5	37.9	15.5	386.9	1.17 lbs.	ASME B107.100
J1228MASD	28	34.5	57.4	11.9	42.1	16.3	394.9	1.37 lbs.	ASME B107.100
J1229MASD	29	34.5	57.5	11.9	42.1	16.3	402.9	1.39 lbs.	ASME B107.100
J1230MASD	30	34.5	57.5	11.9	42.1	16.3	402.9	1.41 lbs.	ASME B107.100
J1232MASD	32	38.1	64.0	13.1	44.8	17.9	429.7	1.82 lbs.	ASME B107.100
J1236M	36	44.1	73.5	13.5	51.9	20.2	492.1	2.77 lbs.	ASME B107.100
J1241M	41	51.1	86.1	16.3	61.6	23.4	584.2	4.34 lbs.	ASME B107.100
J1246M	46	55.1	92.5	17.0	66.4	24.6	635.0	5.50 lbs.	ASME B107.100
J1250M	50	60.9	102.0	18.5	73.3	27.0	711.0	6.97 lbs.	ASME B107.100

Llaves Combinadas Métricas, 12 Puntas, Serie T-500, (Cromadas)

- Su terminado totalmente pulido brinda resistencia a la corrosión y superficies fáciles de limpiar.
- Extremo de corona de 12 puntas que permite una indexación fina y ayuda a mejorar la velocidad y el acceso. Se ajusta a los tornillos y tuercas de 4, 6 y 12 puntas.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- Los tamaños métricos de 9 mm y menores no cuentan con la función ASD.
- Los extremos de corona incluyen el sistema TorquePlus™.
- Las llaves Proto® TorquePlus™ son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ es una configuración de mando de alto rendimiento que permite enganchar fácil y rápidamente la llave en las partes planas del tornillo y tuerca, y no en las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, cambiando el área de contacto y la tensión para alejarlos de las esquinas del tornillo y tuerca y distribuir la tensión de contacto en un área más grande del extremo de corona, para minimizar los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillos y tuercas desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	mm	B	C	D	C1	D1	L	Peso Libras	Especificación ASME
J1207M-T500	7	7.9	15.1	4.4	10.3	5.9	131.1	0.04 lbs.	ASME B107.100
J1208M-T500	8	9.9	17.4	4.7	12.7	6.8	137.4	0.07 lbs.	ASME B107.100
J1209M-T500	9	10.3	19.1	4.7	13.9	6.8	143.8	0.08 lbs.	ASME B107.100
J1210M-T500	10	12.3	22.2	5.6	16.5	7.9	150.1	0.13 lbs.	ASME B107.100
J1211M-T500	11	13.1	23.4	5.9	17.4	8.3	175.5	0.14 lbs.	ASME B107.100
J1212M-T500	12	14.3	25.4	6.4	18.6	8.7	195.8	0.17 lbs.	ASME B107.100
J1213M-T500	13	15.5	26.1	6.4	19.8	8.7	200.9	0.18 lbs.	ASME B107.100
J1214M-T500	14	17.4	30.1	7.1	21.8	9.1	223.8	0.22 lbs.	ASME B107.100
J1215M-T500	15	19.1	31.7	7.5	22.2	9.1	232.4	0.25 lbs.	ASME B107.100
J1216M-T500	16	19.1	33.7	7.9	23.8	10.3	242.4	0.26 lbs.	ASME B107.100
J1217M-T500	17	21.0	35.5	8.3	26.1	11.1	261.3	0.38 lbs.	ASME B107.100
J1218M-T500	18	21.8	38.4	8.7	26.9	11.5	271.3	0.41 lbs.	ASME B107.100
J1219M-T500	19	23.0	40.1	8.7	28.1	11.9	280.2	0.46 lbs.	ASME B107.100
J1220M-T500	20	25.0	42.9	9.1	30.1	12.3	290.2	0.55 lbs.	ASME B107.100
J1221M-T500	21	25.0	42.9	9.1	30.1	12.3	300.2	0.54 lbs.	ASME B107.100
J1222M-T500	22	26.5	45.4	9.5	32.1	12.7	318.1	0.62 lbs.	ASME B107.100
J1224M-T500	24	28.5	48.2	10.3	34.0	13.9	338.0	0.77 lbs.	ASME B107.100

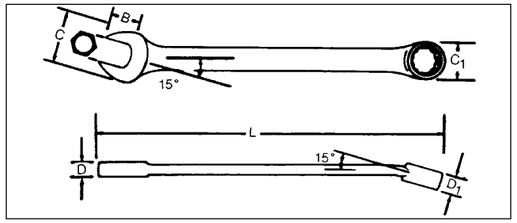


Llaves Combinadas Métricas, 6 Puntas, Acabado Satinado

- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- El extremo de corona de 6 puntas permite contar con un área de contacto mayor entre la llave y el tornillo y tuerca, ayudando a evitar que el tornillo y tuerca se dañe.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- Los tamaños métricos de 9 mm y menores no cuentan con la función ASD.
- Los extremos de corona incluyen el sistema TorquePlus™.
- Las llaves Proto® TorquePlus™ son ideales para utilizar en tornillos y tuercas pegados o dañados, así como en tornillos y tuercas de materiales suaves.
- El diseño TorquePlus™ es una configuración de mando de alto rendimiento que permite enganchar fácil y rápidamente la llave en las partes planas del tornillo y tuerca, y no en las esquinas.
- La configuración TorquePlus™ utiliza un diseño de radio-esquina, cambiando el área de contacto y la tensión para alejarlos de las esquinas del tornillo y tuerca y distribuir la tensión de contacto en un área más grande del extremo de corona, para minimizar los deslizamientos.
- El diseño TorquePlus™ minimiza el redondeo del tornillo y tuerca, ayuda a extender la vida del tornillo y tuerca y permite al usuario girar con mayor facilidad los tornillo y tuerca desgastados, redondeados u oxidados.
- Fabricados en acero con más de 60 elementos.

TORQUEPLUS™ FASTENING SYSTEM

No. de ID de Producto	mm	B	C	D	C1	D1	L	Peso Libras	Especificación ASME
J1207MHA	7	7.7	15.4	4.3	11.1	4.8	122.6	0.04 lbs.	ASME B107.100
J1208MHA	8	9.7	17.6	4.4	12.4	5.1	137.4	0.07 lbs.	ASME B107.100
J1209MHA	9	10.5	19.6	4.6	13.6	5.6	143.8	0.08 lbs.	ASME B107.100
J1210MHASD	10	12.3	22.2	5.6	16.3	7.9	150.1	0.13 lbs.	ASME B107.100
J1211MHASD	11	13.5	23.5	5.9	17.4	8.3	175.5	0.14 lbs.	ASME B107.100
J1212MHASD	12	14.3	25.4	6.4	18.6	8.3	195.8	0.17 lbs.	ASME B107.100
J1213MHASD	13	15.5	26.1	6.4	19.8	8.7	200.9	0.18 lbs.	ASME B107.100
J1214MHASD	14	17.4	30.1	7.1	21.8	9.1	223.8	0.22 lbs.	ASME B107.100
J1215MHASD	15	19.1	31.7	7.5	22.6	9.3	232.4	0.25 lbs.	ASME B107.100
J1216MHASD	16	19.3	33.9	7.9	23.8	10.3	242.4	0.26 lbs.	ASME B107.100
J1217MHASD	17	21.0	36.8	8.3	26.1	11.1	261.3	0.38 lbs.	ASME B107.100
J1218MHASD	18	21.8	38.4	8.7	27.2	11.1	271.3	0.41 lbs.	ASME B107.100
J1219MHASD	19	23.0	40.1	8.8	28.1	12.3	280.2	0.46 lbs.	ASME B107.100



Llaves Combinadas de Matraca, Estándar, No Reversibles, Estriadas

- Las llaves estriadas métrica se pueden utilizar con tornillos y tuercas estriados y Torx® métricos de 4, 6, 12 Pt.
- La palanca de cambio de plomo-vanadio permite realizar fácilmente los cambios de dirección, ayudando a incrementar la velocidad.
- El extremo de corona acodado en ángulo de 15° ayuda a que la espiga libre los obstáculos.
- Los extremos de corona de cromo-vanadio y las palancas de cambio brindan alta resistencia y durabilidad.
- La punta de corona está avellanada para facilitar su aplicación sobre el tornillo y tuerca.
- El diseño estriado se creó para utilizarlo con los pernos estriados especializados que se emplean cuando se debe minimizar el peso y tamaño de la cabeza del perno.
- El diseño estriado permite que la llave entre en contacto con tornillos y tuercas convencionales lejos de las esquinas, aplicando la fuerza sobre un área mayor y reduciendo el riesgo de marcar al tornillo y tuerca, además de que ayuda a evitar el redondeo en sus esquinas y otros daños en los tornillos y tuercas que puedan ocasionar Daño por objetos extraños (FOD, por sus siglas en inglés).
- El área de superficie de alto contacto está alejada de los puntos del tornillo y tuerca y permite girar tornillos y tuercas muy redondeados.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- El acabado cromado en negro resiste a la corrosión y es visualmente distintivo.

No. de ID de Producto	pulgadas	Longitud	Ancho	Peso Libras
JSCR10	5/16”	5-1/2”	11/16”	0.06 lbs.
JSCR12	3/8”	6-1/4”	13/16”	0.1 lbs.
JSCR14	7/16”	6-1/2”	15/16”	0.13 lbs.
JSCR16	1/2”	7”	1-1/16”	0.18 lbs.
JSCR18	9/16”	7-1/2”	1-1/8”	0.22 lbs.
JSCR20	5/8”	8-3/16”	1-5/16”	0.32 lbs.
JSCR24	3/4”	9-3/4”	1-9/16”	0.47 lbs.

Llaves Combinadas de Matraca, Métricas, No Reversibles

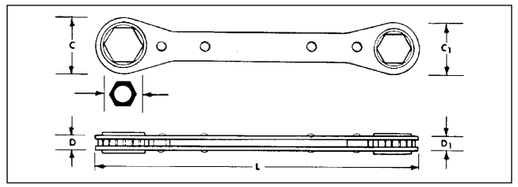
- Las llaves estriadas métricas se pueden utilizar con tornillos y tuercas estriados y Torx® métricos de 4, 6, 12 Pt.
- La palanca de cambio de plomo-vanadio permite realizar fácilmente los cambios de dirección, ayudando a incrementar la velocidad.
- El extremo de corona acodado en ángulo de 15° ayuda a que la espiga libre los obstáculos.
- Los extremos de corona de cromo-vanadio y las palancas de cambio brindan alta resistencia y durabilidad.
- La punta de corona está avellanada para facilitar su aplicación sobre el tornillo y tuerca.
- El diseño estriado se creó para utilizarlo con los pernos estriados especializados que se emplean cuando se debe minimizar el peso y tamaño de la cabeza del perno.
- El diseño estriado permite que la llave entre en contacto con tornillos y tuercas convencionales lejos de las esquinas, aplicando la fuerza sobre un área mayor y reduciendo el riesgo de marcar al tornillo y tuerca, además de que ayuda a evitar el redondeo en sus esquinas y otros daños en los tornillos y tuercas que puedan ocasionar Daño por objetos extraños (FOD, por sus siglas en inglés).
- El área de superficie de alto contacto está alejada de los puntos del tornillo y tuerca y permite girar tornillos y tuercas muy redondeados.
- Boca fija con diseño anti-deslizamiento (ASD).
  - Las ranuras de seguridad patentadas ayudan a evitar que la llave se deslice del tornillo y tuerca al girar.
  - Las superficies arqueadas están diseñadas para dispersar las fuerzas de contacto en un área mayor.
  - Se evita que las cargas se apliquen sobre las esquinas del tornillo y tuerca, ayudando a evitar que éste se dañe.
- El acabado cromado en negro resiste a la corrosión y es visualmente distintivo.

No. de ID de Producto	mm	Longitud	Ancho	Peso Libras
JSCRM08	8 mm	5-1/2”	11/16”	0.06 lbs.
JSCRM10	10 mm	6-1/4”	13/16”	0.10 lbs.
JSCRM12	12 mm	6-3/4”	1”	0.16 lbs.
JSCRM13	13 mm	7”	1-1/16”	0.18 lbs.
JSCRM14	14 mm	7-1/2”	1-1/8”	0.22 lbs.
JSCRM15	15 mm	7-7/8”	1-1/4”	0.25 lbs.
JSCRM18	18 mm	9-5/16”	1-1/2”	0.46 lbs.

Llaves Estriadas con Matraca, Llave de Corona, 12 Puntas

- Su terminado totalmente pulido brinda resistencia a la corrosión y superficies fáciles de limpiar.
- Anillo de retención integrado en cada rueda de ratchet que incrementa la velocidad y conveniencia para mayor acceso.
- Menor longitud para dar acceso a áreas de trabajo confinadas.
- La palanca reversible permite cambiar fácilmente la dirección, ayudando a incrementar la velocidad.
- La llave se alinea automáticamente con el tornillo y tuerca.
- El extremo de corona de 12 puntas permite una indexación fina.
- Se ajusta a los tornillos y tuercas de 4, 6 y 12 puntas.

No. de ID de Producto	pulgadas	C	D	C1	D1	L	Peso Libras
J1197-A	13/16” x 15/16”	1-5/16”	1/2”	1-37/64”	1/2”	9-1/4”	0.52 lbs.



Llaves Españolas Estándar

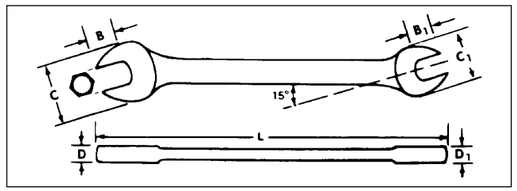
- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- Cabezas en ángulo de 15°.
- La aleación de acero termotratada especial permite tratar espigas delgadas para mayor resistencia y durabilidad.
- Configuración de boca fija estándar.
- Fabricadas en acero con más de 60 elementos.

No. de ID de Producto	pulgadas	B	C	D	B1	C1	D1	L	Peso Libras	Especificación ASME
J3016	3/16” x 1/4”	17/64”	1/2”	5/32”	1/4”	7/16”	5/32”	3-7/8”	0.04 lbs.	ASME B107.100
J3021	3/8” x 7/16”	23/64”	29/32”	7/22”	7/16”	25/32”	7/32”	5-3/4”	0.12 lbs.	ASME B107.100
J3025	7/16” x 1/2”	19/32”	1-1/32”	1/4”	29/32”	29/32”	1/4”	6-3/8”	0.19 lbs.	ASME B107.100
J3026	1/2” x 9/16”	43/64”	1-3/16”	17/64”	19/32”	1-1/32”	17/64”	7”	0.23 lbs.	ASME B107.100
J3030	9/16” x 5/8”	3/4”	1-17/64”	9/32”	11/16”	1-5/32”	9/32”	7-5/8”	0.28 lbs.	ASME B107.100
J3031	5/8” x 3/4”	29/32”	1-37/64”	5/16”	47/64”	1-5/32”	5/16”	8-9/16”	0.39 lbs.	ASME B107.100
J3034	5/8” x 11/16”	53/64”	1-13/32”	5/16”	3/4”	1-9/32”	5/16”	8-1/4”	0.35 lbs.	ASME B107.100
J3035	11/16” x 3/4”	29/32”	1-37/64”	21/64”	53/64”	1-13/32”	21/64”	8-7/8”	0.47 lbs.	ASME B107.100
J3037	11/16” x 25/32”	57/64”	1-37/64”	21/64”	53/64”	1-13/32”	21/64”	8-7/8”	0.46 lbs.	ASME B107.100
J3039	3/4” x 7/8”	1-1/16”	1-25/32”	11/32”	29/32”	1-37/64”	11/32”	9-1/2”	0.60 lbs.	ASME B107.100
J3040	13/16” x 7/8”	1-3/64”	1-25/32”	23/64”	63/64”	1-21/32”	23/64”	10-1/8”	0.62 lbs.	ASME B107.100
J3045	15/16” x 1”	1-13/64”	2-1/64”	13/32”	1-1/8”	1-29/32”	13/32”	11-1/2”	0.92 lbs.	ASME B107.100
J3050	1-1/16” x 1-1/8”	1-23/64”	2-17/64”	29/64”	1-9/32”	2-5/32”	29/64”	12-5/8”	1.24 lbs.	ASME B107.100
J3051	1-1/16” x 1-1/4”	1-31/64”	2-33/64”	15/32”	1-9/32”	2-5/32”	15/32”	13-9/16”	1.47 lbs.	ASME B107.100
J3055	1-1/4” x 1-5/16”	1-9/16”	2-21/32”	33/64”	1-31/64”	2-33/64”	33/64”	14-1/2”	1.87 lbs.	ASME B107.100
J3060	1-3/8” x 1-7/16”	1-23/32”	2-57/64”	35/64”	1-41/64”	2-23/32”	35/64”	15-3/4”	2.59 lbs.	ASME B107.100
J3070	1-1/2” x 1-5/8”	1-15/16”	3-17/64”	39/64”	1-25/32”	2-61/64”	39/64”	17”	3.31 lbs.	ASME B107.100
J3080	1-7/8” x 2”	2-3/8”	4-1/32”	49/64”	2-11/64”	3-41/64”	45/64”	20”	6.38 lbs.	ASME B107.100

Llaves Españolas Métricas

- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- Cabezas en ángulo de 15°.
- La aleación de acero termotratada especial permite tratar espigas delgadas para mayor resistencia y durabilidad.
- Configuración de boca fija estándar.
- Fabricadas en acero con más de 60 elementos.

No. de ID de Producto	mm	B	C	D	B1	C1	D1	L	Peso Libras	Especificación ASME
J30809	8 x 9	11.1	19.8	4.7	9.5	16.7	4.7	130.1	0.09 lbs.	ASME B107.100
J31011	10 x 11	13.5	23.0	5.6	11.5	19.8	5.6	146.1	0.13 lbs.	ASME B107.100
J31213	12 x 13	15.1	26.2	6.4	13.5	23.0	6.4	161.9	0.17 lbs.	ASME B107.100
J31415	14 x 15	19.1	32.5	7.1	17.4	29.0	7.1	193.0	0.30 lbs.	ASME B107.100
J31617	16 x 17	22.6	35.7	7.5	19.1	32.5	7.5	209.0	0.33 lbs.	ASME B107.100
J31819	18 x 19	23.0	40.1	8.3	21.0	35.8	8.3	225.0	0.48 lbs.	ASME B107.100
J32426	24 x 26	30.5	51.2	10.3	28.5	48.5	10.3	288.9	0.88 lbs.	ASME B107.100



Juego de Llaves Ajustables Cromadas, 3 Piezas

- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- Capacidad de mordaza extra ancha.
- La apertura con mordaza cuadrada brinda mayor fuerza y mejor ajuste.
- Mango en estilo de viga I para trabajo pesado y áreas de tensión reforzada; diseño de esquina en radio.
- Peso: 2.6 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Apertura Máxima	Longitud
J795	J708	1-1/8”	8”
	J710	1-5/16”	10”
	J712	1-1/2”	12”
	J25TR22C	Rollo para herramientas	

Llaves Ajustables Cromadas

- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- Capacidad de mordaza extra ancha.
- La apertura con mordaza cuadrada brinda mayor fuerza y mejor ajuste.
- Mango en estilo de viga I para trabajo pesado y áreas de tensión reforzada; diseño de esquina en radio.

No. de ID de Producto	Apertura Máxima	L	Peso Libras	Especificación ASME
J704	1/2”	4”	0.17 lbs.	ASME B107.8
J706	15/16”	6”	0.28 lbs.	ASME B107.8
J708	1-1/8”	8”	0.58 lbs.	ASME B107.8
J710	1-5/16”	10”	0.90 lbs.	ASME B107.8
J712	1-1/2”	12”	1.58 lbs.	ASME B107.8
J715	1-11/16”	15”	3.00 lbs.	ASME B107.8
J718	2-1/16”	18”	4.26 lbs.	ASME B107.8
J724	2-7/16”	24”	6.41 lbs.	ASME B107.8

Llaves Ajustables ProtoBlack™

- El terminado ProtoBlack™ antireflejante se utiliza en caso de que se requieran productos no enchapados.
- Capacidad de mordaza extra ancha.
- La apertura de mordaza cuadrada ofrece resistencia y un fuerte ajuste.

No. de ID de Producto	Apertura Máxima	L	Peso Libras	Especificación ASME
J704S	1/2”	4”	0.17 lbs.	ASME B107.8
J706S	15/16”	6”	0.28 lbs.	ASME B107.8
J708S	1-1/8”	8”	0.58 lbs.	ASME B107.8
J710S	1-5/16”	10”	0.90 lbs.	ASME B107.8
J712S	1-1/2”	12”	1.58 lbs.	ASME B107.8
J715S	1-11/16”	15”	3.00 lbs.	ASME B107.8
J718S	2-1/16”	18”	4.26 lbs.	ASME B107.8
J724S	2-7/16”	24”	6.41 lbs.	ASME B107.8

Llaves Ajustables Mango Acoginado,

- Capacidad de mordaza extra ancha.
- La apertura de mordaza cuadrada ofrece resistencia y un fuerte ajuste.

No. de ID de Producto	Apertura Máxima	L	Peso Libras	Especificación ASME
J704G	1/2”	4”	0.13 lbs.	ASME B107.8
J706G	15/16”	6”	0.25 lbs.	ASME B107.8
J708G	1-1/8”	8”	0.59 lbs.	ASME B107.8
J710G	1-5/16”	10”	0.80 lbs.	ASME B107.8
J712G	1-1/2”	12”	1.61lbs.	ASME B107.8

Llaves Ajustables con Sistema de Seguridad Click-Stop®

- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- Capacidad de mordaza extra ancha.
- La apertura con mordaza cuadrada brinda mayor fuerza y mejor ajuste.
- El diseño de seguridad Clik-Stop® mantiene la mordaza móvil de la llave ajustable en su lugar al utilizar la llave.

No. de ID de Producto	Apertura Máxima	L	Peso Libras	Especificación ASME
J706L	5/16”	6”	0.34 lbs.	ASME B107.8
J708L	1-1/8”	8”	0.57 lbs.	ASME B107.8
J710L	1-5/16”	10”	0.95 lbs.	ASME B107.8
J712L	1-1/2”	12”	1.54 lbs.	ASME B107.8

Llaves Ajustables ProtoBlack™ Click-Stop®

- El terminado ProtoBlack™ antireflejante se utiliza en caso de que se requieran productos no enchapados.
- Capacidad de mordaza extra ancha.
- La apertura con mordaza cuadrada brinda mayor fuerza y mejor ajuste.
- El diseño de seguridad Clik-Stop® mantiene la mordaza móvil de la llave ajustable en su lugar al utilizar la llave.

No. de ID de Producto	Apertura Máxima	L	Peso Libras	Especificación ASME
J706SL	5/16”	6”	0.28 lbs.	ASME B107.8
J708SL	1-1/8”	8”	0.57 lbs.	ASME B107.8
J710SL	1-15/16”	10”	1.06 lbs.	ASME B107.8

Llave Ajustable Estructural

- El terminado ProtoBlack™ antireflejante se utiliza en caso de que se requieran productos no enchapados.
- Las aperturas grandes de la mordaza se ajustan a todas las tuercas y pernos de hasta 1-1/2 pulgadas.
- La apertura con mordaza cuadrada brinda mayor fuerza y mejor ajuste.
- Elimina la necesidad de llevar varias llaves de tamaño fijo.
- El mango cónico endurecido sirve para alinear pernos y orificios de remaches.

No. de ID de Producto	Apertura Máxima	Peso Libras
J712SC	1-1/2”	2.45 lbs.

Llaves de Golpe Planas, para Trabajo Pesado, 6 Puntas, Estándar

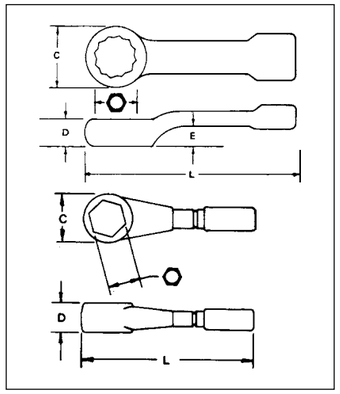
- El terminado ProtoBlack™ antireflejante se utiliza en caso de que se requieran productos no enchapados.
- Superficie de impacto grande para un contacto seguro del golpe y una transmisión más eficiente de la fuerza al tornillo y tuerca.
- El mango corto permite su uso en sitios restringidos.
- La apertura de la corona está diseñada para permanecer sobre el tornillo y tuerca al golpear la llave.
- Se utiliza cuando se requiere gran fuerza para aflojar o apretar tornillos y tuercas grandes.
- Las paredes pesadas de la corona brindan una mejor transmisión de torsión.
- El diseño recto del mango evita a evitar que la llave se tuerza al voltearla.

No. de ID de Producto	pulgadas	C	D	L	Peso Libras
J2726SW	1-5/8”	2-31/64”	61/64”	10-15/16”	3.17 lbs.
J2732SW	2”	3-1/32”	1-7/32”	11-21/32”	4.73 lbs.
J2756SW	3-1/2”	4-31/32”	1-23/32”	14-1/8”	10.54 lbs.
J2762SW	3-7/8”	5-35/64”	1-23/32”	14-1/2”	12.76 lbs.

Llaves de Golpe Acodadas, para Trabajo Pesado, 12 Puntas, Estándar

- Terminado en color negro óxido.
- Superficie de impacto grande para un contacto seguro del golpe y una transmisión más eficiente de la fuerza al tornillo y tuerca.
- El mango corto permite su uso en sitios restringidos.
- La apertura de la corona está diseñada para permanecer sobre el tornillo y tuerca al golpear la llave.
- Se utiliza cuando se requiere gran fuerza para aflojar o apretar tornillos y tuercas grandes.
- Las paredes pesadas de la corona brindan una mejor transmisión de torsión.
- El mango acodado libra los obstáculos.

No. de ID de Producto	pulgadas	C	D	E	L	Peso Libras
J2617SW	1-1/16” / 27 mm	1-11/16”	5/8”	15/16”	8-1/2”	1.84 lbs.
J2618SW	1-1/8”	1-11/16”	5/8”	15/16”	8-1/2”	1.79 lbs.
J2620SW	1-1/4”	1-7/8”	13/16”	13/16”	10-3/4”	2.58 lbs.
J2621SW	1-5/16”	1-7/8”	13/16”	13/16”	10-3/4”	2.59 lbs.
J2623SW	1-7/16”	2-3/16”	1”	1-1/2”	12”	3.29 lbs.
J2624SW	1-1/2” / 38 mm	2-3/16”	1”	1-1/2”	12”	3.35 lbs.
J2626SW	1-5/8”	2-13/32”	1-1/8”	1-1/2”	12-1/4”	4.00 lbs.
J2628SW	1-3/4”	2-19/32”	1-3/16”	1-9/16”	13-7/16”	3.9 lbs.
J2629SW	1-13/16”	2-21/32”	1-3/16”	1-9/16”	13-7/16”	5.3 lbs.
J2630SW	1-7/8”	2-27/32”	1-1/4”	1-21/32”	13-7/16”	5.24 lbs.
J2632SW	2” / 51 mm	2-27/32”	1-1/4”	1-21/32”	13-7/16”	5.16 lbs.
J2634SW	2-1/8” / 54 mm	3-1/8”	1-1/2”	2”	13-7/8”	6.71 lbs.
J2635SW	2-3/16”	3-3/8”	1-1/2”	2”	13-1/2”	6.78 lbs.
J2636SW	2-1/4” / 57 mm	3-3/8”	1-1/2”	2”	13-1/2”	6.3 lbs.
J2637SW	2-5/16”	3-3/8”	1-1/2”	2”	13-1/2”	7.94 lbs.
J2638SW	2-3/8”	3-3/8”	1-1/2”	2”	13-1/2”	7.86 lbs.
J2640SW	2-1/2” / 64 mm	4”	1-1/2”	2-1/4”	13-1/2”	7.62 lbs.
J2641SW	2-9/16”	4”	1-1/2”	2-1/4”	13-1/2”	13.43 lbs.
J2644SW	2-3/4”	4”	1-1/2”	2-1/4”	13-1/2”	10.18 lbs.
J2647SW	2-15/16”	4-7/16”	1-7/8”	2-5/8”	16”	13.6 lbs.
J2648SW	3”	4-7/16”	1-7/8”	2-5/8”	16”	13.44 lbs.
J2650SW	3-1/8”	4-7/16”	1-7/8”	2-5/8”	16”	13.18 lbs.



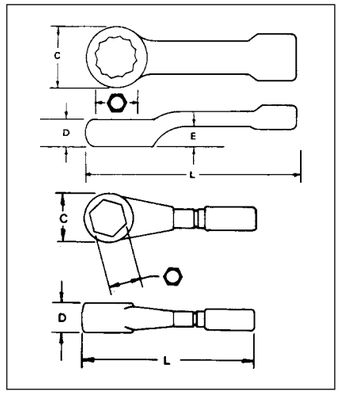
Llave de Golpe Acodada, 12 Puntas, Métrica

No. de ID de Producto	mm	C	D	E	L	Peso Libras
J2655SWM	55	86	38	51	343	6.58 lbs.

Llaves de Golpe Planas, 12 Puntas, Estándar

- El terminado ProtoBlack™ antireflejante se utiliza en caso de que se requieran productos no enchapados.
- El extremo de corona de 12 puntas que permite una indexación fina y ayuda a mejorar la velocidad y el acceso.
- Diseñado para uso pesado en lugares restringidos en que se requiere un martillo o un marro para aflojar tuercas congeladas o apretar tornillos y tuercas grandes.
- El diseño rectangular de alta fuerza soporta los golpes pesados y transmite la potencia al tornillo y tuerca de manera más efectiva.
- El extremo de la corona está diseñado para permanecer sobre el tornillo y tuerca al golpear la llave.
- Las paredes pesadas de la corona brindan una mejor transmisión de la torsión al tornillo y tuerca.
- El diseño del mango es más recto que el de las llaves de impacto, resiste el resorteo y ayuda a girar con mayor facilidad las tuercas.

No. de ID de Producto	pulgadas	C	D	E	L	Peso Libras
JUSN344	2-3/4”	4-1/8”	1-5/8”	1-1/2”	14-1/2”	7.80 lbs.
JUSN348	3”	4-5/8”	1-7/8”	1-3/4”	15-3/4”	12.14 lbs.
JUSN350	3-1/8”	4-5/8”	1-7/8”	1-7/8”	15-3/4”	11.29 lbs.
JUSN356	3-1/2”	5-1/4”	2”	1-7/8”	17-3/8”	15.79 lbs.
JUSN362	3-7/8”	5-1/2”	2-1/2”	1-7/8”	18”	22.11 lbs.



Juego de Destornilladores Cabo de Acetato

- Juego de Destornilladores.

No. de ID de Producto	Tipo	Piezas
J9600DC	Cabo de Acetato	8
J9600EC	Cabo de Acetato	19

Juegos de Destornilladores Cabo de Acetato

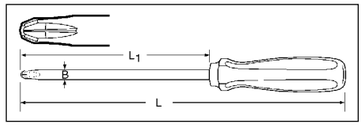
- Juego de Destornilladores, Punta Phillips.

No. de ID de Producto	Tipo	Tipo de Hoja	Piezas
J9800AC	Punta Phillips	Cabo de Acetato	6

Destornilladores Punta Estándar, Barra Redonda

- Destornilladores Cabo de Acetato.

No. de ID de Producto	Tipo	Tipo de Hoja	B	L1	L
J9604C	Punta Estándar	Redonda	1/4”	4”	8”
J9606C	Punta Estándar	Redonda	5/16”	6”	10.4”
J9610C	Punta Estándar	Redonda	3/8”	8”	13”



Destornilladores Punta Estándar, Barra Cuadrada

- Destornilladores Cabo de Acetato.

No. de ID de Producto	Tipo	Tipo de Hoja	B	L1	L
J9804C	Punta Estándar	Cuadrada	1/4”	4”	8”
J9646C	Punta Estándar	Cuadrada	1/8”	3”	5.8”
J9809C	Punta Estándar	Cuadradaa	5/16”	10”	15”
J9806C	Punta Estándar	Cuadrada	5/16”	6”	10.4”
J9808C	Punta Estándar	Cuadrada	3/8”	8”	13”
J9810C	Punta Estándar	Cuadrada	3/8”	10”	12”

Destornilladores Punta Cabinet, Barra Redonda

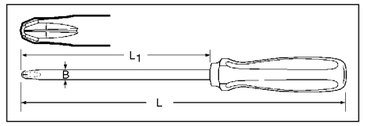
- Destornilladores Cabo de Acetato.

No. de ID de Producto	Tipo	Tipo de Hoja	B	L1	L
J9821C	Punta Cabinet	Redonda	1/8”	2”	4.8”
J9622C	Punta Cabinet	Redonda	1/8”	3”	5.8”
J9624C	Punta Cabinet	Redonda	1/8”	4”	6.8”
J9626C	Punta Cabinet	Redonda	1/8”	6”	8.8”
J9627C	Punta Cabinet	Redonda	1/8”	8”	10.8”
J9860C	Punta Cabinet	Redonda	1/4”	10”	14”
J9631C	Punta Cabinet	Redonda	3/16”	3”	6.65”
J9632C	Punta Cabinet	Redonda	3/16”	4”	7.65”
J9633C	Punta Cabinet	Redonda	3/16”	5”	8.65”
J9635C	Punta Cabinet	Redonda	3/16”	8”	11.65”

Destornilladores Punta Phillips®, Barra Redonda

- Destornilladores Cabo de Acetato.

No. de ID de Producto	Tipo	Tipo de Hoja	B	L1	L
J9863C	Phillips #1	Redonda	3/16”	3”	6.65”
J9683C	Phillips #1	Redonda	3/16”	8”	11.65”
J9684C	Phillips #2	Redonda	1/4”	4-1/4”	8”
J9682C	Phillips #0	Redonda	1/8”	2”	20”
J9685C	Phillips #2	Redonda	1/4”	8”	12”
J9686C	Phillips #3	Redonda	5/16”	6”	10.4”
J9688C	Phillips #4	Redonda	3/8”	8”	13”
J9651C	Phillips #0	Redonda	1/8”	3”	5.8”



Juego de Destornilladores Combinados Proto®, 8 Piezas

- Espigas redondas.
- El mango de tres lóbulos está formado por un bi-material y ayuda a evitar que se resbale la mano.
- Puntas de precisión para un ajuste preciso del tornillo y tuerca.
- Las espigas de aleación de acero están termotratadas para brindar resistencia.
- Peso: 2 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	L1	Especificación ASME
J88808	J88004	Destornillador, estriado, redondo, 4”	4”	ASME B107.15
	J88006	Destornillador, estriado, redondo, 6”	6”	ASME B107.15
	J88213	Destornillador, punta gabinete, 3/16” x 3”	3”	ASME B107.15
	J88214	Destornillador, punta gabinete, 3/16” x 4”	4”	ASME B107.15
	J88215	Destornillador, punta gabinete, 3/16” x 5”	5”	ASME B107.15
	J88313	Destornillador, Phillips® #1 x 3”	3”	ASME B107.30
	J88324	Destornillador, Phillips® #2 x 4”	4”	ASME B107.30
	J88336	Destornillador, Phillips® #3 x 6”	6”	ASME B107.30

Juego de Destornilladores Proto®, 6 Piezas

- Espigas cuadradas con espiga corta redonda.
- El mango de tres lóbulos está formado por un bi-material que ayuda a evitar que se resbale la mano.
- Puntas de precisión para un ajuste preciso del tornillo y tuerca.
- Las espigas de aleación de acero están termotratadas para brindar resistencia.
- Peso: 2.64 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	L1	Especificación ASME
J88816	J88002	Destornillador, estriado, redondo, St.	1-1/2”	ASME B107.15
	J88102	Destornillador, estriado, cuadrado, 2”	4”	ASME B107.15
	J88104	Destornillador, estriado, cuadrado, 4”	3”	ASME B107.15
	J88106	Destornillador, estriado, cuadrado, 6”	6”	ASME B107.15
	J88108	Destornillador, estriado, cuadrado, 8”	8”	ASME B107.15
	J88112	Destornillador, estriado, cuadrado, 12”	12”	ASME B107.15

Juego de Destornilladores Punta Plana Proto®, 6 Piezas

- El mango de tres lóbulos está formado por un bi-material y ayuda a evitar que se resbale la mano.
- Puntas de precisión para un ajuste preciso del tornillo y tuerca.
- Las espigas de aleación de acero están termotratadas para brindar resistencia.
- Peso: 2.34 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	L1	Especificación ASME
J88806	J88002	Destornillador, estriado, redondo, espiga corta	1-1/2”	ASME B107.15
	J88004	Destornillador, estriado, redondo, 4”	4”	ASME B107.15
	J88006	Destornillador, estriado, redondo, 6”	6”	ASME B107.15
	J88008	Destornillador, estriado, redondo, 8”	8”	ASME B107.15
	J88010	Destornillador, estriado, redondo, 10”	10”	ASME B107.15
	J88214	Destornillador, punta gabinete, 3/16” x 4”	4”	ASME B107.15

Juego de Destornilladores Phillips® Super Proto®, 6 Piezas

- El mango de tres lóbulos está formado por un bi-material y ayuda a evitar que se resbale la mano.
- Puntas de precisión para un ajuste preciso del tornillo y tuerca.
- Las espigas de aleación de acero están termotratadas para brindar resistencia.
- Espigas redondas.
- Peso: 1.6 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	L1	Especificación ASME
J88836	J88322	Destornillador, Phillips® #2	1-1/2”	ASME B107.30
	J88393	Destornillador, Phillips® #0	3”	ASME B107.30
	J88313	Destornillador, Phillips® #1 x 3”	3”	ASME B107.30
	J88324	Destornillador, Phillips® #2 x 4”	4”	ASME B107.30
	J86336	Destornillador, Phillips® # 3 x 6”	6”	ASME B107.30
	J88348	Destornillador, Phillips® #4 x 8”	8”	ASME B107.30

Juego de Destornilladores con Puntas Magnéticas, 28 Piezas

- Empacado en estuche de plástico moldeado para brindar protección y facilitar el almacenamiento.
- Peso: 1.07 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Longitud
J61929	—	#0 Phillips®	1”
	J60002	Punta Phillips® #1	1”
	J60008	Punta Phillips® #2	1”
	J60020	Punta Phillips® #3	1”
	J60200	3F-4R estriado	1”
	J60202	4F-5R estriado	1”
	J60204	Punta estriada, 7/32”, hexagonal, 1/4”	1”
	J60206	Punta estriada, 5/32”, hexagonal, 1/4”	1”
	J60208	Punta estriada, 9/32”, hexagonal, 1/4”	1”
	J60508	Punta estriada, 1/4”, hexagonal, 1/4”	1”
	J60510	Punta estriada, 9/32”, hexagonal, 1/4”	1”
	J60512	T20 Torx®	1”
	J60514	T25 Torx®	1”
	J60518	T30 Torx®	1”
	J60520	T40 Torx®	1”
	J61000	#0 cuadrado	1”
	J61002	#1 cuadrado	1”
	J61004	#2 cuadrado	1”
	J61006	#3 cuadrado	1”
	J60802	Cabeza de dado 5/64”	1”
	J60804	Cabeza de dado 3/32”	1-1/4”
	J60808	Cabeza de dado 1/8”	1-1/4”
	J60812	Cabeza de dado 5/32”	1-1/4”
	J60814	Cabeza de dado 3/16”	1-1/4”
	J61085	Embrague 1/8”	1”
	J61087	Embrague 5/32”	1”
	J61239	Sujetador de puntas magnéticas	2-1/4”
	J9300MS	Destornillador magnético	7-9/16”

Destornilladores, Mango Trilobular, Bimaterial Punta Estándar, Barra Redonda

- El mango de tres lóbulos está formado por un bi-material y ayuda a evitar que se resbale la mano.
- Puntas de precisión para un ajuste preciso del tornillo y tuerca.
- Las espigas de aleación de acero están termotratadas para brindar resistencia.
- Peso: 2.34 lbs.

No. de ID de Producto		B	L1	L	Peso Libras	Especificación ASME
J88004	1/4”	1/4”	4”	8-1/4”	0.21 lbs.	ASME B107.15
J88006	5/16”	5/16”	6”	10-5/16”	0.36 lbs.	ASME B107.15
J88008	3/8”	3/8”	8”	12-3/4”	0.50 lbs.	ASME B107.15

Destornilladores, Mango Trilobular, Bimaterial Punta Estándar, Barra Cuadrada

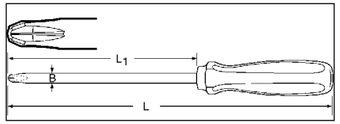
- La espiga cuadrada permite utilizar una llave para mayor apalancamiento.

No. de ID de Producto		B	L1	L	Peso Libras	Especificación ASME
J88102	1/4”	1/4”	4”	8-1/2”	0.23 lbs.	ASME B107.15
J88103	1/4”	1/4”	3”	7-1/2”	0.23 lbs.	ASME B107.15
J88105	5/16”	4-29/32”	10”	10”	0.37 lbs.	ASME B107.15
J88106	5/16”	5/16”	6”	10-7/8”	0.40 lbs.	ASME B107.15
J88108	3/8”	3/8”	8”	13”	0.55 lbs.	ASME B107.15
J88110	3/8”	3/8”	10”	14-7/8”	0.65 lbs.	ASME B107.15

Destornilladores, Mango Trilobular, Bimaterial Punta Cabinet, Barra Redonda

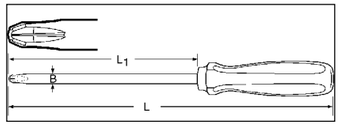
- Hoja y punta delgadas para facilitar el uso.

No. de ID de Producto		B	L1	L	Peso Libras	Especificación ASME
J88203	1/8”	1/8”	3”	6-3/8”	0.05 lbs.	ASME B107.15
J88204	1/8”	1/8”	4”	7-1/4”	0.05 lbs.	ASME B107.15
J88206	1/8”	1/8”	6”	9-1/4”	0.05 lbs.	ASME B107.15
J88208	1/8”	1/8”	8”	12”	0.05 lbs.	ASME B107.15
J88210	1/4”	1/4”	10”	14-3/8”	0.28 lbs.	ASME B107.15
J88213	3/16”	3/16”	3”	7-7/8”	0.14 lbs.	ASME B107.15
J88214	3/16”	3/16”	4”	8”	0.14 lbs.	ASME B107.15
J88215	3/16”	3/16”	5”	8-7/8”	0.14 lbs.	ASME B107.15
J88218	3/16”	3/16”	8”	12”	0.17 lbs.	ASME B107.15



Destornilladores, Mango Trilobular, Bimaterial, Punta Phillips® Barra Redonda

No. de ID de Producto		B	L1	L	Peso Libras	Especificación ASME
J88313	1	3/16”	3”	6-7/8”	0.12 lbs.	ASME B107.30
J88318	1	3/16”	8”	12”	0.20 lbs.	ASME B107.30
J88324	2	1/4”	4”	8-1/4”	0.21 lbs.	ASME B107.30
J88328	2	1/4”	8”	12-1/2”	0.27 lbs.	ASME B107.30
J88336	3	5/16”	6”	10-5/16”	0.36 lbs.	ASME B107.30
J88348	4	3/8”	8”	12-5/16”	0.52 lbs.	ASME B107.30
J88393	0	1/8”	3”	6-3/8”	0.05 lbs.	ASME B107.30



Espiga, Extensión Hexagonal

No. de ID de Producto	Macho Cuadrado	Retención de Dado	Longitud	Peso Libras
J61404	3/8”	Clavija	4”	0.13 lbs.

Juego de Llaves Hexagonales, Estándar, 18 Piezas

- Incluye caja metálica de almacenamiento.
- Fabricados en material S2.
- Peso: 3.36 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	pulgadas	Longitud
J4986	J46101	0.028”	1-1/4”
	J46102	0.035”	1-1/4”
	J46103	0.050”	1-11/16”
	J46104	1/16”	1-3/4”
	J46105	5/64”	1-7/8”
	J46106	3/32”	2”
	J46107	7/64”	2-1/8”
	J46108	1/8”	2-1/4”
	J46109	9/64”	2-3/8”
	J46110	5/32”	2-1/2”
	J46112	3/16”	2-3/4”
	J46114	7/32”	3”
	J46116	1/4”	3-1/4”
	J46120	5/16”	3-3/4”
	J46124	3/8”	4-1/4”
	J46132	1/2”	5-1/4”
	J46136	9/16”	5-3/4”
	J46140	5/8”	6-1/4”

Juego de Llaves Hexagonales, Métricas, 15 Piezas

- Incluye caja metálica de almacenamiento.
- Fabricados en material S2.
- Peso: 3.4 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	mm	Longitud mm
J4988M	J46300	.07	31
	J46302	.09	31
	J46304	1.3	41
	J46306	1.5	44
	J46308	2	49
	J46310	3	55
	J46312	3	62
	J46314	4	68
	J46316	5	78
	J46318	6	88
	J46320	8	98
	J46322	10	109
	J46324	12	122
	J46326	14	136
	J46328	17	156

Juego de Llaves Hexagonales, Cabeza Redonda, Estándar, 13 Piezas

- Los tornillos se pueden apretar o aflojar a ángulos de hasta 25°.
- Fabricados en material S2.
- Peso: 0.82 lbs.

No. de ID de Producto	pulgadas	Longitud
J4995	.050”	2-5/16”
	1/6”	3-1/6”
	5/64”	3-1/4”
	3/32”	3-1/2”
	7/64”	3-11/16”
	1/8”	3-7/8”
	9/64”	4-1/8”
	5/32”	4-5/16”
	3/16”	4-11/16”
	7/32”	5-1/8”
	1/4”	5-1/2”
	5/16”	6-1/4”
	3/8”	7-1/16”
	Estuche de plástico moldeado	

Juego de Llaves Hexagonales, Cabeza Redonda, Métricas, 9 Piezas

- El extremo de bola puede apretar o aflojar tornillos a ángulos de hasta 25°.
- Fabricados en material S2.
- Peso: 1.7 lbs.

No. de ID de Producto	mm	Longitud mm
J4996	.1.5	78
	2	84
	2.5	92
	3	102
	4	114
	5	130
	6	156
	8	178
	10	197
	Estuche de plástico moldeado	

Juego de Llaves Torx®, 10 Piezas

- Fabricados en material S2.
- Peso: 0.76 lbs.

No. de ID de Producto		Longitud
J4961	T10	2-3/8”
	T15	2-1/2”
	T20	2-11/16”
	T25	2-1/8”
	T27	3”
	T30	3-1/4”
	T40	3-15/16”
	T45	4-1/16”
	T50	4-9/16”
	T55	5-3/16”
	Bolsa de plástico	

Juego de Llaves Hexagonales, Largas, Estándar, 13 Piezas

- Incluye estuche de plástico moldeado.
- Fabricados en material S2.
- Peso: 0.84 libras

No. de ID de Producto	Contenido	pulgadas	Longitud	Especificaión ASME
J4983	J46203	.050”	2-7/8”	B18.3
	J46204	1/16”	3”	B18.3
	J46205	5/64”	3-3/16”	B18.3
	J46206	3/32”	3-3/8”	B18.3
	J46207	7/64”	3-9/16”	B18.3
	J46208	1/8”	3-3/4”	B18.3
	J46209	9/64”	3-15/16”	B18.3
	J46210	5/32”	4-1/8”	B18.3
	J46212	3/16”	4-1/2”	B18.3
	J46214	7/32”	4-7/8”	B18.3
	J46216	1/4”	5-1/4”	B18.3
	J46220	5/16”	6”	B18.3
	J46224	3/8”	6-3/4”	B18.3

Llaves Hexagonales “L”, Estándar

- Fabricados en material S2.

No. de ID de Producto	pulgadas	Longitud de Brazo Corto	Longitud de Brazo Largo	Peso Libras
J46103	0.050”	1/2”	1-11/16”	0.01
J46104	1/16”	9/16”	1-3/4”	0.01
J46105	5/64”	5/8”	1-7/8”	0.01
J46106	3/32”	11/16”	2”	0.01
J46107	7/64”	23/32”	2-1/8”	0.01
J46108	1/8”	3/4”	2-1/4”	0.01
J46109	9/64”	13/16”	2-3/8”	0.02
J46110	5/32”	27/32”	2-1/2”	0.02
J46112	3/16”	15/16”	2-3/4”	0.03
J46114	7/32”	1”	3”	0.05
J46116	1/4”	1-1/8”	3-1/4”	0.07
J46120	5/16”	1-1/4”	3-3/4”	0.10
J46124	3/8”	1-3/8”	4-1/4”	0.19
J46128	7/16”	1-1/2”	4-3/4”	0.31
J46132	1/2”	1-5/8”	5-1/4”	0.31
J46136	9/16”	1-3/4”	5-3/4”	0.58
J46140	5/8”	1-7/8”	6-1/4”	0.79

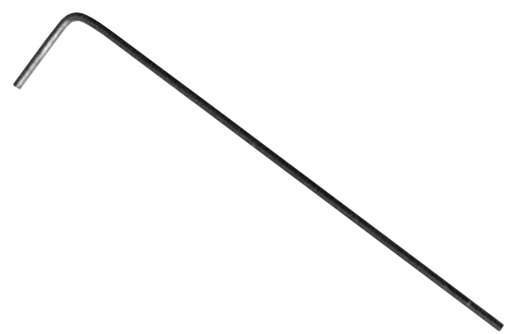
Llaves Hexagonales "L", Métricas

- Fabricados en material S2.

No. de ID de Producto	mm	Longitud de Brazo Corto	Longitud de Brazo Largo	Peso Libras
J46304	1.3	13	41	0.01
J46306	1.5	13	44	0.01
J46308	2	16	49	0.01
J46310	3	18	55	0.01
J46314	4	24	68	0.01
J46316	5	27	78	0.04
J46318	6	31	88	0.07
J46320	8	35	98	0.13
J46322	10	39	109	0.23
J46324	12	44	122	0.36
J46326	14	55	136	0.57
J46328	17	61	156	0.95

Llaves Hexagonales "L", Largas, Estándar

- Fabricados en material S2.



No. de ID de Producto	pulgadas	Brazo Largo	Brazo Corto	Peso Libras
J46203	.050"	2-7/8"	1/2"	0.01 lbs.
J46204	1/16"	3"	9/16"	0.01 lbs.
J46205	5/64"	3-3/16"	5/8"	0.02 lbs.
J46206	3/32"	3-3/8"	11/16"	0.01 lbs.
J46207	7/64"	3-9/16"	23/32"	0.01 lbs.
J46208	1/8"	3-3/4"	3/4"	0.02 lbs.
J46209	9/64"	3-15/16"	13/16"	0.03 lbs.
J46210	5/32"	4-1/8"	27/32"	0.03 lbs.
J46212	3/16"	4-1/2"	15/16"	0.05 lbs.
J46214	7/32"	4-7/8"	1"	0.07 lbs.
J46216	1/4"	5-1/4"	1-1/8"	0.10 lbs.
J46220	5/16"	6"	1-1/4"	0.17 lbs.
J46224	3/8"	6-3/4"	1-3/8"	0.28 lbs.
J46228	7/16"	7-1/2"	1-1/2"	0.45 lbs.
J46232	1/2"	8-1/4"	1-5/8"	0.61 lbs.

Llaves Hexagonales, Cabo "T" Ergonómico, Estándar

- Diseño de mango en "T" para mayor torsión.
- El mango acojinado proporciona mayor comodidad.
- El tamaño hexagonal se encuentra estampado en el mango para facilitar la identificación.

No. de ID de Producto	pulgadas	Ancho del Mango	Longitud	Peso Libras
J46405	5/64"	3"	6"	0.11 lbs.
J46406	3/32"	3"	6"	0.11 lbs.
J46407	7/64"	3"	6"	0.14 lbs.
J46408	1/8"	3"	6"	0.11 lbs.
J46409	9/64"	3"	6"	0.14 lbs.
J46410	5/32"	3"	6"	0.32 lbs.
J46412	3/16"	4"	6"	0.63 lbs.
J46416	1/4"	4"	6"	0.82 lbs.
J46420	5/16"	6"	6"	0.89 lbs.
J46424	3/8"	6"	6"	0.90 lbs.

Llaves Hexagonales, Cabo "T" Ergonómica, Métrica

- Diseño de mango en "T" para mayor torsión.
- El mango acojinado proporciona mayor comodidad.
- El tamaño hexagonal se encuentra estampado en el mango para facilitar la identificación.

No. de ID de Producto	mm	Ancho del Mango	Longitud	Peso Libras
J46508	2	76	152	0.13
J46510	2.5	76	152	0.11
J46512	3	76	152	0.13
J46514	4	76	152	0.14
J46516	5	101	152	0.32
J46518	6	101	152	0.62

Juego de Extractor de Mordaza Recta de 2 Agarres (Proto-Ease™), de 6 Toneladas con Caja

- Alcance: 2” y 4” - Extensión: 6”.
- Caja de almacenamiento de acero.
- Peso: 4.87 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Cantidad
J4212SJB	J4021S	Extractor de clip de seguridad	2
	J4022T	Punta guía tornillo de potencia removible	1
	J4026A	Mordazas dobles	2
	J4027	Mordaza angosta	2
	J4205S	Tornillo de potencia	1
	J4206CA	Mordaza interna, alcance de 2”	1
	J4029	Caja de almacenamiento de acero	1

Juego de Extractor de Mordaza Recta de 2 Agarres, de 6 Toneladas

- Alcance: 2” y 4” - Extensión: 6”.
- Peso: 3.19 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Cantidad
J4212SJ	J4021S	Tornillo de potencia	2
	J4022T	Punta guía tornillo de potencia removible	1
	J4026A	Mordazas dobles	2
	J4027	Mordaza angosta	2
	J4205S	Tornillo de potencia	1
	J4206CA	Mordaza interna, alcance de 2”	1

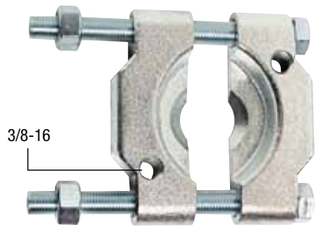
Juego de Extractor de Mordaza Recta de 2 Agarres (Proto-Ease™), de 10 Toneladas

- Alcance: 2-15/16”, 4-11/16” y 7-1/8”, 18” con las mordazas apernadas - Extensión: 10”.
- Peso: 15.37 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Cantidad
J4234B	J4011S	Tornillo de potencia	2
	J4012T	Punta estándar	1
	J4016A	Mordazas dobles	2
	J4017	Mordaza angosta	2
	J4018	Mordaza con tornillo de cabeza hexagonal	2
	J4225S	Tornillo de potencia	1
	J4226CA	Mordaza interna, alcance de 2”, 11” Long	1
	J4019	Caja de almacenamiento de acero	1

Separador de Baleros y Engranes, 2-12/32”

- Capacidad: 2-13/32”.
- Peso: 1.48 lbs.



No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Cantidad
J4331	J4331N	Tuerca hexagonal, 7/16-20UNF-2B	2
	J4331P	Guillotina, Tamaño #1	2
	J4331R	Tornillo de cabeza hexagonal de 7/16-20UNF x 4-1/2	2

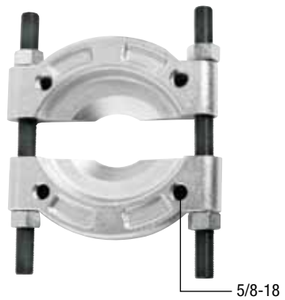
Separador de Baleros y Engranes, 4”

- Capacidad: 4-3/8”.
- Peso: 5.57 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Cantidad
J4332	J4332N	Tuerca Hexagonal de 5/8-18UNF	4
	J4332P	Guillotina, Tamaño #2	2
	J4332R	Varilla roscada, 5/8-18UNF	2

Separador de Baleros y Engranes, 6”

- Capacidad: 4-3/8”.
- Peso: 5.57 lbs.



No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	Cantidad
J4333	J4333N	Tuerca hexagonal, 3/4-16UNF-2B	4
	J4333P	Guillotina, Tamaño #3	2
	JJ4333R	Varilla roscada, 3/4-16UNF-2A x 10	2

Extractor Reversible de 3 Quijadas, 4", de 2 Toneladas

- Peso: 1.43 lbs.

No. de ID de Producto	Máxima Extensión	Máximo Alcance	Tornillo de Potencia	Rosca	Valor Nominal
J4034	4"	3-1/2"	4-3/4"	3/8"-24	2 Ton

Extractor Reversible de 3 Quijadas, 10", de 7 Toneladas

- Peso: 5.93 lbs.

No. de ID de Producto	Máxima Extensión	Máximo Alcance	Tornillo de Potencia	Rosca	Valor Nominal
J4047	10"	5-1/2"	9"	11/16"-18	7 Ton

Extractor Reversible de 3 Quijadas, 7", de 5 Toneladas

- Peso: 2.97 lbs.

No. de ID de Producto	Máxima Extensión	Máximo Alcance	Tornillo de Potencia	Rosca	Valor Nominal
J4046	7"	5-1/2"	7"	9/16"-20	5 Ton

Martillo de Bola, Cabeza Pulida

- Resistente cabeza forjada por estampado en caliente con cara y bola endurecidos a través del proceso Rim-Tempered™.
- La cara, el canto, los lados y la bola están pulidos y tienen una capa protectora de laca transparente.
- Los mangos de madera tienen una forma contorneada y una agarradera de laca roja.

No. de ID de Producto	Tamaño	General Longitud	Peso Libras	Especificación ASME
J1308PD	8 oz.	12"	0.83 lbs.	ASME B107.53M
J1316PD	16 oz.	14-1/2"	1.45 lbs.	ASME B107.53M
J1324PD	24 oz.	15"	2.00 lbs.	ASME B107.53M
J1332PD	32 oz.	15-7/8"	2.42 lbs.	ASME B107.53M
J1340PD	40 oz.	16-3/8"	2.84 lbs.	ASME B107.53M

Martillo de Peso Muerto

- No causa chispas, por lo que es seguro de usar cerca de materiales combustibles. La cabeza está revestida en acero que ayuda a evitar los rebotes y la vibración.
- Mango de fibra de vidrio.

No. de ID de Producto	Tamaño	D	H	L	Peso Libras
J1430DB	2 lbs.	2"	4-3/8"	12-3/4"	2.16 lbs.
J1432DB	3 lbs.	2-7/16"	4-5/8"	14"	2.62 lbs.

Marro de Bronce Cabo Fibra de Vidrio

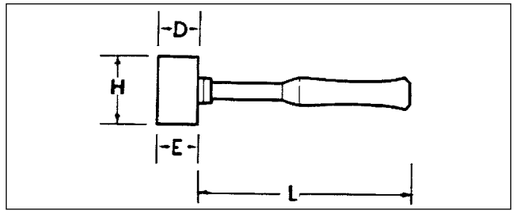
- Cabeza de suave latón resistente a las indentaciones que ayuda a absorber el impacto y reduce los daños en el trabajo.
- No causa chispas, por lo que es seguro de usar cerca de materiales combustibles.
- Mango de fibra de vidrio.

No. de ID de Producto	Tamaño	D	H	L	Peso Libras
J1430G	1.5 lbs.	1-1/2"	3-1/2"	12"	2.09 lbs.
J1432G	2.6 lbs.	1-3/4"	3-1/2"	12"	3.45 lbs.

Mazo con Cabeza de Hule

- Cabeza de neopreno suave pero resistente, que resiste al desconchamiento que evita daños.
- Mango de nogal.

No. de ID de Producto	D	H	L	General Longitud	Peso Libras
J1368	2-1/4"	4"	11"	14"	2.30 lbs.



Juego de Cinceles y Botadores, 12 Piezas

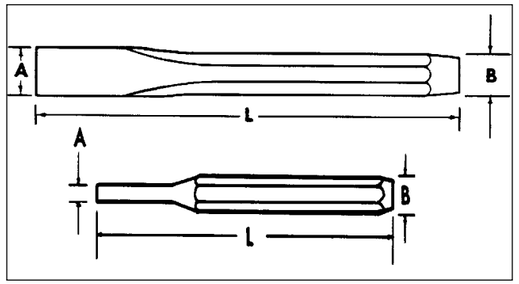
- Los botadores y cinceles están fabricados en acero templado según especificaciones precisas.
- Terminado en óxido negro resaltado con un cono brillante maquinado.
- Panel de identificación pulido en uno de los extremos planos marcado con el número y tamaño de la herramienta en incrustación negra.
- El juego ofrece un amplio rango de tamaños para diversos trabajos.
- Peso: 1.80 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	A	B	L	Especificación ASME
J2	J413/8	Centro punto	—	3/8”	4-7/8”	ASME B107.48
	J471/4x3/32	Botador de salida	3/32”	1/4”	4-3/4”	ASME B107.48
	J475/16x1/8	Botador de salida	1/8”	5/16”	5-1/4”	ASME B107.48
	J473/8x3/16	Botador de salida	3/16”	3/8”	5-7/8”	ASME B107.48
	J50316	Punzón iniciador	1/16”	3/16”	4-1/8”	ASME B107.48
	J505/16	Punzón iniciador	1/8”	5/16”	5-1/8”	ASME B107.48
	J503/8	Punzón iniciador	3/16”	3/8”	5-5/8”	ASME B107.48
	J725/16	Cincel parabólico	5/16”	5/16”	5-1/8”	ASME B107.47M
	J765/16	Punta diamante	3/16”	5/16”	5”	ASME B107.47M
	J86A1/4	Cortafrío	5/16”	1/4”	5-1/8”	ASME B107.47M
	J86A3/8	Cortafrío	7/16”	3/8”	5-9/16”	ASME B107.47M
	J86A7/16	Cortafrío	1/2”	7/16”	6”	ASME B107.47M
	J25TR02C	Juego	—	—	—	—

Juego de Botadores y Cinceles, 5 Piezas

- Los botadores y cinceles están fabricados en acero templado según especificaciones precisas.
- Terminado en óxido negro resaltado con un cono brillante maquinado.
- Panel de identificación pulido en uno de los extremos planos marcado con el número y tamaño de la herramienta en incrustación negra.
- El juego ofrece un amplio rango de tamaños para diversos trabajos.
- Peso: 1.04 lbs.

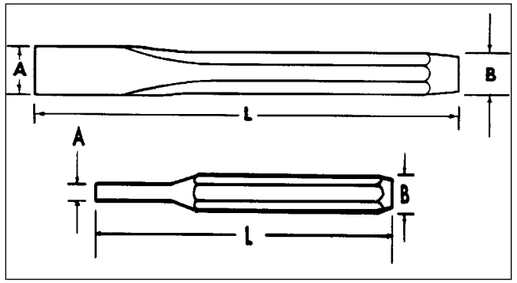
No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	A	B	L	Especificación ASME
J3	J413/8	Centro punto	—	3/8”	4-7/8”	ASME B107.48
	J475/16x1/8	Botador de salida	1/8”	5/16”	5-1/4”	ASME B107.48
	J473/8x3/16	Botador de salida	3/16”	3/8”	5-7/8”	ASME B107.48
	J505/16	Punzón iniciador	1/8”	5/16”	5-1/8”	ASME B107.48
	J86A1/2	Cortafrío	5/8”	1/2”	6-3/4”	ASME B107.47M
	J25TR15C	Juego	—	—	—	—



Juego de Cinceles y Botadores, 26 Piezas

- Los botadores y cinceles están fabricados en acero templado según especificaciones precisas.
- Terminado en óxido negro resaltado con un cono brillante maquinado.
- Panel de identificación pulido en uno de los extremos planos marcado con el número y tamaño de la herramienta en incrustación negra.
- El juego ofrece un amplio rango de tamaños para diversos trabajos.
- Peso: 8.91 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	Descripción	A	B	L	Especificación ASME
J46	J413/8	Centro punto	—	3/8”	4-7/8”	ASME B107.48
	J411/2	Centro punto	—	1/2”	5-5/8”	ASME B107.48
	J445/16	Punzón de marcar	—	5/16”	5”	ASME B107.48
	J471/4X3/32	Botador de salida	3/32”	1/4”	4-3/16”	ASME B107.48
	J475/16X1/8	Botador de salida	1/8”	5/16”	5-1/4”	ASME B107.48
	J475/16X5/32	Botador de salida	5/32”	5/16”	5-9/16”	ASME B107.48
	J473/8X3/16	Botador de salida	3/16”	3/8”	5-7/8”	ASME B107.48
	J477/16X7/32	Botador de salida	7/32”	7/16”	6-3/8”	ASME B107.48
	J471/2X1/4	Botador de salida	1/4”	1/2”	6-3/4”	ASME B107.48
	J501/4	Punzón iniciador	3/32”	1/4”	5”	ASME B107.48
	J505/16	Punzón iniciador	1/8”	5/16”	5-1/8”	ASME B107.48
	J503/8	Punzón iniciador	3/16”	3/8”	5-5/8”	ASME B107.48
	J507/16	Punzón iniciador	7/32”	7/16”	6”	ASME B107.48
	J501/2	Punzón iniciador	1/4”	1/2”	6-1/2”	ASME B107.48
	J86A3/16	Cortafrío	1/4”	3/16”	5”	ASME B107.47M
	J86A1/4	Cortafrío	5/16”	1/4”	5-1/8”	ASME B107.47M
	J86A5/16	Cortafrío	3/8”	5/16”	5-3/8”	ASME B107.47M
	J86A7/16	Cortafrío	1/2”	7/16”	6”	ASME B107.47M
	J86A1/2	Cortafrío	5/8”	1/2”	6-3/4”	ASME B107.47M
	J86A5/8	Cortafrío	3/4”	5/8”	6-7/8”	ASME B107.47M
	J86A3/4X8	Cortafrío	7/8”	3/4”	8”	ASME B107.47M
	J86A7/8X8	Cortafrío	1”	7/8”	8-1/2”	ASME B107.47M
	J86A1X8	Cortafrío	1-3/16”	1”	8-3/8”	ASME B107.47M
	J965/16	Botador	1/8”	5/16”	10”	ASME B107.48
	J963/8	Botador	3/16”	3/8”	10”	ASME B107.48
	J961/2	Botador	1/4”	1/2”	10”	ASME B107.48
	J25TR21C	Juego	—	—	—	—



Juego de Punzones Rectos (de Salida) Largos, 7 Piezas

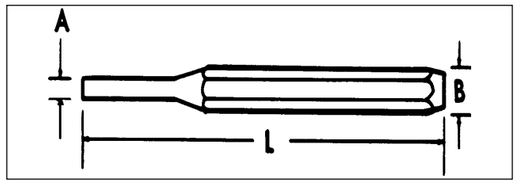
- Diseño de una pieza.
- Fabricado en acero para herramientas y termotratado especialmente para dar fuerza y ductilidad.
- Extremo de contacto parabólico modificado que ayuda a reducir la deformación y el desconchamiento.
- Peso: 0.90 lbs.

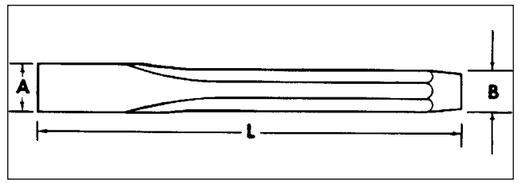
No. de ID de Producto	Contenido	A	B	L	Especificación ASME
J48005L	J48532L	5/32”	3/8”	8”	ASME B107.48
	J48316L	3/16”	3/8”	8”	ASME B107.48
	J48732L	7/32”	7/16”	8”	ASME B107.48
	J48014L	1/4”	1/2”	8”	ASME B107.48
	J48516L	5/16”	1/2”	8”	ASME B107.48
	J25TR30C	—	—	—	—

Juego de Botadores, 7 Piezas

- Para instalar y retirar clavijas y ejes.
- Se utiliza para alinear orificios de dos o más piezas de metal a través de las cuales se insertará un perno o tornillo.
- Extremo de contacto parabólico modificado que ayuda a reducir la deformación y el desconchamiento.
- Peso: 3.46 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	A	B	L	Especificación ASME
J96A	J961/4	3/32”	1/4”	10”	ASME B107.48
	J965/16	1/8”	5/16”	10”	ASME B107.48
	J963/8	3/16”	3/8”	10”	ASME B107.48
	J967/16	1/2”	7/16”	10”	ASME B107.48
	J961/2	1/4”	1/2”	10”	ASME B107.48
	J965/8	5/16”	5/8”	10”	ASME B107.48
	J963/4	3/8”	3/4”	10”	ASME B107.48
	J25TR29C	—	—	—	—





Juego de Botadores Rectos (de Salida), 7 Piezas

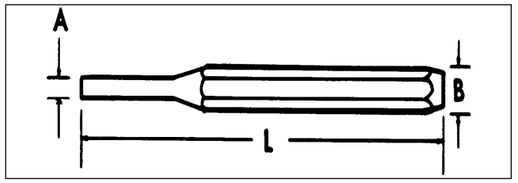
- Diseño de una pieza.
- Peso: 1.15 lbs.

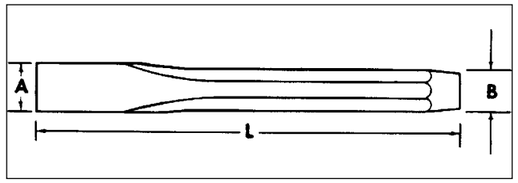
No. de ID de Producto	Contenido	A	B	L	Especificación ASME
J47A	J471/4x1/16	1/16”	1/4”	4-3/8”	ASME B107.48
	J471/4X3/32	3/32”	1/4”	4-3/4”	ASME B107.48
	J475/16X1/8	1/8”	5/16”	5-1/4”	ASME B107.48
	J475/16X5/32	5/32”	5/16”	5-9/16”	ASME B107.48
	J473/8X3/16	3/16”	3/8”	5-7/8”	ASME B107.48
	J477/16X7/32	7/32”	7/16”	6-3/8”	ASME B107.48
	J471/2X1/4	1/4”	1/2”	6-3/4”	ASME B107.48
	J25TR31C	—	—	—	—

Juego de Botadores, 5 Piezas

- Para instalar y retirar clavijas y ejes.
- Se utiliza para alinear orificios de dos o más piezas de metal a través de las cuales se insertará un perno o tornillo.
- Extremo de contacto parabólico modificado que ayuda a reducir la deformación y el desconchamiento.
- Peso: 2.30 lbs.

No. de ID de Producto	Contenido	A	B	L	Especificación ASME
	J965/16	1/8”	5/16”	10”	ASME B107.48
	J963/8	3/16”	3/8”	10”	ASME B107.48
	J967/16	1/2”	7/16”	10”	ASME B107.48
	J961/2	1/4”	1/2”	10”	ASME B107.48
	J965/8	5/16”	5/8”	10”	ASME B107.48
	J25TR30C	—	—	—	—





Botadores Rectos

- Fabricado en acero para herramientas y termotratado especialmente para mayor fuerza y ductilidad.
- El extremo de contacto parabólico modificado brinda mayor resistencia a la deformación y el desconchamiento.

No. de ID de Producto	A	B	L	Peso Libras	Especificación ASME
J48316	3/16”	3/8”	5-1/4”	0.15 lbs.	ASME B107.48
J48018	1/8”	5/16”	4-3/4”	0.09 lbs.	ASME B107.48
J48516	5/16”	1/2”	6-1/4”	0.35 lbs.	ASME B107.48
J48532	5/32”	5/16”	5”	0.01 lbs.	ASME B107.48
J48332	3/32”	1/4”	4-1/2”	0.07 lbs.	ASME B107.48

Punzones (Perforadores)

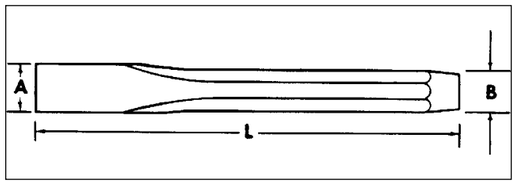
- Para instalar y retirar clavijas y ejes.
- Se utiliza para alinear orificios de dos o más piezas de metal a través de las cuales se insertará un perno o tornillo.
- El extremo de contacto parabólico modificado brinda mayor resistencia a la deformación y el desconchamiento.

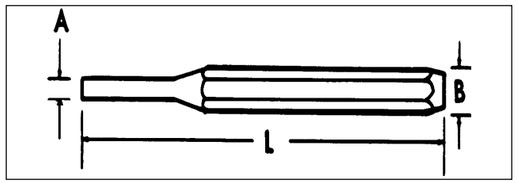
No. de ID de Producto	A	B	L	Peso Libras	Especificación ASME
J961/4	3/32”	1/4”	10”	0.12 lbs.	ASME B107.48
J965/16	1/8”	5/16”	10”	0.19 lbs.	ASME B107.48
J963/8	3/16”	3/8”	10”	0.28 lbs.	ASME B107.48
J967/16	1/2”	7/16”	10”	0.37 lbs.	ASME B107.48
J961/2	1/4”	1/2”	10”	0.49 lbs.	ASME B107.48
J965/8	5/16”	5/8”	10”	0.70 lbs.	ASME B107.48
J963/4	3/8”	3/4”	10”	1.02 lbs.	ASME B107.48

Punzones (Iniciadores)

- Los punzones iniciadores son similares a los perforadores, pero sus puntas son más anchas y su cuerpo más pesado y más corto.
- Están diseñados para instalar clavijas y remaches, así como para iniciar su remoción.
- El extremo de contacto parabólico modificado brinda mayor resistencia a la deformación y el desconchamiento.

No. de ID de Producto	A	B	L	Peso Libras	Especificación ASME
J503/8	3/16”	3/8”	5-5/8”	0.17 lbs.	ASME B107.48
J501/2	1/4”	1/2”	6-1/2”	0.33 lbs.	ASME B107.48





Punto para Marcar 90°

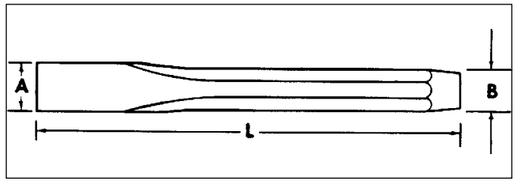
- Se utilizan para preparación de trabajos en metal.
- Proporcionan el punto de inicio de marcas anchas para marcar líneas centrales y de intersección, ubicaciones de orificios y perforaciones piloto.
- El extremo de contacto parabólico modificado brinda mayor resistencia a la deformación y el desconchamiento.

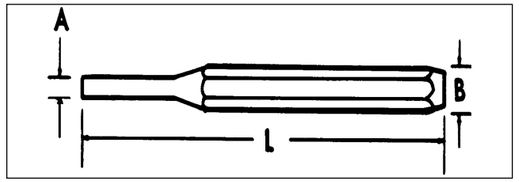
No. de ID de Producto	B	L	Peso Libras	Especificación ASME
J411/4	1/4”	4-1/4”	0.05 lbs.	ASME B107.48
J413/8	3/8”	4-7/8”	0.14 lbs.	ASME B107.48
J417/16	7/16”	5-1/4”	0.19 lbs.	ASME B107.48
J411/2	1/2”	5-5/8”	0.29 lbs.	ASME B107.48
J415/8	5/8”	6-1/4”	0.45 lbs.	ASME B107.48

Botador de Bronce

- Resistentes a las chispas y a los daños.
- Diseñados para ayudar a evitar daños en el objeto que está recibiendo el golpe.

No. de ID de Producto	A	B	L	Peso Libras	Especificación ASME
J49920	1/2”	1/2”	8”	0.46 lbs.	ASME B107.48





Llave para Tubo, Hierro Maleable

- La mordaza de acero forjado brinda la máxima fuerza.
- Mordaza de gancho totalmente flotante que brinda un agarre instantáneo y fácil liberación.
- Roscas grafiladas y de fuerza que brindan un ajuste rápido y positivo de la quijada.
- Fabricada en acero.

No. de ID de Producto	Max.	L	Peso Libras
J808HD	1”	8”	0.80 lbs.
J810HD	1-1/2”	10”	1.76 lbs.
J812HD	2”	12”	2.66 lbs.
J814HD	2”	14”	3.76 lbs.
J818HD	3-1/2”	18”	5.82 lbs.
J824HD	4”	24”	9.58 lbs.
J836HD	5”	36”	19.32 lbs.
J848HD	6”	48”	35.36 lbs.

Llave Universal de Cadena

- El terminado satinado brinda resistencia a la corrosión y un mango antideslizante.
- Se ajusta a cualquier forma de tubo.
- El mango de acero forjado tiene dientes fresados profundos.
- Capacidad de la cadena: 6,200 lbs.

No. de ID de Producto	Longitud	Diámetro de Capacidad de Tubería	Peso Libras
J801	16 1/2”	7/8” a 4”	2.33 lbs.