

We
Build
Reputations™

RIDGID



ORGULLO INNOVACIÓN TECNOLOGÍA CONFIANZA TRADICIÓN





RIDGID

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®.

¿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.

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,
visíte nuestros sitios Web
en www.ridgid.eu
y www.emerson.com.

EMERSON
Professional Tools

RIDGID®



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

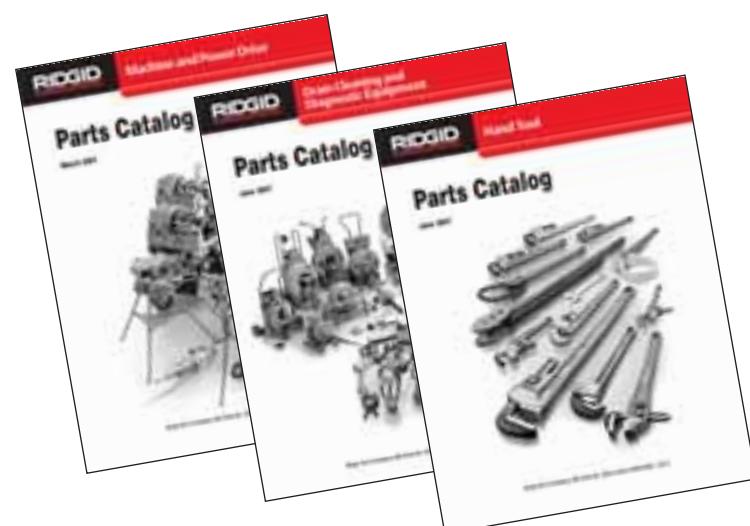
La importancia de los repuestos originales RIDGID®

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.

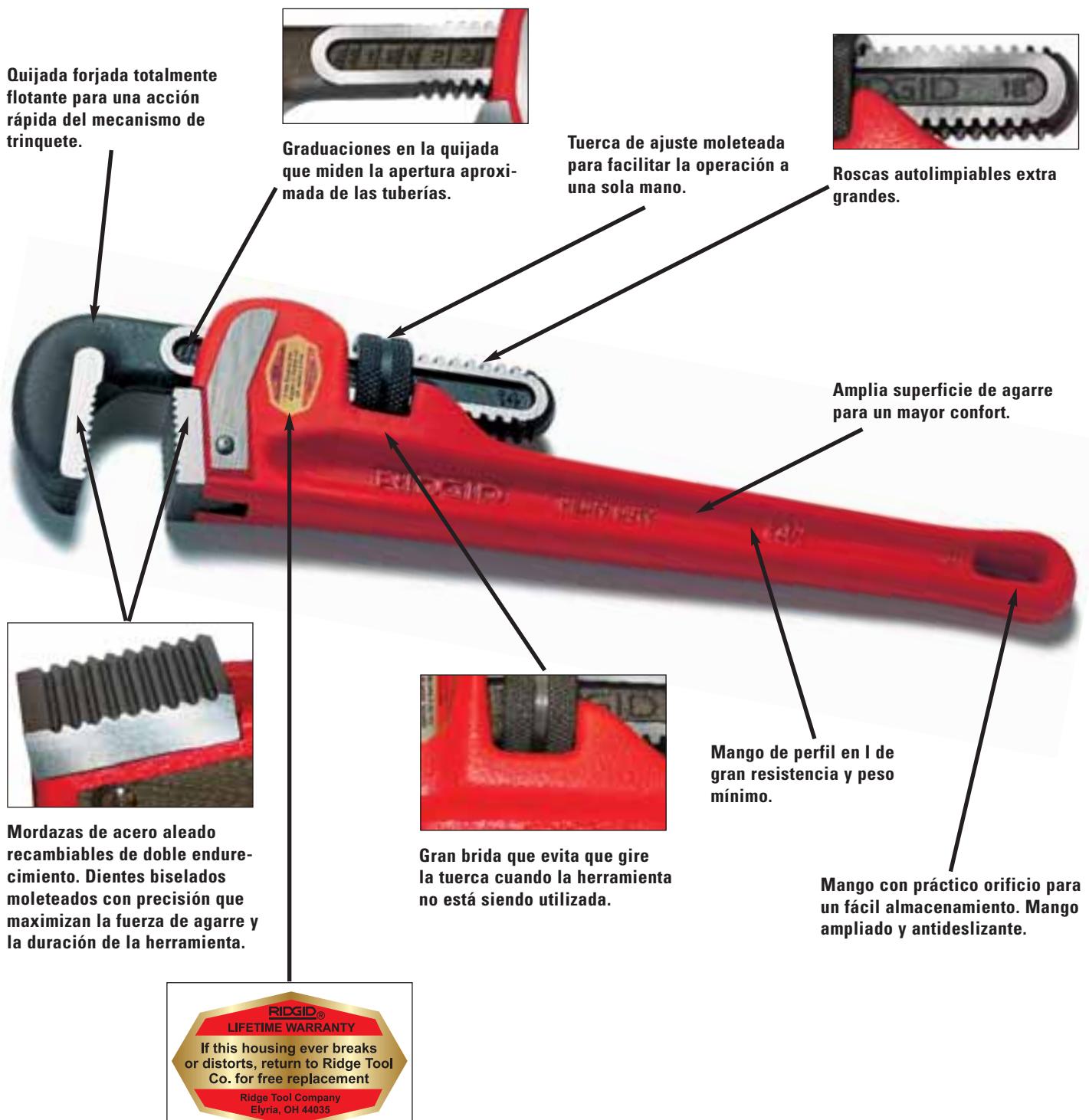


RIDGID® quiere informales sobre los nuevos productos y servicios. Registrese en www.ridgid.eu

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



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 traba.
- Quijadas superior e inferior templadas y reemplazables.

| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Nº 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 |

Rapwrench®

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



N° 10

Llave recta lisa

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

| Nº de catálogo | Nº 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 |

| Nº de catálogo | Nº 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

| Nº de catálogo | Nº 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 |

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.

Llaves de aluminio

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



N° 814

Llave recta con mango de aluminio

| Nº de catálogo | Nº 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°

| Nº de catálogo | Nº 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

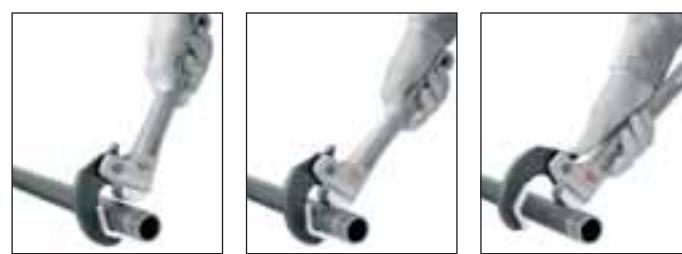
Llave acodada de aluminio 90°

| Nº de catálogo | Nº 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 |

RapidGrip® de aluminio

N° 18

| Nº de catálogo | Nº 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 |

**RIDGID**

Accesorios para Llaves

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



| Tamaño de la llave | | | Conjunto de mango | | | Tuerca | Pasador | Conjunto quijada inferior y pasador | Conjunto de muelle helicoidal y plano | Quijada superior |
|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Recta | Acoda-dada | Capaci-dad | Recta, hierro | Acodada, hierro | Recta, aluminio | | | | | |
| Nº de catálogo | Nº de catálogo | Nº de catálogo | Nº de catálogo | Nº de catálogo | Nº de catálogo | Nº de catálogo | Nº de catálogo | Nº de catálogo | Nº de catálogo | Nº 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.



| Nº de catálogo | Nº 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

| Nº 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 |

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.

| Nº de catálogo | Nº 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 1/4 | 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

| Nº de catálogo | Nº 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 |

Llave Hexagonal

- Quijada de diseño hexagonal, permite un agarre seguro por varias caras.
- Tueras 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.



Llave con dos mangos

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



Modelo de quijadas en "S"

| Nº de catálogo | Nº 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°

| Nº de catálogo | Nº 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°

| Nº de catálogo | Nº 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 |



RIDGID

Llave de apriete

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



| Nº de catálogo | Nº 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 |

Nº 1142

Alicate multiapertura

| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Nº 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 |

Nº 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.

| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Nº 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 |



Nº 765



Nº 778

NUEVO

Llave de palanca compuesta para tubo

| Nº de catálogo | Nº 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 |

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



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.



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Capacidad | | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|-----------|---------|------------|-----------|
| | | pulg. | mm | | |
| 31405 | 342 | 1 - 2 | 25 - 50 | 0,7 | 1 |

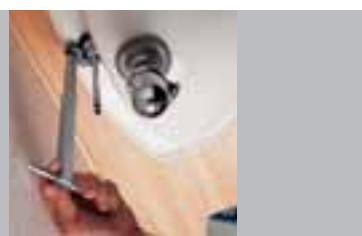
Llave para lavabos

- 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".

| Nº de catálogo | Nº 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 |



Nº 1017



Ajustable de boca estrecha

**RIDGID**

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 curvatuos y tornillo de fijación superior.

Trípode con prensa de horquilla



N° 40-A

| Nº de catálogo | Nº 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° 425



N° 460



N° 460

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, curvabuto y bandeja para herramientas.
- No se proveen las patas y el tubo de conexión.



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Capacidad | | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|-----------|----------|------------|-----------|
| | | pulg. | mm | | |
| 40165 | 560 | 1/8 - 5 | 10 - 141 | 11,7 | 1 |

RIDGID



N° 425



N° 460

Prensa de cadena para banco

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



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Capacidad | | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|---------------------------------|----------|------------|-----------|
| | | pulg. | mm | | |
| 40185 | BC210 | $\frac{1}{8}$ - 2 $\frac{1}{2}$ | 10 - 76 | 3,5 | 1 |
| 40195 | BC410 | $\frac{1}{8}$ - 4 | 10 - 114 | 6,7 | 1 |
| 40190 | BC210P* | $\frac{1}{2}$ - 2 $\frac{7}{8}$ | 15 - 70 | 3,4 | 1 |
| 40200 | BC410P* | $\frac{1}{2}$ - 4 $\frac{1}{2}$ | 15 - 110 | 6,6 | 1 |
| 40205 | BC510 | $\frac{1}{8}$ - 5 | 10 - 141 | 6,8 | 1 |
| 40210 | BC610 | $\frac{1}{4}$ - 6 | 14 - 168 | 11,1 | 1 |
| 40215 | BC810 | $\frac{1}{2}$ - 8 | 21 - 219 | 17,3 | 1 |

* Para caños y tubos de plástico

Prensa de horquilla para banco

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



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Capacidad | | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|---------------------------------|----------|------------|-----------|
| | | pulg. | mm | | |
| 40080 | 21 | $\frac{1}{8}$ - 2 | 10 - 60 | 4,0 | 1 |
| 40085 | 22 | $\frac{1}{8}$ - 2 $\frac{1}{2}$ | 10 - 76 | 5,9 | 1 |
| 40090 | 23 | $\frac{1}{8}$ - 3 | 10 - 89 | 9,0 | 1 |
| 40100 | 25 | $\frac{1}{8}$ - 4 | 10 - 114 | 12,6 | 1 |
| 40110 | 27 | $\frac{1}{8}$ - 6 | 10 - 168 | 29,6 | 1 |

Prensa 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".



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Capacidad | | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|---------------------------------|---------|------------|-----------|
| | | pulg. | mm | | |
| 40125 | 39 | $\frac{1}{8}$ - 2 $\frac{1}{2}$ | 10 - 76 | 7,0 | 1 |

Prensas 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 prensa sobre el tubo.

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | Capacidad | | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------------|----------|------------|-----------|
| | | | pulg. | mm | | |
| 40220 | 461 | Prensa para soldar tubo recto | $\frac{1}{2}$ - 8 | 21 - 219 | 7,0 | 1 |
| 40225 | 462 | Prensa para soldar tubos en ángulo | $\frac{1}{2}$ - 12 | 21 - 324 | 8,4 | 1 |
| 40230 | 463 | Prensa para soldar tubos acodados | $2\frac{1}{2}$ - 8 | 76 - 219 | 6,4 | 1 |
| 40235 | 464 | Prensa para soldar tubos embridados | $2\frac{1}{2}$ - 8 | 76 - 219 | 7,8 | 1 |

Nº 461

Prensa para soldar tubo recto

Nº 462

Prensa para soldar tubos en ángulo

Nº 463

Prensa para soldar tubo acodado

Nº 464

Prensa para soldar tubos embridados



RIDGID

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



| Nº de catálogo | Nº 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



| Nº de catálogo | Nº 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



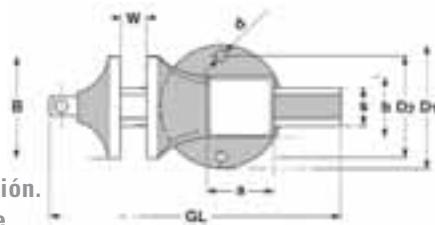
| Nº de catálogo | Nº de modelo | Tamaño en cm. | Grosor de la mesa mm | Altura en cm. | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|---------------|----------------------|---------------|------------|-----------|
| 15841 | 1400 | 107 x 75 | 35 | 84,0 | 40,0 | 1 |

RIDGID® Peddinghaus

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

- Completamente construidos 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

| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Nº 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.



| Nº 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.



| Nº 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.



| Nº 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



| Nº 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.



| Nº 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**



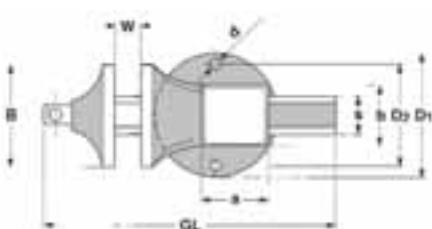
Su diseño exclusivo y características de calidad incorporadas, la convierten en una de las herramientas manuales más buscadas de los últimos decenios. Una verdadera herramienta 3 en 1, que puede fijar, curvar y enderezar.

| Nº de catálogo | Nº 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

| Nº de catálogo | Nº 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").

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 | |
| 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 |

- Modelo N° 2, dobla tubos de 1/2" a 1 1/2".
- Modelo N° 3, dobla tubos de 1" a 2".

Accesorios

| 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 |

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

Yunque

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 yunque
380 x 460 x 550 mm
Nº de cat. 14200.

| Yunque con un cuerno - Modelo N° | 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.



| Nº 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

| Nº de catálogo | Modelo | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|---------------------|--|------------|-----------|
| 13798 37777 | 11-R 11-R /R-200 | Caja metálica Conjunto de trinquete y mango | 6,5 2,4 | 1 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.



| Nº de modelo | Capacidad pulg. | Nº 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

| Nº 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.



| Nº 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



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
Nº 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 Acero rápido Acero rápido | Der. Der. Izq. 13028 | 65550 — 13033 | 65555 — 13038 | 65560 65620 13043 | 65565 65625 13048 | 65570 65630 13053 | 65575 65635 13058 | 65580 65640 13058 | 12553 — 13063 |
| (BSP) Acero al carbono | Der. | — | — | 65680 | 65685 | 65690 | 65695 | 65700 | — |
| (NPT) Acero al carbono Acero rápido | Der. Der. | 37025 37095 | 37030 37100 | 37035 37105 | 37040 37110 | 37045 37115 | 37050 37120 | 37055 37125 | 20923 20928 |
| (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
Nº 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 Acero rápido Revestido de plástico | Der. Der. Der. — | 65950 — — | 65955 — — | 65960 — — | 65965 66040 25026 | 65970 66045 24016 | 65975 66050 24026 | 65980 66055 24036 | 65985 66060 24046 |
| (BSP) Acero al carbono | Der. | — | 49932 | 49937 | 49942 | 49947 | 49952 | — | 49962 |
| (NPT) Acero al carbono Acero al carbono Izq. Acero rápido Der. Acero Rápido para Acero Inox. Der. Acero rápido para PVC Der. Acero al carbono para IMC Der. Acero rápido para revestido de plástico Der. | Der. Der. Izq. Der. Der. Der. Der. Der. Der. Der. Der. | 37375 — 37465 37510 — — — 37515 — — — — | 37380 — 37470 37520 — — — 37515 — — — — | 37385 — 37475 37520 — — — 37520 — — — — | 37390 37435 37480 37525 83460 92690 51857 | 37395 37440 37485 37530 83465 92695 51862 | 37400 37445 37490 37535 83470 92700 51867 | 37405 37450 37495 37540 83475 92705 51872 | 37410 37460 37500 37545 83480 92710 51882 |
| (NPSM) Acero al carbono | Der. | 37555 | 37560 | 37565 | 37570 | 37575 | 37580 | 37585 | 37590 |

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

**Modelo
Nº 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 Acero rápido | Der. Der. 65705 65765 | 65710 65770 | 65715 65775 | 65720 65780 | 65725 65785 | 65730 65790 | — — | — — | — — |
| (BSP) Acero al carbono | Der. | — | 65795 | 65800 | 65805 | 65810 | 65815 | — — | — — |
| (NPT) Acero al carbono Acero rápido Der. Acero Rápido para Acero Inox. Der. Der. | Der. Der. Der. 36875 36935 36965 | 36880 36940 36970 | 36885 36945 36975 | 36890 36950 36980 | 36895 36955 36985 | 36900 36960 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 Nº 11-R | Dimensión nominal del tubo | | | | | | | | |
|---|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 20 mm | 25 mm | 32 mm | 40 mm | 48 mm | 55 mm | 63 mm | 76 mm | 90 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: $\frac{1}{8}''$ - $1\frac{1}{4}''$



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 $\frac{1}{8}''$ - $1\frac{1}{4}''$.
- Peso: 5,5 kg (sólo la máquina).
- Brazo soporte: N° 601.



| Nº de catálogo | Nº 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 $\frac{1}{2}''$ - $1\frac{1}{4}''$ con brazo de soporte y caja metálica | BSPT | 14,5 | 1 |
| 14171 | 600-C | 230 V $\frac{1}{2}''$ - $1\frac{1}{4}''$ 2.4 con brazo de soporte y caja metálica (sólo Suiza) | BSPT | 14,5 | 1 |
| 13661 | 600-C | 115 V $\frac{1}{2}''$ - $1\frac{1}{4}''$ con brazo de soporte y caja de transporte | BSPT | 14,5 | 1 |

Accesories

| Nº de catálogo | Nº 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 |

RIDGID

Para la lubricación,
consulte la página 39



Terrajas: véase página 24
Peines: véase página 25

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.
- Comutador 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 1/4".



| Nº de catálogo | Nº 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 1/8"- 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 |

Accesories

| Nº de catálogo | Nº 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® (OO-R, OO-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.

| Nº de catálogo | Nº 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.

Accesories

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|--|------------|-----------|
| 42600 | 770 | Adaptador para OO-R y OO-RB | 2 | 1 |
| 42605 | 771 | Adaptador para O-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.

RIDGID

Para la lubricación,
consulte la página 39



Terrajas: véase página 24

Peines: véase página 25

Modelo 300 Compact

Capacidad (tubos): $\frac{1}{8}''$ - $2''$

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

| Nº de catálogo | Nº 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 | $\frac{1}{8}$ - 2 | 38 | • | 52,0 | 1 |
| 50692 | 300 Compact | 115 V 25 - 60 Hz Universal | $\frac{1}{8}$ - 2 | 38 | • | 52,0 | 1 |
| 20391 | 300 Compact (DK) | 230 V 25 - 60 Hz Universal | $\frac{1}{8}$ - 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): $\frac{1}{8}$ " - 2"

$2\frac{1}{2}$ " - 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 | — | $\frac{1}{8}$ - 2 | 38 | — | — | 46 | 1 |
| 60077 | 300 | 115 V, 25 - 60 Hz Universal | — | $\frac{1}{8}$ - 2 | 38 | — | — | 46 | 1 |
| 10031 | 300A | 230 V, 25 - 60 Hz Universal | — | $\frac{1}{8}$ - 2 | 38 | — | — | 48 | 1 |
| 10041 | 300A | 115 V, 25 - 60 Hz Universal | — | $\frac{1}{8}$ - 2 | 38 | — | — | 48 | 1 |



300 Unidad completa**300 C con aceitera 418****Transportador N° 32 instalado**

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 $\frac{1}{8}$ " - 2" (3 mm - 50 mm), varilla de $\frac{1}{4}$ " - $\frac{7}{8}$ " (6 mm - 22 mm) con rueda F-3, $\frac{5}{16}$ " - 1" (8 mm - 25 mm) con cuchilla de corte E-1032.
- 3 – Escariador N° 341: Bloqueo positivo, cono de 5 cuchillas, derecho $\frac{1}{8}$ " - 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: $\frac{1}{2}$ " - $\frac{3}{4}$ " 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.

| 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 | | |
| Lubricación manual | 12891 | 300C | 115 V, 25 - 60 Hz Universal | 418 | $\frac{1}{8}$ - 2 | 38 | ● | — | 95 |
| | 12881 | 300CA | 230 V, 25 - 60 Hz Universal | 418 | $\frac{1}{8}$ - 2 | 38 | — | ● | 95 |
| Lubricación automática | 13181 | 300AC | 115 V, 25 - 60 Hz Universal | 330 | $\frac{1}{8}$ - 2 | 38 | ● | — | 90 |
| | 13191 | 300AAC | 230 V, 25 - 60 Hz Universal | 330 | $\frac{1}{8}$ - 2 | 38 | — | ● | 90 |

Accesorios

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | Peso en kg |
|----------------|--------------|---|------------|
| 42360 | 1206 | Sopporte 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



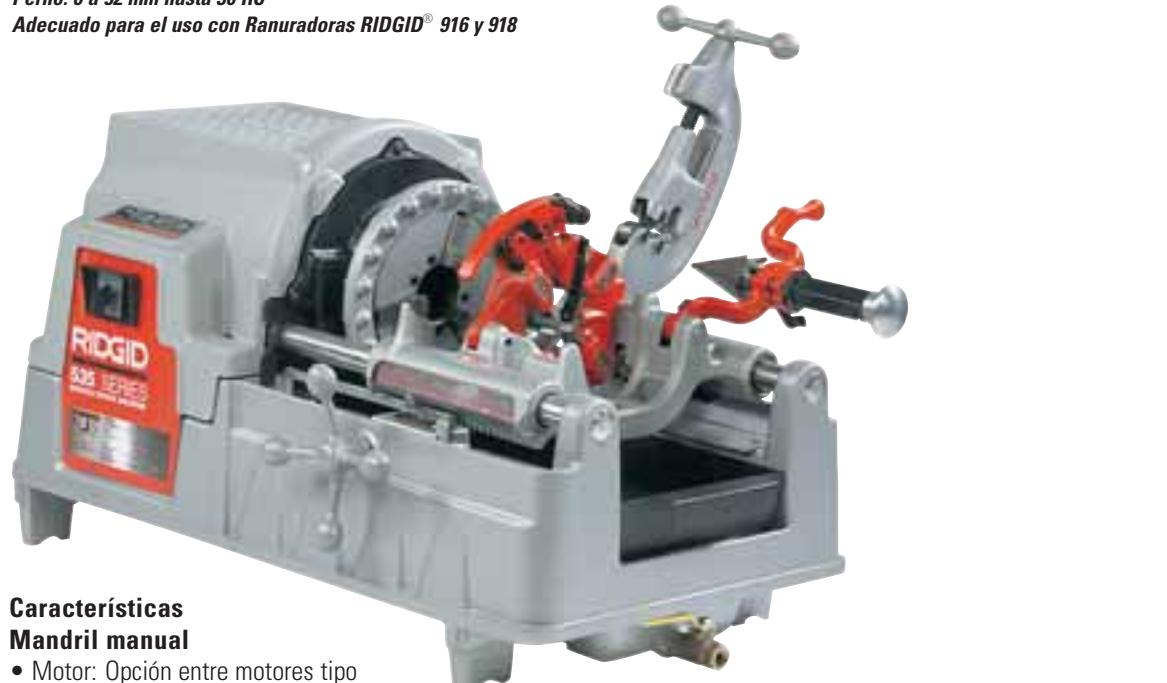
Modelo 535 Manual

Capacidad (tubos): $\frac{1}{8}''$ - $2''$

$2\frac{1}{2}''$ - $4''$ 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 ($\frac{5}{32}''$, $\frac{3}{16}''$).

Máquina completa: igual que máquina sola, y además:

- Cabezal: Modelo 811-A o 815-A.
- Peines: $\frac{1}{2}''$ - $\frac{3}{4}''$ BSPT Acero al carbono, $1''$ - $2''$ BSPT Acero al carbono (Universal). $\frac{1}{2}''$ - $\frac{3}{4}''$ BSPT Acero rápido, $1''$ - $2''$ BSPT Acero rápido (Inducción).

| Nº de catálogo | Nº 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 | $\frac{1}{8}$ - 2 | 36 | — | — | 116 | 1 |
| 96062 | 535 Sólo mandril manual | 115 V, 25 - 60 Hz Universal | $\frac{1}{8}$ - 2 | 36 | — | — | 116 | 1 |
| 96047 | 535 Sólo mandril manual | 400 V, 50 Hz Trifásico, Inducción | $\frac{1}{8}$ - 2 | 35 / 70 | — | — | 139 | 1 |
| 66630 | 535 Mandril manual Completo $\frac{1}{2}''$ - $2''$ BSPT | 230 V, 25 - 60 Hz Universal | $\frac{1}{8}$ - 2 | 36 | ● | — | 122 | 1 |
| 10971 | 535 Mandril manual Completo $\frac{1}{2}''$ - $2''$ BSPT | 115 V, 25 - 60 Hz Universal | $\frac{1}{8}$ - 2 | 36 | ● | — | 122 | 1 |
| 10981 | 535 Mandril manual Completo $\frac{1}{2}''$ - $2''$ BSPT | 230 V, 25 - 60 Hz Universal | $\frac{1}{8}$ - 2 | 36 | — | ● | 122 | 1 |
| 12441 | 535 Mandril manual Completo $\frac{1}{2}''$ - $2''$ BSPT | 400 V, 50 Hz Trifásico, Inducción | $\frac{1}{8}$ - 2 | 35 / 70 | ● | — | 145 | 1 |
| 12451 | 535 Mandril manual Completo $\frac{1}{2}''$ - $2''$ BSPT | 400 V, 50 Hz Trifásico, Inducción | $\frac{1}{8}$ - 2 | 35 / 70 | — | ● | 145 | 1 |

RIDGIDPara la lubricación,
consulte la página 39

Soportes: Véase páginas 36

Cabezales: Véase página 40-41

Peines: Véase página 42-46

Modelo 535 Automático

Capacidad (tubos): $\frac{1}{8}''$ - $2''$

$2\frac{1}{2}''$ - $4''$ 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 commutado 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 ($\frac{5}{32}$ ", $\frac{3}{16}$ ").

Máquina completa: igual que máquina sola, y además:

- Cabezal: Modelo 811A o 815A.
- Peines: $\frac{1}{2}''$ - $\frac{3}{4}''$ BSPT Acero al carbono,
 $1''$ - $2''$ BSPT Acero al carbono (Universal).
 $\frac{1}{2}''$ - $\frac{3}{4}''$ BSPT Acero rápido,
 $1''$ - $2''$ BSPT Acero rápido (Inducción).

| Nº de catálogo | Nº 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 | $\frac{1}{8}$ - 2 | 36 | — | — | 116 | 1 |
| 96072 | 535 Sólo mandril automático | 115 V, 25 - 60 Hz Universal | $\frac{1}{8}$ - 2 | 36 | — | — | 116 | 1 |
| 96057 | 535 Sólo mandril automático | 400 V, 50 Hz Trifásico, Inducción | $\frac{1}{8}$ - 2 | 35 / 70 | — | — | 152 | 1 |
| 33471 | 535 Sólo mandril automático Completo $\frac{1}{2}''$ - $2''$ BSPT | 230 V, 25 - 60 Hz Universal | $\frac{1}{8}$ - 2 | 36 | ● | — | 122 | 1 |
| 33481 | 535 Sólo mandril automático Completo $\frac{1}{2}''$ - $2''$ BSPT | 115 V, 25 - 60 Hz Universal | $\frac{1}{8}$ - 2 | 36 | ● | — | 122 | 1 |
| 33491 | 535 Sólo mandril automático Completo $\frac{1}{2}''$ - $2''$ BSPT | 230 V, 25 - 60 Hz Universal | $\frac{1}{8}$ - 2 | 36 | — | ● | 122 | 1 |
| 33501 | 535 Sólo mandril automático Completo $\frac{1}{2}''$ - $2''$ BSPT | 400 V, 50 Hz Trifásico, Inducción | $\frac{1}{8}$ - 2 | 35 / 70 | ● | — | 158 | 1 |
| 33511 | 535 Sólo mandril automático Completo $\frac{1}{2}''$ - $2''$ BSPT | 400 V, 50 Hz Trifásico, Inducción | $\frac{1}{8}$ - 2 | 35 / 70 | — | ● | 158 | 1 |



Sopletes: 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): $\frac{1}{8}$ " - 3"

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

| Nº de catálogo | Nº 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 | $\frac{1}{8}$ - 3 | 36 | ● | ● | 56 | 1 |
| 20220 | 1233 | 115 V, 50 - 60 Hz Universal | $\frac{1}{8}$ - 3 | 36 | ● | ● | 56 | 1 |
| 55212 | 1233 | 230 V, 50 - 60 Hz Universal | $\frac{1}{8}$ - 2 | 36 | ● | — | 54 | 1 |

RIDGID

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



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: Comutador 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.

| Nº de catálogo | Nº 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

| Nº de catálogo | Nº 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

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|--|------------|-----------|
| 92462 | 150A | Para RIDGID® 300 Compact, 1233, 535 y 1224 | 46,8 | 1 |



NUEVO

Soporte N° 200A para máquina

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|--|------------|-----------|
| 92467 | 200A | Para RIDGID® 300 Compact, 1233, 535 y 1224 | 47,3 | 1 |

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

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|---------------------------------|------------|-----------|
| 58077 | 250 | Para RIDGID® 300 Compact y 1233 | 20,2 | 1 |

RIDGID

TOOLTIP

Hay un adaptador (Nº 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 $\frac{1}{8}$ " a 24" (3 mm a 610 mm), y están concebidos para el uso con máquinas roscadoras, ranuradoras, etc.

Soportes con cabezal en V



| Nº de catálogo | Nº 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



| Nº de catálogo | Nº 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-99 + BTH-9 | 450 | — | — | 12 | 300 | 2,3 |
| 33531 | VJB-1 | | 450 | — | 71 - 132 | 12 | 300 | 12,7 |

Soportes con cabezal a rodillo



| Nº de catálogo | Nº 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



| Nº de catálogo | Nº 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



| Nº de catálogo | Nº 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 |

Soporte de apoyo para ranuradoras



| Nº de catálogo | Nº 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 |

Soporte para tubos de gran diámetro



| Nº de catálogo | Nº 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 |

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.

| Nº 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 |

| Nº 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.



| Nº de catálogo | Nº 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 herramientas para atornillar a la lata de aceite de 1 galón; la lata y el aceite no vienen incluidos) | 1,3 | 1 |

Aceitera N° 418

RIDGID

Cabezales para todas las Máquinas de Roscar de 2"



Serie 811A

| Nº de catálogo | Nº 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 rápida



Serie 815A

| Nº de catálogo | Nº 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).

Cabezal de apertura automática



Serie 856 / 842

| Nº de catálogo | Nº 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 856 / 842



Serie 555

| Nº de catálogo | Nº 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

| Nº de catálogo | Nº 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).



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción (sin peines) | Cómo abre | Dirección de rosca | Capac. de tubo Pulg. | Capac. de perno Pulg. | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|---------------------------------|--------------|--------------------|------------------------|-----------------------|------------|-----------|
| 93562 54437 | 928 728 | BSPT Universal NPT Universal | A.A. A.A. | Der. Der. | 2 1/2 - 3 2 1/2 - 3 | — — | 8,2 8,2 | 1 1 |

Serie 928 / 728

Cabezales para las Máquinas de Roscar de 4"



| Nº de catálogo | Nº 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"



| Nº de catálogo | Nº 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"



| Nº de catálogo | Nº 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-I.

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) | | | |
|------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------|
| | 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 | | | |
|------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 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 | | |
|------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|
| | 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 | |
|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 2 1/2" x 3" x 11 TPI | 2 1/2" x 3" x 8 TPI | 2 1/2" x 3" x 8 TPI | 2 1/2" x 3" x 8 TPI |
| Acero rápido | Der. 51377 | 51377 | 54452 | 54452 |

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

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

Peines para pernos

Peines para pernos para cabezales universales (Nº 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" | 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 $\frac{7}{16}$ " - 12 | 49340 | — | 1 $\frac{11}{16}$ " - 16 | 49440 |
| 2" - 12 | 49345 | 49095 | 1 $\frac{3}{4}$ " - 16 | 49445 |
| 2 $\frac{1}{8}$ " - 12 | 49350 | — | 1 $\frac{13}{16}$ " - 16 | 49450 |
| — | — | — | 1 $\frac{7}{8}$ " - 16 | 49455 |
| 2 $\frac{5}{16}$ " - 12 | 49360 | — | 2" - 16 | 49460 |
| 2 $\frac{3}{8}$ " - 12 | 70815 | 70825 | 2 $\frac{1}{16}$ " - 16 | 49465 |
| 2 $\frac{7}{16}$ " - 12 | 49365 | — | 2 $\frac{1}{8}$ " - 16 | 49470 |
| 2 $\frac{1}{2}$ " - 12 | 49370 | — | 2 $\frac{3}{16}$ " - 16 | 49475 |
| — | — | — | 2 $\frac{1}{4}$ " - 16 | 49480 |
| — | — | — | 2 $\frac{5}{16}$ " - 16 | 49485 |
| — | — | — | 2 $\frac{3}{8}$ " - 16 | 49490 |
| — | — | — | 2 $\frac{1}{16}$ " - 16 | 49495 |
| — | — | — | 2 $\frac{1}{2}$ " - 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 $\frac{1}{4}$ " - 20 | — | 48605 | — | 1 $\frac{1}{4}$ " - 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 $\frac{1}{8}$ " - 7 | 48505 | 48655 | 48960 | — | 49305 |
| 1 $\frac{1}{4}$ " - 7 | — | 48660 | 48965 | 1 $\frac{1}{4}$ " - 12 | 48740 |
| 1 $\frac{3}{8}$ " - 6 | 48515 | 48665 | 48970 | — | 48745 |
| 1 $\frac{1}{2}$ " - 6 | — | 48670 | 48975 | 1 $\frac{3}{8}$ " - 12 | 48750 |
| 1 $\frac{3}{4}$ " - 5 | 48525 | 48675 | 48980 | 1 $\frac{1}{2}$ " - 12 | 48755 |
| 2" - 4 $\frac{1}{2}$ | 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 $\frac{1}{4}$ " - 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 $\frac{3}{8}$ " - 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 $\frac{7}{8}$ " - 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 | — | — | — | — | — | — | — |

○ Para uso con cabezales 531, 541 y 500B 1 $\frac{1}{4}$ " - 1".

○ Para uso con cabezales 532, 542 y 500B 1 $\frac{1}{8}$ " - 2".

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



| Nº 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.



| Nº 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 acoplos de tipo mecánico, consulte en la tabla los tamaños e información sobre los cabezales.

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



| Nº 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



| Nº 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

| Nº 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

| Nº 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 quijeta | 23956 | 23956 | 43397 | 54217 | 26187 |
| Rodillo de corte | — | 23966 | 23966 | — | 26252 |
| Juego de quijeta | — | — | 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.

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | Peso en kg |
|----------------|--------------|---|------------|
| 68160 | 819 | Mandril para niple BSPT $\frac{1}{2}$ " - 2" ** | 4,5 |
| 51005 | 819 | Mandril para niple NPT $\frac{1}{2}$ " - 2" ** | 4,5 |

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

Accesorios

| Nº de catálogo | Nº 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 |

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.

| Tamaño en pulg. | BSPT Estándar | | NPT Estándar | | Peso en kg |
|-----------------|----------------|--------------|----------------|--------------|------------|
| | Nº de catálogo | Nº de modelo | Nº de catálogo | Nº de modelo | |
| $\frac{1}{8}$ | 68190 | E-729-B | 51040 | E-729 | 0,23 |
| $\frac{1}{4}$ | 68195 | E-730-B | 51045 | E-730 | 0,23 |
| $\frac{3}{8}$ | 68200 | E-731-B | 51050 | E-731 | 0,23 |
| $\frac{1}{2}$ | 68165 | E-732-B | 51055 | E-732 | 0,23 |
| $\frac{5}{8}$ | 68170 | E-733-B | 51060 | E-733 | 0,23 |
| 1 | 68175 | E-734-B | 51065 | E-734 | 0,23 |
| $1\frac{1}{4}$ | 68180 | E-735-B | 51070 | E-735 | 0,23 |
| $1\frac{1}{2}$ | 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 $\frac{1}{2}$ " - 4" x 11 | 2 $\frac{1}{2}$ " - 4" x 8 | 2 $\frac{1}{2}$ " - 4" |
| Acero rápido | Der. | 66625 | — |
| Acero rápido para acero inoxidable | Der. | 70645 | — |
| Acero rápido para hierro fundido | Der. | — | — |
| Acero rápido para PVC | Der. | — | — |
| Acero rápido 37 $\frac{1}{2}$ ° Bisel | — | — | 38140 |

También hay disponibles adaptadores de espárrago para UNC/UNF.



Terrajas de retroceso



| Nº de catálogo | Nº 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.

Nº 141 Terrajas

- 141 rosas 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 rosas 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

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|-----------------------------|------------|-----------|
| 61122 | 840 | Eje de cardán con resguardo | 11,8 | 1 |



Anillo N° 758

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|--------------|------------|-----------|
| 19366 | 758 | Anillo (300) | 0,6 | 1 |



Barra guía N° 844

| Nº de catálogo | Nº 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

| Nº de catálogo | Nº 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, AI | • | • | • | • | • |
| 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



RIDGID

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.

Accesorios

| Nº de catálogo | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|---|------------|-----------|
| 88232 | 915 juegos de rodillos 2" - 6" para ranuradoras | 10,5 | 1 |

| Nº 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 |
| | | | | | | | | | | | | |

| Nº 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

| Nº 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

| Nº 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 |

| Nº de modelo | Máquina | Material |
|--------------|-------------|---|
| 916 | 300 | 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 |
| | 300 Compact | Cobre ISO 274 / EN 1057 |
| | | Usar juego de rodillos 45352 |
| | 1233 | |
| | | |
| 535 | | |
| | | |



TOOLTIP

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.

| Nº 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

| Nº 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 | |

| Nº de modelo | Máquina | Material | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 918 | 300 | 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 | | | | | | | | |
| | 300 Compact | | 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.

| Nº 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

| Nº 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 |

| Nº 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.

NUEVO



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.

| Nº 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

| Nº 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 |

| Nº 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 | |
| | | 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 | |
| | | Usar conjunto de rodillos | Equipo estándar / 10843 | | 96997 | Equipo estándar / 10848 | | 10853 | | 96987 | | 96992 | | |
| | | Copper | ISO 274 / EN 1057 | | | | | | | | | | | |
| | | Usar conjunto de rodillos | 96982 | | | | | | | | | | | |

RIDGID



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 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. Tanto para prensados de PEX de 12 mm o cobre de 108 mm, RIDGID® le proporciona la herramienta de prensado ideal para cada aplicación.

Serie RP 330

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

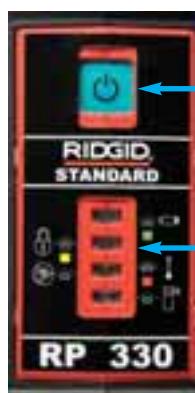
- **Velocidad** - conexiones en menos de cinco segundos, con las herramientas de prensado más rápidas del mercado.
- **Fiabilidad** - herramientas electrohidráulicas de prensado diseñadas con avanzado sistema de diagnóstico que permiten un mejor control de los procesos de engarce, asegurando la misma 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 ion-litio de 18 V, que permiten más trabajo por carga y la utilización en temperaturas extremas.
- **Duración** - herramientas de prensado 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 prensado, 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 Intermitente | Herramienta encendida. 230 V: con carga; 18 V: Batería demasiado baja. Recargue la batería. |
| Rojo | Encendido Intermitente | Pasador de montaje de el cabezal no correctamente colocado. Introduzca el pasador. Fuera de los límites de temperatura -10°C a +50°C. |
| Amarillo | Encendido Intermitente | Indicador de mantenimiento después de 30000 ciclos. Observación: la herramienta se bloqueará tras 32000 ciclos. Máquina bloqueada; mantenimiento después de 32000 ciclos o después de avería. |





Cuando 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.

| Nº de catálogo | Nº 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 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 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 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).
- Peso 4,6 kg.
- Temperatura de funcionamiento: -10°C a +50°C.

| Nº de catálogo | Nº 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.



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



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.

NUEVO

- Ligeras
- Compactas
- Potentes, 24 kN

| 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 |



**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 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 |

Mordazas RIDGID® Standard

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

| 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 |



Mordazas RIDGID® Compact



Mordazas RIDGID® Standard

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 |



La bolsa de accesorios RIDGID® JobMax es ideal para el transporte de accesorios y complementos (compartimiento central con seis bolsillos) y pequeñas herramientas manuales (tres bolsillos exteriores).



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 adquirir como modelo de 3 cuchillas para lugares en los cuales no se puede dar una vuelta completa.



Modelo 1-A y 2-A

| Nº de cat. | Nº de modelo | Cuchilla estándar | # Cuchillas | Capacidad: dim. nominal de tubo pulg. | mm D.E. | Peso en kg | Caja est. |
|------------|--------------|-------------------|-------------|---------------------------------------|-----------|------------|-----------|
| 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 |



Modelos
3-S, 4-S & 6-S

Cortatubos de 4 cuchillas

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



Modelo 42-A

| Nº de cat. | Nº de modelo | Cuchilla estándar | # Cuchillas | Capacidad: dim. nominal de tubo pulg. | mm D.E. | Peso en kg | Caja est. |
|------------|--------------|-------------------|-------------|---------------------------------------|----------|------------|-----------|
| 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 |



Modelo 44-S

Cortatubos con rodillos extra anchos

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



| Nº de cat. | Nº de modelo | Cuchilla estándar | # Cuchillas | Capacidad: dim. nominal de tubo pulg. | mm D.E. | Peso en kg | Caja est. |
|------------|--------------|-------------------|-------------|---------------------------------------|---------|------------|-----------|
| 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.



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Cuchilla estándar | # Cuchillas | Capacidad: dim. nominal de tubo pulg. | mm D.E. | Peso en kg | Caja est. |
|--|--------------|-------------------|-------------|---------------------------------------|-----------|------------|-----------|
| 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-Cl | 75572 | 4 | 2 - 4 | 60 - 114 | 6,0 | 1 |
| 74685 | 466-Cl | 33135 | 4 | 4 - 6 | 114 - 168 | 13,0 | 1 |
| 74700 | 468-Cl | 33135 | 4 | 6 - 8 | 168 - 219 | 15,2 | 1 |
| 74710 | 472-Cl | 33135 | 4 | 8 - 12 | 219 - 324 | 19,1 | 1 |
| Para tubo SML | | | | | | | |
| 90995 | 466-D | 10026 | 4 | 3 - 6 | 89 - 168 | 13,0 | 1 |

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.



| Nº de catálogo | Nº 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



RIDGID

Cortatubos para tubos cerámicos

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

Nº 226



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Cadena de rec. | Capacidad: dimensión nominal de tubo pulg. | mm D.E. | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|----------------|--|----------|------------|-----------|
| 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.

Nº 246, 246S, 246L, 248

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Cadena de rec. | Capacidad: dimensión nominal de tubo pulg. | mm D.E. | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|----------------|--|----------|------------|-----------|
| 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).

Nº 228

Herramienta para unión de tubos cerámicos

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Capacidad: dimensión nominal de tubo pulg. | mm D.E. | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|--|----------|------------|-----------|
| 32905 | 228 | 2 - 8 | 50 - 200 | 10,3 | 1 |

- Sirve para todos los tubos cerámicos 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.

RIDGID



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".

| Nº de catálogo | Nº 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 | — | — | 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) arriete hidráulico y bomba de pie.
- Dos (2) portatubos de transferencia de bolas de 2 1/2" a 12" (modelo 258PS).

Accesorios

| Nº de cat. | Nº 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 |



Cuando 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.



Cortatubos

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

Cortatubos pequeños



NUEVO

N° 101-ML

| Nº de cat. | Nº 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



| Nº de cat. | Nº 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° 205S

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.

- 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.

RIDGID



El 101-ML sólo es apto para tubos rectos de multicapa.

Véase las cuchillas
en la página 73

Cortatubos de alimentación a tornillo



N° 15SI

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.

| Nº de catálogo | Nº 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 |

Cortatubos de acción rápida



NUEVO



N° 151

N° 151-ML

| Nº de catálogo | Nº 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 $\frac{1}{2}$ ", capacidad de medición rápida y fácil y mejor agarre.
- La RC-1625 cuenta con un mecanismo de trinquete.

| Nº de cat. | Nº 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.



Nº RC-1625



Nº PC-1250



Nº PC-1375

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 muelas | - | - | - | 66896 | 66906 | 47522 | - | - |
| Kit de servicio | - | - | - | - | - | - | 68626 | 41326 |

Escariadores



Escariador para interior-exterior

- 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.

| Nº de cat. | Nº de modelo | Descripción | Capacidad en mm | Peso en kg | Caja est. |
|-------------------------|----------------|---|---------------------------|-------------|-------------|
| 34965 | 127 | Escariador para interior-exterior | 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 64962 64967 | 72 73 74 | Herramienta de desbarbado Herramienta de desbarbado Herramienta de desbarbado | 12 - 40 40 - 76 100 | - - - | 6 6 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.



Nº 1442N



Nº 1491

Cortadora mecánica 122 para acero inoxidable y cobre

Ideal para la preparación in situ de tubos de acero inoxidable y cobre para encastres 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 $\frac{1}{2}$ " para 12 mm (juego de 3) | 0,24 |
| 93722 | — | Escobilla de ajuste de $\frac{3}{4}$ " 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 $1\frac{1}{4}$ " para 32 mm (juego de 3) | 0,29 |
| 93737 | — | Escobilla de ajuste de $1\frac{1}{2}$ " 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 desbaratar 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 ($\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ ", 2") | 1,39 |
| 93712 | — | Soporte para las escobillas de ajuste | 2,63 |

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

- 1 La escobilla limpiadora de alto rendimiento para D.E. limpia rápidamente el diámetro exterior de los tubos de cobre de 12 mm a 54 mm.
- 2 El escariador interior elimina con rapidez y sin esfuerzo las rebabas causantes de turbulencias.
- 3 Las escobillas de ajuste incluidas se pueden utilizar para limpiar rápidamente los empalmes.
- 4 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 |



RIDGID

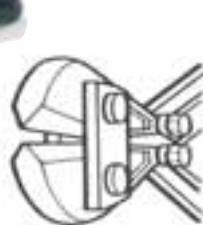
Cortapernos

- 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.

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Tipo | Capacidad / Metales | | | | | | Longitud global | Peso en kg | Caja est. | | | |
|----------------|--------------|---------------|---------------------|------|----------------|------|-------------|------|-----------------|------------|-----------|---|--|--|
| | | | Blando (15RC) | | Mediano (31RC) | | Duro (42RC) | | | | | | | |
| | | | 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 | | |



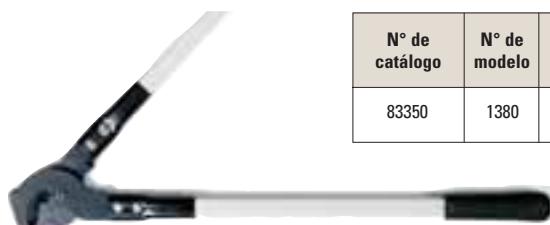
Conjuntos de cabezal de repuesto



| Nº 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 Alicate 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

Alicate para cable

*No sirve para cortar cable de acero o ACSR.

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | Capacidad | | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|--|-----------|----|------------|-----------|
| | | | pulg. | mm | | |
| 83350 | 1380 | Alicate para cables de aluminio y de cobre | 1 3/8 | 35 | 2,0 | 1 |

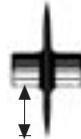
Tijeras acodadas

- 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

| Nº de catálogo | Nº 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 |



Exposición de la cuchilla

X = Cuchilla de corte estándar

✓ = Cuchilla de corte alterna

* Exposición de cuchilla = Espesor de pared en mm

Cuchillas de corte para cortatubos

| Nº de modelo | Nº de catálogo |
|-------------------|----------------|
| 10 | 32910 |
| 15 | 32910 |
| 15 SJ | 32920 |
| 20 | 36539 |
| 30 / 30 P | 32830 |
| 40 / 40 P | 32940 / 32945 |
| 10 / 11 / 18 | 32955 / 32960 |
| 100 / 104 / 117 | 40617 / 86177 |
| 105 / 150 | 32938 / 32975 |
| 106 | 32980 / 9787 |
| 108 | 31622 |
| 109 / 109 P | 33005 |
| 122 | 83240 |
| 131 / 151 | 83290 / 83295 |
| 131 P / 151 P | 95362 |
| 151 M/L | 32015 / 31682 |
| 132 / 152 | 32020 / 31637 |
| 132 P / 152 P | 66147 |
| 153 / 153 P | 32025 / 31682 |
| 132 / 133 P | 32030 / 31682 |
| 134 / 154 | 36597 / 36592 |
| 134 P / 154 P | 32035 / 32040 |
| 136 / 156 | 32050 / 31682 |
| 136 P / 156 P | 63105 / 31687 |
| 154 P/E / 158 P/E | 82225 / 31667 |
| 205 / 205 S | 59202 / 39957 |
| 315 | 32055 / 32070 |
| | 33075 |

RIDGID®

estas cuchillas de corte N 33100, 33115, 33110 y 33105 también sirven para los siguientes cortabases de $1\frac{1}{2}$ " a $2\frac{1}{2}$ ".

REMS RAS St 1/8" - 2", ROTHENBERGER 7.0045, VIRAX 210120 (2101250), SUPER EGO 701, REED 03320, ROLLER CORSO St 1/8" - 2"

X = Cuchilla de corte estándar / **P** = Cuchilla de corte estándar para plástico / **✓** = Cuchilla de corte alterna / **✓P** = Cuchilla de corte alterna para plástico

* Exposición de cuchilla = Espesor de pared en mm

Las cuchillas de corte RIDGID® tienen filos de precisión y elevada tolerancia que dan cortes suaves y limpios.



RIDGID

Extractores para tornillos (con rosca deslizante)



| Nº de cat. | Nº de modelo | Diámetro del tornillo | | Broca a usar | | Diámetro de estria | | 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 5/16 | 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 Nº 3 | Incluye 3, 4, 5 | 0,300 | 1 |
| 35580 | Juego de extractor para tornillos Nº 5 | Incluye 1, 2, 3, 4 y 5 | 0,300 | 1 |

Nº 10

El juego de extractor para tornillos contiene 20 herramientas de precisión

- Los extractores Nº 1 a 5 inclusive, con tuercas.
- Brocas Nº 1 a 5 inclusive.
- Guías de perforación Nº 921 a 1821 inclusive.
- Caja plástica preformada, para un cómodo almacenaje.



| Nº de cat. | Nº 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 |

Nº 25

El juego de extractores para tornillos y tubos contiene:

- Los extractores Nº 1 a 8 inclusive (extractores Nº 1 a 5 con tuercas).
- Brocas Nº 1 a 8 inclusive.
- una Nº 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 Nº 80 a 85.
- Estas herramientas de precisión vienen en una caja compartimentada de medida.

| Nº de cat. | Nº de modelo | Descripción | Capacidad | | | Peso en kg | Caja est. |
|------------|--------------|---|-----------|---------|--------|------------|-----------|
| | | | Tipo | pulg. | mm | | |
| 35590 | 25 | Tornillo y tubo Juego de extractores | Tornillo | 1/4 - 1 | 6 - 25 | 4,2 | 1 |
| | | | Tubo | 5/8 - 1 | 3 - 25 | | |

Broca especial de acero rápido



| Nº de cat. | Nº 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)



| Nº de cat. | Nº de modelo | Diámetro ext. | | Longitud global | | Broca a usar | Peso en kg | Caja est. |
|------------|--------------|---------------|------|-----------------|------|--------------|------------|-----------|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | | | |
| 35765 | 921 | 9/32 | 7,1 | 1 3/16 | 30,0 | 1/8 | 3,0 | 0,007 |
| 35770 | 1021 | 5/16 | 7,9 | 1 3/16 | 30,0 | 1/8 | 3,0 | 0,014 |
| 35775 | 1121 | 11/32 | 8,7 | 1 3/16 | 30,0 | 1/8 | 3,0 | 0,014 |
| 35780 | 1221 | 3/8 | 9,5 | 1 3/16 | 30,0 | 1/8 | 3,0 | 0,014 |
| 35785 | 1321 | 13/32 | 10,0 | 1 3/16 | 30,0 | 3/16 | 5,0 | 0,014 |
| 35790 | 1421 | 7/16 | 11,1 | 1 3/16 | 30,0 | 3/16 | 5,0 | 0,021 |
| 35795 | 1521 | 15/32 | 11,9 | 1 3/16 | 30,0 | 3/16 | 5,0 | 0,021 |
| 35800 | 1621 | 1/2 | 12,7 | 1 3/16 | 30,0 | 3/16 | 5,0 | 0,028 |
| 35805 | 1721 | 17/32 | 13,5 | 1 3/16 | 30,0 | 1/4 | 6,0 | 0,028 |
| 35810 | 1821 | 9/16 | 14,3 | 1 3/16 | 30,0 | 1/4 | 6,0 | 0,028 |



Juegos N° 5 y N° 25



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.

| Nº de catálogo | Nº 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 1/8" | 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.

| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Nº 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°.

| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Nº 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 |

| Horma | Guía | Tamaño D.E. mm | Radio de curvatura mm | Caja est. |
|-------|-------|----------------|-----------------------|-----------|
| 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 Nº 326

Ejecuta curvados de hasta 90° en tubos de cobre blando 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.

| Nº de catálogo | Nº 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 $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{5}{8}$ ", $\frac{3}{4}$ " y $\frac{7}{8}$ " | 3,22 |
| 42096 | — | Bastidor deslizante para cobre, métrico | |
| 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 | 0,65 |

Accesorios

| Nº 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 | $\frac{3}{8}$ " | Horma de $\frac{3}{8}$ " | $1\frac{3}{8}$ " | 0,05 |
| 43696 | $\frac{1}{2}"$ | Horma de $\frac{1}{2}"$ | $1\frac{7}{8}$ " | 0,06 |
| 43706 | $\frac{5}{8}"$ | Horma de $\frac{5}{8}"$ | $2\frac{1}{32}$ " | 0,08 |
| 43716 | $\frac{3}{4}"$ | Horma de $\frac{3}{4}"$ | $2\frac{3}{4}$ " | 0,09 |
| 43726 | $\frac{7}{8}"$ | Horma de $\frac{7}{8}"$ | $3\frac{1}{32}$ " | 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

- Se suministra en una caja metálica.
- Cobre: 12 - 28 mm.
- Acero inoxidable 304 L304 (espesor $\leq 1,5$ mm): 12 - 28 mm.
- Tubo de gas: $\frac{1}{4}$ " - $\frac{3}{4}$ ".
- Máximo diámetro: ≤ 30 mm.

Capacidad de tubo

- Cobre: 12 - 28 mm.
- Acero inoxidable 304 L304 (espesor $\leq 1,5$ mm): 12 - 28 mm.
- Tubo de gas: $\frac{1}{4}$ " - $\frac{3}{4}$ ".
- Máximo diámetro: ≤ 30 mm.

| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Horma | Guía | Tamaño D.E. mm | Radio de curvatura mm | Caja est. |
|----------------|-------|-------------|----------------|-----------------------|-----------|
| 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 | $\frac{1}{4}"$ | 48,0 | 1 |
| 81846 | 81886 | $\frac{3}{8}"$ | 53,5 | 1 |
| 81856 | 81896 | $\frac{1}{2}"$ | 55,5 | 1 |
| 81866* | 81906* | $\frac{3}{4}"$ | 71,0 | 1 |



RIDGID

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

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Capacidad en pulg. | Fuerza de bomba kN | Voltios | Motor Kw | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | Hormas 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | Peso en kg | Caja est. |
|-----------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------|----------|------|------|------|----|---------------|--------|----|--------|----|----|------------|-----------|
| 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.



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Capacidad en pulg. | Fuerza de bomba kN | Motor Voltios Kw | $\frac{3}{8}''$ | $\frac{1}{2}''$ | $\frac{3}{4}''$ | 1" | Hormas | $1\frac{1}{4}''$ | $1\frac{1}{2}''$ | 2" | $2\frac{1}{2}''$ | 3" | 4" | Peso en kg | Caja est. |
|-----------------------------|--------------|------------------------------|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|--------|------------------|------------------|----|------------------|----|----|------------|-----------|
| Accionamiento manual | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13671 | 3811 | $\frac{3}{8} - 1\frac{1}{4}$ | 50 | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | 46 | 1 |
| 13681 | 3812 | $\frac{3}{8} - 2$ | 80 | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | — | 82 | 1 |
| 13691 | 3813 | $\frac{3}{8} - 3$ | 130 | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 182 | 1 |
| 14921 | 3814 | $\frac{3}{8} - 4$ | 200 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | 410 | 1 |
| 27911 | 3814 | $\frac{3}{8} - 4$ | 200 | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 420 | 1 |
| Electrohidráulicas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14871 | 3812E | $\frac{3}{8} - 2$ | 80 | 115 | 1,4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | 100 | 1 |
| 13761 | 3812E | $\frac{3}{8} - 2$ | 80 | 230 | 1,4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | 100 | 1 |
| 13771 | 3812E | $\frac{3}{8} - 2$ | 80 | 400 | 1,5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | 100 | 1 |
| 14881 | 3813E | $\frac{3}{8} - 3$ | 130 | 115 | 1,4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 208 | 1 |
| 15001 | 3813E | $\frac{3}{8} - 3$ | 130 | 230 | 1,4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 208 | 1 |
| 13781 | 3813E | $\frac{3}{8} - 3$ | 130 | 400 | 1,5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 208 | 1 |
| 14931 | 3814E | $\frac{3}{8} - 4$ | 200 | 230 | 1,4 | — | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | 440 | 1 |
| 14941 | 3814E | $\frac{3}{8} - 4$ | 200 | 400 | 1,5 | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | 440 | 1 |

Bastidor deslizante

Para realizar varios curvados con distintos ángulos.



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Capacidad en pulg. | Fuerza de bomba kN | $\frac{3}{8}''$ | $\frac{1}{2}''$ | $\frac{3}{4}''$ | 1" | Hormas | $1\frac{1}{4}''$ | $1\frac{1}{2}''$ | 2" | $2\frac{1}{2}''$ | 3" | 4" | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|--------|------------------|------------------|----|------------------|----|----|------------|-----------|
| 16401 | 3811S | $\frac{3}{8} - 1\frac{1}{4}$ | 50 | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | — | 46 | 1 |
| 16411 | 3812S | $\frac{3}{8} - 2$ | 80 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | 80 | 1 |

RIDGID

Hormas

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



| Nº de catálogo | Descripción | pulg. | Tamaño métrico (D.E.) | Radio en mm | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|---------------------------|-------|-----------------------|-------------|------------|-----------|
| 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)



| Nº de catálogo | Descripción | pulg. | Tamaño métrico (D.E.) | Radio en mm | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--|-------|-----------------------|-------------|------------|-----------|
| 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)



| Nº de catálogo | Descripción | pulg. | Tamaño métrico (D.E.) | Radio en mm | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|------------------------------------|-------|-----------------------|-------------|------------|-----------|
| 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

| Nº de catálogo | Descripción | Tamaño pulg. | Tamaño métrico (D.E.) | Radio en mm | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------|---------------|--------------|
| 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°

| Nº de catálogo | Descripción | pulg. | Tamaño métrico (D.E.) | Radio en mm | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|---------------------------|-------|--------------------------|----------------|---------------|--------------|
| 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

| Nº 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)

| Nº 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

| Nº 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
nº 212 Pro Arc

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | Longitud pulg. | Longitud mm | Peso en kg | Caja. est. |
|----------------|--------------|-----------------------------|-------------------|----------------|------------|------------|
| 20238 | 212 | Sierra para metales Pro Arc | 12 | 300 | 0,6 | 1 |



Modelo 1205
Sierra para PVC/ABS

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | Longitud pulg. | Longitud mm | Peso en kg | Caja. est. |
|----------------|--------------|----------------------------------|-------------------|----------------|------------|------------|
| 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 |



Hojas de sierra bimetálicas

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

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Tipo y aplicación | Longitud pulg. | Longitud mm | Dientes por pulgada | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|-----------------------------|-------------------|----------------|---------------------|------------|-----------|
| 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.

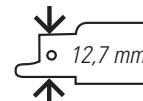
| Nº de catálogo | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|-----------------------------------|------------|-----------|
| 33621 | Sierra alternativa, 230 V, 1300 W | 3,5 | 1 |

Accesorios

| Nº 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



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Longitud | | Dientes por pulgada | Caja est. |
|----------------|--------------|----------|-----|---------------------|-----------|
| | | pulg. | mm | | |
| 47082 | D-989 | 6 | 150 | 6 | 5 |
| 47087 | D-990 | 12 | 300 | 6 | 5 |
| 83226 | D-973 | 8 | 220 | 6 | 5 |

Uso general, inc. madera con clavos



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Longitud | | Dientes por pulgada | Caja est. |
|----------------|--------------|----------|-----|---------------------|-----------|
| | | pulg. | mm | | |
| 33437 | D-9999 | 12 | 300 | 10 | 5 |
| 83236 | D-974 | 8 | 220 | 10 | 5 |
| 83246 | D-975 | 12 | 300 | 5/8 | 5 |

Metales no ferrosos, chapa de acero

Espesor de pared > 3 mm < 6 mm



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

Metales no ferrosos, tuberías de acero galvanizado

Espesor de pared > 1,5 mm < 3 mm



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Longitud | | Dientes por pulgada | Caja est. |
|----------------|--------------|----------|-----|---------------------|-----------|
| | | pulg. | mm | | |
| 80480 | D-980 | 4 | 100 | 18 | 5 |
| 80510 | D-986 | 6 | 150 | 18 | 5 |
| 83206 | D-971 | 8 | 200 | 18 | 5 |
| 83216 | D-972 | 9 | 250 | 18 | 5 |
| 80520 | D-988 | 2 1/2 | 65 | 18 | 5 |

Chapa de acero y tubos

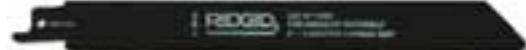
Espesor de pared > 0,4 mm < 1,5 mm



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

Materiales abrasivos

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



| Nº de catálogo | Nº 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 alternaente.
- Control electrónico de potencia.
- Velocidad ajustable 800 - 2400 SPM.
- Protección electrónica contra sobrecarga.
- Peso 3,2 kg.

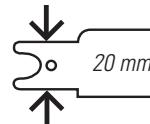
| Nº de catálogo | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--|------------|-----------|
| 16341 | Sierra alternativa de 230 V, 1200 W, inc. tornillo a cadena de 6" y maletín metálico | 9,5 | 1 |
| 16711 | Sierra alternativa de 230 V, 1200 W, para Suiza, inc. tornillo a cadena de 6" y 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

| Nº 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



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Longitud pulg. | mm | Dientes por pulgada | Caja est. |
|----------------|--------------|----------------|-----|---------------------|-----------|
| 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



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

Maderas con clavos



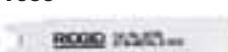
| Nº de catálogo | Nº de modelo | Longitud pulg. | mm | Dientes por pulgada | Caja est. |
|----------------|--------------|----------------|-----|---------------------|-----------|
| 35776 | D-1010 | 6 | 150 | 10 | 5 |

Cortes bastos en madera



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

Yeso



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Longitud pulg. | mm | Dientes por pulgada | Caja est. |
|----------------|--------------|----------------|-----|---------------------|-----------|
| 35796 | D-1012 | 6 | 150 | 6 | 5 |

RIDGID®



Tornillo a cadena de 6"

Sierra abrasiva Modelo 580



| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Nº 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



| Nº de catálogo | Nº 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.

Hoja 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.

| Nº 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 $4\frac{3}{4}$ " en tubos de acero. El orificio permite utilizar herramientas 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 $1\frac{1}{4}$ " 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: $\frac{1}{16}$ " - $\frac{1}{2}$ " (4 mm - 13 mm).
- Capacidad de sujeción de tubos: $1\frac{1}{4}$ " - 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.

RIDGID

Modelo HC-450

Capacidad: 4 $\frac{3}{4}$ " (120 mm)

La RIDGID® HC-450 está concebida para realizar perforaciones de $\frac{1}{4}$ " a $4\frac{3}{4}$ " 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 $\frac{1}{4}$ " a $4\frac{3}{4}$ ".
- Montaje rápido en tubos de $1\frac{1}{4}$ " a 8" de diámetro.
- Sus RPM aumentan al máximo la vida de la perforadora, sin necesidad de lubricante.
- Altura de sólo $11\frac{1}{2}$ " para operaciones de poca distancia.
- Controles duales que facilitan la utilización.
- El mandril se acopla en árboles de $\frac{1}{8}$ " a $\frac{5}{8}$ ".
- 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 $\frac{3}{4}$ " Perforadora 115 V | 19,0 |
| 57597 | HC-450 | 4 $\frac{3}{4}$ " 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: $\frac{1}{4}$ " - $\frac{5}{8}$ " (6 - 16 mm).
- Capacidad de sujeción de tubos: $1\frac{1}{4}$ " - 8".
- Potencia del motor: 1800 W.
- Nivel de burbuja de aire integrado.

Equipo estándar

- Una (1) perforadora.
- Un (1) árbol de $\frac{5}{8}$ " 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.
- $\frac{3}{5}$ dientes por pulgada, paso variable.
- Ángulo positivo de los dientes de sierra.
- Profundidad de corte 38 mm.

Árbol R0 / R1 / R5

| Nº de catálogo | Nº 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

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | 19 mm ¾" | 22 mm ⅝" | 29 mm 1 ⅛" | 35 mm 1 ¾" | 38 mm 1 ½" | 44 mm 1 ¾" | 51 mm 2" | 57 mm 2 ¼" | 64 mm 2 ½" | 67 mm 2 ⅝" | 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



| Nº de catálogo | Nº 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 ½" (13 mm).

Extensión de vástago

| Nº de catálogo | Nº 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

| Nº de catálogo | Nº 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 etílico. 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 $\frac{1}{4}$ "")

Características

- Necesita muy poco esfuerzo para operar.
- Manutención automática 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: $\frac{1}{2}$ " 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 $\frac{1}{4}$ " a 2", y de cobre de 10 mm a 65 mm - ¡con la misma unidad!



Equipo estándar

- Juego de dos adaptadores para tubos de $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ " y $\frac{3}{4}$ ".
- Juego de 2 adaptadores para tubos de 1" y $1\frac{1}{4}$ ".
- 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.



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.

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 $1\frac{1}{2}$ " y 2", para el trabajo en espacios restringidos.

| 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 $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " (juego de 2) | — | 1 |
| 74106 | — | Adaptador para 1", $1\frac{1}{4}$ " (juego de 2) | — | 1 |
| 74116 | — | Adaptador para $1\frac{1}{2}$ ", 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 $1\frac{1}{2}$ " a 2", recomendamos usar el modelo SF-2500.



Modelo SF-2500 SuperFreeze

Para congelar rápidamente tubos de hasta 2".



| Nº de cat. | Nº 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) SF-2500 | — | 1 |
| 72422 | — | Juego de 2 adaptadores de punta de 28 mm (3/4" Fe) SF-2500 | — | 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 (5/8" 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.

| Nº de cat. | Nº 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 |

RIDGID

TOOLTIP

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

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



| Nº de cat. | Nº 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



| Nº de cat. | Nº 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



| Nº de cat. | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|------------|------------------|------------|-----------|
| 73246 | Soldadura blanda | 0,500 | 1 |

Pasta para soldar



| Nº de cat. | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|------------|-------------------|------------|-----------|
| 73236 | Pasta para soldar | 0,250 | 1 |

Cable de extensión, 4 m



| Nº de cat. | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|------------|-------------------------|------------|-----------|
| 73256 | Cable de extensión, 4 m | 5,000 | 1 |

Cables para descongelar, 5 m



| Nº de cat. | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|------------|------------------------------|------------|-----------|
| 73266 | Cables para descongelar, 5 m | 6,000 | 1 |

Electrodos de grafito



| Nº de cat. | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|------------|-----------------------|------------|-----------|
| 73276 | Electrodos de grafito | 0,100 | 1 |

No usar para soldadura dura.

Electrodos de barra



| Nº 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.



| Nº 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



| Nº de cat. | Nº de modelo | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|------------|--------------|---------------------|------------|-----------|
| 15071 | S | Expandidor de tubos | 0,70 | 1 |

Juegos de expandidor



| Nº de cat. | Nº 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 $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{5}{8}$ ", $\frac{3}{4}$ ", $\frac{7}{8}$ ", $1\frac{1}{8}$ " | 3,0 | 1 |
| 58747 | — | Caja | — | — |

Cabezales expandidores métricos



| Nº de cat. | Nº 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 |

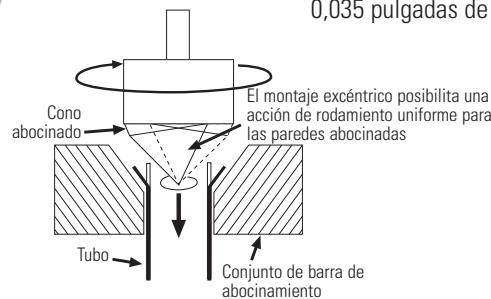
Cabezales expandidores de medidas inglesas



| | | | | |
|-------|---|--|------|---|
| 10251 | — | Cabezal expandidor de $\frac{3}{8}$ " | 0,26 | 1 |
| 10261 | — | Cabezal expandidor de $\frac{1}{2}$ " | 0,26 | 1 |
| 10271 | — | Cabezal expandidor de $\frac{5}{8}$ " | 0,26 | 1 |
| 10281 | — | Cabezal expandidor de $\frac{3}{4}$ " | 0,26 | 1 |
| 10291 | — | Cabezal expandidor de $\frac{7}{8}$ " | 0,26 | 1 |
| 10301 | — | Cabezal expandidor de 1" | 0,26 | 1 |
| 10311 | — | Cabezal expandidor de $1\frac{1}{8}$ " | 0,26 | 1 |
| 10321 | — | Cabezal expandidor de $1\frac{1}{4}$ " | 0,26 | 1 |
| 51206 | — | Cabezal expandidor de $1\frac{3}{8}$ " | 0,26 | 1 |
| 10341 | — | Cabezal expandidor de $1\frac{1}{2}$ " | 0,26 | 1 |
| 10351 | — | Cabezal expandidor de $1\frac{5}{8}$ " | 0,26 | 1 |
| 10361 | — | Cabezal expandidor de $1\frac{3}{4}$ " | 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.



| Nº de cat. | Nº 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-W | 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, 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, 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.

| Nº de cat. | Nº 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 3/16 " Doble 1/4 " Doble 5/16 " Doble 3/8 " Doble 1/2 " Doble | 1,3 | 1 |
| 31597 | — | | | — | 1 |
| 31602 | — | | | — | 1 |
| 31607 | — | | | — | 1 |
| 31612 | — | | | — | 1 |
| 31617 | — | | | — | 1 |
| Modelo métrico | | | | | |
| 23342 | 345MM | Abocinado SAE a 45° | 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16 mm | 1,2 | 1 |
| 31502 | — | Sólo caja | | — | — |


RIDGID
TOOL TIP

En el abocinamiento del tubo, asegúrese de escariar y desbarbar bien el tubo. Esto mejorará la calidad y la integridad del abocinado.

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.

| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Nº 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 |



RIDGID

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.

| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Nº 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.



| Nº de catálogo | Nº 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.



| Nº de catálogo | Nº 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.



| Nº de catálogo | Nº 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.



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Proyección | Diodo nm | Alcance m | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|-----------------------|----------|-----------|------------|-----------|
| 98116 | Gyro Light | Horizontal / vertical | 650 | 15 | 1,5 | 1 |

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|-----------------------------------|------------|-----------|
| 98126 | — | Trípode adaptador para Gyro Light | 0,1 | 1 |



RIDGID

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.

| Nº de catálogo | Nº 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.

| Nº de catálogo | Descripción | 327 | 385 | Gyro Light | Gyro II | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|----------------------------------|-----|-------|------------|---------|------------|-----------|
| 27731 | Tripode (altura, 1200 - 2150 mm) | — | ● (1) | ● (3) | ● (2) | 4,5 | 1 |
| 74206 | Tripode (altura, 1750 - 3250 mm) | — | ● (1) | ● (3) | ● (2) | 7,5 | 1 |
| 27771 | Base giratoria de nivelación | — | — | — | — | 0,5 | 1 |
| 27761 | Prisma deflectores | — | — | — | — | 0,1 | 1 |
| 74216 | Gafas láser | — | — | — | ● | 0,1 | 1 |

(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) Tripode adaptador para Gyro Light (opcional).



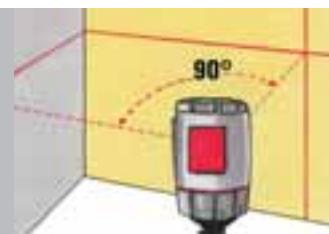
Los trípodes de aluminio son livianos, fáciles de colocar y transportables. Todos los trípodes tienen un espárrago roscado de $\frac{5}{8}$ " y clavijas para el suelo para el trabajo en exteriores.



Base giratoria de nivelación



Prisma deflectores



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.



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 eficiencia 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.

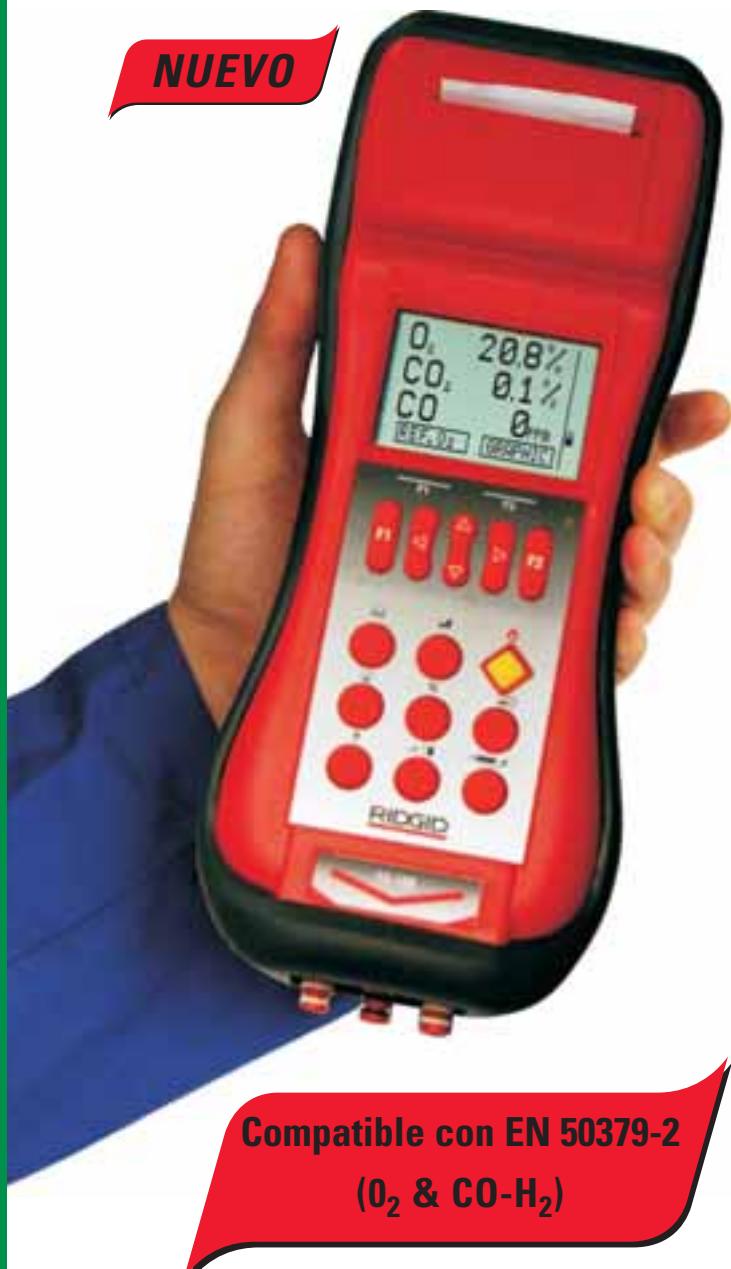
| Nº de cat. | Nº de modelo | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|------------|--------------|-----------------------|------------|-----------|
| 26148 | CG-100 | Detector de gas Micro | 0,5 | 1 |

| 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



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.


RIDGID

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.

NUEVO



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).

| Nº de cat. | Nº de modelo | Descripción | Peso en kg | Caja est. |
|------------|--------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| 25643 | — | Cámara de inspección SeeSnake® micro™ | 0,5 | 1 |

Accesorios

| Nº 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

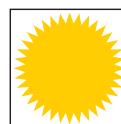
Perforadoras manuales

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.

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.



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

| 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-2V | HC-2V, 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-2V-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 Nota: El colector de agua requiere el uso de insertos: ver detalles en la página 117. | | |

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.

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



Perforadora RB-3W

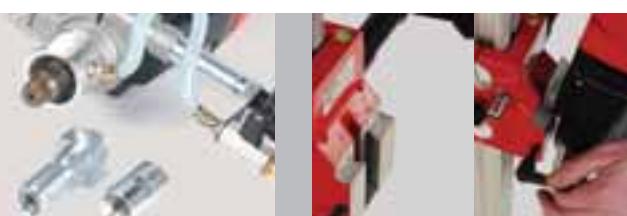
Capacidad: 10 - 162 mm



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
(Nº de cat. 51447)**
11. **Bomba de vacío para fijación de la base
(Nº de cat. 27471)**
12. **Depósito de agua a presión
(Nº de cat. 61726)**

| Nº de cat. | Nº 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 $\frac{1}{2}$ " (H) a $\frac{1}{2}$ " (H) y $1\frac{1}{4}$ " (M) y adaptador de $\frac{1}{2}$ " (H) a $\frac{1}{2}$ " (H).

RIDGID



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

- Capacidad 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.

Perforado en seco con el extractor de polvo (Nº de cat. 68416)

Caja de 3 velocidades
lubricada por aceite

Disyuntor diferencial (PRCD)

RIDGID

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.

| Nº de cat. | Nº 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.

| Nº de cat. | Nº 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



Accesos para máquinas de perforación

Accesos para taladrado húmedo

| Nº 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 | ● | — | — | — |

Accesos para fijación de la plataforma

| Nº 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 | ● | ● | ● | ● |

Accesos de uso general

| Nº 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

| 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



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 1/2" (H)
Nº de cat. 68426

Nº de cat. 68426 estándar con HC-2

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

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

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

Extractor de polvo Nº de cat. 68416

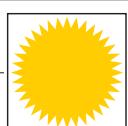
Mecha piloto espiral
Nº de cat. 68416
Barrena seca 1/2" (H)

Broca piloto

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

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

Seco



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

Llave extractora
Nº de cat. 52626



Barrenas de diamante segmentadas para perforado húmedo

El acople $\frac{1}{2}$ " BSP (M) sirve para:

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

 $\frac{1}{2}$ " BSP (M)

**NUEVA
SOLDADURA LÁSER**

El acople $1\frac{1}{4}$ " UNC (H) sirve para:

- Todas las máquinas de perforación con conexión $1\frac{1}{4}$ " (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.

 $1\frac{1}{4}$ " UNC (F)

**NUEVA
SOLDADURA LÁSER**

 $1\frac{1}{4}$ " UNC (F)

Barrena segmentada
de soldadura láser

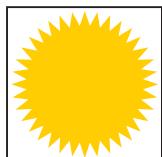
| \varnothing mm | Barrenas universales Nº de cat. | Longitud global en mm | Segmentos $l \times h \times a$ en mm | Cant. |
|--|------------------------------------|--------------------------|--|-------|
| <i>En cuanto a barrenas de 10 a 30 mm, véase la tabla en la página 118</i> | | | | |
| 32 | 42356 | 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 |

| \varnothing mm | Barrenas universales Nº de cat. | Longitud global en mm | Segmentos $l \times h \times a$ en mm | Cant. |
|---|------------------------------------|--------------------------|--|-------|
| <i>Para 10 a 42 mm: use brocas de $\frac{1}{2}$" + 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 |

Adaptador (42716) para el uso en
 $\frac{1}{2}$ " (M) en máquinas $1\frac{1}{4}$ "



RIDGID



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, $\frac{1}{2}$ " BSP (H), sirve para:

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



**NUEVA
SOLDADURA LÁSER**

| \varnothing mm | Longitud de trabajo 200 mm Nº de cat. | Longitud de trabajo 300 mm Nº de cat. | Segmentos | | Cant. | |
|---------------------|--|--|-----------|---|---------|----|
| | | | I | x | | |
| 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 | 62996 | 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



Conección $\frac{1}{2}$ "(H)

RIDGID



Cuando se taladran en seco orificios con diámetros superiores a 82 mm, se recomienda usar una mecha piloto espiral y un portabroca piloto (52566) para mantener la precisión de la perforación. Véase la página 121 por más detalles.

Accesorios para barrenas de diamante

Adaptadores de husillo

| Nº 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)) |
|-------|--|--|

Accesarios 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 |

Accesarios 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.



| Nº 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 distanciadores (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



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.

Equipo estándar
Nuevo pedido N° de cat. 78316

| Nº 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 | |

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.

Juego de accesorios de aspiradora
Nº de cat. 75756

Juego de limpieza para caldera a combustible, Nº de cat. 75766

RIDGID



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

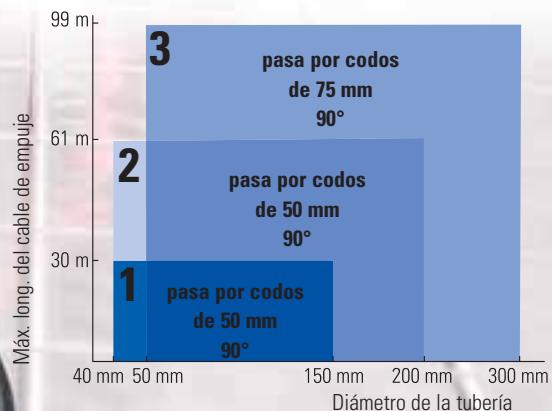
2 Cámara de inspección color Mini SeeSnake® y cámara de inspección color SeeSnake®:

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®



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

NUEVO



Color con grabador DVD



RIDGID

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



Accesorios para cámara de inspección Flatpack SeeSnake®

| Nº 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 de 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 video;
- 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 video | 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



Equipo estándar:
 - Guías de rodamiento (2)
 - Guías de centrado (2)
 - Llave de cabeza



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®

| Nº 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 video;
- 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 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



RIDGID

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



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.



Información de pedido sólo para carretes (para sistemas completos, incluido el monitor, consulte la página 131).

| Nº de catálogo | Capacidad mm | Longitud del cable de empuje | |
|----------------|--------------|------------------------------|------|
| | | 30 m | 61 m |
| 83607 | 40 - 200 | ● | |
| 83617 | 40 - 200 | | ● |

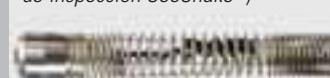
*Capacidad nominal: la capacidad real puede verse afectada por el estado de la tubería (curvados, uniones, etc.). * Posibilidad de sistemas en blanco y negro.



Equipo estándar:
- Guías de rodamiento (2)
- Guías de centrado (4)
- Llave de cabeza



Transmisor Flexmitter de 512 Hz
(estándar en todas las cámaras de inspección SeeSnake®)



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: ø 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: ø 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.



Información de pedidos sólo carretes

| Nº 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 video.



| 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 video.

| Nº de catálogo | Peso kg |
|----------------|---------|
| 73177 | 14,0 |

NUEVO

Conjunto del monitor



- Monitor LCD de 5" con parasol.
- Conexión de entrada / salida de video.
- 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.



Accesories

| 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.



Carro de cámara de inspección SeeSnake®

RIDGID

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.

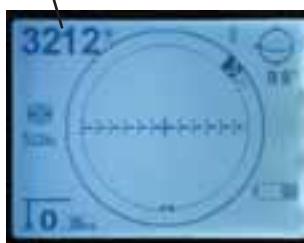
Fácil y rápido:

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!

Rastreo de sondas: cuanto más aumente el número, más se aproxima al objetivo



Rastreo de líneas de servicios públicos: información en tiempo real

Precisión:

La información extra que le proporciona la pantalla le ayudará a confirmar la localización y a afinar la precisión.

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.

| Nº de catálogo | Descripción |
|----------------|---|
| 19243 | Localizador NaviTrack™ Scout |
| 20248 | Maletín para localizador NaviTrack™ Scout |



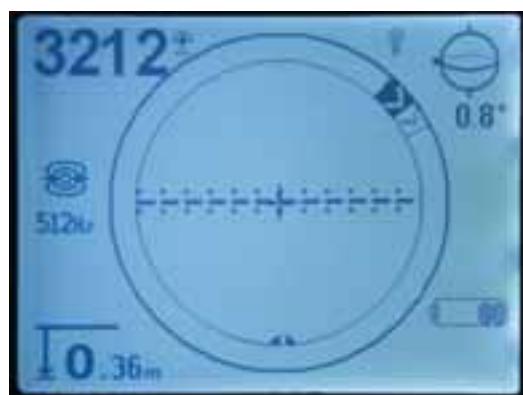
Sonda remota con adaptador $1\frac{1}{2}$ " para manguera de agua a presión.



RIDGID

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 manguera 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

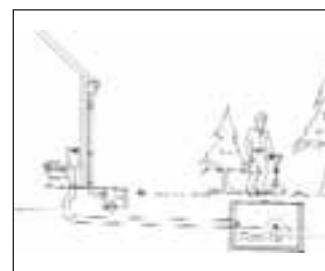
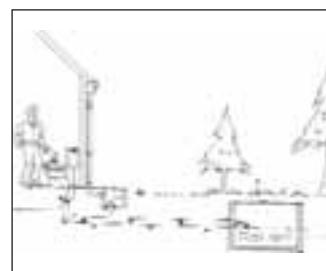
| Nº de catálogo | Descripción |
|----------------|--|
| 16728 | Transmisor remoto |
| 19263 | Adaptador para cables para máquinas de tambor de 16 - 20 mm (5/8" & 3/4") |
| 19268 | Adaptador para cables de 12 - 22 mm (7/8" & 1 1/2") |
| 19273 | Adaptador para cables de sección de 10 - 16 mm (5/8" & 3/4") |
| 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.



| Nº 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:

Conección directa con cables de conexión.

Inducción usando la abrazadera de señal inductiva.

| Nº de catálogo | Descripción |
|----------------|----------------------------------|
| 15003 | Transmisor de línea NaviTrack™ |
| 20503 | Abrazadera de señal de inducción |

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



| Nº de catálogo | Descripción |
|----------------|---|
| 21893 | Localizador de líneas SeekTech™ SR-20 (incluye maletín) |
| 22173 | Maletín para el SeekTech™ SR-20 |



Pantalla en modo Omnisearch: visualización de varias líneas

(la imagen muestra tres líneas distintas) ①, ②, ③

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.
- Omnisearch: 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 Omnisearch 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!

Pantalla gráfica:

La pantalla le proporciona la información más completa y actualizada sobre la señal rastreada.

Cuento 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.

Profundidad:
Continuamente indicada.



Flechas de orientación izquierda / derecha:

le dirigen hacia la línea objetivo.

Línea objetivo:
indica la ubicación y dirección.



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

| Nº de catálogo | Descripción |
|----------------|---|
| 30123 | Localizador de líneas SeekTech™ SR-60 (incluye maletín) |

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 manguera, 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 Omnisearch abajo).

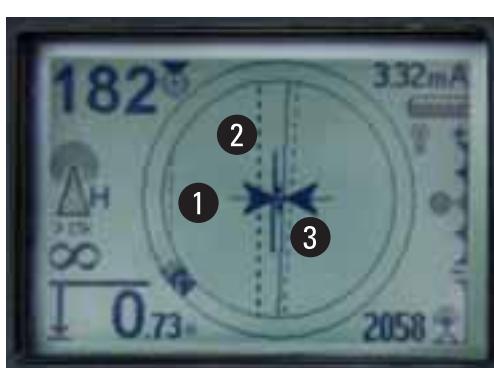
Características

- 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.



Pantalla en modo Omnisearch: 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.



RIDGID

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 watos (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 watos.
- 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-33Q****Características**

- 10 watos 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)

- a) conexión directa: a través de los cables y pinzas boca de caimán.
- b) abrazadera de señal: enganchan la abrazadera alrededor del objetivo.
- c) 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 watos) | 1,1 | 1 |
| 21953 | Transmisor ST-510 (10 watos) | 4,0 | 1 |
| 20973 | Abrazadera de señal de inducción 4" | 1,1 | 1 |
| 26563 | Transmisor ST-33Q (10 watos) | 7,0 | 1 |





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.

Limpadoras 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 | 140 |
| | | | Lavabos, bañeras, retretes, urinarios, respiraderos | 140 |
| Máquinas a cable | | | | |
| ≤ 75 mm (3") | • | | K-39 AF, K-40 AF NUEVO | 141, 142 |
| ≤ 110 mm (4") | • | | Cuartos de baño, retretes, pilas de cocina, bañeras, duchas y desagües de urinarios. | 141, 142 |
| | | • | K-400 NUEVO | 143 |
| | | • | Cuartos de baño, retretes, pilas de cocina, duchas, respiraderos de techo y desagües de piso. | 143 |
| ≤ 150 mm (6") | • | • | K-3800 | 144 |
| | | • | Cuartos de baño, retretes, pilas de cocina, duchas, respiraderos de techo y desagües de piso. | 144 |
| ≤ 200 mm (8") | • | • | K-50 | 145 |
| | | • | Cuartos de baño, retretes, tubos verticales de evacuación, pilas de cocina, bañeras, duchas y desagües de piso. | 145 |
| ≤ 250 mm (10") | • | • | K-60 SP | 146 |
| | | • | Tubos verticales de evacuación, respiraderos de techo y desagües de piso. | 146 |
| ≤ 600 mm (24") | • | • | K-750 | 147 |
| | | • | Tubos verticales de evacuación/respiraderos, desagües de piso, canalizaciones principales, tuberías comerciales. | 147 |
| | | • | K-7500 | 148 |
| | | • | Tubos verticales de evacuación/respiraderos, desagües de piso, canalizaciones principales, tuberías comerciales. | 148 |
| | | • | K-1500 SP & K-1500 G | 149 |
| | | • | Tubos verticales de evacuación/respiraderos, desagües de piso, canalizaciones principales, tuberías comerciales. | 149 |
| | | • | K-1000 | 150 |
| | | • | 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 | 158 |
| | | • | Cuartos de baño, retretes, pilas de cocina, duchas, respiraderos de techo y desagües de piso. | 158 |
| ≤ 200 mm (8") | | • | KJ-2200 | 159 |
| | | • | Cuartos de baño, retretes, pilas de cocina, duchas, respiraderos de techo y desagües de piso. | 159 |
| | | • | KJ-3000 | 159 |
| | | • | 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 telescopica, alcanza hasta 2 m.
- Sirve para retretes economizadores de agua.
- Cable de $\frac{1}{2}$ " con alma interna, revestido a presión, duradero y resistente a la torsión.
- Asas de gran tamaño y diseño ergonómico.
- Protector de vinilo para porcelana.



Molinete manual Kwik-Spin

- Producto para servicio liviano, en desagües de hasta 40 mm ($1\frac{1}{2}$ ").
- Asa cómoda que disminuye el esfuerzo necesario.
- Equipada con un cable Maxcore de 6,3 mm x 7,6 m con barrena recta.



Power Spin con avance automático

- Desatasca tuberías de hasta 40 mm ($1\frac{1}{2}$ ").
- 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 desague.
- No hay suciedad. Las manos no tocan el cable.
- Equipada con un cable de 6,3 mm x 7,6 m con barrena recta.



Desatascadora manual K-25

- Limpia tubos de 20 mm ($\frac{3}{4}$ ") 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

| Nº de catálogo | Modelo | Nº 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 |

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Nº 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:

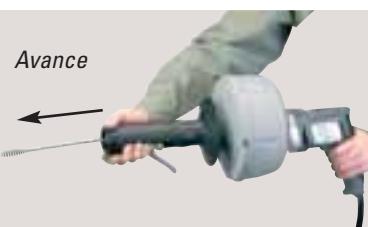
Tubos de 30 a 50 mm: use cables de 8 mm y longitud de hasta 15,2 m (50') (página 151)

Tubos de 30 a 75 mm: use cables de 10 mm y longitud de hasta 10,7 m (35') (página 151)

Accesorios

| Nº de cat. | Nº 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 | — |

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Capacidad en mm | Motor | | | Sólo avance automático de dos vías | Equipo estándar | | | Peso en kg |
|----------------|--------------|-----------------|-------|-------|-----------------|------------------------------------|---------------------|---------|--|------------|
| | | | 230 V | 115 V | Batería de 12 V | | C-1 IC 8 mm x 7,6 m | Maletín | 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.

NUEVO



K-40 AF
con avance automático
de dos vías

| | |
|-------|--------------------------------|
| 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 |

Accesories

| Nº de cat. | Nº 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 | — |

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).



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)

| Nº de catálogo | Nº 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 |



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.



K-400 AF

| | |
|-------|-------------------------------|
| 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 | — | Guanos de goma | — |

Limitador de par:

hace que el tambor deje de girar cuando la punta se atasca en el bloqueo. Esto limita la posibilidad de que se lie el cable, y advierte al operador que se ha llegado a un bloqueo.



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 | |
| 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.

| | |
|-------|-------------------------------|
| 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 |



K-3800 con alimentación automática

Accesorios

| Nº de cat. | Nº 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

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Capacidad en mm | Motor 230 V | Equipo estándar | | | | | | Peso en kg |
|----------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------|
| | | | | 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 | Avance automático | |
| 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.



| 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 | Motor | | Equipo estándar | | | Peso en kg |
|----------------|--------------|-----------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|------------|
| | | | 230 V | Juego de cable A-30 16 mm x 13,5 m | Adaptador A17-A 8 mm x 7,6 m | Adaptador A17-B 10 mm x 10,7 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



RIDGID

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

| Nº de cat. | Nº 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

| 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 |

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 |

| Nº de catálogo | Nº 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 A-61 | 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 |



K-60 SE



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

| Nº de cat. | Nº 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

| Nº de cat. | Nº 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

| Nº de cat. | Nº 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 |

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Capacidad en mm | Motor | | Equipo estándar | | | | | Peso en kg |
|----------------|---------------------|-----------------|-------|-------|-----------------|------------------|---|---|--|------------|
| | | | 230 V | 115 V | Par de guantes | Manguera de guía | 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

**RIDGID**

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⁾

| Nº de cat. | Nº 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

| Nº de cat. | Nº 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)

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Capacidad en mm | 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 bloqueos 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 | Motor | | | Equipo estándar | | Peso en kg |
|------------|--------------|--|------------|-------|-------|----------|-----------------|--------------------------------|------------|
| | | | | 230 V | 115 V | Gasolina | Solo juego | Juego de herramientas y cables | |
| 59470 | A-8 | Portacables (x4, cables de 32 mm) | 2,5 | | | | ● | | 65,5 |
| 59475 | A-9 | Portacables (x10, cables de 32 mm) | 1,5 | | | | ● | | 120,5 |
| 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)



K-1500 SP



K-1500 G

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Capacidad en mm | Motor | | | Equipo estándar | | Peso en kg |
|----------------|---------------|-----------------|-------|-------|----------|-----------------|--------------------------------|------------|
| | | | 230 V | 115 V | Gasolina | Solo 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.

RIDGID®

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

| Nº de cat. | Nº de mod. | Descripción |
|------------|------------|--------------------------------------|
| — | T-300 | 20 varillas de 1,5 m x 8 mm (A-2475) |
| 62045 | T-317 | Cabeza punta de lanza |
| 62115 | T-326 | Barrena |
| 62140 | | Barrena recuperadora |



Juego SE

| Nº de cat. | Nº 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

| Nº de cat. | Nº de mod. | Descripción | Peso en kg |
|------------|------------|--|------------|
| 60355 | A-2474 | Varilla seccional maciza de 0,9 m incluye acoplos R-1 macho y R-2 hembra | 0,6 |
| 60360 | A-2475 | Varilla seccional maciza de 1,5 m incluye acoplos R-1 macho y R-2 hembra | 0,8 |
| 60365 | A-2476 | Varilla seccional maciza de 3,0 m incluye acoplos R-1 macho y R-2 hembra | 1,4 |

Accesorios

| Nº de cat. | Nº de mod. | Descripción | Peso en kg |
|----------------|------------|--|------------|
| 59835 | K-10 | Juego completo de acoplos rápidos de varillas: un R1 y un R2 | 0,2 |
| 59560 59555 | R-1 R-2 | Acople para varilla macho Acople para varilla hembra | 0,1 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 acoplos 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 59295 | A-1 A-2 | Guante izquierdo Guante derecho | 0,2 0,2 |
| 59360 | A-3 | Caja de herramientas | 2,3 |
| 59225 | A-12 | Llave acopladora | 0,1 |

Herramientas

| Nº de cat. | Nº 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

| Nº de catálogo | Nº 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 construidos 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 deseé 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.

| | Nº 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.

| | Nº 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).

| | Nº 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.

| | Nº 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.

| | Nº 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

| | Nº 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 | | | | | ● | ● | |

MÉTODO RÁPIDO Y SENCILLO PARA CONECTAR CABLES Y HERRAMIENTAS

PARA ACOPLAR



⁽¹⁾ Sólo en combinación con el tambor A381 (55007).

⁽²⁾ Para el K-40 recomendamos usar cables "IC".



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.

| | Nº de cat. | Modelo | Longitud m | Capacidad | Peso en kg | Extremo del cable | K-400 | K-3800 |
|---------|------------|---------|------------|-----------------------------|------------|---|-------|--------|
| 7 37842 | 37842 | C-31 IC | 15 | 40 - 75 mm (1 1/2 - 2 1/2") | 8,2 | Acople T2 (16 mm) | ● | ● |
| 7 37847 | 37847 | C-32 IC | 23 | 40 - 75 mm (1 1/2 - 2 1/2") | 11,8 | Acople T2 (16 mm) | ● | ● |
| 7 37852 | 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.

| | Nº de cat. | Modelo | Longitud m | Capacidad | Peso en kg | Extremo del cable | K-400 | K-3800 |
|---------|------------|---------|------------|----------------------|------------|-------------------|-------|--------|
| 7 87577 | 87577 | C-31 IW | 15 | 50 - 110 mm (2 - 4") | 8,2 | Acople T2 (16 mm) | ● | ● |
| 7 87582 | 87582 | C-32 IW | 23 | 50 - 110 mm (2 - 4") | 11,8 | Acople T2 (16 mm) | ● | ● |
| 7 87587 | 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.

| | Nº de cat. | Modelo | Longitud m | Capacidad | Peso en kg | Extremo del cable | K-400 | K-3800 |
|---------|------------|---------|------------|----------------------|------------|---|-------|--------|
| 7 37857 | 37857 | C-44 IC | 15 | 50 - 110 mm (2 - 4") | 12,2 | Acople T1 (22 mm) | ● | ● |
| 7 37862 | 37862 | C-45 IC | 23 | 50 - 110 mm (2 - 4") | 17,7 | Acople T1 (22 mm) | ● | ● |
| 7 55467 | 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.

| | Nº de cat. | Modelo | Longitud m | Capacidad | Peso en kg | Extremo del cable | K-400 | K-3800 |
|---------|------------|---------|------------|----------------------|------------|-------------------|-------|--------|
| 7 87592 | 87592 | C-44 IW | 15 | 50 - 110 mm (2 - 4") | 12,2 | Acople T2 (16 mm) | ● | ● |
| 7 87597 | 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.

| | Nº de cat. | Modelo | Longitud m | Capacidad | Peso en kg | Extremo del cable | K-750 | K-7500 |
|---------|------------|---------|------------|----------------------|------------|--|-------|--------|
| 7 32737 | 32737 | C-27 HC | 22,9 | 75 - 150 mm (3 - 6") | 24,0 | Acople de herramienta T4 (16 mm)  | ● | ● |
| 7 58192 | 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.

| | Nº de cat. | Modelo | Longitud m | Capacidad | Peso en kg | Extremo del cable | K-750 | K-7500 |
|---------|------------|---------|------------|----------------------|------------|--|-------|--------|
| 7 92460 | 92460 | C-25 IC | 7,6 | 75 - 150 mm (3 - 6") | 10,9 | Acople de herramienta T4 (16 mm)  | ● | ● |
| 7 92465 | 92465 | C-26 IC | 15,2 | 75 - 150 mm (3 - 6") | 19,5 | Acople de herramienta T4 (16 mm)  | ● | ● |
| 7 92470 | 92470 | C-27 IC | 22,9 | 75 - 150 mm (3 - 6") | 28,6 | Acople de herramienta T4 (16 mm)  | ● | ● |
| 7 43647 | 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



BLOQUEO

Posición de

bloqueo



Posición de

desbloqueo

Posición de

desbloqueo



DESABLOQUEO

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 |
|-------------|------------|----------|------------|------------------------|------------|------------------------------------|----------------------|--------|
| • Cables TW | 47427 | C-75 HC | 23,0 | 100 - 250 mm (4 - 10") | 34,0 | Acople de herramienta T4 (16 mm) Ø | ● | ● |
| • Cables OW | 47432 | C-100 HC | 30,5 | 100 - 250 mm (4 - 10") | 45,5 | Acople de herramienta T4 (16 mm) Ø | ● | ● |

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 |
|-------------|------------|----------|------------|------------------------|------------|------------------------------------|----------------------|--------|
| • Cables TW | 92475 | C-28 IC | 7,6 | 100 - 250 mm (4 - 10") | 13,6 | Acople de herramienta T4 (16 mm) Ø | ● | ● |
| | 92480 | C-29 IC | 15,2 | 100 - 250 mm (4 - 10") | 27,2 | Acople de herramienta T4 (16 mm) Ø | ● | ● |
| | 41212 | C-75 IC | 22,9 | 100 - 250 mm (4 - 10") | 42,5 | Acople de herramienta T4 (16 mm) Ø | ● | ● |
| | 41697 | C-100 IC | 30,5 | 100 - 250 mm (4 - 10") | 55,3 | Acople de herramienta T4 (16 mm) Ø | ● | ● |

(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 |
|-------------|------------|----------|------------|----------------------|------------|-------------------|------|------|--------|
| • Cables TW | 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 |
|-------------|------------|--------|------------|----------------------|------------|-------------------|------|------|--------|
| • Cables TW | 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⁾ |
|-------------|------------|---------|------------|----------------------|------------|-------------------|------|------|-----------------------|
| • Cables TW | 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 |
|-------------|------------|---------|------------|------------------------|------------|-------------------|---|--------|
| • Cables TW | 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, diá. ext. | — |
| | 63000 | T-203 | 22 mm (7/8") | Barrena ampolla, diá. 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.

| | Nº 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)

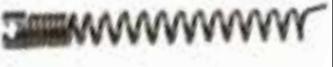
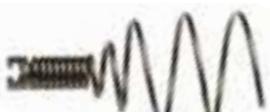
Para cables C-24, C-25, C-26, C-27, C-75, C-100.

| | Nº 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.

| | Nº 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 |

| | | | |
|---|--|---|--|
| 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. | Barrena recta Para explorar y romper obstrucciones o para traer una muestra a la superficie y así determinar la herramienta más adecuada. | Barrena cónica Para usar como segunda herramienta en la línea. Rompe los restos de la obstrucción que deja la barrena recta. | Barrena gancho Para obstrucciones pesadas y densas en las cañerías causadas por raíces, que se deben enganchar y romper. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Barrena recuperadora Para buscar un cable roto o perdido en el conducto. | Cortador pala Para continuar el trabajo luego de usar barrenas, y para desatascar desagües de piso. | Cortador de diente de sierra con 4 láminas Para obstrucciones causadas por materiales endurecidos o vitrificados, tales como depósitos de productos químicos. | Cortador de tipo pala Para tuberías muy engrasadas por detergentes y que se deben abrir. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Cortador con dientes de sierra en espiral Para despejar cualquier obstrucción: raíces, trapos, palos, etc. | Cortador con dientes de sierra Para limpiar tuberías muy obstruidas por raíces. Su diseño único permite sacar el cortador de la tubería afectada sin que se trabe. | Cortador espiral c/barra Para cloacas maestras obstruidas por raíces, restos de hojas, palos, aserrín, trapos y bolsas. | Cortador con dientes de tiburón Para quitar de las tuberías materiales cualesquier que se adhieren a las paredes. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Cortador de tipo pala "C" Para obstrucciones de grasa en tuberías que salen de unidades eliminadoras de basura o tuberías de desechos. | Cortadores desplegables de terminación Para la eliminación definitiva de materiales adheridos a las paredes, y para ciertas raíces fibrosas. | Removedor con cadena Cuando se necesita una limpieza muy vigorosa de sarro acumulado en cañerías y tubos de caldera. | Cepillo para tubo Para la limpieza de terminación en tubos de caldera y de intercambiadores de calor. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

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

| Nº de cat. | Nº 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"

| Nº de catálogo | Nº 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 |



Boquilla de propulsión



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 $\frac{1}{4}$ " (KJ-2200-C) (conexión $\frac{1}{4}$ ").
- 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 $\frac{1}{8}$ " (conexión $\frac{1}{8}$ ') |
| 48157 | Válvula a pedal |
| 64787 | Boquilla de propulsión de $\frac{1}{4}$ " |
| 64772 | Boquilla de propulsión de $\frac{1}{8}$ " |
| 64792 | Boquilla de penetración de $\frac{1}{4}$ " |
| 64777 | Boquilla de penetración de $\frac{1}{8}$ " |
| 64782 | Boquilla articulada $\frac{1}{8}$ " |

Accesarios

Véase página 160

Qué manguera usar:

Para tubos de 30 a 75 mm use una manguera de $\frac{1}{8}$ " - página 160

Para tubos de 50 a 150 mm use una manguera de $\frac{1}{4}$ " - página 160



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Capacidad en mm | Motor de gasolina | Equipo estándar | | | Peso en kg |
|----------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|------------|
| | | | | Juego estándar | Carretilla H-30 | Manguera de 30 m x $\frac{1}{4}$ "* | |
| 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 cerradas con la mayor facilidad.

- Adecuada para aplicaciones comerciales y 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 $\frac{3}{8}$ ".
- 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 $\frac{3}{8}$ " (conexión $\frac{1}{4}$ ') |
| 48157 | Válvula a pedal |
| 64832 | Manguera para lavado de 15 m x $\frac{3}{8}$ " (conexión $\frac{1}{4}$ ') |
| 64817 | Boquilla de propulsión de $\frac{1}{4}$ " |
| 64822 | Boquilla de penetración de $\frac{1}{4}$ " |
| 16713 | Root Ranger |
| 64797 | Pistola de lavado a presión |
| 47542 | Herramienta para limpieza de boquillas |

Accesarios

Véase página 160

Qué manguera usar:

Para tubos de 50 a 200 mm use una manguera de $\frac{3}{8}$ " - página 160



| Nº de catálogo | Nº 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 $\frac{1}{8}$ " x 15 m | $\frac{1}{8}$ " | 47602 | 47602 | 47602 |
| Manguera de $\frac{1}{8}$ " x 23 m | $\frac{1}{8}$ " | 49272 | 49272 | 49272 |
| Manguera para limpieza a presión de $\frac{1}{4}$ " x 10 m | $\frac{1}{4}$ " | 51572 | 51572 | — |
| Manguera de $\frac{1}{4}$ " x 15 m | $\frac{1}{4}$ " | 47607 | 47607 | — |
| Manguera de $\frac{1}{4}$ " x 33 m | $\frac{1}{4}$ " | 51587 | 51587 | — |
| Manguera de $\frac{1}{4}$ " x 45 m | $\frac{1}{4}$ " | 49487 | 49487 | — |
| Manguera de $\frac{1}{4}$ " x 60 m | $\frac{1}{4}$ " | 51597 | 51597 | — |
| Manguera para limpieza a presión de $\frac{3}{8}$ " x 15 m | $\frac{1}{4}$ " | — | — | 64832 |
| Manguera de $\frac{3}{8}$ " x 30 m | $\frac{1}{4}$ " | — | — | 64837 |
| Manguera de $\frac{3}{8}$ " x 45 m | $\frac{1}{4}$ " | — | — | 64842 |
| Manguera de $\frac{3}{8}$ " x 60 m | $\frac{1}{4}$ " | — | — | 64847 |
| Manguera de $\frac{3}{8}$ " x 90 m | $\frac{1}{4}$ " | — | — | 64857 |
| Conductor para manguera de $\frac{1}{8}$ " | $\frac{1}{4}$ " | 50002 | 50002 | — |
| Conductor para manguera de $\frac{1}{4}$ " | $\frac{1}{4}$ " | 50007 | 50007 | — |
| Carretilla H-30 con manguera de $\frac{1}{4}$ " x 33 m | $\frac{1}{4}$ " | 62877 | 62877 | — |
| Carretilla H-38 con manguera de $\frac{5}{8}$ " x 61 m | $\frac{1}{4}$ " | — | — | 64902 |
| Jet Vac | $\frac{1}{4}$ " | — | 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.



Boquilla de penetración

- La boquilla de penetración tiene un chorro adicional que apunta hacia adelante, y perfura hielo macizo u obstrucciones por lodo. Tres chorros en sentido inverso propulsan el conjunto.



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 rieles 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.



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 turbo / giratoria

- La boquilla gira, brindando más potencia de limpieza.



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 $\frac{1}{8}$ " | 64802 | 64772 | 64802 |
| Boquilla de penetración de $\frac{1}{8}$ " | 64807 | 64777 | 64807 |
| Boquilla articulada $\frac{1}{8}$ " | 64812 | 64782 | 64812 |
| Boquilla para trabajo pesado de $\frac{1}{8}$ " | 58426 | — | — |
| Boquilla de propulsión de $\frac{1}{4}$ " | 58436 | 64787 | 64817 |
| Boquilla de penetración de $\frac{1}{4}$ " | 58446 | 64792 | 64822 |
| Boquilla giratoria de $\frac{1}{8}$ " | — | 82842 | — |
| Boquilla giratoria de $\frac{1}{8}$ " | — | — | 82847 |
| Boquilla giratoria de $\frac{1}{4}$ " | 58416 | — | — |
| Boquilla giratoria de $\frac{1}{4}$ " | — | 82852 | — |
| Boquilla giratoria de $\frac{1}{4}$ " | — | — | 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 JOBMMASTER®;
- 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.



Modelo 4830



**Fuertes
Innovadores
Seguros**



Cofres

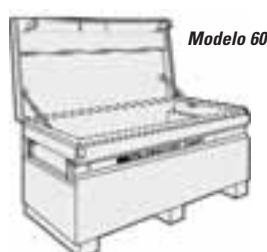
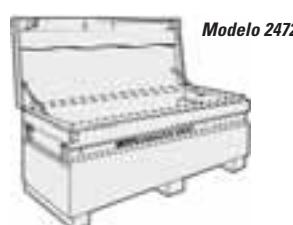
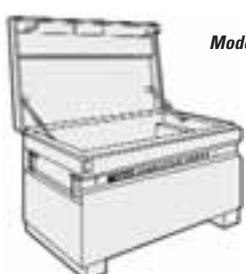
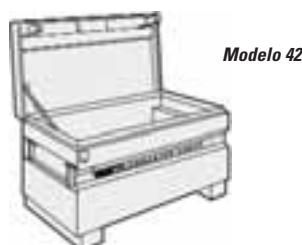
JOBMASTER®

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.



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | A | B | C | D | E | Capacidad m³ | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|------------------|------|-----|-----|------|-----|--------------|------------|-----------|
| 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)

RIDGID

KNAACK

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.



Modelo 91
(Modelo 90 con rampa adicional)



Modelo 69



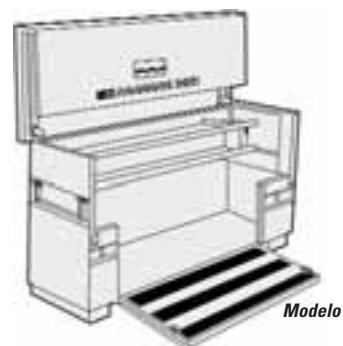
Modelo 79



Modelo 89



Modelo 90



Modelo 91

| Nº de catálogo | Nº 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)

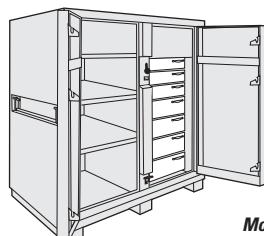
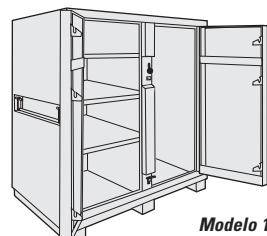
Armarios JOBMASTER®

Aplicaciones:

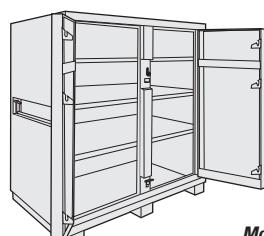
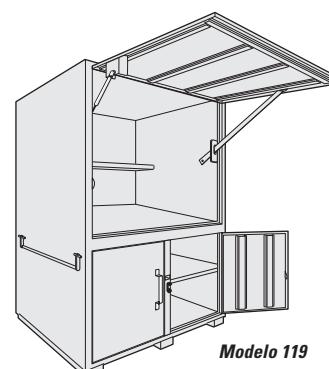
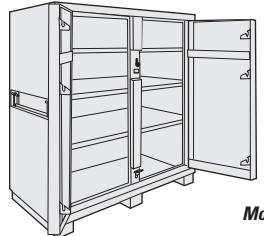
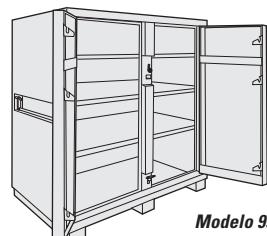
- Almacenamiento en obra de herramientas y equipos de construcción.
- Aplicación industrial: uso dentro de fábrica para almacenamiento seguro de materiales y herramientas usados en producción.
- Almacenamiento de herramientas y equipos en contenedores y remolques-oficina, etc.



Armarios con estantes de medio ancho



Armarios con estantes de ancho completo



Nº de catálogo

Nº de modelo

Descripción

Dimensiones en mm
A B C

Capacidad
m³

Peso en
kg

Caja
est.

| | | | | | | | | |
|-------|-----|--|------|------|------|------|-----|---|
| 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



RIDGID

KNAACK

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.



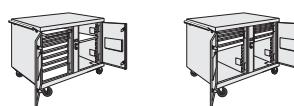
Diseñe su propio banco. Vea la página sobre accesorios de Bancos de trabajo con ruedas.



igual que los modelos 45, 49



igual que los modelos 58, 59



| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | Dimensiones en mm | | | | Capacidad m³ | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|---|-------------------|-----|-----|-----|--------------|------------|-----------|
| | | | A | B | C | D | | | |
| 28251 | 40 | Banco de trabajo con ruedas JOBMASTER® | 1035 | 635 | 851 | 953 | 363 | 95 | 1 |
| 28261 | 44 | Banco de trabajo con ruedas JOBMASTER® | 1035 | 635 | 851 | 953 | 363 | 109 | 1 |
| 28271 | 45 | Banco de trabajo con ruedas STORAGEMASTER® | 1175 | 635 | 772 | 953 | 454 | 134 | 1 |
| 28281 | 47* | Banco de trabajo con ruedas STORAGEMASTER® | 1175 | 635 | 772 | 953 | 510 | 104 | 1 |
| 28301 | 49 | Banco de trabajo con ruedas STORAGEMASTER® | 1175 | 635 | 772 | 953 | 454 | 160 | 1 |
| 28351 | 57* | Banco de trabajo con ruedas STORAGEMASTER® HD | 1378 | 660 | 794 | 949 | 1293 | 197 | 1 |
| 28361 | 58 | Banco de trabajo con ruedas STORAGEMASTER® HD | 1378 | 660 | 794 | 949 | 1202 | 268 | 1 |
| 28371 | 59 | Banco de trabajo con ruedas STORAGEMASTER® 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 STORAGEMASTER® Mechanics | 1175 | 635 | 851 | 953 | 454 | 160 | 1 |

*Modelos básicos, sin configuración de cajones.



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.

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | A | B | C | D | Capacidad m ³ | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|--|------|-----|-----|------|--------------------------|------------|-----------|
| 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

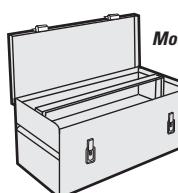


Modelo 3068

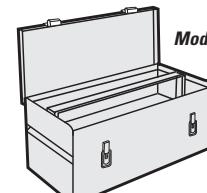
Maletín de herramientas*

- Robusta construcción en acero de 1,21 mm de espesor.
- Cada caja incluye una bandeja extraíble de acero para herramientas.
- Disponible en tres tamaños.

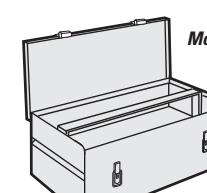
| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | A | B | C | Capacidad m ³ | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|-------------------------|-----|-----|-----|--------------------------|------------|-----------|
| 28401 | 741 | Maletín de herramientas | 510 | 205 | 205 | 0,02 | 7,5 | 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

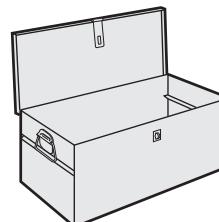


Modelo 743

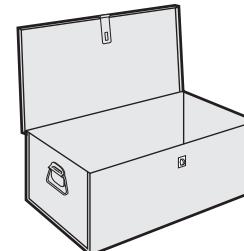
Maletín de herramientas*

- 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.

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | A | B | C | Capacidad m ³ | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|--|-----|-----|-----|--------------------------|------------|-----------|
| 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

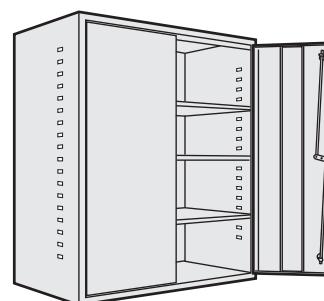


Modelo 30

Armario de pared

- Ideal para guardar bajo llave piezas sueltas, herramientas y suministros.
- El respaldo ya está perforado, para facilitar el montaje.
- Estantes ajustables.

| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | A | B | C | Capacidad m ³ | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|------------------|-----|-----|-----|--------------------------|------------|-----------|
| 28241 | 33 | Armario de pared | 915 | 815 | 410 | 0,30 | 36,0 | 1 |



Modelo 33



* Los maletines de herramientas vienen sin candado.

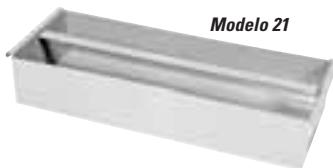
RIDGID

KNAACK

Accesorios para cofres



Bandejas para herramientas



Modelo 21

| Nº de catálogo | Nº 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



Modelo 479

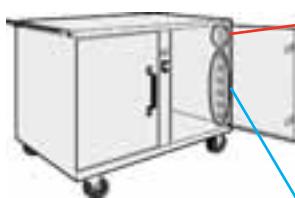
| Nº de catálogo | Nº de modelo | Descripción | Longitud x Altura x Anchura en mm | Para el modelo | Peso en kg | Caja est. |
|----------------|--------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------|-----------|
| 74756 | 479 | Puerta con 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



| Nº de catálogo | Nº 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 | 88717 | 88722 |
| 88712 | 88717 | | |
| 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 |
| 88747 | 88742 | 88737 | 88737 | 88737 | 88737 | 88742 |
| 88747 | 88742 | 88742 | 88737 | 88737 | 88737 | 88742 |
| 88747 | 88742 | 88742 | 88747 | 88742 | 88737 | 88742 |
| 88747 | 88742 | 88742 | 88742 | 88737 | 88737 | 88742 |

88712 El cajón puede ser sustituido por el Estante 88727.

Ruedas



| Nº de catálogo | Nº 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

| | |
|--|---------|
| Abrazadera de señal | 138 |
| Accesorios de limpiadoras de alta presión | 160 |
| Accesorios para barrenas de diamante | 121 |
| Accesorios para barrenas huecas | 117 |
| Aceite | 39 |
| Aceitera | 39 |
| Alicates de limpiadoras de alta presión..... | 158-159 |
| Alicates multiapertura..... | 12 |
| Alicates para cable | 72 |
| Alicates para sanitarios | 12 |
| Almacenamiento – Accesorios | 168 |
| Almacenamiento – Bancos de trabajo con ruedas... | 166 |
| Almacenamiento – Cajas de herramientas | 167 |
| Almacenamiento – Cofres | 163-165 |
| Almacenamiento – Muebles | 165 |
| Analizador de gases de combustión..... | 108-109 |
| Arcos de sierra para metales..... | 84 |
| Aspiradores | 122 |

B

| | |
|---|---------|
| Bancos de trabajo | 16 |
| Barrenas de diamante para uso manual..... | 112 |
| Barrenas de diamante..... | 118-120 |
| Barrenas huecas..... | 112 |
| Bases giratorias..... | 18 |
| Bombas de comprobación | 94 |
| Bombas para desinrustar | 96 |

C

| | |
|--|---------|
| Cabezales para maquinas de roscar de banco..... | 40-41 |
| Cabezales para roscadoras manuales | 24 |
| Cables de limpieza de desagües | 151-153 |
| Cables y herramientas para limpieza de desagües | 151-157 |
| Cámaras de inspección | 124-129 |
| Carretes | 128-129 |
| Congeladores eléctricos de tubos..... | 100 |
| Cortadoras de tubos a motor | 67 |
| Cortadoras de varillas | 71 |
| Cortapernos | 72 |
| Cortatubos articulados | 65 |
| Cortatubos para tubos cerámicos | 66 |
| Cortatubos | 68-69 |
| Cuchillas de corte..... | 73 |
| Curvadoras hidráulicas..... | 78-79 |
| Curvadoras manuales | 76 |

D

| | |
|-----------------------|-----|
| Detector de gas | 107 |
| Discos abrasivos..... | 87 |

E

| | |
|----------------------------------|---------|
| Elevador plegable | 18 |
| Elevadores | 18 |
| Elevadores automáticos | 18 |
| Elevadores mecánicos | 18 |
| Equipos de localización | 133-138 |
| Escariadores | 65 |
| Expandidores | 99 |
| Extractores..... | 74 |
| Extractores para tornillos | 74 |

G

| | |
|------------|---------|
| Gyro | 103-104 |
|------------|---------|

H

| | |
|--|---------|
| Herramientas para limpieza de desagües | 154-157 |
| Hojas – Abrasivas | 87 |
| Hojas – TCT | 88 |
| Hojas de sierra bimetálicas | 84 |
| Hojas de sierra con pastillas de carburo de tungsteno | 88 |
| Hormas | 80-81 |

J

| | |
|--------------------------------------|----|
| Juegos de sierras perforadoras | 92 |
|--------------------------------------|----|

L

| | |
|--|---------|
| Llave de apriete | 12 |
| Llave de cadena con mordazas | 12 |
| Llave de palanca compuesta para tubo | 13 |
| Llave interior..... | 13 |
| Llave para lavabos | 13 |
| Llave recta lisa | 8 |
| Llaves | 8 |
| Llaves acodadas de aluminio | 9 |
| Llaves acodadas para tubos..... | 8 |
| Llaves ajustables | 13 |
| Llaves con cadenas | 10 |
| Llaves con dos mangos | 11 |
| Llaves de correa | 10 |
| Llaves hexagonales | 11 |
| Llaves para tubos acodadas | 8 |
| Llaves para tubos de aluminio | 9 |
| Llaves para tubos | 8 |
| Llaves rectas con mango de aluminio | 9 |
| Llaves rectas para tubos | 8 |
| Localización de líneas de servicios públicos | 124-138 |
| Localizadores de líneas | 132-134 |

M

| | |
|--|---------|
| Mandriles para niples | 47 |
| Máquina cortadora de acero inoxidable..... | 71 |
| Máquina para curvar eléctrica | 77 |
| Máquinas de encastre a presión | 56-61 |
| Máquinas de limpieza de desagües | 139-150 |
| Máquinas perforadoras..... | 89-90 |
| Máquinas ranuradoras de rodillo | 49-54 |
| Máquinas de Roscar de – 2" | 29-33 |
| Máquinas de Roscar de – 3" | 34 |
| Máquinas de Roscar de – 4" | 35 |
| Micro SeeSnake | 110 |
| MicroRay | 106 |
| Monitores | 130 |
| Mordazas | 62 |
| Mordazas postizas | 20 |
| Multiplus | 19 |

N

| | |
|---------------------|---------|
| Niveles | 101-103 |
| Niveles láser | 103-104 |

P

| | |
|--|---------|
| Peines especiales | 45-46 |
| Peines para maquinas de roscar de banco | 42 |
| Peines para pernos | 43-44 |
| Peines para roscadoras de tubos manuales | 25 |
| Perforadoras de diamante | 113-120 |
| Perforadoras | 113-116 |
| Prensas de horquilla | 15 |
| Prensas en trípode | 14 |
| Prensas para soldar | 15 |
| Puesto de trabajo Pioneer | 14 |

R

| | |
|--------------------------------------|-------|
| RapidGrip | 9 |
| RapidGrip de aluminio | 9 |
| Rapwrench | 8 |
| Roscadoras de tubos manuales | 22-23 |
| Roscadoras eléctricas manuales | 26-28 |
| Rozadora Mural | 122 |

S

| | |
|---|---------|
| SeeSnake Micro | 110 |
| Sierras – Alternativas | 85-86 |
| Sierras – Corte en seco | 88 |
| Sierras abrasivas | 87 |
| Sierras alternativas | 85-86 |
| Sierras de corte en seco | 88 |
| Sierras perforadoras | 91 |
| Sistemas de cámaras | 124-132 |
| Sistemas SeeSnake | 124-131 |
| Soldadores eléctricos | 97 |
| Soportes para máquinas roscadoras | 36 |
| Soportes para tubos | 37-38 |



página

página

página

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 Paddinghaus | 17 |
| Tornillos Pioneer | 20 |
| Transmisores | 135 |
| Transmisores de líneas..... | 135 |
| Transmisores flotantes..... | 135 |

Y

| | |
|--------------|----|
| Yunques..... | 20 |
|--------------|----|

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 | | | | | |
| 468-S..... | 65 | 920 | 54 | KJ-2200 | 159 | | | | | |
| 472-CI226..... | 65 | 928 | 41 | KJ-3000 | 159 | | | | | |
| 472-HWS..... | 65 | | | | Kwik-Spin..... | 140 | | | | |
| 472-S..... | 65 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | V | | | | | |
| 506 | 76 | C | | | | V-1225..... | 122 | | | |
| 508 | 76 | CG-100 | 107 | M | V-1250..... | 122 | | | | |
| 530 | 85 | CJ-99..... | 37 | Matador | 17 | | | | | |
| 531 | 40 | | | | Mini SeeSnake..... | 128 | | | | |
| 532 | 40 | D | | | | Multiplus | 19 | | | |
| 535 Automática..... | 33 | DP-13..... | 96 | | | | | | | |
| 535 Manual..... | 32 | DP-24..... | 96 | N | | | | | | |
| 540 | 122 | E | | | | Navitrack II | 134 | | | |
| 541 | 41 | Escariadores..... | 70 | Navitrack Scout..... | 133 | | | | | |
| 542 | 41 | F | | | | | | | | |
| 550 | 86 | FG-100 | 108 | P | | | | | | |
| 555 | 40 | G | | | | PB-28..... | 77 | | | |
| 560 | 14 | Gyro II | 104 | PC-1250..... | 70 | | | | | |
| 580 | 87 | Gyro Light..... | 103 | PC-1375..... | 70 | | | | | |
| 590L..... | 88 | H | | | | Power Spin..... | 140 | | | |
| 6 | | | | | R | | | | | |
| 6-S..... | 64 | HC-2(W)..... | 112 | RB-3W | 113 | | | | | |
| 600 | 26 | HC-300 | 89 | RB-208/3 | 115 | | | | | |
| 690 | 27 | HC-450 | 90 | RB-214/3 | 116 | | | | | |
| 7 | | | | | RC-1625..... | 70 | | | | |
| 700 | 28 | I | | | | RJ-98 | 37 | | | |
| 711 | 41 | IR-100 | 106 | RJ-99 | 37 | | | | | |
| 713 | 41 | J | | | | RJ-624 | 38 | | | |
| 714 | 41 | Junior | 17 | RP 100-B..... | 60 | | | | | |
| 725 | 41 | K | | | | RP 330-B..... | 58 | | | |
| 728 | 41 | K-3 | 140 | RP 330-C..... | 59 | | | | | |
| 758 | 48 | K-6 | 140 | | | | | | | |
| 768 | 48 | K-25 | 140 | S | | | | | | |
| 8 | | | | | K-39 | 141 | SeeSnake Compact..... | 127 | | |
| 811A..... | 40 | K-40 | 142 | SeeSnake Flatpack..... | 126 | | | | | |
| 815A..... | 40 | K-50 | 145 | SeeSnake Micro..... | 110 | | | | | |
| 819 | 47 | K-60 | 146 | SF-2200 | 95 | | | | | |
| 840 | 48 | K-400 | 143 | SF-2500 | 96 | | | | | |
| 842 | 40 | K-750 | 147 | SR-20 | 136 | | | | | |
| 844 | 48 | K-1000 | 150 | SR-60 | 137 | | | | | |
| 856 | 40 | K-1500 | 149 | ST-330 | 138 | | | | | |
| 9 | | | | | K-3800 | 144 | ST-305 | 138 | | |
| 911 | 41 | K-7500 | 148 | ST-510 | 138 | | | | | |
| 913 | 41 | | | | | Soldador compacto | 97 | | | |
| 914 | 41 | | | | | Superior | 17 | | | |
| 915 | 50 | | | | | T | | | | |
| 916 | 51 | | | | | Transmisor Navitrack | 135 | | | |
| 918 | 52 | | | | | Transmisor SeekTech | 138 | | | |

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 | 183891 | .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 |
| 22216 | 80 | 24026 | 24 | 27028 | 143 |
| 22226 | 81 | 24036 | 24 | 27033 | 143 |
| 22236 | 81 | 24046 | 24 | 27048 | 143 |
| 22246 | 81 | 24056 | 24 | 27471 | 117 |
| 22256 | 81 | 24226 | 153 | 27491 | 97 |
| 22266 | 81 | 24453 | 131 | 27501 | 97 |
| 22276 | 80 | 24473 | 131 | 27531 | 97 |
| 22286 | 80 | 24623 | 131 | 27541 | 97 |
| 22296 | 80 | 24708 | 62 | 27561 | 101 |
| 22306 | 80 | 24713 | 62 | 27571 | 101 |
| 22318 | 80 | 24718 | 62 | 27581 | 101 |
| 22326 | 80 | 24723 | 62 | 27591 | 101 |
| 22336 | 80 | 24728 | 62 | 27601 | 101 |
| 22346 | 81 | 24733 | 62 | 27611 | 102 |
| 22356 | 81 | 24738 | 62 | 27621 | 101 |
| 22366 | 81 | 24748 | 60 | 27631 | 101 |
| 22376 | 81 | 24913 | 62 | 27641 | 101 |
| 22386 | 81 | 25028 | 24 | 27642 | 146 |
| 22388 | 134 | 25036 | 153 | 27651 | 101 |
| 22396 | 81 | 25046 | 153 | 27661 | 101 |
| 22398 | 102 | 25588 | 70 | 27671 | 101 |
| 22406 | 81 | 25643 | 110 | 27681 | 102 |
| 22416 | 81 | 25928 | 62 | 27691 | 102 |
| 22426 | 81 | 25933 | 60 | 27696 | 82 |
| 22436 | 81 | 25993 | 108 | 27711 | 103 |
| 22446 | 81 | 26003 | 109 | 27731 | 104 |
| 22456 | 81 | 26013 | 109 | 27761 | 104 |
| 22466 | 81 | 26018 | 109 | 27771 | 104 |
| 22476 | 81 | 26023 | 109 | 27801 | 140 |
| 22486 | 81 | 26028 | 109 | 27816 | 80 |
| 22496 | 81 | 26107 | 35 | 27826 | 80 |
| 22506 | 81 | 26112 | 35 | 27836 | 80 |
| 22516 | 81 | 26132 | 41 | 27841 | 95 |
| 22526 | 81 | 26137 | 41 | 27846 | 82 |
| 22536 | 81 | 26142 | 41 | 27851 | 117 |
| 22583 | 60 | 26147 | 41 | 27858 | 70 |
| 22588 | 62 | 26148 | 107 | 27861 | 117 |
| 22598 | 62 | 26152 | 41 | 27911 | 79 |
| 22608 | 62 | 26157 | 41 | 27931 | 12 |
| 22613 | 62 | 26162 | 41 | 27963 | 58 |
| 22618 | 62 | 26167 | 41 | 28001 | 163 |
| 22826 | 82 | 26187 | 46 | 28011 | 163 |
| 22863 | 62 | 26192 | 42 | 28021 | 163 |
| 22878 | 62 | 26252 | 46 | 28031 | 163 |
| 22883 | 62 | 26381 | 112 | 28041 | 163 |
| 22903 | 62 | 26563 | 137 | 28051 | 163 |
| 22908 | 62 | 26641 | 88 | 28061 | 163 |
| 22913 | 62 | 26651 | 88 | 28081 | 167 |
| 22918 | 62 | 26658 | 110 | 28091 | 167 |
| 22923 | 62 | 26663 | 110 | 28098 | 143 |
| 22928 | 62 | 26668 | 110 | 28103 | 143 |
| 22933 | 62 | 26673 | 109 | 28108 | 58 |
| 22938 | 60 | 26678 | 109 | 28111 | 164 |
| 22943 | 60 | 26683 | 109 | 28113 | 58 |
| 22948 | 60 | 26693 | 109 | 28118 | 58 |
| 23282 | 40 | 26698 | 109 | 28121 | 164 |
| 23297 | 40 | 26703 | 109 | 28123 | 58 |
| 23332 | 100 | 26708 | 109 | 28128 | 58 |
| 23337 | 100 | 26713 | 108 | 28131 | 164 |
| 23342 | 100 | 26718 | 108 | 28133 | 58 |
| 23483 | 70 | 26721 | 112 | 28138 | 58 |
| 23493 | 70 | 26723 | 108 | 28141 | 164 |
| 23513 | 141 | 26728 | 108 | 28143 | 58 |
| 23578 | 106 | 26731 | 112 | 28151 | 164 |
| 23598 | 70 | 26733 | 108 | 28158 | 59 |
| 23673 | 130 | 26741 | 112 | 28161 | 165 |
| 23908 | 141 | 26751 | 112 | 28163 | 59 |
| 23913 | 141 | 26773 | 143 | 28168 | 59 |
| 23946 | 46 | 26803 | 70 | 28171 | 165 |
| 23956 | 46 | 26821 | 70 | 28173 | 59 |
| 23966 | 46 | 26891 | 71 | 28178 | 59 |
| 23976 | 46 | 26896 | 82 | 28181 | 165 |
| 23986 | 42 | 26906 | 82 | 28183 | 59 |
| 23996 | 42 | 26916 | 82 | 28188 | 59 |



Índice I Números de catálogo

| 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 | 35778.....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 |
| 38080 | 25 | 42276 | 118 | 44997 | 46 |
| 38085 | 25 | 42286 | 118 | 45002 | 46 |
| 38100 | 25 | 42296 | 118 | 45007 | 51 |
| 38105 | 25 | 42306 | 118 | 45297 | 86 |
| 38110 | 25 | 42316 | 118 | 45302 | 149 |
| 38120 | 47 | 42336 | 118 | 45307 | 149 |
| 38125 | 47 | 42346 | 118 | 45312 | 149 |
| 38130 | 47 | 42356 | 119 | 45312 | 149 |
| 38140 | 47 | 42365 | 31 | 45317 | 149 |
| 38555 | 23 | 42366 | 119 | 45322 | 40 |
| 38625 | 23 | 42370 | 31 | 45347 | 51 |
| 38677 | 25 | 42376 | 119 | 45352 | 51 |
| 38682 | 25 | 42380 | 31 | 45612 | 147 |
| 38687 | 25 | 42385 | 31 | 46015 | 147 |
| 38692 | 25 | 42386 | 119 | 46030 | 148 |
| 38697 | 25 | 42396 | 119 | 46105 | 71 |
| 38702 | 25 | 42405 | 48 | 46832 | 28 |
| 38707 | 25 | 42406 | 119 | 47057 | 9 |
| 38712 | 25 | 42415 | 48 | 47082 | 85 |
| 38717 | 25 | 42416 | 119 | 47087 | 85 |
| 39187 | 27 | 42426 | 119 | 47222 | 52 |
| 39380 | 48 | 42436 | 119 | 47427 | 153 |
| 39515 | 38 | 42456 | 119 | 47432 | 153 |
| 39587 | 42 | 42466 | 119 | 47522 | 70 |
| 39775 | 48 | 42476 | 119 | 47527 | 70 |
| 39957 | 69 | 42486 | 119 | 47542 | 159 |
| 40080 | 15 | 42496 | 119 | 47597 | 159 |
| 40085 | 15 | 42505 | 38 | 47602 | 160 |
| 40090 | 15 | 42506 | 119 | 47607 | 160 |
| 40100 | 15 | 42510 | 38 | 47735 | 42 |
| 40110 | 15 | 42516 | 119 | 47740 | 42 |
| 40125 | 15 | 42526 | 119 | 47745 | 42 |
| 40130 | 14 | 42536 | 119 | 47750 | 42 |
| 40165 | 14 | 42546 | 119 | 47755 | 42 |
| 40185 | 15 | 42575 | 31 | 47760 | 42 |
| 40190 | 15 | 42600 | 28 | 47765 | 42 |
| 40195 | 15 | 42605 | 28 | 47770 | 42 |
| 40200 | 15 | 42610 | 28 | 47775 | 42 |
| 40205 | 15 | 42615 | 28 | 47780 | 42 |
| 40210 | 15 | 42620 | 28 | 47785 | 42 |
| 40215 | 15 | 42625 | 28 | 47790 | 42 |
| 40220 | 15 | 42716 | 121 | 47795 | 42 |
| 40225 | 15 | 42726 | 121 | 47800 | 42 |
| 40230 | 15 | 42766 | 121 | 47805 | 42 |
| 40235 | 15 | 42806 | 121 | 47810 | 42 |
| 40617 | 68 | 42826 | 77 | 47815 | 42 |
| 41162 | 100 | 42916 | 119 | 47820 | 42 |
| 41212 | 147 | 42936 | 121 | 47830 | 42 |
| 41285 | 100 | 42946 | 121 | 47845 | 42 |
| 41295 | 100 | 42950 | 28 | 47850 | 42 |
| 41300 | 100 | 42956 | 87 | 47855 | 42 |
| 41326 | 70 | 43292 | 27 | 47860 | 42 |
| 41615 | 39 | 43397 | 46 | 47880 | 42 |
| 41620 | 31 | 43637 | 147 | 47895 | 42 |
| 41697 | 153 | 43642 | 147 | 47900 | 42 |
| 41732 | 27 | 43647 | 152 | 47905 | 42 |
| 41737 | 27 | 43666 | 94 | 47910 | 42 |
| 41937 | 143 | 43676 | 94 | 47985 | 43 |
| 41967 | 27 | 43686 | 77 | 47990 | 43 |
| 41976 | 77 | 43696 | 77 | 47995 | 43 |
| 41982 | 147 | 43706 | 77 | 48000 | 43 |
| 41986 | 77 | 43716 | 77 | 48005 | 43 |
| 41996 | 77 | 43726 | 77 | 48010 | 43 |
| 42006 | 77 | 43736 | 77 | 48015 | 43 |
| 42016 | 77 | 44117 | 147 | 48020 | 43 |
| 42026 | 77 | 44122 | 147 | 48025 | 43 |
| 42036 | 77 | 44147 | 147 | 48030 | 43 |
| 42046 | 77 | 44152 | 147 | 48035 | 43 |
| 42056 | 77 | 44157 | 147 | 48040 | 43 |
| 42086 | 77 | 44162 | 147 | 48045 | 43 |
| 42096 | 77 | 44185 | 73 | 48050 | 43 |
| 42126 | 70 | 44190 | 73 | 48055 | 43 |
| 42246 | 118 | 44587 | 149 | 48060 | 43 |
| 42256 | 118 | 44852 | 76 | 48065 | 43 |

Índice I Números de catálogo

| 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 | 52638.....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 | 52778.....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 | 54852.....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 |
| 59780 | 155 | 62250 | 151 | 63110 | 155 |
| 59787 | 140 | 62260 | 141 | 63115 | 155 |
| 59797 | 140 | 62265 | 153 | 63120 | 155 |
| 59835 | 150 | 62270 | 145 | 63145 | 155 |
| 59917 | 152 | 62275 | 146 | 63150 | 155 |
| 59992 | 52 | 62280 | 149 | 63155 | 155 |
| 60002 | 67 | 62285 | 153 | 63160 | 155 |
| 60007 | 37 | 62295 | 153 | 63165 | 155 |
| 60032 | 148 | 62300 | 153 | 63170 | 155 |
| 60042 | 148 | 62347 | 12 | 63175 | 155 |
| 60047 | 148 | 62352 | 12 | 63180 | 155 |
| 60077 | 30 | 62362 | 12 | 63185 | 155 |
| 60082 | 30 | 62370 | 150 | 63186 | 120 |
| 60087 | 144 | 62375 | 150 | 63190 | 155 |
| 60355 | 150 | 62380 | 150 | 63195 | 149 |
| 60360 | 150 | 62385 | 150 | 63200 | 155 |
| 60360 | 150 | 62390 | 150 | 63205 | 149 |
| 60365 | 150 | 62437 | 46 | 63210 | 155 |
| 60382 | 51 | 62797 | 66 | 63220 | 154 |
| 60690 | 156 | 62815 | 150 | 63240 | 155 |
| 60695 | 156 | 62815 | 150 | 63280 | 154 |
| 60700 | 150 | 62840 | 149 | 63297 | 73 |
| 60796 | 117 | 62845 | 155 | 63877 | 159 |
| 61085 | 156 | 62850 | 146 | 63882 | 159 |
| 61107 | 148 | 62855 | 144 | 64077 | 160 |
| 61122 | 48 | 62860 | 154 | 64316 | 119 |
| 61400 | 150 | 62865 | 154 | 64497 | 131 |
| 61482 | 144 | 62870 | 154 | 64502 | 131 |
| 61487 | 144 | 62875 | 154 | 64627 | 131 |
| 61502 | 144 | 62876 | 120 | 64702 | 160 |
| 61512 | 148 | 62877 | 160 | 64767 | 160 |
| 61517 | 148 | 62880 | 144 | 64772 | 159 |
| 61522 | 148 | 62886 | 120 | 64777 | 159 |
| 61542 | 148 | 62887 | 160 | 64782 | 159 |
| 61615 | 146 | 62896 | 120 | 64787 | 159 |
| 61620 | 156 | 62906 | 120 | 64792 | 159 |
| 61625 | 146 | 62915 | 154 | 64797 | 159 |
| 61630 | 146 | 62916 | 120 | 64802 | 160 |
| 61635 | 156 | 62920 | 154 | 64807 | 160 |
| 61726 | 117 | 62925 | 154 | 64812 | 160 |
| 61770 | 155 | 62926 | 120 | 64817 | 159 |
| 61790 | 155 | 62930 | 154 | 64822 | 159 |
| 61800 | 155 | 62935 | 154 | 64832 | 159 |
| 61810 | 156 | 62936 | 120 | 64837 | 160 |
| 61815 | 156 | 62940 | 154 | 64842 | 160 |
| 61825 | 155 | 62946 | 120 | 64847 | 160 |
| 61850 | 155 | 62956 | 120 | 64857 | 160 |
| 61855 | 155 | 62966 | 120 | 64882 | 159 |
| 61875 | 150 | 62970 | 155 | 64892 | 159 |
| 61885 | 150 | 62976 | 120 | 64902 | 160 |
| 61960 | 155 | 62980 | 155 | 64962 | 70 |
| 61970 | 149 | 62990 | 145 | 64967 | 70 |
| 61975 | 155 | 62995 | 143 | 64977 | 53 |
| 62045 | 150 | 62996 | 120 | 65255 | 23 |
| 62050 | 150 | 63000 | 141 | 65285 | 23 |
| 62055 | 150 | 63005 | 141 | 65320 | 23 |
| 62060 | 150 | 63006 | 120 | 65380 | 48 |
| 62065 | 150 | 63010 | 154 | 65550 | 24 |
| 62070 | 150 | 63015 | 154 | 65555 | 24 |
| 62075 | 150 | 63020 | 154 | 65560 | 24 |
| 62080 | 150 | 63025 | 154 | 65565 | 24 |
| 62085 | 150 | 63030 | 141 | 65570 | 24 |
| 62090 | 150 | 63035 | 143 | 65575 | 24 |
| 62095 | 150 | 63040 | 154 | 65580 | 24 |
| 62100 | 150 | 63045 | 154 | 65620 | 24 |
| 62105 | 150 | 63050 | 154 | 65625 | 24 |
| 62110 | 150 | 63055 | 154 | 65630 | 24 |
| 62115 | 150 | 63060 | 154 | 65635 | 24 |
| 62120 | 150 | 63065 | 141 | 65640 | 24 |
| 62125 | 150 | 63070 | 154 | 65680 | 24 |
| 62140 | 150 | 63075 | 155 | 65685 | 24 |
| 62170 | 150 | 63080 | 154 | 65687 | 146 |
| 62225 | 151 | 63085 | 155 | 65690 | 24 |
| 62235 | 151 | 63105 | 149 | 65695 | 24 |

Índice I Números de catálogo

| 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 | 78118.....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 |



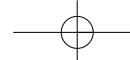
| página | página |
|-------------|--------|
| 92535 | 156 |
| 92540 | 156 |
| 92545 | 156 |
| 92550 | 156 |
| 92555 | 147 |
| 92560 | 147 |
| 92607 | 143 |
| 92660 | 12 |
| 92665 | 12 |
| 92670 | 12 |
| 92675 | 12 |
| 92680 | 12 |
| 92685 | 12 |
| 92690 | 24 |
| 92695 | 24 |
| 92700 | 24 |
| 92705 | 24 |
| 92710 | 24 |
| 92715 | 24 |
| 92805 | 147 |
| 92810 | 147 |
| 92815 | 154 |
| 92820 | 154 |
| 92825 | 156 |
| 92830 | 156 |
| 92835 | 154 |
| 92840 | 156 |
| 92850 | 154 |
| 92850 | 156 |
| 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 I 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 empaquetados 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 consecuencial.

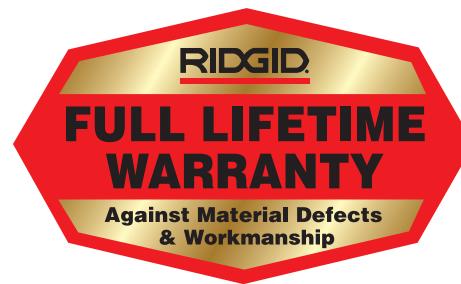
Cómo se relaciona la legislación local con la garantía

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.

