

We
Build
Reputations™

RIDGID



ORGULLO
CONFIANZA
INNOVACIÓN
TRADICIÓN
TECNOLOGÍA





RIDGID®

2

Sujeción

7

Roscadoras y ranuradoras de rodillo

21

Prensado

55

Preparación y corte de tubos y tuberías

63

Curvado

75

Sierras

83

Montaje y mantenimiento

93

Inspección

105

Perforación y corte con diamante

111

Inspección por vídeo, ubicación y limpieza de desagües

123

Sistemas de almacenamiento

161

Índice de aplicaciones 169

Niveles de ruido 179

Índice de números de modelo 170

Marca de conformidad CE 180

Índice de números de catálogo 172

Garantía de por vida 180

Su éxito es nuestro negocio

We
Build
Reputations™

RIDGID®

RIDGID® ha sido, desde 1923, el símbolo de la eficacia para los profesionales especializados. En Ridge Tool Company nos tomamos este legado muy en serio. Cada herramienta que lleva la marca RIDGID® está fabricada con los mismos estándares de calidad, robustez y durabilidad de la primera llave para tubos hecha hace más de 80 años.

Desde el lanzamiento de dicha revolucionaria herramienta, nuestras expectativas han sido siempre superar las de nuestros clientes a través de productos y soporte de primerísima calidad y que proporcionan:

- **Confianza**, la que le ofrecen constantemente los productos RIDGID® en las más altas exigencias profesionales.
- **Eficacia**, que permite trabajar más rápido y, como consecuencia, proporcionarle más trabajo y más beneficios.
- Las mayores **innovaciones** del sector que permiten a nuestros clientes crear nuevos servicios y fuentes de ingresos.

La marca RIDGID® es una referencia para nuestros clientes, a quienes seguimos honrando cada día. Las herramientas de trabajo construyen la reputación de una empresa, por eso los profesionales escogen siempre al líder.

La diferencia es evidente. La diferencia es RIDGID®.

Un rápido vistazo a la organización RIDGID®:

- La sede central mundial de RIDGID® Company está en Elyria, Ohio.
- RIDGID® Company forma parte de Emerson Electric desde 1966.
- RIDGID® cuenta con plantas de fabricación en los EE.UU., Asia y Europa.
- A nivel internacional, RIDGID® vende sus productos en más de 140 países a través de una red de distribuidores profesionales.
- En 1991, RIDGID® fortaleció su presencia en Europa fundando su sede europea centro de distribución para Europa, Oriente Medio y África en Lovaina, Bélgica - en el corazón de Europa.
- Adquisiciones estratégicas:
1996 Peddinghaus - Gevelsberg, Alemania
2001 Von Arx - Sissach, Suiza

Para más información sobre RIDGID® o Emerson, visite nuestros sitios Web en www.ridgid.eu y www.emerson.com.



¿Por qué tantos profesionales eligen las herramientas RIDGID®? La razón es sencilla... la confianza. Millones de herramientas RIDGID® son utilizadas cada día en fábricas, obras y otros innumerables lugares de trabajo, en condiciones extremas de frío, calor, suciedad, barro, etc., asegurando el mejor rendimiento día a día. Las herramientas RIDGID® son conocidas en todo el mundo como productos líderes de su industria que permiten a los profesionales como usted hacer su trabajo con la mayor rapidez y fiabilidad.



Uno de los criterios de diseño de las herramientas RIDGID® es su eficacia garantizada. En RIDGID® tenemos siempre en cuenta la facilidad de utilización en cada uno de nuestros productos. Además, las innovadoras características de nuestras herramientas y máquinas están concebidas para asegurar la rapidez de sus trabajos sin comprometer la calidad.

El desarrollo y la fabricación de productos innovadores para satisfacer las exigencias, en constante evolución, de su trabajo es una preocupación permanente en Ridge Tool. Nuestras tecnologías, en constante desarrollo, no sólo le ayudan a resolver los problemas de hoy, sino que también están orientadas a satisfacer sus necesidades futuras.

Como colaboradores de fiabilidad para los profesionales, estamos atentos a sus necesidades y a la información que nos proporciona, información que nos será de gran utilidad para proporcionarle las herramientas, equipamiento y soporte que solicita.

La naturaleza intuitiva de nuestros productos le ayuda a reducir costes laborales. Nuestra gama de equipos de localización de tuberías y desagües, por ejemplo, está diseñada para ofrecerle el mayor rendimiento y la mayor facilidad. RIDGID® le permite perder menos tiempo en la formación de sus empleados y aprovecharlo en hacer progresar 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.



RIDGID® ha creado una amplia gama de herramientas, innovadoras y únicas, y ofrece al cliente una solución total para sus necesidades en el trabajo con tubería: desde roscado y ranurado por rodillo a presión, desde la limpieza de tubos a la inspección y ubicación de tuberías, etc.

La empresa es, en la actualidad, uno de los principales fabricantes del mundo de equipos para el trabajo con tubería.



RIDGID®

Factores y claves del éxito

Personal profesional

RIDGID® ha contado siempre con empleados de gran talento y dedicación, cuya lealtad se mantiene a lo largo de sus prolongadas carreras y que comparten la ambición de crecer junto con su empresa.

Son profesionales orgullosos, con experiencia y comprometidos con lo que hacen. La empresa se preocupa por su continua evolución y su realización personal, para lo cual invierte en programas de formación adecuados.

RIDGID® está convencida de que la satisfacción del cliente sólo puede ser lograda con empleados satisfechos y muy motivados.

Una larga tradición

Ya hace más de 80 años que RIDGID® es un socio de fiar, que entrega productos duraderos de calidad fabricados con orgullo. La posición de liderazgo de RIDGID® deriva en gran medida de sus excelentes relaciones de trabajo con sus distribuidores, y del diálogo continuo que mantiene con los profesionales de las herramientas para tubos.

Además, RIDGID® se basa en sus conocimientos tecnológicos y de su tradición en el área de las herramientas para la tubería y en el roscado para consolidar su liderazgo en estos campos.

La gran tradición de RIDGID® le permite proponer una solución completa en el ramo del trabajo con tubería, convirtiéndola en el principal punto de referencia del mercado.

Innovación permanente

RIDGID® invierte constantemente en el desarrollo de nuevos productos con un alto nivel de valor añadido para lo cual utiliza las tecnologías más recientes. El desarrollo de productos exige métodos y tecnologías modernos. Los trabajos de ingeniería y desarrollo se llevan a cabo en los amplios Centros de Investigación y Desarrollo de Ridge en todo el mundo.

Este compromiso sin pausa con la innovación se expresa también en la política de adquisiciones estratégicas y asociaciones de Ridge.

RIDGID® logra cumplir con la demanda en crecimiento de instalaciones más rápidas y a costes más bajos gracias a que desarrolla continuamente nuevos productos.

Logística centralizada

Los centros de almacenes generales de distribución están ubicados estratégicamente por todo el mundo, a fin de prestar un mejor servicio a la lista de clientes de Ridge, en permanente crecimiento. El centro de distribución europeo está en Lovaina, Bélgica.

Los clientes de RIDGID® en todo el mundo se benefician de la optimización de los niveles de servicio, la implementación del EDI (intercambio electrónico de datos), los portales de distribución basados en Internet y la logística personalizada basada en importantes desarrollos de TI.

RIDGID® presta los servicios logísticos más avanzados.



Ridge Tool Company, filial de Emerson, forma parte de Emerson Professional Tools™. Emerson (NYSE: EMR) cuenta con más de 60 divisiones con aproximadamente 245 puntos de fabricación en todo el mundo que emplean a más de 110000 personas, así como con productos en los mercados de más de 150 países.

Emerson Network Power™ – soluciones fiables de potencia, precisión, medio ambiente y conectividad para las telecomunicaciones e infraestructuras de redes de datos de hoy.

Emerson Process Management™ – instrumentos inteligentes de aplicación sobre el terreno para procesos exhaustivos, software de rendimiento y las mejores capacidades de asesoría e ingeniería.

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

Emerson Storage Solutions™ – Productos y soluciones de almacenamiento innovadores, sólidos y seguros para ubicaciones residenciales, comerciales e industriales.

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

Emerson Motor Technologies™ – soluciones eléctricas y dinámicas y tecnologías personalizadas que suministran energía a cualquier aplicación, ya sea de particulares o grandes estructuras industriales.

Emerson Industrial Automation™ – sistemas y componentes de control móvil; equipos de soldadura de plásticos y limpieza de precisión, y equipamiento y suministros de prueba de materiales.

Emerson Appliance Solutions™ – ingeniería y tecnología para el diseño y suministro de soluciones de aplicaciones integradas para los mercados residencial y comercial.

RIDGID®

Servicios orientados al cliente

Presencia mundial:

En la actualidad los productos RIDGID® se venden en más de 140 países. Una de las claves de la estrategia de la empresa es ubicar sus operaciones de fabricación, distribución y ventas en todo el mundo.

Los representantes de ventas locales de RIDGID® y los demostradores de producto tienen como misión apoyar a sus distribuidores profesionales y a los usuarios finales.

Comercialización y apoyo a ventas efectivos:

De hace muchos años que RIDGID® viene implementando una estrategia de comercialización que la ha convertido en marca líder en el ramo de la elaboración de tubos.

Los distribuidores se benefician de catálogos de producto, servicios de centro de llamada, campañas publicitarias, ferias profesionales, folletos, almanaques, etc.

Servicio al cliente con dedicación:

Los equipos locales de atención al cliente, con gran experiencia, ayudan diariamente a los distribuidores de todo el mundo a brindar a sus clientes un servicio excelente.

RIDGID® brinda un excelente servicio de posventa a través de una red de Centros de servicio, tanto en fábrica como independientes pero autorizados, a fin de garantizar la utilización óptima de sus productos y una larga vida útil para los mismos.

Centros de formación profesional:

RIDGID® invierte masivamente en programas de formación para sus propios empleados, sus distribuidores y los usuarios finales.

En Europa cuenta con centros de formación en

- Lovaina, Bélgica
- Gevelsberg, Alemania
- Copenhague, Dinamarca

Todos los programas de formación están adaptados a las necesidades y requisitos del cliente.



Soporte online de productos y servicios 24/7

Encontrará la oferta completa de RIDGID® en www.ridgid.eu

En nuestro sitio web encontrará información y soporte actualizados en su idioma acerca de:

- Productos nuevos y existentes.
- Solicitud de demostraciones.
- Puntos de contacto.
- Manuales de instrucciones.
- Centros de servicio.
- Y mucho más...

El servicio RIDGID®: donde acuden los profesionales

Ningún otro centro le proporcionará mejor servicio para sus herramientas y equipos RIDGID® que los Centros de servicio RIDGID®.

Para encontrar el centro de servicio más cercano, visite www.ridgid.eu

La importancia de los repuestos originales RIDGID®

Los productos RIDGID® están diseñados y fabricados con los mayores estándares de calidad; con ellos podrá efectuar los trabajos más específicos asegurando eficacia y durabilidad. Los componentes de las herramientas están diseñados para complementarse entre sí, formando un "sistema" perfectamente funcional. Como cualquier herramienta, algunas piezas necesitan ser sustituidas periódicamente. Para mantener las altas exigencias de rendimiento que espera de los productos RIDGID®, es importante utilizar siempre piezas de repuesto de la marca RIDGID®.

Insista siempre en que sus repuestos tengan la etiqueta "Genuine RIDGID® Replacement Parts". Dicha etiqueta es el mejor seguro de rendimiento, eficacia y durabilidad.

Catálogo de piezas y repuestos

Si lo desea, en nuestro catálogo encontrará todas las piezas necesarias para herramientas manuales, máquinas y productos de limpieza de desagües. Para asegurarse de recibir exactamente las piezas que necesite, realice sus pedidos mencionando los números que aparecen en el catálogo, así como cualquier otro dato que pueda ayudarnos a evitar cualquier posible error de pedido.



RIDGID® quiere informales sobre los nuevos productos y servicios. Regístrese en www.ridgid.eu

RIDGID

Las llave para tubos RIDGID® son conocidas mundialmente por su solidez y funcionalidad inigualables. La llave para tubos original (imagen) realiza los trabajos más duros a la primera; por eso se ha ganado la confianza de los profesionales durante más de 80 años. Además, existe una amplia gama de llaves para tubos RIDGID® para adaptarse a todas sus necesidades; sus mangos de aluminio permiten una reducción del peso del 40%.

Anatomía de una leyenda

Quijada forjada totalmente flotante para una acción rápida del mecanismo de trinquete.

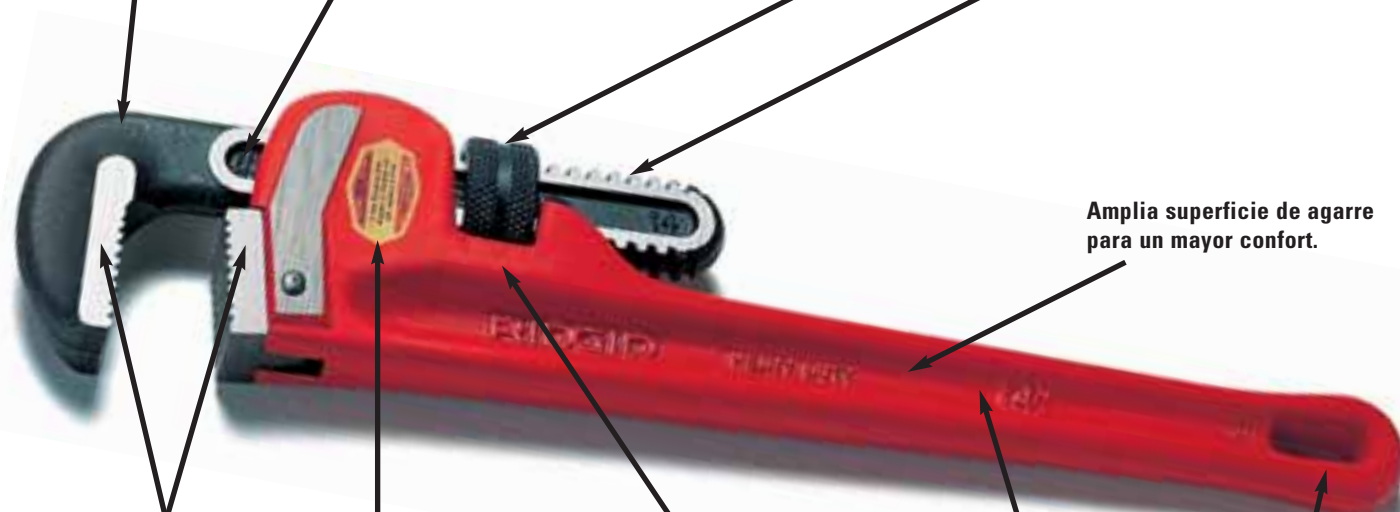


Graduaciones en la quijada que miden la apertura aproximada de las tuberías.

Tuerca de ajuste moleteada para facilitar la operación a una sola mano.



Roscas autolimpiables extra grandes.



Amplia superficie de agarre para un mayor confort.



Mordazas de acero aleado recambiables de doble endurecimiento. Dientes biselados moleteados con precisión que maximizan la fuerza de agarre y la duración de la herramienta.



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

Mango de perfil en I de gran resistencia y peso mínimo.

Mango con práctico orificio para un fácil almacenamiento. Mango ampliado y antideslizante.



Garantía de por vida RIDGID®.

Fabricado en la sede central de RIDGID® en Elyria, Ohio, EE.UU.

Sujeción



Las llaves para tubo

RIDGID®, el fabricante líder del mundo de herramientas para trabajar con tubos, produce en la actualidad a diario millones de llaves para tubo con un tamaño y un tipo para cada aplicación. Todas las llaves RIDGID® se siguen basando en el mismo diseño inmortal de la primera llave para servicio pesado de RIDGID®, que se remonta a 1923. Muchos la han copiado; jamás han logrado mejorarla. RIDGID®; marca el camino!



N° 14

Llave recta para tubos

- Columna robusta de hierro fundido.
- Mango de viga I con quijada superior flotante.
- Tuerca de ajuste que no se trava.
- Quijadas superior e inferior templadas y reemplazables.

N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm D.E.		
31000	6	6	150	3/4	27	0,2	6
31005	8	8	200	1	34	0,3	6
31010	10	10	250	1 1/2	48	0,8	6
31015	12	12	300	2	60	1,2	6
31020	14	14	350	2	60	1,6	6
31025	18	18	450	2 1/2	76	2,6	6
31030	24	24	600	3	89	4,4	6
31035	36	36	900	5	141	8,7	1
31040	48	48	1200	6	168	15,6	1
31045	60	60	1500	8	219	23,3	1



N° E-14

Llave para tubos acodada 45°

- Permite un agarre rápido y fácil para trabajar con tubos en espacios limitados o cerca de una pared.

N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm D.E.		
31050	E-6	6	150	3/4	27	0,2	6
31055	E-8	8	200	1	34	0,3	6
31060	E-10	10	250	1 1/2	48	0,8	6
31065	E-12	12	300	2	60	1,2	6
31070	E-14	14	350	2	60	1,6	6
31075	E-18	18	450	2 1/2	76	2,6	6
31080	E-24	24	600	3	89	4,4	6
31085	E-36	36	900	5	141	8,7	1



N° 14

Llave acodada de gran resistencia 90°

- Caracterizada por una quijada que se abre en paralelo al mango, y una quijada superior más estrecha que facilita el acceso en lugares estrechos.

N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm D.E.		
89435	14	14	350	2	60	1,0	6
89440	18	18	450	2 1/2	76	2,6	6
89445	24	24	600	3	89	4,4	6



N° 10

Rapwrench®

- La quijada superior, más profunda y más ancha, brinda una superficie lisa y plana ideal para el uso ocasional como martillo.

N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm D.E.		
31395	10	10	250	1 1/2	48	0,9	6



Llave recta lisa

- Caracterizada por quijadas angostas, para acceder a lugares estrechos.
- Quijadas lisas, sin dientes.
- Ideal para tubos de sección cuadrada o rectangular.

N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm D.E.		
31400	—	12	300	3/8 - 2 5/8	10 - 67	1,1	6



N° 14

Rapidgrip®

- Diseñada para permitir una fijación rápida y segura.
- Se maneja con una sola mano.
- Quijada superior comprimida por resorte, agiliza la acción del trinquete.

N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm D.E.		
10348	10	10	250	1 1/2	48	1,0	1
10358	14	14	350	2	60	1,6	1

LLAVES DE ALUMINIO

- Casi 40% más liviano que los modelos comparables de hierro fundido de igual tamaño.
- Las quijadas y todas las demás piezas son idénticas a las de las Llaves RIDGID® para servicio pesado.



N° 814

Llave recta con mango de aluminio

N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm D.E.		
31090	810	10	250	1 1/2	48	0,4	6
47057	812	12	300	2	60	0,7	6
31095	814	14	350	2	60	1,1	6
31100	818	18	450	2 1/2	76	1,7	6
31105	824	24	600	3	89	2,7	6
31110	836	36	900	5	141	5,0	1
31115	848	48	1200	6	168	8,4	1



N° E-914

Llave acodada de aluminio 45°

N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm D.E.		
90107	E-910	10	250	1 1/2	48	0,4	6
90117	E-914	14	350	2	60	1,1	6
90122	E-918	18	450	2 1/2	76	1,7	6
90127	E-924	24	600	3	89	2,7	6



N° 14

Llave acodada de aluminio 90°

N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm D.E.		
31120	14	14	350	2	60	0,9	6
31125	18	18	450	2 1/2	76	1,6	6
31130	24	24	600	3	89	2,7	6



N° 18

RapidGrip® de aluminio

N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm D.E.		
12693	14	14	350	2	50	1,0	6
12698	18	18	450	3	75	2,2	6



Accesorios para Llaves

Más accesorios para llaves, véase el catálogo de Despiece para Llaves.



Tamaño de la llave		Capacidad	Conjunto de mango			Tuerca	Pasador	Conjunto quijada inferior y pasador	Conjunto de muelle helicoidal y plano	Quijada superior
			Recta, hierro	Acodada, hierro	Recta, aluminio					
Recta	Acodada		N° de catálogo	N° de catálogo	N° de catálogo	N° de catálogo	N° de catálogo	N° de catálogo	N° de catálogo	N° de catálogo
6	E-6	3/4	31420	31470	—	31570	31575	31560	31565	31555
8	E-8	1	31425	31475	—	31595	31600	31585	31590	31580
10	E-10	1 1/2	31430	31480	31510	31615	31625	31610	31620	31605
12	E-12	2	31435	31485	—	31645	31650	31635	31640	31630
14	E-14	2	31440	31490	31515	31665	31650	31635	31660	31655
18	E-18	2 1/2	31445	31495	31520	31685	31690	31675	31680	31670
24	E-24	3	31450	31500	31525	31710	31715	31700	31705	31695
36	E-36	5	31455	31505	31530	31735	31740	31725	31730	31720
48	—	6	31460	—	31535	31760	31765	31750	31755	31745
60	—	8	31465	—	—	31785	31790	31775	31780	31770
10	Rapwrench®	1 1/2	32775	—	—	31615	31625	31610	31620	31605

Llave con cadenas

- La quijada doble permite un accionamiento rápido de trinquete en ambos sentidos.
- Los modelos para servicio pesado tienen quijadas reemplazables de aleación de acero.
- El modelo para servicio liviano tiene el mango y quijada forjados en una sola pieza, de aleación de acero.
- Es ideal para el uso en espacios reducidos.

N° de catálogo	N° de modelo	Tipo	Longitud en mm	Tamaño		Capacidad		Longitud de la cadena		Peso en kg	Caja est.
				pulg.	mm D.E.	pulg.	mm	pulg.	mm		
31310	C-12	Servicio liviano	300	2	60	4	100	15 3/4	390	0,8	1
31315	C-14	Servicio pesado	320	2	60	5	125	18 1/2	460	1,2	1
31320	C-18	Servicio pesado	435	2 1/2	76	5	125	20 1/4	500	2,7	1
31325	C-24	Servicio pesado	580	3	89	5	125	20 1/4	500	3,7	1
31330	C-36	Servicio pesado	700	4 1/2	110	7 1/2	185	29	725	7,1	1

Cadenas de recambio

N° de modelo	Conj. de mango	Conj. de quijada	Pasador	Conj. 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



N° C-14

Llave de correa

- Diseñada para sujetar tubos pulidos.
- La fuerte correa de nilón sujeta con gran fuerza.
- Correas recubiertas en poliuretano que evitan las rayaduras.
- Se pueden encargar correas de recambio.

N° de catálogo	N° de modelo	Longitud de la correa		Anchura de la correa		Capacidad		D.E. del tubo		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
31335	1	17	425	1/2	12	2	60	3 1/2	90	0,5	1
31340	2	17	425	1 1/8	30	2	60	3 1/2	90	0,8	1
31345	2	30	760	1 1/8	30	2	60	5 1/2	135	0,8	1
31350	2	24	600	1 1/8	30	2	60	5 1/2	135	0,8	1
31355	2P*	17	425	1 1/16	27	2	60	3 1/2	90	0,8	1
31360	5	29 1/4	750	1 3/4	45	5	141	7	175	0,9	1
31365	5	48	1200	1 3/4	45	5	141	12	300	0,9	1
31370	5P*	29 1/4	750	1 3/4	45	5	141	5 1/2	135	1,0	1

* Modelos para tubo de plástico

Correas de recambio

N° de catálogo	N° de modelo	Conj. de mango	Pasador	Correa
31335	1 (17")	32005	32010	31990
31340	2 (24")	32040	32045	32015
31345	2 (30")	32040	32045	32020
31350	2 (48")	32040	32045	32025
31355	2p	32040	32045	32035
31360	5	32075	32080	32050
31365	5	32075	32080	32055
31370	5p	32075	32080	32065



N° 2

Llave Hexagonal

- Quijada de diseño hexagonal, permite un agarre seguro por varias caras.
- Tuercas hexagonales, tuercas cuadradas, uniones y tuercas de empaquetado de válvulas.
- El modelo acodado de apertura extra ancha es ideal para fijar las tuercas de desague de lavabos y bañeras.

N° de catálogo	N° de modelo	Tipo	Longitud		Capacidad		Tubo, Capacidad	Peso kg.	Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm			
31305	E-110	Acodada	9 1/2	240	1 1/8 - 2 5/8	29 - 67	—	0,6	6
31275	17	Recta	14 1/2	362	5/8 - 1 1/4	16 - 30	—	2,0	6
31280	25	Recta	20	500	1 - 2	25 - 50	—	4,0	6



Llave con dos mangos

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



Modelo de quijadas en "S"

N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm D.E.		
19261	S - 1/2"	9 1/2	245	1/2	35	0,4	6
19271	S - 1"	12 1/2	320	1	42	0,8	6
19281	S - 1 1/2"	16 1/2	415	1 1/2	60	1,4	6
19291	S - 2"	21	534	2	70	2,6	6
19301	S - 3"	25	630	3	120	4,2	6



Modelo de quijadas a 45°

N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm D.E.		
19211	45° - 1/2"	9 1/2	245	1/2	35	0,4	6
19221	45° - 1"	12 1/2	320	1	42	0,8	6
19231	45° - 1 1/2"	16 1/2	420	1 1/2	60	1,4	6
19241	45° - 2"	21	540	2	70	2,7	6
19251	45° - 3"	25	630	3	120	3,5	6



Modelo de quijadas a 90°

N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm D.E.		
19161	90° - 1"	12	310	1	42	0,8	6
19171	90° - 1 1/2"	16 1/2	420	1 1/2	60	1,4	6
19181	90° - 2"	22	560	2	70	2,7	6
19191	90° - 3"	24 1/2	625	3	105	4,1	6
19201	90° - 4"	29 1/2	750	4	130	4,9	6



Llave de apriete

- Llave con dos mangos, con quijadas para servicio pesado.



N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm D.E.		
18371	1140	8 1/2	215	3/4	27	0,4	6
18381	1141	11	280	1	34	0,7	6
18391	1142	14 3/4	375	1 1/2	48	1,3	6
18401	1143	21 1/2	545	2 1/2	76	2,8	6
27931	1144	28 1/2	720	3 1/2	89	5,3	1

N° 1142

Alicate multia-pertura

N° de catálogo	N° de modelo	Tipo	Longitud		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm		
62347	707	Alicate multiapertura	7	178	3/4	19	0,2	6
62352	710	Alicate multiapertura	10	254	1 1/2	38	0,5	6
16473	713	Alicate multiapertura	13	330	2 1/2	64	0,9	6
62362	716	Alicate multiapertura	16	406	4	100	1,2	1
80475	734	Alicates para sanitarios	10	254	2	51	0,4	6

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



Alicates para sanitarios

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

N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm D.E.		
18681	175	6 3/4	175	1	34	0,2	6
18691	240	9 1/2	240	1 1/4	43	0,3	6
18701	300	11 3/4	300	1 1/2	48	0,6	6

N° 240



Llave de cadena con mordazas

- Su diseño y tamaño permiten mayor apalancamiento, para los trabajos más difíciles.
- Quijadas forjadas y templadas.
- Quijadas reversibles en todos los modelos, excepto para el modelo 3215.
- Eslabones y pasadores de cadena templados.

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad		Longitud de la cadena		Tensión de ruptura		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm D.E.	pulg.	mm	lb.	kg		
92660	3215	4 - 18	114 - 457	74 1/2	1892	56.000	25.401	71	1
92665	3229	1/4 - 2 1/2	13 - 73	17 1/2	445	13.800	6.260	5	1
92670	3231	3/4 - 4	26 - 114	22 1/2	572	17.600	7.983	10	1
92675	3233	1 - 6	33 - 168	32	813	20.100	9.117	13	1
92680	3235	1 1/2 - 8	48 - 219	40 1/2	1029	22.000	9.979	18	1
92685	3237	2 - 12	60 - 323	55 1/2	1410	31.000	14.061	30	1



Llaves ajustables

- Aleación de acero al cromo vanadio de alta calidad.
- Forjada y templada - 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.
- Las llaves ajustables de boca estrecha disponen de mordazas cónicas extendidas y un mango compacto para alcanzar las áreas más difíciles y estrechas.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Longitud		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm		
86902	756	Llave ajust.	6	150	3/4	20	0,1	1
86907	758	Llave ajust.	8	200	7/8	25	0,2	1
86912	760	Llave ajust.	10	250	1 1/8	30	0,3	1
86917	762	Llave ajust.	12	300	1 5/16	35	0,6	1
86922	765	Llave ajust.	15	375	1 11/16	40	1,3	1
86927	768	Llave ajust.	18	450	2 1/16	50	2,3	1
86932	774	Llave ajust.	24	600	2 7/16	60	4,2	1
16503	776	Ajust. de boca estrecha	6	150	7/8	25	0,4	2
16508	777	Ajust. de boca estrecha	8	200	1 1/8	30	0,5	2
16513	778	Ajust. de boca estrecha	10	250	1 5/16	35	0,7	2



N° 765



N° 778

NUEVO

Llave de palanca compuesta para tubo

- Un diseño exclusivo multiplica el par aplicado al tubo.
- Ideal para aflojar acoples trabados y uniones agarradas por el tiempo o por averías.

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm D.E.		
31375	S-2	2	60	3,3	1
31380	S-4A	5	141	15,2	1
31385	S-6A	6	168	20,6	1
31390	S-8A	8	219	31,1	1



Llave interior

- Para sujetar espigas de inodoro y bañera, y tapones de bañera y lavabo hasta 2".
- Para montar o quitar niples de 1" a 2".
- Las quijadas se abren por accionamiento excéntrico y son reversibles para distintos tamaños.



N° 342

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm		
31405	342	1 - 2	25 - 50	0,7	1

Llave para lavabos

- Las quijadas accionadas por resorte, forjadas de aleación de acero, permiten una rápida acción de trinquete con una sola mano.
- El tapón de tensión sostiene el cabezal en cualquier posición, hasta 90°.
- Los cuerpos telescópicos de los modelos 1017 y 1019 son de longitud ajustable, de 10" a 17".

N° de catálogo	N° de modelo	Tipo	Longitud		Capacidad		Peso en kg	Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm D.E.		
31170	1010	Llave para lavabos	10	250	3/8 - 1 1/4	17 - 43	0,8	1
31175	1017	Telescópico	10 - 17	250 - 425	3/8 - 1 1/4	17 - 43	0,9	1
31180	1019	Telescópico	10 - 17	250 - 425	1 1/4 - 2 1/2	43 - 76	0,9	1



N° 1017



Ajustable de boca estrecha

Prensas portátiles en trípode

- Las patas incorporadas y la bandeja se pliegan hacia adentro, facilitando el transporte y la instalación.
- Base de la prensa de gran tamaño, sobresale de las patas delanteras para permitir el libre movimiento de la herramienta.
- Con ranuras para colgar herramientas, apoyo para tubo, tres curvatubos y tornillo de fijación superior.

Trípode con prensa de horquilla



N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm		
40130	40-A	1/8 - 2 1/2	10 - 76	22,0	1

Trípode con prensa de cadena

- El n° 425 es ligero y compacto y presenta un dispositivo de bloqueo automático 'de agarre rápido', así como un asa de transporte para facilitar su desplazamiento.
- El n° 460 presenta una mayor superficie de trabajo para tubos más grandes y un usillo ajustable en altura para una fijación al techo.

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm		
16703	425	1/8 - 2 1/2	3 - 60	14,5	1
72037	460	1/8 - 6	10 - 168	21,4	1



NUEVO

Prensa de cadena con tornillo superior para caballete

- Bastidor robusto de hierro fundido.
- Mordazas de aleación de acero templado.
- Equipada con apoyo para tubo, curvatubo y bandeja para herramientas.
- No se proveen las patas y el tubo de conexión.



N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm		
40165	560	1/8 - 5	10 - 141	11,7	1



Presna de cadena para banco

- Base robusta, de hierro fundido.
- Mordazas de aleación de acero templado.
- Práctico apoyo para tubos y curvatubos.
- Capacidades de 1/8" a 8".
- Dos modelos para tubo de plástico.
- Mordazas sin dientes, recubiertas de neopreno para evitar rayar el tubo.



N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm		
40185	BC210	1/8 - 2 1/2	10 - 76	3,5	1
40195	BC410	1/8 - 4	10 - 114	6,7	1
40190	BC210P*	1/2 - 2 1/8	15 - 70	3,4	1
40200	BC410P*	1/2 - 4 1/2	15 - 110	6,6	1
40205	BC510	1/8 - 5	10 - 141	6,8	1
40210	BC610	1/4 - 6	14 - 168	11,1	1
40215	BC810	1/2 - 8	21 - 219	17,3	1

* Para caños y tubos de plástico

Presna de horquilla para banco

- Horquilla y base fuertes, de hierro fundido.
- Mordazas de aleación de acero templado.
- Cómodo apoyo para tubos y curvatubos.



N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm		
40080	21	1/8 - 2	10 - 60	4,0	1
40085	22	1/8 - 2 1/2	10 - 76	5,9	1
40090	23	1/8 - 3	10 - 89	9,0	1
40100	25	1/8 - 4	10 - 114	12,6	1
40110	27	1/8 - 6	10 - 168	29,6	1

Presna de horquilla portátil

- Fabricada de hierro fundido, para mayor duración.
- Mordazas de aleación de acero templado.
- Fácil de fijar a un banco de trabajo o un poste.
- Se monta en un tablón de 4".



N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm		
40125	39	1/8 - 2 1/2	10 - 76	7,0	1

Presnas para soldar tubos

- Fabricadas en un material duradero y probado.
- Resistente a los esfuerzos, el calor y la deformación durante la soldadura por puntos.
- Pasadores y tuercas de giro mecanizadas.
- Tornillos de cadena especiales, permiten montar fácilmente la presna sobre el tubo.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Capacidad		Peso en kg	Caja est.
			pulg.	mm		
40220	461	Presna para soldar tubo recto	1/2 - 8	21 - 219	7,0	1
40225	462	Presna para soldar tubos en ángulo	1/2 - 12	21 - 324	8,4	1
40230	463	Presna para soldar tubos acodados	2 1/2 - 8	76 - 219	6,4	1
40235	464	Presna para soldar tubos embreadados	2 1/2 - 8	76 - 219	7,8	1

N° 461

Presna para soldar tubo recto

N° 462

Presna para soldar tubos en ángulo

N° 463

Presna para soldar tubo acodado

N° 464

Presna para soldar tubos embreadados



Bancos de trabajo

- Construidos para servicio pesado.
- Superficie de trabajo en madera dura, con un tratamiento especial para resistir la humedad y el polvo.
- Las patas tienen estructura tubular y soportan cargas pesadas.
- Los bancos son sencillos de montar y desmontar, y fáciles de transportar.
- Disponibles en 3 tamaños.

Mesa de trabajo
modelo 1100



N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño en cm.	Grosor de la mesa mm	Altura en cm.	Peso en kg	Caja est.
16601	1100	83 x 50	30	80,0	21,0	1

Mesa de trabajo
modelo 1300



N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño en cm.	Grosor de la mesa mm	Altura en cm.	Peso en kg	Caja est.
16361	1300	108 x 62	25	83,6	34,0	1

Mesa de trabajo
modelo 1400

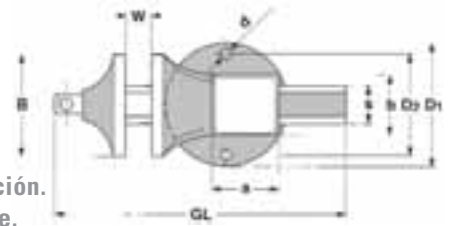


N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño en cm.	Grosor de la mesa mm	Altura en cm.	Peso en kg	Caja est.
15841	1400	107 x 75	35	84,0	40,0	1

RIDGID Peddinghaus

Tornillos RIDGID® Peddinghaus, famosos por su calidad y duración, se fabrican en Alemania desde hace más de 100 años.

- Completamente contruidos en acero forjado, 3 veces más fuerte que el hierro fundido.
- Mordazas estriadas y templadas para una máxima duración.
- Yunque templado de gran tamaño.
- Superficies deslizantes mecanizadas y templadas.
- Rosca Acme cilindrada de doble emboque que brinda un funcionamiento preciso y larga duración.
- Tuerca de husillo de acero, extraíble.
- Escala de medición.



Matador

- Tornillo de banco profesional para el taller.



N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad	Matador: dimensiones en mm (ver plano)								Peso en kg
			B	W	GL	S	axb	D1	D2	d	
10803	100	—	100	125	270	36	65 x 60	120	90	11	6,0
10804	120	—	120	150	340	50	75 x 70	150	115	14	10,0
10805	140	—	140	200	440	55	95 x 90	180	145	14	18,0
10806	160	—	160	225	500	65	120 x 110	180	145	14	25,0
10807	180	—	180	225	500	65	120 x 110	180	145	14	26,0

Superior

- Tornillo profesional con mordazas para tubo incorporadas, especial para instalación.



N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad	Superior: dimensiones en mm (ver plano)								Peso en kg
			B	W	GL	S	axb	D1	D2	d	
10814	120	3/8" - 3"	120	150	340	50	75 x 70	150	115	14	10,0
10815	140	1/2" - 3 1/2"	140	200	440	55	95 x 90	180	145	14	18,0
10816	160	1/2" - 4"	160	225	500	65	120 x 110	180	145	14	25,0

Junior

- Tornillo para servicio mediano, para el profesional y el aficionado serio.



N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad	Junior: dimensiones en mm (ver plano)								Peso en kg
			B	W	GL	S	axb	D1	D2	d	
10808	120	—	120	130	330	50	75 x 70	150	115	14	10,0
10809	140	—	140	180	430	55	95 x 85	180	145	14	18,0



Bases giratorias - 360°

- Permite trabar el tornillo firmemente en cualquier posición.



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

Tornillos de fijación

- Para fijar los tornillos al banco.



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

Elevadores mecánicos

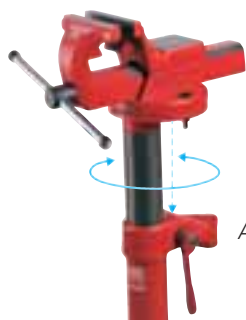
- Sirven para subir y bajar el tornillo a la altura de trabajo correcta.



Ajuste de la altura: 200 mm

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

Elevadores automáticos



Ajuste de la altura: 300 mm

N° de catálogo	Tipo	Peso en kg	Caja est.
10323	Elevador automático - Matador 100	15,0	1
10324	Elevador automático - Matador 120	15,0	1
10325	Elevador automático - Matador 140	15,0	1
10335	Elevador automático - Matador 160 / 180	15,0	1
10727	Elevador automático - Superior 120	15,0	1
10728	Elevador automático - Superior 140	15,0	1
10729	Elevador automático - Superior 160	15,0	1
10731	Elevador automático - Junior 120	15,0	1
10732	Elevador automático - Junior 140	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.
10331	Sólo Elevador Plegable	14,0	1
10337	Elevador Plegable con Matador 120	24,0	1

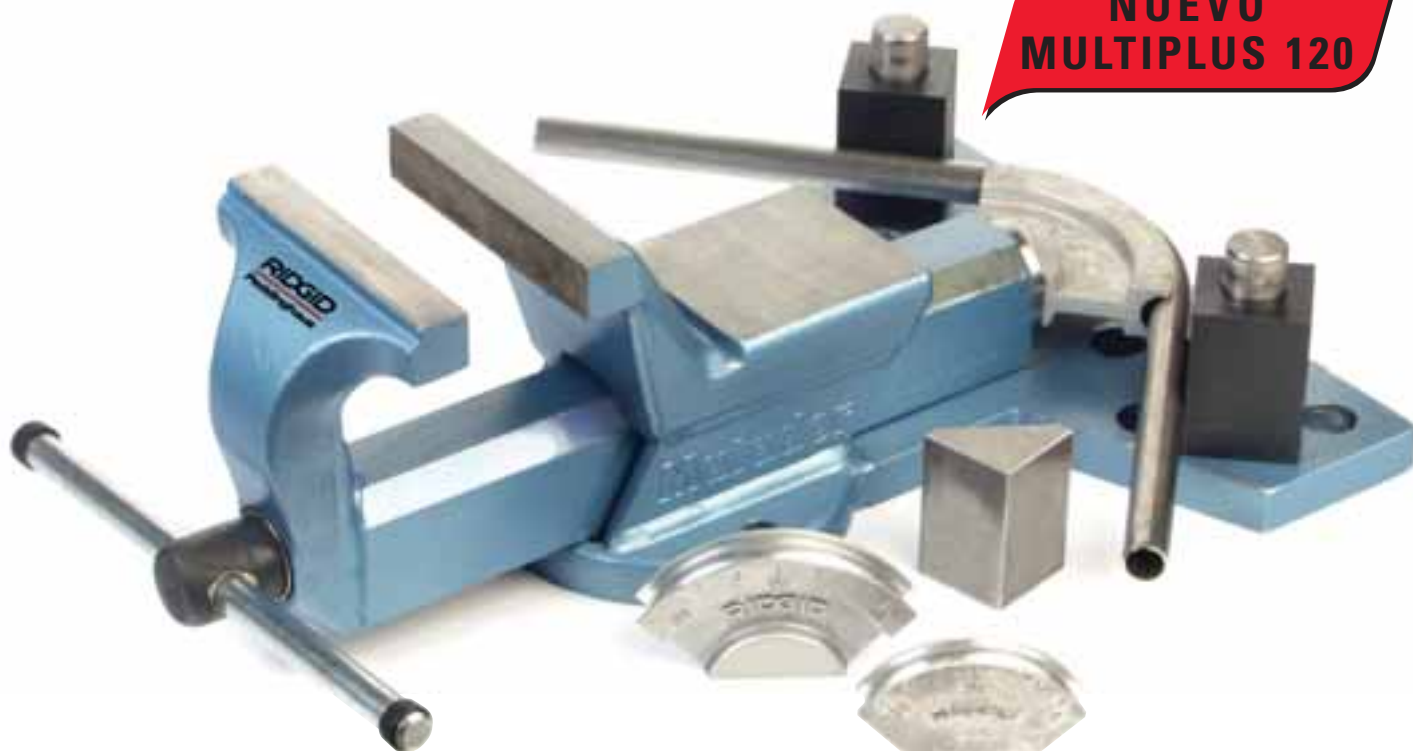


Multiplus

Tornillo profesional para usos múltiples, con accesorio para curvar (12 mm - 28 mm) y enderezar.

- Adecuado para trabajar 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 el curvado de 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 el uso, con formas de 15, 18 y 22 mm, un yunque para enderezar y dos soportes de esquina.

**NUEVO
MULTIPLUS 120**



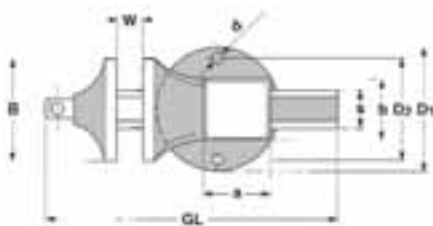
Su diseño exclusivo y características de calidad incorporadas, la convierten en una de las herramientas manuales más buscadas de los últimos decenios. Una verdadera herramienta 3 en 1, que puede fijar, curvar y enderezar.

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad	Multiplus: dimensiones en mm (ver plano)								Peso en kg
			B	W	GL	S	axb	D1	D2	d	
35821	120	—	120	140	390	50	75 x 75	150	115	14	20,0
15318	160	—	160	240	535	65	120 x 110	180	145	14	37,0

Accesorios

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Radio	Multiplus 120	Multiplus 160	Peso en kg	Caja est.
83636	—	Matriz 12 mm	62 mm	+	+	0,8	1
83556	—	Matriz 15 mm	62 mm	x	x	1,0	1
83566	—	Matriz 18 mm	77 mm	x	x	2,0	1
83576	—	Matriz 22 mm	114 mm	x	x	2,0	1
83646	—	Matriz 28 mm	114 mm	N/O	+	2,0	1
83606	—	Herramienta enderezado	—	x	x	1,5	1

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



Mordazas postizas

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



Mordazas postizas para tubos de acero



Mordazas postizas de plástico



Mordazas postizas de acero



Mordazas postizas prismáticas para tubos de acero

Nº de catálogo	Tipo	Peso en kg	Caja est.
10834	Mordaza para tubo - 120	0,5	1
10835	Mordaza para tubo - 140	0,7	1
10836	Mordaza para tubo - 160	0,9	1
10837	Mordaza para tubo - 180	1,0	1
10844	Juego de 2 mordazas plásticas - 120	0,4	1
10845	Juego de 2 mordazas plásticas - 140	0,5	1
10846	Juego de 2 mordazas plásticas - 160	0,5	1
10847	Juego de 2 mordazas plásticas - 180	0,6	1
10874	Juego de 2 mordazas de acero - 120	1,8	1
10875	Juego de 2 mordazas de acero - 140	1,5	1
10876	Juego de 2 mordazas de acero - 160	2,1	1
10884	Juego de 2 mordazas prismáticas - 120	1,0	1
10885	Juego de 2 mordazas prismáticas - 140	1,3	1
10886	Juego de 2 mordazas prismáticas - 160	1,8	1

Mordaza articulada Pionier para tubos

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



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad		Peso en kg
			Pulg.	mm	
11052	2	Tornillo Pionier	1/8 - 2	10 - 60	4,3
11053	3	Tornillo Pionier	1/8 - 3	10 - 89	6,5
11054	4	Tornillo Pionier	1/8 - 4	10 - 114	10,0

Puesto de trabajo portátil con tornillo para tubos

- Placa para doblar tubos.
- Estante de almacenamiento para herramientas y tabla de piso articulada para mayor estabilidad.
- Traba de seguridad especial que impide que el puesto de trabajo caiga hacia adelante.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad		Peso en kg
			Pulg.	mm	
12202	2	Puesto de trabajo Pionier	1/8 - 2	10 - 60	23,0
12203	3	Puesto de trabajo Pionier	1/8 - 3	10 - 89	30,0

- Modelo Nº 2, dobla tubos de 1/2" a 1 1/2".
- Modelo Nº 3, dobla tubos de 1" a 2".

Accesorios

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Capacidad		Peso en kg
			Pulg.	mm	
12022	—	Abrazadera de tornillo para el modelo Nº 2 *	—	—	1,4
12223	—	Abrazadera de tornillo para el modelo Nº 3 *	—	—	1,4

* Ambos modelos son adaptables con los tornillos Matador o Superior 120 (requiere abrazadera de tornillo).

Yunques

Construidos en acero forjado en caliente. Superficie rectificada y templada.

- Disponible en pesos de 35 kg a 125 kg.
- Los modelos 9 a 12 tienen orificios para ubicar herramientas.



Yunque con dos cuernos



Soporte portátil, adaptado a todos los yunques 380 x 460 x 550 mm Nº de cat. 14200.

Yunque con un cuerno - Modelo Nº	5	9	12
Nº de catálogo	14165	14169	14190
Peso kg	35	75	125
Anchura de la cara mm	95	125	130
Longitud de la cara mm	205	265	300
Longitud del 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



Roscadoras y ranuradoras de rodillo



Los equipos para roscar RIDGID®, robustos y fáciles de utilizar, crean una rosca mejor. No le quepa duda: millones de usuarios consideran que los equipos para roscar RIDGID® son los mejores disponibles. No hay nada que los reemplace. Insista en los legítimos equipos para roscar RIDGID®.

Roscadoras de tubos manuales

Juegos de roscadoras manuales y trinquete 11-R

- Construidas en hierro fundido para servicio pesado.
- Geometría "Easy start" que permite iniciar más fácilmente la rosca.
- Un nuevo perfil de peine crea roscas de gran calidad.
- Más ranuras de enfriamiento, de mayor tamaño, lubrican mejor el peine.
- Tapa de hierro fundido que brinda mayor rigidez y calidad de rosca más constante.



N° de catálogo	Modelo	Descripción	Peines	Peso en kg	Caja est.
13073	11-R	3/8" - 1 1/4" Roscadora a derecha y caja metálica	BSPT	14,1	1
13078	11-R	3/8" - 2" Roscadora a derecha y caja metálica	BSPT	18,4	1
13083	11-R	1/2" - 1 1/4" Roscadora a derecha y caja metálica	BSPT	13,3	1
13088	11-R	1/2" - 2" Roscadora a derecha y caja metálica	BSPT	17,5	1
13093	11-R	3/8" - 2" Roscadora a derecha e izquierda, y caja metálica	BSPT	34,0	1

Accesorios

N° de catálogo	Modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
13798	11-R	Caja metálica	6,5	1
37777	11-R/R-200	Conjunto de trinquete y mango	2,4	1



Terraja con trinquete exterior 12-R

- Los cabezales se encajan en el cabezal del trinquete, y se quitan extrayendo el botón del trinquete.
- Se entrega en un maletín de plástico.



N° de modelo	Capacidad pulg.	N° de catálogo			Peso en kg	Caja est.
		BSPT*	NPT	NPSM		
12-R	1/2 - 2	65255	36475	36510	15,8	1
12-R	1/8 - 2	65285	36505	—	20,7	1

* Roscado a derecha

Accesorios

N° de catálogo	Modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
38625	12-R	Caja metálica con 6 cabezales	7,0	1
97375	12-R	Caja metálica con 9 cabezales	8,0	1
21218	12-R	Caja de plástico	2,5	1
38555	12-R	Sólo trinquete y mango	2,3	1

Terrajas triples para tubos

Tres tamaños de tuberías en una única y fácil unidad.

- Utiliza peines 12-R.
- Terrajas incorporadas.



N° de modelo	Capacidad pulg.	Derecho Acero al carbono	Izquierdo Acero al carbono	Der. Acero rápido	Der. Acero Rápido para Acero Inox.	Peso en kg	Caja est.
31-A BSPT	1/2, 3/4, 1	65320	—	—	—	4,6	1

Terrajas: véase página 24
Peines: véase página 25



Para la lubricación,
consulte la página 39

RIDGID

Terrajas completas

Peines en acero al carbono: recomendado para roscar tubos de acero normal.

Peines en acero rápido: recomendado para roscar tubos de acero de gran resistencia.

Modelo N° 11-R



Tipo o material del peine			Dimensión nominal del tubo								
			1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
(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.	—	—	65680	65685	65690	65695	65700	—	—	
(NPT)											
Acero al carbono	Der.	37025	37030	37035	37040	37045	37050	37055	20923	20943	
Acero rápido	Der.	37095	37100	37105	37110	37115	37120	37125	20928	20948	
(NPSM)											
Acero al carbono	Der.	37165	37170	37175	37180	37185	37190	37195	—	—	

El cabezal roscador 11-R también se puede utilizar con las unidades motrices 600/690.

Modelo N° 12-R



Tipo o material del peine			Dimensión nominal del tubo								
			1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
(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	Der.	—	—	—	25026	24016	24026	24036	24046	24056	
(BSPP)											
Acero al carbono	Der.	—	49932	49937	49942	49947	49952	—	49962	49967	
(NPT)											
Acero al carbono	Der.	37375	37380	37385	37390	37395	37400	37405	37410	37415	
Acero al carbono	Izq.	—	—	—	37435	37440	37445	37450	37455	37460	
Acero rápido	Der.	37465	37470	37475	37480	37485	37490	37495	37500	37505	
Acero rápido para Acero Inox.	Der.	37510	37515	37520	37525	37530	37535	37540	37545	37550	
Acero rápido para PVC	Der.	—	—	—	83460	83465	83470	83475	83480	83485	
Acero al carbono para IMC	Der.	—	—	—	92690	92695	92700	92705	92710	92715	
Acero rápido para revestido de plástico	Der.	—	—	—	51857	51862	51867	51872	51877	51882	
(NPSM)											
Acero al carbono	Der.	37555	37560	37565	37570	37575	37580	37585	37590	37595	

El cabezal roscador 12-R también se puede utilizar con las unidades motrices 700.

Modelo N° 00-R



Tipo o material del peine			Dimensión nominal del tubo								
			1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
(BSPT)											
Acero al carbono	Der.	65705	65710	65715	65720	65725	65730	—	—	—	
Acero rápido	Der.	65765	65770	65775	65780	65785	65790	—	—	—	
(BSPP)											
Acero al carbono	Der.	—	65795	65800	65805	65810	65815	—	—	—	
(NPT)											
Acero al carbono	Der.	36875	36880	36885	36890	36895	36900	—	—	—	
Acero rápido	Der.	36935	36940	36945	36950	36955	36960	—	—	—	
Acero Rápido para Acero Inox.	Der.	36965	36970	36975	36980	36985	36990	—	—	—	
(NPSM)											
Acero al carbono	Der.	36995	37000	37005	37010	37015	37020	—	—	—	

Trinquete y mango, 00-R (38540)

Conducto eléctrico

Tipo o material del peine Modelo N° 11-R			Dimensión nominal del tubo			
			20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
(ISO)						
Acero al carbono	Der.	75005	75010	75015	75020	

La terraja se suministra con el juego de peines correspondiente. (son 2 artículos distintos)

BSPT = British Standard Pipe Taper
 BSPP = British Standard Pipe Parallel
 NPT = National Pipe Taper
 NPSM = National Pipe Straight Mechanical
 ISO = Organización Internacional de Normalización

Peines para tubos

Peines en acero al carbono: recomendado para roscar tubos de acero normal.

Peines en acero rápido: recomendado para roscar tubos de acero de gran resistencia.

Peines para tubos para Roscadoras con Trinquete 11-R, 12-R, 00-R, 111-R, 0-R o para roscadoras triples 30A, 31A.



Tipo o material del peine		Dimensión nominal del tubo - hilos por pulgada								
(BSPT)		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.	66110	66115	66120	66125	66130	66135	66140	66145	66150
Acero rápido	Der.	66310	66315	66320	66325	66330	66335	66340	66345	66350
Acero rápido reversible*	Der.	—	—	56337	56342	56347	56352	56357	56362	56367
Acero rápido para revestido de plástico	Der.	—	—	—	15261	15271	15281	15291	15301	15311
Acero rápido	Izq.	66405	66410	66415	66420	66425	66430	66435	66440	66445
(BSPP)		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.	66190	66195	66200	66205	66210	66215	66220	66225	66230
Acero al carbono	Izq.	—	66280	66285	66290	66295	66300	66305	—	—
		Dimensión nominal del tubo - hilos por pulgada								
(NPT)		1/8" - 27	1/4" - 18	3/8" - 18	1/2" - 14	3/4" - 14	1" - 11 1/2	1 1/4" - 11 1/2	1 1/2" - 11 1/2	2" - 11 1/2
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.	38045	38050	38055	38060	38065	38070	38075	38080	38085
Acero rápido para PVC	Der.	—	70680	70685	70690	70695	70700	70705	70710	70715
Acero rápido reversible*	Der.	—	—	—	49707	49712	49717	49722	49727	49732
(NPSM)		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
Acero al carbono	Der.	37945	37950	37955	37960	37965	37970	37975	37980	37985
		Dimensión nominal del conducto en mm - paso de rosca en mm								
(ISO)		16 - 1,5	20 - 1,5	25 - 1,5	32 - 1,5	40 - 1,5				
Acero al carbono	Der.	—	85830	76305	85835	76315				

Peines para tubos para Roscadoras con Trinquete R-200



Tipo o material del peine		Dimensión nominal del tubo - hilos por pulgada								
(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.	38677	38682	38687	38692	38697	38702	38707	38712	38717

Peines de Tubo para Terrajas de Retroceso 65R-C y Roscadoras con Trinquete 65R-TC

Tipo o material del peine		(BSPT) British Std. Pipe Taper	(NPT) National Pipe Taper	Caja est.
		1" a 2" - 11 hilos por pulg.	1" a 2" - 11 1/2 hilos por pulg.	
Acero rápido	Der.	66450	38100	1
Acero rápido para acero inoxidable	Der.	—	38105	1
Acero rápido para hierro fundido	Der.	—	38110	1

*Los peines se pueden invertir en el cabezal para roscar o para restaurar roscas averiadas cerca de la pared.

Roscadora Eléctrica Modelo 600

Capacidad: 1/8" - 1 1/4"



Características

- Motor: universal (reversible) de 1020 W ~ 25 - 60 Hz.
- Interruptor: Modelo para servicio pesado, tipo paleta, con interruptor de seguridad.
Conmutador separado para directa / inversa.
- Cabeza motriz: Transmisión y reducción por tornillo sinfín.
- Cabeza motriz: Fundida en aluminio.
- Cuerpo y mango: Poliéster reforzado con fibra de vidrio, para servicio pesado.
- Velocidad de rotación: 32 rpm (en vacío).
- Terrajas: 11-R.
- Capacidad: tubo de 1/8" - 1 1/4".
- Peso: 5,5 kg (sólo la máquina).
- Brazo soporte: N° 601.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peines	Peso en kg	Caja est.
13621	600	230 V Máquina sola	—	5,5	1
13631	600	115 V Máquina sola	—	5,5	1
14151	600	230 V Máquina sola (sólo Suiza)	—	5,5	1
13571	600-C	230 V 1/2" - 1 1/4" con brazo de soporte y caja metálica	BSPT	14,5	1
14171	600-C	230 V 1/2" - 1 1/4" 2 4 con brazo de soporte y caja metálica (sólo Suiza)	BSPT	14,5	1
13661	600-C	115 V 1/2" - 1 1/4" con brazo de soporte y caja de transporte	BSPT	14,5	1

Accesorios

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
73442	418	Aceitera con cinco litros de aceite de corte para roscar	9,80	1
34497	601	Brazo soporte	1,36	1
13793	—	Caja metálica de transporte	5,50	1



Roscadora Eléctrica Modelo 690

Capacidad (tubos): 1/8" - 2"



Características

- Motor: universal (reversible) de 1020 W ~ 25 - 60 Hz.
- Interruptor: Modelo para servicio pesado, tipo paleta, con interruptor de seguridad.
Conmutador separado para directa / inversa.
- Cabeza motriz: Transmisión y reducción de engranajes paralelos.
- Cabeza motriz: Fundida en aluminio.
- Cuerpo y mango: Poliéster reforzado con fibra de vidrio, para servicio pesado.
- Velocidad de rotación: 32 rpm (en vacío).
- Terrajas: 11-R.
- Capacidad: tubo de 1/8" a 2".
- Peso: 8,5 kg (sólo la máquina).
- Brazo soporte: N° 691.
- Anillo de trinquete: Para cabezales roscadores de 1/8" a 1/4".

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peines	Peso en kg	Caja est.
51992	690	230 V Máquina sola	—	8,5	1
51987	690	115 V Máquina sola	—	8,5	1
51997	690	230 V Máquina sola (sólo Suiza)	—	8,5	1
41732	690-C	230 V 1/2"-2" con brazo de soporte y caja metálica	BSPT	25,0	1
41737	690-C	230 V 1/2"-2" con brazo de soporte y caja metálica (sólo Suiza)	BSPT	25,0	1
41967	690-C	115 V 1/2"-2" con brazo de soporte y caja de transporte	BSPT	25,0	1

Accesorios

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
73442	418	Aceitera con cinco litros de aceite de corte para roscar	9,8	1
43292	691	Brazo de soporte para 690	2,0	1
13788		Caja metálica de transporte para 690	6,0	1
39187		Anillo de trinquete	0,5	1

Terrajas: véase página 24
Peines: véase página 25



Para la lubricación,
consulte la página 39

RIDGID

Roscadora Eléctrica Modelo 700

Capacidad (tubos): 1/8" - 2"

2 1/2" - 4" con terraja 141 optativa



700-C

Características

- Motor: Universal 1100 W, 230 V o 115 V, 25 - 60 Hz.
- Cabeza motriz: Reductor de tornillo sinfín. Trinquete adaptador con resorte. Eje de engranaje de acero templado.
- Capacidad tubo de 1/8" a 2".
Diseñado para terrajas RIDGID® N 12-R.
Con otras terrajas RIDGID® (00-R, 00-RB, 11-R) y usando adaptadores se puede roscar de 2 1/2" a 4" con terrajas engranadas 141 optativas (requiere adaptador 774).
- Cuerpo: aluminio fundido.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peines	Peso en kg	Caja est.
46832	700	115 V 25-60 Hz.	BSPT	14	1
12651	700	230 V 25-60 Hz. Doble aislación	BSPT	14	1
16251	700-C	115 V 25-60 Hz. 1/2" - 2" BSPT	BSPT	37	1
16241	700-C	230 V 25-60 Hz. 1/2" - 2" BSPT	BSPT	37	1

700-C includes carrying case, die heads and No. 775 support arm.

Accesorios

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
42600	770	Adaptador para 00-R y 00-RB	2	1
42605	771	Adaptador para 0-R	2	1
42610	772	Adaptador para 11 -R y R-200 (1/8" - 1 1/4")	2	1
42615	773	Adaptador para 111-R	1	1
42620	774	Adaptador para impulsor cuadrado (15/16") 24 mm para terraja 141	2	1
42625	775	Brazo de soporte para N° 700	5	1
42950	B-171-X	Caja metálica de transporte para la N° 700 y accesorios	13	1



Brazo soporte: N° 775.



Modelo 300 Compact

Capacidad (tubos): 1/8" - 2"

2 1/2" - 4" con terraja 141 optativa

Perno: 6 a 52 mm hasta 30 RC

Adecuado para el uso con Ranuradoras RIDGID® 916 y 918



Características

- Motor: 1,7 kW Universal 25 - 60 Hz.
- Control del motor: Conmutador rotativo inversa/apagado/directa, para servicio pesado, y pedal incorporado.
- Velocidad de rotación: 38 RPM.
- Mandril: Tipo percutor, con insertos de mordaza sustituibles de balancín.
- Dispositivo de centrado trasero: Acción excéntrica.
- Sistema de lubricación: A través del cabezal, con un depósito de aceite incorporado.
Bomba Gerotor autocebante de flujo constante.

Equipo estándar

- Cabezal: Modelo 815A (BSPT) 1/8" - 2", apertura automática.
- Peines: 1/2" - 3/4" BSPT 1" - 2" BSPT.
- Cortador: Modelo 360, 1/8" - 2" totalmente flotante, autocentrante con rueda cortadora E-1032.
- Escariador: Modelo 344, 1/8" - 2".
- Aceite: 5 litros de fluido de corte.
- Peso: 47 kg (sin cabezal).

N° de catálogo	N° de modelo	Motor	Capacidad en pulg.	Velocidad rpm	Cabezal de apertura automática 815 A	Peso en kg	Caja est.
50697	300 Compact	230 V 25 - 60 Hz Universal	1/8 - 2	38	•	52,0	1
50692	300 Compact	115 V 25 - 60 Hz Universal	1/8 - 2	38	•	52,0	1
20391	300 Compact (DK)	230 V 25 - 60 Hz Universal	1/8 - 2	38	•	52,0	1

Soportes: Véase páginas 36
Cabezales: Véase página 40-41
Peines: Véase página 42-46



Para la lubricación,
consulte la página 39

RIDGID

Modelo 300C/300AC

Capacidad (tubos): 1/8" - 2"

2 1/2" - 4" con terraja 141 optativa

Perno: 6 a 52 mm hasta 30 RC

Adecuado para el uso con Ranuradoras RIDGID® 916, 918 y 920

Características

- Motor: Motor universal reversible de 1,5 kW, monofásico.
- Interruptores: hundido Directa / Apagado / Inversa e interruptor de seguridad a pedal incorporado.
- Mandril: Tipo percutor, con insertos de mordaza sustituibles de balancín.
- Velocidad de rotación: 38 RPM (disponible motor para 57 RPM).
- Dispositivo de centrado trasero: Acción excéntrica.
- Peso: 45-90 kg en función del modelo.

300 Sólo la unidad propulsora



Nº de catálogo	Nº de modelo	Motor	Aceitera	Capacidad en pulg.	Velocidad rpm	Cabezal		Peso en kg	Caja est.
						Apertura rápida 811 A	Apertura automática 815 A		
60082	300	230 V, 25 - 60 Hz Universal	—	1/8 - 2	38	—	—	46	1
60077	300	115 V, 25 - 60 Hz Universal	—	1/8 - 2	38	—	—	46	1
10031	300A	230 V, 25 - 60 Hz Universal	—	1/8 - 2	38	—	—	48	1
10041	300A	115 V, 25 - 60 Hz Universal	—	1/8 - 2	38	—	—	48	1

300 Unidad completa



La unidad propulsora 300 puede emplearse como máquina portátil (modelos 300C, CA, AC y AAC). Se puede disponer de los siguientes accesorios:

- 1 – Cabezales y peines para uso con unidad propulsora 300 (consulte la tabla).
- 2 – Cortadora N° 360: Capacidad: tuberías de 1/8" - 2" (3 mm - 50 mm), varilla de 1/4" - 7/8" (6 mm - 22 mm) con rueda F-3, 5/16" - 1" (8 mm - 25 mm) con cuchilla de corte E-1032.
- 3 – Escariador N° 341: Bloqueo positivo, cono de 5 cuchillas, derecho 1/8" - 2" (3 mm - 50 mm).
- 4 – Carro N° 311 con palanca.
- 5 – Soporte N° 1206.
- 6 – Aceitera (consulte la tabla).
- 7 – 5 litros de aceite de corte para roscar (no mostrado).

Equipo estándar (Unidad completa)

- Cabezal: ver la tabla a continuación.
- Peines: 1/2" - 3/4" BSPT.
1" - 2" BSPT.
- Cortador: Modelo 360.
- Escariador: Modelo 341.
- Sistema de lubricación: Aceitera con balde (Modelo 418 o Modelo 330).
- Aceite: 5 litros de fluido de corte.
- Soporte: Modelo 1206.

300 C con aceitera 418



Transportador N° 32 instalado

N° de catálogo	N° de modelo	Motor	Aceitera	Capacidad en pulg.	Velocidad rpm	Cabezal		Peso en kg	Caja est.
						Apertura rápida 811 A	Apertura automática 815 A		
Lubricación manual 12891	300C	115 V, 25 - 60 Hz Universal	418	1/8 - 2	38	●	—	95	1
	300CA	230 V, 25 - 60 Hz Universal	418	1/8 - 2	38	—	●	95	1
Lubricación automática 13181	300AC	115 V, 25 - 60 Hz Universal	330	1/8 - 2	38	●	—	90	1
	300AAC	230 V, 25 - 60 Hz Universal	330	1/8 - 2	38	—	●	90	1

Accesorios

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg
42360	1206	Soporte para unidad propulsora 300	14,1
68815	311	Carro con palanca n° 312	6,8
42385	312	Palanca de avance del carro	1,4
42365	341	Escariador para carro n° 311 con palanca	3,2
42370	360	Cortadora para carro n° 311	3,9
97070	811A	Sólo cabezal de ap. ráp. universal, sólo derecho	5,7
97080	815A	Sólo cabezal de ap. auto. universal, sólo derecho	6,1
97365	—	Insertos de quijada para tubos revestidos	0,2
41620	—	Grasa de motor para engranajes	0,5
42575	32	Transportadores para unidades propulsoras y tornillos de soporte triple	6,5



Para la lubricación, consulte la página 39



Modelo 535 Manual

Capacidad (tubos): 1/8" - 2"

2 1/2" - 4" con terraja 141 optativa

Perno: 6 a 52 mm hasta 30 RC

Adecuado para el uso con Ranuradoras RIDGID® 916 y 918



Características

Mandril manual

- Motor: Opción entre motores tipo universal (1,5 kW) o de inducción trifásicos (1,35 / 1,7 kW).
- Interruptores: Directa / apagado / Inversa e interruptor de seguridad a pedal incorporado.
- Velocidad de rotación: 36 (Universal) o conmutado eléctricamente 35 / 70 (trifásico).
- Mandril: Tipo de percutor.
- Dispositivo de centrado trasero: Accionado por balancín, gira con el mandril.
- Cortadores: N° 820 tipo rodillo, auto centrado, flotante. Opcional cuchilla de corte N° 821.
- Escariador: Cono de 5 cuchillas, derecho.
- Sistema de lubricación: Bomba Gerotor autocebante y ajustable, con válvula para operación en sentido inverso.

Equipo estándar: Sólo máquina:

- Cortador: Modelo 820.
- Escariador: Modelo 341.
- Aceite: Cinco litros de fluido para corte de roscas.
- Rodillo de corte E-1023 de recambio.
- 2 llaves hexagonales (5/32", 3/16").

Máquina completa: igual que máquina sola, y además:

- Cabezal: Modelo 811-A o 815-A.
- Peines: 1/2"- 3/4" BSPT Acero al carbono, 1" - 2" BSPT Acero al carbono (Universal), 1/2"- 3/4" BSPT Acero rápido, 1" - 2" BSPT Acero rápido (Inducción).

N° de catálogo	N° de modelo	Motor	Capacidad en pulg.	Velocidad rpm	Cabezal		Peso en kg	Caja est.
					Apertura rápida 811 A	Apertura automática 815 A		
96052	535 Sólo mandril manual	230 V, 25 - 60 Hz Universal	1/8 - 2	36	—	—	116	1
96062	535 Sólo mandril manual	115 V, 25 - 60 Hz Universal	1/8 - 2	36	—	—	116	1
96047	535 Sólo mandril manual	400 V, 50 Hz Trifásico, Inducción	1/8 - 2	35 / 70	—	—	139	1
66630	535 Mandril manual Completo 1/2" - 2" BSPT	230 V, 25 - 60 Hz Universal	1/8 - 2	36	●	—	122	1
10971	535 Mandril manual Completo 1/2" - 2" BSPT	115 V, 25 - 60 Hz Universal	1/8 - 2	36	●	—	122	1
10981	535 Mandril manual Completo 1/2" - 2" BSPT	230 V, 25 - 60 Hz Universal	1/8 - 2	36	—	●	122	1
12441	535 Mandril manual Completo 1/2" - 2" BSPT	400 V, 50 Hz Trifásico, Inducción	1/8 - 2	35 / 70	●	—	145	1
12451	535 Mandril manual Completo 1/2" - 2" BSPT	400 V, 50 Hz Trifásico, Inducción	1/8 - 2	35 / 70	—	●	145	1

Modelo 535 Automático

Capacidad (tubos): 1/8" - 2"

2 1/2" - 4" con terraja 141 optativa

Perno: 6 a 52 mm hasta 30 RC

Adecuado para el uso con Ranuradoras RIDGID® 916 y 918



Características

Mandril automático

- Motor: Opción entre motores tipo Universal (1,5 kW) o de inducción trifásicos (1,35 / 1,7 kW).
- Velocidad de rotación: 36 (Universal) o conmutado eléctricamente 35 / 70 (trifásico).
- Interruptores: Directa / apagado / Inversa e interruptor de seguridad a pedal incorporado.
- Mandril: Automático con cuatro mordazas forjadas reversibles.
- Dispositivo de centrado trasero: Automático, sólo centrante.
- Cortadores: N° 820, tipo de rodillo, autocentrante, totalmente flotante.
Cuchilla de corte optativa N° 821.
- Escariador: Cono de 5 cuchillas, derecho.
- Bomba de aceite: Bomba Gerotor autocebante y ajustable, con válvula para operación en sentido inverso.

Equipo estándar: Sólo máquina:

- Cortador: Modelo 820.
- Escariador: Modelo 341.
- Aceite: Cinco litros de fluido para corte de roscas.
- Rodillo de corte E-1023 de recambio.
- 2 llaves hexagonales (5/32", 3/16").

Máquina completa: igual que máquina sola, y además:

- Cabezal: Modelo 811A o 815A.
- Peines: 1/2" - 3/4" BSPT Acero al carbono,
1" - 2" BSPT Acero al carbono (Universal).
1/2" - 3/4" BSPT Acero rápido,
1" - 2" BSPT Acero rápido (Inducción).

N° de catálogo	N° de modelo	Motor	Capacidad en pulg.	Velocidad rpm	Cabezal		Peso en kg	Caja est.
					Apertura rápida 811A	Apertura automática 815A		
96067	535 Sólo mandril automático	230 V, 25 - 60 Hz Universal	1/8 - 2	36	—	—	116	1
96072	535 Sólo mandril automático	115 V, 25 - 60 Hz Universal	1/8 - 2	36	—	—	116	1
96057	535 Sólo mandril automático	400 V, 50 Hz Trifásico, Inducción	1/8 - 2	35 / 70	—	—	152	1
33471	535 Sólo mandril automático Completo 1/2" - 2" BSPT	230 V, 25 - 60 Hz Universal	1/8 - 2	36	•	—	122	1
33481	535 Sólo mandril automático Completo 1/2" - 2" BSPT	115 V, 25 - 60 Hz Universal	1/8 - 2	36	•	—	122	1
33491	535 Sólo mandril automático Completo 1/2" - 2" BSPT	230 V, 25 - 60 Hz Universal	1/8 - 2	36	—	•	122	1
33501	535 Sólo mandril automático Completo 1/2" - 2" BSPT	400 V, 50 Hz Trifásico, Inducción	1/8 - 2	35 / 70	•	—	158	1
33511	535 Sólo mandril automático Completo 1/2" - 2" BSPT	400 V, 50 Hz Trifásico, Inducción	1/8 - 2	35 / 70	—	•	158	1



Soportes: Véase páginas 36
Cabezales: Véase página 40 - 41
Peines: Véase página 42 - 46



Para la lubricación,
consulte la página 39

RIDGID

Modelo 1233

Capacidad (tubos): 1/8" - 3"

2 1/2" - 4" con terraja 141 optativa

Perno: 10 a 52 mm hasta 30 RC

Adecuado para el uso con Ranuradoras RIDGID® 916 y 918



Características

- Motor: 1,7 kW Universal 50 - 60 Hz.
- Interruptores: Conmutador rotativo inversa / apagado / directa, 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.
- Sistema de lubricación: Caudal ajustable, a través del cabezal, con tanque de aceite incorporado. Bomba Gerotor autocebante de caudal constante.

Equipo estándar

- Cabezales: Modelo 815A 1/8" - 2", BSPT; Modelo 928A 2 1/2" - 3", BSPT.
- Peines: 1/2" - 3/4" BSPT Acero al carbono. 1" - 2" BSPT Acero al carbono. 2 1/2" - 3" BSPT Acero rápido.
- Cortador: Modelo 763, 1/4" - 3", autocentrante, con rueda cortadora E-1032.
- Escariador: Modelo 743, 1/4" - 3", 5 cuchillas.
- Aceite: 5 litros de fluido de corte.

N° de catálogo	N° de modelo	Motor	Capacidad en pulg.	Velocidad rpm	Cabezal		Peso en kg	Caja est.
					Apertura automática 815A	Apertura automática 928A		
20215	1233	230 V, 50 - 60 Hz Universal	1/8 - 3	36	•	•	56	1
20220	1233	115 V, 50 - 60 Hz Universal	1/8 - 3	36	•	•	56	1
55212	1233	230 V, 50 - 60 Hz Universal	1/8 - 2	36	•	—	54	1

Modelo 1224

Capacidad (tubos): 1/4" - 4"

Perno: 6 a 52 mm hasta 30 RC

Adecuado para el uso con Ranuradoras RIDGID® 918



Características

- Motor: 1,1 kW, monofásico, 50 Hz, de inducción.
- Interruptores: Conmutador rotativo inversa / apagado / directa, para servicio pesado, y pedal incorporado.
- Velocidad de rotación: 36 / 12 RPM. Caja de dos velocidades, relación 3:1.
- Mandril: Tipo percutor, con insertos de mordaza sustituibles de balancín.
- Dispositivo de centrado trasero: Acción excéntrica.
- Aceitado: Caudal ajustable, a través del cabezal, con tanque de aceite incorporado. Bomba Gerotor autocebante de caudal constante.

Equipo estándar

- Cabezales: 1 Modelo 911 (711) 1/4" - 2";
1 Modelo 914 (714) 2 1/2" - 4".
- Peines: 1 juego c/u 1/2" - 3/4",
peines 1" - 2" y peines 2 1/2" - 4" acero rápido.
- Cortador: Modelo 764 totalmente flotante, autocentrante 1/4" - 4" con rueda cortadora F-229.
- Escariador: Modelo 744 1/4" - 4" ,tipo lámina.
- Aceite: 5 litros de fluido de corte.
- Herramientas y equipos:
4 llaves hexagonales, rueda cortadora F-229 para servicio pesado, llave de combinación de 3/4", caja de herramientas.

N° de catálogo	N° de modelo	Motor	Capacidad en pulg.	Velocidad rpm	Cabezal		Peso en kg	Caja est.
					Apertura automática 911	Apertura automática 914		
26107	1224	230 V, 50 Hz, inducción	1/4 - 4 (BSPT)	36 / 12	•	•	220	1
26112	1224	115 V, 50 Hz, inducción	1/4 - 4 (BSPT)	36 / 12	•	•	220	1
31442	1224	230 V, 50 Hz, inducción	1/4 - 4 (NPT)	36 / 12	Cabezal 711	Cabezal 714	220	1



Soportes: Véase páginas 36
Cabezales: Véase página 40 - 41
Peines: Véase página 42 - 46

Para la lubricación, consulte la página 39



RIDGID

Soportes para Máquinas de Roscar

Los soportes 100A, 150A y 200A se adaptan a todas las máquinas Ridgid®.



Soporte N° 100A para máquina

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
92457	100A	Para RIDGID® 300 Compact, 1233, 535 y 1224	13,6	1



Soporte N° 150A para máquina

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
92462	150A	Para RIDGID® 300 Compact, 1233, 535 y 1224	46,8	1



Soporte N° 200A para máquina

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
92467	200A	Para RIDGID® 300 Compact, 1233, 535 y 1224	47,3	1

NUEVO

Soporte plegable para Máquinas de Roscar

El soporte plegable N° 250 ha sido diseñado especialmente para las máquinas 300 Compact y 1233.

Los pistones neumáticos permiten elevar la máquina rápidamente a la altura de trabajo deseada con un mínimo de esfuerzo. (No adecuado para uso con ranuradora o con terraja de retroceso 141).



Soporte N° 250 para máquina

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
58077	250	Para RIDGID® 300 Compact y 1233	20,2	1

RIDGID

TOOLTIP

Hay un adaptador (N° de cat. 58097) disponible para los soportes 100A, 150A y 200A, para elevar 5 cm las máquinas modelo 300 Compact y 1233 y así lograr una altura de trabajo más cómoda.



Soportes para tubos

Hay disponible una gama completa de soportes ajustables para tubos, en distintas configuraciones. Sus capacidades van de 1/8" a 24" (3 mm a 610 mm), y están concebidos para el uso con máquinas roscadoras, ranuradoras, etc.

Soportes con cabezal en V



N° VJ-99

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Máx carga estática (kg)	Para el uso con máquinas ranuradoras	Ajuste de la altura en cm	Capacidad máx. (tubo)		Peso en kg
						pulg.	mm	
56657	VJ-98	Soporte bajo para tubos con cabezal en V	900	—	51 - 96	12	300	9,5
56662	VJ-99	Soporte alto para tubos con cabezal en V	900	•	71 - 132	12	300	10,4

Cabezal de transferencia con rodamientos



N° BTH-9

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Máx carga estática (kg)	Para el uso con máquinas ranuradoras	Ajuste de la altura en cm	Capacidad máx. (tubo)		Peso en kg
						pulg.	mm	
60007	BTH-9	Cabezal de transferencia con rodamientos para soporte VJ	450	—	—	12	300	2,3
33531	VJB-1	Cabezal de transferencia con rodamientos para soporte VJ VJ-99 + BTH-9	450	—	71 - 132	12	300	12,7

Soportes con cabezal a rodillo



N° RJ-99

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Máx carga estática (kg)	Para el uso con máquinas ranuradoras	Ajuste de la altura en cm	Capacidad máx. (tubo)		Peso en kg
						pulg.	mm	
56667	RJ-98	Soporte bajo para tubos con cabezal a rodillo	900	•	59 - 104	12	300	10,9
56672	RJ-99	Soporte alto para tubos con cabezal a rodillo	900	•	82 - 140	12	300	12,3

Soporte alto con cabezal transportador



N° CJ-99

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Máx carga estática (kg)	Para el uso con máquinas ranuradoras	Ajuste de la altura en cm	Capacidad máx. (tubo)		Peso en kg
						pulg.	mm	
56682	CJ-99	Soporte alto con cabezal transportador	200	•	74 - 112	12	300	8,6



Para garantizar la máxima estabilidad de las piezas de trabajo, utilice soportes para tubos en cada metro.

Soporte ajustable para tubo

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Máx carga estática (kg)	Para el uso con máquinas ranuradoras	Ajuste de la altura en cm	Capacidad máx. (tubo)		Peso en kg
						pulg.	mm	
42505	46	Soporte ajustable para tubo	85	—	59 - 84	6	152	10,4
39515	—	Extensión para el Modelo 46	—	—	—	—	—	—
42510	92	Soporte ajustable para tubo	85	●	81 - 104	6	152	12,7



N° 46

N° 92

Soporte de apoyo para ranuradoras

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Máx carga estática (kg)	Para el uso con máquinas ranuradoras	Ajuste de la altura en cm	Capacidad máx. (tubo)		Peso en kg
						pulg.	mm	
83380	965	Soporte de apoyo para ranuradoras	200	●	66 - 107	12	300	13,2



N° 965

Soporte para tubos de gran diámetro

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Máx carga estática (kg)	Para el uso con máquinas ranuradoras	Ajuste de la altura en cm	Capacidad máx. (tubo)		Peso en kg
						pulg.	mm	
96372	RJ-624	Soporte para tubos de gran diámetro	2041	—	41 - 79	24	610	75,7



N° RJ-624

NUEVO

Aceites de corte

El aceite mineral, el líquido sintético y el gel lubricante de RIDGID® son todos solubles en agua. Fueron desarrollados para brindar prestaciones óptimas en equipos de roscado de RIDGID®.

ACEITE DE CORTE

Aceite mineral de alta calidad, para todas las aplicaciones de roscado. Ingredientes cuidadosamente controlados: Aceite graso, azufre, agente antiespumante y emulsificador.

FLUIDO SINTÉTICO PARA CORTE DE ROSCAS

Formulación especial para la aplicación en instalaciones de agua potable, cuando las reglamentaciones del lugar prohíben el uso de fluidos en base a aceites minerales.

N° de catálogo	Contenido del recipiente	Peso en kg	Caja est.
11931	5 litros	23,2	4
11531	25 litros	23,5	1
18251	240 litros (48 x 5 l)	260	48
16681	480 litros (96 x 5 l)	557,0	96
15681	600 ml en vaporizador	4,2	12
11091	5 litros sintético	23,2	4
11441	5 litros sintético (sólo Dinamarca)	23,2	4
19611	500 ml sintético en vaporizador	6,4	12

N° de catálogo	Descripción	Contenido en gramos
41615	Grasa lubricante (para engranajes grandes)	113,4
41620	Grasa de motor para engranajes	500,0



Lea las reglamentaciones del lugar para comprobar que un producto específico es adecuado para su aplicación.

Los aceites para corte de roscas de RIDGID® no contienen compuestos tóxicos, tales como bifenilos policlorados y compuestos aromáticos polinucleares. Disponible también en latas vaporizadoras.



Aceitera N° 418

Aceitera manual portátil para servicio pesado.

Características

- Cuerpo de plástico resistente a los impactos.
- Bandeja de derrames de gran tamaño.
- Pistola de aceitado moldeada, accionada por gatillo para dos dedos.
- Sistema de filtrado doble, con recirculación de aceite.
- Diámetro de bandeja para rebabas: 362 mm.
- Profundidad: 212 mm.
- Longitud de la manguera: 1,4 m.



Aceitera N° 418

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
73442	418	Aceitera con cinco litros de aceite de corte para roscar	9,8	1
72342	402	Aceitera utilitaria (consta de bomba, manguera y herrajes para atornillar a lata de aceite de 1 galón; la lata y el aceite no vienen incluidos)	1,3	1

Cabezales para todas las Máquinas de Roscar de 2"



Cabezal de apertura rápida

Serie 811A

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción (sin peines)	Cómo abre	Dirección de rosca	Capac. de tubo Pulg.	Capac. de perno Pulg.	Peso en kg	Caja est.
97070	811A	BSPT Universal	A.R.	Der.	1/8 - 2	1/4 - 2	5,7	1
97065	811A	NPT Universal	A.R.	Der.	1/8 - 2	1/4 - 2	5,7	1



Cabezal de apertura automática

Serie 815A

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción (sin peines)	Cómo abre	Dirección de rosca	Capac. de tubo Pulg.	Capac. de perno Pulg.	Peso en kg	Caja est.
97080	815A	BSPT Universal	A.A.	Der.	1/8 - 2	1/4 - 2	5,9	1
45322*	815A	Universal Eur. RT BSPT	A.A.	Der.	1/8 - 2	1/4 - 2	5,9	1
97075	815A	NPT Universal	A.A.	Der.	1/8 - 2	1/4 - 2	5,9	1

* Gatillo especial de liberación por pasos y escala ajustable (Juego = N de cat. 47217).



Serie 856 / 842

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción (sin peines)	Cómo abre	Dirección de rosca	Capac. de tubo Pulg.	Capac. de perno Pulg.	Peso en kg	Caja est.
23297	856	BSPT Universal	A.R.	Izq.	1/8 - 2	—	5,7	1
23282	842	NPT Universal	A.R.	Izq.	1/8 - 2	—	5,7	1



Serie 555

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción (sin peines)	Cómo abre	Dirección de rosca	Capac. de tubo Pulg.	Capac. de perno Pulg.	Peso en kg	Caja est.
10491	555	BSPT	A.R.	Der.	1/2 - 3/4	—	3,8	1
10491	555	NPT	A.R.	Der.	1/2 - 3/4	—	3,8	1



Series 531 y 532 de cabezales para perno

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción (sin peines)	Cómo abre	Dirección de rosca	Capac. de tubo Pulg.	Capac. de perno Pulg.	Peso en kg	Caja est.
97045	531	Perno	A.R.	Der. / Izq.	—	1/4 - 1	3,4	1
97050	532	Perno	A.R.	Der. / Izq.	—	1 1/4 - 2	4,1	1

Cabezales para las Máquinas de Roscar de 3"

Los cabezales para máquinas de roscar de 2" también sirven para las máquinas de 3" (véase pág. 40).



N° de catálogo	N° de modelo	Descripción (sin peines)	Cómo abre	Dirección de rosca	Capac. de tubo Pulg.	Capac. de perno Pulg.	Peso en kg	Caja est.
93562	928	BSPT Universal	A.A.	Der.	2 1/2 - 3	—	8,2	1
54437	728	NPT Universal	A.A.	Der.	2 1/2 - 3	—	8,2	1

Serie 928 / 728

Cabezales para las Máquinas de Roscar de 4"



N° de catálogo	N° de modelo	Descripción (sin peines)	Cómo abre	Dirección de rosca	Capac. de tubo Pulg.	Capac. de perno Pulg.	Peso en kg	Caja est.
26137	911	BSPT Universal	A.A.	Der.	1/4 - 2	—	5,6	1
26147	913	BSPT Universal	A.R.	Izq.	1/4 - 2	—	5,6	1
26157	914	BSPT Universal	A.A.	Der.	2 1/2 - 4	—	13,6	1
26132	711	NPT Universal	A.A.	Der.	1/4 - 2	—	5,6	1
26142	713	NPT Universal	A.R.	Izq.	1/4 - 2	—	5,6	1
26152	714	NPT Universal	A.A.	Der.	2 1/2 - 4	—	13,6	1

Serie 911

Cabezales para pernos para las Máquinas de Roscar de 4"



N° de catálogo	N° de modelo	Descripción (sin peines)	Cómo abre	Dirección de rosca	Capac. de tubo Pulg.	Capac. de perno Pulg.	Peso en kg	Caja est.
26162	541	Perno	A.R.	Der. / Izq.	—	1/4 - 1	3,4	1
26167	542	Perno	A.R.	Der. / Izq.	—	1 1/8 - 2	4,2	1

Serie 542

Cabezales para ranurar para las Máquinas de Roscar de 4"



N° de catálogo	N° de modelo	Descripción (sin peines)	Cómo abre	Dirección de rosca	Capac. de tubo Pulg.	Capac. de perno Pulg.	Peso en kg	Caja est.
55447	725	Cabezal para ranurar	A.R.	—	2 1/2 - 4	—	13,6	1

Serie 725

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.

Peines para tubos para cabezales de máquina

Peines en acero al carbono: Recomendados para roscar tubos de acero normal con máquinas a motor universal (1215, Serie 300, 1233).

Peines en acero rápido: Recomendados para roscar tubos de acero altamente resistente, o para usar con máquinas 1224 o 1822-1.

Peines dorados: El revestimiento ultraduro de nitruro de titanio permite un rendimiento de corte superior en los peines rápidos.

Peines para tubos para utilizar con cabezales roscadores universales de 2" (N° 504A, 811A, 815A, 856, 911 y 913)

Tipo o material del peine		(BSPT)				(BSPP)			
Dimensión nominal del tubo x hilos por pulgada		1/8" x 28	1/4"-3/8" x 19	1/2"-3/4" x 14	1"-2" x 11	1/8" x 28	1/4"-3/8" x 19	1/2"-3/4" x 14	1"-2" x 11
Acero al carbono	Der.	66655	66660	18951	18961	—	—	—	—
Acero rápido	Der.	66750	66755	18971	18981	66795	66800	66805	66810
Dorado	Der.	—	—	57082	57087	—	—	—	—
Acero rápido	Izq.	—	—	66845	66850	—	—	—	—
Acero rápido para PVC	Der.	—	—	70755	70760	—	—	—	—
Acero rápido para revestido con PE	Der.	—	—	23996	23986	—	—	—	—

Peines para tubos para utilizar con cabezales roscadores universales de 2" (N° 504A, 711, 713, 811A, 815A y 842)

Tipo o material del peine		NPT				NPSM			
Dimensión nominal del tubo x hilos por pulgada		1/8" x 27	1/4"-3/8" x 18	1/2"-3/4" x 14	1"-2" x 11 1/2	1/8" x 27	1/4"-3/8" x 18	1/2"-3/4" x 14	1"-2" x 11 1/2
Acero al carbono	Der.	47735	47740	47745	47750	—	47830	—	—
Acero al carbono	Izq.	—	47795	47800	47805	—	—	—	—
Acero rápido	Der.	47755	47760	47765	47770	47845	47850	47855	47860
Acero rápido	Izq.	39587	47810	47815	47820	—	—	—	—
Acero rápido para acero inoxidable	Der.	47775	47780	47785	47790	—	—	—	—
Acero rápido para hierro fundido	Der.	—	—	—	70740	—	—	—	—
Acero rápido para PVC	Der.	—	—	70745	70750	—	—	—	—
Acero rápido para revestido con PE	Der.	—	—	50012	31822	—	—	—	—

Peines para tubos para 515 (der.), 555 (der.), 514 (izq.), y cabezales dobles de 1/2" a 3/4"

Tipo o material del peine		BSPT			NPT		
Dimensión nominal del tubo x hilos por pulgada		1/8" x 28	1/4"-3/8" x 19	1/2"-3/4" x 14	1/8" x 27	1/4"-3/8" x 18	1/2"-3/4" x 14
Acero al carbono	Der.	—	66955	66880	—	—	47880
Acero rápido	Der.	—	66905	66910	—	—	47895
Acero rápido para acero inoxidable	Der.	—	66915	66920	47900	47905	47910

Peines para tubos para utilizar con cabezales roscadores de 3" (N° 728 y 928)

Tipo o material del peine		BSPT	NPT
Dimensión nominal del tubo x hilos por pulgada		2 1/2" x 3" x 11 TPI	2 1/2" x 3" x 8 TPI
Acero rápido	Der.	51377	54452

Peines para tubos para utilizar con cabezales roscadores de 4" (N° 914 y 714)

Tipo o material del peine		BSPT	NPT
Dimensión nominal del tubo x hilos por pulgada		2 1/2" x 4" x 11 TPI	2 1/2" x 4" x 8 TPI
Acero rápido	Der.	33642	26192
Acero rápido para revestido de plástico	Der.	31832	31827
Acero rápido para acero inoxidable	Der.	—	33057

Peines para pernos

Peines para pernos para cabezales universales (N° cabezales 504A, 711, 713, 811A, 815A, 842, 856, 911 y 913)



(BSW)		(UNC)			(UNF)		
Dim. varilla - hilos por pulg.	Der. Acero rápido	Dim. varilla - hilos por pulg.	Der. Acero al carbono	Der. Acero rápido	Dim. varilla - hilos por pulg.	Der. Acero al carbono	Der. Acero rápido
1/4" - 20	67880	1/4" - 20	47985	48215	1/4" - 28	48065	48295
5/16" - 18	67885	5/16" - 18	47990	48220	5/16" - 24	48070	48300
3/8" - 16	—	3/8" - 16	47995	48225	3/8" - 24	48075	48305
7/16" - 14	—	7/16" - 14	48000	48230	7/16" - 20	48080	48310
1/2" - 12	67900	1/2" - 13	48005	48235	1/2" - 20	48085	48315
9/16" - 12	—	9/16" - 12	48010	48240	9/16" - 18	48090	48320
5/8" - 11	67910	5/8" - 11	48015	48245	5/8" - 18	48095	48325
3/4" - 10	67915	3/4" - 10	48020	48250	3/4" - 16	48100	48330
7/8" - 9	67920	7/8" - 9	48025	48255	7/8" - 14	48105	48335
1" - 8	67925	1" - 8	48030	48260	1" - 14NS	48110	48340
1 1/2" - 7	—	1 1/8" - 7	48035	48265	1" - 12	48145	48375
1 1/4" - 7	67935	1 1/4" - 7	48040	48270	1 1/8" - 12	48115	48345
1 3/8" - 6	—	1 3/8" - 6	48045	48275	1 1/4" - 12	48120	48350
1 1/2" - 6	67945	1 1/2" - 6	48050	48280	1 3/8" - 12	48125	48355
1 3/4" - 5	—	1 3/4" - 5	48055	48285	1 1/2" - 12	48130	48360
2" - 4 1/2	—	2" - 4 1/2	48060	48290	—	—	—

Peines para pernos para 500B y cabezales 531, 532, 541 y 542



BSW		
Dim. varilla - hilos por pulg.	Der. Acero al carbono	Der. Acero rápido
1/4" - 20	—	—
5/16" - 18	67370	—
3/8" - 16	—	67615
7/16" - 14	67380	67620
1/2" - 12	—	67625
9/16" - 12	67390	67630
5/8" - 11	—	67635
3/4" - 10	—	67640
7/8" - 9	—	67645
1" - 8	67410	67650
1 1/8" - 7	—	67655
1 1/4" - 7	—	67660
1 3/8" - 6	67425	67665
1 1/2" - 6	67430	67670
1 5/8" - 5	67435	67675
1 3/4" - 5	67440	—
1 7/8" - 4 1/2	67445	67685
2" - 4 1/2	67450	—

(8 UN)		(16 UN)	
Dim. varilla - hilos por pulg.	Der. Acero rápido	Dim. varilla - hilos por pulg.	Der. Acero rápido
1 1/8" - 8	49215	1 3/16" - 16	49375
1 1/4" - 8	49220	7/8" - 16	49380
1 3/8" - 8	49225	—	—
1 1/2" - 8	49230	—	—
1 3/4" - 8	49240	—	—
1 7/8" - 8	49245	—	—
2" - 8	49250	—	—

○ Para uso con cabezales 531, 541 y 500B 1/4" - 1".

○ Para uso con cabezales 532, 542 y 500B 1 1/8" - 2".

Peines para pernos

Peines para pernos para cabezales 500B y 531, 532, 541 y 542



(12 UN)			(16 UN)	
Dim. varilla - hilos por pulg.	Der. Acero rápido	Izq. Acero rápido	Dim. varilla - hilos por pulg.	Der. Acero rápido
1 7/8" - 12	49340	—	1 11/16" - 16	49440
2" - 12	49345	49095	1 3/4" - 16	49445
2 1/8" - 12	49350	—	1 13/16" - 16	49450
—	—	—	1 7/8" - 16	49455
2 5/16" - 12	49360	—	2" - 16	49460
2 3/8" - 12	70815	70825	2 1/16" - 16	49465
2 7/16" - 12	49365	—	2 1/8" - 16	49470
2 1/2" - 12	49370	—	2 3/16" - 16	49475
—	—	—	2 1/4" - 16	49480
—	—	—	2 5/16" - 16	49485
—	—	—	2 3/8" - 16	49490
—	—	—	2 7/16" - 16	49495
—	—	—	2 1/2" - 16	49500

(UNC)				(UNF)	
Dim. varilla - hilos por pulg.	Der. Acero al carbono	Der. Acero rápido	Izq. Acero rápido	Dim. varilla - hilos por pulg.	Der. Acero rápido
1/4" - 20	—	48605	—	1/4" - 28	48690
5/16" - 18	48460	48610	48915	5/16" - 24	48695
3/8" - 16	48465	48615	48920	—	48700
7/16" - 14	—	48620	48925	7/16" - 20	48705
1/2" - 13	48475	48625	48930	—	48710
9/16" - 12	48480	48630	48935	9/16" - 18	48715
5/8" - 11	48485	48635	48940	5/8" - 18	48720
3/4" - 10	—	48640	48945	—	48725
7/8" - 9	48495	48645	48950	7/8" - 14	48730
1" - 8	—	48650	48955	1" - 12	48735
1 1/8" - 7	48505	48655	48960	—	49305
1 1/4" - 7	—	48660	48965	1 1/8" - 12	48740
1 3/8" - 6	48515	48665	48970	—	48745
1 1/2" - 6	—	48670	48975	1 3/8" - 12	48750
1 3/4" - 5	48525	48675	48980	1 1/2" - 12	48755
2" - 4 1/2	48530	48680	48985	—	—

(S.I.) Serie A Métrica			Serie B Métrica		(ISO) Org. Int. de Norm.		Acme	
Dim. varilla - Paso de rosca pulg. mm	Der. Acero rápido	Izq. Acero rápido	Dim. varilla - Paso de rosca pulg. mm	Der. Acero rápido	Dim. varilla - Paso de rosca pulg. mm	Der. Acero rápido	Dim. varilla - hilos por pulg.	Der. Acero rápido
M6-1,0	49795	49845	M6-0,75	—	M6-1,0	50040	—	—
M7-1,0	—	49850	M7-0,75	—	M7-1,0	50045	3/4" - 6	49610
M8-1,25	49805	49855	M8-1,0	—	M8-1,25	50050	—	—
M9-1,25	—	49860	M9-1,0	—	M9-1,25	50055	—	—
M10-1,5	49815	—	M10-1,0	50560	M10-1,5	50060	—	—
M11-1,5	49820	49870	M11-1,0	50565	M11-1,5	50065	1" - 5	49585
M12-1,75	49825	49875	M12-1,5	85865	M12-1,75	50070	—	—
M14-2,0	49830	—	M14-1,5	50570	M14-2,0	50075	—	—
M16-2,0	49835	49885	M16-1,5	50575	M16-2,0	50080	—	—
M18-2,5	49840	49890	M18-1,5	50580	M18-2,5	50085	1 1/4" - 5	49600
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 3/8" - 4	49540
M24-3,0	50490	49905	M24-2,0	85870	M24-3,0	50100	—	—
M25-3,0	50495	—	M25-2,0	76365	M27-3,0	50105	—	—
M26-3,0	76797	—	M26-2,0	85875	M30-3,5	50110	—	—
M27-3,0	50500	—	M27-2,0	—	M33-3,5	50115	1 1/8" - 4	49555
M30-3,5	50505	49915	M30-2,0	50595	M36-4,0	50120	2" - 4	49560
M33-3,5	50510	—	—	—	M39-4,0	50125	—	—
M36-4,0	50515	49925	—	—	M42-4,5	50130	—	—
M39-4,0	50520	49930	—	—	M45-4,5	50135	—	—
M42-4,5	50525	—	—	—	M48-5,0	50140	—	—
M45-4,5	50530	49940	—	—	M52-5,0	50145	—	—
M48-5,0	50540	49945	—	—	—	—	—	—
M50-5,0	50545	49950	—	—	—	—	—	—
M52-5,0	50550	—	—	—	—	—	—	—

Peines especiales para 504A, 711, 713, 811A, 815A, 911



N° de catálogo	Descripción	Tamaño de tubo		Usado con el cabezal	Peso en kg
		pulg.	mm		
52192	37 1/2° Juego de peines para biselar	1/2 - 3/4	12 - 20	Universal	0,5
50960	37 1/2° Juego de peines para biselar	1 - 2	25 - 50	Universal	0,5
52202	45° Juego de peines para biselar	1/2 - 3/4	12 - 20	Universal	0,5
50965	45° Juego de peines para biselar	1 - 2	25 - 50	Universal	0,5

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.



N° de catálogo	Descripción	Tamaño de tubo		Usado con el cabezal	Peso en kg
		pulg.	mm		
52217	Juego de peines para ranurar	1/2 - 3/4	12 - 20	Universal	0,5
50985	Juego de peines para ranurar	1 - 2	25 - 50	Universal	0,5

Peines para ranurar

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

Peines especiales para 500B, 531, 532, 541 y 542



N° de catálogo	Descripción	UNC	Usado con el cabezal	Peso en kg
		Dim. hierro x hilos por pulg.		
34077	Peines para hierro de construcción en acero rápido	3/8" - 16	531 - 541 - 500B	0,3
34082	Peines para hierro de construcción en acero rápido	1/2" - 13	531 - 541 - 500B	0,3
34087	Peines para hierro de construcción en acero rápido	5/8" - 11	531 - 541 - 500B	0,3
34092	Peines para hierro de construcción en acero rápido	3/4" - 10	531 - 541 - 500B	0,3
85850	Peines para hierro de construcción en acero rápido	1" - 8	531 - 541 - 500B	0,3

Peines UNC para hierro de construcción



N° de catálogo	Descripción	UNC	Usado con el cabezal	Peso en kg
		Dim. hierro x hilos por pulg.		
34097	Peines para hierro de construcción en acero rápido	M8 - 1,25	531 - 541 - 500B	0,3
34102	Peines para hierro de construcción en acero rápido	M10 - 1,50	531 - 541 - 500B	0,3
34107	Peines para hierro de construcción en acero rápido	M12 - 1,75	531 - 541 - 500B	0,3
34112	Peines para hierro de construcción en acero rápido	M14 - 2,00	531 - 541 - 500B	0,3
34117	Peines para hierro de construcción en acero rápido	M16 - 2,00	531 - 541 - 500B	0,3
34122	Peines para hierro de construcción en acero rápido	M20 - 2,50	531 - 541 - 500B	0,3
34127	Peines para hierro de construcción en acero rápido	M24 - 3,00	531 - 541 - 500B	0,3

Peines métricos para hierro de construcción

Para biselar y ranurar tubo de 1/2" - 3/4" se debe usar el cabezal N° 555.

Peines especiales para máquina 1224

Peines para ranurar

N° de catálogo	Descripción	Dim. tubo	Usado con el cabezal	Peso en kg
34097	Juego de peines para ranurar	2 1/2" - 3 1/2"	725	1,0
57507	Sólo cuchilla de ranurado	2 1/2" - 3 1/2"	725	0,1
57492	Juego de peines para ranurar	4"	725	1,0
57502	Sólo cuchilla de ranurado	4"	725	0,1

Peines para biselar

N° de catálogo	Descripción	Dim. tubo	Usado con el cabezal	Peso en kg
33072	Peines para biselar 45°	2 1/2" - 4"	914 / 714	0,5
33077	Peines para biselar 37 1/2°	2 1/2" - 4"	914 / 714	0,5
44992	Juego de guías para biselar	2 1/2" - 4"	914 / 714	0,5
44997	Sólo cuchilla de biselar 37 1/2°	2 1/2" - 4"	914 / 714	0,1
45002	Sólo cuchilla de biselar 45°	2 1/2" - 4"	914 / 714	0,1

Peines y accesorios para tubo revestido en plástico

Peines en acero rápido BSPT	300*	535*	1822	1233	1224
Universal 1/2" - 3/4"	23996	23996	23996	23996	23996
Universal 1" - 2"	23986	23986	23986	23986	23986
2 1/2" - 3"	—	—	—	62437	—
2 1/2" - 4"	—	—	—	—	31832
Quijadas especiales	23976	23946	—	—	—
Insertos de quijada	23956	23956	43397	54217	26187
Rodillo de corte	—	23966	23966	—	26252
Juego de quijada	—	—	50107	—	—

* Capacidad 1 1/2" para ejecución estándar en tubo revestido.



Juego de mandril para niple Model 819

Para usar con Máquinas de roscar 300 Power Drive, 300 Compact, 535, 1822, 1233 y 1224.



Juego de mandril para niple Model 819

Juego de mandril para niple Model 819

Para usar con Máquinas de roscar 300 Power Drive, 300 Compact, 535, 1822, 1233 y 1224.

Adaptadores para tubo

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

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg
68160	819	Mandril para niple BSPT 1/2" - 2" **	4,5
51005	819	Mandril para niple NPT 1/2" - 2" **	4,5

** El mandril para niple estándar incluye un inserto y 5 adaptadores:
1/2", 3/4", 1", 1 1/4" y 1 1/2"
(El cuerpo del mandril para niple sirve como adaptador de 2".)

Accesorios

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg
51020	D-380-X	Llave para mandril para niple	0,1
35867	839	Juego adaptador para máquina 1822 + 535A	7,5

Tamaño en pulg.	BSPT Estándar		NPT Estándar		Peso en kg
	N° de catálogo	N° de modelo	N° de catálogo	N° de modelo	
1/8	68190	E-729-B	51040	E-729	0,23
1/4	68195	E-730-B	51045	E-730	0,23
3/8	68200	E-731-B	51050	E-731	0,23
1/2	68165	E-732-B	51055	E-732	0,23
3/4	68170	E-733-B	51060	E-733	0,23
1	68175	E-734-B	51065	E-734	0,23
1 1/4	68180	E-735-B	51070	E-735	0,23
1 1/2	68185	E-736-B	51075	E-736	0,23

Peines para tubos para Terrajas de retroceso 141

Tipo o material del peine (x hilos por pulgada)		BSPT / BSPP	NPT / NPSM	Peines para biselar
		2 1/2" - 4" x 11	2 1/2" - 4" x 8	2 1/2" - 4"
Acero rápido	Der.	66625	38120	—
Acero rápido para acero inoxidable	Der.	70645	70640	—
Acero rápido para hierro fundido	Der.	—	38125	—
Acero rápido para PVC	Der.	—	38130	—
Acero rápido 37 1/2° Bisel	—	—	—	38140

También hay disponibles adaptadores de espárrago para UNC/UNF.

Terrajas de retroceso



N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Capacidad Dimensión nominal de tubo en pulg.	Peso en kg	Caja est.
65380	141	BSPT con 1 juego de peines de alta velocidad	2 1/2 - 4	42,3	1
36620	141	NPT con 1 juego de peines de alta velocidad	2 1/2 - 4	42,3	1
39380	D-1440	Trinquete y mango	—	4,3	1

141	Accesorios
300 / 300A 300 Compact / 1233 535	Anillo 758 + barra guía 844 Juego 343 (54587)* 768 + barra guía 844

*El juego 343 incluye barra guía.

N° 141 Terrajas

- 141 roscas tubo de 2 1/2", 3", 3 1/2", 4" con un juego de peines.
- 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.
- Sólo para la derecha.



Eje de cardán N° 840 con resguardo

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
61122	840	Eje de cardán con resguardo	11,8	1



Anillo N° 758

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
19366	758	Anillo (300)	0,6	1



Barra guía N° 844

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
42405	844	Barra guía (300, 535)	2,6	1
39775	—	Tornillo de ajuste para barra guía 844	—	1








Conjunto de acople N° 768

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
42415	768	Conjunto de acople (535)	1,1	1

Ranuradoras de rodillo

Las Ranuradoras de rodillo de RIDGID® se han creado para los instaladores más exigentes de aspersores para riego. Nadie fabrica equipos de mayor robustez, vida útil más larga o más fáciles de usar. Para muchos, estas unidades son la norma del ramo con la cual se comparan todos los demás.

RIDGID® ofrece una amplia gama de ranuradoras, de accionamiento tanto mecánico como hidráulico, que abarcan la mayoría de las aplicaciones de ranurado hasta 24".

	915	916	918	918-I	920
					
Capacidad	1 1/4" - 12"	1" - 6"	1" - 12"	1" - 12"	2" - 24"
Peso	10,5 kg	15 / 19,5 kg	34 kg / 59 kg	84 kg	90,3 kg
Ranuradora "in-situ"	•				
Accionamiento hidráulico			•	•	•
Trabaja SS, PVC, Al	•	•	•	•	•
Rodillos para cobre	•	•	•	•	•
Unidades de potencia	Manual	RIDGID 300 Página 34 / 35	RIDGID 300 Página 34 / 35	Incluida	RIDGID 300 Página 34 / 35
		RIDGID 300 Compact Página 31	RIDGID 300 Compact Página 31		
		RIDGID 1233 Página 36	RIDGID 1233 Página 36		
		RIDGID 535 Página 32 / 33	RIDGID 535 Página 32 / 33		
			RIDGID 1224 Página 37		
Uso recomendado	En obra	Instalaciones / En obra	Instalaciones / En obra	Instalaciones / En obra	Instalaciones / En obra

Consulte las páginas 37 - 38

Consulte las páginas 89

Consulte las páginas 29 - 35



Ranuradora manual de rodillo 915

Capacidad: Acero: 1 1/4" - 12"

Cobre: 2" - 8"

Acero inoxidable: 1 1/4" - 6"

Unidad accionada por trinquete manual, para formar ranuras estándar en tubos de acero o de cobre. Ideal para reparaciones en el terreno y para aplicaciones ocasionales de ranurado.



Características

- Diseño liviano - sólo pesa 10 kg.
- Funcionamiento por trinquete manual.
- Juego de rodillos fácil de cambiar.
- Manija de transporte incorporada.
- Calibre de profundidad fácil de utilizar.
- Normalmente se entrega con un juego de rodillos de 2" - 6" para acero.

Equipo estándar

- Un (1) juego de rodillos para acero de 2" - 6".
- Llave de apriete de trinquete.

N° de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
88232	915 juegos de rodillos 2" - 6" para ranuradoras	10,5	1

Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
92437	915 juego de rodillos 1 1/4" - 1 1/2"	1,0	1
93642	Rodillo, ranura 2" - 6"	2,0	1
93757	Rodillo, ranura 2" - 6"	2,0	1
92447	915 juego de rodillos 4" - 6" SCH40	2,5	1
92442	915 juego de rodillos 8" - 12" SCH10	2,0	1
92452	915 juego de rodillos 2" - 8" COBRE	2,2	1
93497	Caja de herramientas 915	7,5	1

Espesor de pared de tubo	Nominal en pulg.	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
	Schedule 10 - mm (pulg.)	2,8 (.109)	2,8 (.109)	2,8 (.109)	2,8 (.109)	3,0 (.120)	3,0 (.120)	3,4 (.134)	3,4 (.134)	3,8 (.148)	4,2 (.165)	4,6 (.180)
	Schedule 40 - mm (pulg.)	3,4 (.133)	3,6 (.149)	3,7 (.146)	3,9 (.154)	5,2 (.203)	5,5 (.216)	6,0 (.237)	7,1 (.28)	8,2 (.322)	9,3 (.365)	10,3 (.406)

Diámetro del tubo	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
	D.E. real métrico mm	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				
915	Portátil Operado a mano	Acero - liviano, pared en mm	DIN 2440, 2441, 2448, 2458 hasta un máximo de 5,4	Máx. 4,5	DIN 2458 máx. 5,4	
		Acero inoxidable mm	Hasta máximo espesor de pared 4,5			
		Usar juego de rodillos	92437	Equipo estándar / 93642 + 93757		92442
		Acero - pesado, pared en mm	Hasta 7,1 de pared			
		Usar juego de rodillos	92447			
		Cobre	ISO 274 / EN 1057			
		Usar juego de rodillos	92452			



Ranuradora de rodillo 916

Capacidad: Acero: 1" - 6"

Cobre: 2" - 6"

Acero inoxidable: 1 1/4" - 6"

Unidad ranuradora de rodillo, mecánica, para crear ranuras estándar en tubos de hierro o de cobre.
Se usa en máquinas RIDGID® 300, 300 Compact / 1233 y 535 - sólo con placa de montaje.



Características

- Está diseñada para ranurado por rodillo en el terreno.
- Sistema de avance por leva.
- Carcasa robusta de hierro fundido.
- El tornillo de ajuste de la profundidad separado del mecanismo de avance permite obtener una profundidad de ranura constante.
- La manija de avance incorporada forma parte de la unidad.
- Normalmente se entrega con un juego de rodillos de 2" - 6" para acero.
- Fácil de transportar - sólo pesa 15 kg.

Equipo estándar

- Un (1) juego de rodillos para acero de 2" - 6".

La máquina 300 no está incluida

N° de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
45007	916 ranuradora de rodillo F/300	15,00	1
48307	Ranuradora 916 F/300 CMP / 1233	18,00	1
60382	916 ranuradora de rodillo F/535	19,50	1

Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
45347	916 juego de rodillos 1"	2,50	1
69667	916 juego de rodillos 1 1/4" - 1 1/2"	2,20	1
69692	916 juego de rodillos 2" - 6"	2,50	1
45352	916 juego de rodillos cobre 2" - 6"	2,30	1
35846	Llaves hexagonales		

Espesor de pared de tubo	Nominal en pulg.	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	
	Schedule 10 - mm (pulg.)	2,8 (.109)	2,8 (.109)	2,8 (.109)	2,8 (.109)	3,0 (.120)	3,0 (.120)	3,4 (.134)	3,4 (.134)	3,8 (.148)	4,2 (.165)	4,6 (.180)	
	Schedule 40 - mm (pulg.)	3,4 (.133)	3,6 (.149)	3,7 (.146)	3,9 (.154)	5,2 (.203)	5,5 (.216)	6,0 (.237)	7,1 (.28)	8,2 (.322)	9,3 (.365)	10,3 (.406)	
Diámetro del tubo	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	
	D.E. real métrico mm	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											
916	300 300 Compact 1233 535	Acero mm	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 juego de rodillos	45347	69667	Equipo estándar / 69692								
		Cobre	ISO 274 / EN 1057										
		Usar juego de rodillos	45352										



Juego de llaves hexagonales de tamaño imperial disponible
Cat n° 35846

RIDGID

Ranuradora de rodillo 918

Capacidad: Acero: 1" - 12"

Cobre: 2" - 6"

Acero inoxidable: 1 1/4" - 12"

Ranuradora de rodillo hidráulica, para crear ranuras estándar en tubos de hierro o de cobre.
Se usa en las máquinas RIDGID® 300, 300 Compact / 1233, 535 y 1224 – sólo con placa de montaje.



La máquina 300 no está incluida

Características

- Diseñado para el uso en obra.
- Juego de rodillos fácil de cambiar.
- Tiene un ariete hidráulico de dos etapas y 15 toneladas.
- Normalmente se entrega con un juego de rodillos de 2" - 12" para acero.

Equipo estándar

- Un (1) juego de rodillos de 2" - 6".
- Un (1) juego de rodillos de 8" - 12".
- Herramientas para la sustitución del juego de rodillos.
- Una (1) caja de herramientas para los juegos de rodillos.

N° de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
47222	918 sólo 2" - 12"	41,5	1
48297	Ranuradora 918 sobre base 300 2" - 12"	45,0	1
57092	Ranuradora 918 en base compacta 1233 / 300 de 2" - 12"	58,0	1
19131	Ranuradora 918 en base compacta 1233 / 300 de 2" - 6"	51,0	1
48387	Ranuradora 918 sobre base 535 2" - 12"	52,0	1
48382	Ranuradora 918 sobre base 1224 2" - 12"	59,0	1
58682	918 sólo 2" - 6"	32,0	1

Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
48292	300 kit de base para 918	4,0	1
56607	1233 / 300 kit de base compacto para 918	10,0	1
48397	1224 kit de base para 918	16,4	1
48402	535 kit de base para 918	10,0	1
48412	Eje de transmisión + juego de transmisión ranurado 1", 1 1/4", 1 1/2"	22,0	1
48407	Eje de transmisión + juego de transmisión ranurado 1 1/4", 1 1/2"	17,0	1
48392	Kit de montaje para 1822	17,0	1
51432	Conjunto transmisión 2" - 6"	5,7	1
49217	Rodillo ranurado 2" - 6"	3,2	1
48405	Eje de transmisión + juego de transmisión ranurado 8" - 12"	10,0	1
48417	Eje de transmisión + juego de transmisión ranurado cobre 2" - 6"	8,4	1
59992	kit estabilizador para 300, 1233 / 300C y 1224	4,8	1
54317	Llave de cubo	0,5	1
50272	Aceite hidráulico (946 ml)	0,9	1

Espesor de pared de tubo	Nominal en pulg.	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
	Schedule 10 - mm (pulg.)	2,8 (.109)	2,8 (.109)	2,8 (.109)	2,8 (.109)	3,0 (.120)	3,0 (.120)	3,4 (.134)	3,4 (.134)	3,8 (.148)	4,2 (.165)	4,6 (.180)
	Schedule 40 - mm (pulg.)	3,4 (.133)	3,6 (.149)	3,7 (.146)	3,9 (.154)	5,2 (.203)	5,5 (.216)	6,0 (.237)	7,1 (.28)	8,2 (.322)	9,3 (.365)	10,3 (.406)

Diámetro del tubo	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
	D.E. real métrico mm	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			
918	300 300 Compact 1233 535 1224	Acero mm	DIN 2440, 2441, 2448, 2458 hasta máximo espesor de pared 7,1		
		Acero inoxidable mm	Hasta máximo espesor de pared 5,6		
		Usar juego de rodillos	48407	Equipo estándar / 49217 + 51432	48405
			48412		
		Cobre		ISO 274 / EN 1057	
		Usar juego de rodillos		48417	



Kit estabilizador (Cat. n° 59992) para un ranurado más cómodo de boquillas y piezas cortas (opcional).

Ranuradora de rodillo 918-I

Capacidad: Acero: 1" - 12"

Cobre: 2" - 6"

Acero inoxidable: 1 1/4" - 12"

Ranuradora de rodillo hidráulica integrada, con motor universal, para crear ranuras estándar en tubos de hierro o de cobre.



Características

- Motor universal para servicio pesado.
- Transmisión para servicio pesado.
- Tiene un ariete hidráulico de dos etapas y 15 toneladas.
- Soporte de ruedas sólidas para asegurar el desplazamiento en el taller sin perder la estabilidad.

Equipo estándar

- Un (1) juego de rodillos de 2" - 6".
- Un (1) juego de rodillos de 8" - 12".
- Un (1) juego de herramientas para la sustitución del juego de rodillos.
- Una (1) caja de herramientas para los juegos de rodillos.
- Un (1) soporte de ruedas con bandeja para trabajos pesados.
- Un (1) interruptor de pie.
- Un (1) estabilizador de 1" - 12" para ranurar boquillas.

N° de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
65902	Ranuradora de rodillo 918-I 230 V	84,0	1
64977	Ranuradora de rodillo 918-I 115 V	84,0	1

Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
48412	Eje de transmisión + juego de transmisión ranurado 1", 1 1/4", 1 1/2"	22,0	1
48407	Eje de transmisión + juego de transmisión ranurado 1 1/4", 1 1/2"	17,0	1
51432	Conjunto transmisión 2" - 6"	5,7	1
49217	Rodillo ranurado 2" - 6"	3,2	1
48405	Eje de transmisión + juego de transmisión ranurado 8" - 12"	10,0	1
48417	Eje de transmisión + juego de transmisión ranurado cobre 2" - 6"	8,4	1
67192	Llave de cubo	0,5	1

Espesor de pared de tubo	Nominal en pulg.	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	
	Schedule 10 - mm (pulg.)	2,8 (.109)	2,8 (.109)	2,8 (.109)	2,8 (.109)	3,0 (.120)	3,0 (.120)	3,4 (.134)	3,4 (.134)	3,8 (.148)	4,2 (.165)	4,6 (.180)	
	Schedule 40 - mm (pulg.)	3,4 (.133)	3,6 (.149)	3,7 (.146)	3,9 (.154)	5,2 (.203)	5,5 (.216)	6,0 (.237)	7,1 (.28)	8,2 (.322)	9,3 (.365)	10,3 (.406)	
Diámetro del tubo	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	
	D.E. real métrico mm	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											
918-I	Ranuradora de rodillo integrada	Acero mm	DIN 2440, 2441, 2448, 2458 hasta máximo espesor de pared 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 juego de rodillos	48417										



Kit estabilizador (Cat. n° 59992) para un ranurado más cómodo de boquillas y piezas cortas (equipo estándar).

RIDGID

Ranuradora de rodillo 920

Capacidad: Acero: 2" - 24"

Cobre: 2" - 8"

Acero inoxidable: 2" - 24"

Ranuradora de gran capacidad que se monta en la unidad de potencia 300 RIDGID® para uso in situ o en el taller.



La máquina 300 no está incluida

Características

- Gran capacidad de ranurado.
- Facilidad de transporte gracias a sus ruedas extraíbles que permiten a una sola persona desplazar la 920 por la zona de trabajo. Compatible con el modelo de transportador N° 32.
- Medidor de profundidad patentado, que permite un ajuste fácil y preciso de la profundidad de ranurado sin necesidad de ajustar el dispositivo de protección.
- Manómetro de presión incorporado, que ayuda al usuario a supervisar la presión hidráulica para controlar los destellos y optimizar el tiempo de ranurado.
- Sustitución del juego de rodillos delanteros de manera fácil y rápida.
- Patas de soporte fácilmente regulables, de gran utilidad para nivelar la ranuradora en superficies inestables.

Equipo estándar

- Ranuradora de rodillo 920 con patas de soporte.
- Juego de rodillos de 2" - 6" con caja.
- Juego de rodillos de 8" - 12".
- Juego de rodillos de 14" - 16" con caja.
- Ruedas de transporte.

N° de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
95782	Juegos de rodillos de 2"-6", 8"-12" y 14"-16" para ranuradora de rodillo 920	90,3	1

Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
96987	Juego de transmisión y de rodillos 18" - 20"	9,5	1
96992	Juego de transmisión y de rodillos 22" - 24"	10,0	1
96997	Juego de transmisión y de rodillos 4" - 6"	9,0	1
96982	Juego de transmisión y de rodillos 2" - 8" cobre	9,0	1
96372	Portatubos RJ-624 de gran diámetro	75,7	1
42575	Transportador modelo 32	6,5	1

Espesor de pared de tubo	Nominal en pulg.	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"
	Schedule 10 - mm (pulg.)	2,8 (.109)	3,0 (.120)	3,0 (.120)	3,4 (.134)	3,4 (.134)	3,8 (.148)	4,2 (.165)	4,6 (.180)	6,4 (.25)	6,4 (.25)	6,4 (.25)	6,4 (.25)	6,4 (.25)	6,4 (.25)
Schedule 40 - mm (pulg.)	3,9 (.154)	5,2 (.203)	5,5 (.216)	6,0 (.237)	7,1 (.28)	8,2 (.322)	9,3 (.365)	10,3 (.406)							

Diámetro del tubo	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
	D.E. real métrico mm	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	609,60

N° de modelo	Máquina	Material												
920	Ranuradora de rodillo	Acero mm	DIN 2440, 2441, 2448, 2458 hasta máximo espesor de pared 7,1						máx. 6,4	máx. 6,4	máx. 6,4	máx. 6,4	máx. 6,4	máx. 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	Equipo estándar / 10843		96997		Equipo estándar / 10848		10853		96987		96992	
		Copper	ISO 274 / EN 1057											
		Usar conjunto de rodillos	96982											



El portatubos RJ-624 de gran diámetro (Cat. n° 96372) es el complemento perfecto para la ranuradora de rodillo 920.

Consulte la página 38

Prensado



Gane tiempo, eficacia y control

La RIDGID® Pressing Technology™ le ofrece la velocidad y fiabilidad que necesita para realizar conexiones presadas en tubos de cobre, acero inoxidable, PEX y multicapa. Con las herramientas de presado RIDGID® de alto rendimiento conseguirá uniones consistentes y duraderas en cada ocasión. Tanto para presados de PEX de 12 mm o cobre de 108 mm, RIDGID® le proporciona la herramienta de presado ideal para cada aplicación.

Serie RP 330

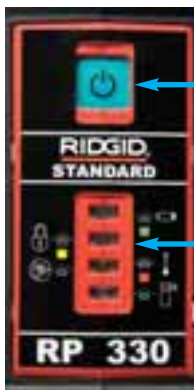
La tecnología de presado RIDGID® para tubos de cobre, acero inoxidable, PEX y multicapa le ofrece:

- **Velocidad** - conexiones en menos de cinco segundos, con las herramientas de presado más rápidas del mercado.
- **Fiabilidad** - herramientas electrohidráulicas de presado diseñadas con avanzado sistema de diagnóstico que permiten un mejor control de los procesos de engarce, asegurando la misma estanqueidad en cada conexión. Su exclusivo sistema de supervisión garantiza el ajuste de la más mínima acción de presado a las tolerancias establecidas por los principales proveedores.
- **Compatibilidad con el sistema** - herramientas de presado y mordazas diseñadas con los fabricantes de los accesorios, para garantizar la plena compatibilidad.
- **Máximo tiempo útil** - herramientas de presado alimentadas con baterías de ion-litio de 18 V, que permiten más trabajo por carga y la utilización en temperaturas extremas.
- **Duración** - herramientas de presado de alimentación por batería o cable que ofrecen, gracias a su bomba hidráulica integrada y su sistema de supervisión de intervalos de mantenimiento, el ciclo de vida más largo del sector, capaz de realizar 32000 operaciones antes de la recalibración.
- **E3™** - herramientas de presado, diseñadas con **Ergonomía de ingeniería avanzada** que aseguran el máximo confort en el uso diario.



El mecanismo de bloqueo de seguridad del pasador de la mordaza evita el funcionamiento de la herramienta si no está correctamente cerrado.

Cabezal de mordaza compatible con las mordazas estándar más comunes del mercado. Rotación de la mordaza de 270°.



Interruptor de encendido / apagado

Indicadores verde, rojo y amarillo

Indicador	Estado	Descripción
Verde	Encendido	Herramienta encendida.
Verde	Intermitente	230 V: con carga; 18 V: Batería demasiado baja. Recargue la batería.
Rojo	Encendido	Pasador de montaje de el cabezal no correctamente colocado. Introduzca el pasador.
Rojo	Intermitente	Fuera de los límites de temperatura -10°C a +50°C.
Amarillo	Encendido	Indicador de mantenimiento después de 30000 ciclos.
Amarillo	Intermitente	Observación: la herramienta se bloqueará tras 32000 ciclos. Máquina bloqueada; mantenimiento después de 32000 ciclos o después de avería.





Sistema de presión electrohidráulica para una fuerza de engarce de 32 kN.

Modelo RP 330-B

Control por microprocesador de los ciclos de engarce, la presión de engarce, advertencias de seguridad y apagado de seguridad.

La válvula de control de precisión impide la sobrepresión.

Tapa plana para una mejor accesibilidad.

Válvula de descarga de presión que libera los rodillos atascados en caso de bloqueo de la herramienta (p. ej., con herramientas con cable en caso de corte de corriente).

RP 330

RIDGID

Herramienta de diseño ergonómico para un trabajo continuo y bien equilibrado.

Pantalla de indicadores del estado de la herramienta.

Bomba hidráulica integrada. Funcionamiento totalmente automático de la compresión, con retorno a la posición inicial.

Estructura sólida y resistente con protectores de goma anti caídas.

Relación de engranajes perfeccionada que resiste a las bajas temperaturas (-10°C) y produce más engarces por carga.

NUEVO

Tecnología de baterías de ion-litio, 18 V, 2,2 A o 3,3 A que permite más horas de trabajo por carga.

Modelo RP 330-C

RIDGID
18V Li-Ion

TOOLTIP



Quando trabaje con tecnología de encastre a presión, le recomendamos seguir las directivas e instrucciones de los proveedores del sistema.

RIDGID

RP 330-B

Unidad de batería electrohidráulica

La RIDGID® RP 330-B ha sido concebida para realizar conexiones por prensado en los sistemas de encastre a presión de los tipos de tubos y tuberías más comunes, ya sean metálicos, multicapa o de plástico. De fácil utilización, sus 32 kN de fuerza de prensado la hacen apropiada para tamaños de 12 a 54 mm, o incluso 108 mm, según el sistema. Su sistema de control por microprocesador y su potente motor aseguran ciclos de engarce consistentes. Su diseño ergonómico y su manejo equilibrado permiten el acceso a los lugares más difíciles. Sistema de supervisión electrónica del perno de bloqueo de la mordaza, totalmente automático y equipado de serie con la más avanzada tecnología de baterías de ion-litio.



Las baterías de ion-litio:

- **Pesan menos:**
más ligeras que las de Ni-Cad o Ni-Mh.
- **Tienen un ciclo de duración más largo:**
potencia de trabajo más duradera.
- **No tienen efecto memoria:**
no necesitan ser descargadas antes de cada recarga.

Características

- Modelo: RP 330-B.
- Motor: 18 V, 490 W, 2,2 Ah.
- Capacidad: 12 a 108 mm para sistemas que requieren 32 kN.
- Fuerza de engarce: mínimo 32 kN.
- Indicación de período de mantenimiento a los 30000 ciclos.
- Apagado para mantenimiento a los 32000 ciclos.
- Nivel de presión acústica: 80 dB (A).
- Temperatura de funcionamiento: -10°C a +50°C.
- Peso (batería incluida) 4,4 kg.

N° de catálogo	N° de Modelo	Descripción	Peso en kg
28108	RP 330-B	Caja + herramienta + batería + cargador	9,80
28113	RP 330-B	Caja + herramienta + batería + cargador + V 15 - 18 - 22 mm	15,10
28118	RP 330-B	Caja + herramienta + batería + cargador + V 15 - 22 - 28 mm	15,30
28123	RP 330-B	Caja + herramienta + batería + cargador + V 18 - 22 - 28 mm	15,30
28128	RP 330-B	Caja + herramienta + batería + cargador + TH 16 - 18 - 20 mm	15,30
28133	RP 330-B	Caja + herramienta + batería + cargador + TH 16 - 20 - 26 mm	15,30
28138	RP 330-B	Caja + herramienta + batería + cargador + U 16 - 18 - 20 mm	15,30
28143	RP 330-B	Caja + herramienta + batería + cargador + U 16 - 20 - 25 mm	15,30
28218	RP 330-B	Batería de ion-litio de 18 V, 2,2 A	0,63
28448	RP 330-B	Batería de ion-litio de 18 V, 3,3 A	0,63
27963	RP 330-B	Cargador de 220 V para batería de 18 V	0,72
28208	—	Maletín de plástico	4,68



RP 330-C

Unidad eléctrica electrohidráulica

La RIDGID® RP 330-C ha sido concebida para realizar conexiones por presado en los sistemas de encastre a presión de los tipos de tubos y tuberías más comunes, ya sean metálicos, multicapa o de plástico.

De fácil utilización, sus 32 kN de fuerza de presado la hacen apropiada para tamaños de 12 a 54 mm, o incluso 108 mm, según el sistema.

Su sistema de control por microprocesador y su potente motor aseguran ciclos de engarce rápidos y consistentes.

Su diseño ergonómico y su manejo equilibrado permiten el acceso a los lugares más difíciles. Sistema de supervisión electrónica del perno de bloqueo de la mordaza, totalmente automático.



Características

- Modelo: RP 330-C.
- Motor: 230 V, 490 W, 10 A.
- Doble aislamiento.
- Capacidad: 12 a 108 mm para sistemas que requieran 32 kN.
- Fuerza de engarce: mínimo 32 kN.
- Indicación de período de mantenimiento a los 30000 ciclos.
- Apagado para mantenimiento a los 32000 ciclos.
- Nivel de presión acústica: 80 dB (A).
- Peso 4,6 kg.
- Temperatura de funcionamiento: -10°C a +50°C.

N° de catálogo	N° de Modelo	Descripción	Peso en kg
28158	RP 330-C	Caja + herramienta	9,30
28163	RP 330-C	Caja + herramienta + V 15 - 18 - 22 mm	14,60
28168	RP 330-C	Caja + herramienta + V 15 - 22 - 28 mm	14,80
28173	RP 330-C	Caja + herramienta + V 18 - 22 - 28 mm	14,80
28178	RP 330-C	Caja + herramienta + TH 16 - 18 - 20 mm	14,80
28183	RP 330-C	Caja + herramienta + TH 16 - 20 - 26 mm	14,80
28188	RP 330-C	Caja + herramienta + U 16 - 18 - 20 mm	14,80
28193	RP 330-C	Caja + herramienta + U 16 - 20 - 25 mm	14,80
28208	—	Maletín de plástico	4,68

RP 100-B Compact

Unidad de batería electrohidráulica

La RIDGID® Pressing Technology™ le ofrece la velocidad y fiabilidad que necesita para realizar conexiones prensadas en tubos de cobre, acero inoxidable, PEX y multicapa. Con las herramientas de prensado RIDGID® de alto rendimiento conseguirá uniones consistentes y duraderas en cada ocasión. En prensados de cobre de 28 mm o multicapa de 32 mm, la RP 100-B de RIDGID® es la herramienta de prensado ideal, combinando peso, potencia, velocidad y solidez.

La tecnología de prensado RIDGID® para tubos de cobre, acero inoxidable, multicapa y PEX le ofrece:

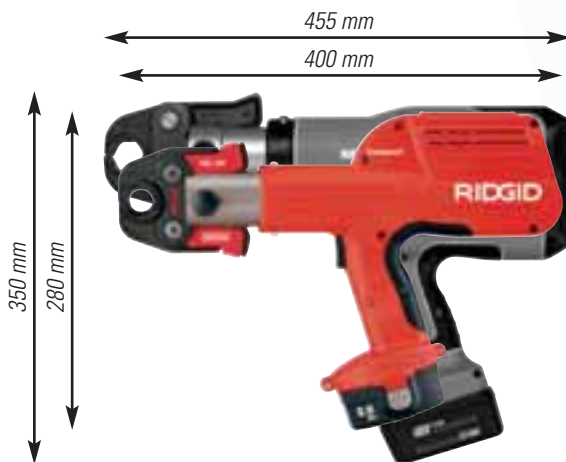
- **Velocidad** - conexiones en menos de cinco segundos, con las herramientas de prensado más rápidas del mercado.
- **Fiabilidad** - herramientas electrohidráulicas de prensado diseñadas con avanzado sistema de diagnóstico que permiten un mejor control de los procesos de engarce, asegurando la misma estanqueidad en cada conexión. Su exclusivo sistema de supervisión garantiza el ajuste de la más mínima acción de prensado a las tolerancias establecidas por los principales proveedores.
- **Compatibilidad con el sistema** - herramientas de prensado y mordazas diseñadas con los fabricantes de los accesorios, para garantizar la plena compatibilidad.
- **Máximo tiempo útil** - herramientas de prensado alimentadas con baterías de Ni-MH de 14,4 V, que permiten más trabajo por carga y la utilización en temperaturas extremas. Esta herramienta ofrece, gracias a su bomba hidráulica integrada y su sistema de supervisión de intervalos de mantenimiento recomendados, un ciclo de vida de 22000 operaciones antes de la recalibración.
- **E3™** - herramientas de prensado, diseñadas con **Ergonomía de ingeniería avanzada** que aseguran el máximo confort en el uso diario.



Cabezal de mordaza para utilización exclusiva con mordazas RIDGID® Compact. Rotación de la mordaza de 90°.

Rendimiento a temperaturas de -5°C a +50°C.

El mecanismo de bloqueo de seguridad del pasador de la mordaza evita el funcionamiento de la herramienta si no está correctamente cerrado.



NUEVO

- Ligeras
- Compactas
- Potentes, 24 kN

Características

- Modelo: RP 100-B.
- Motor: 14,4 V, 325 W, 2,6 Ah.
- Capacidad: 12 a 32 mm.
- Fuerza de engarce: mínimo 24 kN.
- Indicación de período de mantenimiento a los 20000 ciclos.
- Apagado para mantenimiento a los 22000 ciclos.
- Nivel de presión acústica: 76 dB (A).
- Peso incl. batería: 3,4 kg.
- Temperatura de funcionamiento: -5°C a +50°C.

Nº de catálogo	Nº de Modelo	Descripción	Peso en kg
22948	RP 100-B	Caja + herramienta + batería + cargador	8,45
22583	RP 100-B	Caja + herramienta + batería + cargador + V 15 - 22 - 28 mm	11,50
22938	RP 100-B	Caja + herramienta + batería + cargador + RF 16 - 20 - 25 mm	11,80
22943	RP 100-B	Caja + herramienta + batería + cargador + U 16 - 20 - 25 mm	11,80
24748	RP 100-B	Caja + herramienta + batería + cargador + TH 16 - 20 - 26 mm	11,80
34461	—	Batería 14,4 V	0,80
34471	—	Cargador para batería de 14,4 V	0,55
25933	—	Maletín de plástico	4,50





Control por microprocesador de los ciclos de engarce, la presión de engarce, advertencias de seguridad y apagado de seguridad.

Válvula de descarga de presión que libera los rodillos atascados en caso de bloqueo de la herramienta.

Pantalla de indicadores del estado de la herramienta.

Sistema de presión electrohidráulica para una fuerza de engarce de 24 kN.

Bomba hidráulica integrada. Funcionamiento totalmente automático de la compresión, con retorno a la posición inicial.

Herramienta de diseño ergonómico para un trabajo continuo y bien equilibrado.

La válvula de control de precisión impide la sobrepresión.



Indicador de mantenimiento

Mensaje de error

Indicador de disponibilidad

Interruptor de encendido / apagado

Indicadores luminosos

- Cierre del pasador de mordaza.
- Tiempo de compresión.
- Temperatura del aceite.
- Capacidad de la batería.
- Intervalo de mantenimiento.

Tecnología de batería Ni-MH, 14,4 V.

Universal

Compacta

Rápida



Mordazas RIDGID®

Gama completa disponible en una sola mordaza, en un práctico kit o como paquete completo de 3 mordazas junto con las herramientas de encastre a presión.

Mordazas RIDGID® Compact

Las mordazas Compact están concebidas para utilización exclusiva con la herramienta de encastre a presión RP 100-B RIDGID®.

Mordazas RIDGID® Standard

Las mordazas Standard son intercambiables en las herramientas de encastre a presión RIDGID® y las herramientas más comunes.

Mordazas originales RIDGID® para sistemas Viega "Sanpress" y "Profipress".

Nº de catálogo	Nº de Modelo	Descripción	Peso en kg
22588	12	V 12 mm Compact	0,94
22598	15	V 15 mm Compact	0,98
22608	18	V 18 mm Compact	1,00
22613	22	V 22 mm Compact	1,00
22618	28	V 28 mm Compact	1,04

Nº de catálogo	Nº de Modelo	Descripción	Peso en kg
83096	12	V 12 mm Standard	1,70
83106	15	V 15 mm Standard	1,72
83116	18	V 18 mm Standard	1,78
83126	22	V 22 mm Standard	1,86
83136	28	V 28 mm Standard	1,92
83146	35	V 35 mm Standard	2,02
83156	42	V 42 mm Standard	2,98
83166	54	V 54 mm Standard	4,28
34221	—	V 15 - 18 - 22 - 28 mm kit Standard (en maletín de plástico)	8,40
35381	—	V 12 - 15 - 22 - 28 mm kit Standard (en maletín de plástico)	8,40

Mordazas RIDGID® para sistemas de encastre a presión TH. (Henco, Bampi, Comap, Dalpex, Eurotherm, Giacomini, Tiemme, Viessmann, FAR, RB y otros)

Nº de catálogo	Nº de Modelo	Descripción	Peso en kg
24708	14	TH 14 mm Compact	1,16
24713	16	TH 16 mm Compact	1,16
24718	18	TH 18 mm Compact	1,16
24723	20	TH 20 mm Compact	1,16
24728	26	TH 26 mm Compact	1,40
24733	32	TH 32 mm Compact	1,36
24738	32HE	TH 32 mm* Compact	1,36

* Para sistemas Henco.

Nº de catálogo	Nº de Modelo	Descripción	Peso en kg
86536	14	TH 14 mm Standard	1,70
86546	16	TH 16 mm Standard	1,72
86556	18	TH 18 mm Standard	1,78
86566	20	TH 20 mm Standard	1,86
86576	26	TH 26 mm Standard	1,92
86586	32	TH 32 mm Standard	2,02
86596	32HE	TH 32 mm* Standard	2,98
35331	—	TH 16 - 18 - 20 - 26 mm kit Standard (en maletín metálico)	8,40

* Para sistemas Henco.

Mordazas RIDGID® para sistemas de encastre a presión U. (Uponor, Wavin, CO.E.S, FAR, NUPI y otros)

Nº de catálogo	Nº de Modelo	Descripción	Peso en kg
22908	14	U 14 mm Compact	1,04
22913	16	U 16 mm Compact	1,04
22918	18	U 18 mm Compact	1,04
22923	20	U 20 mm Compact	1,04
22928	25	U 25 mm Compact	1,30
22933	32	U 32 mm Compact	1,26

Nº de catálogo	Nº de Modelo	Descripción	Peso en kg
86616	14	U 14 mm Standard	1,70
86626	16	U 16 mm Standard	1,72
86636	18	U 18 mm Standard	1,78
86646	20	U 20 mm Standard	1,86
86656	25	U 25 mm Standard	1,92
86666	32	U 32 mm Standard	2,02
35341	—	U 16 - 18 - 20 - 25 mm kit Standard (en maletín metálico)	8,40

Mordazas RIDGID® para sistemas de encastre a presión RF. (Saneper, Fittings Estandar, Blansol y otros)

Nº de catálogo	Nº de Modelo	Descripción	Peso en kg
22863	16	RF 16 mm Compact	1,04
22878	20	RF 20 mm Compact	1,04
22883	25	RF 25 mm Compact	1,30
22903	32	RF 32 mm Compact	1,26

Maletines y bolsas de accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg
87956	Maletín (metálico) para mordazas Standard	4,32
84276	Maletín (plástico) para mordazas V Standard	1,30
25928	Maletín (plástico) para mordazas Compact	1,60
24913	Bolsa de accesorios 606 JobMax	1,00



Mordazas RIDGID® Compact



Mordazas RIDGID® Standard



Preparación y corte de tubos y tuberías



Cortatubos para trabajos pesados

Cortatubos RIDGID® para trabajos pesados: corte rápido y sin rebabas de tubos de acero de hasta 6". La espiga particularmente larga protege las roscas de ajuste, mientras que el asa de gran tamaño permite un ajuste rápido y fácil.

- Columna robusta de hierro fundido.
- Equilibrado perfecto.
- Cuchillas templadas, de aleación de acero de alta calidad.
- Cambiando las cuchillas se puede usar la cortadora con otros materiales (ver en la página 73 el resumen de cuchillas).
- Disponible con 1, 3 o 4 cuchillas, o con cilindros de gran anchura.

Cortatubos con 1 cuchilla / 3 cuchillas

Puede convertirse en un cortatubos de 3 cuchillas reemplazando los rodillos por cuchillas o se puede ser adquirido como modelo de 3 cuchillas para lugares en los cuales no se puede dar una vuelta completa.



N° de cat.	N° de modelo	Cuchilla estándar	# Cuchillas	Capacidad: dim. nominal de tubo		Peso en kg	Caja est.
				pulg.	mm D.E.		
32810	1-A	33100	1	1/8 - 1 1/4	10 - 43	3,0	1
32820	2-A	33100	1	1/8 - 2	10 - 60	3,2	1
32830	3-S	33120	1	1 - 3	34 - 89	6,9	1
32840	4-S	33120	1	2 - 4	60 - 114	8,2	1
32850	6-S	33145	1	4 - 6	114 - 168	10,8	1
32825	2-A	33100	3	1/8 - 2	10 - 60	3,2	1
32845	4-S	33120	3	2 - 4	60 - 114	8,2	1



Cortatubos de 4 cuchillas

Diseñadas para trabajar en lugares en los cuales es imposible dar una vuelta completa.



N° de cat.	N° de modelo	Cuchilla estándar	# Cuchillas	Capacidad: dim. nominal de tubo		Peso en kg	Caja est.
				pulg.	mm D.E.		
32870	42-A	33105	4	3/4 - 2	10 - 60	3,2	1
32880	44-S	33125	4	2 - 4	60 - 114	9,1	1



Cortatubos con rodillos extra anchos

- Con rodillos extra anchos para un corte preciso.
- Especialmente diseñado para utilizar con máquinas.
- Ideal para tubos recubiertos.



N° de cat.	N° de modelo	Cuchilla estándar	# Cuchillas	Capacidad: dim. nominal de tubo		Peso en kg	Caja est.
				pulg.	mm D.E.		
32895	202	33100	1	1/8 - 2	10 - 60	3,5	1

Cortatubos articulados

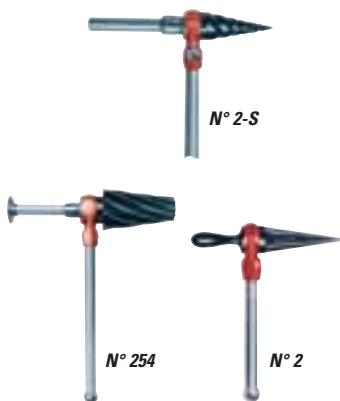
Diseñados para cortar rápidamente tubos de 2" a 12", tubos de acero de paredes gruesas y tubos de hierro fundido. Ideal para el uso donde se necesita una mínima rotación del cortatubo por falta de espacio.



N° de catálogo	N° de modelo	Cuchilla estándar	# Cuchillas	Capacidad: dim. nominal de tubo		Peso en kg	Caja est.
				pulg.	mm D.E.		
Para tubos de acero							
73162	424-S	75567	4	2 - 4	60 - 114	6,0	1
83080	466-S	75562	4	4 - 6	114 - 168	13,0	1
83145	468-S	75562	4	6 - 8	168 - 219	15,0	1
83165	472-S	75562	4	8 - 12	219 - 324	19,0	1
Para tubo de acero de paredes gruesas							
83085	466-HWS	75557	4	4 - 6	114 - 168	13,0	1
83150	468-HWS	75557	4	6 - 8	168 - 219	15,2	1
83170	472-HWS	75557	4	8 - 12	219 - 324	19,1	1
Para tubo de hierro fundido							
74227	424-CI	75572	4	2 - 4	60 - 114	6,0	1
74685	466-CI	33135	4	4 - 6	114 - 168	13,0	1
74700	468-CI	33135	4	6 - 8	168 - 219	15,2	1
74710	472-CI	33135	4	8 - 12	219 - 324	19,1	1
Para tubo SML							
90995	466-D	10026	4	3 - 6	89 - 168	13,0	1

Modelo 424-S

Escariadores



- Escariador de trinquete espiral N° 2-S de diseño en espiral de alimentación automática para un escariado manual extra rápido y sencillo. El modelo 2-S no es adecuado para el escariado con máquinas.
- Escariadores de trinquete N° 2 y 3 de diseño cónico largo. Adecuados para utilización con máquinas.
- Escariador de trinquete de espiral N° 254 con orificio central que lo hace más ligero. Gran plato de presión. Cono de acero aleado endurecido extraíble para el afilado.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Capacidad		Peso en kg	Caja est.	Cono de repuesto Cat. N°
			pulg.	mm			
34955	2-S	Escariador espiral	1/4 - 2	6 - 50	3,3	1	35020
34945	2	Escariador recto	1/8 - 2	3 - 50	3,2	1	34975
34950	3	Escariador recto	3/8 - 3	9 - 75	5,2	1	35090
34960	254	Escariador espiral	2 1/2 - 4	62 - 100	6,4	1	35135

Véase las cuchillas en la página 73



Cortatubos para tubos ceramicos

Los cortatubos RIDGID® para tubos ceramicos están diseñados para cortar tubos de cemento, hierro fundido o cerámica de 2" a 18".

N° 226



N° de catálogo	N° de modelo	Cadena de rec.	Capacidad: dimensión nominal de tubo		Peso en kg	Caja est.
			pulg.	mm D.E.		
69982	226	33670	2 - 6	50 - 150	8,3	1

- Corta tubos de 2" a 6" (50 mm - 150 mm) de hierro fundido, cemento y arcilla. Ideal para el uso en lugares estrechos. El tornillo de alimentación de apertura rápida se puede accionar con el trinquete o con cualquier llave.

N° 246, 246S, 246L, 248



N° de catálogo	N° de modelo	Cadena de rec.	Capacidad: dimensión nominal de tubo		Peso en kg	Caja est.
			pulg.	mm D.E.		
32900	246	34575	2 - 6	50 - 150	11,3	1
14991	246S	1*	2 - 8	50 - 200	12,0	1
10531	246L	2*	2 - 12	50 - 300	15,0	1
62797	248	63287	2 - 18	50 - 450	19,0	1

$$1^* = 34575 + 2 \times 34570 / 2^* = 2 \times 34575$$

- El modelo 246 corta tubos de arcilla, hierro fundido y cemento de 2" - 6" (50 mm - 150 mm). La palanca de trinquete va paralela al tubo, por lo cual alcanza con una zanja de mínimo ancho.
- El modelo 248 tiene cuchillas de mayor diámetro y un asa más larga. Diseñado para cortar tubos de cemento o arcilla de hasta 18" (450 mm).

N° 228

Herramienta para unión de tubos ceramicos



N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad: dimensión nominal de tubo		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm D.E.		
32905	228	2 - 8	50 - 200	10,3	1

- Sirve para todos los tubos ceramicos con junta, de 2" a 8", sin aditamentos adicionales sueltos. Fácil montaje de conjuntos en Y, en T y acodados, así como tramos rectos desde cualquier ángulo.



Cortatubos a motor N° 258 y 258XL

Tamaños de tubos: 2 1/2" - 8"

8" - 12"

Las cortadoras de tubos a motor RIDGID® están diseñadas para cortar tubos en forma rápida y limpia, y con un mínimo de esfuerzo. Su diseño único incluye la unidad de motor RIDGID® 700, para hacer girar las cuchillas. Con la 258 se puede cortar un tubo de 4" en menos de 60 segundos.

Características

- Corta fácilmente trozos largos y cortos de tubos mediante desplazamiento, en lugar de extracción, del material.
- Sin peligro de polvo abrasivo, chispas o llamas.
- Corta rápidamente tubos de acero con un mínimo de rebabas.
- Diseño sólido para uso en interior o exterior.
- Puede ser manejado por una sola persona, que controla la velocidad de avance bombeando la bomba hidráulica de pie.
- Utiliza un potente cilindro hidráulico de 10 toneladas.
- El modelo 258 corta tubos de 2 1/2" a 8" de diámetro; el 258XL tubos de 8" a 12".

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Capacidad en pulg.			Peso en kg	Caja est.
			Máx. espesor de pared, mm				
			Acero 8,2	PVC 12,7	Cobre 3,1		
50767	258	Cortatubos	2 1/2 - 8	2 1/2 - 8	2 1/2 - 6	43,0	1
17871	258 / 700	Cortatubos 258 con N 700, 230 V	2 1/2 - 8	2 1/2 - 8	2 1/2 - 6	57,0	1
17881	258 / 700	Cortadora 258 con N 700, 115 V	2 1/2 - 8	2 1/2 - 8	2 1/2 - 6	57,0	1
58227	258XL	Cortatubos	8 - 12	2 1/2 - 8	2 1/2 - 6	66,0	1



Equipo estándar

- Un (1) adaptador de unidad cuadrada RIDGID® 774.
- Un (1) conjunto de cuchilla de corte de 8 1/2" HD.
- Un (1) ariete hidráulico y bomba de pie.
- Dos (2) portatubos de transferencia de bolas de 2 1/2" a 12" (modelo 258PS).

Accesorios

N° de cat.	N° de mod.	Descripción	Peso en kg	Caja est.
60002	258PS	Apoyo para tubos de 2 1/2" - 12"	2,0	1
50812	E-258	Cuchilla de acero 8 1/2"	1,0	1
59512	258FP	Bomba a pedal hidráulica	7,0	1
54397	—	Carretilla (258 / 258XL)	10,5	1
58222	E258T	Cuchilla para paredes delgadas	1,4	1
60007	BTH-9	Conjunto de cabezal de transferencia de bolas de repuesto	2,5	2
50272	—	Aceite hidráulico (946 ml)	0,9	1

Quando emplee los cortatubos 258 y 258XL con tubos de gran longitud, es especialmente importante sujetar adecuadamente el tubo para evitar daños en el cortatubos. Es posible que se necesiten portatubos adicionales y nivelar el área de trabajo.

Cuchilla para tubo de paredes delgadas para modelo N° 258XL, corta tubo de schedule de 10" sin deformar el diámetro exterior. Véase en la página 28 las unidades motrices Modelo 700.

RIDGID

Cortatubos

Los cortatubos RIDGID® están diseñados para practicar cortes limpios de por vida.

Cortatubos pequeños



NUEVO

N° 101-ML

N° de cat.	N° de mod.	Descripción	Cuchilla estándar	Capacidad en mm	Peso en kg	Caja est.
Para tubos de cobre						
32975	103	Cortatubos pequeño	33185	3 - 16	0,1	6
32985	104	Cortatubos pequeño	33185	5 - 24	0,1	6
40617	101	Cortatubos pequeño con cuchilla de recambio	33185	6 - 28	0,1	6
Para tubos de cobre, con sistema de avance rápido a resorte						
97787	117	Cortatubo pequeño de avance asistido	33185	5 - 24	0,1	6
86127	118	Cortatubo pequeño de avance asistido	33185	6 - 28	0,1	6
Para tubos multicapa						
21938	101-ML	Cortatubos pequeño con cuchilla de cobre de recambio	74720	6 - 28	0,1	6



N° 117



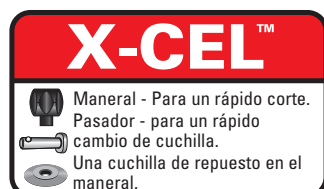
N° 118

N° 101, 103, 104, 117, 118

- Ideal para su uso en espacios limitados con tubos de pequeño diámetro.
- Diseñados para tubos de cobre blando y duro, aluminio, latón y plástico.
- Guías resistentes y ligeras y caja para cuchilla.

- Los modelos 117 y 118 incorporan un mecanismo de resorte de avance asistido que permite un avance controlado y automático. No apto para tubos multicapa.
- Los modelos 101 y 118 incluyen cuchilla de repuesto.

Cortatubos con tornillo de alimentación cubierto



- Maneral - Para un rápido corte.
- Pasador - para un rápido cambio de cuchilla.
- Una cuchilla de repuesto en el maneral.

N° de cat.	N° de mod.	Descripción	Cuchilla estándar	Capacidad en mm	Peso en kg	Caja est.
Para tubos de cobre						
66737	150L	Cortatubos de alimentación cubierta	33185	6 - 35	0,2	6
33055	205	Cortatubos con alimentación por trinquete cubierta	33185	6 - 60	0,8	1
Para tubos de acero						
66742	150LS	Con cuchilla para acero inoxidable	33190	6 - 35	0,4	1
33070	205S	Con cuchilla para acero inoxidable	33190	6 - 60	0,8	1



N° 150L

N° 150L y 205

- Diseñados para cortar tubos de cobre blando y duro, aluminio, latón y multicapa.
- Se le pueden adaptar cuchillas de corte para acero.
- Equipado con un escariador abatible.



N° 205S

- Presenta un tornillo de alimentación cubierto que evita el atascamiento y el agarrotamiento.
- El modelo 205 tiene un mecanismo de acción rápida adicional.
- El modelo 205S es ideal para acero inoxidable.
- Incluye una cuchilla de repuesto.

Cortatubos de alimentación a tornillo



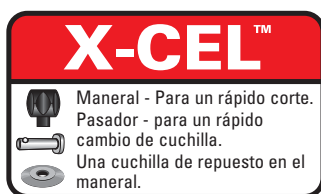
N° 15SI

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Cuchilla estándar	Capacidad en mm	Peso en kg	Caja est.
Para tubos de cobre						
32910	10	Cortatubos de alimentación de tornillo	33160	3 - 25	0,4	6
32920	15	Cortatubos de alimentación de tornillo	33160	5 - 28	0,6	6
32930	20	Cortatubos de alimentación de tornillo	33160	16 - 54	0,8	1
32940	30	Cortatubos de alimentación de tornillo	33170	25 - 79	1,6	1
Para tubos de acero						
32915	10S	10 con cuchilla para servicio pesado	33165	3 - 25	0,4	6
32925	15S	15 con cuchilla para servicio pesado	33165	5 - 28	0,6	6
32935	20S	20 con cuchilla para servicio pesado	33165	16 - 54	0,8	1
32950	30S	30 con cuchilla para servicio pesado	33175	25 - 79	1,6	1
Para tubos de acero inoxidable						
97212	15SI	Cortatubos de alimentación de tornillo para acero inoxidable	96397	5 - 28	0,6	6

N° 10, 15, 20 y 30

- Diseñado para cortar cobre, bronce, aluminio y conductos de pared delgada.
- Los modelos 10, 15 y 20 disponen de un escariador abatible.
- Todos los modelos cuentan con un conjunto de avance de tornillo de alimentación para longevidad y robustez.
- El modelo 15SI fue creado para cortar tubos de acero inoxidable.

Cortatubos de acción rápida



NUEVO



N° 151

N° 151-ML

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Cuchilla estándar	Capacidad en mm	Peso en kg	Caja est.
Para tubos metálicos						
31632	151	Cortatubos de acción rápida	33185	6 - 42	0,4	6
31642	152	Cortatubos de acción rápida	33185	6 - 66	0,9	1
36597	153	Cortatubos de acción rápida	33185	32 - 90	0,9	1
31652	154	Cortatubos de acción rápida	33170	48 - 116	1,4	1
31662	156	Cortatubos de acción rápida	33170	100 - 170	1,9	1
Para tubos plástico						
31637	151-P	Cortatubos de acción rápida	74720	10 - 40	0,4	1
31647	152-P	Cortatubos de acción rápida	74720	10 - 63	0,9	1
36592	153-P	Cortatubos de acción rápida	74720	25 - 75	0,9	1
31657	154-P	Cortatubos de acción rápida	74730	50 - 110	1,4	1
59202	154-PE	Cortatubos de acción rápida	83235	50 - 110	1,4	1
31667	156-P	Cortatubos de acción rápida	74735	110 - 160	1,9	1
39957	156-PE	Cortatubos de acción rápida	83235	110 - 160	1,9	1
Para tubos multicapa						
66747	151-ML	Cortatubos de acción rápida	66772	10 - 50	0,5	1

N° 151, 153, 154, 156

- Diseñados para cortar tubos de plástico o metal.
- Los modelos 151 - 156 presentan un diseño de acción rápida.
- Construcción de viga doble T. Superficies endurecidas resistentes al desgaste. Conjuntos deslizantes de cojinete de empuje para un funcionamiento suave.
- Los modelos 151 y 152 presentan escariadores abatibles. El modelo 151-ML está especialmente diseñado para tubos multicapa.

Véase las cuchillas en la página 73



RIDGID

Tijeras para tubos de plástico

Tijeras de precisión para cortes rápidos y sin esfuerzo, unidireccionales o de trinquete para todo tipo de tubos y tuberías de plástico.

- PC-1250 para todo tipo de materiales de plástico. Cuchilla reversible de fácil recambio. Doble vida de la cuchilla (2 cuchillas en 1).
- PC-1375, RC-1625 para PVC, CPVC, PEX, PE, PB, multicapa y mangueras de goma.
- Mango inferior que alcanza salientes de 1/2", capacidad de medición rápida y fácil y mejor agarre.
- La RC-1625 cuenta con un mecanismo de trinquete.

N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Capacidad en mm	Peso en kg	Caja est.
23488 23493	PC-1250 PC-1375	Tijeras unidireccional Tijeras unidireccional	3 - 42 3 - 35	0,1 0,32	1 1
23498	RC-1625	Tijera de trinquete	3 - 42	0,7	1
12821 12841 12831	1491 1492 1493	Tijera de trinquete Tijera de trinquete Tijera de trinquete	3 - 27 3 - 42 3 - 63	0,3 0,5 1,2	1 1 1
26821 20191	1435N 1442N	Tijera de trinquete Tijera de trinquete	6 - 35 6 - 42	0,56 0,74	1 1

Los modelos PC-1250, 1435N y 1442N no son adecuados para tubos multicapa.



Recambios de tijeras para tubos de plástico



	PC-1250	PC-1375	RC-1625	1491	1492	1493	1435N	1442N
Cuchilla	26803	25588	27858	22066	22076	22086	68616	42126
Mecanismo de trinquete	-	-	-	66916	66926	47527	-	-
Juego de muelles	-	-	-	66896	66906	47522	-	-
Kit de servicio	-	-	-	-	-	-	68626	41326

Escariadores



Escariador para interior-externo

- Construcción de plástico con cuchillas de acero de aleación de larga duración.
- Diseñada para ofrecer un escariado rápido y profesional de tubos de cobre, aluminio, latón, etc.



N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Capacidad en mm	Peso en kg	Caja est.
34965	127	Escariador para interior-externo	6 - 37	0,1	1
35231 20101	223 227	Escariador de acero inoxidable Escariador de acero inoxidable	6 - 36 12 - 54	0,3 0,6	1 1
35155	72	Herramienta de desbarbado	12 - 40	-	6
64962	73	Herramienta de desbarbado	40 - 76	-	6
64967	74	Herramienta de desbarbado	100	-	6



Escariador de acero inoxidable

- Cono escariador de acero templado con mango de aluminio anodizado.
- Permite un escariado interno y externo rápido y limpio de tubos de acero inoxidable desde 6 mm hasta 54 mm.

Herramienta de desbarbado de tubos y tuberías de plástico

- Empuñadura de vinilo antideslizante de acero fino.
- Ideal para eliminar salientes exteriores y rebabas interiores.



Cortadora mecánica 122 para acero inoxidable y cobre

Ideal para la preparación in situ de tubos de acero inoxidable y cobre para encastrés a presión.

Capacidad de tubo

- De 12 mm a 60 mm (D.E.) (DN10 a DN50) con espesores de pared de hasta 1,5 mm.

Características

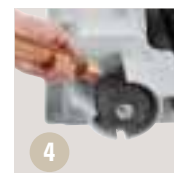
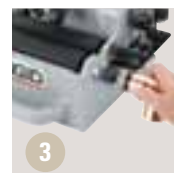
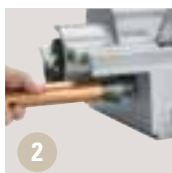
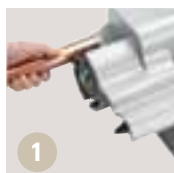
- Potente motor de inducción de 230 V, 360 W que hace girar los cilindros a 450 rpm.
- Sólida construcción de aluminio fundido.
- Sujeción de corte ajustable para adaptarse a diferentes tamaños de tubos.
- Cuchilla con cojinetes diseñada especialmente.
- Escariador interno de acero inoxidable optativo.
- Los cilindros de guía con carga por resorte aseguran un corte recto sin reglaje.
- Gran asa de transporte para facilitar el transporte al lugar de trabajo.
- Escala incorporada para facilitar la medición.



Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso en kg
96362	122	Máquina cortadora de tubos de acero inoxidable	22,70
33541	—	Escariador interno para acero inoxidable	0,80
33551	—	Rueda cortadora para acero inoxidable	—
10343	—	Púa para cuchilla de acero inoxidable (paquete de 2)	—
Accesorios para cobre			
94687	—	Escariador interno para cobre	0,80
33175	—	Cuchilla para cobre	—
34360	—	Púa para cuchilla de cobre (paquete de 10)	—
93717	—	Escobilla de ajuste de 1/2" para 12 mm (juego de 3)	0,24
93722	—	Escobilla de ajuste de 3/4" para 18 mm (juego de 3)	0,26
93727	—	Escobilla de ajuste de 1" para 25 mm (juego de 3)	0,27
93732	—	Escobilla de ajuste de 1 1/4" para 32 mm (juego de 3)	0,29
93737	—	Escobilla de ajuste de 1 1/2" para 40 mm (juego de 3)	0,77
93742	—	Escobilla de ajuste de 2" para 54 mm (juego de 3)	0,79
94682	—	Escobilla limpiadora para D.E.	0,44
46105	—	Disco de desbarbar para D.E.	0,57
93747	—	Pinza de cambio rápido	0,95
93707	—	El kit de almacenamiento de las escobillas de ajuste incluye: Bastidor montable, pinza de cambio rápido, cuchilla de repuesto, rueda y escobillas (1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2")	1,39
93712	—	Soporte para las escobillas de ajuste	2,63

Limpie, corte y escarie tubos de 12 mm a 54 mm y empalme de cobre con estos accesorios.

- La escobilla limpiadora de alto rendimiento para D.E. limpia rápida y fácilmente el diámetro exterior de los tubos de cobre de 12 mm a 54 mm.
- El escariador interior elimina con rapidez y sin esfuerzo las rebabas causantes de turbulencias.
- Las escobillas de ajuste incluidas se pueden utilizar para limpiar rápidamente los empalmes.
- El disco de escariar se utiliza para esmerilar el borde del D.E. a fin de facilitar los ajustes muy apretados.



1390M Cortador de varillas roscadas

- Diseñado para cortar las varillas roscadas usadas para colgar del techo las tuberías de aire acondicionado, sistemas de aspersión contra incendio y otros bastidores livianos.
- Hace cortes limpios sin dañar la rosca.
- No deja rebabas a eliminar.



Nº de cat.	Descripción	Peso en kg	Caja est.
20271	Cortador de varillas roscadas con cuchillas de 8 mm	5,4	1
26891	Cortador de varillas roscadas con cuchillas de 10 mm	5,4	1

Cuchillas de recambio			
58406	Juego de cuchillas de 6 mm	—	1
57116	Juego de cuchillas de 8 mm	—	1
57126	Juego de cuchillas de 10 mm	—	1



Cortapernos

- Los cortapernos RIDGID® están diseñados para cortar varillas, malla de alambre, amarres de encofrado, cables y pernos.
- La cabeza delgada permite cortar cerca de la superficie.
- El ajuste es rápido y fácil gracias al mecanismo de leva y perno.
- Las quijadas son de aleación de acero templado.

N° de catálogo	N° de modelo	Tipo	Capacidad / Metales						Longitud global		Peso en kg	Caja est.
			Blando (15RC)		Mediano (31RC)		Duro (42RC)		pulg.	mm		
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm				
14213	S14	Corte central	5/16	7,9	1/4	6,4	3/16	4,8	15	379	1,0	1
14218	S18	Corte central	3/8	9,5	5/16	7,9	1/4	6,4	19	485	1,5	1
14223	S24	Corte central	7/16	11,0	3/8	9,5	5/16	7,9	26	652	2,7	1
14228	S30	Corte central	1/2	12,7	7/16	11,0	3/8	9,5	31	800	4,0	1
14233	S36	Corte central	9/16	14,3	1/2	12,7	7/16	11,0	38	958	6,1	1
14238	S42	Corte central	11/16	17,5	9/16	14,3	1/2	12,7	44	1115	8,3	1

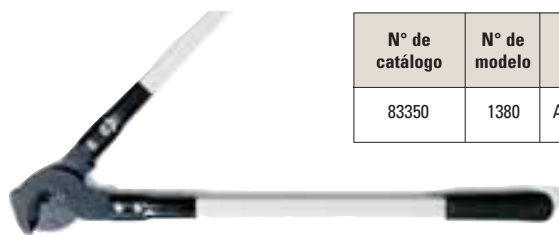


Conjuntos de cabezal de repuesto

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

Alicates para cable

- El Alicata para cable N° 1380 está diseñado para cortar por cizallamiento cables aislados de aluminio de cobre de diámetro hasta 1 3/8" y 750 MCM*.
- Las quijadas de acero aleado, forjadas en caliente y templadas deforman mínimamente los alambres internos.
- Con manijas aisladas con fibra de vidrio y asas de goma.



N° 1380
Alicata para cable

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Capacidad		Peso en kg	Caja est.
			pulg.	mm		
83350	1380	Alicata para cables de aluminio y de cobre	1 3/8	35	2,0	1

*No sirve para cortar cable de acero o ACSR.

Tijeras acodadas

- Ideales para cortar chapa de acero laminada en frío del 18 o más delgada.
- La acción compuesta brinda máxima potencia en las quijadas con un esfuerzo mínimo.



Tijera acodada N° 796

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Longitud		Corta		Peso en kg	Caja es
			pulg.	mm	pulg.	mm		
54115	786	Tijera - corte a la derecha	10 1/2	267	1 3/8	35	0,5	6
54120	787	Tijera - corte a la izquierda	10 1/2	267	1 3/8	35	0,5	6
54125	788	Tijera - corte derecho	10 1/2	267	1 1/2	38	0,5	6
54130	789	Cizalla liviana para metales	6 1/2	165	1 1/4	32	0,1	6
16202	796	Tijera acodada - corta a la derecha	10 1/2	267	1 1/2	38	0,5	6
16207	797	Tijera acodada - corta a la izquierda	10 1/2	267	1 1/2	38	0,5	6



Extractores para tornillos (con rosca deslizante)



N° de cat.	N° de modelo	Diámetro del tornillo		Broca a usar		Diámetro de estría		Longitud global		Profundidad máxima		Peso kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
35535	1	1/4	6	1/8	3	0,139	3,5	2 5/16	59	1	25	0,014	1
35540	2	5/16	8	3/16	5	0,205	5,2	2 3/4	70	1	25	0,028	1
35545	3	3/8	9,5	1/4	6	0,272	6,9	3 1/16	78	1	25	0,035	1
35550	4	7/16	11	5/16	8	0,338	8,6	3 9/16	84	1	25	0,050	1
35555	5	1/2 - 9/16	13 - 14	11/32	9	0,374	9,5	3 3/4	95	1	25	0,064	1
Sin rosca deslizante													
35560	6	5/8	16	7/16	11	0,471	12,0	4 1/8	105	2	51	0,085	1
35565	7	3/4	19	1/2	13	0,538	13,7	4 1/2	114	2	51	0,113	1
35570	8	7/8 - 1	22 - 25	5/8	16	0,665	16,9	4 3/4	121	3	76	0,184	1
Juegos de extractores para tornillos:		35575		Juego de extractor para tornillos N° 3		Incluye 3, 4, 5						0,300	1
		35580		Juego de extractor para tornillos N° 5		Incluye 1, 2, 3, 4 y 5						0,300	1

Juegos de extractores para tornillos:

N° 10

El juego de extractor para tornillos contiene 20 herramientas de precisión

- Los extractores N° 1 a 5 inclusive, con tuercas.
- Brocas N° 1 a 5 inclusive.
- Guías de perforación N° 921 a 1821 inclusive.
- Caja plástica preformada, para un cómodo almacenaje.



N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Capacidad		Peso en kg	Caja est.
			pulg.	mm		
35585	10	Juego de extractor para tornillos	1/4 - 1/2	6 - 13	0,6	1

N° 25

El juego de extractores para tornillos y tubos contiene:

- Los extractores N° 1 a 8 inclusive (extractores N° 1 a 5 con tuercas).
- Brocas N° 1 a 8 inclusive.
- una N° 36, y un juego completo de guías de perforación y casquillos. La máxima profundidad de los extractores va de 1" a 3".
- También se incluyen los extractores de tubos N° 80 a 85.
- Estas herramientas de precisión vienen en una caja compartimentada de medida.

N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Capacidad			Peso en kg	Caja est.
			Tipo	pulg.	mm		
35590	25	Tornillo y tubo	Tornillo	1/4 - 1	6 - 25	4,2	1
		Juego de extractores	Tubo	1/8 - 1	3 - 25		

Broca especial de acero rápido



N° de cat.	N° de modelo	Diámetro ext.		Longitud global		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm		
35720	1	1/8	3	2 1/2	63	0,007	1
35725	2	3/16	5	3	73	0,014	1
35730	3	1/4	6	3 1/2	89	0,021	1
35735	4	5/16	8	4	102	0,035	1
35740	5	11/32	9	4 1/2	114	0,043	1
35745	6	7/16	11	4 3/4	121	0,071	1
35750	7	1/2	13	5	127	0,099	1
35755	8	5/8	16	5 1/2	139	0,156	1
35760	36	1/4	6	6	152	0,043	1

Guías de perforación de repuesto (una sola pieza)

(una sola pieza)



N° de cat.	N° de modelo	Diámetro ext.		Longitud global		Broca a usar		Peso en kg	Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
35765	921	9/32	7,1	1 3/16	30,0	1/8	3,0	0,007	1
35770	1021	5/16	7,9	1 3/16	30,0	1/8	3,0	0,014	1
35775	1121	11/32	8,7	1 3/16	30,0	1/8	3,0	0,014	1
35780	1221	3/8	9,5	1 3/16	30,0	1/8	3,0	0,014	1
35785	1321	13/32	10,0	1 3/16	30,0	3/16	5,0	0,014	1
35790	1421	7/16	11,1	1 3/16	30,0	3/16	5,0	0,021	1
35795	1521	15/32	11,9	1 3/16	30,0	3/16	5,0	0,021	1
35800	1621	1/2	12,7	1 3/16	30,0	3/16	5,0	0,028	1
35805	1721	11/32	13,5	1 3/16	30,0	1/4	6,0	0,028	1
35810	1821	9/16	14,3	1 3/16	30,0	1/4	6,0	0,028	1



Curvado



Curvadoras manuales



Curvadoras para plomería Serie 300

- Diseñadas para curvar tuberías de cobre blando, con un máximo de 180°.
- Las manijas separadas y acolchadas evitan los golpes en los nudillos.

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		Tamaño de tubo (D.E. real)	Radio de curvatura		
*36962	310	5/8"	2 1/4"	2,86	1
36972	312	3/4"	2 7/8"	3,13	1
36942	310M	10 mm	42 mm	1,81	1
36947	312M	12 mm	42 mm	1,81	1
36952	314M	14 mm	56 mm	2,86	1
36957	315M	15 mm	56 mm	2,86	1
*36962	316M	16 mm	56 mm	2,86	1
36967	318M	18 mm	72 mm	3,13	1

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



Curvadoras instrumento Serie 400

- Diseñadas para curvar cobre, acero y aceros inoxidables (espesor ≤ 1,5 mm) a un máximo de 180°.
- Presenta una zapata única de absorción de aire para un esfuerzo de plegado mínimo.
- Las manijas separadas y acolchadas evitan los golpes en los nudillos.

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		Tamaño de tubo (D.E. real)	Radio de curvatura		
36117	403	3/16"	5/8"	0,68	1
36122	404	1/4"	5/8"	0,68	1
*36092	405	5/16"	15/16"	1,18	1
36097	406	3/8"	15/16"	1,18	1
36132	408	1/2"	1 1/2"	2,45	1
36112	406M	6 mm	16 mm	0,68	1
*36092	408M	8 mm	24 mm	1,18	1
36102	410M	10 mm	24 mm	1,18	1
36127	412M	12 mm	38 mm	2,45	1

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



Curvadoras manuales Serie 500

- Diseñadas para doblar acero inoxidable, titanio y otros tipos de tubos duros con un máximo de 180°.
- Un diseño de mango único de dos fases y unos rodillos en el mango de plegado se combinan para producir plegados de gran calidad con un mínimo esfuerzo.

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		Tamaño de tubo (D.E. real)	Radio de curvatura		
51912	506	3/8"	15/16"	1,5	1
51917	508	1/2"	1 1/2"	2,7	1



456 Máquina para curvar triple

- Diseñada para doblar tres tamaños diferentes de tubos de cobre blando con la misma herramienta, con un máximo de 90°.

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad		Peso en kg	Caja est.
		Tamaño de tubo (D.E. real)	Radio de curvatura		
44852	456	1/4" 5/16" 3/8"	0,89" 0,98" 1,14"	0,4	1



370 Máquina para curvar tubos

- Diseñada para doblar tubos de cobre, aluminio, revestidos y de acero inoxidable así como tuberías, hasta 180°.
- Puede usarse a mano, montada en torno.
- Suministrada en caja de metal, completa con hormas y guías.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
30406	370	Sólo curvadora	4,6	1
15321	370	12, 15, 18, 22 mm	13,2	1
15371	370	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm	15,5	1
15381	370	10, 12, 15, 18, 22 mm	13,8	1
29826	—	Caja metálica	4,6	1

N° de catálogo		Tamaño D.E. mm	Radio de curvatura mm	Caja est.
Horma	Guía			
29536	29736	10	38	1
29546	29746	12	48	1
29556	29756	14	58	1
29566	29746	15	60	1
52122	29756	16	64	1
29616	29886	17	70	1
29586	29766	18	74	1
29593	29736	20	80	1
52142	29766	22	89	1



Máquina de trinquete para curvar N° 326

Ejecuta curvados de hasta 90° en tubos de cobre blandos y revestidos de cobre blando de 10 a 22 mm, y tubos multicapa de 32 mm.



NUEVO

326-P

Características

- Diseñadas para doblar tubos de cobre blando y de cobre blando revestido de 10 a 22 mm, así como tubos multicapa de hasta 32 mm.
- Mecanismo de deslizamiento exclusivo que coloca las hormas rápidamente en la posición correcta para el diámetro del tubo.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Caja est.
18741	326	Máquina para curvar con hormas de cobre de 10, 12, 14, 15, 16, 18 y 22 mm	3,85
35861	326-P	Máquina para curvar con hormas multicapa de 16, 20, 25, 26 y 32 mm	3,22
19061	326	Máquina para curvar con hormas de cobre de 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 7/8"	3,22
42096	—	Bastidor deslizante para cobre, métrico	0,65
43736	—	Bastidor deslizante para cobre, imperial	
42826	—	Bastidor deslizante para multicapa	
18751	—	Bastidor de curvado, hormas multicapa de 16, 20 y 26 mm	
89106	—	Bastidor deslizante para hormas multicapa de 32 mm	

Accesorios

N° de catálogo	Capacidad en mm	Descripción	Radio de curvatura	Peso en kg
Hormas para cobre blando y revestido blando				
41976	10	Horma de 10 mm	35 mm	0,05
41986	12	Horma de 12 mm	40 mm	0,06
41996	14	Horma de 14 mm	48 mm	0,07
42006	15	Horma de 15 mm	50 mm	0,08
42016	16	Horma de 16 mm	58 mm	0,08
42026	17	Horma de 17 mm	60 mm	0,08
42036	18	Horma de 18 mm	69 mm	0,09
42046	20	Horma de 20 mm	76 mm	0,09
42056	22	Horma de 22 mm	76 mm	0,10
43686	3/8"	Horma de 3/8"	1 3/4"	0,05
43696	1/2"	Horma de 1/2"	1 7/8"	0,06
43706	5/8"	Horma de 5/8"	2 3/32"	0,08
43716	3/4"	Horma de 3/4"	2 3/4"	0,09
43726	7/8"	Horma de 7/8"	3 11/32"	0,10
Hormas para tubos multicapa				
42016	16	Horma de 16 mm	58 mm	0,08
42046	20	Horma de 20 mm	76 mm	0,09
89086	25	Horma de 25 mm	89 mm	0,10
42086	26	Horma de 26 mm	91 mm	0,20
89096	32	Horma de 32 mm	132 mm	0,20

Máquina para curvar eléctrica PB-28

Una máquina compacta y portátil adecuada para doblar tubos de hasta 28 mm con un ángulo de curvado de 0 a 180°.



Características

- Dobla tubos de cobre (blando o duro) y de acero inoxidable a un ángulo entre 0 y 180°, con diámetros de tubo de 12 a 28 mm.
- También está equipado para curvar tubos multicapa y de acero.
- Poderoso motor de 400 W.
- Sólo pesa 7,5 kg; es fácil de transportar e instalar por una sola persona.
- Se suministra en una caja metálica.

Capacidad de tubo

- Cobre: 12 - 28 mm.
- Acero inoxidable 304 L304 (espesor ≤ 1,5 mm): 12 - 28 mm.
- Tubo de gas: 1/4" - 3/4".
- Multicapa: ≤ 30 mm.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Caja est.
33921	PB-28	Máquina para curvar eléctrica, hormas y guías de 12-15-18-22 mm	17,5
34071	PB-28	Máquina para curvar eléctrica, hormas y guías de 12-14-16-18-22 mm	19,0
79286	—	Trípode	8,0
81916	—	Cilindro universal*	—

* El cilindro universal se utiliza para hormas y anillos de hierro fundido en tubos de red gruesa (≥ 3 mm) como los tubos de gas, con diámetro superior a 22 mm.

N° de catálogo		Tamaño D.E.	Radio de curvatura	Caja est.
Horma	Guía	mm	mm	
81716	81786	6	30	1
81726	81786	8	30	1
81316	79246	10	30	1
79176	79246-79276	12	36	1
79186	79256	14	42	1
79196	79276	15	45	1
79206	79256	16	48	1
81736	81796	17	51	1
79216	79266	18	54	1
81746	81796	20	60	1
79226	79266	22	66	1
81756	81806	24	72	1
81766	81816	25	71	1
79166	79236	28	112	1
81776	81826	30	84	1
Hormas y anillos de hierro fundido (para tubos de gas, de gran espesor de pared)				
81836	81876	1/4"	48,0	1
81846	81886	3/8"	53,5	1
81856	81896	1/2"	55,5	1
81866*	81906*	3/4"	71,0	1



Curvadoras hidráulicas RIDGID®

Curvadoras manuales e hidroeléctricas para curvado de precisión en frío de tubos de gas estándar, de hasta 4".

Curvadoras versátiles y portátiles, ideales para curvado en obra así como 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 brinda un mejor control del pistón y un curvado de precisión.
- La válvula de alivio de presión protege al sistema hidráulico contra la sobrepresión.
- Se entrega en una caja de madera con un juego de hormas de curvado para tubos de gas y estándar y con esquineros.
- Hay disponible una amplia gama de accesorios, para aplicaciones especiales de curvado.

Curvadoras de bastidor abierto

Mejor supervisión del proceso de curvado y más accesibilidad.



Modelo 3802



Modelo 3802E

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad en pulg.	Fuerza de bomba kN	Motor		Hormas								Peso en kg	Caja est.		
				Voltios	Kw	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"			3"	4"
Accionamiento manual																	
13701	3801	3/8 - 1 1/4	50	—	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	56	1
13711	3802	3/8 - 2	80	—	—	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	98	1
Electrohidráulicas																	
13721	3801E	3/8 - 1 1/4	50	230 V monof.	1,4	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	76	1
13731	3801E	3/8 - 1 1/4	50	400 V trif.	1,4	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	76	1
13741	3802E	3/8 - 2	80	230 V monof.	1,4	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	115	1
13751	3802E	3/8 - 2	80	400 V trif.	1,5	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	115	1

Curvadoras de bastidor cubierto

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



N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad en pulg.	Fuerza de bomba kN	Motor		Hormas										Peso en kg	Caja est.
				Voltios	Kw	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"		
Accionamiento manual																	
13671	3811	3/8 - 1 1/4	50	—	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	46	1
13681	3812	3/8 - 2	80	—	—	●	●	●	●	●	●	—	—	—	82	1	
13691	3813	3/8 - 3	130	—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—	182	1	
14921	3814	3/8 - 4	200	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	410	1	
27911	3814	3/8 - 4	200	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	420	1	
Electrohidráulicas																	
14871	3812E	3/8 - 2	80	115	1,4	●	●	●	●	●	●	—	—	—	100	1	
13761	3812E	3/8 - 2	80	230	1,4	●	●	●	●	●	●	—	—	—	100	1	
13771	3812E	3/8 - 2	80	400	1,5	●	●	●	●	●	●	—	—	—	100	1	
14881	3813E	3/8 - 3	130	115	1,4	●	●	●	●	●	●	—	—	—	208	1	
15001	3813E	3/8 - 3	130	230	1,4	●	●	●	●	●	●	●	●	—	208	1	
13781	3813E	3/8 - 3	130	400	1,5	●	●	●	●	●	●	●	●	—	208	1	
14931	3814E	3/8 - 4	200	230	1,4	—	—	—	—	—	—	●	●	●	440	1	
14941	3814E	3/8 - 4	200	400	1,5	—	—	—	—	—	—	●	●	●	440	1	

Bastidor deslizante

Para realizar varios curvados con distintos ángulos.



N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad en pulg.	Fuerza de bomba kN	Hormas										Peso en kg	Caja est.
				3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"		
16401	3811S	3/8 - 1 1/4	50	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	46	1
16411	3812S	3/8 - 2	80	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	80	1

Hormas

Hormas para tuberías de has estándar según DIN 2440 (BS 1387)



N° de catálogo	Descripción	Tamaño		Radio en mm	Peso en kg	Caja est.
		pulg.	métrico (D.E.)			
28286	Horma para tubería de gas	1/4	13,5	60	—	1
21806	Horma para tubería de gas	3/8	17,2	45	—	1
21816	Horma para tubería de gas	1/2	21,3	50	—	1
21826	Horma para tubería de gas	3/4	26,9	65	—	1
21836	Horma para tubería de gas	1	33,7	100	—	1
21846	Horma para tubería de gas	1 1/4	42,4	130	—	1
21856	Horma para tubería de gas	1 1/2	48,3	150	—	1
21866	Horma para tubería de gas	2	60,3	200	—	1
21876	Horma para tubería de gas	2 1/2	76,1	320	—	1
21886	Horma para tubería de gas	3	88,9	380	—	1
28756	Horma para tubería de gas	4	114,3	600	—	1

Hormas para tubo recubierto de plástico según DIN 2440 (BS 1387)



N° de catálogo	Descripción	Tamaño		Radio en mm	Peso en kg	Caja est.
		pulg.	métrico (D.E.)			
22276	Horma para tubo recubierto de plástico	3/8	17,2	110	—	1
22286	Horma para tubo recubierto de plástico	1/2	21,3	110	—	1
22296	Horma para tubo recubierto de plástico	3/4	26,9	137	—	1
22306	Horma para tubo recubierto de plástico	1	33,7	140	—	1
22316	Horma para tubo recubierto de plástico	1 1/4	42,4	170	—	1
22326	Horma para tubo recubierto de plástico	1 1/2	48,3	220	—	1
22336	Horma para tubo recubierto de plástico	2	60,3	270	—	1

Nota: para curvar tubos recubiertos de plástico de 2" se deben usar curvadores hidráulicos de capacidad 3".

Hormas para tubo recubierto de plástico según DIN 2440 (BS 1387)



N° de catálogo	Descripción	Tamaño		Radio en mm	Peso en kg	Caja est.
		pulg.	métrico (D.E.)			
27816	Horma para tubo estándar y tubería	—	18,0	60	—	1
27826	Horma para tubo estándar y tubería	—	20,0	70	—	1
27836	Horma para tubo estándar y tubería	—	22,0	80	—	1
22116	Horma para tubo estándar y tubería	—	25,0	115	—	1
35066	Horma para tubo estándar y tubería	—	28,0	70	—	1
22126	Horma para tubo estándar y tubería	—	30,0	140	—	1
22136	Horma para tubo estándar y tubería	—	32,0	140	—	1
35076	Horma para tubo estándar y tubería	—	35,0	100	—	1
22146	Horma para tubo estándar y tubería	—	38,0	170	—	1
35086	Horma para tubo estándar y tubería	—	40,0	125	—	1
35096	Horma para tubo estándar y tubería	—	42,0	125	—	1
22156	Horma para tubo estándar y tubería	—	44,5	190	—	1
35106	Horma para tubo estándar y tubería	—	50,0	140	—	1
22176	Horma para tubo estándar y tubería	—	51,0	220	—	1
22186	Horma para tubo estándar y tubería	—	57,0	250	—	1
22206	Horma para tubo estándar y tubería	—	63,5	270	—	1
22216	Horma para tubo estándar y tubería	—	70,0	315	—	1

NOTA: Hay disponibles hormas especiales para doblar tuberías de acero inoxidable. Consulte a su distribuidor RIDGID® para más información.

Hormas para tubos de gran resistencia



N° de catálogo	Descripción	Tamaño		Radio en mm	Peso en kg	Caja est.
		pulg.	métrico (D.E.)			
22236	Horma para tubos de gran resistencia	1/2	21,3	50	—	1
22246	Horma para tubos de gran resistencia	3/4	26,9	65	—	1
22256	Horma para tubos de gran resistencia	1	33,7	100	—	1
22266	Horma para tubos de gran resistencia	1 1/4	42,4	130	—	1
22166	Horma para tubos de gran resistencia	1 1/2	48,3	150	—	1
22196	Horma para tubos de gran resistencia	2	60,3	200	—	1
22226	Horma para tubos de gran resistencia	2 1/2	76,1	320	—	1

Hormas para curvado a 180°



N° de catálogo	Descripción	Tamaño		Radio en mm	Peso en kg	Caja est.
		pulg.	métrico (D.E.)			
22376	Horma para curvado a 180°	3/8	17,2	130	—	1
22386	Horma para curvado a 180°	1/2	21,3	130	—	1
22396	Horma para curvado a 180°	3/4	26,9	130	—	1
22406	Horma para curvado a 180°	1	33,7	130	—	1
22416	Horma para curvado a 180°	1 1/4	42,4	130	—	1
22426	Horma para curvado a 180°	1 1/2	48,3	140	—	1
28766	Horma para curvado a 180°	2	60,3	200	—	1

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

Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
22346	Accesorio para curvado a 180° para la 3812 (1 1/2 máx.)	17	1
22356	Accesorio para curvado a 180° para la 3813 (2 máx.)	17	1
22366	Accesorio para curvado a 180° para la 3802 (1 1/2 máx.)	17	1

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



N° de catálogo	Descripción	Radio en mm	Peso en kg	Caja est.
22466	Horma para curvar barras planas a 180°	60	2,0	1
22476	Horma para curvar barras planas a 180°	70	2,5	1
22486	Horma para curvar barras planas a 180°	80	3,0	1
22496	Horma para curvar barras planas a 180°	90	4,0	1
22506	Horma para curvar barras planas a 180°	100	4,0	1
22516	Horma para curvar barras planas a 180°	110	5,5	1
22526	Horma para curvar barras planas a 180°	120	6,0	1
22536	Horma para curvar barras planas a 180°	130	7,0	1

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

Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
22436	Accesorio para curvado a 180° para la 3812	—	1
22446	Accesorio para curvado a 180° para la 3802	—	1
22456	Accesorio para curvado a 180° para la 3813	—	1

Accesorios

Accesorios para curvadoras hidráulicas de cap. 1 1/4"



Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
26896	Ajustador de carrera 3801E / 3811E 230 V	4,50	1
26906	Ajustador de carrera 3801E / 3811E 400 V	1,50	1
21966	Esquineros para 3811	3,00	1
21976	Esquineros para 3801	1,50	1
22016	Pasador de fijación para 3811	0,50	1
22026	Pasador de fijación para 3801	1,00	1
27846	Bastidor de curvado para 3811	6,50	1
28796	Bastidor de curvado para 3801	14,65	1
28846	Cajón de madera para 3801 / 3811	10,60	1
28876	Cajón de madera para 3801E	18,00	1

Accesorios para curvadoras hidráulicas de cap. 2"

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
26916	Ajustador de carrera para 3801E / 3811E 230 V	4,50	1
26926	Ajustador de carrera para 3801E / 3811E 400 V	3,50	1
21986	Esquineros para 3812	3,26	1
21996	Esquineros para 3802	5,50	1
22036	Pasador de fijación para 3812	0,44	1
22046	Pasador de fijación para 3802	2,00	1
28806	Bastidor de curvado para 3812	13,00	1
28816	Bastidor de curvado para 3802	29,50	1
28856	Cajón de madera para 3802 / 3812	13,60	1
28876	Cajón de madera para 3802E / 3812E	18,00	1

Accesorios para curvadoras hidráulicas de cap. 3"

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
26916	Ajustador de carrera para 3813E 230 V	4,50	1
26926	Ajustador de carrera para 3813E 400 V	3,50	1
22006	Esquineros para 3813	10,00	1
22826	Bastidor de curvado para 3813	36,50	1
28866	Cajón de madera para 3813	21,00	1
28886	Cajón de madera para 3813E	29,00	1
27696	Extensión para 3	—	—

Accesorios para curvadoras hidráulicas de cap. 4"

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
29126	Ajustador de carrera para 3814E 230 V	4,56	1
29116	Ajustador de carrera para 3814E 400 V	4,56	1
28776	Esquineros para 3814E / 2	5,50	1
28786	Esquineros para 3814E / 4	19,00	1
28836	Bastidor de curvado para 3814	124,00	1
28896	Cajón de madera para 3814	65,00	1

Accesorios para todas las curvadoras hidráulicas RIDGID®



Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
14031	Trípode giratorio	7,50	1
14061	Aceite hidráulico, 2,5 l	2,50	1
21896	Enderezador	1,00	1

Sierras



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

Arcos de sierra para metales

Sierra para metales n° 212 Pro Arc

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Longitud		Peso en kg	Caja est.
			pulg.	mm		
20238	212	Sierra para metales Pro Arc	12	300	0,6	1



Características

- Fabricado para una fuerza y control máximos.
- Gran regulador de tensión para una rápida sustitución de la hoja.
- Empuñaduras de goma para un máximo confort.
- Dos posiciones de montaje para la hoja (ángulos de corte de 45 o 90°).

Modelo 1205 Sierra para PVC/ABS

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Longitud		Peso en kg	Caja est.
			pulg.	mm		
50522	1205-18	Sierra para tubo de PVC/ABS	18	455	0,4	6
50532	1205-2	18" Cuchilla de recambio p/ 1205	18	455	0,3	1



Características

- Diseñada para efectuar cortes de tubos de plástico rápidos y precisos.

Hojas de sierra bimetálicas

Disponible en 18, 24 y 32 dientes por pulgada, y longitudes de 300 mm.

N° de catálogo	N° de modelo	Tipo y aplicación	Longitud		Dientes por pulgada	Peso en kg	Caja est.
			pulg.	mm			
56847	1218-BM	Aplicaciones h/d > 3 mm	12	300	18	1,5	100
56852	1224-BM	Aplicaciones de uso general	12	300	24	1,5	100
56857	1232-BM	Aplicaciones < 1,2 mm	12	300	32	1,5	100



Modelo 530-2

Capacidad: Tubos de acero: 2"

Chapa de acero: máx. espesor de pared 6 mm

Madera: 75 mm x 75 mm

Sierra alternativa universal



Características

- Poderoso motor de 1300 W.
- Movimiento orbital y alternante.
- Control electrónico de potencia.
- Velocidad ajustable 0 - 2400 SPM.
- Protección electrónica contra sobrecarga.
- Peso 3,5 kg.

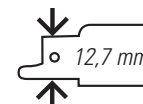
N° de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
33621	Sierra alternativa, 230 V, 1300 W	3,5	1

Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
78116	Apoyo para tubos 1 1/2"	1,0	1
78186	Caja metálica de transporte para 530-2	4,0	1

Hojas de sierra de una espiga, universales y bimetálicas

Recomendadas para el uso con máquina RIDGID® 530.



Cortes bastos en madera



N° de catálogo	N° 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	220	6	5

Uso general, inc. madera con clavos



N° de catálogo	N° de modelo	Longitud		Dientes por pulgada	Caja est.
		pulg.	mm		
33437	D-9999	12	300	10	5
83236	D-974	8	220	10	5
83246	D-975	12	300	5/8	5

Metales no ferrosos, chapa de acero

Espesor de pared > 3 mm < 6 mm



N° de catálogo	N° 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 > 1,5 mm < 3 mm



N° de catálogo	N° 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	9	250	18	5
80520	D-988	2 1/2	65	18	5

Chapa de acero y tubos

Espesor de pared > 0,4 mm < 1,5 mm



N° de catálogo	N° 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 > 0,4 mm < 1,5 mm



N° de catálogo	N° de modelo	Longitud		Dientes por pulgada	Caja est.
		pulg.	mm		
74226	D-1015	8	200	-	5

Modelo 550

Capacidad: Tubos de acero: 4"

Chapa de acero: máx. espesor de pared 6 mm

Madera: 120 mm x 112 mm

Sierras alternativas profesionales para servicio pesado



Características

- Poderoso motor de 1200 W.
- Movimiento orbital y alternante.
- Control electrónico de potencia.
- Velocidad ajustable 800 - 2400 SPM.
- Protección electrónica contra sobrecarga.
- Peso 3,2 kg.

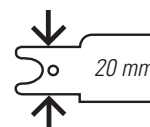
N° de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
16341	Sierra alternativa de 230 V, 1200 W, inc. tornillo a cadena de 6" y maletín metálico	9,5	1
16711	Sierra alternativa de 230 V, 1200 W, para Suiza, inc. tornillo a cadena de 6" y maletín metálico	9,5	1
16351	Sierra alternativa de 115 V, 1200 W, inc. tornillo a cadena de 6" y maletín metálico	9,5	1

Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
45297	Tornillo a cadena de 6" para sierra 550	2,0	1
33036	Caja metálica de transporte para sierra 550	4,5	1

Hojas de sierra de doble espiga, universales y bimetálicas

Recomendadas para el uso con máquinas RIDGID® 550.



Tubo de acero de paredes gruesas

Espesor de pared > 3 mm < 6 mm



N° de catálogo	N° 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

Tubo de acero y aplicaciones universales

Espesor de pared > 1,5 mm < 4 mm



N° de catálogo	N° 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

Maderas con clavos



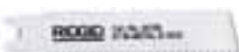
N° de catálogo	N° de modelo	Longitud pulg.	Longitud mm	Dientes por pulgada	Caja est.
35776	D-1010	6	150	10	5

Cortes bastos en madera



N° de catálogo	N° de modelo	Longitud pulg.	Longitud mm	Dientes por pulgada	Caja est.
35786	D-1011	12	300	6	5

Yeso



N° de catálogo	N° de modelo	Longitud pulg.	Longitud mm	Dientes por pulgada	Caja est.
35796	D-1012	6	150	6	5



Sierra abrasiva Modelo 580



N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
18931	580	Sierra abrasiva 230 V, 50 Hz	19,0	1
19011	580	Sierra abrasiva 115 V, 50 Hz	19,0	1

Características

- Poderoso motor de alto par, 2200 W.
- Velocidad en vacío: 3500 RPM.
- Se entrega estándar con un disco abrasivo de "larga vida" de 355 mm (14").
- Ángulo de corte ajustable de 45°- 90°.
- Sistema de sujeción rápida que acelera el trabajo.
- Cierre de husillo que facilita el cambio de disco de corte.
- Fácil de transportar - sólo pesa 19 kg.

Tabla de aplicaciones mm

Perfil	Dimensiones máximas		Espesor de pared máximo en las dimensiones máximas				
	< 32 Rc 90°	< 32 Rc 45°	Metales ferrosos	Cobre/ Cinc	Latón	Aluminio	PVC/ ABS
○	120	100	> 0,5 < 6	> 0,5 < 6	> 1,5 < 4	> 0,5 < 6	N
□	105 x 105	90 x 90	> 0,5 < 6	> 0,5 < 6	> 1,5 < 4	> 0,5 < 6	N
▭	63 x 240	90 x 100	> 0,5 < 6	> 0,5 < 6	> 1,5 < 4	> 0,5 < 6	N
└	85 x 85	75 x 75	> 0,5 < 6	> 0,5 < 6	> 1,5 < 4	> 1,0 < 6	N

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

Discos abrasivos 580

Disco abrasivo profesional, diseñado para cortar acero, cobre y aluminio con espesor de pared máximo de 6 mm.



Características

- Diámetro del disco: 355 mm (14").
- Orificio central: 25,4 mm (1").
- Espesor del disco: 3 mm.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
42956	—	Disco abrasivo para metales, 14" (10 pzs.)	6,2	1

Sierra de corte en seco Modelo 590L



N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
26641	590L	Sierra de corte en seco 230 V, 50 Hz	23,0	1
26651	590L	Sierra de corte en seco 115 V, 50 Hz	23,0	1

Características

- Poderoso motor de 2200 W.
- Velocidad en vacío: 1300 RPM.
- Se entrega estándar con una hoja con pastillas de carburo de larga vida, 80 dientes y 355 mm (14").
- Realiza cortes limpios, prácticamente sin rebabas, en acero, cobre, aluminio y plástico.
- Ángulo de corte ajustable de 45°- 90°.
- Sistema de sujeción rápida que acelera el trabajo.
- Cierre de husillo que facilita el cambio de disco de corte.

Tabla de aplicaciones mm

Perfil	Dimensiones máximas		Espesor de pared máximo en las dimensiones máximas				
	< 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.

Hojas de sierra con pastillas de carburo de tungsteno

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



N° de catálogo	Descripción	Orificio central, mm	Diámetro, mm	Z	Peso en kg	Caja est.
58466	Hoja de sierra con pastillas de carburo para 590	25,4	305	70	1,7	1
58476	Hoja de sierra con pastillas de carburo para 590L	25,4	355	80	1,7	1
71976	Hoja de sierra con pastillas de carburo para 570	20,0	185	36	0,7	1

Características

- Ángulo de corte: 0°.
- Ángulo de holgura: 13°.
- Ángulo del bisel: 45°.



Sierras perforadoras

Las sierras perforadoras RIDGID® están diseñadas para cortar en forma segura un orificio de diámetro hasta 4 3/4" en tubos de acero. El orificio permite utilizar herrajes Mechanical T, Vic-Let y otros para derivar tuberías que no están a presión.

Modelo HC-300

Capacidad: 3" (76 mm)

El HC-300 se fija rápidamente a los tubos de entre 1 1/4" y 8" con una cadena tensada por resorte. La unidad, que pesa sólo 14 kg, se puede separar en una base y una unidad motriz por medio de un mecanismo de liberación rápida, lo cual facilita el transporte y la operación - en particular, cuando se trabaja en conductos elevados.

Características

El Modelo HC-300 dispone de excelentes características y funciones que proporcionan un rendimiento sin igual tanto en obra como en el taller:

- Diseño de dos piezas de conexión rápida para facilitar el montaje, el transporte y la instalación. Además, gracias a sus 14 kg de peso, la unidad puede dividirse en dos unidades más ligeras para facilitar aún más su transporte y utilización, cosa especialmente útil al trabajar en escaleras o en posiciones elevadas.
- Enganche por cadena con una sola mano. El Modelo HC-300 presenta un mecanismo patentado de cadena accionada por muelle que ahorra tiempo y facilita la instalación y la utilización de manera considerable.
- Diseño ergonómico. La situación de todos los mandos de la herramienta al alcance de los dedos del usuario mejora enormemente la productividad.
- Alta velocidad. Gracias a su poderoso motor de 1200 W, el Modelo HC-300 es capaz de alcanzar las 360 RPM, acelerando la perforación y prolongando la vida de la sierra perforadora.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso en kg
93487	HC-300	Perforadora de 3", 115 V	14,0
76787	HC-300	Perforadora de 3", 230 V	14,0

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg
84427	HC-300 / 450 Maletín	8,6



Especificaciones técnicas

- Velocidad del mandril: 360 RPM.
- Capacidad de perforación: hasta 3".
- Capacidad del mandril de perforadora: 1/16" - 1/2" (4 mm - 13 mm).
- Capacidad de sujeción de tubos: 1 1/4" - 8".
- Potencia del motor: 1200 W.
- La base y el motor se pueden separar entre sí para facilitar el montaje.

Equipo estándar

- Una (1) perforadora (conjunto base y motor).
- Una (1) llave de mandril.

Nota: Mechanical T® y Vic-Let™ son marcas registradas de Victaulic.

Modelo HC-450

Capacidad: 4 3/4" (120 mm)

La RIDGID® HC-450 está concebida para realizar perforaciones de 1/4" a 4 3/4" en tubos de acero despresurizados de hasta 8" de diámetro. Una palanca rotativa exclusiva asegura que los sucesivos agujeros quedarán alineados. Dos mangos de avance y dos interruptores permiten el accionamiento desde ambos lados.

Características

El Modelo 450, de gran solidez, ofrece un gran rendimiento y una gran duración:

- Su motor de engranaje de tornillos sin fin de 1800 W proporciona una potencia de perforación incomparable para tubos de paredes finas y gruesas.
- Diseñado para perforaciones en seco o lubricadas de 1/4" a 4 3/4".
- Montaje rápido en tubos de 1 1/4" a 8" de diámetro.
- Sus RPM aumentan al máximo la vida de la perforadora, sin necesidad de lubricante.
- Altura de sólo 11 1/2" para operaciones de poca distancia.
- Controles duales que facilitan la utilización.
- El mandril se acopla en árboles de 1/8" a 5/8".
- Facilidad de montaje y alineación gracias a sus dos asas de transporte.
- Nivel incorporado para la alineación de múltiples orificios.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso en kg
57592	HC-450	4 3/4" Perforadora 115 V	19,0
57597	HC-450	4 3/4" Perforadora 230 V	19,0

Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso en kg
84427	HC-300 / 450 Maletín	8,6



Especificaciones técnicas

- Velocidad del mandril: 110 RPM.
- Capacidad del mandril de perforadora: 1/4" - 5/8" (6 - 16 mm).
- Capacidad de sujeción de tubos: 1 1/4" - 8".
- Potencia del motor: 1800 W.
- Nivel de burbuja de aire integrado.

Equipo estándar

- Una (1) perforadora.
- Un (1) árbol de 5/8" sólo para sierras perforadoras.
- Una (1) llave de mandril.



Hojas de sierra perforadoras bimetálicas

Las hojas de sierra perforadoras RIDGID® están diseñadas para cortar una amplia gama de materiales.

Los materiales de la mayor calidad, y la tecnología de corte de avanzada, hacen de estas las mejores hojas del mundo.



Características

- Construcción bimetálica.
- Borde de corte M 3 HSS.
- 3/8" dientes por pulgada, paso variable.
- Ángulo positivo de los dientes de sierra.
- Profundidad de corte 38 mm.

Árbol R0 / R1 / R5

N° de catálogo	N° de modelo	Tamaño en mm	RPM, acero	RPM, acero inox.	RPM, hierro fundido	RPM, latón	RPM, aluminio	Caja est.
52755	M 14	14	580	300	400	790	900	1
52760	M 16	16	550	275	365	730	825	1
52765	M 17	17	500	250	330	665	750	1
52770	M 19	19	460	230	300	600	690	1
15561	M 20	20	425	210	280	560	630	1
52775	M 21	21	390	195	260	520	585	1
52780	M 22	22	370	185	245	495	555	1
52785	M 24	24	350	175	235	470	525	1
52790	M 25	25	325	160	215	435	480	1
52795	M 27	27	310	155	210	420	465	1
52800	M 29	29	300	150	200	400	450	1
52805	M 30	30	285	145	190	280	425	1

Árbol R2 / R3 / R6 / R7

52810	M 32	32	275	140	180	360	410	1
52815	M 33	33	260	135	175	345	390	1
52820	M 35	35	250	125	165	330	375	1
52825	M 37	37	240	120	160	315	360	1
52830	M 38	38	230	115	150	300	345	1
52835	M 40	40	220	110	145	290	330	1
52840	M 41	41	210	105	140	280	315	1
52845	M 43	43	205	100	135	270	305	1
52850	M 44	44	195	95	130	260	295	1
52855	M 46	46	190	95	125	250	285	1
52860	M 48	48	180	90	120	240	270	1
52865	M 51	51	170	85	115	230	255	1
52870	M 52	52	165	80	110	220	245	1
52875	M 54	54	160	80	105	210	240	1
52880	M 57	57	150	75	100	200	225	1
52885	M 59	59	145	75	100	195	225	1
52890	M 60	60	140	70	95	190	220	1
52895	M 64	64	135	65	90	180	205	1
52900	M 65	65	130	65	85	175	200	1
52905	M 67	67	130	65	85	175	200	1
52910	M 70	70	125	60	80	160	185	1
52915	M 73	73	120	60	80	160	180	1
52920	M 76	76	115	55	75	150	170	1
52925	M 79	79	110	55	70	140	165	1
52930	M 83	83	105	50	70	140	155	1
52935	M 86	86	100	50	70	130	150	1
52940	M 89	89	95	45	65	130	145	1
52945	M 92	92	95	45	60	120	140	1
52950	M 95	95	90	45	60	120	135	1
52955	M 98	98	90	45	60	120	135	1
52960	M 102	102	85	40	55	110	130	1
52965	M 105	105	80	40	55	110	120	1
52970	M 108	108	80	40	50	100	120	1
52975	M 110	110	80	40	55	100	120	1
52980	M 114	114	75	35	50	100	105	1
52985	M 121	121	70	35	45	90	95	1
52990	M 127	127	65	30	40	85	90	1
52995	M 140	140	60	30	35	80	85	1
53000	M 152	152	55	25	35	75	85	1

Juego de sierra perforadora

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	19 mm 3/4"	22 mm 7/8"	29 mm 1 1/8"	35 mm 1 3/8"	38 mm 1 1/2"	44 mm 1 3/4"	51 mm 2"	57 mm 2 1/4"	64 mm 2 1/2"	67 mm 2 5/8"	R0	R1	R2	Peso en kg	Caja est.
81490	1248	Juego de sierras perforadoras	—	•	•	—	•	•	—	•	—	•	—	•	•	1,5	1
81495	1249	Juego de sierras perforadoras	—	•	•	•	—	•	•	—	•	—	—	•	•	1,5	1
81500	1250	Juego de sierras perforadoras	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	•	•	•	2,8	1



Juego para plomeros 1248



Juego para electricistas 1249



Juego para uso general 1250

Árbol de sierra perforadora



N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Tamaño mandril p/ mm	Para sierras	Tamaño de vástago en mm	Peso en kg	Caja est.
53065	R0	Árbol de sierra perforadora	6 - 10	M 14 - M 30	6 (Redondo)	0,1	1
53070	R1	Árbol de sierra perforadora	12	M 14 - M 30	11 (Hex.)	0,1	1
53075	R2	Árbol de sierra perforadora	12	M 32 - M 152	11 (Hex.)	0,2	1
16671	R2S	Árbol de sierra perforadora H/D	12	M 32 - M 152	11 (Hex.)	0,2	1
53080	R3	Árbol de sierra perforadora	20	M 32 - M 152	16 (Hex.)	0,2	1
59502	R4	Árbol de sierra perforadora	16	M 76 - M 152	16 (Hex.)	0,2	1
16286	R5	Árbol de sierra perforadora	10	M 14 - M 30	9 (Hex.)	0,1	1
16296	R6	Árbol de sierra perforadora	12	M 32 - M 38	11 (Hex.)	0,1	1
53090	R7	Árbol de sierra perforadora	10	M 32 - M 152	10 (Hex.)	0,2	1

Nota: R2S con el vástago para servicio pesado se recomienda para tamaños de mandril > 1/2" (13 mm).

Extensión de vástago

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Tamaño mandril p/ mm	Para sierras	Tamaño de vástago en mm	Peso en kg	Caja est.
81505	—	Extensión de vástago	12	—	11 (Hex.)	0,4	1

Acepta los árboles N° R1 - R2 - R2S - R6.



Broca piloto

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Tamaño mandril p/ mm	Para sierras	Tamaño de vástago en mm	Peso en kg	Caja est.
53085	—	Broca piloto (115 mm 6,4 mm)	—	—	6,4	0,1	3
16276	—	Broca piloto (75 mm 6,4 mm)	—	—	6,4	0,1	3



Montaje y mantenimiento



Bombas para 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. Entre los fluidos compatibles están el agua, aceite y glicol etileno. Se puede conectar al suministro de agua para un llenado rápido.

Bomba de comprobación



Nº de cat.	Nº de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
50072	1450	Bomba de prueba a presión, 50 Bar	6,4	1
18811	1450C	Bomba de prueba a presión*, 50 Bar	6,4	1

* La 1450C se entrega sin manómetro (conexión BSPT de 1/4")

Características

- Necesita muy poco esfuerzo para operar.
- Mantenimiento automático de la presión -sin válvula de cierre manual.
- Filtro de entrada y salida para mejor fiabilidad.
- Accionamiento de la palanca en dos etapas, para llenar rápidamente el sistema y para presurización.
- Contenedor de plástico con capacidad de 13,5 l (agua, aceite, etilenglicol).
- Conexión: 1/2" BSPP.
- Volumen / carrera: 38 cm³.
- Unidad fabricada en aluminio y bomba con pistón de PTFE enriquecida con carbono para prolongar su duración.

Bomba eléctrica de comprobación

Rápida y exacta. Ideal para probar grandes instalaciones.

Se entrega con un bloque de control, para probar sistemas hasta a 25 bar.

Hay disponible un bloque de control de 60 bar, para sistemas de alta presión.



Nº de cat.	Nº de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
19021	1460-E	Bomba eléctrica de comprobación, 230 V, 25 bar, 1580 W	20,0	1
19031	1460-E	Bomba eléctrica de comprobación, 115 V, 25 bar	20,0	1
19041	1460-E	Bomba eléctrica de comprobación, 230 V (Suiza), 25 bar	20,0	1

Nº de cat.	Nº de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
43666	—	Bloque de control 25 Bar	2,0	1
43676	—	Bloque de control 60 Bar	2,0	1

Características

- Bomba con pistón cerámico de 3 émbolos, da un aumento de presión más lento y una vida útil más larga.
- Sistema de acople 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).
- Caudal de agua: 9 l/min.
- Aceite (SAE 30).

Congeladores eléctricos de tubos

Sistema eléctrico para congelamiento rápido de tubos, para trabajos de mantenimiento o reparación. Evita la necesidad de vaciar el sistema. Los modelos RIDGID® SF-2200 y SF-2500 son miniunidades refrigeradoras autónomas.

Modelo SF-2200 SuperFreeze

Para congelar tubos de acero de 1/4" a 2", y de cobre de 10 mm a 65 mm - ¡con la misma unidad!



Equipo estándar

- Juego de dos adaptadores para tubos de 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4".
- Juego de 2 adaptadores para tubos de 1" y 1 1/4".
- Juego de dos correas de Velcro.
- Dos botellas de "gelatina fría" para un congelamiento óptimo.

Rápida El potente compresor SuperFreeze forma un tapón congelado en pocos minutos.

Portátil Sin voluminosos cilindros de gas. Unidad autónoma, con un compresor rotativo que resiste el transporte y se lleva fácilmente de un trabajo al otro.

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

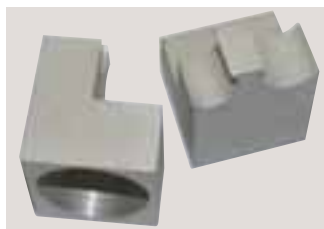
Cómodo Se pueden realizar reparaciones cerca de la zona congelada.

Características

- Potente compresor rotativo de 387 W.
- Los cabezales de congelación cilíndricos facilitan el rápido cambio de adaptador.
- 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.
- Mangueras de 1,82 m de longitud y 2,5 mm de espesor, con resortes de protección que prolongan su vida útil.
- Adaptadores optativos para tubos de 1 1/2" y 2", para el trabajo en espacios restringidos.



Cabezales congeladores cilíndricos, permiten cambiar el adaptador rápidamente. La manguera perpendicular permite trabajar más fácilmente.



El adaptador optativo está diseñado para un tubo cercano a la pared o al piso.

Nº de cat.	Nº de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
27841	SF-2200	Congelador de tubos, 230 V	24,0	1
74096	—	Adaptador para 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" (juego de 2)	—	1
74106	—	Adaptador para 1", 1 1/4" (juego de 2)	—	1
74116	—	Adaptador para 1 1/2", 2" (juego de 2)	—	1
75816	—	Adaptador para espacios estrechos (2) 18 / 22 mm	—	1
75826	—	Como el anterior, 12 / 16 mm	—	1
75836	—	Como el anterior, 12 / 15 mm	—	1
74946	—	"Gelatina fría" (1 frasco) 237 ml	—	1
65942	—	Mordaza	—	1
69707	—	Correas de Velcro (juego de 2)	—	1



El SF-2200 está diseñado para el uso frecuente con tubos de bajo diámetro, y para congelar ocasionalmente tubos de hasta 2". Para congelar más rápidamente tubos de 1 1/2" a 2", recomendamos usar el modelo SF-2500.

Modelo SF-2500 SuperFreeze

Para congelar rápidamente tubos de hasta 2".



N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
68832	SF-2500	Congelador de tubos, 230 V	23,0	1
68827	SF-2500	Congelador de tubos, 115 V	23,0	1
68862	—	Juego de 2 adaptadores de punta de 22 mm (1/2" Fe)	—	1
72422	—	Juego de 2 adaptadores de punta de 28 mm (3/4" Fe)	—	1
66986	—	Juego de 2 adaptadores de punta de 12 mm 15/16 mm	—	1
65976	—	Juego de 2 adaptadores de punta de 18 mm (3/8" Fe), 22 mm (1/2" Fe)	—	1
65942	—	Mordaza	—	1
69707	—	Correas de Velcro (juego de 2)	—	1

Equipo estándar

- Tamaños estándar de cabezal congelador: 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2".
- Juego de 2 adaptadores para tubos de 1/2" y 3/4".
- Frasco de spray.
- Mordaza.
- Juego de dos correas de Velcro.

Características

- Capacidad tubo de acero de 1/4" a 2" y tubo de cobre de 10 mm a 65 mm.
- Compresor rotativo de 449 W.
- Mangueras de goma de 2,5 mm. Longitud: 2,5 m.
- Ideal para trabajar en altura.
- Dos ventiladores para un enfriamiento óptimo.

Bombas para desincrustar

Para desincrustar y restaurar instalaciones.



Características

- Limpia con eficiencia cualquier sistema de circuito cerrado.
- La válvula de inversión de flujo de altas prestaciones permite desincrustar desde ambos extremos.
- Ideal para desincrustar calderas, intercambiadores de calor y sistemas cerrados de calefacción.
- Las incrustaciones dentro de un circuito cerrado reducen enormemente su capacidad. Proponemos dos bombas para desincrustar, que facilitan el mantenimiento.
- Ambas tienen eje vertical, para obtener un caudal mayor y más potente.

N° de cat.	N° de modelo	Motor	Caudal l/min	Presión de descarga m	Tanque l	Longitud de la manguera m	Conexión pulg.	Adaptadores incl. pulg.	Temp. máxima °C	Aplicaciones		Peso en kg	Caja est.
										Desincrustación	Restauración		
57276	DP-13	0,15 HP, 110 W, 230 V	40	10	13	2 x 2	1/2	3/8, 3/4	50	•	—	6,0	1
34051	DP-24	0,45 HP, 330 W, 230 V	90	20	35	2 x 2	1/2	3/8, 3/4	50	•	•	9,0	1

Soldadores eléctricos

Los soldadores eléctricos de RIDGID® brindan al operador las ventajas de la versatilidad y la seguridad en el uso. Reducen el riesgo de incendio y de averías del tubo por sobrecalentamiento. Ideales para fines de mantenimiento y de instalación.

Soldador eléctrico Combi



N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
27491	—	Combi, soldador eléctrico, 230 V	17,0	1
27541	—	Combi, soldador eléctrico, 115 V	17,0	1
73296	—	Soldador incl. cable 4 m	3,50	1

Características

- Una verdadera herramienta 3 en 1.
- Sirve para soldaduras blandas en tubos de 6 a 54 mm.
- 2200 W.
- Permite realizar soldadura de plata (soldadura dura) en tubos de hasta 20 mm (requiere como mínimo un 14% de plata).
- Se puede usar para descongelar tubos (los cables para descongelar son optativos).
- Se suministra con electrodos de grafito y de barra, 250 g de pasta de soldar y 500 g de soldadura blanda.

Soldador eléctrico Compact



N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
27501	—	Soldador compacto con caja metálica, 230 V	11,0	1
27531	—	Soldador compacto con caja metálica, 115 V	11,0	1

Características

- Una herramienta de calidad que suelda fácilmente tubo de cobre de 6 mm hasta 22 mm de diámetro.
- 1200 W.
- Más segura que un soplete. Reduce el riesgo de incendio.
- Se suministra con electrodos de barra, 250 g de pasta de soldar y 500 g de soldadura blanda.

Accesorios para soldadoras eléctricas

Soldadura blanda



N° de cat.	Descripción	Peso en kg	Caja est.
73246	Soldadura blanda	0,500	1

Pasta para soldar



N° de cat.	Descripción	Peso en kg	Caja est.
73236	Pasta para soldar	0,250	1

Cable de extensión, 4 m



N° de cat.	Descripción	Peso en kg	Caja est.
73256	Cable de extensión, 4 m	5,000	1

Cables para descongelar, 5 m



N° de cat.	Descripción	Peso en kg	Caja est.
73266	Cables para descongelar, 5 m	6,000	1

Electrodos de grafito



N° de cat.	Descripción	Peso en kg	Caja est.
73276	Electrodos de grafito	0,100	1

No usar para soldadura dura.

Electrodos de barra



N° de cat.	Descripción	Peso en kg	Caja est.
73286	Electrodos de barra	0,100	1

Cepillo para limpieza de cobre

- Una misma herramienta de mano combina la limpieza del tubo con el cepillo de ajuste.



N° de cat.	Descripción	Peso en kg	Caja est.
34142	Cepillo para limpieza de cobre (1/2" - 3/4")	0,091	1

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 adaptadores.

El mecanismo de expansión es flotante y autocentrante.

Los segmentos expansores son de acero templado de alta calidad.

Expandidor solo



N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
15071	S	Expandidor de tubos	0,70	1

Juegos de expandidor



N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
10411	A	Juego de expandidor para 12, 15, 18, 22 mm	2,5	1
15181	T	Juego de expandidor para 12, 14, 16, 18, 22 mm	2,5	1
16051	U	Juego de expandidor para 12, 15, 22, 28 mm	2,5	1
16971	W	Juego de expandidor para 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32, 40 mm	3,3	1
17411	X	Juego de expandidor para 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1 1/8"	3,0	1
58747	—	Caja	—	—

Cabezales expandidores métricos



N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
10371	—	Cabezal expandidor de 8 mm	0,20	1
10051	—	Cabezal expandidor de 10 mm	0,20	1
10061	—	Cabezal expandidor de 12 mm	0,20	1
10071	—	Cabezal expandidor de 14 mm	0,20	1
10081	—	Cabezal expandidor de 15 mm	0,24	1
10091	—	Cabezal expandidor de 16 mm	0,24	1
10101	—	Cabezal expandidor de 17 mm	0,24	1
10111	—	Cabezal expandidor de 18 mm	0,24	1
10121	—	Cabezal expandidor de 20 mm	0,24	1
10131	—	Cabezal expandidor de 22 mm	0,26	1
10191	—	Cabezal expandidor de 25 mm	0,26	1
10141	—	Cabezal expandidor de 28 mm	0,26	1
10231	—	Cabezal expandidor de 32 mm	0,30	1
10241	—	Cabezal expandidor de 34 mm	0,30	1
10151	—	Cabezal expandidor de 35 mm	0,26	1
10221	—	Cabezal expandidor de 36 mm	0,26	1
10201	—	Cabezal expandidor de 40 mm	0,26	1
10161	—	Cabezal expandidor de 42 mm	0,30	1
10171	—	Cabezal expandidor de 45 mm	0,30	1
10211	—	Cabezal expandidor de 54 mm	0,26	1

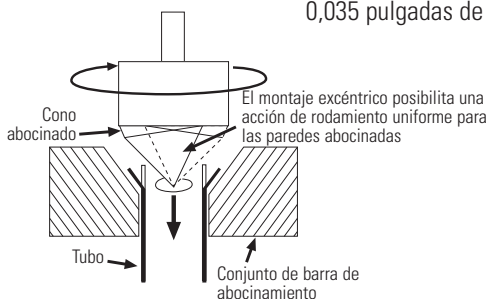
Cabezales expandidores de medidas inglesas



10251	—	Cabezal expandidor de 3/8"	0,26	1
10261	—	Cabezal expandidor de 1/2"	0,26	1
10271	—	Cabezal expandidor de 5/8"	0,26	1
10281	—	Cabezal expandidor de 3/4"	0,26	1
10291	—	Cabezal expandidor de 7/8"	0,26	1
10301	—	Cabezal expandidor de 1"	0,26	1
10311	—	Cabezal expandidor de 1 1/8"	0,26	1
10321	—	Cabezal expandidor de 1 1/4"	0,26	1
51206	—	Cabezal expandidor de 1 3/8"	0,26	1
10341	—	Cabezal expandidor de 1 1/2"	0,26	1
10351	—	Cabezal expandidor de 1 5/8"	0,26	1
10361	—	Cabezal expandidor de 1 3/4"	0,26	1

N° 458R Abocinador de trinquete

Produce abocinamientos precisos y uniformes con un mínimo de esfuerzo. El mango de alimentación a tornillo con trinquete gira fácilmente. El cono abocinador, de acero templado y montado excéntricamente en rodamientos de aguja, trabaja laminando el metal y obtiene un flujo uniforme del metal, logrando así paredes abocinadas uniformes sin defectos de superficie. Para tubos de aluminio, cobre blando, acero, acero inoxidable de paredes delgadas, cobre duro y latón.



N° de cat.	N° de modelo	Tipo	Dimensiones	Peso en kg	Caja est.
Medidas inglesas					
83037	458R	Abocinado SAE a 45°	1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 pulgadas	1,6	1
41295	454-VV	Tubo de agua nominal SAE a 45°	3/8, 1/2, 3/4, 1	2,8	1
41300	455	Abocinado SAE a 45°	1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1	3,1	1
41162	377	Abocinado SAE a 37°	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4	1,6	1
41285	375	Abocinado SAE a 37°	1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1	3,1	1
Modelo métrico					
50257	458MM	Abocinado a 45°	4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 15, 16 mm	1,6	1

- N° 454W, N° 455 y N° 375 para aluminio, cobre blando, acero, acero inoxidable, cobre duro y latón. N° 458R, N° 458MM y N° 377 para aluminio, cobre blando, acero inoxidable, cobre duro y latón por paredes de 0,035 pulgadas de espesor.

N° 345 Herramienta de Abocinamiento

El Modelo 345 es una herramienta de precisión para producir abocinamientos de 45° en tubos de cobre blando, latón, aluminio y acero suave. El cono templado y liso produce rápidamente abocinamientos de 45°, simples o dobles. Un simple tornillo de cierre permite que sea fácil sujetar y quitar el tubo.



N° de cat.	N° de modelo	Tipo	Dimensiones	Peso en kg	Caja est.
Medidas inglesas					
23332	345	Abocinado SAE a 45°	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8 pulgadas	1,6	1
23337	345-DL	45° SAE (doble abocardado)	Los mismos con adaptadores para abocinados dobles; tubos sobredimensionados de 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2	1,3	1
31597	—	—	3/16" Doble	—	1
31602	—	—	1/4" Doble	—	1
31607	—	—	5/16" Doble	—	1
31612	—	—	3/8" Doble	—	1
31617	—	—	1/2" Doble	—	1
Modelo métrico					
23342	345MM	Abocinado SAE a 45°	6, 8, 10, 12, 14, 15, 16 mm	1,2	1
31502	—	—	Sólo caja	—	—

Niveles

Las herramientas de medición RIDGID® se fabrican conforme a las normas más estrictas; son fiables, precisas y una excelente inversión.

Niveles

Niveles de sección de caja



- Perfil de aluminio extrusionado.
- Potentes imanes cerámicos.
- Viales de acrílico macizo.
- Sistema de lectura de ventana Plumbsite patentada.
- Superficie de medición fresada (longitud hasta 1000 mm).
- Precisión calibrada electrónicamente: 0,5 mm/m.

N° de catálogo	N° de modelo	Longitud en mm	# viales	Fresado	Peso en kg	Caja est.
27561	380 - 40	400	2	●	0,5	1
27571	380 - 60	600	2	●	0,6	1
27581	380 - 80	800	2	●	0,8	1
74126	380 - 100	1000	2	●	1,2	1
74136	380 - 120	1200	4	—	1,3	1
74146	380 - 150	1500	4	—	1,7	1
74156	380 - 180	1800	4	—	1,9	1
74166	380 - 200	2000	4	—	2,0	1

Niveles magnéticos de sección de caja para contratista



- Perfil ancho de aluminio extrusionado.
- Tira magnética a lo largo de todo el nivel.
- Manija ergonómica antideslizante.
- Viales de acrílico macizo.
- Sistema de lectura de ventana Plumbsite patentada.
- Superficie de medición fresada.
- Precisión calibrada electrónicamente: 0,5 mm/m.

N° de catálogo	N° de modelo	Longitud en mm	# viales	Fresado	Peso en kg	Caja est.
27591	382 - 60	600	3	●	0,7	1
27601	382 - 80	800	3	●	0,9	1

Niveles magnéticos doble T



- Perfil doble T de aluminio.
- Tira magnética a lo largo de todo el nivel.
- Viales tubulares.
- Sistema de lectura de ventana Plumbsite patentada.
- Vial de referencia para medición de ángulos.
- Precisión: 1,2 mm/m.

N° de catálogo	N° de modelo	Longitud en mm	# viales	Fresado	Peso en kg	Caja est.
27621	383 - 40	400	3	—	0,50	1
27631	383 - 60	600	3	—	0,60	1
27641	383 - 80	800	3	—	0,80	1

Niveles de fundición de aluminio



- Construidos en aluminio fundido.
- Viales de acrílico macizo.
- Se pueden recalibrar los viales.
- Superficie de medición fresada.
- A prueba de martillazos.
- Precisión calibrada electrónicamente: 0,5 mm/m.

N° de catálogo	N° de modelo	Longitud en mm	# viales	Fresado	Peso en kg	Caja est.
27651	384 - 40	400	2	●	0,5	1
74076	384 - 50	500	2	●	0,6	1
27661	384 - 60	600	2	●	0,7	1
27671	384 - 80	800	2	●	0,8	1



Niveles magnéticos de fundición de aluminio



- Construidos en aluminio fundido.
- Potentes imanes cerámicos.
- Viales de acrílico macizo.
- Se pueden recalibrar los viales.
- Superficie de medición fresada.
- A prueba de martillazos.
- Precisión calibrada electrónicamente: 0,5 mm/m.

N° de catálogo	N° de modelo	Longitud en mm	# viales	Fresado	Peso en kg	Caja est.
74036	387 - 40	400	2	●	0,6	1
74046	387 - 50	500	2	●	0,7	1
74066	387 - 60	600	2	●	0,8	1
74056	387 - 80	800	2	●	0,9	1

Nivel de gradiente magnético



- Perfil de aluminio extrusionado.
- Potentes imanes cerámicos.
- Viales de acrílico macizo.
- Indica pendientes de 0% - 1% - 2%.
- Superficie de medición fresada.
- Precisión calibrada electrónicamente: 0,5 mm/m.

N° de catálogo	N° de modelo	Longitud en mm	# viales	Fresado	Peso en kg	Caja est.
27611	386 - 60	600	4	●	0,6	1

Nivel torpedo magnético



- Perfil de aluminio fundido con insertos plásticos.
- Tira magnética a lo largo de toda la superficie de medición.
- Viales tubulares, 180° - 45° - 90°.
- Ranura en V que permite equilibrar el nivel sobre un tubo.
- Liviano y compacto, ideal para uso general.
- Precisión: 1,2 mm/m.

N° de catálogo	N° de modelo	Longitud en mm	# viales	Fresado	Peso en kg	Caja est.
22398	395E	230	3	—	0,2	1

Nivel magnético para tubos



- Construido en un compuesto plástico muy resistente.
- Cuenta con una bisagra central que permite ajustar la anchura del nivel.
- Viales tubulares.
- Equipado con 4 imanes.
- Precisión: 1,2 mm/m.

N° de catálogo	N° de modelo	# viales	Fresado	Peso en kg	Caja est.
27691	329	3	—	0,2	6

Nivel de cordel

- Construido en un compuesto plástico muy resistente.
- Viales tubulares.
- Preciso y liviano.
- Especialmente diseñado para evitar flexión en la cuerda.
- Equipado con ranura en V en la base para trabajos en tubos.
- Suministrado con una cuerda de 30 m.
- Sujetador para el bolsillo.



N° de catálogo	N° de modelo	# viales	Fresado	Peso en kg	Caja est.
27681	325-I	1	—	0,1	6



Niveles láser

Serie 327N

Nivel láser de bolsillo

- Carcasa de plástico ABS sobre bastidor de aluminio.
- El generador de línea permite pasar del láser por puntos al láser por línea.
- Tira magnética.
- Viales tubulares.
- Diodo láser Clase II de 650 nm.
- Precisión: 1 mm/m.
- Alcance: 30 m.



N° de catálogo	N° de modelo	Longitud en mm	# viales	Diodo nm	Alcance m	Peso en kg	Caja est.
35881	327N	150	2	650	30	0,7	1

Serie 385

Nivel láser

- Perfil de aluminio extrusionado.
- Viales de acrílico macizo, de alta precisión.
- Superficie de medición fresada.
- Diodo láser Clase II de 650 nm.
- Precisión: 0,5 mm/m.
- Alcance: 50 m.



N° de catálogo	N° de modelo	Longitud en mm	# viales	Diodo nm	Alcance m	Peso en kg	Caja est.
27711	385	400	2	650	50	0,5	1

Gyro Light

Láser autonivelante

- Evita perder tiempo con los ajustes, ya que crea automáticamente líneas niveladas en cuestión de segundos.
- Sistema autonivelante a péndulo.
- Proyecta 1 línea horizontal y 1 vertical.
- Precisión: 0,25 mm/m.
- Se entrega con bolsa de transporte.



N° de catálogo	N° de modelo	Proyección	Diodo nm	Alcance m	Peso en kg	Caja est.
98116	Gyro Light	Horizontal / vertical	650	15	1,5	1

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
98126	—	Trípode adaptador para Gyro Light	0,1	1



Gyro II

Láser autonivelante

- Evita perder tiempo con los ajustes, ya que crea automáticamente líneas niveladas en cuestión de segundos.
- Sistema autonivelante a péndulo.
- Proyecta 1 línea horizontal y 2 verticales.
- Precisión: 0,25 mm/m.
- Cuenta con 2 ventanas, para proyección a 90°.
- Se entrega con portanivel, gafas láser y caja de transporte.

N° de catálogo	N° de modelo	Proyección	Diodo nm	Alcance m	Peso en kg	Caja est.
33571	Gyro II	Horizontal / vertical	625	15	1,5	1



Accesorios para niveles láser

- Todos los accesorios han sido desarrollados especialmente para brindar las máximas prestaciones con los niveles láser.

N° de catálogo	Descripción	327	385	Gyro Light	Gyro II	Peso en kg	Caja est.
27731	Trípode (altura, 1200 - 2150 mm)	—	• (1)	• (3)	• (2)	4,5	1
74206	Trípode (altura, 1750 - 3250 mm)	—	• (1)	• (3)	• (2)	7,5	1
27771	Base giratoria de nivelación	—	—	—	—	0,5	1
27761	Prisma deflector	—	—	—	—	0,1	1
74216	Gafas láser	—	—	—	•	0,1	1



Los trípodes de aluminio son livianos, fáciles de colocar y transportables. Todos los trípodes tienen un espárrago roscado de 5/8" y clavijas para el suelo para el trabajo en exteriores.

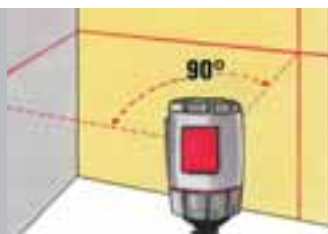
- (1) El nivel láser necesita una base giratoria de nivelación para ser montado en un trípode.
 (2) Los láseres autonivelantes necesitan un portanivel para ser montados en un trípode (equipo estándar).
 (3) Trípode adaptador para Gyro Light (opcional).



Base giratoria de nivelación

Gafas láser

Prisma deflector



Inspección



MicroRay IR-100

El MicroRay de RIDGID® realiza medidas de temperatura fáciles y rápidas desde una distancia confortable. La tecnología de infrarrojos permite leer las medidas con sólo apuntar al objetivo, sin necesidad de contacto alguno, lo cual le hará ahorrar tiempo en sus trabajos de mantenimiento, previniendo y corrigiendo el problema a tiempo.

Características y funciones

- Capacidad: -30°C a 500°C.
- El láser indica la dirección de la medida.
- Campo de medida: 77 mm por metro.
- Emisividad ajustable (0,2 - 1).
- Precisión: +/- 1,5°C (+/- 1,5%).
- Lectura máx., mín., diferencial.
- Alarmas visuales altas / bajas.
- Pantalla con retroiluminación.

Equipo estándar

- MicroRay IR-100.
- Batería de 9 V.

Ventajas

- Gran balance energético y herramienta de solución de problemas para diversas aplicaciones:
 - Mantenimiento en plantas e inmuebles.
 - Calefacción, aire acondicionado y refrigeración.
 - Aplicaciones eléctricas.
 - Aplicaciones de fontanería.
 - Aplicaciones de automoción.
- Medida de temperatura fácil con "un solo click" con punto de mira láser Ultra-Sharp Class II.
- El MicroRay IR-100 le ofrece varias de las ventajas de RIDGID®:
 - Relación de distancia al objetivo de 15 a 1.
 - Lecturas de temperatura "inteligentes": medida precisa de la temperatura en diversos tipos de superficie, sin necesidad de utilizar cinta adhesiva ni pintura en el objeto.
 - Ajustes "inteligentes": alarmas altas y bajas; lecturas de temperatura máxima, mínima y diferencial.



Nº de cat.	Nº de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
23578	IR-100	MicroRay	0,2	1



Diagnóstico seguro del estado del sistema mediante la medida de la temperatura de válvulas de seguridad, bombas y otros componentes susceptibles al desgaste.



Control del suministro y el caudal de retorno para una mejor determinación de la eficacia de los sistemas de calefacción / refrigeración en segundos, no en minutos.



Medida de la eficacia de la disipación térmica en los conductos de aire para localizar fugas térmicas en el sistema de circulación.

Detector de gas inflamable Micro CG-100™

El detector de gas Micro CG-100 es una herramienta de localización inteligente de fugas, ideal para la instalación de tuberías de gas y las operaciones de mantenimiento y reparación.

El Micro CG-100 indica la presencia de gases inflamables a través de mecanismos de avisos visuales, sonoros o vibratorios.

El aparato cuenta con cinco (5) niveles umbral de medida y dos ajustes de sensibilidad posibles (baja y alta).

Al detectar la presencia de gas inflamable, avisa al usuario haciendo parpadear el indicador o indicadores correspondientes, haciendo sonar la alarma o emitiendo vibraciones.

NUEVO



Características y funciones

- Indicadores LED visuales, Indicador sonoro (85 db) y alarma vibratoria.
- Sensibilidad de 40 ppm (metano).
- Tiempo de respuesta < 2 segundos.
- Intervalo de 0 - 6400 ppm (metano).
- 5 niveles de sensibilidad (metano) (ALTA): 40 / 80 / 160 / 320 / 640 ppm.
- 5 niveles de sensibilidad (no metano) (BAJA): 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 ppm (x10).
- Sonda de 400 mm semiflexible.
- Clasificación Clase 1, Div 1 (ABCD).

Equipo estándar

- Detector de fugas de gases inflamables.
- 4 pilas AA.

Ventajas

- **Diseño compacto y elegante**, resistente y de fácil utilización.
- **Tri-Mode Detection™**: avisos mediante señales visuales, alarmas sonoras o vibraciones.
 - El modo de vibración silenciosa avisa solamente al interesado, lo que lo hace ideal para los entornos de construcción ruidosos cotidianos.
 - El modo sonoro puede ajustarse con alarmas altas o bajas.
- **Pilas AA de larga duración (> 20 horas)** que garantizan un tiempo productivo máximo.
- **Sensibilidad ajustable** (alta y baja) para garantizar la precisión de la localización de fugas.
- **Tubo de sonda de 400 mm** para alcanzar lugares estrechos y difíciles.
- **Indicador LED** en el extremo de la sonda para la búsqueda de fugas en lugares oscuros.
- **Clip incorporado** para guardar el tubo de la sonda de manera más fácil y segura.

N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
26148	CG-100	Detector de gas Micro	0,5	1

Gases detectados	Mezclas comunes que pueden incluir o emitir más de uno de estos gases
Metano Hidrógeno Monóxido de carbono Propano	Gas natural
Etileno Etano Hexano	Disolventes de pintura
Benceno Isobutano Etanol	Disolventes industriales
Acetaldehído Formaldehído Tolueno	Líquidos de limpieza en seco
P-xileno Amoniaco Hidrógeno sulfurado	Gasolina

Analizador de gases de combustión FG-100

El FG-100 es la solución ideal para los instaladores de aparatos de calefacción y aire acondicionado: un aparato que cumple con todas las normas, con la mayor facilidad, versatilidad y durabilidad. La herramienta más completa para técnicos de calefacciones, instaladores de gas y fontaneros.

NUEVO



**Compatible con EN 50379-2
(O₂ & CO-H₂)**

Características y funciones

Facilidad de utilización y mantenimiento.

- El menú del analizador le guía fácilmente por todo el proceso de instalación a través de instrucciones en pantalla, en la que podrá consultar igualmente todos los parámetros medidos.
- Compacto: El aparato dispone de una impresora incorporada, con lo que necesitará un solo dispositivo.
- Memoria: El aparato puede almacenar hasta 200 medidas y referencias de clientes, que posteriormente pueden descargarse a un PC.
- Completo: Sonda de gases de combustión, temperatura y maletín de transporte incorporados.

Versatilidad: Gran variedad de medidas con un solo aparato.

8 herramientas en 1: Este utensilio puede ser usado como:

- Analizador de gases de combustión.
 - Manómetro de presión diferencial y provisional.
 - Termómetro de 2 canales.
 - Monitor de CO ambiental*.
 - Probador de fugas de tuberías de gas*.
 - Detector de gas*.
 - Probador de llamas de ionización*.
 - Analizador de emisiones de NO / NOx*.
- (* Equipo opcional)

Máxima resistencia: Diseñado para lograr el mayor tiempo productivo.

- Batería de ion-litio de larga duración (más de 3 años).
- Tiempo de inactividad mínimo: con impresora de impacto de papel estándar (no térmica).
- Las baterías de larga duración necesitan ser sustituidas mucho menos que las normales.
- Baterías de CO de gran capacidad: hasta 8000 rpm.
- Disolución automática de CO: protege el aparato de la exposición a altas concentraciones de CO y amplía el alcance hasta el 10%.
- Las baterías recargables de ion-litio aseguran una larga duración, una gran autonomía (> 10 h) y se cargan rápidamente.
- Compatible con NOx: posibilidad de instalar una batería de NOx en cualquier momento.
- Diseño compacto: la unidad está concebida para uso in-situ y protegida con una funda de goma con cierre magnético.









Nº de cat.	Nº de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
25993	FG-100	Analizador de gases de combustión	1,5	1

Accesorios

Nº de cat.	Nº de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
26713	—	Rollo, papel FGA	0,1	1
26718	—	Cinta de impresora	0,1	1
26723	—	Filtro, humo 40 pzs	0,1	1
26728	—	Filtro, línea de polvo	0,1	1
26733	—	Kit, consumibles FGA (10 rollos de papel, 2 cintas, 5 filtros de línea)	0,3	1



Equipo opcional

Nº de cat.		Descripción	Peso en kg	Caja est.
26028		Probador de fugas de tuberías de gas	0,3	1
26673		Bomba de humo	0,4	1
26678		Sonda de orificios múltiples	0,2	1
26683		Cargador de automóvil, 12 V CC	0,3	1
26693		Sonda, aire TC K	0,1	1
26698		Sonda, contacto TC K	0,1	1
26703		Sonda, TC K abrazadera circulación	0,1	1
26708		Sonda, Pt 100 abrazadera retorno	0,1	1
26023		Sonda de corriente de ionización	0,1	1
26013		Sonda de baja presión	0,1	1
26018		Sonda de CO ambiental	0,1	1
26003		Detector de gas	0,1	1

Equipo estándar

- Analizador de gases de combustión con batería de O₂ y CO e impresora en funda de goma magnética.
- Sensor remoto de temperatura del aire para medir la entrada de aire en el sistema de caldera cerrado.
- Sonda de 300 mm.
- Manómetro de presión diferencial / provisional.
- Cargador de 230 V.
- Maletín de transporte de ABS.
- Software y cable de conexión USB.
- Certificado de calibración.
- Rollo de papel de impresión de repuesto.
- Filtro de polvo de repuesto.



Kit estándar FG-100

Para ver todos los parámetros que necesite, utilice el zoom de la pantalla.



Cámara de inspección SeeSnake® micro™

La nueva cámara de inspección SeeSnake® micro™ le permitirá realizar inspecciones visuales en zonas de difícil acceso. Su diseño ligero y manual le permite llevársela casi a todas partes, ofreciéndole soluciones cuando y donde lo necesite. Esta herramienta le permite ver y hacer más cosas, explorar las cavidades más "inaccesibles", canalizaciones, contadores de gas o electricidad o cualquier espacio oscuro y de difícil acceso.

La unidad está equipada con un cable semiflexible de 90 cm con un cabezal de cámara que envía imágenes a una pantalla LCD. El cable puede alargarse hasta 9 metros y es resistente al agua a 3 metros de profundidad. El cabezal de la cámara puede incorporar un gancho o un imán para la recogida de objetos, o bien un espejo para la exploración a distintos ángulos. La unidad viene con un práctico maletín.



Maletín protector

Equipo estándar

- Cable de empuje de 90 cm.
- 4 pilas AA.
- Maletín.
- Tres accesorios: espejo, gancho e imán.

Características y funciones

- Pantalla: monitor LCD de 2,5" (resolución de 160 x 234).
- Accesorios: espejo, gancho e imán.
- Tamaño de la cámara: 17 mm de diámetro.
- Iluminación: 2 indicadores LED ajustables.
- Peso: 0,5 kg.
- Alimentación: 4 pilas AA.
- Impermeable: cámara y cable de hasta 3 metros de profundidad (con el montaje correcto).
- Alcance de cable: 90 cm, alargable a 9 metros con extensiones opcionales (Cat N° 26658).

N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
25643	—	Cámara de inspección SeeSnake® micro™	0,5	1

Accesorios

N° de cat.	Descripción	Peso en kg	Caja est.
26658	Alargador de cable de 90 cm	0,1	1
26663	Cabezal de cámara y cable de repuesto (90 cm)	0,1	1
26668	Paquete de accesorios de repuesto (espejo, gancho e imán)	0,02	1









Para agarres, enganches y diagnósticos. 3 accesorios distintos para distintos problemas.



Perforación y corte con diamante



Perforadoras de diamante - panorama general

Húmedo	Seco	Modelo	Capac. máx. mm			Conexión
		HC-2(W)	10 - 132	*	•	1/2"
		RB-3W	10 - 162	*	•	1/2" & 1 1/4"
		RB-208/3	10 - 200		•	1 1/4"
		RB-214/3	10 - 350		•	1 1/4"

*Máximo ø 82 mm para taladrado a mano en húmedo

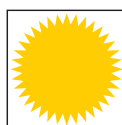
Perforadoras manuales

La gama RIDGID® de soluciones para perforación con herramientas de mano le permite practicar orificios con precisión y rapidez. No importa si va a perforar materiales duros o blandos, en seco o húmedo, con diámetros grandes o pequeños.



HC-2W

Capacidad: 10 - 132 mm




Características

- Versátil: Adecuado para taladrado en seco o húmedo.
- Taladrado a mano libre en mampostería hasta 132 mm, taladrado húmedo a mano libre en hormigón hasta 82 mm, taladrado húmedo en hormigón armado hasta 132 mm usando el soporte (Nº de cat. 59016).
- Regulación del caudal de agua desde el mango que permite un control óptimo durante el taladrado con una herramienta de mano.
- El indicador de sobrecarga (LED) presenta un feedback visual durante el taladrado.
- Sellos de agua externos, fáciles de reemplazar.
- Se entrega en un maletín metálico.

Nº de cat.	Nº de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
26721	HC-2W	HC-2W, Taladro de mano en seco y húmedo, 230 V, PRCD	6,0	1
26731	HC-2W	HC-2W, Taladro de mano en seco y húmedo, 115 V, PRCD	6,0	1
26741	HC-2W-C	230 V Completo con extractor de polvo y llaves	6,4	1
26751	HC-2W-C	115 V Completo con extractor de polvo y llaves	6,4	1

Accesorios para HC-2W

68526		Colector de agua para taladrado húmedo de mano, hasta 112 mm <i>Nota: El colector de agua requiere el uso de insertos: ver detalles en la página 117.</i>		
-------	---	--	--	--

Especificaciones técnicas

- Motor de 1800 W y 2 velocidades (800 / 1570 RPM).
- Husillo: 1/2" BSP (M).
- Adaptador: 1/2" (H) a 1/2" (H) incluido (Nº de cat. 68426).
- Cuando se perfora en seco, se recomienda usar el extractor de polvo (Nº de cat. 68416) y la broca piloto.
- Embrague mecánico de protección.
- Cable de conexión largo con disyuntor diferencial incorporado (PRCD) para la seguridad del operador.
- Escobillas de carbón reemplazables.
- Peso de la herramienta: 6,0 kg.

Soporte HC-2(W)






Características

- Recomendada para mayor estabilidad al taladrar con la HC-2(W).
- Indicador de centro de orificio de taladrado e indicador de profundidad que mejoran la precisión de la perforación.
- Niveles de alcohol incorporados y cuatro tornillos de ajuste, para perforación vertical.
- Base combinada, para fijación por vacío o por anclaje.

Nº de cat.	Descripción	Peso en kg	Caja est.
59016	Soporte HC-2 + juego de anclaje	7,0	1
26381	HC-2W, 230 V + soporte + juego de anclaje	13,0	1

Accesorios para el soporte HC-2(W)

68956		Goma de repuesto para la base de vacío	0,1	1
75566		Colector de agua (Ø 132 mm) para uso estacionario, con mordaza de fijación incluida, se entrega con un sello de goma	1,0	1
75576		Sello de goma para el anillo colector de agua de HC-2(W)	0,1	1

Especificaciones técnicas

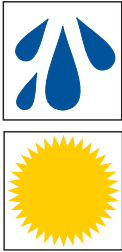
- Capac. máx. 132 mm.
- Máx. profundidad de avance: 450 mm.
- Ángulo de perforación hasta 45°.
- Se entrega con un sello de goma para la base de vacío.
- Dimensiones de la base (L x A x H): 400 mm x 230 mm x 700 mm.
- Liviana: 8,5 kg.



Uso del extractor de polvo (68416) para perforar en seco



Uso de la HC-2(W) sobre un soporte







Perforadora RB-3W

Capacidad: 10 - 162 mm



1. Base combinada, para fijación por vacío o por anclaje.
 2. 4 tornillos de ajuste para perforación perpendicular.
 3. 2 brazos de apoyo brindan mayor rigidez.
 4. Niveles de alcohol incorporados.
 5. Columna de aluminio resistente a la torsión para perforar a un ángulo de hasta 45°.
 6. Tornillo de elevación para fijación contra el techo.
 7. Caja de engranajes del motor con bomba de aceite incorporada que permite una lubricación continua.
 8. Alimentación externa de agua para taladrado húmedo.
 9. Indicador de centro de orificio de taladrado que mejora la precisión de la perforación.
- Equipos optativos: (Ver detalles en la p. 117)
10. Manguera de vacío (N° de cat. 51447)
 11. Bomba de vacío para fijación de la base (N° de cat. 27471)
 12. Depósito de agua a presión (N° de cat. 61726)

N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
34501	RB-3W System	Motor RB-3W de 230 V + soporte + juego de anclaje	19,9	1
34601	RB-3W System	Motor RB-3W de 115 V + soporte + juego de anclaje	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	26,8	1
34621	RB-3W-C	RB-3W, 115 V completo Incluye: motor, extractor de polvo, llaves, soporte, juego de anclaje, bomba de vacío y manguera de vacío	26,8	1
34521	Soporte RB-3W	Soporte para RB-3W	13,8	1
34511	Motor de RB-3W	Motor de RB-3W para perforado en seco y húmedo, 230 V, PRCD	6,1	1
34581	Motor de RB-3W	Motor de RB-3W para perforado en seco y húmedo, 115 V, PRCD	6,1	1
Accesorios para RB-3W				
88916		Colector de agua para taladrado húmedo de mano, hasta 82 mm <i>Nota: el colector de agua exige el uso de insertos; ver detalles en la página 117.</i>	0,2	1
66466		Goma de repuesto para la base de vacío	0,1	1
84186		Colector de agua (Ø 152 mm) para uso estacionario; Se entrega, con mordaza de fijación y 1 sello de goma	1,0	1
84196		Sello de goma para el anillo colector de agua de RB-3W	0,2	1

Sistema de conexión de acción rápida

Motor RB-3W entregado estándar con adaptador combi de 1/2" (H) a 1/2" (H) y 1 1/4" (M) y adaptador de 1/2" (H) a 1/2" (H).





Soporte

Características

- Base combinada, para fijación por vacío o por anclaje.
- Conexión de motor de acción rápida.
- Gato de techo en la parte superior de la columna.
- 2 niveles de alcohol incorporados y cuatro tornillos de ajuste, para perforación vertical.
- Indicador de centro de orificio de taladrado e indicador de profundidad que mejoran la precisión de la perforación.
- Manija de transporte.
- Brazos de apoyo para una fijación óptima.

Especificaciones técnicas

- Capac. máx. 162 mm.
- Máx. profundidad de avance: 540 mm.
- Ángulo de perforación hasta 45°.
- Se entrega con un sello de goma para la base de vacío.
- Dimensiones de la base (L x A x H): 480 mm x 280 mm x 995 mm.
- Peso del soporte: 13,8 kg.

Motor

Características

- Adecuado para taladrado en seco o húmedo, a mano libre o con un soporte.
- Para taladrado en seco a mano libre en mampostería hasta 162 mm, taladrado húmedo a mano libre en hormigón hasta 82 mm, y taladrado húmedo de hasta 162 mm con el soporte.
- Regulación del caudal de agua desde el mango que permite un control óptimo durante el taladrado húmedo con una herramienta de mano.
- Fijación rápida y sin herramientas de la máquina al soporte.
- El indicador de sobrecarga (LED) presenta un feedback visual durante el taladrado.
- Caja de velocidades con bomba de aceite incorporada que permite una lubricación continua.
- El par usado para taladrar se ajusta automáticamente según la marcha seleccionada.
- Se entrega en un maletín metálico.
- Sellos de agua externos, fáciles de reemplazar.
- La alimentación de agua está separada físicamente de la salida del polvo y del resto de la máquina, incrementando la vida útil de las herramientas y la seguridad del usuario.

Especificaciones técnicas

- Motor de 1900 W y 3 velocidades (450 / 1250 / 2700 RPM).
- Husillo: 1/2" BSP (M).
- Adaptador: 1/2" BSP (H) a 1/2" BSP (H) incluido.
- Adaptador Combi 1/2" BSP (H) a 1/2" BSP (H) y 1 1/4" UNC (M) incluido.
- Cuando se perfora en seco, se recomienda usar el extractor de polvo (N° de cat. 68416).
- Embrague mecánico de protección.
- Electrónica de onda completa con arranque suave y protección mecánica y térmica.
- Cable de conexión largo, con protección del usuario incorporada (PRCD).
- Escobillas de carbón reemplazables.
- Peso de la herramienta: 6,1 kg.

Perforado en seco con el extractor de polvo (N° de cat. 68416)

Caja de 3 velocidades
lubricada por aceite

Disyuntor diferencial (PRCD)



Perforadoras de diamante

Gama de elevadas prestaciones de perforadoras de diamante profesionales, livianas y portátiles, para diámetros de hasta 350 mm en armigón armado pesado, mampostería, materiales refractarios, asfalto, piedra y otros materiales.



Perforadora RB-208/3 Capacidad: 10 - 200 mm

Motor

Características

- Conexión rápida de la máquina al soporte.
- El indicador de sobrecarga (LED) presenta un feedback visual durante el taladrado.
- Sello de agua externo, fácil de reemplazar.
- Escobillas reemplazables.
- Sistema de enfriamiento del motor para servicio pesado.
- Caja de velocidades con bomba de aceite incorporada que permite una lubricación continua.

Especificaciones técnicas

- Capacidad máxima 200 mm (con colector de agua).
- Motor de 2500 W y 3 velocidades (320 / 800 / 1300 RPM).
- Protecciones mecánica, eléctrica y térmica.
- Cable de conexión largo, con protección del usuario incorporada (PRCD).
- Peso de la herramienta: 13,7 kg.

Soporte




Características

- Base combinada, para fijación por vacío o por anclaje.
- Gato de techo en la parte superior de la columna.
- 2 niveles de alcohol incorporados y cuatro tornillos de ajuste, para perforación vertical.
- Indicador de centro de orificio de taladrado e indicador de profundidad que mejoran la precisión de la perforación.
- Manija de transporte.
- Brazos de apoyo para una fijación óptima.

Especificaciones técnicas

- Capac. máx. 200 mm.
- Máx. profundidad de avance: 560 mm.
- Ángulo de perforación hasta 45°.
- Se entrega con un sello de goma para la base de vacío.
- Dimensiones de la base (L x A x H): 480 mm x 280 mm x 995 mm.
- Peso del soporte: 14,0 kg.



N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
33411	RB-208/3	RB-208/3, motor de 230 V + soporte + juego de anclaje + llaves	28,0	1
33421	RB-208/3-C	RB-208/3, motor de 230 V + soporte + juego de anclaje + bomba de vacío + manguera de aire + llaves	31,0	1
33431	RB-208/3	RB-208/3, motor de 115 V + soporte + juego de anclaje + llaves	28,0	1
Accesorios para soporte RB-208				
66466		Goma de repuesto para la base de vacío	0,1	1
75536		Anillo colector de agua para RB-208/3; Se entrega, con mordaza de fijación y 1 sello de goma	0,1	1
75546		Sello de goma para el anillo colector de agua de RB-208	0,2	1

Extremo superior de la columna con gato de techo

Fijación entre el motor y el soporte

Uso del colector de agua





Perforadora RB-214/3

Capacidad: 10 - 350 mm

Motor

Características

- Conexión rápida de la máquina al soporte.
- El indicador de sobrecarga (LED) presenta un feedback visual durante el taladrado.
- Sello de agua externo, fácil de reemplazar.
- Escobillas reemplazables.
- Sistema de enfriamiento del motor para servicio pesado.
- Caja de velocidades con bomba de aceite incorporada que permite una lubricación continua.
- Manija del motor.

Especificaciones técnicas

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



Soporte

Características

- Columna de aluminio resistente a la torsión para servicio pesado.
- Base sólida para fijación de anclaje.
- Gato de techo en parte superior de columna.
- Las ruedas brindan movilidad óptima.

Especificaciones técnicas

- Capacidad máx. hasta 350 mm.
- Máx. profundidad de avance: 560 mm.
- Ángulo de perforación hasta 45°.
- Niveles de alcohol, horizontal y vertical, y cuatro tornillos de ajuste, para perforación vertical.
- Indicador de centro de orificio de taladrado para mayor precisión, e indicador de profundidad.
- Optativo: placa de vacío.
- Dimensiones de la base (L x A x H): 430 mm x 250 mm x 1100 mm.
- Peso del soporte: 17,0 kg.

N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg	Caja est.
35091	RB-214/3	RB-214/3, motor de 230 V + soporte + juego de anclaje + llaves	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	34,0	1
35111	RB-214/3	RB-214/3, motor de 115 V + soporte + juego de anclaje + llaves	31,0	1

Accesorios para soporte RB-214

68346		Placa de vacío para RB-214/3 (L x A x H: 340 x 520 x 40 mm)	5,3	1
74526		Goma de repuesto para la placa de vacío	0,1	1
84736		Anillo colector de agua para RB-214/3, Se entrega, con mordaza de fijación y un sello de goma	0,3	1
84746		Mordaza de fijación para anillo colector de agua de RB-214/3	0,3	1

Uso de la placa de vacío para fijación

Uso del juego de anclaje para fijación



Accesorios para máquinas de perforación

Accesorios para taladrado húmedo

N° de cat.		Descripción	HC-2W	RB-3W	RB-208	RB-214
61726		Depósito de agua a presión	●	●	●	●
68526		Colector de agua para taladrado húmedo de mano, hasta 112 mm	●	—	—	—
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	●	—	—	—
75686		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 fijación de la plataforma









N° de cat.		Descripción	HC-2W	RB-3W	RB-208	RB-214
27471		Bomba de vacío, 230 V	●	●	●	●
84206		Bomba de vacío, 115 V	●	●	●	●
51447		Manguera de vacío	●	●	●	●
60796		Dispositivo de fijación rápida, máx. 500 kg	●	●	●	●
83386		Juego de anclaje para materiales blandos (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

N° de cat.		Descripción	HC-2W	RB-3W	RB-208	RB-214
27851		Extractor de polvo y agua V1225, capacidad 25 l	●	●	●	●
27861		Extractor de polvo y agua V1250, capacidad 50 l	●	●	●	●
53066		Juego de llaves (22, 24, 26, 28, 32 mm)	●	●	—	—

Perforadoras de diamante - panorama general

*Máximo ø 82 mm para taladrado a mano en húmedo

Húmedo	Seco	Modelo	Capac. máx. mm			Conexión
		HC-2(W)	10 - 132	*	•	1/2"
		RB-3W	10 - 162	*	•	1/2" & 1 1/4"
		RB-208/3	10 - 200		•	1 1/4"
		RB-214/3	10 - 350		•	1 1/4"



Las barrenas de diamante profesionales de soldadura láser de elevadas prestaciones RIDGID®, con su elevada densidad de diamantes, brindan penetración rápida y larga vida útil, asegurando un rendimiento de corte extraordinario en hormigón armado y endurecido, mampostería, asfalto, y piedra natural o sintética. A pedido del cliente, se pueden fabricar barrenas para aplicaciones especiales, tamaños intermedios o de longitudes especiales.

Barrenas de diamante continuas para perforado húmedo

Barrenas de diamante profesionales de soldadura láser, de corona continua con gran densidad de diamantes, diseñadas especialmente para aplicaciones de taladrado de mano. El segmento de la corona brinda mayor comodidad de corte, resultando en mayor precisión al comenzar la perforación.

El acople 1/2" BSP (M) sirve para:


- Todas las máquinas de perforación con conexión 1/2" (H).
- Modelos RIDGID® actuales: HC-2, HC-2W, RB-3W.
- Modelos RIDGID® anteriores: RB-204, RB-125.



1/2" BSP (M)

Ø mm	Nº de catálogo	Longitud global en mm	Segmento h x a en mm
10	42246	200	7,0 x 2,0
12	42256	200	7,0 x 2,0
14	42266	200	7,0 x 2,0
16	42276	200	7,0 x 2,0
18	42286	200	7,0 x 2,0
20	42296	350	7,0 x 2,0
22	42306	350	7,0 x 2,0
25	42316	350	7,0 x 2,0
28	42336	350	7,0 x 2,0
30	42346	350	7,0 x 2,0
32	52066	350	7,0 x 2,0
35	57296	350	7,0 x 2,0
40	52076	350	7,0 x 2,5
52	52086	350	7,0 x 2,5
62	52106	350	7,0 x 2,5
72	52096	350	7,0 x 2,5
82	52116	350	7,0 x 2,5
102	52126	350	7,0 x 3,0
112	52536	350	7,0 x 3,0

Los tamaños hasta 30 mm sirven también para el taladrado húmedo desde el soporte.



Húmedo

Adaptador de 1/2" a 1 1/4" (H)
Nº de cat. 68426

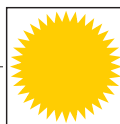
Barrena húmeda 1/2" (M)

Barrena húmeda 1 1/4" (H)

Adaptador Combi de 1/2" (H) a 1 1/4" (M) + 1/2" (H)

Nº de cat. 68426 estándar con HC-2
Nº de cat. 68426 & 83616 estándar con RB-3W

Taladrado con la HC-2(W), RB-3W



Seco

Mecha piloto espiral

Extractor de polvo
Nº de cat. 68416

Portabroca piloto 1/2" (H) to 1/2" (M)
Nº de cat. 52566

Barrena seca 1/2" (H)

Broca piloto
V-1225 Nº de cat. 27851
V-1250 Nº de cat. 27861

Llave extractora
Nº de cat. 52626

Al taladrar en seco agujeros ≥ 82 mm, se recomienda usar una broca piloto.



Segmento de corona



Barrenas de diamante segmentadas para perforado húmedo

El acople 1/2" BSP (M) sirve para:

- Todas las máquinas de perforación con conexión 1/2" (H).
- Modelos RIDGID® actuales: HC-2, HC-2W, RB-3W.
- Modelos RIDGID® anteriores: RB-204, RB-125.



1/2" BSP (M)

NUEVA SOLDADURA LÁSER

Ø mm	Barrenas universales N° de cat.	Longitud global en mm	Segmentos l x h x a en mm	Cant.
<i>En cuanto a barrenas de 10 a 30 mm, véase la tabla en la página 118</i>				
32	42356	350	10 x 6 x 3	4
40	42366	350	16 x 6 x 3	5
42	52876	350	16 x 6 x 3	5
52	42376	350	16 x 6 x 3	6
57	52886	350	16 x 6 x 3	6
60	42386	350	16 x 6 x 3	7
62	52896	350	16 x 6 x 3	7
65	42396	350	16 x 6 x 3	7
72	51646	350	24 x 7 x 3,5	6
78	51656	350	24 x 7 x 3,5	6
82	51666	350	24 x 7 x 3,5	7
91	51676	350	24 x 7 x 3,5	7
102	51686	350	24 x 7 x 4	8
112	51706	350	24 x 7 x 4	9
127	52936	350	24 x 7 x 4	11
132	64316	350	24 x 7 x 4	11

El acople 1 1/4" UNC (H) sirve para:

- Todas las máquinas de perforación con conexión 1 1/4" (M).
- Modelos RIDGID® actuales: RB-3W, RB-208/3 y 214/3.
- Modelos RIDGID® anteriores: RB-206, RB-206/3, RB-212 y RB-215.



1 1/4" UNC (F)

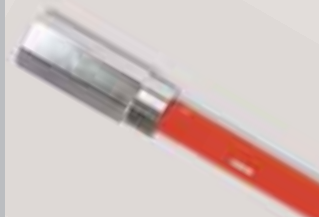
NUEVA SOLDADURA LÁSER

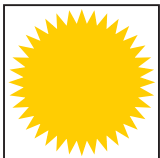
Ø mm	Barrenas universales N° de cat.	Longitud global en mm	Segmentos l x h x a en mm	Cant.
<i>Para 10 a 42 mm: use brocas de 1/2" + adaptador 42716</i>				
52	58306	450	16 x 6 x 3	6
60	58316	450	16 x 6 x 3	7
65	58326	450	16 x 6 x 3	7
72	51636	450	24 x 7 x 3,5	6
78	42406	450	24 x 7 x 3,5	6
82	42416	450	24 x 7 x 3,5	7
91	42426	450	24 x 7 x 3,5	7
102	42436	450	24 x 7 x 4	8
112	42456	450	24 x 7 x 4	9
127	42466	450	24 x 7 x 4	11
132	51716	450	24 x 7 x 4	11
142	42916	450	24 x 7 x 4	12
152	42476	450	24 x 7 x 4,5	12
162	42486	450	24 x 7 x 4,5	12
178	42496	450	24 x 7 x 4,5	13
182	52916	450	24 x 7 x 4,5	14
200	42506	450	24 x 7 x 4,5	15
225	42516	450	24 x 7 x 4,5	17
250	42526	450	24 x 7 x 4,5	18
300	42536	450	24 x 7 x 4,5	19
350	42546	450	24 x 7 x 4,5	22

1 1/4" UNC (F)

Barrena segmentada de soldadura láser

Adaptador (42716) para el uso en 1/2" (M) en máquinas 1 1/4"





Las barrenas de diamante de soldadura láser RIDGID® para trabajo en seco son especialmente adecuadas para los trabajos de reforma. Las barrenas están diseñadas para perforar con rapidez durante una vida útil prolongada.

Barrenas de diamante segmentadas para perforado seco

Barrenas para perforado en seco en materiales duros, 1/2" BSP (H), sirve para:

- Todas las máquinas de perforación con conexión 1/2" (M).
- Modelos RIDGID® actuales: HC-1, HC-2, HC-2W, RB-3W.



NUEVA SOLDADURA LÁSER

Ø mm	Longitud de trabajo		Segmentos	
	200 mm N° de cat.	300 mm N° de cat.	l x h x a en mm	Cant.
22	70296*	52636	10 x 6 x 3	3
28	70306*	52646	10 x 6 x 3	4
32	70286*	52656	10 x 6 x 3	4
38	52666	62876	10 x 6 x 3	4
42	52676	62886	12 x 7 x 3,5	4
52	52686	62896	12 x 7 x 3,5	5
65	52696	62906	12 x 7 x 3,5	6
68	52706**	62916	12 x 7 x 3,5	6
82	52736** / 52726	62926	12 x 7 x 3,5	8
91	52756	62936	12 x 7 x 3,5	9
102	52766	62946	12 x 7 x 4	10
112	52776	62956	12 x 7 x 4	11
117	—	63186	12 x 7 x 4	11
122	52796	62966	12 x 7 x 4	11
127	52806	62976	12 x 7 x 4	12
132	52816	62986	12 x 7 x 4	12
152	52826	63006	12 x 7 x 4,5	14
162	52836	63016	12 x 7 x 4,5	15

* Longitud de trabajo 500 mm

** Longitud de trabajo de 70 mm para cajas eléctricas

Húmedo

Adaptador de 1/2" a 1/2" (H)
N° de cat. 68426

Barrena húmeda 1/2" (M)

Barrena húmeda 1 1/4" (H)

Adaptador Combi de 1/2" (H) a 1 1/4" (M) + 1/2" (H)

N° de cat. 68426 estándar con HC-2
N° de cat. 68426 & 83616 estándar con RB-3W

Taladrado con la HC-2(W), RB-3W

Seco

Mecha piloto espiral

Extractor de polvo
N° de cat. 68416

Portabroca piloto 1/2" (H) a 1/2" (M)
N° de cat. 52566

Barrena seca 1/2" (H)

Broca piloto
V-1225 N° de cat. 27851
V-1250 N° de cat. 27861

Llave extractora
N° de cat. 52626

Al taladrar en seco agujeros ≥ 82 mm, se recomienda usar una broca piloto.

Conexión 1/2" (H)

Accesorios para barrenas de diamante

Adaptadores de husillo

N° de cat.		Descripción
68426		Adaptador 1/2" BSP (H) a 1/2" BSP (H)
84576		Adaptador M16 (H) a 1/2" (M) BSP
83616		Adaptador Combi 1/2" (H) a 1 1/4" (M) externa, 1/2" BSP (H) interna
42716		Adaptador 1 1/4" UNC (H) a 1/2" BSP (H)
42726		Adaptador 1 1/4" UNC (M) a 1/2" BSP (M)
68516		Adaptador 1/2" BSP (H) a M16 (M)
57936		Adaptador 2 x 1/2" BSP (M)

Adaptadores para máquinas Hilti

52786		Adaptador para mandril a 1/2" BSP (M)
66956		Adaptador para Hilti DD100 to 1/2" BSP (H)

Varillas de extensión de 1/2" para HC-2W, RB-3W

52366		Extensión, longitud 150 mm, ø 30 mm (1/2" (M) --> 1/2" (H))
42766		Extensión, longitud 300 mm, ø 30 mm (1/2" (M) --> 1/2" (H))

Varillas de extensión de 1 1/4" para RB-208, RB-212, RB-214

42806		Extensión, longitud 300 mm, ø 47 mm (1 1/4" (H) --> 1 1/4" (M))
-------	--	---

Accesorios de uso general

42936		Anillo de cobre para facilitar la remoción de la barrena, 1 1/4"
57236		Tubo de cobre para grasa
42946		Piedra de afilar para los segmentos de diamante

Accesorios para broca piloto para perforado en seco con HC-1, HC-2(W) y RB-3W

68416		Extractor de polvo, sólo para uso en seco
52566		Portabroca piloto
57866		Soporte para barrena y broca para barrenas de 5 mm ø para barrenas de 200 mm
57876		Soporte para barrena y broca para barrenas de 5 mm ø para barrenas de 200 mm con extracción de polvo
66996		Soporte para barrena y broca para barrenas de 5 mm ø para barrenas de 300 mm
57916		Soporte para barrena y broca para barrenas de 5 mm ø para barrenas de 300 mm con extracción de polvo
57886		Broca de recambio de ø 5 mm para las anteriores brocas pilotos
52606		Soporte para barrena de 10 mm ø y mecha espiral para brocas de 200 mm
52616		Soporte para broca de 10 mm ø y barrena para broca de 200 mm con extracción de polvo
57336		Soporte para broca de 10 mm ø y barrena para broca de 300 mm con extracción de polvo
29408		Broca piloto de 10 mm ø para brocas de diamante de 200 mm *
52626		Llave extractora

* Para uso con 52606, 52616 y 57336

Modelo 540 Profundidad de corte: 0 - 48 mm, anchura 0 - 34 mm

Esta rozadora mural cuenta con dos hojas de corte de diamante, paralelas, para cortar surcos profundos y anchos en hormigón, mampostería, etc.



N° de cat.	Descripción	Peso en kg	Caja est.
33901	Rozadora Mural Modelo 540, 230 V + 2 discos	6,00	1
33891	Disco de corte de diamante universal, ø 150 mm	0,16	1



Características

- Con 2 hojas de corte de diamante paralelas, corta canaletas prolijas para incorporar cables o caños de agua a paredes y pisos.
- El ancho de corte se puede ajustar con anillos distanciados (estándar), desde 2,3 mm hasta 34 mm (incrementos de 2 mm).
- La profundidad de corte es ajustable en forma progresiva, hasta una profundidad máxima de 48 mm.
- Los rodillos anchos brindan excelente estabilidad.
- Se recomienda usar la 540 junto con un extractor de polvo y agua de RIDGID® (V-1225 o V-1250). El trabajo será más rápido y más limpio, y más sano.
- Se entrega con dos discos de corte de diamante.

Especificaciones técnicas

- Poderoso motor de 1500 W.
- Diámetro de los discos de corte de diamante: 150 mm; orificio central: 30 mm.
- Peso: 6,0 kg.

V-1225 y V-1250

Extractores de polvo y agua



N° de cat.	Model No.	Descripción	Peso en kg	Caja est.
27851	V-1225	Aspiradora V-1225, 230 V, capacidad 25 l	13,00	1
27861	V-1250	Aspiradora V-1250, 230 V, capacidad 50 l	18,00	1
Accesorios				
75756		Juego de accesorios para aspiradoras V-1225-1250	2,15	1
75766		Juego para limpieza de quemador de aceite, modelos V-1225-1250	2,20	1
76396		Set de 2 filtros de poliéster	0,30	2
76406		Casete filtrante de celulosa	0,30	2
76486		Bolsa de papel de filtro de 25 l para polvo extrafino, para la V-1225	0,15	5
76496		Bolsa de papel de filtro de 50 l para polvo extrafino, para la V-1250	0,20	5

Características

- Adecuada para aspirar residuos húmedos y secos, sin conversión.
- Sistema electromagnético automático de limpieza del filtro.
- El filtro está fuera de la zona de recolección de la suciedad, prolongando la vida útil del filtro.
- Tomacorriente para aparatos con interruptor automático de puesta en marcha, para mayor comodidad de uso de las herramientas de potencia.
- Prolongación automática del funcionamiento para asegurar un vaciado completo de la manguera de aspiración.
- Diseño robusto y compacto.
- Se entrega con 2 filtros de poliéster.

Especificaciones técnicas

- Motor de 1400 W.
- Caudal de aire (l/min): 3660 l.
- Vacío (mbar): 50 - 248.
- Longitud: Manguera: 5 m, Cable: 8 m.
- Disponible en dos tamaños de depósito: 25 l (V1225) y 50 l (V1250).
- Dimensiones: Modelo 1225 (L x A x H): 425 x 380 x 570.
Modelo 1250 (L x A x H): 580 x 470 x 640.
- Distintos juegos de accesorios disponibles.

Equipo estándar
Nuevo pedido N° de cat. 78316

Juego de accesorios de aspiradora
N° de cat. 75756

Juego de limpieza para caldera a combustible, N° de cat. 75766



Inspección por vídeo, ubicación y limpieza de desagües



SeeSnake™

Maquinaria de alta calidad para la inspección de tubos

RIDGID® le ofrece una amplia gama de maquinaria de inspección para el diagnóstico de problemas en sumideros, chimeneas, techos suspendidos y otros lugares inaccesibles, con diámetros de hasta 300 mm (12").

El sistema de cámara consta de un carrete (que define la capacidad de conductos del sistema y que incluye el cable de empuje, el transmisor Flexmitter y el cabezal de la cámara) y un monitor, que le permiten crear su propia configuración.

El programa de cámara de inspección SeeSnake® se compone de diferentes gamas de modelos:

1 Cámara de inspección SeeSnake® Compact / Cámara de inspección SeeSnake® Flatpack:

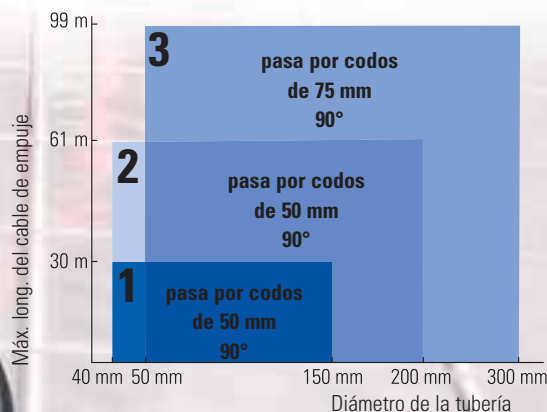
Para la inspección de desagües de casas, apartamentos, ...
Para tuberías de 40 - 150 mm (6"), codos de 90° a partir de 50 mm.
Estos sistemas se entregan con un cable de empuje de 30 m, en versiones color y blanco y negro (b+n). **PÁGINA 126 - 127**

2 Cámara de inspección color Mini SeeSnake® y cámara de inspección color SeeSnake®:

Diseñadas para la inspección de tuberías de hasta 300 mm (12").
Concebidas para trabajos duros y usuarios exigentes.

- La cámara de inspección Mini SeeSnake® se puede usar en tuberías de entre 40 y 200 mm (8"), con curvas de 90° a partir de los 50 mm. Cable de empuje de 30 m o 61 metros de longitud. **PÁGINA 128**
- La cámara de inspección SeeSnake® se puede usar en tuberías de entre 50 y 300 mm (12"), con curvas de 90° a partir de los 75 mm. Cable de empuje de 61 m o 99 m de longitud. **PÁGINA 129**

Cuadro de capacidades*



- 1 Compact & Flatpack
- 2 Cámara de inspección Mini-SeeSnake®
- 3 Cámara de inspección SeeSnake®



* Capacidad nominal: la capacidad real puede verse afectada por el estado de la tubería (curvados, uniones, etc.).

TODOS los componentes de los sistemas de cámaras RIDGID® SeeSnake® son de muy alta calidad. Estas son las características que definen la calidad de un sistema de cámara:

Cabezal de cámara

- Lente de cristal de zafiro.
- Alojamiento de acero inoxidable.
- LED ajustable de gran potencia, detrás de una gruesa ventana de plástico transparente.
- Resolución 330 HTVL (color); 400 HTVL (blanco y negro).
- Cabezales de cámara de pequeño diámetro.
- Tecnología de visión de tuberías (gran angular) que permite ver con claridad la pared del tubo.



Cables de empuje

- Núcleo interior de fibra de vidrio.
- Recubrimiento de polipropileno (PP).
- Cable de empuje integrado con alimentación y señal de video.
- Transmisor FleXmitter de 512 Hz incluido en todos los sistemas.



El cable de empuje, tan flexible como resistente, se combina con los cabezales pequeños de la cámara, lo que le permite utilizar la cámara donde los demás no llegan.

Carretes

- Todos los tambores de cámaras de inspección SeeSnake® están recubiertos, para evitar que se deposite suciedad en el suelo durante el transporte.
- Tambores a prueba de oxidación y melladuras.
- Contador de metros de nueva generación incluido (excepto Flatpack).
- Contiene un cable de empuje con cabezal de cámara, transmisor FleXmitter y el equipamiento estándar.



Monitores

- Monitores de alta resolución.
- Carga de 230 V o por batería.



Blanco y negro / Color



Color con grabador VCR



Color con grabador DVD



Cámara de inspección SeeSnake® Compact y Flatpack

Para tuberías de hasta 150 mm (6")

Por ángulos de 90° de diámetro 50 mm mín.

Las Compact / Flatpack son cámaras compactas y ligeras, concebidas para la inspección de drenajes y tuberías de 150 mm como máximo.

Una Compact / Flatpack consta de:

- un carrete, que incluye el cable de empuje, el cabezal de la cámara, el transmisor FleXmitter y el equipamiento estándar,
- un monitor.

Cámara de inspección SeeSnake® Flatpack



Características

1. Carrete cerrado, a prueba de oxidación y golpes

- Evita la oxidación durante el transporte.
- Dimensiones: 61 x 19 x 69 cm.
- Diámetro: 61 cm.
- Peso: 5 kg.

2. Monitor

- Soporte inclinable, monitor protegido contra salpicaduras con la tapa cerrada, con pantalla blanco y negro de 5" con 400 HTVL, o a color de 5" con 330 HTVL.
- Conmutador inversor (sólo blanco y negro) que gira la imagen 180°.
- Conexión de entrada / salida de vídeo.
- Alimentación 110 o 230 V, o batería de 14,4 V (la batería no viene incluida).

3. Cable de empuje

- Diámetro 6,8 mm, longitud 30 m, con núcleo interno de fibra de vidrio que brinda potencia de empuje pero mantiene suficiente flexibilidad.
- El cable de empuje y el cabezal de cámara son estancos a 10 bar.

4. Resorte de acero inoxidable

- Incluye transmisor FleXmitter de 512 Hz.
- Las conexiones mecánicas redundantes incluyen camisas interconectadas de acero inoxidable y cables de seguridad para mantener la integridad del sistema. Las conexiones eléctricas nunca quedan sometidas a esfuerzos.

5. Cabezal de cámara de alta calidad

- Diámetro de tan solo 30 mm (color) o 25 mm (blanco y negro), alojamiento de acero inoxidable, 15 LED (blanco y negro) o 6 LEDs (color). LEDs ajustables protegidos por una ventana de plástico grueso y lente de cristal de zafiro prácticamente a prueba de rayado.
- Tecnología de visión de tubería (gran angular) que permite ver con claridad la pared del tubo.

Accesorios para cámara de inspección Flatpack SeeSnake®

N° de catálogo	Descripción
67312	Guías de centrado (20), cabezal de 25 mm (B/N)
88392	Guías de rodamiento (10), cabezal de 25 mm (B/N)
95507	Guías de centrado (6), cabezal de 30 mm (color)
97462	Guías de rodamiento (6), cabezal de 30 mm (color)
14133	Cabezal de cámara color PAL (30 mm)
14123	Cabezal de cámara blanco y negro (25 mm)
14133	Llave para cabeza de 25 mm (B/N)
14123	Llave para cabeza 30 mm (color)

Un sistema Flatpack completo consta de:

- un carrete, que incluye la cámara, el cable de empuje, el transmisor FleXmitter y el equipamiento estándar (ver más abajo);
- un monitor de vídeo;
- la versión a batería incluye un cargador para 110 / 230 V y una batería de 14,4 V.

Modelo	Capacidad mm	Sistemas completos		Componentes			
		230 V	Versión a batería	Carrete con cable de empuje y cabezal de cámara	Monitor de vídeo	Batería	Cargador
SeeSnake® Flatpack a color	40 - 150	95587	95592	95582	95552	83407	84112
SeeSnake® Flatpack b + n	40 - 150	93272	93577	93277	93257	83407	84112

Guía de rodamiento

Guía de centrado



Cámara de inspección SeeSnake® Compact

Capacidad de tuberías: 40 - 150 mm (1 1/2 - 6")

Por ángulos de 90° de diámetro 50 mm mín.

NUEVO
Con contador de metros en cm



Accesorios para cámara de inspección Compact SeeSnake®

N° de catálogo	Descripción
67312	Guías de centrado (20), cabezal de 25 mm (B/N)
88392	Guías de rodamiento (10), cabezal de 25 mm (B/N)
95507	Guías de centrado (6), cabezal de 30 mm (color)
97462	Guías de rodamiento (6), cabezal de 30 mm (color)
14133	Cabezal de cámara color PAL (30 mm)
14123	Cabezal de cámara blanco y negro (25 mm)
14133	Llave para cabeza de 25 mm (B/N)
14123	Llave para cabeza 30 mm (color)

Un sistema Compact completo consta de:

- un carrete, que incluye la cámara, el cable de empuje, el transmisor Flexmitter y el equipamiento estándar (ver contenido más abajo);
- un monitor de vídeo;
- la versión a batería incluye un cargador para 110 / 230 V y una batería de 14,4 V.

Características

1. Carrete cerrado, a prueba de oxidación y golpes

- Evita que escape la suciedad durante el transporte.
- Dimensiones: 41 x 50 x 41 cm.
- Diámetro: 41 cm.
- Peso: 8 kg.

2. Diseño compacto

- Monitor montado en un bastidor.
- El monitor se puede separar del bastidor.

3. Monitor

- Soporte inclinable, monitor protegido contra salpicaduras con la tapa cerrada, con pantalla blanco y negro de 5" con 400 HTVL, o a color de 5" con 330 HTVL.
- Conmutador inversor (sólo blanco y negro) que gira la imagen 180°.
- Conexión de entrada / salida de vídeo.
- Alimentación 110 o 230 V, o batería de 14,4 V (la batería no viene incluida).

4. Cable de empuje

- Diámetro 6,8 mm, longitud 30 m, con núcleo interno de fibra de vidrio que brinda potencia de empuje pero mantiene suficiente flexibilidad.
- El cable de empuje y el cabezal de cámara son estancos a 10 bar.

5. Resorte de acero inoxidable

- Incluye Transmisor Flexmitter de 512 Hz.
- Las conexiones mecánicas redundantes incluyen camisas interconectadas de acero inoxidable y cables de seguridad para mantener la integridad del sistema. Las conexiones eléctricas nunca quedan sometidas a esfuerzos.

6. Cabezal de cámara de alta calidad

- Diámetro de tan solo 30 mm (color) o 25 mm (blanco y negro), alojamiento de acero inoxidable, 15 LED (blanco y negro) o 6 LEDs (color). LEDs ajustables protegidos por una ventana de plástico grueso y lente de cristal de zafiro prácticamente a prueba de rayado.
- Tecnología de visión de tuberías (gran angular) que permite ver con claridad la pared del tubo.

Modelo	Capacidad mm	Sistemas completos		Componentes			
		230 V	Versión a batería	Carrete con cable de empuje y cabezal de cámara	Monitor de video	Batería	Cargador
SeeSnake® Compact a color	40 - 150	95557	95562	95547	95552	83407	84112
SeeSnake® Compact b + n	40 - 150	93927	93567	93252	93257	83407	84112

Equipo estándar:

- Guías de rodamiento (2)
- Guías de centrado (2)
- Llave de cabeza



Sistemas de cámara de inspección Mini SeeSnake® y SeeSnake® "PLUS"

Las cámaras de inspección Mini SeeSnake® y SeeSnake® son de fácil utilización y están fabricadas con los mejores materiales para garantizar la calidad.

Las cámaras SeeSnake® están concebidos para la inspección de tuberías de hasta 300 mm (12"). Las Mini SeeSnake®, por su parte, se utilizan en la inspección de tuberías de hasta 200 mm (8").

Ambos sistemas pueden utilizarse para la inspección de chimeneas, conductos de aire acondicionado o cualquier zona de difícil acceso.

La cámara en color SeeSnake® está equipada con un cabezal autonivelador que mantiene la imagen siempre derecha (también disponible sin autonivelador).

Un sistema de inspección RIDGID® (Mini) SeeSnake® consta de 2 componentes:

- 1) un carrete, que incluye el cable de empuje, el cabezal de la cámara, el transmisor Flexmitter de 512 Hz y el equipamiento estándar,
- 2) un monitor de video (ver página 130).

El conector universal SeeSnake® permite combinar cualquier carrete con cualquier monitor (tomando en cuenta si son de color o blanco y negro).

Carrete de cámara de inspección color Mini SeeSnake® Para tuberías de 40 - 200 mm (1 1/2 - 8")*

Ángulos de 90° con diámetro 50 mm o mayor



NUEVO
Contador de última generación,
disponible en la primavera de 2008.

Información de pedido sólo para carretes (para sistemas completos, incluido el monitor, consulte la página 131).

N° de catálogo	Capacidad mm	Longitud del cable de empuje	
		30 m	61 m
83607	40 - 200	•	
83617	40 - 200		•

Características

1. Carrete

- Carrete cerrado, a prueba de oxidación y golpes que evita la suciedad durante el transporte.
- Contador para medir la distancia de penetración de la cámara en la tubería.
- Nuevo contador de última generación y alta resolución, disponible en la primavera de 2008.

2. Cable de empuje

- Cable de empuje de 30 o 61 m de longitud, con núcleo interno de fibra de vidrio que ofrece potencia de empuje sin perder flexibilidad.
- Cable de empuje: ø 8 mm.

3. Resorte de acero inoxidable

- Incluye transmisor Flexmitter incorporado de 512 Hz.
 - Las conexiones mecánicas redundantes incluyen camisas interconectadas de acero inoxidable y cables de seguridad para mantener la integridad del sistema.
- Las conexiones eléctricas nunca quedan sometidas a esfuerzos.

4. Cabezal de cámara de alta calidad

- Cabezal de cámara de pequeño diámetro: 30 mm.
- Alojamiento de acero inoxidable.
- 6 indicadores LED ajustables, detrás de una gruesa ventana de plástico transparente.
- Lente de cristal de zafiro prácticamente a prueba de rayado.
- Tecnología de visión de tuberías (granangular) que permite ver con claridad la pared del tubo.



Carrete de cámara de inspección color estándar con autonivelación SeeSnake®

Para tuberías de 50 - 300 mm (2 - 12")

Por ángulos de 90° a partir de 75 mm de diámetro

Características

1. Carrete

- Carrete cerrado, a prueba de oxidación y golpes que evita la suciedad durante el transporte.
- Contador para medir la distancia de penetración de la cámara en la tubería.
- Nuevo contador de última generación y alta resolución, disponible en la primavera de 2008.
- Ruedas de transporte.

2. Cable de empuje

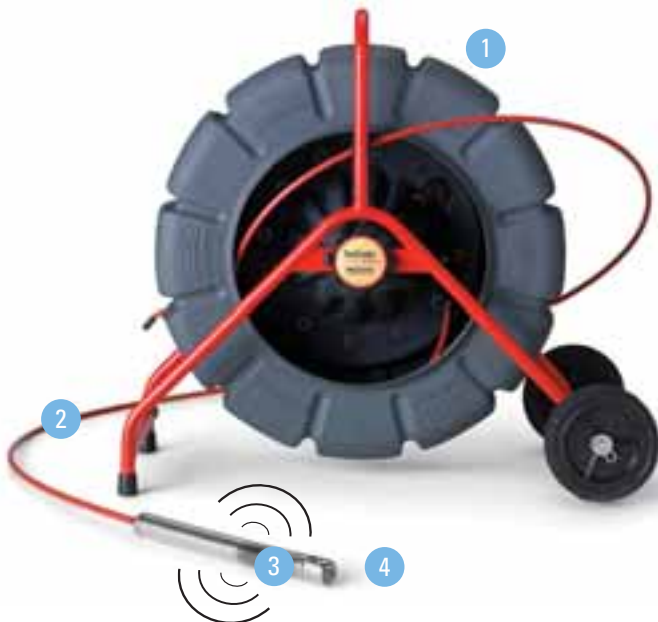
- Cable de empuje de 61 o 99 m, con núcleo interno de fibra de vidrio que ofrece potencia de empuje sin perder flexibilidad.
- Cable de empuje: \varnothing 11 mm.

3. Resorte de acero inoxidable

- Incluye transmisor Flexmitter incorporado de 512 Hz.
- Las conexiones mecánicas redundantes incluyen camisas interconectadas de acero inoxidable y cables de seguridad para mantener la integridad del sistema. Las conexiones eléctricas nunca quedan sometidas a esfuerzos.

4. Cabezal de cámara autonivelador de gran calidad

- Cabezal de la cámara: \varnothing 35 mm.
- Alojamiento de acero inoxidable.
- 6 indicadores LED ajustables, detrás de una gruesa ventana de plástico transparente.
- Lente de cristal de zafiro prácticamente a prueba de rayado.
- Tecnología de visión de tuberías (granangular) que permite ver con claridad la pared del tubo.
- El cabezal de cámara autonivelador SeeSnake® le permite mantener la imagen derecha en todo momento.



NUEVO
Contador de última generación,
disponible en la primavera de 2008.



Información de pedidos sólo carretes

N° de catálogo	Capacidad mm	Longitud del cable de empuje
		61 m
13993	50 - 300	•

Otras configuraciones (cable de empuje de 99 cm, sistemas en color y b/n sin autonivelador) disponibles.



Equipo estándar:
- Guías de rodamiento (2)
- Guías de centrado 3 x 75 mm
3 x 150 mm
- Carro SeeSnake®
- Llave de cabeza



RIDGID

Monitores

Monitor LCD + DVD



- Monitor LCD de 10" con parasol.
- Grabador DVD con placa táctil impermeable.
- Alimentación con 230 V.
- Grabación de audio manos libres.
- Sólo 11,5 kg de peso.
- Acepta todos los formatos de DVD.
- Sistema MPEG 2.
- Conexión de salida de vídeo.



Nº de catálogo	Peso kg
23673	11,5

NUEVO

Monitor LCD / VCR



- Monitor LCD de 10".
- Grabador VCR.
- Alimentación con 230 V.
- Grabación de audio manos libres.
- Conexión de salida de vídeo.

Nº de catálogo	Peso kg
73177	14,0

NUEVO

Conjunto del monitor



- Monitor LCD de 5" con parasol.
- Conexión de entrada / salida de vídeo.
- Alimentación 110 o 230 V, o batería de 14,4 V (no viene incluida).
- A prueba de salpicadura (cuando está cerrado).
- Con soporte inclinable.

Nº de catálogo	Peso kg
95552	3,5



Un sistema de inspección completo RIDGID® (Mini) SeeSnake® consta de:

- 1) un carrete, que incluye el cable de empuje, el cabezal de la cámara, el transmisor Flexmitter y el equipamiento estándar;
- 2) un monitor de video.






ver página 128 - 129
ver página 130

Descripción	Capacidad mm	Los números de catálogo se componen de un carrete y un monitor.		
		LCD / VCR	LCD / DVD	Conjunto del monitor
Cámara de inspección Mini SeeSnake® con cable de empuje de 30 m con cable de empuje de 61 m	40 - 200	83637	24623	35131
	40 - 200	83657	24473	35141
Cámara de inspección SeeSnake® con autonivelador con cable de empuje de 61 m**	50 - 300	13963	24453	35171

** Configuraciones alternativas: cable de empuje de 99 m, sistemas en color y b/n sin autonivelador.



Accesorios

Cámara de inspección SeeSnake® N° de catálogo	Descripción	Cámara de inspección Mini SeeSnake® N° de catálogo	
14033 14128	Cabezal de cámara en color con autonivelador - PAL 35 mm Cabezal de cámara color - PAL 30 mm	— 14133	
15323	Transmisor Flexmitter de cámara In-Line SeeSnake®	15828	
73142 12248 64627 —	Contador de cable Cable de sistema de 0,45 m con bloque de mezcla Cable de conexión de cámara de 10 m SeeSnake® Cable de conexión de cámara de 3 m Mini SeeSnake®	73142 12248 — 67307	
— — 64502 64497	20 guías de centrado de estrella para cabezales de 25 mm 6 guías de centrado de estrella para cabezales de 30 mm 10 guías de centrado de estrella (6") para cabezales de 35 mm 20 guías de centrado de estrella (3") para cabezales de 35 mm	67312 95507 — —	
— — 97852	10 mini guías de rodamiento para cabezales de 25 mm 6 mini guías de rodamiento para cabezales de 30 mm 10 mini guías de rodamiento para cabezales de 35 mm	88392 97462 —	
93387	4 aros de guía	93392	ver abajo
97832	Carro (3") (cabezal de 35 mm)	—	
— — 17563	Llave de cabeza (cabezal de 25 mm) Llave de cabeza (cabezal de 30 mm) Llave de cabeza (cabezal de 35 mm)	17553 17558 —	
83407 84112	Batería de 14,4 V Cargador de batería de 14,4 V	83407 84112	

El aro de guía protege el bastidor y el cable de empuje.



RIDGID

Carro de cámara de inspección SeeSnake®

Los localizadores RIDGID® son rápidos y fáciles de utilizar

Todos los localizadores RIDGID® utilizan una o dos antenas 3D, que permiten al localizador "ver" toda la señal. La antena 3D le permite realizar búsquedas gráficas, a través de un mapa en pantalla que le muestra la ubicación del objeto de la búsqueda.

Fácil y rápido:

Al rastrear sondas, sólo tiene que desplazarse en la dirección del número más alto para encontrar el objetivo.

Al rastrear líneas, siga las indicaciones de la pantalla para localizarlas.

¡Cualquiera puede aprender a localizar en un par de minutos!

Precisión:

La información extra que le proporciona la pantalla le ayudará a confirmar la localización y a afinar la precisión.

Rastreo de sondas: cuanto más aumente el número, más se aproxima al objetivo



Rastreo de líneas de servicios públicos: información en tiempo real

Seleccione el localizador que mejor se adapte a sus necesidades

Tenga en cuenta los siguientes criterios:

- ¿Qué es lo que busca?
- Tamaño de la pantalla.
- ¿Cómo calcular la profundidad?
- Precisión = cuanto más larga sea la antena, mayor precisión obtendrá.
- Frecuencias disponibles.

¿Qué es lo que busca?

Sólo necesito encontrar cámaras / sondas

	NaviTrack Scout	NaviTrack II
Tamaño de la pantalla	Medio	Grande
Cálculo de la profundidad	Automático	Constante en pantalla
Precisión (longitud de la antena)	Antena mediana	Antena larga

Necesito encontrar líneas de servicios públicos (teléfono, TV, 50 Hz ...)

Importante: también pueden localizarse cámaras y sondas con estos localizadores

	SR-20	SR-60	NaviTrack II
Tamaño de la pantalla	Medio	Grande	Grande
Cálculo de la profundidad	Constante en pantalla	Constante en pantalla	Constante en pantalla
Precisión (longitud de la antena)	Antena larga	Antena larga	Antena larga
Frecuencia máx. para el rastreo activo	35 kHz	93 kHz	93 kHz
Capacidad de rastreo activo de líneas	Sí	Sí	Sí*
Capacidad de rastreo pasivo de líneas	Sí	Sí	No

* Recomendamos el uso del SR-20 / SR-60 para esta aplicación.



NaviTrack Scout®

Un localizador compacto para cámaras y sondas

- El método de búsqueda más rápido y preciso.
- Fácil: ¡sólo tiene que fijarse en la señal más alta! ¡Cualquiera puede hacerlo! Sin ceros ni picos.
- Preciso: con un mapa en pantalla para confirmar la localización.



Lo único que tiene que hacer es seguir el número creciente.

El NaviTrack Scout® es ideal para:

- Localizar cámaras (equipado con un transmisor):
 - Todos los sistemas de cámara de inspección SeeSnake® (512 Hz).
 - También localiza transmisores de 33 kHz, 640 Hz de otros fabricantes.
- Para localizar una sonda fijada a un cable, utilice la manguera de chorro (consulte la página 135).

Pantalla gráfica

- Pantalla LCD.
- Lectura de la profundidad automática.
- Retroiluminación automática.
- Toda la información que necesita en una sola pantalla.
- La aproximación al objetivo desde cualquier dirección le dará la misma información.

Características

- Sólo 1,4 kg de peso.
- Alimentación: 4 pilas C.
- Duración de las pilas : aproximadamente 16 horas.
- Frecuencias estándar:
 - Sonda: 512 Hz, 640 Hz, 8 kHz, 33 kHz
 - Rastreo activo de líneas: 512 Hz, 8 kHz, 33 kHz
 - Rastreo pasivo de líneas CA: 50 Hz

Equipo estándar

- Maletín de plástico.
- 4 pilas C.
- Marcadores de superficie y clip.



N° de catálogo	Descripción
19243	Localizador NaviTrack™ Scout
20248	Maletín para localizador NaviTrack™ Scout



Sonda remota con adaptador 1/2" para manguera de agua a presión.



Localizador NaviTrack II™: el mejor localizador de cámaras y sondas

- Este método rápido de búsqueda lo llevará más pronto al lugar correcto.
- Fácil: ¡sólo tiene que fijarse en la señal más alta! ¡Cualquiera puede hacerlo! Sin ceros ni picos.
- Preciso: con un mapa en pantalla para confirmar la localización.
- Diferencias entre el NaviTrack II™ y el NaviTrack Scout®:
 - Pantalla más grande.
 - Antena más larga (más ergonómica y de mayor precisión de profundidad).
 - Adecuado para rastreo activo de líneas.



Lo único que tiene que hacer es seguir el número creciente.

El NaviTrack II™ es ideal para:

- Para hallar un sistema de cámara (si cuenta con transmisor):
 - Todos los sistemas de cámara de inspección SeeSnake® (512 Hz).
 - También encuentra transmisores de 33 kHz y de 640 Hz.
- Para localizar una sonda fijada a una mangera de agua a presión (ver pág. 135).
- Para el rastreo activo de líneas con un transmisor: líneas eléctricas, de televisión, teléfono o cualquier conductor metálico (si puede generarse una señal electromagnética en la línea).

Pantalla gráfica

- Pantalla LCD grande.
- Lectura continua de profundidad (profundidad > 35 cm).
- Retroiluminación automática.
- Toda la información que necesita en una única pantalla.
- La aproximación al objetivo desde cualquier dirección le dará la misma información.

Características

- Peso: 2,3 kg.
- Alimentación: 4 pilas C.
- Duración de las pilas: Aproximadamente 16 horas.
- Antena plegable para un almacenamiento más fácil.
- Frecuencias estándar:
 - Sonda: 512 Hz, 640 Hz, 8 kHz, 33 kHz
 - Rastreo de línea activo: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93,8 kHz
 - Rastreo pasivo de líneas de CA: 50 Hz

Equipo estándar

- Maletín de plástico.
- 4 pilas C.
- Marcadores de superficie y clip.



Nº de catálogo	Descripción
13673	Localizador NaviTrack™
22388	Maletín para localizador NaviTrack™



Localizador NaviTrack II™ en su maletín.



Transmisores RIDGID®

RIDGID® le ofrece una gama de transmisores para distintas aplicaciones.

Transmisor remoto

- Se puede unir a un cable de limpieza de desagües o a una manguera de limpieza de agua a presión para ubicar el Transmisor Remoto en una tubería.
- Cuando el LED parpadea, ello indica que la sonda está transmitiendo.



Sonda remota con 1/2" adaptador de agua a presión

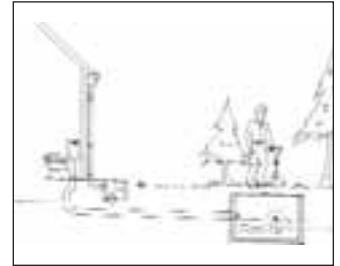
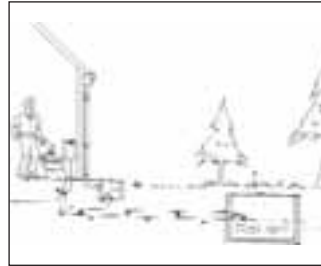
N° de catálogo	Descripción
16728	Transmisor remoto
19263	Adaptador para cables para máquinas de tambor de 16 - 20 mm (5/8" & 3/4")
19268	Adaptador para cables de 12 - 22 mm (1/8" & 1/2")
19273	Adaptador para cables de sección de 10 - 16 mm (5/8" & 3/8")
19258	Adaptador para cables de sección de 32 mm (1 1/4") Cables
86246	Adaptador para mangueras de agua a presión 1/2" (uso con sistema de chorro de agua grande, no RIDGID®)

Transmisor flotante

- Para hallar tanques sépticos, etc.
- Señal de 512 Hz.
- Cuando el LED parpadea, ello indica que la sonda está transmitiendo.
- ø 40 mm.
- A batería.



N° de catálogo	Descripción
19793	Transmisor flotante (conjunto de 2 piezas)



Transmisor de línea NaviTrack™

- Para el rastreo de líneas activas, cables enterrados, líneas telefónicas, líneas multicapa, de cobre, etc., que puedan transportar señal electromagnética.



El transmisor de línea NaviTrack™ puede generar una señal en la línea, tubería o cable enterrados de tres maneras diferentes:

Conexión directa con cables de conexión.

Inducción usando la abrazadera de señal inductiva.

Inducción desde la caja del transmisor.

N° de catálogo	Descripción
15003	Transmisor de línea NaviTrack™
20503	Abrazadera de señal de inducción

Equipo estándar

- Dos cables de conexión de 4 m, en espiral.
- Barra de tierra de alta conductividad.
- Ocho pilas D.
- Abrazadera de señal de inducción (accesorio opcional).

Características

- Maletín duradero y fácil de transportar.
- Frecuencia: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz.
- Potencia de salida: variable de 10 vatios.
- Alimentación: ocho pilas D o con adaptador de 230 V.
- Duración de las pilas: Más de 120 horas.
- Tamaño: 375 mm x 160 mm x 180 mm.



Localización de líneas de servicios públicos SeekTech™ SR-20

Localice líneas subterráneas con la mayor rapidez, precisión y fiabilidad.

- El SeekTech™ es el único localizador de líneas que utiliza antenas multidireccionales, flechas de orientación y mapas de fácil lectura, que le permiten encontrar el objetivo con rapidez y precisión.

RIDGID® le ofrece
2 modelos:
el SR-20 y el SR-60



NUEVO

El receptor SR-20 es ideal para:

- El rastreo activo de líneas con transmisor (rastreo activo).
- El rastreo de líneas sólo con el localizador (rastreo pasivo).
- Localizar cámaras (equipado con un transmisor):
 - Todos los sistemas de cámara de inspección SeeSnake® (512 Hz).
 - También localiza transmisores de 33 kHz, 640 Hz.
- Para localizar una sonda fijada a una mangera, utilice el adaptador de agua a presión (consulte la página 135).

Pantalla gráfica

- Pantalla LCD.
- Lectura de la profundidad automática (¡incluso en modos pasivos!).
- Retroiluminación automática.
- Toda la información que necesita en una sola pantalla.
- **Omniseek:** combina la localización por radio eléctrica (< 4 kHz) y pasiva (4 - 35 kHz) en un solo modo. El localizador automático selecciona el mejor ancho de banda. Puede utilizar varias líneas (máx. 3) en una pantalla (observe la pantalla del Omniseek abajo).

Características

- Peso: 1,8 kg.
- Alimentación: 4 pilas C.
- Frecuencias estándar:
 - Sonda: 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 16 kHz, 33 kHz
 - Rastreo activo de líneas: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz y 33 kHz
 - Rastreo pasivo de líneas de CA: Eléctrico - 50 / 60 Hz;
 - Radio - 4 - 15 kHz y 15 - 36 kHz.

¡Puede programar cualquier frecuencia de hasta 35 kHz!

Nº de catálogo	Descripción
21893	Localizador de líneas SeekTech™ SR-20 (incluye maletín)
22173	Maletín para el SeekTech™ SR-20

Pantalla gráfica:

La pantalla le proporciona la información más completa y actualizada sobre la señal rastreada.

Cuanto más se acerque al objetivo, más aumenta el número indicado.

La línea de la pantalla gira cuando lo hace la línea rastreada.

La flecha de la pantalla le indica el camino a la izquierda o a la derecha.

Señal de proximidad:

aumenta a medida que disminuye la distancia al objetivo.

Flechas de orientación

izquierda / derecha:

le dirigen hacia la línea objetivo.

Profundidad:
Continuamente indicada.

Línea objetivo:

indica la ubicación y dirección.



Pantalla en modo Omniseek: visualización de varias líneas

(la imagen muestra tres líneas distintas) ①, ②, ③



Localización de líneas de servicios públicos SeekTech™ SR-60

Localice líneas subterráneas con la mayor rapidez, precisión y fiabilidad.

- El SeekTech™ es el único localizador de líneas que utiliza antenas multidireccionales, flechas de orientación y mapas de fácil lectura, que le permiten encontrar el objetivo con rapidez y precisión.
- Diferencias entre el SR-60 y el SR-20:
 - pantalla extra grande.
 - mayores frecuencias (máx. 93 kHz), que facilitan la localización en aplicaciones de gran resistencia.



NUEVO

El receptor SR-60 es ideal para:

- El rastreo activo de líneas con transmisor (rastreo activo).
- El rastreo de líneas sólo con el localizador (rastreo pasivo).
- Localizar cámaras (equipado con un transmisor):
 - Todos los sistemas de cámara de inspección SeeSnake® (512 Hz).
 - También localiza transmisores de 33 kHz, 640 Hz.
- Para localizar una sonda fijada a una mangera, utilice el adaptador de agua a presión (consulte la página 135).

Pantalla gráfica

- Pantalla LCD grande.
- Lectura de la profundidad automática.
- Retroiluminación automática.
- Toda la información que necesita en una sola pantalla.
- La aproximación al objetivo desde cualquier dirección le dará la misma información.
- **Omniseek:** combina la localización por radio eléctrica (<4 kHz) y pasiva (4 - 35 kHz) en un solo modo. El localizador automático selecciona el mejor ancho de banda. Puede utilizar varias líneas (máx. 3) en una pantalla (observe la pantalla del Omniseek abajo).

Características

- Peso: 1,8 kg.
- Alimentación: 4 pilas de tamaño C.
- Frecuencias estándar:
 - Sonda: 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 16 kHz, 33 kHz
 - Rastreo activo de líneas: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz y 33 kHz
 - Rastreo pasivo de líneas de CA:
 - Eléctrico - 50 / 60 Hz;
 - Radio - 4 - 15 kHz y 15 - 36 kHz.

¡Puede programar cualquier frecuencia de hasta 93 kHz!

Pantalla gráfica:

La pantalla gráfica del SR-60 le muestra la línea rastreada "a vista de pájaro". Cuanto más se acerque al objetivo, más aumenta el número indicado.

La línea de la pantalla gira cuando lo hace la línea rastreada. La flecha de la pantalla le indica el camino a la izquierda o a la derecha.

N° de catálogo	Descripción
30123	Localizador de líneas SeekTech™ SR-60 (incluye maletín)



Pantalla en modo Omniseek: visualización de varias líneas (la imagen muestra tres líneas distintas) ①, ②, ③

Señal de proximidad:
aumenta a medida que disminuye la distancia al objetivo.

Profundidad:
Continuamente indicada.

Flechas de orientación: izquierda / derecha:
le dirigen hacia la línea objetivo.

Línea objetivo:
indica la ubicación y dirección.



Transmisores de línea RIDGID® SeekTech™

• 3 potentes transmisores de fácil utilización:

- multifrecuencia.
- potencia variable, hasta 10 W.
- diseño inteligente: confirmación de circuitos adecuados por sonidos.



ST-305

Características

- Potencia variable de 5 vatios (3 pasos).
- 4 frecuencias (1 kHz, 8 kHz, 33 kHz y 93 kHz).
- Capaz de transmitir 2 frecuencias a la vez.
- Clavo de tierra incluido.
- Cables de 3 m de longitud.
- 6 pilas C.
- 1,1 kg.



ST-510

Características

- Potencia variable de 10 vatios.
- 27 frecuencias (128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz y muchas más).
- Información gráfica en pantalla LCD sobre resistencia, corriente y potencia.
- Clavo de tierra incluido.
- Cables de 4 m de longitud.
- 8 pilas D.
- 4 kg.
- Puede conectarse a 230 V.



ST-330

Características

- 10 vatios máximo.
- En conexión directa puede programar cualquier frecuencia (máx. 93 kHz).
- Frecuencias de inducción de 8 y 33 kHz.
- Bobinas de inducción de gran potencia.
- Indicación en pantalla LCD de la potencia transmitida, la frecuencia y el estado de carga.
- 6 pilas D.



ABRAZADERA DE SEÑAL

Características

- Fijación en líneas de 100 mm.
- Verificación del funcionamiento y el anillo de cierre por indicadores LED.

Los transmisores RIDGID® pueden funcionar en 3 modos (consulte la página 135)

- conexión directa: a través de los cables y pinzas boca de caimán.
- abrazadera de señal: enganchan la abrazadera alrededor del objetivo.
- modo inductivo: coloca el transmisor sobre la superficie para inducir una señal.

Nº de catálogo	Descripción	Peso kg	Paquete estándar
21948	Transmisor ST-305 (5 vatios)	1,1	1
21953	Transmisor ST-510 (10 vatios)	4,0	1
20973	Abrazadera de señal de inducción 4"	1,1	1
26563	Transmisor ST-330 (10 vatios)	7,0	1



RIDGID®



NUEVO



NUEVO

RIDGID® ofrece una gama completa de máquinas, cables y herramientas para desatascar desagües y arquetas. Tanto si se trata del desagüe de un lavabo, de 30 mm, como de una tubería principal de 600 mm, las máquinas RIDGID® Kollmann hacen el trabajo con rapidez y eficiencia.

Puede limpiar desagües con máquinas de distintos tipos:

Máquinas de mano: portátiles, compactas y livianas.

Máquinas a tambor: la máquina y el cable son una única unidad.

Se hace girar el cable a bajas RPM y con un par elevado.

Sus principales ventajas son:

- la suciedad queda en el tambor
- permite el avance automático (es decir, el cable es insertado automáticamente en el desagüe)
- configuración más rápida.

Máquinas seccionales: se hacen girar secciones de cable a velocidad relativamente alta y con bajo par.

Sus principales ventajas son:

- máquinas rápidas
- la máquina y los cables se transportan por separado, facilitando su transporte
- durante el uso, se cargan los cables en la máquina uno por vez.

Limpiadoras de alta presión:

las limpiadoras RIDGID® de alta presión están diseñadas para limpiar el desagüe a fondo.

	Tambor	Seccional		Página
Máquinas de mano				
para retretes			K-3, K-6	140
para tuberías hasta ≤ 50 mm (2")	•		Desatascadoras manuales Kwik-Spin, Power Spin, K-25 Lavabos, bañeras, retretes, urinarios, respiraderos	140
Máquinas a cable				
≤ 75 mm (3")	•		K-39 AF, K-40 AF NUEVO Cuartos de baño, retretes, pilas de cocina, bañeras, duchas y desagües de urinarios.	141, 142
≤ 110 mm (4")	•		K-400 NUEVO Cuartos de baño, retretes, pilas de cocina, duchas, respiraderos de techo y desagües de piso.	143
	•		K-3800 Cuartos de baño, retretes, pilas de cocina, duchas, respiraderos de techo y desagües de piso.	144
		•	K-50 Cuartos de baño, retretes, tubos verticales de evacuación, pilas de cocina, bañeras, duchas y desagües de piso.	145
≤ 150 mm (6")		•	K-60 SP Tubos verticales de evacuación, respiraderos de techo y desagües de piso.	146
≤ 200 mm (8")	•		K-750 Tubos verticales de evacuación/respiraderos, desagües de piso, canalizaciones principales, tuberías comerciales.	147
≤ 250 mm (10")	•		K-7500 Tubos verticales de evacuación/respiraderos, desagües de piso, canalizaciones principales, tuberías comerciales.	148
		•	K-1500 SP & K-1500 G Tubos verticales de evacuación/respiraderos, desagües de piso, canalizaciones principales, tuberías comerciales.	149
≤ 600 mm (24")		•	K-1000 Máquina de varillas para trabajo en canalizaciones rectas.	150
Cables y herramientas				151-157
	Eléctricas	A gasolina		
Limpiadoras de alta presión				
≤ 150 mm (6")	•		KJ-1590 II NUEVO Cuartos de baño, retretes, pilas de cocina, duchas, respiraderos de techo y desagües de piso.	158
		•	KJ-2200 Cuartos de baño, retretes, pilas de cocina, duchas, respiraderos de techo y desagües de piso.	159
≤ 200 mm (8")		•	KJ-3000 Respiraderos, desagües de piso, canalizaciones comerciales.	159

La capacidad real puede verse afectada por el estado de la tubería (codos, uniones, etc.).

Desatascadoras de retretes K-3 / K-6

- El modelo K-3 tiene un alcance de 1 m.
- El modelo K-6, con extensión telescópica, alcanza hasta 2 m.
- Sirve para retretes economizadores de agua.
- Cable de 1/2" con alma interna, revestido a presión, duradero y resistente a la torsión.
- Asas de gran tamaño y diseño ergonómico.
- Protector de vinilo para porcelana.



N° de catálogo	N° de modelo	N° de cat. de cable de rep.	Tamaño del cable		Peso en kg	Caja est.
			in. x ft	mm x m		
59787	K-3	—	1/2 x 3	12 x 1	1,9	6
59797	K-6	60362	1/2 x 6	12 x 2	2,5	6

Molinete manual Kwik-Spin

- Producto para servicio liviano, en desagües de hasta 40 mm (1 1/2").
- Asa cómoda que disminuye el esfuerzo necesario.
- Equipada con un cable Maxcore de 6,3 mm x 7,6 m con barrena recta.



N° de catálogo	Modelo	N° de cat. de cable de rep.	Tamaño del cable		Peso en kg	Caja est.
			in. x ft	mm x m		
15733	Kwik-Spin	17693	1/4 x 25	6,3 x 7,6	1,6	6

Power Spin con avance automático

- Desatasca tuberías de hasta 40 mm (1 1/2").
- Apriete el gatillo y gire la manivela, o agregue cualquier taladro con mandril de velocidad variable (izquierda / derecha) para obtener mayor potencia.
- El cable avanza solo por el desagüe.
- No hay suciedad. Las manos no tocan el cable.
- Equipada con un cable de 6,3 mm x 7,6 m con barrena recta.



N° de catálogo	Modelo	N° de cat. de cable de rep.	Tamaño del cable		Peso en kg	Caja est.
			in. x ft	mm x m		
88387	Power Spin	14013	1/4 x 25	6,3 x 7,6	2,2	16
27801	Paquete de 16 Power Spin con presentación				45,0	1

Desatascadora manual K-25

- Limpia tubos de 20 mm (3/4") a 50 mm (2") y longitud hasta 7,6 m (25').
- Pasa por sifones y codos en lavabos, bañeras, surtidores de agua potable, inodoros, urinarios y conductos de ventilación.
- Caja de cable totalmente cerrada.
- Mandril de acero templado y rectificado.
- Con un cable con alma interna de 8 mm x 7,6 m con barrena ampolla (BH) o barrena articulada (DH).
- La caja tiene capacidad para un cable de 10,7 m x 8 mm.



Modelo K-25 BP

N° de catálogo	N° de modelo	N° de cat. de cable de rep.	Tamaño del cable		Peso en kg	Caja est.
			in. x ft	mm x m		
58890	K-25 BP	56782	5/16 x 25	8 x 7,6	3,6	6
58895	K-25 DH	56787	5/16 x 25	8 x 7,6	3,6	6



Máquina de mano a tambor K-39 AF

Para tubos de hasta 75 mm (2 1/2")

Limpia tubos de 30 mm (1 1/4") hasta 75 mm (2 1/2") sin quitar el sifón o la cruceta, de longitud hasta 15 m (50').
Para tubos de lavabos, caños de bañeras y duchas, urinarios, etc.

Características

- Disponible con motor de 230 V o 115 V (ambos de 550 W) o motor reversible a batería de 12 V.
- Los modelos eléctricos son monofásicos, tienen doble aislación y un motor universal de 50 / 60 Hz.
- Máquina de velocidad variable: 0 - 550 RPM.
- La batería dura unos 35 minutos y se recarga en una hora.
- Tambor de cable de 2 piezas, resistente al impacto y resistente a la corrosión.
- Banda de elastómero en la empuñadura que permite un mejor agarre.

K-39 AF equipada con nuevo AVANCE AUTOMÁTICO de dos vías

- Ahorro de tiempo.
- Mejores resultados.
- Sin necesidad de cambiar la dirección del motor para avanzar o recuperar el cable (ver imágenes).

NUEVO



K39 AF-1

56782	C-1 cable de 8 mm x 7,6 m
-------	---------------------------

76817	Cable C-6 + kit T-250
62260	C-6 cable de 10 mm x 10,7 m
48482	Juego de herramientas T-250

48482	Juego de herramientas T-250
59230	Llave acopladora A-13
63000	Barrena ampolla T-203
63005	Cortador "C" T-205
63030	Cortador espada T-210
63065	Articulada T-217

98072	C-6 IC Kit
—	C-6 IC cable + kit T-250
71847	Brazo de par

Qué cables usar:

Tubos de 30 a 50 mm: use cables de 8 mm y longitud de hasta 15,2 m (50') (página 151)

Tubos de 30 a 75 mm: use cables de 10 mm y longitud de hasta 10,7 m (35') (página 151)

Accesorios

N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg
18658	BP-12	Batería de 12 V	0,5
18668	BC12-230	Cargador de 230 V	0,5
68917	—	Tambor interno sin cable	0,5
89410	C-6429	Maletín	5,8
23908	A-39-PF	Tabor delantero + avance automático de dos vías	—
23913	—	Sólo avance automático de dos vías	—

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad en mm	Motor			Equipo estándar				Peso en kg
			230 V	115 V	Batería de 12 V	Sólo avance automático de dos vías	C-1 IC 8 mm x 7,6 m	Maletín	Cable C-6 + Juego de herramientas T-250 10 mm x 10,7 m	
69482	K-39 AF	30 - 50	•			•	•			6,5
69487	K-39 AF-1	30 - 50	•			•	•	•		11,8
69492	K-39 AF-5	30 - 75	•			•	•	•	•	15,0
23513	K-39 AF-5	30 - 75		•		•	•	•	•	15,0
69497	K-39 B AF	30 - 50			•	•	•			7,0
69502	K-39 B AF-1	30 - 50			•	•	•	•		12,2
69507	K-39 B-AF-5	30 - 75			•	•	•	•	•	16,5

Avance



Retroceso



RIDGID

Máquina a tambor K-40 AF

Para tubos de hasta 75 mm (2 1/2")

La K-40 AF cuenta con un control de avance automático del cable en el extremo de la manguera de guía.

Es ideal para usar con una sola mano en espacios restringidos. La manguera de guía evita posibles daños a lavabos, azulejos, etc. producidos por el cable que gira.

Usos típicos: bañera, lavabo, ducha, urinarios y espacios restringidos.

Características

- Disponible con motor de inducción reversible de 230 V / 110 V, 175 W (50 Hz).
- Hace girar el cable a 240 RPM.
- Ideal para usar con una sola mano, gracias a
 - la manguera de guía con avance automático,
 - un interruptor de pedal actuado por aire.
- Cable especial antiperdida (SB) (Antiperdida: parte más gruesa del cable que no pasa por el avance automático) (ver imagen de la parte inferior de la página).
- Se recomienda enérgicamente usar con el K-40 cables con alma interna y trabajar con un "brazo de par" (una placa metálica dentro del tambor que aumenta el par) (ver imagen de la parte inferior de la página).
- Tambor de cable de 2 piezas, resistente al impacto y resistente a la corrosión.
- Se puede usar tanto en posición horizontal como vertical.



K-40 AF
con avance automático
de dos vías

K-40 AF equipada con nuevo AVANCE AUTOMÁTICO de dos vías

- Ahorra tiempo y da mejores resultados.
- Mejores resultados.
- Sin necesidad de cambiar la dirección del motor para avanzar o recuperar el cable (ver imágenes de la K-39 en la parte inferior de la página).

95847	C-13 IC SB Cable 8 mm x 10,7 m
-------	--------------------------------

98072	Juego C-6 IC
48482	Juego de herramientas T-250
68917	Tambor interno 10 mm x 15,2 m
96037	Cable C-6 IC
71847	Brazo de par

48482	Juego de herramientas T-250
63000	Barrena ampolla T-203
63005	Cortador "C" T-205
63030	Cortador espada T-210
63065	Articulada T-217
59230	Llave acopladora A-13

Accesorios

N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg
71847	—	Brazo de par	—
59205	A-1	Guante izquierdo	0,2
59295	A-2	Guante derecho	0,2
26558	—	Manguera de guía + Avance automático	—
23913	—	Sólo avance automático de dos vías	—



Qué cables usar:
Para tubos de 30 a 50 mm, use un cable de 8 mm con núcleo interno (página 151)
Para tubos de 30 a 75 mm, use un cable de 10 mm con núcleo interno (página 151)

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad en mm	Motor 230 V	Motor 115 V	Equipo estándar		Peso en kg
					C-13 IC SB + brazo de par 8 mm x 10,7 m	Manguera de guía con avance automático	
71742	K-40 AF 230 V	30 - 50	•		•	•	16,0
71717	K-40 AF 115 V	30 - 50		•	•	•	16,0



Brazo de par



Antiperdida

Máquina a tambor K-400

Para tuberías de hasta 110 mm (4") y 30 m

El K-400 viene con un limitador de par y cables fuertes de tipo IW (arrollado interno) para evitar liar el cable.

Se puede equipar con alimentación automática para facilitar la limpieza.

Los usos típicos comprenden: lavabos, desagües de piso, tubos verticales de techo, tubos de respiradero.

Características

- El motor de 380 W hace girar el cable a 165 RPM.
- **Transportable**
 - Carretilla de transporte integrada que facilita el desplazamiento. Ruedas de goma moldeadas de gran resistencia para un desplazamiento fácil por todo tipo de superficies y subir escaleras.
 - Mango telescópico integrado que permite cambiar la altura del mango. El mango se bloquea en la posición baja durante las operaciones de limpieza de desagües para aumentar la estabilidad y minimizar el espacio necesario.
- **Estabilidad y control**
 - Sistema de control del cable que detiene el tambor en caso de atasco de la hoja, limitando el riesgo de enrollamiento del cable en el tambor e señalando el bloqueo al usuario.
 - Cable de "núcleo sólido" de enrollado integral de $\frac{3}{8}$ " o $\frac{1}{2}$ ", robusto y antitorceduras. Los distintos tamaños vienen en varias longitudes y utilizan diversos cortadores de conexión rápida RIDGID®.
 - Sistema AUTOFEED® como accesorio patentado para el avance automático del cable en la tubería de drenaje. Cambiando la dirección del AUTOFEED®, el cable vuelve al tambor.
- Interruptor de pedal actuado por aire.
- Los modelos AF también están equipados con manguera de guía delantera.



NUEVO

K-400 AF



Limitador de par:
hace que el tambor deje de girar cuando la punta se atasca en el bloque. Esto limita la posibilidad de que se lie el cable, y advierte al operador que se ha llegado a un bloqueo.

87582	C-32 IW cable de 10 mm x 23 m
87597	C-45 IW cable de 12 mm x 23 m

49002	Juego de herramientas T-260
62995	Barrena ampolla T-202
63005	Cortador "C" T-205
63035	Cortador pala T-211
59230	Llave acopladora A-13

Accesorios

Nº de cat.	Nº de modelo	Descripción	Peso en kg
27048	A-400	Conjunto de tambor	2,6
41937	—	Par de guantes (cuero)	0,2
59230	A-13	Llave acopladora para cable de 10 mm	—
59225	A-12	Llave acopladora para cable de 12 mm	—
26773	—	Conjunto de avance automático	0,9
92607	—	Adaptador para usar herramientas de 12 mm (T1...) en cables IW de 10 mm y 12 mm	—
70032	—	Guantes de goma	—

Qué cables usar:

Tubos de 40 a 75 mm: use cable IW de 10 mm, máx 30 m (página 141)
Tubos de 50 a 110 mm: use cable IW de 12 mm, máx 23 m (página 142)

Nº de catálogo	Nº de modelo	Capacidad en mm	Motor		Equipo estándar					Peso en kg
			230 V	Guantes	Juego de herramientas T-260	C-32 IW 10 mm x 23 m	C-45 IW 12 mm x 23 m	Avance automático	Manguera de guía delantera	
27028	K-400 C-32 IW	40 - 75	•	•	•	•				34,0
27033	K-400 C-45 IW	50 - 110	•	•	•		•			40,0
28098	K-400 C-32 IW AF	40 - 75	•	•	•	•		•	•	39,8
28103	K-400 C-45 IW AF	50 - 110	•	•	•		•	•	•	41,8
90072	K-400 C-32 IW	40 - 75		•	•	•				34,0
92197	K-400 C-45 IW	50 - 110		•	•		•			40,0
91157	K-400 C-32 IW AF	40 - 75		•	•	•		•	•	39,8
92192	K-400 C-45 IW AF	50 - 110		•	•		•	•	•	41,8



Manguera de guía delantera



RIDGID

Máquina a tambor K-3800

Para tuberías de hasta 110 mm (4") y 30 m

El modelo K-3800 es de construcción duradera y es apto para trabajos duros. La mayoría de los modelos vienen con avance automático.

Usos típicos: desagües de lavabos, desagües de piso, respiraderos de techo.

Características

- Disponible con motores universales reversibles de 230 V (50 Hz).
- El motor de 175 W hace girar el cable a 240 RPM.
- Equipado con alimentación automática (excepto la máquina sola).
- Cuando el cable llega a un bloqueo, el motor baja de marcha automáticamente para entregar más potencia y mejorar el control ejercido por el operador.
- El tambor de apertura rápida, con asas incorporadas, permite cambiar fácilmente el tamaño de cable y transportarlo en forma equilibrada con ambas manos.
- El tambor es inclinable, para optimizar el ángulo de alimentación del cable.
- Hay disponible una manguera de guía frontal.
- Carretilla de transporte disponible.



K-3800 con alimentación automática

37847	C-32 IC cable de 10 mm x 23 m
37862	C-45 IC cable de 12 mm x 23 m

49002	Juego de herramientas T-260
62995	Barrena ampolla T-202
63005	Cortador "C" T-205
63035	Cortador pala T-211
59230	Llave acopladora A-13

54992	Juego de herramientas T-270
62855	Barrena cónica T-102
62880	Cortador pala T-107
54852	Cortador cuchillo T-142
59225	Llave acopladora A-12

Accesorios

N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg
55002	A-380	Tambor estándar para cable de 10 y 12 mm	5,6
55007	A-381	Tambor de lavabo sólo cable de 8 mm	3,5
55012	A-381-A	Tambor de lavabo, cable IC 8 mm x 7,6 m con cabeza de ampolla	5,3
41937	—	Par de guantes	0,2
59230	A-13	Llave acopladora para cable de 10 mm	—
59225	A-12	Llave acopladora para cable de 12 mm	—
55017	A-382	Carretilla	8,2
60087	—	Avance automático	2,0
49032	—	Manguera de guía frontal	3,0
70032	—	Guantes de goma	—

Qué cables usar:

Para tubos de 20 a 50 mm, use cables de 8 mm (página 151)

(combinados con el tambor A381).

Para tubos de 30 a 75 mm, use cables de 10 mm (página 152) y hasta 30 m

Para tubos de 50 a 110 mm, use cables de 12 mm (página 152) y hasta 30 m

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad en mm	Motor		Equipo estándar				Peso en kg
			230 V	Guantes	C-32 IC 10 mm x 23 m	C-45 IC 12 mm x 23 m	Juego de herramientas T-260	Juego de herramientas T-270	
61502	Sólo K-3800	—	•	•					19,0
61482	K-3800 C-32	30 - 75	•	•	•		•		32,2
61487	K-3800 C-45	50 - 110	•	•		•		•	37,7



K-3800 con C-45 y juego de herramientas T270



Máquina seccional de cable K-50

Para tuberías de hasta 110 mm (4") y 30 m

La desatascadora K-50 es duradera, compacta y fácil de usar.

Los usos típicos son desagües de lavabos, bañeras, duchas, tubos verticales de evacuación y respiraderos de techo.

Características

- Disponible con motor de inducción reversible de 230 V (50 Hz).
- El motor de 300 W hace girar el cable a 400 RPM.
- Embrague de cable de acción instantánea.
- Máquina liviana y compacta para uso diario.
- Diseño robusto.
- Patas de goma.



Nº de cat.	Nº de modelo	Descripción	Peso en kg
59365	Juego de cable A-30		
62270	6 secciones de cable C-8 de 16 mm x 2,3 m		
59210	Portacables A-10		
59205	Guante para operador A-1		
59230	Llave acopladora A-13		
59235	Manguera de guía A-14-6		
62990	Barrena recta T-201		
62995	Barrena ampolla T-202		
63005	Cortador "C" T-205 para grasa		
63035	Cortador pala T-211		

Accesorios

Nº de cat.	Nº de modelo	Descripción	Peso en kg
59250	A-17-A	Adaptador de 5/16" (8 mm) c/cable de 25' (7,6 m) y barrena ampolla	3,6
59255	A-17-B	Adaptador de 3/8" (10 mm) c/cable de 35' (10,7 m) y barrena ampolla	5,9
59235	A-14-6	Manguera guía trasera 6'	2,3
84325	A-14-10	Manguera guía trasera 10'	3,2
59270	A-18	Conjunto de manguera de guía frontal	4,1
59210	A-10	Portacables Capacidad 90' (27,4 m) C-8, C-9	1,5
59205	A-1	Guante izquierdo	0,2
59295	A-2	Guante derecho	0,2
59230	A-13	Llave acopladora para cable de 16 mm	0,1
59450	A-3179	Juego de mordazas K-50	0,7
59245	—	Sólo adaptador de 5/16" (8 mm) para cable C-1 y C-2	2,0
59260	—	Sólo adaptador de 3/8" (10 mm) para cable C-4, C-5 y C-6	2,2

Qué cables usar:

Tubos de 30 a 50 mm: use cable de 8 mm x 7,6 m con el adaptador A-17-A

Tubos de 30 a 75 mm: use cable de 10 mm x 10,7 m con el adaptador A-17-B

Tubos de 50 a 110 mm: use cables de 16 mm y longitud hasta 30 m (página 153)

Nº de catálogo	Nº de modelo	Capacidad en mm	Equipo estándar			Peso en kg
			Motor 230 V	Juego de cable A-30 16 mm x 13,5 m	Adaptador A17-A 8 mm x 7,6 m	
11971	Sólo K-50	—	•			16,8
11981	K-50-6	30 - 110	•	•	•	30,4
11991	K-50-7	30 - 110	•	•	•	32,2
12001	K-50-8	30 - 110	•	•	•	34,9



K-50 +
Adaptador A-17

K-50 + A-17
+ cable A30
+ juego de herramientas



Máquina seccional de cable K-60

Para tuberías de hasta 150 mm (6") y 38 m

El modelo K-60 es una máquina versátil, adecuada para limpiar todas las tuberías de casas corrientes tales como lavabos, canalizaciones de desagüe, desagües de bañera, pequeños bloqueos por raíces, conductos de urinarios, etc.

Características

- Disponible con motores de inducción reversibles de 230 V y 115 V (50 Hz).
- El motor de 700 W hace girar el cable a 520 RPM.
- Embrague de cable de acción instantánea.
- Se puede utilizar con 4 distintos tamaños de cable: 8 y 10 mm con adaptador A17 y 16 o 22 mm con cables seccionales.
- Basta quitar 2 pernos para llegar al embrague y a la correa impulsora.
- El mando de ajuste simple permite a las unidades hacer girar cables de 16 y 22 mm.
- El asa está en el centro para obtener máxima estabilidad.



Accesorios

N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg
59425	A-36	Carro para cable	2,5
65687	—	Juego de mordazas de repuesto	0,3
59205	A-1	Guante izquierdo	0,2
59295	A-2	Guante derecho	0,2
61615	A60-12	Manguera guía trasera, longitud 3,7 m	5,5
59445	A-5	Pistola de engrase	—
59470	A-8	Portacables: 7 cables C-10	2,5
59210	A-10	Portacables: 3 cables C-10 o 12 cables C7 o C8	1,5
59245	—	Sólo adaptador de 5/16" (8 mm) para cable C-1 y C-2	2,0
59260	—	Sólo adaptador de 3/8" (10 mm) para cable C-4, C-5 y C-6	2,2

Qué cables usar:

Tubos de 30 a 50 mm: use cable de 8 mm x 7,6 m con el adaptador A-17-A
Tubos de 30 a 75 mm: use cable de 10 mm x 10,7 m con el adaptador A-17-B

Tubos de 50 a 110 mm: use cables de 16 mm y longitud hasta 30 m (página 153)

Tubos de 75 a 150 mm: use cables de 22 mm y longitud hasta 37 m (página 153)

Adaptadores A-17

N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg
59250	A-17-A	Adaptador de 5/16" (8 mm) c/cable de 25' (7,6 m) y barrena ampolla	3,6
59255	A-17-B	Adaptador de 3/8" (10 mm) c/cable de 35' (10,7 m) y barrena ampolla	5,9

61630 Juego de cable A-62

62275	5 secciones de cable C-10 de 22 mm x 4,6 m (23 m)
59470	Portacables A-8

61625 Juego de herramientas A-61 para cables de 22 mm

59225	Pasador de acople A-12
59360	Caja de herramientas A-3
62850	Barrena recta T-101
62855	Barrena cónica T-102
62880	Cortador pala T-107
98055	Cortador con dientes de tiburón T-150-1
27642	Barrena recuperadora T-125

59365 Juego de herramientas A-30 para cables de 16 mm

62270	6 secciones de cable C-8 de 16 mm x 2,3 m
59210	Portacables A-10
62990	Barrena recta T-201
62995	Barrena ampolla T-202
63005	Cortador "C" T-205
63035	Cortador pala T-211
59205	Guante izquierdo A-1
59235	Manguera guía trasera 6' A-14-6, longitud 1,8 m
59230	Llave acopladora A-13

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad en mm	Motor		Equipo estándar					Peso en kg
			230 V	115 V	Guante izquierdo A1	Manguera de guía A60-12	Juego de cables A-62	Juego de herramientas A61	Juego A-30	
66467	K-60	—	•		•	•				19,5
66472	K-60 SE	50 - 150	•		•	•		•		54,5
66477	K-60 SE A30	30 - 150	•		•	•	•	•	•	63,6
66482	K-60	—		•	•	•				19,5
35251	K-60 SE	50 - 150		•	•	•		•		54,5
35261	K-60 SE A30	30 - 150		•	•	•	•	•	•	63,6



Máquina a tambor K-750

Para tuberías de hasta 200 mm (8") y 61 m

Máquina a tambor para trabajos pesados, para limpiar raíces y obstrucciones serias.
Usos típicos: desagües de piso, desagües laterales y cañerías de cloacas.

Características

- Disponible con motores de inducción reversibles de 230 V y 115 V (50 Hz).
- El motor de 550 W hace girar el cable a 200 RPM.
- El avance automático estándar incluido se ajusta con facilidad a cables de 16 o 20 mm.
- El avance automático inserta el cable en el desagüe a 6 m por minuto.
- Tambor duradero, resistente a la corrosión y al impacto.
- El soporte estabiliza la máquina y gira hacia arriba, permitiendo transportarla con facilidad.
- Interruptor de pedal actuado por aire.
- El tambor contiene un cable de 30 m x 20 mm o de 35 m x 16 mm.
– Para longitudes superiores necesitará otro tambor con cable.



Qué cables usar:

Tubos de 75 a 150 mm: use cables de 16 mm y hasta 46 m (página 152)
Tubos de 100 a 200 mm: use cables de 20 mm y hasta 61 m (página 153)

Accesorios

N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg
92555	T-458	16 mm x conductor de 0,6 mm	0,85
92560	T-468	20 mm x conductor de 0,6 mm	1,25
44122	—	Cable espiral de 16 mm	1,13
43637	A-7558	Conjunto de tambor con cable espiral de 16 mm	15,00
44117	—	Cable espiral de 20 mm	1,59
41982	A-7534	Conjunto de tambor con cable espiral de 20 mm	17,00
43642	A-75	Conjunto de alimentación automática	3,50
46015	E-453	Llave hexagonal	—
31487	A-6584	Acoplador de reparación de 16 mm	0,43
92805	A-6582	Acople macho de 16 mm	0,28
92810	A-6583	Acople hembra de 16 mm	0,57
31492	A-6842	Acoplador de reparación de 20 mm	0,56
92880	B-6840	Acople macho de 20 mm	0,28
92885	B-6841	Acople hembra de 20 mm	0,57
59205	A-1	Guante izquierdo	0,20
59295	A-2	Guante derecho	0,20
59360	A-3	Caja de herramientas	2,30
49032	—	Manguera de guía frontal	3,00

Cable C-75 IC y herramientas

N° de cat.	N° de modelo	Descripción
41212	C-75 IC	Cable de 20 mm x 23 m
92495	T-406	Lámina arpón
92500	T-407	Barrena recuperadora
92510	T-411	Cortador 50 mm
92520	T-413	Cortador 75 mm
92525	T-414	Cortador 100 mm

Cable C-27 IC y herramientas

N° de cat.	N° de modelo	Descripción
92470	C-27 IC	Cable de 16 mm x 23 m
92485	T-403	Cortador de 75 mm
92495	T-406	Lámina arpón
92500	T-407	Barrena recuperadora
92510	T-411	Cortador de 50 mm
92520	T-413	Cortador de 75 mm

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad en mm	Motor		Par de guantes	Manguera de guía	Equipo estándar			Peso en kg
			230 V	115 V			Cable C-75 y herramientas 20 mm x 23 mm	Cable C-27 y herramientas 16 mm x 23 mm	Cable IC C-100 y herramientas 20 mm x 30,5 m	
44147	Máquina K-750 sola	—	•		•	•				58,0
44152	K-750 SE con C-75	100 - 200	•		•	•		•		99,7
44157	K-750 SE with C-100	100 - 200	•		•	•			•	112,4
44162	K-750 SE con C-27	75 - 150	•		•	•	•			88,6
45612	K-750 Máquina sola	—		•	•	•				51,7

Avance del cable

Retroceso de cable



Máquina a tambor K-7500

Para tuberías de hasta 250 mm (10") y 76 m

Máquina a tambor sumamente potente, para trabajos pesados. Difiere de la K-750 en que su construcción es más robusta, tiene un dispositivo para ayudar a subir escaleras, señal de advertencia de par y autoalimentación más rápida. Usos típicos: desagües de piso, desagües laterales y cañerías de cloacas.

Características

- Disponible con motores universales reversibles de 230 V y 115 V (50 Hz).
- El motor de 600 W hace girar el cable a 200 RPM.
- Mecanismo de avance automático rápido, a 9 m/minuto.
- Señal visible y audible al operador cuando la cuchilla encuentra el bloqueo.
- Interruptor de pedal actuado por aire.
- Sube escaleras de dos posiciones.
- Perfil estrecho, pasa por las puertas.
- Altura de asa ajustable.
- Hay disponible, como accesorio, una manguera de guía frontal.
- Tambor duradero de dos piezas, resistente a la corrosión y al impacto.

Juego de herramientas ⁽¹⁾

N° de cat.	N° de modelo	Descripción
41937	—	Par de guantes
92495	T-406	Lámina arpón
92500	T-407	Barrena recuperadora
92510	T-411	Cortador doble de 50 mm
92520	T-413	Cortador doble de 75 mm
—	T-414B	Cortador doble de 100 mm (sólo hoja)
—	T-416B	Cortador doble de 150 mm (sólo hoja) ⁽²⁾
92505	T-408	Cortador c/dientes de sierra
92485	T-403	Cortador para sifones de 75 mm
92560	T-468	Conductor de 20 mm
92555	T-458	Conductor flexible de 16 mm
46030	E-454	Llave hexagonal
—	—	4 espaciadores de ajuste del avance automático
59360	A-3	Caja de herramientas

Accesorios

N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg
60042	A-7534D	Conjunto de tambor con cable espiral de 20 mm	15,00
61107	A-7558D	Conjunto de tambor con cable espiral de 16 mm	17,00
60047	A-75DR	Sólo tambor	3,50
60032	A-75PF	Conjunto de alimentación automática	—
31487	A-6584	Acoplador de reparación de 16 mm	0,43
92805	A-6582	Acople macho de 16 mm	0,28
92810	A-6583	Acople hembra de 16 mm	0,57
31492	A-6842	Acoplador de reparación de 20 mm	0,56
92880	B-6840	Acople macho de 20 mm	0,28
92885	B-6841	Acople hembra de 20 mm	0,57
41937	A-1, A-2	Par de guantes	0,20
59360	A-3	Caja de herramientas	2,30
49032	—	Manguera de guía frontal	3,00



Qué cables usar:

Para tuberías de 75 a 150 mm use un cable IC de 16 mm y hasta 76 m (página 152)

Para tuberías de 100 a 250 mm, use un cable IC de 20 mm y hasta 76 m (página 153)

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad en mm	Motor		Equipo estándar				Peso en kg
			230 V	Cable espiral estándar de 16 mm	Cable espiral estándar de 20 mm	Juego de herramientas	Cable C-24 IC de 16 mm x 30,5 m	Cable C-100 IC de 20 mm x 30,5 m	
61522	K-7500 SE	—	•	•		•			53,0
61542	K-7500 SE	—	•	•	•	•			53,0
61512	K-7500 SE C-24	75 - 150	•	•		•	•		106,0
61517	K-7500 SE C-100	100 - 250	•	•	•	•		•	123,0



⁽¹⁾ En paquetes de máquina de 16 mm se usa el conductor T-468, y en los paquetes de 20 mm el conductor T-458.

⁽²⁾ Sólo con la versión de 20 mm.

Máquina seccional de cable K-1500

Para tuberías de hasta 250 mm (10") y 88 m

La máquina de cable seccional más potente de la línea de productos.

Es ideal para cortar raíces y bloques importantes.

Usos típicos: desagües y cañerías de cloacas.

Características de la K-1500 SP

- Disponible con motores de inducción reversibles de 230 V y 115 V, 50 Hz, 1500 W.
- El bastidor vertical se caracteriza por sus ruedas de gran tamaño, semineumáticas y con cojinetes, y un lugar en el cual almacenar el portacables.

Características de la K-1500 G

- Motor de 6 HP a gasolina.
- Transmisión de 4 velocidades: 333 / 425 / 500 RPM directa, 250 RPM inversa.
- Carretilla de bajo perfil, con ruedas grandes semineumáticas con cojinetes y soporte retraíble.



Sólo juego

Nº de cat.	Nº de modelo	Descripción
59205	A-1	Guante para operador
59225	A-12	Llave acopladora
59395	A34-12	Manguera de guía
69250	A-2864	Llave hexagonal

Juego de herramientas y cables

Nº de cat.	Nº de modelo	Descripción
62280	C-11	Cables de 32 mm x 4,6 m (x7) - 32 m
59470	A-8	Portacables (x2)
59360	A-3	Caja de herramientas
62840	T-1	Barrena recta
63105	T-3	Barrena cónica
63195	T-6	Barrena recuperadora
63205	T-8	Cortador de tipo pala
61970	T-13	Cortador c/dientes de sierra
98035	T-50-1	Cortador con dientes de tiburón

Accesorios

Nº de cat.	Nº de modelo	Descripción	Peso en kg
59470	A-8	Portacables (x4, cables de 32 mm)	2,5
59475	A-9	Portacables (x10, cables de 32 mm)	1,5
59225	A-12	Llave acopladora	—
59440	A-4	Cuchara para sifones	—
59240	A-17	Tubo guía para caja subterránea	—
59320	—	Conjunto de quijadas de repuesto - 32 mm	0,3

Qué cables usar:

Para tuberías de 50 a 110 mm, use cables de 22 mm y hasta 53 m⁽¹⁾ (página 153)

Para tuberías de 75 a 250 mm, use cables de 32 mm y hasta 88 m (página 153)

⁽¹⁾ Para usar cables de 22 mm use el juego de mordazas A368X (núm. cat. 59325)

Nº de catálogo	Nº de modelo	Capacidad en mm	Motor			Equipo estándar		Peso en kg
			230 V	115 V	Gasolina	Sólo juego	Juego de herramientas y cables	
45312	Sólo K-1500	—	•			•		65,5
45317	K-1500 SE	50 - 250	•			•	•	120,5
45302	Sólo K-1500	—		•		•		65,5
45307	K-1500 SE	50 - 250		•		•	•	120,5
44587	Solo K-1500 G	—			•	•		86,4

K-1500 SP con equipo estándar



Tubo guía para caja subterránea A-17.

K-1000 a varillas

Para tuberías de hasta 600 mm (24") y 150 m

Máquina a varillas muy potente, con motor de gasolina, para cañerías cloacales principales.

Usos típicos: grandes cloacas y desagües. Ideal para municipios, complejos industriales y centros comerciales.

Características

- Disponible con motor de 6 HP a gasolina.
- Caja de cambios de 4 velocidades: 80 / 150 / 200 RPM directa, 150 RPM inversa.
- Embrague de cable de acción instantánea, con control automático del acelerador.
- Limitador ajustable de par, minimiza el curvado de las varillas y las cargas excesivas sobre el sistema de transmisión.
- Chasis ancho, con ruedas semineumáticas de 10".

Juego de varillas

N° de cat.	N° de mod.	Descripción
—	—	20 varillas de 1,5 m x 8 mm (A-2475)
62045	T-300	Cabeza punta de lanza
62115	T-317	Barrena
62140	T-326	Barrena recuperadora

Juego SE

N° de cat.	N° de mod.	Descripción
60700	A-2704	Adaptador
61400	A-3567	Pasador de impulsión
62815	R-0	Manivela
84690	A-4558	Probador de par
59225	A-12	Llave acopladora
59205	A-1	Guante izquierdo
59295	A-2	Guante derecho

Varillas

N° de cat.	N° de mod.	Descripción	Peso en kg
60355	A-2474	Varilla seccional maciza de 0,9 m incluye acoples R-1 macho y R-2 hembra	0,6
60360	A-2475	Varilla seccional maciza de 1,5 m incluye acoples R-1 macho y R-2 hembra	0,8
60365	A-2476	Varilla seccional maciza de 3,0 m incluye acoples R-1 macho y R-2 hembra	1,4

Accesorios

N° de cat.	N° de mod.	Descripción	Peso en kg
59835	K-10	Juego completo de acoples rápidos de varillas: un R1 y un R2	0,2
59560	R-1	Acople para varilla macho	0,1
59555	R-2	Acople para varilla hembra	0,1
61875	R-7	Adaptador rápido para herramientas, macho	0,2
61885	R-8	Herramienta de acople hembra, conecta la herramienta con el adaptador de herramienta	0,2
60700	A-2704	Adaptador para herramienta, incluye acoples R-2 y R-7	1,0
62170	B-3542	Portavarillas	1,5
62815	R-0	Manivela para hacer girar las varillas a mano en tramos cortos	1,5
59205	A-1	Guante izquierdo	0,2
59295	A-2	Guante derecho	0,2
59360	A-3	Caja de herramientas	2,3
59225	A-12	Llave acopladora	0,1



Herramientas

N° de cat.	N° de mod.	Descripción
62045	T-300	Cabeza punta de lanza
62050	T-301	Cabeza tirabuzón redonda, 30 mm
62055	T-302	Cabeza tirabuzón redonda, 50 mm
62060	T-303	Cabeza tirabuzón redonda, 65 mm
62065	T-304	Cabeza tirabuzón redonda, 75 mm
62070	T-305	Cabeza tirabuzón redonda, 90 mm
62075	T-306	Cabeza tirabuzón doble, 75 mm
62080	T-307	Cabeza tirabuzón doble, 100 mm
62085	T-308	Cabeza tirabuzón doble, 125 mm
62090	T-309	Cabeza tirabuzón cuadrada, 75 mm
62095	T-310	Cabeza tirabuzón cuadrada, 100 mm
62100	T-311	Cabeza tirabuzón cuadrada, 125 mm
62105	T-312	Cabeza tirabuzón cuadrada, 150 mm
62370	T-313	Cabeza tirabuzón cuadrada, 200 mm
62375	T-314	Cabeza tirabuzón cuadrada, 250 mm
62380	T-315	Cabeza tirabuzón cuadrada, 280 mm
62110	T-316	Barrena, 75 mm
62115	T-317	Barrena, 100 mm
62120	T-318	Barrena, 125 mm
62125	T-319	Barrena, 150 mm
62385	T-320	Barrena, 200 mm
62390	T-321	Barrena, 250 mm
62140	T-326	Barrena recuperadora

Por más juegos de herramientas, véase la tabla en la página 155

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad en mm	Motor de gasolina	Equipo estándar		Peso en kg
				Juego SE	Juego de varillas	
59175	K-1000 SE	—	•	•		75,0
84295	K-1000 SE + varillas	150 - 600	•	•	•	95,0



Cables y herramientas RIDGID®

Los cables y herramientas RIDGID® están contruidos para brindar máxima potencia y flexibilidad en el trabajo diario. Ofrecemos una amplia variedad de tipos de cables y herramientas, que le permitirá hallar la herramienta y el cable adecuados para el conducto que desee limpiar.

Las capacidades indicadas son para usos típicos. El estado del conducto y el número de codos pueden afectar la capacidad del cable.

Por herramientas, véase las páginas 154-157

Cables de 6 mm (1/4"): para tuberías de hasta 40 mm (1 1/2")

Para molinetes y herramientas de mano, a usar en pilas de cocina u urinarios.

	N° de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	K-spin	Power Spin	K-25	K-39	K-40	K-3800 ⁽¹⁾
	50647	S-1	4,5	hasta 40 mm (1 1/2")	1,0	Barrena ampolla	●	●	●	●		
	50652	S-2	7,6	hasta 40 mm (1 1/2")	1,6	Barrena ampolla	●	●	●	●		(●)
	50657	S-3	10,7	hasta 40 mm (1 1/2")	2,2	Barrena ampolla	●	●	●	●		(●)
	17693	—	7,6	hasta 40 mm (1 1/2")	1,6	Barrena ampolla	●	●				
	14013	—	7,6	hasta 40 mm (1 1/2")	1,6	Barrena ampolla		●				

Cables de 8 mm (5/16"): para tuberías de hasta 50 mm (2")

Para K-25, K-39, K-40, K-3800, para uso en pilas de cocina, bañeras, desagües, urinarios, pilas lavamanos, etc.

Cables de núcleo hueco: máxima flexibilidad para codos pronunciadas.

La cuchilla articulada entra en tubos descendentes.

	N° de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	K-spin	Power Spin	K-25	K-39	K-40 ⁽²⁾	K-3800 ⁽¹⁾
	62225	C-1	7,6	20 - 50 mm (1 1/4 - 2")	1,6	Barrena ampolla			●	●	(●)	●
	89400	C-21	15,2	20 - 50 mm (1 1/4 - 2")	3,2	Barrena ampolla				●	(●)	●
	62235	C-2	7,6	20 - 50 mm (1 1/4 - 2")	1,6	Articulada			●	●	(●)	●
	89405	C-22	15,2	20 - 50 mm (1 1/4 - 2")	3,2	Articulada				●	(●)	●

Cables con núcleo interno: buena flexibilidad, más poder de limpieza sobre tramos más largos.

El cable con núcleo interno tiene menos tendencia a retorcerse.

Los cables antiperdida (SB) tienen un indicador en el extremo del cable (una sección un poco más gruesa en el extremo del cable).

	N° de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	K-spin	Power Spin	K-25	K-39	K-40	K-3800 ⁽¹⁾
	56782	C-1 IC	7,6	30 - 50 mm (1 1/4 - 2")	1,8	Barrena ampolla			●	●	●	●
	56792	C-13 IC	10,7	30 - 50 mm (1 1/4 - 2")	2,5	Barrena ampolla				●	●	●
	95847	C-13 IC SB	10,7	30 - 50 mm (1 1/4 - 2")	2,5	Barrena ampolla				●	●	●
	56787	C-2 IC	7,6	30 - 50 mm (1 1/4 - 2")	1,8	Articulada			●	●	●	●
	56797	C-23 IC	10,7	30 - 50 mm (1 1/4 - 2")	2,5	Articulada				●	●	●

Cables de 10 mm (3/8"): para tuberías de hasta 75 mm (2 1/2")

Cables de núcleo hueco: máxima flexibilidad para codos pronunciadas.

	N° de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	K-spin	Power Spin	K-25	K-39	K-40 ⁽²⁾	K-3800
	62250	C-5	10,7	30 - 75 mm (1 1/4 - 2 1/2")	3,8	Barrena ampolla				●	(●)	
	62245	C-4	7,6	30 - 75 mm (1 1/4 - 2 1/2")	2,0	Acople T2 (16 mm)				●	(●)	
	62260	C-6	10,7	30 - 75 mm (1 1/4 - 2 1/2")	3,8	Acople T2 (16 mm)				●	(●)	

Cables con núcleo interno: buena flexibilidad, más poder de limpieza sobre tramos más largos.

	N° de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	K-spin	Power Spin	K-25	K-39	K-40	K-3800
	96037	C-6 IC	10,7	30 - 75 mm (1 1/4 - 2 1/2")	4,0	Acople T2 (16 mm)				●	●	

Juegos de cables

	N° de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Juego	K-39	K-40 ⁽²⁾	K-3800
	76817	Juego C-6	10,7	30 - 75 mm (1 1/4 - 2 1/2")	—	JUEGO: C-6 en un tambor + brazo de par + juego de herramientas T-250	●	(●)	
	98072	Juego C-6 IC	10,7	30 - 75 mm (1 1/4 - 2 1/2")	—	JUEGO: C-6 IC en un tambor + brazo de par + juego de herramientas T-250	●	●	

⁽¹⁾ Sólo en combinación con el tambor A381 (55007).

⁽²⁾ Para el K-40 recomendamos usar cables "IC".

MÉTODO RÁPIDO Y SENCILLO PARA CONECTAR CABLES Y HERRAMIENTAS

PARA ACOPLAR

PARA DESACOPLAR



RIDGID

Cables para máquinas a tambor

Por herramientas, véase las páginas 154-157

Cables de 10 mm (3/8"): para tuberías de hasta 110 mm (4")

Para los modelos K-400 y K-3800 para limpiar tuberías de baños y pilas lavamanos, etc.

Cables con núcleo interno: buena flexibilidad, más poder de limpieza sobre tramos más largos, menor tendencia a retorcerse.

	N° de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	K-400	K-3800
	37842	C-31 IC	15	40 - 75 mm (1 1/2 - 2 1/2")	8,2	Acople T2 (16 mm)	●	●
	37847	C-32 IC	23	40 - 75 mm (1 1/2 - 2 1/2")	11,8	Acople T2 (16 mm)	●	●
	37852	C-33 IC	30	40 - 75 mm (1 1/2 - 2 1/2")	15,6	Acople T2 (16 mm)	●	●
	51752	T-122	—	40 - 75 mm (1 1/2 - 2 1/2")	0,5	Acople de reparación para cables tipo IC de 10 mm para tambor		

Los cables con arrollado interno (IW) están arrollados muy apretadamente (más que los cables IC) para retorcerse menos y limpiar con más fuerza.

	N° de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	K-400	K-3800
	87577	C-31 IW	15	50 - 110 mm (2 - 4")	8,2	Acople T2 (16 mm)	●	●
	87582	C-32 IW	23	50 - 110 mm (2 - 4")	11,8	Acople T2 (16 mm)	●	●
	87587	C-33 IW	30	50 - 110 mm (2 - 4")	15,4	Acople T2 (16 mm)	●	●

Cables de 12 mm (1/2"): para tuberías de hasta 110 mm (4")

Para los modelos K-400 y K-3800, para limpiar tuberías de baños y pilas lavamanos.

Cables con núcleo interno: buena flexibilidad, más poder de limpieza sobre tramos más largos, menor tendencia a retorcerse.

	N° de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	K-400	K-3800
	37857	C-44 IC	15	50 - 110 mm (2 - 4")	12,2	Acople T1 (22 mm)	●	●
	37862	C-45 IC	23	50 - 110 mm (2 - 4")	17,7	Acople T1 (22 mm)	●	●
	55467	C-46 IC	30	50 - 110 mm (2 - 4")	21,2	Acople T1 (22 mm)	●	●
	59917	T-121	—	110 mm (4")	0,5	Acople de reparación para cables tipo IC de 12 mm para tambor		

Los cables con arrollado interno (IW) están arrollados muy apretadamente para retorcerse menos y limpiar con más fuerza.

	N° de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	K-400	K-3800
	87592	C-44 IW	15	50 - 110 mm (2 - 4")	12,2	Acople T2 (16 mm)	●	●
	87597	C-45 IW	23	50 - 110 mm (2 - 4")	17,7	Acople T2 (16 mm)	●	●

Cables de 16 mm (5/8"): para tuberías de hasta 150 mm (6")

Para los modelos K-750 y K-7500, para limpiar desagües de piso, respiraderos, conductos laterales, etc.

Cables de núcleo hueco: máxima flexibilidad para codos pronunciadas.

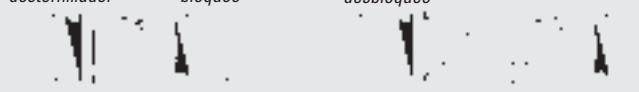
	N° de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	K-750	K-7500
	32737	C-27 HC	22,9	75 - 150 mm (3 - 6")	24,0	Acople de herramienta T4 (16 mm)	●	●
	58192	C-24 HC	30,5	75 - 150 mm (3 - 6")	31,0	Acople de herramienta T4 (16 mm)	●	●

Cables con núcleo interno: buena flexibilidad, más poder de limpieza sobre tramos más largos.

	N° de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	K-750	K-7500
	92460	C-25 IC	7,6	75 - 150 mm (3 - 6")	10,9	Acople de herramienta T4 (16 mm)	●	●
	92465	C-26 IC	15,2	75 - 150 mm (3 - 6")	19,5	Acople de herramienta T4 (16 mm)	●	●
	92470	C-27 IC	22,9	75 - 150 mm (3 - 6")	28,6	Acople de herramienta T4 (16 mm)	●	●
	43647	C-24 IC	30,5	75 - 150 mm (3 - 6")	38,1	Acople de herramienta T4 (16 mm)	●	●

Gire el pasador media vuelta en cada dirección para añadir rápidamente el cable o las herramientas:

Ranura para el destornillador Posición de bloqueo Posición de desbloqueo Ranura para el destornillador



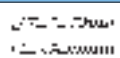


BLOQUEO

DESbloQUEO

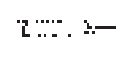




Cables de 20 mm ($3/4''$): para tuberías de hasta 250 mm (10")

Para obstrucciones de importancia, como p. ej. raíces en conductos principales.

Cables de núcleo hueco: máxima flexibilidad para codos pronunciadas.

	Nº de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	K-750 ⁽¹⁾	K-7500
	47427	C-75 HC	23,0	100 - 250 mm (4 - 10")	34,0	Acople de herramienta T4 (16 mm) 	•	•
	47432	C-100 HC	30,5	100 - 250 mm (4 - 10")	45,5	Acople de herramienta T4 (16 mm) 	•	•

Cables con núcleo interno: buena flexibilidad, más poder de limpieza sobre tramos más largos.

	Nº de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	K-750 ⁽¹⁾	K-7500
	92475	C-28 IC	7,6	100 - 250 mm (4 - 10")	13,6	Acople de herramienta T4 (16 mm) 	•	•
	92480	C-29 IC	15,2	100 - 250 mm (4 - 10")	27,2	Acople de herramienta T4 (16 mm) 	•	•
	41212	C-75 IC	22,9	100 - 250 mm (4 - 10")	42,5	Acople de herramienta T4 (16 mm) 	•	•
	41697	C-100 IC	30,5	100 - 250 mm (4 - 10")	55,3	Acople de herramienta T4 (16 mm) 	•	•

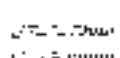
(1) hasta 200 mm (8")

Cables para máquinas seccionales


Cables de 16 mm ($5/8''$): para tuberías de hasta 110 mm (4")

Para K-50, K-60


Cables de núcleo hueco: máxima flexibilidad para codos pronunciadas.

	Nº de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	K-50	K-60	K-1500
	62265	C-7 (TW)	2,3	50 - 75 mm (2 - 3")	1,8	Acople T2 (16 mm)	•	•	•
	62270	C-8	2,3	50 - 110 mm (2 - 4")	1,4	Acople T2 (16 mm)	•	•	•
	51317	C-9	3,1	50 - 110 mm (2 - 4")	2,1	Acople T2 (16 mm)	•	•	•

Cables con núcleo interno: buena flexibilidad, más poder de limpieza sobre tramos más largos.

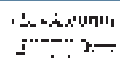
	Nº de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	K-50	K-60	K-1500
	25046	C-8 IC	2,3	50 - 110 mm (2 - 4")	1,5	Acople T2 (16 mm)	•	•	

Juego de cables

	Nº de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Juego	K-50	K-60
	59365	A-30	13,7	50 - 110 mm (2 - 4")	9,1	6 secciones de cable C-8 de 16 mm x 2,3 m + T-201, T-202, T-205, T-211, A-13, A-10, A-14, A-8, guante A-1	•	
	59370	A-30TW	13,7	50 - 110 mm (2 - 4")	13,6	Juego de cable $5/8''$ con arrollado apretado, sustituye C-7 en lugar de C-8 en el paquete previo	•	•

Cables de 22 mm ($7/8''$): para tuberías de hasta 150 mm (6")

Para K-60, K-1500.


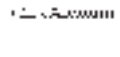
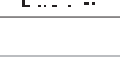
	Nº de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	K-50	K-60	K-1500 ⁽²⁾
	62275	C-10	4,6	75 - 150 mm (3 - 6")	4,3	Acople T1 (22 mm)		•	•
	25036	C-10 IC	4,6	75 - 150 mm (3 - 6")	4,5	Acople T1 (22 mm)		•	•

Juego de cables

	Nº de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Juego	K-50	K-60	K-1500 ⁽²⁾
	61630	A-62	23,0	75 - 150 mm (3 - 6")	19,5	5 secciones de cable C-10 en Portacables A-8		•	•

Cables de 32 mm ($1\ 1/4''$): para tuberías de hasta 250 mm (10")

Para K-1500.

	Nº de cat.	Modelo	Longitud m	Capacidad	Peso en kg	Extremo del cable	Comentarios	K-1500
	62280	C-11	4,6	75 - 200 mm (3 - 8")	7,3	Acople T (32 mm)	puede pasar por sifones de 110 mm (4")	•
	62285	C-12	4,6	100 - 250 mm (4 - 10")	8,6	Acople T (32 mm)	no puede pasar por sifones de 110 mm (4")	•
	62295	C-14	4,6	75 - 250 mm (3 - 10")	6,8	Acople T (32 mm)	no puede pasar por sifones de 110 mm (4")	•
	62300	C-15	4,6	75 - 150 mm (3 - 6")	5,5	Acople T (32 mm)	puede pasar por sifones de 110 mm (4")	•
	24226	C-11 IC	4,6	75 - 200 mm (3 - 8")	8,0	Acople T (32 mm)	no puede pasar por sifones de 110mm (4")	•

TW: El cable C-7 TW (arrollado apretado) es un cable de núcleo hueco con buena rigidez; no sirve para raíces de árbol.

OW: El cable C-8 OW (arrollado abierto) es más flexible que el C-7. OW hace de barrena que elimina a fondo las obstrucciones en conductos de bajo diámetro.

HD: El cable C-9 de arrollado abierto para trabajos duros es ideal para tramos largos en tuberías de interiores.

(2) Combinado con el embrague A368X (59325).

Herramientas para cables con acople para herramientas T2 (16 mm)

Para cables C-4, C-6, C-7, C-8, C-9, C-31, C-32, C-33, C-44 IW y C-45 IW.

	Nº de cat.	Modelo	Tamaño de la herramienta	Descripción	Láminas de recambio
	62990	T-201	Longitud 125 mm (5")	Barrena recta	—
	62995	T-202	29 mm (1 1/8")	Barrena ampolla, diám. ext.	—
	63000	T-203	22 mm (7/8")	Barrena ampolla, diám. ext.	—
	55457	T-225	—	Barrena recuperadora	—
	63065	T-217	Longitud 100 mm (4")	Articulada	—
	54837	T-204	25 mm (1")	Cortador "C"	54832
	63005	T-205	35 mm (1 3/8")	Cortador "C"	97835
	63010	T-206	Longitud 75 mm (3")	Barrena cónica	—
	63015	T-207	32 mm (1 1/4")	Cortador espiral	97840
	63020	T-208	40 mm (1 1/2")	Cortador espiral	97895
	63025	T-209	50 mm (2")	Cortador espiral	97900
	63030	T-210	25 mm (1")	Cortador pala	97905
	63035	T-211	35 mm (1 3/8")	Cortador pala	97825
	63040	T-212	45 mm (1 3/4")	Cortador pala	97850
	63045	T-213	25 mm (1")	Cortador de 4 láminas	97795
	63050	T-214	35 mm (1 3/8")	Cortador de 4 láminas	97910
	63055	T-215	45 mm (1 3/4")	Cortador de 4 láminas	97915
	63060	T-216	50 mm (2")	Removedor con cadena	98000
	63280	T-218	75 mm (3")	Cepillo para tubo	—
	63070	T-219	65 mm (2 1/2")	Cepillo para tubo	—
	63080	T-220	50 mm (2")	Cepillo para tubo	—
	63220	T-221	40 mm (1 1/2")	Cepillo para tubo	—
	52812	T-230	50 mm (2")	Cortador "C" H-D	92815
	52817	T-231	65 mm (2 1/2")	Cortador "C" H-D	92820
	52822	T-232	75 mm (3")	Cortador "C" H-D	92835
	48482	T-250	—	El juego de herramientas incluye: Barrena ampolla T-203, Cortador "C" T-205, Cortador espada T-210, Articulada T-217, Llave acopladora A-13	—
	49002	T-260	—	El juego de herramientas incluye: Barrena ampolla T-203, Cortador "C" T-205, Cortador pala T-211, Llave acopladora A-13	—

Herramientas para cables con acople para herramientas T1 (22 mm)

Para cables C-10, C-44 IC, C-45 IC, 46 IC.













	Nº de cat.	Modelo	Tamaño de la herramienta	Descripción	C-10	Otras	Láminas de recambio
	62850	T-101	—	Barrena recta	•*	•**	—
	62855	T-102	—	Barrena cónica	•	•	—
	27642	T-125	—	Barrena recuperadora	•	•	—
	62860	T-103	65 mm (2 1/2")	Cortador con dientes de sierra	•	•	98070
	62865	T-104	65 mm (2 1/2")	Cortador "H"	•	•	97800
	62870	T-105	65 mm (2 1/2")	Cortador de tipo pala	•	•	97920
	62875	T-106	87 mm (3 1/2")	Cortador de tipo pala	•	•	97925
	62880	T-107	45 mm (1 3/4")	Cortador pala	•	•	92850
	62915	T-109	44 mm (1 3/4")	Cortador espiral con dientes de sierra	•	•	97930
	62920	T-110	57 mm (2 1/4")	Cortador espiral con dientes de sierra	•	•	97935
	62925	T-111	76 mm (3")	Cortador espiral con dientes de sierra	•	•	92890
	62930	T-112	45 mm (1 3/4")	Cortador de 4 láminas	•	•	97915
	62935	T-113	75 mm (3")	Cortador de 4 láminas	•	•	97940
	62940	T-114	—	Removedor con cadena	•	•	97985
	54842	T-141	40 mm (1 1/2")	Cortador cuchillo		•	54847
	54852	T-142	65 mm (2 1/2")	Cortador cuchillo		•	97800
	98050	T-150	76-102 mm (3" - 4")	Cortador con dientes de tiburón	•	•	97930
	98055	T-150-1	76 mm (3")	Cortador con dientes de tiburón de tres hojas	•	•	97935
	98060	T-150-2	102 mm (4")	Cortador con dientes de tiburón de tres hojas	•	•	92890
	54992	T-270	—	El juego de herramientas incluye: Barrena cónica T-102, Cortador cuchillo T-142, Cortador pala T-211, Llave acopladora A-12	•	•	—
	61625	A-61	—	El juego de herramientas incluye: Barrena recta T-101, Barrena cónica T-102, Barrena recuperadora T-125, Cortador con dientes de tiburón T-150-1, Caja de herramientas A-3, Llave acopladora A-12	•		—

* Funciona con cables C-10.

** Funciona con otros cables (no C-10).

Herramientas para cables con acople para herramientas T (32 mm)







Para cables C-11, C-12, C-14, C-15.

	N° de cat.	Modelo	Tamaño de la herramienta	Descripción	K-1000 *	Láminas de recambio
	62840	T-1	—	Barrena recta		—
	61800	T-2	—	Barrena recta para trabajos duros	●	—
	63105	T-3	—	Barrena cónica		—
	61790	T-4	—	Barrena cónica para trabajos duros	●	—
	63190	T-5	—	Barrena recuperadora recta		—
	63195	T-6	—	Barrena recuperadora cónica		—
	63200	T-7	—	Barrena gancho	●	—
	63205	T-8	65 mm (2 1/2")	Cortador de tipo pala		97920
	63210	T-9	87 mm (3 1/2")	Cortador de tipo pala		97925
	62845	T-10	115 mm (4 1/2")	Cortador de tipo pala		97865
	59480	T-11	65 mm (2 1/2")	Cortador "H"		97800
	59485	T-12	87 mm (3 1/2")	Cortador "H"		97945
	61970	T-13	65 mm (2 1/2")	Cortador c/dientes de sierra		98070
	61975	T-14	87 mm (3 1/2")	Cortador c/dientes de sierra		98075
	61770	T-15A	100 - 150 mm (4" - 6")	Cortador c/cuchillas desplegable		62970
	61825	T-15B	150 - 200 mm (6" - 8")	Cortador c/cuchillas desplegable		62980
	61960	T-16	100 mm (4")	Cortador espiral c/barra	●	97855
	61850	T-17	150 mm (6")	Cortador espiral c/barra	●	97955
	61855	T-18	200 mm (8")	Cortador espiral c/barra	●	97960
	59625	T-21	87 mm (3 1/2")	Cortador espiral c/dientes de sierra		97965
	63075	T-22	75 mm (3")	Cortador espiral c/dientes de sierra		97970
	63085	T-23	100 mm (4")	Cortador espiral c/dientes de sierra	●	97850
	59765	T-24	65 mm (2 1/2")	Cortador de 4 láminas	●	97940
	59770	T-25	87 mm (3 1/2")	Cortador de 4 láminas	●	97975
	59775	T-26	115 mm (4 1/2")	Cortador de 4 láminas	●	97805
	59780	T-26A	138 mm (5 1/2")	Cortador de 4 láminas	●	97980
	98030	T-50	75 - 100 - 125 mm (3" - 4" - 5")	Tres láminas		Ver a continuación
	98035	T-50-1	75 mm (3")	Cortador con dientes de tiburón		98005
	98040	T-50-2	100 mm (4")	Cortador con dientes de tiburón		98010
	98045	T-50-3	150 mm (6")	Cortador con dientes de tiburón		98015
	63110	T-31	75 - 100 mm (3" - 4")	Removedor con cadena		97985
	63115	T-32	150 mm (6")	Removedor con cadena		97990
	63120	T-33	200 mm (8")	Removedor con cadena		97995
	63145	T-38	40 mm (1 1/2")	Cepillo para tubo		—
	63150	T-39	50 mm (2")	Cepillo para tubo		—
	63155	T-40	65 mm (2 1/2")	Cepillo para tubo		—
	63160	T-41	75 mm (3")	Cepillo para tubo		—
	63165	T-42	87 mm (3 1/2")	Cepillo para tubo		—
	63170	T-43	100 mm (4")	Cepillo para tubo		—
	63175	T-44	115 mm (4 1/2")	Cepillo para tubo		—
	63240	T-45	125 mm (5")	Cepillo para tubo		—
	63180	T-46	138 mm (5 1/2")	Cepillo para tubo		—
63185	T-47	150 mm (6")	Cepillo para tubo		—	

* Las herramientas también pueden utilizarse con la K-1000.



Herramientas para cables con acople roscado para herramientas T4 (16 mm)

Para cables C-24, C-25, C-26, C-27, C-75, C-100.

	N° de cat.	Modelo	Tamaño de la herramienta	Descripción	Cuchilla(s) de recambio	Portador de reemplazo
	92485	T-403	75 mm (3")	Cortador para sifones	92835	92900
	92490	T-404	87 mm (3 1/2")	Cortador para sifones	92840	92900
	92495	T-406	—	Lámina arpón	92850	92915
	92500	T-407	—	Barrena recuperadora	—	—
	92505	T-408	—	Cortador c/dientes de sierra	92890	92915
	51762	T-409	—	Barrena cónica para trabajos duros	—	—
	92510	T-411	50 mm (2")	Cortador doble	92815	92905
	92515	T-412	65 mm (2 1/2")	Cortador doble	92820	92905
	92520	T-413	75 mm (3")	Cortador doble	92825	92910
	92525	T-414	100 mm (4")	Cortador doble	92830	92910
	92530	T-416	150 mm (6")	Cortador doble	92855	92910
	92535	T-432	50 mm (2")	Cortador de 3 láminas	92860	92895
	92540	T-433	75 mm (3")	Cortador de 3 láminas	92865	92895
	92545	T-434	100 mm (4")	Cortador de 3 láminas	92870	92895
	92550	T-436	150 mm (6")	Cortador de 3 láminas	92875	92895

Acoples para herramientas de reparación

Para cables C-8, C-10, C-11, C-12, C-13, C-14, C-15, C-24, C-31, C-32, C-33, C-44, C-45.

	N° de cat.	Modelo	Descripción
 	61085	—	Juego de acopladores machos y hembras para cables seccionales de 16 mm (como C-8)
	59340	A-2747	Acople de herramienta de reparación macho para cables seccionales de 16 mm (como C-8)
	59455	A-593	Acople de herramienta de reparación hembra para cables seccionales de 16 mm (como C-8)
	61635	A-624	Acople de herramienta de reparación macho para cables seccionales de 22 mm (como C-10), no C-12, C-13, C-14
	61620	A-607	Acople de herramienta de reparación hembra para cables seccionales de 22 mm (como C-10), no C-12, C-13, C-14
	60690	A-2701	Acople de herramienta de reparación macho para cables seccionales de 32 mm (como C-11)
	61810	B-1312	Acople de herramienta de reparación hembra para cables seccionales de 32 mm (como C-11)
	60695	—	Acople de herramienta de reparación macho, cable sólido para cables seccionales de 22 mm C-12, C-13, C-14
	61815	—	Acople de herramienta de reparación hembra, cable sólido para cables seccionales de 22 mm C-12, C-13, C-14
	91037	—	Acople de herramienta de reparación para cables para tambor IW de 10 mm
	91042	—	Acople de herramienta de reparación para cables para tambor IW de 12 mm
	91047	—	Acople de herramienta de reparación para cables para tambor IW de 16 mm
	51752	—	Acople de herramienta de reparación para cables para tambor IC de 10 mm
	59917	—	Acople de herramienta de reparación para cables para tambor IC de 12 mm
	31487	A-7570	Empalmador de reparación de 16 mm
	92805	A-6582	Acople macho de 16 mm
	92810	A-6583	Acople hembra de 16 mm
	31492	A-7571	Empalmador de reparación de 20 mm
	92880	B-6840	Acople macho de 20 mm
	92885	B-6841	Acople hembra de 20 mm

<p>Barrena articulada Para limpiar dispositivos montados uno contra el otro, p. ej., pilas en las cuales el cable debe ser llevado por la cañería descendente.</p>  	<p>Barrena recta Para explorar y romper obstrucciones o para traer una muestra a la superficie y así determinar la herramienta más adecuada.</p>  	<p>Barrena cónica Para usar como segunda herramienta en la línea. Rompe los restos de la obstrucción que deja la barrena recta.</p>  	<p>Barrena gancho Para obstrucciones pesadas y densas en las cañerías causadas por raíces, que se deben enganchar y romper.</p>  
<p>Barrena recuperadora Para buscar un cable roto o perdido en el conducto.</p>  	<p>Cortador pala Para continuar el trabajo luego de usar barrenas, y para desatascar desagües de piso.</p>  	<p>Cortador de diente de sierra con 4 láminas Para obstrucciones causadas por materiales endurecidos o vitrificados, tales como depósitos de productos químicos.</p>  	<p>Cortador de tipo pala Para tuberías muy engrasadas por detergentes y que se deben abrir.</p>  
<p>Cortador con dientes de sierra en espiral Para despejar cualquier obstrucción: raíces, trapos, etc.</p>  	<p>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 traben.</p>  	<p>Cortador espiral c/barra Para cloacas maestras obstruidas por raíces, restos de hojas, palos, aserrín, trapos y bolsas.</p>  	<p>Cortador con dientes de tiburón Para quitar de las tuberías materiales cualesquiera que se adhieren a las paredes.</p>  
<p>Cortador de tipo pala "C" Para obstrucciones de grasa en tuberías que salen de unidades eliminadoras de basura o tuberías de desechos.</p>  	<p>Cortadores desplegables de terminación Para la eliminación definitiva de materiales adheridos a las paredes, y para ciertas raíces fibrosas.</p>  	<p>Removedor con cadena Cuando se necesita una limpieza muy vigorosa de sarro acumulado en cañerías y tubos de caldera.</p>  	<p>Cepillo para tubo Para la limpieza de terminación en tubos de caldera y de intercambiadores de calor.</p>  

Limpiadoras de alta presión eléctricas

Las limpiadoras de alta presión RIDGID® están diseñadas para desatascar desagües.

La manguera liviana y muy flexible que pasa por obstrucciones de lodos, jabones y grasa.

Cuando se retira la manguera, lava la tubería a presión. El chorro de agua se lleva los restos y devuelve a los desagües su capacidad original.

KJ-1590 II Limpiadora eléctrica de alta presión Para tuberías de hasta 150 mm (6")

Caudal: 15 l/min

Presión máx.: 90 bar

Presión de funcionamiento: 80 bar

Con acción pulsante

Si los codos en las canalizaciones son difíciles de pasar, active el dispositivo de acción pulsante que hace vibrar la manguera y la obliga a pasar.

Características

- Potente motor de 2,2 kW con protección contra sobrecarga.
- Bomba de 3 pistones con acción pulsante.
- Cómodo almacenamiento del cable.
- Conector con doble admisión a toma de manguera de jardín.
- Filtro de admisión, válvula de retención y válvula de admisión.
- Carrete de acero para trabajo pesado, con 20 m de manguera de 1/4" (conexión 1/4").

Portátil

- La carretilla permite llevar rodando la limpiadora y la manguera al lugar de trabajo.

Versátil

- Conjunto opcional de lavado a presión para limpiar cables, herramientas y demás equipos muy sucios.



Accesorios

N° de cat.	N° de modelo	Descripción	Peso en kg
87696	—	Paquete de lavado a presión	2,6
87706	—	Paquete de lavado a presión con aspiración de jabón	2,8
87716	—	Manguera prolongadora 1/8", 15 m*	1,6
87726	—	Manguera prolongadora 1/8", 25 m*	2,6
87736	—	Manguera prolongadora 1/4", 15 m*	1,5
87746	—	Manguera 1/4" 20 m	3,2
87756	—	Manguera 1/4" 45 m	7,0

* Estas mangueras están conectadas al extremo de la manguera estándar de la KJ-1590 II.

Accesorios y boquillas (véase página 160)

Juego estándar KJ-1590	
58436	Boquilla de propulsión de 1/4"
58446	Boquilla de penetración de 1/4"

Qué manguera usar:

Para tubos de 30 a 75 mm, use una manguera de 1/8"

Para tubos de 50 a 150 mm, use una manguera de 1/4"

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad en mm	Motor 230 V	Equipo estándar		Peso en kg
				Juego estándar	Manguera de 20 m x 1/4"	
35511	KJ-1590 II	50 - 150	•	•	•	52,0



Limpiadoras de alta presión a gasolina

KJ-2200 Limpiadora a gasolina de alta presión Para tuberías de hasta 150 mm (6")

Caudal: 9 l/min. Presión máx.: 150 bar

- Motor de 5,5 HP y cuatro tiempos.
- Cabezal de bomba de latón forjado, resistente a la corrosión.
- Carrete de acero para trabajo pesado, con 33 m de manguera de 1/4" (KJ-2200-C) (conexión 1/4").
- Presillas que facilitan el retirar la limpiadora del carro.
- Acción de pulsos que permite pasar por los codos más cerrados y difíciles.

Juego estándar KJ-2200	
47597	Manguera de 23 m x 1/8" (conexión 1/8")
48157	Válvula a pedal
64787	Boquilla de propulsión de 1/4"
64772	Boquilla de propulsión de 1/8"
64792	Boquilla de penetración de 1/4"
64777	Boquilla de penetración de 1/8"
64782	Boquilla articulada 1/8"

Accesorios Véase página 160

Qué manguera usar:

Para tubos de 30 a 75 mm use una manguera de 1/8" - página 160
Para tubos de 50 a 150 mm use una manguera de 1/4" - página 160



N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad en mm	Motor de gasolina	Equipo estándar			Peso en kg
				Juego estándar	Carretilla H-30	Manguera de 30 m x 1/4"*	
63882	KJ-2200 C	30 - 150	•	•	•	•	66,0
63877	Sólo KJ-2200	30 - 150	•	•			28,5

KJ-3000 Limpiadora a gasolina de alta presión Para tuberías de hasta 200 mm (8")

Caudal: 15 l/min. Presión máx.: 205 bar

En la categoría de desatascadoras para trabajos pesados, la RIDGID® / Kollmann KJ-3000 es una de las más manejables. La unidad, que va sobre una carretilla única de dos ruedas, pasa fácilmente por puertas de tamaño estándar y pasa por codos cerrados con la mayor facilidad.

- Adecuada para aplicaciones comerciales e industriales de envergadura.
- Potente motor de 13 HP y cuatro tiempos.
- Cabezal de bomba de latón forjado, resistente a la corrosión.
- Acción de pulsos que permite pasar por los codos más cerrados y difíciles.
- Carrete de acero para trabajo pesado, con 61 m de manguera de 3/8".
- El devanador de la manguera se puede quitar de la carretilla para facilitar su transporte.
- NUEVO: Ahora, incluye un cortador de raíces (véase página 160).

Juego estándar KJ-3000	
—	Devanador de manguera, con manguera de 61 m x 3/8" (conexión 1/4")
48157	Válvula a pedal
64832	Manguera para lavado de 15 m x 3/8" (conexión 1/4")
64817	Boquilla de propulsión de 1/4"
64822	Boquilla de penetración de 1/4"
16713	Root Ranger
64797	Pistola de lavado a presión
47542	Herramienta para limpieza de boquillas

Accesorios Véase página 160

Qué manguera usar:

Para tubos de 50 a 200 mm use una manguera de 3/8" - página 160



N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad en mm	Motor de gasolina	Equipo estándar		Peso en kg
				Juego estándar	Motor eléctrico de arranque*	
64882	KJ-3000	50 - 200	•	•		97,5
64892	KJ-3000 E	50 - 200	•	•	•	102,1

*La batería no viene incluida

El pedal de on/off 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.

RIDGID

Accesorios de limpiadoras de alta presión

	Conexión	KJ-1590 *	KJ-2200	KJ-3000
Manguera de 1/8" x 15 m	1/8"	47602	47602	47602
Manguera de 1/8" x 23 m	1/8"	49272	49272	49272
Manguera para limpieza a presión de 1/4" x 10 m	1/4"	51572	51572	—
Manguera de 1/4" x 15 m	1/4"	47607	47607	—
Manguera de 1/4" x 33 m	1/4"	51587	51587	—
Manguera de 1/4" x 45 m	1/4"	49487	49487	—
Manguera de 1/4" x 60 m	1/4"	51597	51597	—
Manguera para limpieza a presión de 3/8" x 15 m	1/4"	—	—	64832
Manguera de 3/8" x 30 m	1/4"	—	—	64837
Manguera de 3/8" x 45 m	1/4"	—	—	64842
Manguera de 3/8" x 60 m	1/4"	—	—	64847
Manguera de 3/8" x 90 m	1/4"	—	—	64857
Conductor para manguera de 1/8"	1/4"	50002	50002	—
Conductor para manguera de 1/4"	1/4"	50007	50007	—
Carretilla H-30 con manguera de 1/4" x 33 m	1/4"	62877	62877	—
Carretilla H-38 con manguera de 5/8" x 61 m	1/4"	—	—	64902
Jet Vac	1/4"	—	67187	67187

	KJ-1590 **	KJ-2200	KJ-3000
Paquete de lavado a presión (inc. manguera)	62887	64077	—
Lavado a presión (sólo pistola)	64702	64767	64797
Válvula a pedal	48157	48157	48157
Manguera de conexión rápida (devanador a válvula a pedal)	66732	66732	66732
Juego para invierno	48367	48367	48367
Herramienta para limpieza de boquillas	47542	47542	47542

Jet Vac sirve para sacar líquidos y basuras pequeñas de sótanos inundados, piscinas, sitios de construcción, etc.



* Para accesorios de la KJ-1590 II consulte la página 158.

** Tanto para KJ-1590 como KJ-1590 II.

Boquillas para limpieza a presión



Boquillas de propulsión

- Boquilla de uso general que sirve para la mayoría de los usos. Cuenta con tres impulsores orientados en sentido inverso, para máxima propulsión sobre largas distancias.



Trabajo pesado

- Boquilla de uso general que sirve para la mayoría de los usos. Cuenta con tres impulsores orientados en sentido inverso, para máxima propulsión sobre largas distancias.



Boquilla de penetración

- La boquilla de penetración tiene un chorro adicional que apunta hacia adelante, y perfora hielo macizo u obstrucciones por lodo. Tres chorros en sentido inverso propulsan el conjunto.



Boquilla turbo / giratoria

- La boquilla gira, brindando más potencia de limpieza.



Root Ranger 3000

- Para usar en obstrucciones causadas por grasa, lodo, raíces y barro.
- Capacidad de corte de raíces. La intensidad del chorro dirigido hacia atrás produce una corriente de agua potente y concentrada que corta las raíces, separándolas de la pared del desagüe.
- Turbo Jet de sentido inverso. Diseñado para eliminar a fondo las acumulaciones y restos de las paredes del desagüe.
- Cabeza penetrante puntiaguda. Su diseño permite a la boquilla forzar el paso por las obstrucciones, permitiendo que el chorro orientado hacia atrás limpie completamente el desagüe.
- Lubricación por agua. No hay racores que necesiten grasa o aceite para mantener.
- Acabado liso. El desagüe se mantiene limpio por más tiempo, reduciendo el número de visitas de servicio repetidas.
- Para tubos de 100 a 200 mm.



Boquilla articulada

- Permite a la manguera de limpieza pasar por codos y sifones difíciles. Tres impulsores en sentido inverso propulsan el conjunto.

Boquillas

	KJ-1590 **	KJ-2200	KJ-3000
Boquilla de propulsión de 1/8"	64802	64772	64802
Boquilla de penetración de 1/8"	64807	64777	64807
Boquilla articulada 1/8"	64812	64782	64812
Boquilla para trabajo pesado de 1/8"	58426	—	—
Boquilla de propulsión de 1/4"	58436	64787	64817
Boquilla de penetración de 1/4"	58446	64792	64822
Boquilla giratoria de 1/8"	—	82842	—
Boquilla giratoria de 1/8"	—	—	82847
Boquilla giratoria de 1/4"	58416	—	—
Boquilla giratoria de 1/4"	—	82852	—
Boquilla giratoria de 1/4"	—	—	82857
Root Ranger	—	—	16713

** Tanto para KJ-1590 como KJ-1590 II.



Elimine los atascos difíciles y las raíces de los árboles con la Root Ranger 3000.

Sistemas de almacenamiento



RIDGID® KNAACK®

Sistemas de almacenamiento profesionales

KNAACK Manufacturing Company, la fabricante más importante de equipos de almacenamiento profesionales de los EE.UU., fabrica una gama de contenedores de almacenamiento de acero, para servicio pesado, para los sectores de la construcción y la industria.

La gama consta de cuatro productos principales:

- Cofres JOBMASTER®;
- Cofres STORAGEMASTER®;
- Armarios JOBMASTER®;
- Bancos de trabajo con ruedas.

RIDGID® KNAACK® es el líder mundial en soluciones de almacenamiento para la construcción y para la industria.

Características

1. Disponibles en varias medidas, pueden utilizarse en diferentes situaciones o lugares.
2. Fabricado con acero de alta calidad, de espesor 2,65 mm, con refuerzos de 1,5 mm en zonas estratégicas.
3. Los canales perfilados de refuerzo y el diseño incrementan la resistencia.
4. Todas las juntas están totalmente soldadas y sin rectificar, para obtener una máxima resistencia.
5. El diseño técnicamente estudiado del solape y del enclavamiento resiste los intentos de rotura e impide la entrada de agua.
6. Los rebajes en los que van empotradas las asas incrementan la resistencia y permiten una sujeción cómoda y segura.
7. Las bisagras-piano a todo lo largo están perforadas y soldadas para impedir que se las quite.
8. Los patines para horquilla de carretilla elevadora, de 92 mm de altura, tienen forma de caja y están plegados en los extremos para evitar su colapso. Están perforados para la instalación de ruedas.
9. Sistema de cierre patentado "Watchman® IV". Incorpora un cerrojo de perno con tope, de gran resistencia, y se cierra con un único candado.
10. Como elementos ergonómicos y de seguridad incluye tapas a dos batientes, cilindros neumáticos, tirantes de cierre, patines para autoelevador y asas empotradas.



**Fuertes
Innovadores
Seguros**



Cofres JOBMASTER®

Aplicaciones:

- Almacenamiento en obra de herramientas y equipos de construcción.
- Almacenamiento de herramientas y equipos en la parte trasera de furgonetas y camiones abiertos.
- Almacenamiento de herramientas y equipos en contenedores y remolques-oficina, etc.

Características

- Sistema de cierre Watchman® IV.
- Patines de 92 mm de altura, preparados para ruedas.
- Tapa profunda y reforzada.



Modelo 4830



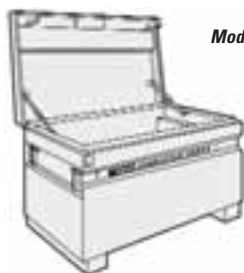
Modelo 32



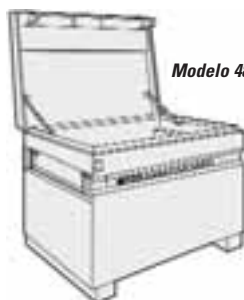
Modelo 36



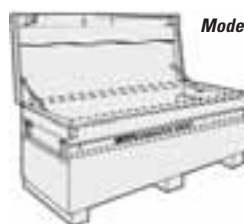
Modelo 42



Modelo 4824



Modelo 4830



Modelo 2472



Modelo 60

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Dimensiones en mm					Capacidad m³	Peso en kg	Caja est.
			A	B	C	D	E			
28001	32	Cofre JOBMASTER®	815	485	422	889	480	0,14	38	1
28011	36	Cofre JOBMASTER®	915	485	498	965	560	0,20	44	1
28021	42	Cofre JOBMASTER®	1070	485	549	1016	610	0,25	52	1
28031	4824	Cofre JOBMASTER®	1220	610	676	1267	735	0,45	72	1
28041	4830	Cofre JOBMASTER®	1220	765	829	1572	890	0,71	88	1
28051	2472	Cofre JOBMASTER®	1830	610	676	1267	735	0,69	98	1
28061	60	Cofre JOBMASTER®	1525	610	676	1267	735	0,57	86	1



- A Longitud
- B Profundidad
- C Altura
- D Altura con la tapa abierta
- E Altura con la tapa cerrada

(Todas las alturas incluyen los 92 mm de altura de los patines)

Cofres STORAGEMASTER®

Aplicaciones:

- Almacenamiento en obra de herramientas y equipos de construcción.
- Aplicaciones industriales: uso dentro de fábrica para almacenamiento seguro de materiales usados en producción.
- Almacenamiento de herramientas y equipos en contenedores y remolques-oficina, etc.

Características

- Paneles de extremo anchos, para mayor vida útil.
- Cilindros neumáticos protegidos, apertura asistida de la tapa.
- Estantes de gran tamaño para almacenamiento.
- Patines de 92 mm de altura, preparados para ruedas.



Modelo 91
(Modelo 90 con rampa adicional)



Modelo 69



Modelo 79



Modelo 89



Modelo 90



Modelo 91

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Dimensiones en mm				Capacidad m³	Peso en kg	Caja est.
			A	B	C	D			
28111	69	Cofre STORAGEMASTER®	1524	762	956	1692	1,00	128	1
28121	79	Cofre STORAGEMASTER®	1219	762	1260	1997	1,08	130	1
28131	89	Cofre STORAGEMASTER®	1524	762	1260	1997	1,35	153	1
28141	90	Cofre STORAGEMASTER®	1829	762	1260	1997	1,63	172	1
28151	91	Cofre STORAGEMASTER®	1829	762	1260	1997	1,63	186	1



A Longitud

B Profundidad

C Altura

D Altura con la tapa abierta

(Todas las alturas incluyen los 92 mm de altura de los patines)

Armarios JOBMASTER®

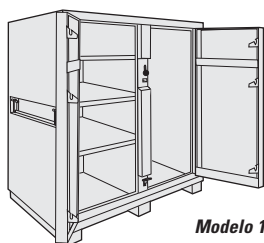
Aplicaciones:

- Almacenamiento en obra de herramientas y equipos de construcción.
- Aplicación industrial: uso dentro de fábrica para almacenamiento seguro de materiales y herramientas usados en producción.
- Almacenamiento de herramientas y equipos en contenedores y remolques-oficina, etc.

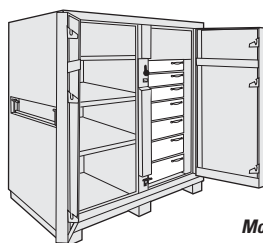


Modelo 112

Armarios con estantes de medio ancho

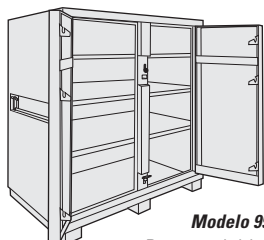


Modelo 111

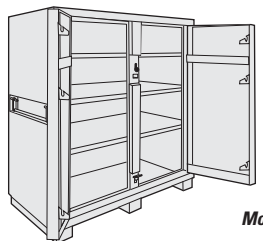


Modelo 112

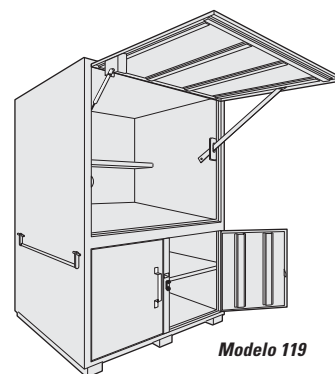
Armarios con estantes de ancho completo



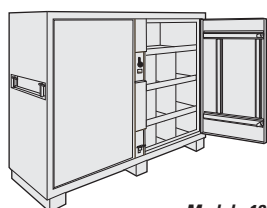
Modelo 99
Puertas dobles
atrás y adelante.



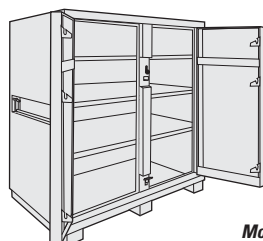
Modelo 109



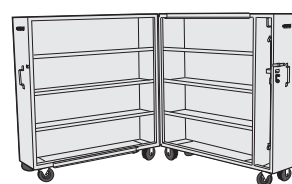
Modelo 119



Modelo 129
Sin diseño de
puerta profunda.
18 compartimientos
distintos.



Modelo 139



Modelo 100

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Dimensiones en mm			Capacidad m ²	Peso en kg	Caja est.
			A	B	C			
28161	100	Armario sobre ruedas JOBMASTER®	1524	762	1743	1,72	213	1
28171	109	Armario JOBMASTER®	1524	610	1540	1,34	179	1
28181	111	Armario JOBMASTER®	1524	610	1540	1,34	175	1
28191	112	Armario JOBMASTER®	1524	762	1540	1,55	209	1
28201	119	Estación para uso en el terreno JOBMASTER®	1524	1067	2099	3,26	264	1
28211	129	Armario JOBMASTER®	1829	610	1311	1,36	205	1
28221	139	Armario JOBMASTER®	1524	762	1540	1,68	202	1
28231	99	Armario JOBMASTER®	1524	762	1540	1,68	235	1

A Longitud
B Profundidad
C Altura



Bancos de trabajo con ruedas

Aplicaciones:

- Para contratistas de todos los ramos que necesitan almacenamiento seguro en una unidad móvil, con posibilidades de una buena organización. La parte superior del banco se puede utilizar como puesto de trabajo con equipos montados en su superficie. Las aplicaciones típicas se encuentran en lugares de trabajo e instalaciones industriales.
- Almacenamiento de herramientas y equipos en talleres automotrices, militares y de mantenimiento.

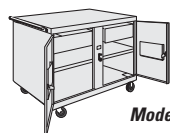


Modelo 49

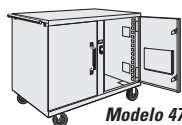


Modelo 62

Diseñe su propio banco. Vea la página sobre accesorios de Bancos de trabajo con ruedas.

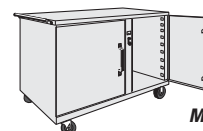


Modelo 40



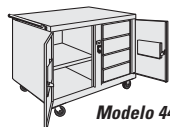
Modelo 47*

igual que los modelos 45, 49



Modelo 57*

igual que los modelos 58, 59



Modelo 44



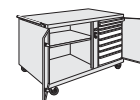
Modelo 45



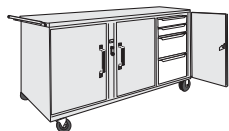
Modelo 49



Modelo 58



Modelo 59



Modelo 62

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Dimensiones en mm				Capacidad m ³	Peso en kg	Caja est.
			A	B	C	D			
28251	40	Banco de trabajo con ruedas JOBMAS TM	1035	635	851	953	363	95	1
28261	44	Banco de trabajo con ruedas JOBMAS TM	1035	635	851	953	363	109	1
28271	45	Banco de trabajo con ruedas STORAGEMAS TM	1175	635	772	953	454	134	1
28281	47*	Banco de trabajo con ruedas STORAGEMAS TM	1175	635	772	953	510	104	1
28301	49	Banco de trabajo con ruedas STORAGEMAS TM	1175	635	772	953	454	160	1
28351	57*	Banco de trabajo con ruedas STORAGEMAS TM HD	1378	660	794	949	1293	197	1
28361	58	Banco de trabajo con ruedas STORAGEMAS TM HD	1378	660	794	949	1202	268	1
28371	59	Banco de trabajo con ruedas STORAGEMAS TM HD	1378	660	794	949	1202	291	1
28381	62	Banco de trabajo con ruedas WAR WAGON [®]	1575	813	660	864	1542	271	1
28391	63	Cofre STORAGEMAS TM Mechanics	1175	635	851	953	454	160	1

*Modelos básicos, sin configuración de cajones.



Modelo 63 (rojo)



Modelo 63

- A Longitud
- B Profundidad
- C Altura
- D Altura con ruedas incluidas

Cofres clásicos

- Cajón liviano de almacenamiento.
- Sistema de un solo candado.
- Bandeja para herramientas incorporada.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Dimensiones en mm				Capacidad m³	Peso en kg	Caja est.
			A	B	C	D			
28441	2060	Cofre clásico	1524	610	676	1343	0,57	82,0	1
28451	3068	Cofre clásico (cara superior inclinada)	1524	762	965	1510	0,88	102,0	1



Modelo 2060

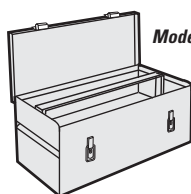


Modelo 3068

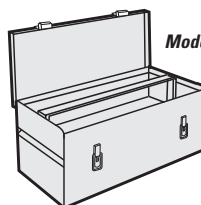
Maletín de herramientas*

- Robusta construcción en acero de 1,21 mm de espesor.
- Cada caja incluye una bandeja extraíble de acero para herramientas.
- Disponible en tres tamaños.

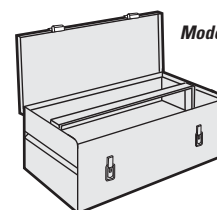
N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Dimensiones en mm			Capacidad m³	Peso en kg	Caja est.
			A	B	C			
28401	741	Maletín de herramientas	510	205	205	0,02	7,5	1
28411	742	Maletín de herramientas	560	230	230	0,03	9,9	1
28421	743	Maletín de herramientas	660	280	245	0,04	12,0	1



Modelo 741



Modelo 742

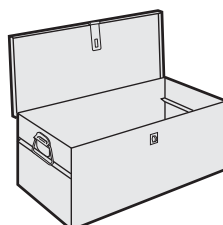


Modelo 743

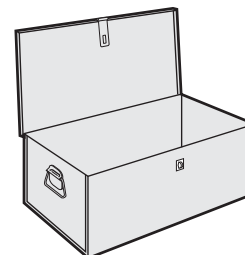
Maletín de herramientas*

- Robusta construcción en acero de 1,52 mm de espesor.
- Manijas para servicio pesado en cada extremo.
- Acabado de esmalte al horno.
- Construcción de soldadura por puntos.
- Cerradura de arco y aldaba.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Dimensiones en mm			Capacidad m³	Peso en kg	Caja est.
			A	B	C			
28081	28	Maletín de herramientas	711	305	305	0,06	14,0	1
28091	30	Maletín de herramientas para soldadura	762	406	305	0,09	17,0	1



Modelo 28

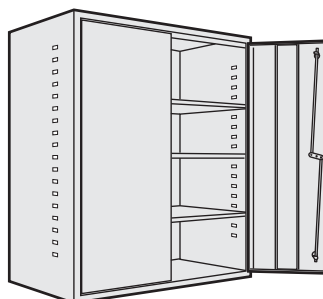


Modelo 30

Armario de pared

- Ideal para guardar bajo llave piezas sueltas, herramientas y suministros.
- El respaldo ya está perforado, para facilitar el montaje.
- Estantes ajustables.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Dimensiones en mm			Capacidad m³	Peso en kg	Caja est.
			A	B	C			
28241	33	Armario de pared	915	815	410	0,30	36,0	1



Modelo 33

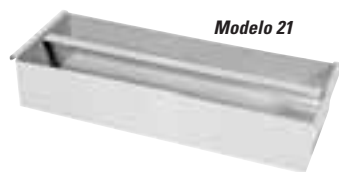


* Los maletines de herramientas vienen sin candado.

Accesorios para cofres



Bandejas para herramientas



N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Longitud x Altura x Anchura en mm	Para el modelo	Peso en kg	Caja est.
74706	21	Bandeja para herramientas	550 x 205 x 105	60, 4824, 2472	4,0	1
74716	31	Bandeja para herramientas	705 x 205 x 105	4830	5,0	1
74726	41	Bandeja para herramientas	425 x 205 x 105	42, 36, 32	3,0	1
74736	51	Bandeja para herramientas	705 x 280 x 80	28	5,0	1

Puertas con estantes

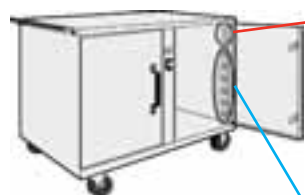


N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Longitud x Altura x Anchura en mm	Para el modelo	Peso en kg	Caja est.
74756	479	Puerta con estante para accesorios	—	79	9,0	1
74766	489	Puerta con estante para accesorios	—	89	12,0	1
74776	491	Puerta con estante para accesorios	—	90, 91	14,0	1

Accesorios para bancos de trabajo con ruedas



Configuraciones de cajones: Sección superior



N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Longitud x Altura x Anchura en mm	Para el modelo	Peso en kg	Caja est.
88712	471-3	Cajón	560 x 410 x 25	47, 55, 57	6,0	1
88717	472-3	Cajón	560 x 410 x 65	47, 55, 57	7,0	1
88722	474-3	Cajón	560 x 410 x 115	47, 55, 57	8,0	1

88712	88712	
88712	88717	88722
88712		

Sección inferior

74746	476-3	Cajón	560 x 410 x 155	47	9,0	1
88727	477-3	Estante	555 x 445 x 25	47	5,0	1
88737	483-3	Cajón (servicio pesado)	560 x 390 x 65	55, 57	15,0	1
88742	486-3	Cajón (servicio pesado)	560 x 390 x 155	55, 57	18,0	1
88747	490-3	Cajón (servicio pesado)	560 x 390 x 245	55, 57	21,0	1

88747	88737	88737	88737	88737	88737	88742
	88742	88737	88737	88737	88737	88742
88747	88747	88742	88747	88737	88737	88742
		88742		88742	88737	88742

88712 El cajón puede ser sustituido por el Estante 88727.

Ruedas



N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Para el modelo	Peso en kg	Caja est.
74786	404	4" sin frenos	32, 36, 42, 60, 2060, 2472, 3068, 4824, 4830	5,0	1
88752	405	4" con frenos	32, 36, 42, 60, 2060, 2472, 3068, 4824, 4830	5,0	1
74796	505	5" sin frenos	32, 36, 42, 60, 69, 79, 89, 90, 91, 2060, 2472, 3068, 4824, 4830	6,0	1
74806	516	6" con frenos (poliuretano)	32, 36, 42, 60, 2060, 2472, 3068, 4824, 4830	7,0	1
88757	600	6" con frenos (servicio pesado)	Todos los modelos	11,0	1
74816	606	6" sin frenos	Todos los modelos	7,0	1
74826	607	6" con frenos	Todos los modelos	7,0	1

Índice de aplicaciones

A		D		M
Abrazadera de señal138		Detector de gas107		Mandriles para nipples47
Accesorios de limpiadoras de alta presión160		Discos abrasivos87		Máquina cortadora de acero inoxidable71
Accesorios para barrenas de diamante121		E		Máquina para curvar eléctrica77
Accesorios para barrenas huecas117		Elevador pegable18		Máquinas de encastre a presión56-61
Aceite39		Elevadores18		Máquinas de limpieza de desagües139-150
Aceitera39		Elevadores automáticos18		Máquinas perforadoras89-90
Alicates de limpiadoras de alta presión158-159		Elevadores mecánicos18		Máquinas ranuradoras de rodillo49-54
Alicates multiapertura12		Equipos de localización133-138		Máquinas de Roscar de - 2"29-33
Alicates para cable72		Escariadores65		Máquinas de Roscar de - 3"34
Alicates para sanitarios12		Expandidores99		Máquinas de Roscar de - 4"35
Almacenamiento – Accesorios168		Extractores74		Micro SeeSnake110
Almacenamiento – Bancos de trabajo con ruedas166		Extractores para tornillos74		MicroRay106
Almacenamiento – Cajas de herramientas167		G		Monitores130
Almacenamiento – Cofres163-165		Gyro103-104		Mordazas62
Almacenamiento – Muebles165		H		Mordazas postizas20
Analizador de gases de combustión108-109		Herramientas para limpieza de desagües154-157		Multiplus19
Arcos de sierra para metales84		Hojas – Abrasivas87		N
Aspiradores122		Hojas – TCT88		Niveles101-103
B		Hojas de sierra bimetálicas84		Niveles láser103-104
Bancos de trabajo16		Hojas de sierra con pastillas de carburo de tungsteno88		P
Barrenas de diamante para uso manual112		Hormas80-81		Peines especiales45-46
Barrenas de diamante118-120		J		Peines para maquinas de roscar de banco42
Barrenas huecas112		Juegos de sierras perforadoras92		Peines para pernos43-44
Bases giratorias18		L		Peines para roscadoras de tubos manuales25
Bombas de comprobación94		Llave de apriete12		Perforadoras de diamante113-120
Bombas para desincrustar96		Llave de cadena con mordazas12		Perforadoras113-116
C		Llave de palanca compuesta para tubo13		Prensas de horquilla15
Cabezales para maquinas de roscar de banco40-41		Llave interior13		Prensas en trípode14
Cabezales para roscadoras manuales24		Llave para lavabos13		Prensas para soldar15
Cables de limpieza de desagües151-153		Llave recta lisa8		Puesto de trabajo Pioneer14
Cables y herramientas para limpieza de desagües151-157		Llaves8		R
Cámaras de inspección124-129		Llaves acodadas de aluminio9		RapidGrip9
Carretes128-129		Llaves acodadas para tubos8		RapidGrip de aluminio9
Congeladores eléctricos de tubos100		Llaves ajustables13		Rapwrench8
Cortadoras de tubos a motor67		Llaves con cadenas10		Roscadoras de tubos manuales22-23
Cortadoras de varillas71		Llaves con dos mangos11		Roscadoras eléctricas manuales26-28
Cortapernos72		Llaves de correa10		Rozadora Mural122
Cortatubos articulados65		Llaves hexagonales11		S
Cortatubos para tubos cerámicos66		Llaves para tubos acodadas8		SeeSnake Micro110
Cortatubos68-69		Llaves para tubos de aluminio9		Sierras – Alternativas85-86
Cuchillas de corte73		Llaves para tubos8		Sierras – Corte en seco88
Curvadoras hidráulicas78-79		Llaves rectas con mango de aluminio9		Sierras abrasivas87
Curvadoras manuales76		Llaves rectas para tubos8		Sierras alternativas85-86
		Localización de líneas de servicios públicos124-138		Sierras de corte en seco88
		Localizadores de líneas132-134		Sierras perforadoras91
				Sistemas de cámaras124-132
				Sistemas SeeSnake124-131
				Soldadores eléctricos97
				Soportes para máquinas roscadoras36
				Soportes para tubos37-38

Índice de aplicaciones (continuación)

T

Termómetro de infrarrojos.....106
 Terrajas de retroceso.....48
 Tijeras acodadas.....72
 Tijeras para tubos de plástico.....70
 Tornillos.....17
 Tornillos a cadena.....14-15
 Tornillos de fijación.....18
 Tornillos Peddinghaus.....17
 Tornillos Pioneer.....20
 Transmisores.....135
 Transmisores de líneas.....135
 Transmisores flotantes.....135

Y

Yunques.....20

Índice de números de modelo

1

1-A.....64
 10.....69
 11R.....22
 12R.....23
 15.....69
 100A.....36
 101.....68
 101-ML.....68
 103.....68
 104.....68
 117.....68
 118.....68
 122.....71
 127.....70
 141.....48
 150A.....36
 150L.....68
 151(P).....69
 152(P).....69
 153(P).....69
 154(P).....69
 156(P).....69
 1100.....16
 1205.....84
 1218.....84
 1224.....84
 1232.....84
 1233.....34
 1248.....92
 1249.....92
 1250.....92
 1300.....16
 1390M.....71
 1400.....16
 1435N.....70
 1442N.....70
 1450.....94
 1460-E.....94
 1491.....70
 1492.....70
 1493.....70

2

2-A.....64
 20.....69
 200A.....36
 202.....65
 205.....68
 212.....84
 223.....70
 226.....66
 227.....70
 228.....66
 246.....66
 246L.....66
 246S.....66
 248.....66
 250.....36
 258.....67
 258XL.....67

3

3-S.....64
 30.....69
 300AC.....30
 300C.....30
 300 Compact.....29
 310.....76
 312.....76
 314.....76
 315.....76
 316.....76
 318.....76
 325.....102
 326.....77
 327N.....103
 329.....102
 345.....100
 370.....76
 375.....100
 377.....100
 380.....101
 382.....101
 383.....101
 384.....101
 385.....103
 386.....102
 387.....102
 395.....102
 3801.....78
 3802.....78
 3811.....79
 3811S.....79
 3812.....79
 3812S.....79
 3813.....79
 3814.....79

4

4-S.....64
 40-A.....14
 42-A.....64
 44-S.....64
 403.....76
 404.....76
 405.....76
 406.....76
 408.....76
 418.....39
 424-Cl.....65
 424-S.....65
 425.....14
 454-W.....100
 455.....100
 456.....76
 458.....100
 460.....14
 466-Cl.....65
 466-D.....65
 466-HWS.....65
 466-S.....65
 468-Cl.....65

página	página	página	página	
Índice de números de modelo (continuación)				
468-HWS.....65	918-I.....53	KJ-1590 II.....158	V	
468-S.....65	920.....54	KJ-2200.....159		V-1225.....122
472-CI226.....65	928.....41	KJ-3000.....159		V-1250.....122
472-HWS.....65		Kwik-Spin.....140		VJ-98.....37
472-S.....65				VJ-99.....37
				VJB-1.....37
5	C	M		
506.....76	CG-100.....107	Matador.....17		
508.....76	CJ-99.....37	Mini SeeSnake.....128		
530.....85		Multiplus.....19		
531.....40	D			
532.....40	DP-13.....96	N		
535 Automática.....33	DP-24.....96	Navitrack II.....134		
535 Manual.....32		Navitrack Scout.....133		
540.....122	E			
541.....41	Escariadores.....70	P		
542.....41		PB-28.....77		
550.....86	F	PC-1250.....70		
555.....40	FG-100.....108	PC-1375.....70		
560.....14		Power Spin.....140		
580.....87	G	R		
590L.....88	Gyro II.....104	RB-3W.....113		
	Gyro Light.....103	RB-208/3.....115		
6		RB-214/3.....116		
6-S.....64	H	RC-1625.....70		
600.....26	HC-2(W).....112	RJ-98.....37		
690.....27	HC-300.....89	RJ-99.....37		
	HC-450.....90	RJ-624.....38		
7	I	RP 100-B.....60		
700.....28	IR-100.....106	RP 330-B.....58		
711.....41		RP 330-C.....59		
713.....41	J	S		
714.....41	Junior.....17	SeeSnake Compact.....127		
725.....41		SeeSnake Flatpack.....126		
728.....41	K	SeeSnake Micro.....110		
758.....48	K-3.....140	SF-2200.....95		
768.....48	K-6.....140	SF-2500.....96		
	K-25.....140	SR-20.....136		
8	K-39.....141	SR-60.....137		
811A.....40	K-40.....142	ST-33Q.....138		
815A.....40	K-50.....145	ST-305.....138		
819.....47	K-60.....146	ST-510.....138		
840.....48	K-400.....143	Soldador compacto.....97		
842.....40	K-750.....147	Superior.....17		
844.....48	K-1000.....150	T		
856.....40	K-1500.....149	Transmisor Navitrack.....135		
	K-3800.....144	Transmisor SeekTech.....138		
9	K-7500.....148			
911.....41				
913.....41				
914.....41				
915.....50				
916.....51				
918.....52				

página

página

página

página

página

Índice de número de catálogo

10026.....	73	10734.....	18	13088.....	22	15841.....	16	19221.....	11
10031.....	30	10803.....	17	13093.....	22	16051.....	99	19231.....	11
10041.....	30	10804.....	17	13181.....	31	16202.....	72	19241.....	11
10051.....	99	10805.....	17	13191.....	31	16207.....	72	19243.....	133
10061.....	99	10806.....	17	13571.....	26	16241.....	28	19251.....	11
10071.....	99	10807.....	17	13621.....	26	16251.....	28	19258.....	135
10081.....	99	10808.....	17	13631.....	26	16276.....	92	19261.....	11
10091.....	99	10809.....	17	13661.....	26	16286.....	92	19263.....	135
10101.....	99	10814.....	17	13671.....	79	16296.....	92	19268.....	135
10111.....	99	10815.....	17	13673.....	134	16341.....	86	19271.....	11
10121.....	99	10816.....	17	13681.....	79	16351.....	86	19273.....	135
10131.....	99	10834.....	20	13691.....	79	16361.....	16	19281.....	11
10141.....	99	10835.....	20	13701.....	78	16401.....	79	19291.....	11
10151.....	99	10836.....	20	13711.....	78	16411.....	79	19301.....	11
10161.....	99	10837.....	20	13721.....	78	16473.....	12	19366.....	48
10171.....	99	10843.....	54	13731.....	78	16503.....	13	19611.....	39
10191.....	99	10844.....	20	13741.....	78	16508.....	13	19793.....	135
10201.....	99	10845.....	20	13751.....	78	16513.....	13	20101.....	70
10211.....	99	10846.....	20	13761.....	79	16601.....	16	20191.....	70
10213.....	18	10847.....	20	13771.....	79	16671.....	92	20215.....	34
10214.....	18	10848.....	54	13781.....	79	16681.....	39	20220.....	34
10215.....	18	10853.....	54	13788.....	27	16703.....	14	20238.....	84
10217.....	18	10874.....	20	13793.....	26	16711.....	86	20248.....	133
10218.....	18	10875.....	20	13798.....	22	16713.....	159	20271.....	71
10221.....	99	10876.....	20	13963.....	131	16728.....	135	20321.....	85
10223.....	18	10884.....	20	13993.....	129	16971.....	99	20391.....	29
10224.....	18	10885.....	20	14013.....	151	17411.....	99	20503.....	135
10225.....	18	10886.....	20	14031.....	82	17553.....	131	20923.....	24
10231.....	99	10971.....	32	14033.....	131	17558.....	131	20928.....	24
10241.....	99	10981.....	32	14061.....	82	17563.....	131	20943.....	24
10251.....	99	11052.....	20	14123.....	126	17693.....	151	20948.....	24
10261.....	99	11053.....	20	14133.....	126	17871.....	67	20973.....	137
10271.....	99	11054.....	20	14151.....	26	17881.....	67	21218.....	23
10281.....	99	11091.....	39	14165.....	20	18251.....	39	21806.....	80
10291.....	99	11441.....	39	14169.....	20	18363.....	72	21816.....	80
10301.....	99	11531.....	39	14171.....	26	18368.....	72	21826.....	80
10311.....	99	11931.....	39	14190.....	20	18371.....	12	21836.....	80
10313.....	18	11971.....	145	14213.....	72	18373.....	72	21846.....	80
10314.....	18	11981.....	145	14218.....	72	18378.....	72	21856.....	80
10315.....	18	11991.....	145	14223.....	72	18381.....	12	21866.....	80
10321.....	99	12001.....	145	14228.....	72	18383.....	72	21876.....	80
10323.....	18	12022.....	20	14233.....	72	18388.....	72	21886.....	80
10324.....	18	12202.....	20	14238.....	72	18391.....	12	21893.....	136
10325.....	18	12203.....	20	14871.....	79	18401.....	12	21896.....	82
10331.....	18	12248.....	131	14881.....	79	18658.....	141	21938.....	68
10335.....	18	12441.....	32	14921.....	79	18668.....	141	21948.....	137
10337.....	18	12451.....	32	14931.....	79	18681.....	12	21953.....	137
10341.....	99	12553.....	24	14941.....	79	18691.....	12	21966.....	82
10343.....	71	12558.....	24	14991.....	66	18701.....	12	21976.....	82
10348.....	9	12651.....	28	15001.....	79	18741.....	77	21986.....	82
10351.....	99	12693.....	9	15003.....	135	18751.....	77	21996.....	82
10358.....	9	12698.....	9	15071.....	99	18811.....	94	22006.....	82
10361.....	99	12821.....	70	15181.....	99	18931.....	87	22016.....	82
10371.....	99	12831.....	70	15261.....	25	18951.....	42	22026.....	82
10411.....	99	12841.....	70	15271.....	25	18961.....	42	22036.....	82
10491.....	40	12881.....	31	15281.....	25	18971.....	42	22046.....	82
10491.....	40	12891.....	31	15291.....	25	18981.....	42	22066.....	70
10531.....	66	13028.....	24	15301.....	25	19011.....	87	22076.....	70
10616.....	18	13033.....	24	15311.....	25	19021.....	94	22086.....	70
10617.....	18	13038.....	24	15318.....	19	19031.....	94	22116.....	80
10725.....	18	13043.....	24	15321.....	76	19041.....	94	22126.....	80
10726.....	18	13048.....	24	15323.....	131	19061.....	77	22136.....	80
10727.....	18	13053.....	24	15323.....	131	19131.....	52	22146.....	80
10728.....	18	13058.....	24	15371.....	76	19161.....	11	22156.....	80
10729.....	18	13063.....	24	15381.....	76	19171.....	11	22166.....	81
10730.....	18	13068.....	24	15561.....	91	19181.....	11	22173.....	136
10731.....	18	13073.....	22	15681.....	39	19191.....	11	22176.....	80
10732.....	18	13078.....	22	15733.....	140	19201.....	11	22186.....	80
10733.....	18	13083.....	22	15828.....	131	19211.....	11	22196.....	81

página	página	página	página	página
22206.....80	24016.....24	26926.....82	28191.....165	31080.....8
22216.....80	24026.....24	27028.....143	28193.....59	31085.....8
22226.....81	24036.....24	27033.....143	28201.....165	31090.....9
22236.....81	24046.....24	27048.....143	28208.....58	31095.....9
22246.....81	24056.....24	27471.....117	28211.....165	31100.....9
22256.....81	24226.....153	27491.....97	28218.....58	31105.....9
22266.....81	24453.....131	27501.....97	28221.....165	31110.....9
22276.....80	24473.....131	27531.....97	28231.....165	31115.....9
22286.....80	24623.....131	27541.....97	28241.....167	31120.....9
22296.....80	24708.....62	27561.....101	28251.....166	31125.....9
22306.....80	24713.....62	27571.....101	28261.....166	31130.....9
22316.....80	24718.....62	27581.....101	28271.....166	31170.....13
22326.....80	24723.....62	27591.....101	28281.....166	31175.....13
22336.....80	24728.....62	27601.....101	28286.....80	31180.....13
22346.....81	24733.....62	27611.....102	28301.....166	31275.....11
22356.....81	24738.....62	27621.....101	28351.....166	31280.....11
22366.....81	24748.....60	27631.....101	28361.....166	31305.....11
22376.....81	24913.....62	27641.....101	28371.....166	31310.....10
22386.....81	25026.....24	27642.....146	28381.....166	31315.....10
22388.....134	25036.....153	27651.....101	28391.....166	31320.....10
22396.....81	25046.....153	27661.....101	28401.....167	31325.....10
22398.....102	25588.....70	27671.....101	28411.....167	31330.....10
22406.....81	25643.....110	27681.....102	28421.....167	31335.....10
22416.....81	25928.....62	27691.....102	28441.....167	31340.....10
22426.....81	25933.....60	27696.....82	28448.....58	31345.....10
22436.....81	25993.....108	27711.....103	28451.....167	31350.....10
22446.....81	26003.....109	27731.....104	28756.....80	31355.....10
22456.....81	26013.....109	27761.....104	28766.....81	31360.....10
22466.....81	26018.....109	27771.....104	28776.....82	31365.....10
22476.....81	26023.....109	27801.....140	28786.....82	31370.....10
22486.....81	26028.....109	27816.....80	28796.....82	31375.....13
22496.....81	26107.....35	27826.....80	28806.....82	31380.....13
22506.....81	26112.....35	27836.....80	28816.....82	31385.....13
22516.....81	26132.....41	27841.....95	28836.....82	31390.....13
22526.....81	26137.....41	27846.....82	28846.....82	31395.....8
22536.....81	26142.....41	27851.....117	28856.....82	31400.....8
22583.....60	26147.....41	27858.....70	28866.....82	31405.....13
22588.....62	26148.....107	27861.....117	28876.....82	31420.....10
22598.....62	26152.....41	27911.....79	28886.....82	31425.....10
22608.....62	26157.....41	27931.....12	28896.....82	31430.....10
22613.....62	26162.....41	27963.....58	29116.....82	31435.....10
22618.....62	26167.....41	28001.....163	29126.....82	31440.....10
22826.....82	26187.....46	28011.....163	29408.....121	31442.....35
22863.....62	26192.....42	28021.....163	29418.....121	31445.....10
22878.....62	26252.....46	28031.....163	29536.....76	31450.....10
22883.....62	26381.....112	28041.....163	29546.....76	31455.....10
22903.....62	26563.....137	28051.....163	29556.....76	31460.....10
22908.....62	26641.....88	28061.....163	29566.....76	31465.....10
22913.....62	26651.....88	28081.....167	29586.....76	31470.....10
22918.....62	26658.....110	28091.....167	29593.....76	31475.....10
22923.....62	26663.....110	28098.....143	29616.....76	31480.....10
22928.....62	26668.....110	28103.....143	29626.....82	31485.....10
22933.....62	26673.....109	28108.....58	29736.....76	31487.....147
22938.....60	26678.....109	28111.....164	29746.....76	31490.....10
22943.....60	26683.....109	28113.....58	29756.....76	31492.....147
22948.....60	26693.....109	28118.....58	29766.....76	31495.....10
23282.....40	26698.....109	28121.....164	29826.....76	31500.....10
23297.....40	26703.....109	28123.....58	29886.....76	31502.....100
23332.....100	26708.....109	28128.....58	30406.....76	31505.....10
23337.....100	26713.....108	28131.....164	31000.....8	31510.....10
23342.....100	26718.....108	28133.....58	31005.....8	31515.....10
23483.....70	26721.....112	28138.....58	31010.....8	31520.....10
23493.....70	26723.....108	28141.....164	31015.....8	31525.....10
23513.....141	26728.....108	28143.....58	31020.....8	31530.....10
23578.....106	26731.....112	28151.....164	31025.....8	31535.....10
23598.....70	26733.....108	28158.....59	31030.....8	31555.....10
23673.....130	26741.....112	28161.....165	31035.....8	31560.....10
23908.....141	26751.....112	28163.....59	31040.....8	31565.....10
23913.....141	26773.....143	28168.....59	31045.....8	31570.....10
23946.....46	26803.....70	28171.....165	31050.....8	31575.....10
23956.....46	26821.....70	28173.....59	31055.....8	31580.....10
23966.....46	26891.....71	28178.....59	31060.....8	31585.....10
23976.....46	26896.....82	28181.....165	31065.....8	31590.....10
23986.....42	26906.....82	28183.....59	31070.....8	31595.....10
23996.....42	26916.....82	28188.....59	31075.....8	31597.....100

página	página	página	página	página
31600.....10	32930.....69	34497.....26	35861.....77	37405.....24
31602.....100	32935.....69	34501.....113	35867.....47	37410.....24
31605.....10	32940.....69	34511.....113	35881.....103	37415.....24
31607.....100	32950.....69	34521.....113	36092.....76	37435.....24
31610.....10	32975.....68	34575.....66	36097.....76	37440.....24
31612.....100	32985.....68	34581.....113	36102.....76	37445.....24
31615.....10	33036.....86	34601.....113	36112.....76	37450.....24
31617.....100	33055.....68	34611.....113	36117.....76	37455.....24
31620.....10	33057.....42	34621.....113	36122.....76	37460.....24
31625.....10	33070.....68	34695.....73	36127.....76	37465.....24
31630.....10	33072.....46	34945.....65	36132.....76	37470.....24
31632.....69	33077.....46	34950.....65	36475.....23	37475.....24
31635.....10	33100.....73	34955.....65	36505.....23	37480.....24
31637.....69	33105.....73	34960.....65	36510.....23	37485.....24
31640.....10	33110.....73	34965.....70	36592.....69	37490.....24
31642.....69	33115.....73	34975.....65	36597.....69	37495.....24
31645.....10	33120.....73	35020.....65	36620.....48	37500.....24
31647.....69	33125.....73	35066.....80	36875.....24	37505.....24
31650.....10	33130.....73	35076.....80	36880.....24	37510.....24
31652.....69	33135.....73	35086.....80	36885.....24	37515.....24
31655.....10	33145.....73	35090.....65	36890.....24	37520.....24
31657.....69	33150.....73	35091.....116	36895.....24	37525.....24
31660.....10	33155.....73	35096.....80	36900.....24	37530.....24
31662.....69	33160.....73	35101.....116	36935.....24	37535.....24
31665.....10	33165.....73	35106.....80	36940.....24	37540.....24
31667.....69	33170.....73	35111.....116	36942.....76	37545.....24
31670.....10	33175.....71	35131.....131	36945.....24	37550.....24
31675.....10	33175.....73	35135.....65	36947.....76	37555.....24
31680.....10	33180.....73	35141.....131	36950.....24	37560.....24
31685.....10	33185.....73	35155.....70	36952.....76	37565.....24
31690.....10	33190.....73	35171.....131	36955.....24	37570.....24
31695.....10	33195.....73	35231.....70	36957.....76	37575.....24
31700.....10	33200.....73	35251.....146	36960.....24	37580.....24
31705.....10	33205.....73	35261.....146	36962.....76	37585.....24
31710.....10	33210.....73	35331.....62	36965.....24	37590.....24
31715.....10	33220.....73	35341.....62	36967.....76	37595.....24
31720.....10	33225.....73	35381.....62	36970.....24	37777.....22
31725.....10	33411.....115	35511.....158	36972.....76	37810.....25
31730.....10	33421.....115	35535.....74	36975.....24	37815.....25
31735.....10	33431.....115	35540.....74	36980.....24	37820.....25
31740.....10	33437.....85	35545.....74	36985.....24	37825.....25
31745.....10	33471.....33	35550.....74	36990.....24	37830.....25
31750.....10	33481.....33	35555.....74	36995.....24	37835.....25
31755.....10	33491.....33	35560.....74	37000.....24	37840.....25
31760.....10	33501.....33	35565.....74	37005.....24	37842.....152
31765.....10	33511.....33	35570.....74	37010.....24	37845.....25
31770.....10	33531.....37	35575.....74	37015.....24	37847.....144
31775.....10	33541.....71	35580.....74	37020.....24	37850.....25
31780.....10	33551.....71	35585.....74	37025.....24	37852.....152
31785.....10	33551.....73	35590.....74	37030.....24	37855.....25
31790.....10	33571.....104	35720.....74	37035.....24	37857.....152
31822.....42	33621.....85	35725.....74	37040.....24	37860.....25
31827.....42	33642.....42	35730.....74	37045.....24	37862.....144
31832.....42	33670.....66	35735.....74	37050.....24	37865.....25
31832.....46	33891.....122	35740.....74	37055.....24	37870.....25
32286.....86	33901.....122	35745.....74	37095.....24	37875.....25
32296.....86	33921.....77	35750.....74	37100.....24	37880.....25
32737.....152	34051.....96	35755.....74	37105.....24	37885.....25
32775.....10	34071.....77	35760.....74	37110.....24	37890.....25
32810.....64	34077.....45	35765.....74	37115.....24	37895.....25
32820.....64	34082.....45	35766.....86	37120.....24	37945.....25
32825.....64	34087.....45	35770.....74	37125.....24	37950.....25
32830.....64	34092.....45	35775.....74	37165.....24	37955.....25
32840.....64	34097.....45	35776.....86	37170.....24	37960.....25
32845.....64	34102.....45	35780.....74	37175.....24	37965.....25
32850.....64	34107.....45	35785.....74	37180.....24	37970.....25
32870.....64	34112.....45	35786.....86	37185.....24	37975.....25
32880.....64	34117.....45	35790.....74	37190.....24	37980.....25
32895.....65	34122.....45	35795.....74	37195.....24	37985.....25
32900.....66	34127.....45	35796.....86	37375.....24	38045.....25
32905.....66	34142.....98	35800.....74	37380.....24	38050.....25
32910.....69	34221.....62	35805.....74	37385.....24	38055.....25
32915.....69	34360.....71	35810.....74	37390.....24	38060.....25
32920.....69	34461.....60	35821.....19	37395.....24	38065.....25
32925.....69	34471.....60	35846.....51	37400.....24	38070.....25

página	página	página	página	página
38075.....25	42266.....118	44992.....46	48070.....43	48630.....44
38080.....25	42276.....118	44997.....46	48075.....43	48635.....44
38085.....25	42286.....118	45002.....46	48080.....43	48640.....44
38100.....25	42296.....118	45007.....51	48085.....43	48645.....44
38105.....25	42306.....118	45297.....86	48090.....43	48650.....44
38110.....25	42316.....118	45302.....149	48095.....43	48655.....44
38120.....47	42336.....118	45307.....149	48100.....43	48660.....44
38125.....47	42346.....118	45312.....149	48105.....43	48665.....44
38130.....47	42356.....119	45312.....149	48110.....43	48670.....44
38140.....47	42365.....31	45317.....149	48115.....43	48675.....44
38555.....23	42366.....119	45322.....40	48120.....43	48680.....44
38625.....23	42370.....31	45347.....51	48125.....43	48690.....44
38677.....25	42376.....119	45352.....51	48130.....43	48695.....44
38682.....25	42380.....31	45612.....147	48145.....43	48700.....44
38687.....25	42385.....31	46015.....147	48157.....159	48705.....44
38692.....25	42386.....119	46030.....148	48215.....43	48710.....44
38697.....25	42396.....119	46105.....71	48220.....43	48715.....44
38702.....25	42405.....48	46832.....28	48225.....43	48720.....44
38707.....25	42406.....119	47057.....9	48230.....43	48725.....44
38712.....25	42415.....48	47082.....85	48235.....43	48730.....44
38717.....25	42416.....119	47087.....85	48240.....43	48735.....44
39187.....27	42426.....119	47222.....52	48245.....43	48740.....44
39380.....48	42436.....119	47427.....153	48250.....43	48745.....44
39515.....38	42456.....119	47432.....153	48255.....43	48750.....44
39587.....42	42466.....119	47522.....70	48260.....43	48755.....44
39775.....48	42476.....119	47527.....70	48265.....43	48915.....44
39957.....69	42486.....119	47542.....159	48270.....43	48920.....44
40080.....15	42496.....119	47597.....159	48275.....43	48925.....44
40085.....15	42505.....38	47602.....160	48280.....43	48930.....44
40090.....15	42506.....119	47607.....160	48285.....43	48935.....44
40100.....15	42510.....38	47735.....42	48290.....43	48940.....44
40110.....15	42516.....119	47740.....42	48292.....52	48945.....44
40125.....15	42526.....119	47745.....42	48295.....43	48950.....44
40130.....14	42536.....119	47750.....42	48297.....52	48955.....44
40165.....14	42546.....119	47755.....42	48300.....43	48960.....44
40185.....15	42575.....31	47760.....42	48305.....43	48965.....44
40190.....15	42600.....28	47765.....42	48307.....51	48970.....44
40195.....15	42605.....28	47770.....42	48310.....43	48975.....44
40200.....15	42610.....28	47775.....42	48315.....43	48980.....44
40205.....15	42615.....28	47780.....42	48320.....43	48985.....44
40210.....15	42620.....28	47785.....42	48325.....43	49002.....143
40215.....15	42625.....28	47790.....42	48330.....43	49032.....144
40220.....15	42716.....121	47795.....42	48335.....43	49095.....44
40225.....15	42726.....121	47800.....42	48340.....43	49215.....43
40230.....15	42766.....121	47805.....42	48345.....43	49217.....52
40235.....15	42806.....121	47810.....42	48350.....43	49220.....43
40617.....68	42826.....77	47815.....42	48355.....43	49225.....43
41162.....100	42916.....119	47820.....42	48360.....43	49230.....43
41212.....147	42936.....121	47830.....42	48367.....160	49240.....43
41285.....100	42946.....121	47845.....42	48375.....43	49245.....43
41295.....100	42950.....28	47850.....42	48382.....52	49250.....43
41300.....100	42956.....87	47855.....42	48387.....52	49272.....160
41326.....70	43292.....27	47860.....42	48392.....52	49305.....44
41615.....39	43397.....46	47880.....42	48397.....52	49340.....44
41620.....31	43637.....147	47895.....42	48402.....52	49350.....44
41697.....153	43642.....147	47900.....42	48405.....52	49360.....44
41732.....27	43647.....152	47905.....42	48407.....52	49365.....44
41737.....27	43666.....94	47910.....42	48412.....52	49370.....44
41937.....143	43676.....94	47985.....43	48417.....52	49375.....43
41967.....27	43686.....77	47990.....43	48460.....44	49380.....43
41976.....77	43696.....77	47995.....43	48465.....44	49440.....44
41982.....147	43706.....77	48000.....43	48475.....44	49445.....44
41986.....77	43716.....77	48005.....43	48480.....44	49450.....44
41996.....77	43726.....77	48010.....43	48482.....141	49455.....44
42006.....77	43736.....77	48015.....43	48485.....44	49460.....44
42016.....77	44117.....147	48020.....43	48495.....44	49465.....44
42026.....77	44122.....147	48025.....43	48505.....44	49470.....44
42036.....77	44147.....147	48030.....43	48515.....44	49475.....44
42046.....77	44152.....147	48035.....43	48525.....44	49480.....44
42056.....77	44157.....147	48040.....43	48530.....44	49485.....44
42086.....77	44162.....147	48045.....43	48605.....44	49487.....160
42096.....77	44185.....73	48050.....43	48610.....44	49490.....44
42126.....70	44190.....73	48055.....43	48615.....44	49495.....44
42246.....118	44587.....149	48060.....43	48620.....44	49500.....44
42256.....118	44852.....76	48065.....43	48625.....44	49540.....44

página	página	página	página	página
49555.....44	50495.....44	52096.....118	52925.....91	57276.....96
49560.....44	50500.....44	52106.....118	52930.....91	57296.....118
49585.....44	50505.....44	52116.....118	52935.....91	57336.....121
49600.....44	50510.....44	52122.....76	52936.....119	57492.....46
49610.....44	50515.....44	52126.....118	52940.....91	57502.....46
49707.....25	50520.....44	52142.....76	52945.....91	57507.....46
49712.....25	50522.....84	52192.....45	52950.....91	57592.....90
49717.....25	50525.....44	52202.....45	52955.....91	57597.....90
49722.....25	50530.....44	52217.....45	52960.....91	57866.....121
49727.....25	50532.....84	52366.....121	52965.....91	57876.....121
49732.....25	50540.....44	52536.....118	52970.....91	57886.....121
49795.....44	50545.....44	52566.....121	52975.....91	57916.....121
49805.....44	50550.....44	52606.....121	52980.....91	57936.....121
49815.....44	50560.....44	52616.....121	52985.....91	58077.....36
49820.....44	50565.....44	52626.....121	52990.....91	58192.....152
49825.....44	50570.....44	52636.....120	52995.....91	58222.....67
49830.....44	50575.....44	52646.....120	53000.....91	58227.....67
49835.....44	50580.....44	52656.....120	53065.....92	58306.....119
49840.....44	50585.....44	52666.....120	53066.....117	58316.....119
49845.....44	50590.....44	52676.....120	53070.....92	58326.....119
49850.....44	50595.....44	52686.....120	53075.....92	58406.....71
49855.....44	50647.....151	52696.....120	53080.....92	58416.....160
49860.....44	50652.....151	52706.....120	53085.....92	58426.....160
49870.....44	50657.....151	52726.....120	53090.....92	58436.....158
49875.....44	50692.....29	52736.....120	54115.....72	58436.....160
49885.....44	50697.....29	52755.....91	54120.....72	58446.....158
49890.....44	50767.....67	52756.....120	54125.....72	58446.....160
49895.....44	50812.....67	52760.....91	54130.....72	58466.....88
49900.....44	50960.....45	52765.....91	54217.....46	58476.....88
49905.....44	50965.....45	52766.....120	54317.....52	58682.....52
49915.....44	50985.....45	52770.....91	54397.....67	58747.....99
49925.....44	51005.....47	52775.....91	54437.....41	58890.....140
49930.....44	51020.....47	52776.....120	54452.....42	58895.....140
49932.....24	51040.....47	52780.....91	54832.....154	58920.....145
49937.....24	51045.....47	52785.....91	54837.....154	58980.....145
49940.....44	51050.....47	52786.....121	54842.....154	58985.....145
49942.....24	51055.....47	52790.....91	54847.....154	59000.....145
49945.....44	51060.....47	52795.....91	54852.....144	59016.....112
49947.....24	51065.....47	52796.....120	54857.....154	59175.....150
49950.....44	51070.....47	52800.....91	54992.....144	59202.....69
49952.....24	51075.....47	52805.....91	55002.....144	59205.....142
49962.....24	51206.....99	52806.....120	55007.....144	59210.....145
49967.....24	51317.....153	52810.....91	55012.....144	59225.....143
50002.....160	51377.....42	52812.....154	55017.....144	59230.....141
50007.....160	51432.....52	52815.....91	55212.....34	59235.....145
50012.....42	51432.....53	52816.....120	55447.....41	59240.....149
50040.....44	51447.....117	52817.....154	55457.....154	59245.....145
50045.....44	51572.....160	52820.....91	55467.....152	59250.....145
50050.....44	51587.....160	52822.....154	56337.....25	59255.....145
50055.....44	51597.....160	52825.....91	56342.....25	59260.....145
50060.....44	51636.....119	52826.....120	56347.....25	59270.....145
50065.....44	51646.....119	52830.....91	56352.....25	59295.....142
50070.....44	51656.....119	52835.....91	56357.....25	59320.....149
50072.....94	51666.....119	52836.....120	56362.....25	59340.....156
50075.....44	51676.....119	52840.....91	56367.....25	59360.....146
50080.....44	51686.....119	52845.....91	56607.....52	59360.....147
50085.....44	51706.....119	52850.....91	56657.....37	59365.....145
50090.....44	51716.....119	52855.....91	56662.....37	59370.....153
50095.....44	51752.....152	52860.....91	56667.....37	59395.....149
50100.....44	51752.....156	52865.....91	56672.....37	59425.....146
50105.....44	51762.....156	52870.....91	56682.....37	59440.....149
50107.....46	51857.....24	52875.....91	56782.....141	59445.....146
50110.....44	51862.....24	52876.....119	56782.....151	59450.....145
50115.....44	51867.....24	52880.....91	56787.....151	59455.....156
50120.....44	51872.....24	52885.....91	56792.....151	59470.....146
50125.....44	51877.....24	52886.....119	56797.....151	59475.....149
50130.....44	51882.....24	52890.....91	56847.....84	59480.....155
50135.....44	51912.....76	52895.....91	56852.....84	59485.....155
50140.....44	51917.....76	52896.....119	56857.....84	59502.....92
50145.....44	51987.....27	52900.....91	57082.....42	59512.....67
50257.....100	51992.....27	52905.....91	57087.....42	59555.....150
50272.....52	51997.....27	52910.....91	57092.....52	59560.....150
50480.....44	52066.....118	52915.....91	57116.....71	59625.....155
50485.....44	52076.....118	52916.....119	57126.....71	59765.....155
50490.....44	52086.....118	52920.....91	57236.....121	59770.....155

página	página	página	página	página
59775.....155	62245.....151	63105.....155	65700.....24	66430.....25
59780.....155	62250.....151	63110.....155	65705.....24	66435.....25
59787.....140	62260.....141	63115.....155	65710.....24	66440.....25
59797.....140	62265.....153	63120.....155	65715.....24	66445.....25
59835.....150	62270.....145	63145.....155	65720.....24	66450.....25
59917.....152	62275.....146	63150.....155	65725.....24	66466.....113
59992.....52	62280.....149	63155.....155	65730.....24	66467.....146
60002.....67	62285.....153	63160.....155	65765.....24	66472.....146
60007.....37	62295.....153	63165.....155	65770.....24	66477.....146
60032.....148	62300.....153	63170.....155	65775.....24	66482.....146
60042.....148	62347.....12	63175.....155	65780.....24	66625.....47
60047.....148	62352.....12	63180.....155	65785.....24	66630.....32
60077.....30	62362.....12	63185.....155	65790.....24	66655.....42
60082.....30	62370.....150	63186.....120	65795.....24	66660.....42
60087.....144	62375.....150	63190.....155	65800.....24	66732.....160
60355.....150	62380.....150	63195.....149	65805.....24	66737.....68
60360.....150	62385.....150	63200.....155	65810.....24	66742.....68
60360.....150	62390.....150	63205.....149	65815.....24	66747.....69
60365.....150	62437.....46	63210.....155	65902.....53	66750.....42
60382.....51	62797.....66	63220.....154	65942.....95	66755.....42
60690.....156	62815.....150	63240.....155	65942.....96	66772.....73
60695.....156	62815.....150	63280.....154	65950.....24	66795.....42
60700.....150	62840.....149	63297.....73	65955.....24	66800.....42
60796.....117	62845.....155	63877.....159	65960.....24	66805.....42
61085.....156	62850.....146	63882.....159	65965.....24	66810.....42
61107.....148	62855.....144	64077.....160	65970.....24	66845.....42
61122.....48	62860.....154	64316.....119	65975.....24	66850.....42
61400.....150	62865.....154	64497.....131	65976.....96	66880.....42
61482.....144	62870.....154	64502.....131	65980.....24	66896.....70
61487.....144	62875.....154	64627.....131	65985.....24	66905.....42
61502.....144	62876.....120	64702.....160	65990.....24	66906.....70
61512.....148	62877.....160	64767.....160	66040.....24	66910.....42
61517.....148	62880.....144	64772.....159	66045.....24	66915.....42
61522.....148	62886.....120	64777.....159	66050.....24	66916.....70
61542.....148	62887.....160	64782.....159	66055.....24	66920.....42
61615.....146	62896.....120	64787.....159	66060.....24	66926.....70
61620.....156	62906.....120	64792.....159	66065.....24	66936.....121
61625.....146	62915.....154	64797.....159	66110.....25	66955.....42
61630.....146	62916.....120	64802.....160	66115.....25	66986.....96
61635.....156	62920.....154	64807.....160	66120.....25	66996.....121
61726.....117	62925.....154	64812.....160	66125.....25	67187.....160
61770.....155	62926.....120	64817.....159	66130.....25	67192.....53
61790.....155	62930.....154	64822.....159	66135.....25	67307.....131
61800.....155	62935.....154	64832.....159	66140.....25	67312.....126
61810.....156	62936.....120	64837.....160	66145.....25	67370.....43
61815.....156	62940.....154	64842.....160	66150.....25	67380.....43
61825.....155	62946.....120	64847.....160	66190.....25	67390.....43
61850.....155	62956.....120	64857.....160	66195.....25	67410.....43
61855.....155	62966.....120	64882.....159	66200.....25	67425.....43
61875.....150	62970.....155	64892.....159	66205.....25	67430.....43
61885.....150	62976.....120	64902.....160	66210.....25	67435.....43
61960.....155	62980.....155	64962.....70	66215.....25	67440.....43
61970.....149	62990.....145	64967.....70	66220.....25	67445.....43
61975.....155	62995.....143	64977.....53	66225.....25	67450.....43
62045.....150	62996.....120	65255.....23	66230.....25	67615.....43
62050.....150	63000.....141	65285.....23	66280.....25	67620.....43
62055.....150	63005.....141	65320.....23	66285.....25	67625.....43
62060.....150	63006.....120	65380.....48	66290.....25	67630.....43
62065.....150	63010.....154	65550.....24	66295.....25	67635.....43
62070.....150	63015.....154	65555.....24	66300.....25	67640.....43
62075.....150	63020.....154	65560.....24	66305.....25	67645.....43
62080.....150	63025.....154	65565.....24	66310.....25	67650.....43
62085.....150	63030.....141	65570.....24	66315.....25	67655.....43
62090.....150	63035.....143	65575.....24	66320.....25	67660.....43
62095.....150	63040.....154	65580.....24	66325.....25	67665.....43
62100.....150	63045.....154	65620.....24	66330.....25	67670.....43
62105.....150	63050.....154	65625.....24	66335.....25	67675.....43
62110.....150	63055.....154	65630.....24	66340.....25	67685.....43
62115.....150	63060.....154	65635.....24	66345.....25	67880.....43
62120.....150	63065.....141	65640.....24	66350.....25	67885.....43
62125.....150	63070.....154	65680.....24	66405.....25	67900.....43
62140.....150	63075.....155	65685.....24	66410.....25	67910.....43
62170.....150	63080.....154	65687.....146	66415.....25	67915.....43
62225.....151	63085.....155	65690.....24	66420.....25	67920.....43
62235.....151	63105.....149	65695.....24	66425.....25	67925.....43

página	página	página	página	página
67935.....43	73286.....98	75826.....95	83126.....62	86917.....13
67945.....43	73296.....97	75836.....95	83136.....62	86922.....13
68160.....47	73442.....26	75846.....117	83140.....73	86927.....13
68162.....141	74036.....102	75856.....117	83145.....65	86932.....13
68165.....47	74046.....102	76295.....25	83146.....62	87577.....152
68170.....47	74056.....102	76305.....25	83150.....65	87582.....143
68175.....47	74066.....102	76315.....25	83156.....62	87582.....152
68180.....47	74076.....101	76365.....44	83165.....65	87587.....152
68185.....47	74096.....95	76396.....122	83166.....62	87592.....152
68190.....47	74106.....95	76406.....122	83170.....65	87597.....143
68195.....47	74116.....95	76486.....122	83206.....85	87597.....152
68200.....47	74126.....101	76496.....122	83216.....85	87956.....62
68346.....116	74136.....101	76787.....89	83226.....85	88232.....50
68416.....121	74146.....101	76797.....44	83235.....73	88260.....73
68426.....121	74156.....101	76817.....141	83236.....85	88387.....140
68516.....121	74166.....101	78116.....85	83246.....85	88392.....126
68526.....112	74206.....104	78186.....85	83350.....72	88392.....127
68526.....117	74216.....104	79166.....77	83380.....38	88712.....168
68616.....70	74226.....85	79176.....77	83386.....117	88717.....168
68626.....70	74227.....65	79186.....77	83407.....126	88722.....168
68815.....31	74526.....116	79196.....77	83460.....24	88727.....168
68827.....96	74685.....65	79206.....77	83465.....24	88737.....168
68832.....96	74700.....65	79216.....77	83470.....24	88742.....168
68862.....96	74706.....168	79226.....77	83475.....24	88747.....168
68917.....141	74710.....65	79236.....77	83480.....24	88752.....168
68917.....142	74716.....168	79246.....77	83485.....24	88757.....168
68956.....112	74720.....73	79256.....77	83540.....31	88916.....113
69250.....149	74726.....168	79256.....77	83556.....19	88916.....117
69482.....141	74730.....73	79266.....77	83566.....19	88926.....117
69487.....141	74735.....73	79276.....77	83576.....19	88946.....117
69492.....141	74736.....168	79286.....77	83606.....19	88956.....117
69497.....141	74746.....168	80475.....12	83607.....128	89086.....77
69502.....141	74756.....168	80480.....85	83616.....121	89096.....77
69667.....51	74766.....168	80485.....85	83617.....128	89106.....77
69692.....51	74776.....168	80500.....85	83636.....19	89400.....151
69707.....51	74786.....168	80505.....85	83637.....131	89405.....151
69982.....66	74796.....168	80510.....85	83646.....19	89410.....141
70286.....120	74806.....168	80515.....85	83657.....131	89435.....8
70296.....120	74816.....168	80520.....85	84112.....126	89440.....8
70306.....120	74826.....168	81316.....77	84186.....113	89445.....8
70640.....47	74946.....95	81490.....92	84196.....113	90072.....143
70645.....47	75005.....24	81495.....92	84206.....117	90107.....9
70680.....25	75010.....24	81500.....92	84276.....62	90117.....9
70685.....25	75015.....24	81505.....92	84295.....150	90122.....9
70690.....25	75020.....24	81716.....77	84325.....145	90127.....9
70695.....25	75526.....117	81726.....77	84427.....89	90995.....65
70700.....25	75536.....115	81736.....77	84576.....121	91037.....156
70705.....25	75546.....115	81746.....77	84606.....117	91042.....156
70710.....25	75557.....73	81756.....77	84690.....150	91047.....156
70715.....25	75562.....73	81766.....77	84736.....116	91157.....143
70740.....42	75566.....112	81776.....77	84746.....116	92192.....143
70745.....42	75567.....73	81786.....77	85830.....25	92197.....143
70750.....42	75572.....73	81796.....77	85835.....25	92437.....50
70755.....42	75576.....112	81806.....77	85850.....45	92442.....50
70760.....42	75586.....117	81816.....77	85865.....44	92447.....50
70815.....44	75596.....117	81826.....77	85870.....44	92452.....50
70825.....44	75606.....117	81836.....77	85875.....44	92457.....36
71717.....142	75616.....117	81846.....77	86127.....68	92460.....152
71742.....142	75626.....117	81856.....77	86246.....135	92462.....36
71847.....141	75636.....117	81866.....77	86536.....62	92465.....152
71926.....86	75646.....117	81876.....77	86546.....62	92467.....36
71936.....86	75656.....117	81886.....77	86556.....62	92470.....147
71946.....86	75666.....117	81896.....77	86566.....62	92475.....153
71976.....88	75676.....117	81906.....77	86576.....62	92480.....153
72037.....14	75686.....117	81916.....77	86586.....62	92485.....147
72342.....39	75696.....117	82842.....160	86596.....62	92485.....148
72422.....96	75706.....117	82847.....160	86616.....62	92490.....156
73142.....131	75716.....117	82852.....160	86626.....62	92495.....147
73162.....65	75726.....117	82857.....160	86636.....62	92500.....147
73177.....130	75736.....117	83037.....100	86646.....62	92505.....148
73236.....98	75746.....117	83080.....65	86656.....62	92510.....147
73246.....98	75756.....122	83085.....65	86666.....62	92515.....156
73256.....98	75766.....122	83096.....62	86902.....13	92520.....147
73266.....98	75796.....117	83106.....62	86907.....13	92525.....147
73276.....98	75816.....95	83116.....62	86912.....13	92530.....156

página

página

92535	156
92540	156
92545	156
92550	156
92555	147
92560	147
92607	143
92660	12
92665	12
92670	12
92675	12
92680	12
92685	12
92690	24
92695	24
92700	24
92705	24
92710	24
92715	24
92805	147
92810	147
92815	154
92820	154
92825	156
92830	156
92835	154
92840	156
92850	154
92855	156
92860	156
92865	156
92870	156
92875	156
92880	147
92885	147
92890	154
92895	156
92900	156
92905	156
92910	156
92915	156
93252	127
93257	126
93272	126
93277	126
93387	131
93487	89
93497	50
93562	41
93567	127
93577	126
93642	50
93707	71
93712	71
93717	71
93722	71
93727	71
93732	71
93737	71
93742	71
93747	71
93757	50
93927	127
94682	71
94687	71
95507	126
95547	127
95552	126
95562	127
95582	126
95587	126
95592	126
95782	54
95847	142

96037	142
96047	32
96052	32
96057	33
96062	32
96067	33
96072	33
96362	71
96372	38
96397	73
96982	54
96987	54
96992	54
96997	54
97045	40
97050	40
97065	31
97065	40
97070	40
97075	31
97080	40
97212	69
97345	31
97365	31
97375	23
97462	126
97787	68
97795	154
97800	154
97805	155
97825	154
97832	131
97835	154
97840	154
97850	154
97852	131
97855	155
97865	155
97895	154
97900	154
97905	154
97910	154
97915	154
97920	154
97925	154
97930	154
97935	154
97940	154
97945	155
97955	155
97960	155
97965	155
97970	155
97975	155
97980	155
97985	154
97990	155
97995	155
98000	154
98005	155
98010	155
98015	155
98030	155
98035	149
98040	155
98045	155
98050	154
98055	146
98060	154
98070	154
98072	141
98075	155
98116	103
98126	103

Niveles de ruido

Máquina	Nivel de presión acústica dB(A)	Nivel de potencia acústica dB(A)	Vibración (método mano-brazo) m/s ²
1233	80	—	—
122	75	—	—
1224	77	—	—
1460E	83	93	—
300	83	93	—
300 Compact	79,5	—	—
3800 Curvadora	83	93	—
530-2	85	110	9,0
535A & 535M	82	92	—
540	102	115	4,5
550	86	89	16
580, 590L	100	113	—
600, 690	80	—	<2,5
700	85	98	<2,5
918-I	79	—	—
DP13	80	—	—
DP24	80	—	—
HC-2W	90	103	<2,5
RB-3W	90	96	<2,5
RB-208/3	83	96	—
RB-214-3	88	101	—
HC-300	93	110	—
HC-450	92	104	—
PB-28	90,8	102	<2,5
RP 100-B	76	—	<2,5
RP 300-B	85	98	<2,5
RP 330	76	—	<2,5
RP 330-B	76	—	<2,5
RP 330-C	76	—	<2,5
SF-2200 & SF-2500	75	—	—
V-1225, V-1250	69	—	—
K-39 AF	88	102	<2,5
K-39B	80	—	<2,5
K-7500	83	93	—
K-3800	73	—	—
K-40 AF	74	—	—
K-50	75	—	—
K-60SP	75	—	—
K-400	74	—	—
K-750	74	—	—
K-1500	72	—	—
K-1000	89	102	—
K-1500 G	90,8	104	—
KJ-2200	104	116	—
KJ-3000	105	117	—
KJ-1590 II	71	—	—

— = No corresponde

Índice | Garantía de por vida y Marca de conformidad CE

RIDGID® Garantía de por vida

La REPUTACIÓN DE RIDGID® es el resultado de una calidad constante del producto y de años de orgullo por el trabajo bien hecho. Las comprobaciones y los controles rigurosos desde las materias primas hasta los productos empacotados aseguran la confianza en el producto, lo cual es fundamental en las transacciones comerciales. Por eso, RIDGID® cubre sus productos con una GARANTÍA DE POR VIDA.

Qué está cubierto

Las herramientas RIDGID® están garantizadas frente a cualquier defecto de fabricación y material.

Cuánto dura la cobertura

Esta garantía dura toda la vida de la herramienta RIDGID®, excluyendo los componentes eléctricos y electrónicos, que están cubiertos por un periodo de un año a partir de la fecha de venta. La garantía termina cuando el producto ya no pueda utilizarse por motivos que no sean defectos en la fabricación o material.

Cómo puede obtenerse el servicio

Para obtener los beneficios de esta garantía, debe enviarse el producto completo por transporte de portes pagados a cualquier CENTRO DE SERVICIO RIDGID® autorizado. Las llaves de cadena y otras herramientas manuales deberán devolverse al lugar de compra.

Qué haremos para corregir los problemas

Los productos garantizados serán reparados o sustituidos a opción de RIDGE TOOL, y devueltos sin ningún gasto.

Qué es lo que no está cubierto

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

Cómo se relaciona la legislación local con la garantía

Algunos países no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales, de modo que la anterior limitación o exclusión puede que no sea aplicable para Ud.

Esta garantía le da derechos específicos, y puede que Ud. tenga además otros derechos que varían de un país a otro.

No se aplica ninguna otra garantía expresa

Esta GARANTÍA DE POR VIDA es la única garantía de los productos RIDGID® y es excluyente. Ningún empleado, agente, concesionario ni ninguna otra persona están autorizados a modificar esta garantía ni a ofrecer ninguna otra garantía en nombre de la RIDGE TOOL COMPANY.



Marca de conformidad CE



Todas las máquinas RIDGID® y RIDGID® Kollmann han sido examinadas, cumpliendo los requisitos de las siguientes Directivas de la Unión Europea:

Directiva de máquinas 98/37/CEE

Directiva de baja tensión 2006/95/CEE

Directiva de compatibilidad electromagnética

89/336/CEE y sus enmiendas.

Ridge Tool Company ha preparado carpetas técnicas de construcción para cada máquina para demostrar, por medio de ensayos y la aplicación de las normas europeas, que el producto cumple con los requisitos de dichas Directivas. Cada máquina lleva la marca CE y viene con una declaración de conformidad.

Ridge Tool Company cuenta con un Sistema de calidad documentada, que cumple con los requisitos de ISO 9001, y ha obtenido certificación por terceros para Ridge Tool Company, Elyria, EE.UU., Urick Foundry, Erie, EE.UU. y RIDGID® products, Orange, EE.UU.

Según lo estipula la Directiva, la siguiente información respecto a ruido y vibración se aplica a todas las máquinas especificadas de conformidad con las normas en vigencia.

Consulte la página 179.

RIDGID