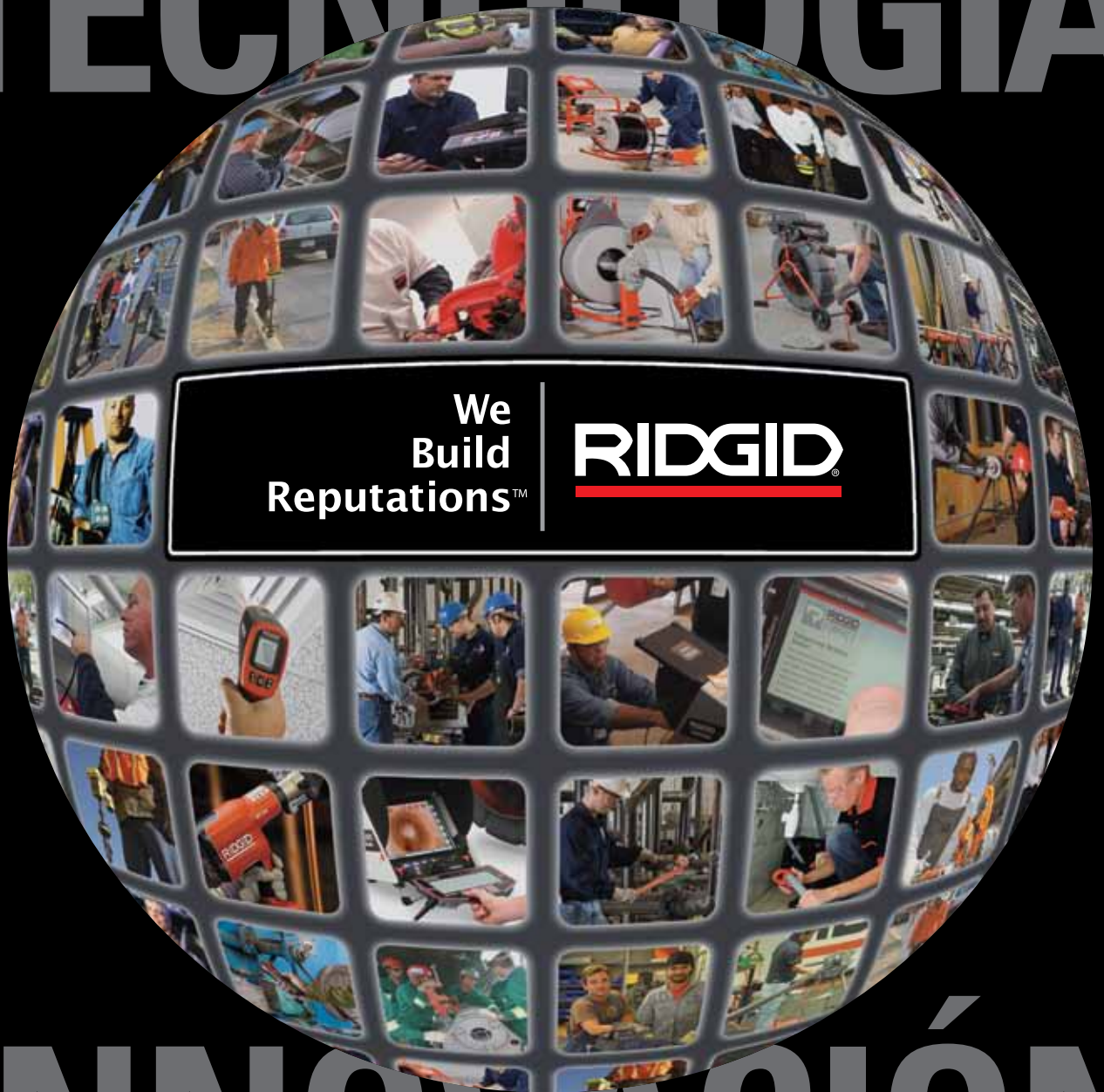


CONFIANZA TECNOLOGÍA



INNOVACIÓN TRADICIÓN

Índice

Acerca de Ridge Tool – 0.3	Llaves 1.1 – 1.9
Garantía – 0.5	
Índice alfabético – 14.1	
Índice de números de modelos – 14.3	Tornillos de banco y soportes para tuberías 2.1 – 2.5
Índice de números de catálogo – 14.8	
Términos y condiciones – 14.17	Corte y preparación de tuberías/tubos 3.1 – 3.19

Nuevos Productos

Tornillo de banco portátil TRISTAND® ver página 2.2		Cortador de tuberías de aguas sucias ver página 10.12	
Cortador de tubos 2-en-1 AUTOFEED® con mango de trinquete ver página 3.12		Sistema industrial nanoReel™ ver página 11.11	
Cortador de piezas de tubería ver página 3.17		Monitores para grabaciones digitales ver página 11.12	
Niveles maquinados de aluminio de servicio pesado ver página 7.4		Interfaz de laptop de videoinspección ver página 11.16	
Dobladores de instrumentos de servicio pesado ver página 8.3		Videoinspección portátil ver páginas 11.20 – 11.22	
Doblador hidráulico ver página 8.8		Inyector KJ-3100 ver página 12.38	
Mordazas y aros MegaPress™ ver página 10.10			

Roscado 4.1 – 4.33
Ranurado de rodillos 5.1 – 5.8
Corte y perforación 6.1 – 6.8
Herramientas de mano de uso general 7.1 – 7.19
Doblado y formación 8.1 – 8.8
Reparación y empalme de tubos 9.1 – 9.4
Prensado 10.1 – 10.12
Inspección y localización digital 11.1 – 11.35
Limpieza de desagües 12.1 – 12.42
Aspiradoras para agua/polvo 13.1 – 13.6



Construimos reputaciones

Ya sea trabajando solo en su camión o como miembro de un equipo multinacional, usted ha dedicado enormes esfuerzos y tiempo a construir un negocio del cual se enorgullece. Aunque la esencia de ese orgullo es el esfuerzo personal, son la percepción del cliente y los resultados visibles los que conducen al éxito. Son estos elementos los que definen una reputación.

Una buena reputación genera solicitudes y contratos. Es un testamento del trabajo duro y del dominio del negocio. Se construye con el tiempo. Sin embargo, puede venirse abajo en un instante. Las llamadas repetidas y los incumplimientos de los plazos pueden tener graves consecuencias. Es por ello que RIDGID® se compromete a proporcionar:

- *La confianza de que los productos RIDGID tendrán un rendimiento continuo en las condiciones más exigentes del sitio de trabajo del profesional.*
- *Una eficiencia que genere un trabajo más rápido, más empleos y más ganancias.*
- *Innovaciones industriales para ayudar a nuestros clientes a crear nuevos servicios y fuentes de ingresos.*

La estrategia de RIDGID para darle una ventaja competitiva es maximizar el tiempo de trabajo proporcionándole tanto herramientas como información. Ya sea usted un veterano con experiencia o alguien que acaba de comenzar, las herramientas y los servicios de RIDGID le servirán para construir lo más importante — su buen nombre.

Como grupo, nos enorgullece saber que nuestros esfuerzos individuales contribuyen al bien mayor. Desde la producción de agua potable hasta la construcción de una infraestructura confiable, es necesario que todos trabajemos juntos para mantener el mundo en movimiento. Para nosotros, para nuestro negocio, y para la industria...

Construimos reputaciones



EMERSON™

Ridge Tool Company, una filial de Emerson, forma parte de Emerson Commercial and Residential Solutions™. Emerson (Bolsa de Nueva York: EMR) tiene más de 60 divisiones que operan aproximadamente 245 instalaciones industriales en todo el mundo, con más de 110.000 empleados, y comercializa productos en más de 150 países.

Emerson Network Power™ — soluciones confiables de alimentación, ecológicas y de conectividad de precisión para la infraestructura de las telecomunicaciones y las redes de datos actuales.

Emerson Process Management™ — dispositivos de campo inteligentes industriales para procesos integrales, software de rendimiento y pericia en consultoría e ingeniería.

¿Por qué tantos profesionales eligen las herramientas RIDGID?

La respuesta es sencilla... confianza. Todos los días se utilizan millones de herramientas RIDGID en plantas, en obras de construcción y en muchos otros entornos difíciles.

Día tras día, estas herramientas funcionan en condiciones extremas de calor y frío, soportan suciedad y barro, y proporcionan un rendimiento confiable. Las herramientas RIDGID son reconocidas en todo el mundo como productos líderes de la industria que permiten a profesionales como usted terminar un trabajo más rápido y de forma confiable.



Uno de los parámetros de diseño para el desarrollo de herramientas RIDGID es el funcionamiento eficiente. En el diseño de todos nuestros productos está contemplada la facilidad de utilización. Además, incluimos características innovadoras para garantizar que nuestras herramientas y máquinas realicen los trabajos lo más rápido posible sin comprometer la calidad.

El desarrollo y fabricación de productos innovadores que satisfagan las demandas variables de su trabajo es un proceso continuo en Ridge Tool. Nuestras tecnologías en desarrollo no solo le ayudan a resolver sus problemas de hoy, también están diseñadas para satisfacer sus necesidades futuras.

Como socio de confianza de los profesionales activos, escuchamos sus necesidades y le invitamos a hacernos llegar sus impresiones. Luego utilizamos esa información para proporcionarle las herramientas, equipos y asistencia que solicitó.

La facilidad de uso de nuestros productos le ayuda a reducir los costos de mano de obra. Por ejemplo, nuestra línea de equipos de localización de desagües y tuberías está diseñada para tener un rendimiento elevado, y al mismo tiempo ser fácil de utilizar. Con RIDGID usted invierte menos tiempo en la capacitación de sus empleados y más tiempo en la administración de su negocio.

Aunque nuestro negocio es la venta de herramientas, le ayudamos a utilizar menos herramientas para realizar un trabajo. El funcionamiento eficiente se traduce en más empleos, más ingresos y en una mayor satisfacción del cliente. Tenemos el compromiso de introducir nuevas formas de ayudarle a hacer crecer su negocio y prosperar.

Nuestro personal marca la diferencia

El personal comprometido y talentoso de Ridge Tool comparte la visión de hacer que nuestra compañía sea la mejor. Juntos, nos esforzamos para lograr los mejores estándares de calidad e innovaciones en nuestros productos, y para proporcionar al cliente asistencia técnica y servicios de excelencia.

En todo el mundo, el personal de nuestros equipos locales de servicios al cliente de RIDGID® le proporciona la asistencia cordial e informada que usted necesita para seguir trabajando. Esta asistencia le permitirá seleccionar, obtener y utilizar las herramientas adecuadas para realizar bien un trabajo.

Nuestros centros de capacitación están a su disposición para ayudarlo a aprovechar al máximo la productividad y vida útil de nuestros productos. Le ofrecemos capacitación personalizada y práctica impartida por instructores expertos.

Además, nuestra red internacional de centros de distribución RIDGID garantiza que usted pueda obtener los productos que desee, cuando y donde los desee. Estos centros funcionan con las más modernas tecnologías de logística de las cadenas de suministro de manera tal que nuestros niveles de disponibilidad de productos satisfagan sus demandas de entrega.

Asistencia global

El personal de los equipos locales de servicios al cliente en todo el mundo le proporciona a nuestros usuarios finales y distribuidores la asistencia que necesitan para mantenerse trabajando. Su asistencia cordial, informada y amable les ayuda a seleccionar, obtener y utilizar las herramientas adecuadas para realizar bien un trabajo lo más rápido posible.

También nos eligen por nuestra red internacional de fábricas y centros de mantenimiento autorizados e independientes. La asistencia local ayuda a nuestros clientes a aprovechar al máximo la vida útil de sus herramientas y equipos.

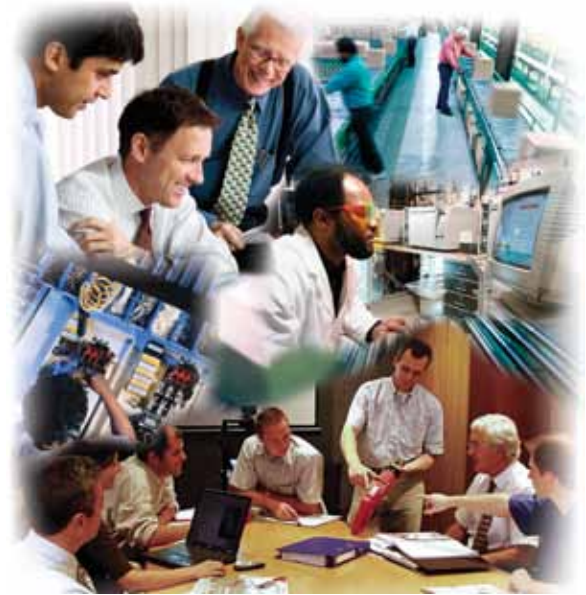
Para obtener más información sobre Ridge Tool y sus productos líderes en la industria visite el sitio www.ridgid.com o póngase en contacto con uno de los siguientes números.

En Estados Unidos:

- Programar una demostración de un producto: 1.800.769.7743
- Ponerse en contacto con Servicios al cliente: 1.888.743.4333
- Ponerse en contacto con Asistencia técnica: 1.800.519.3456

Fuera de Estados Unidos:

- Ponerse en contacto con: +1.440.323.5581



Filiales mundiales	Fabricación	Almacenamiento	Ventas y Asistencia
Estados Unidos			
Elyria, Ohio	•	•	•
Cambridge, Ohio	•	•	•
Erie, Pensilvania	•	•	•
Orange, Virginia	•	•	
Europa			
Cluj, Rumanía	•		•
Lovaina, Bélgica		•	•
Gevelsberg, Alemania	•		•
Sissach, Suiza		•	•
Australia			
Campbellfield, Victoria		•	•
Asia			
Kangawa Pref., Japón		•	•
Shanghai, China	•	•	•
América del Sur			
Guarulhos SP, Brasil		•	•
América Latina			
Ciudad de México, México		•	•

Emerson Climate Technologies™ — tecnologías y sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración para aplicaciones comerciales y residenciales.

Emerson Storage Solutions™ — productos y soluciones de almacenamiento y estantería innovadoras, resistentes y seguras para instalaciones residenciales, comerciales e industriales.

Emerson Professional Tools™ — una amplia gama de herramientas y equipos para profesionales y aficionados de todo el mundo.

Emerson Motor Technologies™ — soluciones de motores y transmisiones y tecnologías personalizadas que impulsan desde equipos de consumo hasta grandes aplicaciones industriales.

Emerson Industrial Automation™ — componentes y sistemas de control de movimiento; equipos de limpieza de precisión y acoples plásticos; y equipos y suministros para prueba de materiales.

Emerson Appliance Solutions™ — ingeniería y tecnologías para el diseño y entrega de soluciones integradas de equipos electrónicos para el sector residencial y comercial.

Invierta en herramientas RIDGID® y protegeremos su inversión



Lo que cubre

Se garantiza que las herramientas RIDGID están libres de defectos de materiales y de fabricación.

Duración de la cobertura

Esta garantía es válida a lo largo de toda la vida de la herramienta RIDGID. La cobertura de la garantía caduca cuando el producto se vuelve inservible por razones no relacionadas con defectos de materiales o de fabricación.

Cómo obtener el servicio

Para beneficiarse de esta garantía, entregue todo el producto mediante envío prepagado a Ridge Tool Company, Elyria, Ohio, o a cualquier otro Centro Independiente de Mantenimiento RIDGID autorizado. Las llaves para tubos y otras herramientas de mano deben ser devueltas al lugar donde fueron adquiridas.

Lo que haremos para solucionar los problemas

Los productos en garantía serán reparados o reemplazados, a decisión de Ridge Tool, y serán devueltos sin costo alguno; o, si después de tres intentos de reparación o reemplazo durante el período de garantía el producto continúa defectuoso, usted podrá decidir si desea recibir el reembolso completo del precio de compra.

Lo que no cubre

Esta garantía no cubre fallas causadas por uso incorrecto, uso excesivo o desgaste normal. Ridge Tool no será responsable de ningún daño incidental o indirecto.

Relación entre la legislación local y la garantía

Algunos estados no permiten la exclusión ni limitación de perjuicios directos ni indirectos, de manera que la anterior limitación o exclusión podría no aplicarse a su caso particular. Esta garantía le otorga derechos específicos, y usted puede también tener otros derechos, que varían de estado a estado, de provincia a provincia, o de país a país.

No hay ninguna otra garantía expresa.

Esta garantía para toda la vida es la única garantía de los productos RIDGID. Ningún empleado, agente, distribuidor, ni ninguna otra persona está autorizada a alterar esta garantía ni a emitir ninguna otra garantía a nombre de Ridge Tool Company.

Ejecución de la Garantía de por vida RIDGID

Ridge Tool Company ofrece una garantía integral de por vida para productos adquiridos bajo la marca RIDGID, exceptuando productos bajo licencia.

Los productos marca RIDGID se fabrican con confiabilidad y durabilidad y están cubiertos por una Garantía de por vida contra defectos de materiales y de fabricación.

Si usted tuviera un problema con un producto RIDGID debido a un defecto de material o de fabricación, intentaremos remediar el problema

oportunamente de acuerdo con nuestra política de garantía impresa. Para más información acerca de la garantía de los productos bajo licencia RIDGID, visite www.RIDGID.com.

Desgaste normal

Normalmente, nuestras herramientas se utilizan en aplicaciones y entornos muy exigentes. Bajo estas condiciones y a medida que pasa el tiempo, el producto RIDGID puede sufrir un desgaste normal y necesitar mantenimiento. Aunque el desgaste normal no se considera un "defecto" y no está cubierto por la Garantía de por vida RIDGID, nuestra meta es hacer que su herramienta vuelva a funcionar lo antes posible. Para ayudar a facilitar tal funcionamiento, Ridge Tool ofrece una gama completa de partes de mantenimiento y una red de Centros Independientes de Mantenimiento RIDGID para satisfacer sus necesidades de mantenimiento. Los técnicos de toda nuestra Red de Centros de Mantenimiento han sido capacitados en las fábricas para proporcionarle un servicio de reparación de calidad y para evaluar y ejecutar con precisión la garantía RIDGID si es necesario. Para ver la lista completa de los Centros Independientes de Mantenimiento RIDGID visite www.RIDGID.com.

Defectos de materiales y de fabricación

Nuestra experiencia nos dice que un producto que falla antes de tiempo debido a un defecto material o de fabricación, generalmente lo hará muy tempranamente en el ciclo de vida del producto, generalmente la primera o la segunda vez que se utiliza. Cuando se devuelven para inspección, estos productos suelen estar "como nuevos" y muestran muy pocas señales de uso. No es común que un producto de fabricación defectuosa sobreviva al uso normal durante un período muy prolongado de tiempo. Los productos que se devuelven para inspección después de meses de funcionamiento confiable continuo raramente presentan defectos de materiales o de fabricación. Las demandas más comunes de mantenimiento son el resultado de problemas de desgaste normal, que no se consideran defectos de este tipo.

• **1923** Se funda Ridge Tool Company con la introducción de la llave para tuberías RIDGID.

• **1940** Ridge Tool introduce las máquinas de roscado eléctricas.

• **1943** Ridge Tool Company establece su sede central en Elyria, Ohio, EE.UU.

• **1946** Ridge Tool comienza a exportar productos para ayudar a la reconstrucción de Europa.

Asistencia integral para productos y mantenimiento 24 horas todos los días

Explore la Oferta completa de herramientas y asistencia RIDGID®.

Nuestro sitio de Internet ofrece la información y la asistencia de Ridge Tool más actualizada disponible:

- Productos y novedades.
- Manual del usuario.
- Solicitar demostración.
- Foros y sugerencias sobre herramientas.
- Programas de capacitación.
- Y más...

Consulte estos valiosos recursos en www.RIDGID.com

Obtenga Mantenimiento RIDGID donde lo hacen los profesionales

Para obtener servicios de mantenimiento óptimos para sus herramientas y equipos RIDGID, no hay mejor opción que un Centro de Mantenimiento RIDGID autorizado. Para localizar el centro de mantenimiento más cercano, consulte www.RIDGID.com/service

Insista en obtener Partes de repuesto RIDGID genuinas

Los productos RIDGID están diseñados y fabricados siguiendo los estándares más altos de calidad para realizar tareas específicas con una eficiencia óptima y duradera. Los componentes de las herramientas están diseñados para complementarse unos a los otros para formar un "sistema" funcional ideal. Como sucede con todas las herramientas, algunas partes necesitan ser reemplazadas de vez en cuando. Para preservar los altos estándares de rendimiento que usted espera de las herramientas RIDGID, es importante asegurarse de que usted utilice partes de repuesto marca RIDGID.

Siempre busque e insista en que todas las partes que adquiera tengan la etiqueta "Partes de repuesto RIDGID genuinas". Es su mejor garantía de rendimiento, eficiencia y larga vida de servicio.

Para comprar partes en línea, visite www.ridgidparts.com

Servicio permanente a solicitud

Los distribuidores RIDGID tienen acceso a esta base exhaustiva de conocimientos para obtener respuestas acerca de un sinnúmero de aplicaciones de productos y mantenimiento las 24 horas del día todos los días de la semana.

- Cree órdenes de partes con toda la información con tan solo apretar algunas teclas de su teclado.
- Procesamiento de derecho de garantía y asistencia en línea ejecutando la garantía RIDGID.
- Desarrolle y almacene precios de reparación.
- Preguntas frecuentes, Sugerencias y trucos, Notas de mantenimiento y más para dar respuesta rápida a los interrogantes más frecuentes.



• **1964** Se inaugura una nueva instalación de fabricación y ventas en St. Truiden, Bélgica.

• **1966** Ridge Tool pasa a formar parte de Emerson Professional Tools™.

• **1967** La línea Kollmann de herramientas de diagnóstico y limpieza de desagües pasa a ser parte de Ridge Tool.

• **1972** Se inaugura una nueva instalación de fabricación y ventas en Sao Paulo, Brasil.

Sistemas de gestión de calidad

Las plantas de Ridge Tool que aparecen a continuación han sido certificadas según las Normas del Sistema de Gestión de Calidad BS EN ISO 9001-2000 por un Registrador acreditado.

Planta	Registrador acreditado
Elyria, Ohio	BSI
Erie, Pensilvania	BSI
Orange, Virginia	BVQI

Soporte del distribuidor

Confíe en su Distribuidor RIDGID® para obtener nuestra línea completa de herramientas, partes, mantenimiento e información. Su Distribuidor RIDGID:

- Mantiene su competitividad suministrándole los últimos productos de su sector.
- Garantiza su poder adquisitivo comprándole a cientos de proveedores.
- Le ayuda a reanudar sus actividades cuando necesita partes o mantenimiento.
- Administra la distribución de forma tal que usted reciba las mercancías a tiempo y al menor costo.
- Almacena los productos por usted, y le ahorra capital, seguro y gastos de infraestructura.
- Brinda asistencia técnica a su personal para resolver problemas.
- Simplifica su registro de contabilidad con una sola factura para todas sus necesidades de herramientas.

Catálogos de partes y partes de reparación

Puede solicitar los catálogos que ilustran las partes de las herramientas de mano, las máquinas y los productos de limpieza de desagües, y que cubren todas las herramientas que aparecen en este catálogo. Para encargar exactamente las partes que necesita, asegúrese de solicitarlas utilizando los números de catálogo que aparecen en los catálogos de partes, e incluya cualquier otra información que nos ayude a evitar errores al llenar la orden.

Los presupuestos de reparación y los precios de las partes de reparación le serán comunicados cuando la herramienta o la máquina llegue a nuestra planta, o a un Centro de Mantenimiento Independiente RIDGID autorizado. Devuelva todas las herramientas y máquinas mediante envío prepagado.

Observaciones

Los avances técnicos pueden hacer que varíe la información que aparece en este catálogo. Póngase en contacto con su distribuidor RIDGID para obtener la información más actualizada.

No utilice las herramientas ni los equipos RIDGID para ninguna actividad que no sea aquella para la que fueron diseñados. Siempre siga las instrucciones y tome en cuenta las advertencias que acompañan a las herramientas y equipos RIDGID.



ISO 9001
FM 65410
Elyria, Ohio



ISO 9001
FM 68317
Erie, Pennsylvania



ISO 9001
Orange, Virginia / US 09000465



• **1991** Ridge Tool establece sus instalaciones centrales de distribución y su sede en Lovaina, Bélgica.

• **1996** Ridge Tool adquiere Peddinghaus de Gevelsberg, Alemania.

• **2002** Ridge Tool adquiere Von Arx de Sissach, Suiza.

Patentes de Ridge Tool en EE.UU.

Limpiador de desagües K-60SP	5,657,505	K-400	8,060,968
Limpiador de desagües K-40	6,009,588; 6,243,905; 6,412,136	Instalador de grifo y lavabo (Llave de tuercas p/lavabos)	D560,986
Cortador de tuberías de aguas sucias 226	6,141,876	Dispositivo remoto de inspección visual	D567,123
Desatascadora eléctrica	6,158,076	Micro SeeSnake	D573,042; D578,906; D573,903
Ranurador de rodillo	6,272,895; 6,591,652	K-400	D579,612
Máquina de tambor K-380	6,360,397	Limpiador de desagües	D570,558; D582,108; D595,911
Cortador de tubos 117/118	6,393,700; D485,150	Cortador de tuberías	D626,812
Llave One Stop	6,523,440; D462,245	K-45	D629,271
Ranurador de rodillo 915	6,591,652	Tornillo de banco para tuberías	D645,319; D645,320; D645,321; D645,322; D645,323; D645,324; D645,325; D645,326; D645,327
Ranurador de rodillo 920	6,688,150; 6,708,545		
Llave de tuberías RapidGrip	6,742,419; 7,044,030; D474,380		
Aceitera 418	7,090,054; D498,487		
Auto Spin	7,478,451; D509,929		
Pedestal 425	7,537,186		
Limpiador de desagües	7,685,669		
Cortador de tubos	7,716,840		
Cortador de tuberías	7,743,509		
Inspección	7,889,980		
		PRENSADO:	5,611,228; 6,244,085; 6,434,998; 6,510,719; 6,510,723; 6,662,621; 6,694,586; 6,729,009; 6,923,037; 7,000,448; 7,036,806; 7,124,608; 7,146,839; 7,155,955; 7,188,508; 7,260,975; 7,421,871; 7,578,159; 7,634,859; 7,665,343; 7,979,980; D562,098; D593,828; D598,259

Marcas registradas de Ridge Tool en EE.UU.

Marcas registradas ®

AUTOFEED	RAPRENCH	U (Estilizada)
AUTO-SPIN	RETRACT-A-RIP	UNIVERSAL GOLD
Chevron Design	RIDG-BACK	WARRANTY MEDALLION Design (Sombreado)
CHEVRON Design	RIDGID	WARRANTY MEDALLION Design (Sin sombrear)
E3 (Estilizada y/o con diseño)	RIDGID (Estilizada) (D & G Contiguo con barra sólida)	WE BUILD REPUTATIONS
JOBMAX	RIDGID (Estilizada) (D & G Contiguo)	X-CEL
KWIK-SPIN	RIDGID (Estilizada) (D & G Contiguo) y Barra roja	
MATADOR	RIDGID (Estilizada) (D & G Entrelazado)	
MAXCORE	RIDGID (Estilizada) (D & G Entrelazado) y Diseño de llave	
MICRO CG-100	RIDGID AIR MOVER (Estilizada)	
MICRODRAIN	RIDGIDCONNECT	
microEXPLORER	RIDGID KOLLMANN & Design	
MS-UV & Design	POWERFUL, DURABLE, PROFESSIONAL.	
NAVITRACK	RIDGIDCONNECT	
NAVITRACK SCOUT	ROOT RANGER	
OIL LESS GOLD	SCOUT	
PEX Design	SEE IT. FIND IT. SOLVE IT.	
POWER SPIN	SOF-TOUCH	
POWERFUL. DURABLE. PROFESSIONAL.	STRONGER. FASTER. LONGER LIFE.	
QUICK-FEED	TRIBENDER	
RAPIDGRIP	TRISTAND	

• **ACTUALIDAD** Ridge Tool tiene plantas en EE.UU., Europa y Asia • Los productos Ridge Tool están disponibles en más de 140 países del mundo a través de una red de distribuidores líderes • Ridge Tool ofrece más de 300 tipos de herramientas y máquinas en más de 4.000 modelos y tamaños.

LLAVES

Las llaves para tuberías RIDGID® son reconocidas a nivel mundial por su dureza y funcionalidad sin par. A lo largo de más de 80 años, la llave para tuberías de servicio pesado original que aparece aquí se ha ganado la confianza de los profesionales que trabajan con llaves porque siempre hace el trabajo bien en el primer intento. Las llaves de tuberías RIDGID también están disponibles en una amplia variedad de configuraciones para fines específicos, y se encuentran disponibles con mangos de aluminio fundido que ofrecen un promedio de reducción de peso del 40%.

Anatomía de una leyenda

Mandíbula de gancho forjada con desplazamiento total para acción rápida de trinquete.



La graduación en la mandíbula de gancho muestra el tamaño aproximado de la apertura para los diferentes tamaños de tuberías.

Ajuste moleteado que facilita manejo con una sola mano.



Pasos extra grandes de limpieza automática.

Superficie de agarre amplia para más comodidad.



Mandíbulas reemplazables de aleación de acero doblemente reforzado. El diseño de los dientes fresados con precisión e inclinados maximiza la fuerza de sujeción y la vida útil de la herramienta.



Pestaña ancha que evita que la tuerca gire cuando se coloca la llave sobre una superficie.

Mango de perfil doble "T" que maximiza la fuerza y minimiza el peso.

Agujero práctico para colgar y facilitar su almacenamiento. El extremo amplio del mango ayuda a evitar deslizamientos.



Garantía de por vida RIDGID.

Fabricadas con orgullo en la sede central de RIDGID en Elyria, Ohio, EE.UU.



Llaves RIDGID®

- Diseños probados en el tiempo.
- Muchas veces imitadas, nunca igualadas.
- Diseños eficientes para mejorar la productividad.
- Innovadoras para dar nuevas soluciones a viejos problemas.

Tipo de llave	Cant. de modelos	Tamaño nom. (pulg.)	Capacidad (pulg.)	Página
Llaves para tuberías de servicio pesado				
Tubería recta	10	6 - 60	¾ - 8	1.2
RapidGrip®	2	10 - 14	1½ - 2	1.2
Tubería extrema	8	6 - 36	¾ - 5	1.2
Raprench®	1	10	1½	1.3
Excéntrica de serv. pesado	3	14 - 24	2 - 3	1.3
Palanca compuesta	4	-	2 - 8	1.3
Llaves de aluminio para tuberías				
De aluminio recta	7	10 - 48	1½ - 6	1.4
De aluminio excéntrica	3	14 - 24	2 - 3	1.4
De aluminio RapidGrip	2	14 - 18	2 - 3	1.4
De aluminio para extremos	4	10 - 24	1½ - 3	1.5
Llaves para fines específicos				
De cadena	5	-	2 - 4½	1.5
De correa	8	-	2 - 5	1.5
Pinzas de cadena	6	-	¼ - 18	1.6
Hexagonal	3	9½ - 20	⅝ - 2⅝	1.6
De conector de acero	1	12	⅜ - 2⅝	1.6
Ajustable	8	6 - 24	¾ - 27/16	1.7
Interna	1	4½	1 - 2	1.7
De lavabo	3	10 - 17	⅜ - 2½	1.7
One Stop	1	-	-	1.8
Instalador de grifo y lavabo	1	10¼	-	1.8
Partes de la llave	-	-	-	1.9

Llaves de servicio pesado para tuberías



Llave recta para tuberías

- Alojamiento y mango de perfil doble "T" robustos de fundición de hierro con mandíbula de gancho forjada con desplazamiento total, con roscas de limpieza automática y mandíbulas reemplazables de gancho y talón.
- Las llaves para tuberías de servicio pesado cumplen con las especificaciones federales GG-W65IE, Tipo II, Clase A.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	libras	kg	
31000	6	6	150	¾	20	½	0,2	6
31005	8	8	200	1	25	¾	0,3	6
31010	10	10	250	1½	40	1¾	0,8	6
31015	12	12	300	2	50	2¾	1,2	6
31020	14	14	350	2	50	3½	1,6	6
31025	18	18	450	2½	65	5¾	2,6	6
31030	24	24	600	3	80	9¾	4,4	3
31035	36	36	900	5	125	19	8,7	1
31040	48	48	1200	6	150	34¼	15,6	1
31045	60	60	1500	8	200	51¼	23,3	1



RapidGrip®

- Manejo rápido con una sola mano que le permite avanzar más rápido en su trabajo.
- El diseño de mandíbula accionada por resorte proporciona una acción de trinquete rápida.
- Diseño de mandíbula con combinación única de talón/gancho que muerde la pieza de trabajo fuertemente y garantiza un agarre firme.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Capacidad de accesorios		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
10348	10	10	250	1½	37,5	1	25	1,6	0,7	1
10358	14	14	350	2	50	1½	37,5	3,1	1,4	1



Llave para tuberías de extremos

- Asegura un agarre rápido y fácil para el trabajo con tuberías en espacios restringidos o cerca de una pared.
- Proporciona un modo más rápido y fácil de realizar el agarre y un giro amplio del mango.
- Ideal para el trabajo en tuberías próximas a paredes, en lugares estrechos o en conductos paralelos con poca separación entre sí.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31050	E-6	6	150	¾	20	½	0,2	6
31055	E-8	8	200	1	25	¾	0,3	6
31060	E-10	10	250	1½	40	1¾	0,8	6
31065	E-12	12	300	2	50	2¾	1,2	6
31070	E-14	14	350	2	50	3½	1,6	6
31075	E-18	18	450	2½	65	5¾	2,6	6
31080	E-24	24	600	3	80	9¾	4,4	6
31085	E-36	36	900	5	125	19	8,7	1

(TOOLTIP)

Quando se utiliza una llave para tuberías, debe mantenerse un espacio entre el mango de la mandíbula de gancho y la tubería o el accesorio. Esto permite que los dos puntos de sujeción (el talón y los dientes de la mandíbula de gancho) generen la acción de agarre de la llave.



No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31395	10	10	250	1½	40	2	0,9	6

Llave Raprench®

- El alojamiento de la mandíbula, más profundo y más ancho, proporciona una superficie plana y lisa que es ideal para utilizarla a veces como un martillo.
- Ofrece todas las mismas prestaciones relevantes de las llaves RIDGID® de servicio pesado.



No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
89435	14	14	350	2	50	2¼	1,0	6
89440	18	18	450	2½	65	5¼	2,6	6
89445	24	24	600	3	80	9¼	4,4	6

Llave excéntrica de servicio pesado para tuberías

- Presenta una apertura de mandíbula paralela al mango y una cabeza de mandíbula de gancho más estrecha.
- Permite penetrar fácilmente en lugares estrechos.



No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31375	S-2	—	—	2	50	7¼	3,3	1
31380	S-4A	—	—	5	125	33½	15,2	1
31385	S-6A	—	—	6	150	45½	20,6	1
31390	S-8A	—	—	8	200	68½	31,1	1

Llave de palanca compuesta

- Diseño único que multiplica la fuerza de giro que se aplica sobre la tubería.
- Ideal para liberar acoplamientos trabados y uniones inmovilizadas con el paso del tiempo o a causa de averías.
- Las mandíbulas reemplazables son de aleación de acero reforzado.



Para ver las partes de repuesto de la llave, vaya a la página 1.9.

LLAVES

Llaves de aluminio para tuberías

- Casi 40% más ligera que las llaves homólogas de fundición de hierro.
- Mandíbulas y todas las demás partes idénticas a las llaves RIDGID® de servicio pesado.



Llave recta de aluminio para tuberías

- Fuerza profesional en llave de aluminio ligero.
- Ofrece la misma durabilidad y facilidad de uso de las llaves RIDGID de servicio pesado.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31090	810	10	250	1½	40	1	0,4	6
47057	812	12	300	2	50	2½	1,1	6
31095	814	14	350	2	50	2½	1,1	6
31100	818	18	450	2½	65	3¾	1,7	6
31105	824	24	600	3	80	6	2,7	3
31110	836	36	900	5	125	11	5,0	1
31115	848	48	1200	6	150	18½	8,4	1



Llave excéntrica de aluminio para tuberías

- Presenta una apertura de mandíbula paralela al mango y una cabeza de mandíbula de gancho más estrecha.
- Permite penetrar fácilmente en lugares estrechos.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31120	14	14	350	2	50	2	0,9	6
31125	18	18	450	2½	65	3½	1,6	6
31130	24	24	600	3	80	6	2,7	6



Llave RapidGrip® de aluminio

- Todos los excelentes beneficios de la llave RapidGrip de servicio pesado.
- 35% más ligera que los modelos de servicio pesado.
- Ideal para tuberías en altura.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Capacidad de accesorios		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
12693	14	14	350	2	50	1½	37,5	2,1	0,9	1
12698	18	18	450	3	75	2½	62,5	4,3	1,9	6

(TOOL TIP)

Nunca emplee palancas improvisadas. Es riesgoso y además invalidará la garantía de la llave.



Llave de aluminio para extremos

- Ideal para trabajos en lugares cerrados y en aplicaciones elevadas.
- Diseñada para acceder fácilmente a conductos paralelos muy unidos.
- 40% más ligera que las llaves de servicio pesado.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
90107	E-910	De aluminio para extremos	10	250	1½	40	1	0,4	6
90117	E-914	De aluminio para extremos	14	350	2	50	2	0,9	6
90122	E-918	De aluminio para extremos	18	450	2½	65	3	1,4	6
90127	E-924	De aluminio para extremos	24	600	3	80	5	2,2	6

Llaves de cadena



- Mandíbula doble que proporciona una acción de trinquete rápida en cualquier dirección.
- El modelo de servicio pesado tiene mandíbulas reemplazables de aleación de acero.
- El modelo de servicio ligero tiene una mandíbula y un mango de una sola pieza de aleación de acero forjado. Ideal para utilizar en lugares con poco espacio.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Capacidad nominal de la tubería		D.E. real		Largo de la cadena		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31310	C-12	Cadena de servicio ligero	2	50	4	100	15¾	390	1¼	0,8	1
31315	C-14	Cadena de servicio pesado	2	50	5	125	18½	460	2¼	1,2	1
31320	C-18	Cadena de servicio pesado	2½	60	5	125	20¼	500	6	2,7	1
31325	C-24	Cadena de servicio pesado	3	75	5	125	20¼	500	8¼	3,7	1
31330	C-36	Cadena de servicio pesado	4½	110	7½	185	29	725	15¾	7,1	1

Llaves de correa



- Mejor para cualquier tubería pulida.
- Correa fuerte de tejido de nailon que proporciona un agarre firme.
- Dos modelos disponibles para tuberías plásticas.
- Correa revestida de poliuretano.

Correas de repuesto

No. de Catálogo	Largo de la correa		Ancho de la correa	
	pulg.	mm	pulg.	mm
31990	17	425	½	12
32015	17	425	1½	30
32020	24	600	1½	30
32025	30	760	1½	30
32050	29¼	750	1¾	45
32055	48	1200	1¾	45
32035	17	425	1½	27
32065	30	760	1¾	45

No. de Catálogo	No. de Modelo	Largo del mango		Largo de la correa		Ancho de la correa		Capacidad de tubería		D.E. Capacidad de tubo		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31335	1	11¾	300	17	425	½	12	2	50	3½	90	1¼	0,5	1
31340	2	11¾	300	17	425	1½	30	2	50	3½	90	1¼	0,8	1
31345	2	11¾	300	30	760	1½	30	2	50	5½	135	1¼	0,8	1
31350	2	11¾	300	24	600	1½	30	2	50	5½	135	1¼	0,8	1
31355	2P*	11¾	300	17	425	1½	27	2	50	3½	90	1¼	0,8	1
31360	5	18	450	29¼	750	1¾	45	5	125	7	175	2	0,9	1
31365	5	18	450	48	1200	1¾	45	5	125	12	300	2	0,9	1
31370	5P*	18	450	29¼	750	1¾	45	5	125	5½	135	2½	1,0	1

*Correa diseñada para usarse con tuberías plásticas.



Para ver las partes de repuesto de la llave, vaya a la página 1.9.

LLAVES

Pinzas de cadena



- Diseñada y dotada con las dimensiones necesarias para proporcionar palanca adicional en los trabajos más duros.
- Todos los modelos presentan mandíbulas de dos extremos reversibles exceptuando el Modelo 3215, que es una pinza de un solo extremo.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Largo total		Capacidad de tubería		Largo de la cadena		Carga de ruptura de la cadena*		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	libras	kg	lib.	kg	
92660	3215	Un solo extremo	87	2209	4-18	114-457	74½	1892	56,000	25,401	156	71	1
92665	3229	Dos extremos	27	686	¼-2½	13-73	17½	445	13,800	6,260	11	5	1
92670	3231	Dos extremos	37	939	¾-4	26-114	22½	572	17,600	7,983	21	10	1
92675	3233	Dos extremos	44	1117	1-6	33-168	32	813	20,100	9,117	29	13	1
92680	3235	Dos extremos	50	1270	1½-8	48-219	40½	1029	22,000	9,979	39	18	1
92685	3237	Dos extremos	64	1625	2-12	60-323	55½	1410	31,000	14,061	67	30	1

*Todas las cadenas se prueban para ⅔ de su resistencia a la rotura.

Llaves hexagonales



- El diseño de mandíbula hexagonal proporciona un agarre múltiple firme sobre todas las tuercas hexagonales, cuadradas, sobre las uniones y las tuercas prensaestopas de las válvulas.
- El modelo con abertura extra ancha es ideal para fijar las tuercas de drenaje en lavabos y tinas.
- Mandíbulas delgadas y lisas que se pueden usar en los lugares más estrechos.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31305	E-110	Hexagonal excéntrica	9½	240	1½-2½	29-67	1½	0,6	6
31275	17	Hexagonal recta	14½	362	¾-1¼	16-30	4½	2,0	6
31280	25	Hexagonal recta	20	500	1-2	25-50	8¾	4,0	6

Llave de conector de acero



- Llave de conector de acero de 12 pulgadas con mandíbulas estrechas que entran con más facilidad en lugares estrechos.
- Mandíbulas lisas sin dientes ideales para accesorios cuadrados o rectangulares.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31400	—	Llave de conector de acero	12	300	¾-2½	10-67	2½	1,1	6

Llaves ajustables



No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
86902	756	Ajustable de 6 pulg.	6	150	3/4	20	1/4	0,1	2
86907	758	Ajustable de 8 pulg.	8	200	7/8	25	1/2	0,2	2
86912	760	Ajustable de 10 pulg.	10	250	1 1/8	30	3/4	0,3	2
86917	762	Ajustable de 12 pulg.	12	300	1 5/16	35	1 1/2	0,6	2
86922	765	Ajustable de 15 pulg.	15	375	1 1/2	40	3	1,3	2
86927	768	Ajustable de 18 pulg.	18	450	2 1/8	50	5 1/2	2,3	2
86932	774	Ajustable de 24 pulg.	24	600	2 7/16	60	9 1/4	4,2	1

- Aleación de acero de cromo y vanadio de alto grado.
- Forjadas y tratadas térmicamente para mayor durabilidad.
- Acabado superficial de cobalto para evitar el óxido y la corrosión.
- Escalas de mandíbulas en sistema SAE y métrico para lograr un ajuste rápido.

Llave interna



- Sostiene las conexiones de agua del inodoro y los filtros del lavaplatos, el lavabo y la bañera hasta 2 pulgadas. Utilízela para instalar o extraer uniones roscadas de 1 pulgada a 2 pulgadas.
- Las mandíbulas se expanden por acción excéntrica y son reversibles para varios tamaños.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31405	342	Interna	4 1/2	113	1-2	25-50	1 5/8	0,7	1

Llaves de lavabos



- Mandíbulas de aleación de acero forjado accionadas por resorte que proporcionan trinquete rápido con una sola mano.
- Un soporte de tensión sostiene la cabeza en cualquier posición hasta un ángulo máximo de 90°.
- Los vástagos telescópicos de los Modelos 1017 y 1019 se ajustan rápidamente para longitudes de 10 pulgadas a 17 pulgadas.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31170	1010	De lavabo	10	250	3/8 - 1 1/4	10-30	1 3/4	0,8	1
31175	1017	Telescópica para lavabos	10-17	250-425	3/8 - 1 1/4	10-30	2	0,9	1
31180	1019	Telescópica para lavabos	10-17	250-425	1 1/4 - 2 1/2	30-60	2	0,9	1



LLAVES

Llave One Stop



- La Llave One Stop es dos llaves en una.
- Proporciona el tamaño exacto de la llave que usted necesita para instalar llaves de paso en ángulo y acoples de compresión.



No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Tamaño nominal		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
27023	2002	One Stop	—	—	0,73	0,3	1

Instalador de grifo y lavabo



- Extra largo para hacer girar tuercas de montaje de difícil acceso en grifos, regaderas, y grifos de flotador.
- Extremos dentados que acoplan con tuercas de lavabos de 2, 3, 4 y 6 pestañas.
- La ranura abierta permite el acceso fácil a través de los conductos de abastecimiento existentes.
- El acoplamiento de la válvula de retención hace girar llaves de paso difíciles de acceder sin dañar el revestimiento cromado.
- El acoplamiento de la cesta del filtro sujeta en su lugar la unidad del desagüe mientras se ajusta la tuerca del filtro.
- Funciona con tuercas hexagonales de metal o plásticas de $\frac{7}{8}$ de pulgada y 1 pulgada.
- Hecho de plástico muy fuerte y ligero con insertos de aluminio.



No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Tamaño nominal		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
66807	2006	Instalador de grifo y lavabo	10¼	260,35	0,77	0,35	6

Partes de la llave: Insista siempre en obtener partes de repuesto RIDGID® genuinas



Tamaño de llave		Cap. de tubería	Conjunto del mango				Tuerca	Clavija	Talón de la mandíbula y la clavija	Resorte espiral y plano	Mandíbula de gancho
Recta	Para extremos		Recta de hierro	Recta de aluminio	De hierro para extremos	De aluminio para extremos	No. de Catálogo	No. de Catálogo	No. de Catálogo	No. de Catálogo	No. de Catálogo
			No. de Catálogo	No. de Catálogo	No. de Catálogo	No. de Catálogo					
6	E-6	¾	31420	—	31470	—	31570	31575	31560	31565	31555
8	E-8	1	31425	—	31475	—	31595	31600	31585	31590	31580
10	E-10	1½	31430	31510	31480	93907	31615	31625**	31610	31620	31605
12	E-12	2	31435	49972	31485	—	31645	31650	31635	31640	31630
14	E-14	2	31440	31515	31490	93912	31665	31650**	31635	31660	31655
18	E-18	2½	31445	31520	31495	93917	31685	31690	31675	31680	31670
24	E-24	3	31450	31525	31500	93922	31710	31715	31700	31705	31695
36	E-36	5	31455	31530	31505	—	31735	31740	31725	31730	31720
48	—	6	31460	31535	—	—	31760	31765	31750	31755	31745
60	—	8	31465	—	—	—	31785	31790	31775*	31780	31770
10 Raprench	—	1½	32775	—	—	—	31615	31625	31610	31620	31605

* Utilizar con Mordaza de gancho de 60 pulgadas, número de catálogo 31770.

** La clavija para el conjunto de mango de extremo de aluminio de 10 pulgadas es el número 95402 del catálogo. La clavija para el conjunto de mango de extremo de aluminio de 14 pulgadas es el número 95407 del catálogo.

Para ver otras partes de la llave, consulte el Catálogo de partes de herramientas de mano RIDGID.

PRENSAS DE BANCO Y SOPORTES PARA TUBERÍAS

Prensas de banco y soportes para tuberías

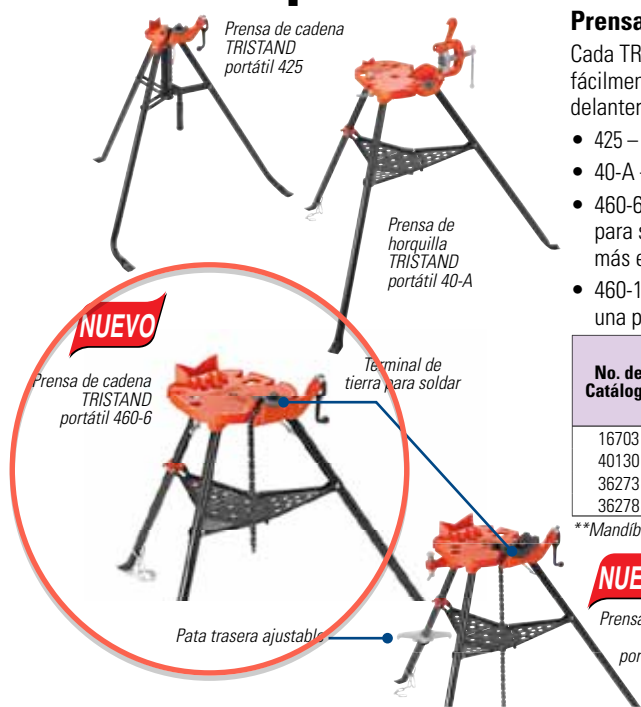
- Amplia selección de accesorios de tuberías diseñados para funcionar como uno solo.
- Construcción resistente que brinda años de servicio confiable.



Prensas de banco y soportes para tuberías	Cant. de modelos	Cap. tubería (pulg.)	Ajuste de altura (pulg.)	Página
Prensas de banco				
TRISTAND® portátil	4	1/8 - 12	—	2.2
De cadena sobre soporte	9	1/8 - 8	—	2.2
De cadena para banco	1	1/8 - 5	—	2.2
De horquilla para banco	5	1/8 - 6	—	2.3
De cadena y horquilla portátil	2	1/8 - 5	—	2.3
Para soldadura de tuberías	4	1/2 - 8	—	2.3
Soportes de tuberías				
Cabezal en "V"	3	12	20 - 52	2.4
Cabezal de rodillos	2	12	23 - 55	2.4
Cabezal transportador	1	12	29 - 44	2.4
Transferencia a bolas	1	12	—	2.4
Ajustable	2	6	23 - 41	2.5
Soporte de apoyo	1	12	26 - 42	2.5
Soporte ajustable de rodillos	1	36	—	2.5
Soporte de diámetro grande	1	24	16 - 79	2.5

PRENSAS DE BANCO Y SOPORTES PARA TUBERÍAS

Prensas para tuberías



Prensas TRISTAND® portátiles

Cada TRISTAND está equipada con patas plegables que permiten transportarlas e instalarlas fácilmente, así como con ganchos para herramientas y una base que sobresale de las patas delanteras para permitir el movimiento libre de las herramientas.

- 425 – Equipada con un mango de "agarre rápido", una traba de cierre automático y un mango de transporte.
- 40-A – Integra una prensa tipo horquilla con la base y una bandeja resistente para herramientas.
- 460-6 – Diseño optimizado de la base para maximizar el área de trabajo, agarradera práctica para sujetar la superficie de soldadura, cadena de pata resistente para satisfacer las demandas más exigentes y una bandeja duradera de herramientas.
- 460-12 – Todas las mismas características del 460-6 pero con una capacidad de 12 pulgadas y una pata posterior ajustable.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
16703	425	Prensa de cadena TRISTAND portátil	1/8-2 1/2	3-60	32	14,5	1
40130	40-A	Prensa de horquilla TRISTAND portátil	1/8-2 1/2	3-60	48 1/2	22,0	1
36273	460-6	Prensa de cadena TRISTAND portátil**	1/8-6	3-150	47	21,0	1
36278	460-12	Prensa de cadena TRISTAND portátil	1/8-12	3-300	71	32,0	1

**Mandíbula disponible para tuberías de plástico, No. de Catálogo 41280; encargar por separado.



Prensa de cadena sobre soporte

- Práctica prensa de cadena sobre soporte portátil.
- Armazón robusto de fundición de hierro.
- Equipado con soporte para tuberías, doblador de tuberías y bandeja de herramientas. No incluye la tubería de 1 1/4 pulgadas de las patas ni la tubería de conexión.



No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
40165	560	Prensa de cadena sobre soporte con tornillo superior	1/8-5	3-125	25 3/4	11,7	1

Prensas de cadena para banco

- El mango de la manivela está anclado a la base.
- La base resistente de fundición de hierro tiene un soporte y un doblador de tuberías. Capacidad desde 1/8 de pulgada hasta 8 pulgadas.
- Dos modelos disponibles para tuberías plásticas. Las mandíbulas sin dientes están revestidas con neopreno para evitar que se raye la tubería.



No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
40185	BC210	Prensa de cadena para banco con tornillo superior	1/8-2 1/2	3-60	7 3/4	3,5	1
40195	BC410	Prensa de cadena para banco con tornillo superior	1/8-4	3-100	14 3/4	6,7	1
40190	BC210P	Prensa de cadena para banco con tornillo superior*	12-278	15-70	7 3/4	3,5	1
40200	BC410P	Prensa de cadena para banco con tornillo superior*	1/2-4 1/2 D.E.	15-110	15	6,8	1
40205	BC510	Prensa de cadena para banco con tornillo superior	1/8-5	3-125	14 3/4	6,7	1
40210	BC610	Prensa de cadena para banco con tornillo superior	1/4-6	6-150	24 1/2	11,1	1
40215	BC810	Prensa de cadena para banco con tornillo superior	1/2-8	15-200	37 3/4	16,9	1
40175	BC2A	Prensa de cadena para banco con tornillo inferior	1/8-2	3-50	6	2,72	1
40180	BC4A	Prensa de cadena para banco con tornillo inferior	1/8-4	3-100	13 3/4	6,0	1

*Para tuberías y tubos plásticos

(TOOLTIP)

Las prensas Tristand® incluyen un método ajustable para incrementar la rigidez del soporte.

PRENSAS DE BANCO Y SOPORTES PARA TUBERÍAS



Prensa de horquilla para banco

Prensa de horquilla para banco

- Horquilla y base de hierro resistente y confiable. Incluye mandíbulas de aleación de acero reforzado, y soporte y doblador de tuberías.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
40080	21	Prensa de horquilla para banco	1/8-2	3-50	8 3/4	4,0	1
40085	22	Prensa de horquilla para banco	1/8-2 1/2	3-60	13	5,9	1
40090	23	Prensa de horquilla para banco	1/8-3	3-75	19 3/4	9,0	1
40100	25	Prensa de horquilla para banco	1/8-4	3-100	27 3/4	12,6	1
40110	27	Prensa de horquilla para banco	1/8-6	3-150	65	29,6	1



Prensa de horquilla portátil



Prensa de cadena para poste con tornillo superior

Prensas de horquilla y cadena portátiles

- Prensa de cadena portátil para postes ligera y fuerte que se ajusta a postes de cualquier tipo o forma.
- El modelo 640 está equipado con una bandeja para la aceitera, y un práctico doblador de tuberías.
- La prensa de horquilla portátil se sujeta fácilmente a tableros, bancos de trabajo y postes.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
40125	39	Juego portátil de prensa de horquilla	1/8-2 1/2	3-60	15 1/2	7,0	1
40170	640	Prensa de cadena para poste con tornillo superior	18-5	3-125	23 1/2	10,7	1



Prensa para soldadura de tuberías rectas



Prensa para soldadura de tuberías en ángulo



Prensa para soldadura de codos



Prensa para soldadura de tuberías con brida

Prensa para soldadura de tuberías

- Fabricadas con materiales duraderos de comprobado rendimiento y diseñadas para resistir tensiones, calentamiento y torceduras durante el ensamble.
- Los pernos y clavijas giratorios maquinados, junto con los tornillos de cadena especiales, brindan un ensamble sencillo y sin contratiempos de la prensa en la tubería.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
40220	461	Prensa para soldadura de tuberías rectas	1/2-8	15-200	15 1/2	7,0	1
40225	462	Prensa para soldadura de tuberías en ángulo	1/2-12	15-300	18 3/8	8,4	1
40230	463	Prensa para soldadura de codos	2 1/2-8	60-200	14	6,4	1
40235	464	Prensa para soldadura de tuberías con brida	2 1/2-8	60-200	17 1/4	7,8	1

PRENSAS DE BANCO Y SOPORTES PARA TUBERÍAS

Soportes de tuberías

Hay una gama completa de soportes ajustables de servicio pesado para tuberías en diferentes configuraciones con capacidad desde 1/8 de pulgada hasta 36 pulgadas (3 mm-900 mm). Estos soportes son ideales para utilizarlos durante el roscado, soldadura o ranurado de rodillos de las tuberías. El anillo de traba permite realizar ajustes rápidos de altura.



Mango exclusivo en forma de "V" que sujeta el cabezal en forma de "V" a la base y proporciona al mismo tiempo un mango ergonómico para ajustar la altura del soporte y transportarlo. El modelo plegable se repliega para almacenarse en un círculo de 7 pulgadas de diámetro.

Soportes con cabezal en V para tuberías

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Ajuste de altura baja-alta		Capacidad máx. de tubería		Capacidad máx. de peso		Peso	
			pulg.	cm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg
56657	VJ-98	Soporte bajo para tuberías con cabezal en V	20-38	51-96	12	300	2500	1134	32	14,5
56662	VJ-99	Soporte alto para tuberías con cabezal en V	28-52	71-132	12	300	2500	1134	23	10,4
22168	VF-99	Soporte plegable alto para tuberías con cabezal en V	28-52	71-132	12	300	2500	1134	24	10,9



Soporte para tuberías con cabezal de rodillos

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Ajuste de altura baja-alta		Capacidad máx. de tubería		Capacidad máx. de peso		Peso	
			pulg.	cm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg
56667	RJ-98	Soporte bajo para tuberías con cabezal de rodillos	24-42	61-107	12	300	1000	454	24	10,9
56672	RJ-99	Soporte alto para tuberías con cabezal de rodillos	32-55	82-140	12	300	1000	454	27	12,3



Soporte para tuberías con cabezal transportador

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Ajuste de altura baja-alta		Capacidad máx. de tubería		Capacidad máx. de peso		Peso	
			pulg.	cm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg
56682	CJ-99	Soporte alto para tuberías con cabezal transportador	30-46	76-117	12	300	1000	454	19	8,6



Cabezal de transferencia a bolas

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Ajuste de altura baja-alta		Capacidad máx. de tubería		Capacidad máx. de peso		Peso	
			pulg.	cm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg
37997	BTH-9	Cabezal de transferencia a bolas VF/VJ	—	—	12	300	1000	454	5	2,3

(TOOLTIP)

Para asegurar la estabilidad máxima de la pieza de trabajo, deben usarse apoyos de tuberías cada 3 1/2 pies.

PRENSAS DE BANCO Y SOPORTES PARA TUBERÍAS



Apoyos ajustables para tuberías

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Ajuste de altura baja-alta		Capacidad máx. de tubería		Capacidad máx. de peso		Peso	
			pulg.	cm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg
42505	46	Apoyo ajustable para tuberías	23-33	59-84	6	152	2500	1134	23	10,4
42510	92	Apoyo ajustable para tuberías	32-41	81-104	6	152	2500	1134	28	12,7

Soporte de apoyo para ranuradores de rodillos

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Ajuste de altura baja-alta		Capacidad máx. de tubería		Capacidad máx. de peso		Peso	
			pulg.	cm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg
83380	965	Soporte de apoyo para ranuradores	26-42	66-107	12	300	2500	1134	29	13,2

Soporte ajustable con rodillos de acero

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Alto		Capacidad máx. de tubería		Capacidad máx. de peso		Peso	
			pulg.	cm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg
64642	AR99	Soporte de rodillos ajustable c/ ruedas de acero	34	86	36	900	2500	1134	30	13,6

Soporte de tuberías de diámetro grande

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Ajuste de altura baja-alta		Capacidad máx. de tubería		Capacidad máx. de peso		Peso	
			pulg.	cm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg
96372	RJ-624	Soporte de tuberías de diámetro grande	16-31	41-79	24	610	4500	2041	167	75,7

CORTE Y PREPARACIÓN DE TUBERÍAS/TUBOS

Corte y preparación de tuberías/tubos

- Amplia selección de una sola fuente.
- Diseños duraderos.
- Características exclusivas para una productividad máxima.



Tipo	Cant. de modelos	Cap. tubería (pulg.)	Página
Cortadores de tuberías			
Servicio pesado	7	1/8 - 6	3.2
De 4 ruedas	2	3/4 - 4	3.3
De rodillos anchos	1	1/8 - 2	3.3
Abisagrados	11	2 - 12	3.3
Para tubería de aguas sucias	5	1 1/2 - 8	3.4 - 3.5
Llave dinamométrica	2	—	3.5
Ruedas de repuesto del cortador	21	—	3.6
Escariadores / Extractores / Roscadores de tuberías			
Escariadores	4	1/4 - 4	3.7
Extractores	15	1/8 - 2	3.7
Juegos de extractores	4	1/8 - 1	3.7
Roscadores de tuberías	9	1/8 - 2	3.7
Corte mecánico de tuberías	2	2 1/2 - 12	3.8-3.9
Sierras de corte en seco	3	12 - 14	3.10
Corte y preparación del cobre	2	1/2 - 4	3.11
Cortadores de tubos	24	1/8 - 6 5/8	3.12-3.15
Ruedas de corte de repuesto	19	—	3.15
Cortadores de tuberías plásticas	6	1/8 - 2 3/8	3.16-3.17
Accesorios de máquina/ Cepillo para limpieza de cobre	—	—	3.18
Herramienta dimensionadora de conductos	1	1/2 - 3/4	3.18
Escariadores, Herramientas de desbarbado	6	1/4 - 4	3.19

Cortadores de tuberías

Selección de cortadores de tuberías

Material / Diámetro			Cortador de tuberías	No. de página
Acero / Inoxidable	Acero de paredes gruesas	Fundición de hierro		
1/8" - 6"			Servicio pesado	3.2 - 3.3
3/4" - 4"			De 4 ruedas	3.3
1/8" - 2"			De rodillos anchos	3.3
2" - 12"			Abisagrados	3.3
	1 1/2" - 8"	Para tubería de aguas sucias		3.4 - 3.5

No. 1-A y 2-A

No. 3-S, 4-S y 6-S

Cortadores de tuberías de servicio pesado

- Corte rápido y limpio de tuberías, manual o mecánico.
- Vástago extra largo que protege las rosas de ajuste, mientras un mango extragrande permite realizar ajustes rápidos con facilidad.
- Puede convertirse en un cortador de 3 ruedas reemplazando los rodillos por la rueda de corte. Los modelos 2A y 4S pueden adquirirse como modelos de 3 ruedas para utilizarlos en áreas donde no es posible realizar un giro completo.
- Los modelos 3-S, 4-S y 6-S tienen un mango secundario que permite aplicar palanca entre dos hombres en tuberías de gran tamaño.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción del cortador de tuberías	Tamaño nominal cap. de tuberías		Peso	
			pulg.	mm	libras	kg
32810	1-A	Servicio pesado	1/8-1 1/4	3-32	6 1/2	3,0
32820	2-A	Servicio pesado	1/8-2	3-50	7	3,2
32825	2-A	2-A de 3 ruedas Servicio pesado	1/8-2	3-50	7	3,2
32830	3-S	Servicio pesado	1-3	25-75	15	6,9
32840	4-S	Servicio pesado	2-4	50-100	18	8,2
32845	4-S	4-S De 3 ruedas Servicio pesado	2-4	50-100	18	8,2
32850	6-S	Servicio pesado	4-6	100-150	22	10,0

Para más detalles sobre las ruedas de corte de repuesto para el cortador de tuberías, vea la página 3.6.



CORTE Y PREPARACIÓN DE TUBERÍAS/TUBOS



No. 42-A

No. 44-S

Cortadores de tuberías de 4 ruedas

- Diseñados para trabajar en áreas donde es imposible realizar un giro completo.
- El modelo 42-A tiene un mango corto que permite usarlo en áreas cerradas.
- El modelo 44-S tiene un mango secundario que permite aplicar palanca entre dos hombres en tuberías de gran tamaño.
- Ambos modelos están equipados con cuatro ruedas de servicio pesado.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción del cortador de tuberías	Tamaño nom. cap. de tuberías		Peso	
			pulg.	mm	libras	kg
32870	42-A	De 4 ruedas, servicio pesado	¾-2	20-50	6¼	3,1
32880	44-S	De 4 ruedas, servicio pesado	2½-4	60-100	20	9,1



No. 202

Cortador de tuberías de rodillos anchos

- Este cortador de rodillos extra anchos está diseñado especialmente para utilizarse con accionamientos eléctricos.
- Los rodillos anchos permiten rectificar la alineación y realizar cortes más limpios.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción del cortador de tuberías	Tamaño nom. cap. de tuberías		Peso	
			pulg.	mm	libras	kg
32895	202	Rodillos anchos de servicio pesado	1½-2	3-50	8	3,5



Cortadores de tuberías abisagrados

- Diseñados para realizar cortes rápidos en tuberías de acero, tuberías de paredes gruesas y tuberías de fundición de hierro de 2 a 12 pulgadas.
- Los 11 modelos funcionan con una rotación mínima del cortador, como conviene en lugares estrechos.
- Los modelos 466, 472 y 468 tienen un mango secundario que permite aplicar palanca entre dos hombres en tuberías de gran tamaño.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción del cortador de tuberías	Tamaño nom. cap. de tuberías		Peso	
			pulg.	mm	libras	kg
73162	424-S*	Para tubería de acero	2-4	50-100	13½	6,0
74227	424-CI	Para fundición de hierro/dúctil	2-4	50-100	13½	6,0
83080	466-S*	Para tubería de acero	4-6	100-150	28½	13,0
83085	466-HWS*	Para tubería de acero de paredes gruesas	4-6	100-150	28½	13,0
74685	466-CI	Para tuberías de fundición de hierro	4-6	100-150	28½	13,0
83145	468-S*	Para tuberías de acero	6-8	150-200	33	15,0
83150	468-HWS*	Para tuberías de acero de paredes gruesas	6-8	150-200	33½	15,2
74700	468-CI	Para tuberías de fundición de hierro	6-8	150-200	33½	15,2
83165	472-S*	Para tuberías de acero	8-12	200-300	41½	19,0
83170	472-HWS*	Para tuberías de acero de paredes gruesas	8-12	200-300	42	19,1
74710	472-CI	Para tuberías de fundición de hierro	8-12	200-300	42	19,1

* Equipado con una rueda extra afilada que proporciona un corte hasta un 40% más rápido.

(TOOLTIP)

Los cortadores de tres y cuatro ruedas deben utilizarse únicamente cuando no se puede hacer girar completamente el cortador alrededor de la tubería.

Cortadores de tuberías de aguas sucias



No. 226 Cortador de tuberías de aguas sucias in situ

- El modelo 226 RIDGID de Cortador de tuberías de aguas sucias in situ es una herramienta ligera y compacta diseñada para cortar tuberías de aguas sucias con hubs de 1½ pulgadas a 6 pulgadas y tuberías No-Hub® en lugares estrechos.
- El modelo 226, que solo tiene 17 pulgadas de largo, es ideal para cortar tuberías de fundición de hierro, concreto y barro en lugares donde el espacio es limitado.
- El modelo 226 es especialmente apropiado para aplicaciones contra la pared y en otros lugares estrechos.
- Desde el diseño compacto del modelo 226 hasta su mecanismo único de retención de cadena, todas sus características han sido concebidas para una productividad máxima.



No. 206 Cortador de tuberías de aguas sucias

- Corta tuberías de aguas sucias No Hub de 1½ pulgadas a 6 pulgadas.
- Sus ruedas de corte más ligeras y con un espaciado más estrecho, en combinación con una acción de trinquete sencilla, permiten realizar cortes limpios en tuberías de paredes de menor espesor.
- El mango de acción de trinquete paralelo a la tubería permite utilizarlo en zanjas de ancho mínimo.
- Equipado con guardamanos para proteger los nudillos del operador durante el corte.



No. 246 Cortador de tuberías de aguas sucias

- Corta tuberías de barro, fundición de hierro o cemento de 1½ pulgadas a 6 pulgadas, y tuberías principales de agua clase 22 de 4 pulgadas.
- El mango de acción de trinquete paralelo a la tubería permite utilizarlo en zanjas de ancho mínimo.
- Equipado con guardamanos para proteger los nudillos del operador durante el corte.



No. 276 Cortador de tuberías de aguas sucias

- Permite realizar cortes de un solo golpe en tuberías de aguas sucias y tuberías de barro y concreto No Hub de peso normal de 1½ pulgadas a 6 pulgadas. Realiza cortes sucesivos rápidamente.
- Expanda su capacidad a tuberías de aguas sucias de peso normal de 8 pulgadas adquiriendo el Conjunto de extensión de cadena, modelo No. 33665.

(TOOL TIP)

Haga que el corte de tuberías de aguas sucias sea más fácil utilizando un cortador Press Snap™. Funciona con todos los troqueles de prensa estándar RIDGID. Para más información vea la página 10.11.



CORTE Y PREPARACIÓN DE TUBERÍAS/TUBOS



No. 228 Herramienta de montaje de tuberías de aguas sucias

- Manipula todas las tuberías de aguas sucias con juntas de 1½ pulgadas hasta 8 pulgadas sin aditamentos adicionales sueltos.
- Montaje fácil de conectores en forma de Y, T, y de codo, así como de segmentos rectos desde cualquier ángulo.
- Diseño compacto y estrecho que permite que un solo hombre pueda realizar incluso montajes de gran envergadura rápidamente y con facilidad.
- El desmontaje del mango facilita el montaje de tuberías verticales y elevadas.

Selección/Capacidad de las herramientas de corte para tuberías de aguas sucias

- Los modelos 206, 226 y 276 tienen todos la misma cadena.
- El modelo 246 tiene una cadena más pesada.

Modelo				Material/Tamaño
226	206	276	246	
▲	▲	▲	▲	Tubería de barro, 8"
▲	▲	▲	▲	Tubería sólida de fundición de hierro de peso normal, 8"
▲	▲	▲	▲	Tubería de aguas sucias de fundición de hierro No Hub, 8"
•	•	•	•	Tubería de concreto, 4"-6"
•	•	•	•	Tubería de barro, 1½"-6"
			•	Tubería principal de agua, clase 22, 4"
			•	Tubería de aguas sucias de fundición de hierro de servicio extrapesado, 2"-5"
•	•	•	•	Tubería de aguas sucias de fundición de hierro de peso normal, 1½"-6"
•	•	•	•	Tubería de aguas sucias de fundición de hierro No Hub, 1½"-6"

• Cadena estándar. ▲ Cadena con una extensión de cadena.

*Las tuberías de barro de hasta 15 pulgadas únicamente pueden cortarse con una cadena extendida.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad		Peso		Paquete estándar	# de catálogo de cadena de repuesto
			pulg.	mm	lib.	kg		
68650	206	Cortador de tuberías de aguas sucias No Hub	1½-6	50-150	18	8,2	1	33670
69982	226	Cortador de tuberías de aguas sucias in situ	1½-6	50-150	18	8,2	1	33670
70437	226	Trinquete del cortador de tuberías de aguas sucias in situ	1½-6	50-150	18	8,2	1	33670
32900	246	Cortador de tuberías de aguas sucias	1½-6	50-150	25	11,3	1	34575
74207	276	Cortador de tuberías de aguas sucias	1½-6	50-150	23¾	11,7	1	33670
32905	228	Herramienta de montaje de tuberías de aguas sucias	1½-8	50-200	22¾	10,3	1	—
33665	206/226/276	Conjunto de extensión de cadena*	—	—	1	3,5	1	—
34570	246	Conjunto de extensión de cadena*	—	—	1	3,5	1	—

*No utilice más de una extensión de cadena, excepto con tuberías de barro de hasta 15 pulgadas.



No. 902 Llave dinamométrica

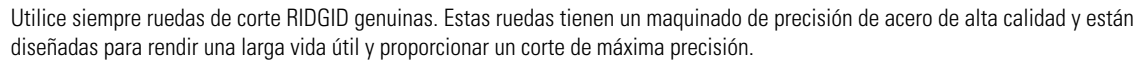
- Programada para eliminar las conjeturas en las instalaciones de tuberías de aguas sucias No Hub.
- Asegura que el ajuste de las uniones sea el adecuado para que estas sean fuertes y no presenten fugas.
- El accionamiento de 5/16 de pulgada se aprieta con una acción de trinquete rápida hasta que la llave hace clic para un torque preciso de **60** pulgadas-libra.

No. 904 Llave dinamométrica

- El accionamiento de 3/8 de pulgada aprieta con una acción de trinquete rápida hasta que la llave hace clic para un torque preciso de **80** pulgadas-libra.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Torque		Peso		Paquete estándar
			Pulg. -lib.	Nm	lib.	kg	
31410	902	Llave dinamométrica para acoples de tuberías de aguas sucias de fundición de hierro No Hub	60	6,8	½	0,2	1
14988	904	Llave dinamométrica para acoples de tuberías de aguas sucias de fundición de hierro No Hub	80	9,0	½	0,2	1

Ruedas de repuesto para el cortador de tuberías



● Indica ruedas de corte que vienen incluidas en el producto original. ▲ Indica rueda de corte alternativa.

Escariadores / Extractores y Roscadores



Escariadores de tuberías

- Escariador de trinquete espiral modelo 2-S – Diseño en espiral de avance automático para escariado manual fácil y extra rápido. *El modelo de escariador 2-S no es adecuado para escariado mecánico.*
- Escariadores de trinquete modelos 2 y 3 – Los diseños cónicos y alargados no excavarán. Adecuado para uso con accionamientos eléctricos.
- Escariador de trinquete espiral modelo 254 – El centro hueco reduce el peso. Placa de presión grande. Cono de aleación de acero endurecido que puede extraerse para afilarlo. *No es adecuado para escariado mecánico.*

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad		Peso		Paquete estándar	No. de catálogo del cono de repuesto
			pulg.	mm	libras	kg		
34955	2-S	Escariador espiral	¼ - 2	6-50	7¼	3,3	1	35020
34945	2	Escariador recto	¼ - 2	3-50	7	3,2	1	34975
34950	3	Escariador recto	¾ - 3	9-75	11½	5,2	1	35090
34960	254	Escariador espiral	2½ - 4	62-100	14	6,4	1	35135

Nota: Todos los escariadores incluyen mango.

Extractores de tuberías

- Los extractores de tuberías RIDGID facilitan la extracción de extremos roscados de tuberías partidas y conectores y tapones de tuberías. Disponibles para tuberías cédula 40 y 80.
- Cada uno está claramente marcado con el tamaño de taladro a utilizar cuando es necesario taladrar los extremos sólidos de los tapones y los conectores para recibir el extractor.



Extractores de tuberías individuales

No. de catálogo Cédula 40	No. de modelo Cédula 40	No. de catálogo Cédula 80	No. de modelo Cédula 80	Tamaño de tubería		Largo total		Barrena		Peso		Paquete estándar
				pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	oz.	g	
35595	80	—	—	⅛	3	2¼	56	¼	6	¾	21	6
35600	81	—	—	¼	6	2½	62	⅜	9	1½	43	6
35605	82	—	—	⅜	10	2¾	69	½	12	2½	61	6
35610	83	35640	83E	½	12	3	65	⅝	16	4	113	6
35615	84	35645	84E	¾	20	3¼	81	1⅜	20	7½	213	6
35620	85	35650	85E	1	25	3½	87	1⅞	26	12½	354	6
35625	86	35655	86E	1¼	32	3¾	94	1⅞	34	20	567	6
35630	87	35660	87E	1½	40	4	100	1⅞	39	26	737	6
35635	89	35665	89E	2	50	4½	112	2⅞	52	50	1417	6

Juegos de extractores de tuberías

No. de catálogo	No. de modelo	Capacidad/ Tamaño de tubería		El juego incluye	Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm		oz.	g	
35670	880	⅛ - ½	3-12	No. 80 y No. 83 incluidos	8	227	1
35675	881	¼ - ¾	6-20	No. 81 y No. 84 incluidos	16	454	1
35680	882	¾ - 1	6-25	No. 81 y No. 85 incluidos	28	794	1
35685	883	⅞ - 1	3-25	No. 80 y No. 85 incluidos	28	794	1

Roscadores de tuberías: Únicamente para uso manual

- Fabricados de acero al carbono en configuración a la derecha únicamente.
- Estos roscadores son especialmente adecuados para trabajos en áreas restringidas.
- Todos los roscadores tienen una conicidad de ¾ de pulgada por pie.
- Identificados con tamaño de broca para agujeros piloto.



No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Tamaño de barrena	Tamaño nominal de la tubería		Roscas por pulgada	Peso		Paquete estándar
				pulg.	mm		lib.	kg	
35815	E-5112	Roscador de tuberías de ⅛"-NPT	2¼	⅛	3	27	⅞	0,03	1
35820	E-5113	Roscador de tuberías de ¼"-NPT	7/16	¼	6	18	⅞	0,06	1
35825	E-5114	Roscador de tuberías de ⅜"-NPT	9/16	⅜	10	18	¼	0,1	1
35830	E-5115	Roscador de tuberías de ½"-NPT	45/64	½	12	14	¼	0,1	1
35835	E-5116	Roscador de tuberías de ¾"-NPT	29/32	¾	20	14	½	0,2	1
35840	E-5117	Roscador de tuberías de 1"-NPT	19/64	1	25	11½	1	0,5	1
35845	E-5118	Roscador de tuberías de 1¼"-NPT	131/64	1¼	32	11½	1¼	0,6	1
35850	E-5119	Roscador de tuberías de 1½"-NPT	147/64	1½	40	11½	2	0,9	1
35855	E-5120	Roscador de tuberías de 2"-NPT	213/64	2	50	11½	3¼	1,5	1

Cortadores eléctricos para tuberías



Modelo N° 258

Cortador para tuberías / Modelo 258

Tuberías de 2½ pulgadas a 8 pulgadas de diámetro

El modelo 258 de Cortador para tuberías RIDGID® corta tuberías de acero, tuberías galvanizadas, conductos rígidos, etc. de 2½ pulgadas a 8 pulgadas, cédula 10*/40 lo mismo en el lugar de trabajo que en el taller. El modelo 258, propulsado por el accionamiento eléctrico RIDGID No. 700, es un cortador de desplazamiento que realiza cortes a escuadra. El operador controla la velocidad de avance bombeando la bomba hidráulica a pedal a lo largo de la operación. Además, el Rodillo de tuberías RIDGID para biselado puede utilizarse para hacer girar la tubería mientras otro operador utiliza una esmeriladora para biselar la tubería.

Características

- Realiza sin esfuerzo cortes de 21 pies o de segmentos de tubería del largo de un acople.
- Realiza cortes fácilmente desplazando el material de la tubería en lugar de removerlo.
- No genera polvo abrasivo, chispas peligrosas ni llamas abiertas.
- Corta rápidamente las tuberías de acero con un mínimo de rebabas.
- Ideal para cortar tuberías para empalme de ranuras.
- Su diseño de servicio pesado es ideal para utilizarlo tanto en obra como en el taller.
- Adaptable para biselado.

Especificaciones

- Capacidad de corte: Tuberías de acero de 2½ pulgadas a 8 pulgadas, cédula 10*/40.
- Accionamiento eléctrico modelo 700 (no incluido, ver página 4.15).
- RPM del accionamiento eléctrico: 26-30 (sin carga).
- Peso: 105 libras. (no incluye accionamiento eléctrico No. 700, ver página 4.15).

Equipamiento estándar

- Un adaptador para encastre cuadrado 774 RIDGID.
- Un conjunto de rueda de corte de servicio pesado de 8½ pulgadas.
- Un ariete hidráulico y una bomba hidráulica a pedal.
- Dos soportes de tuberías de transferencia a bolas de 2½ pulgadas a 12 pulgadas.

**Para mejores resultados utilice la rueda de corte para tubos de poco espesor.*

***El tiempo de corte varía según la cédula y diámetro de la tubería.*

Nota: No se recomienda utilizar los modelos 258 ni 258XL para cortar tuberías de fundición de hierro.

Para potenciar el tiempo de vida útil de la rueda apoye siempre la pieza de trabajo correctamente sobre soportes de tuberías de transferencia a bolas (ver accesorios en la página 3.9).



Modelo 700 listo para montarse en la Unidad del modelo 258, ver página 4.15.



Modelo 258 con rodillo de tuberías durante la realización del biselado. Se recomienda que esta operación la realicen dos operadores.



Cortador de tuberías modelo 258 con accionamiento eléctrico No. 700 durante la realización de un corte.

(TOOLTIP)

No llene más de la cuenta la bomba hidráulica de los cortadores mecánicos de tuberías. El exceso de aceite saldrá a través de los sellos de la bomba y del ariete.

CORTE Y PREPARACIÓN DE TUBERÍAS/TUBOS



Modelo No. 258XL



Soporte de tuberías de transferencia a bolas



Rodillo de tuberías para biselado
(Únicamente modelo 258)



Carrito de transporte

Cortador de tuberías / Modelo 258XL Para tuberías de 8 pulgadas a 12 pulgadas de diámetro

El modelo 258XL de RIDGID® tiene capacidad para cortar tuberías de 8 a 12 pulgadas de diámetro. Su diseño, que utiliza una tecnología de rueda de corte de desplazamiento, permite cortar a la medida tuberías de mayor diámetro. El modelo 258XL también utiliza un accionamiento eléctrico 700 RIDGID para hacer girar la rueda de corte de servicio pesado. Ahora una sola persona puede realizar cortes a escuadra en tuberías de 12 pulgadas, cédula 40, en solo minutos.

Especificaciones

- Capacidad de corte: Modelo 258XL: Tuberías de acero de 8 a 12 pulgadas, cédula 10*/40.
- RMP del accionamiento eléctrico modelo 700 (no incluido): 26-30 (sin carga).
- Peso: 140 libras (no incluye accionamiento eléctrico No. 700, ver página 4.15).

Equipamiento estándar

- Un adaptador para encastre cuadrado 774 RIDGID.
- Un conjunto de rueda de corte de servicio pesado de 8½ pulgadas.
- Un ariete hidráulico y una bomba de pie.
- Dos soportes de tuberías de transferencia a bolas de 2½ pulgadas a 12 pulgadas.

**Para mejores resultados utilice la rueda de corte fina.*

Nota: Para potenciar el tiempo de vida útil de la rueda apoye la pieza de trabajo correctamente sobre soportes estándar de tuberías de transferencia a bolas (ver más adelante).

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
50767	258	Cortador de tuberías de 2½"-8"	105	48
58227	258-XL	Cortador de tuberías de 8"-12"	140	63

Nota: No incluye accionamiento eléctrico 700. Para más información sobre el accionamiento 700 véase la página 4.15.

Accesorios

66687	—	Conjunto de rueda de corte de servicio pesado de 8½" (incluye rueda de corte de servicio pesado, hub con clavijas, placa de cubierta)	13	5,9
50812	E-258	Rueda de corte de 8½" únicamente	2	1
58222	E258-T	Solo rueda de corte de paredes finas de 8½" (PVC y acero)	2	1
54397	—	Carrito de transporte	24	11
60002	258PS	Soporte de tuberías de transferencia a bolas 2½"-12"	7	3,1
60007	—	Juego de repuesto de cabezal de transferencia a bolas	5½	2,5
61757	—	Rodillo de tuberías para biselado (únicamente para el modelo 258)	13	6

(TOOLTIP)

Cuando se utilizan los cortadores de tuberías 258 y 258XL con tramos largos de tuberías, es especialmente importante apoyar correctamente la tubería para evitar que se dañe la rueda de corte. Pueden necesitarse soportes de tuberías adicionales y el área de trabajo debe estar nivelada.

CORTE Y PREPARACIÓN DE TUBERÍAS/TUBOS

Sierras



Modelo 614
Sierra de corte en seco

Sierra de corte en seco / Modelo 614

El modelo 614 está equipado con hojas de punta de carburo para cortar diferentes materiales y configuraciones geométricas sin fluidos de corte. Los cortes del modelo 614 no generan rebabas, polvo abrasivo ni calor, lo cual permite realizar cortes limpios y rápidos en acero, cobre, plástico y madera. El modelo 614 ofrece la mayor capacidad de corte de su clase, lo mismo para cortes rectos que angulares.

Especificaciones

- Poderoso motor de 2 HP y 15 amp.
- Velocidad: 1300 RPM.
- Cortes angulares de hasta 45°.
- Dimensiones de la hoja 14" x 80T x .087" x 1"
- Traba del eje.
- Colector de polvo.
- Herramientas incorporadas de mantenimiento.
- Prensa de acción rápida exclusiva.
- Aprobado por CSA según estándares de CSA y UL (115V únicamente).

Equipamiento estándar

- Una sierra de corte en seco con prensa de acción rápida.
- Una hoja de 80 dientes de 14 pulgadas (instalada).
- Dos herramientas de mantenimiento

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
71687	614	Sierra de corte en seco, 115V, 60Hz	47	21
72862	614	Sierra de corte en seco, 230V, 60Hz*	47	21

*No está a la venta en EE.UU. ni en Canadá.

Hojas para los modelos 614 y 590 RIDGID de sierras de corte en seco

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
71697	—	Hoja de puntas de carburo de 60 dientes de 12"	2	0,90
71692	—	Hoja de puntas de carburo de 80 dientes de 14"	3	1,30

Capacidad del modelo 614

Ángulo de corte	Geometría de la pieza de trabajo		
	○	□	□
Cortes de 90°	5 1/8" de D.E. 130 mm	3 3/4" x 7" (95 mm x 180 mm)	4 3/4" x 4 3/4" (120 mm x 120 mm)
Cortes de 45°	4 1/8" de D.E. 105 mm	3 1/8" x 4" (80 mm x 100 mm)	4 3/4" x 4 3/4" (90 mm x 90 mm)

Máquinas de preparación y corte de cobre y acero inoxidable



Modelo 122



Modelo 122XL



El cepillo de limpieza del D.E. de servicio pesado limpia el diámetro externo de las tuberías de 1/2 pulgada o 2 pulgadas rápida y fácilmente.



El escariador interno remueve rápidamente y sin esfuerzo las rebabas que pueden causar turbulencias.



Los accesorios opcionales del cepillo de conectores pueden utilizarse para limpiar los conectores rápidamente.



El disco de desbarbado opcional se utiliza para esmerilar el borde del D.E. para ayudar con los conectores apretados.

Capacidad del modelo 122

- Tubos y conectores: 1/2" - 2" (12mm - 60mm).

Capacidad del modelo 122XL

- Tubos y conectores: 1/2" - 4" (12mm - 120mm).

Estas máquinas están diseñadas para cortar, limpiar, escariar y desbarbar tuberías y conectores de cobre y acero inoxidable rápidamente y de manera profesional. Los modelos 122 y 122XL, que solamente pesan 50 libras y 80 libras respectivamente, y que poseen un cómodo mango de transporte, son ideales para llevar directamente al sitio de trabajo. Su alojamiento resistente de aluminio colado y un poderoso motor de inducción de servicio pesado de 1/3 HP garantizan una larga vida útil.

Características

- Un poderoso motor de inducción de 1/3 HP mueve los rodillos a 450 RPM (122), 300 RPM (122XL).
- Un cepillo resistente de limpieza del diámetro externo limpia rápidamente las tuberías con un mínimo de esfuerzo.
- Un escariador de núcleos remueve fácilmente las rebabas causantes de turbulencias.
- El mango de corte se ajusta para asimilar diferentes tamaños de tuberías.
- Rueda de corte de cobre probada hasta más de 10.000 cortes.
- Rodillos guía que aseguran un corte recto sin necesidad de rectificar la alineación.
- Mango grande que permite transportarla fácilmente al sitio de trabajo.
- Escala incorporada de incrementos de 1/2 pulgada para realizar mediciones rápidas y fáciles.
- El juego de cepillos de conectores incluye seis cepillos, un soporte de almacenamiento y un portapiezas.
- Aprobado por CSA según estándares CSA y UL (115 V únicamente).

Especificaciones Técnicas

- Motor: Motor de inducción de 1/3 HP, 115V, 60Hz.
- Velocidad de los rodillos: 450 RPM (122), 300 RPM (122XL).
- Interruptor: Botón de encendido/apagado
- Escariador: Cono de una sola estría, RH, de 1/2" a 2" (122).
- Rueda de corte: Rueda de servicio pesado del modelo 2191 (122).
- Escariador: Cono de una sola estría, RH, de 1/2" a 2" (122XL).
- Rueda de corte: Modelo 122 SS (122XL).

Equipamiento estándar

Modelo 122

- Un cepillo de limpieza de diámetro externo.
- Un escariador de núcleos.
- Un juego de almacenamiento de cepillos de conectores.

Modelo 122XL

- Un cepillo de limpieza de diámetro externo.
- Un disco de desbarbado de diámetro externo.
- Un escariador central (Tamaño máximo de tubería: 2 pulgadas de diámetro).

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
93492	122	Máquina de preparación/corte de cobre de 115V 1/2"-2"	50	22,68
10973	122XL	Máquina de preparación/corte de cobre de 115V 1/2"-4"	83	37,65

Accesorios

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	libras	kg
93717	—	Cepillo de conectores de 1/2" (3 por paquete)	1/2	0,24
93722	—	Cepillo de conectores de 3/4" (3 por paquete)	1/2	0,26
93727	—	Cepillo de conectores de 1" (3 por paquete)	3/4	0,27
93732	—	Cepillo de conectores de 1 1/4" (3 por paquete)	3/4	0,29
93737	—	Cepillo de conectores de 1 1/2" (3 por paquete)	1 3/4	0,77
93742	—	Cepillo de conectores de 2" (3 por paquete)	1 3/4	0,79
12638	—	Cepillo de conectores de 2 1/2" (3 por paquete)—122XL únicamente	1 3/4	0,79
12643	—	Cepillo de conectores de 3"-4" (3 por paquete)—122XL únicamente	2	0,82
94682	—	Cepillo de limpieza de D.E.	1	0,44
46105	—	Disco de desbarbado de D.E.	1 1/4	0,57
93747	—	Portapiezas de cambio rápido	2 1/4	0,95
93712	—	Soporte del cepillo de conectores	6	2,63
93707	—	El juego de almacenamiento del cepillo de conectores incluye un soporte de almacenamiento, un portapiezas de cambio rápido, una rueda de corte de repuesto, y cepillos (1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2")	3	1,39
36662	301A	Conmutador de pedal modelo 301A—120 V	7 1/2	3,39
33175	2191	Rueda de corte para cobre	1/4	0,01
33551	122SS	Rueda de corte para cobre y acero inoxidable	1/4	0,01
10343	—	Clavija de rueda para la rueda de corte 33551	1/4	0,01
42360	1206	Soporte 1206 — XL únicamente	31	14,06
94687	—	Conjunto del cono del escariador de 2 pulgadas	1/16	0,02

Cortadores de tubos

Selección de cortadores de tubos

Material / Diámetro				Cortador	No. de página
Acero / Inoxidable	Cobre	Plástico / PVC	Aluminio		
1/8" - 1 1/8"				Lugares estrechos	3.12
1/8" - 2 3/8"				Oscilación constante	3.13
1/8" - 3 1/8"				Tuberías y conductos	3.14
1/8" - 6 5/8"				Acción rápida	3.14
		1/8" - 2 3/8"		Tubería plástica	3.16 y 3.17.
1/2" - 4"				Máquinas de corte para cobre	3.11



Modelo 118



Cortador 2-en-1 AUTOFEED®

Cortadores para espacios estrechos

- Especialmente diseñados para utilizarse en espacios reducidos con tuberías de diámetro pequeño duras y blandas de cobre, aluminio, bronce y plástico; los rodillos incluyen ranuras para cortes cerca de uniones o de extremos.
- Guía de deslizamiento y alojamiento de la rueda resistentes y ligeros y un tornillo de avance moleteado grande que permiten controlar fácilmente la presión de corte para conseguir cortes limpios.
- Los modelos 117 y 118 incluyen una rueda de corte de avance automático que realiza los cortes automáticamente después de apretar la perilla una sola vez (AUTOFEED®).
- El modelo 118 está equipado con una perilla especial que permite apretar más fácilmente el tornillo de avance.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Rueda estándar	Capacidad		Peso		Paquete estándar
				pulg.	mm	libras	kg	
40617	101	Cortador para espacios estrechos*	E-3469	1/4-1 1/8	6-28	1/2	0,23	6
32975	103	Cortador para espacios estrechos	E-3469	1/8-5/8	3-16	1/3	0,15	6
32985	104	Cortador para espacios estrechos	E-3469	3/16-15/16	5-24	1/3	0,15	6
97787	117	Cortador AUTOFEED para espacios estrechos*	E-3469	3/16-15/16	5-24	1/3	0,15	12
86127	118	Cortador AUTOFEED para espacios estrechos*	E-3469	1/4-1 1/8	6-28	5/8	0,26	6
32573	118	Cortador de tubos 2-en-1 AUTOFEED para espacios estrechos*	E-3469	1/4-1 1/8	6-28	1 1/16	0,48	1
32933	118	Trinquete para cortador para espacios estrechos 101 y 118	—	—	—	5/8	0,26	1

* Los modelos 101, 117 y 118 incluyen una rueda de corte de repuesto en la perilla.

(TOOL TIP)

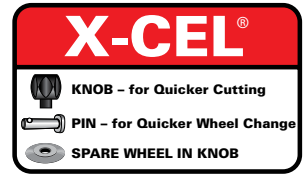
Para conseguir resultados de corte óptimos, cambie la clavija de la rueda del cortador al menos una vez por cada dos reemplazos de la rueda de corte.

CORTE Y PREPARACIÓN DE TUBERÍAS/TUBOS

X-CEL® significa velocidad

Muchos de nuestros cortadores de tubos más populares incluyen ahora muchas características X-CEL para hacer que su trabajo sea más rápido y fácil.

- Perilla X-CEL – corte tuberías más rápido y fácil utilizando nuestros diseños más grandes y ergonómicos.
- Clavija de rueda X-CEL – cambie su rueda de corte rápidamente utilizando nuestro nuevo diseño a bolas... ¡sin herramientas... sin abrazaderas extraviadas!
- Incluye ruedas de corte de repuesto para maximizar el tiempo de trabajo.



Cortadores de giro constante con nuevas características X-CEL

- El diseño de tornillo de avance telescópico mantiene el cortador a la misma distancia, independientemente del diámetro de la tubería – ideal para espacios estrechos.
- Equipado con un tornillo de avance enclaustrado para eliminar obstrucciones y agarrotamientos, con rodillos ranurados para cortes cerca de uniones o de extremos, y con un escariador replegable.
- Ahora incluye una perilla X-CEL y una clavija X-CEL que permiten realizar cortes y cambiar la rueda más rápidamente.
- Fabricado de aleación de zinc de alta resistencia.
- Rueda de corte de repuesto incluida en la perilla.
- Corta tuberías de cobre, bronce y aluminio y conductos de poco espesor.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Rueda estándar	Capacidad		Peso		Paquete estándar
				pulg.	mm	lib.	kg	
31622	150	Cortador de oscilación constante	E-3469	1/8-1 1/2	3-28	1	0,44	6
31627	150	Arriba con Rueda(s) de servicio pesado	E-4546	1/8-1 1/2	3-28	1	0,44	6
66737	150-L	Cortador de giro constante	E-3469	1/4-1 3/8	3-35	1	0,44	6
66742	150-LS	Arriba con Rueda(s) de servicio pesado	E-4546	1/4-1 3/8	3-35	1 1/8	0,47	6



Cortadores de avance enclaustrados

- Corta tuberías de cobre, bronce y aluminio y conductos de poco espesor.
- Ambos cortadores de avance enclaustrados tienen un mecanismo de acción rápida para realizar ajustes de tamaño más rápidamente.
- Rueda de corte de repuesto.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Rueda estándar	Capacidad		Peso		Paquete estándar
				pulg.	mm	lib.	kg	
33055	205	Cortador de avance enclaustrado de trinquete	E-3469	1/4-2 3/8	6-60	2	0,91	1
33070	205	Arriba con Rueda(s) de servicio pesado	E-4546	1/4-2 3/8	6-60	2	0,91	1

CORTE Y PREPARACIÓN DE TUBERÍAS/TUBOS



Cortadores para tubos y conductos con nuevas características X-CEL®

- Cortes a escuadra limpios en conductos de cobre, bronce, aluminio y de paredes delgadas.
- Ahora incluye la perilla X-CEL que permite realizar el corte más rápidamente.
- Los modelos 10, 15 y 20 están equipados con un cómodo escariador replegable.
- El modelo 30 es para tubos de acero y acero inoxidable de mayor diámetro.
- Los modelos 65S y 35S están diseñados especialmente para tuberías de acero inoxidable. Incluye seis cojinetes individuales y una rueda de corte para facilitar el corte del acero inoxidable.

No. de catálogo	No de modelo	Descripción	Rueda estándar	Capacidad		Peso		Paquete estándar
				pulg.	mm	lib.	kg	
32910	10	Cortador de tubos y conductos	F-158	1/8-1	3-25	7/8	0,40	6
32915	10	Arriba con rueda de servicio pesado	E-1240	1/8-1	3-25	7/8	0,40	6
32920	15	Cortador de tubos y conductos	F-158	3/16-1 1/8	5-28	1/2	0,68	6
32925	15	Arriba con rueda de servicio pesado	E-1240	3/16-1 1/8	5-28	1/2	0,68	6
32930	20	Cortador de tubos y conductos	F-158	5/8-2 1/8	16-54	1 3/4	0,79	1
32935	20	Arriba con rueda de servicio pesado	E-1240	5/8-2 1/8	16-54	1 3/4	0,79	1
32940	30	Cortador de tubos y conductos	E-2558	1-3 1/8	25-79	3 1/2	1,60	1
32950	30	Arriba con rueda de servicio pesado	E-2191	1-3 1/8	25-79	3 1/2	1,60	1
97212	15-SI	Cortador de conductos y tuberías de acero inoxidable	E-1525	3/16-1 1/8	5-28	1 1/2	0,68	1
29963	35S	Cortador de acero inoxidable	E-635	1/4 -1 3/8	5-35	7/8	0,40	1
31803	65S	Cortador de acción rápida para tuberías de acero inoxidable	E-635	1/4-2 3/8	6-65	1 1/2	0,68	1
29973	E635	Rueda de corte de acero inoxidable con cojinetes	—	—	—	1/32	0,014	1

Cortadores de acción rápida para tubos con nuevas características X-CEL

- Los modelos 151-156 presentan un diseño de acción rápida, construcción de perfil doble "T", superficies de desgaste endurecidas y conjuntos de deslizamiento de cojinetes de empuje para un funcionamiento suave.
- Ahora todos los modelos incluyen una perilla X-CEL y una clavija X-CEL que permiten realizar cortes y cambiar la rueda más rápidamente.
- Disponibles en modelos para tuberías plásticas o tuberías metálicas.
- Los modelos 151 y 152 están equipados con escariadores replegables.



No. de catálogo	No de modelo	Descripción	Rueda estándar	Capacidad		Peso		Paquete estándar
				pulg.	mm	lib.	kg	
31632	151	Cortador de acción rápida	E-3469	1/4-1 1/8	6-42	1 1/4	0,56	6
31637	151-P	Arriba con rueda para plástico	E-2155	1/8-1 1/4**	10-40**	1 1/4	0,056	6
31642	152	Cortador de acción rápida	E-3469	1/4-2 5/8	6-66	2	0,92	1
31647	152-P	Arriba con rueda para plástico	E-2155	1/4-2**	10-63**	2	0,92	1
34572	152-P	Arriba con rueda para PVC	E-5272	1/4-2**	10-63**	2	0,92	1
36597	153	Cortador de acción rápida	E-3469	1 1/4-3 1/2	32-90	2	0,92	1
36592	153-P	Arriba con rueda para plástico*	E-2155	1-3**	25-75**	2	0,92	1
31652	154	Cortador de acción rápida	E-2558	1 7/8-4 1/2	48-116	3 7/8	1,72	1
31657	154-P	Arriba con rueda para plástico*	E-2156	1 1/2-4**	50-110**	3 7/8	1,72	1
31662	156	Cortador de acción rápida	E-2558	4-6 5/8	100-170	5	2,23	1
31667	156-P	Arriba con rueda para plástico*	E-2157	4-6**	110-160**	5	2,23	1
32078	151 CSST	Cortador de acción rápida CSST	E-4546	3/8-1	9,5-25,4	1,1	0,50	6

* Los modelos plásticos no incluyen rueda de corte de repuesto.

* Tamaño nominal de tubería de plástico.

Los modelos de cortadores de plástico de acción rápida RIDGID® están equipados para transformarse fácilmente para cortar tuberías de cobre o de otro metal.

1. Saque la rueda de corte de cobre de repuesto de la perilla.
2. Invierta la posición de la perilla de forma tal que la notación "Cu" quede visible dentro de la perilla.
3. Vuelva a ajustar la perilla en el mango.
4. Utilizando la clavija X-CEL de la rueda usted puede reemplazar la rueda de corte de plástico instalada por la rueda de corte de cobre. Ya está listo para cortar tuberías de cobre, aluminio y bronce.
5. Cuando desee volver a cortar plástico, siga las mismas instrucciones pero asegúrese de volver a colocar la perilla en la posición donde se aprecian las notaciones "PE" y "PVC" dentro de la perilla.

Cortadores de tubos



Modelo 108

Cortadores internos de tubos

- Para recortar tubos por debajo del nivel del suelo en instalaciones de regaderas/desagües en el piso, o sobre el techo para instalaciones de cabezales rociadores.
- El modelo 106 tiene un cuerpo de herramienta de acero y aluminio, mientras que los modelos 108 y 109-P tienen cuerpos de fundición de hierro.
- Cada modelo cuenta con rodillos de acero endurecido y ruedas de corte.
- El modelo 109P está equipado para cortar PVC o plástico ABS.
- El cortador interno modelo 102 tiene un extremo tipo escariador que facilita la penetración en tubos deformados o desbarbados, y cortará segmentos de $\frac{5}{16}$ de pulgada a $4\frac{1}{2}$ pulgadas (8 mm-113 mm).

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Rueda estándar	Capacidad		Peso		Paquete estándar
				pulg.	mm	lib.	kg	
33005	106	Cortador interno	E-2558	Nominal 2-3 Profundidad 1/4-25/8	50-75 6-67	23/8	1,1	1
83240	108	Cortador interno	E-2558	Nominal 1 1/4-2 Profundidad 1/4-13/4	6-50 6-45	2	0,9	1
83290	109	Cortador interno de dos mangos	E-2558	Nominal 2 1/2-4 Profundidad 1/4-2 1/8	60-100 6-54	4	1,8	1
83295	109-P	Arriba con rueda para plástico	E-5299	Nominal 2 1/4-4 Profundidad 1/4-2 1/8	60-100 6-54	4	1,8	1

Ruedas de repuesto para el cortador de tubos

Utilice siempre ruedas de corte RIDGID® genuinas. Estas ruedas tienen un maquinado de precisión de acero de alta calidad y están diseñadas para rendir una larga vida útil y proporcionar un corte de máxima precisión.

Cortadores de tubos (Producto original)				No. de catálogo		No. de modelo		Exp. de la hoja		Aplicación/Material		
												
Ruedas de corte	No. de catálogo	No. de modelo	Paquete estándar	Exp. de la hoja								
	33210	E-702	1	.500							PVC, ABS de paredes gruesas	
	33165	E-1240	12	.162	▲	▲	▲				Acero – Acero inoxidable	
	33200	E-1740	1	.147					▲	▲	Tubería blanda flexible	
	74720	E-2155	1	.286							Paredes gruesas y estándar de PE, PB, PP	
	74730	E-2156	1	.412							Paredes gruesas y estándar de PE, PB, PP	
	74735	E-2157	1	.500							Paredes gruesas y estándar de PE, PB, PP	
	33175	E-2191	6	.292							Tubos de acero	
	33170	E-2558	6	.220							Aluminio y cobre	
	83235	E-2880	1	.747							Paredes gruesas y estándar de PE, PB, PP	
	33205	E-2990	1	.112	▲	▲					Acero, aluminio y cobre	
	33185	E-3469	12	.149							Aluminio y cobre	
	34695	E-3495	1	.290							Aluminio	
	33190	E-4546	6	.162							Acero – Acero inoxidable	
	33195	E-5272	6	.290							Pared estándar de PVC, ABS	
	33180	E-5299	6	.412							Pared estándar de PVC, ABS	
	33160	F-158	12	.149	●	●					Aluminio y cobre	
	88260	E-10279	1	.185							PVC de poco espesor	
	96397	E-1525	1	.120			●				Acero Inoxidable	
33551	122SS	1	.292							▲	●	Acero Inoxidable
29973	E-635	1	.120			●	●					Acero Inoxidable
33190	E-4546	1	.120					●				Acero Inoxidable

● Indica ruedas de corte que vienen incluidas en el producto original.

▲ Indica rueda de corte alternativa.

Cortadores de tuberías plásticas



NUEVO

Cortador eléctrico para plástico

- Diseñado para proporcionar una productividad óptima de corte.
- Hoja ultra afilada que corta tuberías plásticas en menos de cuatro segundos.
- La liberación completa de la hoja permite realizar cortes rápidos y continuos.
- Corta tuberías de plástico de hasta 1½ pulgadas (42mm) de diámetro.
- Realiza más de 250 cortes en una sola carga gracias a una batería de Li-Ion de 12 V de larga duración.
- Fácil de manejar. Hay un gatillo de avance/retroceso en el mango que se acciona cómodamente con una sola mano.
- Diseño ligero y ergonómico en forma de agarre de pistola.
- El juego incluye la herramienta, el cargador y la batería.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad (D.E.)		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	libras	kg	
36533	TC-40	Juego de cortador eléctrico para plástico	1½	42	5,8	2,5	1
36558	TC-40	Cargador	—	—	0,19	0,09	1
36673	TC-40	Hoja de repuesto	—	—	0,017	0,08	1
36563	TC-40	Batería de Li-Ion de 12 V	—	—	0,47	0,2	1



Modelo PC-1375

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad (D.E.)		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	libras	kg	
23493	PC-1375	Cortador de un solo golpe para tuberías y tubos plásticos*	½" – 1½"	12-42	¾	1,36	6
25588	PCB-1375	Hoja de repuesto PC-1375	—	—	½	0,45	1

* El paquete incluye un adaptador multi-capas.



Modelo PC-1250

Cortador tipo tijeras

- Hoja X-CEL® – Hoja reversible de cambio rápido que duplica la vida útil de la hoja.
- Mangos accionados por resorte que proporcionan un posicionamiento más rápido.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad (D.E.)		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	libras	kg	
23488	PC-1250	Cortador tipo tijeras para tuberías y tubos plásticos	½-1½	12-42	½	0,20	6
26803	PCB-1250	Hoja de repuesto PC-1250	—	—	½	0,03	1

(TOOL TIP)

Cuando se utiliza el PC-1250 para cortar PVC Cédula 40 es necesario hacer girar el cortador hacia arriba y hacia abajo en un ángulo de 90° mientras se perfora la tubería.

Cortadores de tuberías plásticas



Cortador de trinquete con mangos ergonómicos

- Los mangos ergonómicos de la parte inferior están espaciados en intervalos de ½ pulgada para servir como una escala rápida de medición de tuberías.
- Hoja de cambio rápido X-CEL®.
- La operación de corte sin rebabas proporciona un corte recto.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad (D.E.)		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
23498	RC-1625	Cortador de tuberías y tubos plásticos de acción de trinquete	½-1½	12-42	1¾	0,52	6
27858	RCB-1625	Hoja de repuesto RC-1625	—	—	⅛	0,03	1
30088	RC-2375	Cortador de tuberías y tubos plásticos de acción de trinquete	½-2¾	3-63	1¾	0,90	6
30093	RCB-2375	Hoja de repuesto RC-2375	—	—	¼	0,10	1

Hojas de repuesto para cortadores

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso		Paquete estándar
			libras	kg	
92170	138	Hoja de repuesto	⅛	0,03	1
22086	1493	Hoja de repuesto	⅛	0,03	1



Cortador de piezas de tuberías modelo PTEC 3000

El cortador de piezas de tuberías RIDGID es el primero de su tipo que brinda la posibilidad de cortar, desbarbar y biselar tuberías de plástico de paredes delgadas en un solo paso sin hacer que la forma del tubo cambie en absoluto. El nuevo PTEC 3000 puede utilizarse en juegos desechables, piezas y tuberías de paredes delgadas de polietileno (PE), polipropileno (PP) y PVC.

Corta tubos de bridas dobles y sencillas de 1.5 pulgadas y tubos de brida sencilla de 1.25 pulgadas.

Características y beneficios exclusivos:

LIMPIO

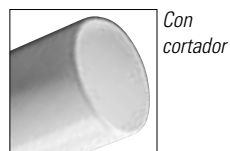
- Desbarbado y biselado automático.
- No es necesario limpiar la superficie de corte antes de empalmar el tubo.

RÁPIDO

- Corta en 6 giros o menos.

RECTO

- La ventana de visualización garantiza que el corte se realice en la marca.



No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad (D.E.)		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
41608	P-TEC 3000	Cortador de piezas de tubería	1½ & 1¼	12-42	2	0,91	3

CORTE Y PREPARACIÓN DE TUBERÍAS/TUBOS

Cepillo de limpieza interna-externa para cobre



- Combina el cepillo de limpieza de D.E. de tuberías y D.I. de conectores en una sola herramienta de mano.
- Los cepillos de acero al carbono limpian rápidamente tuberías normales y conectores de ½ pulgada o ¾ de pulgada para prepararlos para soldadura.
- Construcción duradera de plástico diseñada para el reemplazo fácil del cepillo.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso		Paquete estándar
			oz.	g	
34142	4100	Cepillo de limpieza interna-externa para cobre	3¼	90,7	10
34147	—	Juego de repuesto para cepillo	1½	45,3	1

Accesorios para máquina de limpieza de cobre No. 124

- Cepillos de limpieza: alambre 13 interno de servicio estándar para accesorios de ½ pulgada a 4 pulgadas.
- Cepillo de limpieza externa y cortador desbarbador. Para conectores de ½ pulgada a 2 pulgadas y tubos de 4 pulgadas.
- Escariador: Hoja reemplazable para tuberías de ½ pulgada a 2 pulgadas.
- Conectores: No. 126 Cortador de refrentar - Inserto reemplazable de acero endurecido.
- Cepillos para conectores: Cepillos internos pequeños para refrigeración y acondicionamiento de aire.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
46425	E-6128	Vástago de cepillos de 2" a 4"	¼	0,08
46450	E-6212-X	Vástago de cepillos de 5" a 6"	1¼	0,5
94682	D-1415	Cepillo externo	¾	0,3

Cepillos de servicio estándar		Cepillos para Máquina No. 124			Paquete estándar
No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso		
			oz.	g	
42245	E-5715	Cepillo para conectores de ⅜ de pulgada (10 mm)	1	28	6
42250	E-5720	Cepillo para conectores de ½ pulgada (13 mm)	1	28	6
42255	E-5721	Cepillo para conectores de ¾ de pulgada (19 mm)	1	28	6
42260	E-5722	Cepillo para conectores de 1 pulgada (25 mm)	2	56	6
42265	E-5723	Cepillo para conectores de 1¼ pulgadas (32 mm)	2	56	3
42270	E-5724	Cepillo para conectores de 1½ pulgadas (38 mm)	4	113	3
42275	E-5725	Cepillo para conectores de 2 pulgadas (51 mm)	6	170	3
42280	E-5726	Cepillo para conectores de 2½ pulgadas (64 mm)	8	227	2
42285	E-5727	Cepillo para conectores de 3 pulgadas (76 mm)	10	283	2
42290	E-5728	Cepillo para conectores de 4 pulgadas (102 mm)	14	397	2

Herramienta dimensionadora de conductos



Herramienta dimensionadora No. 575 EMT para conductos

- Redimensiona rápidamente los extremos de los conductos de paredes delgadas que se han deformado después de la instalación.
- La herramienta también puede utilizarse para doblar ligeramente extremos de conductos de ½ pulgada y ¾ de pulgada para alinearlos.
- Aleación de acero endurecido resistente al desgaste.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso		Paquete estándar
			libras	kg	
36005	575	EMT de ½ pulgada (12 mm) y ¾ de pulgada (19 mm)	1¾	0,6	1

Escariadores, Herramientas de desbarbado



Escariador interno-externo de plástico

- Práctico para escariado rápido, limpio y fácil de D.I. y biselado del D.E. de tubos de agua de 1/4 de pulgada hasta 1 1/2 pulgadas de diámetro nominal.
- Fabricado de plástico con hojas de aleación de acero de desgaste lento.
- Proporciona un escariado rápido y profesional de tuberías de cobre, aluminio, bronce y de otros tipos.

No. de catálogo	No. de modelo	Capacidad	Peso		Paquete estándar
			libras	g	
34965	127	Tubos nominales de agua de 1/4 de pulgada (6 mm) hasta 1 1/2 pulgadas (38 mm)	1/4	113	1



Escariador interno-externo 223S

Escariador interno-externo fabricado de acero endurecido

- 46 filos cortantes en el cono interior permiten realizar escariados internos y desbarbados/biselados externos rápidos y limpios en tubos de cobre y acero inoxidable de 1/2 pulgada a 2 pulgadas (12 mm-54 mm).
- Construcción de acero endurecido.

No. de catálogo	No. de modelo	Capacidad	Peso		Paquete estándar
			libras	g	
29983	223S	Tuberías de cobre e inoxidables de 1/4 de pulgada (6 mm) hasta 1 1/4 pulgadas (32 mm)	3/4	340	1
29993	227S	Tuberías de cobre e inoxidables de 1/2 pulgada (12 mm) hasta 2 pulgadas (51 mm)	1 1/4	560	1



Escariador interno-externo 227S

Herramientas de desbarbado

- Herramienta de desbarbado para tubos y tuberías plásticas.
- Fabricadas de acero de alta calidad con bordes cortantes duraderos de diseño especial.
- Mango de mano de vinilo antideslizante.
- Ideal para remover estrías externas y rebabas internas en tubos y tuberías de plástico.



No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Tubería plástica Capacidad		Tubos de plástico Capacidad, D.I.		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	
35155	72	Herramienta de desbarbado	1/2-1 1/2	12-40	3/4-2 1/2	20-53	6
64962	73	Herramienta de desbarbado	1 1/2-3	40-76	—	—	6
64967	74	Herramienta de desbarbado	4	100	—	—	6

Roscado

- Máquinas confiables de servicio pesado para una máxima productividad, roscas de calidad superior y un tiempo mínimo de roscado.
- La más amplia selección en la industria de equipos manuales y eléctricos para roscado.
- Modelos con portaherramientas manuales tipo "martillo" y "automáticos".



Tipo	Cant. de modelos	Cap. tubería (pulg.)	No. de página
Roscadoras manuales de trinquete			
Juegos de roscadoras de trinquete expuesto	6	½ - 1¼	4.3
Juegos de roscadoras de trinquete cubierto	1	½ - 1¼	4.3
Trinquete y mango únicamente	1	—	4.3
Roscadoras de tubería de 3 vías	3	½ - 1	4.3
Roscadora de pernos de trinquete expuesto	2	¼ - 1	4.4
Estuche de transporte	7	—	4.4
Cabezales de roscado para roscadora manual	—	⅛ - 12	4.5 - 4.6
Terrajas de tuberías y pernos para roscadora manual	—	¼ - 2	4.7
Roscadoras manuales con retroceso			
Modelos 65R-C y 65R-TC	6	1 - 2	4.8
Terrajas de tuberías para roscadoras a engranajes con retroceso	10	2½ - 6	4.8
Accionamiento eléctrico con roscadoras a engranajes	—	—	4.9
Accesorios para roscadoras a engranajes con retroceso	—	—	4.10 - 4.11
Accesorios			
Sellador de rosca	5	—	4.11
Lubricante para roscado	13	—	4.12
Aceitera	4	—	4.12
Accionamientos eléctricos			
Modelo 600	3	⅛ - 1¼	4.13
Modelo 690	1	⅛ - 2	4.14
Modelo 700	2	⅛ - 2	4.15
Modelo 300	8	⅛ - 2	4.16
Máquinas roscadoras			
Complete modelo 300	4	⅛ - 2	4.17
Máquina roscadora modelo 535A	3	⅛ - 2	4.18 - 4.19
Máquina roscadora modelo 535	4	⅛ - 2	4.20 - 4.21
Máquina roscadora modelo 1215	1	¼ - 1½	4.22 - 4.23
Máquina roscadora Compact modelo 300	6	⅛ - 2	4.24 - 4.25
Soportes para roscadoras	4	—	4.26
Cabezales de roscado opcionales	5	⅛ - 2	4.27
Máquina roscadora modelo 1224	8	¼ - 4	4.28
Cabezales de roscado para 1224	4	¼ - 4	4.29
Terrajas de tuberías para cabezales de roscado a máquina	—	⅛ - 2	4.30 - 4.32
Portaherramientas/Adaptadores de niples	—	—	4.33

Selección de roscadoras

Roscas de tuberías (pulg.)				Roscas de pernos				Modelo		No. de página
NPT	BSPT	NPSM	BSPP	UNF	UNC	ACME				
1/8-1 1/8-1 1/4 1/8-2 1/2-1	1/8-1 1/8-1 1/4 1/8-2 1/2-1	1/8-1 1/8-1 1/4 1/2-2 1/2-1	— 3/8-1 1/4-2 1/2-1	1/4-1 — — —	1/4-1 — — —	— — — —	Roscadoras manuales de trinquete		00-RB 11-R 12-R Serie 31-A*	4.4 4.3 4.3 4.3 4.3
1-2 2 1/2-4 4-6	1-2 2 1/2-4 4-6	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —				4.8 4.10 4.10
1/8-1 1/4 1/8-2 1/8-2 1/8-2	1/8-1 1/4 1/8-2 1/8-2 1/8-2	1/8-1 1/4 1/2-2 1/8-2 1/8-2	3/8-1 1/4-2 1/4-2 1/4-2	— — 1/4-1 1/4-2	— — 1/4-1 1/4-2	— — — 3/4-1 3/8				4.13 4.14 4.15 4.16
1/8-2 1/8-2 1/8-2 1/8-2 1/4-4	1/8-2 1/8-2 1/8-2 1/8-2 1/4-4	1/8-2 1/8-2 1/8-2 1/8-2 1/8-2	1/4-2 1/4-2 1/4-2 1/4-2 1/4-2	1/4-2 5/16-2 1/4-2 1/4-2 1/4-2	1/4-2 5/16-2 1/4-2 1/4-2 1/4-2	3/4-1 3/8 5/16-2 3/4-1 3/8 3/4-1 3/8 3/4-1 3/8				4.24 4.18 4.20 4.22 4.28

* Configuración estándar, pero puede usar cualquier terraja 12-R.

Roscadoras manuales de trinquete

Todas las roscadoras emparejadas/juegos incluyen cabezales de roscado, un conjunto de trinquete, mango de trinquete y terrajas de aleación. Todos los juegos de roscadoras utilizan las mismas terrajas 12-R en el cabezal de roscado.



Juegos de roscadoras de trinquete expuesto

- Modelo OO-R: Capacidad 1/8"-1" sin estuche de transporte.
- Modelo 12-R: Capacidad 1/8"-2" con estuche de transporte.

Selección

No. de catálogo			No. de modelo	Cabezales incluidos		Peso	
NPT	BSPT	NPSM		pulg.	mm	lib.	kg
36345	65175	36380	OO-R	1/2-1	12-25	10	4,5
36355	—	—	OO-R	3/8-1	10-25	11 1/4	5,1
36375	—	—	OO-R	1/8-1	3-25	13 3/4	6,2
36480	—	—	12-R	1/2-1 1/4	12-32	23 3/4	10,8
36475	65255	36510	12-R	1/2-2	12-50	34 3/4	15,8
36505	65285	—	12-R	1/8-2	3-50	45 1/2	20,7
55207*	—	—	12-R	1/2-2	12-50	35 1/2	16,1

* Para tuberías con revestimiento de plástico.



Modelo 11-R

Juegos de roscadoras de trinquete cubierto

- Capacidad del modelo 11-R: 1/8" - 1 1/4".

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Cabezales incluidos		Peso	
NPT		pulg.	mm	libras	kg
36390	11-R	1/8-1 1/4	12-32	16	7,3



Trinquete y mango únicamente

La perilla del trinquete indica el avance y el retroceso. Los cabezales de roscado se insertan desde ambos laterales y se traban en su lugar.

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción
38540	OO-RB	Trinquete y mango únicamente
38540	OO-R	
37777	11-R	
38550	111-R	
30118	12-R	
38535	O-R	



Roscadoras de tuberías de 3 vías

Cada modelo corta tres tamaños de rosca y usa terrajas de roscado de trinquete 12-R.

Selección

No. de modelo	Derecha de aleación	Derecha de alta velocidad	Derecha de alta velocidad para acero inoxidable	Capacidad		Peso	
				pulg.	mm	lib.	kg
31-A NPT	36540	36550	36555	1/2, 3/4, 1	12, 20, 25	10	4,6
31-A BSPT	65320	—	—	1/2, 3/4, 1	12, 20, 25	10	4,6
31-A NPSM	36560	—	—	1/2, 3/4, 1	12, 20, 25	10	4,6



Ver página 4.12.

Roscadoras manuales de trinquete



Juegos de roscadoras de pernos de trinquete expuesto

- Modelo OO-RB: Capacidad ¼"-1"
- Todos los juegos emparejados de roscadoras incluyen cabezales de roscado de botón, conjunto del trinquete (OO-R) y mango de trinquete. Las terrajas de pernos pueden invertirse para roscar cerca del cuello o de la cabeza del perno.

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Cant. total de cabezales de roscado	Tipo de rosca	Rango de capacidad		Peso	
					pulg.	mm	lib.	kg
36680	OO-RB	Roscadora de pernos de trinquete	10	UNC	¼-1	6-25	20	9,1
36690	OO-RB	Roscadora de pernos de trinquete	10	UNF	¼-1	6-25	20	9,1



Estuches para transporte

- Ayuda a mantener organizados los juegos de cabezales.

Selección

No. de catálogo	Descripción	Tipo de rosca	Largo x Ancho x Alto	Peso	
				lib.	kg
38605	Estuche metálico	OO-R	19½ x 4¾ x 3¾	7½	3,4
38610	Estuche metálico	OO-RB	19½ x 7¼ x 3¾	7½	3,4
38615	Estuche metálico	111-R	25½ x 4²½ x 6½	7¾	3,5
38620	Estuche metálico	11-R	24½ x 4²½ x 9½	7¾	3,5
38625	Estuche metálico (Capacidad para 6 cabezales de roscado)	12-R	25½ x 5 x 6½	13	5,9
97375	Estuche metálico (Capacidad para 9 cabezales de roscado)	12-R	24½ x 5 x 10	15	6,3
21218	Estuche de plástico*	12-R	25 x 5 x 14	6	2,5

* Los estuches no contienen cabezales de roscado.

Cabezales de roscado

Roscadoras manuales – Modelos 00-R, 12-R, 11-R y 00-RB



Selección: Normas norteamericanas

	No. de catálogo									
	Tamaño nominal de la tubería (pulg.)									
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
Modelo No. 00-R										
(NPT)										
Derecha, aleación	36875	36880	36885	36890	36895	36900	—	—	—	
Derecha, de alta velocidad	36935	36940	36945	36950	36955	36960	—	—	—	
Derecha, de alta velocidad para acero inoxidable	36965	36970	36975	36980	36985	36990	—	—	—	
(NPSM)										
Derecha, aleación	36995	37000	37005	37010	37015	37020	—	—	—	
API de alta velocidad	—	—	83435	68775	68780	—	—	—	—	
Modelo No. 12-R										
(NPT)										
Derecha, aleación	37375	37380	37385	37390	37395	37400	37405	37410	37415	
Izquierda, de alta velocidad	—	—	—	37435	37440	37445	37450	37455	37460	
Derecha, de alta velocidad	37465	37470	37475	37480	37485	37490	37495	37500	37505	
Derecha, de alta velocidad para acero inoxidable	37510	37515	37520	37525	37530	37535	37540	37545	37550	
Derecha, de alta velocidad para PVC	—	83450	83455	83460	83465	83470	83475	83480	83485	
De alta velocidad para tuberías con revestimiento plástico	—	—	—	51857	51862	51867	51872	51877	51882	
Derecha, de aleación para IMC	—	—	—	92690	92695	92700	92705	92710	92715	
(NPSM)										
Derecha, aleación	37555	37560	37565	37570	37575	37580	37585	37590	37595	
Modelo No. 11-R										
(NPT)										
Derecha, aleación	37025	37030	37035	37040	37045	37050	37055	20923	20943	
Derecha, de alta velocidad	37095	37100	37105	37110	37115	37120	37125	20928	20948	
Derecha, de alta velocidad para acero inoxidable	37130	37135	37140	37145	37150	37155	37160	20933	20953	
(NPSM)										
Derecha, aleación	37165	37170	37175	37180	37185	37190	37195	20938	20958	
Modelo No. 00-RB										
	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
	20 TPI	18 TPI	16 TPI	14 TPI	13 TPI	12 TPI	11 TPI	10 TPI	9 TPI	8 TPI
(UNC)										
Derecha, aleación	37610	37615	37620	37625	37630	37635	37640	37645	37650	37655
Izquierda, aleación	—	—	—	37675	—	—	—	37695	—	—
(UNF)	28 TPI	24 TPI	24 TPI	20 TPI	20 TPI	18 TPI	18 TPI	16 TPI	14 TPI	14 TPI
Derecha, aleación	37710	37715	37720	37725	37730	37735	37740	37745	—	37755
Izquierda, aleación	—	—	—	37775	37780	37785	37790	37795	37800	37805

A menos que aparezcan resaltados, todos los cabezales de roscado vienen con todas las terrajas seleccionadas y se instalan en la fábrica.

■ Los cabezales de roscado resaltados deben montarse con las terrajas suministradas.

Todos los juegos emparejados de roscadoras incluyen cabezales de roscado, un conjunto del trinquete, un mango de trinquete y las terrajas especificadas.



Ver página 4.12.



Para información sobre la Aceitera 418, vea la página 4.12.

Cabezales de roscado

Roscadoras de trinquete – Modelos 00-R, 12-R, 11-R

Selección: Normas británica e internacional



	No. de catálogo								
	Tamaño nominal de la tubería (pulg.)								
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Modelo No. 00-R									
(BSPT)									
Derecha, aleación	65705	65710	65715	65720	65725	65730	—	—	—
Derecha, de alta velocidad	65765	65770	65775	65780	65785	65790	—	—	—
Modelo No. 12-R									
(BSPT)									
Derecha, aleación	65950	65955	65960	65965	65970	65975	65980	65985	65990
Izquierda, de alta velocidad	—	—	—	—	—	66020	—	66030	66035
Derecha, de alta velocidad	—	—	—	66040	66045	66050	66055	66060	66065
Derecha, aleación para JIS	—	—	—	92585	92590	92595	92600	92605	92610
(BSPP)									
Derecha, aleación	—	49932	49937	49942	49947	49952	—	49962	49967
Modelo No. 11-R									
(BSPT)									
Derecha, aleación	65550	65555	65560	65565	65570	65575	65580	—	—
Derecha, de alta velocidad	—	—	65620	65625	65630	65635	65640	—	—
(BSPP)									
Derecha, aleación	—	—	65680	65685	65690	65695	65700	—	—

Selección: Normas británica e internacional

	No. de catálogo			
	Tamaño nominal de la tubería (mm)			
	20 mm	25 mm	32 mm	40mm
Modelo No. 11-R				
(ISO) Derecha, aleación	75005	75010	75015	75020

A menos que aparezcan resaltados, todos los cabezales de roscado vienen con todas las terrajas seleccionadas y se instalan en la fábrica.

■ Los cabezales de roscado resaltados deben montarse con las terrajas suministradas.

Todos los juegos emparejados de roscadoras incluyen cabezales de roscado, un conjunto del trinquete, un mango de trinquete y las terrajas especificadas.

Terrajas para tuberías

Selección: Roscadoras de trinquete modelos 00-R, 11-R, 12-R, O-R o roscadoras de tuberías de 3 vías 30A y 31A



Tipo o material de terraja	No. de catálogo								
	Tamaño nominal de la tubería – Filetes por pulg.								
	1/8-27	1/4-18	3/8-18	1/2-14	3/4-14	1-11½	1¼-11½	1½-11½	2-11½
(NPT) National Pipe Thread									
Derecha, aleación	37810	37815	37820	37825	37830	37835	37840	37845	37850
Derecha, de alta velocidad	37855	37860	37865	37870	37875	37880	37885	37890	37895
Izquierda, de alta velocidad	—	38050	38055	38060	38065	38070	38075	38080	38085
A.V. Derecha, para acero inoxidable	37900	37905	37910	37915	37920	37925	37930	37935	37940
A.V. Derecha, para PVC	—	—	70685	70690	70695	70700	70705	70710	70715
Derecha, reversible de alta velocidad*	—	—	—	49707	49712	49717	49722	49727	—
(NPSM) National Pipe Straight Mechanical									
Derecha, aleación	37945	37950	37955	37960	37965	37970	37975	37980	37985
(API) Instituto Norteamericano del Petróleo***									
Derecha, de alta velocidad			70720	70725	70730				
(BSPT) British Standard Pipe Taper**									
	1/8-28	1/4-19	3/8-19	1/2-14	3/4-14	1-11	1¼-11	1½-11	2-11
Derecha, aleación	66110	66115	66120	66125	66130	66135	66140	66145	66150
Derecha, de alta velocidad	66310	66315	66320	66325	66330	66335	66340	66345	66350
Izquierda, de alta velocidad	66405	66410	66415	66420	66425	66430	66435	—	66445
Derecha, reversible de alta velocidad*	—	—	56337	56342	56347	56352	—	—	56367
(BSPP) British Standard Pipe Parallel**									
Derecha, aleación	66190	66195	66200	66205	66210	66215	66220	66225	66230

* Las terrajas pueden invertirse en el cabezal de roscado para roscar cerca de las paredes.

** Requiere cabezal de roscado británico.

*** Requiere cabezal de roscado API.

ISO International Standards Organization	Tamaño nominal del conducto en mm – Paso de la rosca en mm			
	20-1.5	25-1.5	32-1.5	40-1.5
Derecha, aleación	85830	76305	85835	76315

Requiere cabezal de roscado ISO 11R, ver página 4.6

BEC British Electrical Conduit (1)	Tamaño nominal del conducto – Filetes por pulg.					
	1/2-18	5/8-18	3/4-16	1-16	1¼-16	1½-14
Derecha, aleación	66155	66160	66165	66170	66175	—

(1) Requiere cabezal de roscado BEC 11R.

Terrajas de botón para roscadoras de pernos

Selección: Roscadoras para pernos de trinquete modelo 00-RB o roscadoras de 3 vías para pernos 31B, 33B, 35B, 37B

Tipo o material de terraja	No. de catálogo									
	Diámetro de la varilla – Filetes por pulgada									
(UNC) Unified National Course	1/4-20	5/16-18	3/8-16	7/16-14	1/2-13	9/16-12	5/8-11	3/4-10	7/8-9	1-8
Derecha, aleación	38335	38340	38345	38350	38355	38360	38365	38370	38375	38380
(UNF) Unified National Fine	1/4-28	5/16-24	3/8-24	7/16-20	1/2-20	9/16-18	5/8-18	3/4-16	7/8-14	1-12
Derecha, aleación	38385	38390	38395	38400	38405	38410	38415	38420	38425	15317



Ver página 4.12.



Para información sobre la Aceitera 418, vea la página 4.12.

Roscadoras manuales con retroceso



Modelo 65R-TC

- Rosca tuberías de 1 a 2 pulgadas.
- Portapiezas de rectificación de centrado.
- A prueba de atascamiento.
- Derecha únicamente.

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad Tamaño nominal de la tubería		Peso	
			pulg.	mm	libras	kg
36570	65R-TC	NPT con 1 juego de terrajas de alta velocidad	1-2	25-50	27	12,3
65345	65R-TC	BSPT con 1 juego de terrajas de alta velocidad	1-2	25-50	27	12,3
96720	—	Estuche metálico de transporte para roscadoras serie 65R	—	—	8	3,7



Modelo 65R-C

- Rosca tuberías de 1 a 2 pulgadas.
- Retén del accionamiento a prueba de atascamientos.
- El portalevas se ajusta instantáneamente.
- Derecha únicamente.

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad Tamaño nominal de la tubería		Peso	
			pulg.	mm	libras	kg
36565	65R-C	NPT con 1 juego de terrajas de alta velocidad	1-2	25-50	25	11,4
65340	65R-C	BSPT con 1 juego de terrajas de alta velocidad	1-2	25-50	25	11,4
96720	—	Estuche metálico de transporte para roscadoras de la serie 65R	—	—	8	3,7

Accesorios: Terrajas de tubería para roscadoras con retroceso para las roscadoras de trinquete modelos 65R-C y 65R-TC

Tipo o material de terraja	No. de catálogo	
	(NPT) National Pipe Thread (Rosca de Tuberías Nacionales)	(BSPT) British Std. Pipe Taper
	1" a 2"-11½ TPI	1" a 2"-11 TPI
Derecha, de alta velocidad	38100	66450*
A.V. Derecha, para acero inoxidable	38105	—
A.V. Derecha, para fundición de hierro	38110	—

* Requiere roscadora BSPT

Accesorios: Terrajas de tuberías para roscadoras a engranajes para tuberías modelo 4PJ

Tipo o material de terraja	No. de catálogo							
	(NPT) National Pipe Taper Tamaño nominal de la tubería Filetes por pulgada				(NPSM) National Pipe Tamaño nominal de la tubería Filetes por pulgada			
	2½"-8	3"-8	3½"-8	4"-8	2½"-8	3"-8	3½"-8	4"-8
Derecha, de alta velocidad	38220	38225	38230	38235	46732	46737	46742	46747
A.V. Derecha, para fundición de hierro	38240	38245	38250	38255	—	—	—	—

* Requiere roscadora NPSM

Tipo o material de terraja	No. de catálogo			
	(BSPT) British Standard Pipe Taper Tamaño nominal de la tubería - Filetes por pulgada			
	2½"-11	3"-11	3½"-11	4"-11
Derecha, de alta velocidad	66535*	66540*	—	66550*

* Requiere roscadora BSPT



Configuraciones de roscadoras a engranajes

Accionamiento eléctrico con roscadoras a engranajes – Modelos 141, 161



300 Montaje frontal



535 Montaje trasero

Montaje frontal del accionamiento eléctrico 300

La aplicación para la roscadora con engranajes 141 y 161 requiere:

- Soporte 1206 (pág. 4.16).
- Soporte para tuberías (pág. 2.5).
- Aceitera 418 (pág. 4.12).
- Barra de transmisión 844 (pág. 4.10).
- Bucle 758 – para 141 (pg. 4.10).
- Brazos de soporte 346 – para 161 (pg. 4.10).

Montaje trasero del accionamiento eléctrico 300

La aplicación para la roscadora con engranajes 141 y 161 requiere:

- Soporte 1206 (pág. 4.16).
- TRISTAND 460 (pág. 2.2).
- Aceitera 418 (pág. 4.12).
- Eje de transmisión universal 840A (pág. 4.10).

Montaje frontal de la máquina de roscado 535

Pág. 4.20.

Montaje trasero de máquina de roscado 535 (portaherramientas manual únicamente)

La aplicación para la roscadora con engranajes 141 y 161 requiere:

- TRISTAND 460 (pág. 2.2).
- Aceitera 418 (pág. 4.12).
- Eje de transmisión universal 840A (pág. 4.10).

Montaje frontal de la máquina de roscado Compact 300

La aplicación para la roscadora con engranajes 141 requiere:

- Barra de transmisión 844 (pág. 4.10).
- Conjunto de acoplamiento del accionamiento 768 (pág. 4.10).

Montaje frontal de la máquina de roscado 1822

La aplicación para la roscadora con engranajes 141 requiere:

- Juego de montaje del soporte móvil 241.

Montaje trasero de la máquina de roscado 1224

La aplicación para la roscadora con engranajes 161 requiere:

- Eje de transmisión universal 840A (pág. 4.10).
- TRISTAND 460 (pág. 2.2).
- Aceitera 418 (pág. 4.12).



Ver página 4.12.

Roscadoras con retroceso



Modelos 141/161

- La 141 rosca tuberías de 2½ pulgadas, 3 pulgadas, 3½ pulgadas, 4 pulgadas con un juego de terrajas.
- La 161 rosca tuberías de 4 pulgadas, 4½ pulgadas, 5 pulgadas, 6 pulgadas con un juego de terrajas.
- El embrague de mordazas evita los atascamientos.
- Ajuste sencillo para roscas cónicas o rectas.
- El portaherramientas tipo leva se ajusta instantáneamente.
- Engranajes completamente cubiertos.
- Derecha únicamente.

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad Tamaño nominal de la tubería		Peso	
			pulg.	mm	libras	kg
36620	141	NPT con 1 juego de terrajas de alta velocidad	2½-4	62-100	93	42,3
65380	141	BSPT con 1 juego de terrajas de alta velocidad	2½-4	62-100	93	42,3
36630	161	NPT con 1 juego de terrajas de alta velocidad	4-6	100-150	158	71,8
39380	D-1440	Trinquete y mango	—	—	9½	4,3
96725	—	Estuche metálico de transporte para roscadoras a engranajes 141	—	—	17	7,7
41620	—	Grasa para el motor de cabezal de engranajes	—	—	1	0,5

Accesorios para roscadoras a engranajes



Eje de transmisión universal modelo 840A

Un eje de transmisión telescópico (41" a 50") para operar las roscadoras a engranajes No. 141 y 161 con máquinas roscadoras.

Funcionamiento de las roscadoras a engranajes

Las roscadoras a engranajes No. 141 y 161, de conjunto con estos accesorios, permiten a los accionamientos eléctricos y a las máquinas de roscado roscar tuberías de hasta 4 y 6 pulgadas. Vea la página 4.9.

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
42505	46	Soporte ajustable para tuberías (página 2.5)	23	10,4
61122	840A	Eje de transmisión universal	26	11,8
19366	758	Bucle (141 con accionamiento eléctrico 300)	1¼	0,6
40005	346	Brazos de soporte (161 con accionamiento eléctrico 300)	10½	4,8
42405	844	Barra de transmisión (300, 535M y tipo antiguo)	5¾	2,6
42415	768	Conjunto de acoplamiento del accionamiento (535, 535M y tipo antiguo)	2½	1,1
97882*	—	Juego 141 del portaherramientas automático 535 con soporte móvil elevado	12	5,4
16723**	—	Juego 141 con portaherramientas manual 535, soporte móvil elevado	12	5,4

*Los juegos incluyen todos los accesorios necesarios para roscar con una 141 montada sobre una 535, con un soporte móvil elevado.
** No incluye la barra de transmisión 16723.



Soporte de tuberías modelo 46



Brazos de soporte modelo 346



Bucle No. 758



Barra de transmisión modelo 844

Terrajas para tuberías



Selección: Roscadoras a engranajes para tuberías modelo 141

Tipo o material de terraja	No. de catálogo		
	(NPT) National Pipe Thread (Rosca de Tuberías Nacionales)	(BSPT) British Std. Pipe Taper	Terrajas para biselado
	2 1/2" a 4"-8 TPI	2 1/2" a 4"-11 TPI	2 1/2" a 4"
Derecha, de alta velocidad	38120	66625*	—
A.V. Derecha, para acero inoxidable	70640	70645*	—
A.V. Derecha, para fundición de hierro	38125	—	—
A.V. Derecha, para PVC	38130	—	—
A.V. Bisel de 37 1/2°	—	—	38140

(NPSM) National Pipe Straight Mechanical – Utilice terrajas (NPT) y haga girar el poste guía de la roscadora 180°.

(BSPP) British Standard Pipe Parallel – Utilice terrajas (BSPT) y haga girar el poste guía de la roscadora 180°.

* Requiere roscadora BSPT.

Selección: Roscadoras a engranajes para tuberías modelo 161

Tipo o material de terraja	No. de catálogo	
	(NPT) National Pipe Thread (Rosca de Tuberías Nacionales)	(BSPT) British Std. Pipe Taper
	4" a 6"-8 TPI	4" a 6"-11 TPI
Derecha, de alta velocidad	38155	66620*
A.V. Derecha, para acero inoxidable	70655	—

(NPSM) National Pipe Straight Mechanical – Utilice terrajas (NPT) y haga girar el poste guía de la roscadora 180°.

(BSPP) British Standard Pipe Parallel – Utilice terrajas (BSPT) y haga girar el poste guía de la roscadora 180°.

* Requiere roscadora BSPT.

Sellador de roscas RIDGID®



La fórmula exclusiva del sellador White (Blanco) de RIDGID está registrada en NFS y UPC y aprobada para uso con tuberías de agua potable. Las fórmulas no tóxicas libres de plomo no se endurecen ni se congelan, lo cual permite el fácil desmonte de las uniones sin comprometer la integridad de las roscas.

El sellador White de RIDGID, con partículas ultra finas antiadhesivas, permite un sellado más hermético con menor esfuerzo. La fórmula no resulta afectada por aceites, ácidos diluidos ni solventes comunes y puede usarse en tuberías de PVC, CPVC, ABS, nailon, polipropileno, polibutileno, Delrin, Cycloc, así como en tuberías metálicas. El sellador White de RIDGID no debe usarse en conductos que transporten oxígeno, halógenos o sodio líquido.

Blanco (con partículas antiadhesivas)

No. de catálogo	Descripción	Peso por caja	
		libras	kg
84332	Lata de 1/2 pinta (brocha en la lata)	11	4,99
84337	Lata de 1 pinta (cuarto de galón) (lata con brocha incluida)	26	11,75

Nota: La presión de servicio para todos los selladores RIDGID es de 25 p.s.i.



Ver página 4.12.

ROSCADO

Lubricante para roscado



Lubricante para roscado

- Refrigerera las roscas y la tubería durante la operación.
- Acelera la extracción del metal.
- Mejora la calidad de las roscas.
- Reduce el torque de roscado.

Los lubricantes de roscado de RIDGID® no contienen cloro ni otros halógenos, PCB y metales pesados. Las hojas de datos de seguridad de materiales están a disposición del cliente.

Selección

Función	Oscuro	Nu-Clear	Endura-Clear	Calidad suprema
Poco olor	X	X	X	X
Formulación antiniebla	X	X	X	
Mayor duración de las terrajas			X	X
Compatible con sistema FBC™ **			X	
Diseñado para acero inoxidable				X
Viscosidad de funcionamiento	0°F	-20°	-20°	0°

Tamaño del recipiente		No. de catálogo				Recipientes por estuche	Peso por estuche	
EE.UU.	Métrico	Oscuro	Nu-Clear	Endura-Clear	Calidad suprema		lib.	kg
1 Qt.*	0,94 L	41590	—	—	—	12	22	10
1 galón	3,78 L	70830	70835	32808	74012	6	50	22,7
5 Gal.	18,90 L	41600	41575	—	74047	1	42	19
55 galones	207,90 L	41610	41585	—	76767	1	465	211
16 oz***	0,38 L	—	—	—	22088	12	12	5,5

* Tapa abatible incluida en cada botella de cuarto de galón. ***Lata de aerosol.

**Compatible con sistemas FBC™ quiere decir que este producto ha sido probado y está sometido a constante monitoreo para garantizar que sea químicamente compatible con las tuberías y conectores de FlowGuard Gold®, BlazeMaster® y Corzan®.

FlowGuard Gold®, BlazeMaster®, Corzan® y FBC™ son marcas registradas de Lubrizol Corporation.

FBC™ es una marca registrada de Lubrizol Corporation.

Aceitera



Aceitera modelo 418

La nueva aceitera de mano modelo 418 es más resistente que nunca. El conjunto de la bomba y el depósito de servicio pesado de la 418 están diseñados para incrementar la productividad.

Conjunto de la bomba

- 50% más de lubricante por cada aplicación que otras aceiteras de mano, con lo cual se logra una vida útil más prolongada de las terrajas.
- Diseño ergonómico de gatillo accionado con dos dedos que reduce el cansancio del usuario.
- Cuerpo fundido y de servicio pesado, con boquilla giratoria y sin partes expuestas para una vida útil más larga.

Tanque de servicio pesado

- La aceitera modelo 418 cuenta con un recipiente de goteo de cierre con giro, sin sujetador, que se ajusta en su lugar con facilidad.
- El material resiste la abrasión, es más liviano que el metal y no se oxida.
- El tanque no se rompe ni permite filtraciones.
- El material es tan fuerte que en condiciones de trabajo normales no se producirán abolladuras por golpes, ni se deformará el tanque con el paso del tiempo. Así, el recipiente de goteo se ajustará siempre con precisión en el tanque.
- El cuerpo moldeado en una sola pieza elimina las fugas en la conexión de la manguera con el tanque.
- Práctico diseño de mango antideslizante con un gancho incorporado que permite colgar la boquilla fácilmente.

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
10883	418	Juego completo de aceitera manual. Incluye un galón de lubricante para roscado, un tanque con bandeja desmontable para rebabas y una manguera de 54 pulgadas.	20½	9,4
72342	402	Aceitera manual con acoplamiento para contenedores de 1 y 5 galones y manguera de 54 pulgadas.	2½	1,2
72332	#4	Aceitera manual únicamente.	1¼	0,5
72327	#4	Aceitera manual con manguera de 54 pulgadas y accesorios para la manguera.	2¼	1,0

Accionamiento eléctrico portátil modelo 600



Capacidad

- Tuberías: 1/8"-1 1/4" (3 mm-32 mm).

Características

- Accionamiento eléctrico potente y portátil.
- Ideal para aplicaciones in situ, tales como la instalación de tuberías para conductos de gas.
- Diseñada para cabezales de roscado 11-R de RIDGID®.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).

Especificaciones Técnicas

- Peso: 12 1/2 libras (5 1/2 kg) accionamiento eléctrico únicamente.
- Largo: 20 pulgadas (51 cm).
- Motor: Motor universal de 1/2 HP, 115 V o 220 V, 50/60 Hz.
- Interruptor: Interruptor de servicio pesado tipo paleta con sistema de seguridad en posición de apagado.
Interruptor separado de AVANCE/REVERSA.
- Alojamiento del engranaje: Aluminio.
- Cuerpo y mango: Plástico duradero reforzado de fibra de vidrio de servicio pesado.
- Velocidad del eje: 32 RPM (Sin carga).
- Cabezales de roscado incluidos: 1/2, 3/4, 1, 1 1/4 (Tipo 11R).
- Incluye brazo de soporte modelo 601.



Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
36902	600	Sólo 115 V con estuche y brazo de soporte	26	11,8
36912	600	115 V 1/2"-1 1/4 NPT con estuche y brazo de soporte	36	16,4
36932	600	220 V 1/2"-1 1/4 NPT con estuche y brazo de soporte, para exportación	36	16,4

Accesorios

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
10883	418	Aceitera con 1 galón de lubricante para roscado de alta calidad	20 1/2	9,4
34497	601	Brazo de soporte	3	1,36
20826	—	Estuche de transporte	12	5,5
41620	—	Grasa para el motor de cabezal de engranajes	1	0,5
92082	—	Adaptador hexagonal de 7/8	—	—

Brazo de soporte modelo 601
(Equipamiento estándar)



Para información sobre los cabezales de roscado 11R, vea la página 4.5.

Para información sobre las terrajas, vea la página 4.7.

Accionamiento eléctrico portátil modelo 690



Capacidad

- Tuberías: 1/8" - 2" (3 mm-50 mm).

Características

- Nuevo accionamiento eléctrico potente y liviano.
- Diseñado para utilizarse con los cabezales de roscado 11-R.
- Ideal para trabajadores de mantenimiento y reparaciones, y para plomeros también.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).

Especificaciones Técnicas

- Peso: 19 libras (8,6 kg) accionamiento eléctrico únicamente.
- Largo: 24 pulg. (61 cm).
- Motor: Universal, de 1020 vatios, 230 o 115 V 50/60 Hz.
- Interruptor: Interruptor de paleta de servicio pesado con dispositivo para bloqueo de seguridad en posición de apagado (se bloquea automáticamente cuando se libera). Interruptor separado de AVANCE/LIBERACIÓN.
- Cabezal de engranaje: Reducción de engranajes cilíndricos de dientes rectos/accionamiento de engranajes de dientes frontales. Todos los ejes y el rodamiento de esfera y de aguja montados. Alojamiento de engranajes lubricado permanentemente.
- Alojamiento del engranaje: De fundición a presión de aluminio.
- Cuerpo y mango: Plástico industrial duradero de servicio pesado, reforzado con fibra de vidrio.
- Velocidad del eje: 32 RPM.
- Cabezales de roscado: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" (tipo 11-R).
- Brazo de soporte incluido: Modelo 691.
- Adaptador de cabezal de roscado: Se utiliza con cabezales de roscado de 1/8" a 1 1/4".
- Estuche de transporte.



Modelo 690 con brazo de soporte, cabezales de roscado y estuche de transporte

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
16013	690	115 V 1/2"-2" 25-60 NPT con estuche y brazo de soporte	52 1/2	24
16708	690	115 V Juego sin cabezales de roscado con estuche y brazo de soporte	35	15,8
16718	690	220 V 1/2"-2" 25-60 NPT con brazo de soporte, para exportación	52 1/2	24

Accesorios

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción de accesorios	Peso	
			lib.	kg
10883	418	Aceitera con 1 galón de lubricante para roscado de alta calidad	17	7,7
43292	691	Brazo de soporte	4 1/2	2,0
44897	—	Estuche de transporte	17 1/2	8,0
39187	—	Adaptador de cabezal de roscado	—	—
16703	425	Prensa de cadena TRISTAND de 1/8"-2 1/2"	32	14,5
72037	460	Prensa de cadena TRISTAND de 1/8"-6"	47	21,0
—	—	Cabezales de roscado 11-R de 1/8"-1 1/4" (Ver páginas 4.5-4.6)	—	—



Modelo 690 con brazo de soporte



Para información sobre los cabezales de roscado 11R, vea la página 4.5.
Para información sobre las terrajas, vea la página 4.7.

Ver página 4.12.



Accionamiento eléctrico portátil modelo 700



Estuche de transporte opcional



Roscado utilizando una llave de tuberías como brazo de soporte



Capacidad

- Tuberías: 1/8"-2" (3 mm-50 mm).
- Perno: 1/4"-1" (6 mm-25 mm) (utilizando cabezales de roscado 00-RB).

Características

- Accionamiento eléctrico portátil de servicio pesado.
- Diseñado para cabezales de roscado 12-R de RIDGID®. Otros cabezales de roscado de RIDGID (00R, 00RB, 11R) utilizando adaptadores. También se usa con los cortadores de tuberías 258/258XL. No incluye cabezales de roscado, ver página 4.5.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).

Especificaciones Técnicas

- Peso: 25 libras (11 kg) accionamiento eléctrico únicamente.
- Largo: 28 1/4" (71,7 cm).
- Motor: Universal, de 1/2 HP, 115 V o 230 V 50/60 Hz.
- Interruptor: Reversible de dos posiciones.
- Cabezal de engranaje: Reducción de engranajes cilíndricos de dientes rectos/ accionamiento de engranajes de dientes frontal. Adaptador del retén con resorte. Engranaje del eje de acero endurecido.
- Cuerpo: Fundición de aluminio.
- Velocidad del eje: 26-30 RPM (sin carga).

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad de roscado de tuberías		Capacidad de roscado de varillas		Capacidad máx. de la roscadora con engranajes		Peso	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg
41935	700	Sólo 115 V 50-60 Hz	1/8-2	3-50	1/4-1	6-25	6	150	25	11
41940	700	Sólo 230 V, 50-60 Hz	1/8-2	3-50	1/4-1	6-25	6	150	25	11

Accesorios

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción de accesorios	Peso	
			lib.	kg
42600	770	Adaptador para 00-R y 00-RB	3 3/8	2
42605	771	Adaptador para 0-R	3 3/8	2
42610	772	Adaptador para 11-R	3 1/2	2
42615	773	Adaptador para 111-R	3	1
42620	774	Adaptador para encastre cuadrado - 1 5/16"	5 1/4	2
42625	775	Brazo de soporte para No. 700	11	5
42950	B-171-X	Estuche de transporte metálico	29	13
10883	418	Aceitera con 1 galón de lubricante para roscado de alta calidad	20 1/2	9,4
41620	—	Grasa para el motor de cabezal de engranajes	1	0,5



Ver página 4.12.

Accionamiento eléctrico de banco modelo 300



Capacidad

- Tuberías : 1/8"-2" (3 mm-50 mm), 2 1/4"-4" con el modelo 141, y 4"-6" con las roscadoras a engranajes modelo 161.
- Varilla: 1/4"-2" (6 mm-50 mm).

Únicamente accionamiento eléctrico modelo 300

- Portaherramientas rápido de RIDGID®.
- Motor universal reversible de 1/2 HP.
- Interruptor embutido de encendido/apagado/reversa.
- De 115 V, 38 RPM aprobado por CSA según normas CSA y UL.
- Ideal para utilizar con ranuradoras de rodillos de RIDGID, ver página 5.1.
- Para convertir un accionamiento eléctrico 300 en una máquina de roscado portátil, ver página 4.17.

Especificaciones Técnicas

- Motor: Motor universal, reversible, de 1/2 HP, monofásico, de 50/60 Hz, 115 V (también disponibles para 230 V).
- Interruptor: Interruptor a pedal integrado de servicio pesado de AVANCE/APAGADO/REVERSA.
- Portaherramientas: Portaherramientas rápido RIDGID con mordazas oscilantes reemplazables.
- Velocidad del eje: 38 RPM (disponible de 57 RPM).
- Dispositivo posterior de centrado: Acción de leva, gira con el portaherramientas.
- Barra de soporte: De servicio pesado (2).

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Velocidad del eje (RPM)	Capacidad de roscado de tuberías		Capacidad de roscado de varillas		Capacidad máx. de la roscadora con engranajes		Peso	
				pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg
41855	300 únicamente	115 V, 50-60 Hz	38	1/8-2	3-50	1/4-2	6-50	6	150	94	43,0
75075	300 únicamente	115 V, 50-60 Hz	57	1/8-1 1/4	3-50	1/4-1 1/2	6-40	6	150	94	43,0
41860	300 únicamente	230 V, 50-60 Hz	38	1/8-2	3-50	1/4-1 1/2	6-40	6	150	94	43,0
75435	300 únicamente	230 V, 50-60 Hz, para exportación.	38	1/8-2	3-50	1/4-2	6-50	6	150	94	43,0

Otros voltajes disponibles a solicitud. Máquinas para exportación equipadas con juegos especiales de cables de alimentación.

Accesorios

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción de accesorios	Peso	
			libras	kg
42360	1206	Soporte para accionamiento eléctrico 300	31	14,1
42575	32	Transportador (para accionamientos eléctricos y prensas Tristand)	14 1/4	6,5
68815	311	Soporte móvil con palanca No. 312	15	6,8
42385	312	Palanca de avance del soporte móvil	3	1,4
10883	418	Aceitera con 1 galón de lubricante para roscado de alta calidad	20 1/2	9,4
42365	341	Escariador para soporte móvil 311 con palanca	7	3,2
42370	360	Cortador para soporte móvil No. 311	8 1/2	3,9
97065	811A	De apertura rápida universal Cabezal de roscado únicamente, derecha únicamente	12 1/2	5,7
97075	815A	Cabezal de roscado de apertura automática únicamente, derecha únicamente	13 1/2	6,1
51005	819	Juego completo de portaniples, 1/2"-2" (12 mm-50 mm)	101 1/2	4,8
22638	1452	Bandeja de herramientas con abrazaderas	6	2,7
97365	—	Insertos de mordaza para tuberías revestidas	1/2	0,2
46660	E-863	Cono escariador D/I	7	3,2
41620	—	Grasa para el motor de cabezal de engranajes	1	0,5

Juego completo de accionamiento eléctrico modelo 300



Equipamiento estándar

- Accionamiento eléctrico modelo 300 con interruptor a pedal.
- Cabezal de roscado universal de apertura rápida modelo 811A.
- Juego de terrajas universales de aleación de $\frac{1}{2}$ " - $\frac{3}{4}$ ".
- Juego de terrajas universales de aleación de 1" - 2".
- Cortador modelo 360: Capacidad: Tuberías de $\frac{1}{8}$ "-2" (3 mm-50 mm), varillas de $\frac{1}{4}$ "- $\frac{7}{8}$ " (6 mm-22 mm) con rueda F-3, $\frac{5}{16}$ "-1" (8 mm-25 mm) con rueda de corte E-1032.
- Escariador modelo 341: Autobloqueante, con cono de 5 estrías, derecho, de $\frac{1}{8}$ "-2" (3 mm-50 mm). Cono de escariado especial E863 disponible de combinación derecha/izquierda.
- Soporte móvil modelo 311 con palanca.
- Soporte modelo 1206.
- Bandeja de herramientas con mordazas modelo 1452.
- Aceitera modelo 418 con un galón de lubricante para roscado de calidad superior (ver página 4.12).
- Transportador modelo 32.



Transportador modelo 32

Bandeja modelo 1452



Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Velocidad del eje (RPM)	Capacidad de roscado de tuberías		Capacidad de roscado de varillas		Capacidad máx. de la roscadora con engranajes		Peso	
				pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg
15682	300 Complete	115 V, 50/60 Hz (NPT)	38	$\frac{1}{8}$ -2	3-50	$\frac{1}{4}$ -2	6-50	6	150	212	96,2
15722	300 Complete	115 V, 50/60 Hz (NPT)	57	$\frac{1}{8}$ -1 $\frac{1}{4}$	3-50	$\frac{1}{4}$ -1 $\frac{1}{2}$	6-40	6	150	212	96,2
97415	300A Complete	230 V, (NPT), para exportación	38	$\frac{1}{8}$ -2	3-50	$\frac{1}{4}$ -2	6-50	6	150	202	91,6
97420	300A Complete	230 V, (BSPT), para exportación	38	$\frac{1}{8}$ -2	3-50	$\frac{1}{4}$ -2	6-50	6	150	202	91,6

Otros voltajes disponibles a solicitud. Máquinas para exportación equipadas con juegos especiales de cables de alimentación.



Ver página 4.12.



Para información sobre los cabezales de roscado 11R, vea la página 4.5.

Para información sobre las terrajas, vea la página 4.7.

Máquina roscadora automática modelo 535A



535A con soporte de máquina 200A opcional.

Equipamiento estándar

Máquina automática de roscado modelo 535A con interruptor a pedal.

- Un cabezal de roscado universal de apertura rápida No. 811A.
- Un juego de terrajas universales de alta velocidad de 1/2"-3/4".
- Un juego de terrajas universales de alta velocidad de 1"-2".
- Un cortador modelo 820.
- Un escariador modelo 341.
- Un galón de lubricante de alta calidad para roscado de rendimiento extremo.
- Dos llaves hexagonales. Llaves de repuesto: 5/32" (No. de Cat. 46015), 3/16" (No. de Cat. 46030).
- Una rueda de corte E-1032 de repuesto.

Capacidad

- Tuberías: 1/8"-2" (3 mm-50 mm) 2 1/2"-4" (62 mm-100 mm) con roscadora a engranajes 141.
- Pernos: 5/16"-2" (8 mm-50 mm).

El modelo 535A mantiene la fortaleza de la herramienta más resistente de la industria, y al mismo tiempo incorpora características que hacen más productivo el roscado. Una bandeja más grande para rebabas y un tanque de mayor capacidad hacen que el modelo 535A sea ideal para un roscado más prolongado sin interrupciones. El modelo 535A cuenta con un soporte móvil elevado que facilita la operación de roscado y una cubierta superior amplia que es ideal para mantener a mano las herramientas y los materiales relacionados con el trabajo. El modelo 535A está diseñado para un tiempo máximo de trabajo e incluye las mejoras que más le interesan al profesional que trabaja con tuberías. Los usuarios también se benefician de la compatibilidad entre las partes de los modelos manuales 535, 535A automático y otros equipos de RIDGID.

Características

- Portaherramientas automático.
- Transmisión de 3 velocidades (16/46/58 RPM).
- Tanque de lubricante grande con capacidad para 1.75 galones.
- Bandeja de rebabas con el doble de capacidad de las anteriores.
- Cubierta superior amplia para mantener las herramientas y los accesorios a la mano.
- Soporte móvil elevado.
- Puede usarse con la roscadora con engranajes modelo 141.
- Usa cabezales de roscado semiautomáticos modelo 816/817, de apertura automática modelo 815A, o de apertura rápida modelo 811A.
- Calibrador de longitud para cortes rápidos y precisos.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL.

Especificaciones Técnicas

- Motor: De inducción, reversible, monofásico de 2 HP, de 115 V, 60 Hz, 20 Amp.
- Interruptores: Interruptor a pedal integrado de seguridad de AVANCE/APAGADO/REVERSA.
- Portaherramientas: automático, con cuatro mordazas forjadas reversibles.
- Dispositivo posterior para centrado: automático, para centrado únicamente.
- Cortadores: de centrado automático, completamente flotantes.
 - Un cortador estándar modelo 820 tipo rueda, con capacidad para tuberías de 1/8"-2" (3 mm-50 mm), capacidad para pernos de 1/4"-2" (6 mm-50 mm).
- Velocidad del eje: 3 velocidades 16/46/58 RPM.
- Escariador: Cónico de 5 estrías, a derecha, de 1/8"-2" (3 mm-50 mm).
- Bomba de aceite: bomba de aceite gerotor de cebado automático.
- Escariador de combinación der./izq. disponible.

Máquinas estándar modelo 535A

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción 115 V 25-60 Hz	Cortador Modelo	RPM	Mandril	Cabezal de roscado	Voltaje	Peso	
								lib.	kg
91142	535A	Máquina automática únicamente	820	16/46/58	Automático	—	115 V	340	155
84097	535A	Automática, NPT de 1/2"-2"	820	16/46/58	Automático	811A	115 V	350	159
91322	535A	Automática, NPT de 1/2"-2"	820	16/46/58	Automático	816/817	115 V	360	163

Las máquinas listadas como de 1/2"-2" incluyen equipos estándar. La máquina incluye sólo equipo estándar menos todos los cabezales de roscado y las terrajas. Por favor use los números de catálogo de los artículos cuando haga sus pedidos.

Soportes para máquinas



No. 100A



No. 150A



No. 200A con gabinete de
acero

Accesorios para máquinas modelo 535A

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
42365	341	Escariador	6 3/4	3,1
42390	820	Cortador tipo rueda	8 1/2	3,9
92457	100A	Soporte universal con patas y bandeja	75	34,5
92462	150A	Soporte universal con ruedas y bandeja	103	46,7
92467	200A	Soporte universal con ruedas y gabinete	104	74,5
51005	819	Juego completo de portaniples de 1/2"-2"	10 1/2	4,8
41620	—	Grasa para el motor de cabezal de engranajes	1	0,5
35867	839	Juego de adaptador para portaniples 819	16 1/2	7,5
97882	535A	Juego de montaje 141	12	5,4
12138	535A	Juego de roscado izquierdo	2 1/2	1,2
42485	4U	Soporte para cabezal de roscado	8 1/2	3,9
42490	6U	Soporte para cabezal de roscado	12 1/2	5,7
97065	811A	NPT Cabezal de roscado de apertura rápida, derecha	12 1/2	5,7
97075	815A	NPT Cabezal de roscado de apertura automática, derecha	13	5,9
23282	842	NPT Cabezal de roscado de apertura rápida, izquierda	12 1/2	6,7
97070	811A	BSPT Cabezal de roscado de apertura rápida, derecha	12 1/2	6,7
97080	815A	BSPT Cabezal de roscado de apertura automática, derecha	13	6,9
97045	531	Cabezal de roscado de pernos de apertura rápida, der./izq. 1/4"-1"	7 1/2	3,4
97050	532	Cabezal de roscado de pernos de apertura rápida, der./izq. 1 1/8"-2"	9	4,1
84537	816	Cabezal de roscado semiautomático de 1/8"-3/4"	13	5,9
84532	817	Cabezal de roscado semiautomático de 1"-2"	13	5,9

Nota: Monocabezales de roscado disponibles de 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2". Todos los cabezales de roscado se lubrican por la cabeza. Cabezales: Todas las terrajas universales para tuberías y pernos; todas las terrajas para pernos 500B. Ver páginas 4.30-4.32.

El gabinete de acero cuenta con:

- Paredes de acero calibre 17 y construcción soldada.
- Dos estantes de almacenamiento interno y uno externo.
- Puerta extra grande de dos hojas con cierre de acero.
- Aberturas para el almacenamiento del cordón eléctrico y el pedal.
- Dos tapones de desagüe para facilidad de limpieza.

(TOOLTIP)

Utilice terrajas de alta velocidad cuando rosque a un mínimo de 45 RPM.



Ver página 4.12.

Máquina de roscado modelo 535



Modelo 535

Equipamiento estándar

Máquina roscadora modelo 535 con interruptor a pedal:

- Un cabezal de roscado universal de apertura rápida modelo 811A.
- Un juego de terrajas universales de aleación de ½"-¾".
- Un juego de terrajas universales de aleación de 1"-2".
- Un cortador modelo 820.
- Un escariador modelo 341.
- Un galón de lubricante de alta calidad para roscado.
- Cuatro llaves hexagonales.
- Una rueda de corte modelo E-1032 de repuesto.

Capacidad

- Tuberías: ½"-2" (3 mm-50 mm) 2½"-4" (62 mm-100 mm), 4"-6" (100 mm-150 mm) con roscadoras a engranajes 141 y 161.
- Perno: ¼"-2" (6 mm-50 mm).

El modelo 535 mantiene la fortaleza de la herramienta más resistente de la industria, y al mismo tiempo incorpora las características que hacen más productivo el roscado. Una bandeja más grande para rebabas y un tanque de mayor capacidad hacen que el modelo 535 sea ideal para un roscado más prolongado sin interrupciones. El modelo 535 cuenta con un soporte móvil elevado que facilita la operación de roscado y una cubierta superior amplia que es ideal para mantener a mano las herramientas y los materiales relacionados con el trabajo. El modelo 535 está diseñado para un tiempo máximo de trabajo e incluye las mejoras que más le interesan al profesional que trabaja con tuberías. Los usuarios también se benefician de la compatibilidad entre las partes de los modelos 535, 535A automático y otros equipos de RIDGID.

Características

- Bandeja de lubricante grande con capacidad para 1.75 galones.
- Bandeja de rebabas que duplica la capacidad de la anterior.
- Cubierta superior amplia para mantener las herramientas y los accesorios a la mano.
- Soporte móvil elevado.
- El portaherramientas rápido con mordazas oscilantes centra y sujeta la pieza de trabajo instantáneamente.
- Puede usarse con las roscadoras a engranajes modelos 141 y 161.
- Usa cabezales de roscado semiautomáticos modelo 816/817, de apertura automática modelo 815A, o de apertura rápida modelo 811A.
- Calibrador de longitud para cortes rápidos y precisos.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).

Especificaciones Técnicas

- **Motor:** motor reversible universal de ½ HP, monofásico, de 50-60 Hz, 115 V, 15 amp. (36 RPM).
- **Interruptores:** Interruptor a pedal integrado de seguridad de AVANCE/APAGADO/REVERSA.
- **Portaherramientas:** Portaherramientas rápido Speed Chuck™ con insertos de mordazas oscilantes reemplazables (3).
- **Dispositivo posterior de centrado:** Acción de leva, gira con el portaherramientas.
- **Cortador:** De centrado automático, completamente desplazable.
 - Un cortador estándar modelo 820 tipo rueda, con capacidad para tuberías de ½"-2" (3 mm-50 mm), capacidad para pernos de ¼"-2" (6 mm-50 mm).
- **Velocidad del eje:** 36 RPM estándar (sin carga), también está disponible un modelo de 54 RPM.
- **Escariador:** Cónico de 5 estrías, a derecha, de ½"-2" (3 mm-50 mm).
- **Bomba de aceite:** Bomba de aceite gerotor de cebado automático.
- **Escariador de combinación der./izq.** disponible.

Máquinas estándar modelo 535

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción 115 V 50/60 Hz	Cortador Modelo	RPM	Voltaje	Peso	
						lib.	kg
93287	535	½"-2" NPT	820	36	115 V	260	117,9
96497	535	Máquina únicamente	820	36	115 V	245	111,1
96502	535	½"-2" NPT	820	54	115 V	260	117,9
230 V 50/60 Hz							
96507	535	½"-2" NPT	820	36	230 V	260	117,9

* Requiere circuito de 20 AMP, 115 V.

Soportes para máquinas



No. 100A



No. 150A



No. 200A con gabinete de acero

Máquinas internacionales estándar modelo 535

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción 115 V 50/60 Hz	Cortador Modelo	RPM	Voltaje	Peso	
						lib.	kg
96512	535	½"-2" BSPT	820	36	230 V	260	117,9

Las máquinas listadas como de ½"-2" incluyen equipos estándar. La máquina incluye sólo equipo estándar menos todos los cabezales de roscado y las terrajas. Todas las máquinas cuentan con motores universales monofásicos de 50-60 Hz y 1/2 HP.

Nota: Las terrajas NPT son únicamente para cabezales de roscado NPT. Las terrajas BSPT son únicamente para cabezales de roscado BSPT. Por favor use los números de catálogo de los artículos cuando haga sus pedidos. Use cabezales de alta velocidad para máquinas de 45 o más RPM.

Accesorios

- Cabezales de roscado y terrajas. (página 4.27-4.32)
- Soportes para cabezales de roscado. (página 4.27)
- Soportes – Tres modelos disponibles.
- Lubricante para roscado. (página 4.12)
- Portaniples. (página 4.33)

Accesorios para máquinas modelo 535

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
42365	341	Escariador	6¾	3,1
42390	820	Cortador tipo rueda	8½	3,9
97365	–	Insertos de mordaza para tuberías revestidas	½	0,2
92457	100A	Soporte universal con patas y bandeja	75	34,5
92462	150A	Soporte universal con ruedas y bandeja	103	46,7
92467	200A	Soporte universal con ruedas y gabinete	104	74,5
58007	–	Pedestal de adaptación para soportes de máquinas para modelos 535s construidos antes de 1996	17	7,7
96517	MJ-1	Juego de roscado izquierdo 535M	3½	1,6
42415	768	Conjunto de acoplamiento del accionamiento para 141	2½	1,1
16723	–	Conjunto de acoplamiento para el soporte móvil elevado para 141	12	5,5
42405	844	Barra de transmisión para 141	5¾	2,6
51005	819	Juego completo de portaniples de ½"-2"	10½	4,8
84537	816	Cabezal de roscado semiautomático de ⅛"-¾"	13	5,9
84532	817	Cabezal de roscado semiautomático de 1"-2"	13	5,9
41620	–	Grasa para el motor de cabezal de engranajes	1	0,5

El gabinete de acero cuenta con:

- Paredes de acero calibre 17 y construcción soldada.
- Dos estantes de almacenamiento interno y uno externo.
- Puerta extra grande de dos hojas con cierre de acero.
- Aberturas para el almacenamiento del cordón eléctrico y el pedal.
- Dos tapones de desagüe para facilidad de limpieza.



Ver página 4.12.

ROSCADO

Máquina de roscado modelo 1215



Modelo 1215

Capacidad

- Tuberías: ¼"-1½" (6 mm-37 mm).
- Pernos: ⅝"-1" (6 mm-25 mm).

Características

- Diseño compacto y liviano.
- Alojamiento de aluminio de una sola pieza.
- Dos mangos de transporte fáciles de manejar.
- Gancho para interruptor a pedal integral.
- Motor y transmisión potentes.
- Lubricación a través de los cabezales de roscado.
- Control ajustable del flujo de lubricante.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).

Especificaciones Técnicas

- Motor: Motor universal de ½ HP, 50/60 Hz.
- Control del motor: Interruptor de servicio pesado de ENCENDIDO/APAGADO e interruptor integral a pedal.
- Velocidad del eje: 44 RPM con operación de mano derecha.
- Portaherramientas frontal: Tipo martillo con insertos reemplazables de mordazas oscilantes.
- Dispositivo posterior de centrado: Acción de leva.
- Cortador: Modelo 732.
- Escariador: Modelo 344, ¼"-1½".
- Lubricación: Ajustable, a través de los cabezales de roscado.
- Bomba: Tipo gerotor, de flujo constante y cebado automático.

Equipamiento estándar

Máquina de roscado modelo 1215 con interruptor a pedal:

- Un cabezal de roscado de apertura rápida modelo 811A.
- Un juego de terrajas universales NPT de aleación de ½"-¾".
- Un juego de terrajas universales NPT de aleación de 1"-1½".
- Un cortador con rueda de corte modelo 732.
- Un escariador de 5 estrías modelo 344 de ¼"-1½".
- Un galón de lubricante para roscado de alta calidad.

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
61142	1215	½"-1½" NPT, 115 V, 60 Hz	80	36

* Solicite información de los modelos BSPT y de 230 V.

Accesorios

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
61187	1203	Soporte trípode	15	6,8
62457	1219	Portaniples, NPT	5¾	2,6
97045	531	Cabezal de roscado para pernos de ¼"-1"	7½	3,4
84537	816	Cabezal de roscado semiautomático de ⅝"-¾"	13	5,9
84532	817	Cabezal de roscado semiautomático de 1"-2"	13	5,9
41620	—	Grasa para el motor de cabezal de engranajes	1	0,5



Máquina de roscado Compact modelo 300



Modelo 300 con soporte opcional plegable con ruedas modelo 250

Capacidad

- Tuberías: 1/8" - 2" (3 mm-50 mm).
- Pernos: 1/4" - 2" (6 mm-50 mm).

Características

- Rendimiento de servicio comprobado.
- Diseño liviano y portátil.
- Transporte e instalación rápidos.
- Sistema de aceite independiente con control de flujo ajustable.
- Versatilidad de roscado y ranurado.
- Funcionamiento silencioso.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).

Especificaciones Técnicas

- Motor: Motor universal de 1/2 HP, 50/60 Hz.
- Control del motor: de giro, de alta resistencia AVANCE/APAGADO/REVERSA con interruptor integrado de pie.
- Velocidad del eje: 38 RPM (disponible de 52 RPM).
- Mandril: con insertos de mordaza reemplazables de acción basculante.
- Sistema de lubricación: Directo con depósito integrado de lubricante. Bomba de cebado automático, de flujo constante tipo gerotor.
- Cortador: Modelo 360, de corte con rodillo, con centrado automático y desplazamiento completo.
- Escariador: Modelo 344, 1/8"-2", cono de 5 estrías, derecha únicamente.

Equipamiento estándar

Máquina de roscado compacta modelo 300 con interruptor a pedal:

- Un cabezal de roscado de apertura rápida No. 811A.
- Un juego de terrajas universales de aleación de 1/2" - 3/4".
- Un juego de terrajas universales de aleación de 1" - 2".
- Un cortador con rueda de corte modelo E-1032.
- Un escariador modelo 344.
- Un galón de lubricante para roscado de alta calidad.

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
Maquinas				
66947	300 Compact	½" - 2" NPT, 115 V, 50/60 Hz	115	52,3
67182	Juego Compact 300	½" - 2" NPT, 115 V, 50/60 Hz – incluye soporte plegable con ruedas modelo 250	160	72,7
73447	300 Compact*	52 RPM ½" - 2" NPT, 115 V, 50/60 Hz	115	52,3
75602	Juego Compact 300*	52 RPM ½" - 2" NPT, 115 V, 50/60 Hz – incluye soporte plegable con ruedas modelo 250	160	72,7
58752	300 Compact	½" - 2" BSPT, 230 V, 50/60 Hz (Aust. únicamente)	115	52,3
58757	300 Compact	½" - 2" NPT, 230 V, 50/60 Hz (Exportación únicamente)	115	52,3
Cabezales de roscado				
97075	815A	⅝" - 2" NPT, de apertura automática, derecha.	13	5,9
97065	811A	⅝" - 2" NPT, de apertura rápida, derecha	13	5,9
97045	531	Para pernos de ¼" - 1", de apertura rápida, derecha	8	3,6
97050	532	Para pernos de 1¼" - 2" de apertura rápida, der./izq.	9	4,1
84537	816	Cabezal de roscado semiautomático de ⅝"-¾"	13	5,9
84532	817	Cabezal de roscado semiautomático de 1"-2"	13	5,9
Accesorios				
67662	—	Pedestal de adaptación para ranuradora 916 para la versión del accionamiento eléctrico 300 del 916	30	13,6
51005	819	Portaniples, ½" - 2" NPT	10.5	4,8
41620	—	Grasa para el motor de cabezal de engranajes	1	0,5
Soportes (Ver pagina 4.26).				
67657	250	Soporte plegable con ruedas	45	21
92457	100A	Soporte universal con patas y bandeja	75	34,5
92462	150A	Soporte universal con ruedas y bandeja	103	46,7
92467	200A	Soporte universal con ruedas y gabinete	164	74,5

* Requiere circuito de 20 AMP, 115 V.



El modelo Compact 300 con el soporte plegable con ruedas modelo 250 es ideal para trabajos móviles.



El modelo 300 Compact es una opción versátil para trabajos de roscado y ranurado.



Ver página 4.12.

Soportes para roscadoras



Modelo 1406



Modelo 100A



Modelo 150A



Modelo 200A con gabinete de acero



Modelo 250

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
20105	1406	Soporte plegable con ruedas con cubierta para el depósito de lubricante No. 1460	71½	32.5
92457	100A	Soporte universal con patas y bandeja	75	34.1
92462	150A	Soporte universal con ruedas y bandeja	103	46.7
92467	200A	Soporte universal con ruedas y gabinete	104	47.2
67657	250	Soporte plegable con ruedas	45	21
22563	—	Gabinete de acero	42	19.3

Soportes

Los soportes varían para satisfacer todas las situaciones operacionales. Los modelos 1406 y 250, plegables y con ruedas, brindan más facilidad de maniobra en el terreno e incrementan la productividad.



Cabezales de roscado opcionales

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción de cab. de roscado	Método de apertura	Dirección de rosca	Aceitado por cabezal	Terrajas que utiliza	Cap. de tuberías	Cap. de pernos	Se utiliza en	Peso	
										libras	kg
Cabezales de roscado NPT a máquina											
97065	811A	Universal	Rápida	Derecha	Sí	Univ	1/8"-2"	1/4"-2"	**	12½	5,7
97075	815A	Universal	Automática	Derecha	Sí	Univ	1/8"-2"	1/4"-2"	**	13	5,9
84537	816	Universal	S.A.	Derecha	Sí	Univ	1/8"-3/4"	—	**	13	5,9
84532	817	Universal	S.A.	Derecha	Sí	Univ	1"-2"	—	**	13	5,9
23282	842	Universal	Rápida	Izquierda	Sí	Univ	1/8"-2"	—	**	12½	5,7
10491	555	555	RÁPIDA	DERECHA	Sí	Doble/Pernos	1/8"-3/4"	—	**	8	3,6
Cabezales de roscado BSPT a máquina											
97070	811A	Universal británico	Rápida	Derecha	Sí	Univ	1/8"-2"	1/4"-2"	**	12½	5,7
97080	815A	Universal británico	Automática	Derecha	Sí	Univ	1/8"-2"	1/4"-2"	**	13	5,9
23297	856	Universal británico	Automática	Izquierda	Sí	Univ	1/8"-2"	—	**	12½	5,7
Cabezales de roscado de pernos a máquina											
97045	531	Perno	Rápida	Der/Izq	Sí	500B	—	1/4"-1"	**	7½	3,4
97050	532	Perno	Rápida	Der/Izq	Sí	500B	—	1½"-2"	**	9	4,1
Cabezales de roscado mono a máquina											
42047	500A	Mono	Rápida	Derecha	Sí	Mono	1/8"	—	**	6¾	3,1
42052	500A	Mono	Rápida	Derecha	Sí	Mono	1/4"	—	**	7	3,2
42057	500A	Mono	Rápida	Derecha	Sí	Mono	3/8"	—	**	7	3,2
42062	500A	Mono	Rápida	Derecha	Sí	Mono	1/2"	—	**	7¼	3,3
42067	500A	Mono	Rápida	Derecha	Sí	Mono	3/4"	—	**	7¼	3,3
42072	500A	Mono	Rápida	Derecha	Sí	Mono	1"	—	**	8	3,6
42077	500A	Mono	Rápida	Derecha	Sí	Mono	1¼"	—	**	8	3,6
42082	500A	Mono	Rápida	Derecha	Sí	Mono	1½"	—	**	8½	3,9
42087	500A	Mono	Rápida	Derecha	Sí	Mono	2"	—	**	8½	3,9

Soportes para todos los cabezales de roscado a máquina

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
42485	4U	4 cabezales	8 1/2	3,9
42490	6U	6 cabezales	12 1/2	5,7

Diferencias entre los cabezales de roscado

- De apertura automática – Liberación automática para una cantidad repetible de roscas.
- De apertura rápida – Liberación manual para longitudes de rosca especificadas por el usuario.
- De pernos – Especiales para las roscadoras de pernos.
- Mono – Dedicados a un tamaño específico de rosca.
- Semiautomáticos – Se pueden ajustar rápidamente de un tamaño a otro con liberación manual.

* Máquinas 1215, 1233 535-535A-1822 y 300, 300 Compact y 300-A con soporte móvil.
Rápida = Apertura rápida – Voltar manualmente la palanca de desembrague para retraer las terrajas cuando se corta el segmento de rosca.

S.A. = Semiautomática (Las terrajas se retraen automáticamente cuando se hace descender el mango)

Automática = Apertura automática – El pedal de control retrae las terrajas automáticamente cuando se corta el segmento de rosca.

El cabezal de roscado No. 811A reemplaza los cabezales de roscado No. 811 y No. 841.
El cabezal de roscado No. 815A reemplaza los cabezales de roscado No. 815 y No. 845.
Los cabezales de roscado No. 500A reemplazan los cabezales de roscado mono No. 500.
El cabezal de roscado No. 555 reemplaza al No. 515.

Nota: Los cabezales de roscado británicos utilizan terrajas británicas únicamente.

Nota: Los cabezales de roscado 531 y 532 reemplazan el cabezal de roscado 500B.

Los cabezales de roscado a máquina individuales no incluyen las terrajas.



No. 815A
Cabezal de roscado
de apertura automática



No. 811A
Cabezal de roscado
de apertura rápida



No. 532
Cabezal de roscado para
pernos



Monocabezal de
roscado



No. 816/817
Cabezal de roscado
Semiautomático



Ver página 4.12.

Máquina de roscado modelo 1224



Modelo 1224

Equipamiento estándar

Máquina de roscado modelo 1224 con interruptor a pedal:

- Un cabezal de roscado con retroceso de apertura automática modelo 714 (914), de 2 1/2" - 4".
- Un cabezal de roscado de retroceso 711 (911) de 1/4" - 2".
- Un juego de terrajas universales de aleación de 1/2" - 3/4".
- Un juego de terrajas universales de aleación de 1" - 2".
- Un juego de terrajas universales de alta velocidad 1224 de 2 1/2" - 4".
- Un cortador modelo 764.
- Un escariador modelo 744.
- Una rueda de corte de repuesto F-229.
- Un galón de lubricante para roscado de alta calidad.*
- Tres (3) llaves hexagonales.
- Una llave de combinación de 3/4".
- Una caja de herramientas.

*Los números de catálogo 26112, 26107 y 31442 no incluyen el lubricante con la máquina. El lubricante debe ordenarse por separado.

Capacidad

- Tuberías: 1/4"-4" (6 mm-100 mm) 4"-6" (100 mm-150 mm) con la roscadora con engranajes 161.
- Pernos: 1/4"-2" (6 mm-50 mm).

Características

- Rosca tuberías de 1/4"-2" a 36 RPM y de 2 1/2"-4" a 12 RPM.
- El modelo 1224 rosca una amplia gama de tuberías, incluyendo tuberías negras, galvanizadas y de revestimiento plástico, así como de acero inoxidable, IMC y conductos de paredes gruesas, al igual que varillas de dureza de hasta 30 Rockwell C.
- Un motor de inducción asegura que los niveles de sonido se mantengan dentro de los límites establecidos por las autoridades reguladoras.
- Un motor especial de arranque y funcionamiento con capacitor permite al modelo 1224 roscar un rango completo de un material en lugares donde se experimentan caídas en el voltaje.
- Cabezal de roscado universal de 1/4"-2" ; el cabezal de roscado de retroceso de 2 1/2"-4" permite el corte de roscas cónicas o rectas NPT/NPSM o BSPT/BSPP.
- Lubricación constante y adecuada de las terrajas y de la pieza de trabajo a través de las terrajas.
- Aprobado por CSA. (sólo 115 V).

Especificaciones Técnicas

- **Motor:** De inducción, monofásico de 1 1/2 HP, 60 Hz o 50 Hz.
- **Control del motor:** Interruptor a pedal integral rotativo, de servicio pesado, de reversa/apagado/avance.
- **Velocidad del eje:** 36/12 RPM.
- **Caja de engranajes:** Caja de cambios de dos velocidades con relación de 3:1.
- **Portaherramientas:** Tipo martillo con insertos reemplazables de mordaza oscilante.
- **Dispositivo posterior de centrado:** Acción de leva.
- **Cortador:** Modelo 764 de desplazamiento completo, con centrado automático, de 1/4"-4" con rueda de corte F-229.
- **Escariador:** Modelo 744, de 1/4"-4", tipo cuchilla.
- **Lubricación:** A través del cabezal de roscado.
- **Bomba:** De cebado automático, tipo gerotor, con reversa automática, de flujo constante.

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
26092	1224	1/2-4 NPT 120 V 60 Hz	509	231,0
26097	1224	1/2-4 NPT 240 V 60 Hz	509	231,0
26127	1224	1/2-4 BSPT 120 V 60 Hz	509	231,0
26112	1224	1/2-4 BSPT 115 V 50 Hz	509	231,0
26122	1224	1/2-4 BSPT 240 V 60 Hz	509	231,0
26107	1224	1/2-4 BSPT 220 V 50 Hz	509	231,0
26102	1224	1/2-4 BSPT GS 220 V 50 Hz	526	238,5
31442	1224	1/2-4 NPT 220 V 50 Hz	509	231,0

Soportes (Ver página 4.26)

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
92457	100A	Soporte universal con patas y bandeja	75	34,5
92462	150A	Soporte universal con ruedas y bandeja	103	46,7
92467	200A	Soporte universal con ruedas y gabinete	164	74,5
22563	—	Gabinete de acero	42	19,3

Cabezales de roscado para modelo 1224

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad		Peso	
			pulg.	mm	libras	kg
26132	711	Universal de apertura automática, der., NPT	1/4-2	6,4-50,8	12,3	5,6
26142	713	Universal de apertura rápida, izq., NPT	1/4-2	6,4-50,8	12,3	5,6
26152	714	De retroceso y apertura automática, der., NPT	2 1/2-4	64-102	30	13,6
26137	911	Universal de apertura automática, der., BSPT	1/4-2	6,4-50,8	12,3	5,6
26147	913	Universal de apertura rápida, izq., BSPT	1/4-2	6,4-50,8	12,3	5,6
26157	914	Con retroceso y apertura automática, der., BSPT	2 1/2-4	64-102	30	13,6
26162	541	De pernos, de apertura rápida, izq./der.	1/4-1	6,4-25,4	7,5	3,4
26167	542	De pernos, de apertura rápida, izq./der.	1 1/8-2	29-50,8	9,26	4,2
55447	725	Cabezal de roscado para ranurado	2 1/2-4	64-102	30	13,6
57497	—	Juego de terrajas para ranurado de 2 1/2"-3 1/2"	2 1/2-3 1/2	64-88,9	2,21	1
57507	—	Sólo broca para ranurado de 2 1/2"-3 1/2"	—	—	—	—
57492	—	Juego de terrajas para ranurado de 4"	4	102	2,21	1
57502	—	Sólo broca para ranurado de 4"	—	—	—	—
55452	766	Cortador tipo cuchilla	3/4-4	19-102	20,9	9,5
58712	—	Broca para herramienta de corte	—	—	—	—

Nota: Los cabezales de roscado no incluyen las terrajas. Todos los cabezales de roscado se engrasan por la cabeza.

Terrajas para tuberías de 2 1/2"-4" (para información sobre 1/4"-2" ver páginas 4.30-4.31)

No. de catálogo	Descripción	Capacidad		Peso	
		pulg.	mm	libras	kg
26192	1224 Terrajas NPT de A.V.	2 1/2-4	62-100	2 1/4	1,0
33642	1224 Terrajas BSPT de A.V.	2 1/2-4	62-100	2 1/4	1,0
31827	1224 Terrajas NPT de A.V. para tub. con revest. plástico	2 1/2-4	62-100	2 1/4	1,0
31832	1224 Terrajas BSPT de A.V. para tub. con revest. plástico	2 1/2-4	62-100	2 1/4	1,0
32237	1224 Terrajas NPT de A.V. para PVC	2 1/2-4	62-100	2	1,0
32242	1224 Terrajas BSPT de A.V. para PVC	2 1/2-4	62-100	2	1,0
33057	1224 Terrajas NPT de A.V. para acero inoxidable	2 1/2-4	62-100	2	1,0
33072	Terrajas 1224 para biselado en 45°	2 1/2-4	62-100	2	1,0
33077	1224 Terrajas para biselado de 37 1/2°	2 1/2-4	62-100	2	1,0
44992	1224 Juego de guías para biselado	2 1/2-4	62-100	2	1,0
44997	1224 Sólo broca para biselado de 37 1/2°	—	—	—	—
45002	1224 Sólo broca para biselado en 45°	—	—	—	—

Nota: Las roscas NPSM se hacen con terrajas NPT ajustando el cabezal de roscado. Para más detalles consulte el manual.

Accesorios

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad		Peso	
			pulg.	mm	libras	kg
26212	764	Cortador tipo rueda de 1/4"-4"	—	—	19	8,6
26217	744	Escariador tipo cuchilla de 1/4"-4"	—	—	13	5,9
34577	—	Hoja del escariador de 1/4"-4"	—	—	1/2	0,2
26187	—	Inserto de mordaza y juego de rodillos para tuberías con revestimiento de PE	—	—	1/4	0,1
51005	819	Portaniples (Ver página 4.33)	1/2-2	12-50	10 1/2	4,8
34157	419	Portaniples NPT de 2 1/2"	—	—	5 1/2	2,5
34162	419	Portaniples NPT de 3"	—	—	5 1/2	2,5
34167	419	Portaniples NPT de 4"	—	—	5 1/2	2,5
34172	419	Portaniples BSPT de 2 1/2"	—	—	5 1/2	2,5
34177	419	Portaniples BSPT de 3"	—	—	5 1/2	2,5
34182	419	Portaniples BSPT de 4"	—	—	5 1/2	2,5
61122	840A	Eje de transmisión universal	—	—	31	14,1
26707	—	Grasa para engranajes (1224 y 1822)	—	—	1	0,5



Modelo 541
Modelo 542



Modelo 713
Modelo 913



Modelo 714 (914) Cabezal de roscado con retroceso



Ver página 4.12.

Terrajas de tuberías para roscado a máquina

Terrajas para tuberías para uso en cabezales de roscado universales (Modelos 504A, 711, 713, 811A, 815A, 816, 817 y 842)

Tipo o material de terraja	(NPT)				(NPSM)			
	Tamaño nominal de la tubería: filetes por pulg.				Tamaño nominal de la tubería: filetes por pulg.			
	1/8"-27	1/4"-3/8"-18	1/2"-3/4"-14	1"-2"-11 1/2	1/8"-27	1/4"-3/8"-18	1/2"-3/4"-14	1"-2"-11 1/2
Derecha, aleación	47735	47740	47745	47750	—	—	—	—
Derecha, de alta velocidad	47755	47760	47765	47770	47845	47850	47855	47860
Izquierda, de alta velocidad	39587	47810	47815	47820	—	—	—	—
A.V. Derecha, para acero inoxidable	47775	47780	47785	47790	—	—	—	—
A.V. para fundición de hierro	—	—	—	70740	—	—	—	—
A.V. Derecha, para PVC	—	—	70745	70750	—	—	—	—
A.V. Derecha, para tub. con revest. plástico	—	—	50012	31822	—	—	—	—

• Requiere cabezal de roscado a la izquierda.

Nota: Utilice A.V. para PVC y derecha para tuberías de bronce.

Terrajas para tuberías para uso en cabezales de roscado británicos universales (Modelos 504A, 811A, 815A, 816, 817, 856, 911 y 913)

Tipo o material de terraja	(BSPT)				(BSPP)			
	Tamaño nominal de la tubería: filetes por pulg.				Tamaño nominal de la tubería: filetes por pulg.			
	1/8"-28	1/4"-3/8"-19	1/2"-3/4"-14	1"-2"-11	1/8"-28	1/4"-3/8"-19	1/2"-3/4"-14	1"-2"-11
Derecha, aleación	*66655	*66660	*66665	*66670	—	—	—	—
Derecha, de alta velocidad	*66750	*66755	*66760	*66765	*66795	*66800	*66805	*66810
A.V. Derecha, para acero inoxidable	*66770	*66775	*66780	*66785	—	—	—	*66830
A.V. Derecha, para PVC	—	—	*70755	*70760	—	—	—	—
A.V. para revestimiento con PE, der.	—	—	—	—	—	—	—	—

* Requiere cabezal de roscado británico.

Terrajas de conductos para cabezales de roscado universales

Tipo o material de terraja	(ISO)		(BEC)		
	Tamaño nominal del conducto – Paso en mm		Tamaño nominal del conducto – Filetes por pulg.		
	16-32 mm-1.5	40-63 mm-1.5	1/2"-5/8"-18	3/4"-1 1/4"-16	1 1/2"-2 1/2"-14
Derecha, aleación	50645	50650	66700	66705	66710

Terrajas para tuberías para uso en cabezales de roscado modelo 500A Mono

Tipo o material de terraja	Tamaño nominal de la tubería: filetes por pulgada (NPT)								
	1/8"-27	1/4"-18	3/8"-18	1/2"-14	3/4"-14	1"-11 1/2	1 1/4"-11 1/2	1 1/2"-11 1/2	2"-11 1/2
(NPT)									
Derecha, de alta velocidad	50700	50705	50710	50715	50720	50725	50730	50735	50740
A.V. Derecha, para acero inoxidable	50745	50750	50755	50760	50765	50770	50775	50780	50785
(NPSM)									
Derecha, de alta velocidad	—	—	—	50895	50900	50905	50910	50915	50920

Terrajas para tuberías para cabezales dobles de roscado de 1/4"-3/8" (Modelo 502)

(NPT) Nominal Pipe- Filetes por pulgada	
Tipo o material de terraja	1/4"-3/8"-18 TPI
Derecha, de alta velocidad	47940

Terrajas para tuberías para los modelos No. 514 (izq.), 515 (der.), 555 (der.), y para cabezales de roscado doble de 1/2"-3/4"

Tipo o material de terraja	(NPT)			(BSPT)	
	Tamaño nominal de la tubería- filetes por pulg.			Tamaño nominal de la tubería- filetes por pulg.	
	1/8"-27	1/4"-3/8"-18	1/2"-3/4"-14	1/4"-3/8"-19	1/2"-3/4"-14
Derecha, aleación	—	—	47880	66955	66880
Derecha, de alta velocidad	47885	47890	47895	66905	23297
A.V. Derecha, para acero inoxidable	47900	47905	47910	—	66920

(TOOL TIP)

No mezcle ni reorganice las terrajas.
Están organizadas en juegos.



Terrajas para roscado de tuberías y pernos

Terrajas para tuberías para los modelos de cabezales de roscado 424 y 415

	(NPT)	(NPSM)
	Tamaño de tubería: TPI	Tamaño de tubería: TPI
Tipo o material de terraja	2 1/2"-4"x8 TPI	2 1/2"-4"x8 TPI
A.V. Derecha	99545	94220



Terrajas para pernos para cabezales universales de roscado (Modelos 504A, 711, 811A, 815A, 816, 817 y 911)

	(UNC)		(UNF)		(BSW)
Tamaño de la varilla: TPI	Derecha de alta velocidad	Tamaño de la varilla: TPI	Derecha de alta velocidad	Tamaño de la varilla: Der., TPI	Alta velocidad
1/4"-20"	48215	1/4"-28"	48295	1/4"-20"	*67880
5/16"-18"	48220	—	—	5/16"-18"	*67885
3/8"-16"	48225	3/8"-24"	48305	3/8"-16"	*67890
7/16"-14"	48230	7/16"-20"	48310	7/16"-14"	—
1/2"-13"	48235	1/2"-20"	48315	1/2"-12"	*67900
9/16"-12"	48240	9/16"-18"	48320	9/16"-12"	*67905
5/8"-11"	48245	5/8"-18"	48325	5/8"-11"	*67910
3/4"-10"	48250	3/4"-16"	48330	3/4"-10"	*67915
7/8"-9"	48255	7/8"-14"	48335	7/8"-9"	67920
1"-8"	48260	1"-14NS	48340	1"-8"	*67925
1 1/8"-7"	48265	1"-12"	48375	1 1/8"-7"	—
1 1/4"-7"	48270	1 1/8"-12"	48345	1 1/4"-7"	*67935
1 3/8"-6"	48275	1 1/4"-12"	48350	1 3/8"-6"	—
1 1/2"-6"	48280	1 3/8"-12"	48355	1 1/2"-6"	*67945
1 3/4"-5"	48285	1 1/2"-12"	48360	1 3/4"-5"	—
2"-4 1/2"	48290	—	—	2"-4 1/2"	67955

* Requiere cabezal de roscado británico.

Terrajas para pernos para cabezales de roscado de los modelos 500B, 532 y 542

(8 UN)	
Tamaño de la varilla - TPI	Derecha de alta velocidad
1 1/8"-8"	49215
1 1/4"-8"	49220
1 3/8"-8"	49225
1 1/2"-8"	49230
1 3/4"-8"	49240
1 7/8"	49245
2"-8"	49250
(12 UN)	
2"-12"	49345

Terrajas para biselado

Para biselar la tubería antes de soldar. Un juego de cabezales para biselado consta de tres segmentos de guía y un segmento de corte.

No. de catálogo	Descripción	Tamaño de tubería		Usada en cabezal de roscado	Peso	
		pulg.	mm		libras	kg
52192	Juego de terrajas para biselado de 37 1/2°	1/2-3/4	12-20	Universal	1	0,5
50960	Juego de terrajas para biselado de 37 1/2°	1-2	25-50	Universal	1	0,5
52202	Juego de terrajas para biselado de 45°	1/2-3/4	12-20	Universal	1	0,5
50965	Juego de terrajas para biselado de 45°	1-2	25-50	Universal	1	0,5

Terrajas para ranurado

Para ranurar tuberías para acoples de tipo mecánico, consulte la tabla que contiene la información de los tamaños y los cabezales de roscado.

No. de catálogo	Descripción	Tamaño de tubería		Usada en cabezal de roscado	Peso	
		pulg.	mm		libras	kg
52217	Juego de terrajas para ranurado	1/2-3/4	12-20	Universal	1	0,5
50985	Juego de terrajas para ranurado	1-2	25-50	Universal	1	0,5

Nota: Las terrajas para biselado de 2 1/2 - 4 están disponibles para la máquina roscadora modelo 1224. Consulte los accesorios para la máquina No. 1224.

Nota: Las terrajas universales son compatibles con todos los cabezales de roscado universales.

(TOOL TIP)

Mantenga las terrajas que utiliza para acero inoxidable separadas de las que utiliza para hierro negro para evitar la contaminación del material.



Ver página 4.12.

ROSCADO

Terrajas para pernos para cabezales de roscado modelos 500B y 531, 532, 541 y 542 (Continuación)

(UNC)			(UNF)	
Tamaño de la varilla - TPI	Der. A.V.	Izq. A.V.	Tamaño de la varilla - TPI	Der. A.V.
1/4"-20	48605	—	1/4"-28	48690
5/16"-18	48610	48915	5/16"-24	48695
3/8"-16	48615	48920	3/8"-24	48700
7/16"-14	48620	48925	7/16"-20	48705
1/2"-13	48625	48930	1/2"-20	48710
5/8"-12	48630	48935	5/8"-18	48715
3/4"-11	48635	48940	3/4"-18	48720
7/8"-9	48640	48945	7/8"-14	48725
1"-8	48645	48950	1"-12	48730
1 1/8"-7	48650	48955	1 1/8"-12	48735
1 1/4"-7	48655	48960	1 1/4"-14NS	49305
1 3/8"-6	48660	48965	1 3/8"-12	48740
1 1/2"-6	48665	48970	1 1/2"-12	48745
1 3/4"-5	48670	48975	1 3/4"-12	—
2"-4 1/2	48675	—	2"-12	48755
	48680	48985	—	—

Para uso con cabezales de roscado modelos 531, 541 y 500B de 1/4"-1"



Para uso con cabezales de roscado modelos 532, 542 y 500B de 1/8"-2"

(BSW)	
Tamaño de la varilla - TPI	Der. A.V.
1/4"-20	—
5/16"-18	—
3/8"-16	67615
7/16"-14	67620
1/2"-12	67625
5/8"-12	—
3/4"-11	67635
7/8"-9	67640
1"-8	67645
1 1/8"-7	67650
1 1/4"-7	67655
1 3/8"-6	67660
1 1/2"-6	—
1 3/4"-5	67665
1 5/8"-5	—
1 7/8"-4 1/2	67675
2"-4 1/2	—

Para uso con cabezales de roscado modelos 531, 541 y 500B de 1/4"-1"

Para usar con cabezales de roscado modelos 532, 542 y 500B de 1/8"-2"

Terrajas para barra de refuerzo, para uso en cabezales de roscado modelos 500B, 531, 532, 541 y 542

No. Cat. (UNC)		No. Cat. (UNF)	
Der. A.V.	Tam. barra refuerzo: TPI	Der. A.V.	Tam. barra refuerzo: TPI
34077	3/8"-16	85850	1"-8
34082	1/2"-13	79120	1 1/8"-7
34087	5/8"-11	85855	1 3/8"-6
34092	3/4"-10	—	—

Acme		(S.I.) Serie A métrica			Serie B métrica		Normas internacionales (ISO).	
Tamaño de la varilla - TPI	Der. A.V.	Tam. varilla paso rosca pulg. mm	Der. A.V.	Izq. A.V.	Tam. varilla paso rosca pulg. mm	Der. A.V.	Tam. varilla paso rosca pulg. mm	Der. A.V.
—	—	M6-1.0	49795	49845	—	—	M6-1.0	50040
—	—	M7-1.0	—	49850	—	—	M7-1.0	—
—	—	M8-1.25	49805	—	—	—	M8-1.25	50050
—	—	M9-1.25	—	—	—	—	M9-1.25	—
—	—	M10-1.5	49815	—	M10-1.0	50560	M10-1.5	50060
—	—	M11-1.5	49820	49870	—	—	M11-1.5	—
3/4"-6	49610	M12-1.75	49825	49875	M12-1.5	85865	M12-1.75	50070
—	—	M14-2.0	49830	—	M14-1.5	—	M14-2.0	50075
—	—	M16-2.0	49835	—	M16-1.5	50575	M16-2.0	50080
—	—	M18-2.5	49840	49890	—	—	M18-2.5	50085
—	—	M20-2.5	50480	49895	M20-1.5	50585	M20-2.5	50090
—	—	M22-2.5	50485	49900	M22-1.5	50590	M22-2.5	50095
1"-5	49585	M24-3.0	50490	49905	M24-2.0	85870	M24-3.0	50100
—	—	M25-3.0	50495	—	—	—	M27-3.0	50105
—	—	M26-3.0	—	—	—	—	M30-3.5	50110
—	—	M27-3.0	50500	—	M27-2.0	—	M33-3.5	50115
—	—	M30-3.5	50505	49915	M30-2.0	—	M36-4.0	50120
1 1/4"-5	49600	M33-3.5	50510	—	—	—	M39-4.0	50125
—	—	M36-4.0	50515	49925	—	—	M42-4.5	50130
1 3/8"-4	—	M39-4.0	50520	49930	—	—	M45-4.5	—
—	—	M42-4.5	50525	—	—	—	M48-5.0	50140
—	—	M45-4.5	50530	—	—	—	M52-5.0	—
—	—	M48-5.0	50540	—	—	—	—	—
—	—	M50-5.0	50545	—	—	—	—	—
—	—	M52-5.0	50550	—	—	—	—	—

Para usar con cabezales de roscado modelos 531, 541 y 500B de 1/4"-1"

Para usar con cabezales de roscado modelos 532, 542 y 500B de 1/8"-2"

Para conocer los precios de los cabezales de barra de refuerzo métricos de alta velocidad, Serie B, ISO, consulte la lista.

Portaniples/Adaptadores



Juego de portaniples 819

- Contiene niples para roscado corto o estrecho.
- Para uso con accionamiento eléctrico modelo 300, 300 Compact, 535 y 1822 (con juego de adaptador) y máquinas de roscado 1224.
- El portaniples estándar incluye inserto y 5 adaptadores: ½", ¾", 1", 1¼" y 1½". (el cuerpo del portaniples actúa como un adaptador de 2").

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
51005	819	Portaniples NPT de ½"-2"	10	4,5
68160	819	Portaniples BSPT de ½"-2"	10	4,5
51020	D-380-X	Llave para portaniples	¼	0,1
35867	839	Juego de adaptador para máquina modelo 1822 / 535A	16½	7,5
62457	1219	Portaniples NPT para 1215	5¾	2,6

Adaptadores para tuberías

Para uso con portaniples No. 819 para permitir un roscado estrecho de niples de todos los tamaños de tubería menores de 2 pulgadas.

Tamaño (pulg.)	No. de modelo		Norma BSPT		Peso	
	No. de catálogo	No. de modelo	No. de catálogo	No. de modelo	libras	kg
⅛	51040	E-729	—	—	½	0,23
¼	51045	E-730	68195	E-730-B	½	0,23
⅜	51050	E-731	68200	E-731-B	½	0,23
½	51055	E-732	68165	E-732-B	½	0,23
¾	51060	E-733	68170	E-733-B	½	0,23
1	51065	E-734	68175	E-734-B	½	0,23
1¼	51070	E-735	68180	E-735-B	½	0,23
1½	51075	E-736	68185	E-736-B	½	0,23



Ranurado con rodillos

- Diseñado para mejorar la velocidad y la eficiencia de las instalaciones de rociadores contra incendio y otras instalaciones industriales.
- Amplia selección de unidades mecánicas e hidráulicas para aplicaciones de hasta 24 pulgadas de diámetro.



Tipo de ranurado con rodillos	Cant. de modelos	Cap. tubería (pulg.)	Página
915 Ranuradora de rodillos manual	1	1¼ - 12	5.3
975 Ranuradora de rodillos combinada	2	1¼ - 6	5.4
Ranuradora eléctrica de rodillos 916	4	2 - 6	5.5
Ranuradora hidráulica de rodillos 918	5	1 - 12	5.6
Ranuradora eléctrica de rodillos 918-I	2	1 - 12	5.7
Ranuradora eléctrica de rodillos 920	1	2 - 24	5.8

RANURADO CON RODILLOS

Selección de la ranuradora de rodillos

	975	916	915	918	918-I	920
						
	Página 5.4	Página 5.5	Página 5.3	Página 5.6	Página 5.7	Página 5.8
Capacidad	1¼"-6"	1"-6"	1¼"-12"	1"-12"	1"-12"	2"-24"
Peso	26 libras	33 libras	23 libras	81 libras	185 libras	160 libras
Ranuradora "in situ"	•		•			
De accionamiento hidráulico				•	•	•
Para A. Inox., PVC, Al	•	•	•	•	•	•
Juegos de rodillos para cobre	•	•	•	•	•	•
Unidades impulsoras	RIDGID 300 / Página 4.10 o manual**	RIDGID 300 / Página 4.10 RIDGID 535* / Página 4.18 RIDGID 1822 / Página 4.23	Manual	RIDGID 300 / Página 4.10 RIDGID 535* / Página 4.18 RIDGID 1822 / Página 4.23	Incluida	RIDGID 300 / Página 4.10
Uso	Campo	Campo	Campo	Fab Taller / Campo	Fab Taller / Campo	Fab Taller / Campo

* Piezas de adaptador necesarias.

** Funciona como una ranuradora eléctrica o in situ.

Nota: Consulte los cédulas en las tablas

Capacidades de tamaño y cédula de las tuberías

Modelo	Material	Tamaño (pulgadas) / cédula de tubería																		
		1	1¼	1½	2	2½	3	3½	4	4½	5	6	8	10	12	14	16	18-24		
975 Página 5.4	Acero		Cédula 5, 10, 40																	
	Acero inoxidable		Cédula 5, 10, 40				Cédula 5, 10													
	Aluminio		Cédula 5, 10, 40																	
	PVC	40	Cédula 40, 80							Cédula 40										
	Cobre		K, L				K, L, M		K, L, M y DW											
916 Página 5.5	Acero		Cédula 5, 10, 40						Cédula 5, 10											
	Acero inoxidable	5, 10	Cédula 5, 10, 40				Cédula 5, 10													
	Aluminio		Cédula 5, 10, 40						Cédula 5, 10											
	PVC	Cédula 40	Cédula 40, 80				Cédula 40													
	Cobre		K, L				K, L, M		K, L, M y DW											
915 Página 5.3	Acero		Cédula 5, 10, 40											Cédula 5, 10						
	Acero inoxidable		Cédula 5, 10, 40				Cédula 5, 10													
	Aluminio		Cédula 5, 10, 40											Cédula 5, 10						
	PVC	40	40, 80	40	Cédula 40, 80			Cédula 40												
	Cobre		K, L				K, L, M		K, L, M y DW											
918/918-I (página 5.6 y 5.7)	Acero		Cédula 5, 10, 40											Cédula 5, 10						
	Acero inoxidable	5, 10	Cédula 5, 10, 40				Cédula 5, 10							Cédula 5, 10						
	Aluminio		Cédula 5, 10, 40											Cédula 5, 10						
	PVC	40	40	40, 80	40	Cédula 40, 80						Cédula 40								
	Cobre		K, L				K, L, M		K, L, M y DW											
920 Página 5.8	Acero						Cédula 5, 10, 40*											5, 10 Est.**		5, 10
	Inoxidable						Cédula 5, 10, 40*											5, 10 Est.**		5, 10
	Aluminio						Cédula 5, 10, 40*											5, 10 Est.**		5, 10
	PVC	40					Cédula 40, 80						Cédula 40*							
	Cobre						K, L	K, L, M	K, L, M y DW											

* El ranurado de 8 pulgadas no es recomendable para tuberías cédula 40 si la dureza de la tubería sobrepasa los 150 BHN.

** Est. = espesor estándar de pared (.375).

Nota: El uso de juegos de rodillos en tuberías tanto de acero al carbono como de acero inoxidable puede conducir a la contaminación del material inoxidable. Esta contaminación podría provocar corrosión y hacer que la tubería falle antes de tiempo.

Para evitar la contaminación ferrosa, utilice juegos de rodillos dedicados especialmente para el ranurado de acero inoxidable.

Nota: Consulte el manual de ranurado para conocer las especificaciones de capacidad.

Compatibilidad de la roscadora/ranuradora de rodillos

	Modelo de roscadora							
Modelo de ranuradora de rodillos	1210*	1215*	300 Complete	300 Compact	1822	535 Manual	535 Auto*	1224
916	—	—	45007	67662	48307	60382	—	—
975	—	—	91207	—	—	—	—	—
918-1	—	—	48297	—	—	—	—	—
918-2	—	—	—	—	48377	—	—	—
918-4	—	—	—	—	—	—	—	48382
918-5	—	—	—	—	—	48387	—	—
920	—	—	95782	—	—	—	—	—

*No recomendable para aplicaciones de ranurado con rodillos.



Modelo 915



Algunos elementos que se venden por separado



Ranuradora manual con rodillos modelo 915

La nueva ranuradora de rodillos modelo 915 de RIDGID® es una ranuradora de rodillos manual para aplicaciones de campo in situ. El modelo 915 necesita solamente 3½ pulgadas de espacio para viajar alrededor de una tubería y un mínimo de 2¼ pulgadas de tubería expuesta para el ranurado. Con los juegos de rodillos apropiados, puede ranurar tuberías de 1¼ pulgadas a 12 pulgadas, ¡el rango más amplio de su clase! El mango fundido del modelo 915 facilita la transportación y permite encadenar la ranuradora para evitar robos. El modelo 915 es indispensable para equipos de trabajos de mantenimiento.

Características

- Diseño ligero – sólo 23 libras.
- Cambio fácil del juego de rodillos – capacidad de tuberías de hasta 12 pulgadas en una unidad para mayor versatilidad de funcionamiento.
- Mango de transportación fundido – fácil de transportar y de asegurar para evitar robos.
- Trinquete incluido – mango angular de 90 grados facilita el ranurado.
- Caja de herramientas personalizada disponible – contiene la ranuradora y todos los juegos de rodillos disponibles del modelo 915.
- Medidor de profundidad fácil de utilizar – ayuda a realizar ranuras precisas.

Especificaciones

Capacidad:

- Tubería de acero y acero inoxidable de 1¼" - 12" cédula 10.
- Tubería de acero de 1¼" - 6" cédula 40, tubería de acero inoxidable de 1¼"-2" cédula 40.
- Cobre K, L, M, DWV de 2"-8".
- PVC de 1¼" - 6" cédula 40.
- PVC de 1½", 2½" - 3" cédula 80.

- Operación: Tornillo de avance con llave de trinquete de ½" (incluida).
- Peso: 23 libras (trinquete incluido).

Equipamiento estándar

- Ranuradora de rodillos modelo 915 con 2" - 6" cédula 10 (2" - 3½" cédula 40).
- Llave de trinquete del juego de rodillos.

Accesorios

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
88232	915	Ranuradora de rodillos 915 con juego de rodillos de 2" - 6" cédula 10 (2" - 3½" cédula 40)	23	10,4
92437	—	Juego de rodillos de ranurado e impulsor para acero, acero inoxidable y PVC de 1¼" - 1½" cédula 10 o 40	2	0,9
92447	—	Juego de rodillos de ranurado e impulsor para acero, acero inoxidable y PVC de 4" - 6" cédula 40	4½	1,9
92442	—	Juego de rodillos de ranurado e impulsor para acero, acero inoxidable y PVC de 8" - 12" cédula 10	4½	1,9
92452	—	Juego de rodillos de ranurado e impulsor para tubos de cobre tipo K, L, M y DWV de 2" - 8"	2	0,9
93497	—	Caja de herramientas 915	21½	9,7
76827	—	Cinta para medir diámetros (métrica)	½	0,1
76822	—	Cinta para medir diámetros (inglesa)	½	0,1

Nota: Un juego de ranurado con rodillos está compuesto por un rodillo de ranurado y un rodillo de impulsor. El juego de ranurado con rodillos de bronce incluye un brazo negro de reacción y un estabilizador de cobre.

(TOOLTIP)

Garantice la preparación adecuada del extremo de la tubería porque los cortes a escuadra son de suma importancia para un ranurado preciso y confiable.

Ranuradora combinada con rodillos modelo 975

La ranuradora combinada con rodillos modelo 975 es dos herramientas en una. Como otras ranuradoras de rodillos de RIDGID, el modelo 975 se monta en el accionamiento eléctrico 300 de RIDGID® para realizar trabajos mecánicos de ranurado con rodillos, pero también está diseñado para ranurado con rodillos de tuberías in situ.

La alineación automática y el calibrador de profundidad se traducen en un uso más fácil

La ranuradora combinada 975 incluye una tecnología patentada de alineación automática que facilita el ranurado considerablemente. Tanto en el ranurado mecánico como manual, el calibrador AutoTrack™ mantiene la tubería conectada automáticamente a la ranuradora a lo largo de todo el proceso de ranurado. El modelo 975 también incluye un calibrador de profundidad permanentemente fijo que permite realizar montajes repetibles con rapidez.

Requiere menos fuerza manual

Cuando se realiza un ranurado manual, la reducción de engranajes del modelo 975, superior en un 55%, hace que se necesite menos fuerza manual en comparación con las ranuradoras de rodillos manuales. Esta característica es especialmente útil para ranurado con rodillos en alturas.

Durabilidad y facilidad de transporte

Su construcción resistente de hierro dúctil permite al modelo 975 amortiguar los excesos del trabajo y proporcionar ranuras precisas una y otra vez. El mango fundido del 975 permite transportarla fácilmente hacia y desde el lugar de trabajo.

Especificaciones

- Capacidad de tubería:
 - Tuberías de acero, aluminio y PCC de 1¼"- 6" cédula 5, 10 y cédula 40.
 - Tuberías de acero inoxidable de 1¼"- 6" cédula 5, 10 y 1¼"- 2" cédula 40.
 - Tubos de cobre tipo K, L, M y DW de 2"- 8"
- Ajuste de profundidad: Tornillo de ajuste y calibrador integral indicador de profundidad.
- Accionamiento: Tornillo de avance con una llave de trinquete de ½" (incluida) o cualquier llave hexagonal de 15/16".
- Montaje del accionamiento eléctrico: Accionamiento eléctrico modelo 300 de RIDGID de 38/57 RPM (Únicamente de dirección inversa).

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
25638	975	975 Ranuradora de rodillos combinada	26,1	11,9
32828	975	Ranuradora combinada con rodillos 975 para tuberías de cobre	26,1	11,9
32833	975	Juego de rodillos para tuberías de cobre tipo K, L, M y DW de 2" - 8"	5,0	2,3
67662	—	Ménsula de adaptador para modelo 300 Compact	15,9	7,2
41855	300	Accionamiento eléctrico 300, 115 V 50/60 Hz 38 RPM	94	43
75075	300	Accionamiento eléctrico 300, 115 V 50/60 Hz 57 RPM	94	43
42360	1206	Soporte 1206 para accionamiento eléctrico 300	31	14,1
36273	460-6	Prensa de cadena portátil TRISTAND® 460-6	47	21
36278	460-12	Prensa de cadena portátil TRISTAND® 460-12	71	32,0
16703	425	Prensa de cadena portátil TRISTAND® 425	32	14,5
56662	VJ-99	Soporte alto para tuberías con cabezal en V VJ-99	23	10,4
22168	VF-99	Soporte plegable para tuberías, con cabezal en V, VF-99	47	21,0
76822	—	Cinta para diámetro (en pulgadas)	0,5	0,1
76827	—	Cinta para medir diámetros (métrica)	0,5	0,1
30708	—	Extensión, impulsor de ½", traba	0,05	0,1
30703	—	Trinquete, impulsor de ½" con curvatura de 90°	1,7	0,8



Modelo 975



Para información sobre los soportes de tuberías vea la página 2.4.



Modelo 916

Ranuradora eléctrica de rodillos modelo 916

La ranuradora de rodillos modelo 916 de RIDGID® es la unidad ligera más duradera y eficiente de todas. Cuenta con un alojamiento sólido y duradero de fundición de hierro que le permite soportar trabajos pesados, y al mismo tiempo es lo suficientemente ligera para transportarla con facilidad. Está equipada con un mecanismo de avance de un solo golpe que permite realizar trabajos de precisión con rapidez y sin esfuerzo.

Características

- Especialmente diseñada para aplicaciones de campo de ranurado con rodillos.
- Montaje rápido y fácil en el accionamiento eléctrico RIDGID modelo 300 y en la máquina roscadora modelo 535. Ver páginas 4.16 y 4.20.
- Accionamiento de avance tipo leva – se traduce en un esfuerzo mínimo por parte del operador para formar ranuras con rodillos.
- Alojamiento de fundición de hierro duradero que soporta un uso prolongado en el terreno.
- El tornillo de ajuste de profundidad, al estar separado del mecanismo de avance, permite mantener constante la profundidad de las ranuras.
- Su peso liviano de solo 33 libras permite almacenarlo y transportarlo fácilmente.
- El mango de avance completo es parte de la unidad total. No necesita herramientas adicionales.
- De fácil mantenimiento – el impulsor y los rodillos de ranurado son fáciles de cambiar.

Especificaciones

- Capacidad:
 - Acero, acero inoxidable, PVC de 1¼" - 6" cédula 10.
 - Acero, acero inoxidable, PVC de 1¼" - 3" cédula 40.
 - Cobre opcional (tipo K, L, M, DWV) de 2" - 6".
 - Tuberías de acero opcionales de 1" cédula 10, 40.
 - Juegos de rodillos AWWA de 1¼"-1½" y 2"-6".
- Peso: 33 libras (15 kg).

Equipamiento estándar

- Un juego de ranurado con rodillos de 1¼" - 6" para acero. (1¼" - 6" cédula 10, 1¼" - 3" cédula 40).

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
45007	916	Ranuradora de rodillos para accionamiento eléctrico 300	33	15
46852	916	Ranuradora de rodillos para tuberías de cobre para accionamiento eléctrico 300	34	15,5
60382	916	Ranuradora de rodillos para el 535	33	15
48307	916	Ranuradora de rodillos para el 1822	33	15
Accesorios				
45347	—	Juego de rodillos para 1" cédula 10, 40	6	2,6
45352	—	Juegos de rodillos para cobre (opcional)	6	2,6
69667	—	Juego de rodillos para AWWA de 1¼" - 1½" (opcional).	6	2,6
69692	—	Juego de rodillos para AWWA de 2" - 6" (opcional)	6	2,6
67662	—	Ménsula de adaptador para modelo 300 Compact	30	13,6
76822	—	Cinta para medir diámetros (inglesa)	½	0,1
76827	—	Cinta para medir diámetros (métrica)	½	0,1

Nota: Un juego de rodillos está compuesto por un rodillo de ranurado y un rodillo de impulso.

Ranuradora hidráulica de rodillos modelo 918

La ranuradora hidráulica de rodillos modelo 918 de RIDGID® está equipada con un poderoso ariete hidráulico de 15 toneladas en una unidad compacta de fácil transportación. Es ideal para trabajos de ranurado en el lugar de trabajo dado que basta un solo hombre para montarla y operarla. El modelo 918 se monta rápidamente en el accionamiento eléctrico 300 y en las máquinas de roscado 535 y 1224 de RIDGID. (Ver páginas 4.16, 4.20 y 4.28) Está diseñada para proporcionar una eficiencia máxima, y es capaz de ranurar tuberías de paredes delgadas de hasta 12" cédula 10 y 8" cédula 40. El cambio del juego de rodillos puede realizarse en unos pocos segundos.

Especificaciones

- Capacidad:
 - Acero, acero inoxidable, PVC de 1" - 12" cédula 10.
 - PVC, acero de 1" - 8" cédula 40.
 - Acero inoxidable de 1" - 2" cédula 40.
 - Cobre (tipos K, L, M, DWV) de 2" - 6".
 - PVC de 2½" - 6" cédula 80.
- Peso: 81 libras (37 kg).

Equipamiento estándar

- Un juego de rodillos de 2" - 6" cédula 10/40.
- Un juego de rodillos de 8" - 12" cédula 10 (8" cédula 40).
- Herramientas para cambiar los juegos de rodillos.
- Un estuche de transporte para los juegos de rodillos.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
48297	918-1	Ranuradora de rodillos 918 con juego de montaje del accionamiento eléctrico 300	104	47,2
48377	918-2	Ranuradora de rodillos 918 con juego de montaje del accionamiento eléctrico 1822	134	60,9
48382	918-4	Ranuradora de rodillos 918 con juego de montaje del soporte móvil 1224	131	59,5
48387	918-5	Ranuradora de rodillos 918 con juego de montaje del soporte móvil 535	117	53,1
47222	918 solamente	Ranuradora de rodillos 918 únicamente	95	43,1
Juego de montaje únicamente				
48292	911	Únicamente juego de montaje del accionamiento eléctrico 300	9	4
48392	912	Únicamente juego de montaje del soporte móvil 1822	39	17,7
48397	914	Únicamente juego de montaje del soporte móvil 1224	36	16,4
48402	915	Únicamente juego de montaje del soporte móvil 535	22	10
Accesorios				
48405	—	Juego de rodillos para 8"-12" cédula 10 (8" cédula 40) con estuche de transporte	18	8,2
48407	—	Juego de rodillos para 1¼" a 1½" cédula 10/40. La caja de herramientas incluye el eje impulsor, los pernos y las herramientas	10	4,5
48412	—	Juego de rodillos para 1" cédula 10/40, y 1¼" a 1½" cédula 10/40. La caja de herramientas incluye el eje impulsor, los pernos y las herramientas	20	9,0
48417	—	Juego de rodillos para cobre (2" - 6")	10	4,5
59992	—	Estabilizador para uniones roscadas de ranurado de 2½" - 12". Para modelo 918 con juego de montaje 300 o 918-I	11	5,0
49662	—	Caja de herramientas	5	2,0
76822	—	Cinta para medir diámetros (inglesa)	½	0,1
76827	—	Cinta para medir diámetros (métrica)	½	0,1

Nota: Un juego de rodillos está compuesto por un rodillo de ranurado y un rodillo de impulso.

Nota: No utilizar para ranurar tuberías de acero de 8" cédula 40 cuya dureza sobrepase los 150 Brinell.



Modelo 918



Ranuradora de rodillos modelo 918-I

La máquina de ranurado con rodillos modelo 918-I de RIDGID® puede ranurar tuberías de 1" a 8" cédula 40 y de 1" a 12" cédula 10 más rápido que cualquier máquina de ranurado con rodillos de su clase. El modelo 918-I, propulsado por un motor universal de 1.2 HP y una transmisión de servicio pesado, produce ranuras de alta calidad continuamente y sin esfuerzo.

Viene normalmente con un resistente soporte con ruedas para moverlo dentro del taller sin afectar su estabilidad. La bandeja del soporte es lo suficientemente fuerte como para sustentar 200 libras. El modelo 918-I utiliza una bomba hidráulica de dos etapas diseñada a medida que minimiza el ensanchamiento de la tubería, el cansancio del operador y las fugas de líquido hidráulico.

Características

- Ranurado con rodillos más rápido de su clase. (Ver gráfica de Tiempo de ranurado con rodillos más abajo)
- Ofrece una versatilidad máxima de capacidades de ranurado con rodillos (ver especificaciones a continuación).
- El ariete y la bomba hidráulica de 2 etapas de 15 toneladas diseñados a la medida facilitan el ranurado y reducen el ensanchamiento de la tubería y el cansancio del operador.
- Produce ranuras con rodillos homogéneas de alta calidad.
- De 115 V aprobado por CSA según normas CSA y UL.

Especificaciones

- Capacidad
 - Acero de 1" - 12" cédula 10.
 - Acero de 1" - 8" cédula 40.
 - Cobre (tipos K, L, M, DWV) de 2" - 6".
 - PVC de 2½" - 6" cédula 80.
- Peso: 185 libras, 84.1 kg.
- Motor: Universal de ½ HP, 115 V, 60 Hz.
- Control del motor: Encendido/Apagado de servicio pesado con conmutador de pedal.
- RPM: 45 (sin carga).

Equipamiento estándar

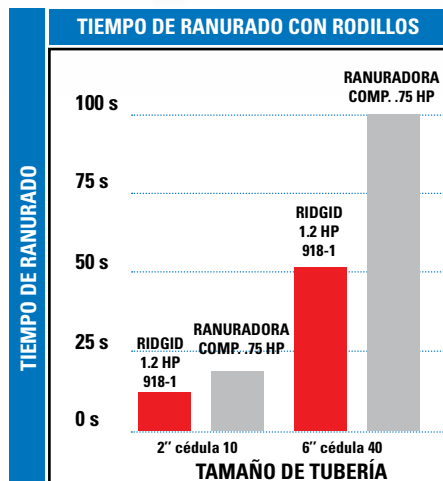
- Un juego de rodillos de 2" - 6" cédula 10/40.
- Un juego de rodillos de 8" - 12" cédula 10 (8" cédula 40).
- Una herramienta para el cambio del juego de rodillos.
- Un estuche de transporte para los juegos de rodillos.
- Un soporte de rueda de servicio pesado con bandeja.
- Un conmutador de pedal.
- Un estabilizador de 1" - 12" para uniones roscadas de ranurado.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
64977	918-I	Máquina de ranurado con rodillos completa 115 V	185	84,1
65902	918-I	Máquina de ranurado con rodillos completa 230 V (únicamente para exportación)	185	84,1
Accesorios				
48405	—	Juego de rodillos para 8"-12" cédula 10 (8" cédula 40) con estuche de transporte	18	8,2
48407	—	Juego de rodillos para 1¼"- 1½" cédula 10/40 con estuche de transporte	10	4,5
48412	—	Juego de rodillos para 1" cédula 10/40, y 1¼" - 1½" cédula 10/40 con estuche de transporte	20	9,0
48417	—	Juego de rodillos para cobre 2" - 6"	10	4,5
59992	—	Estabilizador para uniones roscadas de ranurado de 2½" - 12".	11	5,0
76822	—	Cinta para medir diámetros (inglesa)	½	0,1
76827	—	Cinta para medir diámetros (métrica)	½	0,1

Nota: Un juego de rodillos está compuesto por un rodillo de ranurado y un rodillo de impulso.

Nota: No utilizar para ranurar tuberías de acero de 8" cédula 40 cuya dureza sobrepase los 150 Brinell.



Para información sobre los soportes de tuberías ver página 2.4.



Ranuradora de rodillos modelo 920

La ranuradora de rodillos modelo 920 de RIDGID® lleva el ranurado a un nivel superior. Con un rango de capacidad de tuberías de 2"-24" de diámetro, tiene la mayor capacidad de todas las ranuradoras de rodillos de RIDGID. El modelo 920 se monta en el accionamiento eléctrico modelo 300 de RIDGID para usarlo en el terreno o en el taller. También está disponible el Soporte para tuberías de diámetro grande modelo RJ624 para ranurar tuberías de hasta 24 pulgadas de diámetro, un complemento perfecto para la ranuradora de rodillos modelo 920 (ver página 2.5).

Beneficios del modelo 920

- La mayor capacidad de ranurado de su clase.
- Modo de transportación – Unas ruedas desmontables permiten que un solo hombre pueda mover el modelo 920 en el lugar de trabajo. También está disponible un Transportador modelo 32 (ver página 4.17).
- Calibrador patentado de configuración de profundidad – Configuración fácil y precisa de la profundidad de ranurado que no requiere ajustar la cubierta protectora.
- Manómetro incorporado – Ayuda al operador a monitorear la presión hidráulica para controlar el ensanchamiento y optimizar el tiempo de ranurado.
- Cambio del juego de rodillos delanteros – El usuario puede cambiar los juegos rápidamente y con facilidad.
- Patas de soporte fáciles de ajustar – Útil cuando se nivela la ranuradora en un terreno irregular.

Equipamiento estándar

- Ranuradora de rodillos modelo 920 con patas de soporte.
- Juego de rodillos de ranurado de 2" - 6" cédula 10/40 con caja.
- Juego de rodillos de ranurado de 8"-12" cédula 10/40.
- Juego de rodillos de ranurado de paredes estándar (0.375) de 14"-16" cédula 10/0 con caja.
- Video de capacitación y Manual del usuario del modelo 920.
- Ruedas de transporte.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
95782	920	Ranuradora de rodillos 920 con juego de rodillos de paredes estándar de 2" - 6" cédula 40, 8" - 12" cédula 40 y 14" y 16"	199	90,3
96987	—	Juego de rodillos de ranurado e impulsor para acero o acero inoxidable de 18" - 20" cédula 10	21	9,5
96992	—	Juego de rodillos de ranurado e impulsor para acero o acero inoxidable de 22" - 24" cédula 10	22	10
96997	—	Juego de rodillos de ranurado e impulsor para acero o acero inoxidable de 4" - 6" cédula 40	20	9
96982	—	Juego de rodillos de ranurado e impulsor para tubos de cobre tipo K, L, M y DMV de 2" - 8"	20	9
96372	RJ624	Soporte de tuberías de diámetro grande RJ624	167	75,7
76827	—	Cinta para medir diámetros (métrica)	½	0,1
76822	—	Cinta para medir diámetros (inglesa)	½	0,1
42575	32	Transportador para accionamientos eléctricos y prensas TRISTAND	14¼	6,5



Para información sobre los soportes de tuberías vea la página 2.4.

Corte y perforación

- Amplia selección de una sola fuente.
- Diseños duraderos.



Tipo	Cant. de modelos	Tamaño nom. (pulg.)	Página
Caladoras			
Modelo HC300	3	Hasta 3	6.2
Modelo HC450	3	Hasta 4¾	6.3
Sierras caladoras	51	Hasta 6	6.4
Mandriles de sierras caladoras	6	Hasta 5/8	6.5
Hojas para sierras de vaivén	15	3 - 12	6.5
Perforación sacamuestras			
Brocas sacamuestras	26	½ - 14	6.6
Herramientas de perforación			
RT1000	2	5/8 - 7/8	6.7
RT3422	1	5/8 - 1¾	6.8

Modelo HC300



Modelo HC300

Especificaciones Técnicas

- Motor: Universal, 115 V o 230 V, 25-60 Hz, 11 amp, 1.2 HP.
- RPM: 360 (sin carga).
- Medida del portaherramientas: 1/16 - 1/2
- Mandriles hasta 7/16".
- Peso: 31 libras
- Altura: 12.8 pulgadas.
- Largo: 11.9 pulgadas.
- Ancho: 13.2 pulgadas.
- De 115 V aprobado por CSA según normas CSA y UL.



Capacidad

- Capacidad de calado: hasta 3 pulgadas.
- Rango del diámetro de las tuberías de montaje: 1 1/2" - 8".

La máquina caladora modelo HC300 de RIDGID® está diseñada para abrir agujeros de hasta 3 pulgadas de diámetro en tuberías de acero. Los diferentes tamaños de agujero permiten utilizar diferentes conectores, como Mechanical T®, Hookers®, Vic-O-Let™, Weld-O-Let™ y otros para ramificar tuberías no presurizadas.

La HC300 cuenta con un motor integral, y el reductor de engranajes optimiza el rendimiento y la vida útil de la sierra en su rango de capacidad. Un mango de avance sencillo y un interruptor de encendido permiten manejarla con facilidad. El diseño compacto de dos piezas permite utilizar la HC300 en lugares estrechos y en áreas de difícil acceso.

El modelo HC300 ofrece prestaciones excelentes que se traducen en un rendimiento en el terreno y en el taller sin paralelo.

Características

- Diseño de dos piezas de conexión rápida. Este diseño exclusivo permite montar, transportar e instalar la herramienta fácilmente. Además, la unidad puede desmontarse en dos unidades más ligeras para maximizar la comodidad de transporte y operación. Esta característica es particularmente útil cuando se trabaja desde una escalera o en tuberías elevadas.
- Retención de cadena con una sola mano. El modelo HC300 cuenta con una cadena accionada por resorte que ahorra tiempo y facilita considerablemente su instalación y operación.
- Diseño ergonómico. La herramienta, cuyos controles están todos al alcance de los dedos del operador, ha sido diseñada para una productividad máxima.
- Alta velocidad. Perforación rápida de agujeros y optimización de la vida útil de la sierra caladora.
- Plantillas de montaje horizontales y verticales para garantizar una perforación perpendicular.

Equipamiento estándar

- Una máquina caladora (la base y el motor).
- Una llave de portaherramientas.

Accesorios

- Sierras caladoras.
- Mandril de cuerpo sólido R2S.
- Estuche de transporte.

Nota: Lista de sierras caladoras estándar de agujeros en la página 6.4.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
76777	HC300	Máquina caladora de 3", 115 V, 50/60 Hz	31	14
76787	HC300	Máquina caladora de 3", 230 V, 50/60 Hz	31	14
76792	HC300-J	Máquina caladora de 3", 100 V, 50/60 Hz	31	14
16671	R2S	Mandril de vástago sólido	3/4	0,3
84427	—	Estuche de transporte para HC-450/HC-300	19	8,6
77017	—	Llave del portaherramientas	1/4	0,1

Nota: La HC300 no es una herramienta para perforación con línea cargada.

Nota: Utilice el mandril R2S cuando perforé agujeros de mínimo 1/4 pulgadas.

Modelo HC450



Modelo HC450

Especificaciones Técnicas

- Motor: Universal, 115 V o 220 V, 25-60 Hz, 13 amp, 1.2 HP.
- RPM: 110 (sin carga).
- Medida del portaherramientas: $\frac{5}{8}$ ".
- Mandriles de hasta $\frac{1}{8}$ " - $\frac{5}{8}$ ".
- Peso: 42 libras.
- Altura: 11 $\frac{1}{2}$ ".
- Largo: 17 pulgadas.
- Ancho: 17 pulgadas.
- De 115 V aprobado por CSA según normas CSA y UL.



Capacidad

- Capacidad de calado: hasta 4 $\frac{3}{4}$ pulgadas.
- Rango del diámetro de las tuberías de montaje: 1 $\frac{1}{4}$ " - 8".
- Diámetro de tuberías cédula 10, 40 y 80.

El modelo HC450 de RIDGID® está diseñado para el calado continuo de agujeros de $\frac{1}{4}$ de pulgada a 4 $\frac{3}{4}$ pulgadas en tuberías no presurizadas de acero de hasta 8 pulgadas de diámetro. El nivel incorporado de la herramienta garantiza la alineación de los orificios cuando se empalman conductos utilizando abrazaderas tipo "U" o conectores Mechanical T®, Vic-O-Let™. Dos manivelas laterales permiten operar la herramienta fácilmente desde cualquier ángulo. La HC450 es ideal para contratistas de mantenimiento mecánico e industria y de protección contra incendios, puesto que perfora agujeros en una amplia variedad de materiales de tuberías. Ninguno de los perforadores comerciales disponibles iguala el rendimiento ni la durabilidad del modelo 450, construido expresamente para trabajos duros.

Características

- Diseñado para la perforación continua, en seco o lubricada, de agujeros.
- Las RPM maximizan la vida útil de la sierra caladora y no derraman lubricante ni rebabas.
- Interruptor con detección de fallas a tierra y un interruptor incorporado del circuito para la protección del operador.
- Dos mangos para transportación facilitan el montaje y la alineación.
- Nivel incorporado para la alineación de los agujeros.

Equipamiento estándar

- Una máquina caladora.
- Un mandril de $\frac{5}{8}$ de pulgada únicamente para sierras caladoras.
- Una llave de portaherramientas.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
57592	HC450	Máquina caladora de 4 $\frac{3}{4}$ ", 110 V, 50/60 Hz	42.0	19.0
57597	HC450	Máquina caladora de 4 $\frac{3}{4}$ ", 220 V, 50/60 Hz	42.0	19.0
57602	HC450-J	Máquina caladora de 4 $\frac{3}{4}$ " – Japón 100 V, 50/60 Hz	42.0	19.0

Nota: La HC450 no es una herramienta para perforación con línea cargada.

Accesorios

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
84427	—	Estuche de transporte HC450	19.0	8.6
59502	R4	Mandril de $\frac{5}{8}$ de pulgada únicamente para sierras caladoras	$\frac{1}{4}$	0.1
59132	—	Llave del portaherramientas	$\frac{1}{4}$	0.1



Para ver las sierras caladoras estándar, vaya a la página 6.4.

Sierras caladoras



Sierras caladoras de inclinación variable

Superan en rendimiento y durabilidad a los modelos de inclinación estándar. Construcción bimetálica con dientes fabricados de acero de alta velocidad tipo M3 especialmente endurecido. Las diferentes alturas de los dientes y tamaños de garganta proporcionan mayor velocidad de corte y prolongan la vida útil de la herramienta. Para madera; acero dulce, de herramienta e inoxidable; fundición de hierro; bronce y aluminio. 50 tamaños de 5/16" (14 mm) a 6" (152 mm).

- Profundidad de corte: 1 1/8" (28 mm).
- Utilice el aceite de maquinado de roscas RIDGID en todos los metales, excepto en fundición de hierro.

Juegos de sierras caladoras

Los juegos para plomeros, electricistas y mixtos contienen cada uno una selección de las sierras caladoras y mandriles de sierras de caladoras de RIDGID® para cortar madera, acero, fundición de hierro, bronce y aluminio.



Juegos

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	3/8"	1/2"	1 1/8"	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/8"	2 1/4"	2 3/8"	Mandriles			Peso	
			19 mm	22 mm	29 mm	35 mm	38 mm	44 mm	51 mm	57 mm	64 mm	67 mm	R0	R1	R2	libras	kg
81490	1248	Juego de plomero		•	•		•	•		•		•		•	•	3%	1,5
81495	1249	Juego de electricista		•	•	•		•	•		•			•	•	3%	1,5
81500	1250	Juego mixto	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	6%	2,8

No. de catálogo	No. de modelo	Tamaño de la sierra y diám. de agujeros		Tamaños nominales de tuberías (pulg.)		Tamaños nominales de tuberías (mm)	
		pulg.	mm	Diámetro de toma	Diámetro de perforación	Diámetro de toma	Diámetro de perforación
52755	M14	9/16	14	—	—	—	—
52760	M16	5/8	16	—	—	—	—
52765	M17	1 1/16	17	—	—	—	—
52770	M19	3/4	19	—	3/8	—	10
52775	M21	13/16	21	—	—	—	—
52780	M22	7/8	22	3/4	1/2	20	12
52785	M24	15/16	24	—	—	—	—
52790	M25	1	25	—	—	—	—
52795	M27	1 1/16	27	—	—	—	—
52800	M29	1 1/8	29	1	3/4	25	20
52805	M30	1 3/16	30	—	—	—	—
52810	M32	1 1/4	32	—	—	—	—
52815	M33	1 5/16	33	—	—	—	—
52820	M35	1 3/8	35	—	1	—	25
52825	M37	1 7/16	37	—	—	—	—
52830	M38	1 1/2	38	1 1/4	—	32	—
52835	M40	1 9/16	40	—	—	—	—
52840	M41	1 5/8	41	—	—	—	—
52845	M43	1 11/16	43	—	—	—	—
52850	M44	1 3/4	44	1 1/2	1 1/4	40	32
52855	M46	1 13/16	46	—	—	—	—
52860	M48	1 7/8	48	—	—	—	—
52865	M51	2	51	—	1 1/2	—	40
52870	M52	2 1/16	52	—	—	—	—
52875	M54	2 1/8	54	—	—	—	—
52880	M57	2 1/4	57	2	—	50	—
52885	M59	2 5/16	59	—	—	—	—
52890	M60	2 3/8	60	—	—	—	—
52895	M64	2 1/2	64	—	2	—	50
52900	M65	2 9/16	65	—	—	—	—
52905	M67	2 5/8	67	—	—	—	—
52910	M70	2 3/4	70	—	—	—	—
52915	M73	2 7/8	73	—	—	—	—
52920	M76	3	76	—	2 1/2	—	64
52925	M79	3 1/8	79	—	—	—	—
52930	M83	3 1/4	83	3	—	75	—
52935	M86	3 3/8	86	—	—	—	—
52940	M89	3 1/2	89	—	—	—	—
52945	M92	3 5/8	92	—	3	—	75
52950	M95	3 3/4	95	3 1/2	—	90	—
52955	M98	3 7/8	98	—	—	—	—
52960	M102	4	102	—	—	—	—
52965	M105	4 1/8	105	—	3 1/2	—	90
52970	M108	4 1/4	108	—	—	—	—
52975	M110	4 3/8	110	—	—	—	—
52980	M114	4 1/2	114	—	4	—	—
52985	M121	4 3/4	121	—	—	—	—
52990	M127	5	127	—	—	—	—
52995	M140	5 1/2	140	—	—	—	—
53000	M152	6	152	—	—	—	—

Nota: Todos los pesos están por debajo de 1 1/2 libras. (0.68 kg).

Mandriles para sierras caladoras

Los mandriles para sierras caladoras con brocas piloto de alta velocidad están contruidos para utilizarse con taladros portátiles y taladros de pie. Las sierras se reemplazan rápidamente sin herramientas y sin quitar el mandril del portaherramientas.



No. de catálogo	No. de modelo	Para tamaño del portaherramientas	Compatible con sierras número	Tamaño del vástago
53065	R0	¼", ⅜" (6, 10 mm)	M14 – M19	¼" (6 mm) Redondo
53070	R1	½" (12 mm)	M14 – M19	⅞" (11 mm) Hexagonal
53075	R2	½" (12 mm)	M21 – M152	⅞" (11 mm) Hexagonal
16671	R2S	½" (12 mm)	M21 – M152	Sólido ⅞" (11 mm) Hexagonal
53080	R3	⅝" (15 mm)	M21 – M152	⅝" (15 mm) Hexagonal
59502	R4	⅝" (15 mm)	M76 – M152	⅝" (15 mm) Hexagonal
53085	E3986	Broca piloto de repuesto de ¼" con vástago ranurado	–	–
81505	D-969	Extensión de mandril de 12" para mandriles de vástagos de ⅞"	–	–

Nota: Todos los pesos son inferiores a 1 libra (0,45 kg).

Hojas para sierras de vaivén

Hojas de alta calidad para todos los usos. Disponibles en carbono, o bimetálicas compuestas por un filo cortante de acero de alta velocidad soldado a un soporte flexible de aleación de acero para cortar madera o metal. Las hojas RIDGID® funcionarán con todas las sierras de vaivén y vienen en fundas plásticas de cinco (5) o cincuenta (50) hojas.



Bimetálicas

No. de catálogo	No. de modelo	Largo		Ancho		Espesor		Dientes p/pulgada	Paquete estándar	Uso recomendado:
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
80520	D-988	3	75	⅝"	8	0.035	0,9	18	5	Cotes espirales en madera y fundición de aluminio, metales no ferrosos.
80500	D-984	4	100	¾"	20	0.035	0,9	14	5	Metales gruesos de mínimo ⅛" de espesor. Barras y angulares.
80480	D-980	4	100	¾"	20	0.035	0,9	18	5	Metales gruesos calibre 18 para conductos, tuberías, canales y tubos de ⅛" de espesor.
80485	D-981	4	100	¾"	20	0.035	0,9	24	5	Corte de metales de calibre 18 como máximo. Recorte, tubos, y tuberías galvanizadas.
56892	D-993	6	150	¾"	20	0.035	0,9	10	5	Madera, madera con clavos incrustados, composiciones, plástico, fundición de aluminio y metales no ferrosos.
80505	D-985	6	150	¾"	20	0.035	0,9	14	5	Metales gruesos de mínimo ⅛" de espesor. Barras y angulares.
95872	DP-985	6	150	¾"	20	0.035	0,9	14	50	Metales gruesos de mínimo ⅛" de espesor. Barras y angulares.
80510	D-986	6	150	¾"	20	0.035	0,9	18	5	Metales gruesos calibre 18 para conductos, tuberías, canales y tubos de ⅛" de espesor.
95877	DDP-986	6	150	¾"	20	0.035	0,9	18	50	Metales gruesos calibre 18 para conductos, tuberías, canales y tubos de ⅛" de espesor.
80515	D-987	6	150	¾"	20	0.035	0,9	24	5	Corte de metales de calibre 18 como máximo. Recorte, tubos, y tuberías galvanizadas.
47082	D-989	6	150	¾"	20	0.050	1,3	6	5	Desbastado general, todo tipo de madera, maderas con clavos incrustados.
56897	D-994	8	200	¾"	20	0.035	0,9	10	5	Todo tipo de madera, composición, plástico, madera con clavos incrustados, fundición de aluminio, metal ligero.
51022	D-992	9	225	¾"	20	0.050	1,3	6	5	Desbastado general, todo tipo de madera, maderas con clavos incrustados.
47087	D-990	12	300	¾"	20	0.050	1,3	6	5	Desbastado general, todo tipo de madera, maderas con clavos incrustados.
96032	D-979	12	300	⅞"	22	0.062	1,6	6	3	¡Hoja de demolición! Todo tipo de madera, metal, madera con clavos incrustados.

Brocas sacamuestras



Brocas sacamuestras Premium Red de Alta Velocidad



Adaptadores y varillas de extensión para brocas

Todas las brocas de perforación de diamante segmentados de RIDGID® están soldadas con láser, lo cual les proporciona una fortaleza superior. Tres veces más fuertes que las brocas soldadas convencionales.

Hay dos tipos de brocas sacamuestras de RIDGID: Premium Red y Premium Red de Alta Velocidad.

Las brocas sacamuestras Premium Red son brocas de servicio pesado multipropósito para perforar muchos tipos de materiales, incluyendo el concreto reforzado, bloques de escoria, piedra, etc.

Las brocas sacamuestras Premium Red de Alta Velocidad están especialmente diseñadas para perforación de alta velocidad. Su diseño exclusivo de diamante segmentado puede incrementar la velocidad de perforación hasta un 30% por encima de las brocas convencionales.

No. de catálogo Premium Red	No. de catálogo Premium Red de Alta Velocidad	Diámetro de broca (pulgadas)	Peso	
			libras	kg
98170	—	½*	1,10	0,5
98175	—	¾*	1,15	0,5
98180	—	¾*	1,19	0,5
98185	—	¾*	1,5	0,7
98190	—	1*	2,0	0,9
98195	—	1¼*	2,60	1,2
98200	—	1½*	3,20	1,5
98205	—	1¾	3,55	1,6
98210	51507	2	4,05	1,8
98215	—	2¼	4,25	1,9
98220	51512	2½	5,00	2,3
98225	—	2¾	5,50	2,3
98230	51517	3	6,00	2,7
98235	51522	3½	6,50	2,9
98240	51527	4	8,00	3,6
98250	51537	5	11,50	5,2
98255	—	5½	13,25	6,0
98260	51542	6	14,00	6,4
98265	—	6½	15,25	6,9
98270	—	7	16,00	7,3
98275	51547	8	22,00	10,0
98280	—	9	24,25	11,0
98290	51557	12	41,25	18,7
98295	—	14	60,50	27,4

Nota: Todos los diámetros son nominales, la longitud del núcleo es 12 pulgadas.

* Requiere un Adaptador No. 98715

Artículo No.	No. de catálogo	Largo de extensión (pulgadas)	Compatible con brocas tamaño (pulgadas)	Rosca	Peso	
					libras	kg
1	98700	4	1¼ – up	1¼–7	2¼	1,0
2	98705	6	1¼ – up	1¼–7	3¼	1,5
3	98710	12	1¼ – up	1¼–7	6¼	2,8
4	98690	6	1–1½	¾–11	1¼	0,6
5	98695	12	1–1½	¾–11	2	0,9
6	98715	—	Adaptador de caja 1¼–7 a clavija ¾–11		1¼	0,6
7	98720	—	Adaptador de caja ¾–11 a clavija 1¼–7		1¼	0,7

Herramientas de perforación



Modelo RT1000



Modelo RT1000

La mini herramienta de perforación modelo RT1000 es ideal para crear ramificaciones en conductos presurizados de agua. El diseño liviano, compacto y resistente a la corrosión de la RT1000, con una capacidad de perforación de 1 pulgada y la posibilidad de perforar la mayoría de los materiales de las tuberías, es la herramienta perfecta para ramificar tuberías cuando no es posible interrumpir el funcionamiento del sistema para hacerlo.

Características

- La herramienta, compacta y liviana, es excelente para espacios estrechos y lugares incómodos.
- Combina una construcción maquinada robusta con materiales resistentes a la corrosión para proporcionar un funcionamiento confiable a lo largo de toda su vida útil.
- Un mecanismo de avance de corte independiente proporciona al operador control total de la perforación para optimizar el rendimiento y la vida útil del cortador.
- Atraviesa tuberías de acero, fundición de hierro, hierro dúctil y plástico.
- Las brocas de retención de placas de inspección le dan la seguridad de que la placa de inspección no caerá al interior de la tubería, lo cual evita que se contamine el medio o se dañen los equipos de la red.

Especificaciones

- Capacidad de perforación: 3/4" - 1".
- Montaje: Abrazaderas tipo "U", niples soldados, Weld-o-let®, Thread-o-let®.
- Activación: Trinquete de mano, trinquete neumático, taladro de ángulo recto.
- Avance del cortador: Rotación de manguito alrededor de un cañón roscado ACME.
- Presión: Agua, 150 psig a 100°F. Vapor o aire, 100 psig a 370°F.

Equipamiento estándar

- Mini-herramienta de perforación modelo RT1000.
 - Herramienta de perforación RT1000 únicamente.
 - Adaptador CTS de 3/4".
 - Extensión pequeña para vástago.
 - Mandril pequeño para sierra.
 - Broca piloto de 1/4".
 - Llave de trinquete.
 - Dos llaves de conector de acero.
 - Caja de herramientas.

Nota: No incluye los cortadores.

Nota: La RT1000 utiliza las mismas brocas y sierras caladoras que la RT3422 y la herramienta de perforación de montura MLT3401. La capacidad máxima de la RT1000 es 1".

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
83567	RT1000	Juego CTS de herramienta de perforación RT1000	16	7,3
83302	RT1000	Herramienta de perforación RT1000 únicamente.	6	2,9
83307	—	Caja de herramientas RT 1000	7	3,0
76022	—	Llave de trinquete	2	0,4
83317	—	Adaptador de CTS de 3/4"	0,3	0,2
83322	—	Adaptador de CTS de 1"	0,3	0,2
83337	—	Adaptador de NPTM de 3/4"	0,3	0,2
83347	—	Adaptador de NPTM de 1"	0,3	0,2
83327	—	Adaptador de compresión Mueller® 110 de 3/4"	0,5	0,2
83572	—	Adaptador de compresión Mueller® 110 de 1"	0,5	0,2

Nota: CTS = Tamaño del tubo de cobre. NPTM/NPTF = Rosca para tubos cónicos macho/hembra

Cortadores

Sierra caladora	No. de modelo	Díámetro/Tipo
52760	M16	Bimetálica de 5/8"
52780	M24	Bimetálica de 7/8"
76267	—	Recubrimiento de acero de 5/8"
76272	—	Recubrimiento de acero de 7/8"
76292	—	5/8" CI/DI Bit*
76297	—	7/8" CI/DI Bit*
76317	—	5/8" Plastic Shell
76322	—	7/8" Plastic Shell

*CI/DI = Fundición de hierro/hierro dúctil.

Herramientas de perforación



Modelo RT3422

Accesorios

No. de catálogo	Descripción
76017	Caja de herramientas RT3422
76022	Llave de trinquete de 1/16"

Pilotos

76027	Piloto de retención de placas de inspección de 1/4"
76032	Piloto de retención de placas de inspección de 3/8"

Mandriles para sierras caladoras

76037	Mandril pequeño para sierras caladoras de 5/8"-1 3/16"
76042	Mandril grande para sierras caladoras. Para sierras de 1 5/16"-1 3/4"

Extensiones para vástagos

76047	Extensión de vástago pequeño para sierras caladoras de 5/8"-1 3/16"
76052	Extensión de vástago grande para sierras caladoras de 5/8"-1 3/4"

Adaptadores de válvulas

76057	Hembra de CTS de 3/4"
76067	Hembra de CTS de 1"
76072	Hembra de CTS de 1 1/4"
76077	Hembra de CTS de 1 1/2"
76082	Hembra de CTS de 2"

83997	Mueller 110 de 3/4"
84002	Mueller 110 de 1"
84007	Mueller 110 de 1 1/2"
84012	Mueller 110 de 2"

76132	NPT macho de 3/4"
76137	NPT macho de 1"
76142	NPT macho de 1 1/4"
76147	NPT macho de 1 1/2"
76152	NPT macho de 2"

Juegos de NPT disponibles únicamente con adaptadores de válvula macho de acero.

Modelo RT3422

El modelo RT3422 está diseñado para crear ramificaciones en conductos principales de agua, vapor y gas natural. El modelo RT3422, liviano, con una capacidad de hasta 2 pulgadas, un diseño a prueba de corrosión y la posibilidad de perforar la mayoría de los materiales de las tuberías, es la herramienta que puede satisfacer todas sus necesidades cuando se trata de crear ramificaciones.

Características

- Fácil de usar Con solo 21 pulgadas de largo, esta herramienta liviana y compacta es excelente para trabajar en espacios estrechos y locaciones incómodas.
- Diseño de servicio pesado. Maquinado robusto y materiales resistentes a la corrosión que le proporcionan los beneficios de la confiabilidad a lo largo de toda su vida útil.
- Válvula de purga incorporada. Permite purgar fácilmente las rebabas.
- El avance independiente del cortador le da al operador control independiente total de la rotación de avance del cortador, lo cual optimiza la vida útil de la sierra.
- Perfora diferentes materiales. La RT3422 es capaz de perforar tuberías de acero, fundición de hierro, hierro dúctil, y plástico.
- Versatilidad. La RT3422 puede perforar conductos principales de:
 - Agua hasta 500 psig.
 - Vapor, aire y gas natural hasta 150 psig.
- Brocas de retención de placas de inspección. Brocas piloto exclusivas le dan la seguridad de que la placa de inspección no caerá al interior de la tubería, lo cual evita que se contamine el medio o se dañen los equipos de la red.

Especificaciones

- Capacidad de perforación: 3/4" - 2".
- Montaje: Carros portaherramientas, niples soldados, Weld-o-let®, Thread-o-let®.
- Recorrido del cortador: 14 pulgadas.
- Activación: Trinquete de mano, trinquete neumático, taladro de ángulo recto.
- Avance del cortador: Rotación de manguito alrededor de un cañón roscado ACME.
- Presión: Agua, 500 psig a 100°F. Vapor, aire y gas natural, 150 psig a 370°F.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
75982	RT3422	Máquina perforadora únicamente	16	7,3
75992	RT3422	Juego de NPT (macho) de 3/4" - 2"	6	2,9
91192	RT3422	Juego de CTS de 3/4" - 2" (Ensanchado)	7	3,0

Cada juego completo RT3422 viene con:

Los juegos RT3422 incluyen la herramienta para acometidas RT3422 con una válvula de purga, extensiones de vástago, mandriles para sierras caladoras de agujeros de servicio pesado, brocas piloto de retención de placas de inspección de 1/4" de pulgada y 3/8" de pulgada, llave de trinquete, llaves de conectores de acero (2), y 5 adaptadores de válvulas en una caja herramientas de acero. Los cortadores vienen por separado.

Cortadores

Sierra caladora	No. de modelo	Diámetro/Tipo	Sierra caladora	No. de modelo	Diámetro/Tipo
52760	M16	Bimetálica de 5/8"	76292	M16	Broca CI/DI de 5/8"
52780	M24	Bimetálica de 7/8"	76297	M24	Broca CI/DI de 7/8"
52800	M29	Bimetálica de 1 1/8"	76302	M29	Recubrimiento de CI/DI de 1 1/8"
52820	M35	Bimetálica de 1 3/8"	76307	M35	Recubrimiento de CI/DI de 1 3/8"
52850	M44	Bimetálica de 1 3/4"	76312	M44	Recubrimiento de CI/DI de 1 3/4"
76267	—	Recubrimiento de acero de 5/8"	76317	—	Recubrimiento plástico de 5/8"
76272	—	Recubrimiento de acero de 7/8"	76322	—	Recubrimiento plástico de 7/8"
76277	—	Recubrimiento de acero de 1 1/8"	76327	—	Recubrimiento plástico de 1 1/8"
76282	—	Recubrimiento de acero de 1 3/8"	76332	—	Recubrimiento plástico de 1 3/8"
76287	—	Recubrimiento de acero de 1 3/4"	76337	—	Recubrimiento plástico de 1 3/4"

Nota: El diámetro del cortador es 1/8"-1/4" más pequeño que el diámetro del agujero que se está perforando.

HERRAMIENTAS DE MANO DE USO GENERAL

Herramientas de mano de uso general

- Amplia selección de herramientas y equipos accesorios.
- Diseños de comprobada durabilidad.



Tipo	Cant. de modelos	Página
Prensas de banco	5	7.2 - 7.3
Yunques	3	7.3
Niveles	5	7.4
Martillos	10	7.5
Sierras	2	7.6
Hojas de sierra	4	7.6
Caja de herramientas	1	7.7
Cintas métricas	2	7.7
Reglas plegables	4	7.8
Martillo multipropósito	1	7.9
Pinzas	5	7.10
Llave ajustable	1	7.10
Tijeras	5	7.11
Juegos de extracción	7	7.12 - 7.13
Cortadora de cables	1	7.13
Cortadoras de pernos	6	7.14
Recortadora de cables	1	7.14
Palas	7	7.15
Extractores de tornillos	12	7.16
Guías de perforación de repuesto	10	7.17
Brocas helicoidales	9	7.17
Corte, pelado e indentación de cables eléctricos	9	7.18 - 7.19

Prensas para banco



La base completamente giratoria permite trabar la prensa firmemente en cualquier posición.



Mordazas de gran capacidad para la sujeción firme de tuberías



Las mordazas de amplias proporciones brindan una mayor superficie de sujeción.

Las prensas RIDGID® de la serie F están construidas de acero forjado con una resistencia a la tensión de 75.000 psi. Estas prensas elegantes y resistentes superan en desempeño a las voluminosas prensas de fundición de hierro de la competencia.

Las prensas modelo serie F cuentan con un sistema de alineación paralela de las mordazas. Esta propiedad exclusiva le brinda a la serie F una acción precisa de sujeción y una vida útil más prolongada.

El modelo serie F también presenta las siguientes características:

- Una construcción totalmente de acero forjado en caliente.
- Tornillo Acme de doble guía laminado.
- Manivela de acero con anillos de caucho antipellizcos.
- Áreas de trabajo más amplias.
- Mordazas fijas estándar para tubos.
- Yunque grande, endurecido.
- Deslizadores con superficies endurecidas que permiten un funcionamiento más preciso y sin inconvenientes.
- Base giratoria en acero forjado con pernos de descenso dobles.
- Garantía de por vida RIDGID.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
66987	F-45	Prensa forjada para bancos de 4½"	26	11,9
66992	F-50	Prensa forjada para bancos de 5"	48	21,6
66997	F-60	Prensa forjada para bancos de 6"	63	28,6
69907	—	Conjunto de base giratoria para F-45	3	1,4
69912	—	Conjunto de base giratoria para F-50 y F-60	6	2,8



Cubiertas magnéticas de aluminio para mordazas



Cubiertas magnéticas blandas para mordazas



Cubiertas magnéticas de fibra para mordazas

Accesorios de prensas modelo serie F

Modelo de prensa	F-45	F-50	F-60	Peso	
				lib.	kg
Cubiertas magnéticas de aluminio para mordazas	69847	69852	69857	1,0	0,50
Cubiertas magnéticas de fibra para mordazas	69862	69867	69872	1,0	0,50
Cubiertas magnéticas blandas para mordazas	69877	69882	69887	1,0	0,50

Cubiertas magnéticas para mordazas

Las cubiertas magnéticas para mordazas ayudan en aplicaciones especiales de sujeción. Estas cubiertas de alta calidad le brindan mayor flexibilidad cuando trabaja con la prensa de la serie F.

- AJ/Aluminio liso - Uso general y en superficies no sensibles.
- FJ/Cubierta de fibra - Para sujetar superficies endurecidas no sensibles.
- RJ/Caucho blando - Para piezas de trabajo delicadas e irregulares.

Prensas de acción rápida



Las prensas de banco RIDGID® modelos XF-45 y XF-50 tienen una construcción resistente que les proporciona una extensa vida útil, y cuentan además con un gatillo de acción rápida para sujetar y liberar piezas rápidamente. Tirar del gatillo hace que se libere la mandíbula y le permite empujarla hacia la pieza de trabajo y separarla de esta. Entonces puede sujetarse firmemente o liberarse la pieza de trabajo con menos de un giro de la manivela.

Características

- Gatillo de acción rápida para colocar la pieza de trabajo rápidamente.
- Construcción resistente de acero forjado que ofrece una mayor durabilidad y fortaleza.
- Sistema de alineación de las mordazas que proporciona una sujeción precisa y una larga vida útil.
- Base giratoria de 360 grados que flexibiliza la colocación de la pieza de trabajo.
- Un yunque y mordazas de gran tamaño ofrecen una superficie amplia de sujeción y trabajo.
- La manivela de acero resistente incluye anillos antipellizcos.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
26648	XF-45	Prensa forjada de acción rápida para bancos de 4½"	26	11,7
27848	XF-50	Prensa forjada de acción rápida para bancos de 5"	48	21,6

Yunques



Yunques forjados

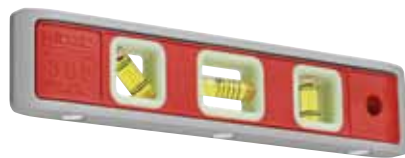
El yunque Peddinghaus® de RIDGID ha sobresalido durante muchos años por su calidad y fabricación. Los yunques Peddinghaus son forjados en caliente y se fabrican completamente de acero de alta calidad para brindarles una durabilidad máxima. La cara superior se pule y se endurece por inducción para ofrecer una superficie de trabajo clara.

El modelo #12 viene equipado con un agujero pritchel o de perforación que facilita el uso de diferentes herramientas. El modelo #12 cuenta también con un bloque de recalcado.

No. de catálogo	No. de modelo	Ancho de la cara	Largo de la cara	Largo de los cuernos	Largo total	Altura total	Base	Peso		Paquete estándar
								lib.	kg	
69642	12	5¼	12	8½	28½	12¼	10¼ x 13½	275	125	1
69622	5	3	8	5½	18¾	8	6¾ x 7¾	77	35	1
69632	9	5	10½	7½	25	10½	9¼ x 11	165	75	1

HERRAMIENTAS DE MANO DE USO GENERAL

Niveles



No. 395
Nivel de torpedo



No. 724
Nivel de aluminio
de 24"

Nivel de torpedo Nightshade

- Ideal para uso general y trabajo en espacios estrechos.
- Marcos con burbujas que brillan en la oscuridad para utilizarlos en áreas oscuras.
- Tres burbujas para plomada, nivel y ángulo de 45°.
- Tres imanes fuertes de tierras raras.
- Borde con ranura en V para trabajos en tubería y conductos.
- Burbuja de nivel grande de lectura superior.

Nivel de aluminio

- Nivel de aluminio extrudido con lectura superior.
- Superficie superior moleteada para una rigurosa precisión.
- Base magnética en toda su extensión No. 724.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Longitud		Cuerpo		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
20233	395	Nivel de torpedo de 9"	9	229	5/8 x 1 1/4	16 x 32	1/3	0,15	1
87107	724	Nivel magnético de aluminio de lectura superior de 24"	24	610	1 x 2 1/4	25 x 57	1 1/8	0,6	1

Niveles maquinados de aluminio de servicio pesado

Nivel de torpedo

- De servicio pesado con cuerpo de aluminio de alojamiento maquinado. Diseño fuerte que resiste condiciones severas.
- Todo terreno, a prueba de agua y de golpes.
- Burbujas de gran tamaño fáciles de leer proporcionan vistas desde todos los ángulos.
- Fácil de utilizar, incluye imanes de tierras raras que proporcionan estabilidad desde todos los ángulos.

Nivel láser

- El nivel láser de cinco burbujas está alineado en las tres dimensiones para brindar precisión en todos los planos.
- El diodo láser dura 10.000 horas; funciona con baterías AAA estándar.
- Cuenta con imanes de tierras raras extra fuertes, que lo hacen ideal para usarlo en tuberías de metal.

Nivel en forma de U con ranuras en V

- Los niveles en forma de U con ranuras en V constituyen la mejor opción cuando se realizan trabajos de soldadura y doblado de conductos magnéticos.
- Diseñados con 16 imanes de tierras raras para proporcionar una estabilidad máxima.
- Construido para proporcionar la mayor cantidad de lecturas de todos los niveles de tu tamaño: 0, 22, 30, 45, 60 y 90 grados.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Lecturas (en grados)	Longitud		Peso		Paquete estándar
				pulg.	mm	lib.	kg	
36243	400UM	Nivel, Torpedo de 4 burbujas	0, 45, 90	5 5/8"	143	0,23	0,1	1
36248	500UM	Nivel, Torpedo de 5 burbujas	0, 30, 45, 90	8 1/2"	216	0,37	0,17	1
36253	800LMI	Nivel, Láser de 5 burbujas	0, 30, 45, 90	8 1/2"	216	0,76	0,35	1
36258	F-10	Nivel, forma U, ranurado en V	0, 22, 30, 45, 60, 90	2 1/2"	64	0,26	0,12	1

Martillos

Los martillos RIDGID® presentan cabezas de acero de alta calidad. Las secciones individuales son de acero templado para brindar fuerza, dureza y resistencia. Los mangos son de nogal americano pulido de primera calidad. Los martillos de orejas cuentan con mangos de fibra de vidrio resistente a los impactos con agarres acolchados antideslizantes.

Martillo de perforación manual



Martillo de orejas curvas



Martillo de dos cabezas con mango corto



Martillo de orejas de rasgado



Martillo de bola



No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso de la cabeza		Largo total		Peso		Paquete estándar
			oz./lb.	kg/g	pulg.	mm	lib.	kg	
52475	116	Martillo de orejas curvas de 16 oz.	16	454	13¼	337	1½	0,7	4
52480	120	Martillo de orejas curvas de 20 oz.	20	567	13¼	337	1¾	0,8	4
52485	216	Martillo de orejas de rasgado de 16 oz.	16	454	13¼	337	1½	0,7	4
52490	220	Martillo de orejas de rasgado de 20 oz.	20	567	13¼	337	1¾	0,8	4
52450	012	Martillo de bola de 12 oz.	12	340	13	330	1⅝	0,6	6
52455	016	Martillo de bola de 16 oz.	16	454	14	356	1½	0,7	6
52465	024	Martillo de bola de 24 oz.	24	680	15½	394	2⅝	1,0	6
52470	032	Martillo de bola de 32 oz.	32	907	16	406	2¾	1,3	6
52495	250	Martillo de dos cabezas de cabo corto de 2½ libras	2½	1,1	15½	394	3¼	1,5	4
52505	303	Maza de 3 libras	3	1,4	10	254	3½	1,6	4

HERRAMIENTAS DE MANO DE USO GENERAL

Sierras



Sierra para metales Pro Arc modelo 212

Sierra para PVC/ABS modelo 1205

Pro Arc modelo 212

Diseñada para ofrecer máxima resistencia y control en una sierra para metales profesional liviana. El marco curvo fundido ofrece tanto una mayor resistencia como un mejor acceso a la pieza que se está trabajando. La hoja puede reemplazarse muy fácilmente gracias a la perilla grande de tensión, y los mangos de agarre revestidos de caucho en la parte delantera y trasera de la sierra garantizan un corte controlado y rápido. Además, el modelo 212 Pro Arc brinda dos posiciones para montar la hoja (bien para ángulos de corte de 45° o de 90°) para realizar el trabajo.

Sierra para PVC/ABS modelo 1205

Diseñada para cortar tuberías de plástico, madera contrachapada y maderas laminadas. Cuenta con un mango de aluminio y una hoja de 18 pulgadas con repuestos disponibles.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso		Paquete estándar
			libras	kg	
20238	212	Sierra para metales de aluminio Pro Arc	—	—	1
50522	1205	Sierra para tuberías de PVC/ABS de 18"	7/8	0,4	6
50532	1205-2	Hoja de repuesto de 18"	1/2	0,2	1

Note que la hoja de 18" es estándar con el modelo 1205.

Hojas bimetalicas de alta velocidad para sierras para metales



Hojas bimetalicas de alta velocidad para sierras para metales

Las hojas bimetalicas tienen dientes de acero de alta velocidad, soldados con haz de electrones en un soporte fuerte y a la misma vez flexible de acero fundido, que proporciona el mejor rendimiento posible en una hoja de calidad superior.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Tamaño de la hoja		Dientes por pulgada	Hojas por paquete	Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm			libras	kg	
93785	1218-BM	Hoja bimetalica de alta velocidad para sierras para metales de 12"	12 x 1/2	300 x 12	18	10	1/2	0,2	1
93790	1224-BM	Hoja bimetalica de alta velocidad para sierras para metales de 12"	12 x 1/2	300 x 12	24	10	1/2	0,2	1
56847	1218-BM	Hoja bimetalica de alta velocidad para sierras para metales de 12"	12 x 1/2	300 x 12	18	100	4 1/2	2,0	1
56852	1224-BM	Hoja bimetalica de alta velocidad para sierras para metales de 12"	12 x 1/2	300 X 12	24	100	4 1/2	2,0	1



Caja de herramientas



Forma estándar con bandeja modelo 606

Cierre con candado. Bandeja de servicio pesado con mango.

Cajas de herramientas de servicio pesado para técnicos de servicios. Fabricadas con acero calibre 18 laminado en frío. Dos trabas de servicio pesado con acabado superficial tipo maleta. Manija superior con acabado superficial. Construcción de soldadura eléctrica. Bisagra continua. Acabado duradero de esmalte rojo horneado, aplicado electrostáticamente.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Dimensiones – (L X An X Al)		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
33085	606	Forma estándar con bandeja	20 x 8 1/2 x 9 1/2	508 x 216 x 241	19 1/2	8,8	1

Cintas métricas



Cintas métricas con agarre de caucho y cuerpo inoxidable

- Disponibles en largos de 16 pies y 25 pies.
- Hoja extra ancha de 1 1/16 pulgadas de servicio pesado revestida de nailon por ambos lados que resiste la abrasión y la rotura.
- Envoltura de caucho antideslizante con alojamiento de acero inoxidable, que se agarra en las condiciones más severas.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso		Paquete estándar
			libras	kg	
20213	616	Cinta de 16' x 1 1/16"	3/4	0,32	1
20218	625	Cinta de 25' x 1 1/16"	1	0,45	1

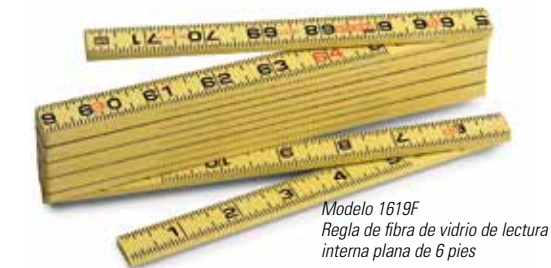
Reglas

Reglas plegables de fibra de vidrio

Fabricadas con precisión de fibra de vidrio de servicio pesado con números y graduaciones incrustadas en negrita de fácil lectura, con marcas rojas cada 16 pulgadas y uniones autobloqueantes. El modelo No. 1602 está graduado de un lado en milímetros, con marcas rojas cada 10 centímetros. El reverso está graduado en pulgadas.

Reglas plegables de fibra de vidrio

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Ancho		Largo		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pies	m	oz.	g	
73365	1619	De lectura externa de 6 pies	5/8	16	6	1,8	7	198	6
73370	1619F	De lectura interna plana de 6 pies	5/8	16	6	1,8	7	198	6
73360	1620	Regla de extensión de 6 pies	5/8	16	6	1,8	7	198	6
81280	1602	Regla métrica de 2 metros	5/8	16	6' 6 3/4"	2	7	198	6



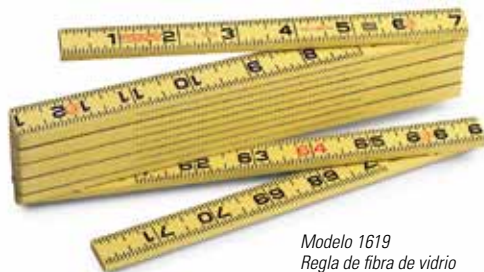
Modelo 1619F
Regla de fibra de vidrio de lectura
interna plana de 6 pies



Modelo 1620
Regla de extensión de fibra de vidrio
de 6 pies con deslizamiento de
extensión de 6 pulgadas



Modelo 1602
Regla de 2 m, 78 3/4 pulgadas.
Escala de lectura interna
plana en milímetros.
Escala externa en pulgadas.



Modelo 1619
Regla de fibra de vidrio
de lectura externa
plana de 6 pies

Destornillador 6-en-1 multipropósito

Destornillador 6-en-1



- Incluye:
 - Puntas Phillips® #1 y #2 .
 - Punta plana de $\frac{3}{16}$ de pulgada y $\frac{1}{4}$ de pulgada.
 - Encastre en el eje para tuercas de $\frac{5}{16}$ de pulgada y $\frac{1}{4}$ de pulgada.
- Mango acolchado y contorneado para un mejor agarre y torque.
- Eje de retención de bolas/resorte con mango de ajuste de cierre rápido.
- Garantía completa de por vida RIDGID®.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Largo		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	libras	kg	
16573	1974	Destornillador 6-en-1	8	203	$\frac{1}{4}$	0,11	12

Pinzas pico de loro



Pinzas

- Herramientas profesionales de calidad, construidas con precisión para un equilibrio superior, alta resistencia y rendimiento preciso.
- Forjadas y tratadas térmicamente para una vida útil más prolongada y duradera.
- Las pinzas pico de loro cuentan con un diseño de remache al ras, lo cual proporciona más fuerza a la herramienta y permite acceder a áreas más estrechas.
- Los mangos acolchados están diseñados únicamente para brindarle mayor comodidad. Su propósito NO es actuar como aislantes contra descargas eléctricas.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Largo		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
62347	707	Pinzas pico de loro	7½"	190	¾	0,34	2
62352	709	Pinzas pico de loro, 1⅜ de capacidad	9½"	241	1	0,45	2
16473	713	Pinzas pico de loro, 2¼ de capacidad	13"	330	1½	0,88	2
62362	716	Pinzas pico de loro, 4¼ de capacidad	16"	406	2¾	1,24	1

Tijeras



Modelo 786
Tijera puntiaguda
(corta a la derecha)



Modelo 788
Tijera puntiaguda
(corta recto)



Modelo 787
Tijera puntiaguda
(corta a la izquierda)



Modelo 796
Tijera excéntrica
(corta a la derecha)



Modelo 797
Tijera excéntrica (corta
a la izquierda)

Todas las tijeras de RIDGID® cuentan con hojas forjadas tratadas térmicamente para incrementar la calidad y el rendimiento.

Tijeras para cortar metales

Excelentes para cortar hojas de metal, mallas, alambre, cuero, tela, material de juntas, caucho, linóleo, material para techos, plásticos, etc. Mangos diseñados para usar con la mano derecha o izquierda.

Tijeras puntiagudas y tijeras excéntricas

Ideales para cortar chapas de acero calibre 18 o más livianas, laminadas en frío. La acción compuesta trae como resultado una potencia máxima de la mandíbula con un esfuerzo mínimo.

El perno roscado de la mandíbula de la tijera puntiaguda permite volver a alinear las hojas después de un uso prolongado.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Largo		Corte		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	libras	kg	
54115	786	Tijeras - Corte a la derecha	10½	267	1¾	35	1	0,05	6
54120	787	Tijeras - Corte a la izquierda	10½	267	1¾	35	1	0,05	6
54125	788	Tijeras - Corte recto	10½	267	1½	38	1	0,05	6
16202	796	Tijeras excéntricas - Corte a la derecha	10½	267	1½	38	1	0,05	6
16207	797	Tijeras excéntricas - Corte a la izquierda	10½	267	1½	38	1	0,05	6

Juegos de extracción



Modelo R739BB



Modelo HKO-186

El diseño exclusivo de tres puntas de RIDGID® hace que la perforación sea rápida y sencilla. Los recortes caen fácilmente sin necesidad de hacer presión. Elija entre juegos manuales de cojinetes de bolas para 2 pulgadas o juegos hidráulicos para 4 pulgadas con bombas a pedal o a mano. Los punzones y cabezales de RIDGID están disponibles por separado o en juegos, y son intercambiables en la mayoría de los sistemas de extracción.

Juegos manuales

Tornillos de impulso de aleación de acero endurecido, equipados con cojinetes de bolas de servicio pesado que proporcionan facilidad de operación y una larga vida útil. La llave de trinquete de dos extremos incluida en el modelo R739BB proporciona velocidad y comodidad.

- Juegos de punzones y cabezales de precisión de 3 puntas.
 - Capacidad para acero dulce de 2 pulgadas, calibre 10.
- Tornillos de impulso de cojinetes de bolas de servicio pesado.
- Los juegos incluyen un estuche de almacenamiento de ABS duradero.
- 3 juegos disponibles, incluyendo uno de lujo de acción de trinquete.

Juegos hidráulicos

Combinan la facilidad de la operación hidráulica con juegos de extracción de precisión para proporcionar orificios precisos y rápidos. Disponibles con bombas a pedal o a mano.

- Juegos de punzones y cabezales de precisión de 3 puntas.
 - Capacidad para acero dulce de 4 pulgadas de calibre 10, o acero inoxidable calibre 16.
- Ariete hidráulico potente de 11 toneladas.
- Bombas equipadas con válvula interna de seguridad.
- Ariete y bomba equipados con acopladores de desconexión rápida.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso		Paquete estándar
			libras	kg	
31787	R735BB	Juego de cojinetes de bolas de 1/2"-1 1/4" con estuche	6 1/4	2,8	1
31792	R737BB	Juego de cojinetes de bolas de 1 1/2"-2" con estuche	7 1/2	3,3	1
31797	R739BB	Juego de cojinetes de bolas de 1 1/2"-2" con llave de trinquete y estuche	11	5,0	1
23477	HKO-186	Juego hidráulico de 1/2"-2" con bomba de mano (incluye 2 pernos de tracción, barra de tracción, espaciadores, manguera de 3 pies)	31 3/4	14,3	1
24587	HKO-1810	Juego hidráulico de 1/2"-4" con bomba de mano (Arriba con juego KOPD 254)	61 1/4	27,7	1

Accesorios para juegos manuales de extracción

31802	—	Perno de cojinete de bolas 3/8"	1	0,4	3
31807	—	Perno de cojinetes de bolas de 3/4"	1 3/4	0,7	2
31817	—	Llave de trinquete de 5/8" x 1"	1 1/2	0,7	1

Accesorios para juegos de extracción hidráulicos

24542	H-18	Bomba de mano con codo	10	4,5	1
24537	8R111S	Ariete (el mismo en todos los juegos)	6 1/4	2,8	1
24582	—	Grupo de separadores (incluye separador largo, mediano y pequeño)	1 1/4	0,5	1
17602	—	Perno de tracción de 3/8" (Para juegos hidráulicos de 1/2" P/D)	1/2	0,2	1
17597	—	Perno de tracción de 3/4" (Para juegos hidráulicos de 3/4"-4" P/D)	2 1/4	1,0	1
21847	—	Manguera hidráulica de 3 pies (bomba a mano)	3	1,4	1
21857	—	Manguera hidráulica de 10 pies (bomba a pedal)	7	3,2	1

Juegos de extracción



Modelo KOPD-52, juego de punzones y cabezales de ½ pulgada a 2 pulgadas con estuche

- Punzones de precisión de tres puntas
- Cabezales fuertes de acero para herramientas.
- Estuche resistente

No. de catálogo	Descripción
23487	Juego KOPD-52 con punzones y cabezales de ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2" y estuche



Modelo KOPD-254, juego de punzones y cabezales de 2½ pulgadas a 4 pulgadas con estuche

- Punzones de precisión de tres puntas
- Cabezales fuertes de acero para herramientas.
- Estuche resistente

No. de catálogo	Descripción
23492	Juego KOPD-254 con punzones y cabezales de 2½", 3", 3½", 4" y estuche

No. de tamaño de conducto	Tamaño real de orificio		No. de catálogo del punzón	Peso del punzón		No. de catálogo del cabezal	Peso del cabezal		No. del perno de tracción del juego hidráulico	No. del perno de tracción del juego manual
	pulg.	mm		lib.	kg		lib.	kg		
½	⅞	22,5	17497	½	0,2	17547	1	0,5	17602	31802
¾	1⅛	28,3	17502	½	0,2	17552	¾	0,3	17597	31807
1	1⅜	34,6	17507	¾	0,3	17557	1	0,5	17597	31807
1¼	1⅞	43,3	17512	1¼	0,6	17562	1½	0,7	17597	31807
1½	2	49,7	17517	2¼	1,0	17567	2	0,9	17597	31807
2	2⅛	61,8	17522	4	1,8	17572	3¼	1,5	17597	31807
2½	2⅝	74,4	17527	3¼	1,5	17577	3¼	1,5	17597	—
3	3⅞	90,6	17532	5	2,3	17582	5¼	2,4	17597	—
3½	4⅞	103,2	17537	3¼	1,5	17587	3	1,4	17597	—
4	4⅞	116,0	17542	5	2,3	17592	4¼	1,9	17597	—

Cortadora de cables



Cortadora de cables modelo 1380

La cortadora de cables modelo 1380 está diseñada para cortar cables aislados de aluminio y cobre de hasta 1⅜ pulgadas de diámetro, y 750 MCM*. Las mordazas de aleación de acero, forjadas en caliente y tratadas térmicamente, cortan el cable con una distorsión mínima de los alambres internos. Equipada con mangos de fibra de vidrio aislados y agarres de caucho.

*No está diseñada para cortar cables de acero ni ACSR.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad	Peso		Paquete estándar
				libras	kg	
83350	1380	Cortadora de cables	Cables de aluminio y cobre de hasta 1⅜ pulgadas de diámetro y 750 MCM	4½	2,0	1

HERRAMIENTAS DE MANO DE USO GENERAL

Cortadora de pernos



- Las mordazas de aleación de acero endurecido están diseñadas y fabricadas para garantizar que la hoja tenga la vida útil más larga posible.
- Un mecanismo de leva interna de un sólo paso ofrece la manera más rápida y sencilla de mantener las hojas de corte alineadas con precisión.
- Los mangos y los agarres están diseñados para brindar una mayor ventaja mecánica para un corte limpio y controlado.

Cabezas de repuesto

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
18363	Conjunto de cabeza S14	7/8	1,0
18368	Conjunto de cabeza S18	1 1/4	1,5
18373	Conjunto de cabeza S24	2 1/4	2,7
18378	Conjunto de cabeza S30	8 7/8	4,0
18383	Conjunto de cabeza S36	13 1/2	6,1
18388	Conjunto de cabeza S42	18 1/4	8,3

No. de catálogo	No. de modelo	Cortadora de pernos Descripción	Capacidad/Metales						Largo total		Peso	
			Blando (15RC) ¹		Medio (31RC) ²		Duro (42RC) ³					
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	libras	kg
14213	S14	Corte central	5⁄16	7,9	¼	6,4	3⁄16	4,8	15	379	1¼	1,0
14218	S18	Corte central	3⁄8	9,5	5⁄16	7,9	¼	6,4	19	485	3⅜	1,5
14223	S24	Corte central	7⁄16	11,0	3⁄8	9,5	5⁄16	7,9	26	652	5⅞	2,7
14228	S30	Corte central	½	12,7	7⁄16	11,0	3⁄8	9,5	31	800	8⅞	4,0
14233	S36	Corte central	9⁄16	14,3	½	12,7	7⁄16	11,0	38	958	13½	6,1
14238	S42	Corte central	11⁄16	17,5	9⁄16	14,3	½	12,7	44	1115	18¼	8,3

¹Pernos, tornillos, remaches, cables de acero dulce y metales no ferrosos.

²Hierro y acero.

³Acero inoxidable, alambre de resorte, varilla tratada térmicamente, varilla de refuerzo.

Recortadora de cables



Modelo 87 ACSR
Recortadora de cables

Modelo 87 ACSR
Juego de recortadora de cables



No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
54135	87	Juego de recortadora de cables ACSR, incluye portacasquillos, cortadora y estuche para transporte	9 1/2	4,3
54270	E-4695	Rueda de corte	1	0,02

Utilice la recortadora de cables ACSR modelo 87 de RIDGID® para una preparar los cables dividiéndolos de manera precisa y rápida.

- Recorta 85 tamaños de cables ACSR desde 8 AWG hasta 1.780.000 milésimas circulares (CM).
- Casquillos para 9 tamaños populares de cable desde 1/0 AWG hasta 1.780.000 CM disponibles.
- La operación de la herramienta es similar a la de una cortadora de tuberías convencional.
- El portacasquillos, la cortadora y un práctico estuche se venden como una sola unidad.
- El estuche contiene espacios de almacenamiento para 11 casquillos. El duodécimo casquillo se guarda en el portacasquillos.

No. de catálogo	No. de casquillo	A.W.G. o C.M.	Cant. de filamentos
54440	E-5761	2/0	6/1
54445	E-5762	3/0	6/1
54450	E-5763	4/0	6/1
54465	E-5766	266,800	26/7
54480	E-5769	336,400	26/7
54500	E-5773	397,500	26/7
54520	E-5777	477,000	26/7
54540	E-5781	556,500	26/7
54575	E-5788	636,000	54/7 24/7

Palas

La pala y el mango son una sola pieza, a prueba de corrosión, de acero calibre 14, con forma cónica y tratada térmicamente. Las palas redondeadas tienen estribos antideslizantes. Los mangos de fresno pulido y laqueado están fijados al encastre tubular con dos remaches. Los diseños de los modelos 170 y 171 se ofrecen con mangos de fibra de vidrio para una mayor resistencia y vida útil.



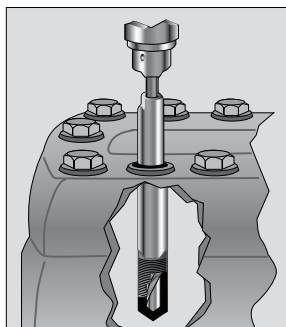
No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Largo del mango		Tamaño de la hoja		Peso		Paquete estándar	Mango de repuesto (6 por paquete)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	libras	kg		No. de catálogo	No. de modelo
52300	170	Mango largo, punta redondeada	47	1194	8 5/8 x 11 1/2	219 x 292	3 3/4	1,7	6	34883	191
50482	170FG	Punta redondeada, fibra de vidrio	48	1200	8 5/8 x 11 1/2	219 x 292	4,7	2,1	6	—	—
52305	171	Mango largo, punta cuadrada	47	1194	9 3/4 x 12	248 x 305	4 1/2	2,0	6	34883	191
50487	171FG	Punta cuadrada, fibra de vidrio	48	1200	9 3/4 x 12	248 x 305	5	2,3	6	—	—
52310	172	Mango en "D", punta redondeada	27	686	8 5/8 x 11 1/2	219 x 292	4	1,8	6	—	—
52315	173	Mango en "D", punta cuadrada	27	686	9 3/4 x 12	248 x 305	4 1/2	2,0	6	—	—
88680	176	Mango en "D", cuchara de acero	27	686	9 3/4 x 16	248 x 406	5 1/2	2,5	6	—	—

HERRAMIENTAS DE MANO DE USO GENERAL

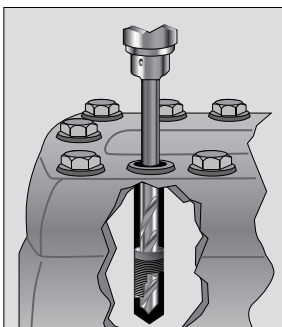
Extractores de tornillos



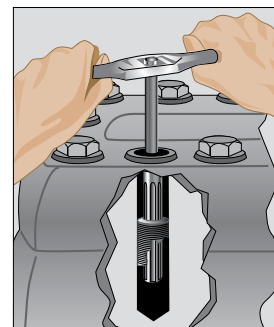
Extractores de tornillos
(Con tuerca deslizante)



PRIMERO – Taladre un orificio pequeño a través del extremo partido utilizando una guía de perforación RIDGID de conector de ajuste para lograr un centrado preciso. Este orificio de centrado es para guiar al taladro más grande.



SEGUNDO – Saque la guía de perforación. Taladre el pequeño orificio central para expandir su diámetro de forma tal que pueda acomodar el extractor de agarre largo.



TERCERO – Introduzca el extractor de agarre largo en el orificio pequeño y gírelo hacia afuera.

No. de catálogo	No. de modelo	Diámetro del tornillo		Barrena		Diámetro de acanaladura		Largo total		Profundidad máxima		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	oz.	g	
35535	1	1/4	6	1/8	3	0.139	3,5	2 5/16	59	1	25	1/2	14	6
35540	2	5/16	8	3/16	5	0.205	5,2	2 3/4	70	1	25	1	28	6
35545	3	3/8	9.5	1/4	6	0.272	6,9	3 1/8	78	1	25	1 1/4	35	6
35550	4	7/16	11	5/16	8	0.338	8,6	3 5/16	84	1	25	1 3/4	50	6
35555	5	1/2-5/16	13-14	11/32	9	0.374	9,5	3 3/4	95	1	25	2 1/4	64	6
		(Sin tuerca)												
35560	6	5/8	16	7/16	11	0.471	12,0	4 1/8	105	2	51	3	85	6
35565	7	3/4	19	1/2	13	0.538	13,7	4 1/2	114	2	51	4	113	6
35570	8	7/8-1	22-25	5/8	16	0.665	16,9	4 3/4	121	3	76	6 1/2	184	6



Extractores de tornillos
(En juegos)

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso		Paquete estándar
			oz.	g	
35575	—	Incluye No. 3, 4 y 5	8	227	1
35580	—	Incluye No. 1, 2, 3, 4 y 5	8	227	1



Juego de extractores de tornillos modelo 10

El juego modelo 10 contiene 20 herramientas de precisión: una para cada extractor de los modelos del 1 al 5 inclusive, con tuercas deslizantes, brocas de los modelos del 1 al 5 inclusive y guías de perforación de los modelos del 921 al 1821 inclusive. Caja de plástico preformada ofrece un práctico almacenamiento.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	libras	kg	
35585	10	Juego de extractores de tornillos	1/4-1/2	6-13	1 1/4	0,6	1
35695	10	Solo el estuche	1/4-1/2	6-13	1 1/4	0,6	1



Juego de extractores de tornillos y tuberías modelo 25

El juego del modelo 25 contiene cada uno de los extractores de tornillos modelos del 1 al 8 inclusive (los extractores modelos del 1 al 5 con tuercas giratorias); brocas modelos del 1 al 8 inclusive, y una modelo 36; y un juego completo de guías de perforación y casquillos. Rango máximo de profundidad del extractor: 1 a 3 pulgadas. También incluye los extractores de tuberías modelos del 80 al 85. Estas herramientas de precisión se empaquetan en un compartimiento especial de la caja.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad		Peso		Paquete estándar
			Tipo	pulg.	mm	libras	kg
35590	25	Juego de extractores de tornillos y tuberías	Tuberías Tornillos	1/4-1 1/8-1	6-25 3-25	9 1/4	4,2
35700	25	Solo el estuche	—	—	—	1	0,5

Guías de perforación/brocas helicoidales de repuesto



Guías de perforación de repuesto
(De una sola pieza)



Brocas helicoidales de alta velocidad

No. de catálogo	No. de modelo	D.E.		Largo total		Barrena		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	oz.	g	
35765	921	9/32	7,1	1 1/16	30	1/8	3	1/4	7	1
35770	1021	5/16	7,9	1 1/16	30	1/8	3	1/2	14	1
35775	1121	11/32	8,7	1 1/16	30	1/8	3	1/2	14	1
35780	1221	3/8	9,5	1 1/16	30	1/8	3	1/2	14	1
35785	1321	13/32	10,0	1 1/16	30	3/16	5	1/2	14	1
35790	1421	7/16	11,1	1 1/16	30	3/16	5	3/4	21	1
35795	1521	15/32	11,9	1 1/16	30	3/16	5	3/4	21	1
35800	1621	1/2	12,7	1 1/16	30	3/16	5	1	28	1
35805	1721	17/32	13,5	1 1/16	30	1/4	6	1	28	1
35810	1821	9/16	14,3	1 1/16	30	1/4	6	1	28	1

No. de catálogo	No. de modelo	Diámetro		Largo total		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	oz.	g	
35720	1	1/8	3	2 1/2	63	1/4	7	1
35725	2	3/16	5	3	73	1/2	14	1
35730	3	1/4	6	3 1/2	89	3/4	21	1
35735	4	5/16	8	4	102	1 1/4	35	1
35740	5	11/32	9	4 1/2	114	1 1/2	43	1
35745	6	7/16	11	4 3/4	121	2 1/2	71	1
35750	7	1/2	13	5	127	3 1/2	99	1
35755	8	5/8	16	5 1/2	139	5 1/2	156	1
35760	36	1/4	6	6	152	1 1/2	43	1

Herramientas de electricidad

- Línea completa de herramientas de servicio pesado para corte, pelado e indentación para aplicaciones eléctricas y otras.
- Novedosa tecnología RIDG-BACK™ que reduce la fuerza de corte hasta un 50%.
- Todas las herramientas vienen con agarres acolchados de lujo que incluyen marcas de aplicación claras.
- Los agarres están diseñados únicamente para brindarle mayor comodidad. Su propósito no es actuar como aislantes contra descargas eléctricas.
- Todas las herramientas incluyen un acabado de óxido negro para resistir el óxido y la corrosión.



¡La ventaja RIDG-BACK™!

El diseño escalonado significa que es la hoja, no usted, la que brinda más fuerza de corte – la fuerza manual requerida se reduce hasta un 50%.

Características de primera calidad

- La acción del resorte de retorno agiliza el trabajo.
- Cierre para proteger los bordes de corte y pelado cuando se guardan.
- Prácticas caladuras para corte de alambre de acero y pernos.
- Agujeros para el enrollado rápido del alambre.
- Pinzas con puntas dentadas para trabajar con tuercas pequeñas y tirar de cables.



Modelo 83E:
AWG 10-18/12-20

Modelo 84E:
AWG 20-30/22-32



Modelo 81E:
5/8" de capacidad



Modelo 85E:
Indentador delantero de
cable coaxial/Cu



Modelo 86E:
Indentador trasero de
cable coaxial/Cu



Modelo 88E: Mini-herramientas 3-PC para espacios estrechos

HERRAMIENTAS DE MANO DE USO GENERAL

			Hoja/Estaciones de corte											
			Hoja de corte principal		Estaciones de corte accesorias			Características adicionales				Peso		Paquete estándar
No. de catálogo	No. de modelo	Descripción/Materiales para:	Hoja RIDG-BACK	Hoja curva o ranurada	Corte de alambre de acero	Cortadora con punta para yunques	Estaciones de corte de pernos	Resorte de retorno	Cierre de protección	Agujeros para enrollado de cables	Pinzas de punta	lib.	kg	
21393	83E	Cortadora/Peladora: Sólido AWG 10-18, Cobre trenzado AWG 12-20	✓		✓		6-32, 8-32	✓	✓	✓	✓	½	0,2	6
21398	84E	Cortadora/Peladora: Sólido AWG 20-30, Cobre trenzado AWG 22-32	✓		✓		6-32, 8-32	✓	✓	✓	✓	½	0,2	6
21423	81E	Cortadora 4 en 1 multipropósito: ⅝" de capacidad, alambres y cables eléctricos de cobre, y cables de múltiples conductores		Curva para cobre	✓	✓	6-32, 8-32	✓	✓	✓		½	0,2	6
Herramientas combinadas de corte, pelado e indentación:														
21408	85E	Cobre AWG 10-22, coaxial con indentador frontal	✓		✓	✓	4-40, 6-32, 8-32, 10-32, 10-24			✓		½	0,2	6
21403	86E	Cobre AWG 10-22, coaxial con indentador de espiga trasera	✓		✓		4-40, 5-40, 6-32, 8-32, 10-32, 10-24	✓	✓	✓	✓	½	0,2	6
21413	88E	Mini-cortadora, peladora, indentadora de 3 piezas para espacios estrechos: Sólido AWG 8-18, Cobre trenzado AWG 10-22	✓									½	0,2	6

Otras herramientas RIDGID para contratistas eléctricos:



Máquina de roscado 1224 –
Página 4.28



Sierras caladoras – Página 6.4



Pinzas – Página 7.10



Dobladoras de conductos de poco espesor – Página 8.4

Doblado y formación

- Amplia selección para necesidades específicas de doblado y formación.
- Una calidad en la que puede confiar.



Tipo	Cant. de tamaños	Capacidad		Página
		pulg.	mm	
Dobladores de palanca				
Para plomería	8	5⁄8 - 3⁄4	10 - 18	8.2
Instrumento	9	3⁄16 - 1⁄2	6 - 12	8.3
Dobladora triple	1	1⁄4 - 3⁄8	—	8.3
De servicio pesado	9	3⁄16 - 1⁄2	6 - 12	8.3
Dobladoras de trinquete	3	5⁄8 - 7⁄8	16 - 22	8.3
Dobladoras tipo resorte	10	1⁄4 - 7⁄8	6 - 22	8.4
Dobladoras de conductos				
De paredes gruesas	3	1⁄2 - 1 1⁄4	12 - 32	8.4
De paredes de poco espesor	3	1⁄2 - 1	—	8.4
Expansores de tubos	15	3⁄8 - 1 3⁄4	—	8.5
Herramientas de conformado	5	1⁄4 - 5⁄8	6 - 16	8.5
Herramienta dimensionadora de conductos	1	1⁄2 - 3⁄4	—	8.5
Herramientas de ensanchamiento				
Tipo trinquete	6	1⁄8 - 1	4 - 16	8.6
Estándar	9	3⁄16 - 5⁄8	—	8.6
Tipo martillo	8	3⁄8 - 2	9 - 50	8.6
Llaves de trinquete para tubos	13	5⁄16 - 1	—	8.7
Dobladora hidráulica	2	3⁄8 - 3	—	8.8

Dobladoras de palanca



No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad		Peso	
			Tamaño del tubo (D.E. real)	Radio de curvatura	lib.	kg
36962*	310	Dobladora de palanca	5/8"	2 1/4"	6 1/2	2,86
36972	312	Dobladora de palanca	3/4"	2 5/8"	7	3,13
36942	310M	Dobladora de palanca	10 mm	42 mm	4	1,81
36947	312M	Dobladora de palanca	12 mm	42 mm	4	1,81
36952	314M	Dobladora de palanca	14 mm	56 mm	6 1/2	2,86
36957	315M	Dobladora de palanca	15 mm	56 mm	6 1/2	2,86
36962*	316M	Dobladora de palanca	16 mm	56 mm	6 1/2	2,86
36967	318M	Dobladora de palanca	18 mm	72 mm	7	3,13

*Producto mixto, con valores tanto en pulgadas como en unidades métricas.

Dobladoras de plomería serie 300

- Diseñadas para doblar tuberías de cobre hasta un máximo de 180°.
- Los mangos con agarre acolchado, y un ángulo inicial de 90°, se combinan con un soporte de plástico de fabricación especial para reducir el esfuerzo de doblado.
- Las dobladoras de palanca de la serie 300 crean curvas suaves en tuberías de cobre blando tipo K y L (recocido).



No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad		Peso	
			Tamaño del tubo (D.E. real)	Radio de curvatura	lib.	kg
36117	403	Dobladora de palanca	3/16"	5/8"	1 1/2	0,68
36122	404	Dobladora de palanca	1/4"	5/8"	1 1/2	0,68
36092*	405	Dobladora de palanca	5/16"	1 5/16"	2 3/4	1,18
36097	406	Dobladora de palanca	3/8"	1 5/16"	2 3/4	1,18
36132	408	Dobladora de palanca	1/2"	1 1/2"	5 1/2	2,45
36112	406M	Dobladora de palanca	6 mm	16 mm	1 1/2	0,68
36092*	408M	Dobladora de palanca	8 mm	24 mm	2 3/4	1,18
36102	410M	Dobladora de palanca	10 mm	24 mm	2 3/4	1,18
36127	412M	Dobladora de palanca	12 mm	38 mm	5 1/2	2,45

*Producto mixto, con valores tanto en pulgadas como en unidades métricas.

Dobladoras de instrumentos serie 400

- Combinan la precisión con facilidad de uso.
- Los mangos con agarre acolchado proporcionan comodidad cuando se crean curvas de 180°. Un ángulo inicial de 90° y un soporte exclusivo de absorción de aceite minimizan el esfuerzo de doblado cuando se crean curvas precisas en tubos de cobre y acero.



No. de catálogo	No. de modelo	Capacidad	Peso	
			lib.	kg
44852	456	1/4", 5/16", 3/8"	14	0,4

Dobladora triple modelo 456

- Diseñada para doblar fácilmente tres tamaños diferentes de tubos: 1/4", 5/16" y 3/8" con la misma herramienta. Ideal para aplicaciones de plomería y ventilación, calefacción y aire acondicionado.
- Un ángulo inicial de 90° minimiza el esfuerzo necesario para realizar una curva. Marcas de referencia útiles indican el ángulo para doblados rápidos hasta 90°.

NUEVO



No. de catálogo	No. de modelo	Capacidad (D.E.)	Peso	
			libras	kg
38028	603	3/16"	1 1/2	0,76
38033	604	1/4"	1 1/2	0,76
38038	605	5/16"	4	1,84
38043	606	3/8"	4	1,84
38048	608	1/2"	6	2,76
38053	606M	6 mm	1 1/2	0,76
38038	608M	8 mm	4	1,84
38058	610M	10 mm	4	1,84
38063	612M	12 mm	6	2,76

Dobladoras de servicio pesado serie 600

- Un diseño de dos etapas permite doblar las tuberías in situ de 90° a 180° sin que los mangos se crucen nunca. Traba/destraba con medio giro del mango de doblado.
- Los mangos extra largos incrementan el efecto de palanca, y el molde de rodillos en la forma de doblado reduce la fuerza que se necesita y limita la disponibilidad.
- Prensa de mordaza incorporada a la matriz de doblado para lograr mayor estabilidad.

Dobladoras de trinquete



No. de catálogo	No. de modelo	Radio hasta el centro del tubo		D.E. del tubo		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
35170	358	3	76	5/8	16	7 1/2	3,25	1
35175	368	3 3/4	95	3/4	19	13 1/2	6,25	1
35180	378	3 3/4	95	7/8	22	13 1/2	6,25	1

Dobladoras de tubos de trinquete a engranajes

- Elevadas relaciones de multiplicación mecánica doblan tuberías de acero de paredes gruesas (espesor de pared de hasta 1/8 de pulgada), tubos de acero inoxidable (espesor de pared de hasta 3/32 de pulgada) y tubos de cobre duro (tipos K y L) para agua.
- Las dobladoras producen curvas uniformes de hasta 180°, sin necesidad de recocer los tubos ni de utilizar tubos de un grado de templado especial.
- Reducen al mínimo el esfuerzo de doblado.

Dobladoras tipo resorte



Dobladoras de tubos tipo resorte

- Doblado rápido de forma libre de tubos de cobre blando y aluminio.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Longitud		D.E. del tubo		Peso/Paq.		Paquete estándar	
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg		
35245	D-1375	Paquete de 6 dobladoras tipo resorte	10"	250	¼"	6	¾	0,2	1	
35250	D-1376	Paquete de 6 dobladoras tipo resorte	10"	250	⅝"	8	1	0,5	1	
35255	D-1377	Paquete de 6 dobladoras tipo resorte	10"	250	¾"	9	1	0,5	1	
35260	D-1378	Paquete de 6 dobladoras tipo resorte	12"	300	⅞"	11	1½	0,8	1	
35265	D-1379	Paquete de 6 dobladoras tipo resorte	12"	300	½"	12	2½	1,2	1	
35270	D-1380	Paquete de 6 dobladoras tipo resorte	12"	300	⅝"	16	3¼	1,5	1	
35275	D-1381	Paquete de 6 dobladoras tipo resorte	12"	300	¾"	19	3¾	1,7	1	
35280	D-1382	Paquete de 6 dobladoras tipo resorte	12"	300	⅞"	22	4½	1,9	1	
Juegos de dobladoras tipo resorte										
35285	E-5732	Juego de 6, ¼"- ⅝" (6 mm - 16 mm)						1¾	0,8	1
35290	E-5734	Juego de 8, ¼"- ⅞" (6 mm - 22 mm)						3	1,4	1

Dobladoras de conductos



Dobladoras de conductos de paredes gruesas

- Diseñadas para los tamaños más grandes de conductos de paredes gruesas. Esta dobladora tiene dientes endurecidos para lograr un agarre antideslizamiento.
- Un receptáculo extra largo de soporte minimiza la posibilidad de rotura del mango.
- La ranura redondeada protege las roscas de los conductos.

No. de catálogo	No. de modelo	Capacidad		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	lib.	kg	
35230	B-1709	½	12	2½	1,2	1
35235	B-1711	½, ¾	12, 19	2¾	1,3	1
35240	B-1712	1, 1¼	25, 32	7¾	3,5	1

No incluye los mangos.



Dobladoras de conductos de paredes de poco espesor

- Fabricadas de fundición de hierro, estas herramientas tienen paredes laterales excepcionalmente lisas que agarran muy bien los conductos para minimizar la deformación.
- Ranuras de doblado de acuerdo con el Radio de código estándar. Las marcas indican curvas de 30°, 45°, 60° y 90°.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso		Paquete estándar
			lib.	kg	
35215	B-1677	Dobla conductos de paredes de poco espesor de ½" (12 mm) a un radio interno de 4" (100 mm)	2½	1,1	1
35220	B-1678	Dobla conductos de paredes de poco espesor de ¾" (19 mm) y de paredes gruesas de ½" (12 mm) a un radio interno de 5" (127 mm)	4½	2,0	1
35225	B-1679	Dobla conductos de paredes de poco espesor de 1" (25 mm) y de paredes gruesas de ¾" (19 mm) a un radio interno de 6½" (165 mm)	8½	3,9	1

No incluye los mangos.

Expansor de tubos modelo S



- Este expansor de una sola etapa está diseñado para expandir tuberías para formar uniones precisas en tuberías de cobre blando, aluminio y acero blando sin utilizar conectores. Es un mecanismo de flotación libre y centrado automático.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad de tubo		Peso/Paq.	
			D.E.	Nominal	lib.	kg
30032	7	Kit with 1/2", 3/8", 1/4" Heads and Case	—	—	6	2,7
34152	8	Juego con estuche y cabezas de 3/8", 1/2", 3/4"	—	—	6 1/2	0,03
15071	S	Mango del expansor	—	—	1 1/2	0,7
10251	—	Cabeza del expansor	3/8"	1/4"	1/2	0,2
10261	—	Cabeza del expansor	1/2"	3/8"	1/2	0,2
10271	—	Cabeza del expansor	5/8"	1/2"	1/2	0,2
10281	—	Cabeza del expansor	3/4"	5/8"	1/2	0,2
10291	—	Cabeza del expansor	7/8"	3/4"	1/2	0,2
10301	—	Cabeza del expansor	1"	—	1/2	0,2
10311	—	Cabeza del expansor	1 1/8"	1"	1/2	0,2
10321	—	Cabeza del expansor	1 1/4"	—	1/2	0,2
51206	—	Cabeza del expansor	1 3/8"	—	1/2	0,2
10341	—	Cabeza del expansor	1 1/2"	—	1/2	0,2
10351	—	Cabeza del expansor	1 5/8"	1 1/2"	1/2	0,2
10361	—	Cabeza del expansor	1 3/4"	—	1/2	0,2
58747	—	Estuche de repuesto	—	—	3	1,4

Nota: Los tamaños de cabeza del juego se dan según D.E. de la tubería.

Herramientas de conformado



- Las herramientas de conformado de RIDGID son herramientas de calidad con acabado superficial de zinc para mayor precisión y durabilidad.
- El juego de cuatro herramientas viene empaquetado en una cómoda bolsa de vinilo.
- Diseñadas para cobre, aluminio y bronce.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	D.E. Capacidad		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	oz.	g	
52420	570	Juego - 4 herramientas	1/4, 3/8, 1/2, 5/8	6, 9, 12, 16	16	454	1
52425	562	Herramienta de conformado	1/4	6	2	57	1
52430	563	Herramienta de conformado	3/8	10	4	113	1
52435	564	Herramienta de conformado	1/2	12	5	142	1
52440	565	Herramienta de conformado	5/8	16	8	227	1

Herramienta dimensionadora de conductos

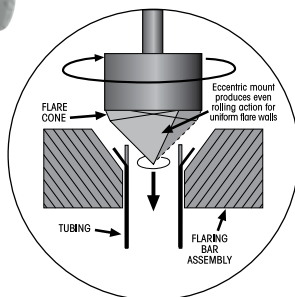


Herramienta dimensionadora No. 575 EMT para conductos

- Redimensiona rápidamente los extremos de los conductos de paredes de poco espesor que se han deformado después de la instalación.
- La herramienta también puede utilizarse para doblar ligeramente extremos de conductos de 1/2 pulgada y 3/4 de pulgada para alinearlos.
- Aleación de acero endurecido resistente al desgaste.

No. de catálogo	No. de modelo	Capacidad	Peso		Paquete estándar
			oz.	g	
36005	575	EMT de 1/2 pulgada (12 mm) y 3/4 de pulgada (19mm)	16	454	1

Herramientas de ensanchamiento



Herramienta de ensanchamiento de trinquete modelo 458R

- Esta herramienta de precisión proporciona ensanchamientos uniformes con un mínimo de esfuerzo.
- El nuevo mango de tornillo de avance de trinquete gira fácilmente y requiere menos movimiento y esfuerzo que un mango común.
- El cono de ensanchamiento de acero endurecido, montado excéntricamente en cojinetes de agujas, produce una acción de rodamiento que hace que el metal se mueva de manera uniforme, como resultado de lo cual se crean paredes uniformemente ensanchadas sin corrosión por fricción.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Tamaños (pulg.)	Peso		Paquete estándar
				lib.	kg	
83037	458R	Ensanchamientos SAE de 45°	1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4	3 1/2	1,6	1
41295	454-W	Tubo de agua nominal - SAE 45°	3/8, 1/2, 3/4, 1	6 1/4	2,8	1
41300	455	Ensanchamientos SAE de 45°	1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1	6 3/4	3,1	1
41162	377	Ensanchamientos SAE de 37°	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4	3 1/2	1,6	1
41285	375	Ensanchamientos SAE de 37°	1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1	6 3/4	3,1	1
Modelo métrico			Tamaños (mm)			
50257	458MM	Ensanchamientos SAE de 45°	4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 15, 16	3 1/2	1,6	1

Todas las herramientas de ensanchamiento que se mencionan son recomendables para materiales blandos, como el aluminio y el cobre blando. Los modelos 454W, 455 y 375 también sirven para ensanchar tuberías de acero, acero inoxidable, cobre duro y bronce. Los modelos 458R, 458MM y 377 pueden utilizarse para ensanchar tuberías de acero, acero inoxidable, cobre duro, y bronce de hasta un espesor de pared de .035 pulgadas.



Herramienta de ensanchamiento modelo 345

- El modelo 345 es una herramienta diseñada con precisión para producir ensanchamientos de 45° en tuberías de cobre blando, bronce, aluminio y acero suave (JIC y Bundy).
- Un cono liso y endurecido proporciona ensanchamientos rápidos de 45°, ya sea de pliegue sencillo o doble.
- Un tornillo de fijación sencillo permite fijar y remover las tuberías.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Tamaños (pulg.)	Peso		Paquete estándar
				lib.	kg	
23332	345	Ensanchamientos SAE de 45°	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8"	2 3/4	1,2	1
23337	345-DL	SAE 45°- (ensanch. dobles)	Arriba con adaptadores para ensanchamientos de pliegue doble; D.E. de 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2". Tubos	3	1,3	1
24797	345/150	Ensanchamientos SAE de 45°	No. 345 con Cortador de tubos No. 150 y juego de estuche	3 1/2	1,6	1
33927	345/150DL	Ensanchamientos SAE de 45°	No. 345/De doble recubrimiento con Cortador de tubos No. 150 y juego de estuche	3 1/2	1,6	1
31597	—	—	Adaptador de pliegue doble de 3/16"	—	—	—
31602	—	—	Adaptador de pliegue doble de 1/4"	—	—	—
31607	—	—	Adaptador de pliegue doble de 5/16"	—	—	—
31612	—	—	Adaptador de pliegue doble de 3/8"	—	—	—
31617	—	—	Adaptador de pliegue doble de 1/2"	—	—	—
31502	—	—	Estuche únicamente	—	—	—



(TOOL TIP)

Cuando ensanche los extremos de una tubería, asegúrese de escariar y desbarbar bien la tubería. Esto mejorará la calidad y la integridad del ensanchamiento.

Herramientas de ensanchamiento tipo martillo

- Estas herramientas, fabricadas de acero endurecido de alta calidad, tienen una punta larga de guía que centra la herramienta para realizar ensanchamientos suaves y uniformes de 45°.

No. de catálogo	No. de modelo	Tamaño de tubo de agua		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	libras	kg	
41315	E-37	3/8	9	3/16	0,1	1
41320	E-45	1/2	12	1/4	0,1	1
41325	E-46	5/8	16	3/8	0,2	1
41330	E-47	3/4	19	1/2	0,2	1
41335	E-52	1	25	3/4	0,3	1
41340	E-61	1 1/4	31	1	0,5	1
41345	E-63	1 1/2	37	1 1/2	0,7	1
41350	E-64	2	50	2 1/2	1,0	1

Llaves de trinquete para tubos



- Las llaves de trinquete para tubos de RIDGID®, fabricadas de acero al carbono e inoxidable de alta calidad, pueden utilizarse en una amplia gama de aplicaciones desde la plomería hasta sistemas hidráulicos.
- Las mandíbulas accionadas por resorte se abren y se cierran rodeando el conector, lo cual permite utilizar la herramienta en espacios estrechos.
- El contacto de la herramienta en varios puntos ayuda a evitar la deformación de los conectores de paredes de poco espesor.
- Estas llaves están disponibles en 12 tamaños, 5/16"-1", y un juego de 5 en una bolsa plástica, 3/8"-5/8".

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Tamaño (pulg.)	Capacidad de torque (lb/pulg.)	Peso		Paquete estándar
					lib.	kg	
48592	R5	Llave de trinquete para tubos	5/16	280	1/4	0,1	6
48537	R6	Llave de trinquete para tubos	3/8	293	1/4	0,1	6
48542	R7	Llave de trinquete para tubos	7/16	325	1/4	0,1	6
48547	R8	Llave de trinquete para tubos	1/2	390	1/4	0,1	6
48552	R9	Llave de trinquete para tubos	9/16	520	1/2	0,15	6
48557	R10	Llave de trinquete para tubos	5/8	780	1/2	0,15	6
48562	R11	Llave de trinquete para tubos	11/16	975	1/2	0,15	6
48567	R12	Llave de trinquete para tubos	3/4	1105	1/2	0,15	6
48572	R13	Llave de trinquete para tubos	13/16	1300	3/4	0,3	6
48577	R14	Llave de trinquete para tubos	7/8	1625	3/4	0,3	6
48582	R15	Llave de trinquete para tubos	15/16	1820	3/4	0,3	6
48587	R16	Llave de trinquete para tubos	1	1950	3/4	0,3	6
48597	—	3/8"-5/8" 5 Pc. Juego con bolsa	—	—	1 1/4	0,5	1

Dobladora hidráulica de brazo inclinable



No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad (pulg.)	Peso	
				lib.	kg
36518	HB382	Dobladora hidráulica de brazo inclinado (manual)	¾-2	181	82
36523	HB383	Dobladora hidráulica de brazo inclinado (manual)	¾-3	401	182

Las dobladoras hidráulicas de RIDGID® son dobladoras versátiles y portátiles, ideales para realizar curvas in situ y también para construcción de maquinarias, calderas y otras aplicaciones industriales. Están disponibles en una configuración manual que está diseñada para el doblado de precisión en frío de tuberías de gas y de tuberías negras estándar de hasta 3 pulgadas.

- Sellos de pistón duraderos evitan las fugas prematuras y maximizan el tiempo de trabajo.
- La carrera más larga del cilindro por cada bombeo y la optimización de la fuerza manual minimizan el cansancio del operador.
- Los indicadores de ángulo de curvatura reducen la necesidad de empezar, interrumpir la acción y retirar la tubería repetidamente para tomar medidas.
- Sistema hidráulico de un solo circuito con un resorte de retroceso para un mejor control del ariete.

Formadores

Tuberías de gas/tuberías negras estándar (DIN 2440, BS 1387, ANSI A53)

No. de catálogo	Descripción	Tamaño (D.E.)		Radio de curvatura		Peso		Est. con dobladora	
		pulg.	mm	pulg.	mm	libras	kg	36518	36523
37218	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	¼	13,5	2,38	60	—	—	•	•
37223	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	¾	17,2	1,77	45	2,4	1,1	•	•
37228	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	½	21,3	1,97	50	3,1	1,4	•	•
37233	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	¾	26,9	2,56	65	6,6	3,0	•	•
37238	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	1	33,7	3,94	100	5,3	2,4	•	•
37243	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	1¼	42,4	5,12	130	5,5	2,5	•	•
37248	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	1½	48,3	5,91	150	10,4	4,7	•	•
37253	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	2	60,3	7,87	200	14,4	6,5	•	•
37258	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	2½	76,1	12,60	320	38,2	17,3	•	•
37263	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	3	88,9	14,96	380	59,5	27,0	•	•

Componentes

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
37273	Esquina de soporte, HB382	6,8	3,1
37278	Esquina de soporte, HB383	20,2	10
37293	Fijación de clavija, HB382	1,5	0,7
37298	Fijación de clavija, HB383	1,8	0,8
37063	Soporte en U, HB382	1,1	0,5
37838	Soporte en U, HB383	1,5	0,7

Accesorios

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
37813	Trípode giratorio	16,53	7,5
37618	Enderezador	2,2	1,0
37828	Ruedas de pie	4,8	2,2
37818	Aceite hidráulico (no se encuentra disponible en todos lados)	2,5 L	

Reparación y empalme de tubos

- Amplia selección de una sola fuente.
- Diseños duraderos exclusivos.



Tipo	Cant. de modelos	Página
Bomba de prueba de presión	1	9.2
Pistola de soldar	4	9.2
Congelador de tuberías	4	9.3
Descongelador de tuberías	2	9.4

REPARACIÓN Y EMPALME DE TUBOS

Bomba de prueba de presión



Bomba de prueba de presión
modelo 1450

Bomba de prueba de presión modelo 1450

- Realiza comprobaciones hidráulicas para detectar fugas en instalaciones que tienen que ser a prueba de fugas. Comprobará sistemas de hasta 725 psi.
- Especial para uso en sistemas de calefacción, aire comprimido, refrigeración, instalaciones de petróleo, sistemas de irrigación y otras instalaciones con tuberías de diámetro interno pequeño.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Presión máx.	Conexiones	Peso	
					lib.	kg
50557	1450	Bomba de prueba de presión	725 psi	½" NPT	14	6,5

Pistola de soldar



Modelo RT-100

Pistola eléctrica de soldar profesional

Modelo RT-100

- Diseñada para soldaduras blandas de tubos de cobre (aleaciones 50/50, 95/5) de ¼ de pulgada a 1½ pulgadas.
- Soldadura sin llama – fácil de usar.
- Seis pies de cable.
- Mango integrado y gancho para enrollar el cable.
- Diseñada especialmente para trabajos de reparación y restauración.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).

Modelo RT-175

- Soldaduras blandas de tubos de ¼ a 3 pulgadas.
- Soldadura sin llama – fácil de usar.
- Doce pies de cable.
- Totalmente revestida por un estuche metálico para su transportación.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).



Modelo RT-175

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
69762	RT-100	Pistola de soldar Mini-Pro de 115 V	21	9,5
70662	RT-100	Pistola de soldar Mini-Pro de 230 V	21	9,5
62862	RT-175	Pistola de soldar profesional de 115 V	33	15,0
17861	RT-175	Pistola de soldar profesional de 230 V	33	15,0
39966	—	Puntas de carbono	¼	0,1
39976	—	Pernos roscados	¼	0,1
84417	—	Cartuchera	1	0,45

Congelador de tuberías



Modelo SF-2500

La herramienta de congelación de tuberías SuperFreeze® ahorra los costos y evita los inconvenientes que causa el cierre y purga de un sistema.

El congelador de tuberías SuperFreeze es una unidad de congelación de tuberías fácil de utilizar que permite al contratista mantener funcionando la red hidráulica mientras se realizan las reparaciones. El modelo SF-2500 de RIDGID® es una unidad de mini-refrigeración que hace circular un refrigerante autocontenido por sus cabezales congelantes de aluminio. Esto forma un tapón de hielo en tan solo 6 minutos en un tubo de cobre de 1/2 pulgada y puede utilizarse con tubos de hasta 2 1/2 pulgadas o con tuberías de acero de hasta 2 pulgadas. Una vez que la tubería está taponada, pueden realizarse las reparaciones mientras la unidad mantiene el tapón. Ahora incluye una botella de gel congelante de formulación especial para acelerar el congelamiento. Aplique el gel a los cabezales congelantes antes de colocarlos en la tubería.

• Aprobado por UL según normas CSA y UL (115 V únicamente).

Modelo SF-2500

Capacidad: Tubería de Cobre: 1/2" - 2 1/2"

Tubería de acero: 1/2" - 2".

Compresor: 115 V, 60 Hz, 4.3 A o 230 V, 50 Hz, 2.4 A.

Refrigerante: R-507 (14.2 oz. de carga).

Peso: 55 libras.

Largo de manguera: 8.5 pies (17 pies).

Dimensiones: L = 21" An = 10.5" Al = 13".

Equipamiento estándar

- Unidad SuperFreeze.
- Dos correas Velcro®.
- Botella de agua.
- Abrazadera.
- Gel congelante.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
68967	SF-2500	Juego de congelación de tuberías - 115 V Tuberías de acero de 1/2"-2" Tubos de cobre de 1/2"-2 1/2"	55	24,8
68962	SF-2500	Juego de congelación de tuberías - 230 V para exportación Tuberías de acero de 1/2"-2" Tubos de cobre de 1/2"-2 1/2"	55	24,8



Accesorios

No. de catálogo	Descripción
65937	Correas Velcro SF-2000R (juego de 2)
69707	Correas Velcro SF-2500R (juego de 2)
66462	Casquillos SF-2000R de 1/4" de CTS (juego de 2)
69712	Casquillos SF-2500R de 1 3/4" de CTS (juego de 2)
70652	Casquillos SF-2500R de 1 1/4" de CTS (juego de 2)
69717	Casquillos SF-2500R de 2" de CTS (juego de 2)
68842	Adaptadores de extremos SF-2500R de 3/8" (juego de 2)
68847	Adaptadores de extremos SF-2500R de 1/2" (juego de 2)
68857	Adaptadores de extremos SF-2500R de 1/2" (juego de 2)
68862	Adaptadores de extremos SF-2500R de 3/4" (juego de 2)
65942	Abrazadera de agarre rápido
74946	Gel congelante RIDGID
84472	Patas de caucho de repuesto
18643	Manguera de caucho de repuesto con puerto
18648	Manguera de caucho de repuesto con puerto

(TOOLTIP)

En aplicaciones de temperatura ambiente elevada, envuelva el área que está congelando en un aislante para ayudar a concentrar la acción congelante de los cabezales.

Nota: Asegúrese siempre de que los cabezales y mangueras SuperFreeze estén completamente descongelados antes de sacarlos de la tubería. NO los saque de la tubería a la fuerza con ningún tipo de herramienta porque podría causar daños permanentes a los cabezales y a las mangueras.

Descongeladores de tuberías



Descongelador de tuberías modelo KT-190



Descongelador de tuberías modelo KT-200



Modelos KT-190 y KT-200

Para descongelar rápidamente tuberías de metal congeladas de ½ pulgada a 1½ pulgadas (12-36 mm).

Las unidades para descongelar tuberías modelos KT-190 y KT-200 proporcionan un calentamiento continuo para descongelar rápidamente tuberías metálicas congeladas de ½ pulgada a 1½ pulgadas. Con estas unidades livianas y versátiles, ya no hace falta excavar ni derribar paredes. Solo fije las abrazaderas a la tubería metálica a cada lado de la sección congelada y la tubería se descongelará en cuestión de minutos.

- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).
- Para servicio continuo: Los modelos KT-190 y KT-200 funcionan de manera continua sin necesidad de ningún período de enfriamiento. La unidad no se dispara ni es necesario apagarla durante el proceso de descongelado. Solo fije los cables a la tubería, encienda la unidad y déjala trabajar, ininterrumpidamente, desde el inicio hasta el final.
- Liviana: Cada unidad, con un peso que no sobrepasa las 30 libras, puede transportarse fácilmente hasta los lugares más difíciles, como por ejemplo a áticos.
- Versátil: El modelo KT-190 puede utilizarse en segmentos de tubería de entre 15 y 75 pies. El modelo KT-200, que tiene 4 niveles de salida, puede utilizarse en segmentos de tubería de 4 a 150 pies. El medidor de amperios del modelo KT-200 permite al usuario seleccionar el nivel adecuado de salida para lograr un consumo máximo de corriente y un tiempo mínimo de descongelado.
- Potente: Ambas unidades funcionan con una toma de corriente estándar de 115 V y 15 A. El modelo KT-190 produce 300 amperios y el KT-200 produce 250-400 amperios de energía para el descongelado.

Todas estas y otras propiedades hacen de los modelos KT-190 y KT-200 los preferidos de los profesionales.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
62802	KT-190	Descongelador de tuberías con 2 cables #2 de 25 pies	46	21
62747	KT-200	Descongelador de tuberías con 2 cables #1/0 de 25 pies	55	2
62662	—	Cable con abrazadera de 25 pies	13	6
62772	—	Cable de extensión #1/0 AWG de 25 pies	11	5
62812	—	Cable en serie #2 AWG de 3 pies	1½	0,6

Especificaciones	Modelo KT-190	Modelo KT-200
Capacidad de tubería	½"-1½" (12-36mm)	½"-1½" (12-36mm)
Corriente de entrada	15 amperios	15 amperios
Alcance mínimo	15 pies (4,6 m)	4 pies (1,2 m)
Alcance máximo	75 pies (23 m)	150 pies (46 m)
Largo del cable	25 pies (7,7 m)	25 pies (7,7 m)
Tamaño del cable	2 AWG	1/0 AWG
Amperios de salida	300	250-400
Peso	25 libras (11,4 kg)	29 libras (13,2 kg)

Prensas

- Ejecutan un ciclo de cierre para garantizar el mismo sellado de la unión una y otra vez.
- Diseñadas con alta ingeniería para proporcionar una calidad y durabilidad superiores – respaldadas por la garantía de por vida RIDGID®.



Tipo	Cant. de modelos	Capacidad (pulg.)	Página
A batería Compact	1	3/8 - 1 1/2	10.4
Mordazas de sellado Compact	4	3/8 - 1 1/2	10.5
A batería Standard	1	1/2 - 4	10.6
Con cable Standard	1	1/2 - 4	10.7
Mordazas de sellado Standard	3	1/2 - 2	10.8
Aros de compresión	3	1/2 - 4	10.8-10.9
MegaPress™	1	1/2 - 2	10.10
Herramientas de compresión para PEX	6	3/8 - 1	10.11
Cortadora de tuberías de aguas sucias Press Snap™	1	1 1/2 - 4	10.12

Tabla de selección

Prensas

RP 210-B Compact página 10.4	Mordazas	Aros de compresión	Alimentación	Capacidad Cobre/ Acero in.	Capacidad para PEX	Peso (libras)	Cañón giratorio	Características
	Mordazas serie Compact: • ProPress® (cobre y acero inox.) • Pureflow™ (PEX)	Aros de compresión serie Compact (ver tabla más abajo)	Batería de Li-Ion de 18 V	½ - 1¼"	¾" - 1½"	6.4 con la batería	270°	Esta prensa es un 25% más ligera que nuestra herramienta anterior, lo cual proporciona un mejor sellado y menos cansancio. También es más pequeña y más compacta para poder penetrar en áreas cerradas. Para cobre y acero inoxidable de ½" a 1¼" y conectores de PEX de ¾" a 1½" la RP 210-B es la decisión correcta. También cuenta con un cañón que gira 270° y puede penetrar en espacios estrechos.
RP 330-B página 10.6								Características
	Mordazas Serie Standard: • ProPress® (cobre y acero inox.) • Pureflow™ (PEX)	Aros de compresión serie Standard: (ver tabla más abajo)	Batería de Li-Ion de 18 V	½ - 4"	½ - 2"	9.8 con la batería	270°	Por su comodidad y facilidad de transportación la RP330-B está diseñada para manejar sus proyectos constructivos más difíciles. Cuenta con un cañón que gira 270° y un intervalo de funcionamiento prolongado. Se alimenta de una batería de Litio-Ion de 18 V para brindar un 50% más de sellados por cada carga de batería que las herramientas que emplean baterías Ni-Mh.
RP 330-C página 10.7								Características
	Mordazas Serie Standard: • ProPress® (cobre y acero inox.) • Pureflow™ (PEX)	Aros de compresión serie Standard: (ver tabla más abajo)	Con cable	½ - 4"	½ - 2"	9	270°	Para la tranquilidad que proporciona una herramienta con cable de alimentación, elija la prensa RP 330-C. Con las mismas características, funcionalidad y durabilidad que la versión que utiliza batería, la prensa RP 330-C es la herramienta más utilizada en obra. Con casi la mitad del peso de la unidad CT400 anterior, es la herramienta alimentada por cable más ligera que hemos producido hasta ahora.
Herramientas manuales de compresión para PEX página 10.11								Características
	• ASTM F 1807 (PEX)	—	—	—	¾" - 1"	2.7-3.4	—	Las herramientas de compresión RIDGID para PEX, construidas con mangos E3® livianos de policarbonato duradero, son ideales para hacer conexiones con aros de compresión de cobre y abrazaderas de acero inoxidable en sistemas de agua potable y de calefacción por radiación.

Mordazas y anillos de sellado

Mordazas de sellado de la serie Compact para utilizar con 100B o con RP 210-B							
Mordazas de la serie Compact	¾"	½"	5/8"	¾"	1"	1¼"	1½"
ProPress (cobre y acero inoxidable)	—	16958	—	16963	16978	31228	—
Pureflow (PEX)	17003	17008	19813	17013	17018	22683	22688

Mordazas de sellado de la serie Standard para utilizar con 320-E, RP 330-B, RP 330-C y CT400							
Mordazas de la serie Standard	¾"	½"	5/8"	¾"	1"	1¼"	1½"
ProPress (cobre y acero inoxidable)	—	76652	—	76657	76662	76667	76672
Pureflow (PEX)	—	22653	22658	22663	22668	22673	22678

Aros de presión de diámetro grande para utilizar con 320-E, RP 330-B, RP 330-C y CT400					
Aros de compresión	Mordazas del actuador de la serie Standard	2½"	3"	4"	Juego de aros de 2½"-4" con estuche
ProPress XL-C (conectores de cobre y acero inoxidable)	Actuador V2 21878	20543	20548	20553	20483

ProPress® es una marca registrada de Viega.

PureFlow™ es una marca registrada de Viega.

Aros de compresión de diámetro pequeño para utilizar con 320-E, RP 330-B, RP 330-C y CT400							
Mordaza del actuador	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	Para usar con
V1 28033	27998	28003	28008	28013	—	—	RP 330-B RP 330-C 320E CT400
V2 21878	—	—	—	—	28018	28023	RP 330-B RP 330-C 320E CT400
C1 26163	27998	28003	28008	28013	—	—	100B RP 210-B

Las prensas más rápidas y confiables

		Compact	Standard	
				
Características	Beneficios	RIDGID RP 210-B	RIDGID RP 330-B	RIDGID RP 330-C
Peso (herramienta y batería)	Liviana, brinda comodidad máxima.	6.4 libras	9.8 libras	9 libras
Batería	Para comodidad y máxima facilidad de transporte.	Li-Ion, 18 V	Li-Ion, 18 V	N/D
Cañón giratorio	El cañón de la herramienta gira y permite acceder a los espacios más estrechos.	270°	270°	270°
Tiempo de ciclo aproximado	Ciclos más rápidos que proporcionan una velocidad máxima en cada conexión.	5 segundos	5 segundos	5 segundos
Aprobación de la herramienta	Aprobación de terceros.	N/D	N/D	UL / CSA
Realización del ciclo por enganche	El ciclo se realiza automáticamente una vez que comienza la acción de sellado, lo cual garantiza que las conexiones sean confiables siempre.	✓	✓	✓
Retracción automática del ariete	El ariete regresa automáticamente a la posición inicial, lo cual brinda una velocidad máxima cada vez que se realiza una conexión.	✓	✓	✓
Sensor de cierre de la clavija de la mordaza	Impide que el ciclo se inicie si la clavija no está completamente conectada, lo cual evita que se dañe la herramienta.	✓	✓	✓
Recordatorio automático de mantenimiento	Recordatorio automático de calibración para asegurar un rendimiento óptimo.	✓	✓	✓
Sensor de temperaturas extremas	Temp. de servicio de RP 210-B = 15° a 122° F. Temp. de servicio de RP 330-B = 15° a 122° F. Temp. de servicio de RP 330-C = 15° a 122° F.	✓	✓	✓
Sensor de batería baja	Alerta al usuario sobre la insuficiencia de la potencia de la batería, lo cual proporciona una confiabilidad máxima en cada conexión.	✓	✓	—
Garantía	Garantía completa de por vida RIDGID.			

Prensa a batería serie Compact

1/2" a 1 1/4" de capacidad para cobre y acero inoxidable

3/8" a 1 1/2" de capacidad para PEX



RP 210-B con estuche y mordazas



Juegos de mordazas de la serie Compact para cobre y acero inoxidable Pureflow
Ver página 10.5

Modelo RP 210-B Compact

El modelo RP 210-B proporciona una vía rápida y confiable para unir conectores de cobre, acero inoxidable y PEX. Es 2 pulgadas más pequeño y un 25% más ligero que nuestra herramienta compacta anterior, con lo cual se logra un mayor sellado con menos cansancio. Su cabezal de mordaza giratoria de 270° ayuda al usuario a penetrar en lugares estrechos. El modelo 210-B, que tiene una salida de ariete hidráulico de 5.400 libras (24 kN), tiene más capacidad que cualquier otra prensa. Como parte de su nuevo diseño, el intervalo de funcionamiento del modelo 210-B se ha extendido a 32.000 ciclos.

Especificaciones

- Capacidad: 1/2" a 1 1/4" para cobre y acero inoxidable; 3/8" a 1 1/2" para PEX.
- Compatible con todos los aditamentos de sellado de la serie compacta de RIDGID®.
- Cañón/mordaza giratoria de 270°.
- Batería: Li-Ion, 18 V, 1.1 AH.
- Cargador de batería: 115 V.
- Salida de ariete hidráulico: 5.400 libras (24 kN).
- Peso: 6.5 libras con la batería.
- Rango de temperatura de servicio: 15°F - 122°F.
- Tiempo de ciclo aproximado: 5 segundos.
- El juego estándar incluye: Prensa RP 210-B, 2 baterías, cargador de batería y estuche de transporte.

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
31028	RP 210-B	Juego de prensa a batería RP 210-B con mordazas ProPress (1/2" a 1 1/4")	26	1
31038	RP 210-B	Juego de prensa a batería RP 210-B con mordazas de PEX PureFlow (1/2" a 1")	24	1
31048	RP 210-B	Juego de prensa a batería RP 210-B (sin mordazas)	16	1
31053	RP 210-B	Prensa a batería RP 210-B únicamente	12	1

Accesorios

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
31023	RP 210-B	Estuche de transporte	10	1
32068	—	Cargador de 18 V	2	1
31013	—	Paquete de batería Li-Ion, 18 V, 1.1 AH	1	1
32743	—	Paquete de batería Li-Ion, 18 V, 2.2 AH	1	1
31018	—	Paquete de batería Li-Ion, 18 V, 3.3 AH	2	1

(TOOLTIP)

El modelo RP 210-B de la serie Compact de RIDGID es más ligero y más pequeño que las herramientas de la serie Standard y es ideal para trabajos domésticos y en lugares con poco espacio.

Mordazas de sellado de la serie Compact

Las mordazas de sellado de la serie Compact de RIDGID® son un 40% más ligeras y un 33% más pequeñas que las mordazas de la serie Standard, lo cual les permite penetrar en espacios estrechos. Las mordazas de sellado de la serie Compact de RIDGID únicamente son compatibles con las prensas de la serie Compact de RIDGID (100-B, RP 210-B).

Cobre y acero inoxidable



Mordazas compactas para ProPress

Juego de mordazas de la serie Compact para ProPress (cobre y acero inoxidable)

No. de catálogo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
16958	Mordazas de ½" para ProPress	2½	1
16963	Mordazas de ¾" para ProPress	2½	1
16978	Mordazas de 1" para ProPress	2½	1
31228	Mordazas de 1¼" para ProPress	2½	1

PEX



Mordazas Compact para PureFlow

Juegos de mordazas de la serie Compact para Pureflow (PEX)

No. de catálogo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
17003	Mordaza de ¾" para Pureflow	2½	1
17008	Mordaza de ½" para Pureflow	2½	1
19813	Mordaza de 5/8" para Pureflow	2½	1
17013	Mordaza de ¾" para Pureflow	2½	1
17018	Mordaza de 1" para Pureflow	2½	1
22683	Mordaza de 1¼" para Pureflow	2½	1
22688	Mordaza de 1½" para Pureflow	2½	1

(TOOLTIP)

El modelo RP 210-B puede alcanzar una capacidad de 1¼" utilizando el actuador C1 y el aro de compresión de 1¼" o utilizando la mordaza de sellado de 1¼".

Prensa a batería

1/2" a 4" de capacidad



Juego RP 330-B



Juegos de mordazas de la serie Standard para cobre y acero inoxidable Pureflow
Ver página 10.8



Aros de compresión para 2 1/2"-4"
Ver página 10.8



Mordazas Standard para PureFlow

Prensa a batería modelo RP 330-B

Si se busca comodidad y facilidad de transporte, la RP-330B es la decisión lógica. Equipada con un cañón que gira 270° y un intervalo de funcionamiento más prolongado, la RP330-B está diseñada para manejar sus proyectos de construcción más difíciles. Alimentada por una batería de Li-Ion de 18 V, la RP 330-B ofrece un 50% más de sellados por cada carga de batería que las herramientas que emplean baterías de Ni-MH.

Especificaciones

- Capacidad: 1/2" a 4".
- Mordaza/cañón giratorio de 270°.
- Batería: 18 V, Li-Ion
- Cargador de batería: 115 V.
- Salida de ariete hidráulico: 7200 libras (32kN).
- Peso: 9.8 libras con la batería.
- Rango de temperatura de servicio: 15°F - 122°F.
- Tiempo de ciclo aproximado: 5 segundos.
- El juego estándar incluye: Prensa RP 330-B, 2 baterías, cargador de batería y estuche de transporte.
- Compatible con todos los aditamentos de sellado de la serie Standard de RIDGID®.
- Para uso con tubos de cobre, acero inoxidable y PEX.
- Aprobado por UL según normas UL y CSA.

RP 330-B con juegos de mordazas para ProPress (cobre y acero inoxidable)

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
27913	RP 330-B	Juego sin juegos de mordazas	21 3/4	1
27918	RP 330-B	Juegos de mordazas de 1/2" a 1" para ProPress (cobre y acero inoxidable)	33 3/8	1
27923	RP 330-B	Juegos de mordazas de 1/2" a 2" para ProPress (cobre y acero inoxidable)	54	1

Accesorios

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
32068	RP 330-B	Cargador de 18 V	1 1/4	1
27933	RP 330	RP 300 - Estuche de transporte	10 1/4	1
31013	—	Batería Li-Ion, 18 V, 1.1 AH	1	1
32743	RP 330-B	Batería Li-Ion, 18 V, 2.2 AH	1 1/2	1
31018	—	Batería Li-Ion, 18 V, 3.3 AH	2	1

(TOOL TIP)

Para un rendimiento óptimo, asegúrese de cargar las baterías a una temperatura superior a los 50°F e inferior a 104°F.

Prensa alimentada por cable

1/2" a 4" de capacidad



Prensa con alimentación por cable modelo RP 330-C

Para la tranquilidad que proporciona una herramienta con cable de alimentación, elija la prensa RP 330-C. Con todas las mismas características, funcionalidad y durabilidad que la versión que utiliza baterías, la prensa RP 330-C es la herramienta más utilizada en obra. Con casi la mitad del peso de la unidad CT400 anterior, es nuestra herramienta alimentada por cable más ligera.

Especificaciones:

- Capacidad: 1/2" a 4".
- Mordaza/cañón giratorio de 270°.
- Salida de ariete hidráulico: 7.200 libras (32kN).
- Peso: 9 libras
- Rango de temperatura de servicio: 15°F - 122°F.
- Tiempo de ciclo aproximado: 5 segundos.
- El juego estándar incluye: Prensa RP 330-C y estuche de transporte
- Compatible con todos los aditamentos de sellado de la serie Standard de RIDGID®.
- Para uso con tubos de cobre, acero inoxidable y PEX.
- Aprobado por UL según normas UL y CSA.

RP 330 con juego de mordazas para ProPress (cobre y acero inoxidable)

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
27938	RP 330-C	Juego sin juegos de mordazas	19 5/8	1
27943	RP 330-C	Juegos de mordazas de 1/2" a 1" para ProPress cobre y acero inoxidable)	31 3/4	1
27948	RP 330-C	Juegos de mordazas de 1/2" a 2" para ProPress (cobre y acero inoxidable)	52	1



Juegos de mordazas de la serie Standard para cobre y acero inoxidable Pureflow
Ver página 10.8



Mordazas Standard para PureFlow



Aros de compresión para 2 1/2" a 4"
Ver página 10.8

(TOOLTIP)

El escariador interno-externo No. 227S de RIDGID está fabricado de acero endurecido y es ideal para el escariado interno y el desbarbado externo de tubos de cobre de 1/2 pulgada a 2 pulgadas (ver pág. 3.19).

No. 227 S
Escariador
interno-externo



PRENSADO

Mordazas de sellado de la serie Standard

Las mordazas de sellado de la serie Standard fueron diseñadas en coordinación con el fabricante de conectores, lo cual garantiza su compatibilidad. Todas las mordazas de la serie Standard de RIDGID® son compatibles únicamente con las prensas de la serie Standard de RIDGID (320-E, RP 330-B, RP 330-C y CT400).

Cobre



Mordazas Standard para ProPress

Juego de mordazas de la serie Standard para ProPress (cobre y acero inoxidable)

No. de catálogo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
76652	Mordaza de ½" para ProPress	4	1
76657	Mordaza de ¾" para ProPress	4¼	1
76662	Mordazas de 1" para ProPress	4½	1
76667	Mordaza de 1¼" para ProPress	4¾	1
76672	Mordaza de 1½" para ProPress	6½	1
76677	Mordazas de 2" para ProPress	10	1

PEX



Mordazas Standard para PureFlow

Juegos de mordazas de la serie Standard para Pureflow (PEX)

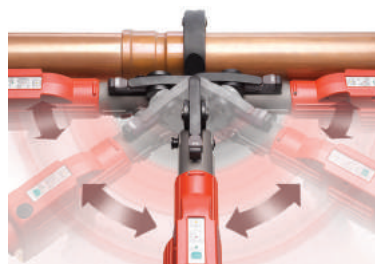
No. de catálogo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
22653	Mordaza de ½" para Pureflow	4	1
22658	Mordaza de ¾" para Pureflow	4¼	1
22663	Mordaza de ¾" para Pureflow	4½	1
22668	Mordaza de 1" para Pureflow	4½	1
22673	Mordaza de 1¼" para Pureflow	4¾	1
22678	Mordaza de 1½" para Pureflow	6½	1
35343	Mordaza de 2" para Pureflow	10	1

Aros de compresión



Aros de compresión XL-C/S de la serie Standard Para uso con XL-C/S ProPress (Conectores de cobre y acero inoxidable)

Los aros de compresión XL-C/S patentados y el Actuador V2 proporcionan más flexibilidad en lugares estrechos. El actuador V2 de cabeza esférica gira casi 180° con los aros de compresión XL-C/S, lo cual incrementa el nivel de accesibilidad cuando se establecen conexiones de 2½ pulgadas a 4 pulgadas en conectores XL-C/S ProPress. Estos aros son compatibles con todas las prensas de la serie Standard de RIDGID para establecer conexiones en tubos de 2½ pulgadas a 4 pulgadas (320-E, RP 330-B, RP 330-C y CT400).



Giro de 180° exclusivo para una flexibilidad óptima

Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
20483	XL-C/S	Aros de 2½" a 4", Actuador y estuche Complete	40¼	1
20543	XL-C/S	Aro de compresión de 2½"	6	1
20548	XL-C/S	Aro de compresión de 3"	9¾	1
20553	XL-C/S	Aro de compresión de 4"	11¾	1
21878	V2	Actuador del aro	7¼	1
21103	—	Estuche de transporte de la XL-C únicamente	7¾	1

(TOOL TIP)

Revisar y limpiar las mordazas regularmente para eliminar el material que se acumula junto a las puntas de las mordazas y evita que se desarrollen rebabas en los conectores y que la mordaza se pegue al conector después de realizar el sellado.

Aros de compresión



Aros de compresión XL de la serie Standard Para uso con XL ProPress (Conectores de bronce)

Los aros de compresión XL patentados de la serie Standard están accionados por resorte, de manera que permanecen en su lugar una vez que son colocados en los conectores. Estos aros son compatibles con todas las prensas de la serie Standard que se utilizan para realizar conexiones en tubos de 2½ pulgadas a 4 pulgadas (320-E, RP 330-B, RP 330-C & CT400).

Juego de mordazas de la serie Standard para conectores de cobre y acero inoxidable ProPress

Los aros de compresión de la serie Standard para conectores ProPress permiten acceder a espacios estrechos y sirven como un complemento excelente a sus juegos de mordazas RIDGID®. El actuador giratorio permite colocar la prensa en un ángulo de +/-90 grados con respecto al tubo que se está sellando.

Características

- Los juegos V1 y V2 están diseñados para utilizarse con las prensas Standard de RIDGID.
- Los juegos C1 Compact están diseñados para las prensas Compact de RIDGID.
- Los aros ProPress están disponibles para capacidades de ½" a 2".
- El juego estándar incluye: Aros de compresión, actuador y estuche de transporte.

Compatible con:

- Sistema ProPress (cobre y acero inoxidable de ½" a 2").

Especificaciones

- Capacidad: ½" a 2".



Selección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
93667	XL	Aros de 2½" a 4", actuador y estuche	40	1
93677	XL	Aro de compresión XL de 2½"	5	1
93682	XL	Aro de compresión XL de 3"	5¼	1
93687	XL	Aro de compresión XL de 4"	7¼	1
93692	R2	Actuador de aros (únicamente para XL)	9	1
16803	—	Estuche de transporte de anillos de sellado XL	9	1

Juegos

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
27423	V1	Juego V1, aros de ½", ¾", 1", 1¼"	10¾	1
27428	V2	Juego V2, aros de 1½", 2"	13¾	1
28043	C1	Juego C1, aros de ½", ¾", 1", 1¼"	8½	1
28048	V1/C1	Juego combinado de V1/C1, aros de ½", ¾", 1", 1¼"	12¾	1

Aros

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
27998	V1/C1	Aro de compresión de ½"	½	1
28003	V1/C1	Aro de compresión de ¾"	¾	1
28008	V1/C1	Aro de compresión de 1"	1	1
28013	V1/C1	Aro de compresión de 1¼"	1	1
28018	V2	Aro de compresión de 1½"	1½	1
28023	V2	Aro de compresión de 2"	2	1

Actuadores

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
28033	V1	Actuador de V1 para ½" a 1¼"	4⅞	1
21878	V2	Actuador de V2 para 1½" a 2"	4¾	1
26163	C1	Actuador de C1 para ½" a 1¼"	2½	1

Accesorios

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
28028	V1/C1	Estuche de transporte #1 para ½" a 1¼"	3	1
28038	V2	Estuche de transporte #2 para 1½" a 2"	3	1

Mordazas y aros MegaPress™

1/2" a 2" de capacidad

NUEVO



Limpieza de conectores.

Las mordazas y aros MegaPress unen tuberías comerciales de hierro negras de 1/2" a 2", cédula 40, cuando se utilizan con las prensas Standard de RIDGID® (320-E, CT-400, RP 330-B o RP 330-C) y conectores MegaPress de Viega®.

Especificaciones

- Los aros, mordazas y prensas y las herramientas de preparación de RIDGID están construidas para los trabajos más exigentes y están respaldados por la Garantía de por vida RIDGID contra defectos de materiales y de fabricación.
- Para uso con conectores MegaPress y MegaPress G.
- Las herramientas de preparación funcionan con una broca estándar y eliminan las rebabas y alisan el diámetro externo de la tubería para la instalación de los conectores.
- Las conexiones de sellado pueden utilizarse en sistemas "húmedos".
- No se necesita llama abierta.

Juegos

No. de catálogo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
37953	Juego MegaPress de 1/2" a 2" para prensas Standard de RIDGID	69,54	1

Mordazas

37958	Mordaza MegaPress de 1/2" para prensas Standard de RIDGID	4,9	1
37963	Mordaza MegaPress de 3/4" para prensas Standard de RIDGID	5,18	1
37968	Mordaza MegaPress de 1" para prensas Standard de RIDGID	6,79	1

Aros y actuador

37973	Aro MegaPress de 1/4" para prensas Standard de RIDGID	5,97	1
37978	Aro MegaPress de 1/2" para prensas Standard de RIDGID	6,45	1
37983	Aro MegaPress de 2" para prensas Standard de RIDGID	5,99	1
21878	Actuador de aros de compresión V2 para herramientas Standard de RIDGID	6,72	1

Herramientas de preparación

37993	Herramienta de preparación de extremos MegaPress de 1/2" a 1"	1,6	1
37988	Herramienta de preparación de extremos MegaPress de 1/4" a 2"	2,33	1

Accesorios

38008	Correas abrasivas (Caja de 10) para 1/2"-3/4"	0,03	1
38003	Correas abrasivas (Caja de 10) 1" a 2"	0,04	1
37998	Estuche de acero para transporte	23	1

Herramientas manuales de compresión para PEX

1/2" a 1" de capacidad



Herramienta de compresión
para PEX ASTM F 1807



Herramienta combinada
para PEX de 1/2" y 3/4"



Herramientas manuales de compresión PEX ASTM F 1807

Las herramientas de compresión ASTM F 1807 para PEX de RIDGID® son ideales para establecer conexiones de tuberías de PEX en sistemas de agua potable y calefacción por radiación con los aros de compresión de cobre ASTM F 1807. Los mangos están hechos de un policarbonato duradero relleno de vidrio, lo cual hace que las herramientas sean más de un 20% más ligeras que las herramientas de compresión tradicionales, y al mismo tiempo son lo suficientemente fuertes para utilizarlas en los trabajos más difíciles. Los mangos E³® (Ergonomía altamente especializada) también proporcionan mayor comodidad y reducen el esfuerzo necesario para realizar la compresión.

Especificaciones

- Tamaños disponibles: Herramienta combinada de 1/2", 3/4", 1" y 1/2" y 3/4".
- Largo compacto de la herramienta para acceder a lugares estrechos.
- Tornillo de traba fácil de ajustar para calibrar la herramienta.
- Todas las herramientas vienen normalmente con un calibre pasa/no pasa.

Selección

No. de catálogo	Descripción	Largo (pulg.)	Peso (libras)	Paquete estándar
23448	Herramienta de compresión para PEX de 1/2"	14 3/4	2 7/8	1
23458	Herramienta de compresión para PEX de 3/4"	14 3/4	2 7/8	1
23463	Herramientas de compresión para PEX de 1"	15 1/4	3	1
23468	Herramienta combinada para PEX de 1/2" y 3/4"	15 1/2	3 1/2	1
Accesorios				
23473	Calibrador ASTM F 1807 de 3/8" a 3/4"	—	1	1
23478	Calibrador ASTM F 1807 de 1"	—	1	1
29583	Calibrador Pasa/No pasa de 3/8" a 1"	—	1	1

(TOOL TIP) Las herramientas de compresión para PEX pueden recalibrarse fácilmente ajustando el tornillo de traba situado en el lateral de la herramienta.

Cortador de tuberías de aguas sucias Press Snap™

1½" a 4" de capacidad



El cortador de tuberías de aguas sucias Press Snap™ expande las capacidades de las prensas estándar de RIDGID® proporcionando una forma rápida y fácil de cortar tuberías de aguas sucias de fundición de hierro. No tiene los largos brazos de palanca de los cortadores de aguas sucias tradicionales, con lo cual se puede acceder mucho más fácilmente a espacios estrechos.

El cortador Press Snap es compatible con todas las prensas estándar de RIDGID (CT-400, 320-E, RP 330-B y RP 330-C) para cortar la mayoría de las tuberías de aguas sucias de 1½" a 4" en unos segundos. Simplemente conecte el cortador Press Snap a una prensa de RIDGID, rodee la tubería con la cadena, y séllela. No se necesita ninguna herramienta adicional ni de compresión manual.

¡Cortar tuberías de aguas sucias nunca había sido tan fácil!

Especificaciones

- Compatible con todas las prensas estándar de RIDGID®.
- Corta tuberías de aguas sucias No Hub y de peso normal de 1½ pulgadas a 4 pulgadas.
- Sin brazos largos de palanca.
- Elimina la necesidad de marcar la tubería.
- Realiza el corte en cuestión de segundos.
- Juego estándar: Cortador Press Snap, estuche y manual del usuario.

Selección

No. de catálogo	Descripción	Peso (libras)	Paquete estándar
34403	Juego del cortador de tuberías de aguas sucias Press Snap	12	1
34678	Estuche del cortador de tuberías de aguas sucias Press Snap	3,4	1



DIAGNÓSTICO, INSPECCIÓN Y LOCALIZACIÓN

Diagnóstico, inspección y localización

RIDGID® ofrece productos de diagnóstico que fijan el estándar de resistencia y durabilidad con la tecnología necesaria para finalizar un trabajo. Estos productos incluyen:

- Los sistemas de videoinspección SeeSnake® de RIDGID, que son el estándar de confiabilidad y maniobrabilidad.
- Los localizadores NaviTrack® II y NaviTrack Scout®, que son los más fáciles de aprender y de utilizar. Ideales para localizar sondas.
- Las cámara de inspección manuales RIDGID, que diagnostican y resuelven problemas en lugares con poco espacio.
- Equipos manuales de diagnóstico de RIDGID, que brindan lecturas sencillas, rápidas y precisas.



Videoinspección de desagües y alcantarillas	Diámetro de tubería (pulg.)	Largo del cable (pies)	No. de página
Mini-SeeSnake	1½ - 6	200	11.6
SeeSnake y SeeSnake Plus	2 - 12	200/325	11.6
SeeSnake Max rM200	1½ - 6	200	11.7
SeeSnake Compact	1½ - 4	100	11.8
SeeSnake microDrain™	1 - 3	30/65	11.9
SeeSnake microReel™	1½ - 4	100	11.10
SeeSnake nanoReel	¾ - 2	85	11.11
Monitores y registradores	—	—	11.12-11.15

Interfaces digitales	No. de página
Interfaz de laptop	11.16
Software de inspección digital SeeSnake HQ™	11.17
Herramienta para negocios en línea RIDGIDConnect™	11.18-11.19

Videoinspección manual	Largo del cable	Diámetro de cámara (pulg.)	No. de página
micro CA-25	3 pies	0,75	11.21
micro CA-100	(3-30 pies)	0,7	11.22
micro CA-300	(3-30 pies)	0,7	11.23

Diagnóstico manual	No. de página
Termómetro infrarrojo sin contacto micro IR-100	11.24
Medidor láser remoto micro LM-100	11.24
Detector de gases combustibles micro CD-100	11.25

Localización de plomería	Cant. de frecuencias			No. de página
	Pasiva	Rastreo de líneas	Sonda	
SeekTech® SR-20	5	4	7	11.28
SeekTech SR-60	5	8	7	11.29
Transmisores	—	—	—	11.30-11.31

Localización de plomería	Cant. de frecuencias			No. de página
	Pasiva	Rastreo de líneas	Sonda	
NaviTrack® II	1	6	7	11.32
NaviTrack Scout®	1	3	4	11.33
Transmisores	—	—	—	11.34-11.35

DIAGNÓSTICO, INSPECCIÓN Y LOCALIZACIÓN

Las herramientas RIDGID® son máquinas generadoras de ganancias. Cada una le brinda prestaciones fáciles de usar y necesarias para hacer el trabajo rápido y bien, e incrementar su rentabilidad. Puede confiar en la alta calidad que proporcionan durante su larga vida útil para optimizar su inversión. También puede contar con que RIDGID le ofrecerá una amplia selección de opciones que le ayudarán a atraer nuevos clientes a su negocio y a mantener a los que ya tenía, con lo cual podrá incrementar su volumen comercial.

Desde nuestra popular línea de sistemas de videoinspección y herramientas de visualización digital SeeSnake®, localizadores de plomería y líneas de servicios públicos SeekTech® y NaviTrack®, y herramientas manuales de diagnóstico, le ofrecemos las herramientas que le ayudarán a incrementar sus ingresos. Véalo con sus propios ojos.



Véalo

Equipos de videoinspección

No importa dentro, alrededor ni detrás de qué usted necesite mirar: hay un sistema de inspección de RIDGID para ello. La amplia selección de cámaras, cables de empuje, carretes y monitores garantiza que habrá un sistema para satisfacer sus necesidades. Cada uno es fácil de utilizar y duradero, características que usted se ha acostumbrado a esperar de RIDGID.

Más información a partir de la página 11.6

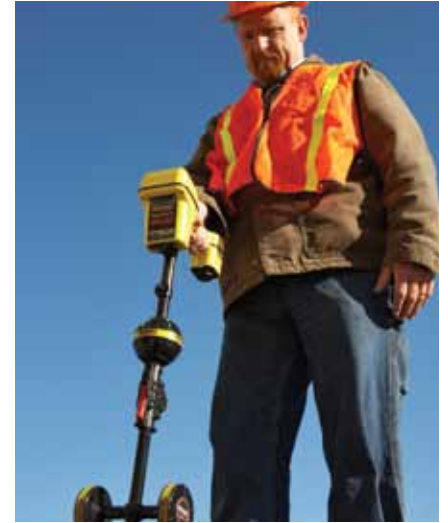
Grábalo y compártalo

Grabación, almacenamiento y distribución digital

Nunca antes había sido tan fácil grabar y compartir videoinspecciones para mantener registros más eficientes, comunicarse con el cliente y colaborar. Ahora puede ver, almacenar y compartir videoinspecciones en DVD, en una laptop, o en Internet. Más formas en las cuales RIDGID ayuda a incrementar la rentabilidad, el profesionalismo y la eficiencia.

Más información a partir de la página 11.12

DIAGNÓSTICO, INSPECCIÓN Y LOCALIZACIÓN



Manéjelo

Equipos y herramientas digitales de software

Una interfaz de laptop para su sistema de inspección SeeSnake®, software de inspección completamente funcional y potente, y software de optimización de negocios RIDGIDConnect™, todos están disponibles para incrementar su productividad y rentabilidad.

Más información a partir de la página 11.16

Diagnosticíquelo

Herramientas manuales de medición

Puede contar con que las herramientas de diagnóstico de RIDGID® le proporcionarán las funciones y la facilidad de uso que usted necesita para acelerar diferentes trabajos de medición. Cada una incluye pantallas luminosas LCD que están diseñadas para verse nítidamente en interiores y exteriores.

Más información a partir de la página 11.20

Encuéntrelo

Equipos de localización

Hay una línea completa de localizadores y transmisores RIDGID para satisfacer sus necesidades de identificación rápida y precisa de líneas subterráneas de electricidad, agua, gas, petróleo, telecomunicaciones, desagües y alcantarillas. Todos son fáciles de utilizar, ofrecen la flexibilidad para satisfacer sus diversas necesidades y son un complemento ideal para los equipos de videoinspección de RIDGID.

Más información a partir de la página 11.26

Descripción general de la selección

Selección de carrete y cámara SeeSnake®

Para inspeccionar líneas de 3/4 de pulgada a 12 pulgadas de diámetro, no hay mejor opción que la del sistema de carrete de cable y cámara SeeSnake. Cada uno ofrece facilidad de uso, prestaciones específicas para las aplicaciones y una durabilidad y longevidad sin igual.

	SeeSnake		Mini-SeeSnake	Max rM200 SeeSnake	Compact SeeSnake	microDrain™ D30/D65S SeeSnake	microReel™ L100/L100C SeeSnake	nanoReel N85S SeeSnake
	Standard	De nivelación automática						
								
	14053	13988	14063	42348	32903	37468	35183	40008
Aplicaciones	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial	Líneas principales de desagüe	Inodoros / Lavabos / Líneas	Líneas laterales de desagüe	VCAA/Utilidades
NÚMERO DE PÁGINA	11.6	11.6	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10	11.11
Capacidad de la línea	2" – 12" 5 – 30 cm	2" – 12" 5 – 30 cm	1½" a 6" 3,8 a 15 cm	1½" a 6" 3,8 a 15 cm	1½" – 4" 3,8 a 15 cm	1" – 3" 3,2 – 7,6 cm	1½" – 4" 3,8 – 10,2 cm	¾" – 2" 1,90 – 5,08 cm
Extensión máxima	325 pies / 99 m	325 pies / 99 m	200 pies / 61 m	200 pies / 61 m	100 pies / 30,48 m	30 pies / 9,14 m o 65' / 20 m	100 pies / 30,48 m	85 pies / 25,9 m
Sonda transmisora	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz opcional	512 Hz	512 Hz
Medición de distancias	Contador incorporado	Contador incorporado	Contador incorporado	Contador incorporado	Contador incorporado	–	Opcional	–
MECÁNICO								
Peso (sin monitor)	53 libras / 19,5 kg	53 libras / 19,5 kg	24,5 libras / 11,1 kg (carrete)	34 libras / 15,4 kg (carrete)	13 libras (5,9 kg)	8,6 libras / 3,9 kg o 9,8 libras / 4,4 kg	10,3 libras / 4,7 kg	9,5 libras / 4,1 kg
Diámetro del armazón del carrete	32 pulgadas / 81 cm	32 pulgadas / 81 cm	20 pulgadas / 51 cm	20 pulgadas / 51 cm	16 pulgadas / 40 cm	12,75 pulgadas / 32 cm	12,75 pulgadas / 32 cm	12,75 pulgadas / 32 cm
Diámetro de la cámara	1,365 pulgadas / 35 mm	1,365 pulgadas / 35 mm	1,18 pulgadas / 30 mm	1 pulgada / 25 mm	1,18 pulgadas / 30 mm	0,87 pulgadas / 22 mm	0,98 pulgadas / 25 mm	0,61 pulgadas / 15,5 mm
Largo de la cámara	1,68 pulgadas / 42 mm	1,94 pulgadas / 48 mm	1,68 pulgadas / 42 mm	1,25 pulgadas / 32 mm	1,68 pulgadas / 42 mm	0,87 pulgadas / 22 mm	1,48 pies / 38 mm	0,88 pulgadas / 22,5 mm
Diámetro del cable de empuje	0,44 pulgadas / 11 mm	0,44 pulgadas / 11 mm	0,31 pulgadas / 8 mm	0,30 pulgadas / 7,5 mm	0,26 pulgadas / 6,6 mm	0,33 pulgadas / 8,3 mm	0,26 pulgadas / 6,6 mm	0,25 pulgadas / 6,3 mm
CONDICIONES AMBIENTALES								
Temp. de servicio	32° a 104° F	32° a 104° F	32° a 104° F	-40° a 130° F	32° a 104° F	32° a 115° F	32° a 115° F	32° a 115° F
Impermeable hasta	330 pies / 100 m	330 pies / 100 m	330 pies / 100 m	225 pies / 69 m	225 pies / 69 m	266 pies / 81 m	266 pies / 81 m	225 pies / 69 m
Resolución de video	768(H) x 494(V)	768(H) x 494(V)	768(H) x 494(V)	648(H) x 488(V)	768(H) x 494(V)	628(H) x 586(V)	628(H) x 586(V)	648(H) x 488(V)
Cantidad de píxeles	410K	410K	410K	410K	410K	250K	250K	250K
Iluminación	6 LEDs	6 LEDs	6 LEDs	6 LEDs	6 LEDs	3 LEDs de alto flujo	3 LEDs de alto flujo	3 LEDs de alto flujo

Selección de monitoreo y grabación

"Innovadora" es una buena palabra para describir la línea de monitores y registradores de RIDGID®. El monitor DVD*Pak*, por ejemplo, está equipado con una pantalla legible a la luz del sol y grabación de DVD en un paquete muy compacto. O, está también la cámara micro CA-300. Es un monitor y herramienta de grabación completamente funcional para carretes microDrain y microReel SeeSnake, y al mismo tiempo puede utilizarse con una cámara montada en un cable para inspeccionar áreas de apenas 3/4 de pulgada.

	MINI <i>Pak</i> SeeSnake	DVD <i>Pak</i> 2 SeeSnake	CS1000	CS10	Cámara micro CA-300
					
	32748	33198	32603	39328	37888
NÚMERO DE PÁGINA	11.12	11.13	11.14	11.15	11.23
Capacidad de grabación	Visualización únicamente*	DVD incorporado	Imágenes / Video digital	Imágenes / Video digital	Imágenes / Video digital
Tamaño de pantalla	LCD de 5.7 pulgadas	LCD de 5.7 pulgadas	LCD de 12.1 pulgadas	LCD de 12.1 pulgadas	TFT a color de 3.5 pulgadas
Tipo de pantalla	LCD	LCD	LCD	LCD	TFT
Batería	LI de 18 V	LI de 18 V	1 o 2 LI de 18 V	1 o 2 LI de 18 V	LI de 3.7 V
Tiempo de operación a batería	5 horas	2.5 a 3 horas	3.5 horas (2 baterías)	4.5 horas (2 baterías)	4 horas
Rastreo integrado de líneas	Sí	Sí	Sí	Sí	-
Control de sonda 512 Hz	Botón pulsador	Botón pulsador	Botón pulsador	Botón pulsador	Sí
Controles de iluminación	Digital de 10 niveles	Digital de 10 niveles	Digital de 10 niveles	Digital de 10 niveles	Digital de 4 niveles
Rango de funcionamiento de la pantalla	32° F a 104° F	32° F a 104° F	32° F a 104° F	32° F a 104° F	32° F a 113° F
Rango de funcionamiento del registrador	14° a 158° F	5° F a 95° F	14° F a 158° F	14° F a 158° F	32° F a 113° F
Resolución	320 x 240	320 x 240	640 x 480	640 x 480	320 x 240

* Accesorio de grabación disponible. Vea la página 11.13.

DIAGNÓSTICO, INSPECCIÓN Y LOCALIZACIÓN

	Interfaz de laptop LT1000/LT1000M SeeSnake®	Herramienta para negocios en línea RIDGIDConnect™	Adaptador digital SeeSnake
			
	35983/36663	37348	34953
NÚMERO DE PÁGINA	11.16	11.19	11.23
Capacidad de grabación	Digital/DVD	–	Imágenes / Video digital
Formatos de archivo	Multiformato	Todos los formatos	MJPEG / JPEG
Alimentación	LI de 18 V	–	Cámara CA-300
Tiempo de duración de la batería	5 horas	–	1 hora
Rastreo integrado de líneas	Sí	–	No
Acceso a videos y fotos vía Internet	No	Sí	No

Selección de grabación, interfaz, archivos y colaboración

¿Le gustaría conectar su monitor a una cámara de inspección micro CA-300 para añadir capacidades digitales integrales? ¿O transferir grabaciones a una laptop para ponerlas en DVDs, enviar imágenes y videos por correo electrónico y compartir estos archivos desde una ubicación en línea las 24 horas todos los días de la semana? Hay una solución RIDGID® para cada una de estas y otras necesidades.

Configuraciones comunes de videoinspección – Facilísimas

PASO 1: ESCOJA SU CARRETE

Standard SeeSnake Líneas de 2"-12" / 325' de longitud	Max rM200 SeeSnake Líneas 1.5"-6" / 200' de longitud	microReel Líneas de 1.5"-4" / 100' de longitud	microDrain Líneas de 1"-3" / 65' de longitud
14053 A color de 200 pies 13988 A color de nivelación automática 200' 13998 A color de nivelación automática de 325'	42348 A color de 200 pies	35183 Sonda, Contador, Versión SeeSnake 35188 Sonda, Contador micro CA-300 versión manual	37468 Sonda, Versión de monitor SeeSnake 37473 Sonda, micro CA-300 versión manual
			

PASO 2: ESCOJA SU MONITOR

SeeSnake miniPak LCD de 5.7" con salida de video Alimentación a baterías de 18 V	SeeSnake DVD Pak2 LCD de 5.7". DVD con salida de video Alimentación a baterías de 18 V	micro CA-300 Grabación y monitoreo digital manual (microDrain, microReel y nanoReel)	CS1000 LCD de 12.1", Imágenes/video digital	CS10 LCD de 12.1", Imágenes/video digital
32748 MINI Pak con batería y cargador	33198 DVD Pak2 con batería y cargador	37888 micro CA-300 con batería y cargador	32608 CS1000 con batería y cargador	31338 CS10 con batería y cargador
				

PASO 3: SELECCIONE SU ACCESORIO DE GRABACIÓN

Interfaz de laptop LT1000 Utilice su laptop para monitorear, grabar e informar
35983 LT1000 o 36663 LT1000M con batería y cargador


(TOOL TIP)

Equipos de limpieza de desagües RIDGID® – No importa qué necesite usted de una máquina de limpieza de desagües, hay un producto RIDGID adecuado para usted. Desde máquinas de inmersión hasta máquinas de tambor, seccionales, de vástagos y de eyección de agua, puede contar con que RIDGID tendrá la herramienta y los accesorios adecuados para satisfacer sus necesidades. Para más información visite www.RIDGID.com.

Sistemas de videoinspección SeeSnake® de RIDGID®

Líneas de 1½ pulgadas a 6 pulgadas hasta 200 pies

Líneas de 2 pulgadas a 12 pulgadas hasta 325 pies



Los sistemas de videoinspección SeeSnake de RIDGID ofrecen una confiabilidad y rendimiento sin igual en un paquete de diseño resistente. Cada sistema ofrece:

- Resorte de cámara de acero inoxidable completamente endurecido para una durabilidad óptima.
- Luces de alta densidad resistentes para una visualización excepcional y mayor vida útil.
- Transmisores flexibles que facilitan la localización y son compatibles con los localizadores RIDGID.
- Pueden utilizarse con cualquier monitor o registrador SeeSnake.

Tres opciones para satisfacer sus necesidades

Mini-SeeSnake

- Líneas de 1½ pulgada a 6 pulgadas hasta 200 pies.
- Ideal para trabajos en los cuales la facilidad de transporte y maniobra son esenciales: edificios de varios pisos, techos, lugares con poco espacio, etc.

SeeSnake

- Líneas de 2 pulgadas a 12 pulgadas hasta 325 pies.
- El rango de capacidad de las tuberías de diámetro ancho hace que este sistema sea ideal para una amplia gama de necesidades de inspección.

Cámara con nivelación automática SeeSnake Plus

- Las mismas características y especificaciones que la SeeSnake Plus.
- Incluye un diseño de cámara de nivelación automática que se mantiene derecha siempre.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo		Descripción	Peso	
115 V	230 V		libras	kg
14053	14103	Carrete a color SeeSnake de 200 pies	42	19
14058	14108	Carrete a color SeeSnake de 325 pies	53	24
13988	13993	Carrete a color de nivelación automática SeeSnake Plus de 200 pies	42	19
13998	14003	Carrete a color de nivelación automática SeeSnake Plus de 325 pies	53	24
14063	14113	Carrete a color Mini SeeSnake de 200 pies	24,5	11,1

Accesorios SeeSnake Plus y Mini SeeSnake Reel

Descripción	Accesorios SeeSnake de nivelación automática y Standard	Accesorios "Mini-SeeSnake Plus"
Cable de sistema de 18" con bloque de grabación	12248	12248
Cámara de nivelación automática a color – NTSC (115 V)	14028	—
Cámara de nivelación automática a color – PAL (230 V)	14033	—
Cámara a color – NTSC (115 V)	14078	14083
Cámara a color – PAL (230 V)	14128	14133
Transmisor flexible en línea SeeSnake	15323	15828
Llave ajustable a color	17563	17558
Mango extendido para carrete Standard de acero inoxidable	64492	—
Guías de estrellas de centrado automático de 3 pulgadas SeeSnake. Paquete de 20	64497	67312
Guías de estrellas de centrado automático de 6 pulgadas SeeSnake. Paquete de 10	64502	—
Conjunto de cable de empuje SeeSnake de 200 pies	64607	67327
Conjunto de cable de empuje Standard SeeSnake de 325 pies	64612	—
Cable de interconexión SeeSnake – 33/10 pies	64627	67307
Collar de guía SeeSnake. Paquete de 4	93387	—
Dolly de rodillos SeeSnake de 3 pulgadas	97832	—
Guías de bolas SeeSnake. Paquete de 10	97852	—
Guías de bolas a color Mini. Paquete de 6	—	97462
Collar de guía Mini. Paquete de 4	—	93392
Contador y cable del contador	31753	31753

Sistema de videoinspección Max rM200 SeeSnake®

Capacidad de 1½ pulgadas a 6 pulgadas hasta 200 pies



El sistema de cámara Max rM200 combina facilidad de transporte y versatilidad para hacer que sus inspecciones de desagües sean más eficientes y fáciles. El Max rM200 cuenta con un cable de empuje de nuevo diseño que resiste mejor la abrasión y tiene un empuje más eficiente.

- El cable de empuje de última generación y la mecánica de carretes mejorada hacen que las inspecciones sean más fáciles que nunca, lo cual le permite empujar el cable más lejos con menos esfuerzo.
- Una cámara ultra compacta permite pasar mejor a través de las curvas cerradas de las líneas manteniendo la iluminación en tuberías de hasta 6 pulgadas.
- Las mejoras de transporte le permiten llevar su carrete o utilizar el sistema opcional de ruedas para facilitar el transporte en el lugar de trabajo.
- El sistema de acoplamiento le permite añadir monitores para facilitar el transporte y la visualización conectada.

Especificaciones

- Largo del cable 200 pies (60 m).
- Diámetro de la cámara... 1 pulgada (25 mm).
- Largo de la cámara 1,25 pulgadas (32 mm).
- Capacidad de la línea 1,5 pulgadas - 6 pulgadas (38 mm a 150 mm).
- Largo 20,8 pulgadas (53 cm).
- Ancho 13,8 pulgadas (35 cm).
- Altura 24 pulgadas (61 cm).
- Peso 34 libras (15,4 kg).
- Resolución NTSC: 648 x 488 / PAL: 768 x 576.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
42348	SeeSnake MAX rM200 Complete (Incluye juego de transporte)	34	15,4
42338*	Sistema Base MAX rM200 SeeSnake	28	12,7
42358*	Juego de transporte rM200	6	2,7

*Artículo de compra especial

Sistema de videoinspección Compact SeeSnake®

Líneas de 1½ pulgadas a 4 pulgadas hasta 100 pies



Guía de bolas



Llave ajustable



Guía de estrellas

El sistema Compact SeeSnake ofrece una instalación rápida para inspecciones rápidas. Su extrema facilidad de transporte hace que este sistema sea excelente para complementar su SeeSnake Plus.

Equipamiento estándar

Alimentación:

- Puerto para baterías para utilizarlo con una batería opcional de 18 V.
- Funcionamiento CA/CC.

Sistema de monitor MINIPak:

- Monitor de alta resolución.
- Controles de botones pulsadores para sonda, alimentación, luces, pantalla y para reiniciar el contador.
- Cubierta resistente a las salpicaduras con parasol incorporado.
- Enchufe de entrada/salida de video.

Sistema de cámara:

- Lente de zafiro montado al ras, resistente a los rayones, que repele los desechos.
- Transmisor integrado.
- Cámara de acero inoxidable y resorte cónico duraderos.

Carrete:

- Cable de empuje de 100 pies.
- Tambor giratorio capturador de desechos con anillo deslizante libre de mercurio.
- Contador para mostrar la distancia en el monitor en pies y en pulgadas.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo		Descripción	Peso	
115 V	230 V		lib.	kg
32903	—	Sistema a color Compact con batería y cargador	20,9	9,5
32913	32753	Sistema a color Compact	16,9	7,7
32658	32683	Carrete Compact únicamente	13	5,9

Accesorios Compact SeeSnake

No. de catálogo	Descripción
14083	Cámara a color – NTSC (115 V)
14133	Cámara a color – PAL (230 V)
15828	Transmisor flexible en línea SeeSnake
20193	Cable de empuje Compact a color de 100 pies
12248	Cable de sistema de 18" con bloque de grabación
67307	Cable de los sistemas SeeSnake - 10 pies
67312	Guías de estrellas de centro Mini. Paquete de 20
97462	Guías de bolas a color Mini. Paquete de 6
93392	Collar de guía Mini. Paquete de 4
17558	Llave ajustable a color
24703	Pata de apoyo para Compact SeeSnake

Baterías y cargador

No. de catálogo		Descripción
115 V	230 V	
32743	32743	Batería de Li e 18 V, 2.2 AH
32068	27963	Cargador de baterías de Li de 18 V
32708	—	Juego de 1 batería y cargador
32648	—	Juego de 2 baterías y cargador

Sistema de videoinspección microDrain™ SeeSnake®

Líneas de 1 pulgada a 3 pulgadas de hasta 65 pies



El sistema de videoinspección microDrain SeeSnake proporciona dimensiones reducidas y facilidad de maniobra para inspecciones de diámetros pequeños y de radios de giro muy estrechos.

- Es liviano y compacto y pesa la mitad de los sistemas populares de inspección, y es fácil de montar en un camión para transportarlo al lugar de trabajo.
- Compatibilidad con varios monitores de los monitores SeeSnake existentes, o con la cámara de inspección digital micro CA-300.
- Construcción duradera y confiable con un resorte de cámara de acero inoxidable endurecido que proporciona mayor vida útil, y luces duraderas de alta intensidad para una visualización excepcional.

Sistema microDrain D30 y D65S SeeSnake

Características

Ideal para inspecciones en curvas cerradas, como trampas de inodoros y sifones.

Especificaciones

Cámara	0,86" (22 mm).
Largo del cable	30 pies (10 m), 65 pies (20 m).
Diámetro del cable	0,33 pulgadas (8,3 mm).
Capacidad de la línea.....	1 pulgada a 3 pulgadas (25 a 76 mm).
Peso	8,9 libras (4 kg), 7 libras (3,2 kg).
Largo.....	13,25 pulgadas (33,7 cm).
Ancho	6,6 pulgadas (16,8 cm).
Altura.....	14,2 pulgadas (36,1 cm).
Resolución.....	510 x 496 NTSC.
Guía de bolas	2 incluidas.
Sonda	Opcional – 512 Hz.
Contador.....	ND.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
microDrain de 30 pies			
32663	Carrete microDrain D30 (SeeSnake)	7,3	3,31
33103	Carrete microDrain D30 (micro CA-300)	7,3	3,31
40778	Sistema microDrain D30/micro CA-300	8,6	3,91
microDrain de 65 pies con sonda			
37468	Carrete microDrain D65S (SeeSnake)	9,8	4,4
37473	Carrete microDrain D65S (micro CA-300)	9,8	4,4
40788	Sistema microDrain D65S/micro CA-300	11,1	5
Accesorios			
33108	Interconexión microDrain (SeeSnake)	0,65	0,31
33113	Interconexión microDrain (micro CA-300)	0,65	0,31
35113	Tambor microDrain D30 únicamente	0,65	0,31
37483	Tambor microDrain D65S únicamente	5,3	2,4

Sistema de videoinspección microReel™ SeeSnake®

Líneas de 1½ pulgadas a 4 pulgadas hasta 100 pies



microDrain SeeSnake con micro CA-300
utilizado como monitor y dispositivo de grabación.
Vea la página 11.23.

El sistema de videoinspección microReel SeeSnake proporciona dimensiones reducidas y facilidad de maniobra para inspecciones de diámetros pequeños y de radios de giro muy apretados.

- Es liviano y compacto y pesa la mitad de los sistemas populares de inspección, y es fácil de montar en un camión para transportarlo al lugar de trabajo.
- Compatibilidad con varios monitores de los monitores SeeSnake existentes, o con la cámara de inspección digital micro CA-300.
- Construcción duradera y confiable con un resorte de cámara de acero inoxidable endurecido que proporciona mayor vida útil, y luces duraderas de alta intensidad para una visualización excepcional.

Sistema L100 y L100C microReel SeeSnake

Características

Cable de empuje más rígido que el de microDrain™ para permitir inspecciones de hasta 100 pies.

Especificaciones

Cámara	0,98 pulgadas (25 mm).
Largo del cable	100 pies (30 m).
Diámetro del cable	0,27 pulgadas (6,7 mm).
Capacidad de la línea	1,5 pulgadas a 4 pulgadas (38 a 100 mm).
Peso	10,3 libras (4,7 kg).
Largo	13,25 pulgadas (33,7 cm).
Ancho	6,6 pulgadas (16,8 cm).
Altura	14,2 pulgadas (36,1 cm).
Resolución	510 x 496 NTSC.
Guía de bolas	2 incluidas.
Sonda	512 Hz.
Contador	Opcional.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
microReel L100 de 100 pies con sonda			
35133	microReel L100 (SeeSnake)	10,3	4,7
35143	microReel L100 (micro CA-300)	10,3	4,7
40798	Sistema microReel L100/micro CA-300	11,6	5,3
microReel L100C de 100 pies con sonda y contador			
35183	microReel L100C (SeeSnake)	10,3	4,7
35188	microReel L100C (micro CA-300)*	10,3	4,7
40808	Sistema microReel L100C/micro CA-300*	11,6	5,3
Accesorios			
33108	Interconexión microReel (SeeSnake)	0,65	0,31
33113	Interconexión microReel (micro CA-300)	0,65	0,31
34623	microReel L100 Tambor únicamente	5,5	2,5
35243	microReel L100C Tambor únicamente	5,5	2,5

*Puede que el L100C con micro CA-300 no tenga la luz suficiente para tuberías de función de hierro y ABS de 4 pulgadas.

Sistema de cámara de inspección industrial nanoReel SeeSnake®

3/4 de pulgada a 2 pulgadas de capacidad hasta 85 pies

NUEVO



El nanoReel de SeeSnake abre nuevas posibilidades en las necesidades de inspección de diámetros pequeños y recorridos largos.

Líneas a las que únicamente podían llegar instrumentos de perforación pueden inspeccionarse ahora utilizando el nanoReel. Tubos de caldera, líneas de abastecimiento, sistemas de aspersión, y una amplia gama de aplicaciones especiales pueden ser inspeccionadas utilizando el nuevo nanoReel.

- La cámara de diámetro pequeño y radio de giro estrecho permite inspeccionar líneas de hasta 85 pies con curvas cerradas en líneas de 1 pulgada.
- La unidad liviana y compacta se puede almacenar y transportar fácilmente.
- Los tambores intercambiables le permiten sustituir el tambor interno dependiendo de la aplicación.

Elija entre:

- L100/L100C – Para líneas de 1½ pulgadas a 4 pulgadas con un cable de empuje más rígido que le permite inspeccionar líneas hasta 100 pies.
- D30 y D65S – Para diámetro pequeño con curvas cerradas, sifones de 1½ pulgadas a 3 pulgadas, trampas de inodoros, líneas de piscinas hasta 65 pies.
- N85S – Para líneas de diámetro ultra pequeño de ¾ de pulgada a 2 pulgadas con curvas cerradas para aplicaciones especializadas.

Especificaciones

Cámara	0,62 pulgadas (15,5 mm).
Largo del cable	85 pies (25 m).
Diámetro del cable	0,25 pulgadas (6,3 mm).
Capacidad de la línea	¾ a 2 pulgadas (19 a 50 mm).
Peso	9,15 libras (4,15 kg).
Largo	13,25 pulgadas (33,7 cm).
Ancho	6,6 pulgadas (16,8 cm).
Altura	14,2 pulgadas (36 cm).
Resolución	648 x 488 NTSC.
Guía de bolas	2 incluidas.
Sonda	512 Hz.
Contador	ND.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
40008	nanoReel N85S (SeeSnake)	9,5	4,1
39998	nanoReel N85S (micro CA-300)	9,5	4,1
40818	Sistema nanoReel N85S / micro CA-300	10,8	4,7



Monitor MINIPak



Características

- Alimentación a baterías de Li-Ion – Brinda 5 horas de funcionamiento continuo antes de la próxima recarga.
- Interfaz de botones pulsadores – Permite el manejo fácil de las funciones de las luces de los LED, el transmisor, las configuraciones de la pantalla y el encendido y apagado del sistema.
- Rastreo integrado de líneas – Permite rastrear el cable de empuje del carrete con un localizador RIDGID® (necesita un transmisor RIDGID).

Especificaciones

Pantalla LCD a color de 5.7 pulgadas.
Resolución..... 320 x 240.
Fuente de alimentación..... Batería Li-Ion de 18 V de RIDGID o enchufe de CA.
Largo..... 14 pulgadas (35,6 cm).
Ancho 7,6 pulgadas (19,3 cm).
Altura..... 10 pulgadas (25,4 cm).
Salida Salida de video compuesto.
Iluminación..... Control LED ajustable de 10 niveles.
Grabación Accesorios opcionales de grabación disponibles.

No. de catálogo		Descripción	Peso	
115 V	230 V		libras	kg
32668	32688	Monitor MINIPak únicamente	3,9	1,8
32748	—	Monitor MINIPak con batería y cargador	7,9	3,6

Monitor DVD*Pak2* con registrador de video y audio



Características

- Alimentación a baterías de Li-Ion – Brinda de 2½ a 3 horas de funcionamiento continuo antes de la próxima recarga.
- Confiabilidad excepcional de grabación en DVD – Elimina las dudas cuando se trata de elegir qué DVD utilizar y cómo formatearlo.

Especificaciones

PantallaLCD a color de 5.7 pulgadas.
 Resolución.....320 x 240.
 Fuente de alimentación.....Batería Li-Ion de 18 V de RIDGID® o enchufe de CA.
 Largo.....15,05 pulgadas (40,25 cm).
 Ancho9,1 pulgadas (23,11 cm).
 Altura.....5,52 pulgadas (14,02 cm).
 SalidaAudio/Vídeo (sin salida de reproducción).
 Iluminación.....Control de LED ajustable de 10 niveles.
 GrabaciónDVD.
 Formatos de DVDDVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, DVD+R DL.

No. de catálogo		Descripción	Peso	
115 V	230 V		libras	kg
32673	34303	Monitor DVD <i>Pak2</i> únicamente (LCD)	8	3,63
33198	-	Monitor DVD <i>Pak2</i> con batería and Charger (LCD)	12	5,43

Monitor de grabación digital CS1000



La unidad de control de cámara CS1000 es un monitor construido para fines específicos que le permite grabar digitalmente. Con el CS1000 usted tiene la flexibilidad que necesita para aprovechar al máximo las tecnologías de grabación digital.

Características

Report Writer le permite generar y entregar un informe completo en el terreno con videograbaciones y descripciones de inspección adjuntas.

Una pantalla de 12,1 pulgadas legible a la luz del día le permite monitorear fácilmente inspecciones realizadas en exteriores iluminados.

Tres modos de grabación le permiten tomar fotos digitales, grabar videos normales y capturar un formato de video comprimido llamado Auto-log (para generar archivos de video pequeños).

Teclado integrado para tomar notas y almacenar información acerca de la inspección y del cliente.

SeeSnake® HQ y la integración con RIDGIDConnect™ incluidos le permiten entregar sus informes de diversas maneras, desde videos en línea hasta en DVD.

- Informe y entregue sus resultados de inspección con este potente paquete de software.
- Simplemente importe sus inspecciones desde su CS1000 hacia SeeSnake HQ a través de un dispositivo externo USB.
- Edite el video y las imágenes.
- Grabe imágenes digitales en DVD.
- Confeccione informes detallados del trabajo.
- Publique, edite y comparta sus informes a través de RIDGIDConnect.

Especificaciones

Peso.....14,75 libras (6,7 kg).
 Largo.....14,3 pulgadas (36,3 cm).
 Ancho11,9 pulgadas (30,2 cm).
 Altura.....12,4 pulgadas (31,5 cm).
 PantallaLCD de 12.1 pulgadas legible a la luz del día.
 Resolución.....640 x 480.
 Fuente de alimentación.....1 o 2 baterías RIDGID® de 18 V o enchufe de CA.
 AudioMicrófono y bocinas integrados.
 VideoAVI 20 CPS - 720 x 480 NTSC.
 Imagen.....JPG - 720 x 480.
 Transferencia.....Dispositivo USB externo.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
32603	Monitor de grabación digital CS1000	14,75	6,7
32608	Monitor CS1000 con 2 baterías y cargador	20,75	9,4

Monitor de grabación digital CS10

NUEVO



El monitor CS10 combina la durabilidad de RIDGID® con el monitor de grabación digital más fácil de usar en la industria. La grabación de un solo toque le permite grabar fotos y video directamente hacia un dispositivo USB y luego entregarlos directamente a sus clientes.

- La grabación en **memorias USB** le permite grabar digitalmente en un formato que su cliente podrá leer en su computadora.
- **Una pantalla de 12,1 pulgadas legible a la luz del día** le permite monitorear y grabar fácilmente inspecciones realizadas en exteriores iluminados.
- **La grabación multi-modo** le permite tomar fotos, grabar videos normales, y grabar en un formato que ocupe menos espacio llamado Auto-log (archivos pequeños).
- **Integraciones de software** con SeeSnake® HQ y RIDGIDConnect™ le permiten entregar sus inspecciones en una amplia gama de formatos desde en línea hasta en DVD.

Especificaciones

Peso..... 12,0 libras sin baterías.
Largo..... 14,3 pulgadas (36,3 cm).
Ancho 11,9 pulgadas (30,2 cm).
Altura..... 12,4 pulgadas (31,5 cm).
Pantalla LCD de 12.1 pulgadas legible a la luz del día.
Resolución..... 640 x 480.
Fuente de alimentación..... 1 o 2 baterías RIDGID de 18 V o enchufe de CA.
Audio Micrófono y bocina integrados.
Video AVI 20 CPS - 720 x 480 NTSC.
Imagen..... JPG - 720 x 480.
Transferencia..... Dispositivo USB externo.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
39328	Monitor de grabación digital CS10	12,0	5,4
39338	Monitor CS10 con 2 baterías y un cargador	15,8	7,17

Interfaz digital de laptop SeeSnake®

Interfaz de laptop
LT1000 SeeSnake®

NUEVO



LT1000



LT1000M

Características

La interfaz de laptop LT1000 SeeSnake le permite aprovechar la potencia y flexibilidad de una laptop con sus cámaras y carretes de inspección de desagües Mini o Standard SeeSnake. Le permite utilizar una laptop como unidad de control de la cámara para añadir potentes capacidades de monitoreo, grabación, almacenamiento y comunicación.

La mayor flexibilidad de grabación, monitoreo y elaboración de informes. Aprovecha el potencial de su laptop para monitorear, grabar y comunicarse.

El panel de control de teclas grandes le permite mantener sus manos enguantadas lejos del teclado de la laptop mientras controla el funcionamiento y grabación de la cámara durante una inspección.

La libertad de la alimentación a baterías le permite realizar inspecciones independientemente de la disponibilidad de alimentación de CA.

El sistema de estabilización de la laptop le permite asegurar y estabilizar su laptop y el carrete para protegerla en el terreno (LT1000 completa únicamente).

Especificaciones

Fuente de alimentación..... Batería Li-Ion de 18 V o enchufe de CA.

Salidas..... De video USB, video y audio RCA.

Controles..... Sonda, luces, grabación, giro de imágenes, etc.

LT1000

El sistema completo LT1000 se monta directamente en su carrete Mini o Standard SeeSnake, lo cual le da una plataforma superpuesta y estable con una sola conexión de cable.

Compatibilidad..... Todos los carretes Mini y Standard SeeSnake.

Incluye..... Software de monitoreo/grabación SeeSnake HQ™, juego de montaje de carrete. Cable USB de 6 pies, 4 largueros de soporte del carrete (para estabilidad), cable de alimentación de CA.

LT1000M

La LT1000M es un acoplamiento desmontable que le permite conectarse a cualquier carrete SeeSnake.

Compatibilidad..... Todos los carretes SeeSnake.

Incluye..... Software de monitoreo/grabación SeeSnake HQ, cable USB de 3 pies, micro bastidor, cable de alimentación de CA.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
35973	Sistema de interfaz de laptop LT1000	6	2,7
35983	LT1000 con batería y cargador	7,35	3,3
36653	Sistema de interfaz de laptop LT1000M	4,7	2,1
36663	LT1000M con batería y cargador	6,05	2,7



Software de inspección digital SeeSnake HQ™



SeeSnake HQ es un potente software para el monitoreo, grabación y gestión de datos de inspección digital en el terreno. Grabe y documente sus conclusiones, guárdelas en DVD y expórtelas a un dispositivo USB externo. Para aprovechar los últimos avances en flexibilidad digital, súbalas directamente a RIDGIDConnect.com™ para una comunicación más fácil y almacenamiento seguro.

Monitoreo y grabación

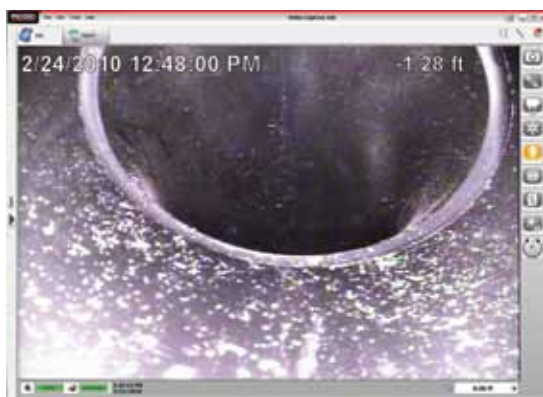
- Utilice su laptop como una pantalla grande de monitoreo.
- Grabe videos e imágenes directamente en su disco duro.
- Grabe sus observaciones y controle su cámara de inspección utilizando la potencia de una laptop.

Informe

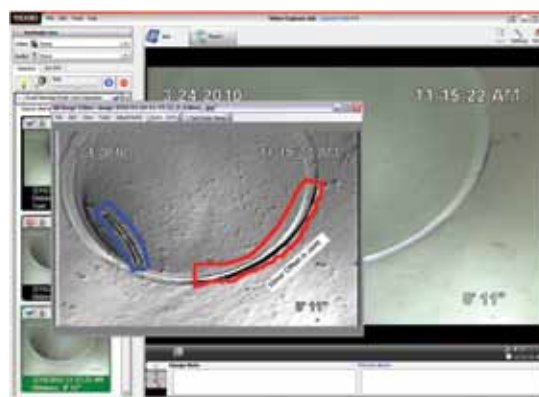
- Documente sus observaciones y cree un informe con sus conclusiones.
- Almacene detalles acerca del trabajo que incluyan información de contacto, observaciones, recomendaciones y notas.
- Personalice la apariencia de sus informes para adaptarlos a su compañía.

Entrega

- Suba sus informes íntegros directamente a su cuenta de RIDGIDConnect.com con un clic del mouse.
- Grabe DVDs para sus clientes o entrégueles la información en un dispositivo USB externo.



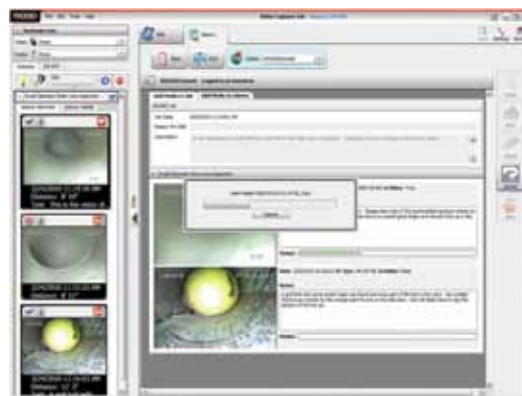
Monitoree y grabe sus inspecciones.



Mejore y edite el video capturado.



Genere informes detallados en el terreno.



Suba sus informes directamente a RIDGIDConnect.

Herramienta para negocios en línea RIDGIDConnect™



Acceso a su información comercial las 24 horas todos los días de la semana

Con RIDGIDConnect usted puede tener acceso seguro a sus datos desde cualquier navegador web. También puede trabajar con su información en el terreno y crear nuevos informes utilizando su teléfono móvil inteligente. Busque sus informes, cargue archivos desde el teléfono o acceda a observaciones acerca de un cliente. RIDGIDConnect pone la información de su negocio en la punta de sus dedos.



Organice y encuentre contactos.



Añada comentarios a sus videos.



Comparta información de manera segura.

RIDGIDConnect es una herramienta de negocios en línea diseñada para contratistas y proveedores de servicios que reducirá los costos de elaboración de informes y ayudará a compartir, almacenar y simplificar la forma en que usted trabaja con la información digital.

RIDGIDConnect le permite:

- Crear informes de trabajo para que los vea una o más personas.
- Adjuntar cualquier tipo de archivo o video digital.
- Etiquetar sus videos para referencia y búsquedas rápidas.
- Editar video, extraer fotogramas como imágenes y añadir etiquetas a las imágenes para narrar la historia.
- Añadir marcadores a los videos para dirigir la atención de la audiencia a áreas de interés.
- Controlar el acceso a su información por fecha de vencimiento o cantidad total de visualizaciones.

- Gestionar su lista de clientes y asociar geo-etiquetas a las direcciones proporcionadas.
- Importar listas de direcciones desde cualquier programa estándar.
- Cargar automáticamente su GPS con su lista de clientes.
- Mantener notas para el consumo exclusivo de la compañía acerca de trabajos y clientes para contribuir a las capacidades de recuperación de información y mantenimiento.
- Programar trabajos, establecer recordatorios y despachar trabajo dentro de su compañía.
- Hacer que sus clientes puedan subir información a un informe de manera tal que usted comprenda el problema antes de llegar al lugar.
- Integración continua de los informes de trabajo de SeeSnake HQ™ en su cuenta RIDGIDConnect.
- Realizar copias de seguridad diarias y tener acceso mediante un navegador web a toda su información las 24 horas todos los días de la semana.

El sitio de Internet de RIDGIDConnect está lleno de ideas de aplicaciones y de videos para ayudarle a dar sus primeros pasos rápidamente. Regístrese gratis para una versión de prueba de 30 días, suscríbase al boletín mensual, o solicite a su distribuidor de RIDGID® la suscripción anual que aparece a continuación.

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	Descripción
37348	Suscripción básica anual a RIDGIDConnect
Visite www.RIDGIDConnect.com para conocer los planes de suscripción mensual.	



¡Comience hoy mismo gratis!

RIDGIDConnect Express lo pone en marcha rápidamente.
¡Es simple y es GRATIS!



	Express GRATIS	Basic \$49.99 por mes	Plus \$79.99 por mes	Premier \$129.99 por mes	Enterprise Lláme para consultar
Cant. de sitios / oficinas	1	1	2	3	Más de 3
Cant. de usuarios	1	5	15	25	Más de 25
Espacio de almacenamiento	.05GB	10.0 GB	30.0 GB	50.0 GB	
Cantidad de informes	2	Sin límite	Sin límite	Sin límite	
Administración de contactos	–	✓	✓	✓	✓
Despacho	–	✓	✓	✓	✓
Mapas	–	✓	✓	✓	✓
Código de trabajo compartido	✓	✓	✓	✓	✓
Trabajo compartido	–	✓	✓	✓	✓
Vencimiento de trabajos	–	✓	✓	✓	✓
Integración con oficina central	✓	✓	✓	✓	✓
Enlace con su sitio	✓	✓	✓	✓	✓
Aplicación para móviles	–	✓	✓	✓	✓
Acceso a sitio de móviles	✓	✓	✓	✓	✓
Tipos de archivos compatibles	Imágenes / Video privado	Todos	Todos	Todos	Todos
Cargador de escritorio	✓	✓	✓	✓	✓

Cámaras manuales de inspección



Su mundo está lleno de espacios y componentes que simplemente están fuera de alcance o de su vista. En muchos casos toma mucho más tiempo localizar un problema que solucionarlo. La línea RIDGID® de cámaras de inspección visual manuales elimina las dudas y reduce la cantidad de tiempo necesario para detectar y diagnosticar lo inalcanzable. Ya sea para un intercambiador de calor roto, una línea hidráulica reventada, una instalación difícil, o para la inspección de partes para el control de calidad, RIDGID ofrece una cámara de inspección visual para satisfacer sus necesidades.

Todas las cámaras de inspección manual de RIDGID vienen equipadas con una cámara y una fuente de iluminación colocada en el extremo de un cable flexible de 3 pies. Este cable puede doblarse y retorcerse para hacerlo penetrar en las áreas más inaccesibles. La cámara envía imágenes en vivo a una pantalla LCD digital de alta visibilidad, lo cual permite realizar inspecciones visuales detalladas en lugares de difícil acceso.

Tabla comparativa	micro CA-25	micro CA-100	micro CA-300
Tamaño de pantalla	2.4 pulgadas	3.5 pulgadas	3.5 pulgadas
Diámetro de la cámara	0,7 pulgadas (17 mm)	0,7 pulgadas (17 mm) y 6 mm	0,7 pulgadas (17 mm) y 6 mm
Iluminación	4 LEDs	4 LEDs	4 LEDs
Largo del cable	Fijo de 3 pies	3 pies (hasta 30 pies)	3 pies (hasta 30 pies)
Impermeable	Cable y cámara	Cable y cámara	Cable y cámara
Alimentación	4AA	4AA	Li-Ion de 3.7 V
Cargador	No	No	Sí
Puerto de tarjeta SD	No	No	Sí
Puerto USB	No	No	Sí
Salida RCA	Sí	Sí	Sí
Panorámica y Zoom	No	No	Zoom de 2.0x
Estuche	De plástico duro	De plástico duro	De plástico duro
Gancho, imán y espejo	Sí	Sí	Sí

Cámara de inspección digital CA-25



La micro CA-25 de RIDGID® es la cámara de inspección manual más reciente diseñada para la detección visual, diagnóstico y confirmación en áreas de difícil acceso. La cámara de aluminio resistente de 17 mm, en combinación con un diseño de mango de pistola que se sostiene con una sola mano hacen que esta herramienta sea ideal para los ambientes más exigentes. Una pantalla nítida a color de 2,4 pulgadas con un ángulo de rotación digital de 180° permite una fácil visualización, ayudada por cuatro LEDs ajustables en la cámara. Incluidos con la cámara en un estuche plástico moldeado vienen un gancho, un imán, un espejo y un cable RCA.

Especificaciones

- Pantalla..... LCD a color de 2,4 pulgadas (Resolución de 480 x 234).
- Cámara..... 3/4 de pulgada (17 mm) de aluminio.
- Iluminación 4 LEDs ajustables.
- Alcance del cable Cable de 3 pies (no extensible).
- Salida de video Cable RCA de 3 pies (incluido).
- Impermeable Cámara y cable hasta 10 pies.
- Alimentación..... 4 baterías AA.
- Accesorios Espejo, gancho e imán.

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
40043	Camera de inspección micro CA-25	4,7	2,1
37123	Gancho, imán y espejo de repuesto	0,1	0,05



Cámara de inspección micro CA-100

NUEVO



La nueva cámara de inspección micro CA-100 RIDGID®, la nueva generación de la micro cámara de inspección SeeSnake®, le permite realizar inspecciones visuales más detalladas incluso en los lugares de más difícil acceso. Su cómodo diseño de mango de pistola, los controles para una sola mano y su pantalla amplia permiten ver fácilmente los lugares más pequeños. La micro CA-100 viene normalmente con una cámara de aluminio anodizado resistente de ¾ de pulgada, (17 mm) con cuatro LEDs super luminosos para las áreas más oscuras. Gire fácilmente la imagen activa en sentido antihorario para observar cualquier situación. La cámara de inspección micro CA-100, con una cámara accesorio de 6 mm, le permite dar mantenimiento e identificar más problemas en más lugares. La cámara de inspección micro CA-100 de RIDGID le proporciona soluciones en cualquier lugar y en cualquier momento que usted necesite.

Especificaciones

- Pantalla LCD a color de 3,5 pulgadas (Resolución 320 x 240).
- Cámara..... ¾ de pulgada (17 mm) de aluminio.
- Iluminación 4 LEDs ajustables.
- Alcance del cable 3 pulgadas (extensible hasta 30 pies con extensiones opcionales).
- Salida de video Cable RCA de 3 pies (incluido).
- Impermeable..... Cámara y cable hasta 10 pies (cuando está montada correctamente).
- Alimentación..... 4 baterías AA.
- Accesorios Espejo, gancho e imán.

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
36738	Cámara de inspección micro CA-100	5,5	2,5
37103	Generador de imágenes de 17 mm de repuesto	0,7	0,3
37108	Extensión de cable universal de 3 pies	,75	0,3
37113	Extensión de cable universal de 6 pies	1,5	0,68



Cabeza opcional de imágenes de 0,26 pulgadas / 6 mm de diámetro

Accesorio de cámara de 0,26 pulgadas / 6 mm de diámetro

- Más de un 50% más pequeña que la cámara estándar.
- Permite realizar inspecciones detalladas en lugares muy pequeños.
- Iluminación con un LED luminoso proporciona imágenes nítidas.
- Construcción elegante de aluminio que soporta los usos más exigentes.
- Compatible con CA-100, CA-300 y extensiones universales.

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
37098	Cámara de repuesto de 1 m de largo x 6 mm de diámetro	0,3	0,1
37093	Cámara de repuesto de 4 m de largo x 6 mm de diámetro	0,9	0,4

Cámara de inspección micro CA-300

NUEVO

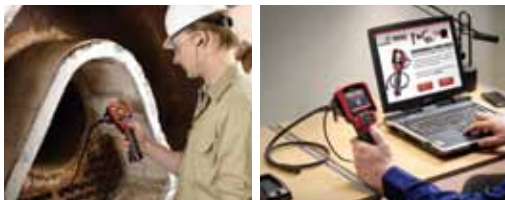


La documentación es más fácil ahora con la nueva cámara de inspección micro CA-300 de RIDGID®, la última generación de la cámara de inspección microEXPLORER®. Grabe fácilmente imágenes fijas y videos de problemas en áreas de difícil acceso y comparta luego sus conclusiones valiéndose de la solución RIDGIDConnect™. Cómodo diseño de mango en forma de pistola, pantalla grande y cámara de aluminio anodizado resistente con cuatro LEDs luminosos hacen que lo inalcanzable sea más fácil de detectar y diagnosticar. Obtenga la vista perfecta con funciones mejoradas como el giro de imágenes y el zoom digital.

Especificaciones

- Pantalla.....TFT a color de 3,5 pulgadas (Resolución de 320 x 430).
- Cámara.....¾ de pulgada (17 mm) de aluminio.
- Iluminación4 LEDs ajustables.
- Alcance del cable3 pies (0.9 m) (Extensible hasta 30 pies, compatible también con microDrain, microReel y nanoReel).
- ImágenesJPG - Resolución de 640 x 480.
- VideoMP4 - Resolución 320 x 240.
- Memoria externaTarjeta SD de hasta 32 GB (Incluye tarjeta SD de 4GB).
- Alimentación.....Baterías Li-Ion recargables de 3.7 V.
- AccesoriosEspejo, gancho e imán.

Incluye: micro CA-300 con cámara de 17 mm, batería, cargador, cable USB, gancho, imán, cable RCA, adaptador de CA, auricular con micrófono, tarjeta DS de 4GB, suscripción básica de 1 año a RIDGIDConnect.



No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
37888	Cámara de inspección micro CA-25	5,5	2,5
37103	Cámara de 17 mm de repuesto	0,7	0,3
37108	Extensión universal de cable de 3 pies	0,7	0,3
37113	Extensión universal de cable de 6 pies	1,4	0,86
37083	Batería de Li-Ion de 3.7 V	0,24	0,11
37088	Cargador de 3.7 V	0,35	0,15
30208	Adaptador de cargador del carro	0,26	0,12



Especificaciones

Video¹AVI (320 x 240).
 Imágenes¹JPEG (1280 x 1024).
 Audio²Sí.
 ConexiónRCA macho.
 Largo6 pies (2 m).

1 Necesita una cámara micro CA-300.

2 Necesita un accesorio de audionotas para la cámara micro CA-300.

Adaptador digital SeeSnake®

Con la cámara de inspección micro CA-300 y el adaptador digital SeeSnake, usted añadirá inmediatamente capacidades de registro de imágenes y video y una pantalla de reproducción secundaria además de su monitor de inspección de desagües.

Características

- Fácil grabación digital. Simplemente conecte el adaptador digital SeeSnake a una cámara de inspección CA-300 y a un monitor SeeSnake y comience a grabar.
- Amplia compatibilidad. Utilice el adaptador con cualquier monitor SeeSnake con una conexión de salida de video.
- Con solo presionar un botón de la cámara de inspección CA-300 usted puede tomar imágenes digitales fijas y grabar video.

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
34953	Adaptador digital SeeSnake para la cámara de inspección micro CA-300	0,6	0,27

Termómetro infrarrojo sin contacto micro IR-100



El termómetro infrarrojo sin contacto micro IR-100 de RIDGID® proporciona lecturas sencillas, rápidas y precisas de la temperatura de la superficie con tan solo presionar un botón. Simplemente presione el gatillo y apunte los láseres duales ultra precisos Clase II hacia la superficie que está midiendo. El micro IR-100 proporciona una lectura inmediata de temperatura en una pantalla LCD nítida, iluminada y fácil de leer. Además de muchos otros usos, este instrumento resistente y compacto permite a los profesionales diagnosticar problemas de calefacción y ventilación, monitorear preventivamente motores y sistemas eléctricos, diagnosticar fallas de las trampas de vapor y revisar rápidamente si se produce un sobrecalentamiento de los fusibles o disyuntores de un circuito - todo sin entrar en contacto con ningún elemento.

- Los láseres duales ultra precisos Clase II iluminan el área de la superficie que se está midiendo.
- El mango ergonómico en forma de pistola con moldura reforzada le permite mantener un agarre sólido en los ambientes industriales más severos.
- Una proporción distancia-lugar a medir de 20:1 le permite realizar mediciones desde largas distancias.
- Alarmas visuales y sonoras le alertan rápidamente acerca de temperaturas fuera de los rangos establecidos por usted.
- Pantalla de fondo luminoso que puede encenderse en áreas poco iluminadas.
- Posibilidad de montarlo en un trípode para realizar mediciones de temperatura precisas una y otra vez.

Especificaciones

- Rango de temperatura..... -59° a 1472°F / -50° a 800°C.
- Precisión de la medición -58°F ~68°F / -50°C ~20°C ±4.5°F / 2,5°C; 68°F ~1472°F / 20°C ~800°C ±1.0% o ±1.8°F / 1,0°C.
- Tiempo de respuesta <150ms.
- Visualización de temperatura..... Temperatura actual, temperatura máxima.
- Unidades de medida..... Fahrenheit, Celsius.
- Alimentación Baterías (1 x 9 V).

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
36153	micro IR-100	Termómetro infrarrojo sin contacto	0,5	0,2

Medidor láser de distancia micro LM-100



El medidor láser de distancia micro LM-100 de RIDGID® proporciona lecturas sencillas, rápidas y precisas de distancia con solo presionar un botón. Simplemente presione el botón de medición para encender los láseres ultra precisos clase II, apunte el dispositivo hacia el lugar a medir, y presione el botón de medición. La lectura de distancia aparecerá en la pantalla LCD de fácil lectura. Este instrumento resistente, compacto y portátil permite a los profesionales proveedores de servicios determinar rápidamente las distancias a recorrer para proporcionar un presupuesto, la distancia de los recorridos de tuberías, los puntos problemáticos línea abajo, y las separaciones para cumplir con las normas.

- Los láseres ultra precisos Clase II iluminan claramente el punto que se está midiendo.
- El rango excepcional de distancia permite realizar mediciones precisas de hasta 164 pies (50 m).
- El ajuste de unidades le permite leer rápidamente en pies, pulgadas, o metros sobre la marcha.
- Pantalla luminosa para uso en áreas poco iluminadas.
- Cálculos rápidos y precisos in situ.
- Muestra hasta las últimas tres mediciones; almacena las últimas 20 mediciones.
- La moldura reforzada le permite mantener un agarre sólido en los ambientes industriales más severos.

Especificaciones

- Precisión de la medición ±1/16 pulgadas / 1,5 mm.
- Rango..... 164 pies / 50 m.
- Unidades de medida..... pulgadas, pies, metros.
- Cálculos de mediciones..... Área, volumen, y cálculos indirectos de mediciones.
- Alimentación Baterías (2 x AAA).
- Grado IP IP 54.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
36158	micro LM-100	Medidor láser de distancia	0,5	0,2

Detector de gases combustibles micro CD-100



El detector de gases combustibles micro CD-100 de RIDGID® proporciona lecturas sencillas y rápidas para identificar la presencia de gases combustibles. Está diseñado para detectar metano, propano, butano, etanol, amoníaco, hidrógeno y muchos otros gases combustibles. Gracias a su sensibilidad ajustable puede detectar incluso los niveles más bajos de gases.

El detector de gases combustibles micro CD-100 de RIDGID® asegura la instalación correcta de líneas de gas, verifica la necesidad de mantenimiento y reparación, e indica rápidamente la existencia de fugas de gases combustibles.

- Su diseño ergonómico y fuerte hace que sea fácil de usar, y al mismo tiempo resistente.
- El sistema de detección triple Tri-Mode Detection™ brinda al operador la flexibilidad de recibir alertas visuales, sonoras o vibrantes, que pueden ajustarse a su entorno.
- La sensibilidad ajustable proporciona una localización precisa de fugas con solo presionar un botón.
- Sonda flexible de 16 pulgadas / 40.6 cm permite la localización y detección de fugas en espacios cerrados y de difícil acceso.
- El sensor reemplazable en el terreno significa más tiempo de trabajo y menos tiempo de espera por reparaciones.

Especificaciones

- Rango de detección0 a 6400 ppm (metano).
- Sensibilidad de la alarma40 ppm (metano).
- CalibraciónAutomática.
- AlarmasVisual, Sonora, Vibración.
- AlimentaciónBaterías (4 x AA).

Gases detectados	Mezclas comunes que incluyan o puedan emitir más de uno de estos gases
Metano	Gas Natural* Diluyentes de pintura Solventes industriales Fluidos de limpieza en seco Gasolina *Normalmente el gas natural tiene porcentajes elevados de metano y porcentajes más pequeños de propano y otros gases.
Hidrógeno	
Monóxido de carbono	
Propano	
Etileno	
Etano	
Hexano	
Isobutano	
Benceno	
Isobutano	
Etolanol	
Acetaldehído	
Tolueno	
P-xileno	
Amoníaco	
Sulfuro de hidrógeno	

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
36163	micro CD-100	Detector de gases combustibles	1,0	0,45
31948	CD-100 RS	Sensor reemplazable	—	—



Para los trabajadores de instalación y mantenimiento de líneas de servicios públicos esta herramienta resultará invaluable.



La herramienta perfecta para los contratistas del sector de la plomería y los sistemas de ventilación, calefacción y aire acondicionado.



Utilice el micro CD-100 para detectar gases en aplicaciones de mantenimiento de plantas y edificios.

Equipos de localización

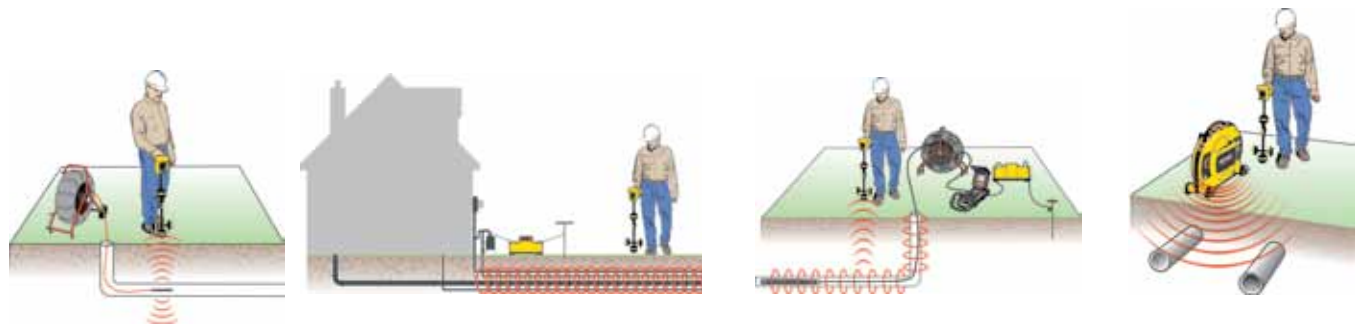
Receptores RIDGID® — Los receptores de localización de RIDGID están equipados con una pantalla de visualización de mapeo fácil de utilizar que le permite localizar con confianza líneas de servicios públicos y sondas/balizas. Utilícelos con la cámara SeeSnake equipada con un transmisor de sonda para localizar la cámara durante una inspección o utilícelos con un transmisor de líneas para encontrar líneas de servicios públicos subterráneas. Estos localizadores también pueden encontrar sondas de flotador móviles por chorro de agua y transmisores remotos conectados a una varilla de empuje o cable de drenaje.

	SeekTech SR-20	SeekTech® SR-60	NaviTrack® II	NaviTrack Scout®
				
	21893	22163	96967	19238
NÚMERO DE PÁGINA	11.28	11.29	11.32	11.33
Pantalla de mapeo omnidireccional	Sí	Sí	Sí	Sí
Frecuencias definidas por el usuario	Sí, hasta 35 kHz	Sí - Todos disponibles	No	No
Cantidad de frecuencias de rastreo de líneas activas	Todas hasta 35 kHz	Todas hasta 490 kHz	7	3
Frecuencias de sonda	Todas hasta 35 kHz	Todas hasta 490 kHz	7	4
Búsqueda pasiva	Omni-Seek (busca todas las bandas pasivas a la vez)	Omni-Seek (busca todas las bandas pasivas a la vez)	50/60 Hz	50/60 Hz
Profundidad	Continua	Continua	Continua	Botón pulsador
Peso con batería	3,5 libras	5,1 libras	5,1 libras	3 libras

Transmisores RIDGID — Rastree con precisión líneas subterráneas aplicando una señal con un transmisor de líneas de RIDGID. Todos los transmisores tienen múltiples opciones de frecuencia y son capaces de aplicar una señal por conexión directa e inducción. Los transmisores potentes de 5 vatios y 10 vatios proporcionan una señal intensa, lo cual facilita la localización.

	SeekTech ST-330	SeekTech ST-510	SeekTech ST-305	NaviTrack	Brick
					
	26168	21903	21898	14818	20168
NÚMERO DE PÁGINA	11.30	11.31	11.31	11.34	11.34
Potencia de salida máxima	5 W	10 W	5 W	10 W	5 W
Pantalla digital	Sí	Sí	No	No	No
Frecuencias de rastreo de líneas	Todas hasta 490 kHz	5*	4	6	4
Frecuencias inductivas	2	5*	3	6	4
Transmisión simultánea de frecuencias a 2 líneas	No	No	Sí	No	Sí
Peso con baterías	11,1 libras	9 libras	2,5 libras	9 libras	2,5 libras

* El transmisor ST-510 también se puede configurar para las frecuencias que utilizan los equipos de otros fabricantes.



Encontrar sondas/balizas.

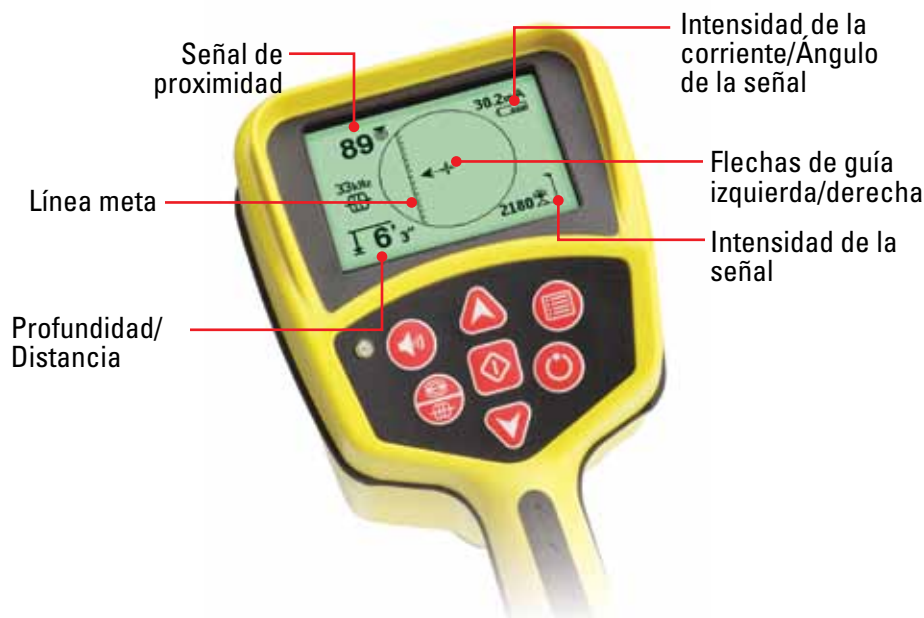
Conexión directa con líneas de servicios públicos.

Encontrar tuberías plásticas con rastreo integral de líneas.

Inducir una señal para localizar líneas de servicios públicos.

Localizadores de servicios públicos SeekTech®

Las grandes pantallas de los receptores SeekTech le dan la información que usted necesita cuando necesita localizar elementos con rapidez, precisión y confianza.



Rendimiento

La pantalla de mapeo confirma una buena señal de localización e identifica la distorsión en áreas congestionadas utilizando:

- Línea meta – Guía al operador línea abajo y muestra los cambios de dirección.
- Flechas de guía izquierda/derecha – Dirige al operador a la línea meta de servicios públicos.
- Proximidad de la señal e intensidad de la señal – Ayuda al operador a centrar el localizador más cerca del objetivo, con lo cual se logran localizaciones más confiables.

Otras características

- Profundidad continua – Incrementa la productividad mostrando los cambios de profundidad en tiempo real.
- Omni-Seek® – Incrementa la precisión y la eficiencia cuando se realizan búsquedas en modo pasivo. Busca continuamente bandas de radio y de electricidad pasivas para localizar y evitar líneas metálicas desconocidas.
- Frecuencias definidas por el usuario – Los receptores SeekTech de RIDGID pueden configurarse con un máximo de 30 frecuencias.
 - El localizador SR-60 SeekTech puede configurarse para cualquier frecuencia entre 10 Hz y 490,000 Hz, lo cual lo convierte en un receptor universal.
 - El localizador SR-20 SeekTech puede configurarse para cualquier frecuencia entre 10 Hz y 35,000 Hz.

Comparación de características

	Localizador SR-20	Localizador SR-60	Convencional
Pantalla de mapeo omnidireccional	Sí	Sí	No
Frecuencias definidas por el usuario (Frecuencias de la competencia)	Sí hasta 35 K	Sí - Todos disponibles	Limitado o No
Omni-Seek® (Rastreo simultáneo de líneas múltiples)	Sí - Todas las bandas pasivas de una vez	Sí - Todas las bandas pasivas de una vez	No
Profundidad	Continua	Continua	Botón pulsador o triangulación
Medición de corriente	Continua	Continua	Botón pulsador y promedio
Indicación de distorsión en una pantalla	Sí	Sí	No
Simultrace™ (Rastreo simultáneo de sonda y líneas)	No	Sí	No
Guía en estéreo (utilizando audífonos)	No	Sí	No

Localizador SR-20 SeekTech®



Un receptor resistente y al mismo tiempo liviano que proporciona toda la información necesaria para realizar localizaciones más rápidas y precisas.

Fácil de usar

- Línea meta y flechas de guía que identifican las distorsiones rápidamente.
- La señal de proximidad y la intensidad de la señal ayudan a solucionar las localizaciones difíciles.

Especificaciones del localizador SR-20

Frecuencias de rastreo de líneas activas..... 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz.
Rastreo pasivo de energía 50 Hz, 60 Hz, <4 kHz de banda ancha.
Rastreo pasivo de ondas de radio..... 4 kHz-15 kHz, 15 kHz-36 kHz.
Frecuencias de sonda..... 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
Alimentación 4 baterías C.
Duración de baterías..... Aproximadamente 16 horas.
Peso 4 libras (1.8 kg) sin baterías.
Cumple con los requisitos Clase A de FCC y Clase A de EN 55022.

** Se pueden establecer 30 frecuencias definidas por el usuario desde 10 Hz a 35,000 Hz.*

Equipamiento estándar

- Estuche de transporte de plástico duro.
- Marcadores y gancho para superficie.
- DVD con instrucciones.
- Manual del usuario.
- 4 baterías C (alcalinas).

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
21893	Localizador de líneas SR-20 SeekTech	4	1,8

Localizador SR-60 SeekTech®



El receptor más rápido, fácil y versátil disponible.

Versatilidad

- Puede rastrear cualquier frecuencia entre 10 Hz y 490,000 Hz.
- Puede rastrear líneas y sondas energizadas (balizas activas) simultáneamente.
- Tienen toda la facilidad de uso y precisión del localizador SR-20 pero con TODAS las frecuencias localizables.

Elija el localizador SR-60 para localizaciones rápidas y confiables incluso bajo las más severas condiciones de localización (conductores deteriorados, condiciones deficientes del suelo, conexión a tierra deficiente, etc.).

Especificaciones del localizador SR-60

Frecuencias de rastreo de líneas activas**128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 51 kHz, 93 kHz, 200 kHz, 262 kHz.
 Rastreo pasivo de energía50 Hz, 60 Hz, <4 kHz de banda ancha.
 Rastreo pasivo de ondas de radio.....4 kHz-15 kHz, 15 kHz-36 kHz.
 Frecuencias de sonda**16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
 Alimentación 4 baterías C.
 Duración de bateríasAproximadamente 16 horas.
 Peso5,1 libras (2,3 kg).
 Cumple con los requisitos Clase A de FCC y Clase A de EN 55022.

** Se pueden establecer 30 frecuencias definidas por el usuario desde 10 Hz a 490,000 Hz.

Equipamiento estándar

- Estuche de transporte de plástico duro.
- Marcadores y gancho para superficie.
- DVD con instrucciones.
- Manual del usuario.
- 4 baterías C (alcalinas).

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
22163	Localizador de líneas SR-60 SeekTech	5,1	2,3

Transmisores de líneas de servicios públicos SeekTech®

RIDGID® ofrece una gama de transmisores para rastrear tuberías metálicas y cables subterráneos.

Todos los transmisores RIDGID generan una señal sobre el cable subterráneo mediante uno de los siguientes métodos:

- Conexión directa utilizando cables de conexión.
- Inducción utilizando las abrazaderas inductivas de señal opcionales.
- Inducción desde el transmisor.

Comparación de características

	 ST-33Q	 ST-510	 ST-305
Frecuencias de conexión directa	Todas	5**	4
Frecuencias inductivas	2	4**	4
Frecuencias de los competidores	Frecuencias definidas por el usuario	Ajustadas de fábrica	No
Transmisión simultánea de frecuencias a 2 líneas	No	No	Sí
Adaptación automática de impedancia	Sí	Sí	Sí
Visualización del nivel de salida digital	Sí	Sí	No
Potencia de salida máxima	+5 W*	10 W	5 W
Configuración de potencia variable	Baja, media y alta	Completamente ajustable	Baja, media y alta
Alimentación	6 baterías D	8 baterías D	6 baterías C
Comprobación de baterías	Continua	Continua	Al encenderse
Peso (sin baterías)	11,1 libras / 5,0 kg	9 libras / 4,1 kg	2,5 libras / 1,9 kg
Requisito 55022 FCC y EN	Clase A	Clase B	Clase A

*Cuando se conecta una fuente externa de alimentación al ST-33Q, o se emplean baterías recargables, se puede generar una potencia nominal de salida de hasta 10 vatios en el modo de conexión directa.

**Más las frecuencias de la competencia.



Transmisor de líneas ST-33Q SeekTech

- El transmisor ideal para inducir corriente en una línea meta.
- Aumente la eficiencia y rastree más profundo mediante la inducción de ocho veces más corriente que la competencia.
- El transmisor más versátil disponible con cualquier frecuencia de conexión directa entre 10 Hz y 490 kHz.

Frecuencias:

- Conexión directa (configuración de fábrica): 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz, 262 kHz.
- Conexión directa (definida por el usuario): 10 Hz – 490 kHz.
- Inducción: 8 kHz, 33 kHz.

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
26168	Transmisor ST-33Q SeekTech (5 vatios)	11,1	5,0

DIAGNÓSTICO, INSPECCIÓN Y LOCALIZACIÓN



Transmisor de líneas ST-510 SeekTech®

- Diez vatios de potencia de salida completamente variables.
- Pantalla LCD proporciona realimentación visual instantánea sobre la resistencia de la línea y el flujo de corriente.
- Dos cables de conexión de 48 pulgadas (14 m) extendidos y de 46 pulgadas contraídos (1.1 m) con pinzas de servicio pesado.
- Compatible con los equipos de la competencia.

Frecuencias:

- Conexión directa: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz.
- Inducción: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz.
- Frecuencias de la competencia: disponibles tanto en conexión directa como en inducción.

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
21903	Transmisor ST-510 SeekTech (10 vatios)	7,5	3,4



Transmisor de líneas ST-305 SeekTech

- Transmisor liviano y compacto que proporciona hasta 5 vatios de potencia.
- Puede transmitir dos frecuencias simultáneamente.
- Realimentación de audio que confirma un buen circuito antes de comenzar un rastreo.

Frecuencias:

- Conexión directa: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz.
- Inducción: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz.

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
21898	Transmisor ST-305 SeekTech (5 vatios)	2,5	1,9



Abrazadera de señal inductiva SeekTech

- Permite aplicar una señal a un cable o tubería cuando no es posible la conexión directa.
- Compatible con todos los transmisores de RIDGID.

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
20973	Abrazadera de señal inductiva SeekTech de 4 pulgadas	2	0,9

Localizador NaviTrack® II



Juego sin los accesorios opcionales

El localizador NaviTrack II lo conduce fácilmente y con rapidez hasta el lugar donde se encuentran las tuberías bajo tierra. Rastrea con facilidad las líneas energizadas.

El NaviTrack II localiza:

- Transmisores en línea SeeSnake.
- Transmisores remotos (Sondas).
- Líneas metálicas energizadas.

Rendimiento

- Aproxime al transmisor desde cualquier dirección para realizar localizaciones más rápidas y precisas.
- Maximice la señal y encontrará la ubicación.
- Verifique la localización utilizando una pantalla grande de mapeo.
- La medición de profundidad es continua.
- Se pueden leer profundidades superiores a 15 pies.

Los localizadores NaviTrack II proporcionan una facilidad de uso sin precedentes. Gracias a la tecnología avanzada del NaviTrack II, el tiempo de capacitación se reduce enormemente. Usted puede aprender a realizar localizaciones con una unidad NaviTrack en cuestión de minutos.

Especificaciones

- Peso 5 libras.
- Alimentación..... 4 baterías C.
- Duración de baterías Aproximadamente 16 horas.

Frecuencias estándar

- Sonda..... 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
- Rastreo de líneas activas 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 200 kHz, 262 kHz.
- Rastreo pasivo de líneas de CA..... 60 Hz, 50 Hz.

Equipamiento estándar

- Estuche de transporte de plástico duro.
- Marcadores y gancho para superficie.
- DVD con instrucciones.
- Manual del usuario.
- 4 baterías C

El NaviTrack II está diseñado para usuarios que desean disponer de una herramienta fácil de usar para localizar regularmente tanto transmisores remotos como líneas energizadas.

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
96967	Localizador NaviTrack II	5,1	2,3
12543	Marcadores y gancho	—	—

Cumple con los requisitos Clase A de FCC y Clase A de EN 55022.

(TOOLTIP)

Puede confirmar la profundidad de localización del transmisor remoto midiendo la distancia entre los dos polos y multiplicándola por 0.7.

Localizador NaviTrack Scout®



El localizador NaviTrack Scout está diseñado para afrontar las localizaciones más exigentes de transmisores remotos (sondas) utilizando NaviTrack® II.

Localiza fácilmente

La tecnología de la antena multidireccional del NaviTrack Scout ve toda la señal todo el tiempo. Simplemente maximice la intensidad de la señal y habrá encontrado su objetivo. Sin picos nulos ni falsos que compliquen la localización.

Precisión

El localizador verifica la posición de localización utilizando una pantalla de micro-mapeo para marcar polos distintivos delante y detrás del objetivo, lo cual asegura una localización precisa.

Profundidad automática

La profundidad se calcula automáticamente y se muestra cuando está sobre el objetivo.

Especificaciones

- Peso 3 libras.
- Alimentación..... 4 baterías C.
- Duración de baterías Aproximadamente 24 horas.

Frecuencias estándar

- Sonda..... 512 Hz, 640 Hz, 874 Hz y 33 kHz.
- Rastreo de líneas..... 128 Hz, 8 kHz y 33 kHz.
- Rastreo pasivo de líneas de CA..... 60 Hz, 50 Hz.

Equipamiento estándar

- Estuche de transporte de plástico duro.
- Marcadores y gancho para superficie.
- DVD con instrucciones.
- Manual del usuario.
- 4 baterías C.

El NaviTrack Scout es ideal para usuarios que localizan cámaras SeeSnake y otras sondas y que a veces necesitan localizar líneas energizadas.



No. de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
19238	Localizador NaviTrack Scout	3	1,4
12543	Marcadores y gancho	—	—

Cumple con los requisitos Clase B de FCC y Clase B de EN 55022.

Transmisores NaviTrack®



Transmisor de líneas NaviTrack – 10 vatios

- Para rastrear cables, líneas de televisión, teléfono, agua, gas y otras líneas metálicas que pueden transportar una señal electromagnética.
- 10 vatios completamente variables de potencia de salida.
- Dos conectores de bobinas de 25 pies.
- Jabalina de puesta a tierra.

Frecuencias

- 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz – 10 vatios de potencia de salida.
- 200 kHz, 262 kHz – 1 vatio de potencia de salida.

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
14818	Transmisor de líneas NaviTrack	7,5	3,4



NaviTrack Brick – 5 vatios

- Para rastrear cables, líneas de televisión, teléfono, y otras líneas metálicas que pueden transportar una señal electromagnética.
- 5 vatios completamente variables de potencia de salida.
- Liviano, fácil de transportar.
- Varilla de toma a tierra.
- Dos conectores de 10 pies.

Frecuencias

- 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz.

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
20168	Transmisor Brick NaviTrack	2	0,9

Comparación de características

	 Transmisor de línea NaviTrack	 Brick
Frecuencias de conexión directa	6	4
Frecuencias inductivas	6	4
Transmisión simultáneas de frecuencias a 2 líneas	No	No
Adaptación automática de impedancia	Sí	Sí
Visualización del nivel de salida digital	Sí	No
Potencia de salida máxima	10 W	5 W
Configuración de potencia variable	Completamente ajustable	Baja, media y alta
Alimentación	8 baterías D	6 baterías C
Comprobación de baterías	Botón pulsador	Al encenderse
Peso (sin baterías)	7,5 libras /3,4 kg	2 libras /0,9 kg
Requisito 55022 FCC y EN	Clase B	Clase A

DIAGNÓSTICO, INSPECCIÓN Y LOCALIZACIÓN



Transmisor remoto

- Puede conectarse a un cable de limpieza de desagües o a una manguera de eyección de agua para localizar el transmisor remoto en una línea.
- El parpadeo del LED indica que la sonda está transmitiendo.
- Cumple con los requisitos Clase B de FCC y Clase B de EN 55022.

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
16728	Transmisor remoto, 512 – AAA	0,4	0,18
19263	Adaptador para cable de 5/8" y cable de máquina de tambor de 3/4"	-	-
19268	Adaptador para cable de 7/8" y cable de máquina de tambor de 1/2"	-	-
19273	Adaptador para cable de 5/8" y cable de máquina de tambor de 3/8"	-	-
19258	Adaptador para cable seccional de 1 1/4 pulgadas	-	-



Transmisor flotante

- Ideal para localizar tanques sépticos.
- Señal de 512 Hz.
- El parpadeo del LED indica que la sonda está transmitiendo.
- Movable por chorro de agua.
- Alimentación a baterías.
- Cumple con los requisitos Clase B de FCC y Clase B de EN 55022.

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
15323	Transmisor en línea FleXmitter SeeSnake	0,62	0,28
15828	FleXmitter Mini-SeeSnake	1	0,045



Transmisor FleXmitter® SeeSnake

- Con un FleXmitter SeeSnake usted puede colocar una cámara en una línea (ahora estándar con todos los carretes SeeSnake).
- Si su cámara SeeSnake no está equipada con un transmisor, usted puede mejorar las prestaciones de su cámara con un transmisor FleXmitter.
- Cumple con los requisitos Clase A de FCC y Clase B de EN 55022.

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
15323	Transmisor en línea FleXmitter SeeSnake	0,62	0,28
15828	FleXmitter Mini-SeeSnake	1	0,045



Limpieza de desagües

- Amplia selección en una misma fuente – “La máquina adecuada para cada trabajo”.
- Un legado de innovación y calidad.

Tipo	Cant. de modelos	Largo (pies)	Página
Herramientas de mano			
Sondas para inodoros	4	3-6	12.5
Gancho de agarre	1	6	12.5
Cinta plana para alcantarillas	10	25-100	12.5
Antioxidante para cables	1	—	12.5
Rotores manuales	3	25-35	12.6
Máquinas para desagües			
Auto-Clean™	1	30	12.7
K-40/K-45	12	25-35	12.8-12.11
Máquinas de tambor			
Capacidad de hasta 4"	12	50-100	12.12-12.15, 12.22
Capacidad de hasta 6"	3	50-200	12.16-12.17, 12.23
Capacidad de hasta 8"	6	25-200	12.18-12.19
Capacidad de hasta 10"	9	25-250	12.20-12.21
Máquinas seccionales			
Capacidad de hasta 4"	9	Hasta 175	12.24-12.27
Capacidad de hasta 8"	6	Hasta 200	12.28-12.29
Capacidad de hasta 10"	7	Hasta 300	12.30-12.31
Máquinas de varillas			
Capacidad de hasta 24"	2	Hasta 500	12.32-12.33
Máquinas eyectoras de agua			
Capacidad de hasta 4"	4	25-200	12.34-12.35
Capacidad de hasta 6"	2	50-200	12.36-12.37
Capacidad de hasta 10"	2	35-300	12.38-12.39
Bombas			
De sumideros	9	—	12.40
De líneas de servicios públicos	5	—	12.41
De aguas residuales	1	—	12.42
De conexión rápida	1	—	12.42

LIMPIEZA DE DESAGÜES

Herramientas de mano



	Página
Sondas para inodoros.	12.5
Gancho de agarre.	12.5
Cinta plana para alcantarillas	12.5
Rotores manuales.	12.6

Máquinas para desagües

Fáciles de transportar, compactas y livianas.



Aplicación	Modelo	Página
Fregaderos/lavabos/lavatorios para baños/servicios/cocinas, tinas/duchas, mingitorios, piletas para lavar y desagües.	Auto-Clean/ K-40/K-45	12.7 - 12.11

Máquinas de tambor

Genera un torque elevado para eliminar obstrucciones.

- Potencia y torque.
- Funciones que ahorran cable.
- Mayor facilidad de maniobra.



Aplicación	Modelo	Página
Fregaderos/lavabos/lavatorios para baños/servicios/cocinas, tinas/duchas, mingitorios, piletas para lavar, respiraderos del techo y desagües en el piso en interiores.	K-400	12.12
Fregaderos/lavabos/lavatorios para baños/servicios/cocinas, tinas/duchas, mingitorios, piletas para lavar, respiraderos del techo y desagües en el piso en interiores.	K-3800	12.14
Desagües domésticos laterales/principales / desagües en el piso.	K-6200	12.16
Líneas laterales, líneas principales, líneas comerciales.	K-750 K-750R	12.18 12.22
Líneas laterales, líneas principales, líneas comerciales.	K-7500	12.20

Máquinas seccionales



Cortes de alta velocidad para perforar obstrucciones.

- Potencia y velocidad con el control del cable.
- Livianas y transportables.

Tam. de la línea	Aplicación	Modelo	Página
3/4" a 4"	Fregaderos/lavabos/lavatorios para baños/servicios/cocinas, tinas/duchas, mingitorios, piletas para lavar, respiraderos del techo y desagües en el piso en interiores.	K-50	12.24
1 1/4" a 4"	Líneas de fregaderos/lavabos, respiraderos del techo y desagües en el piso.	K-60SP	12.26
2" a 8"	Líneas del piso/secundarias, líneas laterales y principales.	K-1500	12.28
2" a 10"	Líneas laterales y principales, líneas comerciales.	K-1500SP	12.30
2" a 10"	Laterales y líneas principales, líneas comerciales – accionadas por un motor de gasolina para lugares remotos.	K-1500G	12.31

Máquinas de varillas



Diseñadas específicamente para líneas de mayor diámetro.

Tam. de la línea	Aplicación	Modelo	Página
8" a 24"	Trabajos en líneas principales rectas en municipios, universidades, instituciones e industrias.	K-1000	12.32

Eyectores de agua



Las máquinas de eyección de agua son ideales para eliminar obstrucciones de grasa, sedimentos o jabón en las líneas.

Tam. de la línea	Aplicación	Modelo	Página
1 1/4" a 4"	Líneas de desagües / líneas en el piso/secundarias.	KJ-1350 KJ-1750	12.34
1 1/4" a 6"	Líneas de desagües / líneas en el piso/secundarias / laterales.	KJ-2200	12.36
2" a 10"	Líneas de desagües / líneas en el piso/secundarias / laterales / líneas principales.	KJ-3100	12.38

Bombas



Alta calidad, rendimiento y confiabilidad.

Tipo	Características	Página
De sumideros	Compactas y de alto rendimiento.	12.40
De líneas de servicios públicos	Modelos eléctricos y a gas disponibles.	12.41
De aguas residuales	Modelos residenciales y comerciales disponibles.	12.42
De conexión rápida	Accesorio ideal para las aspiradoras de agua/polvo de RIDGID®.	12.42

LIMPIEZA DE DESAGÜES

Para pistolas de desagüe, tambores de fregaderos/lavabos y máquinas seccionales de líneas pequeñas

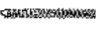
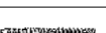
		Modelo	Largo	Aplicaciones típicas	Características	Máquinas
5/16" (8 mm)	 Sonda de bulbo	C-1 C-21	25' 50'	Líneas de desagüe de ¾" a 1½". Fregaderos, lavabos, desagües de tinas, bebederos y mingitorios.	Cables de centro hueco que proporcionan una flexibilidad máxima para curvas y sifones difíciles.	K-25/K-26 (25 pies únicamente) K-45 K-40 K-50*
	 Cabeza articulada	C-2 C-22	25' 50'	Líneas de desagüe de ¾" a 1½". La cabeza articulada sirve de guía para tuberías de desagüe y es especialmente apropiada para conexiones de dorso contra dorso y curvas difíciles.		
	 Sonda de bulbo con núcleo interno	C-11C C-131C	25' 35'	Líneas de desagüe de 1¼" a 2". Fregaderos, lavabos, lavaderos y líneas de lavado.	Cables de núcleo interno que proporcionan flexibilidad y al mismo tiempo no se tuercen.	K-25/K-26 (25 pies únicamente) K-45, K-40 K-3800, K-50*
	 Núcleo interno con cabeza articulada	C-21C C-231C	25' 35'	La cabeza articulada sirve de guía para tuberías de desagüe y es especialmente apropiada para conexiones de dorso contra dorso y curvas difíciles.		
3/8" (10 mm)	 Acoplamiento macho	C-4 C-6 C-61C	25' 35' 35'	Líneas de desagüe de 1¼" a 2½". Fregaderos, lavabos, lavaderos y líneas de desechos.	Cable flexible y al mismo tiempo fuerte de ¾" que se utiliza generalmente después de la limpieza de las trampas. El C-61C es un poco más rígido que el C-6.	K-45 K-40 K-50*
	 Sonda de bulbo	C-5	35'	Líneas de desagüe de 1¼" a 2½". Fregaderos, lavabos, lavaderos y líneas de desechos.		

*Ver página 12.25 para más detalles acerca del adaptador adecuado o tambor de fregadero/lavabo.

Para máquinas de tambor

		Modelo	Largo	Aplicaciones típicas	Características	Máquinas
3/8" (10 mm)		C-31, C-31IW C-32, C-32IW C-33, C-33IW	50' 75' 100'	Líneas de desagüe de 1½" a 2½". Fregaderos, lavabos, lavaderos y conductos de lavado.	Buena flexibilidad. A medida que se incrementa el torque, el resorte externo tensa el núcleo del cable, lo cual hace que el cable gane en rigidez y transfiera más torque al cortador.	K-400 K-3800
	con núcleo interno					
1/2" (12 mm)		C-44, C-44IW C-45, C-45IW C-46	50' 75' 90'	Líneas de desagüe de 2" a 4". Líneas de lavado, respiraderos en el techo y desagües en el piso en interiores.	Las mismas características del anterior. Flexibilidad y dureza excepcionales para un cable de núcleo interno de ½".	K-400 K-3800
	con núcleo interno					
5/8" (16 mm)		C-25, C-25HD C-26, C-26HD C-27, C-27HD C-24, C-24HD	25' 50' 75' 100'	Líneas de desagüe de 3" a 6". Desagües en el piso, respiraderos y laterales.	Cable de uso general. El núcleo interno proporciona mayor rigidez bajo carga.	K-750 K-6200 K-7500
	con núcleo interno					
		C-27HC C-24HC	75' 100'	Líneas de desagüe de 3" a 6". Desagües en el piso, respiraderos y laterales.	El cable de centro hueco es más ligero y más flexible. Ayuda al operador a sortear trampas y curvas difíciles en las líneas largas.	K-750 K-7500
	con centro hueco					
3/4" (20 mm)		C-28 C-29 C-75 C-100	25' 50' 75' 100'	Líneas de desagüe de 4" a 10". Líneas principales incluyendo laterales.	Cable potente que se emplea para atascamientos de servicio pesado como los que producen las raíces de los árboles. El cable se tensa en el núcleo para brindar una rigidez adicional bajo carga, con lo cual llega más potencia al cortador.	K-750 K-7500
	con núcleo interno					
		C-75HC C-100HC	75' 100'	Líneas de desagüe de 4" a 6". Líneas principales incluyendo laterales.	El cable de centro hueco es más ligero y más flexible. Ayuda al operador a sortear trampas y curvas difíciles en las líneas largas.	K-750 K-7500
	con centro hueco					

Para máquinas seccionales

	Modelo	Largo	Aplicaciones típicas	Características	Máquinas
$\frac{5}{8}$ " (16 mm)	 C-7	7½'	Desagües de piso de 2 y 3 pulgadas.	Cable de enrollado estrecho que brinda buena rigidez en un cable de centro hueco. No es adecuado para raíces.	K-50, K-60SP
	 C-8	7½'	Drain Lines $1\frac{1}{4}$ " to 2". Ideal para la limpieza adecuada de líneas pequeñas.	Cable de enrollado abierto que es más flexible que el C-7. La separación del enrollado actúa como una sonda para eliminar completamente los atascamientos en líneas pequeñas.	K-50, K-60SP
	 C-9	10'	Líneas de desagüe de 2" a 4". Ideal para desagües de piso y conductos de escape de techo.	Cable de enrollado abierto de servicio pesado ideal para recorridos largos en líneas de interiores.	K-50, K-60SP
$\frac{7}{8}$ " (22 mm)	 C-10	15'	Líneas de desagüe de 2" a 4". Conductos de ventilación de techos.	Enrollado estándar abierto multiuso. Excelente flexibilidad.	K-60SP K-1500A/B*
$1\frac{1}{4}$ " (32 mm)	 C-11	15'	Líneas de desagüe de 3" a 8". Adecuado para diferentes trabajos comunes. SORTEA FÁCILMENTE trampas de 4".	Enrollado estándar abierto multiuso de $\frac{3}{8}$ " de paso. Flexible y al mismo tiempo lo suficientemente rígido para realizar cortes rápidos y difíciles en raíces.	K-1500A/B/& SP
	 C-12	15'	Líneas de desagüe de 4" a 10". No utilizar en sifones de 4".	Enrollado de servicio extra pesado abierto de $\frac{3}{8}$ " de paso. Diseñado para recorridos largos de 4" a 10".	K-1500A/B/& SP
	 C-14	15'	Líneas de desagüe de 3" a 10". No utilizar en sifones de 4".	Enrollado de servicio pesado abierto de $\frac{1}{2}$ " de paso. Especialmente adecuado para limpiar líneas de 4" o codos de 8" que entran en líneas de 4" a 10".	K-1500A/B/& SP
	 C-15	15'	Líneas de desagüe de 3" a 6". Ideal para trampas de 4".	Enrollado abierto extra flexible de $\frac{1}{2}$ " de paso. Más ligero que el C-11, un poco más rígido.	K-1500A/B*

*Vea la página 12.29 para más detalles sobre el juego de mordazas adecuado.

Antioxidante para cables



El antioxidante para cables RIDGID es ideal para ayudar a evitar la falla prematura de los cables ocasionada por la corrosión. La aplicación regular de antioxidante para cables RIDGID incrementa significativamente la vida útil de los cables para limpieza de desagües.

- Disponible en recipientes de un galón.
- Prolonga la vida útil de los cables.
- Ideal para limpiar y lubricar cables.
- Disponible sólo en Estados Unidos.

No. de catálogo	Descripción	Peso		Paquete estándar
		libras	kg	
59987	Antioxidante para cables, 1 galón	8½	3,8	6

Sondas para inodoros



Sondas para inodoros modelo K-3/K-6

Herramientas de alta calidad con longitudes de 3 y 6 pies que eliminan las obstrucciones de los inodoros con rapidez y seguridad. Características:

- Cubierta de vinilo para proteger la porcelana.
- Nuevo cable duradero de ½" con núcleo interno recubierto por compresión, resistente al retorcimiento.
- Mangos grandes de diseño ergonómico.
- Se abre paso en inodoros economizadores de agua.
- Disponible en modelos de cabeza de bulbo o de cabeza articulada.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso		Paquete estándar
			libras	kg	
59787	K-3	Sonda para inodoros con cabeza de bulbo, de 3'	4¾	2,0	6
59797	K-6	Sonda para inodoros con cabeza de bulbo, de 6'	5½	2,5	6
59802	K-6 DH	Sonda para inodoro de 6 pies con cabeza articulada	5½	2,5	6

Gancho de agarre



Gancho de agarre modelo K-5

- Recoge piedras, herramientas y objetos.
- Extiende su alcance 6 pies para llegar incluso a las trampas más profundas.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
59190	K-5	Gancho de agarre	5	2,3
61820	K-5	Mordazas de repuesto	-	-

Cinta para alcantarillas



Cinta plana de una pieza para alcantarillas

- Tamaños y longitudes para alcantarillas y líneas de desagüe de hasta 8 pulgadas (200 mm) de diámetro y 100 pies (30 m) de largo.
- Armazón para transporte incluido con todos los modelos excepto el de 25 pies.
- Todos los modelos tienen un mango, un extremo puntiagudo y una pelota rodante en el otro extremo.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción						Capacidad de la línea		Peso	
		Ancho		Espesor		Largo					
		pulg.	mm	pulg.	mm	pies	m	pulg.	mm	libras	kg
Cintas de una pieza											
62530	E-2724	½	12	⅙	2	25	7.6	¾-1½	20-40	3	1,4
62535	E-2725					50	15.2			6	2,7
62540	E-2726					75	22.8			9	4,1
62545	E-2727					100	30.4			12	5,4
62555	E-2729	¾	20	⅙	2	50	15.2	2	50-100	8-18	3,6
62565	E-2731					100	30.4	4			8,2
62595	E-2737	¾	20	⅙	3	50	15.2	4	100-150	16-34	7,3
62605	E-2739					100	30.4	6			15,4
62615	E-2741	1	25	⅙	3	50	15.2	4	100-200	22-45	10,0
62625	F-2743					100	30.4	8			20,4

Rotor manual K-26



Para tuberías de desagüe de ¾" - 1½" (19 - 40 mm)

Ideal para usuarios que buscan un rendimiento y valor excelentes. Características:

- Boquilla de mordazas resistente al deslizamiento que agarra y libera el cable con un simple movimiento de la muñeca.
- Cable central hueco de 5/16" x 25', con sonda de cabeza de bulbo.
- Tambor rotativo de plástico moldeado que no se oxida ni se abolla y se limpia fácilmente.
- Diseño de tambor abierto que permite el acceso al cable y permite la aplicación de antioxidante para cables (ver pág. 12.5).

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Diámetro x Largo		Peso	
			pulg. x pies	mm x m	lib.	kg
59812	K-26	Rotor manual con cable con cabeza de bulbo C-1	5/16 x 25	8 x 7,6	6	2,7

Rotor manual K-25



Para tuberías de desagüe de ¾" - 1½" (19 - 40 mm)

El modelo K-25, que desde hace muchos años ha sido la elección de los profesionales, brinda una calidad superior. Es la herramienta ideal para el usuario que exige lo mejor. Características:

- Mandril de 3 mordazas de primera calidad y maquinado de precisión que asegura el cable con firmeza. Libera el cable con un giro de la muñeca.
- Mango acanalado de fundición de aluminio que no se desliza de su mano.
- Tambor rotativo de plástico moldeado que no se oxida ni se abolla y se limpia fácilmente.
- Disponible en modelos de cabeza de bulbo o de cabeza articulada. Cables de 5/16" x 25' resistentes a torceduras, con núcleo interno recubierto de vinilo.
- Bien balanceado para una operación cómoda.
- Capacidad para 35/16" x 35'.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Diámetro x Largo		Peso	
			pulg. x pies	mm x m	lib.	kg
58890	K-25-BP	Rotor manual con cable de sonda con cabeza de bulbo C-11C	5/16 x 25	8 x 7,6	8	3,6
58895	K-25-DH	Rotor manual con cable con cabeza articulada C-21C	5/16 x 25	8 x 7,6	8	3,6

Máquina para desagües Auto-Clean™



Para tuberías de desagüe de ¾" - 1½" (19 - 40 mm)

- La unidad bidireccional AUTOFEED® hace avanzar el cable de limpieza de desagües y lo recoge con un simple movimiento de una palanca, que le permite mantener la limpieza del área de trabajo.
- La manguera guía le permite llegar hasta esas zonas que resultan difíciles de alcanzar. La manguera guía contiene completamente el cable rotativo para eliminar la necesidad de limpieza y proteger los accesorios.
- Alojamiento fuerte y resistente al óxido y a los golpes.
- Mango con soporte interno AUTOFEED que le permite transportar y almacenar la unidad fácilmente.
- El bulbo de pedal controla el encendido/apagado para dejar sus manos libres y proporcionarle un control óptimo.
- Cable MAXCORE de 30 pies con núcleo interno para mayor fuerza y durabilidad.
- Patas de caucho para incrementar la estabilidad.
- Paletas de aluminio para un funcionamiento más fuerte.

Especificaciones

- Motor: 120 V, monofásico, CA, 1.1 amp, 60 Hz.
- Velocidad de funcionamiento: 450 RPM.
- Cable: MAXCORE de ¼" x 30'.
- Capacidad de la línea: ¾ - 1½
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL.



No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Diámetro x Largo		Peso	
			pulg. x pies	mm x m	lib.	kg
34963	Auto-Clean	Auto-Clean 115 V	¼ x 30	6.35 x 9.14	10	4,5
34893	Auto-Clean	Cable de repuesto	¼ x 30	6.35 x 9.14	½	0,6



Máquina para desagües K-45



El modelo K-45AF destapa rápidamente líneas de tinas obstruidas. Haga avanzar y retroceder el cable sin dar marcha atrás al motor.



El cable de 3/8" de los modelos K-45AF-5 y K-45AF-7 expande la capacidad de la máquina a líneas de desagüe de 2 1/2 pulgadas.

Para líneas de desagües de 3/4" - 2 1/2" (19 - 64 mm)

- Excelente para la limpieza de líneas pequeñas. Destapa desagües de lavatorios, líneas de desagües, mingitorios y tinas/duchas.
 - Cables de 1/4" adecuados para líneas de 3/4" a 1 1/2".
 - Cables de 5/16" adecuados para líneas de 3/4" a 1 1/2".
 - Cables de 3/8" adecuados para líneas de 1 1/4" a 2 1/2".
- Disponible en 2 formatos: Manual y AUTOFEED®.
 - La versión manual tiene un mandril deslizante para trabar/liberar el cable.
 - La versión avanzada bidireccional AUTOFEED mantiene limpias sus manos y el área de trabajo – hace avanzar el cable y lo recoge al presionar una palanca.
- Liviana, fácil de usar, no requiere instalación.
- Controlador de velocidad variable hace girar el cable de 0 a 600 RPM.
- Cápsula de dos piezas enroscable y tambor interno intercambiable.
 - Simplifica el cambio de los cables; facilita la utilización del cable adecuado para el trabajo.
 - El tambor interno evita las fugas de agua y reduce considerablemente la torcedura del cable dentro del tambor.
 - Los tambores no se oxidan ni se abollan – nunca.
- Capacidad del tambor: 50 pies de 5/16" (15 m/8 mm) o 35 pies de 3/8" (11 m/10 mm).
- Incluye manual del usuario y guantes de limpieza de desagües de RIDGID®.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).



Modelo K-45AF



Modelo K-45

Máquina K-45AF con mandril deslizante y Autofeed			Información para ordenes de compra				Máquina K-45 con mandril deslizante		
No. de catálogo		No. de modelo*	Descripción	Peso			No. de modelo	No. de catálogo	
115 V	230 V			lib.	kg			115 V	230 V
35473	36033	K-45AF	Máquina con: – Cable de núcleo interno C-11C, de 5/16" x 25' con tambor interno	11	5,0		K-45	36018	36048
35998	36038	K-45AF-1	Máquina con: – Cable de núcleo interno C-11C, de 5/16" x 25' con tambor interno – Estuche de transporte C-6429	27	12,2		K-45-1	36013	36053
36003	36043	K-45AF-5	Máquina con: – Cable de núcleo interno C-11C, de 5/16" x 25' con tambor interno – Cable C-6, de 3/8" x 35' con tambor interno – Juego de herramientas T-250 de cinco piezas para cable de 3/8" – Estuche de transporte C-6429	34	15,4		K-45-5	36023	36058
36008	n.d.	K-45AF-7	Máquina con: – Cable de núcleo interno C-11C, de 5/16" x 25' con tambor interno – Cable C-6, de 3/8" x 35' con tambor interno – Cable C-21, de 5/16" x 50' con tambor interno – Juego de herramientas T-250 de cinco piezas para cable de 3/8" – Estuche de transporte C-6429	42	19,0		K-45-7	36028	n.d.

* Las unidades de 230 V están equipadas con un enchufe europeo CEE 7/17.

Cables de núcleos internos

(Modelos C-11C, C-61C, C-131C, C-21C, C-231C)



- Núcleo interno recubierto de vinilo para evitar que el núcleo se oxide hacia el resorte – prolonga la vida útil del cable.
- Enrollado de compresión para mayor potencia.
- Resistente a las torceduras; sortea curvas y trampas difíciles.
- Proporciona buena flexibilidad y potencia de limpieza al extremo del cable.



Este modelo K-45-5 incluye el Juego de herramientas T-250:

- Sonda de bulbo T-203.
- Sonda de cabeza articulada T-217.
- Cuchilla "C" T-205.
- Llave de clavija A-13.
- Cuchilla espada T-210.



La parte delantera del tambor y el tambor interno hacen que el cambio de los cables resulte más rápido y fácil.

Cables

		No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
					lib.	kg
1/4" - 5 mm		50647	S-1	15 pies con sonda de embudo	2 1/4	1,0
		50652	S-2	25 pies con sonda de embudo	3 1/2	1,6
		50657	S-3	35 pies con sonda de embudo	5	2,2
5/16" - 8 mm		62225	C-1	25 pies (7,6 m) con sonda de bulbo	3 1/2	1,6
		56782	C-11C	25 pies (7,6 m) Núcleo interno con sonda de bulbo	4	1,8
		89400	C-21	50 pies (15,2 m) con sonda de bulbo	7	3,2
		56792	C-131C	35 pies (10,7 m) Núcleo interno con sonda de bulbo	5 1/2	2,5
		62235	C-2	25 pies (7,6 m) con sonda de cabeza articulada	3 1/2	1,6
		56787	C-21C	25 pies (7,6 m) Núcleo interno con sonda de cabeza articulada	4	1,8
3/8" - 10 mm		89405	C-22	50 pies (15,2 m) con sonda de cabeza articulada	7	3,2
		56797	C-231C	35 pies (10,7 m) Núcleo interno con sonda de cabeza articulada	5 1/2	2,5
		62245	C-4	25 pies (7,6 m) con acople macho	4 1/2	2,0
		62250	C-5	35 pies (10,7 m) con sonda de bulbo	8 1/4	3,8
		62260	C-6	35 pies (10,7 m) con acople macho	8 1/4	3,8
		96037	C-61C	35 pies (10,7 m) con acople macho	8 1/2	4,0

Herramientas – Compatible con cables C-4, C-6 y C-61C

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Puntas(s) de repuesto
	62990	T-201	Sonda recta, 5" de largo	–
	62995	T-202	Sonda de bulbo, 1 1/8" de diámetro externo	–
	63000	T-203	Sonda de bulbo, 7/8" de diámetro externo	–
	54837	T-204	Cuchilla "C" de 1"	54832
	63005	T-205	Cuchilla "C" de 1 3/8"	97835
	63010	T-206	Sonda de embudo, 3" de largo	–
	63030	T-210	Cuchilla espada, 1"	97905
	63035	T-211	Cuchilla espada, 1 3/8"	97825
	63040	T-212	Cuchilla espada, 1 3/4"	92850
	63045	T-213	Cuchilla de 4 hojas, 1"	97795
	63050	T-214	Cuchilla de 4 hojas, 1 3/8"	97910
	63055	T-215	Cuchilla de 4 hojas, 1 3/4"	97915
	63065	T-217	Sonda de cabeza articulada, 4" de largo	–
	55457	T-225	Sonda recta de recuperación	–
	52812	T-230	Cuchilla "C" de serv. pesado, 2"	92815
	52817	T-231	Cuchilla "C" de serv. pesado, 2 1/2"	92820
	52822	T-232	Cuchilla "C" de serv. pesado, 3"	92835
	48482	T-250	El juego incluye: T-203, T-205, T-210, T217, A-13	–

Accesorios

No. de catálogo		No. de modelo	Descripción
115 V	230 V		
68917			Tambor interno K-45
89410		C-6429	Estuche de transporte
76817			Juego de cables C-6 incl. tambor interno, cable C-6, barra de reacción, juego de herramientas T-250
98072			Juego de cables C-61C que incluye: Tambor interno, cable C-61C, barra de reacción, juego de herramientas T-250
23908		A-45AF	Conjunto de la parte delantera del tambor y AUTOFEED
23913			Carrete AUTOFEED de repuesto
41937		–	Guantes de cuero RIDGID para limpieza de desagües
70032		–	Guantes de PVC RIDGID para limpieza de desagües

Máquina para desagües K-40



Modelo K-40AF



Modelo K-40AF-B



Modelo K-40 en posición vertical

Para líneas de desagüe de 3/4" - 2 1/2" (19 - 64 mm)

La máquina para desagües modelo K-40 es ideal para la limpieza de líneas de desagüe secundarias pequeñas de 3/4" a 2 1/2".

- Cable de 1/4" para líneas de 3/4" a 1 1/2".
- Cable de 5/16" para líneas de 3/4" a 1 1/2".
- Cable de 3/8" para líneas de 1/4" a 2 1/2".

El modelo K-40 se coloca horizontalmente sobre el piso o sobre una superficie elevada y también se inclina hacia atrás para facilitar el acceso a los desagües de fregaderos/lavabos y bañeras llenas de agua. El modelo K-40AF prácticamente elimina la limpieza del lugar de trabajo gracias al accesorio patentado bidireccional AUTOFEED® de la manguera guía. Este accesorio contiene completamente el cable giratorio y evita que salte o salpique cualquier agua residual.

- El motor de inducción de 1/8 HP proporciona de forma silenciosa el torque necesario para eliminar incluso las obstrucciones más difíciles.
- El cable del núcleo interno de alta calidad, enrollado por compresión, combina la fortaleza y la flexibilidad necesarias para evitar las torceduras.
- El alojamiento del tambor, integrado por dos piezas que acoplan enroscándose, no se abolla ni se oxida y permite acceder fácilmente al tambor interno y al cable.
- El diseño especial del tambor interno prácticamente elimina las fugas y las torceduras del cable dentro del tambor.
- La unidad bidireccional AUTOFEED hace avanzar el cable de limpieza de desagües y lo recoge con un simple movimiento de una palanca, que le permite mantener la limpieza del área de trabajo.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).
- Incluye manual del usuario y guantes de limpieza de desagües de RIDGID®.

Máquinas a cable

No. de catálogo	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				libras	kg
71722	71732	K-40AF	Máquina con: — AUTOFEED — Manguera guía — Soporte de montaje — Cable C-13IC-SB de bomba de velocidad de 5/16" x 35' con tambor interno	33	15
71702	71727	K-40	Máquina con: — Cable C-13IC de 5/16" x 35' con tambor interno	29	13,2

Máquina a batería

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
78347	K-40AF-B	Máquina a batería con: — (2) paquetes de baterías de 14.4 V — Cargador de baterías de 14.4 V — AUTOFEED — Manguera guía — Soporte de montaje — Cable C-13IC-SB de bomba de velocidad de 5/16" x 35' con tambor interno	24	10,9

El modelo K-40 facilita el trabajo y mantiene limpio el lugar de trabajo.



Lavabo abajo: Presione la palanca y el cable descenderá por el interior del desagüe. La combinación exclusiva de la manguera guía y el sistema de avance automático AUTOFEED le dan total control de la situación.



Tinas: Su diseño compacto permite acceder fácilmente a áreas de difícil acceso, como tinas y gabinetes de lavabo y al mismo tiempo mantiene el cable recogido, alejado del acabado de todas las superficies.

Cables

		No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
					lib.	kg
1/4" - 6 mm		50647	S-1	15 pies con sonda de embudo	2 1/2	1,0
		50652	S-2	25 pies con sonda de embudo	3 1/2	1,6
		50657	S-3	35 pies con sonda de embudo	5	2,2
5/16" - 8 mm		62225	C-1	25 pies (7,6 m) con sonda de bulbo	3 1/2	1,6
		56782	C-11C	25 pies (7,6 m) Núcleo interno con sonda de bulbo	4	1,8
		89400	C-21	50 pies (15,2 m) con sonda de bulbo	7	3,2
		56792	C-131C	35 pies (10,7 m) con sonda de bulbo	5 1/2	2,5
		95847	C-131CSB	35 pies (10,7 m) de bomba de velocidad para núcleo interno con sonda de bulbo	5 1/2	2,5
		62235	C-2	25 pies (7,6 m) con sonda de cabeza articulada	3 1/2	1,6
		56787	C-21C	25 pies (7,6 m) núcleo interno con sonda de cabeza articulada	4	1,8
		89405	C-22	50 pies (15,2 m) con sonda de cabeza articulada	7	3,2
		56797	C-231C	35 pies (10,7 m) con sonda de cabeza articulada	5 1/2	2,5
		62245	C-4	25 pies (7,6 m) con acople macho	4 1/2	2,0
3/8" - 10 mm		62250	C-5	35 pies (10,7 m) con sonda de bulbo	8 1/4	3,8
		62260	C-6	35 pies (10,7 m) con acople macho	8 1/4	3,8
		96037	C-61C	35 pies (10,7 m) con acople macho	8 1/2	4,0

Herramientas – Compatible con cables C-4, C-6 y C-61C

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Puntas de repuesto
	62990	T-201	Sonda recta, 5" de largo	—
	62995	T-202	Sonda de bulbo, 1 1/8" de diámetro externo	—
	63000	T-203	Sonda de bulbo, 1 1/8" de diámetro externo	—
	54837	T-204	Cuchilla "C" de 1"	54832
	63005	T-205	Cuchilla "C" de 1 3/8"	97835
	63010	T-206	Sonda de embudo, 3" de largo	—
	63030	T-210	Cuchilla espada, 1"	97905
	63035	T-211	Cuchilla espada, 1 3/8"	97825
	63040	T-212	Cuchilla espada, 1 3/4"	92850
	63045	T-213	Cuchilla de 4 hojas, 1"	97795
	63050	T-214	Cuchilla de 4 hojas, 1 3/8"	97910
	63055	T-215	Cuchilla de 4 hojas, 1 3/4"	97915
	63065	T-217	Cabeza articulada, 4" de longitud	—
	55457	T-225	Sonda recta de recuperación	—
	48482	T-250	El juego incluye: T-203, T-205, T-210, T-217, A-13	—

Accesorios

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción
26558	A-40G AF	Conjunto AUTOFEED y manguera guía para K-40, incluye soporte de montaje
23913	—	CARRETE AUTOFEED de repuesto
71757	A-40G	Manguera guía
72702	A-40B	Soporte de montaje
83407	—	Batería
83417	—	Cargador
71847	—	Barra de reacción
68917	—	Tambor interno
76597	—	Conjunto de alojamiento del cojinete superior
76817	—	Juego de cables C-6, que incluye tambor interno, cable C-6, barra de reacción, juego de herramientas T-250
98072	—	Juego de cables C-61C, que incluye tambor interno, cable C-61C, barra de reacción, juego de herramientas T-250
41937	—	Guantes de cuero RIDGID para limpieza de desagües
70032	—	Guantes de PVC RIDGID para limpieza de desagües

Máquina de tambor K-400



Modelo K-400, sólo la máquina

Para líneas de desagüe de 1½" - 4" (32 - 100 mm)

El modelo K-400 ofrece varias funciones exclusivas y fáciles de usar para facilitar los trabajos de limpieza de desagües más difíciles y eliminar posibles contratiempos. El modelo K-400, diseñado con un perfil elegante, es una magnífica adquisición para limpiadores de desagües, plomeros, departamentos de mantenimiento institucionales y compañías de administración de propiedades.

- Cable de ⅜" para líneas de 1½" a 3".
- Cable de ½" para líneas de 3" a 4".
- Carrito de transporte integrado – permite transportar fácilmente la herramienta hacia y desde el lugar de trabajo. Sus grandes ruedas de servicio pesado se mueven fácilmente sobre las bombas y escalera arriba.
- Mango telescópico integrado – permite elevar la altura del mango para la transportación. El mango se traba en la posición más baja mientras se realiza la limpieza de los desagües o se transporta la herramienta, a fin de minimizar las necesidades de espacio.
- Sistema de control del cable – hace que el tambor deje de girar cuando la cuchilla se aloja en una obstrucción, limita la posibilidad de que el cable se tuerza al interior del tambor y alerta al operador cuando se detecta un atascamiento.
- Cable de "núcleo sólido" – utiliza un cable de núcleo sólido de enrollado integral (IW) de ⅜" o ½", fuerte y resistente al retorcimiento. Todos los tamaños vienen con varias longitudes y utilizan diferentes cuchillas de conexión rápida de RIDGID®.
- AUTOFEED® – suministrado como un accesorio, este impulsor de cables automático patentado hace descender y ascender el cable por el desagüe. Invierta la dirección del AUTOFEED y el cable se volverá a enrollar en el tambor.

Especificaciones

- Capacidad del tambor.....100' de cable de ⅜" de diámetro o 75' de cable de ½" de diámetro.
- Motor115 V/60 Hz, reversible, monofásico con neutro, ⅓ HP a 1725 RPM, 6.7 Amp.
- Peso (la máquina únicamente)45 libras (20.4) kg.
- Dimensiones.....Largo 21" (24" con unidad AUTOFEED), altura 23", ancho 17".

Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente). Todas las máquinas modelo K-400 se suministran con los guantes RIDGID de limpieza de desagües, manual del usuario y video de capacitación.



Modelo K-400 con AUTOFEED®



LIMPIEZA DE DESAGÜES

Opciones de máquinas de 115 V

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
26993	K-400 w/C-31 IW	Máquina K-400 con guantes RIDGID para limpieza de desagües – Cable de núcleo sólido C-31 (Enrollado Integral) de 3/8" x 50' – El juego de herramientas T-260 incluye: – Sonda de bulbo T-202 – Cuchilla "C" T-205 – Cuchilla espada T-211 – Llave de clavija A-13	60	27,2
24853	K-400 con C-32 IW	Máquina K-400 con guantes RIDGID para limpieza de desagües – Cable de núcleo sólido C-32 IW 3/8" x 75' – Juego de herramientas T-260	68	31
27008	K-400 AF con C-32 IW	Máquina K-400 con guantes RIDGID para limpieza de desagües – AUTOFEED – Cable de núcleo sólido C-32 3/8" x 75' de enrollado integral (IW) – Juego de herramientas T-260	79	36
27003	K-400 con C-44 EI	Máquina K-400 con guantes RIDGID para limpieza de desagües – Cable de núcleo sólido C-44 1/2" x 50' de enrollado integral (IW) – Juego de herramientas T-260	68	31
26998	K-400 con C-45 IW	Máquina K-400 con guantes RIDGID para limpieza de desagües – Cable de núcleo sólido C-45 de 1/2" x 75' de enrollado integral (IW) – Juego de herramientas T-260	81	37
27013	K-400 AF w/C-45 IW	Máquina K-400 con guantes RIDGID para limpieza de desagües – AUTOFEED – Cable de núcleo sólido C-45 de 1/2" x 75' de enrollado integral (IW) – Juego de herramientas T-260	93	42

Cables de núcleo sólido de enrollado integral (IW)

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				lib.	kg
3/8"- 10 mm	87577	C-31IW	Cable IW de 50' (15 m)	18	8,2
	87582	C-32IW	Cable IW de 75' (23 m)	26	11,8
	87587	C-33IW	Cable IW de 100' (30 m)	34	15,4
	91037	–	Extremo de reparación para cable IW de 3/8"	0,5	0,2
1/2"- 12 mm	87592	C-44IW	Cable IW de 50' (15 m)	27	12,2
	87597	C-45IW	Cable IW de 75' (23 m)	39	17,7
	91042	–	Extremo de reparación para cable IW de 1/2"	0,6	0,3

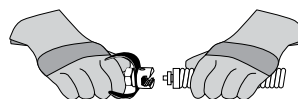


Herramientas – Compatible con cables C-4, C-6 y C-6IC

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Puntas de repuesto
	62990	T-201	Sonda recta, 5" de largo	–
	62995	T-202	Sonda de bulbo, 1 1/8" de diámetro externo	–
	63000	T-203	Sonda de bulbo, 7/8" de diámetro externo	–
	54837	T-204	Cuchilla "C" de 1"	54832
	63005	T-205	Cuchilla "C" de 1 3/8"	97835
	52812	T-230	Cuchilla "C" de serv. pesado, 2"	92815
	52817	T-231	Cuchilla "C" de serv. pesado, 2 1/2"	92820
	52822	T-232	Cuchilla "C" de serv. pesado, 3"	92835
	63010	T-206	Sonda de embudo, 3" de largo	–
	63015	T-207	Cuchilla espiral, 1 1/4"	97840
	63020	T-208	Cuchilla espiral, 1 1/2"	97895
	63025	T-209	Cuchilla espiral, 2"	97900
	63030	T-210	Cuchilla espada, 1"	97905
	63035	T-211	Cuchilla espada, 1 3/8"	97825
	63040	T-212	Cuchilla espada, 1 3/4"	92850
	63045	T-213	Cuchilla de 4 hojas, 1"	97795
	63050	T-214	Cuchilla de 4 hojas, 1 3/8"	97910
	63055	T-215	Cuchilla de 4 hojas, 1 3/4"	97915
	63060	T-216	Golpeador de cadenas, 2"	98000
	63065	T-217	Cabeza articulada, 4" de largo	–
	12128	T-240	Juego de herramientas (3/8" K-400) incluye: – Sonda de bulbo T-202 – Cuchilla espada T-211	–
	49002	T-260	Juego de herramientas (3/8" K-400) incluye: – Sonda de bulbo T-202 – Cuchilla "C" T-205 – Cuchilla espada T-211 – Llave de clavija A-13	–

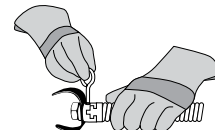
	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				libras	kg
	41937	–	Guantes RIDGID para limpieza de desagües, cuero	1/2	0,2
	70032	–	Guantes de PVC RIDGID para limpieza de desagües	1/2	0,2
	59230	A-13	Llave de clavija para cables de 3/8" y 1/2"	–	–
	26773	–	Conjunto AUTOFEED K-400	2	0,9
	27048	–	Conjunto de tambor K-400	10	4,5
	92607	–	Adaptador de herramienta de 3/8" x 1/2"	1/2	0,2
	92682	–	Adaptador de cabeza articulada de 3/8" x 1/2"	1/2	0,2
	92687	–	Herramienta de cabeza articulada con acople de 1/2"	1/2	0,2
	26778	–	Manguera guía	2	0,9
	51317	C-9	Guía para trampas	5	2,2
	59987	–	Antioxidante para cables – 1 galón	8 1/2	3,9

PARA ACOPLAR LA PUNTA



CONECTE AMBOS EXTREMOS

PARA DESACOPLAR LA PUNTA



INSERTE LA CLAVIJA

(TOOL TIP)

Comience siempre con una sonda recta para determinar qué está tratando de limpiar. Luego elija la punta adecuada para despejar la línea.

LIMPIEZA DE DESAGÜES

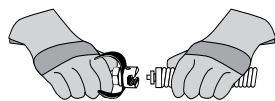
Máquina de tambor K-3800



Modelo K-3800

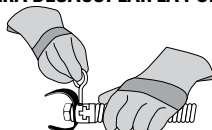


PARA ACOPLAR LA PUNTA



CONECTE AMBOS EXTREMOS

PARA DESACOPLAR LA PUNTA



INSERTE LA CLAVIJA

Para cables C-4, C-6, C-6IC, C-7, C-8, C-9, C-10, C-11, C-12, C-14, C-15, C-31, C-32, C-33, C-44, C-45 y C-46 y todos los cables IW.

Para líneas de desagüe de ¾" - 4" (19 -100 mm)

- Una máquina potente, fácil de transportar y versátil para la limpieza de desagües en interiores. Requiere una preparación mínima para limpiar líneas de fregaderos/lavabos, desagües de piso y respiraderos de techo.
- Tambor moldeado y fuerte para cables, resistente a la corrosión que no se abolla ni se oxida. La inclinación del tambor puede ajustarse para lograr el ángulo de avance del cable deseado. El tambor interno evita que el cable se retuerza.
- La liberación rápida del cable del tambor y los mangos incorporados permiten cambiar el cable y transportar la máquina fácilmente.
- La capacidad estándar del tambor es de 100' de cable continuo de ¾" o 90' de cable continuo de ½" (30 m/10 mm or 27 m/ 12 mm):
 - Cable de ¾" adecuado para líneas de 1½" a 3" de hasta 100'.
 - Cable IC de ½", adecuado para líneas de 2" a 4" de hasta 90'.
- Un tambor opcional para desagües contiene hasta 50' de cable de ⅝" o de ¼" (15 m/8 mm).
 - Ideal para limpiar trampas de sumideros de ¾" a 1½".
- Potente motor universal de ½ HP que hace girar el cable a 240 RPM. Cuando el cable llega a una obstrucción, el motor se desacelera automáticamente para proporcionar más potencia y darle más control al operador.
- Las herramientas se conectan al cable en cuestión de segundos.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).
- Cables IW (de Enrollado Integral) disponibles. Los cables IW son ligeramente más rígidos y resistentes al retorcimiento. Todos los cables IW usan cortadores de ¾" de la serie T-200.
- Incluye manual del usuario y guantes de cuero RIDGID® para limpieza de desagües.

Opciones de máquinas

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
53107	59462	Máquina K-3800 con guantes RIDGID	42	19,0
53112	—	Máquina K-3800 con: – Cable C-31 de ¾" x 50' – Sonda de bulbo T-202 – Cuchilla "C" T-205. – Cuchilla espada T-211 – Llave de clavija A-13 – Guantes de cuero RIDGID para limpieza de desagües	65	29,25
53117	63827	Máquina K-3800 con: Cable C-32, ¾" x 75' – Sonda de bulbo T-202 – Cuchilla "C" T-205. – Cuchilla espada T-211 – Llave de clavija A-13 – Guantes de cuero RIDGID para limpieza de desagües	71	32,2
53122	63822	Máquina K-3800 con: Cable C-45, ½" x 75' – Sonda de embudo T-102 – Cuchilla "U" T-142 – Cuchilla espada T-107 – Llave de clavija A-12 – Guantes de cuero RIDGID para limpieza de desagües	83	37,7
53127	—	Máquina K-3800 con: Cable C-46, ½" x 90' – Sonda de embudo T-102 – Cuchilla "U" T-142 – Cuchilla espada T-107 – Llave de clavija A-12 – Guantes de cuero RIDGID para limpieza de desagües	91	41,3

Cables de núcleo interno (IC)

Ofrecen buena flexibilidad y potencia de limpieza al extremo del cable.

		No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
					lib.	kg
$\frac{3}{8}$ "- 10 mm		37842	C-31	Cable IC de 50' (15 m)	18	8,2
		37847	C-32	Cable IC de 75' (23 m)	26	11,8
		37852	C-33	Cable IC de 100' (30 m)	34	15,4
		51752	T-122	Extremo de reparación	1	0,5
$\frac{1}{2}$ "- 12 mm		37857	C-44	Cable IC de 50' (15 m)	27	12,2
		37862	C-45	Cable IC de 75' (23 m)	39	17,7
		37867	C-45HC	Cable de núcleo hueco de 75' (23 m)	38	17,2
		55467	C-46	Cable IC de 90' (28 m)	47	21,2
		59917	T-121	Extremo de reparación	$\frac{3}{4}$	0,8

Cables de enrollado (IW)

Se enrollan con firmeza en el núcleo interno, lo cual crea un conjunto sólido.

		No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
					lib.	kg
$\frac{3}{8}$ "- 10 mm		87577	C-31IW	Cable IW de 50' (15 m)	18	8,2
		87582	C-32IW	Cable IW de 75' (23 m)	26	11,8
		87587	C-33IW	Cable IW de 100' (30 m)	34	15,4
		91037	—	Extremo de reparación para Cable IW	$\frac{1}{2}$	0,2
$\frac{1}{2}$ "- 12 mm		87592	C-44IW	Cable IW de 50' (15 m)	18	8,2
		87597	C-45IW	Cable IW de 75' (23 m)	26	11,8
		91042	—	Extremo de reparación para cable IW de $\frac{1}{2}$ " (12 mm)	$\frac{3}{4}$	0,3

Cables de tambor de fregadero/lavabo

		No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
					lib.	kg
$\frac{1}{4}$ "- 6 mm		50652	S-2	25' (7,6 m) con sonda de embudo	$3\frac{1}{2}$	1,6
		50657	S-3	35' (10,7 m) con sonda de embudo	5	2,2
$\frac{3}{8}$ "- 8 mm		56782	C-11C	25 pies (7,6 m) núcleo interno con sonda de bulbo	4	1,8
		56792	C-131C	35' (10,7 m) con sonda de bulbo	$5\frac{1}{2}$	2,5
		56787	C-21C	25 pies (7,6 m) núcleo interno con sonda de cabeza articulada	4	1,8
		56797	C-231C	35' (10,7 m) con sonda de cabeza articulada	$5\frac{1}{2}$	2,5

Accesorios

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				libras	kg
	55002	A-380	Tambor estándar para cable de $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ "	$12\frac{1}{2}$	5,6
	55007	A-381	Tambor de fregadero/lavabo para cable de $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{4}$ "	$12\frac{1}{2}$	5,6
	55012	A-381-A	Tambor de fregadero/lavabo para cable IC de $\frac{3}{8}$ " con cabeza de bulbo	$16\frac{1}{2}$	7,5
	41937	—	Guantes RIDGID para limpieza de desagües, cuero	$\frac{1}{2}$	0,2
	70032	—	Guantes RIDGID para limpieza de desagües, PVC	$\frac{1}{2}$	0,2
	59230	A-13	Llave de clavija para cable de $\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{2}$	0,2
	59225	A-12	Llave de clavija para cable de $\frac{1}{2}$ "	$\frac{1}{2}$	0,2
	55017	—	Carrito de transporte	18	8,2
	60087	A3800 PF	Conjunto AUTOFEED®	$7\frac{3}{8}$	3,3
	62412	—	Adaptador de manguera guía para tambor de fregadero/lavabo	$3\frac{1}{2}$	1,6
	59987	—	Antioxidante para cables, 1 galón	$8\frac{1}{2}$	6

Las herramientas son compatibles con cables IC de $\frac{3}{8}$ ", cables IW de $\frac{3}{8}$ " e IW de $\frac{1}{2}$ "

C-31, C-32, C-33, C-31IW, C-32IW, C-33IW, C-44IW y C-45IW

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Puntas de repuesto
	62990	T-201	Sonda recta, 5"" de largo	—
	62995	T-202	Sonda de bulbo, $1\frac{1}{8}$ " de D.E.	—
	63000	T-203	Sonda de bulbo, $\frac{7}{8}$ " de D.E.	—
	54837	T-204	Cuchilla "C" de 1"	54832
	63005	T-205	Cuchilla "C" de $1\frac{1}{8}$ "	97835
	52812	T-230	Cuchilla "C" de serv. pesado, 2"	92815
	52817	T-231	Cuchilla "C" de serv. pesado, $2\frac{1}{2}$ "	92820
	52822	T-232	Cuchilla "C" de serv. pesado, 3"	92835
	63010	T-206	Sonda de embudo, 3" de largo	—
	63015	T-207	Cuchilla espiral de $1\frac{1}{4}$ "	97840
	63020	T-208	Cuchilla espiral de $1\frac{1}{2}$ "	97895
	63025	T-209	Cuchilla espiral, 2"	97900
	63030	T-210	Cuchilla espada, 1"	97905
	63035	T-211	Cuchilla espada de $1\frac{1}{8}$ "	97825
	63040	T-212	Cuchilla espada de $1\frac{3}{4}$ "	92850
	63045	T-213	Cuchilla de 4 hojas, 1"	97795
	63050	T-214	Cuchilla de 4 hojas, $1\frac{1}{8}$ "	97910
	63055	T-215	Cuchilla de 4 hojas, $1\frac{3}{4}$ "	97915
	63060	T-216	Golpeador de cadena, 2""	98000
	63065	T-217	Cabeza articulada, 4"" de largo	—
	55457	T-225	Sonda recta de recuperación	—
	12128	T-240	El juego de puntas ($\frac{3}{8}$ "-K-400) incluye: — Sonda de bulbo T-202 — Cuchilla espada T-211 — Llave de clavija A-13.	—
	49002	T-260	El juego de puntas ($\frac{3}{8}$ "-K-400) incluye: — Sonda de bulbo T-202 — Cuchilla "C" T-205 — Cuchilla espada T-211 — Llave de clavija A-13	—

Las puntas son compatibles con cables IC de $\frac{1}{2}$ "

C-44, C-45 y C-46

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Puntas de repuesto
	62850	T-101	Sonda recta	—
	62855	T-102	Sonda de embudo	—
	62865	T-104	Cuchilla "H", $2\frac{1}{2}$ "	97800
	62880	T-107	Cuchilla espada de $1\frac{3}{4}$ "	92850
	62930	T-112	Cuchilla de 4 hojas, $1\frac{3}{4}$ "	97915
	62935	T-113	Cuchilla de 4 hojas, 3"	97910
	62940	T-114	Golpeador de cadenas para líneas de 3"-4"	97985
	27642	T-125	Sonda recta de recuperación	—
	54842	T-141	Cuchilla "U", $1\frac{1}{2}$ "	54847
	54852	T-142	Cuchilla "U", $2\frac{1}{2}$ "	97800
	54992	T-270	El juego incluye: Sonda de embudo T-102 — Cuchilla "U" T-421 — Cuchilla espada T-107 — Llave de clavija A-12	—
	92687		Adaptador de herramienta de cabeza articulada de $\frac{1}{2}$ "	—

Máquina de tambor K-6200



Modelo K-6200



Accesorios estándar

- Cuchilla espada T-406.
- Cuchilla doble de 2" T-411.
- Cuchilla doble de 3" T-413.
- Cuchilla doble de 4" T-414.
- Guía T-458 para trampas de 5/8" x 2' (No se muestra).
- Par de patas reclinables.
- Guantes RIDGID para limpieza de desagües.

Para líneas de desagüe/alcantarillas de 3" - 6" (75 - 150 mm)

Su mayor facilidad de maniobra y tamaño reducido facilitan el acceso a áreas de trabajo estrechas. El modelo K-6200 viene equipado con un cable de núcleo interno (IC) o con un cable HD (de servicio pesado).

Se recomiendan cables de 5/8" para líneas de desagüe de 3" a 6" de hasta 200'.

- **Sistema patentado de control del cable** – Hace que el tambor disminuya la velocidad cuando la cuchilla penetra en una obstrucción. Reduce la posibilidad de que los cables se retuerzan.
- **Diseño de accionamiento directo** – El motor universal de 1/10 HP y la caja de engranajes hacen avanzar el cable a medida que aumenta el torque. El sonido del motor permite saber al operador que se ha llegado a una obstrucción. El tambor no requiere ajustes para permanecer alineado y ajustado en el eje de transmisión.
- **Construcción de fácil mantenimiento** – Separe el tambor de la máquina en cuestión de segundos. El tambor interno y el tubo guía se sacan fácilmente para darle mantenimiento al cable o reemplazarlo.
- **Diseño duradero y estable** – El diseño de armazón con centro de gravedad bajo y un soporte fabricado a la medida mantienen la máquina firmemente anclada durante la operación. El tambor fuerte de polietileno es resistente a la corrosión y a las abolladuras. La armazón de doble tubo es liviana y está diseñada para ofrecer una resistencia adicional.
- **AUTOFEED y accesorios estándar** – Potente mecanismo de avance construido para ofrecer durabilidad y facilidad de mantenimiento. **TODOS LOS MODELOS INCLUYEN AUTOFEED**, caja de herramientas y una selección de puntas.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).
- Incluye manual del usuario y guantes de PVC RIDGID® para limpieza de desagües.

Especificaciones

Capacidad de la línea: Líneas de 3" a 6" de hasta 200 pies.

Capacidad del tambor: 100' de cable de 5/8".

Motor:

Tipo Motor universal reversible de CA de 115 V/60 Hz.

Categoría 1/10 HP, 285 RPM.

Amperes 5.6.

Peso (Máquina y 100 pies de cable): . 180 libras.

Largo 29 1/2".

Altura 43 1/2" (Máx).

Ancho 18 3/4".

Opciones de máquina – Avance mecánico

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
95737	K-6200	Máquina, accesorios estándar con cable flexible de 5/8"	98	44,54
95732	K-6200 con C-24	Máquina, accesorios estándar y cable de núcleo interno de 5/8" x 100'	180	81,81
93557	K-6200 con C-24 HD	Máquina, accesorios estándar y cable de núcleo interno HD de 5/8" x 100'	180	81,81

Cables y conductores flexibles

- Los cables de núcleo interno (IC) ofrecen buena flexibilidad y potencia de limpieza al extremo del cable.
- Los cables de núcleo interno de servicio pesado (HD) son de mayor diámetro, para lograr una mayor rigidez del cable.

		No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
					libras	kg
5/8" - 16 mm		92460	C-25	Cable IC de 25' (7,6 m)	24	10,9
		92465	C-26	Cable IC de 50' (15,2 m)	43	19,5
		92470	C-27	Cable IC de 75' (22,9 m)	63	28,6
		43647	T-24	Cable IC de 100' (30,5 m)	84	38,1
		32737	C-27HC	Cable HC de 75' (22,9 m)	52 3/4	23,9
		58192	C-24HC	Cable HC de 100' (30,5 m)	70 1/2	32,1
		37628	C-25 HD	Cable HD de 25' (7,6 m)	24	10,9
		37633	C-26 HD	Cable HD de 50' (15,2 m)	43	19,5
		37638	C-27 HD	Cable HD 75' (22,9 m)	63	28,6
		37643	C-24 HD	Cable HD 100' (30,5 m)	84	38,1
		92555	T-458	Guía de 5/8" (16mm) x 2' (50mm)	2	0,85
		44122	—	Cable flexible de 5/8" (16 mm), largo de 4 1/2" (114 mm)	2 1/2	1,13

Herramientas y cuchillas de repuesto

— compatibles con cables IC e IW de 5/8"

C-24, C-25, C-26, C-27, C-24HD, C-25HD, C-26HD, C-27HD, C-24HC, C-27HC

	No. de catálogo	Modelo catálogo	Descripción	Repuesto	
				Puntas	Soporte
	92485	T-403	Cuchilla para sifón de 3" (75 mm)	92835	92900
	92490	T-404	Cuchilla para sifón de 3 1/2" (87 mm)	92840	92900
	92495	T-406	Cuchilla espada, 1 3/4" (45 mm)	92850	92915
	92500	T-407	Sonda de embudo de recuperación de 2 9/16" (65 mm)	—	—
	92505	T-408	Cuchilla de sierra dentada de 3" (75 mm)	92890	92915
	51762	T-409	Sonda de bulbo de servicio pesado de 1 3/4" (45 mm)	—	—
	92510	T-411	Cuchilla doble, 2" (50 mm)	92815	92905
	92515	T-412	Cuchilla doble de 2 1/2" (63 mm)	92820	92905
	92520	T-413	Cuchilla doble, 3" (75 mm)	92825	92910
	92525	T-414	Cuchilla doble, 4" (100 mm)	92830	92910
	92530	T-416	Cuchilla doble, 6" (150 mm)	92855	92910
	92535	T-432	Cortador de 3 cuchillas de 2" (50 mm)	92860	92895
	92540	T-433	Cortador de 3 cuchillas de 3" (75 mm)	92865	92895
	92545	T-434	Cortador de 3 cuchillas de 4" (100 mm)	92870	92895
	92550	T-436	Cortador de 3 cuchillas de 6" (150 mm)	92875	92895

Accesorios opcionales

No. de catálogo	Descripción
95812	AUTOFEED — K-6200
49032	Conjunto de manguera guía delantera, 3'
95797	Gancho de elevación — K-6200
95792	Conjunto giratorio de rueda de carga
95802	Conjunto de tambor K-6200 con cable flexible de 5/8"
95807	Conjunto de tambor K-3800 con adaptadores 6200
95822	Juego de adaptación de K-3800 a K-6200 únicamente
59987	Antioxidante para cables, 1 galón
91047	Acople hembra de reparación para cables HD e IW
70032	Guantes RIDGID de PVC para limpieza de desagües
59360	Caja de herramientas A-3



Máquina de tambor K-750



Modelo K-750



Soltar cable



Recoger cable



El Modelo K-750 con el C-100

Para líneas de desagüe/alcantarillas de 3" - 8" (75 - 200 mm)

- Máquina potente, independiente, ideal para líneas laterales. Fácil de transportar, preparación mínima – conecte una herramienta y comience a trabajar.
- AUTOFEED® hace avanzar el cable y lo recoge a una velocidad de hasta 20 pies por minuto con tan solo presionar una palanca.
- El versátil sistema de avance AUTOMÁTICO se ajusta a cables de 5/8" o 3/4" utilizando sólo un destornillador.
 - Se recomienda el cable de 5/8" para líneas de desagüe de 3" a 6" de hasta 150' (75-150 mm, 48 m).
 - Se recomienda el cable de 3/4" para líneas de desagüe de 4" a 8" de hasta 200' (100-250 mm, 62 m).
- El cable gira a 200 RPM.
- El tambor de cable, fuerte y resistente a la corrosión, soporta un trato rudo y continuado. No se abolla ni se oxida y se limpia fácilmente.
- El tambor tiene capacidad para 100 pies de cable de 3/4" (30 m, 19 mm) o 125 pies de 5/8" (35 m, 16 mm) y está diseñado para ser desmontado con facilidad y rapidez.
- Su diseño equilibrado da a la máquina un aspecto liviano. Las ruedas de transporte facilitan su carga en camiones y camionetas de servicio.
- Equipada con un motor de inducción de 1/2 HP.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).
- Incluye manual del usuario y guantes de PVC RIDGID® para limpieza de desagües.

El juego de herramientas estándar de 3/4" incluye:

- Cuchilla espada T-406.
- Sonda de recuperación T-407.
- Cortador de 2" T-411.
- Cortador de 3" T-413.
- Cortador de 4" T-413.

El juego de herramientas estándar de 5/8" incluye:

- Cortador de sifones de 3" T-403.
- Cuchilla espada T-406.
- Cortador de 3" T-413.
- Sonda de recuperación T-407.
- Cortador de 2" T-411.

Opciones de máquina – AUTOFEED

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
41977	44202	Máquina con guantes RIDGID para limpieza de desagües y AUTOFEED - Cable flexible de 3/4"	114	51,9
51402	51407	Máquina con guantes RIDGID para limpieza de desagües y AUTOFEED - Cable de 5/8"	113	51,3
42002	—	Máquina con guantes RIDGID para limpieza de desagües y AUTOFEED, juego estándar de herramientas de 3/4" y: Cable C-75, 75' x 3/4"	206	93,6
42007	44212	Máquina con guantes RIDGID para limpieza de desagües y AUTOFEED, juego estándar de herramientas de 3/4" y: Cable C-100, 100' x 3/4"	234	106,3
42012	44217	Máquina con guantes RIDGID para limpieza de desagües y AUTOFEED, juego estándar de herramientas de 5/8" y: Cable C-27, 75' x 5/8"	182	82,7
47047	—	Máquina con guantes RIDGID para limpieza de desagües y AUTOFEED, juego estándar de herramientas de 5/8" y: Cable C-24, 100' x 5/8"	182	82,7

LIMPIEZA DE DESAGÜES

Cables de núcleo interno IC

Buena flexibilidad y más potencia de limpieza en el extremo del cable.

		No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
					lib.	kg
$\frac{3}{8}$ " 16 mm		92460	C-25	Cable IC de 25' (7,6 m)	24	10,9
		92465	C-26	Cable IC de 50' (15,2 m)	43	19,5
		92470	C-27	Cable IC de 75' (22,9 m)	63	28,6
		43647	T-24	Cable IC de 100' (30,5 m)	84	38,1
$\frac{1}{2}$ " 20 mm		92475	C-28	Cable IC de 25' (7,6 m)	30	13,9
		92480	C-29	Cable IC de 50' (15,2 m)	60	27,2
		41212	C-75	Cable IC de 75' (22,9 m)	93	42,5
		41697	C-100	Cable IC de 100' (30,5 m)	122	55,3

Cables de centro hueco

		No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
					lib.	kg
$\frac{3}{8}$ " 16 mm		32737	C-27HC	Cable HC de 75' (22,9 m)	52 $\frac{3}{4}$	23,9
		58192	C-24HC	Cable HC de 100' (30,5 m)	70 $\frac{1}{2}$	32,1
$\frac{1}{2}$ " 20 mm		47427	C-75HC	Cable HC de 75' (22,9 m)	75	34,0
		47432	C-100HC	Cable HC de 100' (30,5 m)	100	45,5

Guías y cables flexibles

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				lib.	kg
	92555	T-458	Guía de $\frac{5}{8}$ " (16 mm) x 2' (50 mm)	2	0,85
	92560	T-468	Guía de $\frac{3}{4}$ " (20 mm) x 2' (50 mm)	2 $\frac{3}{4}$	1,25
	44122	—	Cable flexible de $\frac{5}{8}$ " (16 mm), largo de 4 $\frac{1}{2}$ " (114 mm)	2 $\frac{1}{2}$	1,13
	44117	—	Cable flexible de $\frac{3}{4}$ " (20 mm), largo de 6" (150 mm)	3 $\frac{1}{2}$	1,59

Accesorios

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				lib.	kg
	43637	A-7558	Tambor únicamente con cable flexible de $\frac{5}{8}$ "	33	15
	41982	A-7534	Tambor únicamente con cable flexible de $\frac{3}{4}$ "	37 $\frac{1}{2}$	17
	43642	A-75	CONJUNTO Autofeed	8	3,5
	41992	—	Juego de cables C-100 IC con herramientas $\frac{3}{4}$ " x 100'	—	—
	49032	—	Conjunto de manguera guía delantera	3	1,3
	41937	—	Guantes RIDGID de cuero para limpieza de desagües	$\frac{1}{2}$	0,2
	70032	—	Guantes de PVC RIDGID para limpieza de desagües	$\frac{1}{2}$	0,2
	59360	A-3	Caja de herramientas	5	2,3
	59987	—	Anticorrosivo para cables, 1 galón	8,5	3,9

Conectores de reparación para cables IC y HC

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	oz.	g
	31487	A-7570	Empalmador de reparación de $\frac{5}{8}$ " (16 mm)	1 $\frac{1}{2}$	43
	92805	A-6582	Acople macho de $\frac{5}{8}$ " (16 mm)	1	28
	92810	A-6583	Acople hembra de $\frac{5}{8}$ " (16 mm)	2	57
	31492	A-7571	Empalmador de reparación de $\frac{3}{4}$ " (20 mm)	2	57
	92880	B-6840	Acople macho de $\frac{3}{4}$ " (20 mm)	1	28
	92885	B-6841	Acople hembra de $\frac{3}{4}$ " (20 mm)	2	57

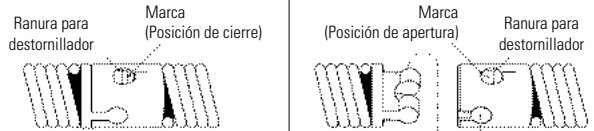
Herramientas y cuchillas de repuesto— compatibles con cables de $\frac{5}{8}$ " (16 mm) y cables de $\frac{3}{4}$ " (20 mm)

C-24, C-25, C-26, C-27, C-28, C-29, C-75, C-100, C-27HC, C-24HC, C-75HC y C-100HC

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Repuestos	
				Punta	Soporte
	92485	T-403	Cortador de sifones de 3" (75 mm)	92835	92900
	92490	T-404	Cortador de sifones de 3½" (87 mm)	92840	92900
	92495	T-406	Cuchilla espada, 1¼" (45 mm)	92850	92915
	92500	T-407	Sonda de embudo de recuperación de 2⅞" (65 mm)	—	—
	92505	T-408	Cortador de sierra dentada, 3" (75 mm)	92890	92915
	51762	T-409	Sonda de bulbo de servicio pesado de ¼" (45 mm)	—	—
	92510	T-411	Cortador doble, 2" (50 mm)	92815	92905
	92515	T-412	Cortador doble de 2½" (63 mm)	92820	92905
	92520	T-413	Cortador doble, 3" (75 mm)	92825	92910
	92525	T-414	Cortador doble, 4" (100 mm)	92830	92910
	92530	T-416	Cortador doble, 6" (150 mm)	92855	92910
	92535	T-432	Cortador de 3 cuchillas de 2" (50 mm)	92860	92895
	92540	T-433	Cortador de 3 cuchillas de 3" (75 mm)	92865	92895
	92545	T-434	Cortador de 3 cuchillas de 4" (100 mm)	92870	92895
	92550	T-436	Cortador de 3 cuchillas de 6" (150 mm)	92875	92895

CONEXIÓN RÁPIDA DEL CABLE CON LAS HERRAMIENTAS

Dé medio giro a la clavija en cualquier dirección para añadir cables o herramientas rápidamente:



CONECTADA

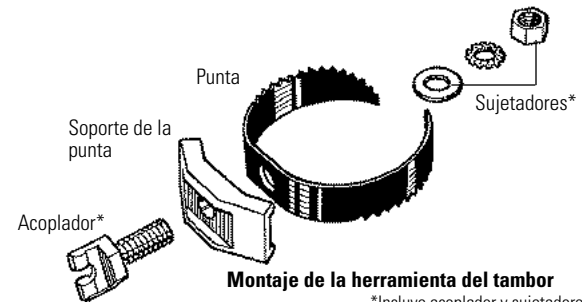
Marca de "CIERRE" alineada con la "L" que forma el acoplador.

DESCONECTADA

Marca de "APERTURA" en sentido contrario a la "L" que forma el acoplador.

El acoplamiento está equipado con una clavija y un resorte de acero inoxidable; elimina la necesidad de punzones, soportes y clavijas de expansión.

Para C-24, C-25, C-26, C-27, C-28, C-29, C-75, C-100, C-27HC, C-24HC, C-75HC y C-100HC



Máquina de tambor K-7500



Modelo K-7500

Para líneas de desagüe de 3" - 10" (75 - 250 mm)

- El rendimiento, control de cable, durabilidad y facilidad de maniobra que exigen los usuarios profesionales. Ideal para cualquier trabajo difícil, como raíces de hasta 250'.
 - Se recomienda el cable de 5/8" para líneas de desagüe de 3" a 6" de hasta 250' (75-150 mm, 76 m).
 - Se recomienda el cable de 3/4" para líneas de desagüe de 4" a 10" de hasta 250' (100-250 mm, 76 m).
- El cable gira a 200 RPM.
- Potente y silencioso, el motor universal de 1/2 HP y la caja de engranajes hacen avanzar el cable cuando el cortador se enfrenta a obstrucciones difíciles.
 - Ofrece al operador señales visuales y sonoras.
- El tambor interno y el distribuidor de cojinetes de bolas trabajan con el sistema del motor/la caja de engranajes para reducir la posibilidad de que el cable se retuerza dentro del tambor.
- Los tambores principales e internos no se oxidan, ni se parten, ni se abollan nunca y son fáciles de limpiar, lo cual les brinda una apariencia profesional. El tambor principal puede contener hasta 125' de cable de 3/4" o 125' de cable de 5/8".
- El poderoso mecanismo de avance automático (AUTOFEED®) cuenta con conectores engrasados y un diseño abierto para un mantenimiento fácil. Hace avanzar el cable y lo recoge a una velocidad de hasta 22' por minuto.
- Un mecanismo de dos posiciones para ascender escaleras facilita el transporte y la carga y elimina los costos adicionales de ruedas de carga.
- Su perfil estrecho permite que la máquina quepa por las puertas de los baños.
- Los mangos se ajustan a la altura deseada para asegurar un transporte equilibrado.
- Incluye manual del usuario y guantes de PVC RIDGID® para limpieza de desagües.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).

Accesorios estándar

- T-406 Cuchilla espada.
- T-407 Sonda de recuperación.
- T-411 Cortador doble de 2".
- T-413 Cortador doble de 3".
- T-414B Cortador doble de 4" - (Sólo cuchilla).
- T-416B Cortador doble de 6" - (Sólo cuchilla).
- T-408 Cortador de sierra dentada.
- T-403 Cortador de sifones de 3"
- T-468 Guía flexible de 3/4".



Caja de herramientas, llave hexagonal, guantes de PVC RIDGID para limpieza de desagües.

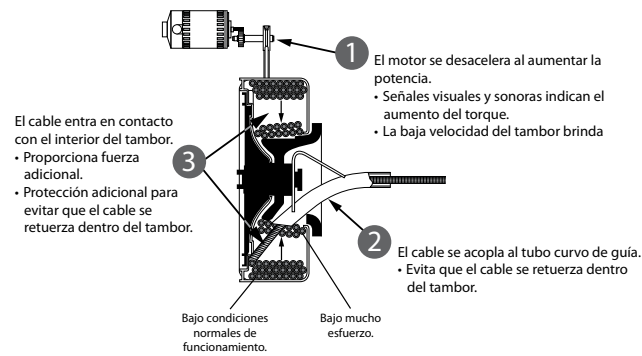
En los juegos para máquinas de 5/8" (No. de catálogo 61102), la guía T-468 es reemplazada por la guía T-458 y se elimina la cuchilla del cortador doble de 6".

Opciones de máquina: avance mecánico

No. de catálogo		No. de modelo	Descripción	Peso	
115 V	220-240 V			libras	kg
59562	61542	K-7500	Máquina con cable flexible de 3/4" y accesorios estándar	150	86,2
61102	61522	K-7500	Máquina con cable flexible de 5/8" y accesorios estándar	149	67,8
60062	—	K-7500 w/C-75	Máquina, accesorios estándar y cable de núcleo interno de 3/4" x 75'	244	110,9
60052	—	K-7500 w/C-100	Máquina, accesorios estándar y cable de núcleo interno de 3/4" x 100'	272	123,7

Control y rendimiento del cable –

Cuando la herramienta se enfrenta a obstrucciones difíciles

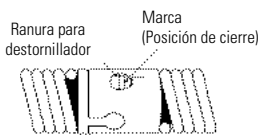


Accesorios

	No. de modelo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				libras	kg
	60042	A-7534D	Conjunto del tambor con cable flexible de 3/4"	31	14
	61107	A-7558D	Conjunto del tambor con cable flexible de 3/4"	30	13,6
	60047	A-75DR	Tambor únicamente	20	9
	60032	A-75PF	CONJUNTO Autofeed	10	4,5
	60037		SEPARADORES Autofeed		
	41992		Juego de cables C-100 IC con herramientas 3/4" x 100'		
	49032	—	Conjunto de manguera guía delantera	3	1,3
	41937	—	Guantes RIDGID de cuero para limpieza de desagües	1/2	0,2
	70032	—	Guantes de PVC RIDGID para limpieza de desagües	1/2	0,2
	59360	A-3	Caja de herramientas	5	2,3
	59987		Antioxidante para cables, 1 galón	8,5	3,9
				oz.	g
	31487	A-7570	Empalmador de reparación de 5/8" (16 mm)	1 1/2	43
	92805	A-6582	Acople macho de 5/8" (16 mm)	1	28
	92810	A-6583	Acople hembra de 5/8" (16 mm)	2	57
	31492	A-7571	Empalmador de reparación de 3/4" (20 mm)	2	57
	92880	B-6840	Acople macho de 3/4" (20 mm)	1	28
	92885	B-6841	Acople hembra de 3/4" (20 mm)	2	57

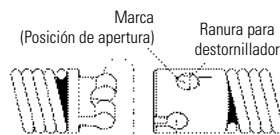
CONEXIÓN RÁPIDA DEL CABLE CON LAS HERRAMIENTAS

Dé medio giro a la clavija en cualquier dirección para añadir cables o herramientas rápidamente:



CONECTADA

Marca de "CIERRE" alineada con la "L" que forma el acoplador.



DESCONECTADA

Marca de "APERTURA" en sentido contrario a la "L" que forma el acoplador.

El acoplamiento está equipado con una clavija y un resorte de acero inoxidable; elimina la necesidad de punzones, soportes y clavijas de expansión.

Cables de núcleo interno IC

Buena flexibilidad y más potencia de limpieza en el extremo del cable.

		No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
					lib.	kg
5/8"	16 mm	92460	C-25	Cable IC de 25' (7,6 m)	24	10,9
		92465	C-26	Cable IC de 50' (15,2 m)	43	19,5
		92470	C-27	Cable IC de 75' (22,9 m)	63	28,6
		43647	C-24	Cable IC de 100' (30,5 m)	84	38,1
3/4"	20 mm	92475	C-28	Cable IC de 25' (7,6 m)	30	13,9
		92480	C-29	Cable IC de 50' (15,2 m)	60	27,2
		41212	C-75	Cable IC de 75' (22,9 m)	93	42,5
		41697	C-100	Cable IC de 100' (30,5 m)	122	55,3

Cables de centro hueco

		No. de modelo	No. de modelo	Descripción	Peso	
					lib.	kg
5/8"	16 mm	32737	C-27HC	Cable HC de 75' (22,9 m)	52 3/4	23,9
		58192	C-24HC	Cable HC de 100' (30,5 m)	70 1/2	32,1
3/4"	20 mm	47427	C-75HC	Cable HC de 75' (22,9 m)	75	34,0
		47432	C-100HC	Cable HC de 100' (30,5 m)	100	45,5

Guías y cables flexibles

	No. de modelo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				lib.	kg
	92555	T-458	Guía de 5/8" (16mm) x 2' (50 mm)	2	0,85
	92560	T-468	Guía de 3/4" (20mm) x 2' (50 mm)	2 3/4	1,25
	44122	—	Cable flexible de 5/8" (16 mm), largo de 4 1/2" (114 mm)	2 1/2	1,13
	44117	—	Cable flexible de 3/4" (20 mm), largo de 6" (150 mm)	3 1/2	1,59

Herramientas y cuchillas de repuesto— compatibles con cables de 5/8" (16 mm) y cables de 3/4" (20 mm)

C-24, C-25, C-26, C-27, C-28, C-29, C-75, C-100, C-27HC, C-24HC, C-75HC y C-100HC

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Repuesto(s)	
				Punta	Soporte
	92485	T-403	Cortador de sifones de 3" (75 mm)	92835	92900
	92490	T-404	Cortador de sifones de 3 1/2" (87 mm)	92840	92900
	92495	T-406	Cuchilla espada, 1 1/4" (45 mm)	92850	92915
	92500	T-407	Sonda de embudo de recuperación de 2 3/16" (65 mm)	—	—
	92505	T-408	Cortador de sierra dentada, 3" (75 mm)	92890	92915
	51762	T-409	Sonda de bulbo de servicio pesado de 1 3/4" (45 mm)	—	—
	92510	T-411	Cortador doble, 2" (50 mm)	92815	92905
	92515	T-412	Cortador doble de 2 1/2" (63 mm)	92820	92905
	92520	T-413	Cortador doble, 3" (75 mm)	92825	92910
	92525	T-414	Cortador doble, 4" (100 mm)	92830	92910
	92530	T-416	Cortador doble, 6" (150 mm)	92855	92910
	92535	T-432	Cortador de 3 cuchillas de 2" (50 mm)	92860	92895
	92540	T-433	Cortador de 3 cuchillas de 3" (75 mm)	92865	92895
	92545	T-434	Cortador de 3 cuchillas de 4" (100 mm)	92870	92895
	92550	T-436	Cortador de 3 cuchillas de 6" (150 mm)	92875	92895

Máquina de tambor K-750R



Modelo K-750R con cable de 5/8" x 100' y herramientas estándar

Para líneas de desagüe de 3" - 6" (de 75 - 150 mm)

El modelo K-750R es una limpiadora de desagües independiente ideal para líneas laterales de desagüe de 3" a 6". Su facilidad de transporte, diseño estrecho para vías de acceso reducidas y necesidades mínimas de preparación hacen de esta máquina la herramienta ideal para trabajos difíciles en líneas principales.

Viene equipada con una amplia gama de cuchillas para realizar diferentes tipos de trabajo. Remueve raíces, desechos y objetos extraños de líneas principales, desagües de aguas pluviales, líneas laterales domésticas y líneas de infiltración.

- El acceso despejado al tambor permite la visualización inmediata del cable para su inspección, además de permitir una limpieza más rápida y sencilla del tambor y el cable.
- El sistema patentado de control del cable reduce la velocidad del tambor si el cable o la cuchilla penetran completamente en la obstrucción.
- Los cables de núcleo interno de servicio pesado (HD) son de mayor diámetro, para lograr una mayor rigidez del cable.

Aplicaciones típicas

- Líneas principales, desagües de aguas pluviales, líneas sépticas, desagües de edificios.

Especificaciones

- Motor de inducción reversible de 1/2 HP, 115 V, 60Hz.
- 200 RPM.
- Interruptor neumático de pedal.
- Peso de 194 libras.
- Soportes dobles.
- Nueva función de limitación de torque.
- Diseño estrecho y bien equilibrado que permite que una sola persona pueda transportarla y cargarla.

Equipamiento estándar

- Un cable C-24 HD (De núcleo interno HD de 5/8" x 100').
- Un Cuchilla espada T-406.
- Un cortador de sifones T-403.
- Un cortador "C" de 2" T-411.
- Un cortador "C" de 3" T-413.
- Un cortador "C" de 4" T-414.
- Una caja de herramientas A-3.

Incluye manual del usuario y guantes de cuero RIDGID® para limpieza de desagües.

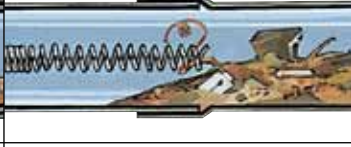
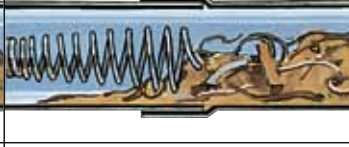
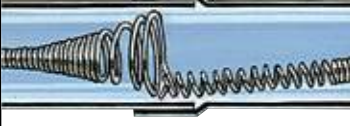
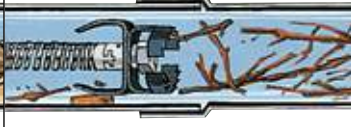
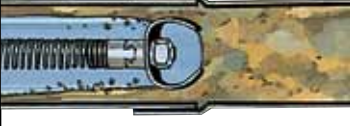
Accesorios K-750R

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción
92495	T-406	Cuchilla espada
92485	T-403	Cortador de sifones
92510	T-411	Cuchilla "C" de 2"
92520	T-413	Cuchilla "C" de 3"
92525	T-414	Cuchilla "C" de 4"
37753	C-24 HD	Cable de núcleo interno de servicio pesado de 5/8" x 100'
43642	A-75	CONJUNTO Autofeed®
41937	—	Guantes RIDGID de cuero para limpieza de desagües
59360	A-3	Caja de herramientas
10863	—	Acople de reparación para cable IW de 5/8" para la K-750R

Información para órdenes de compra

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
83557	K-750R	Máquina de tambor de jaula abierta de 5/8" con cable de núcleo interno HD de 5/8" x 100'; cortadores "C" de 2", 3", 4"; cortador de sifón; cuchilla espada; caja de herramientas; guantes RIDGID de cuero para limpieza de desagües	194	98

LIMPIEZA DE DESAGÜES

Sonda de cabeza articulada Para limpiar conexiones de dorso contra dorso, por ejemplo, lavabos donde el cable tiene que llegar al bajante.  	Sonda recta Para utilizar en la exploración y eliminación de atascamientos, o para traer a la superficie muestras del material que permitan determinar la herramienta adecuada a emplear.  	Sonda de embudo Para utilizar como segunda herramienta en la serie. Elimina los restos de atascamiento dejados por la sonda recta.  	Sonda de gancho Para interrupciones difíciles y densas de raíces en tuberías que necesitan conectarse y desconectarse.  
Sonda de recuperación Para buscar cables que están partidos o perdidos dentro de la línea.  	Cuchilla espada Para dar continuidad al trabajo realizado con las sondas y para abrir desagües de piso.  	Cortador de sierra dentada de cuatro cuchillas Para atascamientos provocados por el endurecimiento de materiales cristalizantes, como acumulaciones químicas.  	Cortador de grasa Para líneas que se han recubierto mucho con detergentes y necesitan ser abiertas.  
Cortador de sierra dentada espiral Para eliminar cualquier atascamiento, raíces, trapos, ramas, etc.  	Cortador de sierra dentada Para limpiar líneas muy atascadas por raíces. Su diseño exclusivo permite sacar el cortador de la tuberías dañadas sin que se traben.  	Cuchilla espiral Para líneas principales de alcantarillas bloqueadas por raíces, restos de hojas, ramas, aserrín, tela y sacos.  	Cortador de dientes de tiburón Para eliminar materiales generales que se adhieren a las paredes internas de las tuberías.  
Cortador de grasa en forma de "C" Para atascamientos de grasa en líneas provenientes de unidades de eliminación de residuales o tuberías de desechos.  	Cortadores extensibles de acabado Para la eliminación final de materiales adheridos a las paredes de las líneas y algunas raíces de naturaleza fibrosa.  	Golpeador de cadenas Para utilizar cuando se necesita realizar movimientos fuertes para eliminar incrustaciones en tuberías y tubos de calderas.  	Cepillo de chimeneas Para realizar darle el acabado a la limpieza que requieren los tubos de calderas y los termocanjeadores.  

(TOOL TIP)

Comience siempre con una sonda recta para explorar y determinar qué está tratando de limpiar. Luego elija el cortador adecuado para despejar la línea.

Máquina seccional K-50



El modelo K-50-8 que se muestra abajo incluye:

- Máquina K-50.
- A-17-A, Adaptador incluye: Cable C1 para sonda de bulbo de 25' x 5/16".
- A-17-B, Adaptador incluye: Cable C5 para sonda de bulbo de 35' x 3/8".
- A-1 Guante RIDGID para limpieza de desagües.



Para líneas de desagüe de 3/4" - 4" (19 -100 mm)

- Máquina compacta, versátil y profesional. Con capacidad para trabajar con tres tamaños distintos de cable: 5/16", 3/8" y 5/8". La máquina perfecta para fregaderos/lavabos y desagües de piso y duchas. Pesa menos de 40 libras.
- Exclusivo embrague para el cable, fácil de usar y de activación instantánea que maximiza el control del operador:
 - Tire del mango hacia abajo y el cable girará a 400 RPM.
 - Suelte el mango y el cable se detendrá instantáneamente.
- Usa secciones de cable de 5/8", limpia líneas de 1 1/4" a 4" hasta 100 pies.
 - C-8, adecuado para desagües de 1 1/4" -3".
 - C-9, adecuado para desagües de 2 - 4".
- Equipada con adaptador A-17, asimila hasta 50 pies de cable de 5/16" (15 m/8 mm) o 35 pies de cable de 3/8" (11 m/10 mm) de longitud continua.
 - Cables de 5/16" adecuados para líneas de 3/4" a 1 1/2".
 - Cables de 3/8" adecuados para líneas de 1 1/4" a 2".
- Equipada con un motor de 1/6 HP y 115 V.
- Incluye guantes A-1 RIDGID® para limpieza de desagües y manual del usuario.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).

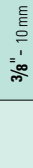
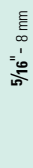
Opciones de máquinas

No. de catálogo		No. de modelo	Descripción	Peso	
115 V	230 V			libras	kg
58920	76455	K-50	Máquina con guante A-1 RIDGID de limpieza de desagües	37	16,8
58960	76475	K-50-4	Máquina con: – Juego de cables A-30.	61	27,7
58980	76485	K-50-6	Máquina con: – Adaptador A-17-A – Juego de cables A-30	67	30,4
59000	76495	K-50-8	Máquina con: – Adaptador A-17-A – Adaptador A-17-B – Juego de cables A-30.	77	34,9
52972	—	K-50-9	Máquina con: – Juego de cables A-40	74	33,6

El juego de cables A-30 incluye:

- Seis secciones de cable C-8 de 7 1/2' x 5/8" (45 pies).
- Portacables A-10.
- Sonda recta T-201.
- Sonda de bulbo T-202.
- Cortador "C" T-205.
- Cuchilla espada T-211.
- Llave de clavija de acoplamiento A-13.
- Manguera guía posterior A-14-6.
- Guante de mano izquierda A-1 RIDGID para limpieza de desagües.

Cables

		No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	lib.	kg
		62265	C-7	7 1/2' (2,3 m) Enrollado estrecho	4	1,8
		62270	C-8	7 1/2' (2,3 m) Enrollado multiuso	3	1,4
		25046	C-8PC	7 1/2' (2,3 m) Enrollado multiuso con núcleo plástico	3 1/2	1,6
		51317	C-9	10' (3,1m) Enrollado de servicio pesado	4 3/4	2,1
		62245	C-4	25' (7,6 m) con acople macho	4 1/2	2,0
		62250	C-5	35' (10,7 m) con sonda de bulbo	8 1/4	3,8
		62260	C-6	35' (10,7 m) con acople macho	8 1/4	3,8
		96037	C-6IC	35' (10,7 m) con acople macho	8 1/2	4,0
		62225	C-1	25' (7,6 m) con sonda de bulbo	3 1/2	1,6
		56782	C-1IC	25' (7,6 m) núcleo interno con sonda de bulbo	4	1,8
		89400	C-21	50' (15,2m) con sonda de bulbo	7	3,2
		62235	C-2	25' (7,6 m) con sonda de cabeza articulada	3 1/2	1,6
		56787	C-2IC	25' (7,6 m) núcleo interno con sonda de cabeza articulada	4	1,8
		89405	C-22	50' (15,2m) con sonda de cabeza articulada	7	3,2

Juegos de cables

	No. de catálogo	No. de modelo	Cable	Herramientas y Accesorios	Peso	
					lib.	kg
	59365	A-30	Seis secciones: C-8, 5/8" x 7 1/2' (45', 13,7m)	Sonda recta T-201 Sonda de bulbo T-202 Cortador "C" T-205 Cuchilla espada T-211 Llave de clavija de acoplamiento A-13 Portacables A-10 Manguera guía posterior A-14-6. Guante de mano izquierda A-1 RIDGID para limpieza de desagües.	20	9,1
	59370	A-30TW	Seis secciones: C-7, 5/8" x 7 1/2' (45', 13,7m) Enrollado estrecho	Igual que el A-30	30	13,6
	52962	A-40	Seis secciones: C-9, 5/8" x 10' (60', 18,3 m)	Sonda de embudo T-206 Cuchilla de 4 hojas T-215 Cortador "C" T-231 Llave de clavija de acoplamiento A-13 Portacables A-10 Manguera guía posterior A-14-10. Guante de mano izquierda A-1 RIDGID para limpieza de desagües.	37	16,8

Adaptadores

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				lib.	kg
	59250	A-17-A	Adaptador con 25' de cable con sonda de bulbo de 5/16"	8	3,6
	59255	A-17-B	Adaptador con 35' de cable con sonda de bulbo de 5/16"	13	5,9
	59265	A-17-C	Adaptador con 35' de cable de 5/8" con acople macho	13	5,9
	92095	A-17-D	Adaptador con 50' de cable con sonda de bulbo de 5/16"	12	5,4
	92100	A-17-E	Adaptador con cable de 50' x 5/16" con cabeza articulada	12	5,4

Accesorios

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				lib.	kg
	59235 84325	A-14-6 A-14-10	Manguera guía posterior de 6' Manguera guía posterior 10'	5 7	2,3 3,2
	59270	A-18	Conjunto de manguera guía delantera	9	4,1
	59210	A-10	Portacables (Capacidad para 90' de C-8, C-9)	3 1/4	1,5
	59205 59295	A-1	Guante de mano izquierda RIDGID para limpieza de desagües.	1/2	0,2
	59295	A-2	Guante de mano derecha RIDGID para limpieza de desagües.	1/2	0,2
	59230	A-13	Llave de clavija para cable de 5/8"	1/8	0,1
	59450	A-3179	Juego de mordazas K-50	1 1/2	0,7

Herramientas – Compatible con tambor de 3/8" y cables seccionales de 5/8"

C-4, C-6, C-7, C-8 y C-9

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Puntos de repuesto
	62990	T-201	Sonda recta, 5" de largo	—
	62067	T-201A	Sonda recta flexible	—
	62995	T-202	Sonda de bulbo, 1 1/8" de D.E.	—
	63000	T-203	Sonda de bulbo, 7/8" de D.E.	—
	54837	T-204	Cuchilla "C" de 1"	54832
	63005	T-205	Cuchilla "C" de 1 3/8"	97835
	52812	T-230	Cuchilla "C" de serv. pesado, 2"	92815
	52817	T-231	Cuchilla "C" de serv. pesado, 2 1/2"	92820
	52822	T-232	Cuchilla "C" de serv. pesado, 3"	92835
	63010	T-206	Sonda de embudo, 3" de largo	—
	63015	T-207	Cuchilla espiral, 1 1/4"	97840
	63020	T-208	Cuchilla espiral, 1 1/2"	97895
	63025	T-209	Cuchilla espiral, 2"	97900
	63030	T-210	Cuchilla espada, 1"	97905
	63035	T-211	Cuchilla espada, 1 3/8"	97825
	63040	T-212	Cuchilla espada, 1 3/4"	92850
	63045	T-213	Cuchilla de 4 hojas, 1"	97795
	63050	T-214	Cuchilla de 4 hojas, 1 3/8"	97910
	63055	T-215	Cuchilla de 4 hojas, 1 3/4"	97915
	63060	T-216	Golpeador de cadenas, 2"	98000
	63065	T-217	Cabeza articulada, 4" de largo	—
	63280	T-218	Cepillo de chimeneas, 3"	—
	63070	T-219	Cepillo de chimeneas, 2 1/2"	—
	63080	T-220	Cepillo de chimeneas, 2"	—
	63220	T-221	Cepillo de chimeneas, 1 1/2"	—
	55457	T-225	Sonda recta de recuperación	—
	12128	T-240	Tool Set (3/8" - K-380) — Sonda de bulbo T-202 — Cuchilla espada T-211 — Llave de clavija A-13	—
	48482	T-250	El juego incluye: — T-203 — T-205 — T-210 — T-217 — A-13	—

Máquina seccional K-60SP



Modelo K-60SP

Para líneas de desagüe de 1¼" - 4" (32 - 100 mm)

- Una máquina compacta para limpieza institucional, comercial y residencial. Ideal también para operadores de camiones de vaciado de tanques sépticos. Lo suficientemente pequeña para caber en espacios estrechos, pero con la potencia necesaria para eliminar las obstrucciones más difíciles.
- Ideal para conductos de escape de ventilación del techo. El mango posterior permite transportarla fácilmente por escaleras y subirla a los techos.
- Exclusivo embrague para el cable, fácil de usar y de activación instantánea que maximiza el control del operador.
 - Presione el mango hacia abajo, el cable girará a 600 RPM.
 - Suelte el mango, el cable se detendrá instantáneamente.
- Perilla de ajuste sencillo permite a la unidad hacer girar cables con diámetros de 7/8" (22 mm) y 5/8" (16 mm). Se ajusta en cuestión de segundos.
 - El cable de 7/8" (C-10) limpia líneas de 2" a 4" a lo largo de 150 pies.
 - El cable de 5/8" (C-7, C-8, C-9) limpia líneas de 1¼" a 4" hasta 125 pies.
- Saque sólo dos pernos y acceda al juego de mordazas para limpiarlo o reemplazarlo. Sacando esos mismos pernos obtendrá acceso a la transmisión por correa.
- Equipada con motor de ½ HP.
- Incluye guantes A-1 RIDGID® para limpieza de desagües y manual del usuario.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).

Opciones de máquinas

No. de catálogo		No. de modelo	Descripción	Peso	
115 V	220-240 V			lib.	kg
66492	66512	K-60SP	Máquina con guante RIDGID para limpieza de desagües, Llave de clavija A-12 y manguera guía posterior A-60-12	41	18,6
66497	66517	K-60SP-SE	Máquina con guante RIDGID para limpieza de desagües, Llave de clavija A-12 y manguera guía posterior A-60-12 más: Juego de herramientas A-61, juego de cables A-62	92	41,7



El modelo K-60SP-SE que se muestra arriba incluye:

- Máquina K-60SP.
- Guante A-1 RIDGID para limpieza de desagües.
- Manguera guía posterior A-60-12
- El juego de cables A-62 incluye:
 - Portacables A-8.
 - Cinco secciones de cable C-10 de 7/8", 75 pies en total.
- El juego de herramientas A-61 incluye:
 - Sonda recta T-201.
 - Sonda de embudo T-102.
 - Cuchilla espada T-107.
 - Sonda de recuperación T-125.
 - Cortador de dientes de tiburón T-150-1.
 - Caja de herramientas A-3.
 - Llave de clavija A-12.



Cables y guías

		No. de modelo	No. de modelo	Descripción	Peso	
					lib.	kg
$\frac{7}{8}$ " 22 mm		62275	C-10	15' Enrollado multiuso (4,6 m)	9½	4,3
		25036	C-10PC	15' Enrollado multiuso (4,6 m) con núcleo plástico	10	4,5
		30007	T-127	Guía de trampa de $\frac{7}{8}$ " (22 mm)	2	0,9
$\frac{5}{8}$ " 16 mm		51317	C-9	10' servicio pesado* (3 m)	5	2,2
		62270	C-8	7½" (2,3 m) Enrollado multiuso*	3	1,4
		25046	C-8PC	7½" Enrollado multiuso con núcleo plástico (2,3 m)	3½	1,5
		62265	C-7	7½" Enrollado estrecho* (2,3 m)	4	1,8

*Las herramientas para los cables C-7, C-8 y C-9 se muestran en la página 12.25.

Juegos de cables y juego de herramientas

	No. de modelo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				lib.	kg
	61630	A-62	Cable de equipamiento estándar El juego para la K-60-SE incluye: – Cinco secciones de cable C-10, $\frac{7}{8}$ " (22 mm) x 15' (4,6 m) – Portacables A-8.	43	19,5
	61625	A-61	Herramienta de equipamiento estándar El juego para la K-60-SE incluye: – Sonda recta T-101 – Sonda de embudo T-102 – Cuchilla espada T-107 – Sonda de recuperación T-125 – Cortador de dientes de tiburón T-150-1 – Caja de herramientas A3 – Llave de clavija A-12	8	3,6
	48472	A-35	El juego de cables de $\frac{5}{8}$ " (16 mm) incluye: – Seis secciones de cable C-8 de 5½" x 7½" 37.5' (11.5 m). – Portacables A-10. – Sonda recta T-201. – Sonda de bulbo T-202 – Cortador "C" T-205 – Llave de clavija de acoplamiento A-13	18	8,2

Accesorios

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				lib.	kg
	59360	A-3	Caja de herramientas	5	2,3
	59205	A-1	Guante de mano izquierda RIDGID para limpieza de desagües	½	0,2
	59295	A-2	Guante de mano derecha RIDGID para limpieza de desagües	½	0,2
	59230	A-13	Llave de clavija cable de $\frac{5}{8}$ " (16mm)	⅞	0,1
	61615	A-60-12	Manguera guía posterior de 12' para la K-60	12	5,5
	76575	A-60-16	Manguera guía posterior de 16' para la K-60	15 ½	7,0
	59445	A-5	Pistola de engrase	½	0,2

Accesorios

	No. de modelo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				lib.	kg
	59470	A-8	Portacables (75' $\frac{7}{8}$ " (22 mm) de cable/C-10)	5½	2,5
	59210	A-10	Portacables (45' $\frac{7}{8}$ " (22 mm) de cable/C-10) (90' $\frac{5}{8}$ " (16 mm) de cable/C-7, C-8, C-9)	3½	1,5
	59425	A-36	Carrito para cables	15	6,8
	65687	—	Juego de mordazas de repuesto K-60SP	¾	0,3

Herramientas – Compatible con cable seccional (C-10) de $\frac{7}{8}$ "

	No. de modelo	No. de modelo	Descripción	Puntas de repuesto
	62850	T-101	Sonda recta	—
	62855	T-102	Sonda de embudo	—
	27642	T-125	Sonda recta de recuperación	—
	62860	T-103	Cortador de sierra dentada, 2½" (63 mm)	98070
	62865	T-104	Cortador "H", 2½" (63 mm)	97800
	62870	T-105	Cortador de grasa, 2½" (63 mm)	97920
	62875	T-106	Cortador de grasa, 3½" (89 mm)	97925
	62880	T-107	Cuchilla espada, 1¾" (45 mm)	92850
	62915	T-109	Cortador de sierra dentada espiral, 1½" (45 mm)	97930
	62920	T-110	Cortador de sierra dentada espiral, 2¼" (57 mm)	97935
	62925	T-111	Cortador de sierra dentada espiral de 3" (75 mm)	92890
	62930	T-112	Cuchilla de 4 hojas, 1¾" (45 mm)	97915
	62935	T-113	Cuchilla de 4 hojas, 3" (75 mm)	97940
	62940	T-114	Golpeador de cadenas	97985
	98050	T-150	Cortador de dientes de tiburón de 3" y 4" (75 y 100 mm)	Véase más abajo
	98055	T-150-1	Cuchilla de cortador de dientes de tiburón de 3" (75 mm)	98005
	98060	T-150-2	Cuchilla de cortador de dientes de tiburón de 4" (102 mm)	98010

MÉTODO RÁPIDO Y SENCILLO PARA CONECTAR HERRAMIENTAS

PARA ACOPLAR	PARA DESACOPLAR
CONECTE AMBOS EXTREMOS	SEPERE AMBOS EXTREMOS

Para C-4, C-6, C-7, C-8, C-9, C-10, C-11, C-12, C-14, C-15, C-31, C-32, C-33, C-44, C-45 y C-46.

Máquina seccional K-1500



El modelo K-1500 B con C-11 que se muestra arriba incluye:

- Máquina K-1500 B con guante A-1 RIDGID para limpieza de desagües, llave de clavija A-12 y manguera guía posterior A-34-12.
- Siete secciones de cable de 1/4" (C-11), de 105 pies en total.
- Dos portacables A-8.
- Juego de herramientas de nueve piezas que incluye:
 - Sonda recta T-1.
 - Sonda de embudo T-3.
 - Sonda de recuperación T-6.
 - Llave hexagonal A-3516.
 - Cortador de sierra dentada T-13.
 - Cortador de dientes de tiburón T-50-1.
 - Llave hexagonal A-2864.
 - Cortador de grasa T-8.
 - Caja de herramientas A-3.

Para líneas de desagüe y alcantarillas de 2" - 8" (50 - 200 mm)

- La mejor máquina disponible para limpieza de alcantarillas y desagües. Una sola persona puede limpiar fácilmente las obstrucciones más difíciles, ya sea en interiores o exteriores. La limpieza de alta velocidad le permite realizar el trabajo con mayor rapidez... y mejor.
- Exclusivo embrague para el cable, fácil de usar y de activación instantánea que maximiza el control del operador:
 - Tire del mango hacia abajo, el cable girará de forma constante a 710 RPM.
 - Suelte el mango, el cable se detendrá instantáneamente.
- Ruedas para transportarla al lugar de trabajo – preparación rápida, limpieza rápida.
- El diseño poco prominente de su armazón "B" se adapta a los espacios más reducidos y permite subirla y bajarla fácilmente de la camioneta. Su armazón vertical "A" cuenta con almacenamiento para el portacables durante la transportación, ideal para aplicaciones en interiores.
- Equipada para manejar con facilidad secciones de cables de 15 pies de 1/4" para limpiar líneas de 3" a 8" (32 m - 200 mm) hasta 200 pies (61 m).
- El cambio fácil de la mordaza del embrague adapta a la K-1500 para operar secciones de cable de 15 pies y 7/8" (4,6/22 mm) a lo largo de líneas de 2" a 4" hasta 175 pies (de 50 a 100 mm, 53 m).
- Equipada con un motor de 3/4 HP, modelo de 115 V.
- Incluye guantes RIDGID® para limpieza de desagües y manual del usuario.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).

Opciones de máquina: armazón B

No. de catálogo			No. de modelo	Descripción	Peso	
115 V-60Hz	230 V-50Hz	240 V-50Hz			libras	kg
23697	27617	–	K-1500B	Máquina con guante A-1 RIDGID para limpieza de desagües, llave de clavija A-12 y manguera guía posterior A-34-12	135	61,3
23717	27597	27637	K-1500B	Máquina con guante A-1 RIDGID para limpieza de desagües, llave de clavija A-12 y manguera guía posterior A-34-12, además: – Siete secciones de cable de 1/4" (C-11)*, total 105 pies en total – Dos portacables A-8 – Juego de herramientas de nueve piezas de 1/4"	256	116,1
23707	–	–	K-1500B	Máquina con guante A-1 RIDGID para limpieza de desagües, llave de clavija A-12 y manguera guía posterior A-34-12, además: – Siete secciones de cable de 1/4" (C-14)*, total 105 pies – Dos portacables A-8. – Juego de herramientas de nueve piezas de 1/4"	256	116,1

Opciones de máquina – Armazón A

No. de catálogo		No. de modelo	Descripción	Peso	
115 V-60Hz	240 V-50Hz			libras	kg
23692	27612	K-1500A	Máquina con guante A-1 RIDGID para limpieza de desagües, llave de clavija A-12, llave de clavija A-34-12 y manguera guía posterior A 34-12	135	61,3
23712	27592	K-1500A	Máquina con guante A-1 RIDGID para limpieza de desagües, llave de clavija A-12 y manguera guía posterior A-34-12, además: – Siete secciones de cable de 1/4" (C-11)*, total 105 pies • Dos portacables A-8. – Juego de herramientas de nueve piezas de 1/4"	256	116,1
23702	–	K-1500A	Máquina con guante A-1 RIDGID para limpieza de desagües, llave de clavija A-12 y manguera guía posterior A-34-12, además: – Siete secciones de cable de 1/4" (C-14)*, total 105 pies – Dos portacables A-8. – Juego de herramientas de nueve piezas de 1/4"	256	116,1

*Juego de mordazas A-369-X de 1/4".

Embrague instantáneo



Accione el embrague, el cable girará



Sulte el mango y el cable se detiene instantáneamente.

Cables, guías y juegos de cables

		No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
					libras	kg
1 1/4" - 32 mm	Seccional	62280	C-11	15' Enrollado multiuso estándar. Paso de 3/8". Adecuado para trampas de 4", líneas de 3"- 8"	16	7,3
		24226	C-11PC	15' Enrollado multiuso estándar con núcleo plástico. Paso de 3/8". Adecuado para trampas de 4", líneas de 3"- 8"	17,6	8
	Seccional	62285	C-12	15' Enrollado de servicio extra pesado. Paso de 3/8". Recomendado para: Líneas largas de 4"-10", No para trampas de 4"	19	8,6
	Seccional	62295	C-14	15' Enrollado de servicio pesado. Paso de 1/2". Recomendado para: Líneas de 3"-10" de limpieza, No para trampas de 4"	16	6,8
	Seccional	62300	C-15	15' Enrollado extra flexible. Paso de 1/2". Recomendado para líneas de 3"- 6", adecuado para trampas	12	5,5
		63090	T-27	Guía de 1 1/4" x 25"	2 3/4	1,2
7/8" - 22 mm		62275	C-10	15' Enrollado multiuso estándar*	9 1/2	4,3
	Seccional	25036	C-10PC	15' Enrollado multiuso estándar con núcleo plástico*.	10	4,5

*Para adaptar la K-1500 para que pueda funcionar con cable de 7/8" se necesita un Juego de mordazas A-368X y un juego de cables de 7/8". Vea la página 12.27 para más detalles acerca de las herramientas para cables de 7/8".

	61630	A-62	El juego de cables de 7/8" incluye: - Cinco secciones de cable C-10, 7/8" x 15' (75', 23m) - Portacables A-8.	43	19,5
	61625	A-61	El juego de cables de 7/8" incluye: - Sonda recta T-101 - Sonda de embudo T-102 - Cuchilla espada T-107 - Sonda de recuperación T-125 - Cortador de dientes de tiburón T-150-1 - Caja de herramientas A-3 - Llave de clavija A-12	8	3,6

Accesorios

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				libras	kg
	59470	A-8	Portacables, 60 pies de capacidad (1 1/4")	5 1/2	2,5
	59475	A-9	Portacables, 150 pies de capacidad (1 1/4")	14	6,4
	59415	A-34-10	Manguera guía posterior de 10 pies	13 3/8	6,2
	59395	A-34-12	Manguera guía posterior de 12 pies	20	9,1
	59400	A-34-16	Manguera guía posterior de 16 pies	26 1/2	12,0
	59300	A-20	Conjunto de manguera guía delantera de 8 pies	25	11,4

Accesorios

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				lib.	kg
	59205 59295	A-1 A-2	Guante de mano izquierda RIDGID para limpieza de desagües. Guante de mano derecha RIDGID para limpieza de desagües.	1/2 1/2	0,2 0,2
	62467	A-1HD	Guante de mano izquierda RIDGID de servicio pesado para limpieza de desagües.	1/2	0,2
	62472	A-2HD	Guante de mano derecha RIDGID de servicio pesado para limpieza de desagües.	1/2	0,2
	59360	A-3	Caja de herramientas	5	2,3
	59225	A-12	Llave de clavija de acoplamiento	1/8	0,1
	59440	A-4	Cuchara para trampas (30")	1 3/4	0,8
	59240	A-17	Tubería guía de boca de inspección	23	10,4
	59320 59325	A-369X A-368X	Juego de mordazas de repuesto de 1 1/4" Juego de mordazas de repuesto de 7/8"	3/4 3/4	0,3 0,3

Herramientas – Compatibles con cables seccionales de 1 1/4" (C-11, C-12, C-14 y C-15)

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Puntas de repuesto
	62840	T-1	Sonda recta	—
	61800	T-2	Sonda recta de servicio pesado	—
	63105	T-3	Sonda de embudo	—
	61790	T-4	Sonda de embudo de servicio pesado	—
	63190	T-5	Sonda recta de recuperación	—
	63195	T-6	Sonda de embudo de recuperación	—
	63200	T-7	Sonda de gancho	—
	63205 63210 62845	T-8 T-9 T-10	Cortador de grasa, 2 1/2" Cortador de grasa, 3 1/2" Cortador de grasa, 4 1/2"	97920 97925 97865
	59480 59485	T-11 T-12	Cuchilla "H", 2 1/2" Cuchilla "H", 3 1/2"	97800 97945
	61970 61975	T-13 T-14	Cortador de sierra dentada, 2 1/2" Cortador de sierra dentada, 3 1/2"	98070 98075
	61770 61825	T-15A T-15B	Cortador extensible, 4" - 6" Cortador extensible, 6" - 8"	62970 62980
	61960 61850 61855	T-16 T-17 T-18	Cuchilla espiral, 4" Cuchilla espiral, 6" Cuchilla espiral, 8"	97855 97955 97960
	59625 63075 63085	T-21 T-22 T-23	Cortador de sierra dentada en espiral, 2 1/2" Cortador de sierra dentada en espiral, 3" Cortador de sierra dentada en espiral, 4"	97965 97970 97850
	59765 59770 59775 59780	T-24 T-25 T-26 T-26A	Cuchilla de 4 hojas, 2 1/2" Cuchilla de 4 hojas, 3 1/2" Cuchilla de 4 hojas, 4 1/2" Cuchilla de 4 hojas, 5 1/2"	97940 97975 97805 97980
	63110 63115 63120	T-31 T-32 T-33	Golpeador de cadenas, para tuberías de 3" - 4" Golpeador de cadenas, para tuberías de 6" Golpeador de cadenas, para tuberías de 8"	97985 97990 97995
	63145 63150 63155 63160 63165 63170 63175 63240 63180 63185	T-38 T-39 T-40 T-41 T-42 T-43 T-44 T-45 T-46 T-47	Cepillo de chimeneas, 1 1/2" Cepillo de chimeneas, 2" Cepillo de chimeneas, 2 1/2" Cepillo de chimeneas, 3" Cepillo de chimeneas, 3 1/2" Cepillo de chimeneas, 4" Cepillo de chimeneas, 4 1/2" Cepillo de chimeneas, 5" Cepillo de chimeneas, 5 1/2" Cepillo de chimeneas, 6"	— — — — — — — — — —
	98030 98035 98040 98045	T-50 T-50-1 T-50-2 T-50-3	De tres cuchillas (3" - 4" - 6") Cortador de dientes de tiburón, 3" Cortador de dientes de tiburón, 4" Cortador de dientes de tiburón, 6"	Ver más abajo 98005 98010 98015

Máquina seccional K-1500SP



Modelo K-1500B
(Armazón B)



Modelo K-1500SP con C-11

La K-1500SP con C-11 incluye:

- Máquina K-1500SP con guante A-1 RIDGID para limpieza de desagües, llave de clavija A-12.
- Manguera guía posterior A-34-12
- 150 pies, diez secciones de cable C-11 de 1/4".
- Tres portacables A-8.
- Paquete de herramientas de nueve piezas de 1 1/4" incluye:
 - Sonda recta T-1.
 - Sonda de embudo T-3.
 - Sonda de recuperación T-6.
 - Cortador de grasa T-8 de 2 1/2".
 - Cortador de sierra dentada T-13 de 2 1/2".
 - Cortador de dientes de tiburón T-50 con cuchillas de 3", 4" y 5".
 - Llave hexagonal A-2864 (3/16").
 - Llave hexagonal A-3516 (1/4").
 - Caja de herramientas A-3.

Para líneas de desagüe y alcantarillas de 2" - 10" (50 - 250 mm)

- Todas las características del modelo estándar K-1500 con potencia extra para limpiar líneas más grandes (10") y a mayores distancias (300 pies). Atraviesa rápidamente las obstrucciones.
- Equipado con un motor completo TEFC de 1HP y un interruptor giratorio de servicio pesado.
- Exclusivo embrague para el cable, fácil de usar y de activación instantánea que maximiza el control del operador:
 - Tire del mango hacia abajo y el cable girará a 600 RPM.
 - Suelte el mango, el cable se detendrá instantáneamente.
- Diseño de armazón de perfil poco prominente que se adapta a los espacios más reducidos.
- Ruedas con rodamientos de bolas sólidos de 10".
- El cambio fácil de la mordaza del embrague adapta a la K-1500 SP para utilizar cable de 7/8" para limpiar líneas de 2" a 4" de hasta 175 pies (ordene el juego de mordazas A-368X, 59325).
- Incluye guantes A-1 RIDGID® para limpieza de desagües y manual del usuario.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).

Opciones de máquina - Armazón B

No. de catálogo		No. de modelo	Descripción	Peso	
120 V - 60Hz	220/240 V - 50Hz			lib.	kg
43507	43512	K-1500SPB	Máquina con guante A-1 RIDGID para limpieza de desagües, llave de clavija A-12, además: – Manguera guía posterior A-34-12	141	64
46907	—	K-1500SPB	Máquina con guante A-1 RIDGID para limpieza de desagües, llave de clavija A-12, además: – Manguera guía posterior A-34-12 – 150 pies, diez secciones de cable C-11 de 1 1/4" – Tres portacables A-8 – Caja de herramientas A-3 – Paquete de herramientas de ocho piezas de 1 1/4"	317	144
91027	—	K-1500SPB	Máquina con guante A-1 RIDGID para limpieza de desagües, llave de clavija A-12, además: – Manguera guía posterior A-34-12 – Juego de combinación de tres portacables C-14	297	135

Opciones de máquina - Armazón A

No. de catálogo		No. de modelo	Descripción	Peso	
120 V	220/240 V			lib.	kg
46837	—	K-1500SPA	Máquina con guante A-1 RIDGID para limpieza de desagües, llave de clavija A-12, además: – Manguera guía posterior A-34-12	150	68
46902	—	K-1500SPA	Máquina con guante A-1 RIDGID para limpieza de desagües, llave de clavija A-12, además: – Manguera guía posterior A-34-12 – 150 pies, diez secciones de cable C-11 de 1 1/4" – Tres portacables A-8 – Caja de herramientas A-3 – Paquete de herramientas de ocho piezas de 1 1/4"	326	148
91032	—	K-1500SPA	Máquina con guante A-1 RIDGID para limpieza de desagües, llave de clavija A-12, además: – Manguera guía posterior A-34-12 y juego de combinación de tres portacables C-14	317	144

Accesorios K-1500SP – ver página 12.29.

Juego de accesorios de servicio pesado C-14

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
48457	—	El juego de combinación de tres portacables C-14 Incluye: – 150' de cable C-14, diez secciones 1 1/4" – Tres portacables – Caja de herramientas A-3 y llave de clavija A-12 – Sonda recta T-2 HD; sonda de embudo T-4 HD; – Sonda de embudo de recuperación T-6; Cuchilla espada T-8; cortador de sierra dentada T-13; de dientes de tiburón T-50	160	72,6

* Juego de mordazas A-369-X 1 1/4".

Máquina seccional K-1500G



Model K-1500G

Dimensiones de la máquina:

Ancho de rueda a rueda.....	26"
Longitud, incluyendo el soporte.....	28"
Desde el piso hasta la parte superior del mango.....	38"
Desde la parte posterior del mango hasta el frente.....	49"
Desde el piso hasta la parte superior del alojamiento.....	27"



Modelo K-1500SP con C-14

Para líneas de desagüe y alcantarillas de 2" - 10" (50 - 250 mm)

- Un motor de gasolina hace que el modelo K-1500G sea adecuado para la limpieza de líneas en lugares remotos donde no hay energía eléctrica disponible. Corta las raíces rápidamente.
- Exclusivo embrague para el cable, fácil de usar y de activación instantánea que maximiza el control del operador.
 - Tire del mango hacia abajo y el cable girará a 600 RPM.
 - Suelte el mango, el cable se detendrá instantáneamente.
- Viene equipada para usar cable de 1 1/4" para limpieza de líneas de 3" a 10" y a lo largo de 300 pies (de 75 a 250 mm, 92 m).
- El motor de gasolina de 6 HP hace avanzar el cable por medio de una transmisión de cuatro velocidades. Permite al operador variar la velocidad de rotación del cable para ajustarse a la aplicación. Velocidades de avance de 333, 425 y 500 RPM y de retroceso de 250 RPM.
- Carrito de cuatro ruedas y perfil poco prominente que se lleva con facilidad al lugar de trabajo. Evita que la máquina se vuelque y se derrame el combustible.
- Incluye guantes A-1 RIDGID® para limpieza de desagües y manual del usuario.

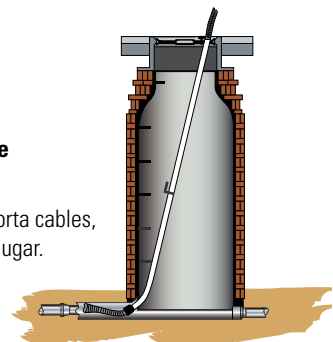
Opciones de máquinas

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			libras	kg
44587	K-1500G	Máquina únicamente con guante A-1 RIDGID para limpieza de desagües, llave de clavija de acoplamiento A-12 y manguera de guía posterior A-34-10, juego de mordazas A-369-X 1 1/4"	190	86,4
48462	K-1500G con C-14	Máquina con equipo estándar, incluye: – Diez secciones de cable C-14, total 150 pies – Tres portacables A-8 – Guante de mano izquierda A1 RIDGID para limpieza de desagües – Llave de clavija de acoplamiento A-12 – Manguera guía posterior A-34-12 – Llave hexagonal A-2864 – Llave hexagonal A-3516 – Caja de herramientas A-3 – Sonda recta de servicio pesado T-2 – Sonda de embudo de servicio pesado T-4 – Sonda de recuperación T-6 – Cortador de grasa T-8 – Cortador de sierra dentada T-13 – Cortador de dientes de tiburón T-50		

Accesorios K-1500G – ver página 12.29.

Tubería guía de boca de inspección A-17

Ajustable de 7' a 12', soporta cables, se fija rápidamente en el lugar.



Máquina de varillas
K-1000



Modelo K-1000

Para líneas de desagüe/alcantarillas de 8" - 24" (200 - 610 mm)

- Una máquina fuerte y compacta, adecuada para trabajos de líneas principales rectas en municipios, universidades, instituciones e industrias. Impulsa varillas seccionales para alcantarillas a través de trayectos largos y rectos de tuberías de gran diámetro, hasta 500 pies de longitud.
- Equipada con un motor de gasolina de 6 HP y una transmisión de avance/reversa. A la máxima potencia, la varilla gira a 133 RPM hacia adelante y en reversa.
- El control de aceleración accionado por resortes es de manejo manual. Hace variar la velocidad de la varilla dentro del rango. Regresa el motor a posición neutra y desembraga cuando el operador desacelera.
- Un dispositivo de límite de torque reduce al mínimo el retorcimiento de las varillas y el exceso de torque a través del sistema de transmisión.
- Incluye guantes A-1 RIDGID® para limpieza de desagües y manual del usuario.

Opciones de máquinas

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
59175	K-1000	Máquina de varillas, incluye: – Accionamiento de varillas B-3542 – Accionamiento de herramientas A-2704 – Clavija de la transmisión A-3567 – Rotor de la varilla R-0 – Adaptador de torque A-4558 – Llave de clavija de acoplamiento A-12 – Guante de mano izquierda A1 RIDGID para limpieza de desagües – Guante de mano derecha A2 RIDGID para limpieza de desagües	160	75
84295	K-1000	Máquina de varillas, igual a la que se muestra, más: – 20 secciones de varilla A-2475, de 5/16", 100 pies en total – Cortador de cabeza de flecha T-300 – Sonda T-317 – Herramienta recogedora T-326	210	95

Varillas, herramientas para varillas y accesorios

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				libras	kg
	60355	A-2474	Varilla seccional sólida de 3', incluye acoplamiento macho R-1 y hembra R-2	1¼	0,6
	60360	A-2475	Varilla seccional sólida de 5', incluye acoplamiento macho R-1 y hembra R-2	1¾	0,8
	60365	A-2476	Varilla seccional sólida de 10', incluye acoplamiento macho R-1 y hembra R-2	3	1,4

Accesorios

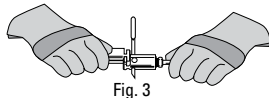
	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				libras	kg
	59835	K-10	Juego completo de acoplamiento de varillas de conexión rápida: Uno cada uno (R1 y R2)	¾	0,2
	59560	R-1	Acoplamiento macho de varilla	¼	0,1
	59555	R-2	Acoplamiento hembra de varilla	¼	0,1
	61875	R-7	Acoplamiento macho de herramientas, conecta el adaptador de la herramienta a la herramienta de varillas	½	0,2
	61885	R-8	Acoplamiento hembra de herramientas, conecta la herramienta al adaptador de la herramienta	½	0,2
	60700	A-2704	Adaptador de herramientas, incluye acoplamiento R-2 y R-7	2¼	1,0
	62170	B-3542	Portavarillas para la K-1000	3¾	1,5
	61895	—	Accionamiento de varillas para la K-2000	5½	2,5
	62815	R-0	Rotor de varillas, se utiliza para hacer girar la varilla en tramos cortos	3¼	1,5
	59205	A-1	Guante de mano izquierda RIDGID para limpieza de desagües.	½	0,2
	59295	A-2	Guante de mano derecha RIDGID para limpieza de desagües.	½	0,2
	59360	A-3	Caja de herramientas	5	2,3
	59225	A-12	Llave de clavija de acoplamiento	¼	0,1

Varillas, herramientas para varillas y accesorios

- Los acoplamiento de conexión rápida de la K-10 de RIDGID hacen que los trabajos con varillas resulten más fáciles que con los acoplamiento roscados ordinarios:
 - Para conectar las varillas, alinéelas y trábelas entre sí para lograr una conexión fuerte (Fig. 1 y 2).



- Para desconectarlas, inserte la llave de clavija y separe los acoplamiento (Fig. 3).



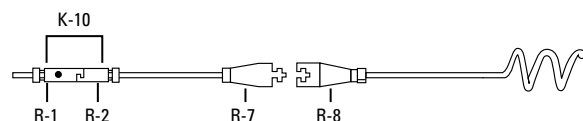
- Una llave de clavija de acoplamiento reemplaza la herramienta de montaje que se necesita para conectar los acoplamiento roscados normales. Varillas y herramientas fáciles de conectar. Sin rollos voluminosos.
- Convierta las herramientas y varillas existentes al sistema de conexión rápida de RIDGID:
 - Un par de acoplamiento R1 y R2 reemplazan un acoplamiento roscado.
 - Las tuercas derechas e izquierdas estándar de varillas fijan los acoplamiento R1 y R2 a las varillas existentes.
 - Los acoplamiento R-8 adaptan cada herramienta de varillas al sistema de conexión rápida.
 - El adaptador A-2704 adapta los acoplamiento de varillas a acoplamiento de herramientas de mayor tamaño.
- Para más detalles sobre las herramientas de 1¼" vea la página 12.29.

Herramientas

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso	
				lib.	kg
	62045	T-300	Cabeza de flecha	1½	0,8
	62050	T-301	Helicoidal de cabo redondo, 1½"	1¼	0,6
	62055	T-302	Helicoidal de cabo redondo, 2"	1½	0,7
	62060	T-303	Helicoidal de cabo redondo, 2½"	1¾	0,8
	62065	T-304	Helicoidal de cabo redondo, 3"	1¾	0,8
	62075	T-306	Helicoidal doble, 3"	2¼	1,0
	62080	T-307	Helicoidal doble, 4"	2½	1,1
	62085	T-308	Helicoidal doble, 5"	2¾	1,2
	62095	T-310	Helicoidal de cabo cuadrado, 4"	2½	1,1
	62105	T-312	Helicoidal de cabo cuadrado, 6"	3¾	1,7
	62370	T-313	Helicoidal de cabo cuadrado, 8"	6½	3,0
	62110	T-316	Sonda, 3"	3	1,4
	62115	T-317	Sonda, 4"	3½	1,5
	62125	T-319	Sonda, 6"	5	2,3
	62385	T-320	Sonda, 8"	8½	3,9
	62390	T-321	Sonda, 10"	9½	4,3
	62140	T-326	Herramienta recogedora	1	0,5

Las siguientes herramientas de cables de servicio pesado también pueden usarse con las varillas.

	No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Puntas de repuesto
	61800	T-2	Sonda recta de servicio pesado	—
	61790	T-4	Sonda de embudo de servicio pesado	—
	63200	T-7	Sonda de gancho	—
	61960	T-16	Cuchilla espiral, 4"	97855
	61850	T-17	Cuchilla espiral, 6"	97955
	61855	T-18	Cuchilla espiral, 8"	97960
	63085	T-23	Cortador de sierra dentada en espiral, 4"	97850
	59765	T-24	Cuchilla de 4 hojas, 2½"	97940
	59770	T-25	Cuchilla de 4 hojas, 3½"	97975
	59775	T-26	Cuchilla de 4 hojas, 4½"	97805
	59780	T-26A	Cuchilla de 4 hojas, 5½"	97980



Eyectores eléctricos de agua

Estos inyector impulsan una manguera muy flexible a lo largo de líneas de 1¼" a 4" que se abre paso a través de obstrucciones de sedimentos, jabón y grasa. A medida que usted recoge la manguera, esta va restregando la línea a presión y hace que se desprendan los restos adheridos a la tubería para devolverle su capacidad de circulación libre.

- **Fácil de usar:** El empuje mecánico hace avanzar la manguera por la línea. Usted simplemente introduce la manguera en el desagüe.
- **De alta calidad:** Bomba dúplex con cabezal de bronce forjado resistente a la corrosión. Una nueva válvula de control de presión permite ajustar la presión con rapidez y facilidad.
- **Confiable:** La cantidad reducida de acoplamientos, mangueras y piezas minimiza las fugas y el tiempo de inactividad, con lo cual usted se mantiene trabajando.
- **Versátil:** Un paquete opcional de lavado a presión permite la limpieza de cables, herramientas y otros equipos cubiertos de suciedad.
- Aprobado por CSA según normas CSA y UL (115 V únicamente).



Modelo KJ-1350-C
sobre carrito modelo H-10

KJ-1350 — Para líneas de desagües de 1¼" - 4" (32 - 100 mm)

- **Potente:** Presión de servicio real de 1350 psi a razón de 1.4 galones por minuto para limpiar líneas de manera rápida y eficaz.
- **Acción de impulso:** Active el mecanismo de impulso del modelo KJ-1350 para sortear fácilmente curvas y trampas difíciles. El modelo KJ-1350-2 tiene un segundo nivel de impulso.
- **Portátil y compacta:** El carrito opcional modelo H-10 transporta la máquina y la manguera al lugar de trabajo. Tanto la máquina como el carrete de la manguera se desmontan fácilmente del carrito en solo cuestión de segundos, lo cual permite acceder a desagües difíciles de alcanzar o almacenarla en un lugar apartado. El carrito compacto cuenta con un mango replegable y un carrete giratorio para la manguera que minimizan el espacio necesario para su almacenamiento. Un adaptador opcional permite montar el modelo KJ-1350 en el carrito vertical modelo H-30.
- **Requisitos eléctricos:** El motor de 1.5 HP utiliza un máximo de 14 amperios y puede enchufarse a la mayoría de los circuitos estándar de 115 voltios.



Modelo KJ-1750-C
sobre carrito Modelo H-30

KJ-1750 – Para líneas de desagüe de 1¼" - 4" (32 - 100 mm)

- **Potente:** Presión de servicio real de 1750 psi a razón de 1.4 galones por minuto para limpiar líneas de manera rápida y eficaz.
- **Acción impulsora:** Dos niveles estándar de impulso. Active el mecanismo de impulso del modelo KJ-1750 para sortear fácilmente curvas y trampas difíciles.
- **Portátil:** El carrito opcional modelo H-30 transporta la máquina y la manguera al lugar de trabajo. El eyector se desmonta fácilmente del carrito en solo cuestión de segundos, lo cual permite acceder a desagües difíciles de alcanzar o almacenarlo en un lugar apartado. Un adaptador opcional permite montar el modelo KJ-1750 en el carrito compacto modelo H-10.
- **Requisitos eléctricos:** El motor de 2.0 HP utiliza un máximo de 17 amperios, por lo cual es necesario un circuito de 20 amperios y 115 voltios.

Opciones de máquinas - 115 V

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso
62587	KJ-1350	Eyector estándar KJ-1350 con doble impulso –Boquillas NPT H-21, H-22 y H-24 de 1/8" – Manguera para trampas de fregadero/lavabo de 25' x 1/8" – Bolsa de nailon para almacenamiento – Herramienta de limpieza de boquillas	70 libras (31,7 kg)
62597	KJ-1350-C	La anterior con: – Carrito H-10 – Manguera para trampas de 100' x 3/16"	120 libras (54,4 kg)
63107	KJ-1350-2	Eyector KJ-1350 con doble impulso –Boquillas NPT H-21, H-22 y H-24 de 1/8" – Manguera para trampas de fregadero/lavabo de 50' x 1/8" – Bolsa de nailon para almacenamiento – Herramienta de limpieza de boquillas	72 libras (32,7 kg)
63112	KJ-1350-2C	La anterior con: – Carrito H-10 – Manguera para trampas de 100' x 3/16"	122 libras (55,3 kg)
62687	KJ-1750	Eyector KJ-1750 con doble impulso –Boquillas NPT H-41, H-42 y H-44 de 1/8" –Boquillas NPT H-51 y H-52 1/4" – Manguera para trampas de fregadero/lavabo de 50' x 1/8" – Bolsa de nailon para almacenamiento – Herramienta de limpieza de boquillas	75 libras (34,0 kg)
62697	KJ-1750-C	La anterior con: – Carrito H-30 – Manguera de eyección de 110' x 1/4"	155 libras (70,3 kg)
67332	KJ-1750-SC	62687 con: – Carrito H-10 – Manguera para trampas de 100' x 3/16"	125 libras (56,7 kg)

Boquilla de eyección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Rosca NPT hembra
64707	H-21	Boquilla de propulsión KJ-1350	1/8"
64712	H-22	Boquilla penetrante KJ-1350	1/8"
64717	H-24	Boquilla de cabeza articulada KJ-1350	1/8"
82832	H-25	Boquilla giratoria KJ-1350	1/8"
64722	H-31	Boquilla de propulsión KJ-1350	1/4"
64727	H-32	Boquilla penetrante KJ-1350	1/4"
64742	H-41	Boquilla de propulsión KJ-1750	1/8"
64747	H-42	Boquilla penetrante KJ-1750	1/8"
64752	H-44	Boquilla de cabeza articulada KJ-1750	1/8"
82837	H-45	Boquilla giratoria KJ-1750	1/8"
64757	H-51	Boquilla de propulsión KJ-1750	1/4"
64762	H-52	Boquilla penetrante KJ-1750	1/4"

Mangueras de inyector

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Rosca NPT macho	D.I. de manguera	D.E. de manguera
52957	H-1825	Manguera para trampas de fregadero/lavabo de 1/8" x 25'	1/8"	1/8"	3/16"
53037	H-1850	Manguera para trampas de fregadero/lavabo de 1/8" x 50'	1/8"	1/8"	3/16"
47597	H-1435	Manguera para trampas de 3/16" x 35'	1/8"	3/16"	1/4"
47602	H-1450	Manguera para trampas de 3/16" x 50'	1/8"	3/16"	1/4"
49272	H-1475	Manguera para trampas de 3/16" x 75'	1/8"	3/16"	1/4"
49277	H-1400	Manguera para trampas de 3/16" x 100'	1/8"	3/16"	1/4"
64732	H-1415	Manguera para trampas de 3/16" x 150'	1/8"	3/16"	1/4"
47607	H-1250	Manguera de eyección de 1/4" x 50'	1/4"	1/4"	1/2"
51587	H-1211	Manguera de eyección de 1/4" x 110'	1/4"	1/4"	1/2"
49487	H-1215	Manguera de eyección de 1/4" x 150'	1/4"	1/4"	1/2"
51597	H-1220	Manguera de eyección de 1/4" x 200'	1/4"	1/4"	1/2"

Todas las mangueras de la lista tienen un extremo macho de conexión rápida y un extremo macho roscado común que se especifica en la tabla.

Guías para trampas

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Rosca macho	Rosca hembra
50002	HL-1	Guía flexible de 12" – Compatible con mangueras de 1/8" y 3/16"	1/8"	1/8"
50007	HL-2	Guía flexible de 18" – Compatible con mangueras de 1/4" y 3/8"	1/8"	1/4"

Accesorios de eyectores

No. de modelo	No. de modelo	Descripción
64697	H-10	Carrito H-10 con carrete de manguera
62592	H-10 WH	Carrito H-10 con carrete de manguera y manguera para trampas de 100' x 3/16"
62882	H-5	Mini carrete de manguera (compatible con carrito H-10) 150' x 3/16" de capacidad
64737	H-30	Carrito H-30 con carrete de manguera
62877	H-30 WH	Carrito H-30 con carrete de manguera y manguera de eyección de 110' x 1/4"
62887	HP-EL	Paquete de lavado a presión, eyectores eléctricos
64702	HW-EL	Varilla de lavado, eyectores eléctricos
51572	H-1235	Manguera de lavado de 1/2" x 35'
62897	H-10A	Adaptador KJ-1750 para ajustar a carrito H-10
62892	H-30A	Adaptador KJ-1350 para ajustar a carrito H-30
48367	H-25	Juego de acondicionamiento invernal
47542	H-21	Herramienta de limpieza de boquillas
67187	H-32	Jet Vac (vea página 163 para más detalles)
70032	–	Guantes de PVC RIDGID para limpieza de desagües
41937	–	Guantes RIDGID de cuero para limpieza de desagües
62757	–	Bolsa de nailon para almacenamiento

Boquillas de eyección

Modelos H-21 y H-31 (KJ-1350)

Modelos H-41 y H-51 (KJ-1750)

Boquillas de propulsión

Boquilla de uso general que funciona bien en la mayoría de las aplicaciones. Equipada con tres propulsores de reversa para lograr un máximo de propulsión que permita alcanzar grandes distancias.



Modelos H-22 y H-32 (KJ-1350)

Modelos H-42 y H-52 (KJ-1750)

Boquillas penetrantes

La boquilla penetrante cuenta con un inyector puntiagudo adicional que abre agujeros en atascamientos de lodo y hielo sólido. Tres chorros de reversa le proporcionan el impulso.



Boquilla de cabeza articulada modelo H-24 (KJ-1350)

Boquilla de cabeza articulada modelo H-44 (KJ-1750)

Permite a la manguera de eyección sortear curvas y trampas difíciles. Tres propulsores de reversa le proporcionan el impulso.



Boquilla giratoria modelo H-25 (KJ-1350)

Boquilla giratoria modelo H-45 (KJ-1750)

La acción giratoria limpia todo el interior de la tubería. Tres chorros de reversa le proporcionan el impulso.



Eyector de agua KJ-2200



Modelo KJ-2200-C



Modelo KJ-2200

Para líneas de desagüe de 1¼" - 6" (32 - 150 mm)

Este inyector impulsan una manguera muy flexible a lo largo de líneas de 1¼" a 6" que se abre paso a través de obstrucciones de sedimentos, jabón y grasa. A medida que usted recoge la manguera, esta va restregando la línea a presión y hace que se desprendan los restos adheridos a la tubería para devolverle toda su capacidad de circulación libre.

- **Potente:** Presión de servicio real de 2200 psi a razón de 2.4 galones por minuto para limpiar líneas de manera rápida y eficaz.
- **Fácil de usar:** El empuje mecánico hace avanzar la manguera por la línea. Usted simplemente introduce la manguera en el desagüe.
- **Acción impulsora:** active el mecanismo de impulsión de la KJ-2200 y podrá hacer avanzar la manguera por recodos y trampillas difíciles.
- **Portátil:** la carretilla opcional H-30 transporta la máquina y su manguera al sitio de la obra. El eyector se desmonta fácilmente del carrito en solo cuestión de segundos, lo cual permite acceder a desagües difíciles de alcanzar, aplicaciones en interiores o almacenarlo en un lugar apartado.
- **Práctico y cómodo:** El equipo estándar incluye una válvula a pedal FV-1. Facilita y hace más seguro el trabajo remoto y en interiores. Usted controla la acción de eyección a la entrada del desagüe mientras la máquina permanece en el exterior.
- **Calidad y confiabilidad:** Bomba triple con cabezal de bronce forjado resistente a la corrosión. La cantidad reducida de acoplamientos, mangueras y piezas minimiza las fugas y el tiempo de inactividad, con lo cual usted se mantiene trabajando.
- **Versátil:** Un paquete opcional de lavado a presión permite la limpieza de cables, herramientas y otros equipos cubiertos de suciedad.
- **Motor a gasolina de arranque manual nuevo y mejorado de 6.5 HP** que arranca con facilidad. Características: interruptor de apagado/encendido; controles para el estrangulador y el acelerador, varilla medidora de aceite y depósito de aceite de fácil acceso.

Opciones de máquinas

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso
63877	KJ-2200	Eyector KJ-2200 con pulso — Boquillas NPT H-61, H-62 y H-64 de 1/8" — Boquillas NPT H-71 y H-72 de 1/4" — Manguera para trampas de 75' x 3/16" — Válvula de contención FV-1 — Herramienta de limpieza de boquillas — Manguera para varillas de lavado H-1235 de 1/2" x 35'	65 libras (29,5 kg)
63882	KJ-2200-C	La anterior con: — Carrito H-30 — Manguera de eyección de 110' x 1/4"	145 libras (65,8kg)

Boquillas de eyección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Rosca NPT hembra
64772	H-61	Boquilla de propulsión	1/8"
64777	H-62	Boquilla penetrante	1/8"
64782	H-84	Boquilla de cabeza articulada	1/8"
82842	H-65	Boquilla giratoria	1/8"
64787	H-71	Boquilla de propulsión	1/4"
64792	H-72	Boquilla penetrante	1/4"
82852	H-75	Boquilla de cabeza giratoria	1/4"

Mangueras de eyectores

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Rosca NPT macho	D.I. de manguera	D.E. de manguera
47597	H-1435	3/16" x 35' Manguera para trampas	1/8"	3/16"	1/4"
47602	H-1450	3/16" x 50' Manguera para trampas	1/8"	3/16"	1/4"
49272	H-1475	3/16" x 75' Manguera para trampas	1/8"	3/16"	1/4"
49277	H-1400	3/16" x 100' Manguera para trampas	1/8"	3/16"	1/4"
64732	H-1415	3/16" x 150' Manguera para trampas	1/8"	3/16"	1/4"
47607	H-1250	1/4" x 50' Manguera de eyección	1/4"	1/4"	1/2"
51587	H-1211	1/4" x 110' Manguera de eyección	1/4"	1/4"	1/2"
49487	H-1215	1/4" x 150' Manguera de eyección	1/4"	1/4"	1/2"
51597	H-1220	1/4" x 200' Manguera de eyección	1/4"	1/4"	1/2"

Todas las mangueras de la lista tienen un extremo macho de conexión rápida y un extremo macho roscado común que se especifica en la tabla.

Guías para trampas

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Rosca NPT macho	Rosca NPT hembra
50002	HL-1	Guía flexible de 12" — Compatible con mangueras de 1/8" y 3/16"	1/8"	3/16"
50007	HL-2	Guía flexible de 12" — Compatible con mangueras de 1/4" y 3/8"	1/8"	3/16"

Accesorios de inyector

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción
62882	H-5	Mini carrito de manguera (no incluye manguera)
64737	H-30	Carrito H-30 con carrito de manguera
62877	H-30 WH	Carrito H-30 con carrito de manguera y manguera de eyección de 110' x 1/4"
64077	HP-22	Paquete de lavado a presión, KJ-2200
64767	HW-22	Varilla de lavado, KJ-2200
48157	FV-1	Válvula de contención
66732	HF-4	Manguera de conexión rápida, 3/8" x 4' (Carrete con válvula de contención)
48367	H-25	Juego de acondicionamiento invernal
47542	H-21	Herramienta de limpieza de boquillas
67187	H-32	Jet Vac
70032	—	Guantes de PVC RIDGID para limpieza de desagües
41937	—	Guantes RIDGID de cuero para limpieza de desagües

Boquillas de eyección

Modelos H-61 y H-71

Boquillas de propulsión

Boquilla de uso general que funciona bien en la mayoría de las aplicaciones. Equipada con tres propulsores de reversa para lograr un máximo de propulsión que permita alcanzar grandes distancias.

Modelos H-62 y H-72

Boquillas penetrantes

La boquilla penetrante cuenta con un inyector puntiagudo adicional que abre agujeros en atascamientos de lodo y hielo sólido. Tres chorros de reversa le proporcionan el impulso.

Boquilla de cabeza articulada modelo H-64

Permite a la manguera de eyección sortear curvas y trampas difíciles. Tres propulsores de reversa le proporcionan el impulso.



Boquilla giratoria modelo H-65 y H-75

La acción giratoria limpia todo el interior de la tubería. Tres inyector de reversa le proporcionan el impulso.



Interruptor de pedal

El control de pedal de encendido/apagado le da control total de la acción de eyección en la boca del desagüe. Deja libres ambas manos para guiar la manguera de inyección por la boca del desagüe y sortear las curvas y las trampas.

Jet Vac

Para uso con todos los eyectores de agua de RIDGID: La aspiradora Jet Vac se conecta a cualquier eyector portátil de agua para mover rápidamente (aspirar) líquidos y desechos de sótanos inundados, sumideros, piscinas, obras de construcción, depósitos de lavado de autos, etc. Este producto, que puede aspirar 60 galones de líquido por minuto, le ahorrará tiempo y dinero.



Unidad Jet Vac

Eyector de agua KJ-3100



Modelo KJ-3100



Modelo KJ-3100 sin el carrete de la manguera

Para líneas de desagüe de 2" - 10" (50 - 250 mm)

El eyector portátil de agua modelo KJ-3000 de RIDGID® le proporciona una presión real de funcionamiento de 3000 psi para grandes aplicaciones comerciales e industriales. Este eyector impulsa una manguera liviana y muy flexibilidad a lo largo de líneas de 2" a 10", 2" a 8", que se abre paso a través de obstrucciones de lodo, jabón, grasa y sedimentos. A medida que usted recoge la manguera, esta va restregando la línea a presión y hace que se desprendan los restos adheridos a la tubería para devolverle toda su capacidad de circulación libre, sin utilizar necesidad de utilizar sustancias químicas perjudiciales.

- **Potente:** Presión de servicio real de 3000 psi a razón de 5.5 galones por minuto para limpiar líneas de manera rápida y eficaz.
- **Manguera liviana:** Manguera trenzada con nailon mucho más liviana y flexible, que sigue siendo igual de fuerte. Permite que el impulso haga avanzar la manguera mucho más lejos dentro de la línea.
- **Completa:** Con el carrete de manguera desmontable del modelo KJ-3000 no hay necesidad de comprar otros carretes portátiles costosos. Los paquetes estándar vienen equipados para realizar trabajos en interiores y en lugares apartados.
- **Práctico y cómodo:** Desmonte completamente el carrete de la manguera para que sea más fácil subir la máquina a la camioneta de servicio. Simplemente haga girar el carrete de la manguera hacia adelante para poder acceder al tanque de gasolina y al filtro de aire del motor.
- **Maniobrable:** En la categoría de los eyectores de servicio pesado de 300 psi, el modelo KJ-3000 de RIDGID es uno de los más maniobrables del mercado. La unidad, montada en su carrito exclusivo de dos ruedas, pasa sin problemas por puertas de tamaño normal y puede sortear las esquinas más estrechas con gran facilidad.
- **Mecanismo de impulsión:** Active el mecanismo de impulsión del modelo KJ-3100 para sortear fácilmente curvas y trampas difíciles.
- **Calidad y confiabilidad:** Bomba triple con cabezal de bronce forjado resistente a la corrosión. El engranaje reductor permite que el motor marche a menor (óptima) velocidad. La cantidad reducida de acoplamientos, mangueras y piezas minimiza las fugas y el tiempo de inactividad, con lo cual usted se mantiene trabajando.
- **Versátil:** El paquete de lavado a presión y el sistema de inyección de productos químicos limpia cables, herramientas y otros equipos cubiertos de suciedad.
- **Arranque rápido:** Motor de gasolina de arranque manual de 16 HP que arranca con facilidad. Características: interruptor de apagado/encendido; cierre del combustible; controles para el estrangulador y el acelerador, varilla medidora de aceite y depósito de aceite de fácil acceso.

Opciones de máquinas

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso
37413	KJ-3100	Eyector KJ-3100 con pulso – Boquillas NPT H-111 y H-112 1/4" – Boquilla Root Ranger RR3000 – Carrete de manguera H-38 con manguera de eyección de 200' x 3/8" de D.I. – Manguera de eyección/lavado de 50' x 3/8" de D.I. – Válvula de contención FV-1 – Herramienta de limpieza de boquillas – Boquilla de lavado HW-30	272 libras (125 kg) 214 libras (97 kg) sin carrete de manguera

Boquillas de eyección

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Rosca NPT hembra
38698	H-101	Boquilla de propulsión	1/8"
38713	H-102	Boquilla penetrante	1/8"
38703	H-104	Boquilla de cabeza articulada	1/8"
38723	H-105	Boquilla giratoria	1/8"
38693	H-111	Boquilla de propulsión	1/4"
38708	H-112	Boquilla penetrante	1/4"
38718	H-115	Boquilla de giratoria	1/4"
16713	RR3000	Boquilla para raíces Root Ranger	1/4"

Mangueras de inyector

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Rosca NPT macho	D.I. de manguera	D.E. de manguera
47597	H-1435	3/16" x 35' Manguera para trampas*	1/8"	3/16"	1/4"
47602	H-1450	3/16" x 50' Manguera para trampas*	1/8"	3/16"	1/4"
49272	H-1475	3/16" x 75' Manguera para trampas*	1/8"	3/16"	1/4"
49277	H-1400	3/16" x 100' Manguera para trampas*	1/8"	3/16"	1/4"
64732	H-1415	3/16" x 150' Manguera para trampas*	1/8"	3/16"	1/4"
64832	H-3850	3/8" x 50' Manguera de eyección	1/4"	3/8"	5/8"
64837	H-3810	3/8" x 100' Manguera de eyección	1/4"	3/8"	5/8"
64842	H-3815	3/8" x 150' Manguera de eyección	1/4"	3/8"	5/8"
64847	H-3820	3/8" x 200' Manguera de eyección	1/4"	3/8"	5/8"
64857	H-3830	3/8" x 300' Manguera de eyección	1/4"	3/8"	5/8"

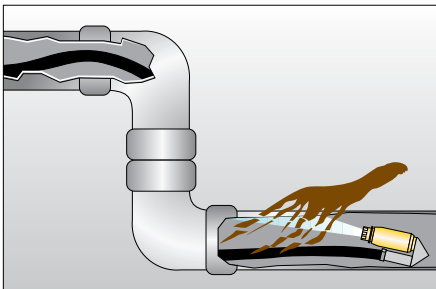
La manguera tiene un extremo macho de conexión rápida y un extremo macho roscado común que se especifica en la tabla.

Guías para trampas

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Rosca NPT macho	Rosca NPT hembra
50002	HL-1	Guía flexible de 12" – Compatible con mangueras de 1/8" y 3/16"	1/8"	1/8"
50007	HL-2	Guía flexible de 12" – Compatible con mangueras de 1/4" y 3/8"	1/8"	1/4"

Accesorios de inyector

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción
62882	H-5	Mini carrete de manguera
64862	H-38	Carrete de manguera (Compatible con KJ-3100)
64902	H-38 WH	Carrete de manguera con manguera de 200' x 3/8" de D.I. (Compatible con KJ-3100)
64797	HW-30	Varilla de lavado, KJ-3100
48367	H-25	Juego de acondicionamiento invernal
48157	FV-1	Válvula de contención
66732	HF-4	Manguera de conexión rápida, 3/8" x 4' (Carrete con válvula de contención)
47542	H-21	Herramienta de limpieza de boquillas
67187	H-32	Jet Vac
70032	–	Guantes de PVC RIDGID para limpieza de desagües
41937	–	Guantes RIDGID de cuero para limpieza de desagües



Elimine atascamientos difíciles y raíces de árboles con la Root Ranger 3000.

Boquillas de eyección

Modelos H-101 y H-111

Boquillas de propulsión

Boquilla de uso general equipada con tres propulsores de reversa para lograr un máximo de propulsión que permita alcanzar grandes distancias.



Modelos H-102 y H-112

Boquillas penetrantes

Un inyector puntiagudo adicional abre agujeros en atascamientos de lodo y hielo sólido. Tres inyectores de reversa le proporcionan el impulso.



Boquilla de cabeza articulada modelo H-104

Permite a la manguera de eyección sortear curvas y trampas difíciles. Tres propulsores de reversa le proporcionan el impulso.



Modelos H-105 y H-115

Boquillas giratorias

La acción giratoria limpia todo el interior de la tubería. Tres chorros de reversa le proporcionan el impulso.



Boquilla Root Ranger® modelo RR3000

Turboeyector de orientación posterior que genera una corriente potente y concentrada de agua que destruye los atascamientos de raíces en las paredes de los desagües.



Interruptor de pedal

El control de pedal de encendido/apagado le da control total de la acción de eyección en la apertura del desagüe. Deja libres ambas manos para guiar la manguera de inyección por la apertura del desagüe y sortear las curvas y las trampas.

Jet Vac

Para uso con todos los eyectores de agua de RIDGID®: La aspiradora Jet Vac se conecta a cualquier eyector portátil de agua para sacar rápidamente (aspirar) líquidos y desechos de sótanos inundados, sumideros, piscinas, obras de construcción, depósitos de lavado de autos, etc. Este producto, que puede aspirar 60 galones de líquido por minuto, le ahorrará tiempo y dinero.



Unidad Jet Vac

Bombas de sumidero, servicios públicos y aguas residuales

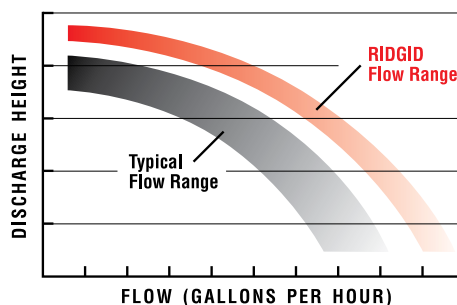


Las bombas de sumidero, de aplicaciones de servicios públicos y de aguas residuales de RIDGID® ofrecen la calidad, rendimiento y confiabilidad que se espera del nombre de RIDGID.

Componentes de alta calidad para una vida útil más larga

- Alojamiento y rotores de fundición de hierro que resisten la abrasión.
- Alojamiento del motor y placas de sellado del rotor de acero inoxidable para resistir la corrosión.
- Motores industriales.
- Respalados por la Garantía de por vida RIDGID.

Rendimiento de alta calidad para un flujo elevado



- Toma de succión superior para mayor confiabilidad.
- Salida de 1½" para un flujo elevado.

Bombas de sumidero

Rendimiento de alta calidad

- La toma superior de succión filtra los desechos para incrementar la confiabilidad.
- Salida de 1½" diámetro para conseguir mayores flujos.
- Cabe en los colectores de desagüe pequeños de 11" de diámetro.
- A elegir entre ⅓, ½ o 1 HP.
- Unidades de 115 V registradas en UL y aprobadas según normas CSA.

Bomba de pedestal de ½ HP modelo SP-500P



Bomba de sumidero de ⅓ HP modelo SP-500P



No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad* GPH	Peso	
				libras	kg
85942	SP-330	Bomba sumergible de ⅓ HP	3800	16	7,3
85992	SP-330D	Bomba sumergible de ⅓ HP con interruptor de diafragma	3800	16	7,3
85937	SP-500	Bomba sumergible de ½ HP	4860	19	8,6
85952	SP-500P	Bomba de sumidero con pedestal de ½ HP	4400	16	7,3
40898	SP-1000	Bomba de sumidero sumergible industrial sin interruptor de 1 HP	5400	19	8,6

* Nota: Capacidad en galones por hora a una altura de impulsión de cero pies.

Bombas para aplicaciones de servicios públicos

- Bomba eléctrica para aplicaciones de servicios públicos compatible con la mayoría de las aplicaciones de transferencia de agua.
- Dos bombas a gas de agua sucia de 4 HP y 5.5 HP.
 - Motores Honda® de alta calidad para un arranque fácil y una vida útil más larga.
 - Bomba y rotor de fundición de hierro para mayor durabilidad y una vida útil más larga.
 - Jaula rodante de servicio pesado para mayor estabilidad.
 - Toma de charnela para mantener el cebado.
 - Manejo de desechos sólidos de hasta 5/8" de diámetro.

Modelo TP-250 1/4 HP
Bomba para
aplicaciones de
servicios públicos



Modelo TP-5500 de 5.5 HP
Bomba de agua sucia para servicios públicos



Modelo TP-4000 4 HP
Bomba de agua sucia para servicios públicos

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad* GPH	Peso	
				lib.	kg
40908	TP-160	Bomba sumergible de servicios públicos de 1/8 HP	3000	8	3,6
85987	TP-250	Bomba sumergible de servicios públicos de 1/4 HP	1350	8	3,6
40133	TPA-250	Bomba sumergible automática de servicios públicos de 1/4 HP	1410	8	3,6
31208	TP-500K	Cubierta de almacenamiento y bomba de transferencia de servicios públicos de fundición de hierro de 1/2 HP	1450	19	8,6
85957	TP-4000	Bomba de agua sucia para servicios públicos de 4 HP	9600	56	25,5
85962	TP-5500	Bomba de agua sucia para servicios públicos de 5.5 HP	16800	62	28,2
90702	TP-2HK	El juego de manguera de 2" x 20' para TP-4000 incluye mangueras y conectores de succión/impulsión	—	27	12,3
90707	TP-3HK	El juego de manguera de 3" x 20' para TP-5500 incluye mangueras y conectores de succión/impulsión	—	52	23,6

* Nota: Capacidad en galones por hora a una altura de descarga de cero pies.



TP-500K



Juego de manguera de 2"
para el modelo TP-4000



TP-160

LIMPIEZA DE DESAGÜES



Modelo SWP-500 de ½ HP
Bomba de aguas residuales
para uso residencial

Bombas de aguas residuales

- SWP-500 (½ HP) para aplicaciones residenciales
 - Salida de 2" o 3".
 - Diseño de rotor de vórtice que eleva la generación de caudal.
 - Manejo de desechos sólidos de hasta 2" de diámetro.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad* GPH	Peso	
				libras	kg
40903	SWP-500	Bomba de aguas residuales de fundición de hierro de ½ HP	5700	26	11,8

Nota: Capacidad en galones por hora a una altura de salida de cero pies.



Bomba de conexión rápida
modelo VP2000

Bomba de conexión rápida

Accesorio ideal para cualquier aspiradora RIDGID de agua/polvo con desagüe.
Bombee 10 galones por minuto.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad* GPH	Peso	
				libras	kg
26453	VP2000	Bomba de conexión rápida	600	2,0	0,9

Nota: Capacidad en galones por hora a una altura de salida de cero pies.

ASPIRADORAS PARA AGUA/POLVO

Aspiradoras para agua/polvo

- De tres a dieciséis galones de capacidad.
- Combinación exclusiva de motor y soplador para maximizar el rendimiento.
- Tambores robustos de polipropileno resistentes a impactos y a la corrosión.



Tipo	No. de Modelo	Capacidad en galones	No. de Página
Aspiradoras para agua/polvo de la Serie Comercial	16	3-16	13.2-13.3
Aspiradoras para agua/polvo de la Serie Industrial	3	14-16	13.4
Accesorios	35	—	13.5-13.6
Circulador de aire	1	—	13.6
Bomba de conexión rápida	1	—	13.6

Aspiradoras para agua/polvo de la Serie Comercial



Las aspiradoras RIDGID® para agua/polvo son las más poderosas de la industria - con 3.5 a 6.5 HP pico en 3 a 16 galones de capacidad. Son un accesorio excelente para su taller o garaje, facilitando la limpieza de hasta los trabajos más difíciles. Las aspiradoras para agua/polvo de RIDGID tienen las siguientes características:

- Motor exclusivo y rueda del soplador patentada, diseñados para maximizar el rendimiento.
- Filtro plisado con más área de superficie para mayor eficiencia y vida útil.
- Nivel de sonido (dB) reducido para un funcionamiento más silencioso.
- Apagado automático de succión para detectar y evitar el derrame de líquidos - conexión de drenaje incorporada para facilitar el drenaje de la aspiradora.

La nueva serie ProVac ofrece un estilo y nuevo diseño dinámico, tambor de 2 piezas más resistente, sistema mejorado de reducción de ruido y un avanzado filtro de 3 capas para mejorar el rendimiento del motor.

(TOOLTIP)

Cambie los filtros - los filtros tapados reducen la eficiencia de la aspiradora.

ASPIRADORAS PARA AGUA/POLVO



Opciones para aspiradoras de 115 V

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción - 120 V	Presión Sellada	HP Pico	Flujo de aire Orificio de 2½"	Vatios Aire	Largo del cable (pies)	Peso	
								libras	kg
36138	WD3050	Aspiradora agua/polvo portátil de 3 galones	67"	3,5	62 cfm	135	10	11,6	5,3
40063	WD3050M	Aspiradora agua/polvo portátil de 3 galones	67"	3,5	62 cfm	135	10	11,6	5,3
31653	WD4070	Aspiradora agua/polvo portátil de 4 galones	46"	5	110 cfm	167	20	18,4	8,3
31663	WD4522	Paquete profesional de 4,5 galones	48"	5	104 cfm	162	20	18,5	8,4
36683	WD0671	Aspiradora agua/polvo de 6 galones con paquete de accesorios	53"	2,5	62 cfm	124	10	15,1	6,8
41588	WD0970	Aspiradora agua/polvo de 9 galones	67"	3,5	70 cfm	175	10	16,7	7,6
31773	WD0970M	Aspiradora agua/polvo de 9 galones	67"	3,5	70 cfm	175	10	16,7	7,6
40103	WD1270	Aspiradora agua/polvo de 12 galones	48"	5	145 cfm	227	15	22,0	10,0
18718	WD1450	Aspiradora agua/polvo, contratista, de 14 galones	50"	6	168 cfm	257	20	26,0	11,8
40108	WD1680	Aspiradora agua/polvo de 16 galones con soplador removible	50"	6,5	172 cfm	286	20	29,0	13,1
31693	WD1851	Aspiradora agua/polvo, contratista, de 16 galones	47"	6,5	199 cfm	306	20	32,8	14,9
31703	WD1956	Aspiradora agua/polvo con tanque de acero de 16 galones	46"	6,5	187 cfm	294	20	38,2	17,4

Opciones para aspiradoras de 230 V

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción - 230V	Presión Sellada	HP Pico	Flujo de aire Orificio de 2½"	Vatios Aire	Largo del cable (pies)	Peso	
								libras	kg
31658	WD4070EX	Aspiradora agua/polvo portátil de 4 galones (230 V)	45"	5	103 cfm	109	20	18,4	8,3
41343	WD0671EX	Aspiradora agua/polvo de 6 galones con juego de accesorios (230 V)	53"	2,5	62 cfm	164	10	15,1	6,8
40123	WD1270EX	Aspiradora agua/polvo de 12 galones (230 V)	43"	5	120 cfm	280	15	22,0	10,0
36188	WD1450EX	Aspiradora agua/polvo contratista de 14 galones (230 V)	50"	6	168 cfm	294	20	26,0	11,8
40128	WD1680EX	Aspiradora agua/polvo de 16 galones con soplador removible (230 V)	50"	6,5	172 cfm	324	20	29,0	13,1
31698	WD1851EX	Aspiradora agua/polvo, contratista, de 16 galones (230 V)	47"	6,5	199 cfm	336	20	32,8	14,9

Aspiradoras para agua/polvo de la Serie Industrial

Las aspiradoras RIDGID® de 2 etapas para agua/polvo están diseñadas y construidas para absorber los desechos pesados y fluidos más difíciles.

- Poderoso motor industrial de dos etapas brinda la máxima potencia de succión.
- Cabezal de potencia con diseño SNR (reducción de ruido de desplazamiento) brinda mejor flujo de aire y succión con menor ruido, resultando en mayor potencia y funcionamiento más silencioso.
- Mecanismo Tug-A-Long™ de traba positiva traba la manguera a la aspiradora para que no se salga mientras se usa.
- Manguera de doble capa para máxima durabilidad y resistencia al aplastamiento.
- Tambor robusto de polipropileno resistente a impactos y a la corrosión.
- Sistema de carrito industrial con ruedas grandes que no dejan marcas brinda movimiento sin esfuerzos sobre las superficies más difíciles. El mango de liberación rápida del carrito permite vaciar el tambor fácilmente.
- Bolsa para accesorios removible mantiene los accesorios juntos y accesibles.
- Filtro de partículas finas brinda excelente filtración, hasta para polvo de paneles de yeso. Es lavable, reutilizable, se obstruye menos y se puede usar para agua y para polvo.



RV2400A 14 Galones



RV2600B 16 Galones

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Presión Sellada	Flujo de aire Orificio de 2 1/2"	Vatios Aire	Largo del cable	Peso	
							libras	kg
25648	RV2400A	Aspiradora comercial de 14 galones	100"	105 cfm	255	25	37,2	16,9
40048	RV2400HF	Aspiradora de 14 galones con filtración HEPA certificada	100"	105 cfm	255	25	37,2	16,9
25653	RV2600B	Aspiradora comercial de 16 galones con juego de accesorios industriales	100"	105 cfm	255	25	40,1	18,2

ASPIRADORAS PARA AGUA/POLVO

Accesorios

Las aspiradoras se ofrecen con una variedad de equipamiento estándar y accesorios como se indica a continuación. "A" significa que el accesorio es compatible con el modelo de aspiradora. "X" significa que el accesorio funciona con todas las aspiradoras RIDGID® de 5 galones en adelante, incluyendo los modelos más viejos.

		No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Equipamiento estándar en												
					WD3050	WD4070	WD4522	WD0671	WD0970	WD1270	WD1450	WD1680	WD1851	WD1956	RV2400A	RV2400HF	RV2600B
Filtros		23738	VF3501	Filtro para bolsa. Para 3-4.5 galones	A	A	A										
		40153	VF3503	Filtro para bolsa. Para 6-9 galones				A	A								
		23743	VF3502	Filtro para bolsa. Para 12-16 galones						A	A	A	A	A	X	X	X
		26643	VF3500	Filtro para polvo fino 3-4 galones	X	X	X										
		72947	*VF4000	Filtro para todos los días - Blanco				X	X	X	A	X	A	A	A		A
		72952	*VF5000	Filtro para polvo fino - Azul				A	A	A	X	A	X	X	X		X
		97457	*VF6000	Filtro HEPA - Verde				A	A	A	A	A	A	A	A		A
		40158	*VF7000	Filtro para agua				A	A	A	A	A	A	A	A		A
		40073	HF0500	Pre-filtro para HF1000												X	
		40068	HF1000	Filtro HEPA certificado												X	
Accesorios de 1/8"		29848	VT1781	Herramienta multipropósito de 1/8"	X	A	A	X	A								A
		31718	VT1701	Cepillo limpiador de 1/8"	A	A	X	X	A								X
		31723	VT1702	Boquilla esquinera de 1/8"	A	X	X	A	A								X
		31728	VT1708	Tubo de extensión de 1/8"	A	2X	2X	2X	2X								A
		31733	VT1709	Boquilla utilitaria de 1/8"	A	X	X	X	X								
		31738	VT1710	Boquilla para agua de 1/8"	A	A	A	X	X								
		41593	VT1711	Adaptador de 1/8" to 1/4"	A	A	A	A	A								A
		40163	VT1712	Combinación de boquilla esquinera/cepillo limpiador	A	A	A	A	A								
		40168	VT1714	Cepillo para pisos	A	A	A	A	A								
Accesorios de 2 1/2"		72887	VT2501	Cepillo limpiador de 2 1/2"						A	A	A	A	A	A	X	
		72932	VT2502	Boquilla esquinera de 2 1/2"						A	A	A	X	X	X	X	
		72937	VT2503	Soplador/Boquilla para auto de 2 1/2"						X	X	X	X	X	A	A	
		72902	VT2508	Tubos de extensión de 2 1/2"						2X	2X	2X	2X	2X	2X	2X	
		72907	VT2509	Boquilla utilitaria de 2 1/2"						X	X	X	X	X	X	X	
		72912	VT2510	Boquilla para agua de 2 1/2"						X	X	X	X	X	X	X	
		72922	VT2514	Cepillo para piso de 2 1/2"						A	A	A	A	A	X	X	
Juegos/Mangueras/etc.		31713	VT1720	Manguera para agua/polvo de 1 1/8" x 7'	A	X	A	X	X	A	A	A	A	A	A	A	A
		31743	VT1755	Juego de 3 adaptadores	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		72897	VT2520	Manguera universal de 2 1/2" x 7'	A	A	A	A	A	X	X	X	X	X	A	A	A
		72927	VT2525	Silenciador/Difusor		A		A	A	A	A	A	X	A	X	X	X
		26573	VT2530	Boquilla para toda superficie con cepillo						A	A	A	A	A	A	A	
	Ver página 13.6	32698	VT2534	Juego de limpieza para auto	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		26578	VT2540	Boquilla tipo garra	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X
		41598	VT2561	Combinación de tuerca de filtro/tapa de drenaje						A	A	A	A	A	A	A	A
		24608	VT2570	4X Mangueras profesionales de reemplazo	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	X
		41603	VT2571	Juego de cabezal con barras agitadoras						A	A	A	A	A	A	X	
Ver página 13.6	32703	VT2575	Juego de limpieza industrial	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	
Partes de repuesto		31073	832077	Cuerpo de boquilla múltiple													
		31078	832079	Inserto del cepillo para pisos													
		31083	832080	Inserto para alfombras													
		31088	832078	Inserto escurridor													
		31103	832068	Tubo de extensión metálico superior													
		31108	832069	Tubo de extensión metálico inferior													

ASPIRADORAS PARA AGUA/POLVO

Juego de accesorios

Estos juegos son compatibles con todas las aspiradoras RIDGID®.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Incluye	Peso	
				libras	kg
32703	VT2575	Juego de limpieza industrial: Juego de 12 piezas con tubos de extensión de acero inoxidable	Tubo recto, tubo doblado, boquilla maestra, escurridor, cepillo, inserto para alfombra, cepillo limpiador, cabezal esquinero, boquilla tipo garra, adaptador de 2½" a 1¼", 2½" adaptador para manguera (para colocar tubos y accesorios de mano en la manguera), adaptador para manguera de 1¼" (para colocar tubos en la manguera)	9,8	4,4
32698	VT2534	Juego de limpieza para auto: Juego de 7 piezas con manguera 4X	Manguera 4X Pro, cabezal esquinero, cepillo limpiador, cepillo duro, boquilla tipo garra, adaptador de 2½" a 1¼", adaptador de manguera a manguera, manguera profesional de 10' a 1¼"	8,0	3,6

Modelo VT2575



Modelo VT2534



Circulador de aire portátil profesional



La acción de secado rápido del circulador de aire RIDGID se puede usar para secar pisos, alfombras o cualquier otra superficie con daños por agua. También es ideal para secar tapizados lavados o paneles de yeso, siempre que haya buena ventilación.

- Motor industrial a inducción de 4 HP con tres velocidades de aire (3.0 A, 2.4 A, 2.7 A) genera hasta 1625 cfm.
- Cable de alimentación de 30 pies de largo para extender el alcance, con gancho para enroscarlo incorporado.
- Base de tres posiciones para variar la dirección del flujo de aire. Cubierta multiposición dirige el aire hacia arriba inclinando establemente la unidad 45° o 90°.
- Carteles profesionales y de colores llamativos advierten cuando se están secando pisos resbaladizos.
- Cubierta resistente al impacto y de diseño duradero.

No. de Catálogo	No de Modelo	Descripción	Largo del cable (pies)	Peso	
				libras	kg
41438	AM2560	Circulador de aire	30'	35	16

Bomba de conexión rápida



Accesorio ideal para cualquier aspiradora RIDGID agua/polvo con drenaje. Bombea 10 galones por minuto.

No. de Catálogo	No de Modelo	Descripción	Capacidad GPH	Peso	
				libras	kg
26453	VP2000	Bomba de conexión rápida	600	2,0	0,9

Índice alfabético

A		
Abrazadera de señal inductiva.....	11.31	
Accesorios de máquina para limpieza de cobre	3.18	
Accesorios para aspiradoras	13.5	
Accesorios para roscadoras a engranajes.....	4.1	
Accesorios y soportes para modelo 535.....	4.21	
Accesorios y soportes para modelo 535A.....	4.19	
Accionamiento eléctrico manual modelo 600	4.13	
Accionamiento eléctrico manual modelo 690	4.14	
Accionamiento eléctrico manual modelo 700	4.15	
Accionamiento eléctrico montado modelo 300.....	4.16	
Aceitera.....	4.12	
Antioxidante para cables.....	12.5	
Aros de presión.....	10.8	
Aspiradoras comerciales para agua/polvo	13.3	
Aspiradoras industriales para agua/polvo	13.4	
B		
Bomba de conexión rápida.....	12.42	
Bomba de conexión rápida.....	13.6	
Bomba de prueba de presión.....	9.2	
Bombas de sumidero, servicios públicos y aguas residuales.....	12.4	
Brocas para perforadores sacamuestras	6.6	
C		
Cabezal de transferencia a bolas.....	2.4	
Cabezales de roscado para roscadoras	4.27	
Cabezales de roscado para roscadoras de trinquete	4.6	
Cabezales de roscado para roscadoras manuales.....	4.5	
Caja de herramientas.....	7.7	
Cámara de inspección digital micro CA-100.....	11.22	
Cámara de inspección digital micro CA-25.....	11.21	
Cámara de inspección digital micro CA-300.....	11.23	
Cepillo de limpieza de cobre.....	3.18	
Cinta para alcantarillas.....	12.5	
Cintas métricas	7.7	
Circulador de aire portátil profesional.....	13.6	
Complete Modelo 300.....	4.17	
Configuraciones de roscadoras a engranajes.....	4.9	
Congelador de tuberías.....	9.3	
Cortador de avance enclaustrado	3.13	
Cortador de oscilación constante	3.13	
Cortador de tuberías abisagrado	33	
Cortador de tuberías de aguas sucias Press Snap	10.12	
Cortador de tuberías de rodillos anchos.....	3.3	
Cortador de tuberías para espacios estrechos	3.12	
Cortador de tubos de acción rápida.....	3.14	
Cortador de tubos y conductos	3.14	
Cortador eléctrico de tuberías	3.8	
Cortador interno de tubos.....	3.15	
Cortadora de cables.....	7.13	
Cortadoras de pernos.....	7.14	
Cortadores de tuberías de 4 ruedas.....	3.3	
Cortadores de tuberías de aguas sucias.....	3.4	
Cortadores de tuberías plásticas.....	3.16	
Cortadores de tuberías, servicio pesado	3.2	
Cortadores de tubos.....	3.12	
Corte y perforación, HC300.....	6.2	
Corte y perforación, HC450.....	6.3	
D		
Descongeladores de tuberías	9.4	
Destornillador, multipropósito	7.9	
Detector de gases combustibles micro CD-100.....	11.25	
Dobladora hidráulica de brazo inclinable	8.8	
Dobladoras de conductos.....	8.4	
Dobladoras de conductos.....	8.02	
Dobladoras de trinquete	8.3	
Dobladoras tipo resorte	8.4	
E		
Eyectores eléctricos de agua.....	12.34	
Herramientas eléctricas.....	7.18	
Cortador de avance enclaustrado	3.13	
Llave para extremos de tuberías.....	1.2	
Extractores	3.7	
F		
Formadores.....	8.8	
G		
Gancho de agarre.....	12.5	
Guías de perforación de repuesto/ Brocas helicoidales	7.17	
H		
Herramienta dimensionadora de conductos.....	3.18	
Herramienta dimensionadora de conductos.....	8.5	
Herramienta para negocios RIDGIDConnect.....	11.18	
Herramientas de conformado	8.5	
Herramientas de desbarbado.....	3.19	
Herramientas de ensanchamiento.....	8.6	
Herramientas de perforación.....	6.7	
Herramientas eléctricas.....	7.18	
Herramientas manuales de compresión para PEX... ..	10.11	
Hojas para sierras de vaivén.....	6.5	
I		
Instalador de grifo y lavabo	1.8	
Interfaz digital de laptop SeeSnake®	11.6K	
Juegos de extracción	7.12	
J		
Juegos de accesorios para aspiradoras	13.6	
Juegos de extracción	7.12	
Juegos para sierras caladoras.....	6.4M	
L		
Llave ajustable	1.7	
Llave de aluminio para extremos.....	1.5	
Llave de cadena	1.5	
Llave de correa.....	1.5	
Llave de lavabos.....	1.7	
Llave de palanca compuesta.....	1.3	
Llave de trinquete para tubos	8.7	
Llave dinamométrica	3.5	
Llave excéntrica de aluminio para tuberías.....	1.4	
Llave excéntrica para tuberías.....	1.3	
Llave hexagonal	1.6	
Llave interna.....	1.7	
Llave One Stop	1.8	
Llave para conectores de acero	1.6	
Llave para extremos de tuberías.....	1.2	
Llave RapidGrip.....	1.2	
Llave RapidGrip de aluminio	1.4	
Llave recta de aluminio para tuberías	1.4	
Llave recta para tuberías	1.2	
Llaves	1.2	
Llaves de aluminio para tuberías.....	1.4	
Localizador NaviTrack II	11.32	
Localizador NaviTrack Scout	11.33	

Localizador Seektech SR-20.....	11.28	Pinzas	7.1	Sierras caladoras	6.4
Localizador SeekTech SR-60	11.29	Pinzas de cadena.....	1.6	Sierras de mano	7.6
Lubricante para roscado.....	4.12	Pistola de soldar.....	9.2	Sistema de inspecciones industriales	
M		Portaniples/Adaptadores de niples	4.33	SeeSnake nanoReel	11.11
Mandriles para sierras caladoras	6.5	Prensa a batería	10.6	Sistema de videoinspección Compact SeeSnake®	11.8
Máquina de fregaderos/lavabos Auto-Clean	12.7	Prensa a batería Compact	10.4	Sistema de videoinspección microDrain SeeSnake®	11.9
Máquina de preparación y corte de acero inoxidable	3.11	Prensa a cable	10.7	Sistema de videoinspección microReel SeeSnake®	11.9
Máquina de preparación y corte de cobre.....	3.11	Prensa de cadena para banco.....	2.2	Sistema de videoinspección SeeSnake	11.1
Máquina de tambor, K-3800	12.14	Prensa de cadena sobre soporte.....	2.2	Software de inspección digital SeeSnake HQ™.....	11.17
Máquina de tambor, K-400	12.12	Prensa de horquilla de cadena portátil	2.3	Sondas.....	12.23
Máquina de tambor, K-6200	12.16	Prensa de horquilla para banco	2.3	Sondas para inodoros	12.5
Máquina de tambor, K-750	12.18	Prensa para soldadura de tuberías	2.3	Soporte ajustable con rodillos de acero	2.5
Máquina de tambor, K-7500	12.19	Prensa TRISTAND.....	2.2	Soporte ajustable para tuberías	2.5
Máquina de tambor, K-750R	12.22	Prensa TRISTAND portátil.....	2.2	Soporte de apoyo para ranuradoras de rodillos	2.5
Máquina de varillas, K-1000.....	12.32	Prensas de acción rápida	7.3	Soporte de tuberías de diámetro grande.....	2.5
Máquina para fregaderos/lavabos, K-40.....	12.1	Prensas para banco.....	7.2	Soporte para tuberías con cabezal de rodillos	2.4
Máquina para fregaderos/lavabos, K-45.....	12.8	R		Soporte para tuberías con cabezal en V	2.4
Máquina roscadora Compact modelo 300.....	4.24	Ranuradora de rodillos combinada	5.4	Soporte para tuberías con cabezal transportador	2.4
Máquina roscadora modelo 1215	4.22	Ranuradora de rodillos, 918-l.....	5.7	Soportes de tuberías	2.4
Máquina roscadora modelo 1224	4.28	Ranuradora de rodillos, 920.....	5.8	Soportes de tuberías	4.26
Máquina roscadora modelo 535	4.2	Ranuradora eléctrica de rodillos.....	5.5	T	
Máquina roscadora modelo 535A.....	4.18	Ranuradora hidráulica de rodillos.....	5.6	Termómetro de infrarrojos sin contacto	
Máquina seccional, K-1500	12.28	Ranuradora manual de rodillos	5.3	micro IR-100	11.24
Máquina seccional, K-1500G.....	12.31	Raprench	1.3	Terrajas de botón para roscadoras de pernos	4.7
Máquina seccional, K-1500SP	12.3	Recortadora de cables	7.14	Terrajas de tuberías para cabezales de	
Máquina seccional, K-50	12.24	Reglas.....	7.8	roscado a máquina	4.3
Máquina seccional, K-60SP	12.26	Roscado, terrajas para tuberías.....	4.11	Terrajas de tuberías, roscado.....	4.7
Martillos.....	7.5	Roscadoras a engranajes con retroceso.....	4.1	Terrajas para pernos y cabezales de roscado	
Medidor láser de distancia micro LM-100.....	11.24	Roscadoras manuales con retroceso	4.8	a máquina	4.31
Monitor de grabación digital CS10.....	11.15	Roscadoras manuales de trinquete	4.3	Tijeras.....	7.11
Monitor de grabación digital CS1000.....	11.14	Rosca.....	3.7	Transmisor Flexmitter	11.35
Monitores y registradores de video y audio.....	11.12	Rotor manual K-25	12.6	Transmisor flotante	11.35
Mordazas de presión serie Compact	10.5	Rotor manual K-26	12.6	Transmisor remoto	11.35
Mordazas de presión serie Standard.....	10.8	Ruedas de repuesto para el cortador de tubos.....	3.15	Transmisores de líneas de servicios	
Mordazas y aros MegaPress.....	10.1	Ruedas de repuesto, cortadores de tuberías.....	3.6	públicos SeekTech.....	11.3
N		Ruedas de repuesto, cortadores de tubos.....	3.15	Transmisores NaviTrack	11.34
Niveles	7.4	S		Y	
P		SeeSnake Max rM200	11.7	Yunques.....	7.3
Palas.....	7.15	Selladores de rosca.....	4.11		
Partes de la llave.....	1.9	Sierras	3.1		

Índice de números de modelos

No de modelo	No. de página						
0-R	4.3	10	7.16	48	1.2	150A	4.19
0-R	4.7	10 Raprench	1.9	48	1.9	150A	4.21
00-R	4.3	11-R	4.3	60	1.2	150A	4.25
00-R	4.4	11-R	4.4	60	1.9	150A	4.26
00-R	4.5	11-R	4.5	65R-C	4.8	150A	4.28
00-R	4.6	11-R	4.6	65R-TC	4.8	150-L	3.13
00-R	4.7	11-R	4.7	65S	3.14	150-LS	3.13
0-RB	4.3	12	1.2	65S	3.15	151	3.14
0-RB	4.4	12	1.9	72	3.19	151	3.15
0-RB	4.5	12	7.3	73	3.19	151 CSST	3.14
0-RB	4.7	12	7.5	74	3.19	151-P	3.14
1	1.5	12-R	4.3	80	3.7	151-P	3.15
1	6.6	12-R	4.4	81	3.7	152	3.14
1	7.16	12-R	4.5	81E	7.19	152	3.15
1	7.17	12-R	4.6	82	3.7	152-P	3.14
1-A	3.2	12-R	4.7	83	3.7	152-P	3.15
1A	3.6	14	1.2	83E	3.7	153	3.14
2	1.5	14	1.3	83E	7.19	153	3.15
2	3.7	14	1.4	84	3.7	153-P	3.14
2	6.6	14	1.9	84E	3.7	153-P	3.15
2	7.16	15	3.14	84E	7.19	154	3.14
2	7.17	15	3.15	85	3.7	154	3.15
2-A	3.2	15-SI	3.14	85E	3.7	154-P	3.14
2A	3.6	15-SI	3.15	85E	7.19	154-P	3.15
2P	1.5	016	7.5	86	3.7	156	3.14
2-S	3.7	17	1.6	86E	3.7	156	3.15
3	3.7	18	1.2	86E	7.19	156-P	3.14
3	6.6	18	1.3	87	3.7	156-P	3.15
3	7.16	18	1.4	87	7.14	161	4.10
3	7.17	18	1.9	87E	3.7	161	4.11
3-S	3.2	20	3.14	88E	7.19	170	7.15
3S	3.6	20	3.15	89	3.7	170FG	7.15
#4	4.12	21	2.3	89E	3.7	171	7.15
4	6.6	22	2.3	92	2.5	171FG	7.15
4	7.16	23	2.3	100A	4.19	172	7.15
4	7.17	24	1.2	100A	4.21	173	7.15
4-S	3.2	24	1.3	100A	4.25	176	7.15
4S	3.6	24	1.4	100A	4.26	191	7.15
4U	4.19	24	1.9	100A	4.28	200A	4.19
4U	4.27	24	7.5	100B	10.2	200A	4.21
5	1.5	25	1.6	101	3.12	200A	4.25
5	6.6	25	2.3	101	3.15	200A	4.26
5	7.3	25	7.16	103	3.12	200A	4.28
5	7.16	27	2.3	103	3.15	202	3.3
5	7.17	30	3.14	104	3.12	202	3.6
5P	1.5	30	3.15	104	3.15	205	3.13
6	1.2	30P	3.15	106	3.15	205	3.15
6	1.9	31-A BSPT	4.3	108	3.15	206	3.4
6	6.6	31-A NPSM	4.3	109	3.15	206	3.5
6	7.16	31-A NPT	4.3	109-P	3.15	206	3.6
6	7.17	31B	4.7	109P	3.15	212	7.6
6-S	3.2	32	4.16	111-R	4.3	216	7.5
6S	3.6	32	5.8	111-R	4.4	220	7.5
6U	4.19	32	7.5	116	7.5	223S	3.19
6U	4.27	33B	4.7	117	3.12	226	3.4
7	6.6	35B	4.7	117	3.15	226	3.5
7	7.16	35S	3.14	118	3.12	226	3.6
7	7.17	35S	3.15	118	3.15	227S	3.19
7	8.5	36	1.2	120	7.5	228	3.5
8	1.2	36	1.9	122	3.11	246	3.4
8	1.9	36	7.17	122	3.15	246	3.5
8	7.16	37B	4.7	122SS	3.11	246	3.6
8	7.17	39	2.3	122SS	3.15	250	4.25
8	8.5	40	3.15	122XL	3.11	250	4.26
8R111S	7.12	40-A	2.2	122XL	3.15	250	7.5
9	7.3	42-A	3.3	127	3.19	254	3.7
10	1.2	42A	3.6	138	3.17	258	3.8
10	1.3	44-S	3.3	141	4.10	258	3.9
10	1.9	44S	3.6	141	4.11	258PS	3.9
10	3.14	46	2.5	150	3.13	258-XL	3.9
10	3.15	46	4.10	150	3.15	266	3.6

590.....	3.10	815A.....	4.16	918-5.....	5.6	A-2.....	12.27	A-7534.....	12.19	C-10PC.....	12.27
600.....	4.13	815A.....	4.19	918-1.....	5.7	A-2.....	12.29	A-7534D.....	12.21	C-10PC.....	12.29
601.....	4.13	815A.....	4.25	920.....	5.2	A-2.....	12.33	A-7558.....	12.19	C-11.....	12.29
603.....	8.3	815A.....	4.27	920.....	5.8	A-2HD.....	12.29	A-7558D.....	12.21	C-11PC.....	12.29
604.....	8.3	815A.....	4.30	921.....	7.17	A-3.....	12.19	A-7570.....	12.19	C-12.....	1.5
605.....	8.3	815A.....	4.31	965.....	2.5	A-3.....	12.21	A-7570.....	12.21	C-12.....	12.29
606.....	7.7	816.....	4.19	975.....	5.2	A-3.....	12.22	A-7571.....	12.19	C-13IC.....	12.9
606.....	8.3	816.....	4.21	975.....	5.4	A-3.....	12.27	A-7571.....	12.21	C-13IC.....	12.11
606M.....	8.3	816.....	4.23	1010.....	1.7	A-3.....	12.29	AM2560.....	13.6	C-13IC.....	12.15
608.....	8.3	816.....	4.25	1017.....	1.7	A-3.....	12.33	AR99.....	2.5	C-13ICSB.....	12.11
608M.....	8.3	816.....	4.27	1019.....	1.7	A-4.....	12.29	Auto-Clean.....	12.7	C-14.....	1.5
610M.....	8.3	816.....	4.30	1021.....	7.17	A-5.....	12.27	B-171-X.....	4.15	C-14.....	12.29
612M.....	8.3	816.....	4.31	1121.....	7.17	A-8.....	12.27	B-1677.....	8.4	C-15.....	12.29
614.....	3.10	817.....	4.19	1203.....	4.23	A-8.....	12.29	B-1678.....	8.4	C-18.....	1.5
616.....	7.7	817.....	4.21	1205.....	7.6	A-9.....	12.29	B-1679.....	8.4	C-21.....	12.9
625.....	7.7	817.....	4.23	1205-2.....	7.6	A-10.....	12.25	B-1709.....	8.4	C-21.....	12.11
640.....	2.3	817.....	4.25	1206.....	3.11	A-10.....	12.27	B-1711.....	8.4	C-21.....	12.25
690.....	4.14	817.....	4.27	1206.....	4.16	A-12.....	12.15	B-1712.....	8.4	C-22.....	12.9
691.....	4.14	817.....	4.30	1206.....	5.4	A-12.....	12.29	B-3542.....	12.33	C-22.....	12.11
700.....	3.8	817.....	4.31	1210.....	5.2	A-12.....	12.33	B-6840.....	12.19	C-22.....	12.25
700.....	4.15	818.....	1.4	1215.....	4.22	A-13.....	12.13	B-6840.....	12.21	C-23IC.....	12.9
707.....	7.10	819.....	4.16	1215.....	4.23	A-13.....	12.15	B-6841.....	12.19	C-23IC.....	12.11
709.....	7.10	819.....	4.19	1215.....	5.2	A-13.....	12.25	B-6841.....	12.21	C-23IC.....	12.15
711.....	4.29	819.....	4.21	1218-BM.....	7.6	A-13.....	12.27	BC2A.....	2.2	C-24.....	1.5
711.....	4.30	819.....	4.25	1219.....	4.23	A-14-6.....	12.25	BC4A.....	2.2	C-24.....	12.21
711.....	4.31	819.....	4.29	1219.....	4.33	A-14-10.....	12.25	BC210.....	2.2	C-24HC.....	12.17
713.....	4.29	819.....	4.33	1221.....	7.17	A-17.....	12.29	BC210P.....	2.2	C-24HC.....	12.19
713.....	4.30	820.....	3.6	1224.....	4.28	A-17-A.....	12.25	BC410.....	2.2	C-24HC.....	12.21
713.....	7.10	820.....	4.19	1224.....	4.29	A-17-B.....	12.25	BC410P.....	2.2	C-24 HD.....	12.17
714.....	4.29	820.....	4.21	1224.....	5.2	A-17-C.....	12.25	BC510.....	2.2	C-24 HD.....	12.22
716.....	7.10	824.....	1.4	1224-BM.....	7.6	A-17-D.....	12.25	BC610.....	2.2	C-25.....	12.17
724.....	7.4	836.....	1.4	1321.....	7.17	A-17-E.....	12.25	BC810.....	2.2	C-25.....	12.19
725.....	4.29	839.....	4.19	1380.....	7.13	A-18.....	12.25	BTH-9.....	2.4	C-25.....	12.21
732.....	3.6	839.....	4.33	1406.....	4.26	A-20.....	12.29	C-1.....	12.9	C-25 HD.....	12.17
744.....	4.29	840A.....	4.10	1421.....	7.17	A-30.....	12.25	C-1.....	12.11	C-26.....	12.17
756.....	1.7	840A.....	4.29	1450.....	9.2	A-30TW.....	12.25	C-1.....	12.25	C-26.....	12.19
758.....	1.7	842.....	4.19	1452.....	4.16	A-34-10.....	12.29	C1.....	10.9	C-26.....	12.21
758.....	4.10	842.....	4.27	1493.....	3.17	A-34-12.....	12.29	C-11C.....	12.9	C-26 HD.....	12.17
760.....	1.7	842.....	4.30	1521.....	7.17	A-34-16.....	12.29	C-11C.....	12.11	C-27.....	12.17
762.....	1.7	844.....	4.10	1602.....	7.8	A-35.....	12.27	C-11C.....	12.15	C-27.....	12.19
764.....	3.6	844.....	4.21	1619.....	7.8	A-36.....	12.27	C-11C.....	12.25	C-27.....	12.21
764.....	4.29	848.....	1.4	1619F.....	7.8	A-40.....	12.25	C-2.....	12.9	C-27HC.....	12.17
765.....	1.7	856.....	4.27	1620.....	7.8	A-40B.....	12.11	C-2.....	12.11	C-27HC.....	12.19
766.....	4.29	856.....	4.30	1621.....	7.17	A-40G.....	12.11	C-2.....	12.25	C-27HC.....	12.21
768.....	1.7	880.....	3.7	1721.....	7.17	A-40G AF.....	12.11	C-2IC.....	12.9	C-27 HD.....	12.17
768.....	4.10	881.....	3.7	1821.....	7.17	A-45AF.....	12.9	C-2IC.....	12.11	C-28.....	12.19
768.....	4.21	882.....	3.7	1822.....	5.2	A-60-12.....	12.27	C-2IC.....	12.15	C-28.....	12.21
770.....	4.15	883.....	3.7	1974.....	7.9	A-60-16.....	12.27	C-2IC.....	12.25	C-29.....	12.19
771.....	4.15	902.....	3.5	2002.....	1.8	A-61.....	12.27	C-4.....	12.9	C-29.....	12.21
772.....	4.15	904.....	3.5	2006.....	1.8	A-61.....	12.29	C-4.....	12.11	C-31.....	12.15
773.....	4.15	911.....	4.29	2191.....	3.11	A-62.....	12.27	C-4.....	12.25	C-31IW.....	12.13
774.....	1.7	911.....	4.30	3215.....	1.6	A-62.....	12.29	C-5.....	12.9	C-31IW.....	12.15
774.....	3.8	911.....	4.31	3229.....	1.6	A-75.....	12.19	C-5.....	12.11	C-32.....	12.15
774.....	3.9	911.....	5.6	3231.....	1.6	A-75.....	12.22	C-5.....	12.25	C-32IW.....	12.13
774.....	4.15	912.....	5.6	3233.....	1.6	A-75DR.....	12.21	C-6.....	12.9	C-32IW.....	12.15
775.....	4.15	913.....	4.29	3235.....	1.6	A-75PF.....	12.21	C-6.....	12.11	C-33.....	12.15
786.....	7.11	913.....	4.30	3237.....	1.6	A-368X.....	12.29	C-6.....	12.25	C-33IW.....	12.13
787.....	7.11	914.....	4.29	4100.....	3.18	A-369X.....	12.29	C-6IC.....	12.9	C-33IW.....	12.15
788.....	7.11	914.....	5.6	4135.....	4.21	A-380.....	12.15	C-6IC.....	12.11	C-36.....	1.5
796.....	7.11	915.....	5.3	832068.....	13.5	A-381.....	12.15	C-6IC.....	12.25	C-44.....	12.15
797.....	7.11	915.....	5.6	832069.....	13.5	A-381-A.....	12.15	C-7.....	12.25	C-44IW.....	12.13
800LMI.....	7.4	916.....	5.2	832077.....	13.5	A-2474.....	12.33	C-7.....	12.27	C-44IW.....	12.15
810.....	1.4	916.....	5.5	832078.....	13.5	A-2475.....	12.33	C-8.....	12.25	C-45.....	12.15
811A.....	4.16	918.....	5.6	832079.....	13.5	A-2476.....	12.33	C-8.....	12.27	C-45HC.....	12.15
811A.....	4.19	918-1.....	5.2	832080.....	13.5	A-2704.....	12.33	C-8PC.....	12.25	C-45IW.....	12.13
811A.....	4.25	918-1.....	5.6	A-1.....	12.25	A-3179.....	12.25	C-8PC.....	12.27	C-45IW.....	12.15
811A.....	4.27	918-2.....	5.2	A-1.....	12.27	A3800 PF.....	12.15	C-9.....	12.13	C-46.....	12.15
811A.....	4.30	918-4.....	5.2	A-1.....	12.29	A-6582.....	12.19	C-9.....	12.25	C-75.....	12.19
811A.....	4.31	918-4.....	5.6	A-1HD.....	12.29	A-6583.....	12.19	C-9.....	12.27	C-75.....	12.21
812.....	1.4	918-5.....	5.2	A-2.....	12.25	A-6583.....	12.21	C-10.....	12.27	C-75HC.....	12.19
814.....	1.4							C-10.....	12.29	C-75HC.....	12.21

ÍNDICE

No de modelo No. de página

C-100	12.19	E-702	3.15	E-5118	3.7	H-30 WH	12.35	HL-1	12.35	KJ-1750-SC	12.35
C-100	12.21	E-729	4.33	E-5119	3.7	H-30 WH	12.37	HL-1	12.37	KJ-2200	12.37
C-100HC	12.19	E-730	4.33	E-5120	3.7	H-31	12.35	HL-1	12.39	KJ-2200-C	12.37
C-100HC	12.21	E-730-B	4.33	E-5272	3.14	H-32	12.35	HL-2	12.35	KJ-3100	12.39
C-6429	12.9	E-731	4.33	E-5272	3.15	H-32	12.37	HL-2	12.37	KOPD-52	7.13
CD-100 RS	11.25	E-731-B	4.33	E-5299	3.15	H-32	12.39	HL-2	12.39	KOPD-254	7.13
CJ-99	2.4	E-732	4.33	E-5715	3.18	H-38	12.39	HP-22	12.37	KT-190	9.4
CS10	11.13	E-732-B	4.33	E-5720	3.18	H-38 WH	12.39	HP-EL	12.35	KT-200	9.4
CS1000	11.12	E-733	4.33	E-5721	3.18	H-41	12.35	HW-22	12.37	L100	11.9
CSST	3.15	E-733-B	4.33	E-5722	3.18	H-42	12.35	HW-30	12.39	L100C	11.9
CT400	10.2	E-734	4.33	E-5723	3.18	H-44	12.35	HW-EL	12.35	LT1000	11.14
D30	11.8	E-734-B	4.33	E-5724	3.18	H-45	12.35	K-3	12.5	LT1000M	11.14
D65S	11.8	E-735	4.33	E-5725	3.18	H-51	12.35	K-5	12.5	M14	6.4
D-380-X	4.33	E-735-B	4.33	E-5726	3.18	H-52	12.35	K-6	12.5	M16	6.4
D-969	6.5	E-736	4.33	E-5727	3.18	H-61	12.37	K-6 DH	12.5	M16	6.7
D-979	6.5	E-736-B	4.33	E-5728	3.18	H-62	12.37	K-10	12.33	M16	6.8
D-980	6.5	E-863	4.16	E-5732	8.4	H-65	12.37	K-25-BP	12.6	M17	6.4
D-981	6.5	E-910	1.5	E-5734	8.4	H-71	12.37	K-25-DH	12.6	M19	6.4
D-984	6.5	E-914	1.5	E-5761	7.14	H-72	12.37	K-26	12.6	M21	6.4
D-985	6.5	E-918	1.5	E-5762	7.14	H-75	12.37	K-40	12.10	M22	6.4
D-986	6.5	E-924	1.5	E-5763	7.14	H-84	12.37	K-40AF	12.10	M24	6.4
D-987	6.5	E-1032	3.6	E-5766	7.14	H-101	12.39	K-40AF-B	12.10	M24	6.7
D-988	6.5	E-1032S	3.6	E-5769	7.14	H-102	12.39	K-45	12.8	M24	6.8
D-989	6.5	E-1240	3.14	E-5773	7.14	H-104	12.39	K-45-1	12.8	M25	6.4
D-990	6.5	E-1240	3.15	E-5777	7.14	H-105	12.39	K-45-5	12.8	M27	6.4
D-992	6.5	E-1525	3.14	E-5781	7.14	H-111	12.39	K-45-7	12.8	M29	6.4
D-993	6.5	E-1525	3.15	E-5788	7.14	H-112	12.39	K-45AF	12.8	M29	6.8
D-994	6.5	E-1740	3.15	E-6128	3.18	H-115	12.39	K-45AF-1	12.8	M30	6.4
D-1375	8.4	E-1962	3.6	E-6212-X	3.18	H-1211	12.35	K-45AF-5	12.8	M32	6.4
D-1376	8.4	E-2155	3.14	E6400 XFR	11.17	H-1211	12.37	K-45AF-7	12.8	M33	6.4
D-1377	8.4	E-2155	3.15	E6410	11.17	H-1215	12.35	K-50	12.24	M35	6.4
D-1378	8.4	E-2156	3.14	E6410 ATG	11.17	H-1215	12.37	K-50-4	12.24	M35	6.8
D-1379	8.4	E-2156	3.15	E-10279	3.15	H-1220	12.35	K-50-6	12.24	M37	6.4
D-1380	8.4	E-2157	3.14	F-3	3.6	H-1220	12.37	K-50-8	12.24	M38	6.4
D-1381	8.4	E-2157	3.15	F-3S	3.6	H-1235	12.35	K-50-9	12.24	M40	6.4
D-1382	8.4	E-2191	3.14	F-10	7.4	H-1250	12.35	K-60SP	12.26	M41	6.4
D-1415	3.18	E-2191	3.15	F-45	7.2	H-1250	12.37	K-60SP-SE	12.26	M43	6.4
D-1440	4.10	E-2267	3.6	F-50	7.2	H-1400	12.35	K-400	12.13	M44	6.4
DDP-986	6.5	E-2558	3.14	F-60	7.2	H-1400	12.37	K-400 w/C-31 IW	12.13	M44	6.8
DP-985	6.5	E-2558	3.15	F-119	3.6	H-1400	12.39	K-400 w/C-32 IW	12.13	M46	6.4
E-6	1.2	E-2632	3.6	F-158	3.14	H-1415	12.35	K-400 w/C-44 IW	12.13	M48	6.4
E-6	1.9	E-2724	12.5	F-158	3.15	H-1415	12.37	K-400 w/C-45 IW	12.13	M51	6.4
E-8	1.2	E-2725	12.5	F-229	3.6	H-1415	12.39	K-400 AF w/C-32 IW	12.13	M52	6.4
E-8	1.9	E-2726	12.5	F-229S	3.6	H-1435	12.35	K-400 AF w/C-45 IW	12.13	M54	6.4
E-10	1.2	E-2727	12.5	F-366	3.6	H-1435	12.37	K-750	12.18	M57	6.4
E-10	1.9	E-2729	12.5	F-367	3.6	H-1435	12.39	K-750R	12.22	M59	6.4
E-12	1.2	E-2731	12.5	F-367-S	3.6	H-1450	12.35	K-750 W/C-24	12.18	M60	6.4
E-12	1.9	E-2737	12.5	F-383	3.6	H-1450	12.37	K-750 W/C-27	12.18	M64	6.4
E-14	1.2	E-2739	12.5	F-514	3.6	H-1450	12.39	K-750 W/C-75	12.18	M65	6.4
E-14	1.9	E-2741	12.5	F-515	3.6	H-1475	12.35	K-1000	12.32	M67	6.4
E-18	1.2	E-2743	12.5	F-546	3.6	H-1475	12.37	K-1500A	12.28	M70	6.4
E-18	1.9	E-2880	3.15	FV-1	12.37	H-1475	12.39	K-1500B	12.28	M73	6.4
E-24	1.2	E-2990	3.15	FV-1	12.39	H-1825	12.35	K-1500G w/C-14	12.31	M76	6.4
E-24	1.9	E-3186	3.6	H-5	12.35	H-1850	12.35	K-1500SPA	12.30	M79	6.4
E-36	1.2	E-3469	3.12	H-5	12.37	H-3810	12.39	K-1500SPB	12.30	M83	6.4
E-36	1.9	E-3469	3.13	H-5	12.39	H-3815	12.39	K-3800	12.14	M86	6.4
E-37	8.6	E-3469	3.14	H-10	12.35	H-3820	12.39	K-3800 w/C-31	12.14	M89	6.4
E-45	8.6	E-3469	3.15	H-10A	12.35	H-3830	12.39	K-3800 w/C-32	12.14	M92	6.4
E-46	8.6	E-3495	3.15	H-10 WH	12.35	H-3850	12.39	K-3800 w/C-45	12.14	M95	6.4
E-47	8.6	E3986	6.5	H-18	7.12	HB382	8.8	K-3800 w/C-46	12.14	M98	6.4
E-52	8.6	E-4266	3.6	H-21	12.35	HB383	8.8	K-6200 w/C-24	12.16	M102	6.4
E-61	8.6	E-4546	3.13	H-21	12.37	HC300	6.2	K-6200 w/C-24 HD	12.16	M105	6.4
E-63	8.6	E-4546	3.14	H-21	12.39	HC300-J	6.2	K-7500	12.20	M108	6.4
E-64	8.6	E-4546	3.15	H-22	12.35	HC450	6.3	K-7500 w/C-75	12.20	M110	6.4
E-109	3.6	E-4695	7.14	H-24	12.35	HC450-J	6.3	K-7500 w/C-100	12.20	M114	6.4
E-110	1.6	E-5112	3.7	H-25	12.35	HF-4	12.37	KJ-1350	12.35	M121	6.4
E-258	3.9	E-5113	3.7	H-25	12.37	HF-4	12.39	KJ-1350-2	12.35	M127	6.4
E258-T	3.9	E-5114	3.7	H-25	12.39	HF0500	13.5	KJ-1350-2C	12.35	M140	6.4
E-635	3.14	E-5115	3.7	H-30	12.35	HF1000	13.5	KJ-1350-C	12.35	M152	6.4
E-635	3.15	E-5116	3.7	H-30	12.37	HKO-186	7.12	KJ-1750	12.35	micro CA-25	11.20
E635	3.14	E-5117	3.7	H-30A	12.35	HKO-1810	7.12	KJ-1750-C	12.35	micro CA-25	11.21

micro CA-100.....	11.20	S-2.....	12.15	T-38.....	12.29	T-206.....	12.13	T-240.....	12.15	T-434.....	12.21
micro CA-100.....	11.22	S-3.....	12.9	T-39.....	12.29	T-206.....	12.15	T-240.....	12.25	T-436.....	12.17
micro CA-300.....	11.20	S-3.....	12.11	T-40.....	12.29	T-206.....	12.25	T-250.....	12.9	T-436.....	12.19
micro CA-300.....	11.23	S-3.....	12.15	T-41.....	12.29	T-207.....	12.13	T-250.....	12.11	T-436.....	12.21
micro CD-100.....	11.25	S-4A.....	1.3	T-42.....	12.29	T-207.....	12.15	T-250.....	12.25	T-458.....	12.17
micro IR-100.....	11.24	S-6A.....	1.3	T-43.....	12.29	T-207.....	12.25	T-260.....	12.13	T-458.....	12.19
micro LM-100.....	11.24	S-8A.....	1.3	T-44.....	12.29	T-208.....	12.13	T-260.....	12.15	T-458.....	12.21
MJ-1.....	4.21	S14.....	7.14	T-45.....	12.29	T-208.....	12.15	T-270.....	12.15	T-468.....	12.19
PC-1250.....	3.16	S18.....	7.14	T-46.....	12.29	T-208.....	12.25	T-300.....	12.33	T-468.....	12.21
PC-1375.....	3.16	S24.....	7.14	T-47.....	12.29	T-209.....	12.13	T-301.....	12.33	TC-40.....	3.16
PCB-1250.....	3.16	S30.....	7.14	T-50.....	12.29	T-209.....	12.15	T-302.....	12.33	TPA-250.....	12.41
PCB-1375.....	3.16	S36.....	7.14	T-50-1.....	12.29	T-209.....	12.25	T-303.....	12.33	TP-2HK.....	12.41
P-TEC 3000.....	3.17	S42.....	7.14	T-50-2.....	12.29	T-210.....	12.9	T-304.....	12.33	TP-3HK.....	12.41
R0.....	6.5	SEP-500.....	12.42	T-50-3.....	12.29	T-210.....	12.11	T-306.....	12.33	TP-160.....	12.41
R-1.....	12.33	SF-2500.....	9.3	T-101.....	12.15	T-210.....	12.13	T-307.....	12.33	TP-250.....	12.41
R1.....	6.5	SP-330.....	12.40	T-101.....	12.27	T-210.....	12.15	T-308.....	12.33	TP-500K.....	12.41
R-2.....	12.33	SP-330D.....	12.40	T-102.....	12.15	T-210.....	12.25	T-310.....	12.33	TP-4000.....	12.41
R2.....	6.5	SP-500.....	12.40	T-102.....	12.27	T-211.....	12.9	T-312.....	12.33	TP-5500.....	12.41
R2.....	10.9	SP-500P.....	12.40	T-103.....	12.27	T-211.....	12.11	T-313.....	12.33	V1.....	10.9
R2S.....	6.2	SP-1000.....	12.40	T-104.....	12.15	T-211.....	12.13	T-316.....	12.33	V2.....	10.8
R2S.....	6.5	SR-20.....	11.28	T-104.....	12.27	T-211.....	12.15	T-317.....	12.33	V2.....	10.9
R3.....	6.5	SR-60.....	11.29	T-105.....	12.27	T-211.....	12.25	T-319.....	12.33	VF-99.....	2.4
R4.....	6.3	SSEP-500.....	12.42	T-106.....	12.27	T-212.....	12.9	T-320.....	12.33	VF-99.....	5.4
R4.....	6.5	ST-33Q.....	11.30	T-107.....	12.15	T-212.....	12.11	T-321.....	12.33	VF3500.....	13.5
R5.....	8.7	ST-305.....	11.30	T-107.....	12.27	T-212.....	12.13	T-326.....	12.33	VF3501.....	13.5
R6.....	8.7	ST-305.....	11.31	T-109.....	12.27	T-212.....	12.15	T-403.....	12.17	VF3502.....	13.5
R-7.....	12.33	ST-510.....	11.30	T-110.....	12.27	T-212.....	12.25	T-403.....	12.19	VF3503.....	13.5
R7.....	8.7	ST-510.....	11.31	T-111.....	12.27	T-213.....	12.9	T-403.....	12.21	VF4000.....	13.5
R-8.....	12.33	T-1.....	12.29	T-112.....	12.15	T-213.....	12.11	T-403.....	12.22	VF5000.....	13.5
R8.....	8.7	T-2.....	12.29	T-112.....	12.27	T-213.....	12.13	T-404.....	12.17	VF6000.....	13.5
R9.....	8.7	T-2.....	12.33	T-113.....	12.15	T-213.....	12.15	T-404.....	12.19	VF7000.....	13.5
R10.....	8.7	T-3.....	12.29	T-113.....	12.27	T-213.....	12.25	T-404.....	12.21	VJ-98.....	2.4
R11.....	8.7	T-4.....	12.29	T-114.....	12.15	T-214.....	12.9	T-406.....	12.17	VJ-99.....	2.4
R12.....	8.7	T-4.....	12.33	T-114.....	12.27	T-214.....	12.11	T-406.....	12.19	VJ-99.....	5.4
R13.....	8.7	T-5.....	12.29	T-121.....	12.15	T-214.....	12.13	T-406.....	12.21	VP2000.....	12.42
R14.....	8.7	T-6.....	12.29	T-122.....	12.15	T-214.....	12.15	T-406.....	12.22	VP2000.....	13.6
R15.....	8.7	T-7.....	12.29	T-125.....	12.15	T-214.....	12.25	T-407.....	12.17	VT1701.....	13.5
R16.....	8.7	T-7.....	12.33	T-125.....	12.27	T-215.....	12.9	T-407.....	12.19	VT1702.....	13.5
R735BB.....	7.12	T-8.....	12.29	T-127.....	12.27	T-215.....	12.11	T-407.....	12.21	VT1708.....	13.5
R737BB.....	7.12	T-9.....	12.29	T-141.....	12.15	T-215.....	12.13	T-408.....	12.17	VT1709.....	13.5
R739BB.....	7.12	T-10.....	12.29	T-142.....	12.15	T-215.....	12.15	T-408.....	12.19	VT1710.....	13.5
RC-1625.....	3.17	T-11.....	12.29	T-150.....	12.27	T-215.....	12.25	T-408.....	12.21	VT1711.....	13.5
RC-2375.....	3.17	T-12.....	12.29	T-150-1.....	12.27	T-216.....	12.13	T-409.....	12.17	VT1712.....	13.5
RCB-1625.....	3.17	T-13.....	12.29	T-201.....	12.9	T-216.....	12.15	T-409.....	12.19	VT1714.....	13.5
RCB-2375.....	3.17	T-14.....	12.29	T-201.....	12.11	T-216.....	12.25	T-409.....	12.21	VT1720.....	13.5
RJ-98.....	2.4	T-15A.....	12.29	T-201.....	12.13	T-217.....	12.9	T-411.....	12.17	VT1755.....	13.5
RJ-99.....	2.4	T-15B.....	12.29	T-201.....	12.15	T-217.....	12.11	T-411.....	12.19	VT1781.....	13.5
RJ-624.....	2.5	T-16.....	12.29	T-201.....	12.25	T-217.....	12.13	T-411.....	12.21	VT2501.....	13.5
RJ624.....	5.8	T-16.....	12.33	T-201A.....	12.25	T-217.....	12.15	T-411.....	12.22	VT2502.....	13.5
R-0.....	12.33	T-17.....	12.29	T-202.....	12.9	T-217.....	12.25	T-412.....	12.17	VT2503.....	13.5
RP 210-B.....	10.2	T-17.....	12.33	T-202.....	12.11	T-218.....	12.25	T-412.....	12.19	VT2508.....	13.5
RP 210-B.....	10.4	T-18.....	12.29	T-202.....	12.13	T-219.....	12.25	T-412.....	12.21	VT2509.....	13.5
RP 330.....	10.6	T-18.....	12.33	T-202.....	12.15	T-220.....	12.25	T-413.....	12.17	VT2510.....	13.5
RP 330-B.....	10.2	T-21.....	12.29	T-202.....	12.25	T-221.....	12.25	T-413.....	12.19	VT2514.....	13.5
RP 330-B.....	10.6	T-22.....	12.29	T-203.....	12.9	T-225.....	12.9	T-413.....	12.21	VT2520.....	13.5
RP 330-C.....	10.2	T-23.....	12.29	T-203.....	12.11	T-225.....	12.11	T-413.....	12.22	VT2525.....	13.5
RP 330-C.....	10.7	T-23.....	12.33	T-203.....	12.13	T-225.....	12.15	T-414.....	12.17	VT2530.....	13.5
RR3000.....	12.39	T-24.....	12.17	T-203.....	12.15	T-225.....	12.25	T-414.....	12.19	VT2534.....	13.5
RT-100.....	9.2	T-24.....	12.19	T-203.....	12.25	T-230.....	12.9	T-414.....	12.21	VT2534.....	13.6
RT-175.....	9.2	T-24.....	12.29	T-204.....	12.9	T-230.....	12.13	T-414.....	12.22	VT2540.....	13.5
RT1000.....	6.7	T-24.....	12.33	T-204.....	12.11	T-230.....	12.15	T-416.....	12.17	VT2561.....	13.5
RT3422.....	6.8	T-25.....	12.29	T-204.....	12.13	T-230.....	12.25	T-416.....	12.19	VT2570.....	13.5
RV2400A.....	13.4	T-25.....	12.33	T-204.....	12.15	T-231.....	12.9	T-416.....	12.21	VT2571.....	13.5
RV2400HF.....	13.4	T-26.....	12.29	T-204.....	12.25	T-231.....	12.13	T-432.....	12.17	VT2575.....	13.5
RV2600B.....	13.4	T-26.....	12.33	T-205.....	12.9	T-231.....	12.15	T-432.....	12.19	WD0671.....	13.3
S.....	8.5	T-26A.....	12.29	T-205.....	12.11	T-231.....	12.25	T-432.....	12.21	WD0671EX.....	13.3
S-1.....	12.9	T-26A.....	12.33	T-205.....	12.13	T-232.....	12.9	T-433.....	12.17	WD0970.....	13.3
S-1.....	12.11	T-27.....	12.29	T-205.....	12.15	T-232.....	12.13	T-433.....	12.19	WD0970M.....	13.3
S-2.....	1.3	T-31.....	12.29	T-205.....	12.25	T-232.....	12.15	T-433.....	12.21	WD1270.....	13.3
S-2.....	12.9	T-32.....	12.29	T-206.....	12.9	T-232.....	12.25	T-434.....	12.17	WD1270EX.....	13.3
S-2.....	12.11	T-33.....	12.29	T-206.....	12.11	T-240.....	12.13	T-434.....	12.19		

ÍNDICE

Índice numérico de modelos

No. de modelo	No. de página
WD1450	13.3
WD1450EX	13.3
WD1680	13.3
WD1680EX	13.3
WD1851	13.3
WD1851EX	13.3
WD1956	13.3
WD3050	13.3
WD3050M	13.3
WD4070	13.3
WD4070EX	13.3
WD4522	13.3
XF-45	7.3
XF-50	7.3
XL	10.9
XL-C/S	10.8
XT2 XFR	11.17

[illegible]

Índice numérico de catálogos

No. de Catálogo	No. de Página								
31390.....	1.3	31652.....	3.14	32055.....	1.5	32923.....	11.11	34167.....	4.29
31395.....	1.3	31652.....	3.15	32065.....	1.5	32925.....	3.14	34172.....	4.29
31400.....	1.6	31653.....	13.3	32068.....	10.4	32930.....	3.14	34177.....	4.29
31405.....	1.7	31655.....	1.9	32068.....	10.6	32930.....	3.15	34182.....	4.29
31410.....	3.5	31657.....	3.14	32068.....	11.8	32933.....	3.12	34298.....	11.11
31420.....	1.9	31657.....	3.15	32078.....	3.14	32935.....	3.14	34303.....	11.12
31425.....	1.9	31658.....	13.3	32078.....	3.15	32940.....	3.14	34403.....	10.12
31430.....	1.9	31660.....	1.9	32237.....	4.29	32940.....	3.15	34497.....	4.13
31435.....	1.9	31662.....	3.14	32242.....	4.29	32945.....	3.15	34570.....	3.5
31440.....	1.9	31662.....	3.15	32573.....	3.12	32948.....	11.7	34572.....	3.14
31442.....	4.28	31663.....	13.3	32603.....	11.4	32950.....	3.14	34577.....	4.29
31445.....	1.9	31665.....	1.9	32603.....	11.5	32953.....	11.11	34617.....	3.6
31450.....	1.9	31667.....	3.14	32603.....	11.14	32955.....	3.15	34623.....	11.10
31455.....	1.9	31667.....	3.15	32608.....	11.14	32975.....	3.12	34678.....	10.12
31460.....	1.9	31670.....	1.9	32648.....	11.8	32975.....	3.15	34695.....	3.15
31465.....	1.9	31675.....	1.9	32658.....	11.8	32985.....	3.12	34883.....	7.15
31470.....	1.9	31680.....	1.9	32663.....	11.9	32985.....	3.15	34893.....	12.7
31475.....	1.9	31685.....	1.9	32668.....	11.12	33005.....	3.15	34943.....	3.17
31480.....	1.9	31690.....	1.9	32673.....	11.12	33055.....	3.13	34953.....	11.5
31485.....	1.9	31693.....	13.3	32683.....	11.8	33055.....	3.15	34953.....	11.23
31487.....	12.19	31695.....	1.9	32688.....	11.12	33057.....	4.29	34945.....	3.7
31487.....	12.21	31698.....	13.3	32693.....	11.7	33070.....	3.13	34950.....	3.7
31490.....	1.9	31700.....	1.9	32698.....	13.5	33072.....	4.29	34955.....	3.7
31492.....	12.19	31703.....	13.3	32698.....	13.6	33077.....	4.29	34960.....	3.7
31492.....	12.21	31705.....	1.9	32703.....	13.5	33085.....	7.7	34963.....	12.7
31495.....	1.9	31710.....	1.9	32703.....	13.6	33100.....	3.6	34965.....	3.19
31500.....	1.9	31713.....	13.5	32708.....	11.8	33103.....	11.9	34975.....	3.7
31502.....	8.6	31715.....	1.9	32713.....	11.7	33105.....	3.6	35020.....	3.7
31505.....	1.9	31718.....	13.5	32737.....	12.17	33108.....	11.10	35090.....	3.7
31510.....	1.9	31720.....	1.9	32737.....	12.19	33110.....	3.6	35113.....	11.9
31515.....	1.9	31723.....	13.5	32737.....	12.21	33113.....	11.10	35133.....	11.10
31520.....	1.9	31725.....	1.9	32743.....	10.4	33115.....	3.6	35135.....	3.7
31525.....	1.9	31728.....	13.5	32743.....	10.6	33120.....	3.6	35143.....	11.10
31530.....	1.9	31730.....	1.9	32743.....	11.8	33125.....	3.6	35155.....	3.19
31535.....	1.9	31733.....	13.5	32748.....	11.12	33130.....	3.6	35170.....	8.3
31555.....	1.9	31735.....	1.9	32748.....	11.5	33135.....	3.6	35175.....	8.3
31560.....	1.9	31738.....	13.5	32748.....	11.11	33145.....	3.6	35180.....	8.3
31565.....	1.9	31740.....	1.9	32753.....	11.8	33150.....	3.6	35183.....	11.4
31570.....	1.9	31743.....	13.5	32775.....	1.9	33155.....	3.6	35183.....	11.5
31575.....	1.9	31745.....	1.9	32808.....	4.12	33160.....	3.15	35183.....	11.10
31580.....	1.9	31750.....	1.9	32810.....	3.2	33165.....	3.15	35188.....	11.5
31585.....	1.9	31753.....	11.6	32810.....	3.6	33170.....	3.15	35188.....	11.10
31590.....	1.9	31755.....	1.9	32820.....	3.2	33175.....	3.11	35215.....	8.4
31595.....	1.9	31760.....	1.9	32820.....	3.6	33175.....	3.15	35220.....	8.4
31597.....	8.6	31765.....	1.9	32825.....	3.2	33180.....	3.15	35225.....	8.4
31600.....	1.9	31770.....	1.9	32828.....	5.4	33185.....	3.15	35230.....	8.4
31602.....	8.6	31773.....	13.3	32830.....	3.2	33190.....	3.15	35235.....	8.4
31605.....	1.9	31775.....	1.9	32830.....	3.6	33195.....	3.15	35240.....	8.4
31607.....	8.6	31780.....	1.9	32833.....	5.4	33198.....	11.12	35243.....	11.10
31610.....	1.9	31785.....	1.9	32840.....	3.2	33198.....	11.5	35245.....	8.4
31612.....	8.6	31787.....	7.12	32840.....	3.6	33198.....	11.11	35250.....	8.4
31615.....	1.9	31790.....	1.9	32845.....	3.2	33200.....	3.15	35255.....	8.4
31617.....	8.6	31792.....	7.12	32850.....	3.2	33203.....	11.11	35260.....	8.4
31620.....	1.9	31797.....	7.12	32850.....	3.6	33205.....	3.15	35265.....	8.4
31622.....	3.13	31802.....	7.12	32870.....	3.3	33210.....	3.15	35270.....	8.4
31622.....	3.15	31802.....	7.13	32870.....	3.6	33220.....	3.6	35275.....	8.4
31625.....	1.9	31803.....	3.14	32880.....	3.3	33225.....	3.6	35280.....	8.4
31627.....	3.13	31803.....	3.15	32880.....	3.6	33551.....	3.11	35285.....	8.4
31630.....	1.9	31807.....	7.12	32895.....	3.3	33551.....	3.15	35290.....	8.4
31632.....	3.14	31807.....	7.13	32895.....	3.6	33642.....	4.29	35343.....	10.2
31632.....	3.15	31817.....	7.12	32900.....	3.5	33665.....	3.5	35343.....	10.8
31635.....	1.9	31822.....	4.30	32900.....	3.6	33927.....	8.6	35473.....	12.8
31637.....	3.14	31827.....	4.29	32903.....	11.4	34077.....	4.32	35535.....	7.16
31637.....	3.15	31832.....	4.29	32903.....	11.8	34082.....	4.32	35540.....	7.16
31640.....	1.9	31948.....	11.25	32905.....	3.5	34087.....	4.32	35545.....	7.16
31642.....	3.14	31990.....	1.5	32910.....	3.14	34092.....	4.32	35550.....	7.16
31642.....	3.15	32015.....	1.5	32910.....	3.15	34142.....	3.18	35555.....	7.16
31645.....	1.9	32020.....	1.5	32913.....	11.8	34147.....	3.18	35560.....	7.16
31647.....	3.14	32025.....	1.5	32915.....	3.14	34152.....	8.5	35565.....	7.16
31647.....	3.15	32035.....	1.5	32920.....	3.14	34157.....	4.29	35570.....	7.16
31650.....	1.9	32050.....	1.5	32920.....	3.15	34162.....	4.29	35575.....	7.16

36058.....	12.8	36947.....	8.2	37278.....	8.8	37710.....	4.5	37980.....	4.7	38708.....	12.39
36092.....	8.2	36950.....	4.5	37293.....	8.8	37715.....	4.5	37983.....	10.10	38713.....	12.39
36097.....	8.2	36952.....	8.2	37298.....	8.8	37720.....	4.5	37985.....	4.7	38718.....	12.39
36102.....	8.2	36955.....	4.5	37348.....	11.5	37725.....	4.5	37988.....	10.10	38723.....	12.39
36112.....	8.2	36957.....	8.2	37348.....	11.18	37730.....	4.5	37993.....	10.10	39187.....	4.14
36117.....	8.2	36960.....	4.5	37375.....	4.5	37735.....	4.5	37997.....	2.4	39328.....	11.4
36122.....	8.2	36962.....	8.2	37380.....	4.5	37740.....	4.5	37998.....	10.10	39328.....	11.5
36127.....	8.2	36965.....	4.5	37385.....	4.5	37745.....	4.5	38003.....	10.10	39328.....	11.15
36132.....	8.2	36967.....	8.2	37390.....	4.5	37753.....	12.22	38008.....	10.10	39338.....	11.15
36138.....	13.3	36970.....	4.5	37395.....	4.5	37755.....	4.5	38028.....	8.3	39380.....	4.10
36153.....	11.24	36972.....	8.2	37400.....	4.5	37775.....	4.5	38033.....	8.3	39587.....	4.30
36158.....	11.24	36975.....	4.5	37405.....	4.5	37777.....	4.3	38038.....	8.3	39966.....	9.2
36163.....	11.25	36980.....	4.5	37410.....	4.5	37780.....	4.5	38043.....	8.3	39976.....	9.2
36188.....	13.3	36985.....	4.5	37413.....	12.39	37785.....	4.5	38048.....	8.3	39998.....	11.11
36243.....	7.4	36990.....	4.5	37415.....	4.5	37790.....	4.5	38050.....	4.7	40005.....	4.10
36248.....	7.4	36995.....	4.5	37435.....	4.5	37795.....	4.5	38053.....	8.3	40008.....	11.4
36253.....	7.4	37000.....	4.5	37440.....	4.5	37800.....	4.5	38055.....	4.7	40008.....	11.11
36258.....	7.4	37005.....	4.5	37445.....	4.5	37805.....	4.5	38058.....	8.3	40043.....	11.21
36273.....	2.2	37010.....	4.5	37450.....	4.5	37810.....	4.7	38060.....	4.7	40048.....	13.4
36273.....	5.4	37015.....	4.5	37455.....	4.5	37813.....	8.8	38063.....	8.3	40063.....	13.3
36278.....	2.2	37020.....	4.5	37460.....	4.5	37815.....	4.7	38065.....	4.7	40068.....	13.5
36278.....	5.4	37025.....	4.5	37465.....	4.5	37818.....	8.8	38070.....	4.7	40073.....	13.5
36345.....	4.3	37030.....	4.5	37468.....	11.9	37820.....	4.7	38075.....	4.7	40080.....	2.3
36355.....	4.3	37035.....	4.5	37468.....	11.5	37825.....	4.7	38080.....	4.7	40085.....	2.3
36375.....	4.3	37040.....	4.5	37468.....	11.8	37828.....	8.8	38085.....	4.7	40090.....	2.3
36380.....	4.3	37045.....	4.5	37470.....	4.5	37830.....	4.7	38100.....	4.8	40100.....	2.3
36390.....	4.3	37050.....	4.5	37473.....	11.9	37835.....	4.7	38105.....	4.8	40103.....	13.3
36475.....	4.3	37055.....	4.5	37473.....	11.8	37838.....	8.8	38110.....	4.8	40108.....	13.3
36480.....	4.3	37063.....	8.8	37475.....	4.5	37840.....	4.7	38120.....	4.11	40110.....	2.3
36505.....	4.3	37083.....	11.23	37480.....	4.5	37842.....	12.15	38125.....	4.11	40123.....	13.3
36510.....	4.3	37093.....	11.22	37483.....	11.9	37845.....	4.7	38130.....	4.11	40125.....	2.3
36518.....	8.8	37095.....	4.5	37485.....	4.5	37847.....	12.15	38140.....	4.11	40128.....	13.3
36523.....	8.8	37098.....	11.22	37490.....	4.5	37850.....	4.7	38155.....	4.11	40130.....	2.2
36533.....	3.16	37100.....	4.5	37495.....	4.5	37852.....	12.15	38220.....	4.8	40133.....	12.41
36540.....	4.3	37103.....	11.22	37500.....	4.5	37855.....	4.7	38225.....	4.8	40153.....	13.5
36550.....	4.3	37103.....	11.23	37505.....	4.5	37857.....	12.15	38230.....	4.8	40158.....	13.5
36555.....	4.3	37105.....	4.5	37510.....	4.5	37860.....	4.7	38235.....	4.8	40163.....	13.5
36558.....	3.16	37108.....	11.22	37515.....	4.5	37862.....	12.15	38240.....	4.8	40165.....	2.2
36560.....	4.3	37108.....	11.23	37520.....	4.5	37865.....	4.7	38245.....	4.8	40168.....	13.5
36563.....	3.16	37110.....	4.5	37525.....	4.5	37867.....	12.15	38250.....	4.8	40170.....	2.3
36565.....	4.8	37113.....	11.22	37530.....	4.5	37870.....	4.7	38255.....	4.8	40175.....	2.2
36570.....	4.8	37113.....	11.23	37535.....	4.5	37875.....	4.7	38335.....	4.7	40180.....	2.2
36592.....	3.14	37115.....	4.5	37540.....	4.5	37880.....	4.7	38340.....	4.7	40185.....	2.2
36592.....	3.15	37120.....	4.5	37545.....	4.5	37885.....	4.7	38345.....	4.7	40190.....	2.2
36597.....	3.14	37123.....	11.21	37550.....	4.5	37888.....	11.4	38350.....	4.7	40195.....	2.2
36597.....	3.15	37125.....	4.5	37555.....	4.5	37888.....	11.5	38355.....	4.7	40200.....	2.2
36620.....	4.10	37130.....	4.5	37560.....	4.5	37888.....	11.23	38360.....	4.7	40205.....	2.2
36630.....	4.10	37135.....	4.5	37565.....	4.5	37890.....	4.7	38365.....	4.7	40210.....	2.2
36653.....	11.5	37140.....	4.5	37570.....	4.5	37895.....	4.7	38370.....	4.7	40215.....	2.2
36653.....	11.16	37145.....	4.5	37575.....	4.5	37900.....	4.7	38375.....	4.7	40220.....	2.3
36662.....	3.11	37150.....	4.5	37580.....	4.5	37905.....	4.7	38380.....	4.7	40225.....	2.3
36663.....	11.5	37155.....	4.5	37585.....	4.5	37910.....	4.7	38385.....	4.7	40230.....	2.3
36663.....	11.16	37160.....	4.5	37590.....	4.5	37915.....	4.7	38390.....	4.7	40235.....	2.3
36673.....	3.16	37165.....	4.5	37595.....	4.5	37920.....	4.7	38395.....	4.7	40617.....	3.12
36680.....	4.4	37170.....	4.5	37610.....	4.5	37925.....	4.7	38400.....	4.7	40617.....	3.15
36683.....	13.3	37175.....	4.5	37615.....	4.5	37930.....	4.7	38405.....	4.7	40778.....	11.9
36690.....	4.4	37180.....	8.8	37618.....	8.8	37935.....	4.7	38410.....	4.7	40788.....	11.9
36738.....	11.22	37185.....	4.5	37620.....	4.5	37940.....	4.7	38415.....	4.7	40798.....	11.10
36875.....	4.5	37190.....	4.5	37625.....	4.5	37945.....	4.7	38420.....	4.7	40808.....	11.10
36880.....	4.5	37195.....	4.5	37628.....	12.17	37950.....	4.7	38425.....	4.7	40818.....	11.11
36885.....	4.5	37218.....	8.8	37630.....	4.5	37953.....	10.10	38535.....	4.3	40898.....	12.40
36890.....	4.5	37223.....	8.8	37633.....	12.17	37955.....	4.7	38540.....	4.3	40903.....	12.42
36895.....	4.5	37228.....	8.8	37635.....	4.5	37958.....	10.10	38550.....	4.3	40908.....	12.41
36900.....	4.5	37233.....	8.8	37638.....	12.17	37960.....	4.7	38605.....	4.4	41162.....	8.6
36902.....	4.13	37238.....	8.8	37640.....	4.5	37963.....	10.10	38610.....	4.4	41212.....	12.19
36912.....	4.13	37243.....	8.8	37643.....	12.17	37965.....	4.7	38615.....	4.4	41212.....	12.21
36932.....	4.13	37248.....	8.8	37645.....	4.5	37968.....	10.10	38620.....	4.4	41285.....	8.6
36935.....	4.5	37253.....	8.8	37650.....	4.5	37970.....	4.7	38625.....	4.4	41295.....	8.6
36940.....	4.5	37258.....	8.8	37655.....	4.5	37973.....	10.10	38693.....	12.39	41300.....	8.6
36942.....	8.2	37263.....	8.8	37675.....	4.5	37975.....	4.7	38698.....	12.39	41315.....	8.6
36945.....	4.5	37273.....	8.8	37695.....	4.5	37978.....	10.10	38703.....	12.39	41320.....	8.6

Índice numérico de catálogos

No. de Catálogo	No. de Página						
41325.....	8.6	42358.....	11.7	46852.....	5.5	48297.....	5.6
41330.....	8.6	42360.....	3.11	46902.....	12.30	48305.....	4.31
41335.....	8.6	42360.....	4.16	46907.....	12.30	48307.....	5.2
41340.....	8.6	42360.....	5.4	47047.....	12.18	48307.....	5.5
41343.....	13.3	42365.....	4.16	47057.....	1.4	48310.....	4.31
41345.....	8.6	42365.....	4.19	47082.....	6.5	48315.....	4.31
41350.....	8.6	42365.....	4.21	47087.....	6.5	48320.....	4.31
41438.....	13.6	42370.....	3.6	47222.....	5.6	48325.....	4.31
41575.....	4.12	42370.....	4.16	47427.....	12.19	48330.....	4.31
41585.....	4.12	42385.....	4.16	47427.....	12.21	48335.....	4.31
41588.....	13.3	42390.....	3.6	47432.....	12.19	48340.....	4.31
41590.....	4.12	42390.....	4.19	47432.....	12.21	48345.....	4.31
41593.....	13.5	42390.....	4.21	47542.....	12.35	48350.....	4.31
41598.....	13.5	42405.....	4.10	47542.....	12.37	48355.....	4.31
41600.....	4.12	42405.....	4.21	47542.....	12.39	48360.....	4.31
41603.....	13.5	42415.....	4.10	47597.....	12.35	48367.....	12.35
41608.....	3.17	42415.....	4.21	47597.....	12.37	48367.....	12.37
41610.....	4.12	42485.....	4.19	47597.....	12.39	48367.....	12.39
41620.....	4.10	42485.....	4.27	47602.....	12.35	48375.....	4.31
41620.....	4.13	42490.....	4.19	47602.....	12.37	48377.....	5.2
41620.....	4.15	42490.....	4.27	47602.....	12.39	48377.....	5.6
41620.....	4.16	42505.....	2.5	47607.....	12.35	48382.....	5.2
41620.....	4.19	42505.....	4.10	47607.....	12.37	48382.....	5.6
41620.....	4.21	42510.....	2.5	47735.....	4.30	48387.....	5.2
41620.....	4.23	42575.....	4.16	47740.....	4.30	48387.....	5.6
41620.....	4.25	42575.....	5.8	47745.....	4.30	48392.....	5.6
41697.....	12.19	42600.....	4.15	47750.....	4.30	48397.....	5.6
41697.....	12.21	42605.....	4.15	47755.....	4.30	48402.....	5.6
41855.....	4.16	42610.....	4.15	47760.....	4.30	48405.....	5.6
41855.....	5.4	42615.....	4.15	47765.....	4.30	48405.....	5.7
41860.....	4.16	42620.....	4.15	47770.....	4.30	48407.....	5.6
41935.....	4.15	42625.....	4.15	47775.....	4.30	48407.....	5.7
41937.....	12.9	42950.....	4.15	47780.....	4.30	48412.....	5.6
41937.....	12.11	43292.....	4.14	47785.....	4.30	48412.....	5.7
41937.....	12.13	43507.....	12.30	47790.....	4.30	48417.....	5.6
41937.....	12.15	43512.....	12.30	47810.....	4.30	48417.....	5.7
41937.....	12.19	43637.....	12.19	47815.....	4.30	48457.....	12.30
41937.....	12.21	43642.....	12.19	47820.....	4.30	48462.....	12.31
41937.....	12.22	43642.....	12.22	47845.....	4.30	48472.....	12.27
41937.....	12.35	43647.....	12.17	47850.....	4.30	48482.....	12.9
41937.....	12.37	43647.....	12.19	47855.....	4.30	48482.....	12.11
41937.....	12.39	43647.....	12.21	47860.....	4.30	48482.....	12.25
41940.....	4.15	44117.....	12.19	47880.....	4.30	48537.....	8.7
41977.....	12.18	44117.....	12.21	47885.....	4.30	48542.....	8.7
41982.....	12.19	44122.....	12.17	47890.....	4.30	48547.....	8.7
41992.....	12.19	44122.....	12.19	47895.....	4.30	48552.....	8.7
41992.....	12.21	44122.....	12.21	47900.....	4.30	48557.....	8.7
42002.....	12.18	44185.....	3.6	47905.....	4.30	48562.....	8.7
42007.....	12.18	44190.....	3.6	47910.....	4.30	48567.....	8.7
42012.....	12.18	44202.....	12.18	47940.....	4.30	48572.....	8.7
42047.....	4.27	44212.....	12.18	48157.....	12.37	48577.....	8.7
42052.....	4.27	44217.....	12.18	48157.....	12.39	48582.....	8.7
42057.....	4.27	44587.....	12.31	48215.....	4.31	48587.....	8.7
42062.....	4.27	44852.....	8.3	48220.....	4.31	48592.....	8.7
42067.....	4.27	44897.....	4.14	48225.....	4.31	48597.....	8.7
42072.....	4.27	44992.....	4.29	48230.....	4.31	48605.....	4.32
42077.....	4.27	44997.....	4.29	48235.....	4.31	48610.....	4.32
42082.....	4.27	45002.....	4.29	48240.....	4.31	48615.....	4.32
42087.....	4.27	45007.....	5.2	48245.....	4.31	48620.....	4.32
42245.....	3.18	45007.....	5.5	48250.....	4.31	48625.....	4.32
42250.....	3.18	45347.....	5.5	48255.....	4.31	48630.....	4.32
42255.....	3.18	45352.....	5.5	48260.....	4.31	48635.....	4.32
42260.....	3.18	46105.....	3.11	48265.....	4.31	48640.....	4.32
42265.....	3.18	46425.....	3.18	48270.....	4.31	48645.....	4.32
42270.....	3.18	46450.....	3.18	48275.....	4.31	48650.....	4.32
42275.....	3.18	46660.....	4.16	48280.....	4.31	48655.....	4.32
42280.....	3.18	46732.....	4.8	48285.....	4.31	48660.....	4.32
42285.....	3.18	46737.....	4.8	48290.....	4.31	48665.....	4.32
42290.....	3.18	46742.....	4.8	48292.....	5.6	48670.....	4.32
42338.....	11.7	46747.....	4.8	48295.....	4.31	48675.....	4.32
42348.....	11.7	46837.....	12.30	48297.....	5.2	48680.....	4.32

50657.....	12.15	51862.....	4.5	52880.....	6.4	55207.....	4.3	59225.....	12.29	60032.....	12.21
50700.....	4.30	51867.....	4.5	52885.....	6.4	55447.....	4.29	59225.....	12.33	60037.....	12.21
50705.....	4.30	51872.....	4.5	52890.....	6.4	55452.....	4.29	59230.....	12.13	60042.....	12.21
50710.....	4.30	51877.....	4.5	52895.....	6.4	55457.....	12.9	59230.....	12.15	60047.....	12.21
50715.....	4.30	51882.....	4.5	52900.....	6.4	55457.....	12.11	59230.....	12.25	60052.....	12.20
50720.....	4.30	52192.....	4.31	52905.....	6.4	55457.....	12.15	59230.....	12.27	60062.....	12.20
50725.....	4.30	52202.....	4.31	52910.....	6.4	55457.....	12.25	59235.....	12.25	60087.....	12.15
50730.....	4.30	52217.....	4.31	52915.....	6.4	55467.....	12.15	59240.....	12.29	60355.....	12.33
50735.....	4.30	52300.....	7.15	52920.....	6.4	56337.....	4.7	59250.....	12.25	60360.....	12.33
50740.....	4.30	52305.....	7.15	52925.....	6.4	56342.....	4.7	59255.....	12.25	60365.....	12.33
50745.....	4.30	52310.....	7.15	52930.....	6.4	56347.....	4.7	59265.....	12.25	60382.....	5.2
50750.....	4.30	52315.....	7.15	52935.....	6.4	56352.....	4.7	59270.....	12.25	60382.....	5.5
50755.....	4.30	52420.....	8.5	52940.....	6.4	56367.....	4.7	59295.....	12.25	60700.....	12.33
50760.....	4.30	52425.....	8.5	52945.....	6.4	56657.....	2.4	59295.....	12.27	61102.....	12.20
50765.....	4.30	52430.....	8.5	52950.....	6.4	56662.....	5.4	59295.....	12.29	61107.....	12.21
50767.....	3.9	52435.....	8.5	52955.....	6.4	56662.....	5.4	59295.....	12.33	61122.....	4.10
50770.....	4.30	52440.....	8.5	52957.....	12.35	56667.....	2.4	59300.....	12.29	61122.....	4.29
50775.....	4.30	52450.....	7.5	52960.....	6.4	56672.....	2.4	59320.....	12.29	61142.....	4.23
50780.....	4.30	52455.....	7.5	52962.....	12.25	56682.....	2.4	59325.....	12.29	61187.....	4.23
50785.....	4.30	52465.....	7.5	52965.....	6.4	56782.....	12.9	59360.....	12.17	61522.....	12.20
50812.....	3.9	52470.....	7.5	52970.....	6.4	56782.....	12.11	59360.....	12.19	61542.....	12.20
50895.....	4.30	52475.....	7.5	52972.....	12.24	56782.....	12.15	59360.....	12.21	61615.....	12.27
50900.....	4.30	52480.....	7.5	52975.....	6.4	56782.....	12.25	59360.....	12.22	61625.....	12.27
50905.....	4.30	52485.....	7.5	52980.....	6.4	56787.....	12.9	59360.....	12.27	61625.....	12.29
50910.....	4.30	52490.....	7.5	52985.....	6.4	56787.....	12.11	59360.....	12.29	61630.....	12.27
50915.....	4.30	52495.....	7.5	52990.....	6.4	56787.....	12.15	59360.....	12.33	61630.....	12.29
50920.....	4.30	52505.....	7.5	52995.....	6.4	56787.....	12.25	59365.....	12.25	61757.....	3.9
50960.....	4.31	52755.....	6.4	53000.....	6.4	56792.....	12.9	59370.....	12.25	61770.....	12.29
50965.....	4.31	52760.....	6.4	53037.....	12.35	56792.....	12.11	59395.....	12.29	61790.....	12.29
50985.....	4.31	52760.....	6.7	53065.....	6.5	56792.....	12.15	59400.....	12.29	61790.....	12.33
51005.....	4.16	52760.....	6.8	53070.....	6.5	56797.....	12.9	59415.....	12.29	61800.....	12.29
51005.....	4.19	52765.....	6.4	53075.....	6.5	56797.....	12.11	59425.....	12.27	61800.....	12.33
51005.....	4.21	52770.....	6.4	53080.....	6.5	56797.....	12.15	59440.....	12.29	61820.....	12.5
51005.....	4.25	52775.....	6.4	53085.....	6.5	56847.....	7.6	59445.....	12.27	61825.....	12.29
51005.....	4.29	52780.....	6.4	53107.....	12.14	56852.....	7.6	59450.....	12.25	61850.....	12.29
51005.....	4.33	52780.....	6.7	53112.....	12.14	56892.....	6.5	59462.....	12.14	61850.....	12.33
51020.....	4.33	52780.....	6.8	53117.....	12.14	56897.....	6.5	59470.....	12.27	61855.....	12.29
51022.....	6.5	52785.....	6.4	53122.....	12.14	57492.....	4.29	59470.....	12.29	61855.....	12.33
51040.....	4.33	52790.....	6.4	53127.....	12.14	57497.....	4.29	59475.....	12.29	61875.....	12.33
51045.....	4.33	52795.....	6.4	54115.....	7.11	57502.....	4.29	59480.....	12.29	61885.....	12.33
51050.....	4.33	52800.....	6.4	54120.....	7.11	57507.....	4.29	59485.....	12.29	61895.....	12.33
51055.....	4.33	52800.....	6.8	54125.....	7.11	57592.....	6.3	59502.....	6.3	61960.....	12.29
51060.....	4.33	52805.....	6.4	54135.....	7.14	57597.....	6.3	59502.....	6.5	61960.....	12.33
51065.....	4.33	52810.....	6.4	54270.....	7.14	57602.....	6.3	59555.....	12.33	61970.....	12.29
51070.....	4.33	52812.....	12.9	54397.....	3.9	58007.....	4.21	59560.....	12.33	61975.....	12.29
51075.....	4.33	52812.....	12.13	54440.....	7.14	58192.....	12.17	59562.....	12.20	62045.....	12.33
51206.....	8.5	52812.....	12.15	54445.....	7.14	58192.....	12.19	59625.....	12.29	62050.....	12.33
51317.....	12.13	52812.....	12.25	54450.....	7.14	58192.....	12.21	59765.....	12.29	62055.....	12.33
51317.....	12.25	52815.....	6.4	54465.....	7.14	58222.....	3.9	59765.....	12.33	62060.....	12.33
51317.....	12.27	52817.....	12.9	54480.....	7.14	58227.....	3.9	59770.....	12.29	62065.....	12.33
51402.....	12.18	52817.....	12.13	54500.....	7.14	58657.....	3.6	59770.....	12.33	62067.....	12.25
51407.....	12.18	52817.....	12.15	54520.....	7.14	58712.....	4.29	59775.....	12.29	62075.....	12.33
51507.....	6.6	52817.....	12.25	54540.....	7.14	58747.....	8.5	59775.....	12.33	62080.....	12.33
51512.....	6.6	52820.....	6.4	54575.....	7.14	58752.....	4.25	59780.....	12.29	62085.....	12.33
51517.....	6.6	52820.....	6.8	54832.....	12.9	58757.....	4.25	59780.....	12.33	62095.....	12.33
51522.....	6.6	52822.....	12.9	54832.....	12.11	58890.....	12.6	59787.....	12.5	62105.....	12.33
51527.....	6.6	52822.....	12.13	54832.....	12.15	58895.....	12.6	59797.....	12.5	62110.....	12.33
51537.....	6.6	52822.....	12.15	54832.....	12.25	58920.....	12.24	59802.....	12.5	62115.....	12.33
51542.....	6.6	52822.....	12.25	54837.....	12.9	58960.....	12.24	59812.....	12.6	62125.....	12.33
51547.....	6.6	52825.....	6.4	54837.....	12.11	58980.....	12.24	59835.....	12.33	62140.....	12.33
51557.....	6.6	52830.....	6.4	54837.....	12.13	59000.....	12.24	59917.....	12.15	62170.....	12.33
51572.....	12.35	52835.....	6.4	54837.....	12.15	59132.....	6.3	59987.....	12.5	62225.....	12.9
51587.....	12.35	52840.....	6.4	54837.....	12.25	59175.....	12.32	59987.....	12.13	62225.....	12.11
51587.....	12.37	52845.....	6.4	54842.....	12.15	59190.....	12.5	59987.....	12.15	62225.....	12.25
51597.....	12.35	52850.....	6.4	54847.....	12.15	59205.....	12.25	59987.....	12.17	62235.....	12.9
51597.....	12.37	52850.....	6.8	54852.....	12.15	59205.....	12.27	59987.....	12.19	62235.....	12.11
51752.....	12.15	52855.....	6.4	54992.....	12.15	59205.....	12.29	59987.....	12.21	62235.....	12.25
51762.....	12.17	52860.....	6.4	55002.....	12.15	59205.....	12.33	59992.....	5.6	62245.....	12.9
51762.....	12.19	52865.....	6.4	55007.....	12.15	59210.....	12.25	59992.....	5.7	62245.....	12.11
51762.....	12.21	52870.....	6.4	55012.....	12.15	59210.....	12.27	60002.....	3.9	62245.....	12.25
51857.....	4.5	52875.....	6.4	55017.....	12.15	59225.....	12.15	60007.....	3.9	62250.....	12.9

ÍNDICE

Índice numérico de catálogos

No. de Catálogo	No. de Página						
62250.....	12.11	62920.....	12.27	63055.....	12.15	64777.....	12.37
62250.....	12.25	62925.....	12.27	63055.....	12.25	64782.....	12.37
62260.....	12.9	62930.....	12.15	63060.....	12.13	64787.....	12.37
62260.....	12.11	62935.....	12.15	63060.....	12.15	64792.....	12.37
62260.....	12.25	62935.....	12.27	63060.....	12.25	64797.....	12.39
62265.....	12.25	62940.....	12.15	63065.....	12.9	64832.....	12.39
62265.....	12.27	62940.....	12.27	63065.....	12.11	64837.....	12.39
62270.....	12.25	62970.....	12.29	63065.....	12.13	64842.....	12.39
62270.....	12.27	62980.....	12.29	63065.....	12.15	64847.....	12.39
62275.....	12.27	62990.....	12.9	63065.....	12.25	64857.....	12.39
62275.....	12.29	62990.....	12.11	63070.....	12.25	64862.....	12.39
62280.....	12.29	62990.....	12.13	63075.....	12.29	64902.....	12.39
62285.....	12.29	62990.....	12.15	63080.....	12.25	64962.....	3.19
62295.....	12.29	62990.....	12.25	63085.....	12.29	64967.....	3.19
62300.....	12.29	62995.....	12.9	63085.....	12.33	64977.....	5.7
62347.....	7.10	62995.....	12.11	63090.....	12.29	65175.....	4.3
62352.....	7.10	62995.....	12.13	63105.....	12.29	65255.....	4.3
62362.....	7.10	62995.....	12.15	63107.....	12.35	65285.....	4.3
62370.....	12.33	62995.....	12.25	63110.....	12.29	65320.....	4.3
62385.....	12.33	63000.....	12.9	63112.....	12.35	65340.....	4.8
62390.....	12.33	63000.....	12.11	63115.....	12.29	65345.....	4.8
62412.....	12.15	63000.....	12.13	63120.....	12.29	65380.....	4.10
62457.....	4.23	63000.....	12.15	63145.....	12.29	65550.....	4.6
62457.....	4.33	63000.....	12.25	63150.....	12.29	65555.....	4.6
62467.....	12.29	63005.....	12.9	63155.....	12.29	65560.....	4.6
62472.....	12.29	63005.....	12.11	63160.....	12.29	65565.....	4.6
62530.....	12.5	63005.....	12.13	63165.....	12.29	65570.....	4.6
62535.....	12.5	63005.....	12.15	63170.....	12.29	65575.....	4.6
62540.....	12.5	63005.....	12.25	63175.....	12.29	65580.....	4.6
62545.....	12.5	63010.....	12.9	63180.....	12.29	65620.....	4.6
62555.....	12.5	63010.....	12.11	63185.....	12.29	65625.....	4.6
62565.....	12.5	63010.....	12.13	63190.....	12.29	65630.....	4.6
62587.....	12.35	63010.....	12.15	63195.....	12.29	65635.....	4.6
62592.....	12.35	63010.....	12.25	63200.....	12.29	65640.....	4.6
62595.....	12.5	63015.....	12.13	63200.....	12.33	65680.....	4.6
62597.....	12.35	63015.....	12.15	63205.....	12.29	65685.....	4.6
62605.....	12.5	63015.....	12.25	63210.....	12.29	65687.....	12.27
62615.....	12.5	63020.....	12.13	63220.....	12.25	65690.....	4.6
62625.....	12.5	63020.....	12.15	63240.....	12.29	65695.....	4.6
62662.....	9.4	63020.....	12.25	63280.....	12.25	65700.....	4.6
62687.....	12.35	63025.....	12.13	63822.....	12.14	65705.....	4.6
62697.....	12.35	63025.....	12.15	63827.....	12.14	65710.....	4.6
62747.....	9.4	63025.....	12.25	63877.....	12.37	65715.....	4.6
62757.....	12.35	63030.....	12.9	63882.....	12.37	65720.....	4.6
62772.....	9.4	63030.....	12.11	64077.....	12.37	65725.....	4.6
62802.....	9.4	63030.....	12.13	64492.....	11.6	65730.....	4.6
62812.....	9.4	63030.....	12.15	64497.....	11.6	65765.....	4.6
62815.....	12.33	63030.....	12.25	64502.....	11.6	65770.....	4.6
62840.....	12.29	63035.....	12.9	64607.....	11.6	65775.....	4.6
62845.....	12.29	63035.....	12.11	64612.....	11.6	65780.....	4.6
62850.....	12.15	63035.....	12.13	64627.....	11.6	65785.....	4.6
62850.....	12.27	63035.....	12.15	64642.....	2.5	65790.....	4.6
62855.....	12.15	63035.....	12.25	64697.....	12.35	65902.....	5.7
62855.....	12.27	63040.....	12.9	64702.....	12.35	65937.....	9.3
62860.....	12.27	63040.....	12.11	64707.....	12.35	65942.....	9.3
62862.....	9.2	63040.....	12.13	64712.....	12.35	65950.....	4.6
62865.....	12.15	63040.....	12.15	64717.....	12.35	65955.....	4.6
62865.....	12.27	63040.....	12.25	64722.....	12.35	65960.....	4.6
62870.....	12.27	63045.....	12.9	64727.....	12.35	65965.....	4.6
62875.....	12.27	63045.....	12.11	64732.....	12.35	65970.....	4.6
62877.....	12.35	63045.....	12.13	64732.....	12.37	65975.....	4.6
62877.....	12.37	63045.....	12.15	64732.....	12.39	65980.....	4.6
62880.....	12.15	63045.....	12.25	64737.....	12.35	65985.....	4.6
62880.....	12.27	63050.....	12.9	64737.....	12.37	65990.....	4.6
62882.....	12.35	63050.....	12.11	64742.....	12.35	66020.....	4.6
62882.....	12.37	63050.....	12.13	64747.....	12.35	66030.....	4.6
62882.....	12.39	63050.....	12.15	64752.....	12.35	66035.....	4.6
62887.....	12.35	63050.....	12.25	64757.....	12.35	66040.....	4.6
62892.....	12.35	63055.....	12.9	64762.....	12.35	66045.....	4.6
62897.....	12.35	63055.....	12.11	64767.....	12.37	66050.....	4.6
62915.....	12.27	63055.....	12.13	64772.....	12.37	66055.....	4.6
						66060.....	4.6
						66065.....	4.6
						66110.....	4.7
						66115.....	4.7
						66120.....	4.7
						66125.....	4.7
						66130.....	4.7
						66135.....	4.7
						66140.....	4.7
						66145.....	4.7
						66150.....	4.7
						66155.....	4.7
						66160.....	4.7
						66165.....	4.7
						66170.....	4.7
						66175.....	4.7
						66190.....	4.7
						66195.....	4.7
						66200.....	4.7
						66205.....	4.7
						66210.....	4.7
						66215.....	4.7
						66220.....	4.7
						66225.....	4.7
						66230.....	4.7
						66310.....	4.7
						66315.....	4.7
						66320.....	4.7
						66325.....	4.7
						66330.....	4.7
						66335.....	4.7
						66340.....	4.7
						66345.....	4.7
						66350.....	4.7
						66405.....	4.7
						66410.....	4.7
						66415.....	4.7
						66420.....	4.7
						66425.....	4.7
						66430.....	4.7
						66435.....	4.7
						66445.....	4.7
						66450.....	4.8
						66462.....	9.3
						66492.....	12.26
						66497.....	12.26
						66512.....	12.26
						66517.....	12.26
						66535.....	4.8
						66540.....	4.8
						66550.....	4.8
						66620.....	4.11
						66625.....	4.11
						66655.....	4.30
						66660.....	4.30
						66665.....	4.30
						66670.....	4.30
						66687.....	3.9
						66700.....	4.30
						66705.....	4.30
						66710.....	4.30
						66732.....	12.37
						66732.....	12.39
						66737.....	3.13
						66742.....	3.13
						66750.....	4.30
						66755.....	4.30
						66760.....	4.30
						66765.....	4.30
						66770.....	4.30
						66775.....	4.30
						66780.....	4.30
						66785.....	4.30
						66795.....	4.30
						66800.....	4.30
						66805.....	4.30
						66807.....	1.8
						66810.....	4.30
						66830.....	4.30
						66880.....	4.30
						66905.....	4.30
						66920.....	4.30
						66947.....	4.25
						66955.....	4.30
						66987.....	7.2
						66992.....	7.2
						66997.....	7.2
						67182.....	4.25
						67187.....	12.35
						67187.....	12.37
						67187.....	12.39
						67307.....	11.8
						67312.....	11.8
						67327.....	11.6
						67332.....	12.35
						67615.....	4.32
						67620.....	4.32
						67625.....	4.32
						67635.....	4.32
						67640.....	4.32
						67645.....	4.32
						67650.....	4.32
						67655.....	4.32
						67657.....	4.25
						67657.....	4.26
						67657.....	4.28
						67660.....	4.32
						67662.....	4.25
						67662.....	5.2
						67662.....	5.4
						67662.....	5.5
						67665.....	4.32
						67675.....	4.32
						67685.....	4.32
						67880.....	4.31
						67885.....	4.31
						67890.....	4.31
						67900.....	4.31
						67905.....	4.31
						67910.....	4.31
						67915.....	4.31
						67920.....	4.31
						67925.....	4.31
						67935.....	4.31
						67945	

68862.....	9.3	72332.....	4.12	76267.....	6.8	82837.....	12.35	85865.....	4.32	92457.....	4.28
68917.....	12.9	72342.....	4.12	76272.....	6.7	82842.....	12.37	85870.....	4.32	92460.....	12.17
68917.....	12.11	72702.....	12.11	76272.....	6.8	82852.....	12.37	85937.....	12.40	92460.....	12.19
68962.....	9.3	72862.....	3.10	76277.....	6.8	83037.....	8.6	85942.....	12.40	92460.....	12.21
68967.....	9.3	72887.....	13.5	76282.....	6.8	83080.....	3.3	85952.....	12.40	92462.....	4.19
69622.....	7.3	72897.....	13.5	76287.....	6.8	83080.....	3.6	85957.....	12.41	92462.....	4.21
69632.....	7.3	72902.....	13.5	76292.....	6.7	83085.....	3.3	85962.....	12.41	92462.....	4.25
69642.....	7.3	72907.....	13.5	76292.....	6.8	83085.....	3.6	85987.....	12.41	92462.....	4.26
69667.....	5.5	72912.....	13.5	76297.....	6.7	83140.....	3.6	85992.....	12.40	92462.....	4.28
69692.....	5.5	72922.....	13.5	76297.....	6.8	83145.....	3.3	86127.....	3.12	92465.....	12.17
69707.....	9.3	72927.....	13.5	76302.....	6.8	83145.....	3.6	86127.....	3.15	92465.....	12.19
69712.....	9.3	72932.....	13.5	76305.....	4.7	83150.....	3.3	86902.....	1.7	92465.....	12.21
69717.....	9.3	72937.....	13.5	76307.....	6.8	83150.....	3.6	86907.....	1.7	92467.....	4.19
69762.....	9.2	72947.....	13.5	76312.....	6.8	83165.....	3.3	86912.....	1.7	92467.....	4.21
69847.....	7.2	72952.....	13.5	76315.....	4.7	83165.....	3.6	86917.....	1.7	92467.....	4.25
69852.....	7.2	73162.....	3.3	76317.....	6.7	83170.....	3.3	86922.....	1.7	92467.....	4.26
69857.....	7.2	73162.....	3.6	76317.....	6.8	83170.....	3.6	86927.....	1.7	92467.....	4.28
69862.....	7.2	73360.....	7.8	76322.....	6.7	83235.....	3.15	86932.....	1.7	92470.....	12.17
69867.....	7.2	73365.....	7.8	76322.....	6.8	83240.....	3.15	87107.....	7.4	92470.....	12.19
69872.....	7.2	73370.....	7.8	76327.....	6.8	83290.....	3.15	87577.....	12.13	92470.....	12.21
69877.....	7.2	73447.....	4.25	76332.....	6.8	83295.....	3.15	87577.....	12.15	92475.....	12.19
69882.....	7.2	74012.....	4.12	76337.....	6.8	83302.....	6.7	87582.....	12.13	92475.....	12.21
69887.....	7.2	74047.....	4.12	76455.....	12.24	83307.....	6.7	87582.....	12.15	92480.....	12.19
69907.....	7.2	74207.....	3.5	76475.....	12.24	83317.....	6.7	87587.....	12.13	92480.....	12.21
69912.....	7.2	74207.....	3.6	76485.....	12.24	83322.....	6.7	87587.....	12.15	92485.....	12.17
69982.....	3.5	74227.....	3.3	76495.....	12.24	83327.....	6.7	87592.....	12.13	92485.....	12.19
69982.....	3.6	74227.....	3.6	76575.....	12.27	83337.....	6.7	87592.....	12.15	92485.....	12.21
70032.....	12.9	74685.....	3.3	76597.....	12.11	83347.....	6.7	87597.....	12.13	92485.....	12.22
70032.....	12.11	74685.....	3.6	76652.....	10.2	83350.....	7.13	87597.....	12.15	92490.....	12.17
70032.....	12.13	74700.....	3.3	76652.....	10.8	83380.....	2.5	88232.....	5.3	92490.....	12.19
70032.....	12.15	74700.....	3.6	76657.....	10.2	83407.....	12.11	88260.....	3.15	92490.....	12.21
70032.....	12.17	74710.....	3.3	76657.....	10.8	83417.....	12.11	88680.....	7.15	92495.....	12.17
70032.....	12.19	74710.....	3.6	76662.....	10.2	83435.....	4.5	89400.....	12.9	92495.....	12.19
70032.....	12.21	74720.....	3.15	76662.....	10.8	83450.....	4.5	89400.....	12.11	92495.....	12.21
70032.....	12.35	74730.....	3.15	76667.....	10.2	83455.....	4.5	89400.....	12.25	92495.....	12.22
70032.....	12.37	74735.....	3.15	76667.....	10.8	83460.....	4.5	89405.....	12.9	92500.....	12.17
70032.....	12.39	74946.....	9.3	76672.....	10.2	83465.....	4.5	89405.....	12.11	92500.....	12.19
70437.....	3.5	75005.....	4.6	76672.....	10.8	83470.....	4.5	89405.....	12.25	92500.....	12.21
70640.....	4.11	75010.....	4.6	76677.....	10.2	83475.....	4.5	89410.....	12.9	92505.....	12.17
70645.....	4.11	75015.....	4.6	76677.....	10.8	83480.....	4.5	89435.....	1.3	92505.....	12.19
70652.....	9.3	75020.....	4.6	76767.....	4.12	83485.....	4.5	89440.....	1.3	92505.....	12.21
70655.....	4.11	75075.....	4.16	76777.....	6.2	83557.....	12.22	89445.....	1.3	92510.....	12.17
70662.....	9.2	75075.....	5.4	76787.....	6.2	83567.....	6.7	90107.....	1.5	92510.....	12.19
70685.....	4.7	75435.....	4.16	76792.....	6.2	83572.....	6.7	90117.....	1.5	92510.....	12.21
70690.....	4.7	75557.....	3.6	76817.....	12.9	83997.....	6.8	90122.....	1.5	92510.....	12.22
70695.....	4.7	75562.....	3.6	76817.....	12.11	84002.....	6.8	90127.....	1.5	92515.....	12.17
70700.....	4.7	75567.....	3.6	76822.....	5.3	84007.....	6.8	90702.....	12.41	92515.....	12.19
70705.....	4.7	75572.....	3.6	76822.....	5.4	84012.....	6.8	90707.....	12.41	92515.....	12.21
70710.....	4.7	75602.....	4.25	76822.....	5.5	84097.....	4.19	91027.....	12.30	92520.....	12.17
70715.....	4.7	75982.....	6.8	76822.....	5.6	84295.....	12.32	91032.....	12.30	92520.....	12.19
70720.....	4.7	75992.....	6.8	76822.....	5.7	84325.....	12.25	91037.....	12.13	92520.....	12.21
70725.....	4.7	76017.....	6.8	76822.....	5.8	84332.....	4.11	91037.....	12.15	92520.....	12.22
70730.....	4.7	76022.....	6.7	76827.....	5.3	84337.....	4.11	91042.....	12.13	92525.....	12.17
70740.....	4.30	76022.....	6.8	76827.....	5.4	84417.....	9.2	91042.....	12.15	92525.....	12.19
70745.....	4.30	76027.....	6.8	76827.....	5.5	84427.....	6.2	91047.....	12.17	92525.....	12.21
70750.....	4.30	76032.....	6.8	76827.....	5.6	84427.....	6.3	91142.....	4.19	92525.....	12.22
70755.....	4.30	76037.....	6.8	76827.....	5.7	84472.....	9.3	91192.....	6.8	92530.....	12.17
70760.....	4.30	76042.....	6.8	76827.....	5.8	84532.....	4.19	91207.....	5.2	92530.....	12.19
70830.....	4.12	76047.....	6.8	77017.....	6.2	84532.....	4.21	91322.....	4.19	92530.....	12.21
70835.....	4.12	76052.....	6.8	78347.....	12.10	84532.....	4.23	92082.....	4.13	92535.....	12.17
71687.....	3.10	76057.....	6.8	79120.....	4.32	84532.....	4.25	92095.....	12.25	92535.....	12.19
71692.....	3.10	76067.....	6.8	80480.....	6.5	84532.....	4.27	92100.....	12.25	92535.....	12.21
71697.....	3.10	76072.....	6.8	80485.....	6.5	84537.....	4.19	92170.....	3.17	92540.....	12.17
71702.....	12.10	76077.....	6.8	80500.....	6.5	84537.....	4.21	92437.....	5.3	92540.....	12.19
71722.....	12.10	76082.....	6.8	80505.....	6.5	84537.....	4.23	92442.....	5.3	92540.....	12.21
71727.....	12.10	76132.....	6.8	80510.....	6.5	84537.....	4.25	92447.....	5.3	92545.....	12.17
71732.....	12.10	76137.....	6.8	80515.....	6.5	84537.....	4.27	92452.....	5.3	92545.....	12.19
71757.....	12.11	76142.....	6.8	80520.....	6.5	85830.....	4.7	92457.....	4.19	92545.....	12.21
71847.....	12.11	76147.....	6.8	81280.....	7.8	85835.....	4.7	92457.....	4.21	92550.....	12.17
72037.....	4.14	76152.....	6.8	81505.....	6.5	85850.....	4.32	92457.....	4.25	92550.....	12.19
72327.....	4.12	76267.....	6.7	82832.....	12.35	85855.....	4.32	92457.....	4.26	92550.....	12.21

ÍNDICE

Índice numérico de catálogos

No. de Catálogo	No. de Página							
92555.....	12.17	92885.....	12.19	96720.....	4.8	97905.....12.11	98255.....	6.6
92555.....	12.19	92885.....	12.21	96725.....	4.10	97905.....12.15	98260.....	6.6
92555.....	12.21	92890.....	12.17	96967.....	11.26	97905.....12.25	98265.....	6.6
92560.....	12.19	92890.....	12.21	96967.....	11.32	97910.....12.9	98270.....	6.6
92560.....	12.21	92890.....	12.27	96982.....	5.8	97910.....12.11	98275.....	6.6
92585.....	4.6	92895.....	12.17	96987.....	5.8	97910.....12.15	98280.....	6.6
92590.....	4.6	92895.....	12.21	96992.....	5.8	97910.....12.25	98290.....	6.6
92595.....	4.6	92900.....	12.17	96997.....	5.8	97915.....12.9	98295.....	6.6
92600.....	4.6	92900.....	12.21	97045.....	4.19	97915.....12.11	98690.....	6.6
92605.....	4.6	92905.....	12.17	97045.....	4.23	97915.....12.15	98695.....	6.6
92607.....	12.13	92905.....	12.21	97045.....	4.25	97915.....12.25	98700.....	6.6
92610.....	4.6	92910.....	12.17	97045.....	4.27	97915.....12.27	98705.....	6.6
92660.....	1.6	92910.....	12.21	97050.....	4.19	97920.....12.27	98710.....	6.6
92665.....	1.6	92915.....	12.17	97050.....	4.25	97920.....12.29	98715.....	6.6
92670.....	1.6	92915.....	12.21	97050.....	4.27	97925.....12.27	98720.....	6.6
92675.....	1.6	93287.....	4.21	97065.....	4.16	97925.....12.29	99545.....	4.31
92680.....	1.6	93387.....	11.6	97065.....	4.19	97930.....12.27		
92682.....	12.13	93392.....	11.8	97065.....	4.25	97935.....12.27		
92685.....	1.6	93492.....	3.11	97065.....	4.27	97940.....12.27		
92687.....	12.13	93492.....	3.15	97070.....	4.19	97940.....12.29		
92687.....	12.15	93497.....	5.3	97070.....	4.27	97940.....12.33		
92690.....	4.5	93557.....	12.16	97075.....	4.16	97945.....12.29		
92695.....	4.5	93667.....	10.9	97075.....	4.19	97955.....12.29		
92700.....	4.5	93677.....	10.9	97075.....	4.25	97955.....12.33		
92705.....	4.5	93682.....	10.9	97075.....	4.27	97960.....12.29		
92710.....	4.5	93687.....	10.9	97080.....	4.19	97960.....12.33		
92715.....	4.5	93692.....	10.9	97080.....	4.27	97965.....12.29		
92805.....	12.19	93707.....	3.11	97212.....	3.14	97970.....12.29		
92805.....	12.21	93712.....	3.11	97212.....	3.15	97975.....12.29		
92810.....	12.19	93717.....	3.11	97365.....	4.16	97975.....12.33		
92810.....	12.21	93722.....	3.11	97365.....	4.21	97980.....12.29		
92815.....	12.9	93727.....	3.11	97375.....	4.4	97980.....12.33		
92815.....	12.15	93732.....	3.11	97415.....	4.17	97985.....12.15		
92815.....	12.17	93737.....	3.11	97420.....	4.17	97985.....12.27		
92815.....	12.21	93742.....	3.11	97457.....	13.5	97985.....12.29		
92815.....	12.25	93747.....	3.11	97462.....	11.8	97990.....12.29		
92820.....	12.9	93785.....	7.6	97787.....	3.12	97995.....12.29		
92820.....	12.15	93790.....	7.6	97787.....	3.15	98000.....12.15		
92820.....	12.17	93907.....	1.9	97795.....	12.9	98000.....12.25		
92820.....	12.21	93912.....	1.9	97795.....	12.11	98005.....12.27		
92820.....	12.25	93917.....	1.9	97795.....	12.15	98005.....12.29		
92825.....	12.17	93922.....	1.9	97795.....	12.25	98010.....12.27		
92825.....	12.21	94220.....	4.31	97800.....	12.15	98010.....12.29		
92830.....	12.17	94682.....	3.11	97800.....	12.27	98015.....12.29		
92830.....	12.21	94682.....	3.18	97800.....	12.29	98030.....12.29		
92835.....	12.9	94687.....	3.11	97805.....	12.29	98035.....12.29		
92835.....	12.15	95732.....	12.16	97805.....	12.33	98040.....12.29		
92835.....	12.17	95737.....	12.16	97825.....	12.9	98045.....12.29		
92835.....	12.21	95782.....	5.2	97825.....	12.11	98050.....12.27		
92835.....	12.25	95782.....	5.8	97825.....	12.15	98055.....12.27		
92840.....	12.17	95792.....	12.17	97825.....	12.25	98070.....12.27		
92840.....	12.21	95797.....	12.17	97832.....	11.6	98070.....12.29		
92850.....	12.9	95802.....	12.17	97835.....	12.9	98072.....12.9		
92850.....	12.11	95807.....	12.17	97835.....	12.11	98072.....12.11		
92850.....	12.15	95812.....	12.17	97835.....	12.15	98075.....12.29		
92850.....	12.17	95822.....	12.17	97835.....	12.25	98170.....6.6		
92850.....	12.21	95847.....	12.11	97840.....	12.15	98175.....6.6		
92850.....	12.25	95872.....	6.5	97840.....	12.25	98180.....6.6		
92850.....	12.27	95877.....	6.5	97850.....	12.29	98185.....6.6		
92855.....	12.17	96032.....	6.5	97850.....	12.33	98190.....6.6		
92855.....	12.21	96037.....	12.9	97852.....	11.6	98195.....6.6		
92860.....	12.17	96037.....	12.11	97855.....	12.29	98200.....6.6		
92860.....	12.21	96037.....	12.25	97855.....	12.33	98205.....6.6		
92865.....	12.17	96372.....	2.5	97865.....	12.29	98210.....6.6		
92865.....	12.21	96372.....	5.8	97882.....	4.10	98215.....6.6		
92870.....	12.17	96397.....	3.15	97882.....	4.19	98220.....6.6		
92870.....	12.21	96497.....	4.21	97895.....	12.15	98225.....6.6		
92875.....	12.17	96502.....	4.21	97895.....	12.25	98230.....6.6		
92875.....	12.21	96507.....	4.21	97900.....	12.15	98235.....6.6		
92880.....	12.19	96512.....	4.21	97900.....	12.25	98240.....6.6		
92880.....	12.21	96517.....	4.21	97905.....	12.9	98250.....6.6		

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

A efectos de este documento, Ridge Tool Company es nombrada como "Ridge", y el cliente, la persona o la entidad que compra los productos o servicios (nombrados colectivamente como "Productos" de aquí en adelante) es nombrado como "Comprador". Estos Términos y Condiciones, toda lista o planilla de precios, presupuesto, aceptación o factura de Ridge pertinente a la venta de Productos y toda la documentación que se adjunte en relación con dicha venta constituyen los únicos términos contractuales de la venta de Productos al Comprador por parte de Ridge. La aceptación de los Productos por parte del Comprador representará el consentimiento del Comprador a estos términos y condiciones, sin alteración alguna. Por medio del presente documento se estipula que no será aceptada ninguna diferencia en los términos de venta que figuren en la orden de compra o la documentación del Comprador. Ridge se reserva el derecho de no aceptar órdenes de compra, a su entera discreción.

1. **PRECIOS:** A menos que se haya cotizado un precio fijo, el precio al que se acepta esta orden está sujeto a los reajustes de precios de Ridge que esté en vigencia en el momento de recibir la orden de compra.

2. **TÉRMINOS DE PAGO:** Los términos de pago figuran en la factura de Ridge, en divisa estadounidense. Ridge tendrá el derecho (y otros recursos) de dar por terminado este contrato o de suspender la continuación de sus términos y/o de suspender la vigencia de otros contratos que pudiera tener con el Comprador, en el caso de que el Comprador no pague a término una suma adeudada. Se harán las modificaciones correspondientes de otros contratos entre Comprador y Vendedor, o de los contratos que Ridge considere inseguros. El Comprador asumirá la responsabilidad de todos los costos, incluyendo los de asesoría jurídica, emergentes del cobro de deudas morosas. Si Ridge considerara insatisfactorio el cumplimiento de las obligaciones financieras del Comprador, Ridge podría exigir pago en efectivo o por otros medios que considere aceptables para la entrega de productos en el futuro o de productos entregados. Si el pago en efectivo o por otros medios aceptables no se concretara, Ridge suspenderá la entrega de Productos, entre otras medidas que podría tomar.

3. **ENVÍO Y ENTREGA:** A menos que se especifique lo contrario, el envío se hace F.O.B. en el lugar de despacho de Ridge. La responsabilidad de pérdidas o averías pasan de Ridge al Comprador en el momento de la entrega formal al transportista. Todo reclamo por falta o daño de productos será responsabilidad del Comprador, quien tiene la obligación de presentar el reclamo directamente al transportista. La falta o daño de productos debe aceptarse por escrito en el momento de la entrega. Si bien Ridge hará todo lo posible para cumplir con la fecha de entrega estipulada, las fechas de envío son aproximadas y no están garantizadas. Ridge se reserva el derecho de hacer envíos parciales. A su entera discreción, Ridge no se verá bajo ninguna obligación de enviar Productos si el Comprador no hubiera suministrado instrucciones de envío. Si el envío de Productos es postergado o demorado por el Comprador, cualquiera sea el motivo, el Comprador acepta rembolsar a Ridge todo costo en el que haya incurrido para el manejo y almacenamiento de los Productos y cualquier otro gasto adicional relacionado. Todos los reclamos por errores de envío, cargas extraviadas u otras discrepancias deben presentarse en el término de 90 días o no serán aceptados.

4. **GARANTÍA de Ridge:** Ridge ofrece una GARANTÍA DE POR VIDA de sus productos, contra defectos de materiales o fabricación por la vida útil de la herramienta. Las herramientas, ejes y cables de limpieza de desagües o tuberías no están incluidas en esta garantía ya que se consideran materiales de duración limitada. Para hacer uso de esta garantía es necesario enviar el producto completo con gastos de envío pagados a RIDGE TOOL COMPANY

o uno de los CENTROS AUTORIZADOS DE SERVICIO DE RIDGE. Las llaves para tubos y otras herramientas de mano deben ser devueltas al lugar donde fueron adquiridas. Esta garantía no reconoce fallas causadas por uso indebido, maltrato o rotura/desgaste anormal. NO SE OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA ESCRITA NI VERBAL. Ningún empleado, agente, concesionario ni otra persona está autorizada a ofrecer una garantía en nombre de Ridge. Los productos garantizados se repararán o cambiarán, a nuestra discreción, sin cargo alguno y serán devueltos con los gastos de envío pagados. El cambio o la reparación del Producto es la única solución ofrecida por Ridge. Ridge no asume ninguna responsabilidad por perjuicios, incluyendo perjuicios incidentales e indirectos.

Esta garantía no será válida para Productos que:

a. Hayan sido reparados o modificados fuera de la fábrica de Ridge (o un Centro autorizado de servicio) o de manera tal que, según la opinión de Ridge, afectara su funcionamiento normal o la posibilidad de repararlos.

b. Hayan sido manipulados, usados, reparados o modificados incorrectamente por personal ajeno a Ridge o a sus Centros autorizados de servicio.

c. Hayan sido sometidos a uso indebido, maltrato o instalación incorrecta, o hayan sufrido un accidente. La única obligación de Ridge bajo los términos de esta garantía, y el único recurso del Comprador, será, a discreción de Ridge, la reparación o el cambio de cualquier Producto defectuoso o el reconocimiento de un crédito a favor del Comprador. Antes de responder a un reclamo, Ridge exige la devolución de todo Producto presuntamente defectuoso, con los gastos de envío pagados. Todo producto devuelto será inspeccionado. Si la inspección no revelara ningún defecto cubierto por esta garantía, no se aprobará el cambio del Producto ni la asignación de un crédito.

LO ANTERIORMENTE MENCIONADO ES LA ÚNICA RESPONSABILIDAD ASUMIDA POR RIDGE BAJO ESTA GARANTÍA Y EL ÚNICO RECURSO AL QUE PUEDE APELAR EL COMPRADOR, SEA POR INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL, POR PERJUICIOS O POR CUALQUIER OTRO MOTIVO, EXCEPTO QUE SE ESTIPULE EXPRESAMENTE LO CONTRARIO EN ESTE CONTRATO. NO SE OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, NI GARANTÍA DE APTITUD COMERCIAL, PARA FINES PARTICULARES NI DE NINGÚN OTRO TIPO. RIDGE NO ASUME RESPONSABILIDAD POR PERJUICIOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALES NI DIRECTOS DE NINGÚN TIPO, EN RELACIÓN CON LA VENTA, REVENTA NI EL USO DE LOS PRODUCTOS.

Esta garantía se extiende únicamente a las personas u entidades que compran los Productos de Ridge para revenderlos.

5. **LIMITACIÓN DE RESARCIMIENTOS Y RESPONSABILIDAD:** EL ÚNICO RECURSO DE RESARCIMIENTO POR LA APLICACIÓN DE LA GARANTÍA AQUÍ MENCIONADA SE LIMITARÁ A LA REPARACIÓN, CORRECCIÓN, CAMBIO O ASIGNACIÓN DE CRÉDITO SEGÚN LO MENCIONADO EN EL SECCIÓN 4.

RIDGE NO ASUMIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR PERJUICIOS CAUSADOS POR DEMORAS EN EL CUMPLIMIENTO Y EN NINGÚN CASO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA FORMA DEL RECLAMO O DE LA CAUSA (SEA POR INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, PERJUICIOS O DE OTRO TIPO), LA RESPONSABILIDAD DE RIDGE ANTE EL COMPRADOR Y/O SUS CLIENTES SUPERARÁ EL PRECIO PAGADO POR LOS PRODUCTOS INVOLUCRADOS EN EL RECLAMO O LA CAUSA. EL COMPRADOR EXIMIRÁ A RIDGE DE TODA RESPONSABILIDAD POR PERJUICIOS QUE SEAN SUPERIORES A DICHO PRECIO. EL COMPRADOR ACEPTA QUE EN

NINGÚN CASO LA RESPONSABILIDAD DE RIDGE ANTE EL COMPRADOR Y/O SUS CLIENTES ABARCARÁ PERJUICIOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O PUNITIVOS. POR MEDIO DEL PRESENTE DOCUMENTO EL COMPRADOR EXIME A RIDGE DE DICHA RESPONSABILIDAD. El término “perjuicios indirectos” abarcará también pérdida de lucro anticipado, lucro cesante, pérdidas por el uso de los ingresos, amortización de capital, pérdidas o daños materiales y consecuencias para la reputación. El Comprador también exime a Ridge de toda responsabilidad por el uso de los Productos que haga el Comprador, sus empleados y contratistas, y cualquier otra persona. La totalidad de las instrucciones y las advertencias suministradas por Ridge se pasarán a aquellas personas que hagan uso de los Productos. Los Productos de Ridge deben usarse para las aplicaciones recomendadas. Todas las etiquetas de advertencia adheridas a los Productos por Ridge deben permanecer intactas.

6. INCUMPLIMIENTO JUSTIFICADO (FUERZA MAYOR): Ridge no asumirá ninguna responsabilidad por la demora del cumplimiento de sus obligaciones debido a actos de la naturaleza, actos del Comprador, guerra, incendio, inundación, condiciones meteorológicas, sabotaje, huelgas, conflictos laborales, disturbios o tumultos, ordenes gubernamentales, prohibiciones por ley, reglamentos, falta de disponibilidad o demoras de transporte, incumplimiento de proveedores, o circunstancias imprevisibles que estén fuera del control de Ridge. En los casos mencionados anteriormente, Ridge podría suspender o cancelar las entregas y otras obligaciones durante cierto tiempo, previa notificación al Comprador. Aún así, el resto de las cláusulas de este contrato continuará en vigencia.

Si Ridge determinara que existen impedimentos o limitaciones por las causas aquí explicadas para suministrar el total de los Productos o para obtener los materiales que se utilizan directa o indirectamente en la fabricación de los mismos, Ridge podría decidir distribuir los Productos disponibles (sin obligación de adquirir otros suministros o materiales para dichos Productos) de la manera en que considere equitativa y por ello no asumirá ninguna responsabilidad por incumplimiento de obligaciones.

7. CAMBIOS: Ridge se reserva el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones de los Productos estándar sin obligación de aviso previo al Comprador. Esta cláusula no se aplica a Productos especiales fabricados para el Comprador. Ridge ni tendrá ninguna obligación de instalar ni efectuar los cambios de Productos que hayan sido fabricados antes de la fecha de dichos cambios.

8. TRANSFERENCIA: El Comprador no transferirá sus derechos ni delegará las obligaciones contraídas por medio de la presente sin la autorización previa por escrito de Ridge. Toda transferencia de dicho tipo realizada sin consentimiento no tendrá validez.

9. INSTALACIÓN: El Comprador asumirá la responsabilidad de recibir, inspeccionar, probar, almacenar, instalar, arrancar y mantener todos los Productos.

10. INSPECCIÓN/PRUEBA: El Comprador acepta que inspeccionará (asumiendo los costos) los Productos inmediatamente al recibirlos, pero en ningún caso después de un término de 30 días a partir de la fecha de recepción de los Productos. En el término de 15 días después de la inspección, aunque en ningún caso después de 45 días a partir de la fecha de recepción, el Comprador debe comunicar por escrito a Ridge sobre todo problema, defecto, variación de las especificaciones o queja de cualquier tipo con respecto a la cantidad, calidad, condición, transporte, precio o aspecto de los Productos recibidos. Si Ridge no recibiera ninguna notificación por escrito de tales condiciones, se considerará que el Comprador ha inspeccionado y aceptado incondicionalmente todos los

Productos y que no ejercerá ningún derecho de reclamo, incluyendo el derecho de rechazar los Productos o reclamar daños de los mismos. El Comprador no puede devolver Productos sin notificar por escrito a Ridge sobre los motivos de la devolución. Así deberá obtener un número de autorización de Ridge y seguir las instrucciones que Ridge imparta para la devolución autorizada.

11. SERVICIOS: Si en cumplimiento de este contrato Ridge tuviera la obligación de prestar algún tipo de servicio, Ridge (y sus sucesores, apoderados, agentes o toda persona o entidad que actúe en nombre de Ridge) no será considerada responsable por ningún perjuicio ni gasto emergente de la prestación de dichos servicios.

12. LEYES DE CONTROL DE EXPORTACIONES DE EE.UU.: Todos los Productos vendidos por Ridge al Comprador bajo los términos de este contrato estarán sujetos a las leyes de Control de exportaciones de EE.UU. El Comprador acepta que no podrá revender ni reasignar ningún Producto en contravención a dichas leyes.

13. EL VENDEDOR/CONTRATISTA tendrá la obligación de cumplir todas las leyes, normas, reglamentaciones y órdenes del gobierno federal, estatal o municipal correspondiente. El Vendedor/Contratista cumplirá con la Orden Ejecutiva 11246, su enmienda por Orden Ejecutiva 11375 y todas las estipulaciones correspondientes de la Office of Federal Contract Compliance Programs (OFCCP), 41 CFR Parte 60, que por esta mención se consideran incorporadas a este documento.

14. VARIOS: Estos términos y condiciones reemplazan a cualquier otra comunicación, negociación y declaraciones escritas o verbales realizadas anteriormente con respecto a este contrato. Ningún cambio, modificación, anulación, abandono o renuncia a estos términos y condiciones tendrá validez jurídica a menos que Ridge o un representante debidamente autorizado haya conferido su consentimiento por escrito. Ninguna condición, uso, negociación o acuerdo de tipo alguno tendiente a modificar, explicar o suplementar estos términos y condiciones tendrá validez jurídica a menos que el Vendedor presente por escrito una proposición firmada. Ridge no aceptará ninguna modificación ni desvío de las estipulaciones aquí establecidas, por recibir o aceptar órdenes de compra del Comprador, instrucciones de envío o cualquier otra documentación que contenga términos diferentes o adicionales a los aquí mencionados. Ninguna renuncia o exoneración por parte de Ridge con respecto a un incumplimiento contractual, sea de derecho o de resarcimiento, será interpretada como una renuncia o exoneración de cualquier otro incumplimiento contractual o resarcimiento que ocurriera, a menos que sea aceptado por Ridge por escrito. Todo error tipográfico o administrativo cometido por Ridge en una cotización, una respuesta o una publicación será corregido.

La validez, el cumplimiento y otros asuntos relacionados con la interpretación y ejecución de este contrato se regirán por las leyes del Estado de Ohio, sin interferir con otras leyes pertinentes. El Comprador y Ridge aceptan que toda causa emergente de este contrato será tratada exclusivamente en Ohio y las partes aceptan someterse a dicha jurisdicción. Ninguna de las partes podrá iniciar una causa judicial, de ninguna índole, emergente de las transacciones relacionadas con este contrato después de dos años a partir del acontecimiento que constituye la motivación de la causa. La Convención de las Naciones Unidas sobre la Venta Internacional de Productos de 1980 y sus enmiendas no se aplican a esta Orden de compra ni a ninguna otra transacción con ella relacionada.



RIDGID.com | 888-743-4333



**We
Build
Reputations™**

RIDGID


EMERSON
Professional Tools