RIDGID®








RIDGE TOOL COMPANY

Contenido

Acerca de Ridge Tool – 0.2

Garantía – 0.8

Índica alfabético – 15

Índice de números de modelo – 15

Índice de números de catálogo – 15

Nuevos productos

Llave telescópica para lavabos • p. 1.8
Llave para tubos interiores • p. 1.10
Llave Asa de Correa STRAPLOCK • p. 1.6



Biselador de tubos transportable B-500 • p. 3.8
460-6 Trípode portátil
con prensa de cadena TRISTAND® • p. 2.2
Cortatubos de estilo C • p. 3.11



Unidades propulsoras 600-I/690-I • p. 4.14
Herramientas de prensado
compactas RP 240 y RP 241 • p. 10.4



Sistema profesional
de almacenamiento de herramientas • p. 7.9



Herramientas eléctricas: RE 60,
Gama RE 600 • p. 11.3
Herramienta de prensado
manual hidráulica RE 60-MLR • p. 11.9
Cortadores de cable manuales • p. 11.11



Medidor láser avanzado de distancia LM-400 • p. 12.26
Termómetro de infrarrojos IR-200 • p. 12.24



Sinfín combinado K-1 • p. 12.4
PowerClear • p. 12.7



Localizador A-Frame • p. 12.38
Localizador magnético MR-10 • p. 12.39
Localizador de acometidas SR-24
con Bluetooth® y GPS • p. 12.35



Sistema de cámaras SeeSnake® Compact2 • p. 12.9
SeeSnake® CS6x, CS6xPak y CS65x
Monitores de grabación digital • p. 12.13
CS12x • p. 12.15



Llaves | 1.1 – 1.10

Prensas y soportes | 2.1 – 2.6

Corte y preparación de tubos | 3.1 – 3.18

Roscado | 4.1 – 4.34

Ranurado de rodillo | 5.1 – 5.14

Serrar y taladrar | 6.1 – 6.22

Herramientas de uso general | 7.1 – 7.16

Curvar y conformar | 8.1 – 8.12

Reparación y mantenimiento de tubos | 9.1 – 9.6

Prensado | 10.1 – 10.8

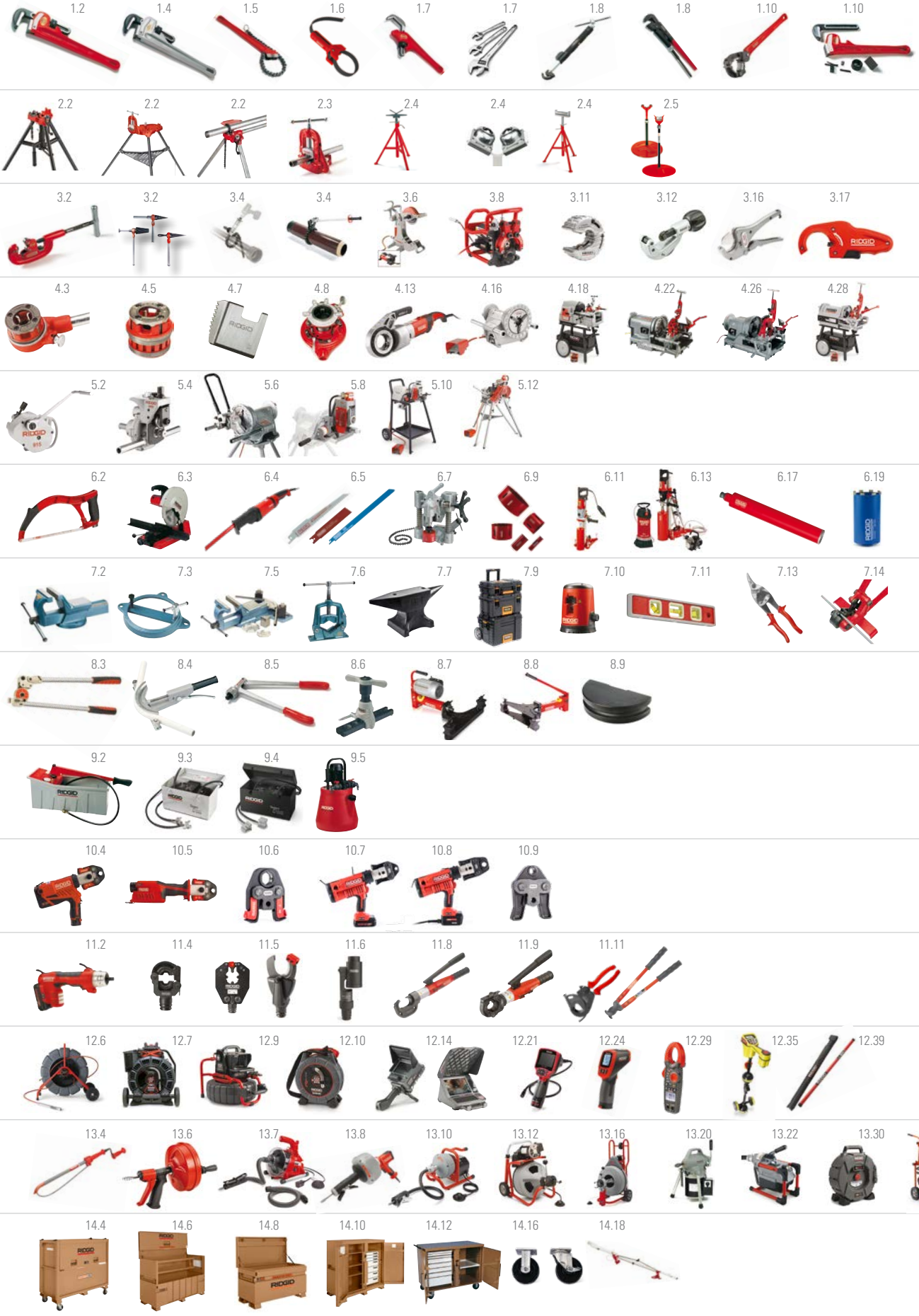
Sistema eléctrico | 11.1 – 11.12

Diagnóstico, inspección y localización | 12.1 – 11.44

Limpieza de drenajes | 13.1 – 13.38

Almacenamiento seguro
en el lugar de trabajo | 14.1 – 14.18

RIDGID


1.2
1.4
1.5
1.6
1.7
1.7
1.8
1.8
1.10
1.10
2.2
2.2
2.2
2.3
2.4
2.4
2.4
2.5
3.2
3.2
3.4
3.4
3.6
3.8
3.11
3.12
3.16
3.17
4.3
4.5
4.7
4.8
4.13
4.16
4.18
4.22
4.26
4.28
5.2
5.4
5.6
5.8
5.10
5.12
6.2
6.3
6.4
6.5
6.7
6.9
6.11
6.13
6.17
6.19
7.2
7.3
7.5
7.6
7.7
7.9
7.10
7.11
7.13
7.14
8.3
8.4
8.5
8.6
8.7
8.8
8.9
9.2
9.3
9.4
9.5
10.4
10.5
10.6
10.7
10.8
10.9
11.2
11.4
11.5
11.6
11.8
11.9
11.11
12.6
12.7
12.9
12.10
12.14
12.21
12.24
12.29
12.35
12.39
13.4
13.6
13.7
13.8
13.10
13.12
13.16
13.20
13.22
13.30
13.31
14.4
14.6
14.8
14.10
14.12
14.16
14.18



Tanto si usted autónomo como si forma parte de un equipo multinacional, usted ha dedicado tiempo y esfuerzo a crear un negocio del cual estar orgulloso. Aunque el esfuerzo individual es la base, la percepción de los clientes y los resultados visibles son lo que permite lograr el éxito. Esto define una reputación.

Una buena reputación atrae llamadas y contratos. Es un testimonio al trabajo duro y al buen saber hacer en los negocios. Se construye con el tiempo. No obstante, puede destruirse en un instante. Las reclamaciones y el incumplimiento de los plazos fijados pueden ser críticos. Es por eso que RIDGID® promete:

- Confianza en que los productos RIDGID rendirán de manera consistente bajo las exigentes demandas del lugar de trabajo profesional.
- Eficiencia que resultará en un trabajo más rápido, más proyectos y mejores beneficios.
- Innovaciones en la industria para ayudar a nuestros clientes a crear nuevos servicios y fuentes de ingresos.

Maximizando el tiempo de actividad, a través de herramientas e información, es como RIDGID se esfuerza por ofrecerle una ventaja competitiva. Tanto si usted es un veterano avezado como si está empezando, las herramientas y servicios RIDGID le ayudan a construir lo más importante: un buen nombre.

Como grupo, nos enorgullecemos de saber que nuestros esfuerzos individuales son para un fin positivo. Desde agua potable a una infraestructura fiable, es necesario que todos trabajemos juntos para mantener este mundo en marcha. Para nosotros, para nuestro negocio, y para la industria...

La selección de los profesionales expertos

¿Por qué tantos profesionales seleccionan herramientas RIDGID? La respuesta es fácil... confianza. Millones de herramientas RIDGID van a trabajar cada día en plantas, lugares de construcción y numerosos otros entornos difíciles.



Estas herramientas operan en calor o frío extremo, resisten a la suciedad y el barro, y operan de forma fiable en todo momento. Las herramientas RIDGID son conocidas en el mundo entero como productos líderes en la industria que permiten a los profesionales como usted completar trabajos de manera más rápida y fiable.

Uno de los parámetros de diseño para desarrollar las herramientas RIDGID es un funcionamiento eficiente. Nosotros diseñamos productos fáciles de usar, e incluimos características innovadoras para asegurarnos de que nuestras herramientas y máquinas llevan a cabo los trabajos de la manera más rápida posible sin realizar concesiones en la calidad.

El desarrollo y la fabricación de productos innovadores para satisfacer las demandas cada vez más exigentes de su trabajo es un proceso continuo en RIDGID. Nuestras tecnologías en evolución no solo le ayudan a resolver los problemas de hoy en día, sino que también están diseñadas para satisfacer sus necesidades futuras.

Como un socio fiable para los profesionales en activo, escuchamos sus necesidades y apreciamos sus comentarios. A continuación, utilizamos esa información para proporcionarle las herramientas, los equipos y la asistencia que ha solicitado.

La naturaleza intuitiva de nuestros productos le ayuda a reducir costes laborales. Por ejemplo, nuestra línea de equipos de localización de tubos y drenajes está diseñada para un alto rendimiento pero con un funcionamiento sencillo. Con RIDGID, usted pasa menos tiempo formando a sus empleados y más tiempo dirigiendo su negocio.

Nuestro negocio es vender herramientas, pero también proporcionarle la confianza necesaria para realizar su trabajo. Un trabajo eficaz significa más trabajo, más ingresos y mayor satisfacción del cliente. Nosotros nos comprometemos a ofrecerle nuevos métodos para ayudarle a hacer crecer su negocio, a prosperar.

Nuestra gente hace la diferencia

Presencia mundial

Los empleados comprometidos y de gran talento de RIDGID comparten la visión común de hacer de nuestra compañía la mejor. Juntos, nos esforzamos por lograr lo mejor en calidad, innovaciones en productos, soporte técnico, formación y servicio al cliente.

Los equipos locales de personal de asistencia a clientes y servicio técnico de RIDGID en todo el mundo proporcionan el apoyo que nuestros usuarios finales y distribuidores necesitan para poder seguir trabajando. Una asistencia amable, experta y cortés les ayuda a seleccionar, obtener y utilizar las herramientas correctas para realizar el trabajo correctamente y lo más rápido posible.

Asistencia global

RIDGID se dedica a proporcionar productos y asistencia en todas las áreas del mundo. Los clientes nos eligen para nuestra red internacional de fábricas y centros de servicio autorizados de propiedad independiente. La asistencia local ayuda a nuestros clientes a obtener la máxima vida útil de sus herramientas y equipos. Además, nuestra red internacional de centros de distribución RIDGID garantiza que los clientes obtengan los productos que desean, cuándo y dónde los desean. Estos centros cuentan con lo último en tecnologías de logística de la cadena de suministro para que nuestros niveles de almacenamiento de productos cumplan con las demandas de suministro.

Para obtener más información sobre RIDGID y sus productos líderes en la industria, visite RIDGID.com. Comuníquese con nosotros directamente con los datos de contacto por país que aparecen al final de este catálogo de productos.

Centros de formación profesional

RIDGID realiza grandes inversiones en programas para formar a sus propios empleados, distribuidores y usuarios finales.

En Europa cuenta con centros de formación en:

- Sint-Truiden, Bélgica
- Karlslunde, Dinamarca
- Gevelsberg, Alemania
- Sissach, Suiza
- Cluj-Napoca, Rumanía
- Estambul, Turquía
- Moscú, Rusia

Todos los programas de formación se personalizan según las necesidades y requisitos de nuestros clientes.







Presencia a nivel mundial	Fabricación	Almacenamiento	Ventas y apoyo
Asia			
Pref. de Kangawa, Japón			•
Shanghái, China	•	•	•
Australia			
Campbellfield, Victoria		•	•
Europa			
Cluj, Rumanía	•		•
Sint-Truiden, Bélgica		•	•
Gevelsberg, Alemania	•		•
Sissach, Suiza	•	•	•
Latinoamérica			
Ciudad de México, México		•	•
Sudamérica			
Guarulhos SP, Brasil		•	•
Estados Unidos			
Elyria, Ohio	•	•	•
Cambridge, Ohio	•	•	•
Erie, Pensilvania	•	•	•
Orange, Virginia	•	•	

EMERSON

Acerca de Emerson

Emerson (NYSE: EMR), con sede en St. Louis, Missouri (EE. UU), es una empresa global de tecnología e ingeniería que ofrece soluciones innovadoras para clientes en los mercados industriales, comerciales y residenciales. La división de Soluciones de automatización de Emerson ayuda a los fabricantes de procesos, productos híbridos y productos específicos a maximizar la producción, proteger al personal y al entorno, al tiempo que optimizan sus costes energéticos y operativos. La división de Soluciones comerciales y residenciales de Emerson contribuye a garantizar la comodidad y la salud de las personas, proteger la calidad y la seguridad de los alimentos, mejorar la eficiencia energética y crear una infraestructura sostenible. Para obtener más información visite Emerson.com.

RIDGID

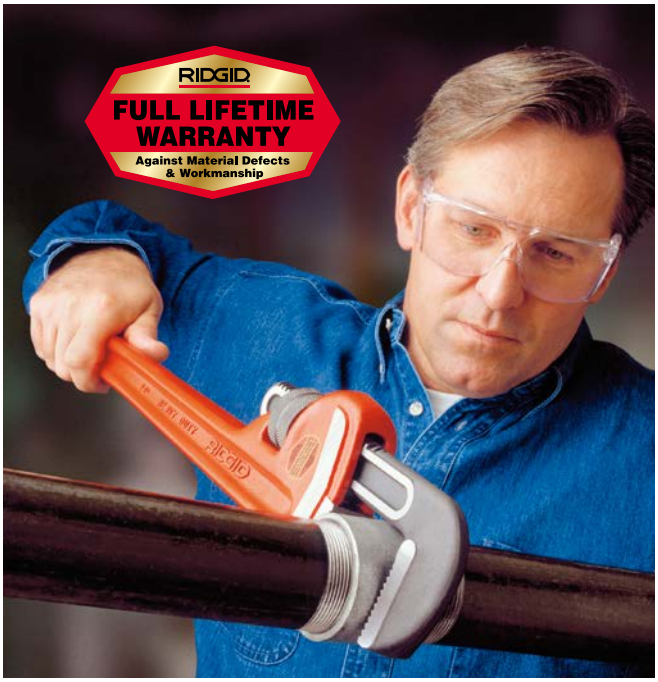
Acerca de RIDGID

RIDGID es un fabricante mundial de más de 300 herramientas innovadoras y fiables, en las que confían profesionales de más de 140 países. Los productos RIDGID están diseñados para ayudar a los profesionales de los exigentes mercados comerciales, industriales y energéticos a instalar y mantener la infraestructura mundial con mayor seguridad y eficiencia. Con sede en Elyria, Ohio, RIDGID es una unidad de negocio de Emerson™, una innovador empresa global en tecnología e ingeniería.

Invierta en herramientas RIDGID® y nosotros protegemos su inversión

Las herramientas RIDGID son conocidas en el mundo entero como herramientas líderes en su clase que permiten al usuario final completar trabajos de manera más rápida y fiable.

La REPUTACIÓN DE RIDGID es el resultado de una calidad consistente de los productos y de una artesanía de la que nos hemos enorgullecido durante años. Rigurosas verificaciones y controles, desde la materia prima a los productos envasados, garantizan una confianza en los productos ampliamente reconocida como el sello de los oficios profesionales. Por consiguiente, RIDGID cubre sus productos con una GARANTÍA DE POR VIDA.



Cobertura de la garantía

La garantía RIDGID cubre los defectos de mano de obra y material de sus herramientas.

Duración de larga cobertura

Esta garantía dura toda la vida de las herramientas RIDGID excluyendo los componentes eléctricos y electrónicos, que están cubiertos durante un período de un año desde la fecha de venta. La garantía finaliza en el momento en que el producto deja de ser utilizable por razones distintas a defectos de mano de obra o material.

Modo de obtención de servicio

Para obtener el beneficio de esta garantía, envíe el producto completo con portes pagados a cualquier CENTRO DE SERVICIO RIDGID autorizado. Las llaves para tubos y otras herramientas manuales deben devolverse al lugar de compra.

Solución de problemas

Los productos garantizados se repararán o se sustituirán, según la decisión de RIDGE TOOL, y se devolverán sin cargo alguno.

Aspectos no cubiertos en la garantía

Los fallos debidos al mal uso, abuso o desgaste normal no están cubiertos por esta garantía. RIDGE TOOL no será responsable de ningún daño incidental o consecuente.

Aplicación de las leyes y normativas locales a la garantía

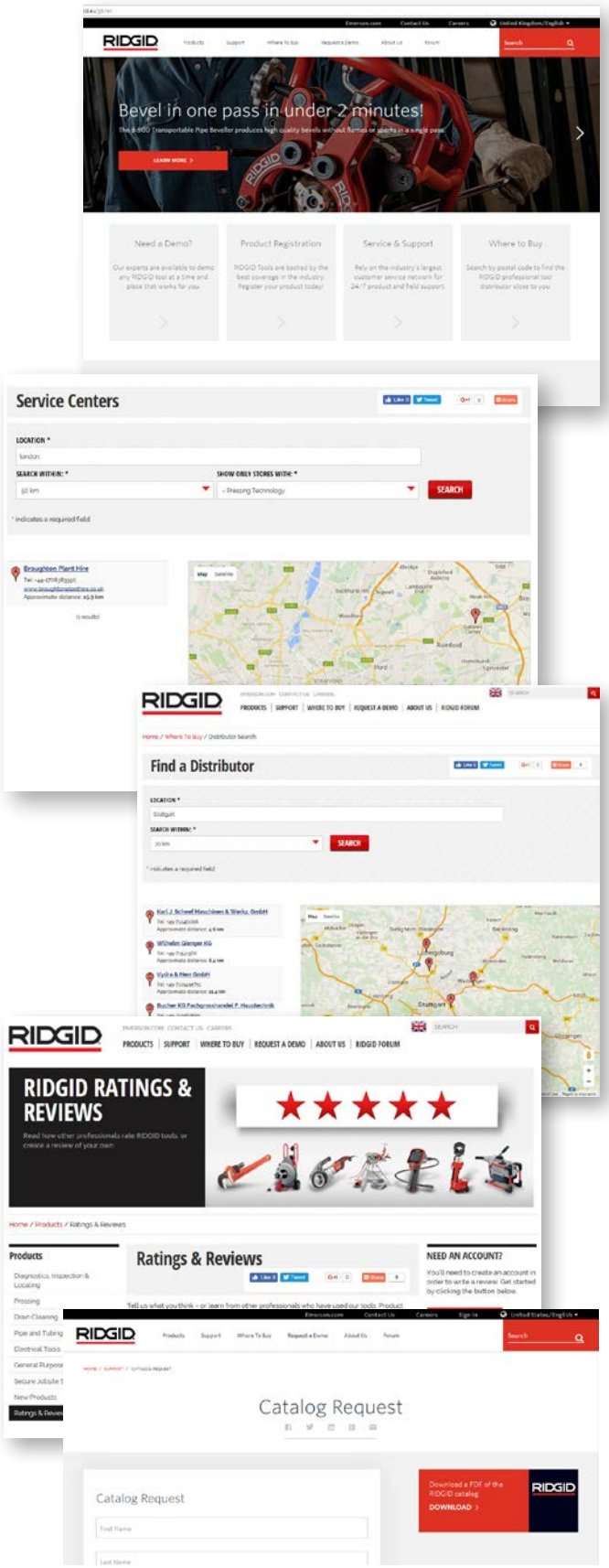
Algunos países no permiten la exclusión o limitación de los daños o perjuicios fortuitos o imprevistos, por lo que las limitaciones o exclusiones aquí mencionadas podrían no ser de aplicación en su caso. Esta garantía le otorga derechos específicos, y usted puede tener también otros derechos que varían en función de cada país.

Exclusividad de la garantía aplicable

Esta GARANTÍA TOTAL DE POR VIDA es la única y exclusiva garantía aplicable a los productos RIDGID. Ningún empleado, agente, distribuidor o demás personas están autorizados a modificar esta garantía o aplicar ninguna otra en nombre de RIDGE TOOL COMPANY.

- **1923** Se funda Ridge Tool Company con la introducción de la llave para tubos RIDGID.
- **1940** Ridge Tool Company introduce sus máquinas roscadoras eléctricas.
- **1943** Ridge Tool Company establece su sede central en Elyria, Ohio, Estados Unidos.
- **1946** Ridge Tool Company empieza a exportar productos para contribuir a reconstruir Europa.

RIDGID



RIDGID.com – Asistencia completa las 24 horas

Busque la oferta completa de herramientas y soporte RIDGID®

Nuestro sitio web tiene un diseño dinámico y multiplataforma que permite automáticamente la mejor vista de escalado y orientación basada en el tipo de dispositivo utilizado: smartphone, tableta u ordenador de escritorio. Ofrece la última información y soporte disponibles de RIDGID:

- Productos nuevos y existentes
- Manuales de instrucciones
- Solicite una demostración
- Foros consejos para herramientas
- Formación disponible
- Imágenes y vídeos de productos
- Listas de piezas
- Y mucho más…

Visite este valioso recurso en RIDGID.com

Asistencia online multilingüe

En RIDGID.com, simplemente seleccione su idioma y país en la parte superior para navegar en su idioma preferido. Actualmente ofrecemos 18 idiomas (CN, DA, DE, EN, ES, FI, FR, IT, JA, KO, NL, NO, PO, RO, RU, SE, TH y TR).

Encuentre un distribuidor cerca de usted

Le facilitamos la navegación y la búsqueda de un distribuidor cerca de usted. Vaya a "Dónde comprar" en RIDGID.com, seleccione su ciudad, un radio de búsqueda y la categoría de producto que está buscando. Todas las ubicaciones de los distribuidores con los datos de contacto aparecerán en un práctico mapa de Google para su comodidad.

Comprar herramientas RIDGID online

RIDGID ha seleccionado a distribuidores online preferidos que almacenan nuestros productos y los venden también online a través de nuestra nueva funcionalidad COMPRAR AHORA que está activa en algunos países. Hacemos todo lo posible para añadir continuamente más distribuidores y países a nuestro sitio. Simplemente vaya a la página de un producto y allí verá los botones COMPRAR AHORA si el producto se vende online en su país.

Consiga servicio RIDGID allí donde acuden los profesionales

Para un servicio óptimo de sus herramientas y equipos RIDGID, no hay mejor opción que un Centro de Servicio RIDGID autorizado. Para localizar un centro de servicio cerca de usted, vaya a la sección de asistencia en la parte superior de RIDGID.com.

Obtenga este catálogo en PDF

Simplemente visite RIDGID.eu/catalog. Compruebe en la parte superior derecha que se encuentra en la página del país y el idioma correctos. Haga clic en el enlace "OBTENER CATÁLOGO" y será redirigido a la página de nuestro catálogo online, donde podrá descargar el catálogo completo o solo un capítulo específico de su interés.

Descargar RIDGID Link

Registre su herramienta en la aplicación RIDGID Link para acceder a cientos de documentos técnicos, vídeos de productos y encontrar el centro de servicio más cercano.

Download on the App Store
GET IT ON Google play

- **1964** Se inaugura un nuevo centro de ventas y fabricación en St. Truiden, Bélgica.
- **1966** Ridge Tool Company pasa a formar parte de Emerson Professional Tools™.
- **1967** La línea Kollmann de herramientas de diagnóstico y de limpieza de drenajes para a formar parte de Ridge Tool.
- **1972** Se inaugura un nuevo centro de ventas y fabricación en Sao Paulo, Brasil.

Insista en que quiere piezas de repuesto originales RIDGID®

Los productos RIGDID están diseñados y fabricados según las normas de calidad más altas para llevar a cabo tareas específicas con una eficiencia óptima y duradera. Los componentes de las herramientas se fabrican para que se complementen entre sí y formen un "sistema" que funcione de manera ideal. Como con cualquier otra herramienta, ciertas piezas necesitarán ser sustituidas de vez en cuando. Para preservar los altos estándares de rendimiento que usted espera de las herramientas RIDGID, es importante asegurarse de que usted utiliza piezas de repuesto de la marca RIDGID.

Busque e insista en que quiere la etiqueta "Piezas de repuesto originales de RIDGID" en las piezas que compre. Dicha etiqueta es el mejor seguro de rendimiento, eficacia y durabilidad.

Catálogos de piezas y repuestos

Hay disponibles bajo solicitud catálogos que muestran piezas para herramientas manuales, máquinas y productos de limpieza de drenajes y que cubren todas las herramientas indicadas en este catálogo. Para asegurarse de recibir exactamente las piezas que necesite, realice sus pedidos mencionando los números que aparecen en los catálogos, así como cualquier otro dato que pueda ayudarnos a evitar cualquier posible error de pedido.

Al recibir la herramienta o la máquina en nuestra fábrica o en un Centro de Servicio RIDGID independiente autorizado, se proveerán presupuestos sobre las reparaciones y los precios de las piezas de repuesto. Devuelva todas las herramientas y máquinas a portes pagados.

Por favor tenga en cuenta

Los avances en ingeniería pueden dar lugar a cambios en la información mostrada en este catálogo. Por favor contacte con su distribuidor RIDGID para recibir información actualizada. No use herramientas y equipos RIDGID para ningún otro propósito ni más allá de la capacidad para la que fueron diseñados. Siga siempre todas las instrucciones y advertencias proporcionadas con las herramientas y equipos RIDGID.

Permanezca conectado

RIDGID en los medios sociales – Interactúe con colegas de su profesión y consiga las últimas noticias, consejos y trucos de RIDGID y más en uno de nuestros puntos de participación en los medios sociales.Simplemente busque RIDGID Europa o RIDGID en Facebook, Youtube, Twitter, Google+ e Instagram.

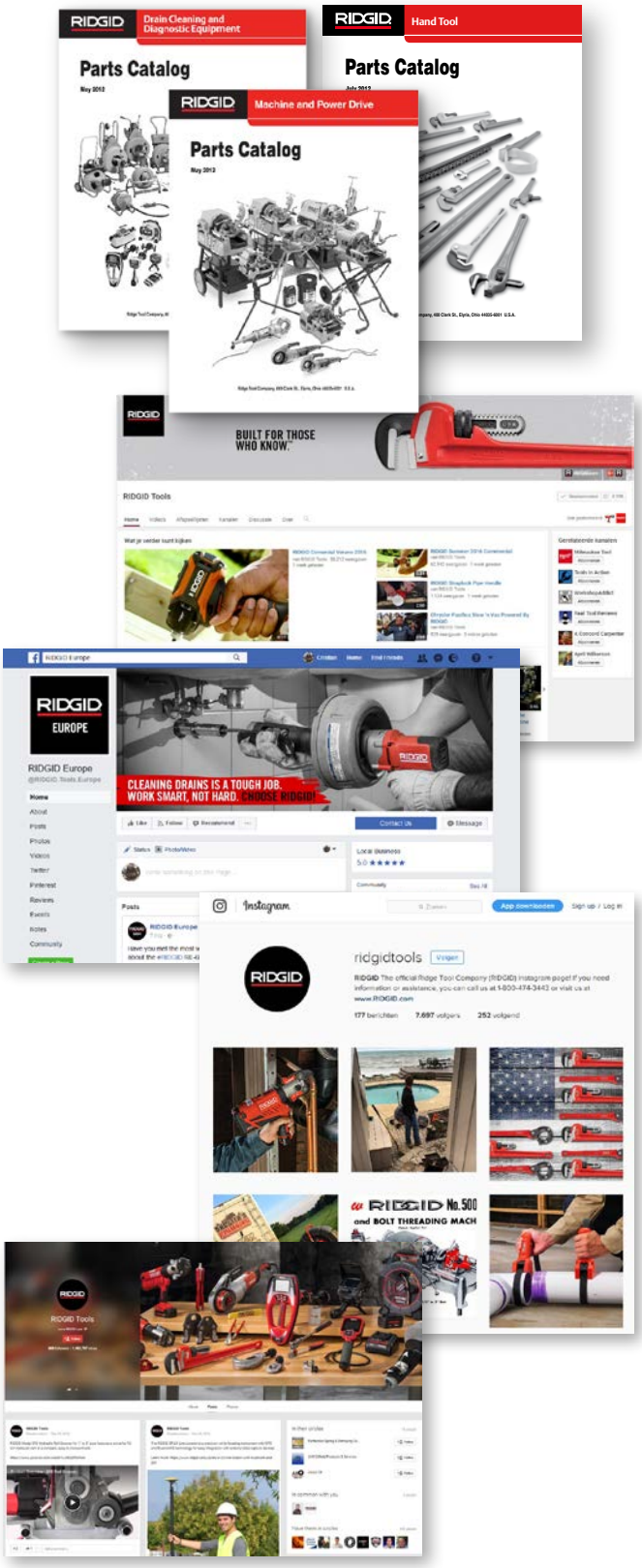
Medios sociales

Siga/dele un "Me gusta"/vea/escriba un tweet e interactúe con nosotros en su(s) canal(es) de medios sociales preferido(s):

- Facebook Europa
- Páginas locales de Facebook (Benelux, Alemania, Oriente Medio, Polonia, Turquía, Rusia)
- Youtube: Herramientas RIDGID - Seleccione la lista de reproducción "Europa"
- Twitter: RIDGID Europa
- Instagram: Herramientas RIDGID
- Google Plus: Herramientas RIDGID

Sea el primero en enterarse de los últimos lanzamientos de productos, manténgase conectado con las últimas tendencias de la industria y obtenga ofertas exclusivas de RIDGID.

ridgid.eu/signup



¡Haga clic en "Me gusta" y "Seguir" para permanecer actualizado de las últimas novedades de RIDGID!

- **1991** Ridge Tool Company establece su sede central europea y su centro de distribución en Lovaina, Bélgica.
- **1996** Ridge Tool Company adquiere Peddinghaus de Gevelsberg, Alemania.
- **2002** Ridge Tool Company adquiere Von Arx de Sissach, Suiza.
- **2016** Ridge Tool Europe traslada su sede central de EMEA y su centro de distribución central de Lovaina a St. Truiden, Bélgica

CE

Marca de conformidad CE

Todas las máquinas RIDGID® han sido examinadas y cumplen con los requisitos de las siguientes Directivas de la Unión Europea.

- Directiva de máquinas 2006/42/EC.
- Directiva de baja tensión 2014/35/UE.
- Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE.
- Directiva de equipos radioeléctricos 2014/53/UE.
- Directiva RoHS 2011/65/UE.
- Directiva RAEE 2012/19/UE.

Ridge Tool Company ha preparado expedientes técnicos de fabricación para cada máquina con el fin de mostrar, mediante pruebas y la aplicación de normas europeas, que el producto cumple con los requisitos de las directivas anteriormente mencionadas. Cada máquina lleva la marca CE y viene con una declaración de conformidad.

Ridge Tool Company tiene un sistema de calidad documentado que cumple con los requisitos de la norma ISO 9001 y cuenta con la certificación de terceros para Ridge Tool Company, Elyria. Estados Unidos, Fundición Urick, Erie. USA y productos RIDGID, Orange, EE. UU. Según lo estipulado en la Directiva, los datos de ruido y vibración son aplicables a las máquinas especificadas de acuerdo con las normas vigentes.

Por favor tenga en cuenta

Los avances en ingeniería pueden dar lugar a cambios en la información mostrada en este catálogo. Por favor contacte con su distribuidor RIDGID para recibir información actualizada. No use herramientas y equipos RIDGID para ningún otro propósito ni más allá de la capacidad para la que fueron diseñados. Siga siempre todas las instrucciones y advertencias proporcionadas con las herramientas y equipos RIDGID.

Niveles de ruido y vibración

Modelo RIDGID	dB(A) (1)* K=3	dB(A) (2)* K=3	m/s²** K=1,5
122	75		
300	83		
550	86	89	16
700	85	98	<2,5
1224	77		
1233	80		
1460E	83	93	
300 Compact	79,5		
530-2	85		
535A y 535M	82		
590L	100	113	
600-I, 690-I	92	97,3	<2,5
918-I	79		
B-500	92	105	
Localizadores, transmisores SeekTech®, SeeSnake® micro™, SeeSnake® Cámaras de inspección CA-25, CA-150, CA-350x, CA-350	NA		
DP13, DP24	80		
Curvadora HB38E, 3800E	83		
HC-300	93	110	
HC-450	92	104	
K-1000	89	102	
K-1500 G	90,8	104	
K-1500 SP	72		
K-3800	73		
K-40	74		
K-40B	74		
K-45	88	102	<2,5
K-45B	80		<2,5
K-50	75		
K-60SP	75		
K-750	74		
K-7500	83		
KJ-1590 II	71		
KJ-2200	104	116	
KJ-3100	105	117	
RB-208	83	96	
RB-214	83	101	
RB-3W, HC-2W	90	103	<2,5
RBC 10	N/O		
RE-60, RE-600	65	76	<2,5
RP 240	69	80	<2,5
RP 241	64	75	<2,5
RP-300	85	98	<2,5
RP-300B, RP 210-B	76		<2,5
SF-2300, SF-2500	75		
Bomba de vacío	75		

**Los niveles acústicos especificados se han medido de acuerdo con la norma EN 60745-1. (1) = nivel de presión acústica (2) = nivel de potencia acústica.*
***Los niveles de vibración especificados se han medido de acuerdo con EN 60745-1 y se pueden usar para propósitos de comparación con otras herramientas.*

• **HOY** Ridge Tool cuenta con instalaciones de fabricación en Estados Unidos, Europa y Asia • Los productos Ridge Tool están disponibles en más de 150 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.

Patentes de Ridge Tool Company en EE. UU.*

Llaves

	6,523,440
Llave RapidGrip®	6,742,419; 7,044,030; D474,380
	D560,986

Prensas y soportes para tubos

Trípode portátil con prensa de cadena TRISTAND® 460-6	8,727,330; D645,319; 8,967,606
Trípode portátil con prensa de cadena TRISTAND® 460-12	8,727,330; 8,777,205; D645,319; D657,933; 8,967,606
Soporte para tubos de cabezal en V bajo VJ-98	D657,933
Soporte para tubos de cabezal en V bajo VJ-98	
Soporte para tubos de cabezal en V alto VJ-99	
Soporte plegable para tubos de cabezal en V alto VF-99	
Soporte para tubos de cabezal con rodillo bajo RJ-98	
Soporte para tubos de cabezal con rodillo alto RJ-99	

Corte y preparación de tubos

Cortatubos para tubo de suelo in situ 226	6,141,876
Cortatubos 117	6,393,700; D485,150
Cortatubos 118	
Cortador de avance rápido 2 en 1 para espacios reducidos	
Cortador de pasada única PC-1375 ML	7,716,840
Cortador de trinquete RC-1625	7,743,509
Cortador de trinquete RC-2375	
Tijera para tubos de drenaje de plástico PTEC 3000	D626,812; D660,116
Tijera para tubos de drenaje de plástico PTEC 5000	

Roscado

418 Aceitera	7,090,054; D498,487
Ranurado de rodillo	
Ranuradora de rodillo manual 915	6,591,652
Ranuradora de rodillo eléctrica 920	6,272,895; 6,688,150
Ranuradora de rodillo combinada 975	6,272,895; 6,591,652

Prensado

Herramienta de prensado RP 340	5,611,228; 8,151,703
Herramienta de prensado RP 210-B	5,611,228; 8,151,703; 8,316,685; D593,828
Mordazas de compresión de la serie compacta	6,434,998
Mordazas de compresión de la serie estándar	
Actuador de anillo de presión V2	
Actuador de anillo de presión V1	
Actuador de anillo de presión C1	
Mordazas MegaPress	
Anillos ProPress de ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2"	6,694,586; 6,729,009
Mordazas de la serie estándar ProPress de ½"	7,000,448
Mordazas de la serie estándar ProPress de ¾"	
Mordazas de la serie estándar ProPress de 1"	
Mordazas de la serie estándar ProPress de 1-¼"	
Anillos ProPress	7,146,839
Anillos ProPress XLC	
Anillos MegaPress	
Mordazas compactas Pureflow de ⅜", ½", ⅝", ¾", 1"	7,578,159
Mordazas compactas ASTM F 1807 de ½", ¾", 1", 1-¼"	
Mordazas compactas ProPress de ½", ¾", 1", 1-¼"	
Actuador de anillo de presión C1	
Mordazas compactas ProPress	7,665,343; D562,098
Mordazas compactas ASTM 5 1807	
Mordazas estándar ProPress	
Mordazas compactas PureFlow de ⅜", ½", ¾", ⅝", 1"	
Actuador de anillo de presión V2	
Actuador de anillo de presión V1	
Actuador de anillo de presión C1	
Mordazas MegaPress	
Juegos de bastidores para conectores JMA	7,979,980
Cortatubos para tubo de suelo Press Snap™	8,225,511
Herramienta de engarce tradicional PEX de ½"	8,276,429; D728,336
Herramienta de engarce tradicional PEX de ¾"	
Herramienta de engarce tradicional PEX de 1"	
Herramienta combinada tradicional PEX de ½", ¾"	
Herramienta de prensado RP 200-B	8,316,685; D729,602
Herramienta de engarce manual PEX para espacios reducidos de ½"	8,590,352; D728,336
Herramienta de engarce manual PEX para espacios reducidos de ¾"	
Herramienta de preparación de extremos MegaPress de ½" a 1"	8,613,642
Herramienta de preparación de extremos MegaPress de 1-¼" a 2"	
Herramienta de engarce RE-6	D729,602
Herramienta de engarce RE-60	

Inspección y localización digital

	D567,123; D573,042; D573,903; D578,906
Termómetro por infrarrojos sin contacto micro IR-100	D668,561
Inspección por vídeo manual micro CA-300	D668,566
Inspección por vídeo manual micro CA-100	D668,567
Detector de gases combustibles micro CD-100	D668,568

Limpieza de desagües

Máquina seccional K-60SP	5,657,505
Máquina para fregaderos K-40	6,009,588; 6,243,905; 6,412,136
Molinete manual Power Spin	6,158,076
Máquina a tambor K-400	6,360,397; 8,060,968; D579,612; D595,911
	8,060,968
	6,412,136; 7,478,451; D570,558
Máquina para fregaderos K-45	7,478,451; 7,685,669; D629,271
Molinete manual Kwik-Spin	8,826,483

Marcas comerciales* Marcas registradas® de Ridge Tool

AVANCE AUTOMÁTICO
AUTO-SPIN
DISEÑO DE CHEURÓN
JOBMAX
KWIK-SPIN
MAXCORE
MICRO CG-100
MICRODRAIN
MICROEXPLORER
NAVITRACK
NAVITRACK SCOUT
OIL LESS GOLD
ONHAND.COM.BR
POWER SPIN
POTENTE. DURADERO. PROFESIONAL.
QCS
QUICK-FEED
RAPIDGRIP
LLAVE DE GOLPE RAPRENCH
REPEAT-A-CUT
RIDG-BACK
RIDGE
RIDGE TOOL
Las herramientas RIDGID
RIDGID (estilizado) (D y G adyacente con barra maciza)
RIDGID (estilizado) (D y G adyacente)
RIDGID (estilizado) (D y G adyacente) y barra roja
RIDGID (estilizado) (D y G enclavado)
RIDGID AIR MOVER (estilizado)
RIDGID CROSSCHEK
RIDGID KOLLMANN y Diseño
RIDGID PEDDINGHAUS
RIDGID-ROSCA CORTE
RIDGID QUICKCHANGE SYSTEM
Las herramientas RIDGID. POTENTE. DURADERO. PROFESIONAL.
RIDGID TOOL
HERRAMIENTAS RIDGID
RIDGIDCONNECT
RIDGIDSKETCH
RIKO
RITCO y Diseño
ROSCA-CORTE
ROOT RANGER
SCOUT
VÉALO. HÁLLELO. RESUÉLVALO.
SOF-TOUCH
MÁS FUERTE. MÁS RÁPIDO. MAYOR VIDA ÚTIL.
THE RIDGE TOOL COMPANY y Diseño
CURVADORA TRIPLE
TRISTAND
UNIVERSAL GOLD
Diseño del MEDALLÓN DE GARANTÍA (sombreado)
Diseño del MEDALLÓN DE GARANTÍA (no sombreado)
CONSTRUIMOS REPUTACIONES
X-CEL

Otras marcas comerciales

4PASADOR
PRESS SNAP
TECNOLOGÍA DE COMPRESIÓN
TECNOLOGÍA DE COMPRESIÓN RIDGID
THE RIDGE TOOL COMPANY
Diseño de la llave

*Actual en el momento de la impresión. Las marcas registradas están registradas en EE. UU. y/o en otros lugares .

Contacts

Africa	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 630 Fax: +32 (0)11 598 631 RIDGID.africa@emerson.com
Albania Bosnia Hungary Macedonia Serbia Slovenia	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 640 RIDGID.ee@emerson.com
Austria Germany	Ridge Tool GmbH & Co. oHG Haßlinghauser Str. 150 58285 Gevelsberg Germany	Tel. D: 0800 5888076 Tel. A: 0800 677221 RIDGID.germany@emerson.com RIDGID.austria@emerson.com
Benelux	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 620 Fax: +32 (0)11 598 621 RIDGID.benelux@emerson.com
Croatia	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 640 RIDGID.croatia@emerson.com
Czech Republic Slovakia	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 640 RIDGID.ee@emerson.com
Denmark Finland Estonia Lithuania Norway Sweden	RIDGID Scandinavia A/S Drejergangen 3C, DK-2690 Karlslunde Denmark	Tel (DK): 80 88 73 55 Tel (FI): 0800 918090 Tel (NO): 800 15443 Tel (SE): 0200 883467 RIDGID.scandinavia@emerson.com
France	RIDGID France S.A.S. 25, Rue de Villeneuve Silic 40434 94583 - Rungis Cedex, France	Tél : 0805 63 99 43 RIDGID.france@emerson.com
Great Britain	Ridge Tool UK c/o Emerson Electric UK Ltd 2nd Floor Accurist House 44 Baker Street London W1U 7AL	Tel (UK): +44 (0) 808 238 9869 Tel (IRL): +353 (0)1 800 936 397 RIDGID.gb@emerson.com
Greece	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Τηλ:+32 (0)11 598 640 RIDGID.greece@emerson.com
Italy	RIDGID Italia s.r.l. Strada per Cernusco 19 20089 Bussero (MI) Italia	Tel: 800 977 491 RIDGID.italy@emerson.com
Middle East	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel:+32 (0)11 598 630 Fax: +32 (0)11 598 631 RIDGID.me@emerson.com
Poland	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel.: +48 (32) 356 33 85 RIDGID.poland@emerson.com
Portugal Spain	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +351 (0)944 059 718 Fax: +351 (0)944 059 715 RIDGID.iberia@emerson.com
Romania	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +40 (0)364 723 484 Fax: +32 (0)11 598 621 RIDGID.romania@emerson.com
Russia	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Тел: 8 800 500 90 10 (Россия) Тел: +32 (0)11 598 650 (другие страны СНГ) RIDGID.ru@emerson.com
Switzerland	RIDGID Werkzeuge AG Gelterkinderstrasse 24 Postfach 293 4450 Sissach, Switzerland	Tel: +41 (0)61 971 95 62 Fax: +41 (0)61 971 95 64 RIDGID.switzerland@emerson.com
Turkey	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belçika	Tel: +90 (0)216 576 54 42 Fax: +90 (0)216 576 65 68 RIDGID.turkey@emerson.com

LLAVES

Las llaves de tubos RIDGID® son mundialmente conocidas por su solidez y funcionalidad sin rival. La llave para tubos original para servicio pesado, que se muestra a continuación, ha ganado la confianza de los profesionales de la fontanería durante más de 80 años porque realiza el trabajo correctamente a la primera, siempre. Las llaves para tubos RIDGID también se ofrecen en una amplia variedad de configuraciones según la aplicación, y están disponibles con empuñaduras de aluminio fundido que reducen el peso en un promedio de un 40%.

Anatomía de una leyenda

Quijada forjada totalmente flotante para una acción de carraca rápida.

Tuerca de ajuste estriada para una fácil operación con una mano.



Las graduaciones en la quijada muestran aproximadamente el tamaño de la abertura para los diferentes tamaños de tubos.



Roscas autolimpiables extra grandes.

Superficie de agarre amplia para una mayor comodidad.

Mordazas de aleación de acero de doble endurecimiento, sustituibles. El diseño de dientes biselados, mecanizados con precisión, maximiza la resistencia del agarre y la duración de la herramienta.

Gran brida que evita que gire la tuerca cuando la herramienta no esta siendo utilizada.

Mango en ferfil I que permite una resistencia máxima y un peso mínimo.

Mango con práctico orificio para fácil almacenamiento. El extremo del mango ampliado, ayuda a evitar el deslizamiento.



Garantía de por vida RIDGID.

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

RIDGID



Llaves RIDGID®

- Diseños de eficacia comprobada.
- A menudo imitadas, pero nunca iguales.
- Diseños eficaces para mejorar la productividad.
- Innovadores para proporcionar nuevas soluciones a viejos problemas.









Tipo de llave	Nº de modelos	Tamaño nominal		Capacidad		Página
		pulg.	mm	pulg.	mm	
Llaves para tubos heavy-duty						
Llave recta	10	6 - 60	150 - 1500	¾ - 8	20 - 200	1.2
RapidGrip®	2	10 - 14	250 - 350	1½ - 2	40 - 50	1.2
Llave acodada 45º	8	6 - 36	150 - 900	¾ - 5	20 - 125	1.2
Raprench®	1	10	250	1½	40	1.3
Llave acodada 90º	3	14 - 24	350 - 600	2 - 3	50 - 80	1.3
Llave de palanca compuesta	4	–	–	2 - 8	50 - 200	1.3
Llave para tubos de aluminio						
Llave recta de aluminio	7	10 - 48	250 - 1200	1½ - 6	40 - 150	1.4
Llave acodada de aluminio 90º	3	14 - 24	350 - 600	2 - 3	50 - 80	1.4
Llave de aluminio RapidGrip	2	14 - 18	350 - 450	2 - 3	50 - 80	1.4
Llave acodada de aluminio 45º	4	10 - 24	250 - 600	1½ - 3	40 - 80	1.5
Llaves para uso específico						
Llave de cadena	5	–	–	4 - 7½	100 - 185	1.5
Llave de correa	8	–	–	2 - 5	50 - 125	1.5
Llave Asa de correa STRAPLOCK	2	–	–	3-8	80-220	1.6
Llave de cadena con mordazas	6	–	–	¼ - 18	13 - 457	1.6
Llave hexagonal	3	9½ - 20	240 - 500	⅝ - 2⅝	16 - 67	1.7
Llave recta lisa	1	12	300	⅜ - 2⅝	10 - 67	1.7
Llave ajustable	8	6 - 24	150 - 600	¾ - 2 7⁄16	20 - 60	1.7
Llave para interior	1	4½	113	1 - 2	25 - 50	1.8
Llave para lavabos y fregaderos	3	10 - 17	250 - 425	⅜ - 2½	10 - 65	1.8
Llave de apriete	5	8½ - 28½	215 - 720	¾ - 3½	20 - 90	1.8
Llave de 2 mangos	15	9½ - 29½	245 - 750	½ - 4	15 - 100	1.9
Alicates multiapertura	6	7½ - 16	190 - 406	¾ - 4¼	19 - 108	1.9
Alicates para sanitario	3	6¾ - 11¾	175 - 300	1 - 1½	25 - 40	1.9
Llave para tubos interiores	8	–	–	–	–	1.10
Piezas de recambio para llave	–	–	–	–	–	1.10

Llaves para tubos heavy-duty

LLave recta

- Cuerpo de fundición rígida y mango en I, con mordaza superior forjada totalmente flotante, disponiendo de roscas autolimpiables con mordazas superior e inferior sustituibles.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Tamaño nominal[1]		Capacidad de tubo[2]		Peso		Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	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®

- La rápida operación con una mano hace que sus trabajos avancen más rápidamente.
- El diseño de mordaza con muelle proporciona una acción rápida.
- La combinación exclusiva del diseño de mordaza inferior/superior muerde agresivamente la pieza de trabajo y garantiza un agarre seguro.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Tamaño nominal[1]		Capacidad de tubo[2]		Capacidad para tuercas[3]		Peso		Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
10348	10	10	250	1½	40	1	25	1.6	0,7	1
10358	14	14	350	2	50	1½	40	3.1	1,4	1

Llave acodada 45º

- Permite un agarre rápido y fácil para trabajar con tubos en espacios limitados o cerca de una pared.
- Proporciona una manera más fácil y rápida de agarrar para un fácil giro de la llave.
- Ideal para trabajar con tubos cercanos a la pared, o que esten juntos y en paralelo.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Tamaño nominal[1]		Capacidad de tubo[2]		Peso		Caja est.
		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

(1) Tamaño nominal = longitud del mango.
(2) Capacidad de tubo = diámetro nominal máximo de tubo de acero.
(3) Capacidad de tuercas = diámetro nominal máximo de las tuercas.

(TOOLTIP) Cuando utilice una llave de tubos, debe mantener un espacio entre el vástago de la mordaza superior y el tubo o tuerca. Esto permite que los dos puntos de agarre (la mordaza inferior y el diente de la mordaza superior) produzcan la acción de agarre de la llave.

Llave de golpe Raprench®

- Una mordaza superior, más profunda y más ancha, brinda una superficie lisa y plana ideal para el uso ocasional como martillo.
- Ofrece las mismas excelentes cualidades disponibles en todas las llaves RIDGID® para servicio pesado.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Tamaño nominal(1)		Capacidad de tubo(2)		Peso		Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31395	10	10	250	1½	40	2	0,9	6

Llave acodada 90º

- Dispone de una abertura de mordaza paralela al mango y una cabeza de mordaza superior más estrecha.
- Proporciona una entrada fácil en lugares estrechos.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Tamaño nominal(1)		Capacidad de tubo(2)		Peso		Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
89435	14	14	350	2	50	2¼	1,0	6
89440	18	18	450	2½	65	5¾	2,6	6
89445	24	24	600	3	80	9¾	4,4	6

Llave de palanca compuesta

- Un diseño exclusivo multiplica el par aplicado al tubo.
- Ideal para aflojar tuercas trabadas y uniones agarradas por el tiempo o por averías.
- Las mordazas sustituibles son de aleación de acero endurecido.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Tamaño nominal(1)		Capacidad de tubo(2)		Peso		Caja est.
		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

(1) Tamaño nominal = longitud del mango.
(2) Capacidad de tubo = diámetro nominal máximo de tubo de acero.



Para piezas de recambio de llaves, vea la página 1.10.

Llave para tubos de aluminio

- Cerca de un 40% más ligera que las llaves de fundición equivalentes.
- Las mordazas y todas las demás piezas son idénticas a las de las llaves RIDGID® para servicio pesado.

Llave recta de aluminio

- Resistencia profesional en aluminio ligero.
- Ofrece la misma vida útil y facilidad de uso mostrada en todas las llaves RIDGID heavy-duty.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Tamaño nominal[1]		Capacidad de tubo[2]		Peso		Caja est.
		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	6
31110	836	36	900	5	125	11	5,0	1
31115	848	48	1200	6	150	18½	8,4	1

Llave acodada de aluminio 90º

- Dispone de una abertura de mordaza paralela al mango y una cabeza de mordaza superior más estrecha.
- Proporciona una entrada fácil en lugares estrechos.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Tamaño nominal[1]		Capacidad de tubo[2]		Peso		Caja est.
		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 de aluminio RapidGrip®

- Todos los grandes beneficios de la llave RapidGrip heavy-duty.
- 35% más ligera que los modelos heavy-duty.
- Ideal para aplicaciones en lugares altos.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Tamaño nominal[1]		Capacidad de tubo[2]		Capacidad para tuercas[3]		Peso		Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
12693	14	14	350	2	50	1½	40	2.1	0,9	6
12698	18	18	450	3	80	2½	65	4.3	1,9	6

(1) Tamaño nominal = longitud del mango.
(2) Capacidad de tubo = diámetro nominal máximo de tubo de acero.
(3) Capacidad de tuercas = diámetro nominal máximo de las tuercas.

Llave acodada de aluminio 45º

- Ideal para trabajos en espacios reducidos y localizaciones altas.
- Diseñado para un fácil acceso a tubos juntos y en paralelo.
- 40% más ligera que las llaves heavy-duty.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño nominal(1)		Capacidad de tubo(2)		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
90107	E-910	Llave acodada de aluminio 45º	10	250	1½	40	1	0,4	6
90117	E-914	Llave acodada de aluminio 45º	14	350	2	50	2	0,9	6
90122	E-918	Llave acodada de aluminio 45º	18	450	2½	65	3	1,4	6
90127	E-924	Llave acodada de aluminio 45º	24	600	3	80	5	2,2	6

(1) Tamaño nominal = longitud del mango.
(2) Capacidad de tubo = diámetro nominal máximo de tubo de acero.

Llave de cadena



- La mordaza doble permite un accionamiento rápido de trinquete en ambos sentidos.
- El modelo para servicio pesado tiene mordazas reemplazables de aleación de acero.
- El modelo para servicio ligero tiene el mango y mordaza forjados en una sola pieza, de aleación de acero. Ideal para el uso en espacios reducidos.

Cadenas de sustitución

Nº de modelo	Conjunto de mango	Conjunto de mordaza	Pasador	Conjunto de cadena
C-12	32525	–	32535	32530
C-14	32540	32550	32560	32545
C-18	32565	32575	32580	32570
C-24	32585	32590	32580	32570
C-36	32595	32600	32610	32605

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad de tubo nominal(4)		Capacidad real de diámetro exterior(5)		Longitud de la cadena		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31310	C-12	Cadena de servicio ligero	2	50	4	100	15¾	390	1¾	0,8	1
31315	C-14	Cadena de servicio pesado	2	50	5	125	18½	460	2¾	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

(4) Capacidad nominal de tubo = diámetro nominal que puede ser apretado correctamente.
(5) Capacidad real de diámetro exterior = diámetro exterior real que puede ser agarrado.

Llave de correa

- Ideal para tubo pulido.
- La fuerte correa de nilón sujeta con gran fuerza.
- Dos modelos disponibles para tubo de plástico.
- Correa cubierta de poliuretano.



Correas de recambio

Nº de catálogo	Longitud de la correa		Anchura de la correa		Modelo de llave
	pulg.	mm	pulg.	mm	
31990	17	425	½	12	31335
32015	17	425	1⅛	30	31340
32020	24	600	1⅛	30	31345
32025	30	760	1⅛	30	31350
32050	29¼	750	1¾	45	31360
32055	48	1200	1¾	45	31365
32035	17	425	1¹⁄₁₆	27	31355
32065	30	760	1¾	45	31370

Nº de catálogo	Nº de modelo	Longitud del mango		Longitud de la correa		Anchura de la correa		Capacidad de tubo		Capacidad de diámetro exterior del tubo		Peso		Caja est.
		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	1⅛	30	2	50	3½	90	1¾	0,8	1
31345	2	11¾	300	30	760	1⅛	30	2	50	5½	135	1¾	0,8	1
31350	2	11¾	300	24	600	1⅛	30	2	50	5½	135	1¾	0,8	1
31355	2P*	11¾	300	17	425	1¹⁄₁₆	27	2	50	3½	90	1¾	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	2⅛	1,0	1

**Correa diseñada para el uso con tubos de plástico.*

LLave Asa de correa STRAPLOCK

NOVEDAD

Sujeta de forma segura tubos de plástico de 3" - 8" (80 mm – 220 mm), permitiendo aplicar fuerza con confianza en todas las direcciones. Simplifica la instalación y el mantenimiento en aplicaciones con tubos de plástico de diámetro grande.



Nº de catálogo	Descripción	Longitud de la correa		Capacidad de tubo		Peso		Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
42478	LLave Asa de correa STRAPLOCK	31	800	3-8	80-220	0.73	0,33	1
51778	Correa de recambio	31	800	–	–	0.1	0,05	1





Llave de cadena con mordazas



- Su diseño y tamaño permiten una mayor palanca para los trabajos más difíciles.
- Todos los modelos disponen de estilo de mordaza doble, que pueden ser revertidos, excepto el modelo 3215, el cual es una lengüeta de mordaza única.

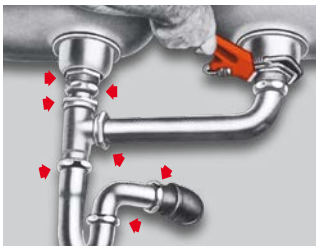
Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Longitud total		Capacidad de tubo		Longitud de la cadena		Carga de rotura de la cadena*		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg	
92660	3215	Mordaza única	87	2209	4 - 18	114 - 457	74½	1892	56,000	25.401	156	71	1
92665	3229	Mordaza doble	27	686	¼ - 2½	13 - 73	17½	445	13,800	6.260	11	5	1
92670	3231	Mordaza doble	37	939	¾ - 4	26 - 114	22½	572	17,600	7.983	21	10	1
92675	3233	Mordaza doble	44	1117	1 - 6	33 - 168	32	813	20,100	9.117	29	13	1
92680	3235	Mordaza doble	50	1270	1½ - 8	48 - 219	40½	1029	22,000	9.979	39	18	1
92685	3237	Mordaza doble	64	1625	2 - 12	60 - 323	55½	1410	31,000	14.061	67	30	1

**Todas las cadenas son comprobadas a ⅔ de su resistencia a la rotura.*

Llave hexagonal

- El diseño de mordaza hexagonal proporciona agarre multilateral en todas las tuercas hexagonales, tuercas cuadradas y tuercas de juntas de válvulas.
- El modelo acodado de apertura extra ancha es ideal para fijar las tuercas de desagüe de lavabos y bañeras.
- Las mordazas delgadas y lisas se deslizan en los lugares más difíciles.





Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño nominal		Capacidad		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31305	E-110	Llave hexagonal de cabeza acodada	9½	240	1⅛ - 2⅝	29 - 67	1½	0,6	6
31275	17	Llave hexagonal recta	14½	362	⅝ - 1¼	16 - 30	4½	2,0	6
31280	25	Llave hexagonal recta	20	500	1 - 2	25 - 50	8¾	4,0	6

Llave recta lisa

- La llave recta lisa de 12" dispone de mordazas angostas para acceder a lugares estrechos.
- Mordazas lisas sin dientes, ideales para materiales cuadrados o rectangulares.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño nominal		Capacidad		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31400	–	Llave recta lisa	12	300	⅜ - 2⅝	10 - 67	2½	1,1	6

Llave ajustable

- Aleación de acero al cromo vanadio de alta calidad.
- Forjada y templada para mayor duración.
- Acabado de cobalto para reducir la oxidación y la corrosión.
- Escalas métricas y SAE en las mordazas que permiten un ajuste más rápido.
- La llave ajustable de boca ancha para plomería dispone de mordazas roscadas extendidas y mango compacto para áreas de difícil acceso.



Llave ajustable

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño nominal[1]		Capacidad		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
86902	756	Llave ajustable de 6"	6	150	¾	20	¼	0,1	1
86907	758	Llave ajustable de 8"	8	200	1	25	½	0,2	1
86912	760	Llave ajustable de 10"	10	250	1¼	32	¾	0,3	1
86917	762	Llave ajustable de 12"	12	300	1½	38	1½	0,6	1
86922	765	Llave ajustable de 15"	15	375	1¾	44	3	1,3	1
86927	768	Llave ajustable de 18"	18	450	2⅛	55	5⅛	2,3	1
86932	774	Llave ajustable de 24"	24	600	2⅜	60	9¼	4,2	1

Llave para interior

- Sujeta juntas de inodoro y filtros de bañera, lavabos y fregaderos de hasta 2". Se utiliza para montar o extraer racores de 1" a 2".
- Las mordazas se abren por accionamiento excéntrico y son reversibles para distintos tamaños.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño nominal[1]		Capacidad de tubo[2]		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31405	342	Llave para interior	4½	113	1 - 2	25 - 50	1⅝	0,7	1

Llaves para lavabos y fregaderos

- La luz LED incorporada resistente al agua proporciona iluminación directa de su lugar de trabajo.
- La empuñadura en T giratoria y extraíble le permite acceder más fácilmente en espacios reducidos.
- El cuerpo de nuevo diseño permite un movimiento telescópico sin esfuerzo, de 12" a 17".
- Conexión cuadrada de ⅜.





Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño nominal[1]		Capacidad de tubo[2]		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
46753	2017	Llave telescópica para lavabos LED	10 - 17	240 - 425	½ - 1¼	12 - 32	2.5	1,2	1
31175	1017	Llave telescópica para lavabos y fregaderos	10 - 17	250 - 425	⅜ - 1¼	10 - 32	2	0,9	1
31180	1019	Llave telescópica para lavabos y fregaderos	10 - 17	250 - 425	1¼ - 2½	32 - 65	2	0,9	1

(1) Tamaño nominal = longitud del mango.
(2) Capacidad de tubo = diámetro nominal máximo de tubo de acero.

Llave de apriete

- Llave con dos mangos, con mordazas para heavy-duty.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño nominal[1]		Capacidad de tubo[2]		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
18371	1140	Llave de apriete	8½	215	¾	20	0.9	0,4	6
18381	1141	Llave de apriete	11	280	1	25	1.5	0,7	6
18391	1142	Llave de apriete	14¾	375	1½	40	2.9	1,3	6
18401	1143	Llave de apriete	21½	545	2½	65	6.2	2,8	6
27931	1144	Llave de apriete	28½	720	3½	90	11.7	5,3	1

(1) Tamaño nominal = longitud del mango.
(2) Capacidad de tubo = diámetro nominal máximo de tubo de acero.

Llave de dos mangos

- Acero al cromo-vanadio.
- Mordazas templadas por inducción.



Mordazas "S" *Mordazas a 45°* *Mordazas a 90°*

Modelo de mordazas "S"

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño nominal[1]		Capacidad de tubo[2]		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
19261	S-½"	Mordazas "S" de 2 mangos	9½	245	½	15	0.9	0,4	6
19271	S-1"	Mordazas "S" de 2 mangos	12½	320	1	25	1.8	0,8	6
19281	S-1½"	Mordazas "S" de 2 mangos	16½	415	1½	40	3.1	1,4	6
19291	S-2"	Mordazas "S" de 2 mangos	21	534	2	50	5.7	2,6	6
19301	S-3"	Mordazas "S" de 2 mangos	25	630	3	80	9.3	4,2	6

Modelo de mordazas a 45°

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño nominal[1]		Capacidad de tubo[2]		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
19211	45°-½"	Mordazas a 45º de 2 mangos	9½	245	½	15	0.9	0,4	6
19221	45°-1"	Mordazas a 45º de 2 mangos	12½	320	1	25	1.8	0,8	6
19231	45°-1½"	Mordazas a 45º de 2 mangos	16½	415	1½	40	3.1	1,4	6
19241	45°-2"	Mordazas a 45º de 2 mangos	21	534	2	50	6	2,7	6
19251	45°-3"	Mordazas a 45º de 2 mangos	25	630	3	80	7.7	3,5	6

Modelo de mordazas a 90°

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño nominal[1]		Capacidad de tubo[2]		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
19161	90°-1"	Mordazas a 90º de 2 mangos	12	310	1	25	1.8	0,8	6
19171	90°-1½"	Mordazas a 90º de 2 mangos	16½	420	1½	40	3.1	1,4	6
19181	90°-2"	Mordazas a 90º de 2 mangos	22	560	2	50	6	2,7	6
19191	90°-3"	Mordazas a 90º de 2 mangos	24½	625	3	80	9	4,1	6
19201	90°-4"	Mordazas a 90º de 2 mangos	29½	750	4	100	10.8	4,9	6

Alicate multiapertura



- El diseño de los alicates de lengüeta y ranura se caracteriza por el diseño de remache al ras.
- Se obtiene una herramienta más fuerte, que permite acceder a zonas más estrechas.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño nominal[1]		Capacidad de tubo[2]		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
62347	707	Alicates multiapertura	7½	190	¾	19	0.75	0,34	6
62352	709	Alicates multiapertura	9½	241	1 3/16	30	1.0	0,45	6
16473	713	Alicates multiapertura	13	330	2¼	57	1.5	0,68	6
62362	716	Alicates multiapertura	16	406	4¼	108	2.75	1,25	1
80475	734	Alicate para sanitario	10	254	2	51	0.9	0,4	6

Alicate para sanitario



- Acero al cromo vanadio de gran duración.
- Nuevo diseño de las mordazas que permite un agarre instantáneo del tubo.
- No es necesario oprimir continuamente ambos mangos.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño nominal[1]		Capacidad de tubo[2]		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
18681	175	Alicate para sanitario	6¾	175	1	25	0.4	0,2	6
18691	240	Alicate para sanitario	9½	240	1¼	32	7.6	0,3	6
18701	300	Alicate para sanitario	11¾	300	1½	40	15.2	0,6	6

Llave de barril central para tubos interiores

- Los adaptadores mecanizados recubiertos de carburo sustituibles permiten un agarre superior del tubo con daños mínimos en la superficie del barril central.
- Los adaptadores sustituibles extienden considerablemente la vida útil total de la llave.
- El resorte de torsión doble impide el desacoplamiento y permite una acción de trinquete con una sola mano.
- Longitud optimizada de la empuñadura para los requisitos de apriete del barril central.
- Las juntas de tamaño de un dedo restringen el movimiento para mayor facilidad de uso.



NOVEDAD



Los adaptadores sustituibles extienden considerablemente la vida útil total de la llave

Nº de catálogo	Descripción	D. E. del tubo interior (mm)	Peso		Caja est.
			lib.	kg	
46373	Llave, barril central de tubos interiores B	42,9	6.15	2,8	1
46378	Llave, barril central de tubos interiores N	55,7	6.8	3,1	1
46363	Llave, barril central de tubos interiores H	55,7	10.8	4,9	1
46368	Llave, barril central de tubos interiores P	95,3	13.55	6,1	1
48713	Adaptadores, barril central de tubos interiores de tamaño B	–	0.30	0,2	1
48323	Adaptadores, barril central de tubos interiores de tamaño N	–	0.35	0,1	1
48358	Adaptadores, barril central de tubos interiores de tamaño H	–	0.45	0,2	1
48718	Adaptadores, barril central de tubos interiores de tamaño P	–	0.90	0,4	1

Piezas de recambio para llaves: insista siempre en piezas genuinas RIDGID®



Tamaño de llave		Capacidad de tubo	Conjunto de mango				Tuerca	Pasador	Conjunto mordaza inferior y pasador	Conjunto de muelle helicoidal y plano	Quijada superior
Recta	Llave acodada		Recta, hierro	Recta, aluminio	Acodada, hierro 45°	Acodada, aluminio	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	–	31615	31625	31610	31620	31605
12	E-12	2	31435	49972	31485	–	31645	31650	31635	31640	31630
14	E-14	2	31440	31515	31490	–	31665	31650	31635	31660	31655
18	E-18	2½	31445	31520	31495	–	31685	31690	31675	31680	31670
24	E-24	3	31450	31525	–	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 Llave de golpe Raprench		1½	32775	–	–	–	31615	31625	31610	31620	31605

**Usalo con la quijada superior de 60" número de catálogo 31770.*
Más piezas para llaves, vea el catálogo de despiece para Llaves de RIDGID.

(1) Tamaño nominal = longitud del mango.
(2) Capacidad de tubo = diámetro nominal máximo de tubo de acero.







Prensas y soportes para tubos

- Amplia selección de accesorios para tubos diseñados para trabajar como uno solo.
- Construcción robusta para años de servicio fiable.

	Nº de modelos	Capacidad de tubo pulg.	Capacidad de tubo mm	Ajuste de la altura pulg.	Ajuste de la altura mm	Página
Prensas						
Prensa en trípode portátil Tristand®	4	⅛ - 12	6 - 300	–	–	2.2
Prensa de cadena	1	⅛ - 5	6 - 125	–	–	2.2
Prensa de cadena para banco	9	⅛ - 8	6 - 200	–	–	2.2
Prensa de horquilla para banco	5	⅛ - 6	6 - 150	–	–	2.3
Prensa de cadena y horquilla portátil	2	⅛ - 5	6 - 125	–	–	2.3
Prensa para soldar tubos	4	½ - 12	15 - 300	–	–	2.3
Soportes						
Cabezal en V	2	12	300	20 - 53	51 - 132	2.4
Cabezal con rodamientos	2	12	300	–	–	2.4
Cabezal a rodillo	2	12	300	23 - 55	59 - 140	2.4
Cabezal transportador	1	12	300	29 - 44	74 - 112	2.4
Ajustable	2	6	150	23 - 41	59 - 104	2.5
Apoyo para ranuradoras	1	12	300	26 - 42	66 - 107	2.5
Ajustable con rodillos	1	36	900	–	–	2.5
Para tubos de gran diámetro	1	24	610	16 - 31	41 - 79	2.5

Prensas para tubos



Trípode portatil TRISTAND con prensa de cadena mod. 425

Trípode portatil TRISTAND con prensa de cadena mod. 460-12





Trípode portátil TRISTAND con prensa de horquilla mod. 40-A

Prensas en trípode portátil TRISTAND®

- Los modelos 460 y 40-A incluyen patas integradas y la bandeja se dobla para un transporte y ajuste fáciles. Base de la prensa de gran tamaño, sobresale de las patas delanteras para permitir el libre movimiento de la herramienta.
- Los modelos 460 y 40-A incluyen ranuras para colgar herramientas, apoyo para tubo, tres curvatubos y tornillo de fijación superior.
- El modelo 460-6 cuenta con una base optimizada para maximizar el área de trabajo, un práctico terminal para fijar al suelo de soldadura, una robusta cadena de pata y una duradera bandeja para herramientas.
- El modelo 460-12 tiene todas las características del 460-6 pero una capacidad de 12" y una pata trasera ajustable.
- El modelo 425 cuenta con un pestillo autoblocante de "agarre rápido" y asa para facilitar su transporte.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad de tubo		Peso		Caja estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
40130	40-A	Trípode portátil TRISTAND con prensa de horquilla	⅛ - 2½	6 - 60	48½	22,0	1
16703	425	Trípode portátil TRISTAND con prensa de cadena	⅛ - 2½	6 - 60	32	14,5	1
36273	460-6	Trípode portátil TRISTAND con prensa de cadena*	⅛ - 6	6 - 150	42¾	19,4	1
36278	460-12	Trípode portátil TRISTAND con prensa de cadena	⅛ - 12	6 - 300	60¾	27,6	1

** Para el modelo 460-6, mordaza para tubo de plástico, nº de catálogo 41280 disponible; pedir por separado.*

Prensa de cadena con tornillo superior para formar un caballete



Prensa de cadena con tornillo superior para formar un caballete

- Prensa de cadena manual y portátil.
- Bastidor robusto de hierro fundido.
- Equipado con apoyo para tubos, curvatubo y bandeja para herramientas. No se proveen los tubos para las patas y el tubo de conexión. Use un tubo de 1¼" (32 mm) para las patas delanteras y la pieza de conexión y un tubo de 1" (25 mm) para las patas traseras.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad de tubo		Peso		Caja Estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
40165	560	Prensa de cadena con tornillo superior para formar un caballete	⅛ - 5	6 - 125	25¾	11,7	1

Prensa de cadena para banco con tornillo superior



Prensa de cadena para banco

- El mango manivela está anclado a la base.
- La base de fundición robusta tiene un apoyo de tubos manual y doblador. Capacidades de ⅛" (6 mm) hasta 8" (200 mm).
- Dos modelos disponibles para tubo de plástico. Las mordazas sin dientes están cubiertas de neopreno para evitar rayar el tubo.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad de tubo		Peso		Caja estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
40185	BC210	Prensa de cadena para banco con tornillo superior	⅛ - 2½	6 - 60	7¾	3,5	1
40195	BC410	Prensa de cadena para banco con tornillo superior	⅛ - 4	6 - 100	14¾	6,7	1
40190	BC210P	Prensa de cadena para banco con tornillo superior*	½ - 2⅞ D.E.	15 - 70	7¾	3,5	1
40200	BC410P	Prensa de cadena para banco con tornillo superior*	½ - 4½ D.E.	15 - 110	15	6,8	1
40205	BC510	Prensa de cadena para banco con tornillo superior	⅛ - 5	6 - 125	14¾	6,7	1
40210	BC610	Prensa de cadena para banco con tornillo superior	¼ - 6	8 - 150	24½	11,1	1
40215	BC810	Prensa de cadena para banco con tornillo superior	½ - 8	15 - 200	37¼	16,9	1
40175	BC2A	Prensa de cadena para banco con tornillo inferior	⅛ - 2	6 - 50	6	2,7	1
40180	BC4A	Prensa de cadena para banco con tornillo inferior	⅛ - 4	6 - 100	13¼	6	1

**Para caños y tubos de plástico.*

(TOOLTIP) Las prensas de trípode TRISTAND® incluyen un método ajustable para aumentar la rigidez del soporte. El modelo 460-12 incluye una pata trasera ajustable para nivelar el soporte.



Prensa de horquilla para banco

Prensa de horquilla para banco

- Abrazadera y base fabricadas de hierro resistente y fiable. Mordazas de aleación de acero endurecido y apoyo y doblador de tubos incluidos.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad de tubo		Peso		Caja Estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
40080	21	Prensa de horquilla para banco	⅛ - 2	6 - 50	8¾	4,0	1
40090	23	Prensa de horquilla para banco	⅛ - 3	6 - 80	19¾	9,0	1
40100	25	Prensa de horquilla para banco	⅛ - 4	6 - 100	27¾	12,6	1
40110	27	Prensa de horquilla para banco	⅛ - 6	6 - 150	65	29,6	1



Prensa de horquilla portátil

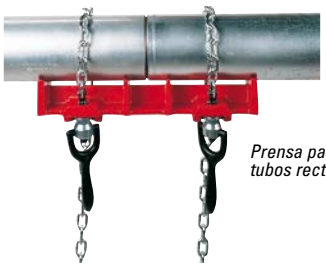


Prensa de abrazadera con tornillo superior

Prensa de horquilla portátil y prensa de abrazadera

- La prensa de cadena para banco, ligera, resistente y portátil, se ajusta a cualquier tipo de poste.
- El modelo 640 dispone de una bandeja para la lata de aceite, más un doblador de tubos manual.
- La prensa de horquilla portátil se acopla a la tabla o banco de trabajo.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad de tubo		Peso		Caja estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
40125	39	Prensa de horquilla portátil	⅛ - 2½	6 - 65	15½	7,0	1
40170	640	Prensa de abrazadera con tornillo superior	⅛ - 5	6 - 125	23½	10,7	1



Prensa para soldar tubos rectos



Prensa para soldar tubos en ángulo



Prensa para soldar tubos en codo



Prensa para soldar tubos embridados

Prensa para soldar tubos

- Fabricado de material duradero de rendimiento contrastado y diseñado para resistir tensión, calor y deformación durante el giro.
- Tuercas y pasadores giratorios mecanizados, junto con tornillos de cadena especiales, proporcionan un montaje cómodo y libre de problemas d la prensa en los tubos.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad de tubo		Peso		Caja estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
40220	461	Prensa para soldar tubos rectos	½ - 8	15 - 200	15½	7,0	1
40225	462	Prensa para soldar tubos en ángulo	½ - 12	15 - 300	18⅜	8,4	1
40230	463	Prensa para soldar tubos en codo	2½ - 8	65 - 200	14	6,4	1
40235	464	Prensa para soldar tubos embridados	2½ - 8	65 - 200	17¼	7,8	1

Soportes para tubos

Hay disponible una gama completa de soportes ajustables para tubos, en distintas configuraciones. Sus capacidades van de 1/8 (6 mm) a 36" (900 mm). Estos soportes están concebidos para el uso con máquinas roscadoras, ranuradoras, etc.





Nuevo VF-99: plegado

Soportes para tubos con cabezal en V

NOVEDAD: Soporte para tubos plegable VF-99 (#22168): ¡se requiere un 70% menos de espacio para almacenarlo!

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Ajuste de altura bajo alto		Capacidad máxima del tubo		Capacidad máxima de peso		Peso	
			pulg.	cm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg
56657	VJ-98	Soporte para tubos de cabezal en V bajo	20 - 38	51 - 96	12	300	2500	1134	21	9,5
56662	VJ-99	Soporte para tubos plegable de cabezal en V alto	28 - 52	71 - 132	12	300	2500	1134	23	10,4
22168	VF-99	Soporte para tubos plegable de cabezal en V alto	28 - 53	71 - 132	12	300	2500	1134	24	10,9



Cabezal con rodamientos

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Ajuste de altura bajo alto		Capacidad máxima del tubo		Capacidad máxima de peso		Peso	
			pulg.	cm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg
60007	BTH-9	Cabezal con rodamientos para soportes VJ	–	–	12	300	1000	454	5	2,3
33531	VFB-1	Soporte para tubos VF-99 + BTH-9	28 - 53	71 - 132	12	300	1000	454	29.1	13,2



Soportes para tubos con cabezal de rodillo

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Ajuste de altura bajo alto		Capacidad máxima del tubo		Capacidad máxima de peso		Peso	
			pulg.	cm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg
56667	RJ-98	Soporte para tubos con cabezal de rodillo bajo	23 - 41	59 - 104	12	300	1000	454	24	10,9
56672	RJ-99	Soporte para tubos con cabezal de rodillo alto	32 - 55	82 - 140	12	300	1000	454	27	12,3



Soporte para tubos con cabezal transportador

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Ajuste de altura bajo alto		Capacidad máxima del tubo		Capacidad máxima de peso		Peso	
			pulg.	cm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg
56682	CJ-99	Soporte para tubos con cabezal transportador alto	29 - 44	74 - 112	12	300	1000	454	19	8,6

(TOOLTIP) Para asegurar la máxima estabilidad de la pieza de trabajo, deben utilizarse soportes para tubos cada metro.

Soportes ajustables para tubos

N° 46

N° 92



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Ajuste de altura bajo alto		Capacidad máxima del tubo		Capacidad máxima de peso		Peso	
			pulg.	cm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg
42505	46	Soporte ajustable para tubos	23 - 33	59 - 84	6	150	2500	1134	23	10,4
42510	92	Soporte ajustable para tubos	32 - 41	81 - 104	6	150	2500	1134	28	12,7

Soporte de apoyo para ranuradoras de rodillo



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Ajuste de altura bajo alto		Capacidad máxima del tubo		Capacidad máxima de peso		Peso	
			pulg.	cm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg
83380	965	Soporte de apoyo para ranuradoras	26 - 42	66 - 107	12	300	2500	1134	29	13,2

Soporte ajustable con rodillos de acero



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Altura		Capacidad máxima del tubo		Capacidad máxima de peso		Peso	
			pulg.	cm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg
64642	AR99	Soporte ajustable con rodillos de acero	34	86	36	900	2500	1134	30	13,6

Soporte para tubos de gran diámetro



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Ajuste de altura bajo alto		Capacidad máxima del tubo		Capacidad máxima de peso		Peso	
			pulg.	cm	pulg.	mm	lib.	kg	lib.	kg
96372	RJ-624	Soporte para tubos de gran diámetro	16 - 31	41 - 79	24	610	4500	2041	167	75,7

Corte y preparación de tubos



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









Tipo	Nº de modelos	Capacidad de tubo pulg.	Capacidad de tubo mm	Página
Escariadores				
Escariadores	4	¼ - 4	8 - 100	3.2
Cortatubos				
Para servicio pesado	7	⅛ - 6	3 - 150	3.2
4 cuchillas	2	¾ - 4	20 - 100	3.3
Rodillo ancho	1	⅛ - 2	3 - 50	3.3
Articulado	11	2 - 12	50 - 300	3.3
Tubo de suelo	5	1½ - 8	40 - 200	3.4
Cuchillas de repuesto para cortatubos	21	–	–	3.5
Corte eléctrico de tubo	4	2½ - 12	65 - 300	3.6
Biselado de tubos	6	4" (100 mm) y mayores, de placa plana		3.8
Preparación y corte de cobre / acero inoxidable	1	½ - 2	12 - 60	3.9
Cortatubos	33	⅛ - 6⅝	3 - 171	3.10
Cuchillas de repuesto para cortatubos	21	⅛ - 6⅝	3 - 171	3.14
Tijeras para plástico y multicapa	8	⅛ - 2⅜	3 - 60	3.15
Escariadores, herramientas para eliminar rebabas	7	¼ - 4	6 - 100	3.18

Escariadores



Escariadores

- Escariador espiral de trinquete modelo 2-S – Diseño en espiral con autoavance para un escariado manual fácil y extra rápido. El escariador modelo 2-S no es adecuado para el escariado eléctrico.
- Escariadores de trinquete modelos 2 y 3 – Diseño cónico largo que no se clava. Adecuados para uso con accionamientos eléctricos.
- Escariador espiral de trinquete modelo 254 – El centro hueco reduce el peso. Gran plato de presión. Cono de aleación de acero endurecido desmontable para afilarlo. No adecuado para escariado eléctrico.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad		Peso		Caja Estándar	Cat. de cono de repuesto N°
			pulg.	mm	lib.	kg		
34955	2-S	Escariador espiral	¼ - 2	6 - 50	7¼	3,3	1	35020
34945	2	Escariador recto	⅛ - 2	3 - 50	7	3,2	1	34975
34950	3	Escariador recto	⅜ - 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 una empuñadura.

Cortatubos

Selección de cortatubos

		Cortatubos									
											
		Para servicio pesado		4 cuchillas		Rodillo ancho		Articulado		Tubo de suelo	
		Página 3.2		Página 3.3		Página 3.3		Página 3.3		Página 3.4	
Material / diámetro	Acero/acero inoxidable	✓	⅛" - 6" (3 - 150 mm)	✓	¾" - 4" (20 - 100 mm)	✓	⅛" - 2" (30 - 50 mm)	✓	2" - 12" (50 - 300 mm)	–	–
	Acero de pared gruesa	✓		✓		✓		✓		–	
	Hierro fundido	–	–	–	–	–	–	✓		✓	1½" - 8" (40 - 200 mm)



Cortatubos para servicio pesado

- Corte de tubos rápido y limpio manual o eléctrico.
- La caña extralarga protege las roscas de ajuste, mientras que la empuñadura extragrande permite un ajuste rápido y fácil.
- Se puede convertir en un cortatubos de 3 ruedas sustituyendo los rodillos por una cuchilla. Los modelos 2A y 4S se pueden solicitar como modelo de 3 cuchillas para uso en áreas donde no es posible un giro completo.
- La segunda empuñadura en los modelos 3-S, 4-S y 6-S posibilitan una palanca de dos hombres para tubos de tamaño grande.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción del cortatubos	Capacidad del tubo* Tamaño nominal		Peso	
			pulg.	mm	lib.	kg
32820	2-A	Para servicio pesado	⅛ - 2	3 - 50	7	3,2
32825	2-A	3 cuchillas 2A -para serviciopesado	⅛ - 2	3 - 50	7	3,2
32830	3-S	Para servicio pesado	1 - 3	25 - 80	15	6,9
32840	4-S	Para servicio pesado	2 - 4	50 - 100	18	8,2
32845	4-S	3 cuchillas para servicio pesado 4-S	2 - 4	50 - 100	18	8,2
32850	6-S	Para servicio pesado	4 - 6	100 - 150	22	10,0

** Capacidad de tubo = diámetro nominal máximo de tubo de acero*



Cortatubos de 4 cuchillas

- Diseñadas para trabajar en lugares en los cuales es imposible dar una vuelta completa.
- El modelo 42-A tiene una empuñadura corta para uso en áreas confinadas.
- La segunda empuñadura en el modelo 44-S posibilita una palanca de dos hombres para tubos de tamaño grande.
- Ambos modelos están equipados con cuatro cuchillas para servicio pesado.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción del cortatubos	Capacidad del tubo** Tamaño nominal		Peso	
			pulg.	mm	lib.	kg
32870	42-A	4 cuchillas para servicio pesado	¾ - 2	20 - 50	6¾	3,1
32880	44-S	4 cuchillas para servicio pesado	2½ - 4	65 - 100	20	9,1



Cortatubos de rodillo ancho

- Equipado con rodillos extra-anchos, este cortador está especialmente diseñado para uso con accionamientos eléctricos.
- Los rodillos anchos proporcionan un fiel seguimiento y cortes más limpios.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción del cortatubos	Capacidad del tubo** Tamaño nominal		Peso	
			pulg.	mm	lib.	kg
32895	202	Rodillos anchos para servicio pesado	⅛ - 2	3 - 50	8	3,5



Cortatubos articulados

- Diseñados para cortar rápidamente tubos de 2" (50 mm) a 12" (300 mm), tubos de acero de paredes gruesas y tubos de hierro fundido.
- Los 11 modelos operan con la rotación mínima de cortatubos necesaria para espacios reducidos.
- La segunda empuñadura incluida para 466, 472 y 468 posibilita una palanca de dos hombres para tubos de tamaño grande.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción del cortatubos	Capacidad del tubo** Tamaño nominal		Peso	
			pulg.	mm	lib.	kg
73162	424-S*	Para tubos de acero	2 - 4	50 - 100	13½	6,0
74227	424-CI	Para hierro dúctil/fundido	2 - 4	50 - 100	13½	6,0
90995	466-D	Para tubo SML	3 - 6	80 - 150	29	13,0
83080	466-S*	Para tubos de acero	4 - 6	100 - 150	28½	13,0
83085	466-HWS*	Para tubo de acero de paredes gruesas	4 - 6	100 - 150	28½	13,0
74685	466-CI	Para tubo de hierro fundido	4 - 6	100 - 150	28½	13,0
83145	468-S*	Para tubos de acero	6 - 8	150 - 200	33	15,0
83150	468-HWS*	Para tubo de acero de paredes gruesas	6 - 8	150 - 200	33½	15,2
74700	468-CI	Para tubo de hierro fundido	6 - 8	150 - 200	33½	15,2
83165	472-S*	Para tubos de acero	8 - 12	200 - 300	41½	19,0
83170	472-HWS*	Para tubo de acero de paredes gruesas	8 - 12	200 - 300	42	19,1
74710	472-CI	Para tubo de hierro fundido	8 - 12	200 - 300	42	19,1

** Acabado con cuchilla afilada X-tra para un corte un 40% más rápido.*
***Capacidad de tubo = diámetro nominal máximo de tubo de acero*

(TOOLTIP) Los cortatubos de tres y cuatro cuchillas solo deberían usarse cuando el cortatubos no se puede girar completamente alrededor del tubo.

Cortatubos para tubos cerámicos



Cortatubos para tubo de suelo in situ nº 226

- El cortatubos para tubo de suelo in situ RIDGID 226 es una herramienta compacta y ligera diseñada para cortar tubos de suelo con y sin boca de conexión de 1½" (40 mm) a 6" (150 mm) y No-Hub® en espacios reducidos.
- Con solo 17" (43 cm) de longitud, el modelo 226 es perfecto para cortar tubos de hierro fundido, cemento y arcilla donde el espacio es limitado.
- El modelo 226 es especialmente adecuado para aplicaciones contra la pared y en espacios reducidos.
- Desde el diseño compacto del modelo 226 hasta su exclusivo mecanismo de encaje de cadena, todas las características han sido diseñadas para una productividad máxima.



Cortatubos para tubo de suelo nº 246, 246S, 246L y 248

- Los cortatubos para tubo de suelo modelo 246 cortan tubos de 2" (50 mm) a 12" (300 mm) de arcilla, hierro fundido o cemento.
- La empuñadura de acción de carraca paralela al tubo permite la aplicación en zanjas de anchura mínima.
- Completo con guarda mano para proteger los nudillos del operador al cortar.
- El modelo 248 tiene cuchillas de corte de diámetro superior y un asa más larga. Diseñado para cortar tubos de hormigón o arcilla de hasta 18" (450 mm).



Herramienta de montaje para tubos de suelo nº 228

- Manipula todos los tubos de suelo con juntas de 1½" (40 mm) a 8" (200 mm) sin implementos extra, sueltos.
- Fácil montaje de conjuntos en conexiones de Y, T y acodadas, así como longitudes rectas desde cualquier ángulo.
- Diseño estilizado y compacto que permite que un solo hombre monte tamaños incluso más grandes rápida y fácilmente.
- El desmontaje de la empuñadura facilita el montaje de tubos superiores y verticales.



Cortatubos eléctrico para tubo de suelo nº 238

- Potencia doble – Funciona con un destornillador de impacto o un trinquete cuadrado de ½".
- Alta Capacidad - Corta tubos de suelo de 8" (200 mm) de diámetro cuando se usa con un destornillador de impacto (mínimo 340 Nm de par) o 4" (100 mm) manualmente.
- Ligero - Con 6,1 kg, es fácil montar la herramienta en lugares difíciles.
- Cortes limpios - Dos operaciones direccionales permiten el rayado del tubo para realizar un corte limpio.

Información para realizar pedidos

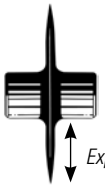
Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad		Peso		Caja Estándar	Repues. Nº cat. cadena
			pulg.	mm	lib.	kg		
69982	226	Cortatubos para tubo de suelo in situ	1½ - 6	40 - 150	18	8,2	1	33670
32900	246	Cortatubos para tubo de suelo	1½ - 6	40 - 150	25	11,3	1	34575
14991	246S	Cortatubos para tubo de suelo	2 - 8	50 - 200	26	12	1	1*
10531	246L	Cortatubos para tubo de suelo	2 - 12	50 - 300	33	15	1	2*
62797	248	Cortatubos de hormigón/arcilla	2 - 18	50 - 450	42	19	1	63287
32905	228	Herramienta de montaje para tubos de suelo	1½ - 8	40 - 200	22¾	10,3	1	–
42878	238-P	Cortatubos eléctrico para tubo de suelo	8	200	13.5	6,1	1	

1= 34575 + 2 x 34570 / 2*= 2 x 34575*

Cuchillas de repuesto para cortatubos



Use siempre cuchillas RIDGID auténticas. Estas cuchillas son de acero de grado alto y están mecanizadas con precisión y diseñadas para una larga vida y precisión de corte máxima.



Exposición de la cuchilla

| | | | | | Modelo de cortatubos | | | | |

Cortatubos eléctricos



Cortatubos eléctrico / modelo 258

Tubo de diámetro de 2½" (65 mm) a 8" (200 mm)

El cortatubos eléctrico RIDGID modelo 258 corta tubos de acero de 2½" (65 mm) a 8" (200 mm) schedule 10*/40, tubos galvanizados, conducto rígido, etc. en el lugar de trabajo o en el taller. Impulsado por el accionamiento eléctrico RIDGID Nº 700, el 258 es un cortador de desplazamiento que proporciona cortes a escuadra. El operador controla la velocidad de alimentación bombeando la bomba de pie hidráulica durante toda la operación. Se consigue rápidamente un corte a escuadra con rebabas mínimas en longitudes de tubo de 6 m o de boquilla** sin polvo abrasivo, chispas o llamas al descubierto. Además, el rodillo de tubos para biselar RIDGID puede utilizarse para girar el tubo, mientras que un segundo operador utiliza un amolador para biselar el tubo. Algunas de las ventajas del 258 son:

- Corta a escuadra longitudes de tubo de 6 m o en anchuras de niple sin esfuerzo.
- Corta fácilmente por desplazamiento en lugar de retirar el material del tubo.
- Sin peligro de polvo abrasivo, chispas o llamas abiertas.
- Corta rápidamente tubos de acero con un mínimo de rebabas.
- Estupendo para cortar tubos para el empalme de ranuras.
- El diseño para servicio pesado es perfecto para uso en interior o exterior.
- Adaptable para biselar.

Especificaciones técnicas

- Capacidad de corte: tubos de acero de 2½" (65 mm) a 8" (200 mm) schedule 10*/40
- Accionamiento eléctrico modelo 700 (incluido con los nº de cat. 17871 y 17881).
- RPM de accionamiento eléctrico: 26 - 30 (sin carga).
- Peso: 105 lbs. (48 kg) (excluye el accionamiento eléctrico nº 700, vea la página 4.15).

Equipo estándar

- Un adaptador cuadrado para transmisión RIDGID 774.
- Un conjunto de cuchilla para servicio pesado de 8½" (215 mm).
- Un ariete hidráulico y bomba de pie.
- Dos soportes para tubos con cabezal con rodamientos de 2½" (65 mm) a 12" (300 mm).

*Use la cuchilla de pared fina para mejores resultados.

**El tiempo de corte varía con el schedule y el diámetro del tubo.

Note: el modelo 258 no se recomienda para cortar tubos de hierro fundido.

Para una vida óptima de la cuchilla apoye correctamente la pieza de trabajo con soportes de tubo con cabezal con rodamientos (vea los accesorios en la página 3.7).



Modelo 700 listo para montarlo en la unidad modelo 258, vea la página 4.15



Modelo 258 con cortatubos en uso para biselar. Se recomiendan dos operadores para esta operación



Cortatubos modelo 258 con accionamiento eléctrico nº 700 en uso para cortar

(TOOLTIP) No llene demasiado la bomba hidráulica en cortatubos eléctricos. Un exceso de aceite saldrá de las juntas en la bomba y el ariete.



Cortatubos eléctrico / modelo 258XL

Tubo de diámetro 8" (200 mm) a 12" (300 mm)

El RIDGID 258XL ofrece una capacidad de corte de tubos de 8 " (200 mm) a 12" (300 mm) de diámetro. Utilizando tecnología de cuchilla de desplazamiento, el diseño permite cortar tubos de mayor diámetro a la longitud deseada. El 258XL también utiliza el accionamiento eléctrico RIDGID 700 para girar la cuchilla para servicio pesado. Ahora una sola persona puede fácilmente cortar un tubo de 12" schedule 40 en minutos.

Especificaciones técnicas

- Capacidad de corte: modelo 258XL: tubos de acero de 8" (200 mm) a 12" (300 mm) schedule 10*/40.
- Accionamiento eléctrico modelo 700 (no incluido) RPM: 26 - 30 (sin carga).
- Peso: 140 lbs. (63 kg) (excluye el accionamiento eléctrico nº 700, vea la página 4.15).

Equipo estándar

- Un adaptador cuadrado para transmisión RIDGID 774.
- Un conjunto de cuchilla para servicio pesado de 8½" (215 mm).
- Un ariete hidráulico y bomba de pie.
- Dos soportes para tubos con cabezal con rodamientos de 2½" (65 mm) a 12" (300 mm).

*Use la cuchilla de pared fina para mejores resultados.

Nota: para una vida óptima de la cuchilla apoye correctamente la pieza de trabajo con soportes de tubo con cabezal con rodamientos (vea abajo).

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Pulgadas de capacidad Máx. espesor de pared, mm			Peso		Caja Estándar
			Acero 8,2	PVC 12,7	Cobre 3,1	lib.	kg	
50767	258	Cortatubos	2½ - 8"	2½ - 8"	2½ - 6"	105	48	1
17871	258 / 700	Cortatubos 258 con Nº 700, 230 V	2½ - 8"	2½ - 8"	2½ - 6"	125	57	1
17881	258 / 700	Cortatubos 258 con Nº 700, 115 V	2½ - 8"	2½ - 8"	2½ - 6"	125	57	1
58227	258-XL	Cortatubos	8 - 12"	–	–	145	66	1



Soporte para tubo con cabezal con rodamientos



Carro de transporte



Rodillo de tubos para biselar (Modelo 258 solamente)

Accesorios

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
66687	–	Un conjunto de cuchilla para servicio pesado de 8½" (215 mm) (incluye cuchilla para servicio pesado, cubo con pasadores, chapa de cubierta)	13	5,9
50812	E-258	Cuchilla para servicio pesado de 8½" (215 mm)	2	0,9
58222	E258-T	Cuchilla de pared fina solo, de 8½" (215 mm) (PVC y acero)	2	0,9
54397	–	Carro de transporte	24	11,0
60002	258PS	Soporte para tubo con cabezal con rodamientos de 2½" (65 mm) a 12" (300 mm)	21	9,5
60007	–	Conjunto de cabezales con rodamientos de repuesto	5½	2,5
61757	–	Rodillo de tubos para biselar (para modelo 258 solamente)	13	5,9

(TOOLTIP) Al usar los cortatubos 258 y 258XL con tubos de gran longitud, es especialmente importante apoyar correctamente el tubo para evitar que se dañe la cuchilla. Es posible que se necesiten portatubos adicionales y nivelar el área de trabajo.

Biselado de tubos

NOVEDAD







Soporte de montaje fijo TBM-36

Biselador de tubos transportable B-500

El biselador de tubos transportable B-500 produce biseles de alta calidad en 45 segundos* sin llamas ni chispas. El diseño compacto se monta rápidamente en tubos de 4" (100 mm) y en un espesor de pared de máximo 1/2" (12,7 mm), y crea biseles consistentes en una sola pasada.

*Cronometrado en un tubo de 10" schedule 40.

EFICIENCIA

- Rápido de instalar y operar. Monta y bisela tubos de 12" (300 mm) Sch. 40 en menos de 2 minutos.
- Frío al tacto, con el tubo listo para manejarlo y soldarlo inmediatamente después del biselado.
- Fácil de usar sin importar el nivel de habilidad; los indicadores LED de velocidad controlan que el rendimiento sea óptimo.
- Menos limpieza, sin polvo de esmerilado y virutas más grandes esparcidas en un campo de virutas más pequeño.

CONSISTENCIA

- Acabado similar al mecanizado gracias al trabajo simultáneo de 6 cuchillas.
- El ángulo de biselado preciso alrededor del tubo permite el biselado en una sola pasada.
- 3 ángulos de biselado disponibles (37,5°, 30°, 45°) para satisfacer todas las necesidades de soldadura.
- Ancho de terreno ajustable de 0" a 3/16" (4,8 mm) para adaptarse a los requisitos de los soldadores.

SEGURIDAD

- No hay posibilidad de perder el control.
- El sistema de fijación pendiente de patente sujeta firmemente la herramienta al tubo.
- Sin llamas ni chispas.

Especificaciones

- Capacidad - tubos de 3½" (100 mm) y mayores, placa plana; acero y acero inoxidable.
- Espesor de la pared de tubo/placa - mín. 0.188" (4,8 mm)/máx. 0.50" (12,7 mm).
- Ángulos de bisel - 37.5°, 30° y 45°.
- Cabezal de corte - clasificado para la mayoría de aceros y aceros inoxidables.**
- Ancho del terreno - 0" - 3/16" (4,8 mm) en incrementos de aproximadamente 1/32" (0,8 mm).
- Tipo de motor - 230 V / 115 V, 50 / 60 Hz, universal.
- Velocidad de funcionamiento – 950 RPM (sin carga).
- Peso – 24 kg.
- Tamaño – 40,1 × 29,2 × 33,8 cm (L × A × H).
- Juego estándar - biselador, empuñadura de arranque manual, cabezal de corte de 37,5° 30°, 45°, adaptadores ribeteados 6-4, destornillador dinamométrico, tornillos.

**La aplicación, el material, el diámetro del tubo, el espesor de pared, los revestimientos de tubos, la función del operador, etc., son factores clave que determinarán la vida útil de los adaptadores. El cabezal de corte y los adaptadores del biselador están optimizados para tubos de acero dulce A53 estándar; se puede esperar una vida útil reducida de adaptadores de otros materiales.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
55098	B-500	Biselador de tubos portátil con cabezal de corte de 30º, 230 V		24
49303	B-500	Biselador de tubos portátil con cabezal de corte de 37,5º, 230 V		24
55093	B-500	Biselador de tubos portátil con cabezal de corte de 45º, 230 V		24
56823	B-500	Biselador de tubos portátil con cabezal de corte de 30º, 115 V		24
53543	B-500	Biselador de tubos portátil con cabezal de corte de 37,5º, 115 V		
56828	B-500	Biselador de tubos portátil con cabezal de corte de 45º, 115 V		
48858	–	Cabezal de corte de 30º con 6 adaptadores, 1 grasa antiagarrotamiento, 8 tornillos		1,1
48863	–	Cabezal de corte de 37,5º con 6 adaptadores, 1 grasa antiagarrotamiento, 8 tornillos		1,1
48868	–	Cabezal de corte de 45º con 6 adaptadores, 1 grasa antiagarrotamiento, 8 tornillos		1,1
48873	–	Paquete de 6 adaptadores, 1 grasa antiagarrotamiento, 2 tornillos, caja		0,09
55023	TBM-36	Soporte de montaje fijo (adaptador para biselado fijo)		15

Máquina de corte para acero inoxidable





El cepillo de limpieza del diámetro exterior para servicio pesado limpieza el diámetro exterior de tubos de ½" o 2" (12 - 54mm) rápida y fácilmente



El escariador interior elimina con rapidez y sin esfuerzo las rebabas causantes de turbulencias



Los cepillos de conexiones opcionales se pueden utilizar para limpiar rápidamente los empalmes.



El disco de desbarbado opcional se usa para lijar el diámetro exterior con el fin de contribuir a que la conexión esté más apretada

Capacidad del modelo 122

- ½" (12 mm) a 2" (54 mm).

Esta máquina está diseñada para cortar, limpiar, escariar y desbarbar tubos y conexiones de cobre y acero inoxidable rápida y profesionalmente. Con un peso de solo 23 kg y un asa de transporte prácticamente ubicada, el modelo 122 es ideal para transportarlo directamente al lugar de trabajo. El revestimiento de aluminio fundido robusto y un potente motor de inducción de 360 W garantizan una larga vida.

Características

- Potente motor de inducción de 230 V, 360 W que hace girar los cilindros a 450 rpm.
- El robusto cepillo de limpieza del diámetro exterior limpia tubos rápidamente con mínimo esfuerzo.
- El escariador de núcleo retira fácilmente las rebabas que causan turbulencia.
- Sujeción de corte ajustable para adaptarse a diferentes tamaños de tubos.
- Cuchilla de cobre comprobada que realiza más de 10.000 cortes.
- Los rodillos de guía aseguran un corte recto sin reglaje.
- Gran asa de transporte para facilitar el transporte al lugar de trabajo.
- Escala incorporada de ½" (12 mm) para una medición rápida y fácil.
- El juego de cepillos de conexiones incluye seis cepillos, un estante de almacenamiento y una pinza.

Especificaciones técnicas

- Motor: motor de inducción de 230 V, 360 W.
- Velocidad de rodillo: 450 RPM.
- Interruptor: activación / desactivación.
- Escariador: cono de flauta sencillo, ½" (12 mm) a 2" (54 mm).
- Cuchilla: Modelo 122SS para acero inoxidable.

Equipo estándar

- Una sola cuchilla para acero inoxidable

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
96362	122	Máquina cortadora de tubos de acero inoxidable	50	22,68

Accesorios de acero inoxidable

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
33551	122SS	Rueda cortadora para acero inoxidable	¼	0,01
34360	E-2192	Conjunto de 10 tornillos de pasador		
33541	–	Escariador interior (acero inoxidable)	1.1	0,5

Accesorios de cobre

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
93717	–	Cepillo de conexiones de ½" para 12 mm (3 por paquete)	½	0,24
93722	–	Cepillo de conexiones de ¾" para 18 mm (3 por paquete)	½	0,26
93727	–	Cepillo de conexiones de 1" para 25 mm (3 por paquete)	¾	0,27
93732	–	Cepillo de conexiones de 1¼" para 32 mm (3 por paquete)	¾	0,29
93737	–	Cepillo de conexiones de 1½" para 40 mm (3 por paquete)	1¾	0,77
93742	–	Cepillo de conexiones de 2" para 50 mm (3 por paquete)	1¾	0,79
94682	–	Diámetro exterior Cepillo de limpieza	1	0,44
46105	–	Diámetro exterior Disco de desbarbado	1¼	0,57
93747	–	Pinza de cambio rápido	2¼	0,95
93712	–	Portacepillos de conexiones	6	2,63
93707	–	El juego de almacenamiento de cepillos de conexiones incluye un estante de almacenamiento montable, una pinza de cambio rápido, una cuchilla de repuesto y cepillos (½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2")	3	1,39
33175	E-2191	Cuchilla para cobre	¼	0,01
10343	–	Pasador de cuchilla para cuchilla 33551 para cobre (2 por paquete)	¼	0,01
94687	–	Escariador interior (cobre)	1.7	0,76

Cortatubos

Selección de cortatubos

		Cortatubos									
											
		Tubos en espacios reducidos		Tubos para avance cerrado		Tubos para avance de tornillo		Acción rápida		Tubo de plástico / multicapa	
		Página 3.10		Página 3.11		Página 3.11		Página 3.12		Página 3.14	
Material / diámetro	Acero/acero inoxidable	–	(3 - 28 mm)	✓	(3 - 60 mm)	✓	(3 - 79 mm)	✓	(6 - 170 mm)	–	–
	Cobre	✓		✓		✓		✓		–	–
	Plástico / PVC / Multicapa	✓		✓		✓		✓		✓	(3 - 63 mm)
	Aluminio	✓		✓		✓		✓		–	–



Modelo 101

Minicortatubos para tubos en espacios reducidos

- Específicamente diseñados para uso en espacios reducidos en tubos de diámetro pequeño, cobre duro y blando, aluminio, latón y plástico; los rodillos incluyen ranuras para cortes cerca de acampanado.
- El gran pomo de tornillo de avance moleteado con alojamiento de cuchilla y corredera resistente y ligero ofrece un fácil control de la presión de corte para obtener cortes limpios.
- Los modelos 117 y 118 incluyen una cuchilla de autoavance que corta automáticamente después de apretar el pomo solo una vez (AUTOFEED®).
- El modelo 118 cuenta con un pomo especial para un apriete más fácil del tornillo de avance.
- El modelo 101-ML es solo para tubos multicapa.



Minicortatubos 2 en 1 de AVANCE AUTOMÁTICO

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Cuchilla	Capacidad	Peso		Caja Estándar
				mm	lib.	kg	
40617	101	Minicortatubos*	E-3469	6 - 28	½	0,23	1
32975	103	Minicortatubos	E-3469	3 - 16	⅓	0,15	1
32985	104	Minicortatubos	E-3469	5 - 24	⅓	0,15	1
97787	117	Minicortatubos de AVANCE AUTOMÁTICO	E-3469	5 - 24	⅓	0,15	1
32573	118	Minicortatubos 2 en 1 de AVANCE AUTOMÁTICO (incl. empuñadura de carraca)*	E-3469	6 - 28	1 1/16	0,48	1
32933	118	Empuñadura de carraca solo - para minicortatubos 118 y 101	–	–	5/8	0,26	1
21938	El 101-ML	Minicortatubos para tubos multicapa	E2155	6 - 28	⅓	0,15	1

** Los modelos 101 y 118 incluyen una cuchilla de repuesto en el pomo.*

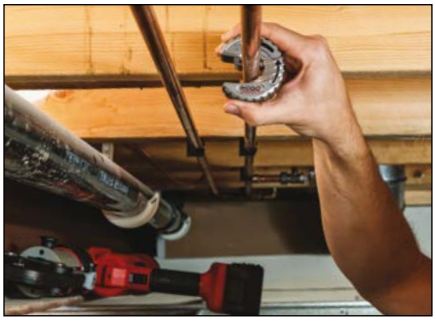
NOVEDAD



Modelo C15/22



Modelo C28



Cortatubos de estilo C para tubos en espacios reducidos

Los cortatubos de estilo C RIDGID cortan tubos de cobre de 15/22 o 28 mm y ofrecen características únicas que llevan el corte de tubos de cobre a un nivel completamente nuevo. Estos cortatubos de cobre de estilo C son perfectos para cortar en espacios reducidos y se adaptan a los 3 tamaños de tuberías de cobre más comunes con solo dos cortatubos, eliminando un cortatubos de la caja de herramientas del contratista.

2 tamaños en 1

- El modelo C15/22 es el primer cortatubos de estilo C del mundo dedicado al corte de tuberías de cobre de 15 y 22 mm con la exclusiva función de "cambio rápido de tamaño"".
- Característica de enganche para una conexión rápida del tubo y sin ajuste de tamaño, ahorrando un tiempo valioso.
- La cuchilla tarada por resorte ofrece una presión constante en el tubo, proporcionando cortes rápidos y rectos en todo momento.
- Pasador de cuchilla X-CEL® de RIDGID para una sustitución rápida de la cuchilla. No se necesitan herramientas ni el desmontaje de la carcasa.
- Las exclusivas ranuras de destornillador en la carcasa proporcionan fuerza de palanca adicional para cortar en espacios extremadamente reducidos.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad	Cuchilla	Pasador X-CEL	Conexión de enganche rápido	Ranuras de destornillador	Cambio rápido de tamaño	Peso		Caja Estándar
			mm						lib.	kg	
57018	C15/22	Cortatubos de estilo C para tuberías de cobre de 15 y 22 mm	15 y 22	E-3410	•	•	•	•		0,23	1
60668	C28	Cortatubos de estilo C para tuberías de cobre de 28 mm	28	E-3410	•	•	•			0,21	1

(TOOLTIP) Para los mejores resultados de corte, cambie el pasador de cuchilla al menos una vez cada dos sustituciones de la cuchilla.

X-CEL® significa velocidad

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

- Pomo X-CEL – corte tubos más rápida y fácilmente con nuestros diseños más grandes y más ergonómicos.
- Pasador de cuchilla X-CEL – cambie su cuchilla rápidamente usando nuestro nuevo diseño de tope de bola…no se necesita ninguna herramienta…¡los clips no se pierden!
- Cuchillas de repuesto incluidas para un tiempo de actividad máximo.

X-CEL®

POMO – Para un corte más rápido

PASADOR - Para un cambio más rápido de la cuchilla

CUCHILLA DE REPUESTO EN EL POMO



Cortatubos de avance cerrado con nuevas características X-CEL

- El diseño de tornillo de avance telescópico mantiene el cortador a la misma longitud independientemente del diámetro del tubo: va bien para espacios reducidos.
- Cuenta con un tornillo de avance cerrado para eliminar la obturación y los atascos, rodillos ranurados para cortes cerca de acampanado y un escariador plegable hacia fuera.
- Ahora incluye un pomo X-CEL y un pasador X-CEL para un corte y una sustitución de la cuchilla de manera más rápida.
- Realizado de aleación de zinc de alta resistencia.
- Cuchilla de repuesto incluida en el pomo.
- Corta tubos de cobre duro / blando, aluminio, latón y multicapa.
- El modelo 205 / 205S tiene un mecanismo de acción rápida para ajustes de tamaño más rápidos.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Cuchilla	Capacidad	Peso		Caja Estándar
				mm	lib.	kg	
Para tubos de cobre							
66737	150L	Cortatubos de avance cerrado	E-3469	6 - 35	1	0,44	1
33055	205*	Cortatubos con mecanismo de avance rápido	E3469	6 - 60	2	0,91	1
Para tubos de acero							
66742	150LS	Con cuchilla para acero inoxidable	E4546	6 - 35	1⅛	0,47	1
33070	205S**	Con cuchilla para acero inoxidable	E-4546	6 - 60	2	0,91	1

* El modelo 205 tiene un mecanismo de acción rápida adicional
** El modelo 205S es ideal para acero inoxidable.



Modelo 15



Cortatubos de avance de tornillo con nuevas características X-CEL

- Cortes limpios y a escuadra realizados fácilmente en cobre, latón, aluminio y acero de pared fina.
- Ahora incluye un pomo X-CEL para cortar más rápidamente.
- Los modelos 10(S), 15(S) y 20(S) disponen de un práctico escariador plegable hacia fuera.
- Los modelos 65S y 35S están especialmente diseñados para tubos de acero inoxidable. Incluye 12 (65S) / 6 (35S) rodamientos individuales y una cuchilla para servicio pesado para cortar acero inoxidable más fácilmente.
- El modelo 65S cuenta con un mecanismo de acción rápida.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Cuchilla	Capacidad	Peso		Caja Estándar
				mm	lib.	kg	
32910	10	Cortatubos de avance de tornillo	F-158	3 - 25	⅞	0,40	1
32915	10S	Con cuchilla para servicio pesado (para acero)	E-1240	3 - 25	⅞	0,40	1
32920	15	Cortatubos de avance de tornillo	F-158	5 - 28	½	0,68	1
32925	15S	Con cuchilla para servicio pesado (para acero)	E-1240	5 - 28	½	0,68	1
32930	20	Cortatubos de avance de tornillo	F-158	16 - 54	1¾	0,79	1
32935	20S	Con cuchilla para servicio pesado (para acero)	E-1240	16 - 54	1¾	0,79	1
32940	30	Cortatubos de avance de tornillo	E-2558	25 - 79	3½	1,60	1
32950	30S	Con cuchilla para servicio pesado (para acero)	E-2191	25 - 79	3½	1,60	1
97212	15-SI	Cortatubos para acero inoxidable	E-1525	5 - 28	1½	0,68	1
29963	35S	Cortatubos para acero inoxidable	E-635	6 - 35	⅞	0,40	1
31803	65S	Cortatubos de acción rápida para acero inoxidable	E-635	6 - 65	1½	0,68	1



Modelo 151

Cortatubos de acción rápida con nuevas características X-CEL

- Los modelos 151-156 cuentan con un diseño de acción rápida, una construcción tipo viga, superficies endurecidas frente al desgaste y conjuntos deslizantes de rodamientos de empuje para un funcionamiento suave.
- Todos los modelos incluyen ahora un pomo X-CEL y un pasador X-CEL para un corte y una sustitución de la cuchilla de manera más rápida.
- Disponible en modelos para tubos metálicos (cobre, aluminio, etc.) o de plástico.
- Los modelos 151 y 152 presentan escariadores abatibles.
- El modelo 151-ML es adecuado para cortar tubos multicapa.
- El modelo 151 CSST está diseñado para cortar tubos de acero inoxidable corrugados.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Cuchilla	Capacidad	Peso		Caja Estándar
				mm	lib.	kg	
31632	151	Cortatubos de acción rápida	E-3469	6 - 42	1¼	0,56	1
31637	151-P	Con cuchilla para plástico	E-2155	10 - 40	1¼	0,56	1
66747	151-ML	Con cuchilla para multicapa	E-545	10 - 50	1	0,5	1
31642	152	Cortatubos de acción rápida	E-3469	6 - 66	2	0,92	1
31647	152-P	Con cuchilla para plástico	E-2155	10 - 63	2	0,92	1
36597	153	Cortatubos de acción rápida	E-3469	32 - 90	2	0,92	1
36592	153-P	Con cuchilla para plástico*	E-2155	25 - 75	2	0,92	1
31652	154	Cortatubos de acción rápida	E-2558	48 - 116	3⅛	1,72	1
31657	154-P	Con cuchilla para plástico*	E-2156	50 - 110	3⅛	1,72	1
59202	154-PE	Con cuchilla para tubos de PE	E2880	50 - 110	3⅛	1,72	1
31662	156	Cortatubos de acción rápida	E-2558	100 - 170	5	2,23	1
31667	156-P	Con cuchilla para plástico*	E-2157	110 - 160	5	2,23	1
39957	156-PE	Con cuchilla para tubos de PE	E2880	110 - 160	5	2,23	1
32078	151 CSST	Cortatubos CSST de acción rápida	E-4546	9,5 - 25,4	1	0,50	1

** Los modelos para tubos de plástico no incluyen cuchillas de repuesto*

Los cortatubos de acción rápida para plástico RIDGID® están equipados para convertirse fácilmente para cortar tubos de cobre u otros metales.

1. Retire del pomo la cuchilla de corte de cobre de repuesto.
2. Invierta la posición del pomo de manera que la anotación "Cu" sea visible en el interior del pomo.
3. Vuelva a enroscar el pomo en la empuñadura.
4. Usando el pasador de cuchilla X-CEL, puede sustituir rápidamente la cuchilla de corte de plástico existente con la cuchilla de corte de cobre. Ahora está listo para cortar tubos de cobre, aluminio y latón.
5. Cuando desee volver a corte de plástico, siga las mismas instrucciones pero asegúrese de reposicionar el pomo de manera que las anotaciones "PE" y "PVC" sean visibles en el interior del pomo.

Cuchillas de repuesto para cortatubos

Use siempre cuchillas RIDGID® auténticas. Estas cuchillas son de acero de grado alto y están mecanizadas con precisión y diseñadas para una larga vida y precisión de corte máxima.

Cortatubos (Producto original)



| | | | | Modelo de cortatubos | | | |

Tijeras para plástico y multicapa



Modelo PC-1250



Modelo PC-1375 ML

Tijeras de pasada única

- Para tubos de plástico (PVC, CPVC, PP, PEX, PE) y multicapa.
- Empuñaduras accionadas por resorte para un posicionamiento más rápido. Corte fácil, de pasada única.
- El PC-1250 cuenta con una cuchilla reversible que proporciona una vida el doble de larga. No es adecuado para cortar tubos multicapa.
- PC-1375 ML: duradera construcción de uso para servicio pesado. Adaptador multicapa acoplable fácilmente para un corte multicapa mejorado y un redondeado instantáneo de tubos.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad (D.E.)	Peso		Caja Estándar
			mm	lib.	kg	
23488	PC-1250	Tijeras de pasada única	3 - 42	½	0,22	1
26803	PCB-1250	Cuchilla de repuesto PC-1250	–	⅛	0,05	1
23493	PC-1375 ML	Tijeras de pasada única*	3 - 35*	¾	0,34	1
25588	PCB-1375	Cuchilla de repuesto PC-1375	–	⅛	0,05	1

** 3 - 25 mm cuando se usa con un adaptador multicapa*

(TOOLTIP) Al usar el PC-1375 ML para cortar tubos multicapa se recomienda usar el adaptador multicapa incluido para un corte más fácil y una menor deformación.



Modelo RC-1625

Modelo RC-2375



Modelo 1442N

Tijeras de trinquete con empuñaduras ergonómicas

- Las empuñaduras ergonómicas de la empuñadura inferior están distanciadas en incrementos de ½" para actuar como escala de medición rápida de tubos.
- Cuchilla de cambio rápido X-CEL®.
- Los cortes sin rebabas proporcionan un corte a escuadra.
- Materiales en los que se usa: plástico (PVC, CPVC, PP, PEX, PE, manguera de goma) y tubos multicapa.
- 1435N y 1442N no son adecuados para tubos multicapa.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad (D.E.)	Peso		Caja Estándar
			mm	lib.	kg	
23498	RC-1625	Tijeras para plástico y tubos con acción de trinquete	3 - 42	1 3⁄16	0,52	1
27858	RCB-1625	Cuchilla de repuesto RC-1625	–	⅛	0,03	1
30088	RC-2375	Tijeras con acción de trinquete	12 - 63	1 ⅞	0,90	1
30093	RCB-2375	Cuchilla de repuesto RC-2375	–	¼	0,10	1
26821	1435N	Tijera de trinquete	6 - 35	1 ¼	0,56	1
68616	1435N-B	Cuchilla de repuesto 1435N	–	1⁄12	0,04	1
20191	1442N	Tijera de trinquete	3 - 42	1 ⅝	0,74	1
42126	1442N-B	Cuchilla de repuesto 1442N	–	⅛	0,06	1



P-TEC 3240



P-TEC 5000

Tijera para tubos de drenaje de plástico

El cortatubos P-TEC RIDGID® es el primero de su tipo que proporciona la capacidad de ejecutar sin problemas un corte limpio, rápido y recto en tubos de plástico de pared fina (< 2,5 mm). Esta tijera versátil se puede usar en tubos de polietileno (PE), polipropileno (PP) y tubos de PVC de pared fina de dos tamaños estándar: diámetro exterior de 32 y 40 mm - ambos tamaños con la misma herramienta. También hay disponible la P-TEC 5000 para cortar tubos de drenaje de plástico de 50 mm. La tijera P-TEC es otra adición a la familia de herramientas para tubos RIDGID que aporta un valor sensacional a cualquier industria en la cual se usen y se instalen tubos de PVC / PP / PE.

Características y ventajas únicas

- Desbarbado limpio, automático – El corte producido por esta tijera resulta en solo una fina hebra de plástico, en lugar de los residuos que se crean alrededor del corte con una sierra para metales. Sin necesidad de una segunda herramienta para desbarbar, esta tijera elimina automáticamente las rebabas en paralelo con la acción de corte.
- Biselado automático – Permite una unión fácil e inmediata a otras piezas de drenaje de fregadero.
- Corte rápido – De promedio seis rotaciones para completar un corte, cuatro veces más rápido que una sierra para metales.
- Corte recto – Las ventanas de visualización rápida aseguran siempre un corte recto en el tubo marcado.

Limpio – Desbarbado y biselado automáticos.

Rápido – Cortes en seis rotaciones o menos – cuatro veces más rápido que una sierra para metales.

Recto – La ventana de visualización fácil asegura que el corte se realiza en la marca.

Diseño de orificio abierto – La P-TEC 5000 cuenta con un diseño de orificio abierto que:

- Reduce la fuerza manual requerida para cortar tubos.
- Elimina el deslizamiento sobre el tubo completamente.
- Posibilita cortar tubos de drenaje de plástico de 50 mm con doble borde.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad (D.E.)	Peso		Caja Estándar
			mm	lib.	kg	
37463	P-TEC 3240	Tijera para tubos de drenaje de plástico	32 y 40	0.44	0,2	1
40868	P-TEC 5000	Tijera para tubos de drenaje de plástico	50	0.44	0,2	1





LIMPIO



RÁPIDO



RECTO



Corte con una sierra para metales (izquierda) frente a la P-TEC 3240 (derecha).

Escariadores, herramientas para eliminar rebabas



Escariador interior-exterior de plástico

- Práctico para un escariado rápido, limpio y fácil del diámetro interior y el biselado del diámetro exterior de tubos de ¼" (6 mm) a 1½" (40 mm).
- Construcción de plástico con cuchillas de aleación de acero de larga duración.
- Da un escariado rápido y profesional a tubos de cobre, aluminio, latón y de otros tipos.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Capacidad	Peso		Caja Estándar
			lib.	g	
34965	127	6 mm a 40 mm	¼	113	1

Escariador interior-exterior 223 S



Escariador interior-exterior de acero endurecido

- Los bordes de corte de 46 en el cono interior permiten un escariado interior y un desbarbado/biselado exterior de tubos de cobre y acero inoxidable de ½ (12 mm) a 2" (50 mm) de manera rápida y limpia.
- Construcción de acero endurecido.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Capacidad	Peso		Caja Estándar
			lib.	g	
29983	223S	Tubos de cobre y acero inoxidable de 6 mm a 36 mm	¾	340	1
29993	227S	Tubos de cobre y acero inoxidable de 12 mm a 50 mm	1¼	560	1



Herramienta para eliminar rebabas

- Herramienta para eliminar rebabas para tubos de plástico.
- Realizadas con acero de grado alto y bordes de corte de larga duración.
- Mango de vinilo antideslizante.
- Ideal para retirar las crestas exteriores y las rebabas interiores en tubos de plástico.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad del tubo de plástico	Caja Estándar
			mm	
35155	72	Herramienta para eliminar rebabas	12 - 40	1
64962	73	Herramienta para eliminar rebabas	40 - 76	1
64967	74	Herramienta para eliminar rebabas	110	1

Cepillo de limpieza de cobre interior-exterior



- Combina el cepillo de limpieza del diámetro exterior de tubos y escariado del diámetro interior en una misma herramienta manual.
- Los cepillos de acero de alto carbono limpian rápidamente tubos y conexiones de un tamaño nominal de ½" (12 mm) a ¾" (19 mm) para prepararlos para soldadura blanda y soldadura fuerte.
- Construcción de plástico duradero diseñada para una fácil sustitución de los cepillos.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja Estándar
			oz.	g	
34142	4100	Cepillo de limpieza de cobre interior-exterior	3¼	90,7	1
34147	–	Juego de cepillos de repuesto	1½	45,3	1

Roscado





- Máquinas fiables de servicio pesado para obtener un tiempo productivo máximo, roscas de calidad superior y un tiempo mínimo de roscado.
- La más amplia selección de la industria en equipos manuales y eléctricos para roscar.
- Mandril tipo "martillo" manual y modelos con "auto-mandril".

Tipo	Nº de modelos	Capacidad de tubo*		Página
		pulg	mm	
Terrajas con trinquete manuales				
Conjuntos de terrajas con trinquete exterior	6	⅛ - 2	6 - 50	4.3
Conjuntos de terrajas con trinquete cubierto	5	⅜ - 2	10 - 50	4.3
Solo trinquete y mango	5	–	–	4.4
Terrajas triples para tubos	3	½ - 1	12 - 25	4.4
Maletín	1	–	–	4.4
Cabezales para terrajas manuales	–	⅛ - 2	6 - 50	4.5
Peines para tubos para terrajas manuales	–	⅛ - 2	6 - 50	4.7
Terrajas de retroceso manuales				
Terrajas de retroceso manuales	4	1 - 2	12 - 50	4.8
Peines para tubos para terrajas engranadas de retroceso	–	2½ - 6	65 - 150	4.8
Máquina de roscar con terrajas engranadas	–	–	–	4.9
Terrajas engranadas de retroceso	3	2½ - 6	65 - 150	4.10
Accesorios de terrajas engranadas	–	–	–	4.10
Peines para tubos	–	–	–	4.11
Accesorios				
Aceite de corte	9	–	–	4.12
Aceitera	4	–	–	4.12
Unidades propulsoras				
Modelo 600-I	6	⅛ - 1¼	6 - 32	4.13
Modelo 690-I	6	⅛ - 2	6 - 50	4.14
Modelo 700	4	⅛ - 2	6 - 50	4.15
Modelo 300	4	⅛ - 2	6 - 50	4.16
Máquinas de roscar				
Modelo 300 Completo	4	⅛ - 2	6 - 50	4.17
Máquina de roscar modelo 535A	8	⅛ - 2	6 - 50	4.18
Máquina de roscar modelo 535	8	⅛ - 2	6 - 50	4.20
Máquina de roscar modelo 300 Compact	3	⅛ - 2	6 - 50	4.22
Soportes para máquinas de roscar	4	–	–	4.24
Cabezales opcionales	11	⅛ - 2	6 - 50	4.25
Máquina de roscar modelo 1233	3	¼ - 3	8 - 80	4.26
Cabezales para el 1233	9	2½ - 3	65 - 80	4.27
Máquina de roscar modelo 1224	3	¼ - 4	8 - 100	4.28
Cabezales para el 1224	7	¼ - 4	8 - 100	4.29
Peines para tubos para cabezales de máquina	–	⅛ - 2	6 - 50	4.30
Mandriles para niple/adaptadores	–	–	–	4.33

** Capacidad de tubo = diámetro nominal máximo de tubo de acero*

Selección de equipo de roscado

Roscas de tubo (pulgadas)				Roscas de perno				Modelo		Nº de página
NPT	BSPT	NPSM	BSPP	ISO/ Métrica	UNC/UNF	ACME				
–	–	–	–	–	¼ - 1	–	**Terrajas con trinquete manuales**		00-RB	4.4
⅛ - 2	⅛ - 2	⅛ - 1¼	⅜ - 1¼	20 - 40*	–	–			11-R	4.3
⅛ - 2	⅛ - 2	½ - 2	¼ - 2	–	–	–			12-R	4.3
½ - 1	½ - 1	½ - 1	½ - 1	–	–	–			Serie 31-A**	4.4
1 - 2	1 - 2	–	–	–	–	–	**Terrajas de retroceso**		65-R	4.8
2½ - 4	2½ - 4	–	–	–	–	–			141	4.10
4 - 6	4 - 6	–	–	–	–	–			161	4.10
⅛ - 1¼	⅛ - 1¼	⅛ - 1¼	⅜ - 1	20 - 40*	–	–	**Unidades propulsoras**		600-I	4.13
⅛ - 2	⅛ - 2	⅛ - 2	¼ - 2	20 - 40*	–	–			690-I	4.14
⅛ - 2	⅛ - 2	⅛ - 2	¼ - 2	–	¼ - 1	–			700	4.15
⅛ - 2	⅛ - 2	⅛ - 2	¼ - 2	–	¼ - 2	¾ - 1⅜			300	4.16
⅛ - 2	⅛ - 2	⅛ - 2	¼ - 2	6 - 52	¼ - 2	¾ - 1⅜	**Máquinas de roscar**		300 Completo	4.17
⅛ - 2	⅛ - 2	⅛ - 2	¼ - 2	8 - 52	5⁄16 - 2	5⁄16 - 2			535-A	4.18
⅛ - 2	⅛ - 2	⅛ - 2	¼ - 2	6 - 52	¼ - 2	¾ - 1⅜			535	4.20
⅛ - 2	⅛ - 2	⅛ - 2	¼ - 2	6 - 52	¼ - 2	¾ - 1⅜			300 Compact	4.22
⅛ - 3	⅛ - 3	⅛ - 3	⅛ - 3	6 - 52	¼ - 2	¾ -1⅜			1233	4.26
¼ - 4	¼ - 4	⅛ - 2	¼ - 2	6 - 52	¼ - 2	¾ -1⅜			1224	4.28

** Conducto ISO*

*** Configuración estándar pero puede usar cualquier peine 12-R.*

Consulte la página 4.12

Terrajas con trinquete manuales

Todos los conjuntos incluyen un conjunto de terrajas, trinquete, mango de trinquete y peines de acero al carbono. Todos los conjuntos de terraja usan los mismos peines 12-R en el cabezal.



Conjuntos de terrajas con trinquete exterior

- Modelo 12-R: capacidad ⅛" - 2" con maletín.

Nº de catálogo			Nº de modelo	Capacidad	Peso	
NPT	BSPT	NPSM		pulg.	lib.	kg
36480	–	–	12-R	½ - 1¼	23¾	10,8
36475	65255	36510	12-R	½ - 2	34¾	15,8
36505	65285	–	12-R	⅛ - 2	45½	20,7



Conjuntos de terrajas con trinquete cubierto

- Capacidad del modelo 11-R: ⅛" - 2"

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peines	Peso	
				lib.	kg
13073	11-R	Terraja de ⅜ - 1¼" der. y caja de plástico	BSPT	24¼	11
13078	11-R	Terraja de ⅜ - 2" der. y caja de plástico Case	BSPT	33	15
13083	11-R	Terraja de ½ - 1¼" der. y caja de plástico	BSPT	22	10
13088	11-R	Terraja de ½ - 2" der. y caja de plástico	BSPT	31¼	14,2
13093	11-R	Terraja de ⅜ - 2" der.-izq. y caja de plástico	BSPT	61½	28

Consulte la página 4.12

Cabezales: véase páginas 4.5 - 4.6
Peines para tubos y para pernos: véase página 4.7

Terrajas con trinquete manuales



Solo trinquete y mango

El botón del trinquete indica hacia delante y hacia atrás. Los cabezales encajan desde ambos lados y se bloquean.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción
38540	OO-RB	Solo trinquete y mango
38540	OO-R	
37777	11-R	
38550	111-R	
30118	12-R	
39177	–	Solo trinquete



Terrajas triples para tubos

Cada modelo corta tres tamaños de rosca y usa peines para terraja con trinquete 12-R.

Nº de modelo	Derecho Acero al carbono	Derecho Acero rápido	Derecho Acero rápido para acero inoxidable	Capacidad pulg.	Peso	
					lib.	kg
31-A NPT	–	36550	36555	½, ¾, 1	10	4,6
31-A BSPT	65320	–	–	½, ¾, 1	10	4,6
31-A NPSM	36560	–	–	½, ¾, 1	10	4,6



Maletín

- Ayuda a mantener los juegos de peines organizados.

Nº de catálogo	Descripción	Tipo de rosca	Longitud x Altura x Anchura (pulg.)	Peso	
				lib.	kg
21218	Maletín de plástico (no contiene terrajas)	12-R 11-R	25 x 5 x 14	6	2,5

Consulte la página 4.12

Cabezales

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



Normas norteamericanas

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

Salvo que estén resaltados, todos los cabezales vienen completos con ciertos peines y se montan en fábrica.

Los cabezales resaltados requieren un montaje con los peines suministrados.

Todos los conjuntos/terrajas a juego incluyen cabezales, conjunto de trinquete, empuñadura de carraca y peines específicos.

Consulte la página 4.12



Aceitera 418: véase página 4.12

Cabezales

Terrajas manuales – Modelos 00-R, 12-R, 11-R



Normas británicas e internacionales

	Nº de catálogo								
	Dimensión nominal del tubo (pulg.)								
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Modelo N° 00-R									
(BSPT)									
Acero al carbono Der.	65705	65710	65715	65720	65725	65730	–	–	–
Acero rápido Der.	65765	–	65775	65780	65785	65790	–	–	–
Modelo N° 12-R									
(BSPT)									
Acero al carbono Der.	65950	65955	65960	65965	65970	65975	65980	65985	65990
Acero rápido Der.	–	–	–	66040	66045	66050	66055	66060	66065
Revestido de plástico	–	–	–	83677	83682	83687	83692	83697	83702
(BSPP)									
Acero al carbono Der.	–	49932	49937	49942	49947	49952	–	49962	49967
Modelo N° 11-R									
(BSPT)									
Acero al carbono Der.	65550	65555	65560	65565	65570	65575	65580	12553	12558
Acero rápido Der.	–	–	65620	65625	65630	65635	65640	–	–
Acero rápido Izq.	13028	13033	13038	13043	13048	13053	13058	13063	13068
(BSPP)									
Acero al carbono Der.	–	–	–	65685	65690	65695	–	–	–

Normas británicas e internacionales

	Nº de catálogo Tamaño nominal del tubo (mm)			
	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
Modelo N° 11-R				
(ISO) de acero al carbono Der.	75005	75010	75015	75020

Todos los cabezales vienen completos junto con ciertos peines y se montan en fábrica.

Los cabezales resaltados requieren un montaje con los peines suministrados.

Todos los conjuntos/terrajas a juego incluyen cabezales, conjunto de trinquete, empuñadura de carraca y peines específicos.

Consulte la página 4.12

Peines para tubos

Terrajas manuales modelo 00-R, 11-R, 12-R, 0-R o terrajas triples 30A, 31A



Tipo o material del peine	Nº de catálogo								
	Dimensión nominal del tubo – hilos por pulgada								
	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) National Pipe Taper									
Acero al carbono Der.	37810	37815	37820	37825	37830	37835	37840	37845	37850
Acero rápido Der.	37855	37860	37865	37870	37875	37880	37885	37890	37895
Acero rápido Izq.	–	38050	38055	38060	38065	38070	38075	38080	38085
H.S. Para acero inoxidable der.	37900	37905	37910	37915	37920	37925	37930	37935	37940
H.S. Para PVC der.	–	–	70685	70690	70695	70700	70705	70710	70715
Acero rápido reversible Der.*	–	–	–	49707	49712	49717	49722	49727	–
(NPSM) National Pipe Straight Mechanical									
Acero al carbono Der.	37945	37950	37955	37960	37965	37970	37975	37980	37985
(BSPT) British Standard Pipe Taper**									
	1/8 - 28	1/4 - 19	3/8 - 19	1/2 - 14	3/4 - 14	1 - 11	1 1/4 - 11	1 1/2 - 11	2 - 11
Acero al carbono Der.	45848	45853	45858	45863	45868	45873	45878	45883	45888
Acero rápido Der.	66310	66315	66320	–	66330	66335	66340	66345	66350
Acero rápido Izq.	66405	66410	66415	66420	66425	66430	66435	–	66445
* Acero rápido reversible Der.	–	–	56337	56342	56347	56352	–	–	56367
Acero rápido para revestido de plástico	–	–	–	92482	92477	92487	92492	92497	92542

** Los peines se pueden invertir en el cabezal para roscar cerca de la pared.*
*** Requiere cabezal BSPT.*

ISO International Standards Organization	Dimensión nominal del conducto en mm – paso de rosca en mm				
	20 - 1,5	25 - 1,52	32 - 1,5	40 - 1,5	
Acero al carbono Der.	85830	76305	85835	76315	

Requiere un cabezal 11-R ISO, véase página 4.6

BEC Conducto eléctrico BSPT(1)	Dimensión nominal del conducto – hilos por pulgada						
	1/2 - 18	5/8 - 8	3/4 - 16	1 - 16	1 1/4 - 16	1 1/2 - 14	
Acero al carbono Der.	66155	66160	–	–	66175	–	

Requiere un cabezal 11-R BEC



Consulte la página 4.12



Aceitera 418: véase página 4.12

Terrajas de retroceso manuales



Modelo 65R-TC

- Rosca tubo de 1" - 2".
- Guía de centrado auténtico.
- Antiatascamiento.
- Solo para la derecha.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño nominal del tubo y capacidad	Peso	
			pulg.	lib.	kg
36570	65R-TC	NPT con 1 juego de peines de acero rápido	1 - 2	27	12,3
65345	65R-TC	BSPT con 1 juego de peines de acero rápido	1 - 2	27	12,3
96720	–	Maletín metálico para terrajas de la serie 65R	–	8	3,7



Modelo 65R-C

- Rosca tubo de 1" - 2".
- Trinquete de accionamiento antiatascamiento.
- La guía de centrado de leva se ajusta instantáneamente.
- Solo para la derecha.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño nominal del tubo y capacidad	Peso	
			pulg.	lib.	kg
36565	65R-C	NPT con 1 juego de peines de acero rápido	1 - 2	25	11,4
65340	65R-C	BSPT con 1 juego de peines de acero rápido	1 - 2	25	11,4
96720	–	Maletín metálico para terrajas de la serie 65R	–	8	3,7

Peines para tubos para terrajas de retroceso para terrajas con trinquete modelo 65R-C y 65R-TC

Tipo o material del peine	Nº de catálogo	
	(NPT) National Pipe Taper	(BSPT) British Std. Pipe Taper
	1" a 2" - 11½ TPI	1" a 2" - 11 TPI
Acero rápido Der.	38100	66450*
H.S. Para acero inoxidable der.	38105	–
H.S. Para hierro fundido der.	38110	–

** Requiere una terraja BSPT*

Peines para terrajas engranadas modelo 4PJ

Tipo o material del peine	Nº de catálogo			
	(NPT) National Pipe Taper Dimensión nominal del tubo - hilos por pulgada			
	2½ - 8	3 - 8	3½ - 8	4 - 8
Acero rápido Der.	38220	38225	38230	38235
H.S. Para hierro fundido der.	38240	38245	–	38255

** Requiere una terraja NPSM*

Tipo o material del peine	Nº de catálogo			
	(BSPT) British Standard Pipe Taper Dimensión nominal del tubo - hilos por pulgada			
	2½ - 11	3 - 11	3½ - 11	4 - 11
Acero rápido Der.	66535*	66540*	–	66550*

** Requiere una terraja BSPT*

Consulte la página 4.12

Configuraciones de terraja engranada

Máquina de roscar con terrajas engranadas modelo 141 y 161



300 de montaje delantero



535 de montaje trasero

Accionamiento eléctrico 300 de montaje delantero

La aplicación para la terraja engranada 141 y 161 requiere:

- Soporte 1206 (pág. 4.17)
- Portatubos (pág. 2.5)
- Aceitera 418 (pág. 4.12)
- Barra guía 844 (pág. 4.10)
- Anillo 758 – para 141 (pág. 4.10)
- Brazos de soporte 346 – para 161 (pág. 4.10)

Accionamiento eléctrico 300 de montaje trasero

La aplicación para la terraja engranada 141 y 161 requiere:

- Soporte 1206 (pág. 4.17)
- TRISTAND 460 (pág. 2.2)
- Aceitera 418 (pág. 4.12)
- Eje de cardán universal 840A (pág. 4.10)

Máquina de roscar 535 de montaje delantero

(pág. 4.21)

Máquina de roscar 535 de montaje trasero (mandril manual solamente)

La aplicación para la terraja engranada 141 y 161 requiere:

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

Máquina de roscar 300 Compact de montaje delantero

La aplicación para la terraja engranada 141 requiere:

- Kit 343 (pág. 4.10)

Máquina de roscar 1233 de montaje delantero

La aplicación para la terraja engranada 141 requiere:

- Kit 343 (pág. 4.10)

Máquina de roscar 1224 de montaje trasero

La aplicación para la terraja engranada 161 requiere:

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

Consulte la página 4.12

Terrajas engranadas de retroceso



Modelos 141/161

- El modelo 141 rosca tubos de 2½", 3", 3½", 4" con un juego de peines.
- El modelo 161 rosca tubos de 4", 4½", 5", 6" con un juego de peines. (solo NPT)
- El embrague de quijada impide el bloqueo.
- Ajuste simple para roscas rectas o cónicas.
- La guía de centrado del tipo de leva se ajusta instantáneamente.
- Engranajes incluidos.
- Solo para la derecha.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño nominal del tubo y capacidad	Peso	
			pulg.	lib.	kg
36620	141	NPT con 1 juego de peines de acero rápido	2½ - 4	88	40
36630	161	NPT con 1 juego de peines de acero rápido	4 - 6	141	64
39380	D-1440	Trinquete y mango	–	9½	4,3
96725	–	Maletín metálico para terrajas engranadas 141	–	17	7,7

Accesorios de terrajas engranadas





Portatubos modelo 46



Brazos de soporte modelo 346



Anillo N° 758



Barra guía modelo 844

Eje de cardán universal modelo 840A

Un vástago telescópico (104-127 cm) para la operación de las terrajas engranadas nº 141 y 161 con máquinas roscadoras.

Operación de las terrajas engranadas

Las terrajas engranadas nº 141 y 161, junto con estos accesorios, permiten que los accionamientos eléctricos y las máquinas de roscar rosquen tubos de hasta 4" y 6". Consulte la página 4.9

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
42505	46	Soporte ajustable para tubos (página 2.5)	23	10,4
61122	840A	Eje de cardán universal	26	11,8
19366	758	Anillo (141 con accionamiento eléctrico 300)	1¼	0,6
40005	346	Brazos de apoyo (161 con accionamiento eléctrico 300)	10½	4,8
42405	844	Barra guía (300, 535M y modelo antiguo)	5¾	2,6
42415	768	Conjunto de acople (535, 535M y modelo antiguo)	2½	1,1
54587	343	Kit 343 en la máquina de roscar 300 Compact y 1233 (barra guía incluida)	9	4,1
97882*	–	Kit 141 en 535 mandril automático con carro de alta holgura	12	5,4
16723**	–	Kit 141 en 535 mandril manual con carro de alta holgura	12	5,4

** Los kits incluyen todos los accesorios necesarios para roscar con una 141 montada en una 535 con un carro de alta holgura.*
*** Barra guía 844 no incluida.*

Consulte la página 4.12

Peines para tubos

Terrajas engranadas modelo 141

Tipo o material del peine	Nº de catálogo		
	(NPT) National Pipe Taper	(BSPT) British Std. Pipe Taper	Peines para biselar
	2½" a 4" - 8 TPI	2½" a 4" - 11 TPI	2½" a 4"
Acero rápido der.	38120	66625*	–
H.S. Para acero inoxidable der.	70640	70645*	–
H.S. Para hierro fundido der.	38125	–	–
H.S. Para PVC der.	38130	–	–
H.S. Bisel de 37½˚	–	–	38140

(NPSM) National Pipe Straight Mechanical – Usar peines (NPT) y girar el poste de guía para terrajas 180°
(BSPP) British Standard Pipe Parallel – Usar peines (BSPT) y girar el poste de guía para terrajas 180°
** Requiere una terraja BSPT*

Terrajas engranadas modelo 161

Tipo o material del peine	Nº de catálogo	
	(NPT) National Pipe Taper	(BSPT) British Std. Pipe Taper
	4" a 6" - 8 TPI	4" a 6" - 11 TPI
Acero rápido der.	38155	66620*
H.S. Para acero inoxidable der.	70655	–

(NPSM) National Pipe Straight Mechanical – Usar peines (NPT) y girar el poste de guía para terrajas 180°
(BSPP) British Standard Pipe Parallel – Usar peines (BSPT) y girar el poste de guía para terrajas 180°
** Requiere una terraja BSPT*

Consulte la página 4.12

Aceite de corte



Aceite de corte para roscar

- Enfría las roscas y los tubos durante el funcionamiento.
- Acelera la retirada de metal.
- Mejora la calidad de la rosca.
- Reduce el par de roscado.

Los aceites de corte para roscar RIDGID están libres de cloro y otros halógenos, PCB o metales pesados. Hay disponible una hoja con datos completos sobre la seguridad de los materiales.

Nº de catálogo	Contenido del recipiente	Peso		Caja Estándar
		lib.	kg	
11931	5 litros	51	23,2	4
11531	25 litros	51½	23,5	1
18251	240 litros (48 x 5 L)	573	260	48
16681	480 litros (96 x 5 L)	1,228	557	96
15681	600 ml en vaporizador	9¼	4,2	12
11091	5 litros sintético	51	23,2	4
11441	5 litros sintético (solo Dinamarca)	51	23,2	4
19611	500 ml sintético en vaporizador	14	6,4	12
41585	208 litros	465	211	1

Aceitera



Aceitera modelo 418

La aceitera manual modelo 418 es más resistente que nunca. El conjunto de bomba y el tanque para servicio pesado de la 418 están diseñados para aumentar la productividad.

Conjunto de bomba

- 50% más aceite por carrera que otros engrasadores manuales para una mayor vida útil de la matriz.
- Un diseño ergonómico de gatillo de dos dedos que reduce la fatiga del usuario.
- Cuerpo de fundición para servicio pesado con boquilla giratoria sin partes expuestas para una mayor vida útil.

Tanque para servicio pesado

- La aceitera del modelo 418 dispone de una bandeja de derrames con un sistema de giro y cierre sin fijaciones pendiente de patente que se bloquea fácilmente en su lugar.
- El material resiste la abrasión, es más ligero que el metal y no se oxida.
- El tanque no se agrietará ni tendrá fugas.
- El material es tan resistente que, bajo uso normal, no se producirán melladuras ni cambios de forma con el tiempo. Como resultado, la bandeja de derrames siempre encajará perfectamente en el tanque.
- Cuerpo moldeado integral que elimina fugas en la conexión manguera-tanque.
- Práctico diseño de asa antideslizante con gancho integrado para colgarla fácilmente.
- Dimensiones: diámetro de bandeja para virutas 362 mm; profundidad 212 mm; longitud de la manguera 1,4 m.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
73442	418	Aceitera con cinco litros de aceite de corte para roscar	20½	9,4
72342	402	Aceitera utilitaria (consta de bomba, manguera y herrajes para atornillar a lata de aceite de 1 galón. Lata de aceite y aceite no incluidos)	2½	1,2
72332	#4	Solo aceitera operada manualmente	1¼	0,5
72327	#4	Aceitera operada manualmente con manguera de 54" y conexiones de manguera	2¼	1,0

Unidades propulsoras manuales



Accionamiento eléctrico modelo 600-I

El accionamiento eléctrico más ligero y más fácil de manejar de RIDGID®.

- Ligero y fácil de manejar para servicio y reparación.
- La empuñadura moldeada y agarre contorneado proporcionan un control óptimo.
- Las cubiertas de cepillo roscadas reducen el tiempo de servicio.
- Duradera carcasa de engranajes de fundición y cuerpo de plástico reforzado con fibra de vidrio para soportar las condiciones exigentes del lugar de trabajo.
- El brazo de soporte con mordaza en doble "V" evita firmemente el deslizamiento.

Especificaciones técnicas

- Motor: universal 1020 vatios, 230 o 115 V, 50/60 Hz.
- Interruptor: modelo para servicio pesado, tipo paleta, con interruptor de seguridad. Conmutador separado para DIRECTA/INVERSA (FORWARD/REVERSE).
- Carcasa de engranajes: de aluminio fundido.
- Cabezal: transmisión y reducción por tornillo sinfín.
- Cuerpo y mango: duradero plástico reforzado con fibra de vidrio, para servicio pesado.
- Velocidad de giro: 32 RPM (en vacío).
- Capacidad: tubos de ⅛ - 1¼" (6 - 32 mm).
- Cabezales incluidos: ½, ¾, 1, 1¼ (tipo 11-R).
- Incluye el brazo de soporte modelo 602.
- Peso: 12.7 lbs. (5,8 kg) solamente el accionamiento eléctrico.
- Longitud: 20 pulg. (51 cm).



Modelo 600-I con brazo de soporte, Cabezales y maletín



Modelo 602 con brazo de soporte (Equipo estándar)

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peines	Peso	
				lib.	kg
44883	600-I	230 V Máquina sola	–	12.7	5,8
44878	600-I	230 V ½ - 1¼" con brazo de soporte y maletín	BSPT	41.0	18.6
Accesorios					
73442	418	Aceitera con 5 litros de aceite de corte para roscar		20½	9,4
45923	602	Brazo soporte		–	1,80
46668	–	Maletín del 600-I		–	5,5



Cabezales 11-R: véase páginas 4.5 - 4.6
Peines: véase página 4.7



Accionamiento eléctrico modelo 690-I

El accionamiento eléctrico modelo 690-I es una unidad propulsora manual ligera y potente. Está diseñado para roscar tubos de ¼ - 2" (6 - 50 mm)con el uso de cabezales 11-R. El modelo 690-I está equipado con un juego completo de cabezales 11-R, ½ - 2", el brazo de soporte 692 y un maletín duradero. El accionamiento eléctrico modelo 690-I es la unidad propulsora ligera y portátil perfecta para trabajadores de mantenimiento y reparación, así como para fontaneros que requieran capacidad para tubos de 2".

- Capacidad: tubos de ⅛" - 2" (6 - 50 mm).
- Peso: 21.1 lbs. (9,59 kg) solamente el accionamiento eléctrico.
- Longitud: 24 pulg. (61 cm).
- Motor: universal 1020 vatios, 230 o 115 V, 50/60 Hz.
- Interruptor: modelo para servicio pesado, tipo paleta, con interruptor de seguridad (se bloquea automáticamente cuando se libera). Interruptor por separado de DIRECTA/LIBERACIÓN (FORWARD/RELEASE).
- Cabeza motriz: transmisión/reducción de engranajes paralelos. Todos los ejes, cojinetes de bolas y cojinetes de agujas montados. Cabeza motriz permanentemente lubricada.
- Cabeza motriz: fundida en aluminio.
- Cuerpo y mango: duradero plástico industrial reforzado con fibra de vidrio, para servicio pesado.
- Velocidad de giro: 32 RPM (en vacío).
- Cabezales incluidos: ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2" (tipo 11-R).
- Incluye brazo de soporte: modelo 691.
- Adaptador de cabezal: usado con cabezales de ⅛" a 1¼".
- Maletín.



Modelo 690-I con brazo de soporte, Cabezales y maletín



Modelo 692 con brazo de soporte

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peines	Peso	
				lib.	kg
44953	690-I	230 V Máquina sola	–	21.1	9,6
44948	690-I	115 V Máquina sola	–	21.1	9,6
44958	690-I	230 V Máquina sola (solo Suiza)	–	21.1	9,6
44933	690-I	230 V ½ - 2" con brazo de soporte y maletín	BSPT	57.2	26,0
44938	690-I	230 V ½ - 2" con brazo de soporte y maletín (solo Suiza)	BSPT	57.2	26,0
44943	690-I	115 V ½ - 2" con brazo de soporte y maletín	BSPT	57.2	26,0
Accesorios					
73442	418	Aceitera con 5 litros de aceite de corte para roscar		20½	9,4
45928	692	Brazo de soporte para 690-I		7	3,2
46673	–	Maletín del 690-I		13¼	6,0
39187	–	Anillo de trinquete		1 1/16	0,5

Cabezales 11-R: véase páginas 4.5 - 4.6
Peines: véase página 4.7



Consulte la página 4.12



Accionamiento eléctrico modelo 700

- Accionamiento eléctrico manual para servicio pesado.
- Dispone de un motor universal reversible 1100 W, 115 V o 230 V.
- Capacidad: tubos de ⅛ - 2" (6 - 50 mm), pernos de ¼"-1" (8 - 25 mm) con cabezales OO-RB. Diseñado para cabezales RIDGID No. 12-R. Otros cabezales RIDGID (OO-R, OO-RB, 11-R) utilizando adaptadores. También se utiliza con cortatubos 258/258XL.

Especificaciones técnicas

- Motor: universal, 1100 W, 115 V o 230 V 50/60 Hz.
- Interruptor: reversible de dos vías.
- Cabeza motriz: transmisión y reducción de engranajes paralelos. Trinquetes adaptadores con resorte. Eje de engranaje de acero templado.
- Cuerpo: aluminio fundido.
- Velocidad de giro: 26 - 30 RPM (en vacío).
- Capacidad: tubos de ⅛ - 2" (6 - 50 mm). Pernos de ¼ - 1" (8 - 25 mm) (usando cabezales OO-RB).
- Peso: 25 lbs. (11 kg) solamente el accionamiento eléctrico.
- Longitud: 28¼" (71,7 cm).



Maletín opcional



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peines	Peso	
				lib.	kg
46832	700	Solo accionamiento eléctrico, 115 V, 25 - 60 Hz	BSPT	30¾	14
12651	700	Solo accionamiento eléctrico, 230 V, 25 - 60 Hz	BSPT	30¾	14
16251	700-C	115 V, 25 - 60 Hz ½ - 2" BSPT	BSPT	81½	37
16241	700-C	230 V, 25 - 60 Hz ½ - 2" BSPT	BSPT	81½	37
Accesorios					
42600	770	Adaptador para OO-R y OO-RB		4⅜	2
42605	771	Adaptador para O-R		4⅜	2
42610	772	Adaptador para 11-R y R-200 (⅛" - 1¼")		4⅜	2
42615	773	Adaptador para 111-R		2⁹⁄₁₆	1
42620	774	Adaptador cuadrado para transmisión - (¹⁵⁄₁₆") 24 mm		4⅜	2
42625	775	Brazo de soporte para N° 700		11	5
42950	B-171-X	Maletín metálico de transporte para la N° 700 y accesorios		28¾	13

El 700-C incluye los cabezales 12-R (½" - 2"), un maletín y el brazo de soporte nº 775.

(TOOLTIP) Use el brazo de soporte modelo 775 para contribuir a resistir la fuerza desarrollada al roscar tubos de 1" o más de diámetro.

Consulte la página 4.12

Accionamiento eléctrico modelo 300



Solo el accionamiento eléctrico modelo 300

- Mandril de velocidad RIDGID.
- Motor universal, 1,5 kW reversible, monofásico.
- Capacidad: tubos de ⅛ - 2" (6 - 50 mm), 2½ - 4" (65 - 100 mm) con terrajas engranadas 141, y de 4 - 6" (100 - 150 mm) con terrajas engranadas 161; varilla de ¼ - 2" (6 - 52 mm).
- Interruptor encendido/apagado/inversa.
- Ideal para uso con ranuradoras RIDGID, véase página 5.1.
- Convertir un accionamiento eléctrico 300 en una máquina roscadora portátil, véase la página 4.17.

Especificaciones técnicas

- Motor: universal, 1,5 kW reversible, monofásico, 230 V o 115 V, 50/60 Hz.
- Interruptor: interruptor DIRECTA/APAGADO/INVERSA (FOR/OFF/REV) con pedal integrado.
- Mandril: mandril de apriete RIDGID con mordazas de balancín sustituibles.
- Velocidad de rotación: 38 RPM.
- Dispositivo de centrado trasero: acción excéntrica, gira con el mandril.
- Barra de soporte: para servicio pesado (2).

Nº de catálogo	Nº de modelo	Motor	Capacidad	Velocidad RPM	Peso	
			pulg.		lib.	kg
60082	300	230 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	38	96	43,5
60077	300	115 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	38	96	43,5
10031	300A	230 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	38	95	43
10041	300A	115 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	38	95	43
Accesorios						
42360	1206	Soporte para el accionamiento eléctrico 300			31	14,1
42575	32	Transportadores (para accionamientos eléctricos y bancos de trabajo TRISTAND)			14¼	6,5
68815	311	Carro con palanca n° 312			15	6,8
42385	312	Palanca de avance del carro			3	1,4
42365	341	Escariador para carro nº 311 con palanca			7	3,2
73442	418	Aceitera con 5 litros de aceite de corte para roscar			21½	9,8
42370	360	Cortador para carro n° 311			8½	3,9
97070	811A	BSPT A.R. universal Solo cabezal, solo derecha			12½	5,7
97080	815A	Solo cabezal BSPT de ap. auto. universal, solo derecho			13½	6,1
22638	1452	Bandeja sujetada con clips para herramientas			6	2,7
44715	E1666X	Juego de insertos de mordaza			½	0,2
97365	–	Insertos de mordaza para tubos revestidos			½	0,2
46660	E-863	Cono de escariador izq./der.			7	3,2

Consulte la página 4.12

Accionamiento eléctrico modelo 300 completo



Equipo estándar

- Accionamiento eléctrico modelo 300 con interruptor de pie.
- Cabezal universal modelo 811A u 815A.
- Conjunto de matrices universales de ½ - ¾" de aleación.
- Conjunto de matrices universales de 1 - 2" de aleación.
- Cortador modelo 360 : capacidad: tubos de ⅛ - 2" (6 - 50 mm), varillas de ¼ - ⅞" (8 - 22 mm) con cuchilla F-3, 5⁄16 -1" (8 - 25 mm) con cuchilla E-1032.
- Escariador modelo 341: bloqueo positivo, cono de 5 cuchillas, derecha, de ⅛ - 2" (6 - 50 mm). Cono especial de combinación der./izq. E863 disponible.
- Carro modelo 311 con palanca.
- Soporte modelo 1206.
- Aceitera modelo 418 o conjunto de bandeja de aceite modelo 330.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Motor	Aceitera	Capacidad de roscado de tubos	Velocidad RPM	Cabezal		Peso	
				pulg.		Apertura rápida 811A	Apertura automática 815A	lib.	kg
12891	300C	115 V, 25 - 60 Hz universal, lubricación manual	418	⅛ - 2	38	•	–	187	85
12881	300CA	230 V, 25 - 60 Hz universal, lubricación manual	418	⅛ - 2	38	–	•	185	84
13181	300AC	115 V, 25 - 60 Hz universal, lubricación automática	330	⅛ - 2	38	•	–	209½	95
13191	300AAC	230 V, 25 - 60 Hz universal, lubricación automática	330	⅛ - 2	38	–	•	209½	95

Consulte la página 4.12



Cabezales: véase página 4.16
Peines: véase páginas 4.30 - 4.32

Máquina de roscar automática modelo 535A



535A con soporte para máquinas 200A opcional

Equipo estándar: máquina sola:

- Cortador: modelo 820
- Escariador: modelo 341
- Aceite: 5 l de fluido de corte
- Rueda cortadora E-1032 de recambio
- 2 llaves hexagonales (5⁄32", 3⁄16")

Máquina completa: máquina sola, más:

- Cabezal: modelo 811-A u 815-A
- Peines: ½ - ¾" BSPT de acero al carbono, 1 - 2" BSPT de acero al carbono (universal) ½" - ¾" BSPT de acero rápido, 1" - 2" BSPT de acero rápido (inducción)

Capacidades

- Tubo: ⅛ - 2" (6 - 50 mm) 2½ - 4" (65 - 100 mm) con terraja engranada 141.
- Perno: ¼ - 2" (8 - 52 mm).

El modelo 535A se caracteriza por su robustez a la vez que añade las características que hacen que la operación de roscado sea más productiva. Una gran bandeja para virutas y un tanque de aceite hacen que el modelo 535A sea ideal para un roscado más prolongado sin interrupciones. El modelo 535A dispone de un carro de alta holgura que facilita la operación de roscado y una generosa área de cubierta superior ideal para tener a mano las herramientas y materiales relacionados con el trabajo. El modelo 535A está diseñado para ofrecer el máximo tiempo útil con las actualizaciones que más importan al profesional del trabajo con tubos. Los usuarios también se benefician de las características parcialmente comunes entre los modelos 535 manual, 535A automático y otros equipos RIDGID.

Características

- Mandril automático.
- Velocidad de rotación: 36 (universal) o conmutado eléctricamente 35/70 (trifásico).
- Gran tanque para 6,6 l de aceite.
- Gran bandeja para virutas.
- Generosa área de cubierta superior para tener a mano las herramientas y accesorios.
- Carro de alta holgura.
- Se puede usar con la terraja engranada modelo 141.
- Usa los cabezales modelo 815A de apertura automática o modelo 811A de apertura rápida.
- Calibre de longitud para corte rápido y preciso.

Especificaciones técnicas

- Motor: opción entre motores tipo Universal (1,5 kW) o de inducción trifásicos (1,35/1,7 kW).
- Interruptores: conmutador DIRECTA/APAGADO/INVERSA (FOR/OFF/REV) con pedal de seguridad integrado.
- Mandril: automático con cuatro mordazas forjadas y reversibles.
- Dispositivo de centrado trasero: automático, para centrado solo.
- Cortadores: autocentrantes, totalmente flotantes. Dos modelos disponibles:
  - Uno estándar. Cortador de tipo rueda modelo 820, capacidad para tubos de ⅛ - 2" (6 - 50 mm), capacidad para pernos de ¼ - 1" (8 - 25 mm).
  - Dos opcionales. Cortador de tipo cuchilla modelo 821, capacidad para tubos de ½ - 2" (15 - 50 mm). Véase la tabla para pedidos.
- Velocidad de rotación: 36 (universal) o conmutado eléctricamente 35/70 (trifásico).
- Escariador: cono de 5 cuchillas, derecho, ⅛ - 2" (6 - 50 mm).
- Bomba de aceite: bomba de aceite autocebante tipo gerotor.
- Escariador de combinación der./izq. disponible.

Consulte la página 4.12

Nº de catálogo	Nº de modelo	Motor	Capacidad de roscado de tubos	Velocidad RPM	Cabezal		Peso	
			pulg.		Apertura rápida 811A	Apertura automática 815A	lib.	kg
96067	Solo mandril automático 535	230 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	36	–	–	255¾	116
96072	Solo mandril automático 535	115 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	36	–	–	255¾	116
96057	Solo mandril automático 535	400 V, 50 Hz trifásico, inducción	⅛ - 2	35 / 70	–	–	255¾	152
33471	535 Sólo mandril automático Completo ½" - 2" BSPT	230 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	36	•	–	269	122
33481	535 Sólo mandril automático Completo ½" - 2" BSPT	115 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	36	•	–	269	122
33491	535 Sólo mandril automático Completo ½" - 2" BSPT	230 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	36	–	•	269	122
33501	535 Sólo mandril automático Completo ½" - 2" BSPT	400 V, 50 Hz trifásico, inducción	⅛ - 2	35 / 70	•	–	348¼	158
33511	535 Sólo mandril automático Completo ½" - 2" BSPT	400 V, 50 Hz trifásico, inducción	⅛ - 2	35 / 70	–	•	348¼	158

Soportes opcionales para roscadoras



Modelo 100A



Modelo 150A



Modelo 200A con caja de acero

Accesorios para las máquinas del modelo 535A

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
42365	341	Escariador	6¾	3,1
42390	820	Cortador tipo de rodillo	8½	3,9
92457	100A	Soporte de bandeja y patas	75	34,5
92462	150A	Soporte de bandeja y ruedas	103	46,7
92467	200A	Soporte con caja y ruedas	104	74,5
35867	839	Juego de adaptadores para mandril para niple 819	16½	7,5
97882	535A	Kit de montaje 141	12	5,4
12138	535A	Kit de roscado a izquierda	2½	1,2
42485	4U	Bastidor de cabezal	8½	3,9
42490	6U	Bastidor de cabezal	12½	5,7
97065	811A	Cabezal NPT de apertura rápida, der.	12½	5,7
97075	815A	Cabezal NPT de apertura automática, der.	13	5,9
23297	856	Cabezal BSPT de apertura rápida, izq.	12½	6,7
97070	811A	Cabezal BSPT de apertura rápida, der.	12½	6,7
97080	815A	Cabezal NPT de apertura automática, der.	13	6,9
97045	531	Cabezal para pernos de apertura rápida, der./izq. ¼" - 1"	7½	3,4
97050	532	Cabezal para pernos de apertura rápida, der./izq. 1⅛" - 2"	9	4,1

Peines: todos los peines para tubos y pernos universales; todos los peines para pernos 500B, véase páginas 4.31 - 4.32

Características de las cajas de acero

- Paredes de acero de 17 soldadas.
- Dos repisas internas y una externa para almacenamiento.
- Puerta grande de dos hojas con cierre de acero.
- Compartimentos para un cable de alimentación y un interruptor de pie.
- Dos tapones de desagüe para facilitar su limpieza.

(TOOLTIP) Usar peines de acero rápido al roscar a 45 RPM o más.

Consulte la página 4.12

Máquina de roscar modelo 535



Modelo 535

Equipo estándar: máquina sola:

- Cortador: modelo 820
- Escariador: modelo 341
- Aceite: 5 l de fluido de corte
- Rueda cortadora E-1032 de recambio
- 2 llaves hexagonales (5⁄32", 3⁄16")

Máquina completa: máquina sola, más:

- Cabezal: modelo 811-A u 815-A
- Peines: ½" - ¾" BSPT de acero al carbono, 1" - 2" BSPT de acero al carbono (universal), ½" - ¾" BSPT de acero rápido, 1" - 2" BSPT de acero rápido (inducción)

Capacidades

- Tubo: ⅛ - 2" (6 - 50 mm) 2½ - 4" (65 - 100 mm), 4" - 6" (100 - 150 mm) con terrajas engranadas 141 y 161.
- Perno: ¼ - 2" (6 - 52 mm).

El modelo 535 se caracteriza por su robustez a la vez que añade las características que hacen que la operación de roscado sea más productiva. Una gran bandeja para virutas y un tanque de aceite hacen que el modelo 535 sea ideal para un roscado más prolongado sin interrupciones. El modelo 535 dispone de un carro de alta holgura que facilita la operación de roscado y una generosa área de cubierta superior ideal para tener a mano las herramientas y materiales relacionados con el trabajo. El modelo 535 está diseñado para ofrecer el máximo tiempo útil con las actualizaciones que más importan al profesional del trabajo con tubos. Los usuarios también se benefician de las características parcialmente comunes entre los modelos 535, 535A automático y otros equipos RIDGID.

Características

- Gran bandeja para 6,6 l de aceite.
- Gran bandeja para virutas.
- Generosa cubierta superior para tener a mano las herramientas y accesorios.
- Carro de alta holgura.
- Mandril de velocidad con mordazas de balancín que centra y sujeta la pieza de trabajo instantáneamente.
- Se puede usar con las terrajas engranadas modelo 141 y 161.
- Usa los cabezales modelo 815A de apertura automática o modelo 811A de apertura rápida.
- Calibre de longitud para corte rápido y preciso.

Especificaciones técnicas

- Motor: opción entre motores tipo Universal (1,5 kW) o de inducción trifásicos (1,35/1,7 kW).
- Interruptores: conmutador DIRECTA/APAGADO/INVERSA (FOR/OFF/REV) con pedal de seguridad integrado.
- Mandril: mandril de velocidad con insertos de mordaza sustituibles de balancín (3).
- Dispositivo de centrado trasero: acción excéntrica, gira con el mandril.
- Cortadores: autocentrantes, totalmente flotantes. Dos modelos disponibles:
  - Uno estándar. Cortador tipo de rodillo modelo 820, capacidad de tubo ⅛ - 2" (6 - 50 mm), capacidad de perno ¼ - 1" (8 - 25 mm).
  - Dos opcionales. Cortador tipo de cuchilla modelo 821, capacidad de tubo ½ - 2" (15 - 50 mm). Véase tabla para pedidos.
- Velocidad de rotación: 36 (universal) o conmutado eléctricamente 35/70 (trifásico).
- Escariador: cono de 5 cuchillas, derecho, ⅛ - 2" (6 - 50 mm).
- Bomba de aceite: bomba de aceite autocebante tipo gerotor.
- Escariador de combinación der./izq. disponible.

(TOOLTIP) Use siempre aceite limpio de alta calidad para obtener las mejores roscas.

Consulte la página 4.12

Nº de catálogo	Nº de modelo	Motor	Capacidad de roscado de tubos	Velocidad RPM	Cabezal		Peso	
			pulg.		Apertura rápida 811A	Apertura automática 815A	lib.	kg
96052	Solo mandril manual 535	230 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	36	–	–	255¾	116
96062	Solo mandril manual 535	115 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	36	–	–	255¾	116
96047	Solo mandril manual 535	400 V, 50 Hz trifásico, inducción	⅛ - 2	35 / 70	–	–	255¾	116
96512	535 Mandril manual Completo ½" - 2" BSPT	230 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	36	•	–	251	114
10971	535 Mandril manual Completo ½" - 2" BSPT	115 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	36	•	–	251	114
10981	535 Mandril manual Completo ½" - 2" BSPT	230 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	36	–	•	251	114
12441	535 Mandril manual Completo ½" - 2" BSPT	400 V, 50 Hz trifásico, inducción	⅛ - 2	35 / 70	•	–	348	158
12451	535 Mandril manual Completo ½" - 2" BSPT	400 V, 50 Hz trifásico, inducción	⅛ - 2	35 / 70	–	•	348	158

Soportes opcionales para roscadoras



Nº 100A



Nº 150A



Nº 200A con caja de acero

Accesorios para las máquinas del modelo 535

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
42365	341	Escariador	6¾	3,1
42390	820	Cortador tipo de rodillo	8½	3,9
97365	–	Insertos de mordaza para tubos revestidos	½	0,2
92457	100A	Soporte de bandeja y patas	75	34,5
92462	150A	Soporte de bandeja y ruedas	103	46,7
92467	200A	Soporte con caja y ruedas	104	74,5
58007	–	Abrazadera de adaptador de soporte para máquinas para las 535 construidas antes de 1996	17	7,7
96517	MJ-1	Kit de roscado a izquierda 535M	3½	1,6
42415	768	Conjunto de acople para la 141 (modelo 535)	2½	1,1
16723	4135	Conjunto de acople para carro de alta holgura para la 141 (modelo 535M)	12	5,5
42405	844	Barra guía para la 141	5¾	2,6
51005	819	Mandril para niple completo ½ - 2"	10½	4,8

Características de las cajas de acero

- Paredes de acero de 17 soldadas.
- Dos repisas internas y una externa para almacenamiento.
- Puerta grande de dos hojas con cierre de acero.
- Compartimentos para un cable de alimentación y un interruptor de pie.
- Dos tapones de desagüe para facilitar su limpieza.

Accesorios

- Cabezales y peines. (página 4.25 - 4.30)
- Bastidores de cabezal. (página 4.25)
- Soportes – Tres modelos disponibles.
- Aceite de corte para roscar. (página 4.12)
- Mandril para boquilla. (página 4.33)

Consulte la página 4.12

Máquina de roscar modelo 300 Compact



Capacidad

- Tubo: ⅛ - 2" (6 - 50 mm).
- Perno: ¼ - 2" (6 - 52 mm).

Características

- Rendimiento probado para servicio pesado.
- Diseño ligero, portátil.
- Transporte y configuración rápidos.
- Sistema de lubricación autónomo con control de caudal ajustable.
- Versatilidad para roscar y ranurar.
- Funcionamiento silencioso.

Especificaciones técnicas

- Motor: 1,7 kW universal 25 - 60 Hz.
- Control del motor: conmutador rotativo DIRECTA/APAGADO/INVERSA (FOR/OFF/REV) para servicio pesado con pedal incorporado.
- Velocidad de rotación: 38 RPM.
- Mandril: tipo percutor, con insertos de mordaza sustituibles, de balancín.
- Sistema de lubricación: a través del cabezal, con tanque de aceite incorporado. Bomba gerotor autocebante de flujo constante.
- Cortador: modelo 360, con rueda cortadora, autocentrante, totalmente flotante.
- Escariador: modelo 344, ⅛ - 2", cono de cinco cuchillas, solo derecha.

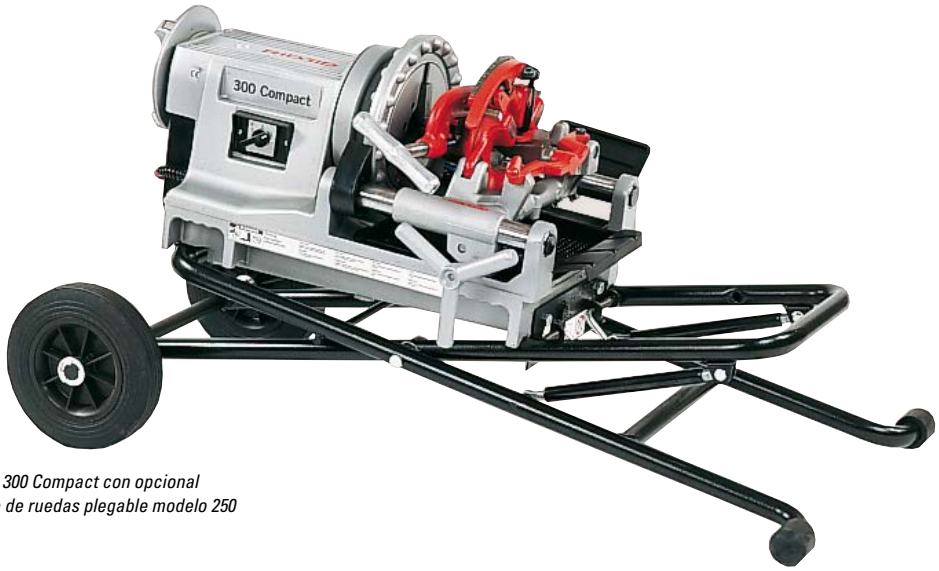
Equipo estándar

Máquina de roscar modelo 300 compact con interruptor de pie:

- Un cabezal de apertura automática ⅛ - 2" modelo 815A (BSPT)
- Un juego de peines de acero al carbono universales ½ - ¾".
- Un juego de peines de acero al carbono universales 1 - 2".
- Un cortador modelo 360 con rueda cortadora E-1032.
- Un escariador modelo 344.
- Aceite: 5 l de fluido de corte.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Motor	Capacidad de roscado de tubos	Velocidad RPM	Cabezal de apertura automática 815 A	Peso	
			pulg.			lib.	kg
50697	300 Compact	230 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	38	•	154	70,0
50692	300 Compact	115 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	38	•	154	70,0
20391	300 Compact (DK)	230 V, 25 - 60 Hz universal	⅛ - 2	38	•	154	70,0

Consulte la página 4.12



Modelo 300 Compact con opcional
Soporte de ruedas plegable modelo 250

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
Cabezales				
97080	815A	⅛ - 2" BSPT, apertura automática, der.	13	5,9
45322	815A	⅛ - 2" BSPT, apertura automática, der. eur. RT	13	5,9
97075	815A	⅛ - 2" NPT, apertura automática, der.	13	5,9
97070	811A	⅛ - 2" BSPT, apertura rápida	12	5,4
97065	811A	⅛ - 2" NPT, apertura rápida, der.	13	5,9
97045	531	Perno de ¼ - 1", apertura rápida, der./izq.	8	3,6
97050	532	Perno de ¼ - 2", apertura rápida, der./izq.	9	4,1
Accesorios				
67662	–	Soporte adaptador para ranuradoras 916 para la versión de accionamiento eléctrico 300 del 916	30	13,6
Soportes (véase página 4.24)				
58077	250	Soporte de ruedas plegable	45	21,0
92457	100A	Soporte de bandeja y patas	75	34,5
92462	150A	Soporte de bandeja y ruedas	103	46,7
92467	200A	Soporte con caja y ruedas	164	74,5

Consulte la página 4.12

Soportes para máquinas de roscar



Modelo 100A



Modelo 150A



Modelo 200A con caja de acero



Modelo 250







Soportes

Hay soportes disponibles para satisfacer cualquier situación operacional. El soporte de ruedas plegable modelo 250 proporciona mayor maniobrabilidad y productividad en obra. Los pistones neumáticos permiten elevar la máquina rápidamente a la altura de trabajo con mínimo esfuerzo. (No aptos para la ranuradora de rodillo o la terraja engranada 141.)

Soportes

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
92457	100A	Soporte de bandeja y patas	75	34,1
92462	150A	Soporte de bandeja y ruedas	103	46,7
92467	200A	Soporte con caja y ruedas	104	47,2
58077	250	Soporte de ruedas plegable (para RIDGID 300 Compact y 1233)	45	21,0
22563	–	Caja de acero	42	19,3

Consulte la página 4.12

Cabezales opcionales

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción de los cabezales	Cómo abre	Dirección de rosca	Cabezal de lubricación	Peines usados	Capacidad de tubo	Capac. de perno	Se usa en	Peso	
										lib.	kg
Cabezal NPT para máquinas											
97065	811A	Universal	A.R.	Der.	Sí	Univ.	⅛ - 2"	¼ - 2"	R	12½	5,7
97075	815A	Universal	A.A.	Der.	Sí	Univ.	⅛ - 2"	¼ - 2"	R	13	5,9
23282	842	Universal	A.R.	Izq.	Sí	Univ.	⅛ - 2"	–	R	12½	5,7
10491	555	555	A.R.	Der.	Sí	Perno/doble	⅛ - ¾"	–	R	8	3,6
Cabezales BSPT para máquinas											
97070	811A	BSPT universales	A.R.	Der.	Sí	Univ.	⅛ - 2"	¼ - 2"	R	12½	5,7
97080	815A	BSPT universales	A.A.	Der.	Sí	Univ.	⅛ - 2"	¼ - 2"	R	13	5,9
45322	815A	BSPT universales eur. RT	A.A.	Der.	Sí	Univ.	⅛ - 2"	¼ - 2"	R	13	5,9
23297	856	BSPT universales	A.A.	Izq.	Sí	Univ.	⅛ - 2"	–	R	12½	5,7
10491	555	555	A.R.	Der.	Sí	Perno/doble	¼ - ¾"	–	R	8	3,6
Cabezales para pernos para máquinas											
97045	531	Perno	A.R.	Der./Izq.	Sí	500B	–	¼ - 1"	R	7½	3,4
97050	532	Perno	A.R.	Der./Izq.	Sí	500B	–	1¼ - 2"	R	9	4,1



Nº 815A
Cabezal
de apertura automática



Nº 811A
Cabezal
de apertura rápida



Nº 532
Cabezal para pernos



Nº 856/842
Cabezal universal



Cabezal nº 555

Máquinas R 1233 535-535A y 300, 300 Compact y 300-A con carro.
A.R. Apertura rápida - Palanca manual basculante que retira los peines cuando la rosca está cortada.
A.A. Apertura automática - Pedal con gatillo automático que retira los peines cuando la rosca está cortada.
El cabezal nº 811A sustituye a los cabezales nº 811 y nº 841.
El cabezal nº 815A sustituye a los cabezales nº 815 y nº 845.
El cabezal nº 555 sustituye al Nº 515.
Nota: los cabezales BSPT usan peines BSPT solamente.
Nota: los cabezales 531 y 532 sustituyen al cabezal 500B.
Los cabezales de una máquina individual no incluyen los peines.

Diferencias de los cabezales

- Apertura automática – Liberación automática idónea para un número repetible de roscas.
- Apertura rápida – Liberación manual para longitudes de rosca especificadas por el usuario.
- Perno – Especialmente para terrajas de pernos.

Bastidores para guardar cabezales de todo tipo de máquina

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
42485	4U	4 cabezales	8½	3,9
42490	6U	6 cabezales	12½	5,7

Consulte la página 4.12

Máquina de roscar modelo 1233



Capacidades

- Tubo: ¼ - 3" (8 - 80 mm) 2½ - 4" (65 - 100 mm) con terraja engranada 141.
- Perno: 10 a 52 mm hasta 30 RC.

Características

- Rosca tubo de ¼ - 3" a 36 RPM.
- Lubricación constante y correcta de los peines y la pieza a través del cabezal.
- Adecuado para el uso con ranuradoras RIDGID 916, 918 y 975.

Especificaciones técnicas

- Motor: 1,7 kW universal 50 - 60 Hz.
- Interruptores: conmutador rotativo inversa / apagado / directa (Reverse / Off / Forward), para servicio pesado y pedal incorporado.
- Velocidad de rotación: 36 RPM.
- Mandril: tipo percutor, con insertos de mordaza sustituibles de balancín.
- Dispositivo de centrado trasero: acción excéntrica.
- Cortador: modelo 763, ¼ - 3", autocentrante, con rueda cortadora E-1032.
- Escariador: modelo 743, ¼ - 3", 5 cuchillas.
- Sistema de lubricación: caudal ajustable, a través del cabezal, con tanque de aceite incorporado.

  Bomba Gerotor autocebante de flujo constante.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Motor	Capacidad (BSPT)	Velocidad RPM	Cabezal		Peso	
			pulg.		Apertura automática 815A	Apertura automática 928	lib.	kg
20215	1233	230 V, 50 - 60 Hz universal	⅛ - 3	36	•	•	178½	81
20220	1233	115 V, 50 - 60 Hz universal	⅛ - 3	36	•	•	178½	81
55212	1233	230 V, 50 - 60 Hz universal	⅛ - 2	36	•	–	156½	71

Equipo estándar

- Cabezales: modelo 815A ⅛ - 2", BSPT; modelo 928A 2½ - 3", BSPT.
- Peines: ½ - ¾" BSPT de aleación. 1 - 2" BSPT de aleación. 2½ - 3" BSPT de acero rápido.
- Cortador: modelo 763, ¼ - 3", autocentrante, con rueda cortadora E-1032.
- Escariador: modelo 743, ¼ - 3", 5 cuchillas.
- Aceite: 5 litros de fluido de corte.

Consulte la página 4.12

Soportes opcionales para roscadoras



Nº 100A



Nº 150A



Nº 200A con caja de acero



Nº 250, opcionales

Soportes modelo 1233

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
92457	100A	Soporte de bandeja y patas	75	34,1
92462	150A	Soporte de bandeja y ruedas	103	46,7
92467	200A	Soporte con caja y ruedas	104	47,2
58077	250	Soporte de ruedas plegable (para RIDGID 300 Compact y 1233)	45	21,0
22563	–	Caja de acero	42	19,3

Cabezales para el modelo 1233

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
97080	815A	⅛ - 2" BSPT, apertura automática, der.	13	5,9
45322	815A	⅛ - 2" BSPT, apertura automática, der. eur. RT	13	5,9
97075	815A	⅛ - 2" NPT, apertura automática, der.	13	5,9
97070	811A	⅛ - 2" BSPT, apertura rápida	12	5,4
97065	811A	⅛ - 2" NPT, apertura rápida, der.	13	5,9
97045	531	Perno de ¼ - 1", apertura rápida, der./izq.	8	3,6
97050	531	Perno de ¼ - 2", apertura rápida, der./izq.	9	4,1
93562	928	2½ - 3" BSPT, apertura automática, der.	18	8,2
54437	728	2½ - 3" NPT, apertura automática, der.	18	8,2

Consulte la página 4.12

Máquina de roscar modelo 1224



Modelo 1224

Capacidades

- Tubo: ¼ - 4" (8 - 100 mm) 4 - 6" (100 - 150 mm) con terraja engranada 161.
- Perno: ¼ - 2" (6 - 52 mm).

Características

- Rosca tubo de ¼ - 2" a 36 RPM y 2½ - 4" a 12 RPM.
- El modelo 1224 rosca una amplia gama de tubos, incluyendo tubos negros, galvanizados y revestidos de plástico, junto con conductos de acero inoxidable, IMC y de paredes gruesas, así como varillas de hasta 30 Rockwell C.
- Un motor de inducción garantiza que los niveles acústicos se encuentren dentro de los límites establecidos por las autoridades normativas.
- Un motor especial de arranque por condensador / el motor en marcha por el condensador le permite que el modelo 1224 rosque una amplia gama de material donde se experimenten caídas de tensión.
- Un cabezal universal de ¼ - 2"; cabezal de retroceso de 2½ - 4" permite cortar roscas NPT/NPSM o BSPT/BSPP cónicas o rectas.
- Lubricación constante y correcta de los peines y la pieza a través del cabezal.

Especificaciones técnicas

- Motor: 1,1 kW, monofásico, 50 Hz, de inducción.
- Interruptores: conmutador rotativo inversa / apagado / directa (Reverse / Off / Forward), para servicio pesado y pedal incorporado.
- Velocidad de rotación: 36/12 RPM.
- Caja: caja de dos velocidades, relación 3:1.
- Mandril: tipo percutor, con insertos de mordaza sustituibles de balancín.
- Dispositivo de centrado trasero: acción excéntrica.
- Cortador: modelo 764 totalmente flotante, autocentrante ¼ - 4" con rueda cortadora F-229.
- Escariador: modelo 744, ¼ - 4" tipo de cuchilla.
- Lubricación: a través del cabezal.
- Bomba: autocebante, tipo gerotor, con reversión automática, de flujo constante.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Motor	Capacidad (BSPT)	Velocidad RPM	Cabezal		Peso	
			pulg.		Apertura automática 911	Apertura automática 914	lib.	kg
26107	1224	230 V, 50 Hz, inducción (BSPT)	¼ - 4	36/12	•	•	463	210
26112	1224	115 V, 50 Hz, inducción (BSPT)	¼ - 4	36/12	•	•	463	210
29858	1224	230 V, 50 Hz, inducción (NPT)	¼ - 4	36/12	Cabezal 711	Cabezal 714	463	210

Soportes modelo 1224

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
92457	100A	Soporte de bandeja y patas	75	34,5
92462	150A	Soporte de bandeja y ruedas	103	46,7
92467	200A	Soporte con caja y ruedas	164	74,5
22563	–	Caja de acero	42	19,3

Equipo estándar

Máquina de roscar modelo 1224 con interruptor de pie:

- Un cabezal de apertura automática de retroceso 2½ - 4" modelo 714 (914).
- Un cabezal de apertura automática universal ¼ - 2" modelo 711 (911).
- Un juego de peines de acero al carbono universales ½ - ¾".
- Un juego de peines de acero al carbono universales 1 - 2".
- Un juego de peines de acero rápido 2½ - 4" 1224.
- Un cortador modelo 764.
- Un escariador modelo 744.
- Una rueda cortadora F-229 de recambio.
- Aceite: 5 litros de fluido de corte.
- Tres (3) llaves hexagonales.
- Herramientas y equipos: 4 llaves hexagonales, rueda cortadora F-229 para servicio pesado, llave de combinación de ¾", caja de herramientas.

Consulte la página 4.12



Modelo 541
Modelo 542



Modelo 713
Modelo 913



Cabezal de retroceso modelo 714 (914).

Cabezales para el modelo 1224

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad	Peso	
			pulg.	lib.	kg
26132	711	Apertura automática universal, Der., NPT	¼ - 2	12¼	5,6
26152	714	Apertura automática de retroceso, Der., NPT	2½ - 4	30	13,6
26137	911	Apertura automática universal, Der., BSPT	¼ - 2	12¼	5,6
26157	914	Apertura automática de retroceso, Der., BSPT	2½ - 4	30	13,6
26162	541	Perno de apertura rápida izq./der.	¼ - 1	7½	3,4
26167	542	Perno de apertura rápida izq./der.	1⅛ - 2	9¼	4,2
55447	725	Cabezal para ranurar (no incluye peines)	2½ - 4	30	13,6
57497	–	Juego de peines para ranurar 2½ - 3½"	2½ - 3½	2¼	1,0
57507	–	Solo cuchilla de ranurado 2½ - 3½"	–	–	–
57492	–	Juego de peines para ranurar 4"	4	2¼	1,0
57502	–	Solo cuchilla de ranurado 4"	–	–	–
55452	766	Cortador tipo de cuchilla	¾ - 4	21	9,5

Nota: los cabezales no incluyen los peines. Todos los cabezales se lubrican a través del cabezal.

Peines para tubos de 2½" - 4" (para ¼" - 2", véanse las páginas 4.30 - 4.31)

Nº de catálogo	Descripción	Capacidad	Peso	
		pulg.	lib.	kg
26192	1224 H.S. Peines NPT	2½ - 4	2¼	1,0
33642	1224 H.S. Peines BSPT	2½ - 4	2¼	1,0
31827	1224 H.S. Peines NPT para tubos recubiertos de plástico	2½ - 4	2¼	1,0
31832	1224 H.S. Peines BSPT para tubos recubiertos de plástico	2½ - 4	2¼	1,0
32237	1224 H.S. Peines NPT para PVC	2½ - 4	2	1,0
32242	1224 H.S. Peines BSPT para PVC	2½ - 4	2	1,0
33057	1224 H.S. Peines NPT para acero inoxidable	2½ - 4	2	1,0
33072	Peines para biselar 45º 1224	2½ - 4	2	1,0
33077	Peines para biselar 37½° 1224	2½ - 4	2	1,0
44992	Juego de guías para biselar 1224	2½ - 4	2	1,0
44997	Solo cuchilla de biselar 37½° 1224	–	–	–
45002	Solo cuchilla de biselar 45° 1224	–	–	–

Nota: las roscas NPSM/BSPP se realizan con NPT/BSPT ajustando el cabezal. Véase el manual para detalles.

Accesorios

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad	Peso	
			pulg.	lib.	kg
26212	764	Cortador de tipo rodillo de ¼" - 4"	–	19	8,6
26217	744	Escariador de tipo cuchilla de ¼" - 4"	–	13	5,9
34577	–	Cuchilla de escariador de ¼" - 4"	–	½	0,2
26187	–	Inserto de mordaza y juego de rodillos para tubo revestido con PE	–	¼	0,1
51005	819	Mandril para boquilla 2½ - 2" NPT (véase la página 4.33)	½ - 2	10½	4,8
34157	419	Mandril para niple 2½" NPT	–	5½	2,5
34162	419	Mandril para niple 3" NPT	–	5½	2,5
34167	419	Mandril para niple 4" NPT	–	5½	2,5
34172	419	Mandril para niple 2½" BSPT	–	5½	2,5
34177	419	Mandril para niple 3" BSPT	–	5½	2,5
34182	419	Mandril para niple 4" BSPT	–	5½	2,5
61122	840A	Eje de cardán universal	–	31	14,1
26707	–	Grasa para engranajes (1224 y 1822)	–	1	0,5

Consulte la página 4.12

Peines para tubos para cabezales de máquina



Peines para tubos para usar en cabezales universales (modelos 504A, 711, 713, 811A, 815A, 816, 817 y 842)*

	(NPT)				(NPSM)			
	Dimensión nominal del tubo-hilos por pulgada				Dimensión nominal del tubo-hilos por pulgada			
Tipo o material del peine	**⅛" - 27**	**¼" - ⅜" - 18**	**½" - ¾" - 14**	**1" - 2" - 11½**	**⅛" - 27**	**¼" - ⅜" - 18**	**½" - ¾" - 14**	**1" - 2" - 11½**
Acero al carbono Der.	47735	47740	47745	47750	–	–	–	–
Acero rápido Der.	47755	47760	47765	47770	47845	47850	47855	47860
Acero rápido • Izq.	39587	47810	47815	47820	–	–	–	–
H.S. Para acero inoxidable der.	47775	47780	47785	47790	–	–	–	–
H.S. Para hierro fundido	–	–	–	70740	–	–	–	–
H.S. Para PVC der.	–	–	70745	70750	–	–	–	–
H.S. Para tubo recubierto de plástico der.	–	–	50012	31822	–	–	–	–

• Requiere el cabezal modelo izquierdo.
Nota: usar acero rápido para tubos de PVC y Der. para tubos de latón.
** Requiere el cabezal modelo NPT.*

Peines para tubos para usar en cabezales universales BSPT (modelos 504A, 811A, 815A, 816, 817, 856, 911 y 913)*

	(BSPT)				(BSPP)			
	Dimensión nominal del tubo-hilos por pulgada				Dimensión nominal del tubo-hilos por pulgada			
Tipo o material del peine	**⅛" - 28**	**¼" - ⅜" - 19**	**½" - ¾" - 14**	**1" - 2" - 11**	**⅛" - 28**	**¼" - ⅜" - 19**	**½" - ¾" - 14**	**1" - 2" - 11**
Acero al carbono Der.	66655	66660	18951	18961	–	–	–	–
Acero rápido Der.	66750	66755	18971	18981	66795	66800	66805	66810
H.S. Para acero inoxidable der. (oro)	66770	66775	57082	57087	–	–	–	66830
Acero rápido Izq.	–	–	66845	66850	–	–	–	–
H.S. Para PVC der.	–	–	70755	70760	–	–	–	–
H.S. Para recubrimiento de PE der.	–	–	23996	23986	–	–	–	–

** Requiere el cabezal modelo BSPT.*

Peines para conductos para cabezales universales

	(ISO)		(BEC)		
	Tamaño nominal del conducto - paso en mm		Dimensión nominal del conducto - hilos por pulgada		
Tipo o material del peine	**16 - 32 mm - 1,5**	**40 - 63 mm - 1,5**	**½" - ⅝" - 18**	**¾" - 1¼" - 16**	**1½" - 2½" - 14**
Acero al carbono Der.	50645	50650	66700	66705	66710

Peines para tubos para modelos 514 (izq.), 515 (der.), 555 (der.), y cabezales dobles de ½" - ¾"

	(NPT)			(BSPT)	
	Dimensión nominal del tubo-hilos por pulgada			Dimensión nominal del tubo-hilos por pulgada	
Tipo o material del peine	**⅛" - 27**	**¼" - ⅜" - 18**	**½" - ¾" - 14**	**¼" - ⅜" - 19**	**½" - ¾" - 14**
Acero al carbono Der.	–	–	47880	66955	66880
Acero rápido Der.	47885	47890	47895	66905	23297
H.S. Para acero inoxidable Der.	47900	47905	47910	–	66920

(TOOLTIP) No mezcle ni combine peines. Están cortados como un juego.

Consulte la página 4.12

Peines para tubos, peines para pernos para cabezales de máquina



Peines para pernos para cabezales universales (cabezales modelo 504A, 711, 811A, 815A, 816, 817 y 911)

(UNC)		(UNF)		(BSW)	
Tamaño de varilla – hilos por pulg.	**Acero rápido der.**	**Tamaño de varilla – hilos por pulg.**	**Acero rápido der.**	**Tamaño de varilla - Der. hilos por pulg.**	**Acero rápido**
¼" - 20	48215	¼" - 28	48295	¼" - 20	*67880
5⁄16" - 18	48220	–	–	5⁄16" - 18	*67885
⅜" - 16	48225	⅜" - 24	48305	⅜" - 16	–
7⁄16" - 14	48230	7⁄16" - 20	48310	7⁄16" - 14	–
½" - 13	48235	½" - 20	48315	½" - 12	*67900
9⁄16" - 12	48240	9⁄16" - 18	48320	9⁄16" - 12	*67905
⅝" - 11	48245	⅝" - 18	48325	⅝" - 11	*67910
¾" - 10	48250	¾" - 16	48330	¾" - 10	*67915
⅞" - 9	48255	⅞" - 14	48335	⅞" - 9	67920
1" - 8	48260	1" - 14NS	48340	1" - 8	*67925
1⅛" - 7	48265	1" - 12	48375	1⅛" - 7	–
1¼" - 7	48270	1⅛" - 12	48345	1¼" - 7	*67935
1⅜" - 6	48275	1¼" - 12	48350	1⅜" - 6	–
1½" - 6	48280	1⅜" - 12	48355	1½" - 6	*67945
1¾" - 5	48285	1½" - 12	48360	1¾" - 5	–
2" - 4½	48290	–	–	2" - 4½	–

** Requiere el cabezal modelo BSPT.*

Peines para pernos para cabezales modelo 500B, 532 y 542

(8 UN)	
Tamaño de varilla – hilos por pulg.	**Acero rápido der.**
1⅛" - 8	49215
1¼" - 8	49220
1⅜" - 8	49225
1½" - 8	49230
1¾" - 8	49240
1⅞"	49245
2" - 8	49250
(12 UN)	
2" - 8	49345

Peines para biselar

Para biselar tubos antes de soldar.Un juego de peines para biselar consiste en tres segmentos de guía y un segmento de corte.

Nº de catálogo	Descripción	Tamaño del tubo	Usado en el cabezal	Peso	
		pulg.		lib.	kg
52192	Juego de peines para biselar 37½°	½ - ¾	Universal	1	0,5
50960	Juego de peines para biselar 37½°	1 - 2	Universal	1	0,5
52202	Juego de peines para biselar 45º	½ - ¾	Universal	1	0,5
50965	Juego de peines para biselar 45º	1 - 2	Universal	1	0,5

Peines para ranurar

Para ranurar tubos para acoples de tipo mecánico, consulte en la tabla los tamaños e información sobre los cabezales.

Nº de catálogo	Descripción	Tamaño del tubo	Usado en el cabezal	Peso	
		pulg.		lib.	kg
52217	Juego de peines para ranurar	½ - ¾	Universal	1	0,5
50985	Juego de peines para ranurar	1 - 2	Universal	1	0,5

Nota: hay disponibles peines para biselar de 2 ½ - 4 para la máquina roscadora modelo 1224. Véase los accesorios para el modelo 1224.
Nota: los peines universales encajan en todos los cabezales universales.

(TOOLTIP) Conserve los peines usados para acero inoxidable separados de los usados para hierro negro con el fin de evitar la contaminación de materiales.

Consulte la página 4.12



Peines para pernos para cabezales modelo 500B y 531, 532, 541 y 542 (continuación)

(UNC)			(UNF)	
Tamaño de varilla – hilos por pulg.	Der. Acero rápido	Izq. Acero rápido	Tamaño de varilla – hilos por pulg.	Der. Acero rápido
¼" - 20	48605	–	¼" - 28	48690
5/16" - 18	48610	–	5/16" - 24	48695
3/8" - 16	48615	48920	3/8" - 24	48700
7/16" - 14	48620	–	7/16" - 20	48705
½" - 13	48625	48930	½" - 20	48710
9/16" - 12	48630	48935	9/16" - 18	48715
5/8" - 11	48635	48940	5/8" - 18	48720
¾" - 10	48640	48945	¾" - 16	48725
7/8" - 9	48645	48950	7/8" - 14	48730
1" - 8	48650	48955	1" - 12	48735
1⅛" - 7	48655	48960	1" - 14NS	49305
1¼" - 7	48660	48965	1⅛" - 12	48740
1⅜" - 6	48665	48970	1¼" - 12	48745
1½" - 6	48670	48975	1⅜" - 12	–
1¾" - 5	48675	–	1½" - 12	48755
2" - 4½	48680	48985	–	–

Para uso con cabezales modelo 531, 541 y 500B ¼" - 1"

Para uso con cabezales modelo 532, 542 y 500B 1⅛" - 2"

(BSW)	
Tamaño de varilla – hilos por pulg.	Der. Acero rápido
¼" - 20	–
5/16" - 18	–
3/8" - 16	67615
7/16" - 14	67620
½" - 12	67625
9/16" - 12	–
5/8" - 11	67635
¾" - 10	67640
7/8" - 9	67645
1" - 8	67650
1⅛" - 7	67655
1¼" - 7	67660
1⅜" - 6	67665
1½" - 6	–
1⅝" - 5	67675
1¾" - 5	–
1⅞" - 4½	67685
2" - 4½	–

Para uso con cabezales modelo 531, 541 y 500B ¼" - 1"

Para uso con cabezales modelo 532, 542 y 500B 1⅛" - 2"

Peines para hierro de construcción, para usar en los cabezales modelo 500B, 531, 532, 541 y 542

N° de catálogo			
(UNC)			
Der. Acero rápido	Tamaño del hierro de construcción - hilos por pulg.	Der. Acero rápido	Tamaño del hierro de construcción - hilos por pulg.
34077	3/8" - 16	79120	1⅛" - 7
34082	½" - 13	85855	1⅜" - 6
34087	5/8" - 11	–	–
34092	¾" - 10	–	–
85850	1" - 8	–	–

Para uso con cabezales modelo 531, 541 y 500B ¼" - 1"

Para uso con cabezales modelo 532, 542 y 500B 1⅛" - 2"

Acme		(S.I.) Serie A Métrica			Serie B Métrica		(ISO) Organización Internacional de Normalización	
Tamaño de varilla – hilos por pulg.	Der. Acero rápido	Paso de rosca de tamaño de varilla pulg. mm	Der. Acero rápido	Izq. Acero rápido	Paso de rosca de tamaño de varilla pulg. mm	Der. Acero rápido	Paso de rosca de tamaño de varilla pulg. mm	Der. Acero rápido
–	–	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	–
¾" - 6	49610	M12-1.75	49825	49875	M12-1.5	–	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	76797	–	–	–	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
1¼" - 5	49600	M33-3.5	50510	–	–	–	M39-4.0	50125
–	–	M36-4.0	50515	49925	–	–	M42-4.5	50130
1⅜" - 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 uso con cabezales modelo 531, 541 y 500B ¼" - 1"

Para uso con cabezales modelo 532, 542 y 500B 1⅛" - 2"

Consulte la página 4.12

Mandriles para niple / adaptadores



Juego de mandril para niple modelo 819

- Sujeta niples cortos o ajustados para roscado.
- Para usar con máquinas de roscar 300 Power Drive, 300 Compact, 535 y 1822 (con juego adaptador) y 1224.
- El mandril para niple estándar incluye un inserto y 5 adaptadores: ½", ¾", 1", 1¼" y 1½". (El cuerpo del mandril para niple sirve como adaptador de 2").

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
51005	819	Mandril para niple NPT ½ - 2"	10	4,5
51020	D-380-X	Llave para mandril para niple	¼	0,1
35867	839	Juego de adaptadores para máquina modelo 1822/535A	16½	7,5
62457	1219	Mandril para niple NPT para la 1215	5¾	2,6

Adaptadores de tubos NPT

Para usar con el mandril para niple modelo 819, para permitir un roscado ajustado de niples de todos los tamaños de tubo inferiores a 2 pulgadas.

Dimensiones (pulg.)	Nº de modelo		Peso	
	Nº de catálogo	Nº de modelo	lib.	kg
⅛	51040	E-729	½	0,23
¼	51045	E-730	½	0,23
⅜	51050	E-731	½	0,23
½	51055	E-732	½	0,23
¾	51060	E-733	½	0,23
1	51065	E-734	½	0,23
1¼	51070	E-735	½	0,23
1½	51075	E-736	½	0,23

Consulte la página 4.12





Ranurado de rodillo

- Diseñada para mejorar la velocidad y la eficiencia para instalaciones de contraincendios y otras industriales.
- Amplia selección de unidades mecánicas e hidráulicas para aplicaciones de hasta 24" de diámetro.

Tipo	Nº de modelos	Capacidad de tubo		Página
		pulg.	mm	
Ranuradora de rodillo manual 915	1	1¼ - 12	32 - 300	5.2
Ranuradora de rodillo combinada 975	1	1¼ - 6	32 - 150	5.4
Ranuradora de rodillo impulsada por motor eléctrico 916	4	1 - 6	50 - 150	5.6
Ranuradora de rodillo hidráulica 918	5	1 - 12	25 - 300	5.8
Ranuradora de rodillo eléctrica 918-I	2	1 - 12	25 - 300	5.10
Ranuradora de rodillo impulsada por motor eléctrico 920	1	2 - 24	50 - 600	5.12

Selección de ranuradoras de rodillo

	975	916	915	918	918-I	920
						
	Página 5.4	Página 5.6	Página 5.2	Página 5.8	Página 5.10	Página 5.12
Capacidad	1¼" - 6"	1" - 6"	1¼" - 12"	1" - 12"	1" - 12"	2" - 24"
Peso	26 lbs. (12 kg)	33 lbs. (15 kg)	23 lbs. (10 kg)	81 lbs. (37 kg)	185 lbs. (84 kg)	160 lbs. (73 kg)
Ranuradora "in-situ"	•		•			
Accionamiento hidráulico				•	•	•
Trabaja SS, PVC, Al	•	•	•	•	•	•
Rodillos para cobre		•	•	•	•	•
Unidades de potencia	RIDGID 300 / Página 4.16	RIDGID 300 / Página 4.16	Manual	RIDGID 300 / Página 4.16	Incluida	RIDGID 300 / Página 4.16
	RIDGID 300 compact / Página 4.22	RIDGID 300 compact / Página 4.22	–	RIDGID 300 compact / Página 4.22	–	–
	RIDGID 1233 / Página 4.26	RIDGID 1233 / Página 4.26	–	RIDGID 1233 / Página 4.26	–	–
	o manual	RIDGID 535* / Página 4.20	–	RIDGID 535* / Página 4.20	–	–
	–	–	–	RIDGID 1224 / Página 4.28	–	–
Uso	En el terreno	En el taller / en el terreno	En el terreno	En el taller / en el terreno	En el taller / en el terreno	En el taller / en el terreno

** Se requieren piezas adaptadoras.*
Nota: por favor compruebe el Schedule en las tablas.

Compatibilidad entre ranuradora de rodillo/roscadora

	Modelo de roscadora					
Modelo de ranuradora de rodillo	**300 PD**	**300 Compact**	**535 Manual**	**535A**	**1233**	**1224**
916	45007	48307	60382	–	48307	–
975	33033	33588	–	–	33588	–
918	48297	57092 (1); 19131 (2)	48387	–	57092 (1); 19131 (2)	48382
920	95782	–	–	–	–	–

(1) con juego de rodillos de 2" - 12"
(2) con juego de rodillos de 2" - 6"

Ranuradora de rodillo manual modelo 915



Modelo 915

La ranuradora de rodillo RIDGID® modelo 915 es una ranuradora de rodillo manual para aplicaciones en el terreno in-situ. El modelo 915 solo requiere una holgura de 3½" (9 cm) para desplazarse por un tubo y un mínimo de 2¾" (7 cm) de tubo expuesto para ranurar. Con los juegos de rodillos apropiados, puede ranurar tubos de 1¼" a 12", ¡el intervalo más amplio en su clase! La manija incorporada del modelo 915 permite un fácil transporte o encadenar la ranuradora para impedir el robo. El modelo 915 es indispensable para equipos que se dediquen a trabajos de servicio.

Características

- Diseño ligero – solo 23 libras (10,4 kg).
- Cambio fácil del juego de rodillos: capacidad para tubos de hasta 12" en una sola unidad para versatilidad de servicio.
- Manija de transporte incorporada: fácil de transportar o bloquear para evitar el robo.
- Trinquete incluido: la manija doblada a 90 grados facilita el ranurado.
- Caja de herramientas personalizada disponible: admite la ranuradora modelo 915 y todos los juegos de rodillos disponibles.
- Calibre de profundidad fácil de usar: ayuda a realizar ranuras con precisión.

Equipo estándar

- Ranuradora de rodillo modelo 915 con 2" - 6" Sch. 10 (2" - 3½" Schedule 40).
- Juego de rodillos, llave de apriete de trinquete.



Algunos artículos se venden por separado.

Información para solicitar el modelo 915 y accesorios

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
88232	915	Ranuradora de rodillo 915 con 2" - 6" Sch. 10 (2" - 3½" Sch. 40) Juego de rodillos	23	10,4
92437	–	Juego de rodillos de transmisión y ranurado para 1¼" - 1½" Sch. Acero 10 o 40, acero inoxidable, PVC	2	0,9
92447	–	Juego de rodillos de transmisión y ranurado para 4" - 6" Sch.40 Acero, acero inoxidable, PVC	4.5	1,9
92442	–	Juego de rodillos de transmisión y ranurado para 8" - 12" Sch.10 Acero, acero inoxidable, PVC	4.5	1,9
92452	–	Juego de rodillos de transmisión y ranurado para tubos de cobre de 2" - 8" tipo K, L, M y DWV	2	0,9
93642	–	Rodillo de ranurado de 2" - 6"	0.9	0,4
93757	–	Rodillo de transmisión de 2" - 6"	1.3	0,6
93497	–	Caja de herramientas 915	21.5	9,7
76827	–	Cinta de diámetro métrico	0.5	0,1
76822	–	Cinta de diámetro imperial	0.5	0,1

Nota: un juego de rodillos de ranurado consiste en un rodillo de ranurado y un rodillo de transmisión.

Un juego de ranurado de rodillos para cobre incluye un brazo de reacción negro y una almohadilla estabilizadora para cobre.

Capacidades

	Nominal en pulg.	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12
Espesor de pared de tubo	Schedule 10 pulg. (mm.)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.120 (3,0)	.120 (3,0)	.134 (3,4)	.134 (3,4)	.148 (3,8)	.165 (4,2)	.180 (4,6)
	Schedule 40 pulg. (mm.)	.133 (3,4)	.149 (3,6)	.146 (3,7)	.154 (3,9)	.203 (5,2)	.216 (5,5)	.237 (6,0)	.280 (7,1)	.322 (8,2)	.365 (9,3)	.406 (10,3)
Diámetro de tubería	Nominal métrico mm	25,00	32,00	40,00	50,00	65,00	80,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00
	Capacidad de diámetro exterior real. Sistema métrico	33,40	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,30	168,28	219,08	273,05	323,85

Nº de modelo	Máquina	Material				
915	Portátil, operada manualmente	Acero - pared estrecha en mm	EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 hasta un espesor de pared máximo de 5,4		Máx. 4,5	DIN 2458 máx. 5,4
		Acero inoxidable mm	Hasta máximo espesor de pared 4,5			
		Usar conjunto de rodillos	92437	Equipo estándar/ 93642 + 93757		92442
		Acero - pared gruesa en mm			Hasta 7,1 de pared	
		Usar conjunto de rodillos			92447	
		Cobre		ISO 274 / EN 1057		
		Usar conjunto de rodillos		92452		

(TOOLTIP) Asegúrese de que la preparación de los extremos del tubo es correcta porque los cortes a escuadra son críticos para lograr ranuras precisas y fiables.

Ranuradora de rodillo combinada modelo 975



Modelo 975

La ranuradora de rodillo combinada modelo 975 es dos herramientas en una. Como otras ranuradoras de rodillo RIDGID®, la 975 se monta en la unidad RIDGID® 300 Power Drive para trabajos de ranurado de rodillo a máquina, pero también está diseñada para ranurar tubos in-situ manualmente.

Seguimiento automático y calibre de profundidad para un uso más fácil

La ranuradora combinada 975 incluye la nueva tecnología de seguimiento automático patentada para un ranurado considerablemente más fácil. Tanto si usted realiza un ranurado eléctrico o manual, el calibre AutoTrack mantiene el tubo automáticamente acoplado a la ranuradora durante todo el proceso de ranurado. La 975 también incluye un calibre de profundidad fijado permanentemente para una configuración más rápida y reproducible.

Se requiere menos fuerza manual

Al realizar un ranurado de rodillo manual, la reducción de marcha un 55% superior de la 975 requiere menos fuerza manual en comparación con otras ranuradoras de rodillo manuales de la competencia. Esto es especialmente útil para el ranurado de rodillo por encima de la cabeza.

Durabilidad y portabilidad

Una construcción robusta con hierro dúctil significa que la 975 puede absorber un uso intensivo en la obra y proporcionar ranuras precisas una y otra vez. Una manija incorporada hace que la 975 sea fácilmente portátil hasta o desde la obra.



Información para solicitar el modelo 975 y accesorios

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
33033	975	Ranuradora de rodillo combinada 975 (acero) para 300 PD	26.1	11,9
33588	975	Ranuradora de rodillo combinada 975 (acero) para 300 compact y 1233	56.1	25,5
33038	975	Ranuradora de rodillo combinada 975 (cobre) para 300 PD	26.1	11,9
67662	–	Soporte adaptador para 300 Compact	15.9	7,2
33043	–	Juego de rodillos para tubo de cobre de 2" - 8"	4.5	2,1
76822	–	Cinta de diámetro imperial	0.5	0,1
76827	–	Cinta de diámetro métrico	0.5	0,1
30708	–	Extensión, transmisión de ½", bloqueo	0.5	0,1
92202	–	Trinquete, transmisión de ½" con doblado a 90°	1.7	0,8



Para información sobre soportes para tubos, consulte la página 2.4.





Capacidades

Espesor de pared de tubo	**Nominal en pulg.**	**1**	**1¼**	**1½**	**2**	**2½**	**3**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**
	Schedule 10 pulg. (mm.)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.120 (3,0)	.120 (3,0)	.134 (3,4)	.134 (3,4)	.148 (3,8)	.165 (4,2)	.180 (4,6)
	Schedule 40 pulg. (mm.)	.133 (3,4)	.149 (3,6)	.146 (3,7)	.154 (3,9)	.203 (5,2)	.216 (5,5)	.237 (6,0)	.280 (7,1)	.322 (8,2)	.365 (9,3)	.406 (10,3)
Diámetro de tubería	**Nominal métrico mm**	25,00	32,00	40,00	50,00	65,00	80,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00
	Capacidad de diámetro exterior real. Sistema métrico	33,40	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,30	168,28	219,08	273,05	323,85

N° de modelo	**Máquina**	**Material**		
975	300 300 Compact 1233	Acero mm	EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 hasta un espesor de pared máximo de 5,4	
		Acero inoxidable mm	Hasta máximo espesor de pared 4,5	
		Usar conjunto de rodillos	Equipo estándar	
		Cobre	ISO 274 / EN 1057	
		Usar conjunto de rodillos	Equipamiento estándar con 33038 / 33043	

Ranuradora de rodillo impulsada por motor eléctrico modelo 916



Modelo 916
La unidad 300
Power Drive
no está incluida
en el equipamiento
estándar.

La ranuradora de rodillo RIDGID® modelo 916 es la unidad portátil ligera más duradera y eficiente disponible. Construida con una carcasa robusta y duradera de hierro fundido, resiste un uso intensivo, pero es lo suficientemente ligera como para transportarla fácilmente. Cuenta con un mecanismo patentado de avance en una sola pasada que permite un funcionamiento de precisión de manera rápida y sin esfuerzo.

Características

- Específicamente diseñada para aplicaciones de ranurado de rodillo para servicio en el terreno.
- Rápida y fácil de montar a una máquina modelo 300 Power Drive, modelo 535, modelo 300 Compact y modelo 1233 de RIDGID®. Vea el capítulo 4 del catálogo.
- Accionamiento de avance tipo leva: se traduce en un mínimo esfuerzo por parte del operador para formar ranuras por rodillo.
- La carcasa duradera de hierro fundido resiste un uso intensivo en la obra.
- El tornillo de ajuste de profundidad separado del mecanismo de avance permite obtener una profundidad de ranura constante.
- Ligera, solo 33 lbs., se puede transportar y almacenar fácilmente.
- La manija de avance incorporada forma parte de la unidad.No se requieren herramientas adicionales.
- Juegos de rodillos opcionales para: tubos de cobre de 2" - 6" (tipos K, L, M, DWV), tubos de acero de 1" Sch. 10, 40.
- Juegos de rodillos opcionales de 1¼" - 1½" y 2" - 6" de la AWWA (American Water Works Association).
- Fáciles de reparar – los rodillos de transmisión y ranurado son fáciles de cambiar.

Equipo estándar

- Un juego de rodillos de ranurado de 1¼" - 6" para acero. (1¼" - 6" Schedule 10, 2" - 3" Schedule 40).

Información para solicitar el modelo 916 y accesorios

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
45007	916	Ranuradora de rodillo para 300 PD	33	15
60382	916	Ranuradora de rodillo para 535	33	15
48307	916	Ranuradora de rodillo para 300 compact / 1233	33	15
Accesorios				
45397	–	Vástago de accionamiento estándar junto con cojinete 1¼" - 6"	4.6	2,1
45587	–	Rodillo de ranurado estándar junto con cojinetes 1¼" - 6"	1.4	0,6
45347	–	Juego de rodillos para 1" Sch. 10, 40 (opcional)	6	2,6
45352	–	Juego de rodillos para cobre (opcional)	6	2,6
69667	–	Juego de rodillos para 1¼" - 1½" AWWA (opcional)	6	2,6
69692	–	Juego de rodillos para 2" - 6" AWWA (opcional)	6	2,6
67662	–	Soporte adaptador para 300 Compact*	30	13,6
76822	–	Cinta de diámetro imperial	0.5	0,1
76827	–	Cinta de diámetro métrico	0.5	0,1

Nota: un juego de rodillos consta de un rodillo de ranurado y un rodillo de transmisión.
** El soporte adaptador permite que la ranuradora de rodillo 916 para 300 PD (nº 45007) se monte en una 300 Compact.*



Capacidades

Espesor de pared de tubo	**Nominal en pulg.**	**1**	**1¼**	**1½**	**2**	**2½**	**3**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**
	Schedule 10 pulg. (mm.)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.120 (3,0)	.120 (3,0)	.134 (3,4)	.134 (3,4)	.148 (3,8)	.165 (4,2)	.180 (4,6)
	Schedule 40 pulg. (mm.)	.133 (3,4)	.149 (3,6)	.146 (3,7)	.154 (3,9)	.203 (5,2)	.216 (5,5)	.237 (6,0)	.280 (7,1)	.322 (8,2)	.365 (9,3)	.406 (10,3)
Diámetro de tubería	**Nominal métrico mm**	25,00	32,00	40,00	50,00	65,00	80,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00
	Capacidad de diámetro exterior real. Sistema métrico	33,40	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,30	168,28	219,08	273,05	323,85

Nº de modelo	**Máquina**	**Material**				
916	300 300 Compact 1233 535	Acero	EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 hasta un espesor de pared máximo de 5,4			
		Acero inoxidable mm	Hasta máximo espesor de pared 4,5			
		Usar conjunto de rodillos	45347	69667	Equipo estándar / 69692	
		Cobre			ISO 274 / EN 1057	
		Usar conjunto de rodillos			45352	

Ranuradora de rodillo hidráulica modelo 918



Modelo 918

La ranuradora de rodillo hidráulica RIDGID® modelo 918 cuenta con un potente ariete hidráulico de 15 toneladas en una unidad compacta y de fácil transporte. Configurada para ser operada por una sola persona, es la ranuradora ideal para los requisitos a pie de obra. El modelo 918 se monta rápidamente en los modelos de máquinas de roscar 300 power drive, 535, 300 Compact, 1233 o 1224 de RIDGID®. (Vea las páginas 4.16, 4.20, 4.22, 4.26 y 4.28.) Diseñada para proporcionar una eficiencia máxima, puede ranurar tubos de pared estándar hasta 12" Schedule 10 y 8" Schedule 40. El cambio del juego de rodillos se realiza en segundos.

Equipo estándar

- Un juego de rodillos de 2" - 6" Schedule 10/40.
- Un juego de rodillos de 8" - 12" Schedule 10 (8" Schedule 40).
- Herramientas para la sustitución del juego de rodillos.
- Un maletín para el juegos de rodillos.

Información para solicitar el modelo 918 y accesorios

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
48297	918	Ranuradora de rodillo 918 con base de montaje para 300 PD de 2"- 12"	104	47,2
57092	918	Ranuradora de rodillo 918 con base de montaje para 1233/300 compact de 2" - 12"	128	58
19131	918	Ranuradora de rodillo 918 con base de montaje para 1233/300 compact de 2" - 6"	112	51
48382	918	Ranuradora de rodillo 918 con base de montaje para 1224 de 2" - 12"	131	59,5
48387	918	Ranuradora de rodillo 918 con base de montaje para 535 de 2" - 12"	117	53,1
47222	918 solo	Ranuradora de rodillo 918, solo 2" - 12"	95	43,1
58682	918 solo	Ranuradora de rodillo 918 Solo 2" - 6"	71	32
Base de montaje solo				
48292	911	Base de montaje para 300 PD solo	9	4
56607	–	Base de montaje para 1233/300 compact solo	22	10
48397	914	Base de montaje para 1224 solo	36	16,4
48402	915	Base de montaje para 535 solo	22	10
Accesorios				
48405	–	Juego de rodillos para 8" - 12" Sch. 10 (8" Sch. 40) con caja de transporte.	18	8,2
48407	–	Juego de rodillos para 1¼" a 1½" Sch. 10/40. La caja de herramientas incluye el eje de transmisión, el perno y las herramientas.	10	4,5
48412	–	Juego de rodillos para 1" paso 10/40 y 1¼" a 1½" Sch. 10/40. La caja de herramientas incluye el eje de transmisión, el perno y las herramientas.	20	9
48417	–	Juego de rodillos para cobre (2" - 6")	10	4,5
51432	–	Rodillo de transmisión de 2" - 6"	12.6	5,7
49217	–	Rodillo de ranurado de 2" - 6"	22	10
59992	–	Estabilizador de 2½" - 12" para ranurar racores. Para la 918 con base de montaje para 300, 300 compact, 1233 o 918-I	11	5
49662	–	Caja de herramientas	5	2
76822	–	Cinta de diámetro imperial	0.5	0,1
76827	–	Cinta de diámetro métrico	0.5	0,1

Nota: un juego de rodillos consiste en un rodillo de ranurado y un rodillo de transmisión.

"No usar para ranurar tubos de acero de 8" Schedule 40 más duros de 150 Brinnel".



Capacidades

Espesor de pared de tubo	**Nominal en pulg.**	**1**	**1¼**	**1½**	**2**	**2½**	**3**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**
	Schedule 10 pulg. (mm.)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.120 (3,0)	.120 (3,0)	.134 (3,4)	.134 (3,4)	.148 (3,8)	.165 (4,2)	.180 (4,6)
	Schedule 40 pulg. (mm.)	.133 (3,4)	.149 (3,6)	.146 (3,7)	.154 (3,9)	.203 (5,2)	.216 (5,5)	.237 (6,0)	.280 (7,1)	.322 (8,2)	.365 (9,3)	.406 (10,3)
Diámetro de tubería	**Nominal métrico mm**	25,00	32,00	40,00	50,00	65,00	80,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00
	Capacidad de diámetro exterior real. Sistema métrico	33,40	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,30	168,28	219,08	273,05	323,85

Nº de modelo	**Máquina**	**Material**			
918	300 300 Compact 1233 535 1224	Acero mm	EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 hasta un espesor de pared máximo de 7,1		
		Acero inoxidable mm	Hasta máximo espesor de pared 5,6		
		Usar conjunto de rodillos	48407	Equipo estándar/ 49217 + 51432	48405
			48412		
		Cobre		ISO 274/ EN 1057	
		Usar conjunto de rodillos		48417	

Ranuradora de rodillo modelo 918-I



La máquina para ranurado de rodillo RIDGID® modelo 918-I es capaz de ranurar tubos de 1" a 8" Schedule 40 y de 1" a 12" Schedule 10 más rápido que ninguna otra máquina de ranurado de rodillo en su clase. Alimentado por un motor universal de 1,2 HP y una transmisión para servicio pesado, el modelo 918-I produce ranuras de alta calidad de manera consistente y sin esfuerzo.

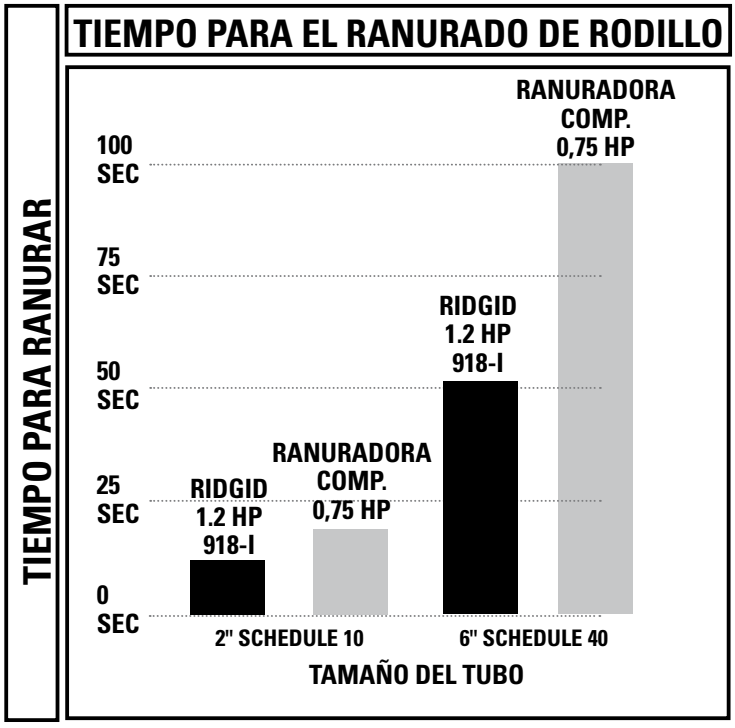
Viene de serie con un soporte de ruedas resistente incorporado para tener movilidad en el taller sin realizar concesiones en cuanto a estabilidad. La bandeja del soporte es suficientemente resistente para soportar 200 lbs. (91 kg). El modelo 918-I usa una bomba hidráulica de dos etapas diseñada a medida que minimiza el ensanchamiento de los tubos, la fatiga del operador y las fugas de líquido hidráulico.

Características

- La ranuradora de rodillo más rápida de su clase. (Vea la tabla de Tiempos de la ranuradora de rodillo más adelante).
- Ofrece máxima versatilidad en sus capacidades de ranurado de rodillo (vea las especificaciones a continuación).
- Bomba y ariete hidráulicos de 15 toneladas y 2 etapas personalizados que facilitan el ranurado y reducen el abocinamiento y la fatiga del operador.
- Produce ranuras de rodillo consistentes y de alta calidad.

Equipo estándar

- Un juego de rodillos de 2" - 6" Schedule 10/40.
- Un juego de rodillos de 8" - 12" Schedule 10 (8" Schedule 40).
- Una herramienta para la sustitución del juego de rodillos.
- Un maletín para juegos de rodillos.
- Un soporte de ruedas con bandeja para servicio pesado.
- Un interruptor de pie.
- Un estabilizador de 2½" - 12" para ranurar racores.





Para información sobre soportes para tubos, consulte la página 2.4.



Información para solicitar el modelo 918 y accesorios

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
64977	918-I	Máquina de ranurado de rodillo completa.115 V soporte bajo – Solo para exportación	185	84,1
65902	918-I	Máquina de ranurado de rodillo completa.230 V soporte bajo	185	84,1
56723	918-I	Máquina de ranurado de rodillo Completa, 230 V, soporte alto	262	119
Accesorios				
48405	–	Juego de rodillos para tubos de 8" - 12" Schedule 10 (8" Schedule 40) con maletín	18	8,2
48407	–	Juego de rodillos para tubos de 1¼" - 1½" Schedule 10/40 con maletín	10	4,5
48412	–	Juego de rodillos para 1" Schedule 10/40 y 1¼" - 1½" Schedule 10/40 con maletín	20	9
48417	–	Juego de rodillos para cobre de 2" - 6"	10	4,5
51432	–	Rodillo de transmisión de 2" - 6"	12.6	5,7
49217	–	Rodillo de ranurado de 2" - 6"	22	10
59992	–	Estabilizador de 2½" - 12" para ranurar nipples	11	5
76822	–	Cinta de diámetro imperial	0.5	0,1
76827	–	Cinta de diámetro métrico	0.5	0,1

Nota: un juego de rodillos consiste en un rodillo de ranurado y un rodillo de transmisión.
Nota: "No usar para ranurar tubos de acero de 8" Schedule 40 más duros de 150 Brinnel".

Capacidades

Espesor de pared de tubo	**Nominal en pulg.**	**1**	**1¼**	**1½**	**2**	**2½**	**3**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**
	Schedule 10 pulg. (mm.)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.120 (3,0)	.120 (3,0)	.134 (3,4)	.134 (3,4)	.148 (3,8)	.165 (4,2)	.180 (4,6)
	Schedule 40 pulg. (mm.)	.133 (3,4)	.149 (3,6)	.146 (3,7)	.154 (3,9)	.203 (5,2)	.216 (5,5)	.237 (6,0)	.280 (7,1)	.322 (8,2)	.365 (9,3)	.406 (10,3)
Diámetro de tubería	**Nominal métrico mm**	25,00	32,00	40,00	50,00	65,00	80,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00
	Capacidad de diámetro exterior real. Sistema métrico	33,40	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,30	168,28	219,08	273,05	323,85

Nº de modelo	Máquina	Material			
918	Ranuradora de rodillo integral	Acero mm	EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 hasta un espesor de pared máximo de 7,1		
		Acero inoxidable mm	Hasta máximo espesor de pared 5,6		
		Usar conjunto de rodillos	48407	Equipo estándar / 49217 + 51432	48405
			48412		
		Cobre		ISO 274 / EN 1057	
		Usar conjunto de rodillos		48417	

Ranuradora de rodillo modelo 920



La ranuradora de rodillo RIDGID® modelo 920 lleva el ranurado a un nivel superior. Con un rango de capacidad para tubos de diámetro de 2" - 24", tiene más capacidad que cualquier ranuradora de rodillo RIDGID®. El modelo 920 se monta en el modelo 300 PD RIDGID® para uso en obra o en el taller. También está disponible el apoyo para tubos de diámetro grande modelo RJ-624 para ranurar tubos de hasta 24" de diámetro, un complemento perfecto a la ranuradora de rodillo modelo 920 (consulte la página 2.5).

Beneficios del modelo 920

- Mayor capacidad de ranurado en su clase.
- Modo de transporte: las ruedas extraíbles permiten que un hombre mueva fácilmente el modelo 920 por una obra.
- Calibre de profundidad patentado: el ajuste fácil y preciso de la profundidad de ranurado no requiere ajustar la guarda de protección.
- Calibre de presión incorporado: ayuda al operador a monitorizar la presión hidráulica para controlar el abocinamiento y optimizar el tiempo de ranurado.
- Cambio del juego de rodillos delantero: el usuario puede cambiar los juegos de rodillos de ranurado de manera rápida y fácil.
- Patas de apoyo de fácil ajuste: útiles al nivelar la ranuradora sobre terreno desigual.

Equipo estándar

- Ranuradora de rodillo modelo 920 con patas de apoyo.
- Juego de rodillos de ranurado de 2" - 6" Schedule 10/40 con caja.
- Juego de rodillos de ranurado de 8" - 12" Schedule 10/40.
- Juego de rodillos de ranurado para pared estándar (0,375) de 14" - 16" con caja.
- Video de formación y manual del usuario del modelo 920.
- Ruedas de transporte.

Información para realizar pedidos y accesorios

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
95782	920	Ranuradora de rodillo 920 con 2" - 6" Sch. 40, 8" - 12" Sch. Sets de rodillos de pared estándar 40 y 14" - 16"	199	90,3
96987	–	Juego de rodillos de transmisión y ranurado para 18" - 20" Sch.10 Acero o acero inoxidable	21	9,5
96992	–	Juego de rodillos de transmisión y ranurado para 22" - 24" Sch.10 Acero o acero inoxidable	22	10
96997	–	Juego de rodillos de transmisión y ranurado para 4" - 6" Sch.40 Acero o acero inoxidable	20	9
96982	–	Juego de rodillos de transmisión y ranurado para tubos de cobre de 2" - 8" tipo K, L, M y DMV	20	9
96372	RJ-624	Apoyo para tubos de diámetro grande RJ-624	167	75,7
76827	–	Cinta de diámetro métrico	0.5	0,1
76822	–	Cinta de diámetro imperial	0.5	0,1

Nota: consulte los soportes para tubos en la página 2.4.



Para información sobre soportes para tubos, consulte la página 2.4.



Capacidades

Espesor de pared de tubo	**Nominal en pulg.**	**2**	**2½**	**3**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**
	Schedule 10 pulg. (mm.)	.109 (2,8)	.120 (3,0)	.120 (3,0)	.134 (3,4)	.134 (3,4)	.148 (3,8)	.165 (4,2)	.180 (4,6)	.25 (6,4)	.25 (6,4)	.25 (6,4)	.25 (6,4)	.25 (6,4)	.25 (6,4)
	Schedule 40 pulg. (mm.)	.154 (3,9)	.203 (5,2)	.216 (5,5)	.237 (6,0)	.280 (7,1)	.322 (8,2)	.365 (9,3)	.406 (10,3)	–	–	–	–	–	–
Diámetro de tubería	**Nominal métrico mm**	50,00	65,00	80,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00	350,00	400,00	450,00	500,00	550,00	600,00
	Capacidad de diámetro exterior real. Sistema métrico	60,33	73,03	88,90	114,30	168,28	219,08	273,05	323,85	355,60	406,40	457,20	508,00	559,00	609,90

Nº de modelo	**Máquina**	**Material**													
920	Ranuradora de rodillo	Acero mm	EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 hasta un espesor de pared máximo de 7,1							Max. 6,4	Max. 6,4	Max. 6,4	Max. 6,4	Max. 6,4	Max. 6,4
		Usar conjunto de rodillos	Equipo estándar / 10843					Equipo estándar / 10848		10853		96987		96992	
		Acero inoxidable mm	Hasta máximo espesor de pared 4,5							Máx. 5,6	Máx. 5,6	Máx. 5,6	Máx. 5,6	Máx. 5,6	Máx. 5,6
		Usar conjunto de rodillos mm	Equipo estándar / 10843		96997			Equipo estándar / 10848		10853		96987		96992	
		Cobre	ISO 274 / EN 1057												
		Usar conjunto de rodillos	96982												

Serrar y perforar

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







Tipo	Nº de modelos	Capacidad pulg	Capacidad mm	Página
Sierras manuales y hojas	3	18	455	6.2
Sierra de corte en seco	2	–	–	6.3
Sierra alternativa para servicio pesado	1	–	–	6.4
Hojas de sierra alternativa				
Hojas universales	17	–	–	6.5
Hojas para servicio pesado	7	–	–	6.6
Perforación				
Modelo HC300	1	Hasta 3	76	6.7
Modelo HC450	2	Hasta 4¾	120	6.8
Coronas de sierras perforadoras	51	Hasta 6	152	6.9
Juegos de coronas de sierras perforadoras	3	Hasta 2⅝	Hasta 67	6.10
Árboles para coronas de sierra perforadora	9	–	–	6.10
Extensión de vástago	1	½	12	6.10
Broca piloto	2	⅛	6,4	6.10
Maquinas perforadoras con barrenas de diamente				
HC-2W	2	5¼	132	6.11
RB-3W	4	6½	162	6.13
RB-214/3	3	13¾	350	6.15
Accesorios para perforación				
Barrenas	–	–	–	6.16
Continuas	19	Hasta 4¼	Hasta 112	6.17
Segmentadas (húmedas)	37	Hasta 17¾	450	6.18
Segmentadas (secas)	18	Hasta 12	300	6.19
Accesorios para perforación	–	–	–	6.20

Sierras manuales

Las máquinas para serrar RIDGID® han sido desarrolladas por profesionales para profesionales. Cualesquiera sean sus necesidades en materia de sierras, el programa RIDGID® de productos para serrar tiene la solución que necesita.



Sierra para metales n° 212 Pro Arc

Características

- Diseñadas para obtener una fuerza máxima y un control máximo en una sierra para metales ligera.
- Gran pomo de tensado para una sustitución rápida de la hoja.
- Empuñaduras manuales de goma para una máxima comodidad.
- Dos posiciones de montaje para la hoja (ángulos de corte de 45 o 90°).

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Longitud de la hoja		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	lib.	kg	
20238	212	Sierra para metales Pro Arc	12	300	1.3	0,6	1

Hojas de sierra bimetálicas

Disponibles en 18 TPI – 24 TPI y una longitud de 300 mm.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Longitud		Dientes por pulgada	Peso		Caja est.
			pulg.	mm		lib.	kg	
56847	1218-BM	Aplicaciones s/p > 3 mm	12	300	18	3.3	1,5	100
56852	1224-BM	Aplicaciones de propósito general	12	300	24	3.3	1,5	100

Sierra de corte en seco modelo 590L



Características

- Potente motor de 2200 W.
- Velocidad de carga: 1300 RPM.
- Se entrega estándar con un disco con dientes de carburo de tungsteno "de larga vida" de 80 dientes y 14" (355 mm).
- Realiza cortes libres de rebabas, en acero, cobre, aluminio y plástico.
- Ángulo de corte ajustable de 45° a 90°.
- Sistema de sujeción de acción rápida para obtener una operación rápida.
- Bloqueo de husillo para un fácil cambio de la hoja.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja est.
			lib.	kg	
26641	590L	Sierra de corte en seco de 230 V, 50 Hz	50	23,0	1
26651	590L	Sierra de corte en seco de 115 V, 50 Hz	50	23,0	1

No adecuada para cortar acero inoxidable

Tabla de aplicaciones (mm)

	Dimensiones máximas		Espesor de pared máximo en las dimensiones máximas				
Perfil	<32 RC 90°	<32 RC 45°	Metales ferrosos	Cobre/ Cinc	Latón	Aluminio	PVC/ ABS
○	130	100	> 0,5 < 6	> 0,5 < 6	> 1,5 < 4	> 0,5 < 6	> 0,5 < 6
□	115 x 115	90 x 90	> 0,5 < 6	> 0,5 < 6	> 1,5 < 4	> 0,5 < 6	> 0,5 < 6
▭	95 x 180	90 x 100	> 0,5 < 6	> 0,5 < 6	> 1,5 < 4	> 0,5 < 6	> 0,5 < 6
⌐	85 x 85	75 x 75	> 0,5 < 6	> 0,5 < 6	> 1,5 < 4	> 1,0 < 6	> 0,5 < 6

El espesor del material mostrado sirve de guía para perfiles en el tamaño máximo para una dureza determinada.

Discos con dientes de carburo de tungsteno



Disco con dientes de carburo de tungsteno, diseñado para cortar acero, cobre, aluminio y plástico, con espesor de pared máximo de 6 mm.

Características

- Ángulo de corte 0º.
- Ángulo de holgura 13º.
- Ángulo de biselado a 45º.

Nº de catálogo	Descripción	Orificio central mm	Diámetro mm	Z	Peso		Caja est.
					lib.	kg	
58466	Disco con dientes de carburo de tungsteno para 590	25,4	305	70	2.5	1,12	1
58476	Disco con dientes de carburo de tungsteno para 590L	25,4	355	80	3.7	1,70	1
71976	Disco con dientes de carburo de tungsteno para 570	20,0	185	36	0.7	0,3	1

Sierra alternativa para servicio pesado RS-570

¡NOVEDAD!















La sierra alternativa RIDGID RS-570 es el nuevo estándar en herramientas de servicio pesado para cortar fácilmente tubos de acero de 6 pulg. Con un potente motor de 1300 W y acción orbital de avance rápido, esta herramienta tiene la capacidad de realizar cortes perfectos, no solo en tubos de acero sino también en otros materiales, como plástico, madera (con clavos), ladrillo, chapa de acero, tuberías de cobre, hormigón y placa de yeso, entre muchos otros.

La RS-570 es una herramienta eficaz para realizar cortes precisos a 90° en tubos de acero de gran diámetro, ya que incluye el tornillo de cadena de 6 pulg. RS-570, que permite sujetar tubos con la mayor rapidez y garantiza un agarre total a cualquier tubo, sin excepción. Por su diseño ligero y equilibrado, con mangos de goma confortables en las partes trasera y delantera, la RS-570 también es ideal para realizar tareas con manos libres y en altura, una ventaja especialmente útil al romper tuberías o realizar trabajos de demolición.

Características

- Potente motor de 1300 W, para las aplicaciones más exigentes.
- Acción orbital de avance rápido, para realizar cortes perfectos en tubos de acero y de muchos otros materiales.
- Mayor capacidad de agarre en tubos de acero de hasta 6 pulg.
- Control electrónico de velocidad; 7 niveles de velocidad prefijados para establecer la velocidad necesaria en cada aplicación.
- Suministrada con el tornillo a cadena RIDGID original de 6 pulg.; garantiza mayor rapidez en la configuración y mayor facilidad para realizar cortes a 90° en tubos de acero, con un agarre total en todas las tuberías.
- Con doble hoja para expertos, la RS-570 admite el uso de hojas de doble vástago para servicio pesado y de hojas universales de un solo vástago, lo que le garantiza máxima flexibilidad al usuario, que puede utilizar cualquier tipo o marca de hoja para sierras alternativas entre las que se ofrecen en el mercado.
- Pasador y ventana de visualización, que permiten insertar y sujetar las hojas fácilmente.
- Diseño antivibración, que permite reducir los niveles de vibración y ofrece mayor comodidad al usuario en las maniobras de corte.
- Sello de compresión especial, que garantizan una protección eficaz contra el polvo y la suciedad.
- Diseñada en función de los más estrictos estándares de seguridad, con interruptor inteligente (que impide el encendido accidental), inicio suave (aceleración gradual de la velocidad) y protección de inicio automático (en caso de corte del suministro).
- Sistema electrónico de calidad superior, que garantiza protección total contra la sobrecarga y sobrecalentamiento.

Especificaciones

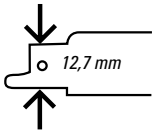
- Motor: 1300 W
- Voltaje: 230 V o 110 V
- Velocidad de dos tiempos sin carga: 700-2200 rpm
- Control de velocidad: Sí, 7 niveles de velocidad prefijados
- Capacidad de corte mano libre y a 90º:

- Tubo de acero/plástico: Hasta 6 pulg. (168 mm)
- Madera (con clavos/metal): Hasta 200 mm
- Hormigón celular: 120 mm

Información para pedidos

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lb.	kg
63733	RS-570	Kit de sierra altern. RS-570 de 230 V (incluye maletín de transporte y tornillo de banco con cadena de 6")		9,5
63738	RS-570	Kit de sierra altern. RS-570 de 110 V (incluye maletín de transporte y tornillo de banco con cadena de 6")		9,5
45297	–	Tornillo a cadena de 6" para sierra 550		2,0
63748	–	Maletín de transporte autónomo RS-570		0,9

Hojas de sierra alternativa de una espiga, universales y bimetálicas



Desbastado de madera



Nº de catálogo	Nº de modelo	Longitud		Dientes por pulgada	Caja est.
		pulg.	mm		
47082	D-989	6	150	6	5
47087	D-990	12	300	6	5
83226	D-973	8	200	6	3

Uso general, incluyendo madera con clavos



Nº de catálogo	Nº de modelo	Longitud		Dientes por pulgada	Caja est.
		pulg.	mm		
33437	D-9999	12	300	10	5
83236	D-974	8	200	10	3
83246	D-975	12	300	⅝	5

Metales no ferrosos, chapa de acero

Espesor de pared > 0.12" < 0.24" (> 3 mm < 6 mm).



Nº de catálogo	Nº de modelo	Longitud		Dientes por pulgada	Caja est.
		pulg.	mm		
80500	D-984	4	100	14	5
80505	D-985	6	150	14	5
20321	D-1014	8	200	14	5

Metales no ferrosos, tuberías de acero galvanizado

Espesor de pared > 0.06" < 0.12" (> 1,5 mm < 3 mm).



Nº de catálogo	Nº de modelo	Longitud		Dientes por pulgada	Caja est.
		pulg.	mm		
80480	D-980	4	100	18	5
80510	D-986	6	150	18	5
83206	D-971	8	200	18	5
83216	D-972	10	250	18	5
80520	D-988	2½	65	18	5

Chapa de acero y tubos

Espesor de pared > 0.02" < 0.06" (> 0,4 mm < 1,5 mm).



Nº de catálogo	Nº de modelo	Longitud		Dientes por pulgada	Caja est.
		pulg.	mm		
80485	D-981	4	100	24	5
80515	D-987	6	150	24	5

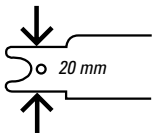
Materiales abrasivos

Espesor de pared > 0.02" < 0.06" (> 0,4 mm < 1,5 mm).



Nº de catálogo	Nº de modelo	Longitud		Dientes por pulgada	Caja est.
		pulg.	mm		
74266	D-1015	8	200	–	5

Hojas de sierra alternativa para servicio pesado



Tubo de acero de paredes gruesas

Espesor de pared > 0.12" < 0.24" (> 3 mm < 6 mm).



Nº de catálogo	Nº de modelo	Longitud		Dientes por pulgada	Caja est.
		pulg.	mm		
71926	D-1004	6	150	8	5
71936	D-1005	8	200	8	5
71946	D-1009	12	300	8	5

Tubos de acero, madera con clavos y aplicaciones universales

Espesor de pared > 0.06" < 0.16" (> 1,5 mm < 4 mm).



Nº de catálogo	Nº de modelo	Longitud		Dientes por pulgada	Caja est.
		pulg.	mm		
32286	D-1006	6	150	14	5
32296	D-1007	8	200	14	5
35766	D-1008	12	300	14	5

Desbastado de madera



Nº de catálogo	Nº de modelo	Longitud		Dientes por pulgada	Caja est.
		pulg.	mm		
35786	D-1011	12	300	6	5

Herramientas de perforación





Especificaciones técnicas

- Motor: universal, 230 V 11 amp, 1200 W.
- RPM: 360 (sin carga).
- Capacidad de perforación: hasta 3" (76 mm).
- Tamaño del mandril: 1⁄16" (1,6 mm) - ½" (13 mm).
- Rango de montaje de diámetro de tubo: 1½" (38 mm) a 8" (200 mm).
- Peso: 31 lbs. (14 kg).
- Altura: 12.8" (32,5 cm).
- Longitud: 11.9" (30 cm).
- Anchura: 13.2" (33,5 cm).
- La base y el motor se pueden separar entre sí para facilitar el montaje.

Modelo HC300

La herramienta para perforar modelo HC300 de RIDGID está diseñada para cortar orificios de hasta 3" (76 mm) de diámetro en tubos de acero. El tamaño múltiple de los orificios permite el uso de conexiones como Mechanical T®, Vic-O-Let™, Weld-O-Let™ y otras para empalmar tuberías despresurizadas.

El modelo HC300 incluye un mandril de ½" (13 mm) de capacidad que se adapta a todos los tamaños de orificios hasta 3" (76 mm) de diámetro y árboles para coronas de sierra perforadora de hasta 7⁄16" (11 mm). Un motor integral y una reducción de engranajes optimizan el rendimiento y la vida útil de la sierra en el rango de capacidad. Una manija de avance individual y un interruptor de encendido/apagado (ON/OFF) permiten una fácil operación. El diseño de dos piezas compacto permite usar la HC300 en espacios reducidos y lugares a los que cuesta llegar.

El modelo HC300 dispone de excelentes características y funciones que proporcionan un rendimiento sin igual tanto en el campo como en el taller.

- Diseño de dos piezas de conexión rápida. Este exclusivo diseño permite un fácil montaje, transporte e instalación. Además, al pesar solo 31 lbs (14 kg), la unidad se puede dividir en dos unidades de peso más ligero para máxima comodidad de transporte y comodidad de utilización. Esto es particularmente útil al trabajar en una escalera o por encima de la cabeza.
- Enganche por cadena con una sola mano. El modelo HC300 presenta un mecanismo patentado de cadena accionada por muelle que ahorra tiempo y facilita la instalación y la utilización de manera considerable.
- Diseño ergonómico. Con todos los controles al alcance del operador, la herramienta se ha diseñado para máxima productividad.
- Alta velocidad. Con un potente motor de 1200 W y 11 amperios, el modelo HC300 proporciona 360 RPM para perforar orificios rápidamente a la vez que optimiza la vida de la sierra.
- Barras planas horizontales y verticales para garantizar un corte perpendicular.

Equipo estándar

- Una herramienta para perforar (conjunto de base y motor).
- Una llave de mandril.

Accesorios

- Coronas de sierras perforadoras.
- Árbol para servicio pesado R2S.
- Maletín.

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
76787	HC300	Herramienta para perforar orificios de 3" (76 mm) de 230 V, 50/60 Hz	31	14
16671	R2S	Árbol para servicio pesado	¾	0,3
84427	–	Maletín HC-450/HC-300	19	8,6
77017	–	Llave de mandril	¼	0,1

Nota: la HC300 no es una herramienta para tubería en carga.

Nota: use el árbol R2S al taladrar orificios de 1¼" (32 mm) y mayores.





Especificaciones técnicas

- Motor: universal, 115 V o 230 V, 1800 W.
- RPM: 110 (sin carga).
- Capacidad de perforación: hasta 4¾" (120 mm).
- Tamaño del mandril: ⅛" (3 mm) - ⅝" (16 mm).
- Rango de montaje de diámetro de tubo: 1¼" (32 mm) a 8" (200 mm).
- Peso: 42 lbs. (19 kg).
- Altura: 11½" (29 cm).
- Longitud: 17" (43 cm).
- Anchura: 17" (43 cm).

Modelo HC450

El modelo HC450 de RIDGID está diseñado para un corte continuo de orificiosde ¼" (6 mm) a 4¾" (120 mm) en tubos despresurizados de acero de hasta 8" (203 mm) de diámetro. El nivel incorporado asegura la alineación de múltiples orificios al empalmar acometidas con conexiones Mechanical T, Vic-O-Let o asientos soldados.
Las empuñaduras de avance doble ofrecen una operación más fácil desde cualquier ángulo. Además, el mandril para servicio pesado HC450 admite coronas de ⅛" (3 mm) hasta ⅝" (16 mm).El HC450 es ideal para contratistas mecánicos, de mantenimiento industrial y de protección contraincendios ya que corta orificios en una amplia variedad de materiales. Ningún perforador de broca estándar compara en rendimiento o durabilidad con el robusto modelo 450 construido para la finalidad:

- Su motor accionado por sinfín de 13 amperios y 1800 W proporciona una potencia de perforación incomparable para tubos de pared fina y gruesa.
- Diseñado para perforación lubricada o en seco continua de ¼" (6 mm) a 4¾" (120 mm).
- Se monta rápidamente en tubos con un diámetro de 1¼" (32 mm) a 8" (200 mm).
- Sus RPM aumentan al máximo la vida de la sierra y no despiden lubricante ni virutas.
- Solo 11½" (29 cm) de alto para operaciones de poca distancia.
- Controles dobles que proporcionan una fácil operación.
- ICFT y un disyuntor incorporado para protección del operador.
- El mandril acomoda árboles de ⅛" (3 mm) a ⅝" (16 mm).
- Dos asas de transporte facilitan el montaje y la alineación.
- Nivel incorporado para la alineación de múltiples orificios.

Equipo estándar

- Una (1) herramienta para perforar.
- Un árbol de ⅝" (16 mm) solo para coronas de sierras perforadoras.
- Una llave de mandril.

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
57597	HC450	Herramienta para perforar orificios de 4¾" (120 mm) de 230 V	42.0	19,0
25668	HC450	Herramienta para perforar orificios de 4¾" (120 mm) de 115 V	42.0	19,0

Nota: la HC450 no es una herramienta para tubería en carga.

Accesorios

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
84427	–	Maletín HC-450/HC-300	19.0	8,6
59502	R4	Árbol de ⅝" (16 mm) solo para coronas de sierras perforadoras	¼	0,1
59132	–	Llave de mandril	¼	0,1

Coronas de sierras perforadoras

NOVEDAD

Las nuevas coronas de sierras perforadoras bimetálicas de RIDGID acaban de ser rediseñadas para durar el doble que las anteriores, ¡y ofrecer un máximo rendimiento de corte!

Ahora están hechas con un borde de corte de acero rápido M42 de primera calidad y cuentan con un diseño de conjunto de dientes pendiente de patente. Pruebas externas demuestran que las coronas de sierras perforadoras bimetálicas de RIDGID cortan más rápido que 5 coronas de sierras similares de la competencia, con:

- 39% en acero inoxidable 16 G 304
- 10% en ½" madera OSB
- 12% en ¼" placa de acero dulce

Características

- Borde de corte de acero rápido M42 de primera calidad
- Diseño de conjunto de dientes pendiente de patente optimizado para retirar material más rápido.
- Mayor vida útil del producto - el doble de duración que las coronas de sierras perforadoras anteriores
- Profundidad de corte de 1-15/16" (49 mm)
- Ranura lateral para mayor fuerza de palanca para la retirada de líquidos más rápida y fácilmente.
- Duradera pared lateral de 0,050" (previene las caídas)
- La tapa reduce la desviación y la vibración.
- El revestimiento externo reduce la fricción de la pared lateral para un corte eficiente.

Nota: use el aceite de corte para roscar RIDGID® en todos los metales excepto en el hierro fundido.



Árbol R0 / R5

Nº de catálogo	Nº de modelo	Dimensiones		RPM, acero	RPM, acero inox.	RPM, hierro fundido	RPM, latón	RPM, aluminio	Caja est.
		pulg.	mm						
52755	M14	9/16	14	580	300	400	790	900	1
52760	M16	5/8	16	550	275	365	730	825	1
52765	M17	11/16	17	500	250	330	665	750	1
52770	M19	3/4	19	460	230	300	600	690	1
15561	M20	25/32	20	425	210	280	560	630	1
52775	M21	13/16	21	390	195	260	520	585	1
52780	M22	7/8	22	370	185	245	495	555	1
52785	M24	15/16	24	350	175	235	470	525	1
52790	M25	1	25	325	160	215	435	480	1
52795	M27	1 1/16	27	310	155	210	420	465	1
52800	M29	1 1/8	29	300	150	200	400	450	1
52805	M30	1 3/32	30	285	145	190	280	425	1

Árbol R2S / R6 / R7

Nº de catálogo	Nº de modelo	Dimensiones		RPM, acero	RPM, acero inox.	RPM, hierro fundido	RPM, latón	RPM, aluminio	Caja est.
		pulg.	mm						
52810	M32	1 1/4	32	275	140	180	360	410	1
52815	M33	1 9/32	33	260	135	175	345	390	1
52820	M35	1 3/8	35	250	125	165	330	375	1
52825	M37	1 15/32	37	240	120	160	315	360	1
52830	M38	1 1/2	38	230	115	150	300	345	1
52835	M40	1 9/16	40	220	110	145	290	330	1
52840	M41	1 5/8	41	210	105	140	280	315	1
52845	M43	1 11/16	43	205	100	135	270	305	1
52850	M44	1 3/4	44	195	95	130	260	295	1
52855	M46	1 13/16	46	190	95	125	250	285	1
52860	M48	1 7/8	48	180	90	120	240	270	1
52865	M51	2	51	170	85	115	230	255	1
52870	M52	2 1/16	52	165	80	110	220	245	1
52875	M54	2 1/8	54	160	80	105	210	240	1
52880	M57	2 1/4	57	150	75	100	200	225	1
52885	M59	2 5/16	59	145	75	100	195	225	1
52890	M60	2 3/8	60	140	70	95	190	220	1
52895	M64	2 1/2	64	135	65	90	180	205	1
52900	M65	2 9/16	65	130	65	85	175	200	1
52905	M67	2 5/8	67	130	65	85	175	200	1
52910	M70	2 3/4	70	125	60	80	160	185	1
52915	M73	2 7/8	73	120	60	80	160	180	1
52920	M76	3	76	115	55	75	150	170	1
52925	M79	3 1/8	79	110	55	70	140	165	1
52930	M83	3 1/4	83	105	50	70	140	155	1
52935	M86	3 3/8	86	100	50	70	130	150	1
52940	M89	3 1/2	89	95	45	65	130	145	1
52945	M92	3 5/8	92	95	45	60	120	140	1
52950	M95	3 3/4	95	90	45	60	120	135	1
52955	M98	3 7/8	98	90	45	60	120	135	1
52960	M102	4	102	85	40	55	110	130	1
52965	M105	4 1/8	105	80	40	55	110	120	1
52970	M108	4 1/4	108	80	40	50	100	120	1
52975	M110	4 3/8	110	80	40	55	100	120	1
52980	M114	4 1/2	114	75	35	50	100	105	1
52985	M121	4 3/4	121	70	35	45	90	95	1
52990	M127	5	127	65	30	40	85	90	1
52995	M140	5 1/2	140	60	30	35	80	85	1
53000	M152	6	152	55	25	35	75	85	1

Juegos de coronas de sierras perforadoras

Los juegos para fontaneros, electricistas, de uso general y para Escandinavia contienen varias coronas de sierras perforadas y árboles para coronas de sierra perforadora de RIDGID para cortar madera, plástico, metales mecanizables, aleaciones de acero inoxidable y madera con clavos.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	¾" 19 mm	⅞" 22 mm	1" 25 mm	1⅛" 29 mm	1¼" 32 mm	1⅜" 35 mm	1½" 38 mm	1¾" 44 mm	2" 51 mm	2⅛" 54 mm	2¼" 57 mm	2½" 64 mm	2⅝" 67 mm	3" 76 mm	3⅝" 92 mm	4½" 114 mm	Árboles R2S	Árboles R5	Peso lib.	Peso kg
81490	1248	Juego de fontanero		•		•			•	•			•		•				•	•	3⅜	1,5
81495	1249	Juego de electricista		•		•		•		•	•			•					•	•	3⅜	1,5
81500	1250	Juego para uso general	•	•		•		•	•	•	•		•	•					•	•	6⅛	2,8
26991	1251	Juego para Escandinavia			•		•	•			•	•				•	•	•	•	•	5	2,3

Árboles para coronas de sierra perforadora

Los árboles para coronas de sierra perforadora con brocas piloto de alta velocidad están diseñados para ser utilizados con brocas portátiles y compresiones de broca. Las sierras se cambian rápidamente sin herramientas y sin retirar la corona del mandril.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño mandril f/ pulg.	Tamaño mandril f/ mm	Para coronas de sierra	Tamaño del vástago pulg.	Tamaño del vástago Tipo	Tamaño del vástago mm	Peso lbs.	Peso kg	Caja est.
53065	R0	Árbol de sierra perforadora	⅛ - ⅜	6 - 10	M 14 - M 30	¼	Redondo	6	¼	0,1	1
16671	R2S	Árbol de sierra perforadora H/D	½	12	M 32 - M 152	7⁄16	Llave hexagonal	11	¾	0,3	1
59502	R4	Árbol de sierra perforadora	½	16	M 76 - M 152	½	Llave hexagonal	16	½	0,2	1
16286	R5	Árbol de sierra perforadora	⅜	10	M 14 - M 30	⅜	Llave hexagonal	10	¼	0,1	1
16296	R6	Árbol de sierra perforadora	½	10	M 32 - M 38	⅜	Llave hexagonal	10	¼	0,1	1
53090	R7	Árbol de sierra perforadora	⅜	10	M 32 - M 152	⅜	Llave hexagonal	10	¼	0,1	1

Nota: el vástago para servicio pesado R2S W se recomienda para tamaños de mandril de > ½" (13 mm).

Extensión de vástago



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño mandril f/ pulg.	Tamaño mandril f/ mm	Tamaño del vástago pulg.	Tamaño del vástago Tipo	Tamaño del vástago mm	Peso lbs.	Peso kg	Caja est.
81505	–	Extensión de vástago	½	12	7⁄16	Llave hexagonal	12	1	0,4	1

Acepta los árboles nº R2S - R5 - R6.

Brocas piloto



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño del vástago pulg.	Tamaño del vástago mm	Peso lbs.	Peso kg	Caja est.
53085	–	Broca piloto (115 mm)	¼	6,4	¼	0,1	3
16276	–	Broca piloto (75 mm)	¼	6,4	¼	0,1	3

Perforación con brocas de diamante







Perforadora modelo HC-2W

Características del motor

- Versátil: adecuada para perforado en seco o húmedo.
- Para perforación manos libres en trabajo de mampostería hasta 5¼" (132 mm), perforación manos libres en húmedo en hormigón hasta 3¼" (82 mm) y perforado en húmedo de hasta 5¼" (132 mm) al usar el soporte (Cat. N° 59016).
- Regulación de flujo de agua desde la empuñadura que permite un control óptimo durante la operación manual.
- El indicador de sobrecarga (LED) presenta una retroalimentación visual al taladrar.
- Juntas de agua externas, de fácil sustitución.
- Se entrega en una caja metálica de transporte.

Especificaciones técnicas del motor

- 1800 W, motor de 2 velocidades (800 / 1570 RPM).
- Husillo: ½" (12,7 mm) BSP (M).
- Adaptador: ½" (12,7 mm) (H) a ½" (12,7 mm) (H) incluido (Cat. N° 68426).
- Se recomienda el uso de un extractor de polvo (Cat. Nº 68416) y se recomienda una broca piloto al taladrar en seco.
- Embrague mecánico de protección.
- Cable largo de conexión con disyuntor de circuito de fallo de masa integrado (PRCD).
- Escobillas de carbón reemplazables.
- Peso de la herramienta: 13¼ lb. (6,0 kg).



Características del soporte

- Recomendado para una perforación más estable con la HC-2(W).
- Indicador de centro de perforación, indicador de profundidad de perforación para obtener una perforación precisa.
- Niveles de burbuja de aire incorporados y 4 tornillos de ajuste, para perforación perpendicular.
- Base combinada, para fijación por vacío o por ancla.

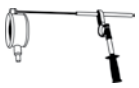
Especificaciones técnicas del soporte

- Capacidad máx. 5¼" (132 mm).
- Máx. profundidad de alimentación: 17¾" (450 mm).
- Ángulo de perforación hasta 45°.
- Se entrega con una junta de goma para la base de vacío.
- Dimensiones del soporte (L x A x H): 15¾" (400 mm) x 9" (230 mm) x 27½" (700 mm).
- Ligero: 18¾ lb. (8,5 kg.).

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja est.
			lib.	kg	
26721	HC-2W	HC-2W, perforadora manual en seco y húmedo, 230 V, PRCD	13¼	6,0	1
26741	HC-2W-C	230 V Con extractor de polvo y llaves	14	6,4	1
59016	–	Soporte HC-2 + juego de anclaje	15½	7,0	1
26381	–	HC-2W, 230 V + soporte + juego de anclaje	28½	13,0	1
53036	HC-2C I	Perforadora manual en seco y húmedo, 230V, PRCD	28½	13,0	1

Accesorios

Nº de catálogo		Descripción	Peso		Caja est.
			lib.	kg	
68526		Colector de agua para perforación manual en húmedo hasta 4⅜" (112 mm) Nota: el colector de agua requiere el uso de insertos: vea los detalles en la página 6.18.	–	–	–
68956		Goma de repuesto para la base de vacío	¼	0,1	1
75566		Colector de agua de ø 5¼" (ø 132 mm) para uso estacionario, con abrazadera de fijación incluida, se entrega con 1 junta de goma.	2¼	1,0	1
75576		Junta de goma para el anillo de colector de agua de HC-2(W)	¼	0,1	1

Perforación con brocas de diamante



Perforadora modelo RB-3W

Características del sistema

1. Base combinada, para fijación por vacío o por anclaje.
2. 4 tornillos de ajuste para perforación perpendicular.
3. 2 brazos de apoyo ofrecen rigidez extra.
4. Niveles de burbuja de aire incorporados.
5. Columna de aluminio resistente a la torsión para taladrar a un ángulo de hasta 45°.
6. Tornillo sinfín para fijación contra el techo.
7. Caja de engranajes del motor con bomba de aceite integrada que permite una lubricación continua.
8. Suministro de agua externo para perforado en húmedo.
9. Indicador de centro de perforación para una perforación precisa.

Equipo opcional: (Vea los detalles en las páginas 6.15 - 6.18).

10. Manguera de vacío (Cat. N° 51447).
11. Bomba de vacío para fijación de la base (Cat. N° 27471).
12. Depósito de agua a presión (Cat. N° 46783).

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso		Caja est.
			lib.	kg	
34501	RB-3W System	Motor RB-3W, 230 V + soporte + juego de anclaje	44	19,9	1
34611	RB-3W-C	RB-3W, 230 V Completo Incluye: motor, extractor de polvo, llaves, soporte, juego de anclaje, bomba de vacío y manguera de vacío	59	26,8	1
34521	Soporte RB-3W	Soporte para RB-3W	30½	13,8	1
34511	Motor de RB-3W	Motor de RB-3W para perforado en seco y húmedo, 230 V, PRCD	13½	6,1	1

Motor RB-3W entregado estándar con adaptador combi de ½" (H) a ½" (H) y 1¼" (M) y adaptador de ½" (H) a ½" (H).

Accesorios para RB-3W

N° de catálogo		Descripción	Peso		Caja est.
			lib.	kg	
88916		Colector de agua para perforación manual en húmedo hasta 3¼" (82 mm) Nota: el colector de agua requiere el uso de insertos: vea los detalles en la página 6.18.	½	0,2	1
66466		Goma de repuesto para la base de vacío	¼	0,1	1
84186		Colector de agua de ø 6" (ø 152 mm) para uso estacionario, con abrazadera de fijación incluida, se entrega con 1 junta de goma.	2¼	1,0	1
84196		Junta de goma para el anillo de colector de agua de RB-3W	½	0,2	1





Características del soporte

- Base combinada, para fijación por vacío o por ancla.
- Conexión de motor de acción rápida.
- Gato de techo en parte superior de columna.
- 2 niveles de burbuja de aire incorporados y 4 tornillos de ajuste para perforación perpendicular.
- Indicador de centro de perforación, indicador de profundidad de perforación para obtener una perforación precisa.
- Empuñadura de transporte.
- Brazos de apoyo para una fijación óptima.

Especificaciones técnicas del soporte

- Capacidad máxima 162 mm.
- Máx. profundidad de alimentación: 540 mm.
- Ángulo de perforación hasta 45°.
- Se entrega con una junta de goma para la base de vacío.
- Dimensiones del soporte (L x A x H): 480 mm x 280 mm x 995 mm.
- Peso del soporte: 13,8 kg.

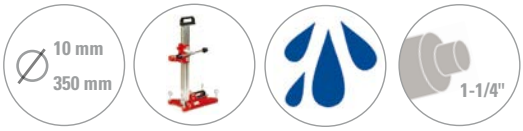
Características del motor modelo RB-3W

- Adecuado para perforado en seco o húmedo, con las manos libres o con un soporte.
- Para perforación manos libres en seco en trabajo de mampostería de hasta 162 mm, perforación manos libres en húmedo en hormigón de hasta 82 mm y perforado en húmedo de hasta 162 mm con el soporte.
- Regulación de flujo de agua desde la empuñadura que permite un control óptimo durante la perforación manual en húmedo.
- Fijación de acción rápida sin herramientas de la máquina al soporte.
- El indicador de sobrecarga (LED) presenta una retroalimentación visual al taladrar.
- Caja de engranajes con bomba de aceite integrada para obtener una lubricación continua.
- El par usado para taladrar se ajusta por sí mismo según el engranaje seleccionado.
- Se entrega en una caja metálica de transporte.
- Juntas de agua externas, de fácil sustitución.
- El suministro de agua está separado físicamente de la salida de polvo y del resto de la máquina, garantizando una mejor vida útil de la herramienta y mayor seguridad para el usuario.

Especificaciones técnicas del motor

- 1900 W, motor de 3 velocidades (450 / 1250 / 2700 RPM).
- Husillo: ½" BSP (M).
- Adaptador: ½" BSP (H) a ½" BSP (H) incluido.
- Adaptador combi de ½" BSP (H) a ½" BSP (H) y 1¼" UNC (M) incluido.
- Se recomienda el uso de un extractor de polvo (Cat. Nº. 68416) al taladrar en seco.
- Embrague mecánico de protección.
- Electrónica de onda completa con inicio suave y protección mecánica y térmica.
- Cable largo de conexión, con protección del usuario integrada (PRCD).
- Escobillas de carbón reemplazables.
- Peso de la herramienta: 6,1 kg.

Perforación con brocas de diamante





Perforadora RB-214/3

Características del motor

- Conexión rápida de la máquina al soporte.
- El indicador de sobrecarga (LED) presenta una retroalimentación visual al taladrar.
- Junta de agua externa, de fácil sustitución.
- Escobillas reemplazables.
- Sistema de refrigeración del motor de aplicación para servicio pesado.
- Caja de engranajes con bomba de aceite integrada para obtener una lubricación continua.
- Empuñadura en el motor.

Especificaciones técnicas del motor

- Capacidad máx. hasta 13¾" (350 mm) con colector de agua.
- Motor de 3000 W, 3 velocidades (230 / 500 / 1030 RPM).
- Protecciones mecánica, eléctrica y térmica.
- Cable largo de conexión, con protección del usuario integrada (PRCD).
- Peso del motor: 30¼ lb. (13,7 kg.).

Características del soporte

- Columna de aluminio resistente a la torsión para servicio pesado.
- Base sólida para fijado por ancla.
- Gato de techo en parte superior de columna.
- Las ruedas ofrecen movilidad óptima.

Especificaciones técnicas del soporte

- Capacidad máx. 13¾" (350 mm).
- Máx. profundidad de alimentación: 22" (560 mm).
- Ángulo de perforación hasta 45°.
- Niveles de burbuja de aire horizontal y vertical, y cuatro tornillos de ajuste, para perforación perpendicular.
- Indicador de centro de perforación para indicador de profundidad de perforación precisa.
- Opcional: placa de vacío.
- Dimensiones del soporte (L x A x H): 17" (430 mm) x 9⅞" (250 mm) x 43¼" (1100 mm).
- Peso del soporte: 37½ lb. (17,0 kg.).

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja est.
			lib.	kg	
35091	RB-214/3	RB-214/3, motor de 230 V + soporte + juego de anclaje + llaves	68¼	31,0	1
35101	RB-214/3-C	RB-214/3, motor de 230 V + soporte + juego de anclaje + placa de vacío, bomba y manguera de aire + llaves	75	34,0	1

Accesorios para soporte RB 214

Nº de catálogo	–	Descripción	Peso		Caja est.
			lib.	kg	
68346		Placa de vacío para RB-214/3 (L x A x H): 13⅜" (340 mm), 20½" (520 mm), 1½" (40 mm)	11¾	5,3	x
74526		Goma de repuesto para la placa de vacío	¼	0,1	1
84736		Anillo de colector de agua para RB-214/3, se entrega con abrazadera de fijación y una junta de goma	⅝	0,3	1
84746		Junta de goma para anillo de colector de agua RB-214/3	⅝	0,3	1

Accesorios para máquinas perforadoras

Accesorios para perforado en húmedo

Categoría. N°		Descripción	HC-2W	RB-3W	RB-214
46783		Depósito de agua a presión (10 l)	•	•	•
88916		Colector de agua para RB-3W	–	•	–
75586		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 10 mm	•	–	–
75596		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 12 mm	•	–	–
75606		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 14 mm	•	–	–
75616		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 16 mm	•	–	–
75626		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 18 mm	•	–	–
75636		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 20 mm	•	–	–
75646		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 22 mm	•	–	–
75656		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 25 mm	•	–	–
75666		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 28 mm	•	–	–
75676		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 30 mm	•	–	–
75687		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 32 mm	•	–	–
75696		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 35 mm	•	–	–
75706		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 40 mm	•	–	–
75716		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 52 mm	•	–	–
88926		Inserto para colector de agua, 52 cm para RB-3W	–	•	–
75726		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 62 mm	•	–	–
75736		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 72 mm	•	–	–
88946		Inserto para colector de agua, 72 cm para RB-3W	–	•	–
75746		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 82 mm	•	–	–
88956		Inserto para colector de agua, 82 cm para RB-3W	–	•	–
75846		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 91 mm	•	–	–
75856		Inserto para colector de agua, taladrado de mano 112 mm	•	–	–

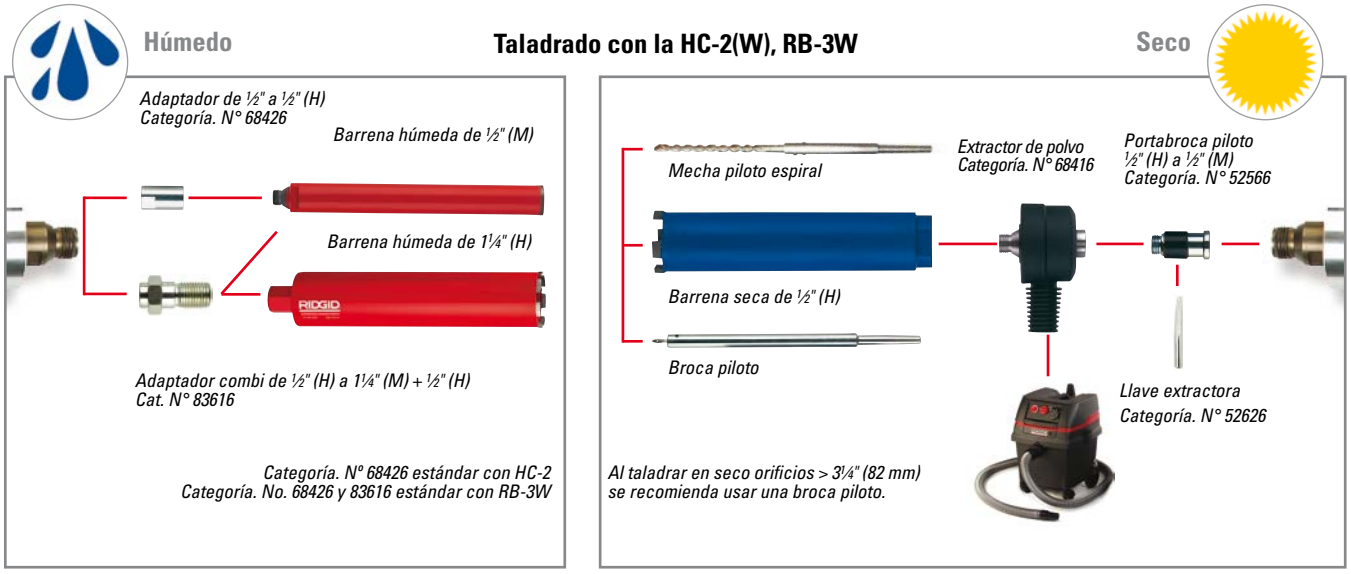
Accesorios para soporte de la plataforma

Categoría. N°		Descripción	HC-2W	RB-3W	RB-214
27471		Bomba de vacío, 230 V	•	•	•
84206		Bomba de vacío, 115 V	•	•	•
51447		Manguera de vacío	•	•	•
60796		Dispositivo de fijación rápida, máx. 1102 lb. (500 kg)	•	•	•
83386		Juego de anclaje para materiales blandos (trabajo de mampostería, etc.)	•	•	•
84606		Juego de 2 tapones de anclaje para materiales blandos	•	•	•
75526		Juego de anclaje para materiales duros (hormigón, etc.)	•	•	•
75796		Juego de 10 tapones de anclaje para materiales duros	•	•	•

Accesorios de uso general

Categoría. N°		Descripción	HC-2W	RB-3W	RB-214
53066		Juego de llaves (22, 24, 26, 28, 32 mm)	•	•	–

Componentes para perforar



Barrenas de diamante continuas para perforado en húmedo

Acoplamiento BSP (M) de ½" que encaja con:

- Todas las maquinas perforadoras con una conexión de ½" (12,7 mm) (H).
- Modelos RIDGID® actuales: HC-2, HC-2W, RB-3W.
- Modelos RIDGID® anteriores: RB-204, RB-125





Tamaño (mm)	Nº de catálogo	Longitud total		Segmento: H x W	
		pulg.	mm	pulg.	mm
10	42246	8	200	¼ x 1/16	7,0 x 2,0
12	42256	8	200	¼ x 1/16	7,0 x 2,0
14	42266	8	200	¼ x 1/16	7,0 x 2,0
16	42276	8	200	¼ x 1/16	7,0 x 2,0
18	42286	8	200	¼ x 1/16	7,0 x 2,0
20	42296	13¾	350	¼ x 1/16	7,0 x 2,0
22	42306	13¾	350	¼ x 1/16	7,0 x 2,0
25	42316	13¾	350	¼ x 1/16	7,0 x 2,0
28	42336	13¾	350	¼ x 1/16	7,0 x 2,0
30	42346	13¾	350	¼ x 1/16	7,0 x 2,0
32	52066	13¾	350	¼ x 1/16	7,0 x 2,0
35	57296	13¾	350	¼ x 1/16	7,0 x 2,0
40	52076	13¾	350	¼ x 3/32	7,0 x 2,5
52	52086	13¾	350	¼ x 3/32	7,0 x 2,5
72	52096	13¾	350	¼ x 3/32	7,0 x 2,5
112	52536	13¾	350	¼ x ⅛	7,0 x 3,0

Los tamaños hasta 30 mm sirven también para el perforado en húmedo desde un soporte.

Barrenas de diamante segmentadas para perforado en húmedo

Acoplamiento BSP (M) de ½" que encaja con:

- Todas las maquinas perforadoras con una conexión de ½" (12,7 mm) (H).
- Modelos RIDGID actuales: HC-2, HC-2W, RB-3W.
- Modelos RIDGID anteriores: RB-204, RB-125



½" BSP (M)

Tamaño (mm)	Nº de catálogo	Longitud total		Segmento: L x H x A		Cant.
		pulg.	mm	pulg.	mm	
32	42356	13¾	350	⅜ x ¼ x ⅛	10 x 6 x 3	4
40	42366	13¾	350	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	5
42	52876	13¾	350	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	5
52	42376	13¾	350	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	6
57	52886	13¾	350	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	6
60	42386	13¾	350	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	7
62	52896	13¾	350	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	7
65	42396	13¾	350	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	7
72	51646	13¾	350	1 x 9/32 x 5/32	24 x 7 x 3,5	6
78	51656	13¾	350	1 x 9/32 x 5/32	24 x 7 x 3,5	6
82	51666	13¾	350	1 x 9/32 x 5/32	24 x 7 x 3,5	7
91	51676	13¾	350	1 x 9/32 x 5/32	24 x 7 x 3,5	7
102	51686	13¾	350	1 x 9/32 x ⅜	24 x 7 x 4	8
112	51706	13¾	350	1 x 9/32 x ⅜	24 x 7 x 4	9
127	52936	13¾	350	1 x 9/32 x ⅜	24 x 7 x 4	11
132	64316	13¾	350	1 x 9/32 x ⅜	24 x 7 x 4	11

Acoplamiento de 1¼" UNC (H) encaja con:

- Todas las maquinas perforadoras con 1 conexión de ¼" (32 mm) (M).
- Modelos RIDGID actuales: RB-3W y 214/3.
- Modelos RIDGID anteriores: RB-206, RB-206/3, RB-208/3, RB-212 y RB-215.



1¼" UNC (H)

Tamaño (mm)	Nº de catálogo	Longitud total		Segmento: L x H x A		Cant.
		pulg.	mm	pulg.	mm	
52	58306	17¾	450	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	6
60	58316	17¾	450	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	7
65	58326	17¾	450	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	7
72	51636	17¾	450	1 x 9/32 x 5/32	24 x 7 x 3,5	6
78	42406	17¾	450	1 x 9/32 x 5/32	24 x 7 x 3,5	6
82	42416	17¾	450	1 x 9/32 x 5/32	24 x 7 x 3,5	7
91	42426	17¾	450	1 x 9/32 x 5/32	24 x 7 x 3,5	7
102	42436	17¾	450	1 x 9/32 x 11/64	24 x 7 x 4	8
112	42456	17¾	450	1 x 9/32 x 11/64	24 x 7 x 4	9
127	42466	17¾	450	1 x 9/32 x 11/64	24 x 7 x 4	11
132	51716	17¾	450	1 x 9/32 x 11/64	24 x 7 x 4	11
142	42916	17¾	450	1 x 9/32 x 11/64	24 x 7 x 4	12
152	42476	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	12
162	42486	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	12
178	42496	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	13
182	52916	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	14
200	42506	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	15
225	42516	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	17
250	42526	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	18
300	42536	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	19
350	42546	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	22



Barrenas de diamante para perforación segmentada en seco

Barrenas para perforado en seco en material duro, ½" BSP (H) encaja con:

- Todas las maquinas perforadoras con una conexión de ½" (12,7 mm) (M).
- Modelos RIDGID actuales: HC-2, HC-2W, RB-3W.



Tamaño (mm)	Longitud de trabajo 8" (200 mm) Cat. N°	Longitud de trabajo 12" (300 mm) Cat. N°	Segmento: L x H x A		Cant.
			pulg.	mm	
28	–	52646	⅜ x ¼ x ⅛	10 x 6 x 3	4
32	70286*	52656	⅜ x ¼ x ⅛	10 x 6 x 3	4
38	52666	62876	⅜ x ¼ x ⅛	10 x 6 x 3	4
42	52676	62886	½ x 9/32 x 5/32	12 x 7 x 3,5	4
52	52686	62896	½ x 9/32 x 5/32	12 x 7 x 3,5	5
65	52696	62906	½ x 9/32 x 5/32	12 x 7 x 3,5	6
68	52706*	62916	½ x 9/32 x 5/32	12 x 7 x 3,5	6
82	52726	62926	½ x 9/32 x 5/32	12 x 7 x 3,5	8
91	52756	62936	½ x 9/32 x 5/32	12 x 7 x 3,5	9
102	52766	62946	½ x 9/32 x 11/64	12 x 7 x 4	10
112	52776	62956	½ x 9/32 x 11/64	12 x 7 x 4	11
117	–	63186	½ x 9/32 x 11/64	12 x 7 x 4	11
122	52796	62966	½ x 9/32 x 11/64	12 x 7 x 4	11
127	52806	62976	½ x 9/32 x 11/64	12 x 7 x 4	12
132	52816	62996	½ x 9/32 x 11/64	12 x 7 x 4	12
152	52826	63006	½ x 9/32 x 3/16	12 x 7 x 4,5	14
162	52836	63016	½ x 9/32 x 3/16	12 x 7 x 4,5	15

** Longitud de 70 mm para cajas eléctricas de interruptores*

Accesorios para barrenas de diamante











Categoría. N°	Descripción
Adaptadores de husillo	
68426	Adaptador ½" BSP (H) a ½" BSP (H)
84576	Adaptador M16 (H) a ½" (H) BSP
83616	Adaptador combi ½" (H) a 1¼" (M) Externo, ½" (H) Interno
42716	Adaptador 1¼" UNC (H) a ½" BSP (H)
42726	Adaptador 1¼" UNC (M) a ½" BSP (M)
68516	Adaptador ½" BSP (H) a M16 (M)
57936	Adaptador 2" x ½" BSP (M)
Adaptadores para máquinas Hilti	
52786	Adaptador de mandril a ½" BSP (M)
66956	Adaptador para Hilti DD100 a ½" BSP (H)
Varillas de extensión de ½" para HC-2W, RB-3W	
52366	Extensión, 6" de longitud, ø 13⁄16" ½" (M) -- > ½" (H)
42766	Extensión, 12" de longitud, ø 13⁄16" ½" (M) -- > ½" (H)
Varillas de extensión de 1¼" para RB-208, RB-212, RB-214	
42806	Extensión, 12" de longitud, ø 17⁄8" 1¼" (H) -- > 1¼" (M)
Accesorios de uso general	
42936	Anillo de cobre para una fácil retirada de la barrena, 1¼"
57236	Tubo de cobre para grasa
42946	Piedra de afilar para afilar segmentos de la barrena de diamente
Accesorios de broca piloto para taladrar en seco con HC-1, HC-2 (W), RB-3W	
68416	Extractor de polvo, sólo para uso en seco
52566	Portabroca piloto
57866	Soporte para barrena y broca y barrenas de ø 5 mm para barrenas de 200 mm
57876	Soporte para barrena y broca y barrenas de ø 5 mm para barrenas de 200 mm con extracción de polvo
57916	Soporte para barrena y broca y barrenas de ø 5 mm para barrenas de 300 mm con extracción de polvo
57886	Broca de recambio ø 5 mm para las anteriores broca piloto
52606	Broca piloto de 10 x 210 mm para barrenas de 200 mm
52616	Broca piloto de 10 x 300 mm para barrenas de 200 mm con extractor de polvo
52626	Llave extractora

Herramientas de uso general

- Amplia selección de herramientas y equipos accesorios.
- Diseños duraderos comprobados.







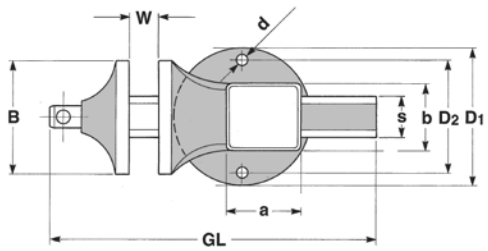






Tipo	Nº de modelos	Página
Tornillos de banco RIDGID® / Peddinghaus®	10	7.2
Accesorios RIDGID® / Peddinghaus®	43	7.3
Tornillos Multiplus	2	7.5
Tornillos para tubos y soportes de trabajo	5	7.6
Yunques	3	7.7
Mesas de trabajo	3	7.8
Sistema profesional de almacenamiento de herramientas	4	7.9
Nivelación / alineación por láser	2	7.10
Nivel	1	7.11
Destornillador multiusos	1	7.11
Sierras	2	7.12
Hojas de sierra	2	7.12
Tijeras	5	7.13
Cortapernos	6	7.14
Cortador de varillas roscadas	2	7.14
Extractores de tornillos	12	7.15
Brocas helicoidales	9	7.15
Guías de perforación de repuesto	10	7.16
Juegos de extractores para tornillos	2	7.16

Tornillos RIDGID® / Peddinghaus®



- Estos tornillos son conocidos por su calidad y durabilidad. Fabricados en Alemania durante más de 110 años.
- Construcción completamente de acero forjado, 3 veces más resistente que el hierro fundido.
- Mordazas templadas y dentadas para una máxima durabilidad.
- Gran yunque templado realmente práctico.
- Superficies deslizantes mecanizadas y templadas.
- Rosca Acme Twin Start que ofrece un funcionamiento preciso y longevidad.
- Tuerca de husillo de acero extraíble.
- Escala de medición.



Matador

- Tornillo de banco profesional para el taller.

N.° de catálogo	Nº de modelo	Capacidad de tubo	Matador: dimensiones en mm (ver plano)								Peso	
			B	G	GL	S	axb	D1	D2	d	lib.	kg
10803	100	–	100	125	270	36	65 x 60	120	90	11	13.0	6,0
10804	120	–	120	150	340	50	75 x 70	150	115	14	22.0	10,0
10805	140	–	140	200	440	55	95 x 90	180	145	14	39.7	18,0
10806	160	–	160	225	500	65	120 x 110	180	145	14	55.2	25,0
10807	180	–	180	225	500	65	120 x 110	180	145	14	57.4	26,0



Superior

- Tornillo profesional con mordazas incorporadas para tubos para la industria de instalaciones.

N.° de catálogo	Nº de modelo	Capacidad de tubo	Superior: dimensiones en mm (ver plano)								Peso	
			B	G	GL	S	axb	D1	D2	d	lib.	kg
10814	120	–	120	150	340	50	75 x 70	150	115	14	22.0	10,0
10815	140	–	140	200	440	55	95 x 90	180	145	14	39.7	18,0
10816	160	–	160	225	500	65	120 x 110	180	145	14	55.2	25,0





Junior
- Tornillo para servicio medio, para el aficionado al bricolaje profesional y exigente.

N.° de catálogo	Nº de modelo	Capacidad de tubo	Junior: dimensiones en mm (ver plano)								Peso	
			B	G	GL	S	axb	D1	D2	d	lib.	kg
10808	120	–	120	130	330	50	75 x 70	150	115	14	22.0	10,0
10809	140	–	140	180	430	55	95 x 85	180	145	14	39.7	18,0

Accesorios RIDGID® / Peddinghaus®

Bases giratorias - 360°
- Permite encajar de manera segura el tornillo en cualquier posición.



N.° de catálogo	Tipo	Peso en kg		Caja est.
		lbs.	kg	
10213	Base giratoria - Matador 100	2	0,9	1
10214	Base giratoria - Matador 120	2.9	1,3	1
10215	Base giratoria - Matador 140 / 180	6.6	3,0	1
10217	Base giratoria - Junior 120	2.9	1,3	1
10218	Base giratoria - Junior 140	6.6	3,0	1
10616	Base giratoria - Superior 120	2.9	1,3	1
10617	Base giratoria - Superior 140 / 160	6.6	3,0	1

Tornillos de fijación
- Para fijar los tornillos al banco.



N.° de catálogo	Tipo	Peso en kg		Caja est.
		lbs.	kg	
10223	Tornillo de fijación - Matador 100	3.1	1,4	1
10224	Tornillo de fijación - Matador 120	4.6	2,1	1
10225	Tornillo de fijación - Junior 120	4.6	2,1	1
10730	Tornillo de fijación - Superior 120	4.6	2,1	1

Elevadores mecánicos
- Sirven para subir y bajar el tornillo a la altura de trabajo correcta.



Ajuste de la altura: 200 mm

N.° de catálogo	Tipo	Peso en kg		Caja est.
		lbs.	kg	
10313	Elevador mecánico - Matador 100	29	13,0	1
10314	Elevador mecánico - Matador 120	29	13,0	1
10315	Elevador mecánico - Matador 140 / 180	29	13,0	1
10725	Elevador mecánico - Superior 120	29	13,0	1
10726	Elevador mecánico - Superior 140 / 160	29	13,0	1
10733	Elevador mecánico - Junior 120	29	13,0	1
10734	Elevador mecánico - Junior 140	29	13,0	1

Elevadores automáticos



Ajuste de la altura: 300 mm

N.° de catálogo	Tipo	Peso en kg		Caja est.
		lbs.	kg	
10323	Elevador automático - Matador 100	33.1	15,0	1
10324	Elevador automático - Matador 120	33.1	15,0	1
10325	Elevador automático - Matador 140	33.1	15,0	1
10335	Elevador automático - Matador 160 / 180	33.1	15,0	1
10727	Elevador automático - Superior 120	33.1	15,0	1
10728	Elevador automático - Superior 140	33.1	15,0	1
10729	Elevador automático - Superior 160	33.1	15,0	1
10731	Elevador automático - Junior 120	33.1	15,0	1
10732	Elevador automático - Junior 140	33.1	15,0	1

Elevador plegable

- Elevador mecánico que se pliega bajo el banco de trabajo, dejando la mesa libre para el trabajo.



N.° de catálogo	Tipo	Peso en kg		Caja est.
		lbs.	kg	
40913	Solo elevador plegable	15.5	7,0	1
10337	Elevador plegable con Matador 120	37.5	17,0	1

Mordazas postizas

Las mordazas postizas RIDGID® Peddinghaus permiten adaptar el tornillo Matador a cualquier tipo de trabajo, fijando la pieza de trabajo de manera segura.



Mordazas postizas para tubos de acero



Mordazas postizas de plástico



Mordazas postizas de acero



Mordazas postizas prismáticas de acero

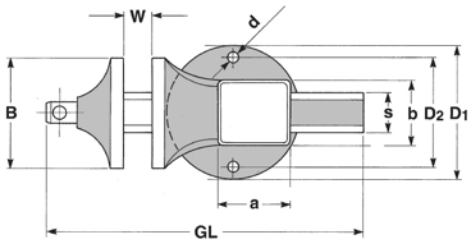
N.° de catálogo	Tipo	Peso en kg		Caja est.
		lbs.	kg	
10834	Mordaza para tubo - 120	1.1	0,5	1
10835	Mordaza para tubo - 140	1.5	0,7	1
10836	Mordaza para tubo - 160	2.0	0,9	1
10837	Mordaza para tubo - 180	2.2	1,0	1
10844	Juego de 2 mordazas plásticas - 120	0.8	0,4	1
10845	Juego de 2 mordazas plásticas - 140	1.1	0,5	1
10846	Juego de 2 mordazas plásticas - 160	1.1	0,5	1
10847	Juego de 2 mordazas plásticas - 180	1.3	0,6	1
10874	Juego de 2 mordazas de acero - 120	3.3	1,5	1
10875	Juego de 2 mordazas de acero - 140	4.0	1,8	1
10876	Juego de 2 mordazas de acero - 160	4.6	2,1	1
10884	Juego de 2 mordazas prismáticas - 120	2.2	1,0	1
10885	Juego de 2 mordazas prismáticas - 140	2.9	1,3	1
10886	Juego de 2 mordazas prismáticas - 160	4.0	1,8	1



Tornillos Multiplus

- Tornillo profesional multiusos, con acoplamiento para doblar y enderezar.
- Adecuado para doblar acero, acero inoxidable y tubos hidráulicos, así como para enderezar láminas de acero.
- El Multiplus 120 / 160 aplica una fuerza de 2,5 / 3,5 toneladas a través de su husillo, para doblar tubos de acero inoxidable AISI 304 de hasta 22 / 28 mm con pared de espesor de 1,5 mm.
- Se entrega completo y listo para usar, con hormas de 15, 18 y 22 mm, un yunque para enderezar y 2 apoyos de esquina.
- Su diseño exclusivo y prestaciones de calidad incorporadas la convierten en una de las herramientas manuales más buscadas de los últimos decenios. Una verdadera herramienta 3 en 1, que puede fijar, curvar y enderezar.





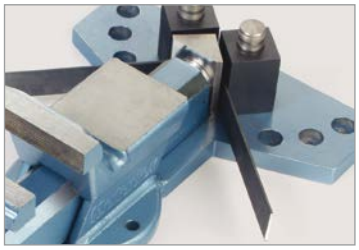
N.° de catálogo	Nº de modelo	Multiplus: dimensiones en mm (ver plano)								Peso	
		B	G	GL	S	axb	D1	D2	d	lib.	kg
35821	120	120	140	390	50	75 x 75	150	115	14	44.1	20,0
15318	160	160	240	500	65	120 x 110	180	145	14	81.6	37,0

Accesorios

N.° de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Radio	Multiplus 120	Multiplus 160	Peso en kg		Caja est.
						lbs.	kg	
83636	–	Horma de 12 mm	62 mm	+	+	1.8	0,8	1
83556	–	Horma de 15 mm	62 mm	x	x	2.2	1,0	1
83566	–	Horma de 18 mm	77 mm	x	x	4.4	2,0	1
83576	–	Horma de 22 mm	114 mm	x	x	4.4	2,0	1
83646	–	Horma de 28 mm	114 mm	N/O	+	4.4	2,0	1
83606	–	Herramienta para enderezar	–	x	x	3.6	1,5	1

x = estándar, + = opcional, N/O = no disponible







Tornillos



Tornillos articulados Pionier para tubos

- Fabricada en hierro fundido de alta calidad.
- Mordazas reemplazables de acero templado.
- Rosca del husillo de fijación cilindrada.
- Disponible en tres modelos (2" - 3" - 4").

N.° de catálogo	Nº de modelo	Tipo	Capacidad		Peso	
			pulg.	mm	lbs.	kg
11052	2	Tornillo Pionier	⅛ - 2	10 - 60	9.1	4,3
11053	3	Tornillo Pionier	⅛ - 3	10 - 89	3.6	6,5
11054	4	Tornillo Pionier	⅛ - 4	10 - 114	22.1	10,0



Soporte de trabajo portátil con tornillo para tubos

- Placa para doblar tubos.
- Estante de almacenamiento para herramientas y tabla de suelo abisagrada para mayor estabilidad.
- Bloqueo especial de seguridad que impide que el soporte de trabajo caiga hacia adelante.

N.° de catálogo	Nº de modelo	Tipo	Capacidad		Peso	
			pulg.	mm	lbs.	kg
12202	2	Soporte de trabajo Pionier	⅛ - 2	10 - 60	50.7	23,0
12203	3	Soporte de trabajo Pionier	⅛ - 3	10 - 89	60.1	30,0

- El modelo n.º 2 dobla tubos de ½" a 1½".
- El modelo n.º 3 dobla tubos de 1" a 2".

Accesorios

N.° de catálogo	Nº de modelo	Tipo	Peso	
			lbs.	kg
12022	–	Abrazadera de tornillo para modelo N° 2*	3.1	1,4
12223	–	Abrazadera de tornillo para modelo N° 3*	3.1	1,4

* Ambos modelos pueden ser equipados con tornillos Matador o Superior Modelo 120 (exige una abrazadera de tornillo).

Yunques



Yunque con dos cuernos



Soporte portátil que se adapta a todos los yunques
380 x 460 x 550 mm
N.° de catálogo 14200

- Estructura de acero forjado en caliente y soldado. Superficie rectificada y templada.
- Disponible en pesos de 35 kg a 125 kg.
- Los modelos 9 y 12 tienen orificios de ubicación de herramientas.
- Orificios resistentes para herramientas, redondos de 22 mm, cuadrados de 28 mm.

Yunque con dos cuernos - Nº de modelo		**5**	**9**	**12**
N.° de catálogo		14165	14169	14190
Peso	lib.	77.2	165.4	275.5
	kg	35	75	125
Anchura de la cara	mm	95	125	130
Longitud de la cara	mm	205	265	300
Longitud de cada cuerno	mm	135	185	210
Longitud total	mm	475	635	720
Altura total	mm	200	265	310
Base	mm	170 x 195	235 x 275	270 x 345

Mesas de trabajo

- Construcción para servicio pesado.
- Superficie de trabajo de madera resistente, especialmente tratada para resistir el agua y el polvo.
- Las patas tienen construcción tubular y soportan cargas pesadas.
- Los bancos son fáciles de montar y desmontar, y fáciles de transportar.
- Disponibles en 3 tamaños.



Mesa de trabajo modelo 1100

N.° de catálogo	Nº de modelo	Tamaño en cm	Grosor de la mesa mm	Altura cm	Peso		Caja est.
					lib.	kg	
16601	1100	83 x 50	30	80,0	46.3	21,0	1



Mesa de trabajo modelo 1300

N.° de catálogo	Nº de modelo	Tamaño en cm	Grosor de la mesa mm	Altura en cm.	Peso		Caja est.
					lib.	kg	
16361	1300	108 x 62	22	83,6	75.0	34,0	1



Mesa de trabajo modelo 1400

N.° de catálogo	Nº de modelo	Tamaño en cm	Grosor de la mesa mm	Altura cm	Peso		Caja est.
					lib.	kg	
15841	1400	107 x 75	30	84,0	88.2	40,0	1



Modelo Matador

N.° de catálogo	Nº de modelo	Tamaño en cm	Grosor de la mesa mm	Altura cm	Peso		Caja est.
					lib.	kg	
27481	Matador	100 x 61	22	81,0	40.0	20,0	1

Sistema profesional de almacenamiento de herramientas

NOVEDAD

El sistema de almacenamiento de herramientas es la caja que los profesionales prefieren para tener todas las herramientas correctas a mano y de forma práctica para cuando las necesiten.

Características

- De resina de alto impacto.
- Sellado contra la entrada de agua y polvo para proteger el equipo.
- Diseño para servicio pesado y uso profesional.
- Sistema de cierre (candado no incluido).
- Tope metálico que impide la caída de la tapa.
- Accesorios interiores para un uso cómodo.







Configuraciones múltiples para adaptarse a las necesidades de cualquier trabajo





Conectores de bloqueo metálicos robustos





Ruedas todoterreno



ORGANIZADOR SUPERIOR DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL

Almacena y clasifica fácilmente piezas y accesorios pequeños.

Incluye

- 6 bandejas extraíbles
- 2 divisores para adaptarse a las necesidades de cualquier trabajo



CAJA DE HERRAMIENTAS MEDIANA PROFESIONAL

Amplias opciones de almacenamiento para herramientas eléctricas, herramientas manuales y accesorios.

Incluye

- 2 empuñaduras en el lateral
- 1 empuñadura central
- Caja de herramientas para mantener todas las herramientas pequeñas a mano



CARRO DE HERRAMIENTAS MÓVIL PROFESIONAL

Amplio espacio para almacenamiento. Sistema de cierre de barra. Tapa extraíble.

Incluye

- Empuñadura de metal telescópica y robusta
- Ruedas todoterreno
- Barra de herramientas integrada

N.° de catálogo	Descripción	Dimensiones (cm) (L × A × H)	Peso		Capacidad		Caja est.
			lib.	kg	l	kg	
54358	Sistema profesional de almacenamiento de herramientas	56,4 × 46,5 × 85,9	35.7	16,2	106.5	180	1

Nivelación / alineación por láser



Láser de línea cruzada autonivelante micro CL-100

- Operación con pomo único, muy fácil de usar.
- Trabajos de nivelación y alineación realizados en un abrir y cerrar de ojos.
- Proyección instantánea de líneas verticales y horizontales superbrillantes.
- Tipo de láser: clase 2, 630 - 670 nm.
- Precisión milimétrica: ± 0,6 mm/m.
- Rango interior extendido de 30 metros.
- Rango autonivelante de ± 6°.
- Protección nominal: IP54.
- Base giratoria integrada a 360º.
- Viene en un robusto maletín de plástico.
- ¡El trípode de elevación y las gafas para ampliar el láser están incluidos gratis!



N.° de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Proyección	Diodo nm	Alcance m	Peso		Caja est.
						lib.	kg	
38758	micro CL-100	Juego de láser de línea cruzada autonivelante*	Horizontal y vertical	630-670	30	1.1	0,50	1

**Este juego incluye las gafas para ampliar el láser y el trípode de elevación.*

Accesorios

41383	–	Trípode de elevación para micro CL-100/DL-500	2.2	1	1
41378	–	Gafas para ampliar el láser para micro CL-100/DL-500	.22	0,1	1
41373	–	Chapa objetivo magnética para micro CL-100/DL-500	.22	0,1	1



Nivel



Nivel torpedo magnético modelo 395E

Nivel torpedo magnético

- Ligero y compacto, ideal para uso general y para trabajar en espacios reducidos.
- Perfil de aluminio fundido.
- Viales con brillo en la oscuridad para áreas oscuras.
- Viales tubulares, 180° - 45° - 90°.
- Tres resistentes imanes de tierras raras.
- Borde ranurado en V que permite equilibrar el nivel sobre el tubo.
- Gran vial de lectura superior de nivel.
- Precisión: 1,0 mm/m.

N.° de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Longitud		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	lib.	kg	
22398	395E	Nivel torpedo magnético	9	230	0.33	0,15	1

Sierras



Sierra de arco modelo 212

Sierra de arco modelo 212

Diseñada para ofrecer una resistencia superior y un control máximo en una sierra profesional ligera. El arco de fundición proporciona una mayor resistencia así como un mejor acceso a la pieza de trabajo. La sustitución de la hoja se realiza en rápidamente con el gran pomo de tensado y las empuñaduras de goma delante y detrás para garantizar un corte rápido y controlado. Además, la sierra de arco modelo 212 ofrece dos posiciones para colocar la cuchilla (ángulos de corte de 45º o 90º) con el fin de manejar el trabajo.

N.° de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja est.
			lib.	kg	
20238	212	Sierra de arco de aluminio (incluye hoja de 12")	1.3	0,6	1



Hojas de sierra bimetalicas de alta velocidad

Hojas de sierra bimetalicas de alta velocidad

Las hojas bimetálicas cuentan con dientes de acero de alta velocidad, soldados con rayo de electrones a un resistente pero flexible respaldo de acero troquelado para producir el mejor rendimiento posible en una cuchilla de primera calidad. Disponibles en 18 TPI – 24 TPI y una longitud de 300 mm.

N.° de catálogo	Nº de modelo	Tipo y aplicación	Tamaño de la hoja		Dientes por pulgada	Peso		Caja est.
			pulg.	mm		lib.	kg	
56847	1218-BM	Aplicaciones para servicio pesado de > 3 mm	12	300	18	3.3	1,5	100
56852	1224-BM	Aplicaciones de propósito general	12	300	24	3.3	1,5	100

Tijeras



Tijeras de hojalatero modelo 786 (corte diestro)



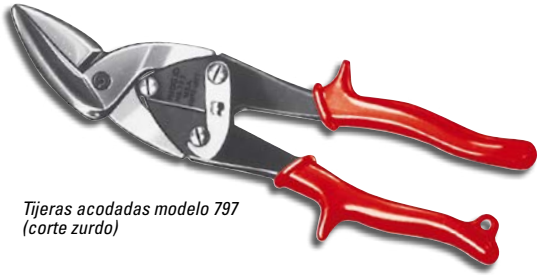
Tijeras de hojalatero modelo 788 (corte recto)



Tijeras de hojalatero modelo 787 (corte zurdo)



Tijeras acodadas modelo 796 (corte diestro)



Tijeras acodadas modelo 797 (corte zurdo)

Todas las tijeras RIDGID cuentan con cuchillas forjadas y templadas para una mayor calidad y rendimiento.

Tijeras de hojalatero y tijeras acodadas

Ideales para cortar acero laminado conformado en frío del 18 o más fino. La acción compuesta ofrece máxima potencia de mordaza con un esfuerzo mínimo. El perno de mordaza roscado de las tijeras de hojalatero permite realinear las cuchillas después de un uso prolongado.

N.° de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Longitud		Corte		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
54115	786	Tijera - corte diestro	10½	267	1⅜	35	1	0,5	6
54120	787	Tijera - corte zurdo	10½	267	1⅜	35	1	0,5	6
54125	788	Tijera - corte recto	10½	267	1½	38	1	0,5	6
16202	796	Tijera acodada - corte diestro	10½	267	1½	38	1	0,5	6
16207	797	Tijera acodada - corte zurdo	10½	267	1½	38	1	0,5	6

Cortar pernos



Cortapernos

- Las mordazas de aleación de acero templado están diseñadas y fabricadas para garantizar la mayor vida útil posible de la cuchilla.
- El mecanismo de leva interno de un solo paso proporciona la manera más rápida y fácil de mantener las cuchillas de corte alineadas con precisión.
- Brazos y empuñaduras diseñados para ofrecer una mayor ventaja mecánica que permita un corte controlado y limpio.

Información para realizar pedidos

N.° de catálogo	Nº de modelo	Descripción del cortapernos	Capacidad/Metales						Longitud global		Peso		Caja est.
			Blando (15RC)[1]		Medio (31RC)[2]		Duro (42RC)[3]						
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
14213	S14	Corte central	5⁄16	7,9	1⁄4	6,4	3⁄16	4,8	15	379	1 1⁄4	1,0	1
14218	S18	Corte central	3⁄8	9,5	5⁄16	7,9	1⁄4	6,4	19	485	3 3⁄8	1,5	1
14223	S24	Corte central	7⁄16	11,0	3⁄8	9,5	5⁄16	7,9	26	652	5 7⁄8	2,7	1
14228	S30	Corte central	1⁄2	12,7	7⁄16	11,0	3⁄8	9,5	31	800	8 7⁄8	4,0	1
14233	S36	Corte central	9⁄16	14,3	1⁄2	12,7	7⁄16	11,0	38	958	13 1⁄2	6,1	1
14238	S42	Corte central	11⁄16	17,5	9⁄16	14,3	1⁄2	12,7	44	1.115	18 1⁄4	8,3	1

[1]Acero blando y metales no ferrosos, pernos, tornillos, remaches, alambre.
[2]Hierro y acero.
[3]Acero inoxidable, malla de alambre, varillas templadas, varillas de refuerzo.

Cabezal de repuesto

N.° de catálogo	Descripción	Peso		Caja est.
		lib.	kg	
18363	Conjunto de cabezal S14	7⁄8	1,0	1
18368	Conjunto de cabezal S18	1 1⁄4	1,5	1
18373	Conjunto de cabezal S24	2 1⁄4	2,7	1
18378	Conjunto de cabezal S30	8 7⁄8	4,0	1
18383	Conjunto de cabezal S36	13 1⁄2	6,1	1
18388	Conjunto de cabezal S42	18 1⁄4	8,3	1

Cortar varillas roscadas





Cortador de varillas roscadas modelo 1390M

- Diseñado para cortar las varillas roscadas usadas para colgar del techo las tuberías de aire acondicionado, instalaciones de aspersores contra incendio y otros marcos ligeros.
- Hace cortes limpios sin dañar la rosca.

N.° de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja est.
			lib.	kg	
20271	–	Cortador de varillas roscadas con cuchillas de 8 mm	12.1	5,4	1
26891	–	Cortador de varillas roscadas con cuchillas de 10 mm	12.1	5,4	1

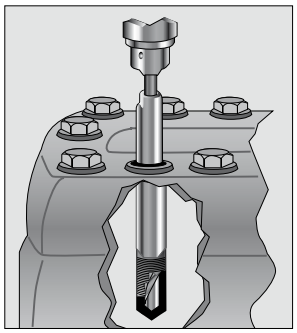
Cabezal de repuesto

N.° de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja est.
			lib.	kg	
58406	–	Juego de cuchillas de 6 mm			1
57116	–	Juego de cuchillas de 8 mm			1
57126	–	Juego de cuchillas de 10 mm			1

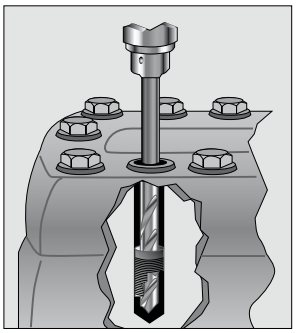
Extractores de tornillos



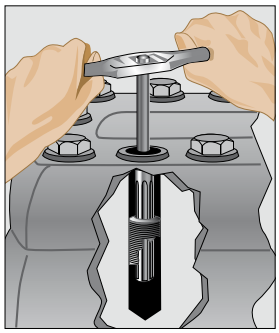
Extractores de tornillos (con tuerca deslizante)



PRIMERO - Taladre un pequeño orificio a través del extremo roto utilizando una guía de broca RIDGID de ajuste ceñido para centrado de precisión. El orificio de centrado es para que pase la broca más grande.



SEGUNDO - Retire la guía de broca. Perfore el pequeño orificio central con el fin de aumentar su diámetro para que encaje el extractor largo.



TERCERO - Introduzca el extractor largo en el revestimiento hueco fino y gírelo hacia fuera.

N.° de catálogo	Nº de modelo	Diámetro del tornillo		Broca a usar		Diámetro de acanaladura		Longitud global		Profundidad máxima		Peso		Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	oz.	g	
35535	1	¼	6	⅛	3	0.139	3,5	2 5⁄16	59	1	25	½	14	1
35540	2	5⁄16	8	3⁄16	5	0.205	5,2	2¾	70	1	25	1	28	1
35545	3	⅜	9,5	¼	6	0.272	6,9	3 1⁄16	78	1	25	1¼	35	1
35550	4	7⁄16	11	5⁄16	8	0.338	8,6	3 5⁄16	84	1	25	1¾	50	1
35555	5	½ - 9⁄16	13 - 14	11⁄32	9	0.374	9,5	3¾	95	1	25	2¼	64	1
		(Sin rosca deslizante)												
35560	6	⅝	16	7⁄16	11	0.471	12,0	4⅛	105	2	51	3	85	1
35565	7	¾	19	½	13	0.538	13,7	4½	114	2	51	4	113	1
35570	8	⅞ - 1	22 - 25	⅝	16	0.665	16,9	4¾	121	3	76	6½	184	1

Extractores de tornillos (en juegos)



Juegos de extractor. Más juegos en 7.16

N.° de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja est.
			oz.	g	
35575	–	Incluye los n.° 3, 4 y 5	8	227	1
35580	–	Incluye los n.° 1, 2, 3, 4 y 5	8	227	1

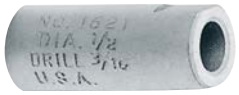
Brocas helicoidales



Brocas especiales de acero rápido

N.° de catálogo	Nº de modelo	Diámetro		Longitud total		Peso		Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm	oz.	g	
35720	1	⅛	3	2½	63	¼	7	1
35725	2	3⁄16	5	3	73	½	14	1
35730	3	¼	6	3½	89	¾	21	1
35735	4	5⁄16	8	4	102	1¼	35	1
35740	5	11⁄32	9	4½	114	1½	43	1
35745	6	7⁄16	11	4¾	121	2½	71	1
35750	7	½	13	5	127	3½	99	1
35755	8	⅝	16	5½	139	5½	156	1
35760	36	¼	6	6	152	1½	43	1

Guías de perforación de repuesto



Guías de perforación de repuesto (de una sola pieza)

N.° de catálogo	Nº de modelo	Diámetro Diámetro exterior		Longitud total		Broca a usar		Peso		Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	oz.	g	
35765	921	9/32	7,1	1 3/16	30	1/8	3	1/4	7	1
35770	1021	5/16	7,9	1 3/16	30	1/8	3	1/2	14	1
35775	1121	11/32	8,7	1 3/16	30	1/8	3	1/2	14	1
35780	1221	3/8	9,5	1 3/16	30	1/8	3	1/2	14	1
35785	1321	13/32	10,0	1 3/16	30	3/16	5	1/2	14	1
35790	1421	7/16	11,1	1 3/16	30	3/16	5	3/4	21	1
35795	1521	15/32	11,9	1 3/16	30	3/16	5	3/4	21	1
35800	1621	1/2	12,7	1 3/16	30	3/16	5	1	28	1
35805	1721	17/32	13,5	1 3/16	30	1/4	6	1	28	1
35810	1821	9/16	14,3	1 3/16	30	1/4	6	1	28	1

Juegos de extractores para tornillos



Juego de extractores de tornillos modelo 10

El juego modelo 10 contiene 20 herramientas de precisión: una de cada uno de los modelos de extractor del 1 al 5 incluyendo las tuercas, los modelos de broca del 1 al 5 inclusive y los modelos de guías de broca 921 a 1821 inclusive. Caja de plástico con forma, para un práctico almacenamiento.

N.° de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	lib.	kg	
35585	10	Juegos de extractores para tornillos	1/4 - 1/2	6 - 13	1 1/4	0,6	1
35695	10	Caja solamente	–	–	3/10	0,16	1



Juego de extractores de tornillos y tubos modelo 25

El juego modelo 25 contiene uno de cada uno de los modelos de extractor de tornillos del 1 al 8 inclusive (modelos de extractor del 1 al 5 con tuerca); los modelos de broca del 1 al 8 inclusive y un modelo 36 así como un juego completo de guías de broca y casquillos. Rango del extractor de profundidad máxima 1" a 3". Los extractores de tubos modelos 80 a 85 también se incluyen. Estas herramientas de precisión vienen en una caja de compartimentos suministrada.

N.° de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad			Peso		Caja est.
			Tipo	pulg.	mm	lib.	kg	
35590	25	Juego de extractores de tornillos y tubos	Tornillos Tubos	1/4 - 1 1/8 - 1	6 - 25 3 - 25	9 1/4	4,2	1
35700	25	Caja solamente	–	–	–	1	0,5	1

Curvar y conformar

- Amplia selección para necesidades específicas de curvar y conformar.
- Calidad en la que puede confiar.





Tipo	Nº de modelos	Capacidad pulg.	Capacidad mm	Página
Curvadoras de palanca				
Fontanería	7	⅝ - ¾	10 - 18	8.2
Instrumento	8	3⁄16 - ½	6 - 12	8.2
curvadora triple	1	¼ - ⅜	–	8.3
Instrumento para servicio pesado	8	3⁄16 - ½	6 - 12	8.3
Curvadoras de trinquete	3	⅜ - ⅞	10 - 32	8.4
Expandidores de tubos	6	⅜ - 1¾	8 - 54	8.5
Abocinadores				
Tipo trinquete	5	⅛ - 1	4 - 16	8.6
Estándar	3	3⁄16 - ½	–	8.6
Curvadoras hidráulicas				
Bastidor abierto	6	⅜ - 2	–	8.7
Bastidor cubierto	13	⅜ - 4	–	8.8
Bastidor deslizante	2	⅜ - 2	–	8.8
Hormas	64	⅜ - 4	13,5 - 130	8.9
Accesorios	34	–	–	8.11

Curvadoras de palanca



Curvadoras serie fontanería modelo 300

- Diseñadas para curvar tuberías de cobre blando hasta un máximo de 180°.
- Los brazos de agarre acolchados y no simétricos y un ángulo inicial de 90°, junto con una zapata de plástico espacialmente diseñada, se combinan para facilitar el esfuerzo para curvar.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad		Peso	
			Tamaño de tubo (D.E. real)	Radio de curvatura	lib.	kg
36962*	310	Curvadora para fontanería	⅝"	2¼"	6.5	2,86
36972	312	Curvadora para fontanería	¾"	2⅞"	7	3,13
36942	310M	Curvadora para fontanería	10 mm	42 mm	4	1,81
36947	312M	Curvadora para fontanería	12 mm	42 mm	4	1,81
36952	314M	Curvadora para fontanería	14 mm	56 mm	6.5	2,86
36957	315M	Curvadora para fontanería	15 mm	56 mm	6.5	2,86
36962*	316M	Curvadora para fontanería	16 mm	56 mm	6.5	2,86
36967	318M	Curvadora para fontanería	18 mm	72 mm	7	3,13

**Este producto es de doble finalidad, en pulgadas y metros.*



Curvadoras serie intrumento modelo 400

- Combinan precisión con una fácil operación.
- Diseñadas para curvar cobre, acero y acero inoxidable (≤ 1,5 mm) a un máximo de 180°.
- Agarraderas acolchadas desplazadas para mayor comodidad al conformar codos a 180°. Un ángulo inicial de 90º y una exclusiva zapata absorbente de aceite minimizan el esfuerzo a la hora de doblar a la vez que conforman codos precisos en tuberías de cobre y acero.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad		Peso	
			Tamaño de tubo (D.E. real)	Radio de curvatura	lib.	kg
36117	403	Curvadora instrumento	3⁄16"	⅝"	1.5	0,86
36122	404	Curvadora instrumento	¼"	⅝"	1.5	0,86
36092*	405	Curvadora instrumento	5⁄16"	5⁄16"	2.75	1,18
36097	406	Curvadora instrumento	⅜"	5⁄16"	2.75	1,18
36132	408	Curvadora instrumento	½"	1½"	5.5	2,45
36112	406M	Curvadora instrumento	6 mm	16 mm	1.5	0,68
36092*	408M	Curvadora instrumento	8 mm	24 mm	2.75	1,18
36102	410M	Curvadora instrumento	10 mm	24 mm	2.75	1,18
36127	412M	Curvadora instrumento	12 mm	38 mm	5.5	2,45

**Este producto es de doble finalidad, en pulgadas y metros.*



Curvadora para curvar triple modelo 456

- Diseñado para curvar fácilmente tres tamaños diferentes de tubos de cobre blando: ¼", 5⁄16" y ⅜" con la misma herramienta. Ideal para aplicaciones de plomería y CCAA.
- Un ángulo inicial de 90° minimiza el esfuerzo requerido para formar una curva. Prácticas marcas de referencia indican en ángulo para realizar curvas rápidas hasta 90º.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad	Peso	
				lib.	kg
44852	456	curvadora triple	¼", 5⁄16", ⅜"	14	0,4





Curvadoras Serie servicio pesado Modelo 600

- ¡Especialistas en "acero inoxidable"!
- Capacidad de curvado de alta calidad en acero inoxidable y otros tubos duros como acero y titanio.
- Su diseño de dos etapas permite un curvado in situ de 90º a 180º sin tener que cruzar brazos. Bloqueo/desbloqueo con rotación de media vuelta del brazo de curvado.
- Los brazos extralargos de 16" (40 cm) aumentan la fuerza de palanca y las matrices de la forma de curvado reducen la fuerza necesaria.
- Abrazadera de tornillo incorporada en la forma de curvado para estabilidad extra.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad		Peso	
			Tamaño de tubo (D.E. real)	Radio de curvatura	lib.	kg
38028	603	Curvadora para servicio pesado	3⁄16"	5⁄8"	1.68	0,76
38033	604	Curvadora para servicio pesado	¼"	5⁄8"	1.68	0,76
38038*	605	Curvadora para servicio pesado	5⁄16"	15⁄16"	4	1,84
38043	606	Curvadora para servicio pesado	⅜"	15⁄16"	4	1,84
38048	608	Curvadora para servicio pesado	½"	1½"	6	2,76
38053	606M	Curvadora para servicio pesado	6 mm	16 mm	1.68	0,76
38038*	608M	Curvadora para servicio pesado	8 mm	24 mm	4	1,84
38058	610M	Curvadora para servicio pesado	10 mm	24 mm	4	1,84
38063	612M	Curvadora para servicio pesado	12 mm	38 mm	6	2,76

**Este producto es de doble finalidad, en pulgadas y en sistema métrico.*

Curvadoras de trinquete



Curvadora de trinquete modelo 326

- Diseñada para doblar tubos de cobre blando y de cobre blando recubierto de 10 a 22 mm, así como tubos multicapa de hasta 32 mm.
- Exclusivo mecanismo deslizante que coloca las hormas rápidamente en la posición correcta de diámetro de tubo.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
18741	326	Curvadora con hormas para cobre de 10, 12, 14, 15, 16, 18, 22 mm	3.49	3,85
35861	326-P	Curvadora con hormas para multicapa de 16, 20, 25, 26, 32 mm	7.10	3,22
19061	326	Curvadora con hormas para cobre de ⅜", ½", ⅝", ¾", ⅞"	1.43	3,22
42096	–	Bastidor deslizante para sistema métrico de cobre		
43736	–	Bastidor deslizante para sistema imperial de cobre		
42826	–	Bastidor deslizante para multicapa		
18751	–	Bastidor curvador para hormas para multicapa de 16, 20, 26 mm	1.43	0,65
89106	–	Bastidor deslizante para hormas para multicapa de 32 mm		

Accesorios

Nº de catálogo	Capacidad mm	Descripción	Radio de curvado	Peso	
				lib.	kg
Hormas para cobre blando y cobre blando recubierto					
41976	10	Horma de 10 mm	35 mm	.11	0,05
41986	12	Horma de 12 mm	40 mm	.13	0,06
41996	14	Horma de 14 mm	48 mm	.15	0,07
42006	15	Horma de 15 mm	50 mm	.17	0,08
42016	16	Horma de 16 mm	58 mm	.17	0,08
42026	17	Horma de 17 mm	60 mm	.17	0,08
42036	18	Horma de 18 mm	69 mm	.20	0,09
42046	20	Horma de 20 mm	76 mm	.20	0,09
42056	22	Horma de 22 mm	76 mm	.22	0,10
43686	⅜"	Horma de ⅜"	Horma de 1⅜" mm	.11	0,05
43696	½"	Horma de ½"	Horma de 1⅞" mm	.13	0,06
43706	⅝"	Horma de ⅝"	Horma de 2⁹⁄₃₂" mm	.17	0,08
43716	¾"	Horma de ¾"	Horma de 2¾" mm	.20	0,09
43726	⅞"	Horma de ⅞"	Horma de 3¹¹⁄₃₂" mm	.22	0,10
Hormas para tubos multicapa					
42016	16	Horma de 16 mm	58 mm	.17	0,08
42046	20	Horma de 20 mm	76 mm	.20	0,09
89086	25	Horma de 25 mm	89 mm	.22	0,10
42086	26	Horma de 26 mm	91 mm	.44	0,20
89096	32	Horma de 32 mm	132 mm	.44	0,20

Expandidores de tubos

- Expandidor manual de una etapa, diseñado para expandir tubos y así obtener uniones rápidas y precisas en tubos de cobre blando, aluminio y acero blando sin utilizar conexiones.
- El mecanismo expandidor es de flotación libre y autocentrante. Los segmentos expandidores son de acero templado de alta calidad.

Expandidor solo



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja estándar
			lib.	kg	
15071	S	Expandidor de tubos	1.54	0,70	1

Juegos expandidores



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja estándar
			lib.	kg	
10411	A	Juego expandidor para 12, 15, 18, 22 mm	7	3,2	1
15181	T	Juego expandidor para 12, 14, 16, 18, 22 mm	5.5	2,5	1
16051	U	Juego expandidor para 12, 15, 22, 28 mm	5.5	2,5	1
16971	W	Juego expandidor para 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32, 40 mm	9.5	4,3	1
17411	X	Juego de expandidores ⅜", ½", ⅝", ¾", ⅞", 1⅛"	7	3,2	1
58747	–	Caja	–	–	–

Cabezales expandidores métricos



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja estándar
			lib.	kg	
10371	–	Cabezal expandidor de 8 mm	.44	0,20	1
10051	–	Cabezal expandidor de 10 mm	.44	0,20	1
10061	–	Cabezal expandidor de 12 mm	.44	0,20	1
10071	–	Cabezal expandidor de 14 mm	.44	0,20	1
10081	–	Cabezal expandidor de 15 mm	.53	0,24	1
10091	–	Cabezal expandidor de 16 mm	.53	0,24	1
10101	–	Cabezal expandidor de 17 mm	.53	0,24	1
10111	–	Cabezal expandidor de 18 mm	.53	0,24	1
10121	–	Cabezal expandidor de 20 mm	.53	0,24	1
10131	–	Cabezal expandidor de 22 mm	.57	0,26	1
10191	–	Cabezal expandidor de 25 mm	.57	0,26	1
10141	–	Cabezal expandidor de 28 mm	.57	0,26	1
10231	–	Cabezal expandidor de 32 mm	.66	0,30	1
10241	–	Cabezal expandidor de 34 mm	.66	0,30	1
10151	–	Cabezal expandidor de 35 mm	.57	0,26	1
10221	–	Cabezal expandidor de 36 mm	.57	0,26	1
10201	–	Cabezal expandidor de 40 mm	.57	0,26	1
10161	–	Cabezal expandidor de 42 mm	.66	0,30	1
10171	–	Cabezal expandidor de 45 mm	.66	0,30	1
10211	–	Cabezal expandidor de 54 mm	.57	0,26	1

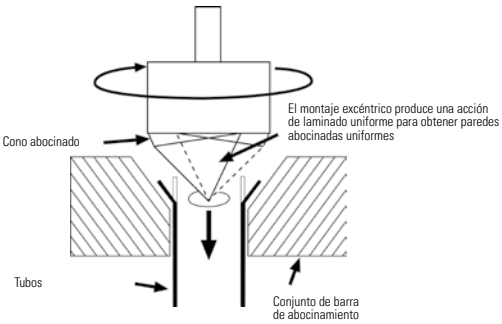
Cabezales expandidores en pulgadas



10251	–	Cabezal expandidor de ⅜"	.57	0,26	1
10261	–	Cabezal expandidor de ½"	.57	0,26	1
10271	–	Cabezal expandidor de ⅝"	.57	0,26	1
10281	–	Cabezal expandidor de ¾"	.57	0,26	1
10291	–	Cabezal expandidor de ⅞"	.57	0,26	1
10301	–	Cabezal expandidor 1"	.57	0,26	1
10311	–	Cabezal expandidor de 1⅛"	.57	0,26	1
10321	–	Cabezal expandidor de 1¼"	.57	0,26	1
51206	–	Cabezal expandidor de 1⅜"	.57	0,26	1
10341	–	Cabezal expandidor de 1½"	.57	0,26	1
10351	–	Cabezal expandidor de 1⅝"	.57	0,26	1
10361	–	Cabezal expandidor de 1¾"	.57	0,26	1

Abocinadores





Abocinador de trinquete modelo 458R

- Esta herramienta de precisión proporciona abocinamientos lisos y uniformes con mínimo esfuerzo.
- El nuevo maneral de alimentación a tornillo con trinquete gira fácilmente y requiere menos movimiento y esfuerzo que un maneral estándar.
- El cono de abocinamiento de acero templado, montado excéntricamente en rodamientos de aguja, produce una acción de laminando y obtiene un flujo uniforme del metal, logrando así paredes abocinadas uniformes sin defectos de superficies.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño (pulg.)	Peso		Caja estándar
				lib.	kg	
83037	458 R	Abocinado SAE a 45°	⅛, 3⁄16, ¼, 5⁄16, ⅜, ½, ⅝, ¾	3½	1,6	1
41295	454-W	Tubo de agua nominal SAE de 45°	⅜, ½, ¾, 1	6¼	2,8	1
41300	455	Abocinado SAE a 45°	½, ⅝, ¾, ⅞, 1	6¾	3,1	1
41162	377	Abocinado SAE a 37°	3⁄16, ¼, 5⁄16, ⅜, ½, ⅝, ¾	3½	1,6	1
41285	375	Abocinado SAE a 37°	½, ⅝, ¾, ⅞, 1	6¾	3,1	1
Modelo métrico			**Tamaños (mm)**			
50257	458MM*	Abocinado SAE a 45°	4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 15 - 16	3½	1,6	1

** El modelo 458MM no dispone de un trinquete.*

Todos los abocinadores listados se recomiendan para materiales blandos como aluminio y cobre blando. Los modelos 454W, 455 y 375 también abocinarán acero, acero inoxidable, cobre duro y latón. Los modelos 458R, 458MM y 377 abocinarán acero, acero inoxidable, cobre duro y acero a través de un espesor de pared de 0.035" (0,9 mm).



Abocinador estándar modelo 345

- El Modelo 345 es una herramienta diseñada con precisión para producir abocinamientos de 45° en tubos de cobre blando, latón, aluminio y acero suave.
- Un cono templado y liso produce rápidamente abocinamientos de 45°, simples o dobles.
- Un simple tornillo de cierre permite sujetar y desmontar tubos fácilmente.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Tamaño (pulg.)	Peso		Caja estándar
				lib.	kg	
23332	345	Abocinado SAE a 45°	3⁄16, ¼, 5⁄16, ⅜, 7⁄16, ½, ⅝	2¾	1,2	1
23337	345-DL	45° SAE	Arriba con adaptadores para abocinamientos dobles; tubos con un diámetro exterior de 3⁄16, ¼, 5⁄16, ⅜, 7⁄16, ½ Tubos	3	1,3	1

Curvadoras hidráulicas RIDGID®



Modelo HBO382E

Curvadoras manuales y electrohidráulicas para curvado en frío de precisión de tuberías de gas estándar de hasta 4". Curvadoras versátiles y portátiles, ideales para curvado in situ así como para construcción de máquinas, fabricación de calderas y aplicaciones industriales en general.

Disponible con bastidor abierto, con tapa o deslizante, desarrollan fuerzas de pistón entre 50 kN y 200 kN.

- Sistema hidráulico de circuito único con resorte de retorno, que ofrece un mejor control del ariete y un curvado de precisión.
- La válvula de sobrepresión protege al sistema hidráulico contra la sobrepresurización (modelos eléctricos solamente).
- Se entrega en una caja de madera con un juego de hormas de curvado para aplicaciones con tubos de gas estándar y con esquineros.
- Hay disponible una amplia gama de accesorios, para aplicaciones de curvado especiales.

Curvadoras de bastidor abierto

Mejor supervisión del proceso de curvado y más accesibilidad.



Modelo HBO382

Nº de catálogo	Nº de modelo	Capacidad pulg.	Fuerza de bomba kN	Voltios	Motor	Kw	Hormas										Peso	
							⅜	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	lib.	kg
Accionamiento manual																		
13701	3801	⅜ - 1¼	50	–		–	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	123.5	56
42468	HBO382	⅜ - 2	90	–		–	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	194	88
Electrohidráulicas																		
13721	3801E	⅜ - 1¼	50	230 V	monof.	1,4	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	167.5	76
13731	3801E	⅜ - 1¼	50	400 V	trif.	1,4	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	167.5	76
42473	HBO382E	⅜ - 2	90	230 V	monof.	1,4	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	244.7	111
13751	3802E	⅜ - 2	80	400 V	trif.	1,5	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	253.5	115

Curvadoras de bastidor cubierto

- Con la ventaja adicional de una rigidez extra durante el proceso de curvado.
- Ideal para aplicaciones in situ.



Modelo HB382

Modelo HB382E



Nº de catálogo	Nº de modelo	Capacidad pulg.	Fuerza de bomba kN	Voltios	Motor	Kw	Hormas										Peso	
							3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	lib.	kg
Accionamiento manual																		
40383	HB382	3/8 - 1 1/4	90	–		–	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	134.5	61
36518	HB382	3/8 - 2	90	–		–	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	158.7	72
36523	HB383	3/8 - 3	146	–		–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	344.0	156
14921	3814	3/8 - 4	200	–		–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	904.0	410
27911	3814	3/8 - 4	200	–		–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	926.0	420
Electrohidráulicas																		
14871	3812E	3/8 - 2	80	115	monof.	1,4	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	220.4	100
39243	HB382E	3/8 - 2	90	230	monof.	1,4	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	211.6	96
13771	3812E	3/8 - 2	80	400	trif.	1,5	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	220.4	100
14881	3813E	3/8 - 3	130	115	monof.	1,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	458.5	208
39268	HB383E	3/8 - 3	146	230	monof.	1,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	401.2	182
13781	3813E	3/8 - 3	130	400	trif.	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	458.5	208
14931	3814E	3/8 - 4	200	230	monof.	1,4	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	970.0	440
14941	3814E	3/8 - 4	200	400	trif.	1,5	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	970.0	440

Curvadoras de bastidores deslizantes

Para realizar curvas múltiples con ángulos diferentes.



Modelo 3812S

Nº de catálogo	Nº de modelo	Capacidad pulg.	Fuerza de bomba kN	Hormas										Peso	
				3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	lib.	kg
16401	3811S	3/8 - 1 1/4	50	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	101.4	46
16411	3812S	3/8 - 2	80	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	176.3	80

Hormas para curvadoras de bastidores

Hormas para tubo estándar según EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)



Nº de catálogo	Descripción	Dimensiones		Radio mm	Peso	
		pulg.	métrico (D.E.)		lib.	kg
37223	Horma para tubo de gas	⅜	17,2	45	1.8	0,8
37228	Horma para tubo de gas	½	21,3	50	2.4	1,1
37233	Horma para tubo de gas	¾	26,9	80	4.0	1,8
37238	Horma para tubo de gas	1	33,7	110	4.0	1,8
37243	Horma para tubo de gas	1¼	42,4	135	4.6	2,1
37248	Horma para tubo de gas	1½	48,3	155	9.5	4,3
37253	Horma para tubo de gas	2	60,3	220	14.4	6,5
37258	Horma para tubo de gas	2½	76,1	320	38.5	17,5
37263	Horma para tubo de gas	3	88,9	390	59.5	27,2
28756	Horma para tubo de gas	4	114,3	600	220	100

Hormas para tubos recubiertos de plástico según EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)



Nº de catálogo	Descripción	Dimensiones		Radio mm	Peso	
		pulg.	métrico (D.E.)		lib.	kg
22276	Horma para tubo recubierto de plástico	⅜	17,2	110	–	–
22286	Horma para tubo recubierto de plástico	½	21,3	110	–	–
22296	Horma para tubo recubierto de plástico	¾	26,9	137	–	–
22306	Horma para tubo recubierto de plástico	1	33,7	140	–	–
22316	Horma para tubo recubierto de plástico	1¼	42,4	170	–	–
22326	Horma para tubo recubierto de plástico	1½	48,3	220	–	–
22336	Horma para tubo recubierto de plástico	2	60,3	270	–	–

Nota: para doblar tubos recubiertos de plástico de 2" se deben usar curvadoras hidráulicas de 3" de capacidad.

Hormas métricas para tubo y tubería estándar según EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)



Nº de catálogo	Descripción	Dimensiones		Radio mm	Peso	
		pulg.	métrico (D.E.)		lib.	kg
27816	Horma para tubos y tuberías estándar	–	18,0	60	–	–
27826	Horma para tubos y tuberías estándar	–	20,0	70	–	–
27836	Horma para tubos y tuberías estándar	–	22,0	80	–	–
22116	Horma para tubos y tuberías estándar	–	25,0	115	–	–
35066	Horma para tubos y tuberías estándar	–	28,0	70	–	–
22126	Horma para tubos y tuberías estándar	–	30,0	140	–	–
22136	Horma para tubos y tuberías estándar	–	32,0	140	–	–
35076	Horma para tubos y tuberías estándar	–	35,0	100	–	–
22146	Horma para tubos y tuberías estándar	–	38,0	170	–	–
35086	Horma para tubos y tuberías estándar	–	40,0	125	–	–
35096	Horma para tubos y tuberías estándar	–	42,0	125	–	–
22156	Horma para tubos y tuberías estándar	–	44,5	190	–	–
35106	Horma para tubos y tuberías estándar	–	50,0	140	–	–
22176	Horma para tubos y tuberías estándar	–	51,0	220	–	–
22186	Horma para tubos y tuberías estándar	–	57,0	250	–	–
22206	Horma para tubos y tuberías estándar	–	63,6	270	–	–
22216	Horma para tubos y tuberías estándar	–	70,0	315	–	–

Hormas para curvadoras de bastidores

Hormas para tubos de gran resistencia

Nº de catálogo	Descripción	Dimensiones		Radio mm	Peso	
		pulg.	métrico (D.E.)		lib.	kg
22236	Horma para tubos de gran resistencia	½	21,3	110	6.6	3
22246	Horma para tubos de gran resistencia	¾	26,9	137	8.8	4
22256	Horma para tubos de gran resistencia	1	33,7	190	6.6	3
22266	Horma para tubos de gran resistencia	1¼	42,4	220	20	9
22166	Horma para tubos de gran resistencia	1½	48,3	220	18.7	8,5
22196	Horma para tubos de gran resistencia	2	60,3	270	30	13,5
22226	Horma para tubos de gran resistencia	2½	76,1	420	67.2	30,5

Hormas para curvar a 180°



Nº de catálogo	Descripción	Dimensiones		Radio mm	Peso	
		pulg.	métrico (D.E.)		lib.	kg
22376	Horma para curvado a 180°	⅜	17,2	130	–	–
22386	Horma para curvado a 180°	½	21,3	130	–	–
22396	Horma para curvado a 180°	¾	26,9	130	–	–
22406	Horma para curvado a 180°	1	33,7	130	–	–
22416	Horma para curvado a 180°	1¼	42,4	130	–	–
22426	Horma para curvado a 180°	1½	48,3	140	–	–
28766	Horma para curvado a 180°	2	60,3	190	–	–

Nota: hormas para curvado a 180° a ser usadas con el accesorio para curvar a 180°.

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
22346	Accesorio para curvar a 180° para la HB382 (1½ máx.)	37.4	17,0
22356	Accesorio para curvar a 180° para la HB383 (2 máx.)	37.4	17,0
22366	Accesorio para curvar a 180° para la HB3802 (1½ máx.)	37.4	17,0

Horma para doblar barras planas a 180° (máx. 40 mm x 8 mm)



Nº de catálogo	Descripción	Radio mm	Peso	
			lib.	kg
22466	Horma para doblar barras planas a 180˚	60	4.4	2,0
22476	Horma para doblar barras planas a 180˚	70	5.5	2,5
22486	Horma para doblar barras planas a 180˚	80	6.6	3,0
22496	Horma para doblar barras planas a 180˚	90	8.8	4,0
22506	Horma para doblar barras planas a 180˚	100	8.8	4,0
22516	Horma para doblar barras planas a 180˚	110	12.1	5,5
22526	Horma para doblar barras planas a 180˚	120	13.2	6,0
22536	Horma para doblar barras planas a 180˚	130	15.4	7,0

Nota: hormas para curvado a 180° de barras planas, para ser usadas con el accesorio para curvar barras planas a 180°.

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
22436	Accesorio para curvado a 180° para la HB382	–	–
22446	Accesorio para curvado a 180° para la 3802	–	–
22456	Accesorio para curvado a 180° para la HB383	–	–

Accesorios para curvadoras de bastidores

Accesorios para capacidad de 1¼". Curvadoras hidráulicas

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
26896	Ajustador de carrera 3801E 230 V	9.9	4,5
26906	Ajustador de carrera 3801E 400 V	3.3	1,5
21976	Esquineros 3801	3.3	1,5
22026	Pasador de fijación 3801	2.2	1,0
28796	Bastidor para curvar 3801	32.1	14,6
28846	Caja de madera 3801	23.3	10,6
28876	Caja de madera 3801E	39.6	18,0

Accesorios para capacidad de 2". Curvadoras hidráulicas



Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
26916	Ajustador de carrera 3802E 230 V	9.9	4,5
26926	Ajustador de carrera 3802E/3812E 400 V	7.7	3,5
37273	Esquineros HB382/HB382E	6.8	3,1
42533	Esquineros HBO382/HBO382E	12.1	5,5
37293	Pasador de fijación HB382/HB382E	0.8	0,4
42543	Pasador de fijación HBO382/HBO382E	4.4	2,0
38083	Bastidor para curvar HB382/HB382E	28.6	13,0
42523	Bastidor para curvar HBO382/HBO382E	65.0	29,5
28856	Caja de madera 3802/HB382	29.9	13,6
28876	Caja de madera 3802E/HB382E	39.6	18,0

Accesorios para capacidad de 3". Curvadoras hidráulicas

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
26916	Ajustador de carrera 3813E 230 V	9.9	4,5
26926	Ajustador de carrera 3813E 400 V	7.7	3,5
37278	Esquineros HB383 / HB383	22.0	10,0
38078	Bastidor para curvar HB383 / HB383E	80.4	36,5
28866	Caja de madera HB383	46.2	21,0
28886	Caja de madera HB383E	63.9	29,0
38568	Extensión para 3"	–	–

Accesorios para curvadoras de bastidores

Accesorios para capacidad de 4". Curvadoras hidráulicas

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
28776	Esquineros 3814E / 2"	12.1	5,5
28786	Esquineros 3814E / 4"	41.8	19,0
28836	Bastidor para curvar 3814	273.3	124,0
28896	Caja de madera 3814	143.3	65,0

Accesorios para todas las curvadoras hidráulicas RIDGID®

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
37813	Trípode giratorio (para todos los modelos hasta 3")	16.5	7,5
14061	2,5 l de aceite hidráulico	5.5	2,5
37618	Enderezador	2.2	1,0
37828	Juego de ruedas de transporte (para los modelos HB382, HB383, HB382E y HB383E)	4.8	2,2





Reparación y mantenimiento de tubos









- Amplia selección de una fuente única.
- Diseños duraderos exclusivos.
- Rendimiento rápido y fiable.

Tipo	Nº de modelos	Página
Bombas de prueba de presión	2	9.2
Congeladores de tubos	2	9.3
Bombas para desincrustar	2	9.5

Bombas de prueba de presión

Prueba todo tipo de instalaciones tales como sistemas de calefacción, aire comprimido y de refrigeración, instalaciones de aceite, redes contra incendio y canalizaciones de pequeño diámetro. La válvula automática de retención de presión permite al usuario poner fácilmente el sistema bajo presión. Los líquidos compatibles incluyen agua, aceite y etilenglicol. Se puede conectar al suministro de agua para un llenado rápido.

Bombas de prueba manuales modelo 1450



Características

- Se necesita muy poco esfuerzo para operar.
- Presión mantenida automáticamente - sin válvula de cierre manual.
- Filtro de entrada y salida para mayor fiabilidad.
- Acción de palanca en dos fases, para llenar rápidamente el sistema y para presurización.
- Contenedor de plástico con capacidad de 13,5 l (agua, aceite, etilenglicol).
- Volumen / pasada: 38 cm³.
- Incluye una bomba de pistones de aluminio y politetrafluoroetileno reforzado con carbono para una mayor vida útil.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja Estándar
			lib.	kg	
50072	1450	Bomba de prueba de presión, 50 bares	14.1	6,4	1
18811	1450C*	Bomba de prueba de presión, 50 bares	14.1	6,4	1

** El 1450C es un modelo sin manómetro (conexión BSPT de ¼" NPT).*

Bombas de prueba eléctricas modelo 1460-E



Características

- Bomba de pistones cerámicos de 3 émbolos para una acumulación lenta de la presión y una mayor vida útil.
- Sistema de acoplamiento rápido para desconectar el bloque de control y el manómetro. Estos se pueden dejar sobre el circuito bajo prueba. La bomba se puede usar para poner a presión otro circuito, con un segundo accesorio de bloque de control.
- Recipiente de acero inoxidable (líquidos no ácidos).
- Flujo de agua: 9 l/min.
- Aceite (SAE 30).

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja Estándar
			lib.	kg	
19021	1460-E	Bomba de prueba eléctrica de 230 V, 40 bares, 1.580 W	44	20,0	1
19031	1460-E	Bomba de prueba eléctrica de 115 V, 40 bares	44	20,0	1
19041	1460-E	Bomba de prueba eléctrica de 230 V (Suiza), 40 bares	44	20,0	1
33591	1460-E	Bomba de prueba eléctrica de 230 V, 60 bares	44	20,0	1

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja Estándar
			lib.	kg	
43666	–	Bloque de control de 25 bares	4.4	2,0	1
43676	–	Bloque de control de 60 bares	4.4	2,0	1
50236	–	Manómetro de 25 bares	0.2	0,4	1
50246	–	Manómetro de 60 bares	0.2	0,4	1

Congeladores eléctricos de tubos

Congelación eléctrica rápida de tubos para trabajos de mantenimiento o reparación. Evita la necesidad de vaciar el sistema. Los modelos RIDGID® SF-2300 y SF-2500 son miniunidades de refrigeración autónomas.

Modelo SF-2300 SuperFreeze

Para congelar acero de 12 a 35 mm y cobre de 12 a 42 mm.

Rápido. El potente compresor en combinación con los cabezales de congelación directa de 3 cavidades forma tapones de hielo en tan solo unos minutos.

Portátil y robusto. Sin voluminosos cilindros de gas.La unidad autónoma, que viene en una caja metálica a prueba del lugar con compresor resistente al transporte, es fácilmente transportada de trabajo en trabajo.

Seguro. No hay peligro por el hielo seco o por humos tóxicos.Contiene un refrigerante libre de CFC.

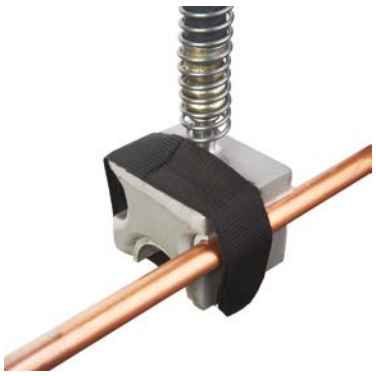
Cómodo. Se pueden realizar reparaciones cerca de la parte congelada del tubo y sin necesidad de drenar el sistema completo.

Diseñado para un uso continuo. Sin riesgo de quedarse sin gas de hielo seco C02 durante las reparaciones.



Características

- Potente compresor de 296 W.
- Los cabezales de congelación directa de 3 cavidades permiten un rendimiento de congelación rápido y óptimo.
- Más flexibilidad con el uso de adaptadores en el cabezal de 3 cavidades para tuberías de acero y de cobre de 12, 15, 22, 35 mm.
- La manguera se conecta perpendicular al cabezal de congelación. Facilita el trabajo en espacios estrechos y en tubos cercanos a la pared o al piso.
- Las mangueras de goma de 2,5 mm de ancho y 1,98 m de largo con resortes protectores contra el desgaste garantizan una mayor vida útil de la manguera.
- La exclusiva fórmula de gel de congelación se adhiere a los cabezales de congelación sin gotear y contribuye a reducir los tiempos de congelación.



Equipo estándar

- Unidad SuperFreeze SF-2300
- Cabezal de congelación con cavidades de 18-28-42 mm.
- Juego de adaptadores de 2x 12/15/22/35 mm para tuberías de cobre / acero.
- Juego de 2 cintas Velcro®.
- 1 mordaza.
- 1 frasco de spray.
- 1 botella de gel de congelación (237 ml).



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja Estándar
			lib.	kg	
41078	SF-2300	Congelador de tubos, 230 V	58	26,3	1
42838	–	Juego de adaptadores de 12 mm (2)	–	–	1
42853	–	Juego de adaptadores de 15 mm (2)	–	–	1
42843	–	Juego de adaptadores de 22 mm (2)	–	–	1
42833	–	Juego de adaptadores de 35 mm (2)	–	–	1
69707	–	Cintas Velcro (2)	–	–	1
65942	–	Mordaza	–	–	1
74946	–	Gel de congelación (botella, 237 ml)	–	–	1
60776	–	Frasco de spray	–	–	1

Nota: asegúrese siempre de que los cabezales SuperFreeze y las mangueras están completamente deshelados antes de retirarlos del tubo.
NO retire del tubo los cabezales y las mangueras a la fuerza con cualquier tipo de herramienta, porque podrían sufrir daños permanentes.

(TOOLTIP) El SF-2300 está diseñado para uso frecuente en tubos de diámetro pequeño (tubos de acero de hasta 1¼" (32 mm) y tubos de cobre de 42 mm) en aplicaciones comerciales. Para una congelación más rápida de tubos de gran diámetro recomendamos usar el modelo SF-2500 (vea la página siguiente).

Modelo SF-2500 SuperFreeze

Para la congelación rápida de tubos de hasta 2½" (65 mm).



Modelo SF-2500

La herramienta para congelar tubos evita el coste y la inconveniencia de un apagado y una purga del sistema.

El congelador de tubos SuperFreeze es una unidad para congelar tubos fácil de usar que permite al contratista mantener los sistemas de agua en funcionamiento mientras se llevan a cabo reparaciones. El modelo RIDGID SF-2500 es una mini unidad de refrigeración que circula refrigerante autónomo a sus cabezales congeladores de aluminio. Esto forma un tapón de hielo en tan solo 6 minutos en tubos de cobre de ½" (12 mm) y se puede usar con tubos de hasta 2½" (65 mm) o tubos de acero de 2" (50 mm). Una vez que el tubo está conectado, se pueden realizar reparaciones mientras que la unidad conserva el tapón de hielo. Ahora incluye una botella de gel de congelación especialmente formulado para una congelación rápida. Aplique el gel a los cabezales congeladores antes de colocarlos en el tubo.

Modelo SF-2500

Capacidad:.....Tubo de cobre: ½ - 2½" (12 - 65 mm). Tubo de acero: ½ - 2" (12 - 50 mm).
Compresor: .....Giratorio, 230 V, 50 Hz, 2,4 A, 505 W.
Refrigerante: ...R-507.
Peso: .....55 lbs (25 kg).
Longitud
de manguera: ...2,6 m (5,2 m de alcance).
Dimensiones: ...22⅞" (58 cm) x 11" (28 cm) x 14½" (37 cm) (L x A x H).





Equipo estándar

- Unidad SuperFeeze.
- 2 cintas Velcro®.
- 1 frasco de spray.
- 1 mordaza.
- 1 botella de gel de congelación (237 ml).
- Juego de 2 adaptadores para tubos de ½" y ¾" (12 y 20 mm).
- Tamaños estándar en un cabezal de congelación: 1" (25 mm), 1¼" (32 mm), 1½" (40 mm) y 2" (50 mm).

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
68832	SF-2500	Congelador de tubos, 230 V	55	25

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción
68862	Juego de 2 adaptadores de extremo ½" Fe (22 mm)
72422	Juego de 2 adaptadores de extremo ¾" Fe (28 mm)
65942	Mordaza
69707	Cintas Velcro (Juego de 2)
74946	Gel frío (1 botella) de 237 ml
60776	Frasco de spray

Nota: asegúrese siempre de que los cabezales SuperFreeze y las mangueras están completamente deshelados antes de retirarlos del tubo. NO retire del tubo los cabezales y las mangueras a la fuerza con cualquier tipo de herramienta, porque podrían sufrir daños permanentes.

(TOOLTIP) En aplicaciones a alta temperatura ambiente, envuelva un aislamiento alrededor del área que se va a congelar para contribuir a concentrar la acción de congelación de los cabezales.

Bombas para desincrustar

Para desincrustar y restaurar instalaciones.



DP-24



DP-13

Características

- Limpia con eficiencia cualquier sistema de circuito cerrado.
- La válvula de inversión de flujo de alto rendimiento permite retirar las incrustaciones desde ambos extremos.
- Ideal para desincrustar calderas, intercambiadores de calor y sistemas cerrados de calefacción.
- La incrustación del interior de un circuito cerrado reduce drásticamente la capacidad de flujo. Hay disponibles dos bombas para satisfacer sus necesidades de mantenimiento.
- Ambas bombas cuentan con un eje vertical para un flujo mayor y más potente.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Motor	Aplicaciones		Peso		Caja Estándar
			Desincrustación	Restauración	lib.	kg	
57276	DP-13	0,15 HP, 110 W, 230 V	•	–	13¼	6,0	1
34051	DP-24	0,45 HP, 330 W, 230 V	•	•	19¾	9,0	1

Nº de catálogo	Nº de modelo	Tasa de flujo l / min	Cabezal de descarga m	Depósito l	Longitud de la manguera m	Conexión pulg.	Adaptadores incl. pulgada	Temp. máxima °C
57276	DP-13	40	10	13	2 x 2	½"	⅜", ¾"	50
34051	DP-24	90	20	35	2 x 2	½"	⅜", ¾"	50

(TOOLTIP) Es importante usar los líquidos desincrustantes correctos para una bomba de eje vertical. Pida a su distribuidor una lista de los líquidos correctos. En todos los casos, verifique que contienen agentes contra espumado. Cumpla las instrucciones del fabricante sobre manipulación y utilización seguras de productos químicos.

Herramientas de prensado

- Cuentan con finalización de ciclo de bloqueo para garantizar la misma junta fiable y hermética siempre.
- Altamente mecanizadas para proporcionar una calidad y durabilidad superiores – respaldadas por la Garantía de por vida RIDGID.



Tipo	Nº de modelos	Capacidad mm	Página
24 kN compacta y sin cable	14	12 - 35	10.4
Mordazas de prensado compactas	24	12 - 35	10.6
32 kN estándar y sin cable	8	10 - 108	10.7
32 kN estándar y con cable	8	10 - 108	10.8
Mordazas de prensado estándar	27	12 - 54	10.9





Tabla de selección

Herramientas de prensado

RP 240 página 10.4	Mordazas	Fuerza de engarce	Red eléctrica	Cobre/ acero/acero inoxidable mm	Capacidad PEX / Multicapa mm	Peso con batería kg	Características
	Mordazas de la serie compacta: • Para sistemas de prensado en V / TH / U / RFs.	24 kN	Batería de iones de litio de 12 V.	12 - 35	14 - 32	2,4	15% más pequeño y 10% más ligero que su predecesor (RP 210-B), este diseño ligero y compacto está pensado ergonómicamente para ayudarle a trabajar fácilmente en las condiciones de lugar de trabajo más difíciles. La RP 240 también ofrece muchas características exclusivas, como conectividad Bluetooth®, que permite a los usuarios realizar un seguimiento de números de ciclos, información de la batería y mucho más.
RP 241 página 10.5	**Mordazas**	**Fuerza de engarce**	**Red eléctrica**	**Cobre/ acero/acero inoxidable mm**	**Capacidad PEX / Multicapa mm**	**Peso con batería kg**	**Características**
	Mordazas de la serie compacta: • Para sistemas de prensado en V / TH / U / RFs.	24 kN	Batería de iones de litio de 12 V.	12 - 35	14 - 32	2,4	La RP 241 es la herramienta con diseño en línea más reciente en la familia de herramientas de compresión compactas RIDGID. 25% más pequeño y 10% más ligero que su predecesor, este diseño ligero y en línea está pensado ergonómicamente para ayudarle a trabajar fácilmente por encima de la cabeza y en espacios reducidos. También cuenta con tecnología Bluetooth que permite a los usuarios acceder a información crítica sobre la herramienta desde sus dispositivos móviles.
RP 340-B página 10.6							**Características**
	Mordazas de la serie estándar: • Para sistemas de prensado en V / TH / U.	32 kN	Batería de iones de litio de 18 V. Opcional, con cable, con adaptador de corriente	12 - 108	10 - 75	3,2	Pesando hasta 30% menos y siendo un 15% más pequeña que la unidad anterior, la RP 340-B proporciona la misma funcionalidad y durabilidad que los modelos anteriores pero en un diseño mucho más ligero y más contacto. La RP 340-B también cuenta con una luz LED y con un intervalo de servicio muy extendido de 42.000 ciclos.
RP 340-C página 10.7							**Características**
	Mordazas de la serie estándar: • Para sistemas de prensado en V / TH / U.	32 kN	Con cable y adaptador de corriente. Opcional: batería de iones de litio de 18 V	12 - 108	10 - 75	3,53	Para tener la tranquilidad que ofrece una herramienta con cable, escoja una herramienta de compresión RP 340-C con adaptador de corriente. Con todas las mismas características, funcionalidad y durabilidad que la versión a batería, la herramienta de compresión RP 340-C es el caballo de batalla del sitio de trabajo. Con un peso un 23% inferior a la unidad anterior con cable, la RP 340-C es nuestra herramienta de prensado con cable más ligera hasta la fecha. El adaptador de corriente con cable de la RP 340-C se puede retirar y sustituir fácilmente (de manera opcional) por una batería de iones de litio de 18 V extraíble, ofreciendo al usuario todas las ventajas de una herramienta de prensado con cable Y a batería.

Mordazas de prensado

Mordazas de prensado de la serie compacta para uso con la RP 100-B, RP 210-B, RP 240 y RP 241													
Mordazas de la serie compacta	**12 mm**	**14 mm**	**15 mm**	**16 mm**	**18 mm**	**20 mm**	**22 mm**	**25 mm**	**26 mm**	**28 mm**	**32 mm**	**32 mm HE***	**35 mm**
perfil en V	22588	22593	22598	22603	22608	–	22613	–	–	22618	–	–	33158
perfil en TH	–	24708	–	24713	24718	24723	–	–	24728	–	24733	24738*	–
perfil en U	–	22908	–	22913	22918	22923	–	22928	–	–	22933	–	–
perfil en RF	–	–	–	45688	45693	45698	–	45703	–	–	45708	–	–

**Para sistemas Henco.*

Mordazas de prensado de la serie estándar para uso con RIDGID RP 330-B, RP 330-C, RP 300, RP 300-B, RP 10-S, RP 340-B, RP 340-C															
Mordazas de la serie estándar	**12 mm**	**14 mm**	**15 mm**	**16 mm**	**18 mm**	**20 mm**	**22 mm**	**25 mm**	**26 mm**	**28 mm**	**32 mm**	**32 mm HE***	**35 mm**	**42 mm**	**54 mm**
perfil en V	83096	86256	83106	86266	83116	–	83126	–	–	83136	–	–	83146	83156	83166
perfil en TH	–	86536	–	86546	86556	86566	–	–	86576	–	86586	86596*	–	–	–
perfil en U	–	86616	–	86626	86636	86646	–	86656	–	–	86666	–	–	–	–

**Para sistemas Henco.*

(TOOLTIP) El escariador interior-exterior n.º 227S RIDGID está hecho de acero endurecido y es ideal para escariar el interior de manera rápida y fácil y para desbarbar el exterior de tubos de cobre, acero y acero inoxidable de 12 - 54 mm (vea la página 3.17).

Las herramientas de prensado más rápidas y fiables

		24 kN compacta		32 kN estándar	
					
Características	**Beneficios**	**RIDGID RP 240**	**RIDGID RP 241**	**RIDGID RP 340-B**	**RIDGID RP 340-C**
Peso (herramienta y batería)	Ligeras, proporcionando un máximo confort.	2,4 kg	2,4 kg	3,2 kg	3,53 kg
Alimentación	Para conveniencia y máxima portabilidad.	Batería de iones de litio de 12 V.	Batería de iones de litio de 12 V.	Batería de iones de litio de 18 V. (Opcional: adaptador de corriente)	Con cable, adaptador de corriente (Opcional: batería de iones de litio de 18 V)
Tiempo de ciclo aproximado	Los tiempos de ciclo más rápidos, proporcionando velocidad máxima en cada conexión.	4 segundos	4 segundos	4 segundos	4 segundos
Intervalo de servicio	La herramienta ha completado el intervalo de servicio y requiere servicio.	32.000 ciclos de prensado	32.000 ciclos de prensado	42.000 ciclos de prensado	42.000 ciclos de prensado
Finalización de ciclo de bloqueo	El ciclo se completa automáticamente una vez que empieza la acción de prensado, garantizando una conexión fiable siempre.	✓	✓	✓	✓
Retracción de ariete automática	El ariete vuelve a la posición de inicio automáticamente, proporcionando velocidad máxima en cada conexión.	✓	✓	✓	✓
Sensor de cierre de pasador de mordaza	Previene que el ciclo empiece si el pasador no está completamente acoplado, previniendo daños a la herramienta.	✓	✓	✓	✓
Recordatorio de mantenimiento automático	Recordatorio automático de calibración para garantizar un rendimiento óptimo después de 30.000 ciclos ((RP 240 / RP 241) y 40.000 ciclos (RP 340-B / RP 340-C).	✓	✓	✓	✓
Sensor de temperatura extrema	Temperatura de funcionamiento: -10˚ a 50˚C	✓	✓	✓	✓
Sensor de batería baja	Alerta al usuario de que queda poca batería, proporcionando una fiabilidad máxima en cada conexión.	✓	✓	✓	
Diseño de empuñadura de pistola	Extremadamente bien equilibrado, menos fatiga del operador.	✓		✓	✓
Diseño en línea	Diseñado ergonómicamente para ayudar al usuario a trabajar fácilmente por encima de la cabeza y en los espacios más restringidos con una sola mano.		✓		
Conectividad Bluetooth® y aplicación RIDGID Link	Permite a los usuarios realizar el seguimiento del número de ciclos de prensado, información de la batería / herramienta y mucho más en sus dispositivos móviles con la aplicación gratis RIDGID Link.	✓	✓		

Ridge Tool es el líder mundial en Pressing Technology™ (tecnología de prensado), fabricando las herramientas RIDGID de alto rendimiento que impulsan la velocidad y fiabilidad de conexiones de cobre, acero, acero inoxidable, PEX y multicapa.

Herramienta de prensado compacta de 24 kN – Diseño de empuñadura de pistola

Capacidad de 12 a 35 mm para cobre, acero y acero inoxidable
Capacidad de 14 a 32 mm para PEX y multicapa

NOVEDAD



Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play



¡Para un equilibrio estupendo de la herramienta y un uso ergonómico!



Mordazas de la serie compacta para cobre, acero, acero inoxidable, PEX y multicapa.

Consulte la página 10.6

Herramienta compacta con diseño de empuñadura de pistola modelo RP 240

La RP 240 es la herramienta con diseño de empuñadura de pistola más reciente en la familia de herramientas de compresión compactas RIDGID. 15% más pequeño y 10% más ligero que su predecesor (RP 210-B), este diseño ligero y compacto está pensado ergonómicamente para ayudarle a trabajar fácilmente en las condiciones de lugar de trabajo más difíciles. La RP 240 también ofrece muchas características exclusivas, como conectividad Bluetooth® (la cual conecta la herramienta a la aplicación RIDGID Link), que permite a los usuarios realizar un seguimiento de números de ciclos, información de la batería y mucho más.

Especificaciones técnicas

- Diseño de modelo: empuñadura de pistola; empuñadura diseñada para equilibrio extra y máximo control de la herramienta.
- Capacidad: de 12 a 35 mm para cobre, acero y acero inoxidable; de 14 a 32 mm para PEX / multicapa.
- Compatible con todos los accesorios de prensado de la serie compacta RIDGID®.
- Batería: batería de 12 V y 2,5 Ah, de litio avanzado.
- Cargador rápido de batería de 230 V.
- +150 prensados por carga por batería (la RP 240 se suministra con 2 baterías)
- Salida de ariete hidráulico: 24 kN.
- Peso: 2,4 kg con batería.
- Conectividad Bluetooth® y aplicación gratis (RIDGID Link para Android e iOS) para un diagnóstico instantáneo y gestión de la herramienta.
- Intervalo de temperatura de funcionamiento: -10°C - 50°C.
- Tiempo de ciclo aproximado: 5 segundos.
- Luz LED grande para entornos con poca luz o nada de luz.
- Intervalo de servicio extralargo. Recordatorio a los 30.000 / apagado a los 32.000 ciclos de prensado.
- El juego estándar incluye: herramienta de prensado RP 240, 2 baterías de iones de litio, cargador rápido y maletín.

Información para realizar pedidos de la RP 240

Nº de catálogo	Descripción	Peso kg	Caja Estándar
59228	RP 240 + Caja + 2 Baterías de 12 V + Cargador rápido	10,8	1
59198	RP 240 + Caja + 2 Baterías de 12 V + Cargador rápido + Mordazas V 15 -22 - 28 mm	13,9	1
59203	RP 240 + Caja + 2 Baterías de 12 V + Cargador rápido + Mordazas V 16 -22 - 28 mm	13,9	1
59208	RP 240 + Caja + 2 Baterías de 12 V + Cargador rápido + Mordazas V 14 -16 - 22 mm	13,9	1
59213	RP 240 + Caja + 2 Baterías de 12 V + Cargador rápido + Mordazas TH 16 - 20 - 26 mm	14,0	1
59218	RP 240 + Caja + 2 Baterías de 12 V + Cargador rápido + Mordazas U 16 - 20 - 25 mm	14,1	1
59223	RP 240 + Caja + 2 Baterías de 12 V + Cargador rápido + Mordazas RFs 16 - 20 - 25 mm	14,0	1

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso kg	Caja Estándar
55198	Cargador rápido de batería de 230 V	1,1	1
55183	Batería de 12 V y 2,5 Ah, de litio avanzado	0,2	1

Herramienta de prensado compacta de 24 kN – Diseño en línea

Capacidad de 12 a 35 mm para cobre, acero y acero inoxidable
Capacidad de 14 a 32 mm para PEX y multicapa

NOVEDAD



Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

RIDGID



Abra la mordaza y empuje el gatillo con la misma mano, ¡ahórrese tiempo y esfuerzo!



Mordazas de la serie compacta para cobre, acero, acero inoxidable, PEX y multicapa.

Consulte la página 10.6

Herramienta compacta con diseño en línea modelo RP 241

El modelo RP 241 es la herramienta con diseño en línea más reciente en la familia de herramientas de compresión compactas RIDGID. Siendo una de las herramientas de prensado compactas con diseño en línea más pequeñas y ligeras del mercado, la RP 241 está diseñada según los estándares ergonómicos más estrictos para ayudarle a trabajar fácilmente por encima del cabezal y en los espacios más restringidos. La RP 241 también ofrece muchas características exclusivas, como conectividad Bluetooth®, que permite a los usuarios acceder a información crítica sobre la herramienta de prensado, como número de ciclos de prensado, información sobre la herramienta y el estado de la batería con la aplicación gratis RIDGID Link (disponible para Android e iOS).

Especificaciones técnicas

- Diseño del modelo: en línea, diseñado para uso fácil con una sola mano en aplicaciones en espacios confinados y con mucho calor.
- Capacidad: de 12 a 35 mm para cobre, acero y acero inoxidable; de 14 a 32 mm para PEX / multicapa.
- Compatible con todos los accesorios de prensado de la serie compacta RIDGID®.
- Batería: batería de 12 V y 2,5 Ah, de litio avanzado.
- Cargador rápido de batería de 230 V.
- +150 prensados por carga por batería (la RP 241 se suministra con 2 baterías)
- Salida de ariete hidráulico: 24 kN.
- Peso: 2,4 kg con batería.
- Conectividad Bluetooth® y aplicación gratis (RIDGID Link para Android e iOS) para un diagnóstico instantáneo y gestión de la herramienta.
- Intervalo de temperatura de funcionamiento: -10˚C - 50˚C.
- Tiempo de ciclo aproximado: 5 segundos.
- Luz LED grande para entornos con poca luz o nada de luz.
- Intervalo de servicio extralargo. Recordatorio a los 30.000 / apagado a los 32.000 ciclos de prensado.
- El juego estándar incluye: herramienta de prensado RP 241, 2 baterías de iones de litio, cargador rápido y maletín.

Información para realizar pedidos de la RP 241

Nº de catálogo	Descripción	Peso kg	Caja Estándar
59188	RP 241 + Caja + 2 Baterías de 12 V + Cargador rápido	10,7	1
59158	RP 241 + Caja + 2 Baterías de 12 V + Cargador rápido + Mordazas V 15 -22 - 28 mm	13,9	1
59163	RP 241 + Caja + 2 Baterías de 12 V + Cargador rápido + Mordazas V 16 -22 - 28 mm	13,9	1
59168	RP 241 + Caja + 2 Baterías de 12 V + Cargador rápido + Mordazas V 14 -16 - 22 mm	13,9	1
59173	RP 241 + Caja + 2 Baterías de 12 V + Cargador rápido + Mordazas TH 16 - 20 - 26 mm	14,0	1
59178	RP 241 + Caja + 2 Baterías de 12 V + Cargador rápido + Mordazas U 16 - 20 - 25 mm	14,2	1
59183	RP 241 + Caja + 2 Baterías de 12 V + Cargador rápido + Mordazas RFs 16 - 20 - 25 mm	14,0	1

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso kg	Caja Estándar
55198	Cargador rápido de batería de 230 V	1,1	1
55183	Batería de 12 V y 2,5 Ah, de litio avanzado	0,2	1

Mordazas de prensado de la serie compacta

Las mordazas de prensado de la serie compacta RIDGID son un 40% más ligeras y un 33% más pequeñas que las mordazas de la serie estándar, lo que les permite caber en espacios reducidos. Las mordazas de prensado de la serie compacta RIDGID son únicamente compatibles con las herramientas de prensado de la serie compacta RIDGID (RP 100-B, RP 210-B, RP 240 y RP 241).

Cobre, acero y acero inoxidable

Compactas en V

Mordazas compactas para sistemas en V



Mordazas en V de la serie compacta

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja Estándar
22588	V de 12 mm compacta	0,94	1
22593	V de 14 mm compacta	0,98	1
22598	V de 15 mm compacta	0,98	1
22603	V de 16 mm compacta	0,98	1
22608	V de 18 mm compacta	1,00	1
22613	V de 22 mm compacta	1,00	1
22618	V de 28 mm compacta	1,00	1
33158	V de 35 mm compacta	1,10	1

PEX / Multicapa

Compactas en TH

Mordazas compactas para sistemas en TH



Mordazas en TH de la serie compacta

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja Estándar
24708	TH de 14 mm compacta	1,16	1
24713	TH de 16 mm compacta	1,16	1
24718	TH de 18 mm compacta	1,16	1
24723	TH de 20 mm compacta	1,16	1
24728	TH de 26 mm compacta	1,36	1
24733	TH de 32 mm compacta	1,36	1
24738*	TH de 32HE mm compacta*	1,36	1

** Para sistemas Henco*

PEX / Multicapa

Compactas en U

Mordazas compactas para sistemas en U



Mordazas en U de la serie compacta

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja Estándar
22908	U de 14 mm compacta	1,04	1
22913	U de 16 mm compacta	1,04	1
22918	U de 18 mm compacta	1,04	1
22923	U de 20 mm compacta	1,04	1
22928	U de 25 mm compacta	1,26	1
22933	U de 32 mm compacta	1,26	1

PEX / Multicapa

Compactas en RF1

Mordazas compactas para sistemas RFs



Mordazas de la serie compacta RFs

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja Estándar
45688	RFs de 16 mm compacta	1,10	1
45693	RFs de 18 mm compacta	1,10	1
45698	RFs de 20 mm compacta	1,10	1
45703	RFs de 25 mm compacta	1,32	1
45708	RFs de 32 mm compacta	1,32	1

Herramienta de prensado de 32 kN a batería estándar

Capacidad de 12 a 108 mm para cobre, acero, acero inoxidable
Capacidad de 10 a 75 mm para PEX, multicapa



Herramienta de prensado a batería modelo RP 340-B

Herramienta de prensado ultracompacta de 32 kN de nueva generación, casi del mismo tamaño y peso que una herramienta compacta. ¡Intervalo de servicio solo después de 42.000 ciclos de compresión!

Pesando hasta 30% menos y siendo un 15% más pequeña que nuestra unidad anterior, la RP 340-B proporciona la misma funcionalidad y durabilidad que los modelos anteriores pero en un diseño mucho más ligero y más compacto. La RP 340-B también cuenta con una luz LED y con un intervalo de servicio muy extendido de 42.000 ciclos.

Especificaciones técnicas

- Capacidad: 10 - 108 mm.
- Salida de ariete hidráulico: 32 kN.
- Peso: 3,2 kg (incl. una batería de iones de litio de 18 V).
- Intervalo de temperatura de funcionamiento: de 15°F a 122°F (de -10°C a 50°C).
- Tiempo de ciclo aproximado: 4 segundos.
- Luz LED para operaciones continuas en entornos de poca luz o sin luz.
- Intervalo de servicio extremo. Recordatorio a los 40.000 / apagado a los 42.000 ciclos de prensado.
- El juego estándar incluye: herramienta de prensado RP 340, cargador de 230 V, batería de iones de litio de 18 V 2,0 A y maletín.
- Compatible con todas las mordazas de prensado de la serie estándar de RIDGID y otros fabricantes.
- Para uso con tubos de cobre, acero, acero inoxidable, PEX y multicapa.



Juego RP 340-B

Mordazas estándar para sistemas en V, U o en TH.
Consulte la página 10.8.



RP 340-B



Mordazas estándar para sistemas en V, U o en TH

Herramienta de prensado a batería y conjuntos de mordaza modelo RP 340-B

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja Estándar
43238	RP 340-B + caja + batería + cargador	8,6	1
43243	RP 340-B + caja + batería + cargador + mordazas en V de 15 - 18 - 22 mm	14,1	1
43248	RP 340-B + caja + batería + cargador + mordazas en V de 15 - 22 - 28 mm	14,1	1
43253	RP 340-B + caja + batería + cargador + mordazas en V de 18 - 22 - 28 mm	14,1	1
43258	RP 340-B + caja + batería + cargador + mordazas en TH de 16 - 18 - 20 mm	14,1	1
43263	RP 340-B + caja + batería + cargador + mordazas en TH de 16 - 20 - 26 mm	14,1	1
43268	RP 340-B + caja + batería + cargador + mordazas en U de 16 - 18 - 20 mm	14,1	1
43273	RP 340-B + caja + batería + cargador + mordazas en U de 16 - 20 - 25 mm	14,1	1

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja Estándar
43333	Cargador de 230 V	0,72	1
43378	Maletín de plástico	4,68	1
43323	Batería de 18 V, 2,0 A, de iones de litio	0,47	1
43328	Batería de 18 V, 4,0 A, de iones de litio	0,71	1
43338*	Adaptador de corriente de 230 V (cable de 5 m)	0,80	1

** Optativo*

(TOOLTIP) Para un rendimiento óptimo, asegúrese de cargar las baterías a temperaturas superiores a 50°F (10°C) e inferiores a 104°F (40°C).

Herramienta de prensado de 32 kN con cable estándar

Capacidad de 12 a 108 mm para cobre, acero, acero inoxidable
Capacidad de 10 a 75 mm para PEX, multicapa





Juego RP 340-C



Mordazas de la serie estándar para sistemas en V (metálicos)
Consulte la página 10.8



Mordazas estándar para sistemas en U o en TH

Herramienta de prensado con cable modelo RP 340-C

Nueva generación de herramientas de prensado de 32 kN ultra compactas, nuestras herramientas con cable más ligeras. ¡Intervalo de servicio solo después de 42.000 ciclos de prensado!

Para tener la tranquilidad que ofrece una herramienta con cable, escoja una herramienta de prensado RP 340-C con adaptador de corriente (cable de 5 m). Con todas las mismas características, funcionalidad y durabilidad que la RP 340-B, la herramienta de prensado RP 340-C es el caballo de batalla de el lugar del trabajo. Con un peso un 23% inferior a la unidad anterior con cable, la RP 340-C es nuestra herramienta de prensado con cable más ligera hasta la fecha. El adaptador de corriente con cable de la RP 340-C se puede retirar y sustituir fácilmente (de manera opcional) por una batería de iones de litio de 18 V extraíble, ofreciendo al usuario todas las ventajas de una herramienta de prensado con cable y a batería.

Especificaciones técnicas:

- Capacidad: 10 - 108 mm.
- Salida de ariete hidráulico: 32 kN.
- Peso: 3,53 kg (incl. un adaptador de corriente de 230 V)
- Longitud de cable: 5 m
- Intervalo de temperatura de funcionamiento: de 15˚F a 122˚F (de -10˚C a 50˚C).
- Tiempo de ciclo aproximado: 4 segundos.
- Luz LED para operaciones continuas en entornos de poca luz o sin luz.
- Intervalo de servicio extremo. Recordatorio a los 40.000 / apagado a los 42.000 ciclos de prensado.
- El juego estándar incluye: herramienta de prensado RP 340, adaptador de corriente de 230 V y maletín.
- Compatible con las mordazas de prensado de la serie estándar de RIDGID y otros fabricantes.
- Para uso con tubos de cobre, acero, acero inoxidable, PEX y multicapa.

Herramienta de prensado con cable y juegos de mordaza modelo RP 340-C

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja Estándar
43283	RP 340-C + Adaptador de corriente + Caja	8,20	1
43288	RP 340-C + Adaptador de corriente + Caja + Mordazas V 15 - 18 - 22 mm	13,70	1
43293	RP 340-C + Adaptador de corriente + Caja + Mordazas V 15 - 22 - 28 mm	13,70	1
43298	RP 340-C + Adaptador de corriente + Caja + Mordazas V 18 - 22 - 28 mm	13,70	1
43303	RP 340-C + Adaptador de corriente + Caja + Mordazas TH 16 - 18 - 20 mm	13,70	1
43308	RP 340-C + Adaptador de corriente + Caja + Mordazas TH 16 - 20 - 26 mm	13,70	1
43313	RP 340-C + Adaptador de corriente + Caja + Mordazas U 16 - 18 - 20 mm	13,70	1
43318	RP 340-C + Adaptador de corriente + Caja + Mordazas U 16 - 20 - 25 mm	13,70	1

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja Estándar
43378	Maletín de plástico	4,68	1
43338	Adaptador de corriente de 230 V (cable de 5 m)	0,80	1
43323	Batería de 18 V, 2,0 A, de iones de litio	0,47	1
43328	Batería de 18 V, 4,0 A, de iones de litio	0,71	1
43333	Cargador de 230 V	0,72	1

(TOOLTIP) Inspeccionar y limpiar las mordazas regularmente para retirar el material acumulado cerca de las puntas de las mordazas previene el desarrollo de rebabas en el herraje y que la mordaza se pegue al herraje después de presionar.

Mordazas de prensado de la serie estándar

Las mordazas de prensado de la serie estándar fueron diseñadas en conjunto con el fabricante del herraje, para garantizar la compatibilidad. Todas las mordazas de prensado de la serie estándar RIDGID son compatibles con todas las herramientas de prensado de la serie estándar RIDGID (RP 300, RP 300-B, RP 330-B, RP 330-C, RP 10-S, RP 340-B y RP 340-C).

Cobre, acero y acero inoxidable



Mordazas estándar para sistemas en V

Mordazas en V de la serie estándar

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja Estándar
83096	V de 12 mm estándar	1,70	1
86256	V de 14 mm estándar	1,72	1
83106	V de 15 mm estándar	1,72	1
86266	V de 16 mm estándar	1,78	1
83116	V de 18 mm estándar	1,78	1
83126	V de 22 mm estándar	1,86	1
83136	V de 28 mm estándar	1,92	1
83146	V de 35 mm estándar	2,02	1
83156	V de 42 mm estándar	2,98	1
83166	V de 54 mm estándar	4,28	1

Juegos de mordazas en V de la serie estándar

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja Estándar
34221	Mordazas en caja de plástico V de 15 - 18 - 22 - 28 mm	8,40	1
35381	Mordazas en caja de plástico V de 12 - 15 - 22 - 28 mm	8,40	1
55438	Mordazas en maletín de plástico V 42 y 54 mm	8,43	1

PEX / Multicapa

Estándar en TH



Mordazas estándar para sistemas en TH

Mordazas en TH de la serie estándar

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja Estándar
86536	TH de 14 mm estándar	1,70	1
86546	TH de 16 mm estándar	1,72	1
86556	TH de 18 mm estándar	1,78	1
86566	TH de 20 mm estándar	1,86	1
86576	TH de 26 mm estándar	1,92	1
86586	TH de 32 mm estándar	2,02	1
86596	TH de 32HE mm estándar*	2,98	1

** Para sistemas Henco*

Juego de mordazas en TH de la serie estándar

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja Estándar
35331	Mordazas en maletín metálico TH de 16 - 18 - 20 - 26 mm	8,40	1

PEX / Multicapa

Estándar en U



Mordazas estándar para sistemas en U

Mordazas en U de la serie estándar

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja Estándar
86616	U de 14 mm estándar	1,70	1
86626	U de 16 mm estándar	1,72	1
86636	U de 18 mm estándar	1,78	1
86646	U de 20 mm estándar	1,86	1
86656	U de 25 mm estándar	1,92	1
86666	U de 32 mm estándar	2,02	1

Juego de mordazas en U de la serie estándar

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja Estándar
35341	Mordazas en maletín metálico U de 16 - 18 - 20 - 25 mm	8,40	1



Herramientas eléctricas

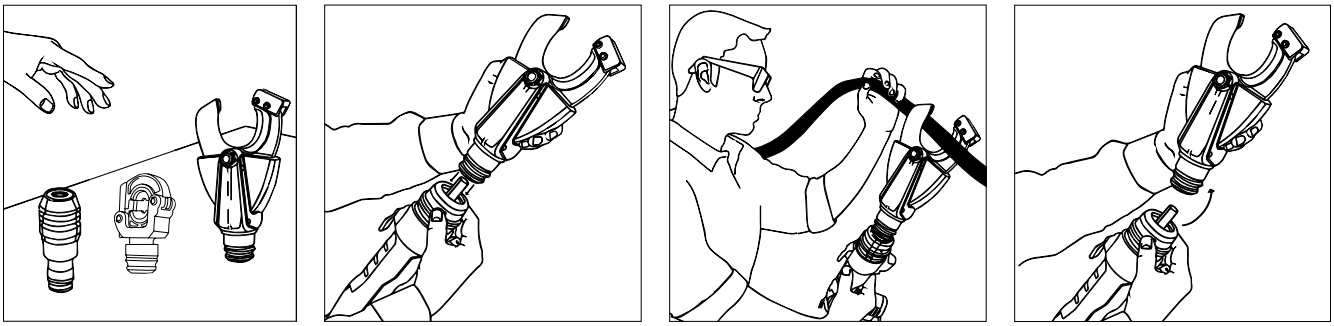
Las herramientas eléctricas RIDGID® combinan innovación con eficacia para cortar alambre, prensar terminales y perforar cajas rápidamente.

Tipo	Nº de modelos	Página
Herramienta eléctrica RE 60	1	11.2
Cabezales intercambiables	4	11.4
Herramientas eléctricas RE 600		11.7
Herramientas hidráulicas de prensado manual		
RE 130-M	1	11.8
RE 60-MLR	1	11.9
Cortadores de cable manuales	8	11.10

El sistema de cambio rápido RIDGID® Quickchange System™



Cómo funciona el sistema de cambio rápido RiDgiD Quickchange System™



1. Seleccione el cabezal intercambiable apropiado para el trabajo.

2. Vuelva a colocar el collarín. Inserte el cabezal hasta escuchar un clic que confirme la conexión.

3. Complete el trabajo - corte, prense o perfore.

4. Retire el cabezal tirando del collar hacia la base de la herramienta.

RE 60 Herramienta eléctrica 3 en 1





La RE 60 es la herramienta eléctrica más versátil del mundo, que incluye el innovador sistema de cambio rápido QuickChange System™ 3 en 1.

Nuestro exclusivo sistema de cambio rápido QuickChange System™ le permite cambiar rápida y fácilmente entre cabezales intercambiables para cortar, prensar y perforar. Ahora sus tareas más críticas pueden llevarse a cabo con una misma herramienta innovadora. Ya no necesitará hacer viajes de ida y vuelta con la camioneta para ir a buscar las diferentes herramientas. Tanto si usted está cortando alambre, prensando terminales o perforando cajas, la RE 60 le ayuda a maximizar su productividad y su eficacia en el lugar de trabajo.

Especificaciones técnicas

- Salida de fuerza hidráulica de 60 kN para cortar cables de hasta 50 mm de diámetro, prensar terminales de Cu/Al de hasta 400 mm² y perforar orificios redondos de hasta 100,5 mm;
- Retracción automática del ariete al cortar y prensar;
- Empuñaduras de goma sobremoldeadas para mayor comodidad y control;
- Rotación del cabezal a 360º;
- Iluminación del espacio de trabajo con brillantes LED blancos;
- Botón de encendido/apagado para deshabilitar la herramienta al cargar cabezales o transportar;
- Correas de nylon para mayor facilidad de uso;
- Tiempo de ciclo aproximado: 5 segundos;
- Mayor intervalo de servicio en la industria: 32.000 ciclos;
- Diagnóstico a bordo con sensores incorporados e indicadores LED para garantizar el rendimiento de la herramienta;
- Peso: 3,2 kg con batería;
- El juego incluye: Herramienta eléctrica RE 60, 2 Baterías de 18 V, 2,0 Ah de litio avanzado, cargador rápido de 230 V y caja moldeada por soplado; múltiples configuraciones de cabezal disponibles.

N.º de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
43633	RE 60	Juego de herramienta RE 60 con cortador SC-60C, cabezal de prensado redondo LR-60B y cabezal de perforar PH-60C Swiv-L	29.8	13,5
43628	RE 60	Juego de herramienta RE 60 con cabezal SC-60C y cabezal de prensado redondo LR-60B	25.8	11,7
43623	RE 60	Juego de herramienta RE 60 con cabezal de perforar PH-60C	21.4	9,5
43618	RE 60	Juego de herramienta RE 60 con cabezal de corte SC-60C	22.0	10
43613	RE 60	Juego de herramienta RE 60 con cabezal de prensado redondo LR-60B	22.0	10
50108	RE 60	Juego de herramienta RE 60 con cabezal de prensado redondo LR-60B y cabezal de perforar PH-60C	24.7	11,2
55328	RE 60	Juego de herramientas RE60 con cabezal de prensado sin matrices 4P-6	25.8	11,7
55333	RE 60	Juego de herramientas RE60 con cabezal de prensado sin matrices 4P-6 y cabezal de corte SC-60C	29.5	13,4
55338	RE 60	Juego de herramientas RE 60 con cabezal de prensado sin matrices 4P-6, cabezal de corte SC-60C y cabezal de punzonado PH-60C Swiv-L	32.8	14,9
47773	RE 60	Caja RE 60, solo	9.5	4,3
47753	LR-60B	Cabezal de prensado redondo, solo	3.3	1,5
52078	PH-60C	Cabezal de perforar Swiv-L-Punch™, solo	4.6	2,1
47918	SC-60C Al/Cu	Cabezal de corte SC-60C con hojas de alambre de cobre/aluminio, solo	4.6	2,1
47923	–	Cuchillas intercambiables para cables de cobre/aluminio	0.2	0,1
49408	SC-60C ACSR	Cabezal de corte SC-60C con hojas ACSR, solo	4.6	2,1
47928	–	Cuchillas intercambiables para cable ACSR	0.2	0,1
43323	–	Batería de 18 V y 2,0 Ah, de litio avanzado	1.1	0,5
43328	–	Batería de 18 V y 4,0 Ah, de litio avanzado	1.5	0,7
43333	–	Cargador de batería de litio avanzado de 230 V	1.8	0,8

Cabezales intercambiables para RE 60





CABEZAL DE PRENSADO REDONDO LR-60B

Cabezal de prensado para trabajar con matrices de prensado circulares dentro del rango de capacidad. Cuenta con un sistema fino y ergonómico de encaje que permite trabajar en espacios reducidos.

Beneficios

- Prensar terminales de hasta 300 mm² con el LR-60B
- Sistema fino y ergonómico de encaje que permite a la herramienta acceder a espacios reducidos
- La rotación del cabezal a 360° aumenta la maniobrabilidad
- Combine con otros cabezales del sistema de cambio rápido RIDGID® QuickChange System™ para maximizar la eficacia y la productividad en el lugar de trabajo
- El LR-60B mantiene matrices circulares dentro del rango de capacidad

Especificaciones técnicas

- Prense terminales de cobre y aluminio de hasta 300 mm²
- Los cabezales de prensado intercambiables son compatibles con la herramienta eléctrica RE 60 con el sistema de cambio rápido QuickChange System™
- Tiempo de prensado aproximado: 5 segundos
- Peso de los cabezales de prensado: 1,5 kg
- Se ofrece: cabezal de prensado redondo LR-60B disponible en un juego de herramienta RE 60 y también se puede comprar por separado.

N.º de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
47753	LR-60B	Cabezal de prensado redondo, solo	3.3	1,5

Matrices de prensado para el cabezal de prensado LR-60B

Matrices de prensado redondas para prensar conectores y terminales de cobre tipo DIN

N.º de catálogo	Sección transversal mm²
44173	6
44178	10
44183	16
44188	25
44193	35
44198	50
44203	70
44208	95
44213	120
44218	150
44223	185
44228	240
44233	300

54723 - Conjunto de matrices DIN Cu: 6-300 mm² (13 matrices)

Matrices de prensado redondas para prensar conectores y terminales tubulares de cobre de tipo estándar/Klauke

N.º de catálogo	Sección transversal mm²
47933	6
47938	10
47943	16
47948	25
47953	35
47958	50
47963	70
47968	95
47973	120
47978	150
47983	185
47988	240
47993	300

54303 - Conjunto de matrices STD Cu (13 matrices)

Matrices de prensado redondas para prensar conectores y terminales de aluminio de tipo DIN

N.º de catálogo	Sección transversal mm²
44243	16-25
44248	35
44253	50
44258	70
44263	95-120
44268	150
44273	185
44278	240

Cabezales intercambiables para RE 60



NOVEDAD

CABEZAL DE PRENSADO SIN MATRICES 4P-6 4PIN™

Cabezal de prensado sin matrices 4P-6 4PIN™ para prensar terminales sin matrices de prensado.

Beneficios

- Aprieta terminales de cobre estándar de hasta 400 mm² sin matrices de prensado
- Un cabezal de prensado sin matrices para todos los tamaños comunes de terminal de cobre estándar; no hay necesidad de cambiar matrices de prensado, operaciones más rápidas.
- Sistema fino y ergonómico de encaje que permite a la herramienta acceder a espacios reducidos.
- La rotación del cabezal a 360° aumenta la maniobrabilidad.
- Combine con otros cabezales del sistema de cambio rápido RIDGID QuickChange System para maximizar la eficacia y la productividad en el lugar de trabajo

Especificaciones técnicas

- Aprieta terminales de cobre estándar de 10 mm² hasta 400 mm².
- El cabezal es intercambiable con la herramienta eléctrica RE 60 de 60 kN que incluye el sistema de cambio rápido RIDGID QuickChange System.
- Tiempo de prensado aproximado: 5 segundos.
- Peso: 2,6 kg.
- Incluye un cabezal de prensado sin matrices 4P-6 4PIN y una hoja de instrucciones; disponible como cabezal independiente o en un juego de herramienta RE 60.

N.º de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
52283	4P-6	Cabezal de prensado sin matrices 4PIN	5.7	2,6





Cuchillas de repuesto para SC-60C

CABEZAL DE CORTAR SC-60C

Hecho de acero de alta resistencia, el SC-60C está diseñado para cortar fácilmente hasta cables de cobre y aluminio de 50 mm para la construcción y cables de cobre de hilos finos. Hay disponible un cabezal de cortar SC-60C por separado con cuchillas intercambiables disponibles para cortar cables ACSR de hasta 30 mm de diámetro.
El SC-60C viene de serie con un juego de cuchillas para cables de cobre y aluminio para la construcción.

Beneficios

- Cabezales intercambiables y cuchillas para cortar cables estándar de cobre y aluminio de hasta 50 mm para la construcción y cables de cobre de hilos finos o cables ACSR de hasta 30 mm de diámetro.
- La rotación del cabezal a 360° permite maniobrar en espacios reducidos.
- Combine con otros cabezales del sistema de cambio rápido QuickChange System para maximizar la eficacia y la productividad en el lugar de trabajo

Especificaciones técnicas

- Capacidad máxima de corte de cables de cobre y aluminio para la construcción y cables de cobre de hilos finos: 50 mm (incl. el aislamiento del cable) Cables de cobre y aluminio de 4 x 120 mm².
- Capacidad máxima de corte de cables ACSR: 30 mm.
- El cabezal es intercambiable con las herramientas eléctricas RIDGID® de 60 kN que incluye el sistema de cambio rápido QuickChange System.
- Hecho de una aleación de acero de alta resistencia para mayor durabilidad y vida útil del cabezal de corte.
- Tiempo de corte aproximado: 5 segundos.

N.º de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
47918	SC-60C	Cabezal de cortar SC-60C con hojas de alambre de cobre/aluminio	4.7	2,1
49408	SC-60C	Cabezal de cortar SC-60C con hojas ACSR	4.7	2,1
47923	–	Cuchillas de repuesto SC-60C para cables de Cu/Al	1.1	0,5
47928	–	Cuchillas de repuesto SC-60C para ACSR	1.1	0,5

Cabezales intercambiables para RE 60

NOVEDAD



CABEZAL DE PERFORAR PH60-C SWIV-L

Diseñado para uso con RIDGID® y otras coronas de perforación comercialmente disponibles, el nuevo cabezal de perforar giratorio a 360° es ideal para agujeros de perforación redondos, cuadrados y rectangulares en placas de acero ST37 de hasta 3 mm y placas de acero inoxidable de hasta 2 mm.

Beneficios

- Perfore sin esfuerzo orificios de hasta 100,5 mm sin una acción de carraca o bombeo laboriosa.
- Compatible con coronas de perforación de RIDGID y otros fabricantes.
- El cabezal se puede girar prácticamente en cualquier orientación para acceder a espacios reducidos.
- Combine con otros cabezales del sistema de cambio rápido RIDGID QuickChange System para maximizar la eficacia y la productividad en el lugar de trabajo

Especificaciones técnicas

- Capacidad: orificios redondos de 63,5 mm en acero ST37 de máx. 3 mm; > 63,5 mm hasta 100,5 mm: acero ST37 de máx. 2,65 mm; orificios redondos de hasta 63,5 mm en placas de acero inoxidable de máx. 2 mm (con matrices comercialmente disponibles para acero inoxidable)
- El cabezal es intercambiable con las herramientas eléctricas RIDGID de 60 kN que incluyen el sistema de cambio rápido RIDGID QuickChange System.
- El cabezal de perforar oscila a 360° y gira a 360° en el sistema de cambio rápido RIDGID QuickChange System.
- Tiempo de perforación aproximado: 5 segundos.
- Peso: 2,1 kg.
- Disponible como cabezal independiente o en un juego de herramienta RE 60.

N.º de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja Estándar
			lib.	kg	
52078	PH-60C	Cabezal de perforar Swiv-L, solo		1,6	
44098		Perno de extracción de 9,5 mm para punzones ST16/20/PG13/PG16/ST25			
44103		Perno de extracción de 19 mm para punzones ST32/40/50/63			
44108		Conjunto de espaciadores requeridos para todos los tamaños de coronas de peroración			



Corona de perforación y Matriz independientes



Accesorios



Conjunto de coronas de perforación

Corona de perforación y matriz independientes

N.º de catálogo	Coronas de peroración para perforar agujeros redondos a través de placas de acero ST37 de 3 mm
44058	Corona de perforación ST16 (16,2 mm)
44063	Corona de perforación ST20/PG13 (20,4 mm)
44068	Corona de perforación ST25 (25,4 mm)
44073	Corona de perforación ST32 (32,5 mm)
44078	Corona de perforación ST40 (40,5 mm)
44083	Corona de perforación ST50 (50,5 mm)
44088	Corona de perforación ST63 (63,5 mm)
44093	Corona de perforación PG16 (22,5 mm)

- Perforar agujeros de hasta 25,4 mm requiere el uso de un perno de extracción de 9,5 mm (44098) y 1 espaciador N.º 4 incluido en el conjunto de espaciadores (44108)
- Perforar agujeros más grandes de 25,4 mm requiere el uso de un perno de extracción de 19 mm (44103) y un espaciador N.º 1 y 2 incluido en el conjunto de espaciadores (44108).

Conjunto de coronas de perforación

N.º de catálogo	Conjunto de coronas de perforación incluye coronas y matrizes ST16/20/25/32/40, 3 espaciadores, 2 pernos de extracción y 1 prebroca.
44113	Conjunto de coronas de perforación

Herramientas eléctricas RE 600



Características clave

- El cabezal permanece acoplado en la herramienta para una eficiencia máxima al realizar solo una tarea.
- Optimizadas en cuanto a longitud y peso.
- Rotación del cabezal a 360° para más flexibilidad en espacios restringidos.

Especificaciones técnicas

- Salida de fuerza hidráulica de 60 kN (6 toneladas).
- Tiempo de ciclo aproximado: 5 segundos.
- Intervalo de temperatura: -10 °C a 50 °C.
- Potencia: Batería de litio avanzada de 18 V RIDGID®.
- Todas las herramientas vienen con dos baterías, un cargador y un maletín.

RE 600 SC CU/AL

Diseñada para cortar cables de cobre/aluminio de hasta 50 mm de diám. para la construcción y cables de cobre de hilos finos de 50 mm de diám.

N.º de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
57638	RE 600 SC Herramienta para cortar cables de CU/AL	10.4	4,7

RE 600 SC ACSR

Diseñada para cortar cables ASCR de hasta 30 mm de diámetro.

N.º de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
57608	RE 600 SC Herramienta para cortar cables ACSR	10.4	4,7

RE 600 RDH

- Diseñada para prensar terminales y conectores de hasta 300 mm².
- Cuenta con un cabezal de prensado redondo fino para sujetar matrices de prensado circulares de 60 kN.
- Compatible con matrices de 60 kN de RIDGID y otros fabricantes.
- Vea la tabla 11.4 (Matrices de prensado para cabezal de prensado LR-60B) para obtener una lista completa de matrices de prensado de 60 kN RIDGID.

N.º de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
57578	RE 600 RDH Herramienta de prensado	9.2	4,2

RE 600 4PI

Diseñado para prensar con sangría de 4 puntos de terminales de cobre estándar desde 10 hasta 400 mm² sin el uso de matrices de prensado.

N.º de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
57668	RE 600 4PI Herramienta de prensado	10.4	4,7

Herramientas hidráulicas de prensado manual







RE 130-M Herramienta hidráulica de apriete manual

La herramienta hidráulica de apriete manual de 130 kN más ligera y más fácil de usar del mundo con bastidor C

Beneficios

- LA HERRAMIENTA DE 130 KN MÁS LIGERA DEL MUNDO* – Muy fácil de usar y transportar
- FUERZA BAJA EN LA EMPUÑADURA – Menos tensión para la mano y menos fatiga del operador
- EXCLUSIVO SOPORTE DE CABEZAL – Fácil operación con un solo operador
- RapidAdvance System™ RIDGID® – ¡Acople el terminal rápidamente en solo 2 bombeos!
- ADHESIVOS PARA MARCAR RANURAS DE LAS MATRICES – ¡Identificación y retirara rápida de matrices!

** Entre herramientas hidráulicas de apriete manual de bastidor estilo en C con capacidad para cortar cobre de 400 mm².*

Especificaciones técnicas

- Salida de fuerza hidráulica de 130 kN y carrera de 42 mm para acomodar fácilmente conectores y terminales de gran tamaño (Cu de hasta 400 mm²);
- El RapidAdvance System™ RIDGID® acopla rápidamente el terminal en solo 2 bombeos para minimizar el bombeo innecesario;
- Válvula de sobrepresión incorporada que indica cuándo se ha alcanzado la fuerza máxima y el prensado está completo;
- Retracción manual del ariete cuando el prensado está completo o en caso de necesidad;
- Rotación del cabezal a 330° para obtener mejor espacio en espacios reducidos;
- Empuñaduras de goma para mayor comodidad y control;
- Longitud: 557 mm; Peso: 5.3 kg;
- Capacidad: Cu de máx. 400 mm²; Al de máx. 240 mm²;

**El juego 48378 kit contiene la herramienta RE 130-M; el soporte de cabezal; adhesivos para marcar ranuras de las matrices RIDGID; caja moldeada por soplado; manual de instrucciones*

N.º de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja Estándar
			lib.	kg	
48378	RE 130-M	RE 130-M + Caja (sin matrices)	25.3	11,5	1
48968	–	Caja	12.7	5,80	1
48988	–	Soporte de cabezal	0.6	0,30	1
51698	RE 130-M	Juego, RE 130-M + Conjunto de matrices RD CU DIN (hasta 300 mm)	32.1	14,6	1
51708	RE 130-M	Juego, RE 130-M + Conjunto de matrices RD CU STD (hasta 400 mm)	32.8	14,9	1

Matrices redondas de 130 kN para prensar terminales DIN de cobre

Categoría. N.°	Descripción
51518	Matriz de prensado hexagonal redondo DIN 10 mm² - CU
51523	Matriz de prensado hexagonal redondo DIN 16 mm² - CU
51528	Matriz de prensado hexagonal redondo DIN 25 mm² - CU
51533	Matriz de prensado hexagonal redondo DIN 35 mm² - CU
51538	Matriz de prensado hexagonal redondo DIN 50 mm² - CU
51543	Matriz de prensado hexagonal redondo DIN 70 mm² - CU
51553	Matriz de prensado hexagonal redondo DIN 120 mm² - CU
51558	Matriz de prensado hexagonal redondo DIN 150 mm² - CU
51563	Matriz de prensado hexagonal redondo DIN 185 mm² - CU
51568	Matriz de prensado hexagonal redondo DIN 240 mm² - CU
51573	Matriz de prensado hexagonal redondo DIN 300 mm² - CU

Matrices redondas de 130 kN para prensar terminales estándar/Klauke de cobre

Categoría. N.°	Descripción
51453	Matriz de prensado hexagonal redondo estándar 10 mm² - CU
51458	Matriz de prensado hexagonal redondo estándar 16 mm² - CU
51463	Matriz de prensado hexagonal redondo estándar 25 mm² - CU
51468	Matriz de prensado hexagonal redondo estándar 35 mm² - CU
51473	Matriz de prensado hexagonal redondo estándar 50 mm² - CU
51478	Matriz de prensado hexagonal redondo estándar 70 mm² - CU
51483	Matriz de prensado hexagonal redondo estándar 95 mm² - CU
51488	Matriz de prensado hexagonal redondo estándar 120 mm² - CU
51493	Matriz de prensado hexagonal redondo estándar 150 mm² - CU
51498	Matriz de prensado hexagonal redondo estándar 185 mm² - CU
51503	Matriz de prensado hexagonal redondo estándar 240 mm² - CU
51508	Matriz de prensado hexagonal redondo estándar 300 mm² - CU
51513	Matriz de prensado hexagonal redondo estándar 400 mm² - CU

Herramientas hidráulicas de prensado manual

NOVEDAD







RE 60-MLR Herramienta hidráulica de apriete manual

Prensado fácil y sin esfuerzo de hasta 300 mm²

Beneficios

- PLENA FLEXIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD – Cabezal de prensado pequeño y rotación del cabezal a 330°
- PRODUCTIVIDAD MÁXIMA – RapidAdvance System™ RIDGID - un solo bombeo para acoplar el terminal
- FÁCIL OPERACIÓN CON UN SOLO OPERADOR – Herramienta para prensar ligera y compacta de 60 kN, solo 2,8 kg
- FUERZA BAJA EN LA EMPUÑADURA – Prense sin esfuerzo hasta 300 mm²

Características y beneficios

- Salida de fuerza hidráulica de 60 kN y carrera de 18 mm para acomodar fácilmente conectores y terminales de hasta 300 mm² (Cu) y 240 mm² (Al).
- El RapidAdvance System™ RIDGID® acopla rápidamente el terminal en un solo bombeo para minimizar el bombeo innecesario.
- Válvula de sobrepresión incorporada que indica cuándo se ha alcanzado la fuerza máxima y el prensado está completo.
- Retracción manual del ariete cuando el prensado está completo o en caso de necesidad.
- Rotación del cabezal a 330° con un pequeño cabezal de prensado para máxima flexibilidad y fácil acceso en espacios reducidos.
- Empuñaduras de goma para mayor comodidad y control.
- Tamaño (longitud) de 425 mm y peso: 2,8 kg mejores en su clase.
- Adhesivos para marcar ranuras de las matrices en la caja para identificar y retirar más rápidamente matrices de prensado.

**El juego incluye: herramienta RE 60-MLR; adhesivos para marcar ranuras de las matrices RIDGID; caja moldeada por soplado.*

N.º de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja Estándar
			lib.	kg	
53118	RE 60-MLR	RE 60-MLR + Caja (sin matrices)		7,40	1
53123	RE 60-MLR	Juego, matrices para Cu STD (incl. 11 matrices, 16-300 mm2)		8,80	1
53128	RE 60-MLR	Juego, matrices para cobre DIN (incl. 11 matrices, 16-300 mm2)		8,80	1
53133	RE 60-MLR	Juego, matrices para aluminio DIN (incl. 8 matrices, 16-240 mm2)		7,60	1
53283	–	Caja		4,40	1

Matrices de prensado

Matrices de prensado redondas para prensar conectores y terminales de cobre tipo DIN

N.º de catálogo	Sección transversal mm²
44173	6
44178	10
44183	16
44188	25
44193	35
44198	50
44203	70
44208	95
44213	120
44218	150
44223	185
44228	240
44233	300

54723 - Conjunto de matrices para Cu DIN: 6-300 mm² (13 matrices)

Matrices de prensado redondas para prensar conectores y terminales tubulares de cobre estándar/Klauke

N.º de catálogo	Sección transversal mm²
47933	6
47938	10
47943	16
47948	25
47953	35
47958	50
47963	70
47968	95
47973	120
47978	150
47983	185
47988	240
47993	300

54303 - Conjunto de matrices para Cu STD (13 marices)

Matrices de prensado redondas para prensar conectores y terminales de aluminio de tipo DIN

N.º de catálogo	Sección transversal mm²
44243	16-25
44248	35
44253	50
44258	70
44263	95-120
44268	150
44273	185
44278	240

Cortadores de cable manuales



Cortadores de acción de carraca manuales

Beneficios

- Diseño ligero y compacto para uso ergonómico.
- Cuchillas curvadas y de superficie esmerilada hechas de acero de alto recubrimiento para mayor durabilidad y vida útil de la cuchilla.
- Diseño robusto con recubrimiento resistente a los impactos y brazos templados para servicio pesado.

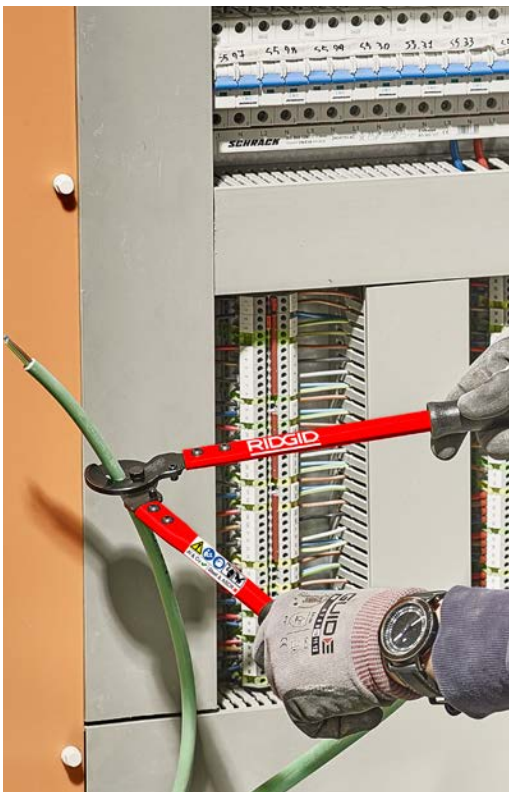
Especificaciones técnicas

- Corte fácil y a prueba de fatiga gracias al mecanismo de carraca especial y duradero.
- Brazos largos ergonómicos (RC-70) permiten cortes más fáciles en cables de gran tamaño.
- Corte del cable sin esfuerzo con una sola mano con la RC-40 y la RC-55.
- Uso seguro y práctico gracias a la característica de liberación especial que permite liberar las cuchillas en cualquier momento durante el corte.
- Uso más seguro gracias al mecanismo de bloqueo/desbloqueo.
- Brazos de mango blando especiales y ergonómicos para un uso cómodo.
- Cuchillas de corte de diseño especial con la vida útil más larga.
- NOVEDAD: Los modelos RC-336 y RC-556 están específicamente diseñados para un corte fácil y rápido de cables ACSR con un D.E. de 18 mm.



Nº de modelo	RC-40	RC-55	RC-70	RC-336	RC-556
Categoría. N.°	54288	54293	54298	59273	59278
Material conductor	Cobre y aluminio			ACSR	
Capacidad máxima para cables (con aislamiento)	40 mm	55 mm	70 mm	13 mm	18 mm
Peso	0,7 kg	1,5 kg	2,9 kg	0,8 kg	1,7 kg
Longitud	240 mm	310 mm	550 mm	240 mm	310 mm
Tipo de cable	Conductor trenzado de Clase 2 y conductor flexible de Clase 5 según DIN VDE 57295			ACSR	

Cortadores de cable manuales



Corta cables manuales de palanca

Beneficios

- Diseño ligero y compacto para uso ergonómico.
- Cuchillas curvadas y de superficie esmerilada hechas de acero de alto recubrimiento para mayor durabilidad y vida útil de la cuchilla.
- Diseño robusto con recubrimiento resistente a los impactos y brazos templados para servicio pesado.

Especificaciones técnicas

- Brazos más largos para hacer más fuerza de palanca y permitir un corte de cables sin fatiga.
- Empuñaduras especiales ergonómicas para un uso más cómodo.
- Diseñadas para servicio pesado con brazos resistentes a los impactos.
- Cuchillas duraderas diseñadas para los trabajos de corte más difíciles



Nº de modelo	MC-20	MC-30	MC-50
Categoría. N.°	54273	54278	54283
Material conductor	Cobre y aluminio		
Capacidad máxima para cables (con aislamiento) en mm^2 y de diám.	120 mm^2 y 20 mm	250 mm^2 y 31 mm	500 mm^2 y 50 mm
Peso	0,7 kg	1,4 kg	3,0 kg
Longitud	360 mm	525 mm	770 mm
Tipo de cable	Conductor trenzado de Clase 2 y conductor flexible de Clase 5 según DIN VDE 57295		















Diagnóstico, inspección y localización

Los productos de diagnostico RIDGID® marcan el estándar en robustez y durabilidad con la tecnología necesaria para terminar un trabajo. Estos productos incluyen:

- Sistemas de inspección por vídeo RIDGID SeeSnake® que marcan la norma en fiabilidad y maniobrabilidad.
- Los localizadores NaviTrack Scout®, que son los más fáciles de aprender y usar.

  Ideal para localizar sondas.
- Las cámaras de inspección manuales RIDGID, que diagnostican y resuelven problemas en espacios reducidos.
- Equipo de diagnóstico manual RIDGID que proporciona lecturas sencillas, rápidas y precisas.

Inspección por vídeo de desagües y alcantarillas	Diámetro del tubo pulg. (mm)	Longitud del cable pies. (m)	Nº de página
Índice/Selección	–	–	12.4-12.5
SeeSnake Mini	1½-8 (40-200)	100/200 (30/61)	12.6
SeeSnake estándar	2-12 (50-300)	200/325 (61/99)	12.7
SeeSnake Max rM200	1½-8 (40-200)	165/200 (50/61)	12.8
SeeSnake Compact2	1½-6 (40-150)	100 (30)	12.9
SeeSnake microDrain™	1¼-3/4 (32-75/110*)	65 (20)	12.10
SeeSnake microReel™	1½ a 4/5 (40-110/125*)	100 (30)	12.11
SeeSnake nanoReel™	1-2 (25-50)	85 (25)	12.12
Monitores y grabadores	–	–	12.13-12.16
Plataformas de software HQ	–	–	12.17

**La capacidad más pequeña sirve al usarse con un micro CA-350, la capacidad más grande es cuando se usa con un monitor SeeSnake.*

Inspección por vídeo manual	Longitud del cable m (pies)	Diámetro de la cámara (pulg.)	Nº de página
micro CA-25	0,90 (3)	17 (0.7)	12.19
micro CA-150	0,9-9 (3-30)	17 (0.7)	12.20
micro CA-350	0,9-9 (3-30)	17 (0.7)	12.21
micro CA-350x	0,9-9 (3-30)	17 (0.7)	12.22

Diagnóstico manual	Nº de página
Termómetro por infrarrojos sin contacto micro IR-200	12.24
Medidor de distancia por láser micro LM-100	12.25
Medidor avanzado de distancia por láser micro LM-400	12.26
Detector de gases combustibles micro CD-100	12.27
Multímetro digital micro DM-100	12.28
Medidor digital con abrazadera micro CM-100	12.29
Medidor de temperatura y humedad micro HM-100	12.30
Láser de línea cruzada autonivelante micro CL-100	12.31

Localización	
Índice/Selección	12.32-12.33

Localización de tuberías y / o líneas	Nº de frecuencias			Nº de página
	Pasivas	Trazado de acometidas	Sonda	
SeekTech® SR-20	5	4	7	12.34
SeekTech® SR-24				12.35
SeekTech® SR-60	5	8	7	12.37
Localizador A-Frame				12.38
Localizador magnético MR-10				12.39

Localización de tuberías sanitarias	Nº de frecuencias			Nº de página
	Pasivas	Trazado de acometidas	Sonda	
NaviTrack Scout®	1	3	4	12.40

Transmisores	12.41-12.43

Las herramientas RIDGID® son máquinas que aportan un beneficio. Cada una le ofrece características fácil de usar que se necesitan para hacer el trabajo de manera correcta y rápida para aumentar la rentabilidad del trabajo. Usted puede depender de la alta calidad que proporcionan para lograr una larga vida útil que optimice su inversión. También puede contar con RIDGID para que le ofrezca una amplia selección de opciones complementarias para ayudar a su empresa a atraer clientes nuevos y mantener los anteriores para ampliar su volumen de negocios.

Desde nuestra popular línea de sistemas de inspección por vídeo y herramientas digitales de visualización SeeSnake®, los localizadores de servicios públicos y fontanería SeekTech® y NaviTrack® y las herramientas manuales de diagnóstico, ofrecemos las herramientas que le ayudan a aumentar sus ingresos. Véalo por usted mismo.





















Véalo

Equipo de inspección por vídeo

Sea lo que sea lo que usted necesita ver, ya sea dentro, alrededor o detrás, hay un sistema de inspección RIDGID disponible. Con una amplia selección de cámaras, cables de empuje, carretes y monitores, hay un sistema que satisface sus necesidades. Cada uno es fácil de usar y duradero: rasgos que usted se ha acostumbrado a esperar de RIDGID.

Vea más a partir de la página 12.6

Grábelo y compártalo

Grabación digital, almacenamiento y compartición

Grabar y compartir vídeos de inspecciones para agilizar el mantenimiento de registros, la comunicación y la colaboración nunca ha sido más fácil. Ahora puede ver, almacenar y compartir vídeos de inspección en USB, en un ordenador portátil o transmitirlos directamente a través de la aplicación HQx Live en un teléfono inteligente o tableta. Más maneras en que RIDGID contribuye a aumentar la rentabilidad, el profesionalismo y la eficiencia.

Vea más a partir de la página 12.13

























Adminístrelo

Herramientas digitales de hardware y software

Tanto si sigue y edita la inspección directamente en su monitor RIDGID SeeSnake conectado, a través de una tableta o de un teléfono inteligente por medio de la aplicación HQx, como si la exporta a USB para gestionar todo más tarde en el potente y completo software de inspección SeeSnake HQ. Todas las opciones están disponibles para aumentar su productividad y rentabilidad.

Vea más a partir de la página 12.17

Diagnostíquelo

Herramientas manuales de medición

Usted puede fiarse de las herramientas de diagnóstico RIDGID® para que le proporcionen las características y la facilidad de uso que usted necesita para agilizar varios trabajos de medición. Cada una incluye pantallas LCD retroiluminadas de fácil lectura que están diseñadas para que se puedan ver fácilmente en interiores y exteriores.

Vea más a partir de la página 12.18

Hállelo

Equipo de localización

Hay disponible una línea completa de localizadores y transmisores RIDGID para cumplir con sus necesidades de identificación rápida y precisa de servicios públicos subterráneos eléctricos, de cable, agua, gas, aceite, telecomunicaciones, desagüe y alcantarillado. Todos son fáciles de usar, ofrecen la flexibilidad de satisfacer varias necesidades y son un complemento ideal al equipo de inspección por vídeo RIDGID.

Vea más a partir de la página 12.32

Vista general de la selección

Selección de cámaras y carretes SeeSnake®

Para inspeccionar acometidas de 1" hasta 12" (25 mm a 300 mm) de diámetro, no hay mejor opción que un sistema de cámara y carrete de cable SeeSnake. Cada uno ofrece facilidad de uso, características adaptadas a la aplicación y una durabilidad y longevidad sin igual.

	**SeeSnake Mini**	**SeeSnake estándar**	**SeeSnake Max rM200**	**SeeSnake Compact2**	**SeeSnake microDrain™ D65S**	**SeeSnake microReel™ L100/L100C**	**SeeSnake nanoReel™ N85S**
							
	83617, 48723 o 48493	13993 o 14003	42353 o 47533	48098	37513 o 37518	35138, 35148, 35213 o 35218	40013 o 40003
Aplicaciones	Industrial	Industrial	Industrial	Acometidas principales de desagüe	Acometidas de inodoros / fregaderos	Acometidas laterales de desagüe	CCAA/servicios públicos
NÚMERO DE PÁGINA	12.6	12.7	12.8	12.9	12.10	12.11	12.12
Capacidad de acometida	1½" – 8" 40 – 200 mm	2"– 12" 50 – 300 mm	1½" – 8" 40 – 200 mm	1½"– 6" 40 a 150 mm	1¼"– 3" / 4"* 32 – 75 / 110 mm*	1½"– 4" / 5"* 40 – 110 / 125 mm*	1"– 2" 25 a 50 mm
Recorrido máximo	100' / 30 m o 200' / 61 m	325' / 99 m	165' / 50 m 200' / 61 m	100' / 30 m	65' / 20 m	100' / 30 m	85' / 25 m
Transmisor de sonda	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz
Medición de la distancia	Contador de ciclos incorporado.	Contador de ciclos incorporado.	Contador de ciclos incorporado.	Contador de ciclos incorporado.	–	Optativo	–
MECÁNICO							
Peso (excl. motor)	24.5 lbs / 11,1 kg (carrete)	53 lbs. / 19,5 kg	34 lbs / 15,4 kg (carrete)	16.6 lbs / 7,5 kg (carrete)	9.8 lbs. / 4,4 kg	10.3 lbs / 4,7 kg	9.5 lb / 4,1 kg
Diámetro de bastidor del carrete	20" / 51 cm	32" / 81 cm	20" / 51 cm	14" / 35,6 cm	12.75" / 32 cm	12.75" / 32 cm	12.75" / 32 cm
Diámetro de cámara	1.18" / 30 mm fijo y autonivelante	1.365" / 35 mm autonivelante	1" / 25 mm autonivelante	1" / 25 mm autonivelante	0.87" / 22 mm fijo	0.98" / 25 mm fijo	0.61" / 15,5 mm fijo
Longitud de la cámara	1.68" / 42 mm	1.68" / 42 mm	1.25" / 32 mm	1.25" / 32 mm	1" / 26 mm	1.17" / 37 mm	0.88" / 22,5 mm
Diámetro de cable de empuje	0.31" / 8 mm	0.44" / 11 mm	0.30" / 7,5 mm	0.26" / 6,6 mm	0.33" / 8,3 mm	0.26" / 6,6 mm	0.25" / 6,3 mm
TEMPERATURA AMBIENTAL							
de trabajo	32° a 104 °F (0° a 40 °C)	32° a 104 °F (0° a 40 °C)	-40° a 130 °F (-40° a 55 °C)	14° a 122 °F (-10° a 50 °C)	32° a 115° F (0° a 46 °C)	32° a 115° F (0° a 46 °C)	32° a 115° F (0° a 46 °C)
Profundidad a prueba de agua	330' / 100 m	330' / 100 m	225' / 69 m	225' / 69 m	266' / 81 m	266' / 81 m	225' / 69 m
Resolución de vídeo	768(H) x 582(V)	768(H) x 582(V)	768(H) x 576(V)	768(H) x 576(V)	768(H) x 576(V)	768(H) x 576(V)	768(H) x 576(V)

** La capacidad más pequeña sirve al usarse con un micro CA-350 la capacidad más grande es cuando se usa con un monitor SeeSnake.*

Selección de monitorización y grabación

La innovación describe la línea de monitores y grabadores RIDGID®. El monitor digital de informes CS65x, por ejemplo, cuenta con un display legible a la luz del sol y un gran disco duro interno en un paquete muy compacto. O, la cámara de inspección micro CA-350. Es un monitor de función completa y una herramienta grabadora para los carretes SeeSnake microDrain y microReel, pero se puede utilizar con una cámara montada en un cable para inspeccionar áreas tan pequeñas como 1" (25 mm).

	**CS6xPak**	**CS6x**	**CS12x**	**CS65x**	**Cámara de inspección micro CA-350**
					
	56818 o 57153	56808 o 57148	57283 o 57293	54368 o 57133	55903
NÚMERO DE PÁGINA	12.13	12.14	12.15	12.16	12.22
Capacidad de grabación	Vídeo / imágenes digitales	Vídeo / imágenes digitales	Vídeo / imágenes digitales	Vídeo / imágenes digitales	Vídeo / imágenes digitales
Tamaño de la pantalla	5.7" a color	5.7" a color	12.1" a color	6.5" a color	3.5" a color
Tipo de pantalla	LCD a color	LCD a color	LCD a color	LCD a color	TFT a color
Batería	Adaptador de CA/batería de litio de 18 V	Adaptador de CA/batería de litio de 18 V	Adaptador de CA/batería de litio de 18 V	Adaptador de CA/batería de litio de 18 V	Adaptador de CA/batería de litio de 12 V
Tiempo de duración de la batería	2,5 a 3 hrs	2,5 a 3 hrs	4.5 hrs (2 baterías)	2,5 a 3 hrs	4 hrs
Trazado de acometidas integrado	Sí	Sí	Sí	Sí	–
Control de sonda de 512 Hz	Pulsador	Pulsador	Pulsador	Pulsador	Sí
Controles de la iluminación	Digital de 10 niveles	Digital de 10 niveles	Digital de 10 niveles	Digital de 10 niveles	Digital de 4 niveles
Temperatura de trabajo	14 °F a 122 °F (-10 °C a 50 °C)	14 °F a 122 °F (-10 °C a 50 °C)	14 °F a 122 °F (-10 °C a 50 °C)	14 °F a 122 °F (-10 °C a 50 °C)	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C)
Temperatura de almacenamiento	-4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)	-4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)	-4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)	-4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)	-4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)
Resolución	640 x 480, VGA	640 x 480, VGA	1024 x 768, XGA	640 x 480, VGA	640 x 480
Conectividad	Wi-Fi, Bluetooth	Wi-Fi, Bluetooth	Wi-Fi, Bluetooth, GPS	Wi-Fi, Bluetooth, GPS	–
Almacenamiento / Transferencia de datos	1 USB	1 USB	2 USB	Disco interno SSD de 128 GB, 2 USB	235 MB, 1 SD

** Accesorio de grabación disponible. Consulte la página 11.13.*

CONSTRUYA SU PROPIO SISTEMA DE INSPECCIÓN

SELECCIONE SU CARRETE

ACOMETIDAS ESTÁNDAR DE 2"-12" (50-300 MM) 200' (61 M) O 325' (99 M) DE LONGITUD	ACOMETIDAS MINI DE 1½"-8" (40-200 MM) 100' (30 M) O 200' (61 M) DE LONGITUD	ACOMETIDAS MAX RM200 DE 1½"-8" (40-200 MM) 165' (50 M) O 200' (61 M) DE LONGITUD	ACOMETIDAS COMPACT2 DE 1½"-6" (40-150 MM) 100' (30 M) DE LONGITUD	ACOMETIDAS MICROREEL DE 1½"-4" / 5" (40-110 / 125 MM) 100' (30 M) DE LONGITUD	ACOMETIDAS MICRODRAIN DE 1¼"-3" / 4" (32 - 75/110 MM) 65' (20 M) DE LONGITUD	ACOMETIDAS NANOREEL DE 1"-2" (25-50 MM) 85' (26 M) DE LONGITUD
13993, Carrete de 200' (61 m), autonivelante, a color 14003, Carrete de 325' (99 m), autonivelante, a color	48723, Carrete de 100' (30 m), autonivelante, a color 48493, Carrete de 200' (61 m), autonivelante, a color 83607, Carrete de 100' (30 m), fijo, a color	42353, rM200A, Carrete de 200' (61 m), autonivelante, a color 47533, rM200B, Carrete de 165' (50 m), autonivelante, a color	48098, Carrete de 100' (30 m), autonivelante, a color	**L100 Carrete con sonda** 35138, para SeeSnake 35148, para micro CA-350 **Carrete L100C con sonda y contador** 35213, para SeeSnake 35218, para micro CA-350	**Carrete D65S (65' / 20 m) con sonda** 37513, para SeeSnake 37518, para micro CA-350	**Carrete con sonda N85S (85' / 25 m)** 40013, para SeeSnake 40003, para micro CA-350
						

** Consulte las páginas dedicadas a los productos para ver las especificaciones completas*

ELIJA SU MONITOR DIGITAL O ACCESORIO DE GRABACIÓN

CS6X, WI-FI, LCD DE 5,7", DIGITAL, GRABACIÓN DIRECTA A USB, TRANSFERENCIA A USB, IMÁGENES DE VÍDEO	CS6XPAK, WI-FI, LCD DE 5.7,", DIGITAL, GRABACIÓN DIRECTA A USB, TRANSFERENCIA A USB, IMÁGENES DE VÍDEO	CS12X, WI-FI, LCD DE 12.1", DIGITAL, 2x UNIDADES USB, IMÁGENES DE VÍDEO	CS65X, WI-FI, LCD DE 6.5", DIGITAL, 2 UNIDADES USB, DISCO DURO INTERNO SSD DE 128 GB, IMÁGENES DE VÍDEO, INFORMES	CA-350 TFT DE 3.5" A COLOR, BATERÍA DE LITIO DE 12 V
57148 (230 V) con 1batería y 1 cargador	57153 (230 V) con 1batería y 1 cargador	57293 (230 V) con 2 baterías y 1 cargador	57133 (230 V) con 1batería y 1 cargador	55903 micro CA-350 con 1 batería y 1 cargador
				

ELIJA SU LOCALIZADOR

LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS Y / O LÍNEAS

SEEKTECH® SR-60	SEEKTECH® SR-24	SEEKTECH® SR-20
30123	46393	21943
		

LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS SANITARIAS

LOCALIZADOR DE FALLOS A-FRAME	NAVITRACK® SCOUT
56613	19243
	

(TOOLTIP) *Equipos de diagnóstico e inspección RIDGID® - ¿Sabía que con nuestros monitores conectados, las funciones de conectividad mejoradas (Wi-Fi y Bluetooth) le permiten transmitir en directo sus inspecciones a una tableta o teléfono inteligente (iOs o Android)? Ideales para compartir datos en tiempo real e in situ con sus clientes.*

Visite RIDGID.com para obtener más información.

Sistema de inspección por vídeo SeeSnake® Mini







Conjunto de guías de tubo de 30 mm incluido.

Acometidas de 1½" a 8" (40 - 200 mm), hasta 200' (61 m).

El sistema de inspección por vídeo RIDGID SeeSnake Mini ofrece una fiabilidad y un rendimiento sin igual en un paquete robusto. El Mini también está disponible con una duradera cabeza de cámara autonivelante.

- La cabeza de cámara autonivelante ofrece imágenes nítidas, claras y siempre verticales en el interior del tubo.
- El bastidor metálico y el tambor resistente resisten los rigores de una variedad de sitios de trabajo exigentes.
- La sonda de 512 Hz integrada permite localizar un punto de interés durante una inspección de tuberías con localizadores RIDGID.
- El cable de empuje llega hasta más lejos y aborda una amplia gama de aplicaciones de acometidas principales y laterales.
- Ideal cuando la portabilidad y la maniobrabilidad son cruciales, incluyendo edificios de varias plantas. tejados, áreas confinadas, etc.

Especificaciones técnicas

- Capacidad para acometidas – 1½" a 8" (40 - 200 mm).
- Distancia máxima – 200' (61m).
- Sonda – Incorporada, 512 Hz.
- Diámetro de bastidor del carrete – 20" / 51 cm.
- Diámetro de la cámara – 1.2" / 30 mm.
- Longitud de la cámara – 1.2" / 32 mm (estándar).
  1" / 26 mm (autonivelante).
- Diámetro del cable de empuje – 0.36" / 9,1 mm.
- Temperatura de trabajo – 14 °F – 122 °F / -10 °C – 50 °C.
- Temperatura de almacenamiento – 14° a 158 °F / -10° a 70 °C.
- Resolución de vídeo – 768 × 576 px (PAL).
- Iluminación– 6 LED (estándar) o 18 LED (autonivelante).
- Profundidad a prueba de agua – 330' (100 m) (sin monitor).
- Clasificación IP – IPx5 (sin monitor).
- Contador – Sí.

Nº de catálogo	Descripción	Tensión (V)	Peso	
			lib.	kg.
83607	Carrete SeeSnake Mini de 100' (30 m) fijo, a color (PAL)	230	19	8,6
48723	Carrete SeeSnake Mini de 100' (30 m) autonivelante, a color (PAL)	230	19	8,6
48493	Carrete SeeSnake Mini de 200' (61 m) autonivelante, a color (PAL)	230	26	11,8

Guías de tubo

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
97462	Guía de tubo de 60 mm , para cámara de 30 mm (paquete de 6)	0.4	0,2
67312	Guía de estrella de centrado de 75 mm , para cámara de 30 mm (paquete de 20)	0.7	0,3

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
15828	SeeSnake FleXmitter Mini	1.0	0,0
17558	Llave de color	0.2	0,1
31753	Contador de cable Count Plus	-	-
67307	Cable de interconexión SeeSnake de 33/10' (10 m/3 m)	1.1	0,5
93392	Aro de guía mini, (paquete de 4)	0.2	0,1

Piezas de repuesto

Nº de catálogo	Descripción
14133	Cabeza de cámara a color, Mini (PAL)
48538	Cabeza de cámara a color, autonivelante, Mini (PAL)
67322	Cable de empuje de 100' (30 m) SeeSnake Mini
67327	Cable de empuje de 200' (61 m) SeeSnake Mini

Sistema de inspección por vídeo SeeSnake® estándar





Conjunto de guías de tubo de 35 mm incluido.

Acometidas de 2" a 12" (50 - 300 mm), hasta 325' (99 m).

El sistema de inspección por vídeo RIDGID SeeSnake estándar ofrece una fiabilidad y un rendimiento sin igual en un paquete robusto. El estándar también está disponible con una duradera cabeza de cámara autonivelante.

- Conjunto de muelles de cabezal de cámara de acero inoxidable templado al 100% para una durabilidad óptima.
- Robustas luces de alta intensidad para una visibilidad excepcional y una larga vida.
- Los transmisores flexibles facilitan la localización y son compatibles con los localizadores RIDGID.
- Se pueden usar con cualquier monitor o grabador SeeSnake.
- El rango de capacidad de diámetro de tubo ancho hace que este sistema sea ideal para una amplia gama de necesidades de inspección.

Especificaciones técnicas

- Capacidad para acometidas – 2" a 12" (50 a 300 mm).
- Distancia máxima – 325' (99 m).
- Sonda – Incorporada, 512 Hz.
- Diámetro de bastidor del carrete – 32" / 81 cm.
- Diámetro de la cámara – 1.4" / 35 mm.
- Longitud de la cámara – 1.2" / 32 mm (estándar).
  1" / 26 mm (autonivelante).
- Diámetro del cable de empuje – 0.44" / 11 mm.
- Temperatura de trabajo – 14 °F – 122 °F / -10 °C – 50 °C.
- Temperatura de almacenamiento – 14˚ a 158 ˚F / -10˚ a 70 ˚C.
- Resolución de vídeo – 768 × 576 px (PAL).
- Iluminación– 6 LED (estándar) o 18 LED (autonivelante).
- Profundidad a prueba de agua – 330' (100 m) (sin monitor).
- Clasificación IP – IPx5 (sin monitor).
- Contador – Sí.

Nº de catálogo	Descripción	Tensión (V)	Peso	
			lb.	kg.
13993	Carrete SeeSnake Mini de 200' (61 m) autonivelante, a color (PAL)	230	42.0	19,0
14003	Carrete SeeSnake Mini de 325' (99 m) autonivelante, a color (PAL)	230	53.0	24,5

Guías de tubo

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
97832	Soporte de ruedas de 75 mm, para cámara de 35 mm	-	-
64497	Guía de estrella de centrado de 75 mm , para cámara de 35 mm (paquete de 20)	-	-
97852	Guía de tubo de 85 mm , para cámara de 35 mm (paquete de 10)	-	-
64502	Guía de estrella de centrado de 150 mm , para cámara de 35 mm (paquete de 10)	-	-

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
48548	Cabeza de cámara estándar, a color, autonivelante (PAL)	-	-
15323	SeeSnake FleXmitter estándar	0.6	0,3
17563	Llave de color	-	-
31753	Contador de cable Count Plus	-	-
64627	Cable de interconexión SeeSnake – 33/10' (10 m / 3 m)"	-	-
93387	Aro de guía SeeSnake (paquete de 4)	0.2	0,1

Piezas de repuesto

Nº de catálogo	Descripción
35103	Cable de empuje de 200' (61 m) SeeSnake (con cable de seguridad individual)
35108	Cable de empuje de 325' (99 m) SeeSnake (con cable de seguridad individual)
64607	Cable de empuje SeeSnake estándar de 200' (61 m)
64612	Cable de empuje SeeSnake estándar de 325' (99 m)

Sistema de cámaras SeeSnake® MAX rM200







Conjunto de guías de tubo de 25 mm incluido.

Acometidas de 1½" a 8" (40 - 200 mm), hasta 200' (61 m).

El sistema de cámaras MAX rM200 combina portabilidad con la versatilidad de la serie de tambores D2, ofreciendo diferentes combinaciones de rigidez y flexibilidad elástica del cable de empuje para realizar cualquier trabajo de inspección.

- Intercambiabilidad, la serie de tambores D2 consta de dos tambores. El MAX rM200 viene con el tambor que usted elija y se pueden comprar por separado. Disponga de ambos para intercambiar tambores de forma rápida y sencilla para obtener flexibilidad en el trabajo.
- Capacidad de empuje, los tambores presentan diferentes longitudes de cable de empuje, diámetros, rigidez y resortes.
- Portabilidad, carrete fácil de transportar con ruedas o asa de transporte. Conecte su monitor digital CS6x, CS65x o CS12x para un práctico transporte, funcionamiento y almacenamiento.
- Cámara autonivelante para obtener una imagen clara y nítida del interior del tubo siempre en posición vertical.

Especificaciones técnicas

	rM200A	rM200B
• Modelo de tambor	D2A	D2B
• Capacidad de acometida*	de 1½" a 8" (40 mm a 200 mm)	de 2" a 8" (50 mm a 200 mm)
• Distancia máxima	200' (61 m)	165' (50 m)
• Sonda	incorporada, FleXmitter®, 512 Hz	
• Diámetro de bastidor del carrete	24" / 61 cm	24" / 61 cm
• Diámetro de la cámara	1"(25 mm)	1" (25 mm)
• Longitud de la cámara	1"(26 mm)	1" (26 mm)
• Diámetro del cable de empuje	0.3" / 7,5 mm	0.4" / 9 mm
• Temperatura de trabajo	-40˚ a 131 ˚F / -40˚ a 55 ˚C.	
• Temperatura de almacenamiento	-40˚ a 149 ˚F / -40˚ a 65 ˚C.	
• Peso del tambor	16.4 lb (7,4 kg)	19.2 lb (8,7kg)
• Radio de doblado mínimo	2.8" (70 mm)	3.5" (89 mm)
• Resolución de vídeo	768 x 576 px.	
• Iluminación	6 LED	
• Clasificación IP	IPx5 (sin monitor)	
• Contador	Sí	

** Cuando se utiliza con una guía de tubo de 5" (12,5 cm).*

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
42353	Carrete rM200A (con tambor D2A)	36.3	16,5
47533	Carrete rM200B (con tambor D2B)	39.2	17,8
47553	Tambor D2A para carrete rM200 (solo tambor)	16.4	7,4
47543	Tambor D2B para carrete rM200 (solo tambor)	19.2	8,7
47163	Sistema SeeSnake MAX rM200A con 1 tambor D2A, 1 batería y 1 cargador y adaptador de CA, con monitor CS6x y maletín	39	18

Guías de tubo

Nº de catálogo	Descripción
47793	Guía de tubo de 36 mm , para cámara de 25 mm (paquete de 1)
35338	Guía de tubo de 45 mm , para cámara de 25 mm (paquete de 2)
40598	Guía de tubo de 60 mm , para cámara de 25 mm (paquete de 2)
46708	Guía de tubo de 85 mm , para cámara de 25 mm (paquete de 2)
46713	Guía de tubo de 125 mm , para cámara de 25 mm (paquete de 2)

Accesorios / Piezas de repuesto

Nº de catálogo	Descripción
45443	Cabeza de cámara autonivelante rM200 / Compact2 PAL
44038	Recipiente de almacenamiento rM200

Sistema de cámaras SeeSnake® Compact2







Conjunto de guías de tubo de 25 mm incluido.

Acometidas de 1 ½" a 6" (40 mm a 150 mm) hasta 100' (30 m).

Gran rendimiento en un paquete compacto y duradero.

Conecte el monitor de grabación digital CS6xPak al sistema de acoplamiento del Compact2 y estará listo para la configuración ultrarrápida. Simplemente encienda el sistema, incline el monitor al ángulo de visión deseado y estará listo para capturar imágenes y clips de vídeo de alta calidad en una unidad USB. Incluso puede transmitir a una tableta o teléfono inteligente a través de la aplicación HQx Live.

- Sistema de acoplamiento CCU de abertura rápida para una preparación rápida y eficaz de los trabajos.
- Cable de empuje flexible para empujar con facilidad a través de múltiples codos cerrados.
- Cámara autonivelante para obtener una imagen clara y nítida del interior del tubo siempre en posición vertical.
- Sonda incorporada para localizar un punto de interés durante la inspección de la tubería.

Especificaciones técnicas

- Capacidad de acometida – 1½" a 6" (40 mm a 150 mm).
- Distancia máxima – 100' (30 m).
- Sonda – Incorporada, 512 Hz.
- Diámetro de bastidor del carrete – 17" / 44 cm.
- Diámetro de la cámara – 1" / 25 mm.
- Longitud de la cámara – 1.5" / 38 mm.
- Diámetro del cable de empuje – 0.26" / 6 mm.
- Temperatura de trabajo – 14˚ a 122 ˚F / -10˚ a 50 ˚C.
- Temperatura de almacenamiento – 14˚ a 152 ˚F / -10˚ a 70 ˚C.
- Resolución de vídeo – 768 x 576 px.
- Iluminación – 6 LED
- Clasificación IP – IPx5 (sin monitor)
- Contador – Sí

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
48098	Carrete Compact2 (solo carrete)	16.6	7,5
48118	Sistema SeeSnake Compact2 con 1 batería y 1 cargador y adaptador de CA, con monitor CS6xPak	26.1	11,8

Accesorios SeeSnake Compact2

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
56818	Monitor de grabación digital CS6xPak	5.7	2,6
57153	CS6xPak con 1 batería y 1 cargador	9.5	4,3

Guías de tubo

Nº de catálogo	Descripción
47793	Guía de tubo de 36 mm , para cámara de 25 mm (paquete de 1)
35338	Guía de tubo de 45 mm , para cámara de 25 mm (paquete de 2)
40598	Guía de tubo de 60 mm , para cámara de 25 mm (paquete de 2)
46708	Guía de tubo de 85 mm , para cámara de 25 mm (paquete de 2)
46713	Guía de tubo de 125 mm , para cámara de 25 mm (paquete de 2)

Piezas de repuesto

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
48143	Empuñadura de monitor Compact2/CS6xPak	0.7	0,3
48148	Juego de repuesto de placa lateral de monitor Compact2	1.3	0,6
48153	Juego de mejora de placa lateral de monitor SeeSnake	1.3	0,6

Sistema de inspección por vídeo SeeSnake® microDrain™







1¼" a 3 / 4" (32 - 75 a 110 mm)*.

El sistema de inspección por vídeo SeeSnake microDrain™ proporciona tamaño pequeño y maniobrabilidad para inspecciones en diámetros pequeños y en radio de giro reducido.

- El diseño compacto y ligero es la mitad del tamaño que otros sistemas de inspección populares, se almacena en un camión y se lleva al lugar de trabajo fácilmente.
- Compatibilidad multi-monitor con monitores SeeSnake existentes o con la cámara de inspección digital micro CA-350*.
- Construcción duradera y fiable con un conjunto de muelles de cabezal de cámara de acero inoxidable templado para obtener una larga vida útil así como luces de alta intensidad para una visibilidad excepcional.
- Ideal para inspecciones con codos cerrados como codos de inodoro y sifones.
- Los tambores intercambiables le permiten cambiar el tambor interior dependiendo de la aplicación para una flexibilidad aún mayor. (Serie L100, D65S y N85S)

Especificaciones técnicas

- Capacidad para acometidas – 1¼" a 3 / 4" (32 - 75 a 110 mm)*.
- Distancia máxima – 65' (20 m).
- Sonda – Incorporada, 512 Hz.
- Diámetro de bastidor del carrete – 12.75" / 32 cm.
- Diámetro de la cámara – 0.87" / 22 mm.
- Longitud de la cámara – 0.87" / 22 mm.
- Diámetro del cable de empuje – 0.33" / 8,3 mm.
- Temperatura de trabajo – 32˚ a 115 ˚F / 0˚ a 46 ˚C.
- Temperatura de almacenamiento – -4˚ a 158 ˚F / 20˚ a 70 ˚C.
- Resolución de vídeo – 768 x 576 px.
- Iluminación – 6 LED
- Profundidad a prueba de agua – 266' (81 m) (sin monitor)
- Contador - No disponible
- Guía de rodamiento - 2 incluidas

** 3" (75 mm) se usa con una cámara de inspección micro CA-350. 4" (110 mm) cuando se usa con un monitor SeeSnake.*

microDrain de 65' (20 m) con sonda

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
37513	Carrete microDrain D65S (SeeSnake) (PAL)	9.8	4,4
37518	Carrete microDrain D65S (CA-350) (PAL)	9.8	4,4
40793	Carrete microDrain D65S con cámara de inspección micro CA-350 (PAL)	11.1	5,0
56683	Carrete microDrain D65S con cámara de inspección micro CA-350x (PAL)	8.6	3,9

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
33108	Cable de interconexión para monitor SeeSnake	0.6	0,3
33113	Cable de interconexión para cámara de inspección CA-350 / CA-350x	0.6	0,3
37528	Tambor de microDrain D65S solo, PAL	5.3	2,4
40593	Guía de tubo de 36 mm , para cámara de 22 mm (paquete de 2)	0.2	-
34318	Guía de tubo de 42 mm , para cámara de 22 mm (paquete de 2)	0.2	-

(SeeSnake) = el carrete contiene el cable de empuje y la cabeza de cámara con un cable de conexión para un monitor SeeSnake
(CA-350) = el carrete contiene el cable de empuje y la cabeza de cámara con un cable de conexión para un monitor CA-300/CA-350

Sistema de inspección por vídeo SeeSnake® microReel









Acometidas de 1½" A 4 / 5" (40 a 110 / 125 mm), hasta 100' (30 m).

El sistema de inspección por vídeo SeeSnake microReel proporciona tamaño pequeño y maniobrabilidad para inspecciones en diámetros pequeños y en radio de giro reducido. Pasa por dobleces de 90º en la mayoría de acometidas de 2" (50 mm).

- El diseño compacto y ligero es la mitad del tamaño que otros sistemas de inspección populares, se almacena en un camión y se lleva al lugar de trabajo fácilmente.
- Compatibilidad multi-monitor con monitores SeeSnake existentes o con la cámara de inspección digital micro CA-350.
- Construcción duradera y fiable con un conjunto de muelles de cabezal de cámara de acero inoxidable templado para obtener una larga vida útil así como luces de alta intensidad para una visibilidad excepcional.
- Los tambores intercambiables le permiten cambiar el tambor interior dependiendo de la aplicación para una flexibilidad aún mayor. (Serie L100, D65S y N85S).
- Cable de empuje más rígido que microDrain para permitir inspecciones de acometidas de hasta 100' (30 m).

Especificaciones técnicas

- Capacidad para acometidas – 1½" a 4 / 5" (40 a 110 / 125 mm)*.
- Distancia máxima – 100' (30 m).
- Sonda – Incorporada, 512 Hz.
- Diámetro de bastidor del carrete – 12.75" / 32 cm.
- Diámetro de la cámara – 0.98" / 25 mm.
- Longitud de la cámara – 1.48" / 37,6 mm.
- Diámetro del cable de empuje – 0.265" / 6,7 mm.
- Temperatura de trabajo – 32˚ a 115 ˚F / 0˚ a 46 ˚C.
- Temperatura de almacenamiento – -4˚ a 158 ˚F / 20˚ a 70 ˚C.
- Resolución de vídeo – 768 x 576 px.
- Iluminación – 6 LED
- Profundidad a prueba de agua – 266' (81 m) (sin monitor)
- Contador – Opcional (L100C)
- Guía de rodamiento - 2 incluidas

**4" (110 mm) se usa con una cámara de inspección micro CA-350. 5" (125 mm) cuando se usa con un monitor SeeSnake.*

microReel de 100' (30 m) L100 con sonda

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
35138	microReel L100 (SeeSnake) (PAL)	10.30	4,70
35148	microReel L100 (CA-350) (PAL)	10.30	4,70
40803	microReel L100 con cámara de inspección micro CA-350 (PAL)	11.60	5,30
56668	microReel L100 con cámara de inspección micro CA-350x (PAL)	11.60	5,30

microReel de 100' (30 m) L100C con sonda y contador

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
35213	microReel L100C (SeeSnake) con contador (PAL)	10	4,70
35218	microReel L100C (CA-350) con contador (PAL)	10	4,70
40813	microReel L100C con cámara de inspección micro CA-350 (PAL) y contador	12	5,30
56673	microReel L100C con cámara de inspección micro CA-350x (PAL) y contador	12	5,30

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
33108	Cable de interconexión para monitor SeeSnake	0.65	0,31
33113	Cable de interconexión para cámara de inspección CA-350	0.65	0,31
35228	Tambor de microReel L100 solo con sonda (230 V) (PAL)	5.50	2,50
35248	Tambor de microReel L100C solo con sonda y contador (230 V) (PAL)	5.50	2,50

(SeeSnake) = el carrete contiene el cable de empuje y la cabeza de cámara con un cable de conexión para un monitor SeeSnake (CA-350) = el carrete contiene el cable de empuje y la cabeza de cámara con un cable de conexión para un monitor CA-350.

Guías de tubo

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
47793	Guía de tubo de 36 mm, para cámara de 25 mm (paquete de 1)	-	-
35338	Guía de tubo de 45 mm , para cámara de 25 mm (paquete de 2)	-	-
40598	Guía de tubo de 60 mm , para cámara de 25 mm (paquete de 2)	-	-
46708	Guía de tubo de 85 mm , para cámara de 25 mm (paquete de 2)	-	-
46713	Guía de tubo de 125 mm , para cámara de 25 mm (paquete de 2)	-	-

Sistema de inspección por vídeo SeeSnake® nanoReel Industrial







Acometidas de 1" a 2" (25 a 50 mm), hasta 85' (25 m).

El SeeSnake nanoReel abre nuevas posibilidades en las necesidades de inspección de diámetro pequeño a largo recorrido. Las aplicaciones en donde solo boroscopios podían alcanzar pueden ahora inspeccionarse usando el nanoReel. Tubos de calderas, acometidas de suministro, sistemas aspersores y una amplia variedad de aplicaciones especiales se pueden inspeccionar usando el nuevo nanoReel.

- El diseño compacto y ligero es la mitad del tamaño que otros sistemas de inspección populares, se almacena en un camión y se lleva al lugar de trabajo fácilmente.
- Compatibilidad multi-monitor con monitores SeeSnake existentes o con la cámara de inspección digital micro CA-350.
- Los tambores intercambiables le permiten cambiar el tambor interior dependiendo de la aplicación para una flexibilidad aún mayor. (Serie L100, D65S y N85S).
- El tambor estándar nanoReel permite la inspección en diámetros ultrapequeños de 1" a 2" (25 - 50 mm) hasta 85' (25 m) de longitud. Puede pasar por dobleces a 90º de 30 mm en adelante en muchos sistemas de tuberías.

Especificaciones técnicas

- Capacidad para acometidas – 1" a 2" (25 a 50 mm).
- Distancia máxima – 85' (25 m).
- Sonda – Incorporada, 512 Hz.
- Diámetro de bastidor del carrete – 12.75" / 32 cm.
- Diámetro de la cámara – 0.61" / 15,5 mm.
- Longitud de la cámara – 0.88" / 22,5 mm.
- Diámetro del cable de empuje – 0.25" / 6,3 mm.
- Temperatura de trabajo – 32˚ a 115 ˚F / 0˚ a 46 ˚C.
- Temperatura de almacenamiento – -4˚ a 158 ˚F / 20˚ a 70 ˚C.
- Resolución de vídeo – 768 x 576 px.
- Iluminación – 6 LED
- Profundidad a prueba de agua – 225' (70 m) (sin monitor)
- Contador - No disponible
- Guía de rodamiento - 2 incluidas

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
40003	nanoReel N85S (CA-350) (PAL)	9.5	4,1
40013	nanoReel N85S (SeeSnake) (PAL)	9.5	4,1
40823	nanoReel N85S con cámara de inspección micro CA-350 (PAL)	10.8	4,7
56688	nanoReel N85S con cámara de inspección micro CA-350x (PAL)	10.8	4,7
42778	Guías de tubo de 24 mm y 29 mm, para cámara de 15,5 mm (paquete de 2)	0.05	0,1

(SeeSnake) = el carrete contiene el cable de empuje y la cabeza de cámara con un cable de conexión para un monitor SeeSnake (CA-350) = el carrete contiene el cable de empuje y la cabeza de cámara con un cable de conexión para un monitor CA-350.

Monitor de grabación digital SeeSnake® CS6xPak





Download on the App Store

GET IT ON Google play



Monitor de grabación digital ultraportátil con Wi-Fi.

El SeeSnake CS6xPak forma parte de la línea de monitores conectados RIDGID. El monitor de grabación digital CS6xPak con Wi-Fi le permite transmitir, grabar y/o reportar inspecciones directamente a los últimos dispositivos iOS o Android para obtener resultados rápidos y eficientes en el lugar de trabajo.

Ambos monitores CS6x tienen las mismas características y son compatibles con todos los carretes de cámara SeeSnake. El CS6xPak se monta en el Compact2 y puede separarse rápidamente para una práctica colocación y almacenamiento.

- Conectividad Wi-Fi, permite transmitir o grabar inspecciones a un teléfono o tableta iOS o Android con la aplicación gratuita HQx Live.
- Opción de almacenamiento, captura imágenes y vídeo directamente en una unidad USB.
- Teclado resistente al agua para el control directo de las funciones de cámara y monitor.
- El display visualizable con luz diurna proporciona una imagen clara y nítida del interior del tubo.

Especificaciones técnicas

- Conectividad - Wi-Fi, Bluetooth
- Longitud – 14" (35,6 cm).
- Anchura – 7.6" (19,3 cm).
- Altura – 10.6" (26,9 cm).
- Display LCD de lectura con luz diurna - 5.7".
- Resolución – 640 x 480 (VGA).
- Fuente de potencia - 1 batería de litio avanzado de 18 V RIDGID o un adaptador de CA
- Audio - Micrófono integrado y altavoz.
- Vídeo – MPEG4 (H.264) 30FPS
- Imagen – JPEG.
- Transferencia – 1 memoria USB (1 USB de 8 GB incl.).
- Formato de autorregistro - Velocidad de fotogramas variable MPEG4 (H.264)
- Clasificación IP – IP54 (excl. baterías y adaptador de CA).
- Software – Software de SeeSnake HQ (incluido).
- Transmitir/grabar en dispositivos móviles a través de la aplicación gratuita HQx.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
56818	Monitor de grabación digital CS6xPak con Wi-Fi	5.7	2,6
57153	CS6xPak con 1 batería y 1 cargador	9.5	4,3
48118	Sistema SeeSnake Compact2 con 1 batería y 1 cargador y adaptador de CA, con monitor CS6xPak	26.1	11,8

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
45368	Adaptador de batería de CA, 230 V	1.4	0,6
43328	Batería de litio avanzado de 18 V 4,0 Ah	2.0	0,7
43323	Batería de litio avanzado de 18 V 2,0 Ah	1.0	0,5
43333	Cargador de batería de litio avanzado de 230 V	4.0	1,5
45433	Set de 2 baterías de litio avanzado de 4,0 Ah 18 V y 1 cargador (230 V)	6.0	2,5

Monitor de grabación digital SeeSnake® CS6x





Download on the App Store

GET IT ON Google play

HQx



Monitor de grabación digital ultraportátil con Wi-Fi

El ultraportátil SeeSnake CS6x forma parte de la línea de monitores conectados RIDGID. El monitor de grabación digital CS6x con Wi-Fi le permite transmitir, grabar y/o reportar inspecciones directamente a los últimos dispositivos iOS o Android para obtener resultados rápidos y eficientes en el lugar de trabajo.

Ambos monitores CS6x tienen las mismas características y son compatibles con todos los carretes de cámara SeeSnake. El CS6x se monta en la empuñadura de acoplamiento del SeeSnake MAX rM200 para un fácil transporte y almacenamiento.

- Conectividad Wi-Fi, permite transmitir y/o grabar inspecciones a un teléfono o tableta iOS o Android con la aplicación gratuita HQx Live.
- Opción de almacenamiento, captura imágenes y vídeo directamente en una unidad USB.
- Teclado resistente al agua para el control directo de las funciones de cámara y monitor.
- El display visualizable con luz diurna proporciona una imagen clara y nítida del interior del tubo.

Especificaciones técnicas

- Conectividad - Wi-Fi, Bluetooth
- Longitud – 14.2" (35,6 cm).
- Anchura – 6.5" (16,5 cm).
- Altura – 5" (12,8 cm).
- Display LCD de lectura con luz diurna - 5.7".
- Resolución – 640 x 480 (VGA).
- Fuente de potencia - 1 batería de litio avanzado de 18 V RIDGID o un adaptador de CA
- Audio - Micrófono integrado y altavoz.
- Vídeo – MPEG4 (H.264) 30FPS
- Imagen – JPEG.
- Transferencia – 1 memoria USB (1 USB de 8 GB incl.).
- Formato de autorregistro - Velocidad de fotogramas variable MPEG4 (H.264)
- Clasificación IP – IP54 (excl. baterías y adaptador de CA).
- Software – Software de SeeSnake HQ (incluido).
- Transmitir/grabar en dispositivos móviles a través de la aplicación gratuita HQx.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
56808	Monitor de grabación digital CS6x con Wi-Fi	3.6	1,6
57148	CS6x con 1 batería y 1 cargador	7.4	3,4
47163	Sistema SeeSnake MAX rM200A con 1 tambor D2A, 1 batería y 1 cargador y adaptador de CA, con monitor CS6x y maletín	39	18

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
45368	Adaptador de batería de CA, 230 V	1.4	0,6
43328	Batería de litio avanzado de 18 V 4,0 Ah	2.0	0,7
43323	Batería de litio avanzado de 18 V 2,0 Ah	1.0	0,5
43333	Cargador de batería de litio avanzado de 230 V	4.0	1,5
45433	Set de 2 baterías de litio avanzado de 18 V 4,0 Ah y 1 cargador (230 V)	6.0	2,5
59323	Maletín CS6/CS6x	2.3	1,0



Monitor de grabación digital SeeSnake® CS12x



Download on the App Store

GET IT ON Google play

HQx



Monitor de grabación digital con Wi-Fi.

El SeeSnake CS12x es la última incorporación a la línea de monitores conectados RIDGID y combina la durabilidad de RIDGID® con una facilidad de uso excepcional. La grabación con un solo toque le permite grabar instantáneas y vídeos directamente en USB. Las funciones de conectividad de CS12x le permiten transmitir y/o grabar inspecciones a los últimos dispositivos iOS o Android a través de la aplicación gratuita HQx Live.

- La conectividad mejorada permite transmitir o grabar inspecciones a un teléfono o tableta iOS o Android con la aplicación gratuita HQx Live.
- Gran pantalla de lectura con luz diurna de 12.1", un display de alto contraste que le permite monitorizar y guardar fácilmente inspecciones en entornos exteriores con mucha luz.
- Opciones de almacenamiento, permite capturar imágenes y vídeo directa y simultáneamente en dos unidades USB.
- GPS interno, medios de geolocalización con información de posición cuando esté disponible.
- Potencia doble de batería, se pueden instalar dos baterías para ofrecer un tiempo de funcionamiento máximo en el lugar de trabajo.
- Potente procesador, ofrece un tiempo de arranque rápido y un rendimiento rápido.

Especificaciones técnicas

- Conectividad - Wi-Fi, Bluetooth
- Longitud – 16" (40,6 cm).
- Anchura – 12.5" (31,9 cm).
- Altura – 9.5" (24,4 cm).
- Display LCD de lectura con luz diurna - 12.1".
- Resolución – 1024 x 768, XGA.
- Fuente de potencia - 1 o 2 baterías de litio avanzado de 18 V RIDGID o un adaptador de CA
- Audio - Micrófono integrado y altavoz.
- Vídeo – MPEG4 (H.264) 30FPS
- Imagen – JPEG.
- Transferencia – 2 memorias USB (1 USB de 8 GB incl.).
- Formato de autorregistro - Velocidad de fotogramas variable MPEG4 (H.264)
- Clasificación IP – IP65 (excl. baterías y adaptador de CA).
- Software – Software de SeeSnake HQ (incluido).
- Transmitir/grabar en dispositivos móviles a través de la aplicación gratuita HQx.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
57283	Monitor de grabación digital CS12x con Wi-Fi	13.9	6,3
57293	CS12x con 2 baterías y 1 cargador	17.7	8,0

Baterías y cargadores

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
45368	Adaptador de batería de CA, 230 V	1.4	0,6
43328	Batería de litio avanzado de 18 V 4,0 Ah	2.0	0,7
43333	Cargador de batería de litio avanzado de 230 V	4.0	1,5
45433	Set de 2 baterías de litio avanzado de 18 V 4,0 Ah y 1 cargador (230 V)	6.0	2,5

Monitor de informes digitales SeeSnake® CS65x





SeeSnake rM200 con CS65x acoplado para un fácil transporte

Download on the App Store

GET IT ON Google play

HQx



Cree informes directos en el lugar de trabajo.

El SeeSnake CS65x forma parte de la línea de monitores conectados RIDGID. Este monitor de informes digitales ofrece una solución completa para informes. Proporciona captura de imágenes y vídeo con un solo toque directamente en una o dos unidades USB y en el disco duro SSD de 128 Gb incorporado. Añada fácilmente títulos de pantalla y anote informes con el teclado incorporado y genere automáticamente informes multimedia de alta calidad. Las funciones de conectividad de CS65x le permiten transmitir y/o grabar inspecciones a los últimos dispositivos iOS o Android a través de la aplicación gratuita HQx Live.

- La conectividad mejorada permite transmitir o grabar inspecciones a un teléfono o tableta iOS o Android con la aplicación gratuita HQx Live.
- Opciones de almacenamiento, la unidad de estado sólido interna proporciona un amplio almacenamiento de imágenes y vídeos capturados en múltiples trabajos. Los puertos USB dobles facilitan la entrega de múltiples copias de una inspección.
- GPS interno, medios de geolocalización con información de posición cuando esté disponible.
- Teclado resistente al agua, añada fácilmente títulos de pantalla y anote informes.
- El display visualizable con luz diurna proporciona una imagen clara y nítida del interior del tubo.

Especificaciones técnicas

- Conectividad - Wi-Fi, Bluetooth
- Longitud – 16" (40,6 cm).
- Anchura – 12.5" (31,9 cm).
- Altura – 9.5" (24,2 cm).
- Display LCD de lectura con luz diurna - 6.5".
- Resolución – 640 x 480 (VGA).
- Fuente de potencia - 1 batería de litio avanzado de 18 V RIDGID o un adaptador de CA
- Audio - Micrófono integrado y altavoz.
- Vídeo – MPEG4 (H.264) 30FPS
- Imagen – JPEG.
- Transferencia – 2 memorias USB (1 USB de 8 GB incl.).
- Almacenamiento - Unidad de estado sólido (SSD) de 128 GB.
- Formato de autorregistro - Velocidad de fotogramas variable MPEG4 (H.264)
- Clasificación IP – IP65 (excl. baterías y adaptador de CA).
- Software – Software de SeeSnake HQ (incluido).
- Transmitir/grabar en dispositivos móviles a través de la aplicación gratuita HQx.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
54368	Monitor de grabación digital CS65x con Wi-Fi	9.3	4,2
57133	CS65x con 1 batería y 1 cargador	13.1	5,0

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
45368	Adaptador de batería de CA, 230 V	1.4	0,6
43328	Batería de litio avanzado de 18 V 4,0 Ah	2.0	0,7
43333	Cargador de batería de litio avanzado de 230 V	4.0	1,5
45433	Set de 2 baterías de litio avanzado de 18 V 4,0 Ah y 1 cargador (230 V)	6.0	2,5

Plataformas de software HQ



Software de inspección digital Seesnake HQ™

HQ es una herramienta de software gratuita que le ayuda a recopilar el contenido de la inspección digital de tuberías e impresionar a sus clientes con informes fáciles de crear y de aspecto profesional.

El software SeeSnake HQ agiliza las actualizaciones críticas y rutinarias que ayudan a mejorar y prolongar la vida útil de su equipo. HQ también le ofrece la posibilidad de gestionar trabajos y generar informes para los clientes. El software HQ viene precargado en la unidad USB de 8 GB, incluida con todos los monitores CSx.

Informe

Utilice la sede central para documentar, organizar y editar trabajos, almacenar información de clientes, personalizar y distribuir informes en múltiples formatos y actualizar el software del equipo. Suba sus informes completos directamente a su cuenta de RIDGIDConnect.com con un solo clic del ratón.

Compatibilidad

HQ puede ser instalado en PC con Windows 7 o posterior. El software está traducido a más de 15 idiomas y localizado para su uso en todo el mundo. La unidad USB de 8 GB incluida con todos los monitores SeeSnake viene con HQ precargado. Inserte la unidad USB en un PC para comenzar la instalación.



Aplicación HQx Live

HQx Live es una aplicación móvil gratuita para su tableta o teléfono inteligente y mejora las capacidades de su monitor SeeSnake CSx.

Transmita vídeos de inspección en directo a través de Wi-Fi a una segunda pantalla, grabe y revise metraje, capture fotos y cree medios de comunicación PhotoTalk (imágenes fijas con comentarios de audio). Comparta contenido multimedia con sus clientes directamente desde la aplicación para obtener un flujo de trabajo rápido y eficaz. Gestione trabajos mientras se desplaza para hacer un seguimiento de los resultados de la inspección. Capture medios desde las cámaras de su dispositivo orientadas hacia delante y hacia atrás, además del display del monitor CSx.

HQx Live también puede conectar un tableta / teléfono inteligente a un monitor CSx a través de Bluetooth, lo que le permite controlar remotamente el monitor mientras mantiene una conexión Wi-Fi separada para la transferencia de datos. Con esta aplicación gratuita, usted obtiene más que un segundo display; HQx Live pone el poder de su CSx en la palma de su mano:

- Disfrute de streaming sin retardo directamente desde su monitor CSx a su dispositivo Android.
- Capture imágenes en alta definición desde su dispositivo Android y añádalas a su informe de inspección.
- Añada notas de voz de Phototalk™ a una imagen fija y comparta los resultados de la inspección por correo electrónico.
- Revise los medios de inspección dentro de la galería y almacene una copia local en su dispositivo.

HQx

Download on the App Store

GET IT ON Google play

(TOOLTIP) *Actualizar el software de su monitor y el software HQ regularmente desbloquea funciones adicionales y corrige posibles errores*
¡Y es totalmente GRATIS!
Visite: www.RIDGID.eu/gb/en/software-updates

Inspección por vídeo manual







Su mundo está lleno de espacios y componentes que simplemente están fuera de su alcance o su vista. En muchos casos se tarda de hecho más tiempo en localizar problemas que en resolverlos. La línea RIDGID® de cámaras manuales de inspección visual elimina el tener que realizar conjeturas y reduce la cantidad de tiempo que se requiere para detectar y diagnosticar lo inalcanzable. Tanto si se trata de un intercambiador de calor agrietado, una tubería hidráulica explotada, una instalación problemática o una inspección de piezas de garantía de calidad, RIDGID ofrece una cámara de inspección visual para adaptarse a sus necesidades.

Todas las cámaras de inspección manuales RIDGID vienen equipadas con una cámara y una fuente de luz acopladas al extremo de un cable flexible de 3' (90 cm). Este cable se puede ser doblado y retorcido para llegar a las áreas más inaccesibles. La cámara devuelve imágenes en vivo a una pantalla digital LCD de gran visibilidad, permitiendo inspecciones visuales detalladas en espacios de difícil acceso.

Tabla comparativa	micro CA-25	micro CA-150	micro CA-350	micro CA-350x
Tamaño de la pantalla	2.7"	3.5"	3.5"	3.5"
Diámetro de cámara	0.7" (17 mm)	0.7" (17 mm)	0.7" (17 mm)	0.7" (17 mm)
Iluminación	4 LED	4 LED	4 LED	4 LED
Longitud del cable	4' (120 cm) – fijo	3' (90 cm) hasta 30' (9 m)	3' (90 cm) hasta 30' (9 m)	3' (90 cm) hasta 30' (9 m)
A prueba de agua	Cámara y cable	Cámara y cable	Cámara y cable	Cámara y cable
Potencia	4AA	4AA	12 V de iones de litio y adaptador de CA de 5 V, 1,5 A	12 V de iones de litio y adaptador de CA de 5 V, 1,5 A
Cargador	No	No	Sí	Sí
Puerto de tarjeta SD	No	No	Sí, 8 GB SD incl.	Sí, 8 GB SD incl.
Memoria interna	No	20 imágenes	Sí, 235 MB	Sí, 235 MB
Grabación de imagen / vídeo / audio	No	Sólo grabación de imágenes	Sí	Sí
Puerto USB	No	No	Sí	Sí
Salida de vídeo	Sí	Sí	Sí	Sí
Círculo	No	No	Sí	Sí
Rotación de la imagen	Sí, 2 x 180°	Sí, 2 x 180°	Sí, 4 x 90°	Sí, 4 x 90°
Caja	Plástico duro	Plástico duro	Plástico duro	Plástico duro
Gancho, imán y espejo	Sí	Sí	Sí	Sí
Bluetooth / WiFi	No	No	No	Sí
RIDGID View (aplicación):	No	No	No	Sí

Inspección por vídeo manual



Cámara de inspección digital micro CA-25

La RIDGID® micro CA-25 es una cámara de inspección manual compacta con una cabeza de cámara impermeable fija de 17 mm y un alcance de cable extendido de 1,2 m para trabajos de inspección básicos y de corto alcance.

La micro CA-25 cuenta con una cabeza de cámara de aluminio de 17 mm con 4 luces LED ultrabrillantes, lo que aporta una calidad de imagen superior a su pantalla LCD a color de 2.7". También incluye una salida de vídeo para transferir imágenes en vivo a dispositivos externos y rotación de imágenes digitales de 180° para obtener imágenes verticales. La micro CA-25 incluye en una caja de plástico rígida un gancho, un imán, un espejo y un cable RCA.

Especificaciones técnicas

- Display – LCD a color de 2.7" (resolución de 320 x 240).
- Cabeza de cámara – diámetro de 17 mm, construcción de aluminio.
- Iluminación – 4 LED con brillo ajustable.
- Alcance del cable - 4' (1,2 m), no extensible.
- Salida de vídeo - cable RCA de 3' (90 cm) (incluido).
- Rotación de la imagen - 2 x 180º.
- Impermeable - Cabeza de cámara y cable de hasta 4' (1,2 m).
- Fuente de potencia - 4 baterías AA.
- Accesorios - Espejo, gancho e imán.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
40043	Cámara de inspección micro CA-25	4.7	2,1

Piezas de repuesto

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
37123	Espejo, gancho e imán para cabeza de cámara de 17 mm	0.1	0,0







Inspección por vídeo manual



Cámara de inspección micro CA-150

La nueva cámara de inspección micro CA-150 de RIDGID®, la siguiente evolución de la cámara de inspección micro SeeSnake® y la cámara de inspección CA-100, le permite realizar inspecciones visuales más detalladas incluso en áreas de acceso más difícil. Su cómodo diseño de agarre de pistola, controles de una sola mano y pantalla grande hacen que sea fácil ver en los espacios más reducidos. Se pueden capturar hasta 20 imágenes fijas durante las inspecciones para reproducirlas en pantalla más tarde. La micro CA-150 viene de serie con una robusta cabeza de cámara de aluminio anodizado de 0,7" (17 mm) con cuatro LED superbrillantes para ver las áreas más oscuras. Gire fácilmente la imagen activa en sentido contrario para ver en cualquier situación. Con un accesorio de cámara de 6 mm disponible, la cámara de inspección micro CA-150 le permite realizar el mantenimiento e identificar problemas en más lugares. La cámara de inspección RIDGID micro CA-150 proporciona soluciones cuando y donde las necesite.

Especificaciones técnicas

- Display – LCD a color de 3.5" (resolución de 320 x 240).
- Cabeza de cámara – diámetro de 17 mm, construcción de aluminio.
- Memoria interna - 20 imágenes.
- Iluminación – 4 LED con brillo ajustable.
- Alcance de cable - 3' (90 cm) expandible a 30' (9 m) con extensiones opcionales.
- Salida de vídeo - cable RCA de 3' (90 cm) (incluido).
- Rotación de la imagen - 2 x 180º.
- Impermeable - Cabeza de cámara y cable de hasta 10' (3 m).
- Fuente de potencia - 4 baterías AA.
- Acoplamientos - Espejo, gancho e imán.
- Incluye - micro CA-150 con cabeza de cámara de 17 mm, 4 baterías AA, cargador, gancho, imán y espejo, cable RCA, maletín.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
36848	Cámara de inspección micro CA-150	5.5	2,5

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
37108	Extensión de cable de 3' (90 cm)	0.8	0,3
37113	Extensión de cable de 6' (180 cm)	1.5	0,7
37098	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 1 m*	0.2	0,1
37093	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 4 m*	0.9	0,4

** Incluye los accesorios.*

Piezas de repuesto

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
37103	Cabeza de cámara de repuesto de 7 mm de 3' (90 cm)	0.7	0,3
37123	Espejo, gancho e imán para cabeza de cámara de 17 mm	0.1	0,0

Inspección por vídeo manual









Cámara de inspección micro CA-350

La inspección y la documentación se simplifican con la cámara de inspección RIDGID micro CA-350, ahora con la nueva plataforma de batería de iones de litio RIDGID de 12 V, que permite tiempos de funcionamiento mucho más largos y una carga de batería más rápida.

- Grabe fácilmente imágenes fijas y vídeos de problemas en zonas de difícil acceso.
- La batería de iones de litio de 12 V recargable proporciona un mayor tiempo de funcionamiento para inspecciones prolongadas.
- Cómodo diseño de empuñadura de pistola, pantalla grande e interfaz fácil de usar
- Ilumine espacios oscuros con cuatro LED brillantes en la cabeza de cámara de aluminio resistente al agua.
- Consiga la visión perfecta con características ampliadas como rotación de la imagen y zoom digital.
- Utilícela con SeeSnake MicroReel, MicroDrain y NanoReel para inspecciones más profundas en un desagüe o respiradero.

Especificaciones técnicas

- Display – TFT a color de 3.5" (resolución de 320 x 240).
- Cabeza de cámara – diámetro de 17 mm, construcción de aluminio.
- Iluminación – 4 LED con brillo ajustable.
- Alcance de cable - 3' (90 cm) expandible a 30' (9 m) con extensiones opcionales.
- Formato de imagen/vídeo - Imagen fija - JPEG (640 x 480) / Vídeo - MP4 (640 x 480).
- Salida de vídeo - cable RCA de 3' (90 cm) (incluido).
- Impermeable - Cámara y cable de hasta 10' (3 m) si el ensamblaje es correcto.
- Fuente de potencia - Batería de iones de litio de 12 V / Adaptador de CA 12 V, 3 A.
- Rotación de la imagen - 360° (4 incrementos de 90°).
- Zoom digital - Sí.
- Memoria interna – 235 MB.
- Tarjeta SD - Hasta 32 GB (tarjeta de 8 GB incluida).
- Grabador de audio – Sí, integrado.
- Incluye: micro CA-350 con cabeza de cámara de 17 mm, batería, cargador, cable USB, accesorios de gancho, imán y espejo, cable RCA, adaptador de CA, auriculares con micrófono, tarjeta SD de 8 GB, maletín.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
55903	Cámara de inspección micro CA-350	2	0,9

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
37098	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 1 m*	0.2	0,1
37093	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 4 m*	0.9	0,4
37108	Extensión de cable de 3' (90 cm)	0.8	0,3
37113	Extensión de cable de 6' (180 cm)	1.5	0,7
33113	Cable de interconexión para serie SeeSnake Micro y NanoReel	0.65	0,31

** Incluye los accesorios.*

Piezas de repuesto

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
37103	Cabeza de cámara de repuesto de 17 mm de 3' (90 cm)	0.7	0,3
37123	Espejo, gancho e imán para cabeza de cámara de 17 mm	0.1	0,0
55183	Batería de iones de litio de 12 V.	0.34	0,15
55198	Cargador de iones de litio de 12 V, 230 V	1.7	0,77

Inspección por vídeo manual

¡NOVEDAD!



POWERED BY 12V RIDGID ADVANCED LITHIUM Technology





¡Descargue GRATIS la aplicación RIDGID View!

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Cámara de Inspección micro CA-350x

¡Nueva cámara de inspección CA-350x con Wi-Fi™ y Bluetooth™ para compartir las imágenes /video y verlo en una segunda pantalla al momento!

- Grabación facil de imágenes y videos en áreas de difícil acceso.
- Conéctese a un dispositivo móvil para disponer de una segunda pantalla en vivo y compartir al momento archivos de fotos y videos.
- Cómodo diseño de la empuñadura tipo pistola, pantalla grande, gran calidad de imagen.
- Cabeza de cámara de aluminio con cuatro luces LEDs de alta luminosidad (extensible con cables opcionales hasta 9 metros).
- Grabación inalámbrica de comentarios de audio sobre las inspecciones con un auricular Bluetooth™.
- Batería de Litio avanzado 12 V y Cargador, para un tiempo de funcionamiento prolongado y para una rápida carga de batería.

Especificaciones

- Pantalla – 3.5" CColor TFT (Resolución: 320 x 240).
- Diámetro de cámara – 17 mm, con 4 LEDs ajustables.
- Longitud del cable – 90 cm (extensibles hasta 9 m con extensiones de cables opcionales, también compatible con microDrain, microReel y nanoReel).
- Imagen / Video – JPG: 640 x 480, MP4: 640 x 480.
- Rango Wi-Fi / Bluetooth – 9 m / 5 m.
- Salida de datos – Cable USB, Tarjeta SD y Inalámbrico (Wi-Fi).
- Memoria Externa – Tarjeta SD hasta 32 GB (8 GB suministrado).
- Alimentación – Batería Ion-Li 12 V recargable ó adaptador CA digital 5 V, 1,5 Amp.
- Zoom / salida Video – 2x / PAL in NTSC.
- Conjunto – micro CA-350x con cabeza de cámara 17 mm, Batería Ion-Li 12 V, cargador rápido 230 V, cable USB, gancho, imán y espejo, cable RCA, Adaptador CA, auriculares con micrófono, tarjeta SD 8 GB, maletín moldeado.

Información para pedido

Catálogo Nº	Descripción	Peso	
		lb.	kg
63888	Cámara de Inspección micro CA-350x	5.5	2.5

Accesorios

Catálogo Nº	Descripción	Peso	
		lb.	kg
37098	Cabeza de cámara 6 mm con 1 m de cable*	0.2	0.1
37093	Cabeza de cámara 6 mm con 4 m de cable*	0.9	0.4
37108	Extensión de cable 90 cm	0.8	0.3
37113	Extensión de cable 180 cm	1.5	0.7
33113	Cable de interconexion para serie SeeSnake Micro y NanoReel	0.65	0.31

** Incluye los accesorios.*

Piezas de repuesto

Catálogo Nº	Descripción	Peso	
		lb.	kg
37103	Cabeza de camara de repuesto de 17 mm de 3' (90 cm)	0.7	0.3
37123	Espejo, gancho e iman para cabeza de camara de 17 mm	0.1	0.0
55183	Batería Ion-Li 12V	0.3	0.15
55198	Cargador 230 V Ion -Li 12 V	1.7	0.8

Inspección por vídeo manual



Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 1 m



Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 4 m



Espejo, gancho e imán para cabeza de cámara de 6 mm

Cabeza de cámara accesoria de 6 mm de diámetro

- Casi un tercio del tamaño de la cabeza de cámara estándar.
- Posibilita inspecciones detalladas en espacios muy restringidos.
- 4 luces LED proporcionan imágenes nítidas.
- Cables completamente flexibles para una navegación fácil.
- Estilizado diseño en aluminio que resiste a aplicaciones exigentes.
- Compatible con: RIDGID® micro CA-100, micro CA-150, micro CA-300, micro CA-330, micro CA-350, micro CA-350x, microEXPLORER y SeeSnake micro*.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
37093	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 4 m*	0.9	0,4
37098	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 1 m*	0.2	0,1

**No compatible con la cámara de inspección original micro 25643 (diseño de interruptor de alimentación giratorio). Incluye: gancho, imán y espejo accesorios*

Piezas de repuesto

Nº de catálogo	Descripción
45358	Espejo, gancho e imán para cabeza de cámara de 6 mm

Pruebas y mediciones







Termómetro por infrarrojos sin contacto micro IR-200

El termómetro por infrarrojos sin contacto RIDGID® micro IR-200 proporciona lecturas de temperatura de la superficie simples, rápidas y precisas con solo presionar un botón. Simplemente apriete el gatillo y apunte los láseres ultraprecisos dobles de clase II a la superficie que se está midiendo. El micro IR-200 proporciona una medición inmediata de la temperatura en una pantalla LCD retroiluminada clara y de fácil lectura. Además de numerosos otros usos, este instrumento robusto y compacto permite a los profesionales de la industria diagnosticar problemas de calefacción y ventilación, realizar una monitorización preventiva de sistemas y motores eléctricos, localizar y resolver problemas en purgadores de vapor y controlar rápidamente si hay sobrecalentamiento en fusibles o disyuntores, todo ello sin contacto.

- Los láseres ultraprecisos dobles de Clase II identifican fácilmente la superficie del área que se está midiendo.
- La relación de distancia al lugar de 30 a 1 le permite tomar mediciones más precisas desde distancias más largas.
- Emisibilidad ajustable para medir con precisión la temperatura de prácticamente cualquier superficie.
- Alarmas altas y bajas visuales y audibles le alertan rápidamente si las temperaturas están fuera de los rangos que usted ha ajustado.
- Pantalla brillante retroiluminada que se puede activar en áreas poco iluminadas.
- Compatible con soporte en trípode para obtener mediciones repetibles y precisas.

Especificaciones técnicas

- Rango de temperatura de -50° a 1200 °C.
- Precisión de medición -50 °C ~20 °C: ± 2,5 °C, 20 °C ~1200 °C: ±1,0% o ±1,0 °C.
- Relación de distancia al lugar: 30 a 1
- Tiempo de respuesta: <150 ms.
- Emisividad: ajustable, 0,10 - 1,00.
- Display de temperatura - Temperatura actual, temperatura máx.
- Unidades de medición - Fahrenheit, Celsius.
- Fuente de potencia - Batería (1 de 9 V).
- Incluye un maletín de transporte blando y una batería de 9 V.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lb.	kg.
36798	micro IR-200	Termómetro por infrarrojos sin contacto	0.5	0,20

Pruebas y mediciones









Medidor de distancia por láser micro LM-100

El medidor de distancia por láser RIDGID® micro LM-100 proporciona lecturas de distancia simples, rápidas y precisas con solo presionar un botón. Simplemente presione el botón de medición para conectar los láseres ultraprecisos de Clase II, apunte al dispositivo en el lugar en que se tiene que medir y presione el botón de medición. La lectura de distancia aparecerá en la pantalla LCD de fácil lectura. Este instrumento robusto, compacto y portátil posibilita a los profesionales de la industria determinar distancias de manera rápida para la preparación de presupuestos, calcular la distancia de recorrido de los tubos, medir lugares problemáticos en la línea y determinar rápidamente el espaciado para el cumplimiento con los códigos.

- Los láseres ultraprecisos de Clase II resaltan claramente el punto que se está midiendo.
- El rango de distancia excepcional permite mediciones precisas de hasta 70 m.
- Las unidades ajustables le permiten leer rápidamente en pies, pulgadas o metros sobre la marcha.
- Pantalla brillante retroiluminada para uso en áreas poco iluminadas.
- Cálculos rápidos y precisos in situ.
- Muestra las tres últimas mediciones, almacena las 20 últimas mediciones.
- La moldura de revestimiento de goma le permite mantener un buen agarre.

Especificaciones técnicas

- Precisión de medición – ±1/16", (1,5 mm).
- Alcance - 70 m.
- Unidades de medición - Pulgadas, pies, metros.
- Cálculos de medición - Cálculos de área, volumen y medición indirecta.
- Fuente de potencia - Baterías (2 de tipo AAA).
- Clasificación IP - IP 54.
- Incluye un maletín blando y 2 baterías AAA.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lb.	kg.
36158	micro LM-100	Medidor de distancia por láser	0.5	0,2

Pruebas y mediciones





Medidor avanzado de distancia por láser micro LM-400

- Vea, almacene y comparta.
- Lecturas rápidas de distancia y cálculos avanzados al alcance de su mano. Conéctese a un teléfono inteligente o a una tableta para superponer las mediciones en una foto o dibujo y compartirlas con otros.
- Vea claramente las mediciones en el display grande, retroiluminado, de 4 líneas.
- La medición del ángulo de inclinación permite mediciones indirectas en áreas de difícil acceso.
- Ajuste las unidades instantáneamente a pulgadas, pies o metros.
- Conexión a teléfonos inteligentes y tabletas por Bluetooth® para ver, almacenar y compartir datos.
- Aplicaciones Android® e iOS® para superponer medidas en una foto o dibujo.

Especificaciones técnicas

- Precisión de medición – ±1/16 pulg. (±1,5 mm).
- Alcance - 100 m.
- Unidades de medición - pulgadas, pies, metros.
- Rango de ángulo - ± 65°.
- Precisión del ángulo - ± 0,5.
- Alcance de Bluetooth - 33 pies (10 m).
- Robustez - IP54 a prueba de polvo, a prueba de salpicaduras.
- Almacenamiento en memoria - 20 mediciones.
- Baterías - 2 de tipo AA (incluidas).
- Incluye un maletín blando y dos baterías AAA.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
36813	Medidor de distancia por láser micro LM-400	0.44	0,22

RIDGID Sketch

RIDGID Sketch es una herramienta para dispositivos móviles que le permite calcular y comunicar las medidas de su proyecto. Se puede utilizar solo o junto con un medidor de distancia láser RIDGID LM-400. La aplicación se conectará a su LM-400 a través de Bluetooth® y recibirá de forma inalámbrica las medidas exactas del dispositivo. RIDGID Sketch funciona tanto en el modo de dibujo como en el modo de superposición de fotos, lo que le permite desarrollar planos precisos de la estancia o anotar medidas dentro de una foto.

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

RIDGID es la marca comercial de Emerson Electric Co. o sus afiliados y está registrada en EE. UU. y en otros lugares. Todas las marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos dueños.

La marca y los logotipos Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Emerson Electric Co. se produce bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son de sus respectivos propietarios.

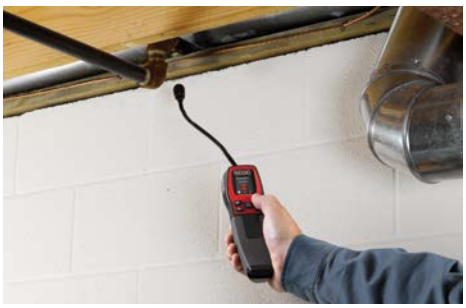
iOS es una marca registrada de Apple Inc.

Android y el logotipo de Android son marcas comerciales de Google Inc.

Pruebas y mediciones







Detector de gases combustibles micro CD-100

El detector de gases combustibles RIDGID® micro CD-100 proporciona lecturas simples y rápidas para identificar la presencia de gases combustibles. Está diseñado para detectar metano, propano, butano, etanol, amoniaco, hidrógeno y muchos otros gases combustibles. Con sensibilidad ajustable, incluso bajos niveles de gases pueden ser detectados en segundos.

El detector de gases micro CD-100 RIDGID garantiza instalaciones de tuberías de gas correctas, comprueba si hay necesidad de mantenimiento y reparación y señala rápidamente fugas de gases combustibles.

- El diseño ergonómico y robusto hace que sea cómodo de usar, pero resistente.
- La Tri-Mode Detection™ da al operador la flexibilidad de ser avisado con una alerta visual, audible o por vibración que puede ajustarse para su entorno.
- Los ajustes de sensibilidad regulables proporcionan una localización precisa de fugas con solo tocar un botón.
- Una sonda flexible de 16" (40 cm) permite la localización y detección de fugas en espacios de difícil acceso y restringidos.
- El sensor reemplazable ofrece más tiempo de actividad y menos tiempo esperando reparaciones.

Especificaciones técnicas

- Rango de detección - 0 a 6400 rpm (metano).
- Sensibilidad de la alarma - 40 ppm (metano).
- Calibración - automática
- Alarmas - visuales, audibles, por vibración.
- Fuente de potencia - Baterías (4 x AA).
- Gases detectados* - metano, hidrógeno, propano, etileno, etano, hexano, isobutano, benceno, etanol, acetaldehído, tolueno, P-xileno, metano, amoníaco, sulfuro de hidrógeno.
- Incluye un maletín blando y 4 baterías AAA.

**Las mezclas comunes que incluyen o emiten más de uno de estos gases incluyen gas natural, diluyentes de pintura, solventes industriales, líquidos de limpieza en seco y gasolina.*

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lb.	kg.
36163	micro CD-100	Detector de gases inflamables	1.0	0,45
31948	CD-100 RS	Sensor de repuesto	-	-



Pruebas y mediciones







Multímetro digital micro DM-100

El multímetro digital RIDGID® micro DM-100 establece el nuevo estándar para la resolución de la mayoría de los problemas eléctricos. Con una carcasa IP67 doblemente moldeada y resistente al agua (1 m), el micro DM-100 también es a prueba de caídas y perfectamente adecuado para su uso en los lugares de trabajo más difíciles.

El micro DM-100 es una unidad True RMS y AutoRanging, y proporciona las mediciones más precisas y rápidas en todas las aplicaciones. Cuenta con 11 funciones eléctricas diferentes que van desde tensión y corriente CA/CC (1000 V) hasta mediciones de temperatura. El micro DM-100 también está clasificado para uso industrial (CAT III-1000 V y IV-600 V) y cuenta con una pantalla LCD retroiluminada extragrande para una lectura fácil y clara.

Características

- IP 67 impermeable y a prueba de caídas
- 11 funciones en una
- True RMS / AutoRanging

Especificaciones técnicas

- Fuente de potencia - Batería de 9 V (incluida)
- Display - LCD retroiluminado 4000
- Protección de sobrecarga - CAT III y IV 1000 V/600 V
- Fusibles - 2, 0,5 A y 10 A - 1000 V
- Aislamiento - Clase II, doble moldeado
- Clasificación IP - IP-67 Resistente al agua (1 m)
- Indicación de polaridad - Sí, automática
- Apagado automático - Sí, después de 15 minutos
- AutoRanging - Sí
- Rango manual - Sí (un solo botón)
- True RMS - Sí
- Incluye conectores de terminal, cables de prueba con cubiertas, negro y rojo, adaptador tipo K y sonda de temperatura, maletín blando, 1 batería de 9 V.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
37423	Multímetro digital micro DM-100	0.82	0.38

Pruebas y mediciones







Medidor digital con abrazadera micro CM-100

El micro CM-100 es un medidor digital con abrazadera True RMS y AutoRanging con una gran capacidad y alcance de medición.

Puede fijarse en cables de hasta 30 mm de diámetro exterior. y medir corriente de hasta 1000 A CA/CC. Además de medir la corriente CA/CC, el micro CM-100 también puede ser utilizado como un multímetro para otras 8 funciones y proporcionará lecturas claras y precisas en su gran pantalla LCD retroiluminada.

El diseño fino y doblemente moldeado proporciona una fácil operación con una sola mano y se puede utilizar convenientemente en compartimentos de cables confinados.

Características

- Gran capacidad y alcance de medición
- 10 funciones en una
- AutoRanging / true RMS

Especificaciones técnicas

- Fuente de potencia - Batería de 9 V (incluida)
- Display - LCD retroiluminado 4000
- Tamaño de fijación - Máx. 30 mm de diámetro exterior Cable
- Protección de sobrecarga - CAT III 600 V
- Indicación de polaridad - Sí, automática
- Apagado automático - Sí, después de 20 minutos
- AutoRanging - Sí
- True RMS - Sí
- Intervalo de corriente CA/CC - 40 A/400 A/1000 A
- Retención de datos y picos - Sí
- Display con gráficos de barras - Sí
- Funciones y alcance
- Tensión CA/CC - 400 mV - 600 V
- Corriente CA/CC - 40 A - 1000 A
- Resistencia - 400 Ω - 40 MΩ
- Capacitancia - 4 nF - 40 mF
- Frecuencia – hasta 4 kHz
- Prueba de diodos - 1,5 V
- Prueba de continuidad - 35 Ω
- Temperatura – -40°C – 1000°C
- Incluye conectores de terminal, cables de prueba con cubiertas, negro y rojo, adaptador tipo K y sonda de temperatura, maletín blando, 1 batería de 9 V.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
37428	Medidor digital con abrazadera micro CM-100	0.67	0.30

Pruebas y mediciones







Medidor de temperatura y humedad micro HM-100

El medidor de temperatura y humedad micro HM-100 es un dispositivo profesional y fácil de usar para medir con precisión la humedad del aire y la temperatura. Ambos valores medidos (%HR y °C o °F) se muestran instantánea y simultáneamente en la pantalla LCD retroiluminada doble.

La evaluación de la calidad del aire interior, los sistemas de aire acondicionado, la ventilación y las condiciones de almacenamiento son ahora solo cuestión de "pulsar el botón".

El micro HM-100 también calcula automáticamente el punto de rocío y la temperatura del bulbo húmedo, mientras que su sensor de capacitancia soporta fácilmente los efectos de la condensación y las altas temperaturas, lo que lo hace perfectamente adecuado para cualquier entorno de CCAA.

Características

- Mediciones fáciles y precisas de la temperatura y la humedad del aire
- Cálculo del punto de rocío y del bulbo húmedo

Especificaciones técnicas

- Fuente de potencia - Batería de 9 V (incluida)
- Display - LCD retroiluminado doble de 4½
- Mediciones - Humedad, temperatura, punto de rocío, bulbo húmedo
- Rango de humedad - 0% a 100% HR
- Precisión de humedad - ± 2% HR
- Rango de temperatura - -30 °C - 100 °C
- Precisión de temperatura - ±0,5 °C
- Tiempo de respuesta - 30 segundos
- Tipo de sensor - Capacitancia
- Retención de datos - Sí
- Valores MÁX/MÍN - Sí
- Apagado automático - Sí, después de 15 minutos (puede desactivarse)
- Incluye un maletín de transporte blando y una batería de 9 V.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
37438	Medidor de temperatura y humedad micro HM-100	0.44	0.20

Pruebas y mediciones







Láser de línea cruzada autonivelante micro CL-100

El RIDGID® micro CL-100 ofrece una relación calidad-precio asombrosa para un láser de línea cruzada. Con una operación con pomo único, el micro CL-100 es muy fácil de usar, ¡y le ayuda a hacer su trabajo de nivelación o alineación en un abrir y cerrar de ojos!

El micro CL-100 proyecta instantáneamente una línea láser vertical y horizontal altamente visible con una precisión milimétrica y compensa automáticamente las desalineaciones incluso en pendientes de 6°. Se puede utilizar en un rango interior extendido de 30 metros y solo necesita ser configurado una vez gracias a su base giratoria integrada a 360°.

Características

- Operación con pomo único, muy fácil de usar.
- Trabajos de nivelación y alineación realizados en un abrir y cerrar de ojos.
- Proyección instantánea de líneas verticales y horizontales superbrillantes.
- Tipo de láser: clase 2, 630-670 nm.
- Precisión milimétrica: 0,6 mm / 1 m.
- Rango interior extendido de 30 metros.
- Rango autonivelante de ± 6°.
- Protección nominal: IP54.
- Base giratoria integrada a 360º.
- Viene en un robusto maletín de plástico.
- ¡El trípode de elevación y gafas láser están incluidos gratis!

Nº de catálogo	Descripción	Proyección	Diodo (nm)	Alcance (m).	Peso	
					lb.	kg.
38758	Medidor digital con abrazadera micro CL-100	Horizontal y vertical	630 - 670	30	1.10	0,0 - 5,0

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
41373	Chapa objetivo magnética para micro CL-100/DL-500	0-22	0-1
41378	Gafas para ampliar el láser para micro CL-100/DL-500	0-22	0-1
41383	Trípode de elevación para micro CL-100/DL-500	1-68	0-76

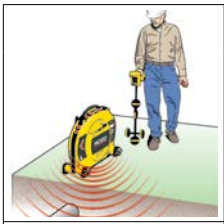
Equipo de localización

Localizadores RIDGID® - Los localizadores RIDGID cuentan con una pantalla de trazado visual fácil de usar que le permite localizar acometidas de servicios públicos y sondas/balizas con confianza.Use una cámara SeeSnake equipada con un transmisor de sonda para localizar el cabezal de la cámara durante una inspección o uso con un transmisor de acometidas para encontrar servicios públicos soterrados. Estos localizadores también pueden encontrar sondas flotantes desechables y transmisores remotos acoplados a una varilla de empuje o a un cable de drenaje.



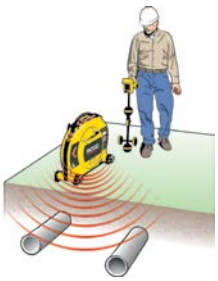
	SeekTech SR-20	SeekTech SR-24	SeekTech® SR-60	NaviTrack Scout®
				
	21943	46393	30123	19243
NÚMERO DE PÁGINA	12.34	12.35	12.37	12.40
Bluetooth® y GPS	No	Sí	No	No
Pantalla de trazado omnidireccional	Sí	Sí	Sí	Sí
Frecuencias definidas por el usuario	Sí hasta 35 kHz	Sí hasta 35 kHz	Sí - Todas disponibles	No
Número de frecuencias de trazado de acometidas activas	Todas hasta 35 kHz	Todas hasta 35 kHz	Todas hasta 93 kHz	3
Frecuencias de sonda	Todas hasta 35 kHz	Todas hasta 35 kHz	Todas hasta 93 kHz	4
Búsqueda pasiva	Omni-Seek (busca todas las bandas pasivas a la vez)	Omni-Seek (busca todas las bandas pasivas a la vez)	Omni-Seek (busca todas las bandas pasivas a la vez)	50/60Hz
Profundidad	Continua	Continua	Continua	Pulsador
Peso con pilas	1,6 kg / 3.5 lb.	1,8 kg / 4 lb.	2,3 kg / 5.1 lb.	1,4 kg / 3 lb.

Transmisores RIDGID – Trazan con precisión servicios públicos soterrados aplicando una señal con un transmisor de líneas RIDGID.Todos los transmisores tienen opciones de frecuencia múltiple y pueden aplicar una señal a través de inducción y conexión directa. Los potentes transmisores de 5 W y 10 W aplican una señal fuerte, permitiendo localizar más fácilmente.

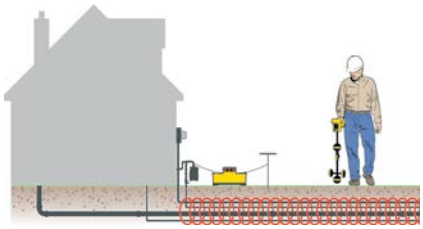


	SeekTech ST-33Q+	SeekTech ST-510	SeekTech ST-305	Sonda remota NaviTrack
				
	49343	21953	21948	16728
NÚMERO DE PÁGINA	12.41	12.42	12.42	12.43
Bluetooth® y GPS	Sí	No	No	No
Potencia máx. de salida	5 W	10 W	5 W	
Pantalla digital	Sí	Sí	No	No
Frecuencias de trazado de acometidas	Todas hasta 93 kHz	5*	4	512 Hz
Frecuencias inductivas	2	5*	3	1
Frecuencias de 2 líneas de transmisión simultánea	No	No	Sí	No
Peso con pilas	5,0 kg / 11.1 lb.	4,1 kg / 9 lb.	1,2 kg / 2.5 lb.	100 g. / 0.22 lib.

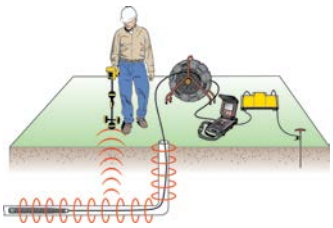
** El transmisor ST-510 también se puede ajustar a frecuencias usadas por equipos de otros fabricantes.*



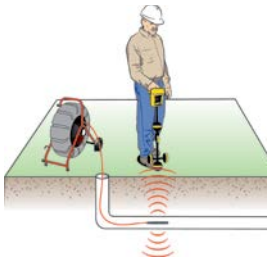
Induzca una señal para localizar servicios públicos.



Conecte directamente a acometidas de servicios públicos.



Encuentre tubos de plástico con trazado integral de acometidas.



Encuentre sondas/balizas.

Localizadores de líneas SeekTech®

Las grandes pantallas de los receptores SeekTech le dan la información que usted necesita cuando usted la necesita para controlar con velocidad, precisión y seguridad.



Rendimiento

La pantalla de trazado confirma si existe una buena señal de localización e identifica distorsión en áreas congestionadas usando:

- Línea objetivo: guía al operador por la línea y muestra cambios de dirección.
- Flechas de dirección izquierda-derecha: dirige al operador al servicio público objetivo.
- Señal de proximidad y potencia de señal: ayuda al operador a centrar el localizador más cerca del objetivo para obtener localizaciones seguras.

Otras características

- Profundidad continua: aumenta la productividad al mostrar cambios de profundidad en tiempo real.
- Omni-Seek®: aumenta la precisión y la eficiencia al buscar en modo pasivo. Busca continuamente potencia pasiva y frecuencias de radio para localizar y evitar líneas metálicas desconocidas.
- Frecuencias definidas por el usuario: los receptores SeekTech RIDGID pueden ser configurados con hasta 30 frecuencias definidas por el usuario.
  - El localizador SeekTech SR-60 se puede ajustar a cualquier frecuencia entre 10 Hz y 93.000 Hz, lo que lo convierte en un receptor universal.
  - El localizador SeekTech SR-20 y SR-24 se puede ajustar a cualquier frecuencia entre 10 Hz y 35.000 Hz.

Comparación de características

	Localizador SR-20	Localizador SR-24	Localizador SR-60	Convencional
Pantalla de trazado omnidireccional	Sí	Sí	Sí	No
Frecuencias definidas por el usuario (frecuencias de competidor)	Sí hasta 35 K	Sí hasta 35 K	Sí – hasta 93 kHz	Limitadas o No
Omni-Seek® (Trazado de acometidas múltiple)	Sí – Todas las bandas pasivas a la vez	Sí – Todas las bandas pasivas a la vez	Sí – Todas las bandas pasivas a la vez	No
Profundidad	Continua	Continua	Continua	Pulsador o Triangulación
Medición actual	Continua	Continua	Continua	Pulsador y Media
Indicación de distorsión activada Pantalla uno	Sí	Sí	Sí	No
Simultrace™ (sonda simultánea y trazado de acometidas)	No	No	Sí	No
Guía estéreo (usando auriculares)	No	No	Sí	No
Bluetooth y GPS integrados	No	Sí	No	No

Localizador de acometidas SeekTech SR-20







Localice acometidas soterradas de servicios públicos con velocidad, precisión y confianza.

Para obtener un localizador ligero pero robusto que proporciona toda la información necesaria para localizaciones más rápidas y más precisas.

- La línea objetivo y las flechas de dirección identifican la distorsión rápidamente.
- La señal de proximidad y la potencia de señal contribuyen a trabajar en localizaciones difíciles.
- Puede trazar cualquier frecuencia desde 10 Hz a 35.000 Hz.
- Cumple con los requisitos Clase A de FCC y los requisitos Clase A de EN 55022.

Especificaciones técnicas

- Frecuencias de trazado de acometidas activas* - 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz y 33 kHz.
- Trazado de potencia pasiva - 50 Hz, 60 Hz, <4 kHz de banda ancha.
- Trazado de radio pasivo - 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.
- Frecuencias de sonda y acometida programables – 30 definibles por el usuario, 10 Hz a 35 kHz.
- Potencia de alimentación - 4 baterías de botón tipo C.
- Vida de las baterías - Aproximadamente 16 horas.
- Peso – 3.5 lbs. (1,6 kg).
- Longitud – 11.2" (28,4 cm).
- Anchura – 4.3" (10,9 cm).
- Altura – 31" (79 cm).
- Temperatura de trabajo – -4 °F a 122 °F (-20 °C a 50 °C).
- Temperatura de almacenamiento – -4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C).

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
21943	Localizador de acometidas SeekTech SR-20 (incluye la caja)	4.0	1,8

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
21948	Transmisor SeekTech ST-305 (5 vatios)	2.5	1,9
21953	Transmisor SeekTech ST-510 (10 vatios)	9.0	4,1
49343	Transmisor para acometidas SeekTech ST-33Q+ con Bluetooth	11.1	5,0
20973	Fijación de señal inductiva SeekTech de 4" (100 mm)	2.0	0,9

Piezas de repuesto

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
22173	Caja SR-20/SR-24	5	2,2

Localizador de acometidas SeekTech SR-24







RIDGIDtrax

Download on the App Store

GET IT ON Google play

Descargar en www.RIDGID.com/SR24

Nuestro localizador de acometidas con funcionalidad Bluetooth® y GPS

El SR-24 es un instrumento de precisión para la localización de tuberías y / o líneas con tecnología GPS y Bluetooth® para una fácil integración con dispositivos externos de captura de datos.

- Un gran display muestra la posición, dirección y profundidad estimadas de las tuberías y/o líneas de servicios públicos, lo que proporciona una experiencia de localización intuitiva. La línea objetivo y las flechas de dirección identifican la distorsión rápidamente.
- Las antenas omnidireccionales capturan el campo de señal completo para una mayor velocidad y precisión.
- Coordenadas de localización GPS incorporadas para aplicaciones de cartografía y GIS.
- La función de salida de datos guarda los datos de localización en una tarjeta SD, o los envía a un dispositivo Bluetooth si hay uno disponible, o a ambos simultáneamente. La tecnología Bluetooth® transmite datos a teléfonos inteligentes, tabletas o instrumentos GPS de alta precisión.
- La aplicación para teléfonos inteligentes/tabletas mapea múltiples pistas y waypoints y exporta a software GIS.
- Cumple con los requisitos Clase A de FCC y los requisitos Clase A de EN 55022.

Especificaciones técnicas

- Frecuencias de trazado de acometidas activas* - 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz y 33 kHz.
- Trazado de potencia pasiva - 50 Hz, 60 Hz
- Rastreo pasivo de radio - <4 kHz, 4 kHz - 15 kHz, 15 kHz - 30 kHz
- Frecuencias de sonda - 16 Hz, 512 Hz, 33 kHz.
- Frecuencias de sonda y acometida programables – Cualquiera desde 10 Hz a 35 kHz.
- Frecuencias programables de acometida y sonda - Hasta 35 kHz.
- Tecnología inalámbrica - Bluetooth® Clase 1.
- Alcance inalámbrico - 183 metros (200 yardas).
- Precisión media del GPS - Menos de 2,5 m (8.2 pies).
- Potencia de alimentación - 4 baterías de botón tipo C.
- Peso – 3.5 lbs. (1,6 kg).
- Longitud – 11.2" (28,4 cm).
- Anchura – 4.3" (10,9 cm).
- Altura – 31" (79 cm).
- Temperatura de trabajo – -4 °F a 122 °F (-20 °C a 50 °C).
- Temperatura de almacenamiento – -4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C).

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
46393	Localizador de acometidas SR-24 con Bluetooth® y GPS	4	1,8

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
21948	Transmisor SeekTech ST-305 (5 vatios)	2.5	1,9
21953	Transmisor SeekTech ST-510 (10 vatios)	9.0	4,1
49343	Transmisor para acometidas SeekTech ST-33Q+ con Bluetooth	11.1	5,0
20973	Fijación de señal inductiva SeekTech de 4" (100 mm)	2.0	0,9

Piezas de repuesto

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
22173	Caja SR-20/SR-24	5	2,2

RIDGID® TraX





Download on the App Store

GET IT ON Google play

A través de RIDGID TRAX

RIDGIDtrax permite el mapeo básico de servicios públicos subterráneos en tiempo real.

Conecte un dispositivo Android o iOS de forma inalámbrica a un localizador de servicios públicos RIDGID® SR-24 y RIDGIDtrax mostrará la posición GPS y la profundidad del servicio público objetivo.

- Identifique el tipo de servicio público (agua, gas, electricidad, etc.) y muestre múltiples servicios públicos en el mismo mapa.
- Un mapa terminado puede ser guardado y visto dentro de la aplicación o exportado a un archivo *.KMZ para su uso con programas GIS populares como Google Earth®.

Características

1. Transmitir datos de localización de forma inalámbrica a dispositivos GPS compatibles con Bluetooth® comunes, incluyendo los productos de Trimble® y Leica®. Además, el SR-24 se integra con las herramientas y el software de Spectrum XLI™ para agilizar la recopilación y el procesamiento de datos GPS y GIS.
2. Descargue la aplicación RIDGIDtrax para su teléfono móvil o tableta y transmita de forma inalámbrica los datos de localización y GPS del SR-24 a su dispositivo a través de Bluetooth.
3. Inserte una tarjeta microSD™ en el SR-24 y registre los flujos de datos de localización y GPS en la tarjeta.

Localizador de acometidas SeekTech SR-60





El localizador más rápido, más fácil, más versátil disponible.

Seleccione el localizador SR-60 para realizar localizaciones seguras incluso bajo condiciones de localización difíciles (malos conductores, malas condiciones del suelo, masa deficiente, etc.).

- Trace cualquier frecuencia desde 10 Hz a 490 Hz*.
- Trace sondas (balizas) y cables energizados simultáneamente.
- Cumple con los requisitos Clase A de FCC y los requisitos Clase A de EN 55022.
- Ofrece toda la facilidad de uso y la precisión del SR-20 pero con TODAS las frecuencias localizables.

Especificaciones técnicas

- Frecuencias de trazado de acometidas activas – 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 51 kHz, 93 kHz, 200 kHz, 262 kHz*.
- Trazado de potencia pasiva - 50 Hz, 60 Hz
- Trazado de radio pasivo - 4kHz – 15kHz, 15kHz – 36kHz.
- Frecuencias de sonda – 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
- Frecuencias de sonda y acometida programables – Cualquiera desde 10 Hz a 490 kHz*.
- Frecuencias programables de acometida y sonda - Hasta 490 kHz*.
- Potencia de alimentación - 4 baterías de botón tipo C.
- Peso – 4.7 lbs. (2,1 kg). (sin baterías)
- Longitud – 14" (35,6 cm).
- Anchura – 7" (18 cm).
- Altura – 31" (79 cm).
- Temperatura de trabajo – -4 °F a 122 °F (-20 °C a 50 °C).
- Temperatura de almacenamiento – -4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C).

** Dispositivos de hasta 93 kHz vendidos en Europa.*

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
30123	Localizador de acometidas SeekTech SR-60 (incluye la caja)	5.1	2,3

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
21948	Transmisor SeekTech ST-305 (5 vatios)	2.5	1,9
21953	Transmisor SeekTech ST-510 (10 vatios)	9.0	4,1
49343	Transmisor para acometidas SeekTech ST-33Q+ con Bluetooth	11.1	5,0
20973	Fijación de señal inductiva SeekTech de 4" (100 mm)	2.0	0,9

Localizador de fallos A-FRAME





Equipo estándar

- Receptor A-frame FR-30
- Transmisor FT-103
- Piqueta
- Hilos de prueba rojo y negro
- Maletines
- Baterías
- Paquete de manual de instrucciones

El localizador de fallos de bastidor en A RIDGID® es un sistema construido especialmente para simplificar la localización de fallos de conexión a masa en cables aislados enterrados directamente.

- Localizador de fallos direccional construido especialmente
- Localiza fallos de aislamiento de hasta 2 megaohmios
- Lectura de referencia para determinar la localización de fallos
- Bastidor de aluminio ligero y duradero con recubrimiento de polvo
- Botones de membrana resistentes a la intemperie

Especificaciones técnicas

Transmisor FT-103:

- Frecuencias de operación: Búsqueda directa de fallos: se muestra 797 Hz - "dFF"
  Localización de ruta: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz
  Conexión directa: 128 kHz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz y 93 kHz.
  Abrazadera inductiva: 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz
  Transmisión inductiva: 33 kHz, 93 kHz
- Rango de carga: 5 Ω a 2M Ω
- Potencia de salida: hasta 3 vatios (ajuste bajo, medio y alto)
- Tensión de salida: 5 voltios - 600 voltios
- Alimentación eléctrica: 8 baterías de celda C (incluidas)
- Dimensiones (L × A × H): 21,6 × 14,7 × 6,4 cm (8.5" × 5.8" × 2.5")

Receptor A-frame FR-30

- Profundidad de detección de fallos: hasta 6 m (20') (dependiendo de las condiciones)
- Longitud de detección de fallos: hasta 4,8 km (3 millas) (dependiendo de las condiciones)
- Display: LCD en blanco y negro
- Alimentación eléctrica: 6 baterías AA (incluidas)
- Dimensiones (L × W × H): 77,0 × 77,2 × 3,8 cm (30.3" × 30.4" × 1.5")

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
56613	Receptor A-frame (FR-30) y transmisor (FT-103)	5.2	2,3

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
30123	Localizador de acometidas SeekTech SR-60	5.1	2,3
46393	Localizador de acometidas SeekTech SR-24 con Bluetooth y GPS	4.0	1,8
21943	Localizador de acometidas SeekTech SR-20	4.0	1,8
20973	Fijación de señal inductiva SeekTech de 4" (100 mm)	2.0	0,9

Piezas de repuesto

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
57753	Transmisor, FT-103 3 vatios	2.2	1,0
57758	Fallo del receptor A-frame, FR-30	3.0	1,3
57763	Piqueta, FT-103	0.2	0,9
57768	Hilos de prueba rojo y negro, FT-103	0.2	0,9

Localizador magnético MR-10



El localizador magnético RIDGID® MR-10 es un localizador manual de alta sensibilidad diseñado específicamente para detectar el campo magnético de objetos ferrosos, tales como topes de bordillo subterráneos, marcadores de propiedades, cajas de válvulas, cubiertas de alcantarilla o bóveda, cubiertas de pozos y otros objetos de hierro y acero.

- Localice rápidamente objetos enterrados de hierro o acero, como por ejemplo: cajas de válvulas/bordillos, cubiertas de alcantarilla, tuberías de hierro fundido, carcasas de acero, cubiertas de pozos, fosas sépticas reforzadas, pasadores de estudio de tierras.
- El diseño ergonómico y robusto incluye el maletín y las baterías.
- Instrumento de alta sensibilidad con retroalimentación auditiva y visual.
- La función AutoNull bloquea las interferencias metálicas cercanas, tales como las vallas para automóviles o cadenas articuladas.

Especificaciones técnicas

- Display: LCD en blanco y negro
- Altavoz: duradero altavoz Mylar
- Material de la caja/construcción: tubo de aluminio con controles rebajados
- Longitud: 39.25" (100 cm)
- Temperatura de trabajo: 0 °F a +120 °F (-18 °C a +49 °C)
- Temperatura de almacenamiento: -13 °F a +140 °F (-25 °C a +60 °C)
- Protección IP: IP54
- Alimentación eléctrica: 6 baterías AA (incluidas)
- Peso: 1.7 lbs. (0,77 Kg)

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
53068	Localizador magnético MR-10 con caja	1.7	0,77



Localizador NaviTrack Scout®







Localizador NaviTrack Scout®

El localizador NaviTrack Scout está diseñado para resolver las localizaciones más exigentes por transmisor remoto (sonda) utilizando tecnología de localización multidireccional.

- La tecnología de antena multidireccional NaviTrack Scout ve la señal completa todo el tiempo. Simplemente maximice la potencia de señal y habrá encontrado el objetivo. Sin resultados negativos ni picos falsos para complicar la localización.
- Este localizador verifica la posición de localización usando una pantalla de microtrazado para marcar polos diferenciados delante y detrás del objetivo, garantizando una localización precisa.
- La profundidad se calcula automáticamente y se muestra al estar sobre el objetivo.

Especificaciones técnicas

- Frecuencias de sonda - 512 Hz, 640 Hz, 874 Hz y 33 kHz.
- Frecuencias de trazado de acometidas activas - 512 Hz, 8 kHz y 33 kHz.
- Trazado de potencia pasiva - 50 Hz, 60 Hz.
- Cumple con los requisitos Clase B de FCC y los requisitos Clase B de EN 55022.
- Potencia de alimentación - 4 baterías de botón tipo C. (incluida)
- Vida de las baterías - Aproximadamente 24 horas.
- Peso – 3.0 lbs. (1,4 kg).
- Longitud – 11.2" (28,4 cm).
- Anchura – 4.3" (10,9 cm).
- Altura – 22" (56 cm).
- Temperatura de trabajo – -4 °F a 122 °F (-20 °C a 50 °C).
- Temperatura de almacenamiento – -4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C).

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
19243	Localizador NaviTrack Scout	3.00	1,4

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
16728	Transmisor remoto, 512 AAA	0.40	0,18

Piezas de repuesto

Nº de catálogo	Descripción
12543	Virutas de marcador y clip
20248	Maletín Scout

Transmisores de tuberías y/o lineas Seektech®

RIDGID® ofrece un rango de transmisores para trazar cables y tubos metálicos soterrados.

Todos los transmisores RIDGID generan una señal en el cable enterrado por uno de estos tres métodos:

- Conexión directa con cables de conexión.
- Inducción usando la abrazadera de señal inductiva opcional.
- Inducción desde el transmisor.

Comparación de características

	 ST-33Q+	 ST-510	 ST-305
Bluetooth®	Sí	No	No
Frecuencias de conexión directa	Todas	5**	4
Frecuencias inductivas	2	4**	4
Frecuencias de la competencia	Frecuencias definidas por el usuario	Ajustadas de fábrica	No
Frecuencias de 2 líneas de transmisión simultánea	No	No	Sí
Ajuste de impedancia automático	Sí	Sí	Sí
Pantalla de nivel de salida digital	Sí	Sí	No
Potencia máx. de salida	+5W*	10W	5W
Ajuste de potencia variable	Bajo, medio, alto	Completamente ajustable	Bajo, medio, alto
Potencia	6 baterías de botón tipo D	8 baterías de botón tipo D	6 baterías de botón
Control de baterías	Continua	Continua	Durante el arranque
Peso (sin baterías)	11.1 lib. / 5,0 kg	9 lib. / 4,1 kg	2.5 lib. / 1,9 kg
Requisito de FCC y EN 55022	Clase A	Clase B	Clase A

**Cuando se conecta una fuente de alimentación externa al ST-33Q+, o se usan baterías recargables, se puede generar hasta una potencia nominal de salida de 10 vatios en modo de conexión directa.*

***Más frecuencias de la competencia.*

Transmisores de líneas SeekTech®





Transmisor de líneas SeekTech ST-33Q+

El transmisor de líneas RIDGID® ST-33Q+ con Bluetooth es el transmisor ideal para inducir corriente en una línea objetivo más larga.

- Induzca más de 8 veces más corriente que con los transmisores tradicionales. Más corriente significa que usted puede caminar y rastrear más lejos que nunca antes.
- Las opciones de alimentación incluyen una batería recargable de iones de litio de 18 V, seis baterías de celdas D o una fuente de alimentación externa de 10-28 V CC para una máxima flexibilidad y mínimas interrupciones en el trabajo.
- Induzca más corriente a frecuencias más bajas. Las frecuencias más bajas son menos propensas a saltar a otras acometidas en áreas congestionadas, reduciendo la distorsión y aumentando la precisión.
- Utilícelo con un localizador SR-24 habilitado para Bluetooth, para controlar los ajustes de ST-33Q+ de forma inalámbrica desde el receptor SR-24. Cambie la frecuencia transmitida remotamente desde una distancia de hasta 183 m (200 yardas).

Frecuencias

- Conexión directa (predeterminada de fábrica): 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz, 262 kHz*.
- Conexión directa (definida por el usuario) - Cualquier frecuencia de 10 Hz - 490 kHz*.
- Inducción - 8 kHz o 33 kHz.

Red eléctrica

- Potencia máxima - hasta 10 W cuando se usan baterías de 18 V o una fuente de alimentación externa, 5 W cuando se usan baterías de celda D.

** Hasta 93 kHz para dispositivos vendidos en Europa. Baterías no incluidas, se venden por separado.*

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
49343	Transmisor SeekTech ST-33Q	11.1	5,0

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
20973	Abrazadera de señal de inducción SeekTech de 4" (100 mm)	2	0,9
43323	Batería de litio avanzado de 18 V 2,0 Ah	1	0,5
43328	Batería de litio avanzado de 18 V 4,0 Ah	2	0,7
43333	Cargador de batería de litio avanzado de 230 V	4	1,5
45433	Set de 2 baterías de litio avanzado de 18 V 4,0 Ah y 1 cargador	6	2,5

Transmisores de líneas SeekTech



Transmisor de línea Seektech ST-510

El transmisor de línea SeekTech ST-510 le permite energizar líneas metálicas para trazar con un localizador.

- Diez vatios de salida de potencia completamente variable.
- El display LCD proporciona una retroalimentación visual instantánea sobre resistencia de acometida y flujo de corriente.
- Dos cables conductores de 25' (7,62 m) con clips para servicio pesado.
- La retroalimentación de audio confirma si hay un buen circuito antes de iniciar un trazado.

Frecuencias

- Conexión directa - 128 kHz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz y 262 kHz*.
- Inducción - 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz*.
- Frecuencias de la competencia - disponibles en conexión directa e inducción.

** Dispositivos de hasta 93 kHz vendidos en Europa.*

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
21953	Transmisor SeekTech ST-510 (10 vatios)	8	3,4



Transmisor de línea Seektech ST-305

El transmisor de línea SeekTech ST-305 de 5 vatios le permite energizar líneas metálicas para rastreo.

- Transmisor ligero y compacto que proporciona hasta 5 vatios de potencia.
- Puede transmitir dos frecuencias simultáneamente.
- La retroalimentación de audio confirma si hay un buen circuito antes de iniciar un trazado.

Frecuencias

- Conexión directa - 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz*.
- Inducción - 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz*.

** Dispositivos de hasta 93 kHz vendidos en Europa.*

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
21948	Transmisor SeekTech ST-305	2.5	1,9



Abrazadera de señal de inducción SeekTech

- Permite a los usuarios aplicar una señal a un cable o un tubo cuando no es posible una conexión directa.
- Compatible con todos los transmisores RIDGID®.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
20973	Abrazadera de señal de inducción SeekTech de 4" (100 mm)	2	0,9

Transmisores NaviTrack®



Sonda remota (sonda de 512 Hz)

La sonda remota se puede unir a un cable de limpieza de drenajes o a una manguera de chorro de agua para localizar la sonda en un cable.

- Señal de 512 Hz.
- A batería.
- Cuando el LED destella, esto indica que la sonda está transmitiendo.
- Cumple con los requisitos Clase B de FCC y los requisitos Clase B de EN 55022.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
16728	Sonda Remota, 512 AAA	0.4	0,18

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción
19258	Adaptador para cable seccional de 1¼" (32 mm)
19263	Adaptador para cables de máquinas a tambor de $^{5}/_{8}$" y ¾" (16 mm y 20 mm)
19268	Adaptador para cable seccional de $^{7}/_{8}$" (22 mm)y cables de máquinas a tambor de $^{1}/_{2}$" (12 mm)
19273	Adaptador para cable seccional de $^{5}/_{8}$" (16 mm)y cables de máquinas a tambor de $^{3}/_{8}$" (10 mm)
86246	Adaptador para manguera de inyección de ½" (12 mm)



Sonda de SeeSnake FleXmitter®

Con un SeeSnake FleXmitter de 512 Hz puede localizar una cámara en una línea.

- Estándar con todos los carretes SeeSnake: SeeSnake mini, SeeSnake estándar y SeeSnake autonivelante (mini y estándar).
- Si su cámara SeeSnake no cuenta con una sonda, puede actualizarla con un transmisor FleXmitter.
- Cumple con los requisitos Clase A de FCC y los requisitos Clase B de EN 55022.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg.
15323	SeeSnake FleXmitter estándar	0.6	0,3
15828	SeeSnake FleXmitter mini	1.0	0,5

Limpieza de desagües

- Desde pequeñas obturaciones residenciales hasta acometidas municipales para servicio pesado; desde fregaderos hasta alcantarillas, RIDGID® construye limpiadores de desagües que pueden manejar cualquier tipo de llamada de servicio.
- RIDGID lleva décadas ofreciendo un rendimiento fiable a los profesionales del sector.



Tipo	Nº de modelos	Longitud*		Nº de página
		pies	m	
Máquinas manuales				
Desatascadora combinada	1	4	1,2	13.4
Desatascadora para inodoro	2	3 - 6	1 - 2	13.5
Gancho recogedor	1	6	2	13.5
Cinta plana desatascadora para alcantarilla	10	25 - 100	7,6 - 30	13.5
Desatascadoras manuales	4	25 - 35	7,6 - 11	13.6
Máquinas para fregaderos				
PowerClear™	1	30	9	13.7
K-45AF	2	25	7,6	13.8
K-40	1	35	11	13.10
Máquinas a tambor				
Capacidad de hasta 4" (110 mm)	7	50 - 75	15 - 23	13.12
Capacidad de hasta 8" (200 mm)	5	75 - 100	23 - 30	13.16
Capacidad de hasta 10" (250 mm)	4	75 - 100	23 - 30	13.18
Máquinas seccionales				
Capacidad de hasta 4" (110 mm)	4	Hasta 100	Hasta 30	13.20
Capacidad de hasta 6" (150 mm)	4	Hasta 150	Hasta 46	13.22
Capacidad de hasta 10" (250 mm)	4	Hasta 300	Hasta 91	13.24
Máquinas de varilla				
Capacidad de hasta 24" (600 mm)	2	Hasta 500	Hasta 150	13.28
FlexShaft™ Maquinas				
Capacidad de hasta 4" (110 mm)	2	50 - 70	15 - 21	13.30
Máquinas de limpieza a chorro				
Capacidad de hasta 6" (150 mm)	2	65 - 100	20 - 33	13.31
Capacidad de hasta 10" (250 mm)	1	200	61	13.35
Herramientas	—	–	–	13.37
Cables	–	–	–	13.39

** Longitud de línea estándar tal como se entrega. Ver página del catálogo para más detalles.*

LIMPIEZA DE DESAGÜES

Máquinas manuales





	Página
Desatascadora para inodoro	13.5
Gancho recogedor	13.5
Cinta plana desatascadora para alcantarilla	13.5
Desatascadoras manuales	13.6

Máquinas para fregaderos

Fácilmente portátiles, compactas y ligeras.





Tamaño de la acometida		Aplicación	Modelo	Página
pulg.	mm			
¾ a 1½	20 - 40	Desagües de baños/lavabos/fregaderos de cocina, bañeras/duchas, urinarios y lavaderos.	PowerClear™	13.7
¾ a 2½	20 - 75		K-45AF	13.8
¾ a 2½	20 - 75		K-40	13.10

Máquinas a tambor

Proporcionan un alto par para despejar obstrucciones.

- Potencia y par.
- Características de ahorro de cable.
- Maniobrabilidad superior.





Tamaño de la acometida		Aplicación	Modelo	Página
pulg.	mm			
1½ a 4	40 - 110	Desagües de baños/lavabos/fregaderos de cocina, bañeras/duchas, urinarios, lavaderos, ventilaciones de techo y suelos interiores.	K-400	13.12
¾ a 4	20 - 110	Desagües de baños/lavabos/fregaderos de cocina, bañeras/duchas, urinarios, lavaderos, ventilaciones de techo y suelos interiores.	K-3800	13.14
3 a 8	90 - 200	Acometidas laterales, principales, acometidas comerciales.	K-750	13.16
3 a 10	90 - 250	Acometidas laterales, principales, acometidas comerciales.	K-7500	13.18

Máquinas seccionales

Diseñadas específicamente para acometidas de diámetro mayor.

- Potencia y velocidad con control del cable.
- Ligeras y portátiles.





Tamaño de la acometida		Aplicación	Modelo	Página
pulg.	mm			
¾ a 4	20 - 110	Desagües de baños/lavabos/fregaderos de cocina, bañeras/duchas, urinarios, lavaderos, ventilaciones de techo y suelos interiores.	K-50	13.20
1½ a 6	40 - 150	Desagües de acometidas de fregaderos, ventilaciones de techo y suelo.	K-60SP	13.22
2 a 10	50 - 250	Acometidas laterales y principales, acometidas comerciales.	K-1500SP	13.24
2 a 10	50 - 250	Acometidas laterales y principales, acometidas comerciales alimentadas por motor de gasolina para ubicaciones remotas.	K-1500G	13.25

Máquinas de varilla

Diseñadas específicamente para acometidas de diámetro mayor.



Tamaño de la acometida		Aplicación	Modelo	Página
pulg.	mm			
8 a 24	200 - 600	Trabajo en acometidas rectas en municipalidades, universidades, instituciones y la industria.	K-1000	13.28

Limpiadoras de alta presión

Las máquinas de limpieza a chorro son ideales para despejar acometidas obturadas por grasa, lodo o jabón.





Tamaño de la acometida		Aplicación	Modelo	Página
pulg.	mm			
1½ a 6	40 - 150	Acometidas de fregadero/suelo/acometidas secundarias.	KJ-1590 II	13.31
1½ a 6	40 - 150	Acometidas de fregadero/suelo/acometidas secundarias/laterales.	KJ-2200	13.33
2 a 10	50 - 250	Acometidas de fregadero/suelo/acometidas secundarias/laterales/ acometidas principales.	KJ-3100	13.35

Desatascadora combinada



El sinfín combinado K-1 proporciona una solución todo en uno para eliminar los bloqueos de los urinarios y de los desagües de las duchas.

- Funcionamiento con potencia doble, una broca proporciona potencia adicional cuando es necesario para eliminar obstrucciones resistentes.
- Diseño telescópico, proporciona una longitud de cable adicional para eliminar obstrucciones más abajo en la línea.
- Cabezal de corte en C para romper bloqueos difíciles.
- El cable enrollado izquierdo refuerza el cable y previene las torsiones.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Paquete est.	Cables rep.
			lib.	kg		
46683	K-1	Desatascadora combinada de 4' (1,2 m)	3	1,4	6	48223

**Broca no incluida*



Desatascadora para inodoro



Herramientas de alta calidad de 3' (1 m) y 6' (2 m) despejan las obstrucciones en inodoros de manera rápida y segura. Las características incluyen:

- Guarda de vinilo para porcelana.
- Cable de núcleo interior revestido por compresión duradero y resistente a los dobleces, ½" (12,7 mm)
- Grandes empuñaduras diseñadas ergonómicamente.
- Sirve para inodoros economizadores de agua.
- El K-6P se puede utilizar con una broca para obtener más potencia.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Paquete est.	Repuesto Cables
			lib.	kg		
59787	K-3	Desatascadora para inodoro con cabeza de ampolla de 3' (1 m)	4½	1,9	6	–
56658	K-6P	Desatascadora para inodoro con cabeza de ampolla de 6' (2 m)	5½	2,5	6	60362

**Broca no incluida*

Gancho recogedor



Gancho recogedor K-5

- Retira rocas, herramientas, objetos.
- Extiende su alcance a 6' (2 m) para las trampas más profundas.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
59190	K-5	Gancho recogedor	5	2,3

Cinta para alcantarilla



Cinta plana desatascadora para alcantarilla

- Tamaños y longitudes para uso en acometidas de alcantarillado y desagüe hasta 8" (200 mm) de diámetro y hasta 100' (30,4 m) de largo.
- Soporte incluido siempre excepto con el modelo de 25' (7,6 m).
- Todos los modelos tienen una empuñadura manual y una punta de lanza en un extremo y una bola de rodillo en el otro.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción						Capacidad de acometida		Peso	
		Anchura		Espesor		Longitud					
		pulg.	mm	pulg.	mm	pies	m	pulg.	mm	lib.	kg
62530	E-2724	½	12	1/16	2	25	7,6	¾ a 1½	20 a 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	1/16	2	50	15,2	2 a 4	50 a 110	8	3,6
62565	E-2731					100	30,4			18	8,2
62595	E-2737	¾	20	1/8	3	50	15,2	4 a 6	110 a 150	16	7,3
62605	E-2739					100	30,4			34	15,4
62615	E-2741	1	25	1/8	3	50	15,2	4 a 8	110 a 200	22	10,0
62625	E-2743					100	30,4			45	20,4

Power-Spin+ con AUTOFEED®



- Desatasca acometidas de hasta 1½" (40 mm).
- Operación de potencia doble, cambie rápidamente entre broca o broca manual. Se puede utilizar con cualquier broca de hasta 500 RPM.
- El avance automático de dos vías AUTOFEED® avanza automática y fácilmente el cable a través del desagüe.
- Operación con manos limpias - Sin ensuciarse. Las manos no tocan el cable.
- Equipado con un duradero cable MaxCore® resistente a las torsiones de ¼" (6,3 mm) x 25' (7,6 m) con barrena de bombilla.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Diámetro x longitud		Peso		Caja Estándar
			pulg. x pies.	mm x m	lib.	kg	
57043	Power-Spin+	Molinete manual con barrena de bombilla	¼" x 25'	6,3 x 7,6	5	2,2	24
42163	Cable MaxCore®	Cable de repuesto MaxCore®	¼" x 25'	6,3 x 7,6	3	1,4	1

**Broca no incluida*

Molinete manual Kwik-Spin+ con AUTOFEED®



- Producto para servicio ligero que drena hasta 1½" (40 mm).
- Cómoda empuñadura manual que requiere menos esfuerzo.
- Equipado con un cable Maxcore ¼" x 25' (6,3 mm x 7,6 m) con barrena recta.
- El AUTOFEED® de dos vías alimenta fácilmente el cable a través del desagüe.
- Operación con manos limpias - Sin ensuciarse. Las manos no tocan el cable.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Diámetro x longitud		Peso		Caja Estándar
			pulg. x pies.	mm x m	lib.	kg	
57038	Kwik-Spin+	Molinete manual con cable C-1IC de barrena de bombilla	¼" x 25'	6,3 x 7,6	3.5	1,6	6

Desatascadora manual K-25



Para acometidas de desagüe de ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm)

La desatascadora manual K-25, preferida por los profesionales durante muchos años, ofrece una calidad de primera. Es la herramienta ideal para el usuario que solo quiere lo mejor. Las características incluyen:

- Mandril de 3 mordazas de calidad de primera, mecanizado con precisión para fijar cables de manera segura. Libera cable con solo mover la muñeca.
- Empuñadura ranurada de aluminio fundido que no se desliza en su mano.
- Tambor de plástico giratorio que no se abolla ni se oxida – se limpia fácilmente.
- Disponible en modelos con cabeza de ampolla y articulada. Núcleo interior revestido de vinilo de 5⁄16" (8 mm) x 25' (7,6 m), cables resistentes a las torsiones.
- Bien equilibrado para un funcionamiento cómodo.
- Capacidad del tambor: 5⁄16" (8 mm) x 25' (7,6 m).
- Pasa por sifones y codos en fregaderos, bañeras, surtidores de agua potable, inodoros, urinarios y conductos de ventilación.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Diámetro x longitud		Peso	
			pulg. x pies.	mm x m	lib.	kg
58890	K-25-BP	Molinete manual con cable C-1IC de barrena de bombilla	5⁄16" x 25'	8 x 7,6	8	3,6
58895	K-25-DH	Molinete manual con cable C-2IC de cabeza de gota	5⁄16" x 25'	8 x 7,6	8	3,6

Máquina de limpieza de drenajes PowerClear™



El potente, compacto y versátil limpiador de desagües PowerClear™ limpia sin esfuerzo los bloqueos de bañeras, duchas o lavabos desde ¾" (20 mm) hasta 1½" (40 mm) de diámetro.

- La tecnología AUTOFEED® mantiene las manos limpias y sin tocar el cable durante el avance y recuperación.
- Cable de núcleo interior para servicio pesado, para una larga vida útil, más robustez y resistencia a las torsiones.
- La cubierta transparente permite al usuario ver cuánto cable queda.
- Manguera de guía de dos piezas. Use una sola pieza para aplicaciones cercanas y una extensión para áreas donde el acceso sea limitado.
- Tapón de desagüe extraíble fácilmente. Vacíe el agua en exceso después de cada uso para prolongar la vida útil del cable.
- La manguera de guía ayuda a mantener limpia el área de trabajo.

Especificaciones técnicas

- Capacidad de desagüe: ¾" – 1½" (20 mm – 40 mm)
- Peso: 5,4 kg
- Tasa de alimentación: 5,4 m/min
- Velocidad de funcionamiento: 450 RPM
- Cable: MAXCORE™ 50 de 6 mm x 9 m (¼" × 30')
- Motor: 230 V
- Equipo estándar: PowerClear™, extensión de manguera





Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
59143	Máquina de limpieza de drenajes PowerClear™ de 230 V	12	5,4
60753	Máquina de limpieza de drenajes PowerClear™ de 230V, enchufe para el Reino Unido	12	5,4
55983	Cable de repuesto de 1/4" x 30 pies (6 mm x 9 m)	5.3	2,4

Máquina para fregaderos K-45AF





El cable de ⅜" (10 mm) del modelo K-45AF-5 amplia la capacidad de la máquina hasta acometidas de desagües de 2½" (75 mm).



El modelo K-45AF despeja rápidamente acometidas obturadas. Avance y recupere cable sin invertir el motor.

Para acometidas de desagüe de ¾" (20 mm) a 2½" (75 mm)

El K-45AF es excelente para la limpieza de acometidas pequeñas. Despeja lavabos obturados, acometidas de fregadero, urinarios y desagües de bañera/ducha.

- Cables de ¼" (6 mm) mejores para acometidas de ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm).
- Cables de 5⁄16" (8 mm) mejores para acometidas de ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm).
- Cables de ⅜" (10 mm) mejores para acometidas de 1½" (40 mm) a 2½" (75 mm).

- El AUTOFEED® de dos vías mantiene las manos y el área de trabajo limpios y reduce el tiempo de trabajo. Avance y rescate el cable con solo empujar una palanca, sin detener el motor.
- Ligero, fácil de usar, no se requiere configuración.
- La unidad de potencia con velocidad variable gira cable a 0 - 600 rpm.
- Depósito de cuarto de vuelta de dos piezas con tambor interior intercambiable.
  - Facilita el cambio de cables, fácil de asignar el cable correcto para el trabajo.
  - El tambor interior previene las fugas de agua y reduce en gran medida la inversión del cable en el interior del tambor.
  - Los tambores no se oxidan ni se abollan nunca.
- Capacidad del tambor: 50' (15 m) de 5⁄16" (8 mm) o 35' (11 m) de ⅜" (10 mm).
- Incluye guantes RIDGID® de limpieza de drenajes y manual de instrucciones.

Nº de catálogo		Nº de modelo	Descripción	Peso	
110 V (Reino Unido)	230 V*			lib.	kg
37338	36033	K-45AF	Máquina con: – Cable de núcleo interior con tambor interior C-1IC, 5⁄16" (8 mm) x 25' (7,6 m)	13.8	6,5
37343	36043	K-45AF-5	Máquina con: – Cable de núcleo interior con tambor interior C-1IC, 5⁄16" (8 mm) x 25' (7,6 m) – Cable C-6 con tambor interior, ⅜" (10 mm) x 25' (10,7 m) – T-250, juego de herramientas de cinco piezas para cable de ⅜" (10 mm) – Maletín C-6429	34	15,4

**Unidades de 230 V equipadas con enchufe europeo CEE 7/17.*



Cables con núcleo interior

(Modelos C-1IC, C-6IC, C-13IC, C-2IC, C-23IC)

- Núcleo interior revestido de vinilo para prevenir que el núcleo se oxide hasta el resorte – prolonga la vida del cable.
- Enrollado a compresión para mayor resistencia.
- Resistente al doblado; pasa por dobleces y trampas difíciles.
- Proporciona buena flexibilidad y poder de limpieza hasta el extremo del cable.

Cables

		Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
¼" (6 mm)	Barrena cónica	50647	S-1	15' (4,6 m) con barrena cónica	2¼	1,0
		50652	S-2	25' (7,6 m) con barrena cónica	3½	1,6
		50657	S-3	35' (10,7 m) con barrena cónica	5	2,2
5/16" (8 mm)	Barrena ampolla	62225	C-1	25' (7,6 m) con barrena de ampolla	3½	1,6
		56782	C-1IC	Núcleo interior de 25' (7,6 m) con barrena de ampolla	4	1,8
		89400	C-21	50' (15,2 m) con barrena de bombilla	7	3,2
		56792	C-13IC	Núcleo interior de 35' (10,7 m) con barrena de ampolla	5½	2,5
	Cabeza de gota	62235	C-2	25' (7,6 m) con barrena articulada	3½	1,6
		56787	C-2IC	Núcleo interior de 25' (7,6 m) con barrena articulada	4	1,8
		89405	C-22	50' (15,2 m) con barrena articulada	7	3,2
		56797	C-23IC	Núcleo interior de 35' (10,7 m) con barrena articulada	5½	2,5
3/8" (10 mm)		62245	C-4	25' (7,6 m) con acoplamiento macho	4½	2,0
		62250	C-5	35' (10,7 m) con barrena de ampolla	8¼	3,8
		62260	C-6	35' (10,7 m) con acoplamiento macho	8¼	3,8
		96037	C-6IC	Núcleo interior de 35' (10,7 m) con acoplamiento macho	8½	4,0



El modelo K-45AF-5 mostrado anteriormente incluye el juego de herramientas T-250:

– Barrena de bombilla T-203.
– Barrena de cabeza de gota T-217.
– Cortador en C T-205.
– Llave de pasador A-13.
– Cortador de pala T-210.

Herramientas – Se adapta a cables C-4, C-6 y C-6IC

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Cuchilla(s) de recambio
	62990	T-201	Barrena recta, 5" (125 mm) de largo	–
	62995	T-202	Barrena de bombilla, 1⅛" (30 mm) de D.E.	–
	63000	T-203	Barrena de bombilla, ⅞" (22 mm) de D.E.	–
	54837	T-204	Cortador en C de 1" (25 mm)	54832
	63005	T-205	Cortador en C de 1⅜" (35 mm)	97835
	63010	T-206	Barrena cónica, 3" (80 mm) de largo	–
	63030	T-210	Cortador de pala, 1" (25 mm)	97905
	63035	T-211	Cortador de pala, 1⅜" (35 mm)	97825
	63040	T-212	Cortador de pala, 1¾" (45 mm)	92850
	63045	T-213	Cortador de 4 cuchillas, 1" (25 mm)	97795
	63050	T-214	Cortador de 4 cuchillas, 1⅜" (35 mm)	97910
	63055	T-215	Cortador de 4 cuchillas, 1¾" (45 mm)	97915
	63065	T-217	Barrena de cabeza de gota, 4" (110 mm) de largo	–
	55457	T-225	Barrena recuperadora	–
	52812	T-230	Cortador en C para servicio pesado, 2" (50 mm)	92815
	52817	T-231	Cortador en C para servicio pesado, 2½" (65 mm)	92820
	52822	T-232	Cortador en C para servicio pesado, 3" (80 mm)	92835
	48482	T-250	El juego de herramientas incluye: T-203, T-205, T-210, T-217, A-13	–



La parte delantera del tambor y el tambor interior hacen que el cambio de cables sea rápido y fácil.

Accesorios

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción
68917		Tambor interior K-45
89410	C-6429	Maletín
76817		El juego de cables C-6 incl. tambor interior, brazo de par de cable C-6, juego de herramientas T-250
98072		Juego de cables C-6IC incluyendo: tambor interior, cable C-6IC, brazo de par, juego de herramientas T-250
23908	A-45AF	Parte delantera del tambor y conjunto de AUTOFEED®
23913		Cartucho de AUTOFEED® de repuesto
41937	–	Guantes de cuero RIDGID para limpieza de desagües
70032	–	Guantes RIDGID para limpieza de desagües de PVC

Máquina para fregaderos K-40



Modelo K-40AF



Modelo K-40AF en posición vertical

Para acometidas de desagüe de ¾" (20 mm) a 2½" (75 mm)

La máquina para fregaderos modelo K-40 es ideal para limpiar pequeñas acometidas de desagüe secundarias de ¾" (20 mm) to 2½" (75 mm).

– Cables de ¼" (6 mm) mejores para acometidas de ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm).

– Cables de 5⁄16" (8 mm) mejores para acometidas de ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm).

– Cables de ⅜" (10 mm) mejores para acometidas de 1½" (40 mm) a 2½" (75 mm).

El K-40 se asienta plano sobre el suelo o encimera y también se inclina sobre su parte posterior para un fácil acceso a drenajes de fregaderos y bañeras llenas de agua. El K-40 prácticamente elimina la limpieza de la obra gracias a la manguera de guía patentada de dos vías AUTOFEED®. Contiene completamente el cable giratorio y elimina cualquier salpicadura o rociado de agua residual.

- El motor de inducción de 175 W proporciona silenciosamente suficiente par para despejar las obstrucciones más difíciles. Gira el cable a 270 RPM.
- El cable de núcleo interior enrollado a compresión de calidad de primera combina resistencia y flexibilidad para resistir los dobleces.
- El alojamiento de tambor de cuarto de vuelta de dos piezas no se abolla ni se corroe y permite un fácil acceso al tambor interior y al cable.
- Diseño de tambor interior especial que prácticamente elimina la inversión del cable en el interior del tambor y las fugas del tambor.
- El AUTOFEED® de dos vías avanza y recupera el cable de limpieza de drenajes simplemente empujando una palanca, manteniendo a usted y al área de trabajo limpios. Interruptor de pie accionado por aire que permite el manejo con una sola mano.
- Incluye guantes RIDGID® de limpieza de drenajes y manual de instrucciones.

Nº de catálogo		Nº de modelo	Descripción	Peso	
110 V (Reino Unido)	230 V*			lib.	kg
71717	71742	K-40AF	Máquina con: – AUTOFEED® – Manguera de guía – Soporte de montaje – Cable antipérdida C-13IC-SB, 5⁄16" (8 mm) x 35' (10,7 m) con tambor interior	33	15

El modelo K-40 facilita la tarea y mantiene limpio el lugar de trabajo.



Debajo del fregadero: presione la palanca y el cable avanza por el drenaje.La combinación de la exclusiva manguera de guía y el AUTOFEED® le mantiene sobre el problema.



En la bañera: diseño compacto que permite un fácil acceso a áreas complicadas como bañeras y armarios debajo de fregaderos, mientras retiene el cable y lo mantiene apartado de todas las superficies acabadas.

Cables

		Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
¼" (6 mm)	Barrena cónica	50647	S-1	15' (4,6 m) con barrena cónica	2¼	1,0
		50652	S-2	25' (7,6 m) con barrena cónica	3½	1,6
		50657	S-3	35' (10,7 m) con barrena cónica	5	2,2
5/16" (8 mm)	Barrena ampolla	62225	C-1	25' (7,6 m) con barrena de ampolla	3½	1,6
		56782	C-1IC	Núcleo interior de 25' (7,6 m) con barrena de ampolla	4	1,8
		89400	C-21	50' (15,2 m) con barrena de ampolla	7	3,2
		56792	C-13IC	Núcleo interior de 35' (10,7 m) con barrena de ampolla	5½	2,5
		95847	C-13ICSB	Tope de núcleo interior de 35' (10,7 m) con barrena de bombilla	5½	2,5
	Cabeza de gota	62235	C-2	25' (7,6 m) con barrena articulada	3½	1,6
		56787	C-2IC	Núcleo interior de 25' (7,6 m) con barrena articulada	4	1,8
		89405	C-22	50' (15,2 m) con barrena articulada	7	3,2
		56797	C-23IC	Núcleo interior de 35' (10,7 m) con barrena articulada	5½	2,5
⅜" (10 mm)		62245	C-4	25' (7,6 m) con acoplamiento macho	4½	2,0
		62250	C-5	35' (10,7 m) con barrena de ampolla	8¼	3,8
		62260	C-6	35' (10,7 m) con acoplamiento macho	8¼	3,8
		96037	C-6IC	Núcleo interior de 35' (10,7 m) con acoplamiento macho	8½	4,0

Herramientas – Se adapta a cables C-4, C-6 y C-6IC

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Cuchilla(s) de recambio
	62990	T-201	Barrena recta, 5" (125 mm) de largo	–
	62995	T-202	Barrena de bombilla, 1⅛" (30 mm) de D.E.	–
	63000	T-203	Barrena de bombilla, ⅞" (22 mm) de D.E.	–
	54837	T-204	Cortador en C de 1" (25 mm)	54832
	63005	T-205	Cortador en C de 1⅜" (35 mm)	97835
	63010	T-206	Barrena cónica, 3" (80 mm) de largo	–
	63030	T-210	Cortador de pala, 1" (25 mm)	97905
	63035	T-211	Cortador de pala, 1⅜" (35 mm)	97825
	63040	T-212	Cortador de pala, 1¾" (45 mm)	92850
	63045	T-213	Cortador de 4 cuchillas, 1" (25 mm)	97795
	63050	T-214	Cortador de 4 cuchillas, 1⅜" (35 mm)	97910
	63055	T-215	Cortador de 4 cuchillas, 1¾" (45 mm)	97915
	63065	T-217	Barrena de cabeza de gota, 4" (110 mm) de largo	–
	55457	T-225	Barrena recuperadora	–
	52812	T-230	Cortador en C para servicio pesado, 2" (50 mm)	92815
	52817	T-231	Cortador en C para servicio pesado, 2½" (65 mm)	92820
	52822	T-232	Cortador en C para servicio pesado, 3" (80 mm)	92835
	48482	T-250	El juego de herramientas incluye: T-203, T-205, T-210, T-217, A-13	–

Accesorios

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción
26558	A-40G AF	El conjunto de AUTOFEED® y manguera de guía para el K-40 incluye el soporte de montaje
23913	–	Cartucho de AUTOFEED® de repuesto
71757	A-40G	Manguera de guía
72702	A-40B	Soporte de montaje
71847	–	Brazo de par
68917	–	Tambor interno
76597	–	Conjunto de alojamiento de rodamientos de rodillo superior
76817	–	Juego de cables C-6 incluyendo el tambor interior, Cable C-6, brazo de par, juego de herramientas T-250
98072	–	Juego de cables C-6IC incluyendo el tambor interior Cable C-6IC, brazo de par, juego de herramientas T-250
41937	–	Guantes de cuero RIDGID para limpieza de desagües
70032	–	Guantes RIDGID para limpieza de desagües de PVC

Máquina a tambor K-400



Modelo K-400 con AUTOFEED®

Para acometidas de desagüe de 1½" (40 mm) a 4" (110 mm)

El K-400 ofrece varias características exclusivas y prácticas que hacen que los trabajos más difíciles de limpieza de drenajes se puedan llevar a cabo más fácilmente y sin problemas.

– Cable de ⅜" (10 mm) mejor para acometidas de 1½" (40 mm) a 3" (90 mm) .

– Cable de ½" (12 mm) mejor para acometidas de 3" (90 mm) to 4" (110 mm) .

Diseñado con un perfil estilizado, el modelo K-400 es estupendo para limpiadores de drenajes, fontaneros, departamentos de mantenimiento de instituciones e instalaciones y empresas de gestión de propiedades e incluye:

- Carro de transporte integrado permite un movimiento fácil a y desde el lugar de trabajo. Ruedas grandes para servicio pesado que permiten un desplazamiento fácil por todo tipo de superficies y subir escaleras.
- Empuñadura telescópica integrada proporciona una gran altura de la empuñadura durante el transporte.
- Sistema de control del cable hace que el tambor deje de girar cuando la cuchilla se atasca en una obstrucción, limita el potencial de una inversión del cable en el tambor y ayuda a indicar al operador cuando aparecen obstáculos.
- Uso de un resistente cable de núcleo macizo de ⅜" (10 mm) o ½" (12 mm) Integral Wound (IW) que es robusto y resistente a las torsiones.
- Se ofrece AUTOFEED® como opción. Este avance automático y patentado del cable permite que este entre y salga del desagüe. Invierta la dirección del AUTOFEED® y el cable regresa al tambor.

Especificaciones técnicas

- Capacidad del tambor: cable de 100' (30,5 m) de ⅜" (10 mm) de diámetro o de 75' (22,5 m) de ½" (12 mm) de diámetro.
- Motor: el motor de 380 W, 230 V gira cable a 165 RPM.
- Peso (máquina solamente): 45 lbs. (20,4 kg).
- Dimensiones: largo de 21" (53 cm) 24" (61 cm) con AUTOFEED®, altura de 23" (58,5 cm) anchura de 17" (43,2 cm).

Todas las máquinas del modelo K-400 se suministran con guantes RIDGID® para limpieza de drenajes, manual y vídeo de instrucciones.

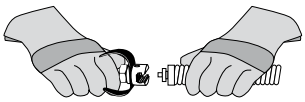
Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
27028	K-400 con C-32 IW	Máquina K-400 con guantes RIDGID para limpieza de desagües – Cable de núcleo macizo (enrollado integrado) C-32 IW de ⅜" (10 mm) x 75' (23 m) – El juego de herramientas T-260 incluye: – Barrena de bombilla T-202 – Cortador en C T-205 – Cortador de pala T-211 – Llave de pasador A-13	68	31
28098	K-400 AF con C-32 IW	Máquina K-400 con guantes RIDGID para limpieza de desagües – AUTOFEED® – Cable de núcleo macizo (enrollado integrado) C-32 IW de ⅜" (10 mm) x 75' (23 m) – Juego de herramientas T-260	79	36
27033	K-400 con C-45 IW	Máquina K-400 con guantes RIDGID para limpieza de desagües – Cable de núcleo macizo (enrollado integrado) C-45 IW de ½" (12 mm) x 75' (23 m) – Juego de herramientas T-260	81	37
28103	K-400 AF con C-45 IW	Máquina K-400 con guantes RIDGID para limpieza de desagües – AUTOFEED® – Cable de núcleo macizo (enrollado integrado) C-45 IW de ½" (12 mm) x 75' (23 m) – Juego de herramientas T-260	93	42





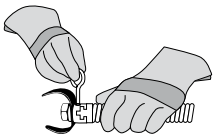
Modelo K-400

PARA ACOPLAR LA HERRAMIENTA



EMPALME DESLIZANDO

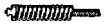
PARA RETIRAR LA HERRAMIENTA



INTRODUZCA EL PASADOR

Para 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 así como todos los cables IW.

Cables de núcleo macizo IW (enrollados integrados)

		Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
⅜" (10 mm)		87577	C-31IW	Cable enrollado integrado 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	–	Punta de repuesto para cable enrollado integrado de ⅜" (10 mm)	0.5	0,2
½" (12 mm		87592	C-44IW	Cable enrollado integrado de 50' (15 m)	27	12,2
		87597	C-45IW	Cable IW de 75' (23 m)	39	17,7
		91042	–	Punta de repuesto para cable IW de ½" (12 mm)	0.6	0,3

Herramientas – Se adapta a C-31IW, C-32IW, C-33IW, C-44IW y C-45IW

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Cuchilla(s) de recambio
	62990	T-201	Barrena recta, 5" (125 mm) de largo	–
	62995	T-202	Barrena de ampolla, 1⅛" (30 mm) de D.E.	–
	63000	T-203	Barrena de ampolla, ⅞" (22 mm) de D.E.	–
	63005	T-205	Cortador en C de 1⅜" (35 mm)	97835
	63010	T-206	Barrena cónica, 3" (80 mm) de largo	–
	63015	T-207	Cortador en espiral, 1¼" (32 mm)	97840
	63020	T-208	Cortador en espiral, 1½" (40 mm)	97895
	63025	T-209	Cortador en espiral, 2" (50 mm)	97900
	63030	T-210	Cortador de pala, 1" (25 mm)	97905
	63035	T-211	Cortador de pala, 1⅜" (35 mm)	97825
	63040	T-212	Cortador de pala, 1¾" (45 mm)	92850
	63045	T-213	Cortador de 4 cuchillas, 1" (25 mm)	97795
	63050	T-214	Cortador de 4 cuchillas, 1⅜" (35 mm)	97910
	63055	T-215	Cortador de 4 cuchillas, 1¾" (45 mm)	97915
	63060	T-216	Removedor con cadena, 2" (50 mm)	98000
	63065	T-217	Articulada, 4" (110 mm) de largo	–
	49002	T-260	Juego de herramientas de [⅜"(10 mm)- K-400] Incluye: – Barrena de bombilla T-202 – Cortador en C T-205 – Cortador de pala T-211 – Llave de pasador A-13	–

Accesorios

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
	41937	–	Guantes RIDGID para limpieza de desagües, cuero	½	0,2
	70032	–	Guantes RIDGID para limpieza de desagües de PVC	½	0,2
	59230	A-13	Llave de pasador para cables de ⅜" y ½"	–	–
	52343	–	Conjunto de AUTOFEED® K-400	2	0,9
	27048	–	Conjunto de tambor K-400	10	4,5
	92607	–	Adaptador de herramientas de ⅜" x ½"	½	0,2
	92682	–	Adaptador de cabeza de gota de ⅜" x ½"	½	0,2
	92687	–	Herramienta de cabeza de gota con acoplamiento de ½"	½	0,2
	26778	–	Manguera de guía	2	0,9
	51317	C-9	Guía de trampa	5	2,2

Máquina a tambor K-3800

Para acometidas de desagüe de ¾" (20 mm) a 4" (110 mm)

La K-3800 es una máquina a tambor potente, fácil de transportar y versátil para la limpieza de drenajes interiores. Requiere configuración mínima para limpiar acometidas de fregaderos, desagües de suelos y respiraderos de techo e incluye:

- Robusto tambor de cable moldeado resistente a la corrosión que no se abolla ni se oxida. La inclinación de tambor se ajusta para un ángulo adecuado de alimentación de cable. El tambor interior protege contra la inversión del cable en el interior del tambor.
- La abertura rápida y las agarraderas integradas del interior del cable permiten un fácil cambio y transporte del cable.
- La capacidad máxima del tambor es un cable de longitud continua de 100' (30,5 m) de ⅜" (10 mm) o cable de 90' (27 m) de ½" (12 mm):
  – Cable de ⅜" (10 mm) mejor para acometidas de 1½" (40 mm) a 3" (75 mm) hasta 100' (30,5 m).
  – Cable de ½" (12 mm) mejor para acometidas de 2" (50 mm) to 4" (110 mm) hasta 90' (27 m).
- El tambor opcional para fregadero soporta cable hasta 50' (15 m) de 5⁄16" (8 mm) o ¼" (6 mm)
  – Ideal para limpiar trampas de fregadero de ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm).
- El potente motor universal de 175 W gira cable a 240 RPM. Cuando el cable se bloquea, el motor reduce automáticamente para proporcionar más potencia y mejorar el control del operador.
- Las herramientas se conectan al cable en segundos
- Incluye un sistema de AUTOFEED® para servicio pesado (todos los modos excepto máquina solamente).
- Incluya guantes RIDGID® de limpieza de drenajes de cuero y manual de instrucciones.

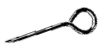




El carro de transporte opcional para montar el K-3800 y facilitar el transporte hasta el lugar de trabajo.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
61502	K-3800	Máquina K-3800 con guantes RIDGID	42	19,0
61482	K-3800 con C-32	Máquina K-3800 con: – AUTOFEED® – Cable C-32, ⅜" (10 mm) x 75' (23 m) – Barrena de bombilla T-202 – Cortador en C T-205 – Cortador de pala T-211 – Llave de pasador A-13 – Guantes de cuero RIDGID para limpieza de desagües	71	32,2
61487	K-3800 con C-45	Máquina K-3800 con: – AUTOFEED® – Cable de C-45, ½" (12 mm) x 75' (23 m) – Barrena cónica T-102 – Cortador de cuchilla T-142 – Cortador de pala T-107 – Llave de pasador A-12 – Guantes de cuero RIDGID para limpieza de desagües	83	37,7

Accesorios

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
				lib.	kg
	55002	A-380	Tambor estándar para cables de ⅜" (10 mm), ½" (12 mm)	12½	5,6
	55007	A-381	Tambor para fregadero para cables de 5⁄16" (8 mm), ¼" (6 mm)	12½	5,6
	55012	A-381-A	Tambor para fregadero con cable IC de 25' (7,6 m) x 5⁄16" (8 mm) con cabeza de ampolla	16½	7,5
	41937	–	Guantes RIDGID para limpieza de desagües, cuero	½	0,2
	70032	–	Guantes RIDGID para limpieza de desagües, PVC	½	0,2
	59230	A-13	Llave de pasador para cables de ⅜" (10 mm)	½	0,2
	59225	A-12	Llave de pasador para cables de ½" (12 mm)	½	0,2
	55017	–	Carro de transporte	18	8,2
	60087	A3800 PF	Conjunto de AUTOFEED®	7⅜	3,3
	62412	–	Adaptador de manguera de guía para tambor para fregadero	3½	1,6

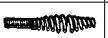
Cables de núcleo interior (IC):
Buena flexibilidad y más poder de limpieza hasta el extremo del cable.

		Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
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	Punta de repuesto	1	0,5
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	Punta de repuesto	¾	0,8

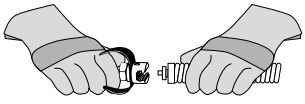
Cables enrollados integrados (IW)
Enrollados de manera más tensa en el núcleo interior, creando un conjunto robusto.

		Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
3/8" (10 mm)		87577	C-31IW	Cable enrollado integrado 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	–	Punta de repuesto para cable enrollado integrado	½	0,2
1/2" (12 mm)		87592	C-44IW	Cable enrollado integrado de 50' (15 m)	18	8,2
		87597	C-45IW	Cable IW de 75' (23 m)	26	11,8
		91042	–	Punta de repuesto para cable enrollado integrado de ½" (12 mm)	¾	0,3

Cables para tambor para fregadero

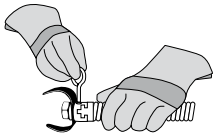
		Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
1/4" (6 mm)	 Embudo	50652	S-2	25' (7,6 m) con barrena cónica	3½	1,6
		50657	S-3	35' (10,7 m) con barrena cónica	5	2,2
5/16" (8 mm)	 Barrena ampolla	56782	C-1IC	Núcleo interior de 25' (7,6 m) con barrena de ampolla	4	1,8
		56792	C-13IC	35' (10,7 m) con barrena de ampolla	5½	2,5
	 Cabeza de gota	56787	C-2IC	Núcleo interior de 25' (7,6 m) con barrena articulada	4	1,8
		56797	C-23IC	35' (10,7 m) con barrena articulada	5½	2,5

PARA ACOPLAR LA HERRAMIENTA



EMPALME DESLIZANDO

PARA RETIRAR LA HERRAMIENTA



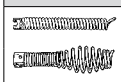
INTRODUZCA EL PASADOR

Para 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 así como todos los cables IW.

Las herramientas se adaptan a cables IW de 3/8" (10 mm) IC, 3/8" (10 mm) IW y 1/2" (12 mm)
C-31,C-32,C-33,C-31IW,C-32IW,C-33IW,C-44IW y C-45IW

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Cuchilla(s) de repuesto
	62990	T-201	Barrena recta, 5" (125 mm) de largo	–
	62995	T-202	Barrena de bombilla, 1⅛" (29 mm) de D.E.	–
	63000	T-203	Barrena de bombilla ⅞" (22 mm) de D.E.	–
	54837	T-204	Cortador en C de 1" (25 mm)	54832
	63005	T-205	Cortador en C de 1⅜" (35 mm)	97835
	63010	T-206	Barrena cónica de 3" (75 mm) de largo	–
	63015	T-207	Cortador en espiral, 1¼" (32 mm)	97840
	63020	T-208	Cortador en espiral, 1½" (40 mm)	97895
	63025	T-209	Cortador en espiral, 2" (50 mm)	97900
	63030	T-210	Cortador de pala, 1" (25 mm)	97905
	63035	T-211	Cortador de pala, 1⅜" (35 mm)	97825
	63040	T-212	Cortador de pala, 1¾" (45 mm)	92850
	63045	T-213	Cortador de 4 cuchillas, 1" (25 mm)	97795
	63050	T-214	Cortador de 4 cuchillas, 1⅜" (35 mm)	97910
	63055	T-215	Cortador de 4 cuchillas, 1¾" (45 mm)	97915
	63060	T-216	Removedor con cadena, 2" (50 mm)	98000
	63065	T-217	Cabeza articulada, 4" de largo (110 mm)	–
	49002	T-260	El juego de herramientas incluye: – Barrena de bombilla T-202 – Cortador en C T-205 – Cortador de pala T-211 – Llave de pasador A-13	–

Las herramientas se adaptan a cables IC de 1/2" (12 mm)
C-44, C-45 y C-46

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Cuchilla(s) de repuesto
	62850	T-101	Barrena recta	–
	62855	T-102	Barrena cónica	–
	62865	T-104	Cortador en H, 2½" (65 mm)	97800
	62870	T-105	Cortador de grasa, 2½" (65 mm)	97920
	62875	T-106	Cortador de grasa de 3½" (87 mm)	97925
	62880	T-107	Cortador de pala, 1¾" (45 mm)	92850
	62930	T-112	Cortador de 4 cuchillas, 1¾" (45 mm)	97915
	62935	T-113	Cortador de 4 cuchillas, 3" (75 mm)	97910
	62940	T-114	Removedor con cadena	97985
	54842	T-141	Cortador de cuchilla, 1½" (40 mm)	54847
	54852	T-142	cortador de cuchilla, 2½" (65 mm)	97800
	54992	T-270	Juego de herramientas: – Barrena cónica T-102 – Cortador de cuchilla T-142 – Cortador de pala T-107 – Llave de pasador A-12	–
	92687		Adaptador de herramienta de cabeza de gota de ½" (12 mm)	–

Máquina a tambor K-750





Avance del cable



Retroceso del cable



Modelo K-750 con C-100 mostrado arriba

Para acometidas de desagüe/alcantarillado de 3" (90 mm) a 8" (200 mm)

La máquina a tambor K-750 es una máquina potente y autónoma ideal para acometidas laterales. Fácil de transportar, configuración mínima: solamente hay que acoplar una herramienta y ya está lista.

- El AUTOFEED® avanza y recupera cable cuando se empuja la palanca, hasta 20' (6 m) por minuto.
- El versátil control AUTOFEED® se ajusta para cables de ⅝" (16 mm) o ¾" (20 mm) con el giro de un destornillador.
  - – Se recomienda para cables de ⅝" (16 mm) para desagües de 3" (90 mm) a 6" (150 mm) hasta 150' (48 m).
  - – Se recomienda para cables de ¾" (20 mm) para desagües de 4" (110 mm) a 8" (200 mm) hasta 200' (62 m).
- El cable gira a 200 RPM.
- El robusto tambor para cables resistente a la corrosión soporta el maltrato y el abuso. No se abolla ni se oxida y se limpia fácilmente.
- El tambor soporta cables de 100' (30,5 m) de ¾" (20 mm) o 125' (35 m) de ⅝" (16 mm) y está diseñado para un desmontaje fácil y rápido.
- El diseño bien equilibrado ofrece a la máquina una "sensación" ligera. Las ruedas de transporte facilitan la carga en el camión/furgoneta de servicio.
- Equipada con motor de inducción de 550 W.
- Incluya guantes RIDGID® de limpieza de drenajes de PVC y manual de instrucciones.

El juego de herramientas estándar de ¾" (20 mm) incluye:

– Contador de pala T-406.
– Barrena recuperadora T-407.
– Cortador T-411 2" (50 mm).
– Cortador T-413 3" (90 mm).
– Cortador T-414 4" (110 mm).

El juego de herramientas estándar de ⅝" (16 mm) incluye:

– Cortador para sifones T-403 3" (90 mm).
– Barrena recuperadora T-407.
– Contador de pala T-406.
– Cortador T-411 2" (50 mm).
– Cortador T-413 3" (90 mm).

Opciones de máquina - AUTOFEED®

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg.
44152	K-750 con C-75	Máquina con guantes RIDGID para limpieza de drenajes de PVC, 230 V, AUTOFEED®, estándar de ¾" (20 mm), juego de herramientas C-75 y cable de 75' x ¾", (23 m x 20 mm)	206	93,6
44157	K-750 con C-100	Máquina con guantes RIDGID para limpieza de drenajes de PVC, 230 V, AUTOFEED®, estándar de ¾" (20 mm), juego de herramientas C-100 y cable de 100' x ¾", (30 m x 20 mm)	234	106,3
44162	K-750 con C-27	Máquina con guantes RIDGID para limpieza de drenajes de PVC, 230 V, AUTOFEED®, estándar de ⅝" (16 mm), juego de herramientas C-27 y cable de 75' x ⅝", (23 m x 16 mm)	182	82,7
44147	K-750	Máquina de 230 V, 50 Hz con guantes RIDGID para limpieza de drenajes de PVC, 230 V, cable espiral de ¾"	104	47,3

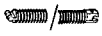
Cables de núcleo interior (IC):
Buena flexibilidad y más poder de limpieza hasta el extremo del cable.

		Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso 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' (23 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' (23 m)	93	42,5
		41697	C-100	Cable IC de 100' (30,5 m)	122	55,3

Cables de núcleo hueco

		Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
5/8" (16 mm)		32737	C-27HC	Cable HC de 75' (23 m)	52¾	23,9
		58192	C-24HC	Cable HC de 100' (30,5 m)	70½	32,1
3/4" (20 mm)		47427	C-75HC	Cable HC de 75' (23 m)	75	34,0
		47432	C-100HC	Cable HC de 100' (30,5 m)	100	45,5

Guías y colas

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
	92555	T-458	Guía de 5/8" (16 mm) x 2' (50 mm)	2	0,85
	92560	T-468	Guía de 3/4" (20 mm) x 2' (50 mm)	2¾	1,25
	44122	–	Cable espiral de 5/8" (16 mm), 4½" (114 mm) de largo	2½	1,13
	44117	–	Cable espiral de 3/4" (20 mm), 6" (150 mm) de largo	3½	1,59

CABLE DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO Y HERRAMIENTAS

Gire el pasador media vuelta en cualquier dirección para añadir rápidamente cable o herramientas:

Ranura de destornillador | Marca de almohadilla (Posición bloqueada) | Marca de almohadilla (Posición desbloqueada) | Ranura de destornillador



Marca de almohadilla "CERRADA" alineada con la "L" estampada en el acoplamiento.

Marca de almohadilla "ABIERTA" alineada frente a la "L" estampada en el acoplamiento.

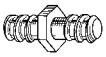
El acoplamiento cuenta con un pasador y muelle de acero inoxidable; elimina la necesidad de punzones, soportes y pasadores de expansión.

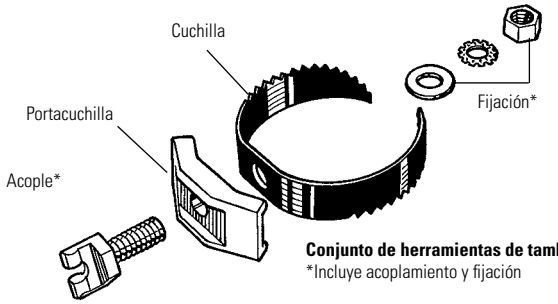
Para C-24, C-25, C-26, C-27, C-28, C-29, C-75, C-100, C-27HC, C-24HC, C-75HC y C-100HC.

Herramientas y cuchillas de repuesto – Se adaptan a cables de 5/8" (16 mm) y 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	Cuchilla(s) de repuesto	Cuchilla(s) Soporte
	92485	T-403	Cortador para sifones, 3" (75 mm)	92835	92900
	92490	T-404	Cortador para sifones, 3½" (87 mm)	92840	92900
	92495	T-406	Cortador de pala, 1¾" (45 mm)	92850	92915
	92500	T-407	Barrena recuperadora de 2 9/16" (65 mm)	–	–
	92505	T-408	Cortador con dientes de sierra, 3" (75 mm)	92890	92915
	51762	T-409	Barrena de bombilla para servicio pesado, 1¾" (45 mm)	–	–
	92510	T-411	Cortador doble, 2" (50 mm)	92815	92905
	92515	T-412	Cortador doble, 2½" (65 mm)	92820	92905
	92520	T-413	Cortador doble, 3" (75 mm)	92825	92910
	92525	T-414	Cortador doble, 4" (110 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, 3" (75 mm)	92865	92895
	92545	T-434	Cortador de 3 cuchillas, 4" (110 mm)	92870	92895
	92550	T-436	Cortador de 3 cuchillas, 6" (150 mm)	92875	92895

Accesorios

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
	43637	T-458	Conjunto de tambor con cable espiral de 5/8" (16 mm)	33	15
	41982	T-468	Conjunto de tambor con cable espiral de 3/4" (20 mm)	37½	17,0
	43642	–	Conjunto de AUTOFEED®	8	3,5
	41992	–	Juego C-100IC con herramientas, 3/4" (20 mm) x 100' (30,5 m)		
	49032	–	Conjunto de manguera de guía frontal	3	1,3
	46015	E-453	Llave allen	–	–
	41937	–	Guantes de cuero RIDGID para limpieza de desagües	½	0,2
	70032	–	Guantes RIDGID para limpieza de desagües de PVC	½	0,2
	59360	A-3	Caja de herramientas	5	2,3
				oz.	g
	31487	A-7570	Empalme para reparaciones de 5/8" (16 mm)	1½	43
	92805	A-6582	Acoplamiento macho de 5/8" (16 mm)	1	28
	92810	A-6583	Acoplamiento hembra de 5/8" (16 mm)	2	57
	31492	A-7571	Empalme para reparaciones de 3/4" (20 mm)	2	57
	92880	B-6840	Acoplamiento macho de 3/4" (20 mm)	1	28
	92885	B-6841	Acoplamiento hembra de 3/4" (20 mm)	2	57



Conjunto de herramientas de tambor
*Incluye acoplamiento y fijación

Máquina a tambor K-7500





Accesorios estándar

T-406 – Cortador de pala.
T-407 – Barrena recuperadora.
T-411 – Cortador doble de 2" (50 mm).
T-413 – Cortador doble de 3" (75 mm).
T-414B – Cortador doble de 4" (110 mm) - (Cuchilla solo).
T-416B – Cortador doble de 6" (150 mm) - (Cuchilla solo).
T-408 – Cortador con dientes de sierra.
T-403 – Cortador para sifones de 3" (75 mm).
T-468 – Guía flexible de ¾" (20 mm).
Caja de herramientas, llave hexagonal, desagüe de PVC RIDGID®
Guantes de limpieza.

Para el paquete de máquina de ⅝" (16 mm) (Nº de catálogo 61512), la guía T-468 se sustituye con la guía T-458 y se elimina la cuchilla del cortador doble de 6" (150 mm).

Para acometidas de 3" (90 mm) a 10" (250 mm)

La máquina a tambor K-7500 ofrece el rendimiento, control del cable, durabilidad y maniobrabilidad que exigen los usuarios profesionales. Ideal para cualquier trabajo difícil, como raíces – hasta 250' (76 m).

- Se recomienda para cables de ⅝" (16 mm) para desagües de 3" (75 mm) a 6" (150 mm) hasta 250' (76 m).
- Se recomienda para cables de ¾" (20 mm) para desagües de 4" (110 mm) a 10" (250 mm) hasta 250' (76 m).

- El cable gira a 200 RPM.
- El motor universal de 600 W potente pero silencioso y la caja de engranajes empujan hacia abajo a medida que el cable se encuentra con obstrucciones resistentes.
  - Proporciona señales audiovisuales al operador.
- El tambor interior y el brazo distribuidor de cojinete de bolas trabajan con el sistema de motor/caja de engranajes para reducir las posibilidades de una inversión del cable en el interior del tambor.
- Los tambores principales e interiores no se oxidan, no se agrietan ni se abollan – nunca, y se limpian fácilmente para un aspecto profesional. El tambor principal soporta cable de hasta 100' (30,5 m) de ¾" (20 mm) o cable de 125' (38 m) de ⅝" (16 mm).
- El potente mecanismo de AUTOFEED® tiene engrasadores y un diseño abierto para un mantenimiento fácil; avanza y recupera cable hasta 22' (6,7 m) por minuto.
- El sube escaleras de dos posiciones facilita el transporte y la carga – elimina el coste adicional de las ruedas de carga.
- El perfil estrecho permite que la máquina pase a través de puertas de baño.
- Las empuñaduras se ajustan a la altura deseada para garantizar un transporte equilibrado.
- Incluya guantes RIDGID® de limpieza de drenajes de PVC y manual de instrucciones.

Opciones de máquina – Alimentación eléctrica

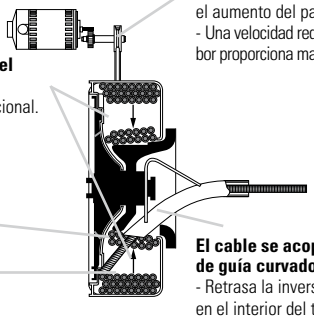
Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
220 - 240 V			lib.	kg
61542	K-7500	Máquina con cable espiral de ¾" (20 mm) y accesorios estándar	150	86,2
61522	K-7500	Máquina con cable espiral de ⅝" (16 mm) y accesorios estándar	149	67,8
61512	K-7500 con C-24	Máquina, accesorios estándar y cable de núcleo interior de ⅝" (16 mm) x 100' (30,5 m)	233	106
61517	K-7500 con C-100	Máquina, accesorios estándar y cable de núcleo interior de ¾" (20 mm) x 100' (30,5 m)	272	123,7

Control y rendimiento del cable –
Cuando la herramienta se encuentra con obstrucciones resistentes

El cable se contrae hacia el tambor interior.
- Proporciona resistencia adicional.
- Mayor protección frente a una inversión del cable en el interior del tambor.

Bajo alto par

Bajo condiciones de funcionamiento normales



El motor se ralentiza mientras se acumula potencia.
- Señales audiovisuales indican el aumento del par.
- Una velocidad reducida del tambor proporciona mayor control.

El cable se acopla al tubo de guía curvado.
- Retrasa la inversión del cable en el interior del tambor.

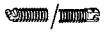
Cables de núcleo interior (IC):
Buena flexibilidad y más poder de limpieza hasta el extremo del cable.

		Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso 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 núcleo hueco

		Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
5/8" (16 mm)		32737	C-27HC	Cable HC de 75' (23 m)	52¾	23,9
		58192	C-24HC	Cable HC de 100' (30,5 m)	70½	32,1
3/4" (20 mm)		47427	C-75HC	Cable HC de 75' (23 m)	75	34,0
		47432	C-100HC	Cable HC de 100' (30,5 m)	100	45,5

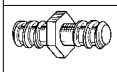
Guías y colas

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
	92555	T-458	Guía de 5/8" (16 mm) x 2' (50 mm)	2	0,85
	92560	T-468	Guía de 3/4" (20 mm) x 2' (50 mm)	2¾	1,25
	44122	–	Cable espiral de 5/8" (16 mm), 4½" (114 mm) de largo	2½	1,13
	44117	–	Cable espiral de 3/4" (20 mm), 6" (150 mm) de largo	3½	1,59

Herramientas y cuchillas de repuesto – Se adaptan a cables de 5/8" (16 mm) y 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	Cuchilla(s) de repuesto	Cuchilla(s) Soporte
	92485	T-403	Cortador para sifones, 3" (75 mm)	92835	92900
	92490	T-404	Cortador para sifones, 3½" (87 mm)	92840	92900
	92495	T-406	Cortador de pala, 1¾" (45 mm)	92850	92915
	92500	T-407	Barrena recuperadora de 2 9/16" (65 mm)	–	–
	92505	T-408	Cortador con dientes de sierra, 3" (75 mm)	92890	92915
	51762	T-409	Barrena de bombilla para servicio pesado, 1¾" (45 mm)	–	–
	92510	T-411	Cortador doble, 2" (50 mm)	92815	92905
	92515	T-412	Cortador doble, 2½" (65 mm)	92820	92905
	92520	T-413	Cortador doble, 3" (75 mm)	92825	92910
	92525	T-414	Cortador doble, 4" (110 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, 3" (75 mm)	92865	92895
	92545	T-434	Cortador de 3 cuchillas, 4" (110 mm)	92870	92895
	92550	T-436	Cortador de 3 cuchillas, 6" (150 mm)	92875	92895

Accesorios

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
	60042	A-7534D	Conjunto de tambor con cable espiral de 3/4" (20 mm)	31	14
	61107	A-7558D	Conjunto de tambor con cable espiral de 5/8" (16 mm)	30	13,6
	60047	A-75DR	Sólo tambor	20	9
	60032	A-75PF	Conjunto de AUTOFEED®	10	4,5
	60037		Espaciadores de AUTOFEED®		
	41992		Juego IC C-100 con herramientas 3/4" (20 mm) x 100' (30,5 m)		
	49032	–	Conjunto de manguera de guía frontal	3	1,3
	41937	–	Guantes de cuero RIDGID para limpieza de desagües	½	0,2
	70032	–	Guantes RIDGID para limpieza de desagües de PVC	½	0,2
	59360	A-3	Caja de herramientas	5	2,3
				oz.	g
	31487	A-7570	Empalme para reparaciones de 5/8" (16 mm)	1½	43
	92805	A-6582	Acoplamiento macho de 5/8" (16 mm)	1	28
	92810	A-6583	Acoplamiento hembra de 5/8" (16 mm)	2	57
	31492	A-7571	Empalme para reparaciones de 3/4" (20 mm)	2	57
	92880	B-6840	Acoplamiento macho de 3/4" (20 mm)	1	28
	92885	B-6841	Acoplamiento hembra de 3/4" (20 mm)	2	57

CABLE DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO Y HERRAMIENTAS

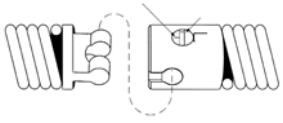
Gire el pasador media vuelta en cualquier dirección para añadir rápidamente cable o herramientas: Ranura de destornillador

Ranura de destornillador | Marca de almohadilla (posición bloqueada)



Marca de almohadilla BLOQUEADA "CERRADA" alineada con la "L" estampada en el acoplamiento.

Marca de almohadilla (posición desbloqueada)



Marca de almohadilla DESBLOQUEADA "ABIERTA" alineada frente a la "L" estampada en el acoplamiento.

El acoplamiento cuenta con un pasador y muelle de acero inoxidable; elimina la necesidad de punzones, soportes y pasadores de expansión.

Máquina seccional K-50



Para acometidas de desagüe de ¾" (20 mm) a 4" (110 mm)

La máquina seccional K-50 es una máquina compacta, versátil y profesional. Capaz de operar con tres tamaños de cable diferentes: 5⁄16" (8 mm), 3⁄8" (10 mm) y 5⁄8" (16 mm). La máquina de fregadero, ducha y desagüe de suelo perfecta y completa, con un peso inferior a 40 lbs (18 kg).

- Exclusivo embrague de cable de acción instantánea fácil de usar que maximiza el control del operador:
  - – Tire de la empuñadura hacia abajo y el cable gira a una velocidad de 400 rpm.
  - – Suelte la empuñadura, el cable se detiene al instante.
- Usa secciones de cable de 5⁄8" (16 mm), limpia acometidas de 1¼" (32 mm) a 4" (110 mm) hasta 100' (30 m).
  - – C-8 mejor para acometidas de 1½" (40 mm) - 3" (90 mm).
  - – C-9 mejor para acometidas de 2" (50 mm) - 4" (110 mm).
- Equipado con un adaptador A-17, opera cables de longitud continua de hasta 50' (15 m) de 5⁄16" (8 mm) o 35' (11 m) de 3⁄8" (10 mm).
  - – 5⁄16" (8 mm) mejores para acometidas de ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm).
  - – 3⁄8" (10 mm) mejores para acometidas de 1½" (40 mm) to 2" (50 mm).
- Equipada con motor de 300 W.
- Incluye manopla RIDGID A-1 para limpieza de drenajes® y manual de instrucciones.



Opciones de máquina

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
230 V			lib.	kg
11971	K-50	Máquina con una manopla RIDGID A-1 para limpieza de desagües	37	16,8
11981	K-50-6	Máquina, con: – Adaptador A-17-A – Juego de cables A-30	67	30,4
11991	K-50-7	Máquina, con: – Adaptador A-17-B – Juego de cables A-30	74	33,6
12001	K-50-8	Máquina, con: – Adaptador A-17-A – Adaptador A-17-B – Juego de cables A-30	67	30,4



El modelo K-50-8 incluye:

- Máquina K-50.
- El adaptador A-17-A incluye: cable de barrena de ampolla de 25' (7,6 m) x 5⁄16" (8 mm) C-1.
- El adaptador A-17-B incluye: cable de barrena de ampolla de 35' (10,7 m) x 3⁄8" (10 mm) C-5.
- Manopla A-1 RIDGID para limpieza de desagües.

El juego de cables A-30 incluye:

– Seis secciones de cable C-8, 7½' (2,3 m) x 5⁄8" (16 mm) [45' (13,7 m)].
– Portacable A-10.
– Barrena recta T-201.
– Barrena de bombilla T-202.
– Cortador en C T-205.
– Cortador de pala T-211.
– Llave de pasador de acoplamiento A-13.
– Manguera de guía trasera A-14-6.
– Una manopla izquierda RIDGID A-1 para limpieza de desagües.

Cables

		Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
5/16" (8 mm)	Barrena ampolla	62225	C-1	25' (7,6 m) con barrena de ampolla	3½	1,6
		56782	C-1IC	Núcleo interior de 25' (7,6 m) con barrena de ampolla	4	1,8
		89400	C-21	50' (15,2 m) con barrena de ampolla	7	3,2
	Cabeza de gota	62235	C-2	25' (7,6 m) con barrena articulada	3½	1,6
		56787	C-2IC	Núcleo interior de 25' (7,6 m) con barrena articulada	4	1,8
		89405	C-22	50' (15,2 m) con barrena articulada	7	3,2
3/8" (10 mm)		62245	C-4	25' (7,6 m) con acoplamiento macho	4½	2,0
		62250	C-5	35' (10,7 m) con barrena de bombilla	8¼	3,8
		62260	C-6	35' (10,7 m) con acoplamiento macho	8¼	3,8
		96037	C-6IC	IC de 35' (10,7 m) con acoplamiento macho	8½	4,0
5/8" (16 mm)	Seccional	62265	C-7	Rebobinado tensado de 7½' (2,3 m)	4	1,8
		62270	C-8	Rebobinado multiusos de 7½' (2,3 m)	3	1,4
		51317	C-9	Rebobinado para servicio pesado de 10' (3,1 m)	4¾	2,1

Juegos de cables

Nº de catálogo	Nº de modelo	Cable	Herramientas y accesorios	Peso lib.	Peso kg
59365	A-30	Seis secciones: C-8, ⅝"x7½' (45', 13,7 m)	Barrena recta T-201 Barrena ampolla T-202 Cortador en C T-205 Cortador pala T-211 Llave de pasador de acoplamiento A-13 Portacables A-10 – Manguera de guía trasera A-14-6 Una manopla izquierda RIDGID A-1 para limpieza de desagües	20	9,1
59370	A-30TW	Seis secciones: C-7, rebobinado tensado de ⅝"x7½" (45', 13,7m)	Igual que A-30	30	13,6
52962	A-40	Seis secciones: C-9, ⅝" x 10' (60', 18,3 m)	Barrena cónica T-206 Cortador de 4 cuchillas T-215 Cortador en C T-231 Llave de pasador de acoplamiento A-13 Portacables A-10 Manguera de guía trasera A-14-10 Una manopla izquierda RIDGID A-1 para limpieza de desagües	37	16,8

Adaptadores

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
	59250	A-17-A	Adaptador con cable de 25' (7,6 m) x 5/16" (8 mm) con barrena de ampolla	8	3,6
	59255	A-17-B	Adaptador con cable de 35' (10,7 m) x 3/8" (10 mm) con barrena de ampolla	13	5,9

Accesorios

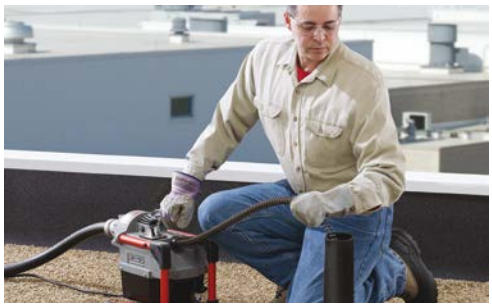
	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
	59235	A-14-6	Manguera de guía trasera de 6' (1,8 m)	5	2,3
	84325	A-14-10	Manguera de guía trasera de 10' (3 m)	7	3,2
	59270	A-18	Conjunto de manguera de guía frontal	9	4,1
	59210	A-10	El portacable admite cables de 90' (27 m) C-8, C-9	3¼	1,5
	59205	A-1	Una manopla izquierda RIDGID para limpieza de desagües	½	0,2
	59295	A-2	Una manopla derecha RIDGID para limpieza de desagües	½	0,2
	59230	A-13	Llave de pasador para cables de ⅝" (16 mm)	⅛	0,1
	59450	A-3179	Conjunto de mordazas K-50	1½	0,7

Herramientas – Se adapta a cables de 3/8" (10 mm) y 5/8" (16 mm)
C-4, C-6, C-7, C-8 y C-9

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Cuchilla(s) de recambio
	62990	T-201	Barrena recta, 5" (125 mm) de largo	–
	62067	T-201A	Barrena flexible recta	–
	62995	T-202	Barrena de ampolla, 1⅛" (28 mm) de D.E.	–
	63000	T-203	Barrena de ampolla,, ⅞" (22 mm) de D.E.	–
	54837	T-204	Cortador en C de 1" (25 mm)	54832
	63005	T-205	Cortador en C de 1⅜" (35 mm)	97835
	63010	T-206	Barrena cónica, 3" (75 mm) de largo	–
	63015	T-207	Cortador en espiral, 1¼" (32 mm)	97840
	63020	T-208	Cortador en espiral, 1½" (40 mm)	97895
	63025	T-209	Cortador en espiral, 2" (50 mm)	97900
	63030	T-210	Cortador de pala, 1" (25 mm)	97905
	63035	T-211	Cortador de pala, 1⅜" (35 mm)	97825
	63040	T-212	Cortador de pala, 1¾" (44 mm)	92850
	63045	T-213	Cortador de 4 cuchillas, 1" (25 mm)	97795
	63050	T-214	Cortador de 4 cuchillas, 1⅜" (35 mm)	97910
	63055	T-215	Cortador de 4 cuchillas, 1¾" (44 mm)	97915
	63060	T-216	Removedor con cadena, 2" (50 mm)	98000
	63065	T-217	Cabeza articulada, 4" (110 mm) de largo	–
	63280	T-218	Cepillo para tubos, 3" (75 mm)	–
	63070	T-219	Cepillo para tubos, 2½" (65 mm)	–
	63080	T-220	Cepillo para tubos, 2" (50 mm)	–
	63220	T-221	Cepillo para tubos, 1½" (40 mm)	–
	55457	T-225	Barrena recuperadora	–
	52812	T-230	Cortador en C para servicio pesado, 2" (50 mm)	92815
	52817	T-231	Cortador en C para servicio pesado, 2½" (65 mm)	92820
	52822	T-232	Cortador en C para servicio pesado, 3" (75 mm)	92835
	48482	T-250	El juego de herramientas incluye: T-203, T-205, T-210, T-217, A-13	–

Máquina seccional K-60SP







Para acometidas de desagüe de 1½" (40 mm) a 6" (150 mm)

La máquina seccional K-60SP es una máquina compacta para la limpieza institucional, comercial o residencial. También ideal para operadores de máquinas de vaciado de fosas sépticas. Es lo suficientemente pequeña para adaptarse a espacios reducidos, pero lo suficientemente potente para despejar obstrucciones difíciles.

- Ideal para conductos de ventilación hasta el techo. La empuñadura trasera permite subirla fácilmente por escaleras hasta el techo.
- Exclusivo embrague de cable de acción instantánea fácil de usar que maximiza el control del operador.
  – Empuje la empuñadura hacia abajo, el cable gira a una velocidad de 600 rpm.
  – Suelte la empuñadura, el cable se detiene al instante.
- Un sencillo pomo de ajuste permite que la unidad gire tanto cables de ⅞" (22 mm) como de ⅝" (16 mm) de diámetro. Se ajusta en segundos.
  – Un cable de ⅞" (22 mm) (C-10) limpia acometidas de 2" (50 mm) a 6" (150 mm) hasta 150 pies (46 m).
  – Un cable de ⅝" (16 mm) (C-7, C-8, C-9) limpia acometidas de 1½" (40 mm) a 4" (110 mm) hasta 125 pies (38 m).
- Retire solo dos pernos para acceder al conjunto de mordazas para su limpiarlo o repararlo. Retirar los mismos pernos proporciona acceso al accionamiento de correa.
- Equipada con motor de 700 W.
- Incluye manopla RIDGID A-1 para limpieza de drenajes® y manual de instrucciones.

Opciones de máquina

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
220-240 V			lib.	kg
66467	K-60SP	Máquina con manopla RIDGID para limpieza de desagües, llave de pasador A-12 y manguera de guía trasera A-60-12	43	19,5
66472	K-60SP-SE	Máquina con manopla RIDGID para limpieza de desagües, llave de pasador A-12 y manguera de guía trasera A-60-12 más: juego de herramientas A-61, juego de cables A-62	107	48,5
94497	K-60SP-SE-A25	Máquina con manopla RIDGID para limpieza de drenajes, juego de herramientas A-61, juego de cables A-62, juego de cables A-25	123	56
66477	K-60SP SE A30	Máquina con manopla RIDGID para limpieza de drenajes, manguera de guía trasera A-60-12 más: juego de herramientas A-61, juego de cables A-62, juego de cables A-30.	127	57,5

La K-60SP-SE mostrada arriba incluye:

- Máquina seccional K-60SP.
- Manopla A-1 RIDGID para limpieza de desagües.
- Manguera de guía trasera A-60-12.
- Juego de cables A-62, incluye:
  – Portacable A-8.
  – Cinco secciones de cable de C-10, ⅞" (22 mm), total de 75' (23 m).
- Juego de cables A-61, incluye:
  – Barrena recta T-101.
  – Barrena cónica T-102.
  – Cortador de pala T-107.
  – Barrena recuperadora T-125.
  – Cortador con dientes de tiburón T-150-1.
  – Caja de herramientas A-3.
  – Llave de pasador A-12.

El K-60SP-SE A25 incluye adicionalmente el juego de cables A-25:

- 5 secciones de cables C-8 (16 mm x 2,3 m).
- Portacable A-10.
- Barrena recta T-201.
- Barrena cónica T-202.
- Cortador de grasa en "C" T-205.
- Llave de pasador A-13.

El K-60SP-SE A30 incluye adicionalmente el juego de cables A-30:

- 6 secciones de cables C-8 (16 mm x 2,3 m).
- Guía de manguera A-14-6.
- Barrena recta T-201.
- Barrena cónica T-202.
- Cortador de grasa en "C" T-205.
- Cortador de pala T-211.

Cables y guías

		Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
⅞" (22 mm)	Seccional	62275	C-10	Rebobinado multiusos de 15' (4,6 m)	9½	4,3
		30007	T-127	Guía de trampa de ⅞" (22 mm)	2	0,9
		25036	C-10 IC	Cable de 15' con núcleo interior (4,6 m)	–	–
⅝" (16 mm)	Seccional	51317	C-9	10' para servicio pesado* (3 m)	5	2,2
		62270	C-8	Rebobinado multiusos de 7½'* (2,3 m)	3	1,4
		62265	C-7	Rebobinado tensado de 7½'* (2,3 m)	4	1,8
		25046	C-8 IC	Cable de 7½' con núcleo interior (2,3 m)	–	–

**Herramientas para cables C-7, C-8 y C-9, vea la página 13.27.*

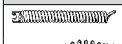
Juegos de cables y juego de herramientas

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
	61630	A-62	Juego de cables de equipo estándar para K-60-SE, incluye: – Cable de cinco secciones C-10, ⅞" (22 mm) x 15' (4,6 m) – Portacable A-8	43	19,5
	61625	A-61	Herramienta de equipo estándar Juego para K-60-SE, incluye: – Barrena recta T-101 – Barrena cónica T-102 – Cortador de pala T-107 – Barrena recuperadora T-125 – Cortador con dientes de tiburón T-150-1 – Caja de herramientas A-3 – Llave de pasador A-12	8	3,6
	94492	A-25	Juego de cables de ⅝" (16 mm), incluye: Cable de cinco secciones C-8, ⅝" (16 mm) x 7½" (2,3 m) 37.5' (11,5 m) – Portacable A-10 – Barrena recta T-201 – Barrena de bombilla T-202 – Cortador en C T-205 – Llave de pasador de acoplamiento A-13	18	8,2
 	59365	A-30	Juego de cables de equipo estándar para K-60-SE A30, incluye: – Cable de seis secciones C-8, ⅝" (16 mm) x 7½" (2,3 m) 45' (13,8 m) – Portacables A-10 – Barrena recta T-201 – Barrena de bombilla T-202 – Cortador en "C" T-205 – Cortador de pala T-211 – Guante izquierdo A-1 – Manguera de guía trasera A-14-6, de 1,8 m de largo – Llave de pasador de acoplamiento A-13	27	12,2

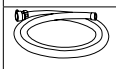


Para C-4, C-6, C-6IC, C-7, C-8, C-9, C-10, C-11, C-12, C-14, C-15, C-31, C-32, C-33, C-44, C-45 y C-46 así como todos los cables IW.

Herramientas – Se adapta a cables seccionales de ⅞" (C-10)

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Cuchilla(s) de recambio
	62850	T-101	Barrena recta	–
	62855	T-102	Barrena cónica	–
	27642	T-125	Barrena recuperadora	–
	62860	T-103	Cortador con dientes de sierra, 2½" (65 mm)	98070
	62865	T-104	Cortador en H, 2½" (65 mm)	97800
	62870	T-105	Cortador de grasa, 2½" (65 mm)	97920
	62875	T-106	Cortador de grasa, 3½" (89 mm)	97925
	62880	T-107	Cortador de pala, 1¾" (45 mm)	92850
	62915	T-109	Cortador con dientes de sierra en espiral, 1½" (45 mm)	97930
	62920	T-110	Cortador con dientes de sierra en espiral, 2¼" (57 mm)	97935
	62925	T-111	Cortador con dientes de sierra en espiral, 3" (75 mm)	92890
	62930	T-112	Cortador de 4 cuchillas, 1¾" (45 mm)	97915
	62935	T-113	Cortador de 4 cuchillas, 3" (75 mm)	97940
	62940	T-114	Removedor con cadena	97985
	98050	T-150	Cortador con dientes de tiburón de 3" (75 mm) y 4" (110 mm)	Ver a continuación
	98055	T-150-1	Cortador con dientes de tiburón, cuchilla de 3" (75 mm)	98005
	98060	T-150-2	Cortador con dientes de tiburón, cuchilla de 4" (110 mm)	98010
	54842	T-141	Cortador de cuchilla, 1½" (40 mm)	–
	54852	T-142	Cortador de cuchilla, 2½" (65 mm)	–

Accesorios

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
	59360	A-3	Caja de herramientas	5	2,3
	59205	A-1	Una manopla izquierda RIDGID para limpieza de desagües	½	0,2
	59295	A-2	Una manopla derecha RIDGID para limpieza de desagües	½	0,2
	59225	A-12	Llave de pasador para cables de ⅞" (22 mm)	⅛	0,1
	59230	A-13	Llave de pasador para cables de ⅝" (16 mm)	⅛	0,1
	61615	A-60-12	Manguera de guía trasera de 12' (3,7 m) para K-60	12	5,5
	76575	A-60-16	Manguera de guía trasera de 16' (4,9 m) para K-60	15 ½	7,0
	59445	A-5	Pistola de engrase	½	0,2
	59470	A-8	Portacables (Retiene cables/C-10 de 75' (23 m) ⅞" (22 mm))	5½	2,5
	59210	A-10	Portacables (Retiene cables/C-10 de 45' (14 m) ⅞" (22 mm)) (Retiene cables/C-7, C-8, C-9 de 90' (27 m) ⅝" (16 mm))	3½	1,5
	59425	A-36	Carro para cable	15	6,8
	65687	–	Conjunto de mordaza de repuesto K-60SP	¾	0,3

Máquina seccional K-1500SP





El modelo K-1500SP-A SE mostrado arriba incluye:

- Máquina K-1500SP-A más:
- Siete secciones de cable de 1¼" (C-11), total de 105' (32 m).
- Dos portacables A-8.
- El juego de herramientas incluye:
  - Barrena recta T-1.
  - Cortador con dientes de tiburón T-50-1
  - Barrena cónica T-3.
  - Barrena recuperadora T-6.
  - Cortador de grasa T-8.
  - Caja de herramientas A-3.
  - Cortador con dientes de sierra T-13.

Para acometidas de desagüe y alcantarillado de 2" (50 mm) a 10" (250 mm)

La K-1500SP es la mejor máquina limpiadora de alcantarillas y drenajes. Un solo hombre puede fácilmente limpiar las obstrucciones más difíciles, en interiores o exteriores. La limpieza a alta velocidad lleva a cabo el trabajo más rápido... y mejor.

- Exclusivo embrague de cable de acción instantánea fácil de usar que maximiza el control del operador:
  - Tire de la empuñadura hacia abajo, el cable gira a una velocidad constante de 600 rpm.
  - Suelte la empuñadura, el cable se detiene al instante.
- Rueda hasta el lugar de trabajo, ideal para una rápida instalación y limpieza.
- Equipada para funcionar, fácil de manipular, secciones de 15 pies (4,6 m) de cable de 1¼" (32 mm) para limpiar acometidas de 3" (90 mm) a 10" (250 mm) hasta 300' (91 m).
- El cambio fácil de las mordazas del embrague se adapta al modelo K-1500 para operar con secciones de 15 pies (4,6 m) de cables de ⅞" (22 mm) por acometidas de 2" (50 mm) a 4" (110 mm) hasta 175' (53 m).
- Equipada con un motor de 1500 W y un interruptor giratorio para servicio pesado.
- Ruedas de cojinete de bolas macizas de 10".

Opciones de máquina – Bastidor en A

Nº de catálogo		Nº de modelo	Descripción	Peso	
115V - 60Hz	240 - 50Hz			lib.	kg
–	45312	K-1500SP-A solamente	Máquina con manopla RIDGID A-1 para limpieza de desagües, llave de pasador A-12 y manguera de guía trasera A 34-12	132	60
45307	45317	K-1500SP-A SE	Máquina con manopla RIDGID A-1 para limpieza de desagües, llave de pasador A-12 y manguera de guía trasera A-34-12, más juego de herramientas SE (ver abajo)	254	115

Embrague de acción instantánea



Aplique el embrague, el cable gira



Suelte la empuñadura, el cable se detiene al instante

Juegos de cables y juego de herramientas

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
				lib.	kg
	61630	A-62	Juego de cables de ⅞" (22 mm) Incluye – Cinco secciones de cable C-10, ⅞" (22 mm) x 15' (4,6 m) – Portacable A-8	43	19,5
	61625	A-61	Juego de cables de ⅞" (22 mm) Incluye – Barrena recta T-101 – Barrena cónica T-102 – Cortador de pala T-107 – Barrena recuperadora T-125 – Cortador con dientes de tiburón T-150-1 – Caja de herramientas A-3 – Llave de pasador A-12	8	3,6

Para cables, herramientas y accesorios K-1500SP, vea la página 13.24 - 13.25.

Máquina seccional K-1500G





Modelo K-1500G con C-14 mostrado arriba

Dimensiones de la máquina:

Ancho (de cuchilla a cuchilla): 26" (66 cm)
Longitud (incl. soporte): 71 cm (28")
Altura (suelo a parte superior de la empuñadura): 38" (97 cm)
Parte trasera de la empuñadura a parte delantera: 49" (124 cm)
Altura (suelo a parte superior del armazón de la carcasa): 27" (69 cm)

Para acometidas de desagüe/alcantarillado de 2" (50 mm) a 10" (250 mm)

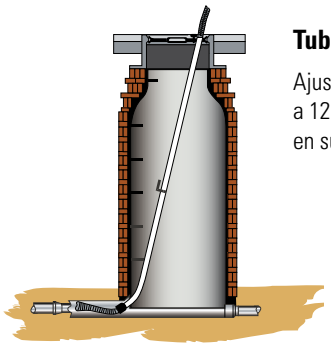
Un motor de gasolina hace que el potente K-1500G sea adecuado para limpiar acometidas en ubicaciones remotas donde no hay disponible corriente eléctrica. Corta raíces rápido.

- Exclusivo embrague de cable de acción instantánea fácil de usar que maximiza el control del operador.
  - – Tire hacia abajo de la empuñadura y el cable gira a 600 RPM.
  - – Suelte la empuñadura, el cable se detiene al instante.
- Viene equipado para usar cables de 1¼" (32 mm) para limpiar acometidas de 3" (90 mm) a 10" (250 mm) hasta 300 pies (92 m).
- El motor de gasolina de 6HP acciona el cable mediante una transmisión de cuatro velocidades. Permite que el operador varíe la velocidad de giro del cable para adaptarse a la aplicación. Velocidades hacia delante de 333, 425 y 500 RPM, y una velocidad de marcha atrás de 250 RPM.
- Carro de cuatro ruedas con perfil bajo que rueda fácilmente hasta la obra. Guardas contra un vuelco de la máquina y un posible derrame.
- Incluye manopla RIDGID® A-1 para limpieza de drenajes y manual de instrucciones.

Opciones de máquina

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
44587	K-1500G	Máquina solo con manopla RIDGID A-1 para limpieza de drenajes, llave de pasador de acoplamiento A-12 y manguera de guía trasera A-34-10, conjunto de mordazas A-369-X 1¼" (32 mm)	190	86,4
48462	K-1500G con C-14	Máquina con equipo estándar, incluye: – Diez secciones de cable C-14, total 150 pies (45,7 m) – Tres portacables A-8 – Una manopla izquierda RIDGID A-1 para limpieza de desagües – Llave de pasador de acoplamiento A-12 – Manguera de guía trasera A-34-12 – Llave hexagonal A-2864 – Llave hexagonal A-3516 – Caja de herramientas A-3 – Barrena recta para servicio pesado T-2 – Barrena cónica para servicio pesado T-4 – Barrena recuperadora T-6 – Cortador de grasa T-8 – Cortador con dientes de sierra T-13 – Cortador con dientes de tiburón T-50	350	159

Para cables, herramientas y accesorios K-1500G, vea la página 13.26-13.27.



Tubo de guía de pozo A-17

Ajusta cables de apoyo de 7' (2,1 m) a 12' (3,7 m), se bloquea fácilmente en su lugar.

Máquinas seccionales K-1500SP y K-1500G
Cables, herramientas y accesorios

Cables, guías y juegos de cables

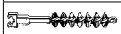
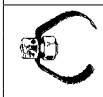
		Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
7/8" (22 mm)	Seccional	62275	C-10	El rebobinado multiusos de 15' (4,6 m) requiere un conjunto de mordazas A-368-X	9½	4,3
	Seccional	25036	C-10 IC	El cable de núcleo interior de 15' (4,6 m) requiere un juego de mordazas A-368-X	10	4,5
1¼" (32 mm)	Seccional	62280	C-11	Rebobinado multiusos estándar de 15' (4,6 m) . Schedule de 3/8" (10 mm). Adecuado para sifones de 4" (110 mm), acometidas de 3" (75 mm) - 8" (200 mm)	16	7,3
	Seccional	24226	C-11IC	Cable de núcleo interior 15' (4,6 m)		
	Seccional	62285	C-12	Rebobinado para servicio extrapesado de 15' (4,6 m). Schedule de 3/8" (10 mm). Recomendado para tramos largos de 4" (110 mm) - 10" (250 mm), no para sifones de 4" (110 mm)	19	8,6
	Seccional	62295	C-14	Rebobinado extraflexible de 15' (4,6 m). Schedule de ½" (13 mm). Recomendado para acometidas con desagüe de 3" (75 mm) - 10" (250 mm), no para sifones de 4" (110 mm)	16	6,8
	Seccional	62300	C-15	Rebobinado extraflexible de 15' (4,6 m). Schedule de ½" (13 mm). Recomendado para acometidas de 3" (75 mm) - 6" (150 mm), adecuado para sifones	12	5,5
		63090	T-27	Guía de 1¼" (32 mm) x 25" (63,5 cm)	2¾	1,2

Para adaptar el modelo K-1500 para que funcione con un cable de 7/8" (22 mm) se requiere un conjunto de mordazas A-22A 7/8" (22 mm) (Nº cat. 59325) y un juego de cables 7/8" (22 mm).

Accesorios

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
	59470	A-8	Portacable de 60 pies (18 m) Capacidad 1¼" (32 mm)	5½	2,5
	59475	A-9	Portacable de 150 pies (45,7 m) Capacidad 1¼" (32 mm)	14	6,4
	59415	A-34-10	Manguera de guía trasera de 10 pies (3,1 m)	13⅜	6,2
	59395	A-34-12	Manguera de guía trasera de 12 pies (3,7 m)	20	9,1
	59400	A-34-16	Manguera de guía trasera de 16 pies (4,9 m)	26½	12,0
	59300	A-20	Conjunto de manguera de guía delantera de 8 pies (2,4 m)	25	11,4
	59205	A-1	Una manopla izquierda RIDGID para limpieza de desagües	½	0,2
	59295	A-2	Una manopla derecha RIDGID para limpieza de desagües	½	0,2
	59360	A-3	Caja de herramientas	5	2,3
	59225	A-12	Llave de pasador de acoplamiento	⅛	0,1
	59440	A-4	Cuchara de trampa de 30" (76 cm)	1¾	0,8
	59240	A-17	Tubo de guía de pozo	23	10,4
	59320	A-22	Conjunto de mordaza de repuesto de 1¼" (32 mm)	¾	0,3

Herramientas – Se adapta a un cable seccional de 1¼" (32 mm) (C-11, C-12, C-14 y C-15)

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Cuchilla(s) de recambio
	62840	T-1	Barrena recta	–
	61800	T-2	Barrena recta para servicio pesado	–
	63105	T-3	Barrena cónica	–
	61790	T-4	Barrena cónica para servicio pesado	–
	63190	T-5	Barrena recuperadora recta	–
	63195	T-6	Barrena recuperadora cónica con la máquina en marcha atrás	–
	63200	T-7	Barrena de gancho	–
	63205	T-8	Cortador de grasa, 2½" (65 mm)	97920
	63210	T-9	Cortador de grasa, 3½" (89 mm)	97925
	62845	T-10	Cortador de grasa, 4½" (114 mm)	97865
	59480	T-11	Cortador en H, 2½" (65 mm)	97800
	59485	T-12	Cortador en H, 3½" (89 mm)	97945
	61970	T-13	Cortador con dientes de sierra, 2½" (65 mm)	98070
	61975	T-14	Cortador con dientes de sierra, 3½" (89 mm)	98075
	61770	T-15A	Cortador de expansión, 4" - 6" (110 - 150 mm)	62970
	61825	T-15B	Cortador de expansión, 6" - 8" (150 - 200 mm)	62980
	61960	T-16	Cortador de barra en espiral, 4" (110 mm)	97855
	61850	T-17	Cortador de barra en espiral, 6" (150 mm)	97955
	61855	T-18	Cortador de barra en espiral, 8" (200 mm)	97960
	59625	T-21	Cortador con dientes de sierra en espiral, 2½" (65 mm)	97965
	63075	T-23	Cortador con dientes de sierra en espiral, 3" (75 mm)	97970
	63085	T-23	Cortador con dientes de sierra en espiral, 4" (110 mm)	97850
	59765	T-24	Cortador de 4 cuchillas, 2½" (65 mm)	97940
	59770	T-25	Cortador de 4 cuchillas, 3½" (89 mm)	97975
	59775	T-26	Cortador de 4 cuchillas, 4½" (114 mm)	97805
	59780	T-26A	Cortador de 4 cuchillas, 5½" (140 mm)	97980
	63110	T-31	Removedor con cadena, para tubos de 3"- 4" (75 - 110 mm)	97985
	63115	T-32	Removedor con cadena, para tubos de 6" (150 mm)	97990
	63120	T-33	Removedor con cadena, para tubos de 8" (200 mm)	97995
	63145	T-38	Cepillo para tubos, 1½" (40 mm)	–
	63150	T-39	Cepillo para tubos, 2" (50 mm)	–
	63155	T-40	Cepillo para tubos, 2½" (65 mm)	–
	63160	T-41	Cepillo para tubos, 3" (76 mm)	–
	63165	T-42	Cepillo para tubos, 3½" (89 mm)	–
	63170	T-43	Cepillo para tubos, 4" (110 mm)	–
	63175	T-44	Cepillo para tubos, 4½" (114 mm)	–
	63240	T-45	Cepillo para tubos, 5" (127 mm)	–
	63180	T-46	Cepillo para tubos, 5½" (140 mm)	–
	63145	T-47	Cepillo para tubos, 6" (150 mm)	–
	98030	T-50	Tres cuchillas 3 - 4 - 5" (75 - 110 - 127 mm)	Ver a continuación
	98035	T-50-1	Cortador con dientes de tiburón, 3" (75 mm)	98005
	98040	T-50-2	Cortador con dientes de tiburón, 4" (110 mm)	98010
	98045	T-50-3	Cortador con dientes de tiburón, 5" (127 mm)	98015

Maquina de varilla K-1000



Para acometidas de desagüe/alcantarillado de 8" (200 mm) a 24" (600 mm)

La máquina de varilla K-1000 es una máquina robusta y compacta, adecuada para trabajos en acometidas principales rectas en municipalidades, universidades, instituciones y la industria. Impulsa varillas seccionales a través de tramos largos y rectos de tubos de diámetro superior hasta 500 pies (150 m).

- Equipada con un motor de gasolina de 6HP y transmisión adelante/atrás. La varilla gira a 133 rpm adelante y atrás a plena potencia.
- El control de mariposa accionada por muelle se opera manualmente. Varía la velocidad de la varilla con el rango. Devuelve el régimen del motor a ralentí y desembraga cuando el operador libera la mariposa.
- Limitador de par ajustable que minimiza el doblado de las varillas y un par excesivo en el sistema de transmisión.
- Ruedas grandes 10" (250 mm) en el bastidor para un transporte óptimo.

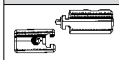
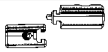
Opciones de máquina

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
59175	K-1000	Máquina de varilla, incluye: – Impulsor de varilla B-3542 – Accionamiento de herramienta A-2704 – Pasador de accionamiento A-3567 – Giravástago R-0 – Adaptador de par A-4558 – Llave de pasador de acoplamiento A-12 – Una manopla izquierda RIDGID A-1 para limpieza de desagües – Una manopla derecha RIDGID A-2 para limpieza de desagües	160	75
84295	K-1000	Máquina de varilla, lo mismo que arriba más: – 20 secciones de varilla A-2475, 5⁄16" (8 mm), total de 100 pies (30 m) – Cortador de cabeza de lanza T-300 – Barrena T-317 – Barrena recuperadora T-326	210	95

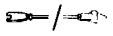
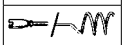
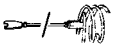
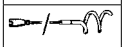
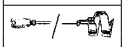
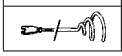
Varillas

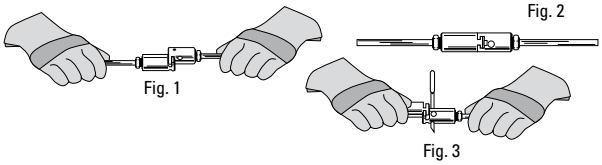
	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
				lib.	kg
	60355	A-2474	Varilla seccional maciza de 3' (0,9 m), incluye: Acoplamientos macho R-1 y hembra R-2	1¼	0,6
	60360	A-2475	Varilla seccional maciza de 5' (1,5 m), incluye: Acoplamientos macho R-1 y hembra R-2	1¾	0,8
	60365	A-2476	Varilla seccional maciza de 10' (3,0 m), incluye: Acoplamientos macho R-1 y hembra R-2	3	1,4

Accesorios

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
	59835	K-10	Juego completo de acoplamientos de vástago de conexión rápida: uno para R-1 y uno para R-2	⅜	0,2
	59560	R-1	Acople para varilla macho	¼	0,1
	59555	R-2	Acople para varilla hembra	⅛	0,1
	61875	R-7	Adaptador rápido para herramientas, macho	½	0,2
	61885	R-8	Herramienta de acople hembra, conecta la herramienta con el adaptador de herramienta	½	0,2
	60700	A-2704	Adaptador para herramienta, incluye acoples R-2 y R-7	2¼	1,0
	62170	B-3542	Portavástago para K-1000	3⅜	1,5
	62815	R-O	Giravástago, se usa para girar manualmente vástagos en tramos cortos	3¼	1,5
	59205	A-1	Una manopla izquierda RIDGID para limpieza de desagües	½	0,2
	59295	A-2	Una manopla derecha RIDGID para limpieza de desagües	½	0,2
	59360	A-3	Caja de herramientas	5	2,3
	59225	A-12	Llave de pasador de acoplamiento	⅛	0,1

Herramientas

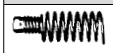
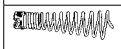
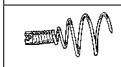
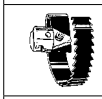
	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso lib.	Peso kg
	62045	T-300	Cabeza punta de lanza	1⅞	0,8
	62050	T-301	Tirabuzón de bloque redondo, 1½" (40 mm)	1¼	0,6
	62055	T-302	Tirabuzón de bloque redondo, 2" (50 mm)	1½	0,7
	62060	T-303	Tirabuzón de bloque redondo, 2½" (65 mm)	1¾	0,8
	62065	T-304	Tirabuzón de bloque redondo, 3" (75 mm)	1¾	0,8
	62075	T-306	Tirabuzón doble, 3" (75 mm)	2¼	1,0
	62080	T-307	Tirabuzón doble, 4" (110 mm)	2½	1,1
	62095	T-310	Tirabuzón de bloque cuadrado, 4" (110 mm)	2½	1,1
	62105	T-312	Tirabuzón de bloque cuadrado, 6" (150 mm)	3¾	1,7
	62370	T-313	Tirabuzón de bloque cuadrado, 8" (200 mm)	6½	3,0
	62110	T-316	Barrena, 3" (75 mm)	3	1,4
	62115	T-317	Barrena, 4" (110 mm)	3½	1,5
	62125	T-319	Barrena, 6" (150 mm)	5	2,3
	62385	T-320	Barrena, 8" (200 mm)	8½	3,9
	62390	T-321	Barrena, 10" (250 mm)	9½	4,3
	62140	T-326	Barrena recuperadora	1	0,5

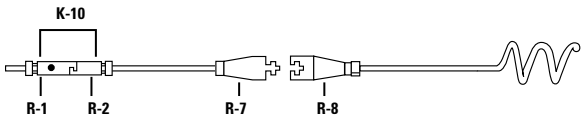


Vástagos, herramientas de varilla y accesorios

- Los acoplamientos de conexión rápida RIDGID® K-10 facilitan los trabajos de desatascado en comparación con los acoplamientos roscados tradicionales:
  – Para conectar vástagos, alinéelos y encájelos para obtener una conexión resistente (Fig. 1 y 2).
  – Para desconectar, inserte la llave de pasador y deslice los acoplamientos para separarlos (Fig. 3).
- Una llave de pasador de acoplamiento sustituye a la herramienta de ensamblaje y la llave que se requieren para conectar acoplamientos roscados tradicionales. Vástagos o herramientas fáciles de añadir. Sin carretes que ocupen mucho espacio.
- Convierta las herramientas y vástagos existentes al sistema de conexión rápida RIDGID:
  – Una pareja de acoplamientos R1 y R2 sustituye a un acoplamiento roscado.
  – Las tuercas de vástago estándar a derecha e izquierda fijan acoplamientos R1 y R2 a los vástagos existentes.
  – Los acoplamientos R-8 adaptan cada herramienta de vástago al sistema de conexión rápida.
  – El A-2704 adapta acoplamientos de vástago a acoplamientos de herramienta de mayor tamaño.
- Los vástagos RIDGID cumplen con las especificaciones ASTM-270.
- Para cables de 1¼" (32 mm), herramientas y accesorios, vea la página 13.26.
- Para cables de ⅞" (22 mm), herramientas y accesorios, vea la página 13.26.

Las siguientes herramientas de cable para servicio pesado también se recomiendan para uso con vástago.

	Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Cuchillas de recambio
	61800	T-2	Barrena recta para servicio pesado	–
	61790	T-4	Barrena cónica para servicio pesado	–
	63200	T-7	Barrena de gancho	–
	61960	T-16	Cortador de barra en espiral, 4" (110 mm)	97855
	61850	T-17	Cortador de barra en espiral, 6" (150 mm)	97955
	61855	T-18	Cortador de barra en espiral, 8" (200 mm)	97960
	63085	T-23	Cortador con dientes de sierra en espiral, 4" (110 mm)	97850
	59765	T-24	Cortador de 4 cuchillas, 2½ (65 mm)	97940
	59770	T-25	Cortador de 4 cuchillas, 3½ (89 mm)	97975
	59775	T-26	Cortador de 4 cuchillas, 4½ (114 mm)	97805
	59780	T-26A	Cortador de 4 cuchillas, 5½ (140 mm)	97980



FlexShaft™ Maquinas de Limpieza de Tuberías de Desagüe a Alta Velocidad

¡NOVEDAD!







Las maquinas FlexShaft usan desatascadores de cadena unidas a un cable flexible que giran a alta velocidad mediante un taladro inalámbrico (no incluido) con un embrague ajustable unido al eje de transmisión central. Como el cable gira dentro de una funda de nylon resistente, el cual esta alojado dentro de un tambor, hay menos desorden en el lugar de trabajo.



DESATASCADOR DE CADENA
- Para todo tipo de tuberías
- Para atascos suaves y grasa



DESATASCADOR DE CADENA CON PUNTA DE CARBURO
- Tubos de paredes duras
- Para atascos suaves, grasa, incrustaciones y raíces

LIMPIA TUBERÍAS DE DESAGÜE DESDE 1¼" A 4" (32 - 100 MM)

Las máquinas RIDGID FlexShaft son ligeras, compactas y muy eficientes, que ofrecen una limpieza total de pared a pared en tuberías de desagüe de 1¼" a 4" hasta 21,3 m (70').

Las máquinas FlexShaft también permiten el uso simultáneo de una cámara de inspección, que le permite ver mientras limpia. Ningún otro equipo de desatasco permite esto.

Características

- Limpieza de pared a pared. Las cadenas se expanden para una limpieza completa de tuberías.
- Uso simultáneo de cámara. Las máquinas FlexShaft le permiten mantener su cámara dentro de la tubería mientras trabaja.
- Incrementa la productividad. Configuración y limpieza de la misma más rápida, rápido trabajo de limpieza de tuberías y comodidad de taladro inalámbrico para un ahorro de tiempo adicional.
- Personaliza tu máquina. Disponible una gama completa de desatascadores de cadena y accesorios.

Especificaciones

Modelo	K9-102	K9-204
Capacidad	1¼" a 2" (32 - 50 mm)	2" a 4" (50 - 100 mm)
Diametro del cable (sin funda)	¼" (6 mm)	5⁄16" (8 mm)
Diametro del cable (con funda)	⅜" (9,5 mm)	½" (12,7 mm)
Longitud del conjunto del cable	50' (15,2 m)	70' (21,3 m)
Velocidad de rotación	Min. 1800 RPM – Max. 2500 RPM	
Acesorio de taladro*	5⁄16" Hex (8 mm)	
Peso (sin taladro/cadena)	24.3 lbs. (11,0 kg)	38.2 lbs. (17,3 kg)
Dimensiones (sin taladro)	19,2" × 7,5" × 22,1" (488 × 191 × 562 mm)	21,1" x 10,8" x 24,2" (536 × 274 × 615 mm)
Temperatura de trabajo	-6°C a 60°C	

*Taladro inalámbrico no incluido.

Información para pedido

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lb.	kg
64268	K9-102 GLOBAL	FlexShaft, 1¼" a 2" (32 - 50 mm) Incluye: Cable 15,2 m (50') de ¼" (6 mm) y kit *	29.5	13,4
64278	K9-204 GLOBAL	FlexShaft, 2" a 4" (50 - 100 mm) Incluye: Cable 21,3 m (70') de 5⁄16" (8 mm) y kit **	44.4	20,1

* K9-102 incluye: Desatascadores de cadena de 1¼" y 2", Lubricante FlexShaft 118 ml (4 oz), Acesorios PVC 1¼" y 1½", Llaves hexagonales de 4 mm y 3 mm, Bolsa de herramientas RIDGID, Manual K9-102 y K9-204.
** K9-204 incluye: Desatascadores de Cadena de 2" y 4", Lubricante FlexShftt 118 ml (4 oz), Llaves hexagonales de 4 mm y 3 mm, Bolsa de herramientas RIDGID, Manual K9-102 y K9-204.

Accesorios

Nº de cat.	Descripción
64283	Desatascador de cadena FlexSahft, para tuberia de 1¼" - 2" (32 - 50 mm), cadena unica, punta de carburo (usar con cable de ¼" - 6 mm)
64288	Desatascador de cadena FlexSahft, para tuberia de 2" (50 mm), 2 cadenas, punta de carburo (usar con cable de ¼" - 6 mm)
64293	Desatascador de cadena FlexSahft, para tuberia de 1¼" - 2" (32 - 50 mm), cadena unica, (usar con cable de ¼" - 6 mm)
64298	Desatascador de cadena FlexSahft, para tuberia de 2" (50 mm), 2 cadenas, (usar con cable de ¼" - 6 mm)
64308	Desatascador de cadena FlexSahft, para tuberia de 2" (50 mm), 2 cadenas, punta de carburo (usar con cable de 5⁄16" - 8 mm)
64313	Desatascador de cadena FlexSahft, para tuberia de 3" (75 mm), 3 cadenas, punta de carburo (usar con cable de 5⁄16" - 8 mm)
64318	Desatascador de cadena FlexSahft, para tuberia de 4" (100 mm), 3 cadenas, punta de carburo (usar con cable de 5⁄16" - 8 mm)
64323	Desatascador de cadena FlexSahft, para tuberia de 2" (50 mm), 2 cadenas, (usar con cable de 5⁄16" - 8 mm)
64328	Desatascador de cadena FlexSahft, para tuberia de 3" (75 mm), 3 cadenas, (usar con cable de 5⁄16" - 8 mm)
64333	Desatascador de cadena FlexSahft, para tuberia de 4" (100 mm), 3 cadenas, (usar con cable de 5⁄16" - 8 mm
64338	Lubricante FlexShaft RIDGID, 238 ml (8 oz)
64343	Conjunto de cable FlexShaft ¼" (6 mm) (incluye cable 15,2 m (50'), funda, acoplamientos)
64348	Conjunto de cable FlexShaft 5⁄16" (8 mm) (incluye cable 21,3 m (70'), funda, acoplamientos)

Desatascadora eléctrica de agua a presión KJ-1590 II



Para acometidas de desagüe de 1½" (40 mm) a 6" (150 mm)

La desatascadora eléctrica de agua a presión KJ-1590 II está construida para limpiar un desagüe. La manguera muy flexible y ligera sopla a través de bloqueos de lodo, jabón y grasa. A medida que tira de la manguera hacia atrás, esta lava a presión la acometida, aclarando los residuos y restaurando su capacidad plena de flujo libre.

- **Potente:** una presión de trabajo real de 1160 PSI (80 bar) y un flujo de 4 GPM (15 l) para una limpieza rápida y efectiva de acometidas.
- **Fácil de usar:** impulsa la manguera por la acometida. Simplemente guíe la manguera hacia el interior del desagüe.
- **Acción por impulsos:** activa la acción por impulsos de la KJ-1590 para pasar fácilmente por dobleces y trampas difíciles.
- **Portátil:** el carro con ruedas para servicio pesado transporta la desatascadora al lugar de trabajo con la mayor facilidad.
- **Versátil:** paquete opcional de lavado a presión para limpiar cables, herramientas y otros equipos muy sucios.

- Potente motor de 2,2 kW con protección de sobrecarga.
- Bomba de 3 émbolos con acción por impulsos.
- Cómodo almacenamiento del cable.
- Conector de entrada de tipo doble con acoplamiento macho de manguera para jardín.
- Filtro de entrada, válvula antirretorno y válvula de entrada.
- Carrete de acero para servicio pesado, con manguera de 20 m de ¼" (conexión de ¼").

Nº de catálogo	Nº de modelo	Capacidad mm	Descripción	Peso	
				lib.	kg
35511	KJ-1590 II	50 - 150	Motor de 230 V Juego estándar de la KJ-1590: – Boquilla de propulsión 58436 de ¼" – Boquilla de penetración 58446 de ¼" – Manguera de 20 m x ¼"	115	52

Accesorios

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg.
87696	–	Paquete de lavado a presión	5.7	2,6
87706	–	Paquete de lavado a presión con aspiración de jabón	6.2	2,8
64702	HW-EL	Lavado a presión (sólo pistola)	–	–
48157	FV-1	Válvula a pedal	–	–
87716	–	Manguera de extensión de ⅛", 15 m*	3.5	1,6
87726	–	Manguera de extensión de ⅛", 25 m*	5.7	2,6
87736	–	Manguera de extensión de ¼", 15 m*	3.3	1,5
87746	–	Manguera de ¼" 20 m	7.1	3,2
87756	–	Manguera de ¼" 45 m	15.4	7,0
48367	Sistemas SeeSnake-25	Juego para invierno	–	–
66732	HF-4	Manguera de conexión rápida (devanador a válvula a pedal)	–	–
58436	–	Boquilla de propulsión NPT de ¼" se adapta a manguera de ¼"	–	–
58446	–	Boquilla de penetración NPT de ¼" se adapta a manguera de ¼"	–	–
58416	–	Boquilla giratoria NPT de ¼" se adapta a manguera de ¼"	–	–
58426	–	Boquilla para servicio pesado NPT ¼" se adapta a manguera de ¼"	–	–
47542	Sistemas SeeSnake-21	Herramienta para limpieza de boquillas	–	–
64802	Sistemas SeeSnake-81	Boquilla de propulsión NPT de ⅛" se adapta a manguera de ⅛"	–	–
64807	Sistemas SeeSnake-82	Boquilla de penetración NPT de ⅛" se adapta a manguera de ⅛"	–	–
64812	Sistemas SeeSnake-84	Boquilla articulada NPT de ⅛" se adapta a manguera de ⅛"	–	–

* Estas mangueras se conectan al extremo de la manguera estándar suministrada con la KJ-1590 II. Qué manguera usar: para 30 - 75 mm use una manguera de ⅛". Para 50 - 150 mm use una manguera de ¼".

Boquillas para limpieza a presión

Boquilla de propulsión

Boquilla de uso general que sirve para la mayoría de los usos. Cuenta con tres empujadores inversos para máxima propulsión sobre largas distancias.



Boquilla de penetración

La boquilla de penetración tiene un chorro dirigido hacia el frente adicional que perfora hielo macizo u obstrucciones por lodo. Tres chorros en sentido inverso propulsan el conjunto.



Boquilla articulada

Permite a la manguera de limpieza pasar por dobleces y trampas difíciles. Tres empujadores inversos propulsan el conjunto.



Boquilla giratoria

La acción giratoria limpie todo el interior de la superficie del tubo. Tres chorros en sentido inverso propulsan el conjunto.



Desatascadora de agua a presión KJ-2200



Modelo KJ-2200-C



Modelo KJ-2200

Para acometidas de desagüe de 1½" (40 mm) a 6" (150 mm)

La desatascadora de agua a presión KJ-2200 impulsa una manguera altamente flexible a través de acometidas de 1½" (40 mm) to 6" (150 mm) – atravesando obstrucciones de lodo, jabón y grasa. A medida que tira de la manguera hacia atrás, esta limpia a presión la acometida, aclarando los residuos y restaurando su capacidad plena de flujo libre.

- **Potente:** una presión de trabajo real de 2200 psi (150 bares) y un flujo de 2,4 GPM (9 l/min) para una limpieza rápida y efectiva de acometidas.
- **Fácil de usar:** impulsa la manguera por la acometida. Simplemente guíe la manguera hacia el interior del desagüe.
- **Acción por impulsos:** activa la acción por impulsos de la KJ-2200 para pasar fácilmente por dobleces y trampas difíciles.
- **Portátil:** el carro opcional modelo H-30 transporta la desatascadora y la manguera al lugar de trabajo. La desatascadora se saca fácilmente del carro en pocos segundos para llegar a desagües de difícil acceso, aplicaciones en interiores o almacenamiento remoto.
- **Práctica:** el equipo estándar incluye una válvula a pedal FV-1. Hace que el funcionamiento remoto o en interiores sea sencillo y seguro. Usted controla el chorro dirigido al desagüe mientras deja la desatascadora en el exterior.
- **Calidad y fiabilidad:** bomba Triplex con cabezal de latón forjado resistente a la corrosión. El número reducido de conexiones, mangueras y piezas minimiza las fugas y los tiempos de inactividad, manteniéndole trabajando.
- **Versátil:** el paquete opcional de lavado a presión limpia cables, herramientas y otros equipos muy sucios.
- **Arranque rápido:** el motor de gasolina con arranque de retroceso de 6.5 HP arranca fácilmente. Características: interruptor de encendido / apagado; controles de estrangulamiento y mariposa; llenado de aceite de fácil acceso y varilla de aceite.

Opciones de máquina

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
63877	KJ-2200	Desatascadora a presión KJ-2200 por impulsos – Boquillas NPT H-61, H-62 y H-64 ⅛" – Boquillas NPT H-71 y H-72 ¼" – Manguera de trampa de 75' x 3⁄16" – Válvula a pedal FV-1 – Herramienta para limpieza de boquillas – Manguera de la varilla de lavado H-1235 de ½" x 35' (10,7 m)	65	29,5
63882	KJ-2200-C	Lo anterior con: – Carro H-30 – Manguera a chorro de 110' (33 m) x ¼"	145	65,8

Mangueras y boquillas para limpieza a presión

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción		D.I. de manguera	D.E. de manguera
64772	Sistemas SeeSnake-61	Boquilla de propulsión	NPT de ⅛" se adapta a manguera de 3⁄16"		
64777	Sistemas SeeSnake-62	Boquilla de penetración			
64782	Sistemas SeeSnake-64	Boquilla articulada			
82842	Sistemas SeeSnake-65	Boquilla giratoria			
64787	Sistemas SeeSnake-71	Boquilla de propulsión	NPT de ¼" se adapta a manguera de ¼"		
64792	Sistemas SeeSnake-72	Boquilla de penetración			
82852	Sistemas SeeSnake-75	Boquilla giratoria			
47597	Sistemas SeeSnake-1435	3⁄16" x 35' (11 m)	Manguera de trampa naranja de 3⁄16"	3⁄16"	¼"
47602	Sistemas SeeSnake-1450	3⁄16" x 50' (15 m)		3⁄16"	¼"
49272	Sistemas SeeSnake-1475	3⁄16" x 75' (23 m)		3⁄16"	¼"
49277	Sistemas SeeSnake-1400	3⁄16" x 100' (30 m)		3⁄16"	¼"
50002	HL-1	Guía flexible de 3⁄16"		⅛"	3⁄16"
50007	HL-2	Guía flexible de ¼"		⅛"	3⁄16"
47607	Sistemas SeeSnake-1250	¼" x 50' (15 m)	Manguera a chorro de ¼"	¼"	½"
51587	Sistemas SeeSnake-1211	¼" x 100' (33 m)		¼"	½"
49487	Sistemas SeeSnake-1215	¼" x 150' (46 m)		¼"	½"
51597	Sistemas SeeSnake-1220	¼" x 200' (61 m)		¼"	½"

Accesorios de limpieza a presión

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción
62882	Sistemas SeeSnake-5	Minicarrete de manguera (no incluye manguera)
64737	Sistemas SeeSnake-30	Carro H-30 con carrete de manguera
62877	H-30 WH	Carro H-30 con carrete de manguera y manguera a chorro de 110' (33 m) x ¼"
64077	HP-22	Paquete de lavado a presión, KJ-2200
64767	HW-22	Varilla de lavado, KJ-2200
48157	FV-1	Válvula a pedal
66732	HF-4	Manguera de conexión rápida
48367	Sistemas SeeSnake-25	Juego para invierno
47542	Sistemas SeeSnake-21	Herramienta para limpieza de boquillas
67187	Sistemas SeeSnake-32	Vacío a chorro
70032	–	Guantes RIDGID para limpieza de desagües de PVC
41937	–	Guantes de cuero RIDGID para limpieza de desagües

Boquillas para limpieza a presión

Boquillas de propulsión modelo H-61 y H-71



Boquilla de uso general que sirve para la mayoría de los usos. Cuenta con tres empujadores inversos para máxima propulsión sobre largas distancias.

Boquillas de penetración modelo H-62 y H-72



La boquilla de penetración tiene un chorro dirigido hacia el frente adicional que perfora hielo macizo u obstrucciones por lodo. Tres chorros en sentido inverso propulsan el conjunto.

Boquilla articulada modelo H-64



Permite a la manguera de limpieza pasar por dobleces y trampas difíciles. Tres empujadores inversos propulsan el conjunto.

Boquillas giratorias modelo H-65 y H-75



La acción giratoria limpie todo el interior de la superficie del tubo. Tres chorros en sentido inverso propulsan el conjunto.

Pedal de pie

El control de Activación/Desactivación del pedal le permite un control total de la limpieza a presión en la entrada del desagüe. Deja ambas manos libres para guiar la manguera de limpieza a presión dentro de la entrada del desagüe y por las curvas y sifones.

Vacío a chorro

Para uso con todas las desatascadoras de agua a presión RIDGID®:

El vacío a chorro se acopla a cualquier desatascadora de agua a presión portátil para mover (vaciar) rápidamente líquido y suciedad de bajos inundados, pozos, piscinas, obras, fosos de lavado de automóviles, etc. Este producto, que ahorra tiempo y dinero, moverá hasta 60 galones / 227 litros de líquido por minuto.



Unidad de vacío a chorro

Desatascadora de agua a presión KJ-3100





Modelo KJ-3100 con el carrete de manguera retirado

Para acometidas de desagüe de 2" (50 mm) to 10" (250 mm)

La desatascadora de agua a presión portátil KJ-3100 le ofrece una presión de trabajo real de 3000 psi (205 bar) para aplicaciones comerciales e industriales grandes. Esta desatascadora impulsa una manguera ligera y altamente flexible a través de acometidas de 2" (50 mm) a 10" (250 mm), atravesando obstrucciones de lodo, jabón, grasa y sedimentos. A medida que tira de la manguera hacia atrás, esta limpia a presión la acometida, aclarando los residuos y restaurando su capacidad plena de flujo libre. Todo ello sin el uso de productos químicos nocivos.

- **Potente:** una presión de trabajo real de 3000 psi (205 bar) y un flujo de 5,5 GPM (21 l/min) para una limpieza rápida y efectiva de acometidas.
- **Manguera ligera:** una manguera trenzada con nylon proporciona una reducción significativa del peso y mayor flexibilidad – sin reducir la resistencia. Permite que la manguera sea impulsada más hacia el interior de la acometida.
- **Completa:** con el carrete de manguera desmontable KJ-3100, no hay necesidad de comprar costosos carretes de manguera portátil. Los paquetes estándar vienen equipados para manejar aplicaciones de interior y remotas.
- **Práctica:** retire completamente el carrete de manguera para facilitar la carga en los camiones de servicio. Gire simplemente el carrete de manguera hacia delante para obtener acceso completo al filtro de aire y al depósito de gasolina del motor.
- **Maniobrable:** en la categoría de desatascadoras de 3000 psi (205 bar) para servicio pesado, el RIDGID KJ-3100 es una de las desatascadoras más maniobrables del mercado. La unidad, que va sobre un exclusivo carro de dos ruedas, pasa fácilmente por puertas de tamaño estándar y por codos cerrados con la mayor facilidad.
- **Acción por impulsos:** activa la acción por impulsos de la KJ-3100 para pasar fácilmente por dobleces y trampas difíciles.
- **Calidad y fiabilidad:** bomba Triplex con cabezal de latón forjado resistente a la corrosión. El reductor de marchas permite que la bomba funcione a una velocidad menos (óptima). El número reducido de conexiones, mangueras y piezas minimiza las fugas y los tiempos de inactividad, manteniéndole trabajando.
- **Versátil:** el paquete de lavado a presión y el sistema inyector de químicos limpian cables, herramientas y otros equipos muy sucios.
- **Arranque rápido:** el motor de gasolina con arranque de retroceso de 16 HP arranca fácilmente. Características: interruptor de encendido / apagado; corte de combustible; controles de estrangulamiento y mariposa; llenado de aceite de fácil acceso y varilla de aceite.

Opciones de máquina

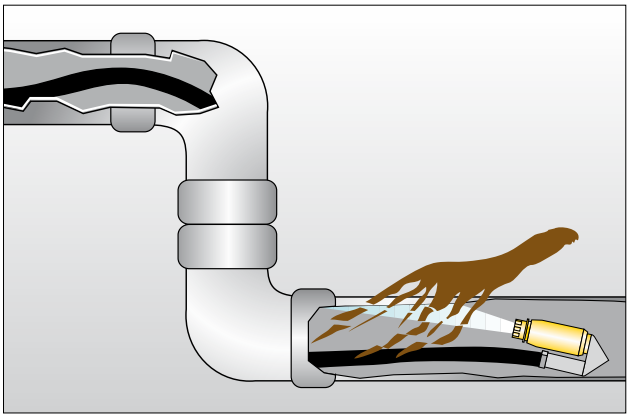
Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
37413	KJ-3100	Desatascadora a presión KJ-3100 por impulsos – Boquillas NPT H-111 y H-112 ¼" – Carrete de manguera H-38 con manguera a chorro de 200' (61 m) x ⅜" de D.I. – Manguera a chorro/de limpieza de 50' (15 m) x ⅜" de D.I. – Válvula a pedal FV-1 – Herramienta para limpieza de boquillas – Varilla de lavado HW-30 – Boquilla de corte de raíces Root Ranger – Manguera de conexión rápida HF-4	272 (214 sin carrete de manguera)	125 (97 sin carrete de manguera)

Mangueras y boquillas para limpieza a presión

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción		D.I. de manguera	D.E. de manguera
38698	Sistemas SeeSnake-101	Boquilla de propulsión	NPT de 1/8" Se adapta a 3/16" de D.I. Manguera		
38713	Sistemas SeeSnake-102	Boquilla de penetración			
38703	Sistemas SeeSnake-104	Boquilla articulada			
38723	Sistemas SeeSnake-105	Boquilla giratoria			
38693	Sistemas SeeSnake-111	Boquilla de propulsión	NPT de 1/4" Se adapta a 3/8" de D.I. Manguera		
38708	Sistemas SeeSnake-112	Boquilla de penetración			
38718	Sistemas SeeSnake-115	Boquilla giratoria			
16713	RR-3000	Boquilla de corte de raíces Root Ranger			
47592	Sistemas SeeSnake-1425	3/16" x 25' (7,5 m)	Manguera de trampa naranja de 3/16"	3/16"	1/4"
47597	Sistemas SeeSnake-1435	3/16" x 35' (10,5 m)		3/16"	1/4"
47602	Sistemas SeeSnake-1450	3/16" x 50' (15 m)		3/16"	1/4"
49272	Sistemas SeeSnake-1475	3/16" x 75' (22,5 m)		3/16"	1/4"
49277	Sistemas SeeSnake-1400	3/16" x 100' (30 m)		3/16"	1/4"
64732	Sistemas SeeSnake-1415	3/16" x 150' (45,5 m)		3/16"	1/4"
64832	Sistemas SeeSnake-3850	Manguera a chorro/de lavado de 3/8" de D.I. x 50' (15 m)	Manguera a chorro de 3/8"	3/8"	5/8"
64837	Sistemas SeeSnake-3810	Manguera a chorro de 3/8" de D.I. x 100' (30 m)		3/8"	5/8"
64842	Sistemas SeeSnake-3815	Manguera a chorro de 3/8" de D.I. x 150' (45,5 m)		3/8"	5/8"
64847	Sistemas SeeSnake-3820	Manguera a chorro de 3/8" de D.I. x 200' (61 m)		3/8"	5/8"
64857	Sistemas SeeSnake-3830	Manguera a chorro de 3/8" de D.I. x 300' (91 m)		3/8"	5/8"

Accesorios de limpieza a presión

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción
62882	Sistemas SeeSnake-5	Minicarrete de manguera
64862	Sistemas SeeSnake-38	Carrete de manguera (se adapta a KJ-3100)
64902	H-38 WH	Carrete de manguera con manguera de 200' (61 m) x 3/8" de D.I. (se adapta a KJ-3100)
64797	HW-30	Varilla de lavado, KJ-3100
48367	Sistemas SeeSnake-25	Juego para invierno
48157	FV-1	Válvula a pedal
66732	HF-4	Manguera de conexión rápida (devanador a válvula a pedal)
47542	Sistemas SeeSnake-21	Herramienta para limpieza de boquillas
67187	Sistemas SeeSnake-32	Vacío a chorro
70032	–	Guantes RIDGID para limpieza de desagües de PVC
41937	–	Guantes de cuero RIDGID para limpieza de desagües



Elimine los atascos difíciles y las raíces de los árboles con la Root Ranger 3000.

Boquillas para limpieza a presión

Boquillas de propulsión modelo H-101 y H-111

La boquilla de uso general cuenta con tres empujadores inversos para una propulsión máxima a distancias de chorro largas.



Boquillas de penetración modelo H-102 y H-112

El chorro dirigido hacia el frente adicional perfora un orificio en obstrucciones de hielo sólido o lodo. Tres chorros en sentido inverso propulsan el conjunto.



Boquilla articulada modelo H-104

Permite a la manguera de limpieza pasar por codos y sifones difíciles. Tres empujadores inversos propulsan el conjunto.



Boquillas giratorias modelo H-105 y H-115

La acción giratoria limpie todo el interior de la superficie del tubo. Tres chorros en sentido inverso propulsan el conjunto.



Boquilla Root Ranger® modelo RR3300

El chorro turbo orientado hacia atrás produce un potente chorro concentrado de agua que elimina las obstrucciones por raíces de las paredes de drenaje.



Pedal de pie

El control de Activación/Desactivación del pedal le permite un control total de la limpieza a presión en la entrada del desagüe. Deja ambas manos libres para guiar la manguera de limpieza a presión dentro de la entrada del desagüe y por las curvas y sifones.

Vacío a chorro

Para uso con todas las desatascadoras de agua a presión RIDGID:

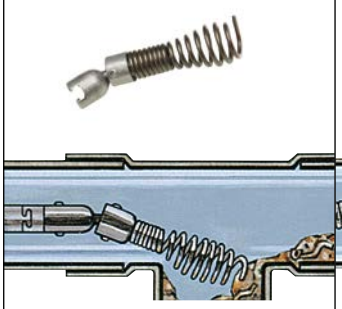
El vacío a chorro se acopla a cualquier desatascadora de agua a presión portátil para retirar (vaciar) rápidamente líquido y suciedad de bajos inundados, pozos, piscinas, obras, fosos de lavado de automóviles, etc. Este producto, que ahorra tiempo y dinero, moverá hasta 60 galones de líquido por minuto.



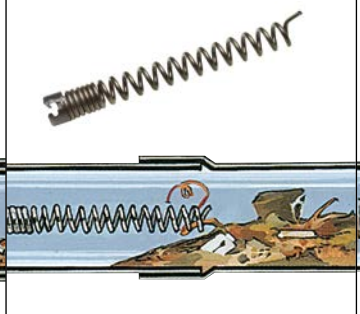
Unidad de vacío a chorro

Herramientas

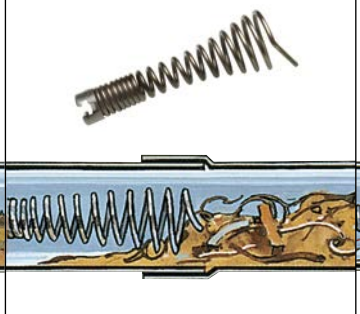
Barrena de cabeza de gota
Para limpiar dispositivos montados uno junto a otro, p. ej., pilas en las cuales el cable debe ser llevado por la cañería descendente.



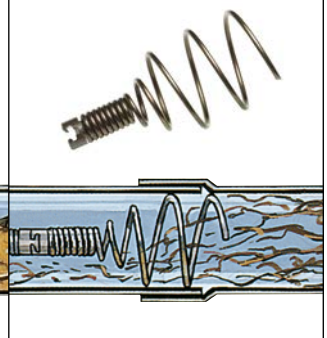
Barrena recta
Para explorar y romper obstrucciones o para traer una muestra a la superficie y así determinar la herramienta más adecuada.



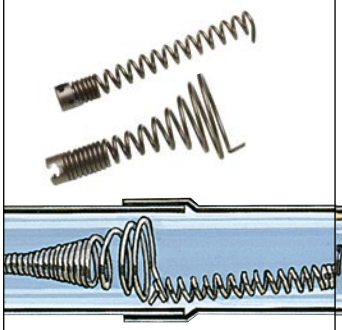
Barrena cónica
Para usar como segunda herramienta en la línea. Rompe los restos de la obstrucción que deja la barrena recta.



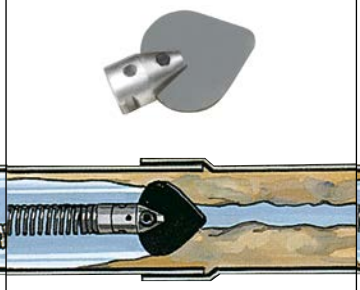
Barrena de gancho
Para obstrucciones pesadas y densas en las cañerías causadas por raíces, que se deben enganchar y romper.



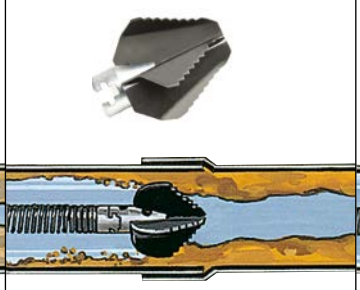
Barrena recuperadora
Para buscar un cable roto o perdido en el conducto.



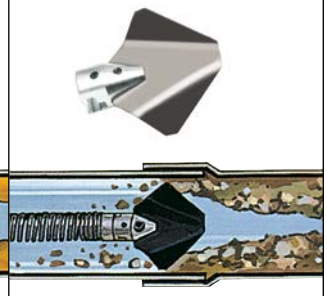
Cortador pala
Para continuar el trabajo luego de usar barrenas, y para desatascar desagües de piso.



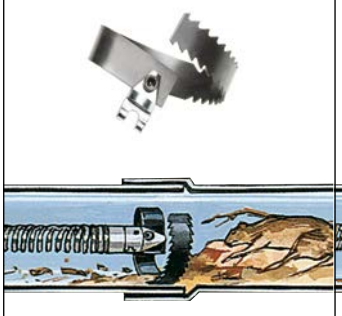
Cortador con dientes de sierra de cuatro cuchillas
Para obstrucciones causadas por materiales endurecidos o vitrificados, tales como acumulaciones de químicos.



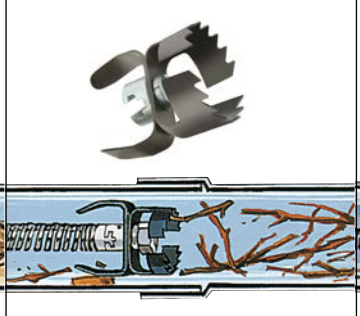
Cortador de grasa
Para tuberías muy engrasadas por detergentes y que se deben abrir.



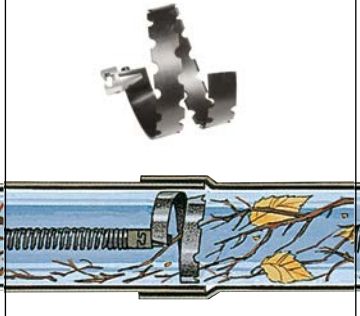
Cortador con dientes de sierra en espiral
Para despejar cualquier obstrucción: raíces, trapos, palos, etc.



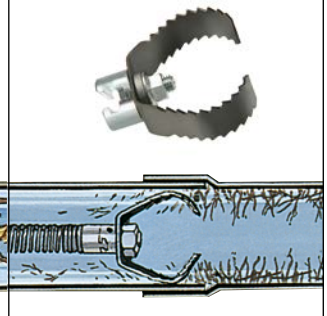
Cortador con dientes de sierra
Para limpiar tuberías muy obstruidas por raíces. Su diseño único permite sacar el cortador de la tubería afectada sin que se trabe.



Cortador de barra en espiral
Para cloacas maestras obstruidas por raíces, restos de hojas, palos, serrín, paños y sacos.

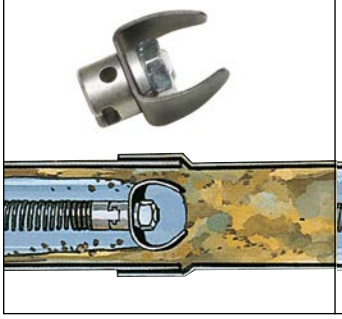


Cortador con dientes de tiburón
Para quitar de las tuberías materiales cualesquiera que se adhieren a las paredes.

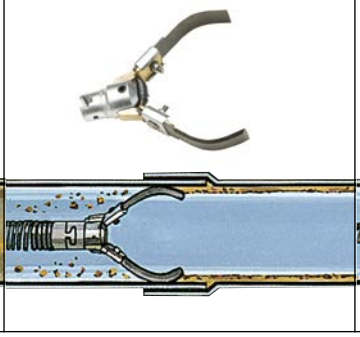


LIMPIEZA DE DESAGÜES

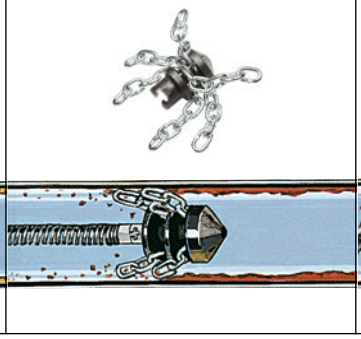
Cortador en C de grasa
Para obstrucciones de grasa en tuberías que salen de unidades de desecho de basura o tubos de desechos.



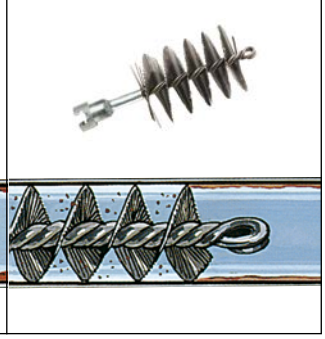
Cortadores desplegables de terminación
Para la eliminación definitiva de materiales adheridos a las paredes, y para ciertas raíces fibrosas.



Removedor con cadena
Cuando se necesita una limpieza muy vigorosa de incrustaciones en tubos y tubos de calderas.



Cepillo para tubo
Para la limpieza de terminación en tubos de caldera y de intercambiadores de calor.



Para pistolas de desagüe, tambores para fregadero y máquinas seccionales de acometida pequeña

		Modelo	Longitud	Aplicación típica	Características	Máquinas
5⁄16" (8 mm)	 Barrena ampolla	C-1 C-21	25' (7,6 m) 50' (15,2 m)	Acometidas de desagüe de ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm). Fregaderos, lavabos, desagües de bañeras, fuentes y urinarios.	Cables de núcleo hueco que proporcionan máxima flexibilidad para codos y dobleces marcados.	K-25 (25' solamente) K-45 K-40 K-50*
	 Cabeza de gota	C-2 C-22	25' (7,6 m) 50' (15,2 m)	Acometidas de desagüe de ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm). La cabeza de gota abre camino por acometidas de desagüe, especialmente adecuada para dispositivos montados uno junto a otro y dobleces marcados.		
	 Núcleo interior con barrena de bombilla	C-1IC C-13IC	25' (7,6 m) 35' (10,7 m)	Acometidas de desagüe de 1¼" (32 mm) a 2" (50 mm). Fregaderos de cocina, lavabos, lavaderos y columnas de lavado.	Cables de núcleo interior que proporcionan buena flexibilidad y son resistentes al doblado.	K-25 (25' solamente) K-45, K-40 K-3800, K-50*
	 Núcleo interior con cabeza de gota	C-2IC C-23IC	25' (7,6 m) 35' (10,7 m)	La cabeza de gota abre camino por acometidas de desagüe, especialmente adecuada para dispositivos montados uno junto a otro y dobleces marcados.		
3⁄8" (10 mm)	 Acople macho	C-4 C-6 C-6IC	25' (7,6 m) 35' (10,7 m) 35' (10,7 m)	Acometidas de desagüe de 1¼" (32 mm) a 2½" (65 mm). Fregaderos, lavabos, lavaderos y acometidas de desecho.	Cable flexible pero resistente de ⅜" más comúnmente utilizado después de haber quitado las trampas. El C-6IC es ligeramente más rígido que C-6.	K-45 K-40 K-50*
	 Barrena ampolla	C-5	35' (10,7 m)	Acometidas de desagüe de 1¼" (32 mm) a 2½" (65 mm). Fregaderos, lavabos, lavaderos y acometidas de desecho.		

Vea la página 13.21 para el adaptador o el tambor para fregadero correctos.



Cables



Para máquinas a tambor

		Modelo	Longitud	Aplicación típica	Características	Máquinas
⅜" (10 mm)	con núcleo interior	C-31,C-31IW C-32, C-32IW C-33, C-33IW	50' (15,2 m) 75' (23 m) 100' (30 m)	Acometidas de desagüe de 1½" (30 mm) a 2½" (65 mm). Fregaderos, lavabos, lavaderos y columnas de lavado.	Buena flexibilidad. A medida que se acumula par, el resorte exterior se ciñe sobre el núcleo del cable para rigidizar y transferir un mayor par al cortador.	K-400 K-3800
½" (12 mm)	con núcleo interior	C-44, C-44IW C-45, C-45IW C-46	50' (15 m) 75' (23 m) 90' (27 m)	Acometidas de desagüe de 2" (50 mm) a 4" (110 mm). Columnas de lavado, respiraderos de techo y desagües de suelo en interiores.	Mismas características que anteriormente. Flexibilidad y resistencia excepcionales para un cable de núcleo interior de ½" (12 mm).	K-400 K-3800
⅝" (16 mm)	con núcleo interior	C-25, C-25HD C-26, C-26HD C-27, C-27HD C-24, C-24HD	25' (7,6 m) 50' (15 m) 75' (23 m) 100' (30 m)	Acometidas de desagüe de 3" (75 mm) a 6" (150 mm). Desagües de suelo, respiraderos y laterales.	Cable de propósito general. El núcleo interior proporciona mayor rigidez bajo carga.	K-750 K-7500
	con núcleo hueco	C-27HC C-24HC	75' (23 m) 100' (30 m)	Acometidas de desagüe de 3" (75 mm) a 6" (150 mm). Desagües de suelo, respiraderos y laterales.	El cable con núcleo hueco es más ligero de peso y más flexible. Ayuda al operador a pasar por trampas y dobleces complicados en acometidas grandes.	K-750 K-7500
¾" (20 mm)	con núcleo interior	C-28 C-29 C-75 C-100	25' (7,6 m) 50' (15 m) 75' (23 m) 100' (30 m)	Acometidas de desagüe de 4" (110 mm) a 10" (250 mm). Acometidas principales incluyendo laterales.	Potente cable usado para obstrucciones de servicio pesado como raíces de árboles. El cable se ciñe sobre el núcleo para proporcionar rigidez extra bajo carga, proporcionando potencia al cortador.	K-750 K-7500
	con núcleo hueco	C-75HC C-100HC	75' (23 m) 100' (30,5 m)	Acometidas de desagüe de 4" (110 mm) a 6" (150 mm). Acometidas principales incluyendo laterales.	El cable de núcleo hueco es más ligero de peso y más flexible. Ayuda al operador a pasar por trampas y dobleces difíciles en acometidas grandes.	K-750 K-7500

Para máquinas seccionales

		Modelo	Longitud	Aplicación típica	Características	Máquinas
⅝" (16 mm)		C-7	7½' (2,3 m)	Desagües de suelo de 2" (50 mm) y 3" (75 mm).	Un cable de rebobinado tensado proporciona buena rigidez en un cable de núcleo hueco. No para raíces de árboles.	K-50, K-60SP
		C-8	7½' (2,3 m)	Acometidas de desagüe de 1¼" (30 mm) a 2" (50 mm). Ideal para la limpieza correcta de acometidas pequeñas.	El cable de rebobinado abierto que es más flexible que el C-7. El rebobinado abierto actúa como barrena para retirar bloqueos por completo en acometidas pequeñas.	K-50, K-60SP
		C-8 IC	7½' (2,3 m)	Acometidas de desagüe de 1¼" (32 mm) a 4" (110 mm)	Cable para servicio pesado con núcleo interior para potencia adicional de limpieza.	K-50, K-1500SP
		C-9	10' (3 m)	Acometidas de desagüe de 2" (50 mm) a 4" (110 mm). Ideal para columnas y desagües en el suelo.	El cable de rebobinado abierto para servicio pesado es ideal para tramos largos en acometidas interiores.	K-50, K-60SP
⅞" (22 mm)		C-10	15' (4,6 m)	Acometidas de desagüe de 2" (50 mm) a 4" (110 mm). Pila de ventilación para tejados.	Rebobinado abierto multiusos estándar. Excelente flexibilidad.	K-60SP K-1500
		C-10 IC	15' (4,6 m)	Acometidas de desagüe de 2" (50 mm) a 4" (110 mm).	Cable para servicio pesado con núcleo interior para potencia adicional de limpieza.	K-1500SP, K-1500
1¼" (32 mm)		C-11	15' (4,6 m)	Acometidas de desagüe de 3" (75 mm) a 8" (200 mm). Sirve para todo tipo de trabajo. Se adapta fácilmente a sifones de 4" (110 m).	Rebobinado abierto multiusos estándar con schedule de ⅜" (10 mm). Flexible, pero lo suficientemente rígido para realizar rápidamente cortes de raíces difíciles.	K-1500SP
		C-11 IC	15' (4,6 m)	Acometidas de desagüe de 3" (75 mm) a 8" (200 mm).	Cable para servicio pesado con núcleo interior para potencia adicional de limpieza.	K-1500SP
		C-12	15' (4,6 m)	Acometidas de desagüe de 4" (110 mm) a 10" (250 mm). No usar en sifones de 4" (110 mm).	Rebobinado abierto para servicio extrapesado con schedule de ⅜" (10 mm). Diseñado para tramos largos de 4" (110 mm) a 10" (250 mm).	K-1500SP
		C-14	15' (4,6 m)	Acometidas de desagüe de 3" (75 mm) a 8" (200 mm). No usar en sifones de 4" (110 mm).	Rebobinado abierto para servicio pesado con schedule de ½" (12 mm). Especialmente adecuado para un desagüe de 4" (110 mm) o un codo de 8" (200 mm) a la entrada de una acometida de 4" (110 mm) a 10" (250 mm).	K-1500SP
		C-15	15' (4,6 m)	Acometidas de desagüe de 3" (75 mm) a 6" (150 mm). Ideal para sifones de 4" (110 mm).	Rebobinado abierto extraflexible con schedule de ½" (12 mm). Más ligero que el C-11, ligeramente más rígido.	K-1500









Sistemas de almacenamiento RIDGID® KNAACK®

- Gama completa de contenedores de almacenamiento multiusos para servicio pesado.
- Líder global en el sector de la construcción y el sector industrial.
- Juntas completamente soldadas para una resistencia máxima.
- Pintura en polvo para resistencia a las condiciones atmosféricas y durabilidad.
- Sistema de cerradura WATCHMAN IV con cerradura de 3 puntos para una protección máxima.

Almacenamiento seguro en el lugar de trabajo	Nº de modelos	Capacidad (m^3)	Página
MONSTER BOX™	3	0,88 - 1,47	14.4
Baúles STORAGEMASTER®	4	1,00 - 1,63	14.6
Baúles JOBMASTER®	7	0,14 - 0,71	14.8
Armarios JOBMASTER®	4	1,34 - 1,72	14.10
Bancos de trabajo con ruedas	3	453 – 1.542*	14.12
Estación sobre el terreno	1	3,42	14.14
Baúl clásico	1	0,88	14.15
Accesorios	–	–	14.16
Soporte para escaleras deslizantes	1	–	14.18

**Capacidad de carga en kg.*

ALMACENAMIENTO SEGURO EN EL LUGAR DE TRABAJO

Las soluciones de almacenamiento en el lugar de trabajo RIDGID® garantizan en todo momento la máxima ética laboral de la manera más práctica. Sus cajas, baúles y armarios no solo hacen que los ladrones de herramientas se lo piensen dos veces, sino que, además, las soluciones de almacenamiento RIDGID ofrecen un acceso más fácil, una mejor organización y una mayor movilidad y versatilidad.



MONSTER BOX™

Estas cajas ofrecen las máximas prestaciones en cuanto a seguridad, capacidad de carga y organización. Asimismo, se pueden transportar fácilmente hasta el último piso gracias a nuestro sistema de elevación de cuatro puntos para grúas.

Consulte las páginas 14.4 - 14.5



Baúles STORAGEMASTER®

Los baúles STORAGEMASTER son los caballos de batalla en cualquier lugar de trabajo. Son ideales para cualquier sector, incluyendo mecánica, fontanería, calefacción, ventilación y aire acondicionado, electricidad, carpintería sin tratar y de acabados. Están preparados para la instalación de ruedas e incluyen estantes de ancho completo para la organización de herramientas y suministros de todos los tamaños. El modelo 91 incluso cuenta con una rampa desplegable para cargar objetos grandes y pesados.

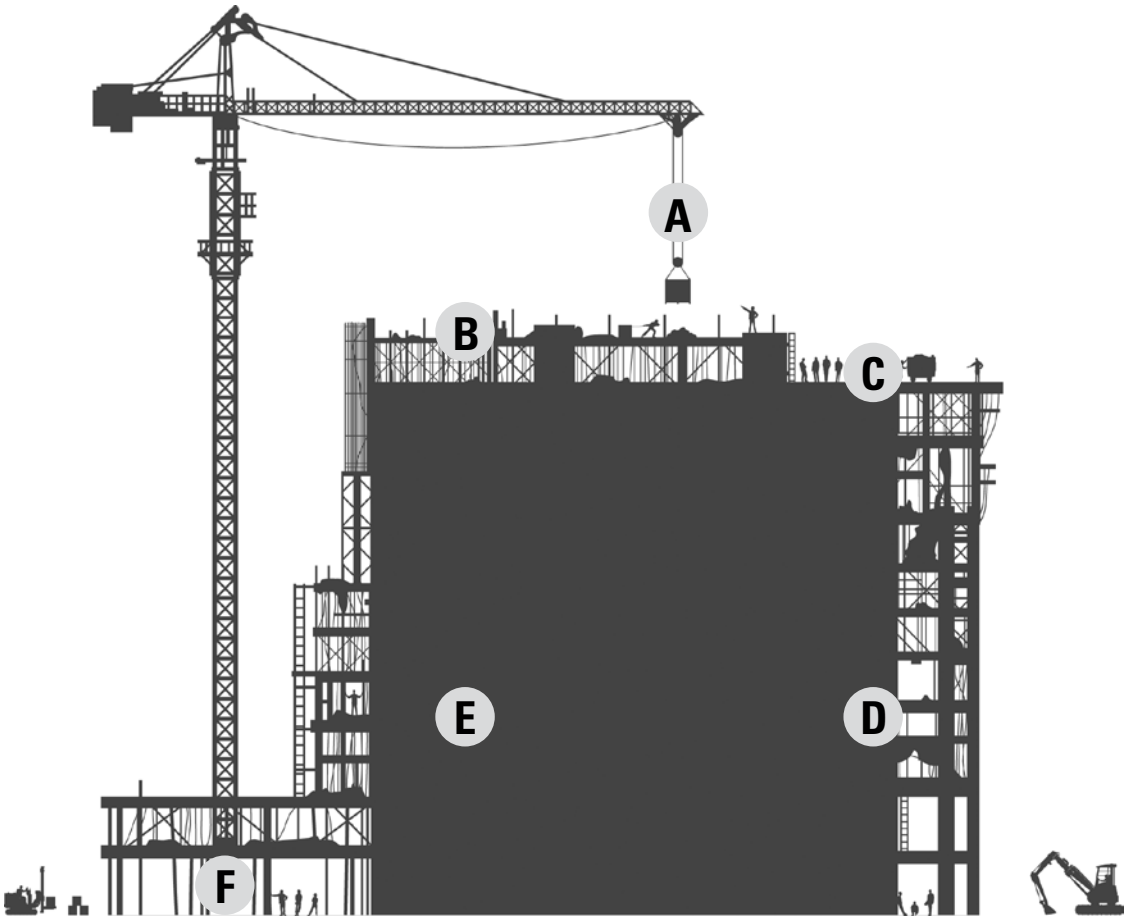
Consulte las páginas 14.6 - 14.7



Baúles JOBMASTER®

Disponible en múltiples modelos, estos baúles sirven para todas las aplicaciones. Versátiles y portátiles, sobre todo con las ruedas auxiliares, pueden guardar de todo, desde herramientas eléctricas y de mano hasta compresores.

Consulte las páginas 14.8 - 14.9





Armarios JOBMASTER®

Los armarios JOBMASTER son increíblemente seguros y se pueden configurar para cualquier necesidad. Sirven para almacenamiento remoto de herramientas y ofrecen una organización "a la vista".

Consulte las páginas 14.10 - 14.11



Bancos con ruedas STORAGEMASTER®

Estos bancos de trabajo con ruedas ofrecen un almacenamiento seguro y portátil. La parte superior para servicio pesado ofrece una excelente superficie de trabajo para instalar máquinas de roscar tubos o tornillos.

Consulte las páginas 14.12 - 14.13



Estaciones para uso en el campo RIDGID®

Las estaciones para uso en el terreno actúan como oficinas en la obra. Utilícelas para almacenar con total seguridad herramientas, suministros, documentos y mucho más.

Consulte las páginas 14.14 - 14.15







¿Seguridad RIDGID? Está incorporada.

Todos los productos de almacenamiento en el lugar de trabajo RIDGID, excepto la serie MONSTER BOX, están diseñados para su uso con el sistema de cerradura ABUS 41/50 o equivalente según el tamaño.

- La instalación inmediata de la cerradura elimina el tiempo de inactividad durante la sustitución.
- El sistema de cerradura doble y el sistema de cerradura Watchman IV, con alojamiento rebajado, previenen los accesos no autorizados con cortapernos.

Sistema de bloqueo doble - Baúl clásico

El baúl clásico RIDGID está diseñado con un sistema de cerradura de tapa de 2 puntos que requiere 2 candados independientes para crear un sistema de bloqueo doble.

Las soluciones de almacenamiento en el lugar de trabajo RIDGID® (salvo la serie Monster Box™) incluyen el **sistema de cerradura Watchman IV**, que utiliza un candado individual para controlar tres pasadores de seguridad de tapa.

Candado laminado ABUS 41/50 (N.º de cat. 73626)
Pestaña de seguridad Watchman IV (Cat. N.º 80836)
Cerradura MonsterBox (Cat. N.º 32363)









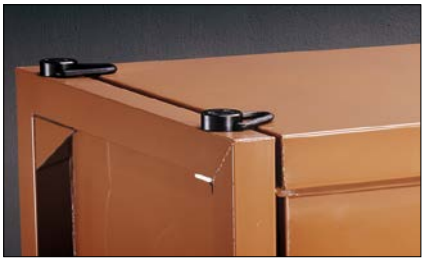




Sistemas de almacenamiento RIDGID® MONSTER BOX®

¿Qué hace que una MONSTER BOX sea un gigante?

Nota:
Imagen mostrada con ruedas modelo 600.
Las ruedas no están incluidas



Un exclusivo marco de acero tubular para servicio pesado, pionero en el sector, que ofrece solidez y rigidez estructural y "bloquea" la tapa para una mayor seguridad.



Un sistema de elevación de grúa de cuatro puntos con grúa que facilita la elevación en punto central de manera más segura que con los sistemas de dos puntos / barras y cuenta con una capacidad de carga de 1,100 kg de peso bruto.



La cerradura rebajada integrada es una cerradura resistente a taladros y a las condiciones atmosféricas, por lo que es prácticamente imposible perforarla para abrirla.[1]



Las juntas completamente soldadas ofrecen mayor seguridad y apoyo en el lugar de trabajo.

El acabado de pintura en polvo proporciona mayor durabilidad y protección frente a la corrosión.



El pasacables Power Pass™ permite introducir fácilmente un cable de corriente eléctrica resistente a las condiciones atmosféricas para poder realizar la carga de batería mientras la caja se encuentra cerrada.



El sistema exclusivo de retención en tres puntos no lineales incorpora un asa empotrada que acciona el gancho de cierre, mientras que los otros dos puntos de retención funcionan como pernos con tope.



Las bisagras para servicio pesado son muy duraderas y resisten los forzamientos con palanca.



Los patines de acero de galga 12 listos para ruedas permiten la instalación de ruedas opcionales



La exclusiva puerta plegable se abre fácilmente para ofrecer mayor acceso a las herramientas del interior.

1. RIDGID recomienda registrar los códigos de las llaves y los productos para las llaves de repuesto. Las llaves no se pueden duplicar y se venderán exclusivamente al propietario registrado. Es posible encargar cajas con llaves idénticas.

ALMACENAMIENTO SEGURO EN EL LUGAR DE TRABAJO

Caja de piano modelo 1000



- La protección de los amortiguadores neumáticos impide el daño por desplazamiento de la carga.
- Dos estantes para aumentar el espacio de almacenamiento y la organización.
- Rejilla de almacenamiento interior para colgar el equipo de seguridad y otros objetos.
- Dos asas empotradas para cerrarse con seguridad, incluso con guantes puestos.

Baúl modelo 1010



- Diseño con tapa de gran profundidad para incrementar la solidez y la seguridad.
- Soporte único para la tapa de servicio pesado que facilita el cierre.

Armario modelo 1020



- El primer estante se encuentra a 267 mm de la parte superior de la cornisa del armario, el segundo estante está a 190 mm de la parte inferior del primero. El estante inferior es ajustable para almacenar fácilmente artículos de gran volumen.
- El centro de gravedad bajo proporciona estabilidad.
- Diseño abierto, sin poste central, para maximizar el almacenamiento y la accesibilidad.
- Puertas impermeables para mejorar la resistencia a las condiciones atmosféricas.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Dimensiones (en mm)				Capacidad	Peso (kg)
		Longitud	Profundidad	Altura 1	Altura 2	m^3	
30293	1000	1680	762	1380	2048	1,36	184
30298	1010	1680	762	910	1502	0,88	130
30308	1020	1680	762	1380	–	1,47	182



Sistemas de almacenamiento en baúl STORAGEMASTER®

En cuanto a almacenamiento seguro en el lugar de trabajo, durabilidad y facilidad de uso, no hay nada más resistente ni más práctico que los baúles STORAGEMASTER. Tenga en cuenta estas prestaciones a la hora de buscar una caja de piano ultrafuerte.



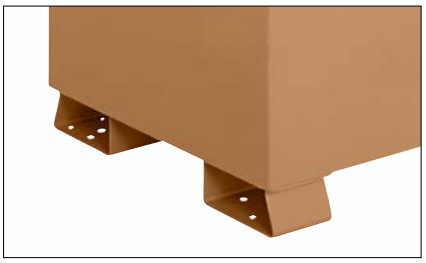
Sistema de cerradura WATCHMAN® IV con cerradura de 3 puntos y alojamiento de cerradura rebajado para una protección máxima contra los forzamientos con palanca.



El pasacables Power Pass™ ofrece un acceso para cables resistente a las condiciones atmosféricas para poder cargar las baterías mientras la caja se encuentra cerrada.



Construcción de acero de 1,52 mm para servicio pesado con juntas con soldadura de arco completa para ofrecerle la herramienta más resistente y duradera.



Patines a cuatro vías; hechos de acero de 4,55 mm para servicio pesado. Las carretillas elevadoras pueden acceder desde todos los lados, facilitando el movimiento de cajas por el lugar de trabajo y en el almacén.



Brazos rebajados. Los brazos giratorios rebajados para servicio pesado permiten un fácil transporte en cualquier lado de las cajas.



Acabado de esmalte curado para resistencia a las condiciones atmosféricas y durabilidad



Patines pretaladrados de acero de galga 12 listos para ruedas para la instalación de ruedas opcionales.



Las bisagras para servicio pesado están apuntaladas y soldadas para resistir la acción de palancas.



Tapa antigolpes. Tapa con muelle neumático para controlar la velocidad de cierre. Los amortiguadores neumáticos dobles permiten una abertura fácil con una sola mano. Amortiguadores neumáticos protegidos para prevenir daños al moverse la carga.

ALMACENAMIENTO SEGURO EN EL LUGAR DE TRABAJO

Baúl modelo 91





Cuenta con una rampa incorporada de acero de galga 12 para facilitar la carga de objetos grandes, y pesados.

Baúl modelo 69





Cuando la tapa está cerrada, el baúl modelo 69 se puede emplear como mesa de trabajo.

Baúl modelo 89



Baúl modelo 79



Baúl modelo 90



Puertas accesorias para estantes



Las puertas accesorias para los estantes le permiten combinar lo mejor de los dos mundos: Las puertas con cierre de llave crean un área de seguridad y permiten tener el baúl abierto durante la jornada laboral.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Compatible con
74756	479	79

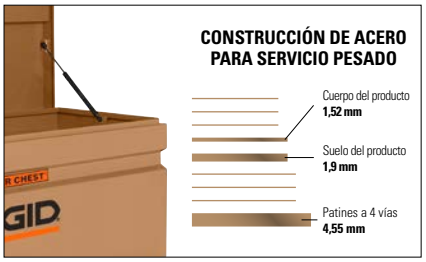
Nº de catálogo	Nº de modelo	Dimensiones (en mm)				Capacidad	Peso (kg)
		Longitud	Profundidad	Altura 1	Altura 2	m³	
28111	69	1524	762	956	1692	1,00	128
28121	79	1219	762	1260	1997	1,08	130
28131	89	1524	762	1260	1997	1,35	153
28141	90	1829	762	1245	1981	1,63	172
28151	91	1829	762	1260	1997	1,63	186



Sistemas de almacenamiento en baúl JOBMASTER®

Seguridad y durabilidad en todas partes. Los baúles JOBMASTER® son soluciones para el almacenamiento de herramientas que son tan manejables como resistentes.

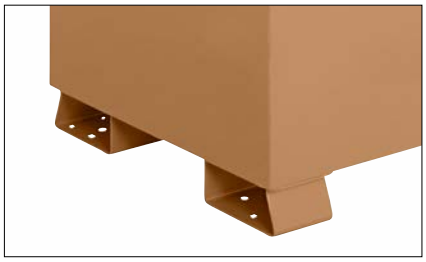
Son lo bastante compactas para poder levantarlas y trasladarlas por la obra o introducirlas en un vehículo de trabajo con el mínimo esfuerzo. Sin embargo, los baúles JOBMASTER cuentan con las mismas características de seguridad que los baúles STORAGEMASTER®.



Construcción de acero de 1,52 mm para servicio pesado que ofrece seguridad contra robos y contra las condiciones atmosféricas.



Sistema de cerradura WATCHMAN® IV con cerradura de 3 puntos y alojamiento de cerradura rebajado para una protección máxima contra los forzamientos con palanca.



Patines a cuatro vías; hechos de acero de 4,55 mm para servicio pesado. Las carretillas elevadoras pueden acceder desde todos los lados, facilitando el movimiento de cajas por el lugar de trabajo y en el almacén.



Juntas con soldadura de arco completa para ofrecerle la herramienta más resistente y duradera.



Brazos rebajados. Los brazos giratorios rebajados para servicio pesado permiten un fácil transporte en cualquier lado de las cajas.



Acabado de esmalte curado para resistencia a las condiciones atmosféricas y durabilidad.



El pasacables Power Pass™ ofrece un acceso para cables resistente a las condiciones atmosféricas para poder cargar las baterías mientras la caja se encuentra cerrada.



Las bisagras para servicio pesado están apuntaladas y soldadas para resistir la acción de palancas.



Tapa antigolpes. Tapa con muelle neumático para controlar la velocidad de cierre. Los amortiguadores neumáticos dobles permiten una abertura fácil con una sola mano. Amortiguadores neumáticos protegidos para prevenir daños al moverse la carga.

ALMACENAMIENTO SEGURO EN EL LUGAR DE TRABAJO

Baúl modelo 32
Altura cerrado: 480 mm



- No cuenta con una cerradura de 3 puntos o Power Pass™.

Baúl modelo 36
Altura cerrado: 560 mm



- No cuenta con una cerradura de 3 puntos o Power Pass™.

Baúl modelo 42
Altura cerrado: 610 mm



Baúl modelo 4824
Altura cerrado: 735 mm



Baúl modelo 4830
Altura cerrado: 890 mm



Baúl modelo 2472
Altura cerrado: 735 mm



Baúl modelo 60
Altura cerrado: 735 mm



Nº de catálogo	Nº de modelo	Dimensiones (en mm)				Capacidad	Peso (kg)
		Longitud	Profundidad	Altura 1	Altura 2	m^3	
28001	32	815	485	480	889	0,14	38
28011	36	915	485	498	965	0,20	44
28021	42	1070	485	549	1016	0,25	52
28031	4824	1220	610	676	1267	0,45	72
28041	4830	1220	765	829	1572	0,71	88
28051	2472	1830	610	676	1267	0,69	98
28061	60	1525	610	676	1267	0,57	86



Sistemas de almacenamiento en armario JOBMASTER®

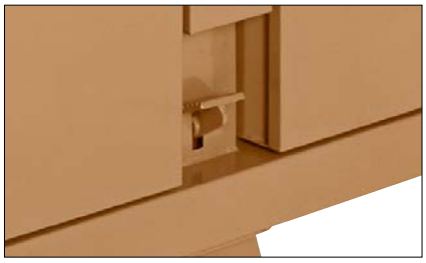
Por muy grande que sea el trabajo, los espaciosos armarios JOBMASTER dan la talla. Permiten guardar herramientas, equipos y suministros de tamaño grande, pequeño y mediano en estantes de acceso fácil y visible. Los accesorios optativos, como las ruedas y los estantes para las puertas, crean soluciones a medida que se adaptan aún más a sus necesidades.



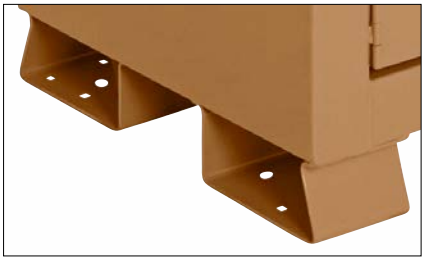
Sistema de cerradura WATCHMAN® IV con cerradura de 3 puntos y alojamiento de cerradura rebajado para una protección máxima contra los forzamientos con palanca.



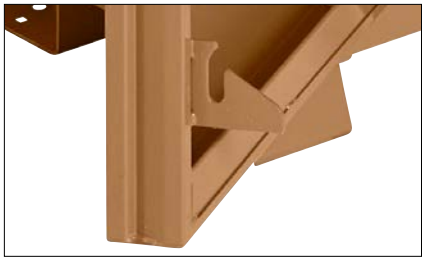
Brazos rebajados para permitir un agarre seguro incluso con guantes.



Práctico dispositivo de abertura con el pie que abre las puertas al pisarlo y permite la operación sin manos.



Patines a cuatro vías; hechos de acero de 4,55 mm para servicio pesado. Las carretillas elevadoras pueden acceder desde todos los lados, facilitando el movimiento de cajas por el lugar de trabajo y en el almacén.



Diseño de puerta profunda para una máxima resistencia a las palancas y una mejor organización de las herramientas.



Construcción para servicio pesado en acero de 1,52 mm con uniones completamente soldadas por arco.



Estantes de ancho completo para el almacenamiento de artículos más largos.



Acabado de pintura en polvo curada para resistencia a las condiciones atmosféricas y durabilidad.



Los estantes para las puertas opcionales permiten una mayor organización (consulte la página 14.13).

Armario modelo 112



- Incluye: tres cajones de 64 mm de profundidad con 22,5 kg de capacidad de carga, cuatro cajones de 150 mm de profundidad con 34 kg de capacidad de carga.
- Los cajones, acabados con pintura en polvo, se deslizan por patines de cojinete de bolas.
- Estante superior completo para permitir un mayor almacenamiento.
- Separación de los estantes de arriba abajo: 330, 317, 241, 502 mm.
- Posibilidad de añadir estantes accesorios para las puertas (consulte la página 14.16).

Armario modelo 111



- Más espacio abierto para objetos grandes.
- Estantes de ancho medio solo en el lado izquierdo.
- El primer estante se encuentra a 330 mm del techo del armario, el segundo estante está a 317 mm del primero y el último estante a 241 mm del segundo estante.
- Posibilidad de añadir estantes accesorios para las puertas (consulte la página 14.16).

Armario modelo 139



- Los estantes de ancho completo permiten organizar los objetos más largos.
- El primer estante se encuentra a 355 mm del techo del armario, el segundo estante está a 250 mm de la parte inferior del primero.
- Estante inferior ajustable.
- Posibilidad de añadir estantes accesorios para las puertas (consulte la página 14.16).

Armario modelo 100



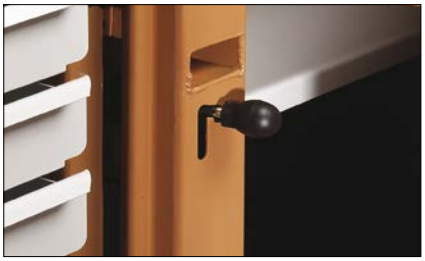
- Las ruedas incluidas permiten que una persona pueda trasladar el armario cerrado por la obra.
- Construcción en acero de 1,52 mm con soldadura de arco completa.
- Capacidad de carga: 544 kg uniformemente distribuidos.
- El área de almacenamiento vertical cuenta con un soporte para colgar cables de extensión o cinturones de herramientas.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Dimensiones (en mm)			Capacidad	Peso (kg)
		Longitud	Profundidad	Altura 1	m^3	
28161	100	1524	762	1743	1,72	213
28181	111	1524	610	1540	1,34	175
28191	112	1524	762	1540	1,55	209
28221	139	1524	762	1540	1,68	202



Bancos de trabajo con ruedas STORAGEMASTER®

Solidos. Móviles. Seguros. Los bancos de trabajo con ruedas STORAGEMASTER transportan la carga de muy diversas maneras. No solo tienen una capacidad de carga de media tonelada, sino que, además, actúan como centros de operaciones en la obra, ya que ofrecen una cómoda superficie de trabajo y un almacenamiento organizado y se pueden trasladar allí donde deba realizarse el trabajo.



Sistema de cerradura WATCHMAN® IV con cerradura de 3 puntos y alojamiento de cerradura rebajado para una protección máxima contra los forzamientos con palanca.



Bisagras de piano apuntaladas en toda la longitud resistentes a los forzamientos con palanca.

Banco de trabajo modelo 49



- Incluye:
- (3) Cajones modelo 471-3
- (4) Cajones modelo 472-3
- (1) Cajones modelo 476-3
- (1) Estante modelo 477-3.
- (1) Juego de ruedas de 150 mm.
- Capacidad de carga: 454 kg.



Acabado de pintura en polvo curada para resistencia a las condiciones atmosféricas y durabilidad.



Construcción de acero para servicio pesado con uniones completamente soldadas por arco.

Atención:
Los frenos de las ruedas no son aptos para inmovilizar las unidades durante el transporte. Sujételas por otro método. No utilice las ruedas en superficies desiguales o irregulares. No remolque las cajas con ruedas instaladas.

Banco de trabajo modelo 62

¿Se le ha presentado un desafío? Este campeón puede ayudarle con su capacidad para soportar más de 2,5 toneladas de todo lo que usted necesite cargar en él. Gracias a su enorme superficie de trabajo de 1,2 m^2 y a su altura de trabajo inferior, resulta mucho más fácil realizar cualquier trabajo.

- Sistema de cerradura única WATCHMAN® IV.
- Tres puertas en la parte anterior y otras tres en la parte posterior para posibilitar una accesibilidad máxima.
- Cuerpo en acero de 2,66 mm completamente soldado por arco.
- Superficie de trabajo realizada de acero en la parte superior de 4,5 mm y panel inferior.
- Capacidad estándar de los cajones de 45 kg, capacidad de los cajones para servicio pesado de 90 kg.



- Incluye:
  - (2) Modelo 471-3, estándar.
  - (1) Cajón para servicio pesado, modelo 486-3
  - (1) Cajón para servicio pesado, modelo 490-3
  - (1) Juego de ruedas de 150 mm.
- Capacidad de carga: 1,542 kg.

Banco de trabajo modelo 47

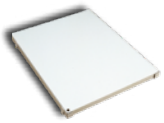


- Unidad básica sin cajones.
- Use este modelo para diseñar su propio banco de trabajo con ruedas.
- Incluye: (1) juego de ruedas de 150 mm.
- Capacidad de carga: 454 kg.

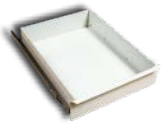
Diseñe su propio banco

Es muy fácil adaptar los bancos de trabajo con ruedas a las distintas situaciones con estantes, cajones estándar o una combinación de ambos.

- Inicio con el Modelo 47.
- Hay quince ranuras en el espacio para las puertas del armario para instalar cajones.
- Puede elegir cualquier combinación de cajones normales, siempre y cuando la suma de las ranuras no sea superior de 15.
- Todos los cajones incluyen las guías.
- La capacidad de carga en cada uno es de 45 kg.



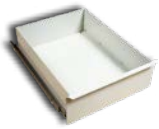
- Estante profundo de 25 mm.
- Modelo: 477-3 (88727).
- 555 mm L x 445 mm A x 25 mm H.
- Ranura necesaria: 1.



- Cajón de 115 mm de profundidad.
- Modelo: 474-3 (88722).
- 560 mm L x 410 mm A x 115 mm H.
- Ranuras necesarias: 3.



- Cajón de 25 mm de profundidad.
- Modelo: 471-3 (88712).
- 560 mm L x 410 mm A x 25 mm H.
- Ranura necesaria: 1.



- Cajón de 155 mm de profundidad.
- Modelo: 476-3 (74746).
- 560 mm L x 410 mm A x 155 mm H.
- Ranuras necesarias: 4.



- Cajón de 65 mm de profundidad.
- Modelo: 472-3 (88717).
- 560 mm L x 410 mm A x 65 mm H.
- Ranuras necesarias: 2.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Dimensiones (en mm)			Capacidad de carga	Peso (kg)
		Longitud	Profundidad	Altura 1	kg	
28281	47	1175	635	953	454	104
28301	49	1175	635	953	454	160
28381	62	1575	813	864	1542	271

Estación sobre el terreno 119-01

Ustedes nos lo dijeron. Nosotros escuchamos. Juntos hemos diseñado la mejor estación sobre el terreno de todos los tiempos. Nuevas características que proporcionan aún más seguridad y durabilidad. Nuevos accesorios que le mantienen organizado. Así que su nueva oficina a pie de obra está lista para trabajar. Para el clima. Para cualquier reto que se presente.



ALMACENAMIENTO SEGURO EN EL LUGAR DE TRABAJO

SEGURIDAD

A. El único armario de almacenamiento en el lugar de trabajo que ofrece el mecanismo de cerradura de seguridad más resistente.

B. Bisagras estilo bóveda para servicio pesado. Las puertas inferiores se bloquean con el cuerpo para proporcionar una máxima resistencia a las palancas.

C. Compuerta de cierre de almacenamiento con pasacables que protege los objetos de valor mientras la estación sobre el terreno está abierta.También se bloquea en posición abierta.

D. Orificios de elevación con grúa previamente perforados para un sistema de grúa de cuatro puntos

DURABILIDAD

E. El fondo más grueso de acero de galga 14 proporciona mejor rigidez estructural, durabilidad y resistencia.

F. Los burletes selladores y los vierteaguas protegen frente a la entrada de humedad.

G. Amortiguadores neumáticos dobles para elevación suave con una sola mano.Un muelle se bloquea de manera segura en su lugar.

H. Juntas con soldadura de arco completa. La construcción más resistente y duradera que puede conseguir. Cuerpo de galga 16 de pintura en polvo para máxima durabilidad, resistencia y protección frente a la corrosión.

PRODUCTIVIDAD

I. Los patines a cuatro vías permiten acceso desde cualquier lado, permitiendo un transporte más rápido y fácil.

J. Dos estantes de almacenamiento largos y profundos con pasacables; la puerta opcional añade seguridad.

K. Los estantes divididos ajustables y extraíbles le permiten organizar su área de almacenamiento inferior.

L. Los brazos laterales plegables son fáciles de agarrar y se pliegan planos para apartarlos.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Dimensiones (en mm)			Capacidad	Peso (kg)
		Longitud	Profundidad	Altura 1	m³	
41698	119-01	1524	1118	2096	3,42	308

Baúl clásico



- Sistema de bloqueo doble.
- La tapa inclinada ofrece un fácil acceso al contenido.
- Bandeja empotrada soldada permanentemente.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Dimensiones (en mm)				Capacidad	Peso (kg)
		Longitud	Profundidad	Altura 1	Altura 2	m³	
28451	3068	1524	762	760	965	0,88	102

Accesorios

Ruedas

Carga nominal para las cuatro ruedas combinadas. La carga incluye el peso del producto RIDGID® y su contenido. Cada juego de ruedas consta de dos ruedas fijas y dos ruedas giratorias con pernos de montaje. Los conjuntos de ruedas con frenos tienen la unidad de frenado situada en las ruedas giratorias. Se recomiendan las ruedas RIDGID para uso con los productos RIDGID.



RUEDAS de 100 mm (N.º de cat. 32553)

- Modelo: 495 (con frenos).
- Polipropileno sólido para servicio pesado.
- Carga por juego: 725 kg.
- Para los modelos: 32, 36, 42, 60, 69, 79, 89, 91, 2472, 3068, 4824, 4830.



RUEDAS de 125 mm (N.º de cat. 74796)

- Modelo: 505 (sin frenos).
- Caucho endurecido.
- Carga por juego: 560 kg.
- Para los modelos: 32, 36, 42, 60, 69, 79, 89, 91, 2472, 3068, 4824, 4830.



RUEDAS de 150 mm (N.º de cat. 74806)

- Modelo: 516 (con frenos).
- Poliuretano que no deja marcas.
- Carga por juego: 1016 kg.
- Para los modelos: todos los modelos.



RUEDAS de 150 mm (N.º de cat. 30313)

- Modelo: 695 (con frenos).
- Polipropileno sólido para servicio pesado.
- Carga por juego: 1180 kg.
- Para los modelos: todos los modelos.



RUEDAS de 150 mm (N.º de cat. 88757)

- Modelo: 600 (con frenos).
- Compuesto fenólico para servicio pesado.
- Carga por juego: 1487 kg.
- Para los modelos: todos los modelos.

Atención:

Los frenos de las ruedas no son aptos para inmovilizar las unidades durante el transporte. Sujételas por otro método. No utilice las ruedas en superficies desiguales o irregulares. No remolque las cajas con ruedas instaladas.



Juego de accesorios para elevación por grúa (N.º de cat. 41853)

- Modelo: 497
- Capacidad de elevación (incluyendo la caja): 1135 kg
- Para los modelos: todos los modelos, salvo los bancos de trabajo con ruedas, la gama Monster Box, el armario JobMaster 100 y el baúl clásico 3068



Amortiguadores neumáticos (N.º de cat. 75866)

- Modelo: 977-2PK
- Para los modelos: 1000, 89, 90, 91, 119
- Use amortiguadores neumáticos (N.º de cat. 77086) para los modelos 69, 79
- Use amortiguadores neumáticos (N.º de cat. 56078) para los modelos 4824, 4830, 2472, 60



Bandejas

Estas prácticas bandejas extraíbles mantienen las herramientas organizadas y listas para llevar. Ya no tiene que rebuscar por el fondo lo que necesita.

- **Modelo 21 (N.º de cat. 74706)** para: 2472, 4824, 60.
- **Modelo 41 (N.º de cat. 74726)** para: 32, 36, 42.
- **Modelo 31 (N.º de cat. 74716)** para: 4830.



Estantes

El estante accesorio para la puerta derecha o izquierda internas aumenta el espacio de almacenamiento y la organización. Para los modelos 111, 112 y 139.

- **Modelo 493 (N.º de cat. 79356)** - izquierda.
- **Modelo 494 (N.º de cat. 79366)** - derecha.

Soporte para escaleras deslizantes modelo 250





- Se adapta a la mayoría de vehículos, incluyendo remolques cerrados y furgonetas Sprinter.
- Trabaja con la mayoría de escaleras hasta 240 cm, incluyendo escaleras multiposición.
- Incluye capacidades de montaje lateral.
- Exclusivo sistema de bloqueo de tensión. No se necesitan correas, ni trabas ni hebillas.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Peso (kg)
32588	250	12,2

Índice alfabético

A

Accesorios para barrenas de diamante 6.20
Accesorios para curvadoras de bastidores.....8.11
Accesorios para curvadoras de bastidores.....8.12
Accesorios para máquinas perforadoras 6.16
Accesorios RIDGID® / Peddinghaus® 7.3
Accionamiento eléctrico modelo 300 completo 4.17
Accionamiento eléctrico modelo 300 .....4.16
Aceite de corte.....4.12
Aceitera.....4.12
Alicate multiapertura 1.9
Alicate para sanitario.....1.9
Árboles para coronas de sierra perforadora....6.10
Armario modelo 100.....14.11
Armario modelo 1020.....14.5
Armario modelo 112.....14.11
Armario modelo 139.....14.11
Armarios JOBMASTER®.....14.3

B

Banco de trabajo modelo 47 .....14.13
Banco de trabajo modelo 49 .....14.12
Banco de trabajo modelo 62 .....14.13
Bancos con ruedas STORAGEMASTER®.....14.3
Bancos de trabajo con ruedas
STORAGEMASTER® 14.12
Bandejas.....14.17
Barrenas de diamante continuas
para perforado en húmedo 6.17
Barrenas de diamante
para perforación segmentada en seco 6.19
Barrenas de diamante segmentadas
para perforado en húmedo 6.18
Baúl clásico 14.15
Baúl modelo 1010 .....14.5
Baúl modelo 2472 .....14.9
Baúl modelo 32 .....14.9
Baúl modelo 36 .....14.9
Baúl modelo 42 .....14.9
Baúl modelo 4824 .....14.9
Baúl modelo 4830 .....14.9
Baúl modelo 60 .....14.9
Baúl modelo 69 .....14.7
Baúl modelo 79 .....14.7
Baúl modelo 89 .....14.7
Baúl modelo 90 .....14.7
Baúl modelo 91 .....14.7
Baúles JOBMASTER® 14.2
Baúles STORAGEMASTER® 14.2
Biselado de tubos.....3.8
Bombas de prueba de presión 9.2
Bombas de prueba eléctricas modelo 1460-E.... 9.2
Bombas de prueba manuales modelo 1450.....9.2
Bombas para desincrustar 9.5
Brocas helicoidales 7.15
Brocas piloto 6.10

C

Cabezales intercambiables
para RE 60..... 11.4, 11.5, 11.6
Cabezales 4.5, 4.6
Cables de limpieza de drenajes 13.39
Caja de piano modelo 1000 .....14.5
Cámara de inspección digital micro CA-25...12.19
Cámara de inspección micro CA-150.....12.20
Cámara de inspección micro CA-350.....12.21
Cámara de inspección micro CA-350x.....12.22
Cinta para alcantarilla.....13.5
componentes para perforar.....6.17
Comprobación y medición.....12.24, 12.25, 12.26,
12.27, 12.28, 12.29, 12.30, 12.31
Configuraciones de terraja engranada.....4.9
Congeladores eléctricos de tubos.....9.3
Coronas de sierras perforadoras.....6.9
Cortadores de cable manuales 11.10, 11.11
Cortar pernos.....7.14
Cortar varillas roscadas 7.14
Cortatubos eléctricos 3.6
Cortatubos para tubos cerámicos 3.4
Cortatubos.....3.2
Cuchillas de repuesto para cortatubos 3.5
Curvadoras de bastidor abierto.....8.7
Curvadoras de bastidor cubierto.....8.8
Curvadoras de bastidores deslizantes 8.8
Curvadoras hidráulicas.....8.7

D

Desatascadora combinada.....13.4
Desatascadora de agua a presión KJ-2200....13.33
Desatascadora de agua a presión KJ-3100....13.35
Desatascadora eléctrica de agua
a presión KJ-1590 II.....13.31
Desatascadora manual K-25.....13.6
Desatascadora para inodoro.....13.5
Detector de gases combustibles micro CD-100 .... 12.27
Discos con dientes de carburo de tungsteno....6.3

E

El sistema de cambio rápido
RIDGID® Quickchange System™.....11.2
Elevadores mecánicos
Equipo de localización.....12.32
Escariadores.....3.2
Estación sobre el terreno 119-01.....14.14
Estaciones de campo 14.3
Extensión de vástago 6.10
Extractores de tornillos 7.15

F

FlexShaft™ Maquinas.....13.30

G

Gancho recogedor 13.5
Guías de perforación de repuesto.....7.16

H

Herramienta de prensado compacta de 24 kN –
Diseño de empuñadura de pistola 10.4
Herramienta de prensado compacta
de 24 kN – Diseño en línea 10.5
Herramienta de prensado de 32 kN
a batería estándar.....10.7

Herramienta de prensado de
32 kN con cable estándar 10.8
Herramientas de limpieza de drenajes 13.37
Herramientas de perforación 6.7
Herramientas eléctricas RE 600.....11.7
Herramientas hidráulicas de
prensado manual 11.8, 11.9
Hojas de sierra alternativa de una espiga,
universales y bimetálicas 6.5
Hojas de sierra alternativa para servicio pesado 6.6
Hojas de sierra bimetálicas 6.2
Hormas para curvadoras de bastidores 8.10
Hormas para curvadoras de bastidores 8.9

I

Índice de corte y preparación de tubos.....3.1
Índice de diagnóstico, inspección y localización....12.1
Índice de doblar y conformar 8.1
Índice de herramientas de prensado 10.1
Índice de herramientas de uso general 7.1
Índice de herramientas eléctricas disponible
en tres modelos 11.1
Índice de limpieza de drenajes 13.1
Índice de llaves 1.1
Índice de prensas y soportes para tubos 2.1
Índice de ranurado de rodillo 5.1
Índice de roscado 4.1
Índice de serrar y taladrar.....6.1
Índice de sistemas de almacenamiento 14.1
Inspección por vídeo manual ...12.18, 12.19, 12.20,
12.21, 12.22, 12.23

J

Juego de accesorios de elevación con grúa..... 14.17
Juegos de coronas de sierras perforadoras ...6.10
Juegos de extractores para tornillos 7.16

Índice alfabético

L

Las herramientas de prensado más rápidas y fiables 10.3
Láser de línea cruzada autonivelante micro CL-100 ....12.31
Localizador A-Frame....12.38
Localizador de acometidas SeekTech SR-20.... 12.34
Localizador de acometidas SeekTech SR-24 .... 12.35
Localizador de acometidas SeekTech SR-60.... 12.37
Localizador magnético MR-10 ....12.39
Localizador NaviTrack Scout® 12.40
Localizadores de líneas SeekTech 12.33
Llave ajustable 1.7
LLave Asa de correa STRAPLOCK 1.6
Llave de apriete....1.8
Llave de barril para núcleo interior de tubo....1.10
Llave de cadena con mordazas 1.6
Llave de cadena 1.5
Llave de correa....1.5
Llave de dos mangos....1.9
Llave hexagonal 1.7
Llave para interior 1.8
Llave para tubos de aluminio....1.4
Llave recta lisa 1.7
Llaves para lavabos y fregaderos 1.8
Llaves para tubos heavy-duty 1.2

M

Mandriles para niple / adaptadores 4.33
Máquina a tambor K-3800 ....13.14
Máquina a tambor K-400 ....13.12
Máquina a tambor K-750 ....13.16
Máquina a tambor K-7500 ....13.18
Máquina de roscar automática modelo 535A 4.18
Máquina de roscar modelo 1224 ....4.28
Máquina de roscar modelo 1233 ....4.26
Máquina de roscar modelo 300 Compact....4.22
Máquina de roscar 4.20
Maquina de varilla K-1000....13.28
Máquina para fregaderos K-40....13.10
Máquina para fregaderos K-45AF....13.8
Máquina para limpieza de drenajes PowerClear™ 13.7
Máquina seccional K-1500G....13.25
Máquina seccional K-1500SP 13.24
Máquina seccional K-50 ....13.20
Máquina seccional K-60SP 13.22
Máquinas manuales....13.2
Máquinas para fregaderos....13.2
Medidor avanzado de distancia por láser micro LM-400....12.26
Medidor de distancia por láser micro LM-100....12.25
Medidor de temperatura y humedad micro HM-100 ....12.30
Medidor digital con abrazadera micro CM-100 ....12.29
Modelo 535 ....4.20
Modelo SF-2300 SuperFreeze....9.3
Modelo SF-2500 SuperFreeze....9.4
Molinete manual Kwik-Spin+ con AUTOFEED® 13.6
Monitor de grabación digital SeeSnake® CS12x 12.15
Monitor de grabación digital SeeSnake® CS6x 12.14
Monitor de grabación digital SeeSnake® CS6xPak 12.13
Monitor de informes digitales SeeSnake® CS65x 12.16
MONSTER BOX® 14.2, 14.4
Mordazas de compresión de la serie compacta....10.6
Mordazas de compresión de la serie estándar....10.9
Multímetro digital micro DM-100....12.28

N

Nivel 7.11

P

Peines para tubos para cabezales de máquina 4.30
Peines para tubos....4.7, 4.11
Peines para tubos, peines para pernos para cabezales de máquina 4.31
Perforación con brocas de diamante 6.11, 6.13, 6.15
Piezas de recambio para llaves: insista siempre en piezas genuinas RIDGID®....1.11
Plataformas de software HQ....12.17
Power-Spin+ con AUTOFEED®....13.6
Prensas para tubos....2.2
Puertas accesorias para estantes....14.7

R

Ranuradora de rodillo combinada modelo 975.... 5.4
Ranuradora de rodillo hidráulica modelo 918.... 5.8
Ranuradora de rodillo impulsada por motor eléctrico modelo 916....5.6
Ranuradora de rodillo manual modelo 915....5.2
Ranuradora de rodillo modelo 918-I 5.10
Ranuradora de rodillo modelo 920....5.12
RE 60 Herramienta eléctrica 3 en 1 ....11.3
Reparación y mantenimiento de tubos 9.1
Resortes de gas....14.17
RIDGID® TraX....12.36
Ruedas....14.16

S

Selección de cámaras y carretes SeeSnake® 12.4
Selección de equipo de roscado 4.2
Sierra alternativa para servicio pesado....6.4
Sierra de corte en seco modelo 590L 6.3
Sierras manuales 6.2
Sierras....7.12
Sistema de cámaras Compact2 SeeSnake® ...12.9
Sistema de cámaras SeeSnake® MAX rM200... 12.8
Sistema de inspección por vídeo estándar SeeSnake® 12.7
Sistema de inspección por vídeo industrial nanoReel SeeSnake® 12.12
Sistema de inspección por vídeo microDrain™ SeeSnake® 12.10
Sistema de inspección por vídeo microReel SeeSnake® 12.11
Sistema de inspección por vídeo Mini SeeSnake® 12.6
Sistema profesional de almacenamiento de herramientas 7.9
Sistemas de almacenamiento en armario JOBMASTER® 14.10
Sistemas de almacenamiento en baúl JOBMASTER® 14.8
Sistemas de almacenamiento en baúl STORAGEMASTER® 14.6
Sistemas de almacenamiento....14.4
Soporte para escaleras deslizantes modelo 250... 14.18
Soportes para máquinas de roscar 4.24
Soportes para tubos....2.4

T

Tabla de selección de herramientas de prensado 10.2
Termómetro por infrarrojos sin contacto micro IR-200 ....12.24
Terrajas con trinquete manuales 4.3, 4.4
Terrajas con trinquete 4.6
Terrajas de retroceso manuales....4.8
Terrajas engranadas de retroceso 4.10
Terrajas manuales....4.5
Tijeras....7.13
Tornillos Multiplus 7.5
Tornillos RIDGID® / Peddinghaus® 7.2
Tornillos....7.6
Transmisores de línea SeekTech® 12.41
Transmisores de líneas SeekTech 12.42
Transmisores de tuberías y/o lineas Seektech ... 12.41
Transmisores NaviTrack® 12.43

U

Unidades propulsoras manuales....4.13

V

Vista general de la selección....12.4

Y

Yunques....7.7

Índice de números de modelo

Nº de modelo	Nº de página
#4	4.12
1	1.5
1	7.15
10	1.2
10	1.3
10	3.12
10	3.14
10	7.16
100	14.11
1000	14.5
100A	4.19
100A	4.21
100A	4.23
100A	4.24
100A	4.27
100A	4.28
101	3.11
101	3.14
1010	14.5
1017	1.8
1019	1.8
101-ML	3.11
1020	14.5
1021	7.16
103	3.11
103	3.14
104	3.11
104	3.14
10S	3.12
10S	3.14
1100	7.8
111	14.11
111-R	4.4
112	14.11
1121	7.16
1140	1.8
1141	1.8
1142	1.8
1143	1.8
1144	1.8
117	3.11
117	3.14
118	3.11
118	3.14
119-01	14.14
119-01	14.15
11-R	4.3
11-R	4.4
11-R (BSPP)	4.6
11-R (BSPT)	4.6
11-R (ISO)	4.6
11-R (NPSM)	4.5
11-R (NPT)	4.5
12	1.2
1206	4.16
1215	3.5
1218-BM	6.2
1218-BM	7.12
1219	4.33
122	3.9
122	3.14
1221	7.16
1224	3.5
1224	4.28
1224-BM	6.2
1224-BM	7.12
122SS	3.9
122SS	3.14
1233	3.5
1233	4.26
1248	6.10
1249	6.10
1250	6.10
1251	6.10
127	3.18
12-R	4.3
12-R	4.4
12-R (BSPT)	4.6
12-R (NPSM)	4.5
12-R (NPT)	4.5
1300	7.8
1321	7.16
139	14.11
14	1.2
14	1.3
14	1.4
1400	7.8
141	4.10
1421	7.16
1435N	3.16
1435N-B	3.16
1442N	3.16
1442N-B	3.16
1450	9.2
1450C	9.2
1452	4.16
1460-E	9.2
15	3.12
15	3.14
150A	4.19
150A	4.21
150A	4.23
150A	4.24
150A	4.27
150A	4.28
150L	3.12
150L	3.14
150LS	3.12
150LS	3.14
151	3.13
151	3.14
151 CSST	3.13
151 CSST	3.14
151-ML	3.13
151-ML	3.14
151-P	3.13
151-P	3.14
152	3.13
152	3.14
1521	7.16
152-P	3.13
152-P	3.14
153	3.13
153	3.14
153-P	3.13
153-P	3.14
154	3.13
154	3.14
154-P	3.13
154-P	3.14
154-PE	3.13
154-PE	3.14
156	3.13
156	3.14
156-P	3.13
156-P	3.14
156-PE	3.13
156-PE	3.14
15S	3.12
15S	3.14
15-SI	3.12
15-SI	3.14
161	4.10
1621	7.16
17	1.7
1721	7.16
175	1.9
18	1.2
18	1.3
18	1.4
1821	7.16
2	1.5
2	3.2
2	7.6
2	7.15
20	3.12
20	3.14
200A	4.19
200A	4.21
200A	4.23
200A	4.24
200A	4.27
200A	4.28
2017	1.8
202	3.3
202	3.5
205	3.12
205	3.14
205S	3.12
205S	3.14
206	3.5
20S	3.12
20S	3.14
21	2.3
21	14.18
212	6.2
212	7.12
2191	3.9
223S	3.18
226	3.4
226	3.5
227S	3.18
228	3.4
23	2.3
238-P	3.4
238-P	3.5
24	1.2
24	1.3
24	1.4
240	1.9
246	3.4
246	3.5
246L	3.4
246S	3.4
2472	14.9
248	3.4
248	3.5
25	1.7
25	2.3
25	7.16
250	4.23
250	4.24
250	4.27
250	14.18
254	3.2
258	3.7
258PS	3.7
258-XL	3.7
27	2.3
2A	3.5
2-A	3.2
2P	1.5
2-S	3.2
3	3.2
3	7.6
3	7.15
30	3.12
30	3.14
300	1.9
300	4.16
300 Compact	4.22
300 Compact (DK)	4.22
300A	4.16
300AAC	4.17
300AC	4.17
300C	4.17
300CA	4.17
3068	14.15
30P	3.14
30S	3.12
30S	3.14
31	14.18
310	8.2
310M	8.2
311	4.16
312	8.2
312	4.16
312M	8.2
314M	8.2
315M	8.2
316M	8.2
318M	8.2
31-A BSPT	4.4
31-A NPSM	4.4
31-A NPT	4.4
32	4.16
32	14.9
3215	1.6
3229	1.6
3231	1.6
3233	1.6
3235	1.6
3237	1.6
326	8.4
326-P	8.4
341	4.16
341	4.19
341	4.21
342	1.8
343	4.10
345	8.6
345-DL	8.6
346	4.10
35S	3.12
35S	3.14
36	1.2
36	7.15
36	14.9
360	3.5
360	4.16
375	8.6
377	8.6
3801	8.7
3801E	8.7
3802E	8.7
3811S	8.8
3812E	8.8
3812S	8.8
3813E	8.8
3814	8.8
3814E	8.8
39	2.3
395E	7.11
3S	3.5
3-S	3.2
4	7.6
4	7.15
40	3.14
402	4.12
403	8.2
404	8.2
405	8.2
406	8.2
406M	8.2
408	8.2
408M	8.2
40-A	2.2
41	14.18
4100	3.18
410M	8.2
412M	8.2
4135	4.21
418	4.12
418	4.13
418	4.14
418	4.16
419	4.29
42	14.9
424CI	3.5
424-CI	3.3
424S	3.5
424-S	3.3
425	2.2
42A	3.5
42-A	3.3
44S	3.5
44-S	3.3
45°-½"	1.9
45°-1"	1.9
45°-1½"	1.9
45°-2"	1.9
45°-3"	1.9
454-W	8.6
455	8.6
456	8.3
458 R	8.6
458MM	8.6
46	2.5
46	4.10
460-12	2.2
460-6	2.2
461	2.3
462	2.3
463	2.3
464	2.3
466C	3.5
466-CI	3.3
466D	3.5
466-D	3.3
466HWS	3.5
466-HWS	3.3
466S	3.5
466-S	3.3
468C	3.5
468-CI	3.3
468HWS	3.5
468-HWS	3.3
468S	3.5
468-S	3.3
47	14.13
471-3	14.13
472-3	14.13
472C	3.5
472-CI	3.3
472HWS	3.5
472-HWS	3.3
472S	3.5
472-S	3.3
474-3	14.13
476-3	14.13
477-3	14.13
48	1.2
4824	14.9
4830	14.9
49	14.13
493	14.18
494	14.18
495	14.17
497	14.18
4P-6	11.5
4PJ	4.8
4S	3.5
4-S	3.2
4U	4.19
4U	4.25
5	1.5
5	7.15
505	14.17

Índice de números de modelo

Nº de modelo	Nº de página
512-AAA	12.43
516	14.17
531	4.19
531	4.23
531	4.25
531	4.27
532	4.19
532	4.23
532	4.25
535	3.5
535	4.19
535	4.21
535A	4.19
541	4.29
542	4.29
555	4.25
555	4.25
560	2.2
590L	6.3
5P	1.5
6	1.2
6	7.15
60	1.2
60	14.9
600	14.17
600-I	4.13
602	4.13
603	8.3
604	8.3
605	8.3
606	8.3
606M	8.3
608	8.3
608M	8.3
610M	8.3
612M	8.3
62	14.13
640	2.3
65R-C	4.8
65R-TC	4.8
65S	3.12
65S	3.14
69	14.7
690-I	4.14
692	4.14
695	14.17
6S	3.5
6-S	3.2
6U	4.19
6U	4.25
7	7.15
7	7.15
700	3.7
700	4.15
700-C	4.15
707	1.9
709	1.9
711	4.29
713	1.9
714	4.29
716	1.9
72	3.18
725	4.29
728	4.27
73	3.18
732	3.5
734	1.9
74	3.18
744	4.29
756	1.7
758	1.7
758	4.10
760	1.7
762	1.7
763	3.5
764	3.5
764	4.29
765	1.7
766	4.29
768	1.7
768	4.10
768	4.21
770	4.15
771	4.15
772	4.15
773	4.15
774	1.7
774	4.15
775	4.15
786	7.13
787	7.13
788	7.13
79	14.7
796	7.13
797	7.13
8	1.2
8	7.15
8	7.15
810	1.4
811A	4.16
811A	4.19
811A	4.23
811A	4.25
811A	4.27
812	1.4
814	1.4
815A	4.16
815A	4.19
815A	4.23
815A	4.25
815A	4.27
818	1.4
819	4.21
819	4.29
819	4.33
820	3.5
820	4.19
820	4.21
824	1.4
836	1.4
839	4.19
839	4.33
840A	4.10
840A	4.29
842	4.25
844	4.10
844	4.21
848	1.4
856	4.19
856	4.25
89	14.7
90	14.7
90˚-1"	1.9
90˚-1½"	1.9
90˚-2"	1.9
90˚-3"	1.9
90˚-4"	1.9
91	14.7
911	4.29
911	5.8
914	4.29
914	5.8
915	5.3
915	5.8
916	5.6
916	5.7
918	5.8
918	5.9
918	5.11
918-I	5.11
92	2.5
920	5.12
920	5.13
921	7.16
928	4.27
965	2.5
975	5.4
975	5.5
977-2PK	14.18
A	8.5
A-1	13.21
A-1	13.23
A-1	13.26
A-1	13.29
A-10	13.21
A-10	13.23
A-12	13.14
A-12	13.23
A-12	13.26
A-12	13.29
A-13	13.13
A-13	13.14
A-13	13.21
A-13	13.23
A-14-10	13.21
A-14-6	13.21
A-17	13.26
A-17-A	13.21
A-17-B	13.21
A-18	13.21
A-2	13.21
A-2	13.23
A-2	13.26
A-2	13.29
A-20	13.26
A-22	13.26
A-2474	13.28
A-2475	13.28
A-2476	13.28
A-25	13.23
A-2704	13.29
A-3	13.17
A-3	13.19
A-3	13.23
A-3	13.26
A-3	13.29
A-30	13.21
A-30	13.23
A-30TW	13.21
A-3179	13.21
A-34-10	13.26
A-34-12	13.26
A-34-16	13.26
A-36	13.23
A-380	13.14
A3800 PF	13.14
A-381	13.14
A-381-A	13.14
A-4	13.26
A-40	13.21
A-40B	13.11
A-40G	13.11
A-40G AF	13.11
A-45AF	13.9
A-5	13.23
A-60-12	13.23
A-60-16	13.23
A-61	13.23
A-61	13.24
A-62	13.23
A-62	13.24
A-6582	13.17
A-6582	13.19
A-6583	13.17
A-6583	13.19
A-7534D	13.19
A-7558D	13.19
A-7570	13.17
A-7570	13.19
A-7571	13.17
A-7571	13.19
A-75DR	13.19
A-75PF	13.19
A-8	13.23
A-8	13.26
A-9	13.26
AC-1586	3.5
AR99	2.5
B INR	1.10
B-171-X	4.15
B-3542	13.29
B-500	3.8
B-6840	13.17
B-6840	13.19
B-6841	13.17
B-6841	13.19
BC210	2.2
BC210P	2.2
BC2A	2.2
BC410	2.2
BC410P	2.2
BC4A	2.2
BC510	2.2
BC610	2.2
BC810	2.2
BTH-9	2.4
C-1	13.9
C-1	13.11
C-1	13.21
C-1	13.38
C-10	13.23
C-10	13.26
C-10	13.39
C-10 IC	13.23
C-10 IC	13.26
C-10 IC	13.39
C-100	13.17
C-100	13.19
C-100	13.39
C-100HC	13.17
C-100HC	13.19
C-100HC	13.39
C-11	13.26
C-11	13.39
C-11IC	13.26
C-11IC	13.39
C-12	1.5
C-12	13.26
C-12	13.39
C-13IC	13.9
C-13IC	13.11
C-13IC	13.15
C-13IC	13.38
C-13ICSB	13.11
C-14	1.5
C-14	13.26
C-14	13.39
C15	3.14
C-15	13.26
C-15	13.39
C15	3.11
C-18	1.5
C-1IC	13.9
C-1IC	13.11
C-1IC	13.15
C-1IC	13.21
C-1IC	13.38
C-2	13.9
C-2	13.11
C-2	13.21
C-2	13.38
C-21	13.9
C-21	13.11
C-21	13.21
C-21	13.38
C22	3.11
C22	3.14
C-22	13.9
C-22	13.11
C-22	13.21
C-22	13.38
C-23IC	13.9
C-23IC	13.11
C-23IC	13.15
C-23IC	13.38
C-24	1.5
C-24	13.17
C-24	13.19
C-24	13.39
C-24HC	13.17
C-24HC	13.19
C-24HC	13.39
C-24HD	13.39
C-25	13.17
C-25	13.19
C-25	13.39
C-25HD	13.39
C-26	13.17
C-26	13.19
C-26	13.39
C-26HD	13.39
C-27	13.17
C-27	13.19
C-27	13.39
C-27HC	13.17
C-27HC	13.19
C-27HC	13.39
C-27HD	13.39
C28	3.11
C28	3.14
C-28	13.17
C-28	13.19
C-28	13.39
C-29	13.17
C-29	13.19
C-29	13.39
C-2IC	13.9
C-2IC	13.11
C-2IC	13.15
C-2IC	13.21
C-2IC	13.38
C-31	13.15
C-31	13.39
C-31IW	13.13
C-31IW	13.15
C-31IW	13.39
C-32	13.15
C-32	13.39
C-32IW	13.13
C-32IW	13.15
C-32IW	13.39
C-33	13.15
C-33	13.39
C-33IW	13.13
C-33IW	13.15
C-33IW	13.39
C-34	13.39
C-34IW	13.39
C-35	13.39
C-35IW	13.39
C-36	1.5
C-4	13.9
C-4	13.11
C-4	13.21
C-4	13.38
C-44	13.15
C-44IW	13.13
C-44IW	13.15

Índice de números de modelo

Nº de modelo	Nº de página
C-45	13.15
C-45HC	13.15
C-45IW	13.13
C-45IW	13.15
C-46	13.15
C-46	13.39
C-5	13.9
C-5	13.11
C-5	13.21
C-5	13.38
C-6	13.9
C-6	13.11
C-6	13.21
C-6	13.38
C-6429	13.9
C-6IC	13.9
C-6IC	13.11
C-6IC	13.21
C-6IC	13.38
C-7	13.21
C-7	13.23
C-7	13.39
C-75	13.17
C-75	13.19
C-75	13.39
C-75HC	13.17
C-75HC	13.19
C-75HC	13.39
C-8	13.21
C-8	13.23
C-8	13.39
C-8 IC	13.23
C-8 IC	13.39
C-9	13.13
C-9	13.21
C-9	13.23
C-9	13.39
CD-100 RS	12.27
CJ-99	2.4
Compact RF	10.6
Compact TH	10.6
Compact U	10.6
Compact V	10.6
Compact2	12.9
CS12x	12.15
CS65x	12.16
CS6x	12.14
CS6xPak	12.9
CS6xPak	12.13
D-1004	6.6
D-1005	6.6
D-1006	6.6
D-1007	6.6
D-1008	6.6
D-1009	6.6
D-1011	6.6
D-1014	6.5
D-1015	6.5
D-1440	4.10
D2A	12.8
D2B	12.8
D30	12.10
D-380-X	4.33
D65S	12.10
D-971	6.5
D-972	6.5
D-973	6.5
D-974	6.5
D-975	6.5
D-980	6.5
D-981	6.5
D-984	6.5
D-985	6.5
D-986	6.5
D-987	6.5
D-988	6.5
D-989	6.5
D-990	6.5
D-9999	6.5
DP-13	9.5
DP-24	9.5
E-10	1.2
E-10279	3.14
E-1032	3.5
E-1032S	3.5
E-10817	3.5
E-109	3.5
E-110	1.7
E-12	1.2
E-1240	3.14
E-14	1.2
E-1525	3.14
E1666X	4.16
E-1740	3.14
E-18	1.2
E-1962	3.5
E-2155	3.14
E-2156	3.14
E-2157	3.14
E-2191	3.14
E-2192	3.9
E-2267	3.5
E-24	1.2
E-2558	3.14
E-258	3.7
E258-T	3.7
E-2632	3.5
E-2724	13.5
E-2725	13.5
E-2726	13.5
E-2727	13.5
E-2729	13.5
E-2731	13.5
E-2737	13.5
E-2739	13.5
E-2741	13.5
E-2743	13.5
E-2880	3.14
E-2990	3.14
E-3186	3.5
E-3410	3.14
E-3469	3.14
E-3495	3.14
E-36	1.2
E-4266	3.5
E-453	13.17
E-4546	3.14
E-5272	3.14
E-5299	3.14
E-545	3.14
E-6	1.2
E-635	3.14
E-702	3.14
E-729	4.33
E-730	4.33
E-731	4.33
E-732	4.33
E-733	4.33
E-734	4.33
E-735	4.33
E-736	4.33
E-8	1.2
E-863	4.16
E-910	1.5
E-914	1.5
E-918	1.5
E-924	1.5
F-119	3.5
F-158	3.14
F-229	3.5
F-229S	3.5
F-3	3.5
F-366	3.5
F-367	3.5
F-367-S	3.5
F-383	3.5
F-3S	3.5
F-514	3.5
F-515	3.5
F-546	3.5
FlexShaft™	13.30
FR-30	12.38
FT-103	12.38
FV-1	13.32
FV-1	13.34
FV-1	13.36
H INR	1.10
H-101	13.36
H-102	13.36
H-104	13.36
H-105	13.36
H-111	13.36
H-112	13.36
H-115	13.36
H-1211	13.34
H-1215	13.34
H-1220	13.34
H-1250	13.34
H-1400	13.34
H-1400	13.36
H-1415	13.36
H-1425	13.36
H-1435	13.34
H-1435	13.36
H-1450	13.34
H-1450	13.36
H-1475	13.34
H-1475	13.36
H-21	13.32
H-21	13.34
H-21	13.36
H-25	13.32
H-25	13.34
H-25	13.36
H-30	13.34
H-30 WH	13.34
H-32	13.34
H-32	13.36
H-38	13.36
H-38 WH	13.36
H-3810	13.36
H-3815	13.36
H-3820	13.36
H-3830	13.36
H-3850	13.36
H-5	13.34
H-5	13.36
H-61	13.34
H-62	13.34
H-64	13.34
H-65	13.34
H-71	13.34
H-72	13.34
H-75	13.34
H-81	13.32
H-82	13.32
H-84	13.32
HB382	8.8
HB382E	8.8
HB383	8.8
HB383E	8.8
HBO382	8.7
HBO382E	8.7
HC-2C I	6.12
HC-2W	6.12
HC-2W-C	6.12
HC300	6.7
HC450	6.8
HF-4	13.32
HF-4	13.34
HF-4	13.36
HL-1	13.34
HL-2	13.34
HP-22	13.34
HW-22	13.34
HW-30	13.36
HW-EL	13.32
Junior 120	7.3
Junior 140	7.3
K-1	13.4
K-10	13.29
K-1000	13.28
K-1500G	13.25
K-1500G w/C-14	13.25
K-1500SP-A	13.24
K-1500SP-A SE	13.24
K-25-BP	13.6
K-25-DH	13.6
K-3	13.5
K-3800	13.14
K-3800 w/C-32	13.14
K-3800 w/C-45	13.14
K-400 AF w/C-32 IW	13.12
K-400 AF w/C-45 IW	13.12
K-400 w/ C-32 IW	13.12
K-400 w/ C-45 IW	13.12
K-40AF	13.10
K-45AF	13.8
K-45AF-5	13.8
K-5	13.5
K-50	13.20
K-50-6	13.20
K-50-7	13.20
K-50-8	13.20
K-60SP	13.22
K-60SP SE A30	13.22
K-60SP-SE	13.22
K-60SP-SE-A25	13.22
K-6P	13.5
K-750	13.16
K-750 w/C-100	13.16
K-750 w/C-27	13.16
K-750 w/C-75	13.16
K-7500	13.18
K-7500	13.18
K-7500 w/C-100	13.18
K-7500 w/C-24	13.18
K9-102	13.30
K9-204	13.30
KJ-1590 II	13.31
KJ-2200	13.33
KJ-2200-C	13.33
KJ-3100	13.35
Kwik-Spin+	13.6
L100	12.11
L100C	12.11
LR-60B	11.3
LR-60B	11.4
M102	6.9
M105	6.9
M108	6.9
M110	6.9
M114	6.9
M121	6.9
M127	6.9
M14	6.9
M140	6.9
M152	6.9
M16	6.9
M17	6.9
M19	6.9
M20	6.9
M21	6.9
M22	6.9
M24	6.9
M25	6.9
M27	6.9
M29	6.9
M30	6.9
M32	6.9
M33	6.9
M35	6.9
M37	6.9
M38	6.9
M40	6.9
M41	6.9
M43	6.9
M44	6.9
M46	6.9
M48	6.9
M51	6.9
M52	6.9
M54	6.9
M57	6.9
M59	6.9
M60	6.9
M64	6.9
M65	6.9
M67	6.9
M70	6.9
M73	6.9
M76	6.9
M79	6.9
M83	6.9
M86	6.9
M89	6.9
M92	6.9
M95	6.9
M98	6.9
Matador	7.8
Matador 100	7.2
Matador 120	7.2
Matador 140	7.2
Matador 160	7.2
Matador 180	7.2
MaxCore®	13.6
MC-20	11.11
MC-30	11.11
MC-50	11.11
micro CA-150	12.20
micro CA-25	12.19
micro CA-350	12.21
micro CA-350x	12.22
micro CD-100	12.27
micro CL-100	7.10
micro CL-100	12.31
micro CM-100	12.29
micro DM-100	12.28
micro HM-100	12.30
micro IR-200	12.24
micro LM-100	12.25
micro LM-400	12.26
MJ-1	4.21
MR-10	12.39
Multiplus 120	7.5
Multiplus 160	7.5
N INR	1.10
N85S	12.12
OO-R	4.4
OO-R (BSPT)	4.6
OO-R (NPSM)	4.5
OO-R (NPT)	4.5
OO-RB	4.4
OO-RB (UNC)	4.5

Índice de números de modelo

Nº de modelo	Nº de página
00-RB (UNF)	4.5
P INR	1.10
PC-1250	3.15
PC-1375 ML	3.15
PCB-1250	3.15
PCB-1375	3.15
PH-60C	11.3
PH-60C	11.6
PowerClear™	13.7
Power-Spin+	13.6
P-TEC 3240	3.17
P-TEC 5000	3.17
R0	6.10
R-1	13.29
R-2	13.29
R2S	6.7
R2S	6.10
R4	6.8
R4	6.10
R5	6.10
R6	6.10
R7	6.10
R-7	13.29
R-8	13.29
RB-214/3	6.15
RB-214/3-C	6.15
RB-3W	6.13
RB-3W-C	6.13
RC-1625	3.16
RC-2375	3.16
RC-336	11.10
RC-40	11.10
RC-55	11.10
RC-556	11.10
RC-70	11.10
RCB-1625	3.16
RCB-2375	3.16
RE 130-M	11.8
RE 60	11.3
RE 600 4PI	11.7
RE 600 RDH	11.7
RE 600 SC ACSR	11.7
RE 600 SC CU/AL	11.7
RE 60-MLR	11.9
RJ-624	2.5
RJ-624	5.12
RJ-98	2.4
RJ-99	2.4
rM200A	12.8
rM200A MAX	12.8
rM200A MAX	12.14
rM200B	12.8
R-O	13.29
RP 240	10.4
RP 241	10.5
RP 340-B	10.7
RP 340-C	10.8
RR-3000	13.36
RS-570	6.4
S	8.5
S-½"	1.9
S-1	13.9
S-1	13.11
S-1"	1.9
S-1½"	1.9
S14	7.14
S18	7.14
S-2	1.3
S-2	13.9
S-2	13.11
S-2	13.15
S-2"	1.9
S24	7.14
S-3	13.9
S-3	13.11
S-3	13.15
S-3"	1.9
S30	7.14
S36	7.14
S42	7.14
S-4A	1.3
S-6A	1.3
S-8A	1.3
SC-60C	11.5
SC-60C ACSR	11.3
SC-60C Al/Cu	11.3
Scout	12.40
SeeSnake	12.7
SeeSnake Mini	12.6
SF-2300	9.3
SF-2500	9.4
SR-20	12.34
SR-24	12.35
SR-60	12.37
ST-305	12.42
ST-33Q+	12.41
ST-510	12.42
Standard TH	10.9
Standard U	10.9
Standard V	10.9
STRAPLOCK	1.6
Superior 120	7.2
Superior 140	7.2
Superior 180	7.2
T	8.5
T-1	13.27
T-10	13.27
T-101	13.15
T-101	13.23
T-102	13.15
T-102	13.23
T-103	13.23
T-104	13.15
T-104	13.23
T-105	13.15
T-105	13.23
T-106	13.15
T-106	13.23
T-107	13.15
T-107	13.23
T-109	13.23
T-11	13.27
T-110	13.23
T-111	13.23
T-112	13.15
T-112	13.23
T-113	13.15
T-113	13.23
T-114	13.15
T-114	13.23
T-12	13.27
T-121	13.15
T-122	13.15
T-125	13.23
T-127	13.23
T-13	13.27
T-14	13.27
T-141	13.15
T-141	13.23
T-142	13.15
T-142	13.23
T-150	13.23
T-150-1	13.23
T-150-2	13.23
T-15A	13.27
T-15B	13.27
T-16	13.27
T-16	13.29
T-17	13.27
T-17	13.29
T-18	13.27
T-18	13.29
T-2	13.27
T-2	13.29
T-201	13.9
T-201	13.11
T-201	13.13
T-201	13.15
T-201	13.21
T-201A	13.21
T-202	13.9
T-202	13.11
T-202	13.13
T-202	13.15
T-202	13.21
T-203	13.9
T-203	13.11
T-203	13.13
T-203	13.15
T-203	13.21
T-204	13.9
T-204	13.11
T-204	13.15
T-204	13.21
T-205	13.9
T-205	13.11
T-205	13.13
T-205	13.15
T-205	13.21
T-206	13.9
T-206	13.11
T-206	13.13
T-206	13.15
T-206	13.21
T-207	13.13
T-207	13.15
T-207	13.21
T-208	13.13
T-208	13.15
T-208	13.21
T-209	13.13
T-209	13.15
T-209	13.21
T-21	13.27
T-210	13.9
T-210	13.11
T-210	13.13
T-210	13.15
T-210	13.21
T-211	13.9
T-211	13.11
T-211	13.13
T-211	13.15
T-211	13.21
T-212	13.9
T-212	13.11
T-212	13.13
T-212	13.15
T-212	13.21
T-213	13.9
T-213	13.11
T-213	13.13
T-213	13.15
T-213	13.21
T-214	13.9
T-214	13.11
T-214	13.13
T-214	13.15
T-214	13.21
T-215	13.9
T-215	13.11
T-215	13.13
T-215	13.15
T-215	13.21
T-216	13.13
T-216	13.15
T-216	13.21
T-217	13.9
T-217	13.11
T-217	13.13
T-217	13.15
T-217	13.21
T-218	13.21
T-219	13.21
T-220	13.21
T-221	13.21
T-225	13.9
T-225	13.11
T-225	13.21
T-23	13.27
T-23	13.27
T-23	13.29
T-230	13.9
T-230	13.11
T-230	13.21
T-231	13.9
T-231	13.11
T-231	13.21
T-232	13.9
T-232	13.11
T-232	13.21
T-24	13.27
T-24	13.29
T-25	13.27
T-25	13.29
T-250	13.9
T-250	13.11
T-250	13.21
T-26	13.27
T-26	13.29
T-260	13.13
T-260	13.15
T-26A	13.27
T-26A	13.29
T-27	13.26
T-270	13.15
T-3	13.27
T-300	13.29
T-301	13.29
T-302	13.29
T-303	13.29
T-304	13.29
T-306	13.29
T-307	13.29
T-31	13.27
T-310	13.29
T-312	13.29
T-313	13.29
T-316	13.29
T-317	13.29
T-319	13.29
T-32	13.27
T-320	13.29
T-321	13.29
T-326	13.29
T-33	13.27
T-38	13.27
T-39	13.27
T-4	13.27
T-4	13.29
T-40	13.27
T-403	13.17
T-403	13.19
T-404	13.17
T-404	13.19
T-406	13.17
T-406	13.19
T-407	13.17
T-407	13.19
T-408	13.17
T-408	13.19
T-409	13.17
T-409	13.19
T-41	13.27
T-411	13.17
T-411	13.19
T-412	13.17
T-412	13.19
T-413	13.17
T-413	13.19
T-414	13.17
T-414	13.19
T-416	13.17
T-416	13.19
T-42	13.27
T-43	13.27
T-432	13.17
T-432	13.19
T-433	13.17
T-433	13.19
T-434	13.17
T-434	13.19
T-436	13.17
T-436	13.19
T-44	13.27
T-45	13.27
T-458	13.17
T-458	13.19
T-46	13.27
T-468	13.17
T-468	13.19
T-47	13.27
T-5	13.27
T-50	13.27
T-50-1	13.27
T-50-2	13.27
T-50-3	13.27
T-6	13.27
T-7	13.27
T-7	13.29
T-8	13.27
T-9	13.27
TBM-36	3.8
U	8.5
VF-99	2.4
VFB-1	2.4
VJ-98	2.4
VJ-99	2.4
W	8.5
X	8.5

Índice de números de modelo

Nº de modelo	Nº de página
C-2IC	13.11
C-2IC	13.15
C-2IC	13.21
C-2IC	13.38
C-31	13.15
C-31	13.39
C-31IW	13.13
C-31IW	13.15
C-31IW	13.39
C-32	13.15
C-32	13.39
C-32IW	13.13
C-32IW	13.15
C-32IW	13.39
C-33	13.15
C-33	13.39
C-33IW	13.13
C-33IW	13.15
C-33IW	13.39
C-34	13.39
C-34IW	13.39
C-35	13.39
C-35IW	13.39
C-36	1.5
C-4	13.9
C-4	13.11
C-4	13.21
C-4	13.38
C-44	13.15
C-44IW	13.13
C-44IW	13.15
C-45	13.15
C-45HC	13.15
C-45IW	13.13
C-45IW	13.15
C-46	13.15
C-46	13.39
C-5	13.9
C-5	13.11
C-5	13.21
C-5	13.38
C-6	13.9
C-6	13.11
C-6	13.21
C-6	13.38
C-6429	13.9
C-6IC	13.9
C-6IC	13.11
C-6IC	13.21
C-6IC	13.38
C-7	13.21
C-7	13.23
C-7	13.39
C-75	13.17
C-75	13.19
C-75	13.39
C-75HC	13.17
C-75HC	13.19
C-75HC	13.39
C-8	13.21
C-8	13.23
C-8	13.39
C-8 IC	13.23
C-8 IC	13.39
C-9	13.13
C-9	13.21
C-9	13.23
C-9	13.39
CD-100 RS	12.27
CJ-99	2.4
Compact RF	10.6
Compact TH	10.6
Compact U	10.6
Compact V	10.6
Compact2	12.9
Compact2	12.9
CS12x	12.15
CS65x	12.16
CS6x	12.14
CS6xPak	12.9
CS6xPak	12.13
D-1004	6.6
D-1005	6.6
D-1006	6.6
D-1007	6.6
D-1008	6.6
D-1009	6.6
D-1011	6.6
D-1014	6.5
D-1015	6.5
D-1440	4.10
D2A	12.8
D2B	12.8
D30	12.10
D-380-X	4.33
D65S	12.10
D-971	6.5
D-972	6.5
D-973	6.5
D-974	6.5
D-975	6.5
D-980	6.5
D-981	6.5
D-984	6.5
D-985	6.5
D-986	6.5
D-987	6.5
D-988	6.5
D-989	6.5
D-990	6.5
D-9999	6.5
DP-13	9.5
DP-24	9.5
E-10	1.2
E-10279	3.14
E-1032	3.5
E-1032S	3.5
E-10817	3.5
E-109	3.5
E-110	1.7
E-12	1.2
E-1240	3.14
E-14	1.2
E-1525	3.14
E1666X	4.16
E-1740	3.14
E-18	1.2
E-1962	3.5
E-2155	3.14
E-2156	3.14
E-2157	3.14
E-2191	3.14
E-2192	3.9
E-2267	3.5
E-24	1.2
E-2558	3.14
E-258	3.7
E258-T	3.7
E-2632	3.5
E-2724	13.5
E-2725	13.5
E-2726	13.5
E-2727	13.5
E-2729	13.5
E-2731	13.5
E-2737	13.5
E-2739	13.5
E-2741	13.5
E-2743	13.5
E-2880	3.14
E-2990	3.14
E-3186	3.5
E-3410	3.14
E-3469	3.14
E-3495	3.14
E-36	1.2
E-4266	3.5
E-453	13.17
E-4546	3.14
E-5272	3.14
E-5299	3.14
E-545	3.14
E-6	1.2
E-635	3.14
E-702	3.14
E-729	4.33
E-730	4.33
E-731	4.33
E-732	4.33
E-733	4.33
E-734	4.33
E-735	4.33
E-736	4.33
E-8	1.2
E-863	4.16
E-910	1.5
E-914	1.5
E-918	1.5
E-924	1.5
F-119	3.5
F-158	3.14
F-229	3.5
F-229S	3.5
F-3	3.5
F-366	3.5
F-367	3.5
F-367-S	3.5
F-383	3.5
F-3S	3.5
F-514	3.5
F-515	3.5
F-546	3.5
FR-30	12.38
FT-103	12.38
FV-1	13.32
FV-1	13.34
FV-1	13.36
H INR	1.10
H-101	13.36
H-102	13.36
H-104	13.36
H-105	13.36
H-111	13.36
H-112	13.36
H-115	13.36
H-1211	13.34
H-1215	13.34
H-1220	13.34
H-1250	13.34
H-1400	13.34
H-1400	13.36
H-1415	13.36
H-1425	13.36
H-1435	13.34
H-1435	13.36
H-1450	13.34
H-1450	13.36
H-1475	13.34
H-1475	13.36
H-21	13.32
H-21	13.34
H-21	13.36
H-25	13.32
H-25	13.34
H-25	13.36
H-30	13.34
H-30 WH	13.34
H-32	13.34
H-32	13.36
H-38	13.36
H-38 WH	13.36
H-3810	13.36
H-3815	13.36
H-3820	13.36
H-3830	13.36
H-3850	13.36
H-5	13.34
H-5	13.36
H-61	13.34
H-62	13.34
H-64	13.34
H-65	13.34
H-71	13.34
H-72	13.34
H-75	13.34
H-81	13.32
H-82	13.32
H-84	13.32
HB382	8.8
HB382	8.8
HB382E	8.8
HB383	8.8
HB383E	8.8
HBO382	8.7
HBO382E	8.7
HC-2C I	6.12
HC-2W	6.12
HC-2W-C	6.12
HC300	6.7
HC450	6.8
HF-4	13.32
HF-4	13.34
HF-4	13.36
HL-1	13.34
HL-2	13.34
HP-22	13.34
HW-22	13.34
HW-30	13.36
HW-EL	13.32
Junior 120	7.3
Junior 140	7.3
K-1	13.4
K-10	13.29
K-1000	13.28
K-1000	13.28
K-1500G	13.25
K-1500G w/C-14	13.25
K-1500SP-A	13.24
K-1500SP-A SE	13.24
K-25-BP	13.6
K-25-DH	13.6
K-3	13.5
K-3800	13.14
K-3800 w/C-32	13.14
K-3800 w/C-45	13.14
K-400 AF w/C-32 IW	13.12
K-400 AF w/C-45 IW	13.12
K-400 w/ C-32 IW	13.12
K-400 w/ C-45 IW	13.12
K-40AF	13.10
K-45AF	13.8
K-45AF-5	13.8
K-5	13.5
K-50	13.20
K-50-6	13.20
K-50-7	13.20
K-50-8	13.20
K-60SP	13.22
K-60SP SE A30	13.22
K-60SP-SE	13.22
K-60SP-SE-A25	13.22
K-6P	13.5
K-750	13.16
K-750 w/C-100	13.16
K-750 w/C-27	13.16
K-750 w/C-75	13.16
K-7500	13.18
K-7500	13.18
K-7500 w/C-100	13.18
K-7500 w/C-24	13.18
KJ-1590 II	13.31
KJ-2200	13.33
KJ-2200-C	13.33
KJ-3100	13.35
Kwik-Spin+	13.6
L100	12.11
L100C	12.11
LR-60B	11.3
LR-60B	11.4
M102	6.9
M105	6.9
M108	6.9
M110	6.9
M114	6.9
M121	6.9
M127	6.9
M14	6.9
M140	6.9
M152	6.9
M16	6.9
M17	6.9
M19	6.9
M20	6.9
M21	6.9
M22	6.9
M24	6.9
M25	6.9
M27	6.9
M29	6.9
M30	6.9
M32	6.9
M33	6.9
M35	6.9
M37	6.9
M38	6.9
M40	6.9
M41	6.9
M43	6.9
M44	6.9
M46	6.9
M48	6.9
M51	6.9
M52	6.9
M54	6.9
M57	6.9
M59	6.9
M60	6.9
M64	6.9
M65	6.9
M67	6.9
M70	6.9
M73	6.9
M76	6.9
M79	6.9
M83	6.9
M86	6.9
M89	6.9
M92	6.9
M95	6.9
M98	6.9
Matador	7.8
Matador 100	7.2
Matador 120	7.2
Matador 140	7.2

Índice de números de catálogo

Nº de catálogo	Nº de página
10026	3.5
10031	4.16
10041	4.16
10051	8.5
10061	8.5
10071	8.5
10081	8.5
10091	8.5
10101	8.5
10111	8.5
10121	8.5
10131	8.5
10141	8.5
10151	8.5
10161	8.5
10171	8.5
10191	8.5
10201	8.5
10211	8.5
10213	7.3
10214	7.3
10215	7.3
10217	7.3
10218	7.3
10221	8.5
10223	7.3
10224	7.3
10225	7.3
10231	8.5
10241	8.5
10251	8.5
10261	8.5
10271	8.5
10281	8.5
10291	8.5
10301	8.5
10311	8.5
10313	7.3
10314	7.3
10315	7.3
10321	8.5
10323	7.4
10324	7.4
10325	7.4
10335	7.4
10337	7.4
10341	8.5
10343	3.9
10348	1.2
10351	8.5
10358	1.2
10361	8.5
10371	8.5
10411	8.5
10491	4.25
10531	3.4
10616	7.3
10617	7.3
10725	7.3
10726	7.3
10727	7.4
10728	7.4
10729	7.4
10730	7.3
10731	7.4
10732	7.4
10733	7.3
10734	7.3
10803	7.2
10804	7.2
10805	7.2
10806	7.2
10807	7.2
10808	7.3
10809	7.3
10814	7.2
10815	7.2
10816	7.2
10834	7.4
10835	7.4
10836	7.4
10837	7.4
10843	5.13
10844	7.4
10845	7.4
10846	7.4
10847	7.4
10848	5.13
10853	5.13
10874	7.4
10875	7.4
10876	7.4
10884	7.4
10885	7.4
10886	7.4
10971	4.21
10981	4.21
11052	7.6
11053	7.6
11054	7.6
11091	4.12
11441	4.12
11531	4.12
11931	4.12
11971	13.20
11981	13.20
11991	13.20
12001	13.20
12022	7.6
12138	4.19
12202	7.6
12203	7.6
12223	7.6
12441	4.21
12451	4.21
12543	12.40
12553	4.6
12558	4.6
12651	4.15
12693	1.4
12698	1.4
12881	4.17
12891	4.17
13028	4.6
13033	4.6
13038	4.6
13043	4.6
13048	4.6
13053	4.6
13058	4.6
13063	4.6
13068	4.6
13073	4.3
13078	4.3
13083	4.3
13088	4.3
13093	4.3
13181	4.17
13191	4.17
13701	8.7
13721	8.7
13731	8.7
13751	8.7
13771	8.8
13781	8.8
13993	12.7
14003	12.7
14061	8.12
14133	12.6
14165	7.7
14169	7.7
14190	7.7
14200	7.7
14213	7.14
14218	7.14
14223	7.14
14228	7.14
14233	7.14
14238	7.14
14871	8.8
14881	8.8
14921	8.8
14931	8.8
14941	8.8
14991	3.4
15071	8.5
15181	8.5
15318	7.5
15323	12.7
15323	12.43
15561	6.9
15681	4.12
15828	12.6
15828	12.43
15841	7.8
16051	8.5
16202	7.13
16207	7.13
16241	4.15
16251	4.15
16276	6.10
16286	6.10
16296	6.10
16361	7.8
16401	8.8
16411	8.8
16473	1.9
16601	7.8
16671	6.7
16671	6.10
16681	4.12
16703	2.2
16713	13.36
16723	4.10
16723	4.21
16728	12.40
16728	12.43
16971	8.5
17411	8.5
17558	12.6
17563	12.7
17871	3.7
17881	3.7
18251	4.12
18363	7.14
18368	7.14
18371	1.8
18373	7.14
18378	7.14
18381	1.8
18383	7.14
18388	7.14
18391	1.8
18401	1.8
18681	1.9
18691	1.9
18701	1.9
18741	8.4
18751	8.4
18811	9.2
18951	4.30
18961	4.30
18971	4.30
18981	4.30
19021	9.2
19031	9.2
19041	9.2
19061	8.4
19131	5.8
19161	1.9
19171	1.9
19181	1.9
19191	1.9
19201	1.9
19211	1.9
19221	1.9
19231	1.9
19241	1.9
19243	12.40
19251	1.9
19258	12.43
19261	1.9
19263	12.43
19268	12.43
19271	1.9
19273	12.43
19281	1.9
19291	1.9
19301	1.9
19366	4.10
19611	4.12
20191	3.16
20215	4.26
20220	4.26
20238	6.2
20238	7.12
20248	12.40
20271	7.14
20321	6.5
20391	4.22
20923	4.5
20928	4.5
20938	4.5
20943	4.5
20948	4.5
20958	4.5
20973	12.34
20973	12.35
20973	12.37
20973	12.38
20973	12.41
20973	12.42
21218	4.4
21938	3.11
21943	12.34
21943	12.38
21948	12.34
21948	12.35
21948	12.37
21948	12.42
21953	12.34
21953	12.35
21953	12.37
21953	12.42
21976	8.11
22026	8.11
22116	8.9
22126	8.9
22136	8.9
22146	8.9
22156	8.9
22166	8.10
22168	2.4
22173	12.34
22173	12.35
22176	8.9
22186	8.9
22196	8.10
22206	8.9
22216	8.9
22226	8.10
22236	8.10
22246	8.10
22256	8.10
22266	8.10
22276	8.9
22286	8.9
22296	8.9
22306	8.9
22316	8.9
22326	8.9
22336	8.9
22346	8.10
22356	8.10
22366	8.10
22376	8.10
22386	8.10
22396	8.10
22398	7.11
22406	8.10
22416	8.10
22426	8.10
22436	8.10
22446	8.10
22456	8.10
22466	8.10
22476	8.10
22486	8.10
22496	8.10
22506	8.10
22516	8.10
22526	8.10
22536	8.10
22563	4.24
22563	4.27
22563	4.28
22588	10.6
22593	10.6
22598	10.6
22603	10.6
22608	10.6
22613	10.6
22618	10.6
22638	4.16
22908	10.6
22913	10.6
22918	10.6
22923	10.6
22928	10.6
22933	10.6
23282	4.25
23297	4.19
23297	4.25
23297	4.30
23332	8.6
23337	8.6
23488	3.15
23493	3.15
23498	3.16
23908	13.9
23913	13.9
23913	13.11
23986	4.30
23996	4.30
24226	13.26
24708	10.6
24713	10.6
24718	10.6
24723	10.6
24728	10.6
24733	10.6
24738	10.6
25036	13.23
25036	13.26
25046	13.23
25588	3.15
25668	6.8
26107	4.28

Índice de números de catálogo

Nº de catálogo	Nº de página
26112	4.28
26132	4.29
26137	4.29
26152	4.29
26157	4.29
26162	4.29
26167	4.29
26187	4.29
26192	4.29
26212	3.5
26212	4.29
26217	4.29
26381	6.12
26558	13.11
26641	6.3
26651	6.3
26707	4.29
26721	6.12
26741	6.12
26778	13.13
26803	3.15
26821	3.16
26891	7.14
26896	8.11
26906	8.11
26916	8.11
26926	8.11
26991	6.10
27028	13.12
27033	13.12
27048	13.13
27471	6.16
27481	7.8
27642	13.23
27816	8.9
27826	8.9
27836	8.9
27858	3.16
27911	8.8
27931	1.8
28001	14.9
28011	14.9
28021	14.9
28031	14.9
28041	14.9
28051	14.9
28061	14.9
28098	13.12
28103	13.12
28111	14.7
28121	14.7
28131	14.7
28141	14.7
28151	14.7
28161	14.11
28181	14.11
28191	14.11
28221	14.11
28281	14.13
28301	14.13
28381	14.13
28451	14.15
28756	8.9
28766	8.10
28776	8.12
28786	8.12
28796	8.11
28836	8.12
28846	8.11
28856	8.11
28866	8.11
28876	8.11
28886	8.11
28896	8.12
29858	4.28
29963	3.12
29963	3.14
29973	3.14
29983	3.18
29993	3.18
30007	13.23
30088	3.16
30093	3.16
30118	4.4
30123	12.37
30123	12.38
30293	14.5
30298	14.5
30308	14.5
30313	14.16
30708	5.4
31000	1.2
31005	1.2
31010	1.2
31015	1.2
31020	1.2
31025	1.2
31030	1.2
31035	1.2
31040	1.2
31045	1.2
31050	1.2
31055	1.2
31060	1.2
31065	1.2
31070	1.2
31075	1.2
31080	1.2
31085	1.2
31090	1.4
31095	1.4
31100	1.4
31105	1.4
31110	1.4
31115	1.4
31120	1.4
31125	1.4
31130	1.4
31175	1.8
31180	1.8
31275	1.7
31280	1.7
31305	1.7
31310	1.5
31315	1.5
31320	1.5
31325	1.5
31330	1.5
31335	1.5
31340	1.5
31345	1.5
31350	1.5
31355	1.5
31360	1.5
31365	1.5
31370	1.5
31375	1.3
31380	1.3
31385	1.3
31390	1.3
31395	1.3
31400	1.7
31405	1.8
31420	1.10
31425	1.10
31430	1.10
31435	1.10
31440	1.10
31445	1.10
31450	1.10
31455	1.10
31460	1.10
31465	1.10
31470	1.10
31475	1.10
31480	1.10
31485	1.10
31487	13.17
31487	13.19
31490	1.10
31492	13.17
31492	13.19
31495	1.10
31505	1.10
31510	1.10
31515	1.10
31520	1.10
31525	1.10
31530	1.10
31535	1.10
31555	1.10
31560	1.10
31565	1.10
31570	1.10
31575	1.10
31580	1.10
31585	1.10
31590	1.10
31595	1.10
31600	1.10
31605	1.10
31610	1.10
31615	1.10
31620	1.10
31625	1.10
31630	1.10
31632	3.13
31632	3.14
31635	1.10
31637	3.13
31637	3.14
31640	1.10
31642	3.13
31642	3.14
31645	1.10
31647	3.13
31647	3.14
31650	1.10
31652	3.13
31652	3.14
31655	1.10
31657	3.13
31657	3.14
31660	1.10
31662	3.13
31662	3.14
31665	1.10
31667	3.13
31667	3.14
31670	1.10
31675	1.10
31680	1.10
31685	1.10
31690	1.10
31695	1.10
31700	1.10
31705	1.10
31710	1.10
31715	1.10
31720	1.10
31725	1.10
31730	1.10
31735	1.10
31740	1.10
31745	1.10
31750	1.10
31753	12.6
31753	12.7
31755	1.10
31760	1.10
31765	1.10
31770	1.10
31775	1.10
31780	1.10
31785	1.10
31790	1.10
31803	3.12
31803	3.14
31822	4.30
31827	4.29
31832	4.29
31948	12.27
31990	1.5
32015	1.5
32020	1.5
32025	1.5
32035	1.5
32050	1.5
32055	1.5
32065	1.5
32078	3.13
32237	4.29
32242	4.29
32286	6.6
32296	6.6
32553	14.16
32573	3.11
32573	3.14
32588	14.18
32708	3.14
32737	13.17
32737	13.19
32775	1.10
32820	3.2
32820	3.5
32825	3.2
32830	3.2
32830	3.5
32840	3.2
32840	3.5
32845	3.2
32850	3.2
32850	3.5
32870	3.3
32870	3.5
32880	3.3
32880	3.5
32895	3.3
32895	3.5
32900	3.4
32900	3.5
32905	3.4
32910	3.12
32910	3.14
32915	3.12
32915	3.14
32920	3.12
32920	3.14
32925	3.12
32925	3.14
32930	3.12
32930	3.14
32933	3.11
32935	3.12
32935	3.14
32940	3.12
32940	3.14
32945	3.14
32950	3.12
32950	3.14
32955	3.14
32975	3.11
32975	3.14
32985	3.11
32985	3.14
33033	5.4
33038	5.4
33038	5.5
33043	5.4
33043	5.5
33055	3.12
33055	3.14
33057	4.29
33070	3.12
33070	3.14
33072	4.29
33077	4.29
33100	3.5
33105	3.5
33108	12.10
33108	12.11
33110	3.5
33113	12.10
33113	12.11
33115	3.5
33120	3.5
33125	3.5
33130	3.5
33135	3.5
33145	3.5
33150	3.5
33155	3.5
33158	10.6
33160	3.14
33165	3.14
33170	3.14
33175	3.9
33175	3.14
33180	3.14
33185	3.14
33190	3.14
33195	3.14
33200	3.14
33205	3.14
33210	3.14
33220	3.5
33225	3.5
33437	6.5
33471	4.19
33481	4.19
33491	4.19
33501	4.19
33511	4.19
33531	2.4
33541	3.9
33551	3.9
33551	3.14
33588	5.4
33591	9.2
33642	4.29
34051	9.5
34077	4.32
34082	4.32
34087	4.32
34092	4.32
34142	3.18
34147	3.18
34157	4.29
34162	4.29
34167	4.29
34172	4.29
34177	4.29
34182	4.29
34221	10.9
34318	12.10
34360	3.9
34501	6.13
34511	6.13

Índice de números de modelo

Nº de catálogo	Nº de página
34521	6.13
34577	4.29
34611	6.13
34695	3.14
34945	3.2
34950	3.2
34955	3.2
34960	3.2
34965	3.18
35066	8.9
35076	8.9
35086	8.9
35091	6.15
35096	8.9
35101	6.15
35103	12.7
35106	8.9
35108	12.7
35138	12.11
35148	12.11
35155	3.18
35213	12.11
35218	12.11
35228	12.11
35248	12.11
35331	10.9
35338	12.8
35338	12.9
35338	12.11
35341	10.9
35381	10.9
35511	13.31
35535	7.15
35540	7.15
35545	7.15
35550	7.15
35555	7.15
35560	7.15
35565	7.15
35570	7.15
35575	7.15
35580	7.15
35585	7.16
35590	7.16
35695	7.16
35700	7.16
35720	7.15
35725	7.15
35730	7.15
35735	7.15
35740	7.15
35745	7.15
35750	7.15
35755	7.15
35760	7.15
35765	7.16
35766	6.6
35770	7.16
35775	7.16
35780	7.16
35785	7.16
35786	6.6
35790	7.16
35795	7.16
35800	7.16
35805	7.16
35810	7.16
35821	7.5
35861	8.4
35867	4.19
35867	4.33
36033	13.8
36043	13.8
36092	8.2
36097	8.2
36102	8.2
36112	8.2
36117	8.2
36122	8.2
36127	8.2
36132	8.2
36158	12.25
36163	12.27
36273	2.2
36278	2.2
36475	4.3
36480	4.3
36505	4.3
36510	4.3
36518	8.8
36523	8.8
36550	4.4
36555	4.4
36560	4.4
36565	4.8
36570	4.8
36592	3.13
36592	3.14
36597	3.13
36597	3.14
36620	4.10
36630	4.10
36798	12.24
36813	12.26
36848	12.20
36875	4.5
36880	4.5
36885	4.5
36890	4.5
36895	4.5
36900	4.5
36935	4.5
36940	4.5
36942	8.2
36945	4.5
36947	8.2
36950	4.5
36952	8.2
36955	4.5
36957	8.2
36960	4.5
36962	8.2
36965	4.5
36967	8.2
36970	4.5
36972	8.2
36975	4.5
36980	4.5
36985	4.5
36990	4.5
36995	4.5
37000	4.5
37005	4.5
37010	4.5
37015	4.5
37020	4.5
37025	4.5
37030	4.5
37035	4.5
37040	4.5
37045	4.5
37050	4.5
37055	4.5
37093	12.20
37093	12.21
37093	12.22
37093	12.23
37095	4.5
37098	12.20
37098	12.21
37098	12.22
37098	12.23
37100	4.5
37103	12.20
37103	12.21
37103	12.22
37105	4.5
37108	12.20
37108	12.21
37108	12.22
37110	4.5
37113	12.20
37113	12.21
37113	12.22
37115	4.5
37120	4.5
37123	12.19
37123	12.20
37123	12.21
37123	12.22
37135	4.5
37140	4.5
37155	4.5
37160	4.5
37165	4.5
37170	4.5
37175	4.5
37180	4.5
37185	4.5
37190	4.5
37195	4.5
37223	8.9
37228	8.9
37233	8.9
37238	8.9
37243	8.9
37248	8.9
37253	8.9
37258	8.9
37263	8.9
37273	8.11
37278	8.11
37293	8.11
37338	13.8
37343	13.8
37375	4.5
37380	4.5
37385	4.5
37390	4.5
37395	4.5
37400	4.5
37405	4.5
37410	4.5
37413	13.35
37415	4.5
37423	12.28
37428	12.29
37435	4.5
37438	12.30
37440	4.5
37445	4.5
37450	4.5
37455	4.5
37460	4.5
37463	3.17
37465	4.5
37470	4.5
37475	4.5
37480	4.5
37485	4.5
37490	4.5
37495	4.5
37500	4.5
37505	4.5
37510	4.5
37513	12.10
37515	4.5
37518	12.10
37520	4.5
37525	4.5
37528	12.10
37530	4.5
37535	4.5
37540	4.5
37545	4.5
37550	4.5
37555	4.5
37560	4.5
37565	4.5
37570	4.5
37575	4.5
37580	4.5
37585	4.5
37590	4.5
37595	4.5
37610	4.5
37615	4.5
37618	8.12
37620	4.5
37625	4.5
37630	4.5
37635	4.5
37640	4.5
37645	4.5
37650	4.5
37655	4.5
37675	4.5
37695	4.5
37710	4.5
37715	4.5
37720	4.5
37725	4.5
37730	4.5
37735	4.5
37740	4.5
37745	4.5
37755	4.5
37777	4.4
37780	4.5
37785	4.5
37790	4.5
37795	4.5
37800	4.5
37805	4.5
37810	4.7
37813	8.12
37815	4.7
37820	4.7
37825	4.7
37828	8.12
37830	4.7
37835	4.7
37840	4.7
37842	13.15
37845	4.7
37847	13.15
37850	4.7
37852	13.15
37855	4.7
37857	13.15
37860	4.7
37862	13.15
37865	4.7
37867	13.15
37870	4.7
37875	4.7
37880	4.7
37885	4.7
37890	4.7
37895	4.7
37900	4.7
37905	4.7
37910	4.7
37915	4.7
37920	4.7
37925	4.7
37930	4.7
37935	4.7
37940	4.7
37945	4.7
37950	4.7
37955	4.7
37960	4.7
37965	4.7
37970	4.7
37975	4.7
37980	4.7
37985	4.7
38028	8.3
38033	8.3
38038	8.3
38038	8.3
38043	8.3
38048	8.3
38050	4.7
38053	8.3
38055	4.7
38058	8.3
38060	4.7
38063	8.3
38065	4.7
38070	4.7
38075	4.7
38078	8.11
38080	4.7
38083	8.11
38085	4.7
38100	4.8
38105	4.8
38110	4.8
38120	4.11
38125	4.11
38130	4.11
38140	4.11
38155	4.11
38220	4.8
38225	4.8
38230	4.8
38235	4.8
38240	4.8
38245	4.8
38255	4.8
38540	4.4
38540	4.4
38550	4.4
38568	8.11
38693	13.36
38698	13.36
38703	13.36
38708	13.36
38713	13.36
38718	13.36
38723	13.36
38758	7.10
38758	12.31
39177	4.4
39187	4.14
39243	8.8
39268	8.8
39380	4.10
39587	4.30
39957	3.13
39957	3.14
40003	12.12
40005	4.10
40013	12.12
40043	12.19
40080	2.3

Índice de números de catálogo

Nº de catálogo	Nº de página
40090	2.3
40110	2.3
40125	2.3
40130	2.2
40165	2.2
40170	2.3
40175	2.2
40180	2.2
40185	2.2
40190	2.2
40195	2.2
40200	2.2
40205	2.2
40210	2.2
40215	2.2
40220	2.3
40225	2.3
40230	2.3
40235	2.3
40383	8.8
40593	12.10
40598	12.8
40598	12.9
40598	12.11
40617	3.11
40617	3.14
40793	12.10
40803	12.11
40813	12.11
40823	12.12
40868	3.17
40913	7.4
41078	9.3
41162	8.6
41212	13.17
41212	13.19
41285	8.6
41295	8.6
41300	8.6
41373	7.10
41373	12.31
41378	7.10
41378	12.31
41383	7.10
41383	12.31
41585	4.12
41697	13.17
41697	13.19
41698	14.15
41853	14.17
41937	13.9
41937	13.11
41937	13.13
41937	13.14
41937	13.17
41937	13.19
41937	13.34
41937	13.36
41976	8.4
41982	13.17
41986	8.4
41992	13.17
41992	13.19
41996	8.4
42006	8.4
42016	8.4
42026	8.4
42036	8.4
42046	8.4
42056	8.4
42086	8.4
42096	8.4
42126	3.16
42163	13.6
42246	6.17
42256	6.17
42266	6.17
42276	6.17
42278	12.12
42286	6.17
42296	6.17
42306	6.17
42316	6.17
42336	6.17
42346	6.17
42353	12.8
42356	6.18
42360	4.16
42365	4.16
42365	4.19
42365	4.21
42366	6.18
42370	3.5
42370	4.16
42376	6.18
42385	4.16
42386	6.18
42390	3.5
42390	4.19
42390	4.21
42396	6.18
42405	4.10
42405	4.21
42406	6.18
42415	4.10
42415	4.21
42416	6.18
42426	6.18
42436	6.18
42456	6.18
42466	6.18
42468	8.7
42473	8.7
42476	6.18
42478	1.6
42485	4.19
42485	4.25
42486	6.18
42490	4.19
42490	4.25
42496	6.18
42505	2.5
42505	4.10
42506	6.18
42510	2.5
42516	6.18
42523	8.11
42526	6.18
42533	8.11
42536	6.18
42543	8.11
42546	6.18
42575	4.16
42600	4.15
42605	4.15
42610	4.15
42615	4.15
42620	4.15
42625	4.15
42716	6.20
42726	6.20
42766	6.20
42806	6.20
42826	8.4
42833	9.3
42838	9.3
42843	9.3
42853	9.3
42878	3.4
42878	3.5
42916	6.18
42936	6.20
42946	6.20
42950	4.15
43238	10.7
43243	10.7
43248	10.7
43253	10.7
43258	10.7
43263	10.7
43268	10.7
43273	10.7
43283	10.8
43288	10.8
43293	10.8
43298	10.8
43303	10.8
43308	10.8
43313	10.8
43318	10.8
43323	10.7
43323	10.8
43323	11.3
43323	12.13
43323	12.14
43323	12.41
43328	10.7
43328	10.8
43328	11.3
43328	12.13
43328	12.14
43328	12.15
43328	12.16
43328	12.41
43333	10.7
43333	10.8
43333	11.3
43333	12.13
43333	12.14
43333	12.15
43333	12.16
43333	12.41
43338	10.7
43338	10.8
43378	10.7
43378	10.8
43613	11.3
43618	11.3
43623	11.3
43628	11.3
43633	11.3
43637	13.17
43642	13.17
43647	13.17
43647	13.19
43666	9.2
43676	9.2
43686	8.4
43696	8.4
43706	8.4
43716	8.4
43726	8.4
43736	8.4
44058	11.6
44063	11.6
44068	11.6
44073	11.6
44078	11.6
44083	11.6
44088	11.6
44093	11.6
44098	11.6
44103	11.6
44108	11.6
44113	11.6
44117	13.17
44117	13.19
44122	13.17
44122	13.19
44147	13.16
44152	13.16
44157	13.16
44162	13.16
44173	11.4
44173	11.9
44178	11.4
44178	11.9
44183	11.4
44183	11.9
44185	3.5
44188	11.4
44188	11.9
44190	3.5
44193	11.4
44193	11.9
44198	11.4
44198	11.9
44203	11.4
44203	11.9
44208	11.4
44208	11.9
44213	11.4
44213	11.9
44218	11.4
44218	11.9
44223	11.4
44223	11.9
44228	11.4
44228	11.9
44233	11.4
44233	11.9
44243	11.4
44243	11.9
44248	11.4
44248	11.9
44253	11.4
44253	11.9
44258	11.4
44258	11.9
44263	11.4
44263	11.9
44268	11.4
44268	11.9
44273	11.4
44273	11.9
44278	11.4
44278	11.9
44587	13.25
44715	4.16
44852	8.3
44878	4.13
44883	4.13
44933	4.14
44938	4.14
44943	4.14
44948	4.14
44953	4.14
44958	4.14
44992	4.29
44997	4.29
45002	4.29
45007	5.6
45297	6.4
45307	13.24
45312	13.24
45317	13.24
45322	4.23
45322	4.25
45322	4.27
45347	5.6
45347	5.7
45352	5.6
45352	5.7
45358	12.23
45368	12.13
45368	12.14
45368	12.15
45368	12.16
45433	12.13
45433	12.14
45433	12.15
45433	12.16
45433	12.41
45443	12.8
45688	10.6
45693	10.6
45698	10.6
45703	10.6
45708	10.6
45848	4.7
45853	4.7
45858	4.7
45863	4.7
45868	4.7
45873	4.7
45878	4.7
45883	4.7
45888	4.7
45923	4.13
45928	4.14
46015	13.17
46105	3.9
46363	1.10
46368	1.10
46373	1.10
46378	1.10
46393	12.35
46393	12.38
46660	4.16
46668	4.13
46673	4.14
46683	13.4
46708	12.8
46708	12.9
46708	12.11
46713	12.8
46713	12.9
46713	12.11
46753	1.8
46783	6.16
46832	4.15
47057	1.4
47082	6.5
47087	6.5
47163	12.8
47163	12.14
47222	5.8
47427	13.17
47427	13.19
47432	13.17
47432	13.19
47533	12.8
47542	13.32
47542	13.34
47542	13.36
47543	12.8
47553	12.8
47592	13.36
47597	13.34
47597	13.36
47602	13.34
47602	13.36
47607	13.34
47735	4.30
47740	4.30
47745	4.30
47750	4.30
47753	11.3

Índice de números de catálogo

Nº de catálogo	Nº de página
47753	11.4
47755	4.30
47760	4.30
47765	4.30
47770	4.30
47773	11.3
47775	4.30
47780	4.30
47785	4.30
47790	4.30
47793	12.8
47793	12.9
47793	12.11
47810	4.30
47815	4.30
47820	4.30
47845	4.30
47850	4.30
47855	4.30
47860	4.30
47880	4.30
47885	4.30
47890	4.30
47895	4.30
47900	4.30
47905	4.30
47910	4.30
47918	11.3
47918	11.5
47923	11.5
47928	11.3
47928	11.5
47933	11.4
47933	11.9
47938	11.4
47938	11.9
47943	11.4
47943	11.9
47948	11.4
47948	11.9
47953	11.4
47953	11.9
47958	11.4
47958	11.9
47963	11.4
47963	11.9
47968	11.4
47968	11.9
47973	11.4
47973	11.9
47978	11.4
47978	11.9
47983	11.4
47983	11.9
47988	11.4
47988	11.9
47993	11.4
47993	11.9
48098	12.9
48118	12.9
48118	12.13
48143	12.9
48148	12.9
48153	12.9
48157	13.32
48157	13.34
48157	13.36
48215	4.31
48220	4.31
48225	4.31
48230	4.31
48235	4.31
48240	4.31
48245	4.31
48250	4.31
48255	4.31
48260	4.31
48265	4.31
48270	4.31
48275	4.31
48280	4.31
48285	4.31
48290	4.31
48292	5.8
48295	4.31
48297	5.8
48305	4.31
48307	5.6
48310	4.31
48315	4.31
48320	4.31
48323	1.10
48325	4.31
48330	4.31
48335	4.31
48340	4.31
48345	4.31
48350	4.31
48355	4.31
48358	1.10
48360	4.31
48367	13.32
48367	13.34
48367	13.36
48375	4.31
48378	11.8
48382	5.8
48387	5.8
48397	5.8
48402	5.8
48405	5.8
48405	5.9
48405	5.11
48407	5.8
48407	5.9
48407	5.11
48412	5.8
48412	5.9
48412	5.11
48417	5.8
48417	5.9
48417	5.11
48462	13.25
48482	13.9
48482	13.11
48482	13.21
48493	12.6
48538	12.6
48548	12.7
48605	4.32
48610	4.32
48615	4.32
48620	4.32
48625	4.32
48630	4.32
48635	4.32
48640	4.32
48645	4.32
48650	4.32
48655	4.32
48660	4.32
48665	4.32
48670	4.32
48675	4.32
48680	4.32
48690	4.32
48695	4.32
48700	4.32
48705	4.32
48710	4.32
48713	1.10
48715	4.32
48718	1.10
48720	4.32
48723	12.6
48725	4.32
48730	4.32
48735	4.32
48740	4.32
48745	4.32
48755	4.32
48858	3.8
48863	3.8
48868	3.8
48873	3.8
48920	4.32
48930	4.32
48935	4.32
48940	4.32
48945	4.32
48950	4.32
48955	4.32
48960	4.32
48965	4.32
48968	11.8
48970	4.32
48975	4.32
48985	4.32
48988	11.8
49002	13.13
49002	13.15
49032	13.17
49032	13.19
49215	4.31
49217	5.8
49217	5.9
49217	5.11
49220	4.31
49225	4.31
49230	4.31
49240	4.31
49245	4.31
49250	4.31
49272	13.34
49272	13.36
49277	13.34
49277	13.36
49303	3.8
49305	4.32
49343	12.34
49343	12.35
49343	12.37
49343	12.41
49345	4.31
49408	11.3
49408	11.5
49487	13.34
49585	4.32
49600	4.32
49610	4.32
49662	5.8
49707	4.7
49712	4.7
49717	4.7
49722	4.7
49727	4.7
49795	4.32
49805	4.32
49815	4.32
49820	4.32
49825	4.32
49830	4.32
49835	4.32
49840	4.32
49845	4.32
49850	4.32
49870	4.32
49875	4.32
49890	4.32
49895	4.32
49900	4.32
49905	4.32
49915	4.32
49925	4.32
49930	4.32
49932	4.6
49937	4.6
49942	4.6
49947	4.6
49952	4.6
49962	4.6
49967	4.6
49972	1.10
50002	13.34
50007	13.34
50012	4.30
50040	4.32
50050	4.32
50060	4.32
50070	4.32
50072	9.2
50075	4.32
50080	4.32
50085	4.32
50090	4.32
50095	4.32
50100	4.32
50105	4.32
50108	11.3
50110	4.32
50115	4.32
50120	4.32
50125	4.32
50130	4.32
50140	4.32
50236	9.2
50246	9.2
50257	8.6
50480	4.32
50485	4.32
50490	4.32
50495	4.32
50500	4.32
50505	4.32
50510	4.32
50515	4.32
50520	4.32
50525	4.32
50530	4.32
50540	4.32
50545	4.32
50550	4.32
50560	4.32
50575	4.32
50585	4.32
50590	4.32
50645	4.30
50647	13.9
50647	13.11
50650	4.30
50652	13.9
50652	13.11
50652	13.15
50657	13.9
50657	13.11
50657	13.15
50692	4.22
50697	4.22
50767	3.7
50812	3.7
50960	4.31
50965	4.31
50985	4.31
51005	4.21
51005	4.29
51005	4.33
51020	4.33
51040	4.33
51045	4.33
51050	4.33
51055	4.33
51060	4.33
51065	4.33
51070	4.33
51075	4.33
51206	8.5
51317	13.13
51317	13.21
51317	13.23
51432	5.8
51432	5.9
51432	5.11
51447	6.16
51453	11.8
51458	11.8
51463	11.8
51468	11.8
51473	11.8
51478	11.8
51483	11.8
51488	11.8
51493	11.8
51498	11.8
51503	11.8
51508	11.8
51513	11.8
51518	11.8
51523	11.8
51528	11.8
51533	11.8
51538	11.8
51543	11.8
51553	11.8
51558	11.8
51563	11.8
51568	11.8
51573	11.8
51587	13.34
51597	13.34
51636	6.18
51646	6.18
51656	6.18
51666	6.18
51676	6.18
51686	6.18
51698	11.8
51706	6.18
51708	11.8
51716	6.18
51752	13.15
51762	13.17
51762	13.19
51778	1.6
51857	4.5
51862	4.5
51867	4.5
51872	4.5
51877	4.5
51882	4.5
52066	6.17
52076	6.17
52078	11.3
52078	11.6
52086	6.17
52096	6.17
52192	4.31
52202	4.31
52217	4.31

Índice de números de catálogo

Nº de catálogo	Nº de página
52283	11.5
52343	13.13
52366	6.20
52452	3.5
52536	6.17
52566	6.20
52606	6.20
52616	6.20
52626	6.20
52646	6.19
52656	6.19
52666	6.19
52676	6.19
52686	6.19
52696	6.19
52706	6.19
52726	6.19
52755	6.9
52756	6.19
52760	6.9
52765	6.9
52766	6.19
52770	6.9
52775	6.9
52776	6.19
52780	6.9
52785	6.9
52786	6.20
52790	6.9
52795	6.9
52796	6.19
52800	6.9
52805	6.9
52806	6.19
52810	6.9
52812	13.9
52812	13.11
52812	13.21
52815	6.9
52816	6.19
52817	13.9
52817	13.11
52817	13.21
52820	6.9
52822	13.9
52822	13.11
52822	13.21
52825	6.9
52826	6.19
52830	6.9
52835	6.9
52836	6.19
52840	6.9
52845	6.9
52850	6.9
52855	6.9
52860	6.9
52865	6.9
52870	6.9
52875	6.9
52876	6.18
52880	6.9
52885	6.9
52886	6.18
52890	6.9
52895	6.9
52896	6.18
52900	6.9
52905	6.9
52910	6.9
52915	6.9
52916	6.18
52920	6.9
52925	6.9
52930	6.9
52935	6.9
52936	6.18
52940	6.9
52945	6.9
52950	6.9
52955	6.9
52960	6.9
52962	13.21
52965	6.9
52970	6.9
52975	6.9
52980	6.9
52985	6.9
52990	6.9
52995	6.9
53000	6.9
53036	6.12
53065	6.10
53066	6.16
53068	12.39
53085	6.10
53090	6.10
53118	11.9
53123	11.9
53128	11.9
53133	11.9
53283	11.9
53543	3.8
54115	7.13
54120	7.13
54125	7.13
54273	11.11
54278	11.11
54283	11.11
54288	11.10
54293	11.10
54298	11.10
54303	11.4
54303	11.9
54358	7.9
54368	12.16
54397	3.7
54437	4.27
54587	4.10
54723	11.4
54723	11.9
54832	13.11
54832	13.15
54832	13.21
54837	13.9
54837	13.11
54837	13.15
54837	13.21
54842	13.15
54842	13.23
54847	13.15
54852	13.15
54852	13.23
54992	13.15
55002	13.14
55007	13.14
55012	13.14
55017	13.14
55023	3.8
55093	3.8
55098	3.8
55183	10.4
55183	10.5
55183	12.21
55183	12.22
55198	10.4
55198	10.5
55198	12.21
55198	12.22
55212	4.26
55328	11.3
55333	11.3
55338	11.3
55438	10.9
55447	4.29
55452	4.29
55457	13.9
55457	13.11
55457	13.21
55467	13.15
55903	12.21
55983	13.7
56337	4.7
56342	4.7
56347	4.7
56352	4.7
56367	4.7
56607	5.8
56613	12.38
56657	2.4
56658	13.5
56662	2.4
56667	2.4
56668	12.11
56672	2.4
56673	12.11
56682	2.4
56683	12.10
56688	12.12
56723	5.11
56782	13.9
56782	13.11
56782	13.15
56782	13.21
56787	13.9
56787	13.11
56787	13.15
56787	13.21
56792	13.9
56792	13.11
56792	13.15
56797	13.9
56797	13.11
56797	13.15
56808	12.14
56818	12.9
56818	12.13
56823	3.8
56828	3.8
56847	6.2
56847	7.12
56852	6.2
56852	7.12
57018	3.11
57018	3.14
57028	3.14
57038	13.6
57043	13.6
57082	4.30
57087	4.30
57092	5.8
57116	7.14
57126	7.14
57133	12.16
57148	12.14
57153	12.9
57153	12.13
57236	6.20
57276	9.5
57276	9.5
57283	12.15
57293	12.15
57296	6.17
57492	4.29
57497	4.29
57502	4.29
57507	4.29
57578	11.7
57597	6.8
57608	11.7
57638	11.7
57668	11.7
57753	12.38
57758	12.38
57763	12.38
57768	12.38
57866	6.20
57876	6.20
57886	6.20
57916	6.20
57936	6.20
58007	4.21
58077	4.23
58077	4.24
58077	4.27
58192	13.17
58192	13.19
58222	3.7
58227	3.7
58306	6.18
58316	6.18
58326	6.18
58406	7.14
58416	13.32
58426	13.32
58436	13.32
58446	13.32
58466	6.3
58476	6.3
58657	3.5
58682	5.8
58747	8.5
58890	13.6
58895	13.6
59016	6.12
59132	6.8
59143	13.7
59158	10.5
59163	10.5
59168	10.5
59173	10.5
59175	13.28
59178	10.5
59183	10.5
59188	10.5
59190	13.5
59198	10.4
59202	3.13
59202	3.14
59203	10.4
59205	13.21
59205	13.23
59205	13.26
59205	13.29
59208	10.4
59210	13.21
59210	13.23
59213	10.4
59218	10.4
59223	10.4
59225	13.14
59225	13.23
59225	13.26
59225	13.29
59228	10.4
59230	13.13
59230	13.14
59230	13.21
59230	13.23
59235	13.21
59240	13.26
59250	13.21
59255	13.21
59270	13.21
59273	11.10
59278	11.10
59295	13.21
59295	13.23
59295	13.26
59295	13.29
59300	13.26
59320	13.26
59323	12.14
59360	13.17
59360	13.19
59360	13.23
59360	13.26
59360	13.29
59365	13.21
59365	13.23
59370	13.21
59395	13.26
59400	13.26
59415	13.26
59425	13.23
59440	13.26
59445	13.23
59450	13.21
59470	13.23
59470	13.26
59475	13.26
59480	13.27
59485	13.27
59502	6.8
59502	6.10
59555	13.29
59560	13.29
59625	13.27
59765	13.27
59765	13.29
59770	13.27
59770	13.29
59775	13.27
59775	13.29
59780	13.27
59780	13.29
59787	13.5
59835	13.29
59917	13.15
59992	5.8
59992	5.11
60002	3.7
60007	2.4
60007	3.7
60032	13.19
60037	13.19
60042	13.19
60047	13.19
60077	4.16
60082	4.16
60087	13.14
60355	13.28
60360	13.28
60365	13.28
60382	5.6
60668	3.11
60668	3.14
60700	13.29
60753	13.7
60776	9.3
60776	9.4
60796	6.16
61107	13.19
61122	4.10
61122	4.29
61482	13.14
61487	13.14
61502	13.14

Índice de números de catálogo

Nº de catálogo	Nº de página
61512	13.18
61517	13.18
61522	13.18
61542	13.18
61615	13.23
61625	13.23
61625	13.24
61630	13.23
61630	13.24
61757	3.7
61770	13.27
61790	13.27
61790	13.29
61800	13.29
61800	13.27
61825	13.27
61850	13.27
61850	13.29
61855	13.27
61855	13.29
61875	13.29
61885	13.29
61960	13.27
61960	13.29
61970	13.27
61975	13.27
62045	13.29
62050	13.29
62055	13.29
62060	13.29
62065	13.29
62067	13.21
62075	13.29
62080	13.29
62095	13.29
62105	13.29
62110	13.29
62115	13.29
62125	13.29
62140	13.29
62170	13.29
62225	13.9
62225	13.11
62225	13.21
62235	13.9
62235	13.11
62235	13.21
62245	13.9
62245	13.11
62245	13.21
62250	13.9
62250	13.11
62250	13.21
62260	13.9
62260	13.11
62260	13.21
62265	13.21
62265	13.23
62270	13.21
62270	13.23
62275	13.23
62275	13.26
62280	13.26
62285	13.26
62295	13.26
62300	13.26
62347	1.9
62352	1.9
62362	1.9
62370	13.29
62385	13.29
62390	13.29
62412	13.14
62457	4.33
62530	13.5
62535	13.5
62540	13.5
62545	13.5
62555	13.5
62565	13.5
62595	13.5
62605	13.5
62615	13.5
62625	13.5
62797	3.4
62797	3.5
62815	13.29
62840	13.27
62845	13.27
62850	13.15
62850	13.23
62855	13.15
62855	13.23
62860	13.23
62865	13.15
62865	13.23
62870	13.15
62870	13.23
62875	13.15
62875	13.23
62876	6.19
62877	13.34
62880	13.15
62880	13.23
62882	13.34
62882	13.36
62886	6.19
62896	6.19
62906	6.19
62915	13.23
62916	6.19
62920	13.23
62925	13.23
62926	6.19
62930	13.15
62930	13.23
62935	13.15
62935	13.23
62936	6.19
62940	13.15
62940	13.23
62946	6.19
62956	6.19
62966	6.19
62970	13.27
62976	6.19
62980	13.27
62990	13.9
62990	13.11
62990	13.13
62990	13.15
62990	13.21
62995	13.9
62995	13.11
62995	13.13
62995	13.15
62995	13.21
62996	6.19
63000	13.9
63000	13.11
63000	13.13
63000	13.15
63000	13.21
63005	13.9
63005	13.11
63005	13.13
63005	13.15
63005	13.21
63006	6.19
63010	13.9
63010	13.11
63010	13.13
63010	13.15
63010	13.21
63015	13.13
63015	13.15
63015	13.21
63016	6.19
63020	13.13
63020	13.15
63020	13.21
63025	13.13
63025	13.15
63025	13.21
63030	13.9
63030	13.11
63030	13.13
63030	13.15
63030	13.21
63035	13.9
63035	13.11
63035	13.13
63035	13.15
63035	13.21
63040	13.9
63040	13.11
63040	13.13
63040	13.15
63040	13.21
63045	13.9
63045	13.11
63045	13.13
63045	13.15
63045	13.21
63050	13.9
63050	13.11
63050	13.13
63050	13.15
63050	13.21
63055	13.9
63055	13.11
63055	13.13
63055	13.15
63055	13.21
63060	13.13
63060	13.15
63060	13.21
63065	13.9
63065	13.11
63065	13.13
63065	13.15
63065	13.21
63070	13.21
63075	13.27
63080	13.21
63085	13.27
63085	13.29
63888	12.21
63090	13.26
63105	13.27
63110	13.27
63115	13.27
63120	13.27
63145	13.27
63150	13.27
63155	13.27
63160	13.27
63165	13.27
63170	13.27
63175	13.27
63180	13.27
63186	6.19
63190	13.27
63195	13.27
63200	13.27
63200	13.29
63205	13.27
63210	13.27
63220	13.21
63240	13.27
63280	13.21
63297	3.5
63733	6.4
63738	6.4
63748	6.4
63877	13.33
63882	13.33
64077	13.34
64268	13.30
64278	13.30
64283	13.30
64288	13.30
64293	13.30
64298	13.30
64308	13.30
64313	13.30
64318	13.30
64323	13.30
64328	13.30
64333	13.30
64338	13.30
64343	13.30
64348	13.30
64316	6.18
64497	12.7
64502	12.7
64607	12.7
64612	12.7
64627	12.7
64642	2.5
64702	13.32
64732	13.36
64737	13.34
64767	13.34
64772	13.34
64777	13.34
64782	13.34
64787	13.34
64792	13.34
64797	13.36
64802	13.32
64807	13.32
64812	13.32
64832	13.36
64837	13.36
64842	13.36
64847	13.36
64857	13.36
64862	13.36
64902	13.36
64962	3.18
64967	3.18
64977	5.11
65255	4.3
65285	4.3
65320	4.4
65340	4.8
65345	4.8
65550	4.6
65555	4.6
65560	4.6
65565	4.6
65570	4.6
65575	4.6
65580	4.6
65620	4.6
65625	4.6
65630	4.6
65635	4.6
65640	4.6
65685	4.6
65687	13.23
65690	4.6
65695	4.6
65705	4.6
65710	4.6
65715	4.6
65720	4.6
65725	4.6
65730	4.6
65765	4.6
65775	4.6
65780	4.6
65785	4.6
65790	4.6
65902	5.11
65942	9.3
65942	9.4
65950	4.6
65955	4.6
65960	4.6
65965	4.6
65970	4.6
65975	4.6
65980	4.6
65985	4.6
65990	4.6
66040	4.6
66045	4.6
66050	4.6
66055	4.6
66060	4.6
66065	4.6
66155	4.7
66160	4.7
66175	4.7
66310	4.7
66315	4.7
66320	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
66466	6.13
66467	13.22
66472	13.22
66477	13.22
66535	4.8
66540	4.8
66550	4.8
66620	4.11
66625	4.11
66655	4.30
66660	4.30
66687	3.7
66700	4.30
66705	4.30
66710	4.30
66732	13.32
66732	13.34
66732	13.36
66737	3.12
66737	3.14
66742	3.12
66742	3.14
66747	3.13
66747	3.14
66750	4.30

Índice de números de catálogo

Nº de catálogo	Nº de página
66755	4.30
66770	4.30
66772	3.14
66775	4.30
66795	4.30
66800	4.30
66805	4.30
66810	4.30
66830	4.30
66845	4.30
66850	4.30
66880	4.30
66905	4.30
66920	4.30
66955	4.30
66956	6.20
67187	13.34
67187	13.36
67307	12.6
67312	12.6
67322	12.6
67327	12.6
67615	4.32
67620	4.32
67625	4.32
67635	4.32
67640	4.32
67645	4.32
67650	4.32
67655	4.32
67660	4.32
67662	4.23
67662	5.4
67662	5.6
67665	4.32
67675	4.32
67685	4.32
67880	4.31
67885	4.31
67900	4.31
67905	4.31
67910	4.31
67915	4.31
67920	4.31
67925	4.31
67935	4.31
67945	4.31
68346	6.15
68416	6.20
68426	6.20
68516	6.20
68616	3.16
68650	3.5
68775	4.5
68780	4.5
68815	4.16
68832	9.4
68862	9.4
68917	13.9
68917	13.11
68956	6.12
69667	5.6
69667	5.7
69692	5.6
69692	5.7
69707	9.3
69707	9.4
69982	3.4
69982	3.5
70032	13.9
70032	13.11
70032	13.13
70032	13.14
70032	13.17
70032	13.19
70032	13.34
70032	13.36
70286	6.19
70640	4.11
70645	4.11
70655	4.11
70685	4.7
70690	4.7
70695	4.7
70700	4.7
70705	4.7
70710	4.7
70715	4.7
70740	4.30
70745	4.30
70750	4.30
70755	4.30
70760	4.30
71717	13.10
71742	13.10
71757	13.11
71847	13.11
71926	6.6
71936	6.6
71946	6.6
71976	6.3
72327	4.12
72332	4.12
72342	4.12
72422	9.4
72702	13.11
73162	3.3
73162	3.5
73442	4.12
73442	4.13
73442	4.14
73442	4.16
74227	3.3
74227	3.5
74266	6.5
74526	6.15
74685	3.3
74685	3.5
74700	3.3
74700	3.5
74706	14.17
74710	3.3
74710	3.5
74716	14.17
74720	3.14
74726	14.17
74730	3.14
74735	3.14
74746	14.13
74796	14.16
74806	14.16
74946	9.3
74946	9.4
75005	4.6
75010	4.6
75015	4.6
75020	4.6
75526	6.16
75557	3.5
75562	3.5
75566	6.12
75567	3.5
75572	3.5
75576	6.12
75586	6.16
75596	6.16
75606	6.16
75616	6.16
75626	6.16
75636	6.16
75646	6.16
75656	6.16
75666	6.16
75676	6.16
75687	6.16
75696	6.16
75706	6.16
75716	6.16
75726	6.16
75736	6.16
75746	6.16
75796	6.16
75846	6.16
75856	6.16
75866	14.17
76305	4.7
76315	4.7
76575	13.23
76597	13.11
76787	6.7
76797	4.32
76817	13.9
76817	13.11
76822	5.3
76822	5.4
76822	5.6
76822	5.8
76822	5.11
76822	5.12
76827	5.3
76827	5.4
76827	5.6
76827	5.8
76827	5.11
76827	5.12
77017	6.7
79120	4.32
79356	14.17
79366	14.17
80475	1.9
80480	6.5
80485	6.5
80500	6.5
80505	6.5
80510	6.5
80515	6.5
80520	6.5
81490	6.10
81495	6.10
81500	6.10
81505	6.10
82842	13.34
82852	13.34
83037	8.6
83080	3.3
83080	3.5
83085	3.3
83085	3.5
83096	10.9
83106	10.9
83116	10.9
83126	10.9
83136	10.9
83140	3.5
83145	3.3
83145	3.5
83146	10.9
83150	3.3
83150	3.5
83156	10.9
83165	3.3
83165	3.5
83166	10.9
83170	3.3
83170	3.5
83206	6.5
83216	6.5
83226	6.5
83235	3.14
83236	6.5
83246	6.5
83380	2.5
83386	6.16
83435	4.5
83460	4.5
83465	4.5
83475	4.5
83480	4.5
83485	4.5
83556	7.5
83566	7.5
83576	7.5
83606	7.5
83607	12.6
83616	6.20
83636	7.5
83646	7.5
83677	4.6
83682	4.6
83687	4.6
83692	4.6
83697	4.6
83702	4.6
84186	6.13
84196	6.13
84206	6.16
84295	13.28
84325	13.21
84427	6.7
84427	6.8
84576	6.20
84606	6.16
84736	6.15
84746	6.15
85830	4.7
85835	4.7
85850	4.32
85855	4.32
85870	4.32
86246	12.43
86256	10.9
86266	10.9
86536	10.9
86546	10.9
86556	10.9
86566	10.9
86576	10.9
86586	10.9
86596	10.9
86616	10.9
86626	10.9
86636	10.9
86646	10.9
86656	10.9
86666	10.9
86902	1.7
86907	1.7
86912	1.7
86917	1.7
86922	1.7
86927	1.7
86932	1.7
87577	13.13
87577	13.15
87582	13.13
87582	13.15
87587	13.13
87587	13.15
87592	13.13
87592	13.15
87597	13.13
87597	13.15
87696	13.32
87706	13.32
87716	13.32
87726	13.32
87736	13.32
87746	13.32
87756	13.32
88232	5.3
88260	3.14
88712	14.13
88717	14.13
88722	14.13
88727	14.13
88757	14.16
88916	6.13
88916	6.16
88926	6.16
88946	6.16
88956	6.16
89086	8.4
89096	8.4
89106	8.4
89400	13.9
89400	13.11
89400	13.21
89405	13.9
89405	13.11
89405	13.21
89410	13.9
89435	1.3
89440	1.3
89445	1.3
90107	1.5
90117	1.5
90122	1.5
90127	1.5
90995	3.3
90995	3.5
91037	13.13
91037	13.15
91042	13.13
91042	13.15
92202	5.4
92437	5.3
92442	5.3
92447	5.3
92452	5.3
92457	4.19
92457	4.21
92457	4.23
92457	4.24
92457	4.27
92457	4.28
92460	13.17
92460	13.19
92462	4.19
92462	4.21
92462	4.23
92462	4.24
92462	4.27
92462	4.28
92465	13.17
92465	13.19
92467	4.19
92467	4.21
92467	4.23
92467	4.24
92467	4.27
92467	4.28
92470	13.17
92470	13.19
92475	13.17
92475	13.19
92477	4.7
92480	13.17
92480	13.19

Índice de números de catálogo

Nº de catálogo	Nº de página
92482	4.7
92485	13.17
92485	13.19
92487	4.7
92490	13.17
92490	13.19
92492	4.7
92495	13.17
92495	13.19
92497	4.7
92500	13.17
92500	13.19
92505	13.17
92505	13.19
92510	13.17
92510	13.19
92515	13.17
92515	13.19
92520	13.17
92520	13.19
92525	13.17
92525	13.19
92530	13.17
92530	13.19
92535	13.17
92535	13.19
92540	13.17
92540	13.19
92542	4.7
92545	13.17
92545	13.19
92550	13.17
92550	13.19
92555	13.17
92555	13.19
92560	13.17
92560	13.19
92607	13.13
92660	1.6
92665	1.6
92670	1.6
92675	1.6
92680	1.6
92682	13.13
92685	1.6
92687	13.13
92687	13.15
92690	4.5
92695	4.5
92700	4.5
92705	4.5
92710	4.5
92715	4.5
92805	13.17
92805	13.19
92810	13.17
92810	13.19
92815	13.11
92815	13.17
92815	13.19
92815	13.21
92820	13.11
92820	13.17
92820	13.19
92820	13.21
92825	13.17
92825	13.19
92830	13.17
92830	13.19
92835	13.11
92835	13.17
92835	13.19
92835	13.21
92840	13.17
92840	13.19
92850	13.11
92850	13.13
92850	13.15
92850	13.17
92850	13.19
92850	13.21
92850	13.23
92855	13.17
92855	13.19
92860	13.17
92860	13.19
92865	13.17
92865	13.19
92870	13.17
92870	13.19
92875	13.17
92875	13.19
92880	13.17
92880	13.19
92885	13.17
92885	13.19
92890	13.17
92890	13.19
92890	13.23
92895	13.17
92895	13.19
92900	13.17
92900	13.19
92905	13.17
92905	13.19
92910	13.17
92910	13.19
92915	13.17
92915	13.19
93387	12.7
93392	12.6
93497	5.3
93562	4.27
93642	5.3
93707	3.9
93712	3.9
93717	3.9
93722	3.9
93727	3.9
93732	3.9
93737	3.9
93742	3.9
93747	3.9
93757	5.3
93922	1.10
94492	13.23
94497	13.22
94682	3.9
94687	3.9
95782	5.12
95847	13.11
96037	13.9
96037	13.11
96037	13.21
96047	4.21
96052	4.21
96057	4.19
96062	4.21
96067	4.19
96072	4.19
96362	3.9
96362	3.14
96372	2.5
96372	5.12
96397	3.14
96512	4.21
96517	4.21
96720	4.8
96725	4.10
96982	5.12
96982	5.13
96987	5.12
96987	5.13
96992	5.12
96992	5.13
96997	5.12
96997	5.13
97045	4.19
97045	4.23
97045	4.25
97045	4.27
97050	4.19
97050	4.23
97050	4.25
97050	4.27
97065	4.19
97065	4.23
97065	4.25
97065	4.27
97070	4.16
97070	4.19
97070	4.23
97070	4.25
97070	4.27
97075	4.19
97075	4.23
97075	4.25
97075	4.27
97080	4.16
97080	4.19
97080	4.23
97080	4.25
97080	4.27
97212	3.12
97212	3.14
97365	4.16
97365	4.21
97462	12.6
97787	3.11
97787	3.14
97795	13.11
97795	13.13
97795	13.15
97795	13.21
97800	13.15
97800	13.23
97800	13.27
97805	13.27
97805	13.29
97825	13.11
97825	13.13
97825	13.15
97825	13.21
97832	12.7
97835	13.11
97835	13.13
97835	13.15
97835	13.21
97840	13.13
97840	13.15
97840	13.21
97850	13.27
97850	13.29
97852	12.7
97855	13.27
97855	13.29
97865	13.27
97882	4.10
97882	4.19
97895	13.13
97895	13.15
97895	13.21
97900	13.13
97900	13.15
97900	13.21
97905	13.11
97905	13.13
97905	13.15
97905	13.21
97910	13.11
97910	13.13
97910	13.15
97910	13.15
97910	13.21
97915	13.11
97915	13.13
97915	13.15
97915	13.21
97915	13.23
97920	13.15
97920	13.23
97920	13.27
97925	13.15
97925	13.23
97925	13.27
97930	13.23
97935	13.23
97940	13.23
97940	13.27
97940	13.29
97945	13.27
97955	13.27
97955	13.29
97960	13.27
97960	13.29
97965	13.27
97970	13.27
97975	13.27
97975	13.29
97980	13.27
97980	13.29
97985	13.15
97985	13.23
97985	13.27
97990	13.27
97995	13.27
98000	13.13
98000	13.15
98000	13.21
98005	13.23
98005	13.27
98010	13.23
98010	13.27
98015	13.27
98030	13.27
98035	13.27
98040	13.27
98045	13.27
98050	13.23
98055	13.23
98060	13.23
98070	13.23
98070	13.27
98072	13.9
98072	13.11
98075	13.27

Notes

Notes

Contacts

Africa	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 630 Fax: +32 (0)11 598 631 RIDGID.africa@emerson.com
Albania Bosnia Hungary Macedonia Serbia Slovenia	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 640 RIDGID.ee@emerson.com
Austria Germany	Ridge Tool GmbH & Co. oHG Haßlinghauser Str. 150 58285 Gevelsberg Germany	Tel. D: 0800 5888076 Tel. A: 0800 677221 RIDGID.germany@emerson.com RIDGID.austria@emerson.com
Benelux	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 620 Fax: +32 (0)11 598 621 RIDGID.benelux@emerson.com
Croatia	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 640 RIDGID.croatia@emerson.com
Czech Republic Slovakia	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 640 RIDGID.ee@emerson.com
Denmark Finland Estonia Lithuania Norway Sweden	RIDGID Scandinavia A/S Drejergangen 3C, DK-2690 Karlslunde Denmark	Tel (DK): 80 88 73 55 Tel (FI): 0800 918090 Tel (NO): 800 15443 Tel (SE): 0200 883467 RIDGID.scandinavia@emerson.com
France	RIDGID France S.A.S. 25, Rue de Villeneuve Silic 40434 94583 - Rungis Cedex, France	Tél : 0805 63 99 43 RIDGID.france@emerson.com
Great Britain	Ridge Tool UK c/o Emerson Electric UK Ltd 2nd Floor Accurist House 44 Baker Street London W1U 7AL	Tel (UK): +44 (0) 808 238 9869 Tel (IRL): +353 (0)1 800 936 397 RIDGID.gb@emerson.com
Greece	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Τηλ:+32 (0)11 598 640 RIDGID.greece@emerson.com
Italy	RIDGID Italia s.r.l. Strada per Cernusco 19 20089 Bussero (MI) Italia	Tel: 800 977 491 RIDGID.italy@emerson.com
Middle East	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel:+32 (0)11 598 630 Fax: +32 (0)11 598 631 RIDGID.me@emerson.com
Poland	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel.: +48 (32) 356 33 85 RIDGID.poland@emerson.com
Portugal Spain	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +351 (0)944 059 718 Fax: +351 (0)944 059 715 RIDGID.iberia@emerson.com
Romania	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +40 (0)364 723 484 Fax: +32 (0)11 598 621 RIDGID.romania@emerson.com
Russia	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Тел: 8 800 500 90 10 (Россия) Тел: +32 (0)11 598 650 (другие страны СНГ) RIDGID.ru@emerson.com
Switzerland	RIDGID Werkzeuge AG Gelterkinderstrasse 24 Postfach 293 4450 Sissach, Switzerland	Tel: +41 (0)61 971 95 62 Fax: +41 (0)61 971 95 64 RIDGID.switzerland@emerson.com
Turkey	Ridge Tool Europe N.V. Ondernemerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belçika	Tel: +90 (0)216 576 54 42 Fax: +90 (0)216 576 65 68 RIDGID.turkey@emerson.com

INNOVATION
TECHNOLOGY
TRADITION
CONFIDENCE
RIDGID

Get Exclusive Product Updates and Promotions by Signing up to the Newsletter:

RIDGID.EU/SIGNUP

Follow US

RIDGID

Ridge Tool Europe N.V.
Ondernemerslaan 5428
B-3800 Sint-Truiden
Belgium

Tel: +34 (0)944 059 718
Fax: +34 (0)944 059 715
RIDGID.iberia@emerson.com
RIDGID.es

EMERSON

FY19 100TA_ES